

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=ol*	cmY0*	no. position	$L^*=LAB^*_1$	$a^*=LAB^*_2$	$b^*=LAB^*_3$	$C^*_{ab}=LAB^*_r$	h_{ab}	$X=XYZ_1$	$Y=XYZ_2$	$Z=XYZ_3$	x	y	Y/88.59
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %0000 A01	8.09	0.63	0.72	0.96	26	0.87	0.9	0.92	0.3226	0.3333	0.0101
0000 0000 0125	1000 1000 0875	0000 0001 A02	9.32	9.55	-18.09	20.47	296	1.27	1.04	3.21	0.2304	0.1885	0.0117
0000 0000 0250	1000 1000 0750	0000 0002 A03	11.67	24.96	-39.07	46.37	302	2.28	1.36	8.9	0.182	0.1083	0.0153
0000 0000 0375	1000 1000 0625	0000 0003 A04	14.02	35.99	-52.19	63.4	304	3.44	1.73	15.29	0.1681	0.0847	0.0196
0000 0000 0500	1000 1000 0500	0000 0004 A05	16.48	44.28	-62.6	76.69	305	4.76	2.2	22.71	0.1604	0.074	0.0248
0000 0000 0625	1000 1000 0375	0000 0005 A06	18.99	51.58	-71.67	88.31	305	6.3	2.74	31.31	0.1562	0.068	0.031
0000 0000 0750	1000 1000 0250	0000 0006 A07	21.5	58.24	-80.15	99.09	306	8.08	3.38	41.34	0.1531	0.064	0.0381
0000 0000 0875	1000 1000 0125	0000 0007 A08	24.74	64.39	-88.85	109.74	306	10.51	4.33	54.81	0.1509	0.0622	0.0489
0000 0000 1000	1000 1000 0000	0000 0008 A09	31.59	74.38	-105.03	128.7	305	16.6	6.9	89.11	0.1474	0.0613	0.0779
0000 0125 0000	1000 0875 1000	0000 0009 B01	16.76	-15.63	13.28	20.52	141	1.51	2.25	1.1	0.31	0.4639	0.0254
0000 0125 0125	1000 0875 0875	0000 0010 B02	17.31	-8.26	-5.19	9.77	214	1.88	2.37	3.34	0.248	0.3118	0.0267
0000 0125 0250	1000 0875 0750	0000 0011 B03	18.74	6.25	-26.94	27.67	283	2.89	2.69	8.92	0.1992	0.1854	0.0303
0000 0125 0375	1000 0875 0625	0000 0012 B04	20.4	18.53	-41.91	45.83	294	4.11	3.09	15.61	0.18	0.1355	0.0349
0000 0125 0500	1000 0875 0500	0000 0013 B05	22.13	27.86	-53.5	60.33	297	5.4	3.55	23.08	0.1686	0.1109	0.0401
0000 0125 0625	1000 0875 0375	0000 0014 B06	23.91	36.93	-63.52	73.49	300	6.94	4.07	31.55	0.163	0.0957	0.046
0000 0125 0750	1000 0875 0250	0000 0015 B07	25.97	44.88	-72.74	85.48	302	8.75	4.74	41.59	0.1589	0.086	0.0535
0000 0125 0875	1000 0875 0125	0000 0016 B08	28.54	52.58	-82.36	97.72	302	11.12	5.66	54.88	0.1552	0.079	0.0639
0000 0125 1000	1000 0875 0000	0000 0017 B09	34.46	65.49	-100.12	119.65	303	17.23	8.23	89.19	0.1503	0.0718	0.0929
0000 0250 0000	1000 0750 1000	0000 0018 C01	28.77	-32.53	29.75	44.09	138	3.14	5.75	1.45	0.3036	0.5559	0.0649
0000 0250 0125	1000 0750 0875	0000 0019 C02	29.07	-27.51	13.13	30.5	155	3.52	5.86	3.66	0.27	0.4493	0.0662
0000 0250 0250	1000 0750 0750	0000 0020 C03	29.94	-16.35	-9.25	18.8	211	4.56	6.21	9.42	0.2257	0.3076	0.0701
0000 0250 0375	1000 0750 0625	0000 0021 C04	30.91	-6.08	-24.46	25.22	257	5.74	6.61	15.92	0.2029	0.234	0.0747
0000 0250 0500	1000 0750 0500	0000 0022 C05	31.92	3.83	-37.32	37.52	276	7.08	7.05	23.48	0.1882	0.1874	0.0796
0000 0250 0625	1000 0750 0375	0000 0023 C06	33.13	12.81	-48.42	50.1	285	8.61	7.6	32.12	0.1782	0.1572	0.0858
0000 0250 0750	1000 0750 0250	0000 0024 C07	34.52	21.37	-58.52	62.31	290	10.4	8.26	42.04	0.1713	0.1361	0.0933
0000 0250 0875	1000 0750 0125	0000 0025 C08	36.34	30.68	-69.54	76.02	294	12.8	9.19	55.53	0.1651	0.1185	0.1037
0000 0250 1000	1000 0750 0000	0000 0026 C09	40.78	46.93	-89.49	101.06	298	18.86	11.73	89.56	0.157	0.0976	0.1324
0000 0375 0000	1000 0625 1000	0000 0027 D01	38.24	-43.63	41.33	60.1	137	5.23	10.23	1.94	0.3007	0.588	0.1154
0000 0375 0125	1000 0625 0875	0000 0028 D02	38.45	-39.6	26.45	47.63	146	5.64	10.34	4.17	0.28	0.513	0.1167
0000 0375 0250	1000 0625 0750	0000 0029 D03	39.0	-30.87	4.78	31.24	172	6.66	10.66	9.94	0.2445	0.391	0.1203
0000 0375 0375	1000 0625 0625	0000 0030 D04	39.64	-22.65	-10.33	24.91	206	7.79	11.03	16.33	0.2215	0.3139	0.1246
0000 0375 0500	1000 0625 0500	0000 0031 D05	40.45	-13.84	-23.46	27.26	241	9.19	11.53	23.99	0.2055	0.2578	0.1301
0000 0375 0625	1000 0625 0375	0000 0032 D06	41.29	-5.5	-34.82	35.27	262	10.7	12.05	32.46	0.1938	0.2182	0.136
0000 0375 0750	1000 0625 0250	0000 0033 D07	42.32	2.88	-45.64	45.74	274	12.5	12.71	42.54	0.1845	0.1876	0.1435
0000 0375 0875	1000 0625 0125	0000 0034 D08	43.7	13.13	-57.05	58.55	283	15.04	13.63	55.74	0.1782	0.1615	0.1539
0000 0375 1000	1000 0625 0000	0000 0035 D09	47.2	29.42	-78.63	83.97	291	20.91	16.18	89.88	0.1647	0.1274	0.1826
0000 0500 0000	1000 0500 1000	0000 0036 E01	46.63	-52.05	50.92	72.82	136	7.87	15.74	2.53	0.301	0.6022	0.1777
0000 0500 0125	1000 0500 0875	0000 0037 E02	46.83	-49.07	37.85	61.98	142	8.29	15.89	4.76	0.2864	0.549	0.1793
0000 0500 0250	1000 0500 0750	0000 0038 E03	47.24	-42.25	17.35	45.68	158	9.29	16.2	10.49	0.2582	0.4503	0.1829
0000 0500 0375	1000 0500 0625	0000 0039 E04	47.73	-35.26	2.28	35.35	177	10.43	16.58	16.95	0.2373	0.3771	0.1872
0000 0500 0500	1000 0500 0500	0000 0040 E05	48.31	-27.72	-10.88	29.79	203	11.81	17.04	24.57	0.221	0.319	0.1924
0000 0500 0625	1000 0500 0375	0000 0041 E06	49.0	-20.42	-22.41	30.33	229	13.32	17.59	33.1	0.2081	0.2748	0.1986
0000 0500 0750	1000 0500 0250	0000 0042 E07	49.8	-12.34	-33.54	35.75	251	15.18	18.26	43.23	0.198	0.2381	0.2061
0000 0500 0875	1000 0500 0125	0000 0043 E08	50.9	-3.77	-45.36	45.53	266	17.52	19.18	56.49	0.188	0.2058	0.2165
0000 0500 1000	1000 0500 0000	0000 0044 E09	53.73	13.7	-67.89	69.27	282	23.6	21.72	90.61	0.1736	0.1598	0.2452
0000 0625 0000	1000 0375 1000	0000 0045 F01	54.31	-59.14	59.68	84.02	135	11.03	22.27	3.17	0.3025	0.6105	0.2514
0000 0625 0125	1000 0375 0875	0000 0046 F02	54.43	-56.82	47.67	74.18	140	11.42	22.39	5.46	0.2909	0.57	0.2527
0000 0625 0250	1000 0375 0750	0000 0047 F03	54.77	-51.27	28.28	58.56	151	12.42	22.7	11.21	0.2681	0.49	0.2563
0000 0625 0375	1000 0375 0625	0000 0048 F04	55.15	-45.48	13.79	47.53	163	13.55	23.08	17.57	0.25	0.4258	0.2605
0000 0625 0500	1000 0375 0500	0000 0049 F05	55.63	-38.88	0.56	38.89	180	14.94	23.54	25.28	0.2343	0.3692	0.2657
0000 0625 0625	1000 0375 0375	0000 0050 F06	56.18	-32.35	-10.96	34.16	200	16.47	24.09	33.79	0.2215	0.324	0.2719
0000 0625 0750	1000 0375 0250	0000 0051 F07	56.81	-25.27	-22.13	33.6	223	18.27	24.73	43.83	0.2104	0.2848	0.2791
0000 0625 0875	1000 0375 0125	0000 0052 F08	57.73	-17.04	-34.31	38.32	245	20.68	25.68	57.26	0.1996	0.2478	0.2899
0000 0625 1000	1000 0375 0000	0000 0053 F09	60.09	-0.36	-57.38	57.39	271	26.73	28.22	91.27	0.1828	0.193	0.3186

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 1/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmyl*</i>	<i>no. position</i>	<i>L*=LAB*₁</i>	<i>a*=LAB*₂</i>	<i>b*=LAB*₃</i>	<i>C*_{ab}=LAB*_r</i>	<i>h_{ab}</i>	<i>X=XYZ₁</i>	<i>Y=XYZ₂</i>	<i>Z=XYZ₃</i>	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>Y/88.59</i>
0000 0750 0000	1000 0250 1000 0000	%0054 G01	62.31	-66.32	68.29	95.2	134	15.17	30.76	4.04	0.3035	0.6156	0.3472
0000 0750 0125	1000 0250 0875 0000	%0055 G02	62.43	-64.41	57.93	86.64	138	15.58	30.91	6.28	0.2952	0.5857	0.3489
0000 0750 0250	1000 0250 0750 0000	%0056 G03	62.7	-59.76	39.7	71.75	146	16.59	31.22	12.04	0.2772	0.5217	0.3525
0000 0750 0375	1000 0250 0625 0000	%0057 G04	63.01	-54.79	25.54	60.46	155	17.74	31.6	18.45	0.2617	0.4661	0.3567
0000 0750 0500	1000 0250 0500 0000	%0058 G05	63.39	-49.22	12.63	50.82	166	19.12	32.06	26.11	0.2474	0.4148	0.3619
0000 0750 0625	1000 0250 0375 0000	%0059 G06	63.82	-43.57	1.09	43.6	179	20.63	32.58	34.64	0.2348	0.3709	0.3678
0000 0750 0750	1000 0250 0250 0000	%0060 G07	64.36	-37.4	-10.09	38.75	196	22.43	33.25	44.71	0.2234	0.3312	0.3753
0000 0750 0875	1000 0250 0125 0000	%0061 G08	65.1	-30.0	-22.33	37.42	218	24.81	34.17	58.04	0.212	0.292	0.3857
0000 0750 1000	1000 0250 0000 0000	%0062 G09	67.08	-14.37	-45.91	48.12	254	30.88	36.74	92.13	0.1933	0.23	0.4147
0000 0875 0000	1000 0125 1000 0000	%0063 H01	71.35	-73.83	78.24	107.58	133	21.08	42.69	5.16	0.3058	0.6194	0.4819
0000 0875 0125	1000 0125 0875 0000	%0064 H02	71.42	-72.22	69.21	100.04	136	21.49	42.81	7.37	0.2998	0.5973	0.4832
0000 0875 0250	1000 0125 0750 0000	%0065 H03	71.66	-68.51	52.32	86.21	142	22.5	43.15	13.13	0.2856	0.5477	0.4871
0000 0875 0375	1000 0125 0625 0000	%0066 H04	71.91	-64.38	38.63	75.09	149	23.66	43.53	19.61	0.2726	0.5015	0.4914
0000 0875 0500	1000 0125 0500 0000	%0067 H05	72.22	-59.77	26.08	65.23	156	25.03	43.99	27.24	0.26	0.457	0.4966
0000 0875 0625	1000 0125 0375 0000	%0068 H06	72.57	-54.87	14.66	56.8	165	26.56	44.51	35.8	0.2485	0.4165	0.5024
0000 0875 0750	1000 0125 0250 0000	%0069 H07	73.01	-49.49	3.49	49.62	176	28.37	45.18	45.9	0.2375	0.3782	0.5099
0000 0875 0875	1000 0125 0125 0000	%0070 H08	73.61	-42.96	-8.81	43.87	192	30.76	46.1	59.29	0.2259	0.3386	0.5204
0000 0875 1000	1000 0125 0000 0000	%0071 H09	75.23	-28.85	-32.61	43.55	230	36.78	48.64	93.21	0.2059	0.2723	0.5491
0000 1000 0000	1000 0000 1000 0000	%0072 I01	84.14	-83.77	92.55	124.84	132	32.0	64.33	6.99	0.3097	0.6226	0.7261
0000 1000 0125	1000 0000 0875 0000	%0073 I02	84.2	-82.67	84.69	118.35	134	32.37	64.44	9.3	0.3051	0.6073	0.7274
0000 1000 0250	1000 0000 0750 0000	%0074 I03	84.37	-79.67	69.67	105.84	138	33.44	64.79	15.04	0.2952	0.572	0.7313
0000 1000 0375	1000 0000 0625 0000	%0075 I04	84.58	-76.54	56.87	95.36	143	34.59	65.19	21.55	0.2851	0.5373	0.7359
0000 1000 0500	1000 0000 0500 0000	%0076 I05	84.81	-72.82	44.81	85.51	148	35.97	65.63	29.21	0.275	0.5017	0.7408
0000 1000 0625	1000 0000 0375 0000	%0077 I06	85.09	-68.99	33.7	76.79	154	37.5	66.18	37.82	0.265	0.4677	0.747
0000 1000 0750	1000 0000 0250 0000	%0078 I07	85.41	-64.67	22.7	68.55	160	39.27	66.81	47.93	0.255	0.4338	0.7542
0000 1000 0875	1000 0000 0125 0000	%0079 I08	85.89	-59.25	10.55	60.19	170	41.69	67.76	61.28	0.2442	0.3969	0.7649
0000 1000 1000	1000 0000 0000 0000	%0080 I09	87.16	-47.3	-13.31	49.15	197	47.7	70.33	95.1	0.2238	0.33	0.7939
0125 0000 0000 0875	1000 1000 0000	%0081 J01	11.27	12.2	5.88	13.55	24	1.66	1.3	0.95	0.425	0.3325	0.0147
0125 0000 0125 0875	1000 0875 0000	%0082 J02	12.06	17.81	-12.72	21.89	323	2.03	1.42	3.11	0.31	0.216	0.016
0125 0000 0250 0875	1000 0750 0000	%0083 J03	14.19	29.0	-34.36	44.97	309	3.06	1.76	8.78	0.2251	0.1295	0.0199
0125 0000 0375 0875	1000 0625 0000	%0084 J04	16.19	37.86	-48.04	61.17	308	4.19	2.14	15.11	0.1954	0.0997	0.0241
0125 0000 0500 0875	1000 0500 0000	%0085 J05	18.36	45.8	-59.26	74.9	307	5.54	2.6	22.66	0.18	0.0844	0.0293
0125 0000 0625 0875	1000 0375 0000	%0086 J06	20.63	53.03	-68.92	86.97	307	7.13	3.15	31.36	0.1713	0.0756	0.0355
0125 0000 0750 0875	1000 0250 0000	%0087 J07	22.94	58.7	-77.41	97.16	307	8.84	3.78	41.12	0.1645	0.0704	0.0427
0125 0000 0875 0875	1000 0125 0000	%0088 J08	25.97	65.01	-86.68	108.36	307	11.31	4.74	54.76	0.1597	0.0669	0.0535
0125 0000 1000 0875	1000 0000 0000	%0089 J09	32.5	74.81	-103.34	127.59	306	17.39	7.31	88.96	0.153	0.0643	0.0825
0125 0125 0000 0875	0875 1000 0000	%0090 K01	18.49	-4.59	16.69	17.31	106	2.27	2.63	1.07	0.381	0.4405	0.0297
0125 0125 0125 0875	0875 0875 0000	%0091 K02	19.11	0.94	-1.99	2.21	289	2.69	2.77	3.33	0.3056	0.3156	0.0313
0125 0125 0250 0875	0875 0750 0000	%0092 K03	20.4	12.28	-24.25	27.2	296	3.68	3.09	8.97	0.2339	0.1963	0.0349
0125 0125 0375 0875	0875 0625 0000	%0093 K04	21.82	22.17	-38.83	44.72	299	4.83	3.47	15.33	0.2044	0.1467	0.0391
0125 0125 0500 0875	0875 0500 0000	%0094 K05	23.43	31.09	-50.95	59.69	301	6.18	3.93	22.9	0.1872	0.119	0.0443
0125 0125 0625 0875	0875 0375 0000	%0095 K06	25.19	39.37	-61.29	72.85	303	7.76	4.48	31.53	0.1773	0.1023	0.0505
0125 0125 0750 0875	0875 0250 0000	%0096 K07	27.05	46.07	-70.41	84.15	303	9.45	5.11	41.19	0.1695	0.0917	0.0577
0125 0125 0875 0875	0875 0125 0000	%0097 K08	29.58	53.87	-80.69	97.03	304	11.93	6.07	55.0	0.1634	0.0831	0.0685
0125 0125 1000 0875	0875 0000 0000	%0098 K09	35.27	66.14	-98.68	118.8	304	18.0	8.64	89.13	0.1555	0.0746	0.0975
0125 0250 0000 0875	0750 1000 0000	%0099 L01	29.72	-24.48	31.28	39.73	128	3.91	6.12	1.46	0.34	0.5327	0.0691
0125 0250 0125 0875	0750 0875 0000	%0100 L02	30.08	-75.3	2.16	75.34	179	1.43	6.27	6.28	0.102	0.4485	0.0708
0125 0250 0250 0875	0750 0750 0000	%0101 L03	30.84	-10.75	-7.45	13.09	217	5.31	6.59	9.35	0.25	0.31	0.0743
0125 0250 0375 0875	0750 0625 0000	%0102 L04	31.78	-1.68	-22.65	22.72	266	6.48	6.99	15.78	0.2216	0.239	0.0789
0125 0250 0500 0875	0750 0500 0000	%0103 L05	32.82	7.38	-35.57	36.33	282	7.85	7.45	23.37	0.2031	0.1927	0.0841
0125 0250 0625 0875	0750 0375 0000	%0104 L06	33.99	15.72	-46.73	49.32	289	9.39	8.0	31.96	0.1903	0.1621	0.0903
0125 0250 0750 0875	0750 0250 0000	%0105 L07	35.33	23.67	-57.14	61.86	293	11.17	8.67	42.06	0.1805	0.14	0.0978
0125 0250 0875 0875	0750 0125 0000	%0106 L08	37.04	32.57	-68.07	75.47	296	13.55	9.56	55.26	0.1729	0.122	0.1079
0125 0250 1000 0875	0750 0000 0000	%0107 L09	41.42	48.21	-88.35	100.66	299	19.67	12.13	89.52	0.1621	0.1	0.1369

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 2/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy*</i>	<i>no. position</i>	$L^*=LAB^*_1$	$a^*=LAB^*_2$	$b^*=LAB^*_3$	$C^*_{ab}=LAB^*_r$	h_{ab}	$X=XYZ_1$	$Y=XYZ_2$	$Z=XYZ_3$	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>Y/88.59</i>
0125 0375 0000	0875 0625	1000 0000 %0108 M01	38.9	-37.52	42.07	56.37	132	6.0	10.6	1.98	0.323	0.5705	0.1197
0125 0375 0125	0875 0625	0875 0000 %0109 M02	39.15	-34.25	27.54	43.96	141	6.4	10.75	4.19	0.3	0.5035	0.1213
0125 0375 0250	0875 0625	0750 0000 %0110 M03	39.73	-26.26	6.2	26.99	167	7.45	11.09	9.89	0.262	0.3902	0.1252
0125 0375 0375	0875 0625	0625 0000 %0111 M04	40.36	-18.36	-8.93	20.44	208	8.61	11.47	16.26	0.2369	0.3156	0.1294
0125 0375 0500	0875 0625	0500 0000 %0112 M05	41.1	-10.29	-22.2	24.48	247	9.97	11.93	23.91	0.2177	0.2604	0.1347
0125 0375 0625	0875 0625	0375 0000 %0113 M06	41.92	-2.41	-33.64	33.73	267	11.49	12.45	32.39	0.204	0.221	0.1405
0125 0375 0750	0875 0625	0250 0000 %0114 M07	42.93	5.43	-44.52	44.86	278	13.28	13.11	42.48	0.1928	0.1904	0.148
0125 0375 0875	0875 0625	0125 0000 %0115 M08	44.2	14.2	-56.02	57.8	285	15.59	13.98	55.57	0.1831	0.1642	0.1578
0125 0375 1000	0875 0625	0000 0000 %0116 M09	47.76	31.18	-77.86	83.88	292	21.79	16.61	90.15	0.1695	0.1292	0.1875
0125 0500 0000	0875 0500	1000 0000 %0117 N01	47.2	-47.29	51.67	70.05	132	8.68	16.18	2.56	0.3165	0.5901	0.1826
0125 0500 0125	0875 0500	0875 0000 %0118 N02	47.39	-44.59	38.63	59.0	139	9.09	16.32	4.8	0.3008	0.5402	0.1842
0125 0500 0250	0875 0500	0750 0000 %0119 N03	47.8	-38.19	18.3	42.35	155	10.1	16.64	10.49	0.2712	0.4469	0.1878
0125 0500 0375	0875 0500	0625 0000 %0120 N04	48.28	-31.6	3.35	31.78	175	11.24	17.01	16.9	0.249	0.3768	0.192
0125 0500 0500	0875 0500	0500 0000 %0121 N05	48.89	-24.53	-9.79	26.43	203	12.63	17.5	24.52	0.2311	0.3203	0.1976
0125 0500 0625	0875 0500	0375 0000 %0122 N06	49.49	-17.47	-21.35	27.6	232	14.12	18.0	32.95	0.217	0.2766	0.2031
0125 0500 0750	0875 0500	0250 0000 %0123 N07	51.0	-10.24	-32.84	34.41	254	16.43	19.27	44.45	0.205	0.2404	0.2175
0125 0500 0875	0875 0500	0125 0000 %0124 N08	51.4	-1.61	-44.45	44.49	269	18.33	19.61	56.44	0.1942	0.2078	0.2214
0125 0500 1000	0875 0500	0000 0000 %0125 N09	54.22	15.32	-67.12	68.86	283	24.45	22.18	90.73	0.178	0.1615	0.2504
0125 0625 0000	0875 0375	1000 0000 %0126 O01	54.77	-55.41	59.98	81.66	132	11.82	22.7	3.25	0.313	0.601	0.2563
0125 0625 0125	0875 0375	0875 0000 %0127 O02	54.89	-53.15	48.59	72.02	137	12.22	22.82	5.43	0.302	0.5638	0.2576
0125 0625 0250	0875 0375	0750 0000 %0128 O03	55.24	-47.74	29.26	56.0	148	13.26	23.17	11.15	0.2787	0.4869	0.2615
0125 0625 0375	0875 0375	0625 0000 %0129 O04	55.65	-41.82	14.17	44.16	161	14.48	23.57	17.81	0.2592	0.422	0.2661
0125 0625 0500	0875 0375	0500 0000 %0130 O05	56.09	-36.0	1.51	36.04	178	15.77	24.0	25.19	0.2427	0.3695	0.2709
0125 0625 0625	0875 0375	0375 0000 %0131 O06	56.61	-29.82	-10.06	31.49	200	17.26	24.52	33.68	0.2287	0.325	0.2768
0125 0625 0750	0875 0375	0250 0000 %0132 O07	57.29	-22.94	-21.36	31.35	225	19.11	25.22	43.87	0.2167	0.2859	0.2846
0125 0625 0875	0875 0375	0125 0000 %0133 O08	58.14	-15.09	-33.46	36.72	247	21.46	26.11	57.12	0.205	0.2494	0.2948
0125 0625 1000	0875 0375	0000 0000 %0134 O09	60.53	1.21	-56.71	56.73	272	27.59	28.71	91.39	0.1868	0.1944	0.3241
0125 0750 0000	0875 0250	1000 0000 %0135 P01	62.72	-63.24	68.95	93.57	132	16.0	31.25	4.05	0.3118	0.6092	0.3528
0125 0750 0125	0875 0250	0875 0000 %0136 P02	62.82	-61.3	58.51	84.75	136	16.41	31.37	6.31	0.3034	0.58	0.3541
0125 0750 0250	0875 0250	0750 0000 %0137 P03	63.08	-56.84	40.41	69.75	144	17.42	31.69	12.02	0.285	0.5184	0.3577
0125 0750 0375	0875 0250	0625 0000 %0138 P04	63.42	-52.16	26.25	58.4	153	18.57	32.09	18.45	0.2687	0.4643	0.3622
0125 0750 0500	0875 0250	0500 0000 %0139 P05	63.8	-46.73	13.38	48.61	164	19.96	32.55	26.08	0.254	0.4142	0.3675
0125 0750 0625	0875 0250	0375 0000 %0140 P06	64.24	-41.28	1.82	41.33	178	21.49	33.1	34.64	0.2408	0.371	0.3737
0125 0750 0750	0875 0250	0250 0000 %0141 P07	64.75	-35.23	-9.43	36.48	196	23.28	33.74	44.73	0.2288	0.3316	0.3808
0125 0750 0875	0875 0250	0125 0000 %0142 P08	65.48	-28.08	-21.69	35.5	219	25.65	34.66	58.07	0.2167	0.2928	0.3913
0125 0750 1000	0875 0250	0000 0000 %0143 P09	67.45	-12.85	-45.24	47.05	256	31.73	37.23	92.08	0.197	0.2312	0.4203
0125 0875 0000	0875 0125	1000 0000 %0144 Q01	71.68	-71.33	78.6	106.14	132	21.91	43.18	5.2	0.3117	0.6143	0.4874
0125 0875 0125	0875 0125	0875 0000 %0145 Q02	71.78	-69.69	69.65	98.54	135	22.35	43.33	7.42	0.3058	0.5927	0.4891
0125 0875 0250	0875 0125	0750 0000 %0146 Q03	71.97	-66.13	52.86	84.67	141	23.33	43.62	13.13	0.2913	0.5447	0.4923
0125 0875 0375	0875 0125	0625 0000 %0147 Q04	72.22	-62.16	39.24	73.51	147	24.47	43.99	19.57	0.278	0.4997	0.4966
0125 0875 0500	0875 0125	0500 0000 %0148 Q05	72.55	-57.69	26.66	63.56	155	25.86	44.48	27.23	0.265	0.4559	0.5021
0125 0875 0625	0875 0125	0375 0000 %0149 Q06	72.89	-52.91	15.27	55.08	164	27.38	45.0	35.77	0.2532	0.4161	0.508
0125 0875 0750	0875 0125	0250 0000 %0150 Q07	73.33	-47.61	4.08	47.79	175	29.21	45.67	45.87	0.2419	0.3782	0.5155
0125 0875 0875	0875 0125	0125 0000 %0151 Q08	73.93	-41.18	-8.21	42.0	192	31.61	46.59	59.24	0.23	0.339	0.5259
0125 0875 1000	0875 0125	0000 0000 %0152 Q09	75.55	-27.44	-32.09	42.24	231	37.64	49.16	93.28	0.209	0.273	0.5549
0125 1000 0000	0875 0000	1000 0000 %0153 R01	84.32	-81.86	92.72	123.7	131	32.74	64.67	7.03	0.3135	0.6192	0.73
0125 1000 0125	0875 0000	0875 0000 %0154 R02	84.39	-80.67	85.04	117.22	133	33.17	64.82	9.29	0.3092	0.6042	0.7317
0125 1000 0250	0875 0000	0750 0000 %0155 R03	84.55	-77.76	69.95	104.6	138	34.2	65.14	15.05	0.299	0.5694	0.7352
0125 1000 0375	0875 0000	0625 0000 %0156 R04	84.94	-75.11	65.29	107.28	142	35.52	67.28	31.93	0.289	0.5353	1.0981
0125 1000 0500	0875 0000	0500 0000 %0157 R05	84.98	-71.14	45.11	84.24	147	36.71	65.97	29.21	0.2783	0.5002	0.7447
0125 1000 0625	0875 0000	0375 0000 %0158 R06	85.26	-67.3	34.03	75.43	153	38.25	66.52	37.79	0.2683	0.4666	0.7509
0125 1000 0750	0875 0000	0250 0000 %0159 R07	85.6	-62.98	23.01	67.06	160	40.07	67.19	47.94	0.2582	0.4329	0.7584
0125 1000 0875	0875 0000	0125 0000 %0160 R08	86.06	-57.74	10.85	58.76	169	42.44	68.11	61.27	0.247	0.3964	0.7688
0125 1000 1000	0875 0000	0000 0000 %0161 R09	87.33	-45.82	-13.04	47.65	197	48.5	70.68	95.13	0.2263	0.3298	0.7978

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 3/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmv0*	no. position	L*=LAB* ₁	a*=LAB* ₂	b*=LAB* ₃	C* _{ab} =LAB* _r	h _{ab}	X=XYZ ₁	Y=XYZ ₂	Z=XYZ ₃	x	y	Y/88.59
0250 0000 0000 0750 1000 1000 0000	%0162 S01	17.18	24.99	15.49	29.4	31	3.6	2.34	0.99	0.52	0.3375	0.0264	
0250 0000 0125 0750 1000 0875 0000	%0163 S02	17.85	28.67	-3.76	28.91	351	4.04	2.48	3.26	0.413	0.2537	0.028	
0250 0000 0250 0750 1000 0750 0000	%0164 S03	19.23	36.18	-25.75	44.41	324	5.06	2.8	8.81	0.3033	0.1681	0.0316	
0250 0000 0375 0750 1000 0625 0000	%0165 S04	20.85	42.71	-40.28	58.71	316	6.23	3.21	15.23	0.2524	0.13	0.0362	
0250 0000 0500 0750 1000 0500 0000	%0166 S05	22.44	49.21	-52.25	71.78	313	7.55	3.64	22.67	0.2229	0.1075	0.0411	
0250 0000 0625 0750 1000 0375 0000	%0167 S06	24.19	54.89	-62.36	83.08	311	9.03	4.16	31.06	0.204	0.094	0.047	
0250 0000 0750 0750 1000 0250 0000	%0168 S07	26.31	60.55	-71.94	94.04	310	10.9	4.85	41.4	0.1907	0.0849	0.0548	
0250 0000 0875 0750 1000 0125 0000	%0169 S08	28.84	66.17	-81.69	105.14	309	13.28	5.78	54.72	0.18	0.0783	0.0652	
0250 0000 1000 0750 1000 0000 0000	%0170 S09	34.7	75.84	-99.59	125.19	307	19.39	8.35	89.01	0.1661	0.0715	0.0942	
0250 0125 0000 0750 0875 1000 0000	%0171 T01	22.54	11.53	22.6	25.37	62	4.26	3.67	1.15	0.4696	0.404	0.0414	
0250 0125 0125 0750 0875 0875 0000	%0172 T02	23.04	14.79	4.68	15.51	16	4.67	3.81	3.34	0.3946	0.3225	0.043	
0250 0125 0250 0750 0875 0750 0000	%0173 T03	24.1	22.43	-17.93	28.72	321	5.66	4.13	8.98	0.3015	0.22	0.0466	
0250 0125 0375 0750 0875 0625 0000	%0174 T04	25.37	29.89	-32.96	44.5	312	6.86	4.53	15.44	0.2557	0.169	0.0512	
0250 0125 0500 0750 0875 0500 0000	%0175 T05	26.73	36.93	-45.52	58.62	309	8.22	5.0	23.05	0.2266	0.1378	0.0564	
0250 0125 0625 0750 0875 0375 0000	%0176 T06	28.16	43.26	-55.97	70.75	308	9.69	5.52	31.39	0.208	0.1184	0.0623	
0250 0125 0750 0750 0875 0250 0000	%0177 T07	29.79	49.61	-65.77	82.39	307	11.46	6.15	41.27	0.1946	0.1045	0.0694	
0250 0125 0875 0750 0875 0125 0000	%0178 T08	32.05	56.53	-76.48	95.11	306	13.93	7.11	55.04	0.1831	0.0934	0.0802	
0250 0125 1000 0750 0875 0000 0000	%0179 T09	37.26	67.95	-95.3	117.05	306	20.02	9.68	89.18	0.1684	0.0814	0.1092	
0250 0250 0000 0750 0750 1000 0000	%0180 U01	32.24	-10.03	35.22	36.62	106	5.89	7.19	1.5	0.404	0.4931	0.0812	
0250 0250 0125 0750 0750 0875 0000	%0181 U02	32.5	-6.83	18.62	19.84	110	6.29	7.31	3.74	0.3627	0.4217	0.0825	
0250 0250 0250 0750 0750 0500 0000	%0182 U03	33.25	0.37	-3.5	3.53	279	7.31	7.65	9.41	0.3	0.314	0.0864	
0250 0250 0375 0750 0750 0625 0000	%0183 U04	34.05	7.62	-18.78	20.27	292	8.47	8.03	15.79	0.2623	0.2487	0.0906	
0250 0250 0500 0750 0750 0500 0000	%0184 U05	34.99	14.87	-31.87	35.18	295	9.82	8.49	23.4	0.2355	0.2036	0.0959	
0250 0250 0625 0750 0750 0375 0000	%0185 U06	36.06	21.87	-43.05	48.29	297	11.36	9.04	31.89	0.2172	0.1729	0.1021	
0250 0250 0750 0750 0750 0250 0000	%0186 U07	37.26	28.87	-53.58	60.87	298	13.12	9.68	41.84	0.203	0.1497	0.1092	
0250 0250 0875 0750 0750 0125 0000	%0187 U08	38.95	36.66	-64.79	74.45	300	15.56	10.63	55.27	0.191	0.1305	0.12	
0250 0250 1000 0750 0750 0000 0000	%0188 U09	43.06	50.89	-85.54	99.54	301	21.67	13.2	89.54	0.1742	0.1061	0.149	
0250 0375 0000 0750 0625 1000 0000	%0189 V01	40.69	8.8	70.15	70.7	82	12.33	11.67	-2.33	0.5693	0.5387	0.1317	
0250 0375 0125 0750 0625 0875 0000	%0190 V02	40.92	-22.41	30.3	37.69	126	8.42	11.81	4.25	0.344	0.4825	0.1334	
0250 0375 0250 0750 0625 0750 0000	%0191 V03	41.42	-15.87	8.99	18.25	151	9.45	12.13	9.93	0.2999	0.385	0.1369	
0250 0375 0375 0750 0625 0625 0000	%0192 V04	42.01	-9.52	-6.26	11.41	217	10.58	12.51	16.34	0.2683	0.3172	0.1412	
0250 0375 0500 0750 0625 0500 0000	%0193 V05	42.72	-2.6	-19.48	19.67	264	11.95	12.97	23.95	0.2445	0.2654	0.1464	
0250 0375 0625 0750 0625 0375 0000	%0194 V06	43.53	4.2	-30.89	31.18	279	13.49	13.52	32.41	0.227	0.2275	0.1526	
0250 0375 0750 0750 0625 0250 0000	%0195 V07	44.49	11.15	-41.89	43.36	285	15.28	14.18	42.53	0.2123	0.197	0.1601	
0250 0375 0875 0750 0625 0125 0000	%0196 V08	45.78	19.12	-53.59	56.91	290	17.68	15.11	55.87	0.1994	0.1704	0.1705	
0250 0375 1000 0750 0625 0000 0000	%0197 V09	49.1	34.57	-75.47	83.02	295	23.81	17.68	90.05	0.181	0.1344	0.1995	
0250 0500 0000 0750 0500 1000 0000	%0198 W01	48.57	-37.08	53.8	65.35	124	10.67	17.24	2.59	0.3498	0.5653	0.1947	
0250 0500 0125 0750 0500 0875 0000	%0199 W02	48.75	-34.81	40.96	53.76	130	11.08	17.39	4.8	0.333	0.5226	0.1963	
0250 0500 0250 0750 0500 0750 0000	%0200 W03	49.14	-29.24	20.53	35.74	145	12.1	17.71	10.52	0.3	0.4391	0.1999	
0250 0500 0375 0750 0500 0625 0000	%0201 W04	49.6	-23.49	5.63	24.17	167	13.25	18.08	16.89	0.2747	0.375	0.2041	
0250 0500 0500 0750 0500 0500 0000	%0202 W05	50.18	-17.4	-7.61	19.01	206	14.61	18.57	24.55	0.2531	0.3217	0.2097	
0250 0500 0625 0750 0500 0375 0000	%0203 W06	50.8	-10.96	-19.23	22.15	243	16.15	19.09	33.04	0.2365	0.2796	0.2155	
0250 0500 0750 0750 0500 0250 0000	%0204 W07	51.56	-4.39	-30.4	30.73	263	17.94	19.76	43.14	0.2219	0.2444	0.223	
0250 0500 0875 0750 0500 0125 0000	%0205 W08	52.6	3.44	-42.41	42.56	276	20.35	20.68	56.48	0.2087	0.2121	0.2335	
0250 0500 1000 0750 0500 0000 0000	%0206 W09	57.87	19.55	-67.47	70.26	287	29.35	25.82	100.67	0.1883	0.1657	0.2915	
0250 0625 0000 0750 0375 1000 0000	%0207 X01	55.86	-47.08	61.96	77.82	127	13.78	23.77	3.23	0.3378	0.5829	0.2683	
0250 0625 0125 0750 0375 0875 0000	%0208 X02	56.0	-44.77	50.14	67.23	131	14.24	23.92	5.52	0.3261	0.5476	0.27	
0250 0625 0250 0750 0375 0750 0000	%0209 X03	56.35	-39.99	31.0	50.61	142	15.28	24.26	11.21	0.301	0.4781	0.2739	
0250 0625 0375 0750 0375 0625 0000	%0210 X04	56.72	-35.03	16.4	38.69	155	16.41	24.64	17.62	0.2797	0.42	0.2781	
0250 0625 0500 0750 0375 0500 0000	%0211 X05	57.17	-29.41	3.2	29.59	174	17.78	25.1	25.31	0.2608	0.3681	0.2833	
0250 0625 0625 0750 0375 0375 0000	%0212 X06	57.7	-23.66	-8.34	25.1	201	19.32	25.65	33.8	0.2453	0.3256	0.2895	
0250 0625 0750 0750 0375 0250 0000	%0213 X07	58.31	-17.59	-19.59	26.34	230	21.08	26.29	43.87	0.2311	0.2881	0.2967	
0250 0625 0875 0750 0375 0125 0000	%0214 X08	59.17	-10.18	-31.79	33.39	254	23.5	27.21	57.23	0.2177	0.2521	0.3071	
0250 0625 1000 0750 0375 0000 0000	%0215 X09	61.46	4.96	-55.01	55.24	276	29.58	29.78	91.27	0.1964	0.1977	0.3362	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 4/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmyl*</i>	<i>no. position</i>	$L^*=LAB^*_1$	$a^*=LAB^*_2$	$b^*=LAB^*_3$	$C^*_{ab}=LAB^*_r$	h_{ab}	$X=XYZ_1$	$Y=XYZ_2$	$Z=XYZ_3$	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>Y/88.59</i>
0250 0750 0000	0750 0250 1000 0000	%0216 Y01	63.61	-56.06	70.14	89.8	128	17.99	32.32	4.11	0.3305	0.5939	0.3649
0250 0750 0125	0750 0250 0875 0000	%0217 Y02	63.73	-54.38	59.89	80.9	132	18.4	32.47	6.35	0.3216	0.5674	0.3665
0250 0750 0250	0750 0250 0750 0000	%0218 Y03	64.01	-50.16	41.91	65.37	140	19.46	32.81	12.05	0.3025	0.5101	0.3704
0250 0750 0375	0750 0250 0625 0000	%0219 Y04	64.29	-45.77	27.67	53.49	149	20.59	33.16	18.49	0.285	0.459	0.3743
0250 0750 0500	0750 0250 0500 0000	%0220 Y05	64.66	-40.92	14.77	43.51	160	21.95	33.62	26.14	0.2686	0.4115	0.3795
0250 0750 0625	0750 0250 0375 0000	%0221 Y06	65.1	-35.76	3.29	35.92	175	23.49	34.17	34.64	0.2545	0.3702	0.3857
0250 0750 0750	0750 0250 0250 0000	%0222 Y07	65.6	-30.18	-7.95	31.22	196	25.27	34.81	44.7	0.2412	0.3322	0.3929
0250 0750 0875	0750 0250 0125 0000	%0223 Y08	66.34	-23.52	-20.28	31.07	223	27.66	35.76	58.12	0.2276	0.2942	0.4037
0250 0750 1000	0750 0250 0000 0000	%0224 Y09	68.26	-9.08	-43.93	44.87	260	33.76	38.33	92.2	0.2055	0.2333	0.4327
0250 0875 0000	0750 0125 1000 0000	%0225 Z01	72.4	-65.32	79.83	103.16	129	23.92	44.25	5.2	0.326	0.6031	0.4995
0250 0875 0125	0750 0125 0875 0000	%0226 Z02	72.49	-63.9	70.71	95.31	132	24.34	44.4	7.47	0.3194	0.5826	0.5011
0250 0875 0250	0750 0125 0750 0000	%0227 Z03	72.68	-60.5	53.95	81.07	138	25.33	44.68	13.19	0.3044	0.5371	0.5044
0250 0875 0375	0750 0125 0625 0000	%0228 Z04	72.95	-56.75	40.38	69.66	144	26.5	45.09	19.63	0.2905	0.4943	0.509
0250 0875 0500	0750 0125 0500 0000	%0229 Z05	73.25	-52.44	27.85	59.38	152	27.89	45.55	27.25	0.277	0.4524	0.5142
0250 0875 0625	0750 0125 0375 0000	%0230 Z06	73.59	-48.14	16.44	50.88	161	29.36	46.07	35.79	0.264	0.4142	0.5201
0250 0875 0750	0750 0125 0250 0000	%0231 Z07	74.02	-43.0	5.2	43.33	173	31.22	46.74	45.94	0.252	0.3772	0.5276
0250 0875 0875	0750 0125 0125 0000	%0232 Z08	74.61	-37.14	-7.01	37.81	192	33.56	47.66	59.2	0.239	0.3394	0.538
0250 0875 1000	0750 0125 0000 0000	%0233 Z09	76.23	-23.86	-30.94	39.09	234	39.67	50.26	93.3	0.2165	0.2743	0.5673
0250 1000 0000	0750 0000 1000 0000	%0234 a01	84.82	-77.21	93.45	121.22	129	34.7	65.66	7.07	0.323	0.6112	0.7411
0250 1000 0125	0750 0000 0875 0000	%0235 a02	84.89	-76.09	85.87	114.74	131	35.12	65.8	9.3	0.3186	0.597	0.7427
0250 1000 0250	0750 0000 0750 0000	%0236 a03	85.07	-73.35	70.77	101.94	135	36.15	66.15	15.08	0.308	0.5635	0.7467
0250 1000 0375	0750 0000 0625 0000	%0237 a04	85.26	-70.4	58.03	91.24	140	37.3	66.52	21.55	0.2975	0.5306	0.7509
0250 1000 0500	0750 0000 0500 0000	%0238 a05	85.48	-66.87	46.01	81.17	145	38.68	66.96	29.19	0.2869	0.4966	0.7558
0250 1000 0625	0750 0000 0375 0000	%0239 a06	85.76	-63.26	34.87	72.24	151	40.21	67.5	37.8	0.2763	0.4639	0.762
0250 1000 0750	0750 0000 0250 0000	%0240 a07	86.1	-59.08	23.85	63.72	158	42.06	68.2	47.98	0.2658	0.431	0.7698
0250 1000 0875	0750 0000 0125 0000	%0241 a08	86.56	-54.04	11.64	55.28	168	44.43	69.12	61.36	0.254	0.3952	0.7802
0250 1000 1000	0750 0000 0000 0000	%0242 a09	87.82	-42.52	-12.23	44.26	197	50.5	71.69	95.19	0.2323	0.3298	0.8093
0375 0000 0000	0625 1000 1000 0000	%0243 A10	22.44	34.63	23.74	41.99	34	6.11	3.64	1.05	0.566	0.337	0.0411
0375 0000 0125	0625 1000 0875 0000	%0244 A11	22.94	37.07	5.11	37.43	7	6.54	3.78	3.25	0.482	0.2787	0.0427
0375 0000 0250	0625 1000 0750 0000	%0245 A12	24.1	42.36	-17.6	45.88	337	7.58	4.13	8.88	0.368	0.2006	0.0466
0375 0000 0375	0625 1000 0625 0000	%0246 A13	25.28	47.66	-32.56	57.72	325	8.73	4.51	15.2	0.307	0.1585	0.0509
0375 0000 0500	0625 1000 0500 0000	%0247 A14	26.64	52.81	-45.08	69.44	319	10.07	4.97	22.71	0.2668	0.1316	0.0561
0375 0000 0625	0625 1000 0375 0000	%0248 A15	28.08	57.64	-55.53	80.04	316	11.55	5.49	30.98	0.2405	0.1143	0.0619
0375 0000 0750	0625 1000 0250 0000	%0249 A16	29.79	62.8	-65.68	90.88	314	13.39	6.15	41.19	0.2205	0.1013	0.0694
0375 0000 0875	0625 1000 0125 0000	%0250 A17	31.98	67.98	-76.05	102.02	312	15.78	7.08	54.49	0.204	0.0915	0.0799
0375 0000 1000	0625 1000 0000 0000	%0251 A18	37.26	77.14	-95.1	122.46	309	21.93	9.68	88.9	0.182	0.0803	0.1092
0375 0125 0000	0625 0875 1000 0000	%0252 B10	26.64	23.15	29.27	37.32	51	6.74	4.97	1.18	0.523	0.3855	0.0561
0375 0125 0125	0625 0875 0875 0000	%0253 B11	27.05	25.62	11.2	27.96	23	7.16	5.11	3.41	0.4567	0.326	0.0577
0375 0125 0250	0625 0875 0750 0000	%0254 B12	28.01	31.37	-11.43	33.39	339	8.21	5.46	9.06	0.3613	0.2402	0.0616
0375 0125 0375	0625 0875 0625 0000	%0255 B13	28.99	36.8	-26.57	45.39	324	9.34	5.83	15.38	0.3057	0.191	0.0659
0375 0125 0500	0625 0875 0500 0000	%0256 B14	30.22	42.43	-39.38	57.9	317	10.73	6.33	22.98	0.268	0.158	0.0714
0375 0125 0625	0625 0875 0375 0000	%0257 B15	31.45	48.01	-50.35	69.58	313	12.25	6.85	31.43	0.2424	0.1355	0.0773
0375 0125 0750	0625 0875 0250 0000	%0258 B16	34.17	54.75	-62.2	82.87	311	15.13	8.09	44.75	0.2226	0.119	0.0913
0375 0125 0875	0625 0875 0125 0000	%0259 B17	34.87	59.22	-71.36	92.74	310	16.42	8.43	54.79	0.2062	0.1059	0.0952
0375 0125 1000	0625 0875 0000 0000	%0260 B18	39.64	69.99	-91.23	114.99	308	22.61	11.03	89.23	0.184	0.0898	0.1246
0375 0250 0000	0625 0750 1000 0000	%0261 C10	34.99	2.95	39.24	39.35	85	8.4	8.49	1.57	0.455	0.46	0.0959
0375 0250 0125	0625 0750 0875 0000	%0262 C11	35.27	5.37	23.05	23.67	76	8.82	8.64	3.8	0.415	0.4063	0.0975
0375 0250 0250	0625 0750 0750 0000	%0263 C12	35.95	10.95	0.94	10.99	2	9.85	8.98	9.48	0.348	0.3173	0.1014
0375 0250 0375	0625 0750 0625 0000	%0264 C13	36.72	16.76	-14.47	22.15	319	11.05	9.39	15.92	0.3038	0.2582	0.106
0375 0250 0500	0625 0750 0500 0000	%0265 C14	37.52	22.78	-27.57	35.77	310	12.38	9.82	23.43	0.2713	0.2152	0.1109
0375 0250 0625	0625 0750 0375 0000	%0266 C15	38.5	28.48	-38.88	48.2	306	13.89	10.37	31.91	0.2473	0.1846	0.1171
0375 0250 0750	0625 0750 0250 0000	%0267 C16	39.64	34.68	-49.69	60.6	305	15.73	11.03	42.03	0.2286	0.1604	0.1246
0375 0250 0875	0625 0750 0125 0000	%0268 C17	41.15	41.38	-61.08	73.78	304	18.11	11.96	55.35	0.212	0.14	0.135
0375 0250 1000	0625 0750 0000 0000	%0269 C18	45.02	54.29	-82.31	98.61	304	24.29	14.56	89.75	0.1889	0.1132	0.1643

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 5/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmyl*</i>	<i>no. position</i>	$L^*=LAB^*_1$	$a^*=LAB^*_2$	$b^*=LAB^*_3$	$C^*_{ab}=LAB^*_r$	h_{ab}	$X=XYZ_1$	$Y=XYZ_2$	$Z=XYZ_3$	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>Y/88.59</i>
0375 0375 0000	0625 0625	1000 0000 %0270 D10	42.76	-13.3	48.04	49.85	105	10.51	13.0	2.06	0.411	0.5085	0.1467
0375 0375 0125	0625 0625	0875 0000 %0271 D11	42.98	-10.73	33.51	35.19	107	10.97	13.14	4.31	0.386	0.4623	0.1484
0375 0375 0250	0625 0625	0750 0000 %0272 D12	43.45	-5.63	12.33	13.56	113	11.97	13.46	9.98	0.338	0.3802	0.1519
0375 0375 0375	0625 0625	0625 0000 %0273 D13	44.0	-0.4	-2.83	2.87	273	13.09	13.84	16.34	0.3025	0.3198	0.1562
0375 0375 0500	0625 0625	0500 0000 %0274 D14	44.7	5.62	-16.2	17.15	290	14.51	14.33	24.03	0.2745	0.271	0.1617
0375 0375 0625	0625 0625	0375 0000 %0275 D15	45.46	11.52	-27.75	30.06	293	16.06	14.88	32.55	0.253	0.2343	0.1679
0375 0375 0750	0625 0625	0250 0000 %0276 D16	46.33	17.57	-38.79	42.59	295	17.83	15.51	42.59	0.2348	0.2043	0.1751
0375 0375 0875	0625 0625	0125 0000 %0277 D17	47.54	24.62	-50.62	56.3	296	20.22	16.44	55.94	0.2184	0.1775	0.1855
0375 0375 1000	0625 0625	0000 0000 %0278 D18	50.73	38.42	-72.71	82.24	298	26.35	19.04	90.1	0.1945	0.1405	0.2149
0375 0500 0000	0625 0500	1000 0000 %0279 E10	50.18	-26.43	56.02	61.94	115	13.19	18.57	2.67	0.383	0.5395	0.2097
0375 0500 0125	0625 0500	0875 0000 %0280 E11	50.35	-24.37	43.27	49.66	119	13.62	18.72	4.9	0.3657	0.5027	0.2113
0375 0500 0250	0625 0500	0750 0000 %0281 E12	50.76	-19.69	23.09	30.35	130	14.65	19.06	10.6	0.3305	0.4302	0.2152
0375 0500 0375	0625 0500	0625 0000 %0282 E13	51.2	-5.94	11.59	13.03	115	17.36	19.44	15.43	0.3324	0.3722	0.2194
0375 0500 0500	0625 0500	0500 0000 %0283 E14	51.73	-9.3	-5.08	10.61	213	17.16	19.9	24.63	0.2782	0.3226	0.2246
0375 0500 0625	0625 0500	0375 0000 %0284 E15	52.34	-3.79	-16.66	17.1	260	18.69	20.45	33.12	0.2587	0.283	0.2308
0375 0500 0750	0625 0500	0250 0000 %0285 E16	53.07	2.31	-27.95	28.06	276	20.54	21.11	43.28	0.2418	0.2486	0.2383
0375 0500 0875	0625 0500	0125 0000 %0286 E17	54.07	9.08	-40.02	41.05	284	22.89	22.04	56.63	0.2254	0.217	0.2488
0375 0500 1000	0625 0500	0000 0000 %0287 E18	56.69	23.33	-62.85	67.05	291	29.01	24.61	90.72	0.201	0.1705	0.2778
0375 0625 0000	0625 0375	1000 0000 %0288 F10	57.17	-37.48	63.47	73.71	120	16.32	25.1	3.35	0.3645	0.5606	0.2833
0375 0625 0125	0625 0375	0875 0000 %0289 F11	57.31	-35.64	52.16	63.18	124	16.75	25.25	5.57	0.3522	0.5307	0.285
0375 0625 0250	0625 0375	0750 0000 %0290 F12	57.65	-31.37	33.01	45.55	133	17.8	25.59	11.29	0.3255	0.468	0.2889
0375 0625 0375	0625 0375	0625 0000 %0291 F13	58.03	-26.85	18.53	32.63	145	18.98	26.0	17.68	0.3029	0.4149	0.2934
0375 0625 0500	0625 0375	0500 0000 %0292 F14	58.44	-21.83	5.34	22.48	167	20.33	26.43	25.33	0.282	0.3666	0.2983
0375 0625 0625	0625 0375	0375 0000 %0293 F15	58.95	-16.86	-6.21	17.98	203	21.83	26.98	33.82	0.2642	0.3265	0.3045
0375 0625 0750	0625 0375	0250 0000 %0294 F16	59.56	-11.11	-17.5	20.75	240	23.67	27.64	43.94	0.2485	0.2902	0.312
0375 0625 0875	0625 0375	0125 0000 %0295 F17	60.4	-4.5	-29.72	30.07	263	26.05	28.57	57.28	0.2328	0.2553	0.3225
0375 0625 1000	0625 0375	0000 0000 %0296 F18	62.62	9.64	-53.12	54.0	281	32.19	31.14	91.43	0.208	0.2012	0.3515
0375 0750 0000	0625 0250	1000 0000 %0297 G10	64.68	-47.86	71.59	86.12	123	20.51	33.65	4.19	0.3515	0.5767	0.3799
0375 0750 0125	0625 0250	0875 0000 %0298 G11	64.8	-46.35	61.44	76.97	127	20.92	33.8	6.43	0.3422	0.5527	0.3815
0375 0750 0250	0625 0250	0750 0000 %0299 G12	65.08	-42.55	43.53	60.88	134	21.98	34.14	12.14	0.322	0.5002	0.3854
0375 0750 0375	0625 0250	0625 0000 %0300 G13	65.37	-38.53	29.37	48.45	142	23.14	34.52	18.58	0.3035	0.4528	0.3896
0375 0750 0500	0625 0250	0500 0000 %0301 G14	65.73	-34.03	16.51	37.84	154	24.51	34.98	26.2	0.286	0.4082	0.3948
0375 0750 0625	0625 0250	0375 0000 %0302 G15	66.14	-29.38	5.01	29.82	171	26.01	35.5	34.69	0.2704	0.369	0.4007
0375 0750 0750	0625 0250	0250 0000 %0303 G16	66.67	-24.11	-6.23	24.92	196	27.87	36.19	44.82	0.256	0.3324	0.4085
0375 0750 0875	0625 0250	0125 0000 %0304 G17	67.36	-17.86	-18.59	25.79	229	30.27	37.12	58.22	0.241	0.2955	0.419
0375 0750 1000	0625 0250	0000 0000 %0305 G18	69.25	-4.47	-42.28	42.52	266	36.36	39.69	92.27	0.216	0.2358	0.448
0375 0875 0000	0625 0125	1000 0000 %0306 H10	73.27	-58.47	80.92	99.84	125	26.42	45.58	5.29	0.3418	0.5897	0.5145
0375 0875 0125	0625 0125	0875 0000 %0307 H11	73.37	-57.05	71.98	91.85	128	26.86	45.72	7.53	0.3353	0.5707	0.5161
0375 0875 0250	0625 0125	0750 0000 %0308 H12	73.57	-53.76	55.31	77.14	134	27.9	46.04	13.25	0.32	0.528	0.5197
0375 0875 0375	0625 0125	0625 0000 %0309 H13	73.82	-50.33	41.71	65.37	140	29.05	46.42	19.71	0.3052	0.4877	0.524
0375 0875 0500	0625 0125	0500 0000 %0310 H14	74.13	-46.46	29.2	54.88	147	30.42	46.91	27.35	0.2906	0.4481	0.5295
0375 0875 0625	0625 0125	0375 0000 %0311 H15	74.46	-42.26	17.83	45.87	157	31.95	47.43	35.88	0.2772	0.4115	0.5354
0375 0875 0750	0625 0125	0250 0000 %0312 H16	74.88	-37.66	6.63	38.25	170	33.75	48.09	46.0	0.264	0.3762	0.5429
0375 0875 0875	0625 0125	0125 0000 %0313 H17	75.48	-31.98	-5.67	32.49	191	36.16	49.05	59.39	0.2501	0.3392	0.5536
0375 0875 1000	0625 0125	0000 0000 %0314 H18	77.05	-19.41	-29.59	35.4	239	42.27	51.62	93.4	0.2257	0.2756	0.5827
0375 1000 0000	0625 0000	1000 0000 %0315 I10	85.48	-71.79	94.31	118.53	127	37.16	66.96	7.14	0.334	0.6018	0.7558
0375 1000 0125	0625 0000	0875 0000 %0316 I11	85.54	-70.62	86.68	111.81	129	37.6	67.07	9.4	0.3296	0.588	0.7571
0375 1000 0250	0625 0000	0750 0000 %0317 I12	85.71	-67.92	71.78	98.83	133	38.67	67.42	15.13	0.319	0.5562	0.761
0375 1000 0375	0625 0000	0625 0000 %0318 I13	85.92	-65.09	59.08	87.91	137	39.84	67.82	21.6	0.3082	0.5247	0.7656
0375 1000 0500	0625 0000	0500 0000 %0319 I14	86.15	-61.78	46.99	77.63	142	41.23	68.28	29.3	0.297	0.4919	0.7708
0375 1000 0625	0625 0000	0375 0000 %0320 I15	86.42	-58.36	35.91	68.53	148	42.75	68.83	37.89	0.286	0.4605	0.777
0375 1000 0750	0625 0000	0250 0000 %0321 I16	86.75	-54.38	24.9	59.82	155	44.58	69.5	48.03	0.275	0.4287	0.7845
0375 1000 0875	0625 0000	0125 0000 %0322 I17	87.2	-49.53	12.71	51.14	165	46.97	70.42	61.39	0.2627	0.3939	0.7949
0375 1000 1000	0625 0000	0000 0000 %0323 I18	88.46	-38.6	-11.2	40.2	197	53.03	73.02	95.29	0.2396	0.3299	0.8243

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 6/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmy0*		no. position		L*=LAB* ₁	a*=LAB* ₂	b*=LAB* ₃	C* _{ab} =LAB* _r	h _{ab}	X=XYZ ₁	Y=XYZ ₂	Z=XYZ ₃	x	y	Y/88.59
0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0324	J10	27.77	42.92	31.9	53.48	36	9.44	5.37	1.13	0.5924	0.337	0.0606		
0500 0000 0125 0500 1000 0875	%0325	J11	28.24	44.95	13.58	46.96	16	9.95	5.55	3.35	0.5278	0.2943	0.0626		
0500 0000 0250 0500 1000 0750	%0326	J12	29.07	48.42	-9.12	49.28	349	10.87	5.86	8.91	0.4238	0.2287	0.0662		
0500 0000 0375 0500 1000 0625	%0327	J13	30.08	53.08	-24.7	58.55	335	12.12	6.27	15.38	0.359	0.1856	0.0708		
0500 0000 0500 0500 1000 0500	%0328	J14	31.18	57.38	-37.63	68.63	326	13.48	6.73	22.93	0.3125	0.156	0.076		
0500 0000 0625 0500 1000 0375	%0329	J15	32.31	61.2	-48.29	77.96	322	14.87	7.22	31.01	0.28	0.136	0.0815		
0500 0000 0750 0500 1000 0250	%0330	J16	33.8	65.67	-58.88	88.21	318	16.75	7.91	41.29	0.254	0.12	0.0893		
0500 0000 0875 0500 1000 0125	%0331	J17	35.67	69.54	-69.38	98.24	315	18.98	8.84	54.17	0.2315	0.1078	0.0998		
0500 0000 1000 0500 1000 0000	%0332	J18	40.36	78.83	-89.79	119.49	311	25.32	11.47	88.95	0.2014	0.0912	0.1294		
0500 0125 0000 0500 0875 1000	%0333	K10	31.12	33.24	36.02	49.02	47	10.04	6.7	1.26	0.5577	0.3724	0.0756		
0500 0125 0125 0500 0875 0875	%0334	K11	31.45	35.4	18.28	39.84	27	10.5	6.85	3.49	0.504	0.3285	0.0773		
0500 0125 0250 0500 0875 0750	%0335	K12	32.24	39.67	-4.4	39.91	353	11.54	7.19	9.14	0.414	0.258	0.0812		
0500 0125 0375 0500 0875 0625	%0336	K13	33.13	43.88	-19.68	48.1	335	12.7	7.6	15.48	0.355	0.2123	0.0858		
0500 0125 0500 0500 0875 0500	%0337	K14	34.11	48.51	-32.84	58.58	326	14.07	8.06	23.07	0.3112	0.1783	0.091		
0500 0125 0625 0500 0875 0375	%0338	K15	35.16	52.94	-43.92	68.79	320	15.55	8.58	31.4	0.28	0.1545	0.0968		
0500 0125 0750 0500 0875 0250	%0339	K16	36.45	57.53	-54.55	79.29	316	17.34	9.24	41.48	0.2548	0.1358	0.1043		
0500 0125 0875 0500 0875 0125	%0340	K17	38.19	62.81	-65.81	90.98	314	19.8	10.2	54.98	0.233	0.12	0.1151		
0500 0125 1000 0500 0875 0000	%0341	K18	42.45	72.63	-86.41	112.89	310	26.0	12.8	89.29	0.203	0.0999	0.1444		
0500 0250 0000 0500 0750 1000	%0342	L10	38.24	14.91	44.05	46.51	71	11.7	10.23	1.65	0.4963	0.4338	0.1154		
0500 0250 0125 0500 0750 0875	%0343	L11	38.55	16.95	28.14	32.85	58	12.18	10.4	3.9	0.46	0.3928	0.1174		
0500 0250 0250 0500 0750 0750	%0344	L12	39.1	21.22	6.19	22.1	15	13.17	10.72	9.53	0.394	0.3207	0.121		
0500 0250 0375 0500 0750 0625	%0345	L13	39.78	25.81	-9.23	27.42	340	14.35	11.12	15.95	0.3465	0.2685	0.1255		
0500 0250 0500 0500 0750 0500	%0346	L14	40.55	30.73	-22.58	38.14	324	15.72	11.58	23.57	0.309	0.2277	0.1307		
0500 0250 0625 0500 0750 0375	%0347	L15	41.42	35.52	-33.99	49.17	316	17.24	12.13	32.02	0.2808	0.1976	0.1369		
0500 0250 0750 0500 0750 0250	%0348	L16	42.45	40.71	-44.92	60.63	312	19.06	12.8	42.11	0.2577	0.173	0.1444		
0500 0250 0875 0500 0750 0125	%0349	L17	43.83	46.58	-56.55	73.27	310	21.46	13.72	55.44	0.2368	0.1514	0.1549		
0500 0250 1000 0500 0750 0000	%0350	L18	47.39	58.03	-78.18	97.38	307	27.64	16.32	89.7	0.2068	0.1221	0.1842		
0500 0375 0000 0500 0625 1000	%0351	M10	45.22	-1.23	51.61	51.62	91	13.78	14.7	2.14	0.45	0.4802	0.166		
0500 0375 0125 0500 0625 0875	%0352	M11	45.46	0.81	37.39	37.4	88	14.27	14.88	4.39	0.4255	0.4436	0.1679		
0500 0375 0250 0500 0625 0750	%0353	M12	45.94	5.02	16.37	17.12	70	15.3	15.22	10.06	0.377	0.3751	0.1718		
0500 0375 0375 0500 0625 0625	%0354	M13	46.44	9.56	1.12	9.63	4	16.46	15.6	16.46	0.3393	0.3215	0.1761		
0500 0375 0500 0500 0625 0500	%0355	M14	47.09	14.5	-12.13	18.91	320	17.87	16.09	24.06	0.308	0.2773	0.1816		
0500 0375 0625 0500 0625 0375	%0356	M15	47.76	19.48	-23.79	30.75	310	19.38	16.61	32.55	0.2828	0.2423	0.1875		
0500 0375 0750 0500 0625 0250	%0357	M16	48.6	24.71	-35.01	42.86	306	21.19	17.27	42.71	0.261	0.2128	0.195		
0500 0375 0875 0500 0625 0125	%0358	M17	49.73	30.74	-46.77	55.98	304	23.56	18.2	55.87	0.2413	0.1864	0.2054		
0500 0375 1000 0500 0625 0000	%0359	M18	52.73	43.17	-69.26	81.62	302	29.73	20.8	90.09	0.2114	0.1479	0.2348		
0500 0500 0000 0500 0500 1000	%0360	N10	52.18	-15.07	59.01	60.91	104	16.48	20.31	2.73	0.417	0.5139	0.2292		
0500 0500 0125 0500 0500 0875	%0361	N11	52.34	-13.24	46.23	48.09	105	16.93	20.45	5.0	0.3995	0.4826	0.2308		
0500 0500 0250 0500 0500 0750	%0362	N12	52.73	-9.27	26.31	27.9	108	17.97	20.8	10.66	0.3635	0.4208	0.2348		
0500 0500 0375 0500 0500 0625	%0363	N13	53.17	-5.0	11.34	12.4	111	19.15	21.2	17.1	0.3333	0.369	0.2393		
0500 0500 0500 0500 0500 0500	%0364	N14	53.67	-0.29	-1.8	1.84	283	20.53	21.66	24.67	0.307	0.324	0.2445		
0500 0500 0625 0500 0500 0375	%0365	N15	54.22	4.49	-13.55	14.28	291	22.04	22.18	33.21	0.2846	0.2865	0.2504		
0500 0500 0750 0500 0500 0250	%0366	N16	54.92	9.65	-24.76	26.59	293	23.84	22.85	43.27	0.265	0.254	0.2579		
0500 0500 0875 0500 0500 0125	%0367	N17	55.86	15.87	-36.94	40.21	294	26.25	23.77	56.63	0.2461	0.2229	0.2683		
0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0368	N18	58.42	28.66	-60.02	66.52	296	32.44	26.4	90.91	0.2166	0.1763	0.298		
0500 0625 0000 0500 0375 1000	%0369	O10	58.85	-26.96	65.94	71.24	112	19.65	26.86	3.42	0.3935	0.538	0.3032		
0500 0625 0125 0500 0375 0875	%0370	O11	58.95	-25.36	54.54	60.15	114	20.06	26.98	5.67	0.3806	0.5118	0.3045		
0500 0625 0250 0500 0375 0750	%0371	O12	59.27	-21.66	35.63	41.7	120	21.11	27.33	11.36	0.353	0.457	0.3084		
0500 0625 0375 0500 0375 0625	%0372	O13	59.64	-17.68	21.11	27.54	129	22.29	27.73	17.78	0.3288	0.409	0.313		
0500 0625 0500 0500 0375 0500	%0373	O14	60.06	-13.31	8.04	15.56	148	23.66	28.19	25.39	0.3063	0.365	0.3182		
0500 0625 0625 0500 0375 0375	%0374	O15	60.53	-8.66	-3.6	9.4	207	25.19	28.71	33.9	0.2869	0.327	0.3241		
0500 0625 0750 0500 0375 0250	%0375	O16	61.11	-3.65	-14.92	15.37	260	27.01	29.38	44.01	0.269	0.2926	0.3316		
0500 0625 0875 0500 0375 0125	%0376	O17	61.91	2.28	-27.22	27.32	277	29.39	30.3	57.39	0.251	0.2588	0.342		
0500 0625 1000 0500 0375 0000	%0377	O18	64.08	15.1	-50.65	52.86	288	35.55	32.9	91.49	0.2223	0.2057	0.3714		

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 7/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *ol** *setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmyo*</i>	<i>no. position</i>	$L^*=LAB^*_1$	$a^*=LAB^*_2$	$b^*=LAB^*_3$	$C^*_{ab}=LAB^*_r$	h_{ab}	$X=XYZ_1$	$Y=XYZ_2$	$Z=XYZ_3$	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>Y/88.59</i>
0500 0750 0000	0500 0250 1000	0000 %0378 P10	66.02	-38.49	73.45	82.93	117	23.78	35.36	4.27	0.375	0.5576	0.3991
0500 0750 0125	0500 0250 0875	0000 %0379 P11	66.16	-36.97	63.48	73.46	120	24.25	35.53	6.5	0.3659	0.536	0.401
0500 0750 0250	0500 0250 0750	0000 %0380 P12	66.42	-33.64	45.71	56.76	126	25.3	35.88	12.19	0.3448	0.489	0.405
0500 0750 0375	0500 0250 0625	0000 %0381 P13	66.71	-30.08	31.59	43.63	133	26.44	36.25	18.62	0.3252	0.4458	0.4092
0500 0750 0500	0500 0250 0500	0000 %0382 P14	67.04	-25.96	18.75	32.03	143	27.81	36.68	26.22	0.3066	0.4044	0.4141
0500 0750 0625	0500 0250 0375	0000 %0383 P15	67.47	-21.78	7.18	22.94	162	29.36	37.26	34.8	0.2895	0.3674	0.4206
0500 0750 0750	0500 0250 0250	0000 %0384 P16	67.94	-17.08	-4.12	17.58	196	31.15	37.9	44.89	0.2734	0.3326	0.4278
0500 0750 0875	0500 0250 0125	0000 %0385 P17	68.64	-11.34	-16.41	19.96	239	33.58	38.85	58.24	0.257	0.2973	0.4385
0500 0750 1000	0500 0250 0000	0000 %0386 P18	70.47	1.01	-40.22	40.24	273	39.69	41.42	92.35	0.2288	0.2388	0.4676
0500 0875 0000	0500 0125 1000	0000 %0387 Q10	74.35	-50.25	82.3	96.43	121	29.67	47.26	5.4	0.3604	0.574	0.5334
0500 0875 0125	0500 0125 0875	0000 %0388 Q11	74.44	-48.99	73.62	88.44	123	30.11	47.4	7.59	0.3538	0.557	0.5351
0500 0875 0250	0500 0125 0750	0000 %0389 Q12	74.68	-45.93	57.02	73.22	128	31.2	47.78	13.34	0.338	0.5175	0.5393
0500 0875 0375	0500 0125 0625	0000 %0390 Q13	74.9	-42.73	43.56	61.02	134	32.34	48.12	19.73	0.3228	0.4803	0.5432
0500 0875 0500	0500 0125 0500	0000 %0391 Q14	75.19	-39.08	31.02	49.9	141	33.72	48.58	27.36	0.3075	0.443	0.5484
0500 0875 0625	0500 0125 0375	0000 %0392 Q15	75.53	-35.28	19.66	40.4	150	35.25	49.13	35.89	0.2931	0.4085	0.5546
0500 0875 0750	0500 0125 0250	0000 %0393 Q16	75.94	-31.03	8.44	32.17	165	37.06	49.8	46.01	0.2789	0.3748	0.5621
0500 0875 0875	0500 0125 0125	0000 %0394 Q17	76.51	-25.72	-3.87	26.03	190	39.46	50.72	59.35	0.2639	0.3392	0.5725
0500 0875 1000	0500 0125 0000	0000 %0395 Q18	78.06	-13.99	-27.91	31.24	246	45.61	53.32	93.5	0.237	0.2771	0.6019
0500 1000 0000	0500 0000 1000	0000 %0396 R10	86.29	-64.88	95.38	115.36	124	40.42	68.57	7.23	0.3478	0.59	0.774
0500 1000 0125	0500 0000 0875	0000 %0397 R11	86.38	-63.88	87.91	108.67	125	40.87	68.75	9.47	0.3432	0.5773	0.776
0500 1000 0250	0500 0000 0750	0000 %0398 R12	86.54	-61.37	73.06	95.42	129	41.91	69.06	15.19	0.3322	0.5474	0.7796
0500 1000 0375	0500 0000 0625	0000 %0399 R13	86.72	-58.64	60.41	84.2	133	43.09	69.44	21.63	0.3212	0.5176	0.7838
0500 1000 0500	0500 0000 0500	0000 %0400 R14	86.95	-55.58	48.31	73.65	138	44.46	69.9	29.35	0.3094	0.4864	0.789
0500 1000 0625	0500 0000 0375	0000 %0401 R15	87.22	-52.3	37.31	64.25	144	46.0	70.45	37.87	0.2981	0.4565	0.7952
0500 1000 0750	0500 0000 0250	0000 %0402 R16	87.54	-48.68	26.27	55.32	151	47.79	71.11	48.03	0.2863	0.426	0.8027
0500 1000 0875	0500 0000 0125	0000 %0403 R17	87.99	-43.97	14.08	46.18	162	50.22	72.04	61.37	0.2735	0.3923	0.8132
0500 1000 1000	0500 0000 0000	0000 %0404 R18	89.24	-33.53	-9.87	34.97	198	56.36	74.67	95.31	0.249	0.3299	0.8428
0625 0000 0000	0375 1000 1000	0000 %0405 S10	32.88	50.0	39.73	63.86	38	13.47	7.48	1.2	0.608	0.3377	0.0844
0625 0000 0125	0375 1000 0875	0000 %0406 S11	33.19	51.25	21.91	55.73	23	13.87	7.63	3.39	0.5575	0.3064	0.0861
0625 0000 0250	0375 1000 0750	0000 %0407 S12	33.99	54.62	-1.01	54.63	358	14.98	8.0	9.03	0.468	0.25	0.0903
0625 0000 0375	0375 1000 0625	0000 %0408 S13	34.76	58.0	-16.5	60.3	344	16.12	8.38	15.32	0.4049	0.2104	0.0946
0625 0000 0500	0375 1000 0500	0000 %0409 S14	35.67	61.55	-29.71	68.35	334	17.47	8.84	22.83	0.3555	0.1799	0.0998
0625 0000 0625	0375 1000 0375	0000 %0410 S15	36.72	65.25	-41.04	77.09	328	19.03	9.39	31.27	0.3188	0.1573	0.106
0625 0000 0750	0375 1000 0250	0000 %0411 S16	37.88	68.79	-51.67	86.04	323	20.74	10.02	41.13	0.2885	0.1394	0.1131
0625 0000 0875	0375 1000 0125	0000 %0412 S17	39.54	73.11	-63.15	96.61	319	23.2	10.98	54.62	0.2613	0.1236	0.1239
0625 0000 1000	0375 1000 0000	0000 %0413 S18	43.66	81.28	-84.31	117.12	314	29.47	13.6	89.26	0.2227	0.1028	0.1536
0625 0125 0000	0375 0875 1000	0000 %0414 T10	35.56	42.06	42.74	59.97	45	14.04	8.78	1.34	0.5811	0.3635	0.0991
0625 0125 0125	0375 0875 0875	0000 %0415 T11	35.9	43.66	25.57	50.6	30	14.53	8.95	3.55	0.5374	0.3312	0.1011
0625 0125 0250	0375 0875 0750	0000 %0416 T12	36.56	47.2	2.9	47.29	3	15.6	9.3	9.19	0.4576	0.2729	0.105
0625 0125 0375	0375 0875 0625	0000 %0417 T13	37.26	50.45	-12.57	52.0	346	16.69	9.68	15.49	0.3988	0.2312	0.1092
0625 0125 0500	0375 0875 0500	0000 %0418 T14	38.14	54.31	-25.9	60.17	334	18.1	10.17	23.08	0.3525	0.198	0.1148
0625 0125 0625	0375 0875 0375	0000 %0419 T15	39.1	58.36	-37.42	69.34	327	19.69	10.72	31.61	0.3175	0.1728	0.121
0625 0125 0750	0375 0875 0250	0000 %0420 T16	40.21	62.09	-48.15	78.58	322	21.44	11.38	41.56	0.2883	0.153	0.1285
0625 0125 0875	0375 0875 0125	0000 %0421 T17	41.7	66.74	-59.78	89.6	318	23.86	12.3	54.98	0.2618	0.135	0.1389
0625 0125 1000	0375 0875 0000	0000 %0422 T18	45.54	75.63	-81.3	111.05	313	30.12	14.93	89.6	0.2237	0.1109	0.1686
0625 0250 0000	0375 0750 1000	0000 %0423 U10	41.65	25.74	49.11	55.45	62	15.68	12.28	1.73	0.5282	0.4135	0.1386
0625 0250 0125	0375 0750 0875	0000 %0424 U11	41.92	27.27	33.79	43.42	50	16.15	12.45	3.93	0.4965	0.3828	0.1405
0625 0250 0250	0375 0750 0750	0000 %0425 U12	42.45	30.63	11.91	32.86	20	17.16	12.8	9.55	0.4343	0.3239	0.1444
0625 0250 0375	0375 0750 0625	0000 %0426 U13	43.06	34.51	-3.58	34.7	353	18.37	13.2	15.95	0.3866	0.2778	0.149
0625 0250 0500	0375 0750 0500	0000 %0427 U14	43.75	38.66	-16.97	42.22	336	19.75	13.66	23.51	0.347	0.24	0.1542
0625 0250 0625	0375 0750 0375	0000 %0428 U15	44.53	42.64	-28.59	51.35	326	21.27	14.21	32.0	0.3152	0.2106	0.1604
0625 0250 0750	0375 0750 0250	0000 %0429 U16	45.46	47.01	-39.68	61.53	320	23.08	14.88	42.07	0.2884	0.1859	0.1679
0625 0250 0875	0375 0750 0125	0000 %0430 U17	46.71	52.12	-51.6	73.35	315	25.49	15.8	55.47	0.2634	0.1633	0.1784
0625 0250 1000	0375 0750 0000	0000 %0431 U18	49.98	62.22	-73.69	96.45	310	31.66	18.4	89.65	0.2266	0.1317	0.2077

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 8/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmyl*</i>	<i>no. position</i>	$L^*=LAB^*_1$	$a^*=LAB^*_2$	$b^*=LAB^*_3$	$C^*_{ab}=LAB^*_r$	h_{ab}	$X=XYZ_1$	$Y=XYZ_2$	$Z=XYZ_3$	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>Y/88.59</i>
0625 0375 0000 0375 0625 1000 0000	%0432 V10		47.95	10.32	55.71	56.66	79	17.78	16.75	2.21	0.4839	0.456	0.1891
0625 0375 0125 0375 0625 0875 0000	%0433 V11		48.17	12.01	41.79	43.49	73	18.27	16.93	4.44	0.461	0.427	0.1911
0625 0375 0250 0375 0625 0750 0000	%0434 V12		48.6	15.57	20.9	26.06	52	19.33	17.27	10.08	0.414	0.37	0.195
0625 0375 0375 0375 0625 0625 0000	%0435 V13		49.1	19.11	5.74	19.96	15	20.47	17.68	16.44	0.375	0.3238	0.1995
0625 0375 0500 0375 0625 0500 0000	%0436 V14		49.63	23.35	-7.73	24.6	341	21.84	18.11	24.05	0.3412	0.283	0.2044
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000	%0437 V15		50.29	27.5	-19.4	33.66	325	23.36	18.66	32.53	0.3134	0.2503	0.2106
0625 0375 0750 0375 0625 0250 0000	%0438 V16		51.1	32.08	-30.68	44.39	317	25.22	19.35	42.68	0.289	0.2218	0.2185
0625 0375 0875 0375 0625 0125 0000	%0439 V17		52.12	37.35	-42.71	56.75	311	27.56	20.25	55.92	0.2657	0.1952	0.2286
0625 0375 1000 0375 0625 0000 0000	%0440 V18		54.95	48.43	-65.55	81.51	307	33.79	22.88	90.26	0.23	0.1557	0.2582
0625 0500 0000 0375 0500 1000 0000	%0441 W10		54.37	-3.71	62.31	62.42	93	20.45	22.33	2.8	0.4487	0.4899	0.252
0625 0500 0125 0375 0500 0875 0000	%0442 W11		54.52	-2.11	49.85	49.9	91	20.91	22.47	5.03	0.432	0.4642	0.2537
0625 0500 0250 0375 0500 0750 0000	%0443 W12		54.89	1.22	29.96	29.99	86	21.95	22.82	10.69	0.3958	0.4115	0.2576
0625 0500 0375 0375 0500 0625 0000	%0444 W13		55.27	4.94	15.07	15.86	68	23.12	23.19	17.05	0.3649	0.366	0.2618
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000	%0445 W14		55.77	8.83	1.81	9.01	8	24.49	23.69	24.68	0.3362	0.3251	0.2674
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000	%0446 W15		56.32	13.04	-9.84	16.34	324	26.04	24.23	33.14	0.3122	0.2905	0.2736
0625 0500 0750 0375 0500 0250 0000	%0447 W16		56.95	17.45	-21.19	27.46	310	27.79	24.87	43.21	0.2899	0.2594	0.2807
0625 0500 0875 0375 0500 0125 0000	%0448 W17		57.87	22.94	-33.45	40.57	305	30.24	25.82	56.6	0.2684	0.2292	0.2915
0625 0500 1000 0375 0500 0000 0000	%0449 W18		60.27	34.44	-56.75	66.39	302	36.42	28.42	90.81	0.234	0.1826	0.3208
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000	%0450 X10		60.63	-16.25	68.58	70.48	103	23.55	28.83	3.49	0.4215	0.516	0.3254
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000	%0451 X11		60.78	-14.84	57.56	59.44	104	24.02	29.0	5.7	0.409	0.4939	0.3274
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000	%0452 X12		61.09	-11.45	38.78	40.44	105	25.1	29.35	11.35	0.3815	0.446	0.3313
0625 0625 0375 0375 0375 0625 0000	%0453 X13		61.41	-8.0	24.18	25.47	106	26.26	29.72	17.77	0.3561	0.403	0.3355
0625 0625 0500 0375 0375 0500 0000	%0454 X14		61.84	-4.19	11.13	11.9	106	27.65	30.21	25.37	0.3322	0.363	0.341
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0455 X15		62.28	-0.11	-0.5	0.53	317	29.18	30.73	33.85	0.3112	0.3278	0.3469
0625 0625 0750 0375 0375 0250 0000	%0456 X16		62.84	4.28	-11.9	12.66	294	30.98	31.4	43.98	0.2913	0.2952	0.3544
0625 0625 0875 0375 0375 0125 0000	%0457 X17		63.61	9.68	-24.23	26.1	294	33.39	32.32	57.32	0.2714	0.2627	0.3649
0625 0625 1000 0375 0375 0000 0000	%0458 X18		65.69	21.26	-47.93	52.44	295	39.57	34.92	91.56	0.2383	0.2103	0.3942
0625 0750 0000 0375 0250 1000 0000	%0459 Y10		67.54	-28.4	75.75	80.9	110	27.74	37.35	4.33	0.3996	0.538	0.4216
0625 0750 0125 0375 0250 0875 0000	%0460 Y11		67.67	-27.18	65.96	71.35	112	28.19	37.52	6.53	0.3902	0.5194	0.4235
0625 0750 0250 0375 0250 0750 0000	%0461 Y12		67.94	-24.09	48.23	53.92	116	29.29	37.9	12.23	0.3688	0.4772	0.4278
0625 0750 0375 0375 0250 0625 0000	%0462 Y13		68.22	-21.01	34.17	40.12	120	30.41	38.27	18.63	0.3483	0.4383	0.432
0625 0750 0500 0375 0250 0500 0000	%0463 Y14		68.54	-17.29	21.37	27.49	127	31.79	38.71	26.19	0.3288	0.4003	0.4369
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000	%0464 Y15		68.96	-13.57	9.77	16.73	143	33.33	39.28	34.77	0.3104	0.3658	0.4434
0625 0750 0750 0375 0250 0250 0000	%0465 Y16		69.41	-9.29	-1.47	9.41	193	35.14	39.92	44.78	0.2932	0.3331	0.4506
0625 0750 0875 0375 0250 0125 0000	%0466 Y17		70.09	-4.07	-13.92	14.52	259	37.58	40.87	58.25	0.2749	0.299	0.4614
0625 0750 1000 0375 0250 0000 0000	%0467 Y18		71.87	7.22	-37.76	38.46	283	43.72	43.47	92.29	0.2436	0.2422	0.4907
0625 0875 0000 0375 0125 1000 0000	%0468 Z10		75.62	-41.22	84.25	93.8	115	33.64	49.28	5.45	0.3807	0.5576	0.5562
0625 0875 0125 0375 0125 0875 0000	%0469 Z11		75.71	-40.0	75.56	85.5	117	34.1	49.42	7.66	0.374	0.542	0.5579
0625 0875 0250 0375 0125 0750 0000	%0470 Z12		75.93	-37.25	59.11	69.88	121	35.17	49.77	13.36	0.3578	0.5063	0.5618
0625 0875 0375 0375 0125 0625 0000	%0471 Z13		76.16	-34.36	45.69	57.17	126	36.33	50.14	19.75	0.342	0.4721	0.566
0625 0875 0500 0375 0125 0500 0000	%0472 Z14		76.46	-30.9	33.05	45.25	132	37.77	50.64	27.46	0.326	0.437	0.5716
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000	%0473 Z15		76.79	-27.54	21.82	35.14	141	39.27	51.18	35.9	0.3108	0.4051	0.5778
0625 0875 0750 0375 0125 0250 0000	%0474 Z16		77.19	-23.61	10.64	25.91	155	41.08	51.85	45.96	0.2958	0.3733	0.5853
0625 0875 0875 0375 0125 0125 0000	%0475 Z17		77.74	-18.77	-1.76	18.86	187	43.48	52.77	59.37	0.2794	0.3391	0.5957
0625 0875 1000 0375 0125 0000 0000	%0476 Z18		79.27	-7.97	-25.85	27.06	256	49.64	55.4	93.53	0.25	0.279	0.6254
0625 1000 0000 0375 0000 1000 0000	%0477 a10		87.27	-57.27	96.87	112.54	120	44.36	70.57	7.28	0.363	0.5774	0.7965
0625 1000 0125 0375 0000 0875 0000	%0478 a11		87.34	-56.23	89.46	105.67	121	44.83	70.71	9.5	0.3585	0.5655	0.7982
0625 1000 0250 0375 0000 0750 0000	%0479 a12		87.51	-53.88	74.62	92.05	125	45.9	71.06	15.24	0.3472	0.5375	0.8021
0625 1000 0375 0375 0000 0625 0000	%0480 a13		87.71	-51.41	62.09	80.62	129	47.07	71.46	21.64	0.3358	0.5098	0.8067
0625 1000 0500 0375 0000 0500 0000	%0481 a14		87.93	-48.58	50.04	69.75	133	48.44	71.92	29.32	0.3236	0.4805	0.8119
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000	%0482 a15		88.2	-45.49	38.99	59.92	138	49.99	72.47	37.87	0.3118	0.452	0.8181
0625 1000 0750 0375 0000 0250 0000	%0483 a16		88.51	-42.03	27.94	50.48	146	51.81	73.14	48.04	0.2995	0.4228	0.8256
0625 1000 0875 0375 0000 0125 0000	%0484 a17		88.95	-37.68	15.69	40.83	157	54.22	74.06	61.43	0.2858	0.3904	0.836
0625 1000 1000 0375 0000 0000 0000	%0485 a18		90.18	-27.89	-8.27	29.1	198	60.35	76.69	95.35	0.2597	0.33	0.8657

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 9/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=ol*	cmY0*	no. position	L*=LAB* ₁	a*=LAB* ₂	b*=LAB* ₃	C* _{ab} =LAB* _r	h _{ab}	X=XYZ ₁	Y=XYZ ₂	Z=XYZ ₃	x	y	Y/88.59
0750 0000 0000 0250 1000 0000	%0486 A19	38.19	57.17	47.75	74.49	39	18.69	10.2	1.3	0.6192	0.3378	0.1151	
0750 0000 0125 0250 1000 0875	%0487 A20	38.55	58.42	30.6	65.95	27	19.23	10.4	3.48	0.5809	0.3141	0.1174	
0750 0000 0250 0250 1000 0750	%0488 A21	39.15	61.0	7.69	61.48	7	20.26	10.75	9.09	0.5054	0.268	0.1213	
0750 0000 0375 0250 1000 0625	%0489 A22	39.78	63.67	-7.85	64.15	353	21.39	11.12	15.33	0.4471	0.2325	0.1255	
0750 0000 0500 0250 1000 0500	%0490 A23	40.55	66.71	-21.38	70.06	342	22.75	11.58	22.87	0.3977	0.2025	0.1307	
0750 0000 0625 0250 1000 0375	%0491 A24	41.42	69.7	-32.92	77.09	335	24.27	12.13	31.26	0.3587	0.1793	0.1369	
0750 0000 0750 0250 1000 0250	%0492 A25	42.41	73.04	-44.03	85.29	329	26.05	12.77	41.27	0.3253	0.1594	0.1441	
0750 0000 0875 0250 1000 0125	%0493 A26	43.83	76.66	-55.77	94.8	324	28.47	13.72	54.64	0.294	0.1417	0.1549	
0750 0000 1000 0250 1000 0000	%0494 A27	47.43	83.97	-77.74	114.44	317	34.7	16.35	89.16	0.2475	0.1166	0.1845	
0750 0125 0000 0250 0875 1000	%0495 B19	40.45	50.66	50.03	71.2	44	19.32	11.53	1.44	0.5984	0.357	0.1301	
0750 0125 0125 0250 0875 0875	%0496 B20	40.73	51.94	33.51	61.81	32	19.81	11.7	3.62	0.564	0.333	0.1321	
0750 0125 0250 0250 0875 0750	%0497 B21	41.29	54.52	10.97	55.62	11	20.83	12.05	9.21	0.4949	0.2862	0.136	
0750 0125 0375 0250 0875 0625	%0498 B22	41.88	59.74	-3.64	59.85	356	22.48	12.42	15.06	0.4499	0.2486	0.1402	
0750 0125 0500 0250 0875 0500	%0499 B23	42.54	60.64	-18.29	63.34	343	23.31	12.85	23.07	0.3935	0.217	0.1451	
0750 0125 0625 0250 0875 0375	%0500 B24	43.41	63.87	-29.92	70.54	335	24.9	13.43	31.55	0.3563	0.1922	0.1516	
0750 0125 0750 0250 0875 0250	%0501 B25	44.37	67.29	-41.06	78.83	329	26.71	14.1	41.63	0.324	0.171	0.1591	
0750 0125 0875 0250 0875 0125	%0502 B26	45.7	71.15	-52.85	88.64	323	29.13	15.05	54.96	0.2938	0.1518	0.1699	
0750 0125 1000 0250 0875 0000	%0503 B27	49.1	79.03	-75.1	109.03	317	35.37	17.68	89.51	0.2481	0.124	0.1995	
0750 0250 0000 0250 0750 1000	%0504 C19	45.66	36.31	55.05	65.94	56	20.96	15.02	1.83	0.5543	0.3972	0.1695	
0750 0250 0125 0250 0750 0875	%0505 C20	45.9	37.48	40.06	54.86	46	21.42	15.19	4.03	0.527	0.3738	0.1715	
0750 0250 0250 0250 0750 0750	%0506 C21	46.37	40.32	18.3	44.28	24	22.46	15.54	9.67	0.4712	0.326	0.1754	
0750 0250 0375 0250 0750 0625	%0507 C22	46.86	43.45	2.83	43.54	3	23.63	15.92	16.0	0.4254	0.2865	0.1797	
0750 0250 0500 0250 0750 0500	%0508 C23	47.5	46.67	-10.54	47.85	347	25.01	16.41	23.54	0.385	0.2526	0.1852	
0750 0250 0625 0250 0750 0375	%0509 C24	48.17	50.08	-22.38	54.86	336	26.5	16.93	32.03	0.3512	0.2243	0.1911	
0750 0250 0750 0250 0750 0250	%0510 C25	49.03	53.84	-33.58	63.46	328	28.37	17.62	42.11	0.322	0.2	0.1989	
0750 0250 0875 0250 0750 0125	%0511 C26	50.15	58.17	-45.67	73.96	322	30.76	18.54	55.46	0.2936	0.177	0.2093	
0750 0250 1000 0250 0750 0000	%0512 C27	53.14	67.13	-68.4	95.85	315	37.02	21.17	89.87	0.25	0.143	0.239	
0750 0375 0000 0250 0625 1000	%0513 D19	51.23	21.91	60.61	64.45	69	23.03	19.47	2.3	0.514	0.4346	0.2198	
0750 0375 0125 0250 0625 0875	%0514 D20	51.43	23.17	46.99	52.39	63	23.5	19.64	4.52	0.493	0.4121	0.2217	
0750 0375 0250 0250 0625 0750	%0515 D21	51.82	26.09	26.21	36.98	44	24.55	19.99	10.16	0.4488	0.3654	0.2256	
0750 0375 0375 0250 0625 0625	%0516 D22	52.28	29.13	11.15	31.19	20	25.73	20.39	16.47	0.411	0.3258	0.2302	
0750 0375 0500 0250 0625 0500	%0517 D23	52.79	32.56	-2.35	32.65	355	27.09	20.85	24.09	0.3761	0.2895	0.2354	
0750 0375 0625 0250 0625 0375	%0518 D24	53.39	36.14	-14.14	38.81	339	28.64	21.4	32.59	0.3466	0.259	0.2416	
0750 0375 0750 0250 0625 0250	%0519 D25	54.1	40.11	-25.47	47.52	328	30.48	22.07	42.65	0.3202	0.2318	0.2491	
0750 0375 0875 0250 0625 0125	%0520 D26	55.06	44.66	-37.73	58.47	320	32.87	22.99	56.02	0.2938	0.2055	0.2595	
0750 0375 1000 0250 0625 0000	%0521 D27	57.68	54.3	-60.92	81.61	312	39.1	25.62	90.37	0.2521	0.1652	0.2892	
0750 0500 0000 0250 0500 1000	%0522 E19	57.09	8.2	66.18	66.68	82	25.68	25.01	2.92	0.479	0.4666	0.2824	
0750 0500 0125 0250 0500 0875	%0523 E20	57.26	9.43	54.03	54.84	79	26.15	25.19	5.14	0.463	0.446	0.2843	
0750 0500 0250 0250 0500 0750	%0524 E21	57.59	12.25	34.55	36.65	69	27.19	25.53	10.71	0.4286	0.4025	0.2882	
0750 0500 0375 0250 0500 0625	%0525 E22	57.98	15.28	19.58	24.83	50	28.37	25.94	17.13	0.3971	0.3631	0.2928	
0750 0500 0500 0250 0500 0500	%0526 E23	58.42	18.8	6.29	19.82	17	29.77	26.4	24.72	0.368	0.3264	0.298	
0750 0500 0625 0250 0500 0375	%0527 E24	58.93	22.26	-5.4	22.91	346	31.28	26.95	33.18	0.3422	0.2948	0.3042	
0750 0500 0750 0250 0500 0250	%0528 E25	59.54	26.17	-16.83	31.12	328	33.1	27.61	43.3	0.3182	0.2655	0.3117	
0750 0500 0875 0250 0500 0125	%0529 E26	60.37	30.95	-29.19	42.55	317	35.52	28.54	56.67	0.2942	0.2364	0.3221	
0750 0500 1000 0250 0500 0000	%0530 E27	62.65	40.93	-52.72	66.75	308	41.7	31.17	90.91	0.2546	0.1903	0.3518	
0750 0625 0000 0250 0375 1000	%0531 F19	62.96	-4.43	72.15	72.28	93	28.82	31.54	3.57	0.4508	0.4934	0.356	
0750 0625 0125 0250 0375 0875	%0532 F20	63.11	-3.23	61.24	61.32	92	29.29	31.72	5.78	0.4386	0.4749	0.358	
0750 0625 0250 0250 0375 0750	%0533 F21	63.39	-0.42	42.51	42.51	89	30.36	32.06	11.44	0.411	0.4341	0.3619	
0750 0625 0375 0250 0375 0625	%0534 F22	63.7	2.56	28.04	28.16	82	31.52	32.44	17.81	0.3855	0.3967	0.3662	
0750 0625 0500 0250 0375 0500	%0535 F23	64.1	5.84	14.99	16.09	65	32.91	32.93	25.4	0.3607	0.3609	0.3717	
0750 0625 0625 0250 0375 0375	%0536 F24	64.52	9.34	3.25	9.89	15	34.43	33.45	33.92	0.3382	0.3286	0.3776	
0750 0625 0750 0250 0375 0250	%0537 F25	65.08	13.18	-8.09	15.46	329	36.26	34.14	44.02	0.3169	0.2984	0.3854	
0750 0625 0875 0250 0375 0125	%0538 F26	65.78	17.96	-20.5	27.27	312	38.65	35.04	57.34	0.295	0.2674	0.3955	
0750 0625 1000 0250 0375 0000	%0539 F27	67.77	28.2	-44.37	52.58	303	44.86	37.67	91.61	0.2576	0.2163	0.4252	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 10/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	<i>no. position</i>	$L^*=LAB^*_1$	$a^*=LAB^*_2$	$b^*=LAB^*_3$	$C^*_{ab}=LAB^*_r$	h_{ab}	$X=XYZ_1$	$Y=XYZ_2$	$Z=XYZ_3$	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>Y/88.59</i>
0750 0750 0000	0250 0250	1000 0000 %0540 G19	69.51	-17.24	78.77	80.64	102	32.98	40.06	4.41	0.4258	0.5173	0.4522
0750 0750 0125	0250 0250	0875 0000 %0541 G20	69.64	-16.03	68.87	70.72	102	33.47	40.24	6.65	0.4165	0.5007	0.4542
0750 0750 0250	0250 0250	0750 0000 %0542 G21	69.88	-13.49	51.49	53.23	103	34.5	40.58	12.26	0.395	0.4646	0.4581
0750 0750 0375	0250 0250	0625 0000 %0543 G22	70.15	-10.65	37.47	38.95	104	35.67	40.96	18.65	0.3744	0.4299	0.4623
0750 0750 0500	0250 0250	0500 0000 %0544 G23	70.49	46.18	67.39	81.7	55	55.92	41.45	7.43	0.5336	0.3955	0.4679
0750 0750 0625	0250 0250	0375 0000 %0545 G24	70.85	-4.16	13.05	13.7	103	38.57	41.97	34.76	0.3345	0.364	0.4738
0750 0750 0750	0250 0250	0250 0000 %0546 G25	71.33	-0.41	1.71	1.76	57	40.41	42.66	44.89	0.3158	0.3334	0.4816
0750 0750 0875	0250 0250	0125 0000 %0547 G26	71.95	4.21	-10.71	11.52	297	42.82	43.59	58.26	0.296	0.3013	0.492
0750 0750 1000	0250 0250	0000 0000 %0548 G27	73.69	14.44	-34.76	37.65	294	49.03	46.22	92.47	0.2612	0.2462	0.5217
0750 0875 0000	0250 0125	1000 0000 %0549 H19	77.28	-30.9	86.7	92.04	109	38.87	51.99	5.54	0.4032	0.5393	0.5869
0750 0875 0125	0250 0125	0875 0000 %0550 H20	77.38	-29.72	78.09	83.56	110	39.39	52.17	7.76	0.3966	0.5253	0.5888
0750 0875 0250	0250 0125	0750 0000 %0551 H21	77.59	-27.31	61.78	67.55	113	40.44	52.51	13.44	0.3801	0.4936	0.5928
0750 0875 0375	0250 0125	0625 0000 %0552 H22	77.81	-24.72	48.39	54.34	116	41.6	52.89	19.82	0.3639	0.4627	0.597
0750 0875 0500	0250 0125	0500 0000 %0553 H23	78.08	-21.66	35.89	41.93	120	43.0	53.35	27.43	0.3474	0.431	0.6022
0750 0875 0625	0250 0125	0375 0000 %0554 H24	78.22	-18.55	24.47	30.71	125	44.26	53.58	35.75	0.3313	0.4011	0.6048
0750 0875 0750	0250 0125	0250 0000 %0555 H25	78.79	-15.04	13.3	20.09	136	46.33	54.56	46.06	0.3153	0.3713	0.6159
0750 0875 0875	0250 0125	0125 0000 %0556 H26	79.32	-10.67	0.87	10.72	176	48.73	55.49	59.47	0.2977	0.339	0.6263
0750 0875 1000	0250 0125	0000 0000 %0557 H27	80.8	-0.8	-23.24	23.26	272	54.91	58.12	93.57	0.2658	0.2813	0.656
0750 1000 0000	0250 0000	1000 0000 %0558 I19	88.55	-48.24	98.72	109.88	115	49.55	73.22	7.38	0.3807	0.5626	0.8265
0750 1000 0125	0250 0000	0875 0000 %0559 I20	88.64	-47.22	91.37	102.85	117	50.06	73.4	9.61	0.3762	0.5516	0.8285
0750 1000 0250	0250 0000	0750 0000 %0560 I21	88.8	-45.13	76.67	88.97	120	51.11	73.74	15.32	0.3646	0.5261	0.8324
0750 1000 0375	0250 0000	0625 0000 %0561 I22	88.99	-42.79	64.16	77.12	123	52.31	74.15	21.72	0.353	0.5004	0.837
0750 1000 0500	0250 0000	0500 0000 %0562 I23	89.21	-40.19	52.2	65.88	126	53.68	74.61	29.35	0.3405	0.4733	0.8422
0750 1000 0625	0250 0000	0375 0000 %0563 I24	89.47	-37.35	41.1	55.54	131	55.23	75.16	37.94	0.3281	0.4465	0.8484
0750 1000 0750	0250 0000	0250 0000 %0564 I25	89.78	-34.04	30.11	45.45	137	57.09	75.82	48.05	0.3155	0.419	0.8559
0750 1000 0875	0250 0000	0125 0000 %0565 I26	90.21	-30.11	17.8	34.99	148	59.47	76.75	61.48	0.3008	0.3882	0.8663
0750 1000 1000	0250 0000	0000 0000 %0566 I27	91.43	-20.96	-6.22	21.88	199	65.69	79.43	95.51	0.273	0.3301	0.8966
0875 0000 0000	0125 1000	1000 0000 %0567 J19	43.7	64.15	56.05	85.19	41	25.26	13.63	1.4	0.6269	0.3383	0.1539
0875 0000 0125	0125 1000	0875 0000 %0568 J20	43.95	65.14	39.43	76.14	31	25.76	13.81	3.56	0.5973	0.3202	0.1559
0875 0000 0250	0125 1000	0750 0000 %0569 J21	44.49	67.47	16.62	69.49	13	26.88	14.18	9.17	0.5351	0.2823	0.1601
0875 0000 0375	0125 1000	0625 0000 %0570 J22	44.98	69.64	0.92	69.64	0	27.95	14.53	15.41	0.4828	0.251	0.164
0875 0000 0500	0125 1000	0500 0000 %0571 J23	45.66	72.2	-12.65	73.3	350	29.35	15.02	22.92	0.4362	0.2232	0.1695
0875 0000 0625	0125 1000	0375 0000 %0572 J24	46.4	74.87	-24.48	78.78	342	30.91	15.57	31.36	0.3971	0.2	0.1757
0875 0000 0750	0125 1000	0250 0000 %0573 J25	47.24	77.63	-35.8	85.49	335	32.66	16.2	41.36	0.362	0.1796	0.1829
0875 0000 0875	0125 1000	0125 0000 %0574 J26	48.46	80.85	-47.87	93.96	329	35.09	17.16	54.72	0.328	0.1604	0.1937
0875 0000 1000	0125 1000	0000 0000 %0575 J27	51.63	87.46	-70.74	112.49	321	41.38	19.82	89.49	0.2746	0.1315	0.2237
0875 0125 0000	0125 0875	1000 0000 %0576 K19	45.58	58.8	58.04	82.62	44	25.92	14.96	1.52	0.6113	0.3529	0.1689
0875 0125 0125	0125 0875	0875 0000 %0577 K20	45.78	59.95	41.61	72.97	34	26.4	15.11	3.72	0.5837	0.334	0.1705
0875 0125 0250	0125 0875	0750 0000 %0578 K21	46.29	62.04	19.26	64.96	17	27.45	15.48	9.32	0.5254	0.2963	0.1748
0875 0125 0375	0125 0875	0625 0000 %0579 K22	46.83	64.48	3.59	64.58	3	28.66	15.89	15.63	0.4762	0.264	0.1793
0875 0125 0500	0125 0875	0500 0000 %0580 K23	47.39	67.05	-10.09	67.8	351	29.96	16.32	23.17	0.4314	0.235	0.1842
0875 0125 0625	0125 0875	0375 0000 %0581 K24	48.09	69.75	-21.87	73.1	342	31.5	16.87	31.58	0.394	0.211	0.1904
0875 0125 0750	0125 0875	0250 0000 %0582 K25	48.92	72.74	-33.25	79.98	335	33.33	17.53	41.66	0.3602	0.1895	0.1979
0875 0125 0875	0125 0875	0125 0000 %0583 K26	50.08	76.17	-45.47	88.71	329	35.77	18.49	55.13	0.327	0.169	0.2087
0875 0125 1000	0125 0875	0000 0000 %0584 K27	53.07	83.07	-68.3	107.55	321	41.99	21.11	89.57	0.275	0.1383	0.2383
0875 0250 0000	0125 0750	1000 0000 %0585 L19	50.05	46.35	61.74	77.2	52	27.58	18.46	1.93	0.575	0.3848	0.2083
0875 0250 0125	0125 0750	0875 0000 %0586 L20	50.22	47.35	46.93	66.67	44	28.02	18.6	4.14	0.552	0.3665	0.21
0875 0250 0250	0125 0750	0750 0000 %0587 L21	50.66	49.73	25.4	55.84	26	29.11	18.98	9.77	0.5032	0.328	0.2142
0875 0250 0375	0125 0750	0625 0000 %0588 L22	51.1	52.2	9.97	53.14	10	30.26	19.35	16.08	0.4606	0.2946	0.2185
0875 0250 0500	0125 0750	0500 0000 %0589 L23	51.63	54.96	-3.62	55.08	356	31.62	19.82	23.65	0.4211	0.2639	0.2237
0875 0250 0625	0125 0750	0375 0000 %0590 L24	52.25	57.84	-15.4	59.85	345	33.16	20.36	32.07	0.3874	0.2379	0.2299
0875 0250 0750	0125 0750	0250 0000 %0591 L25	52.98	60.89	-26.87	66.56	336	34.95	21.03	42.19	0.356	0.2142	0.2374
0875 0250 0875	0125 0750	0125 0000 %0592 L26	54.01	64.5	-39.12	75.44	329	37.36	21.98	55.57	0.3251	0.1913	0.2481
0875 0250 1000	0125 0750	0000 0000 %0593 L27	56.69	72.35	-62.31	95.49	319	43.62	24.61	89.93	0.2758	0.1556	0.2778

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 11/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G
Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*
output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*=LAB^*_1$	$a^*=LAB^*_2$	$b^*=LAB^*_3$	$C^*_{ab}=LAB^*_r$	h_{ab}	$X=XYZ_1$	$Y=XYZ_2$	$Z=XYZ_3$	x	y	Y/88.59
0875 0375 0000	0125 0625	1000 0000 %0594 M19	54.98	33.19	66.19	74.05	63	29.65	22.91	2.41	0.5394	0.4167	0.2586
0875 0375 0125	0125 0625	0875 0000 %0595 M20	55.15	34.24	53.01	63.11	56	30.13	23.08	4.6	0.5212	0.3992	0.2605
0875 0375 0250	0125 0625	0750 0000 %0596 M21	55.51	36.68	32.35	48.91	40	31.2	23.43	10.23	0.481	0.3612	0.2644
0875 0375 0375	0125 0625	0625 0000 %0597 M22	55.92	39.12	17.19	42.73	23	32.35	23.83	16.58	0.4446	0.3275	0.269
0875 0375 0500	0125 0625	0500 0000 %0598 M23	56.38	42.08	3.69	42.24	4	33.75	24.29	24.17	0.4105	0.2955	0.2742
0875 0375 0625	0125 0625	0375 0000 %0599 M24	56.92	45.04	-8.07	45.76	350	35.28	24.84	32.6	0.3805	0.2679	0.2804
0875 0375 0750	0125 0625	0250 0000 %0600 M25	57.56	48.33	-19.65	52.17	338	37.1	25.51	42.79	0.352	0.242	0.2879
0875 0375 0875	0125 0625	0125 0000 %0601 M26	58.44	52.22	-31.98	61.24	329	39.49	26.43	56.11	0.3236	0.2166	0.2983
0875 0375 1000	0125 0625	0000 0000 %0602 M27	60.83	60.52	-55.53	82.14	318	45.69	29.06	90.45	0.2766	0.1759	0.328
0875 0500 0000	0125 0500	1000 0000 %0603 N19	60.32	20.08	71.27	74.05	73	32.33	28.48	2.99	0.5068	0.4464	0.3215
0875 0500 0125	0125 0500	0875 0000 %0604 N20	60.45	21.11	59.17	62.82	69	32.78	28.62	5.22	0.492	0.4297	0.3231
0875 0500 0250	0125 0500	0750 0000 %0605 N21	60.78	23.46	39.71	46.13	58	33.85	29.0	10.83	0.4594	0.3936	0.3274
0875 0500 0375	0125 0500	0625 0000 %0606 N22	61.11	26.06	24.86	36.01	42	35.01	29.38	17.19	0.4292	0.3601	0.3316
0875 0500 0500	0125 0500	0500 0000 %0607 N23	61.51	29.23	11.28	31.33	20	36.47	29.84	24.94	0.3997	0.327	0.3368
0875 0500 0625	0125 0500	0375 0000 %0608 N24	61.99	31.89	-0.24	31.89	359	37.9	30.39	33.27	0.3732	0.2992	0.343
0875 0500 0750	0125 0500	0250 0000 %0609 N25	62.58	35.28	-11.73	37.18	342	39.76	31.08	43.42	0.348	0.272	0.3508
0875 0500 0875	0125 0500	0125 0000 %0610 N26	63.32	39.27	-24.13	46.1	329	42.11	31.98	56.69	0.322	0.2445	0.3609
0875 0500 1000	0125 0500	0000 0000 %0611 N27	65.44	48.16	-47.97	67.98	316	48.37	34.6	91.01	0.278	0.1989	0.3906
0875 0625 0000	0125 0375	1000 0000 %0612 O19	65.76	7.59	76.21	76.59	83	35.47	35.01	3.69	0.4782	0.472	0.3952
0875 0625 0125	0125 0375	0875 0000 %0613 O20	65.87	8.53	65.57	66.12	82	35.89	35.15	5.88	0.4666	0.457	0.3968
0875 0625 0250	0125 0375	0750 0000 %0614 O21	66.14	11.01	46.97	48.25	75	36.99	35.5	11.54	0.4402	0.4225	0.4007
0875 0625 0375	0125 0375	0625 0000 %0615 O22	66.45	13.48	32.62	35.3	66	38.16	35.9	17.88	0.415	0.3905	0.4053
0875 0625 0500	0125 0375	0500 0000 %0616 O23	66.82	16.3	19.57	25.47	48	39.55	36.39	25.46	0.39	0.3589	0.4108
0875 0625 0625	0125 0375	0375 0000 %0617 O24	67.21	19.26	7.82	20.79	20	41.05	36.91	33.97	0.3667	0.3298	0.4167
0875 0625 0750	0125 0375	0250 0000 %0618 O25	67.71	22.73	-3.62	23.01	351	42.9	37.58	44.08	0.3444	0.3017	0.4242
0875 0625 0875	0125 0375	0125 0000 %0619 O26	68.39	26.82	-16.14	31.31	330	45.3	38.5	57.49	0.3206	0.2725	0.4346
0875 0625 1000	0125 0375	0000 0000 %0620 O27	70.27	35.71	-40.11	53.71	312	51.47	41.13	91.68	0.2793	0.2232	0.4643
0875 0750 0000	0125 0250	1000 0000 %0621 P19	71.91	-5.44	82.26	82.44	93	39.61	43.53	4.53	0.4518	0.4965	0.4914
0875 0750 0125	0125 0250	0875 0000 %0622 P20	72.03	-4.44	72.71	72.85	92	40.09	43.7	6.73	0.4429	0.4828	0.4933
0875 0750 0250	0125 0250	0750 0000 %0623 P21	72.26	-2.19	55.31	55.35	91	41.14	44.05	12.37	0.4217	0.4515	0.4972
0875 0750 0375	0125 0250	0625 0000 %0624 P22	72.53	0.28	41.38	41.38	88	42.34	44.45	18.74	0.4012	0.4212	0.5018
0875 0750 0500	0125 0250	0500 0000 %0625 P23	72.84	3.09	28.49	28.66	81	43.73	44.92	26.37	0.3802	0.3905	0.507
0875 0750 0625	0125 0250	0375 0000 %0626 P24	73.18	5.96	16.94	17.96	66	45.22	45.44	34.86	0.3603	0.362	0.5129
0875 0750 0750	0125 0250	0250 0000 %0627 P25	73.61	9.29	5.58	10.84	26	47.05	46.1	44.95	0.3407	0.3338	0.5204
0875 0750 0875	0125 0250	0125 0000 %0628 P26	74.22	13.27	-6.91	14.96	334	49.45	47.05	58.38	0.3193	0.3038	0.5311
0875 0750 1000	0125 0250	0000 0000 %0629 P27	75.87	22.32	-31.07	38.27	307	55.66	49.68	92.59	0.2812	0.251	0.5608
0875 0875 0000	0125 0125	1000 0000 %0630 Q19	79.29	-19.55	89.75	91.85	101	45.51	55.43	5.64	0.427	0.5201	0.6257
0875 0875 0125	0125 0125	0875 0000 %0631 Q20	79.39	-18.58	81.35	83.45	102	46.0	55.6	7.81	0.4204	0.5082	0.6276
0875 0875 0250	0125 0125	0750 0000 %0632 Q21	79.6	-16.4	65.1	67.14	103	47.1	55.98	13.5	0.404	0.4802	0.6319
0875 0875 0375	0125 0125	0625 0000 %0633 Q22	79.8	-52.02	31.74	60.95	148	35.74	56.33	32.33	0.2873	0.4528	0.6358
0875 0875 0500	0125 0125	0500 0000 %0634 Q23	80.08	-11.53	39.21	40.87	104	49.61	56.82	27.51	0.3704	0.4242	0.6413
0875 0875 0625	0125 0125	0375 0000 %0635 Q24	80.38	-8.69	27.88	29.21	105	51.16	57.37	36.0	0.354	0.3969	0.6475
0875 0875 0750	0125 0125	0250 0000 %0636 Q25	80.76	-5.53	16.57	17.47	104	52.98	58.03	46.16	0.3371	0.3692	0.655
0875 0875 0875	0125 0125	0125 0000 %0637 Q26	81.27	-1.59	4.13	4.43	91	55.39	58.95	59.56	0.3185	0.339	0.6655
0875 0875 1000	0125 0125	0000 0000 %0638 Q27	82.71	7.28	-20.06	21.34	294	61.61	61.61	93.72	0.284	0.284	0.6955
0875 1000 0000	0125 0000	1000 0000 %0639 R19	90.17	-37.89	101.24	108.1	110	56.21	76.66	7.45	0.4006	0.5463	0.8653
0875 1000 0125	0125 0000	0875 0000 %0640 R20	90.25	-37.05	93.73	100.79	111	56.69	76.83	9.74	0.3957	0.5363	0.8673
0875 1000 0250	0125 0000	0750 0000 %0641 R21	90.4	-35.11	79.26	86.7	113	57.76	77.18	15.39	0.3842	0.5134	0.8712
0875 1000 0375	0125 0000	0625 0000 %0642 R22	90.59	-33.09	66.78	74.53	115	58.92	77.58	21.8	0.3722	0.4901	0.8758
0875 1000 0500	0125 0000	0500 0000 %0643 R23	90.8	-30.68	54.74	62.76	118	60.31	78.05	29.49	0.3593	0.465	0.881
0875 1000 0625	0125 0000	0375 0000 %0644 R24	91.05	-28.08	43.71	51.96	121	61.87	78.6	38.04	0.3466	0.4403	0.8872
0875 1000 0750	0125 0000	0250 0000 %0645 R25	91.35	-25.15	32.65	41.22	126	63.7	79.26	48.21	0.3332	0.4146	0.8947
0875 1000 0875	0125 0000	0125 0000 %0646 R26	91.77	-21.52	20.43	29.68	134	66.09	80.18	61.56	0.318	0.3858	0.9051
0875 1000 1000	0125 0000	0000 0000 %0647 R27	92.95	-13.22	-3.63	13.72	199	72.26	82.84	95.55	0.2883	0.3305	0.9351

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=ol*</i>	<i>cmy0*</i>	<i>no. position</i>	<i>L*=LAB*₁</i>	<i>a*=LAB*₂</i>	<i>b*=LAB*₃</i>	<i>C*_{ab}=LAB*_r</i>	<i>h_{ab}</i>	<i>X=XYZ₁</i>	<i>Y=XYZ₂</i>	<i>Z=XYZ₃</i>	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>Y/88.59</i>
1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000	%0648 S19	51.0	73.65	67.53	99.92	42	36.2	19.27	1.5	0.6354	0.3382	0.2175	
1000 0000 0125 0000 1000 0875 0000	%0649 S20	51.13	74.33	51.08	90.19	34	36.57	19.38	3.68	0.6133	0.325	0.2188	
1000 0000 0250 0000 1000 0750 0000	%0650 S21	51.5	76.05	28.58	81.24	20	37.58	19.7	9.21	0.5652	0.2963	0.2224	
1000 0000 0375 0000 1000 0625 0000	%0651 S22	51.92	77.86	12.65	78.88	9	38.71	20.08	15.51	0.521	0.2702	0.2266	
1000 0000 0500 0000 1000 0500 0000	%0652 S23	52.44	79.77	-1.09	79.78	359	40.02	20.54	22.99	0.479	0.2458	0.2318	
1000 0000 0625 0000 1000 0375 0000	%0653 S24	53.04	82.03	-13.16	83.08	351	41.6	21.09	31.45	0.4419	0.224	0.238	
1000 0000 0750 0000 1000 0250 0000	%0654 S25	53.73	84.28	-24.68	87.83	344	43.34	21.72	41.42	0.407	0.204	0.2452	
1000 0000 0875 0000 1000 0125 0000	%0655 S26	54.71	87.05	-37.2	94.67	337	45.74	22.65	54.83	0.3712	0.1838	0.2556	
1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000	%0656 S27	57.31	92.7	-61.0	110.98	327	51.91	25.25	89.59	0.3113	0.1514	0.285	
1000 0125 0000 0000 0875 1000 0000	%0657 T19	52.47	69.34	68.71	97.62	44	36.81	20.57	1.63	0.6238	0.3485	0.2321	
1000 0125 0125 0000 0875 0875 0000	%0658 T20	52.6	69.93	52.9	87.68	37	37.16	20.68	3.8	0.6028	0.3355	0.2335	
1000 0125 0250 0000 0875 0750 0000	%0659 T21	52.98	71.62	30.49	77.84	23	38.19	21.03	9.42	0.5564	0.3064	0.2374	
1000 0125 0375 0000 0875 0625 0000	%0660 T22	53.39	73.53	14.69	74.98	11	39.34	21.4	15.73	0.5144	0.2799	0.2416	
1000 0125 0500 0000 0875 0500 0000	%0661 T23	53.85	36.18	28.66	46.16	37	29.17	21.84	10.52	0.4741	0.3549	0.2465	
1000 0125 0625 0000 0875 0375 0000	%0662 T24	54.43	77.78	-11.08	78.56	352	42.17	22.39	31.68	0.4382	0.2326	0.2527	
1000 0125 0750 0000 0875 0250 0000	%0663 T25	55.12	80.23	-22.76	83.4	344	44.0	23.05	41.83	0.4041	0.2117	0.2602	
1000 0125 0875 0000 0875 0125 0000	%0664 T26	56.06	83.04	-35.19	90.19	337	46.38	23.97	55.17	0.3695	0.191	0.2706	
1000 0125 1000 0000 0875 0000 0000	%0665 T27	58.58	88.99	-58.96	106.76	327	52.57	26.57	89.79	0.3112	0.1573	0.3	
1000 0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0666 U19	56.18	58.65	71.5	92.48	50	38.44	24.09	2.02	0.5955	0.3732	0.2719	
1000 0250 0125 0000 0750 0875 0000	%0667 U20	56.32	59.43	57.08	82.4	43	38.88	24.23	4.21	0.5775	0.36	0.2736	
1000 0250 0250 0000 0750 0750 0000	%0668 U21	56.64	61.2	35.54	70.77	30	39.87	24.55	9.82	0.537	0.3307	0.2771	
1000 0250 0375 0000 0750 0625 0000	%0669 U22	56.98	63.17	19.86	66.22	17	40.98	24.9	16.19	0.4993	0.3034	0.2811	
1000 0250 0500 0000 0750 0500 0000	%0670 U23	57.43	65.35	6.23	65.65	5	42.33	25.36	23.73	0.463	0.2774	0.2863	
1000 0250 0625 0000 0750 0375 0000	%0671 U24	57.95	67.65	-5.72	67.89	355	43.87	25.91	32.19	0.4302	0.2541	0.2925	
1000 0250 0750 0000 0750 0250 0000	%0672 U25	58.58	70.17	-17.34	72.28	346	45.67	26.57	42.3	0.3987	0.232	0.3	
1000 0250 0875 0000 0750 0125 0000	%0673 U26	59.43	73.26	-29.87	79.12	338	48.08	27.5	55.68	0.3663	0.2095	0.3104	
1000 0250 1000 0000 0750 0000 0000	%0674 U27	61.74	79.71	-53.81	96.18	326	54.26	30.1	90.22	0.3108	0.1724	0.3397	
1000 0375 0000 0000 0625 1000 0000	%0675 V19	60.42	47.1	74.85	88.44	57	40.58	28.6	2.51	0.5661	0.3989	0.3228	
1000 0375 0125 0000 0625 0875 0000	%0676 V20	60.55	47.87	61.8	78.17	51	41.01	28.74	4.71	0.5508	0.386	0.3244	
1000 0375 0250 0000 0625 0750 0000	%0677 V21	60.83	49.71	41.2	64.56	39	42.01	29.06	10.35	0.516	0.3569	0.328	
1000 0375 0375 0000 0625 0625 0000	%0678 V22	61.16	51.7	25.94	57.84	26	43.15	29.43	16.72	0.4832	0.3296	0.3322	
1000 0375 0500 0000 0625 0500 0000	%0679 V23	61.59	53.89	12.43	55.3	12	44.52	29.92	24.32	0.4508	0.303	0.3378	
1000 0375 0625 0000 0625 0375 0000	%0680 V24	62.04	56.34	0.43	56.34	0	46.04	30.44	32.83	0.4212	0.2785	0.3437	
1000 0375 0750 0000 0625 0250 0000	%0681 V25	62.6	58.96	-11.15	60.01	349	47.85	31.11	42.95	0.3925	0.2552	0.3512	
1000 0375 0875 0000 0625 0125 0000	%0682 V26	63.37	62.15	-23.72	66.52	339	50.23	32.03	56.35	0.3624	0.2311	0.3616	
1000 0375 1000 0000 0625 0000 0000	%0683 V27	65.46	69.15	-47.81	84.07	326	56.44	34.63	90.82	0.3103	0.1904	0.3909	
1000 0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0684 W19	65.17	34.99	78.83	86.24	65	43.34	34.26	3.11	0.537	0.4245	0.3867	
1000 0500 0125 0000 0500 0875 0000	%0685 W20	65.28	35.7	66.96	75.88	61	43.74	34.4	5.33	0.524	0.4121	0.3883	
1000 0500 0250 0000 0500 0750 0000	%0686 W21	65.55	37.52	47.47	60.5	51	44.77	34.75	11.0	0.4946	0.3839	0.3922	
1000 0500 0375 0000 0500 0625 0000	%0687 W22	65.85	39.55	32.52	51.21	38	45.92	35.12	17.43	0.4663	0.3567	0.3965	
1000 0500 0500 0000 0500 0500 0000	%0688 W23	66.2	41.87	19.2	46.06	24	47.28	35.59	25.03	0.4382	0.3298	0.4017	
1000 0500 0625 0000 0500 0375 0000	%0689 W24	66.62	44.32	7.37	44.93	9	48.83	36.14	33.55	0.412	0.3049	0.4079	
1000 0500 0750 0000 0500 0250 0000	%0690 W25	67.13	46.99	-4.18	47.17	355	50.62	36.8	43.68	0.3861	0.2807	0.4154	
1000 0500 0875 0000 0500 0125 0000	%0691 W26	67.82	50.37	-16.72	53.08	342	53.04	37.72	57.06	0.3588	0.2552	0.4258	
1000 0500 1000 0000 0500 0000 0000	%0692 W27	69.7	57.52	-40.87	70.57	325	59.16	40.32	91.35	0.31	0.2113	0.4552	
1000 0625 0000 0000 0375 1000 0000	%0693 X19	70.13	23.02	83.03	86.16	74	46.59	40.93	3.82	0.5101	0.4481	0.462	
1000 0625 0125 0000 0375 0875 0000	%0694 X20	70.23	23.82	72.33	76.15	71	47.03	41.07	6.05	0.4995	0.4362	0.4636	
1000 0625 0250 0000 0375 0750 0000	%0695 X21	70.47	25.58	53.83	59.6	63	48.04	41.42	11.76	0.4746	0.4092	0.4676	
1000 0625 0375 0000 0375 0625 0000	%0696 X22	70.73	27.56	39.45	48.12	54	49.17	41.8	18.16	0.4506	0.383	0.4718	
1000 0625 0500 0000 0375 0500 0000	%0697 X23	71.07	29.99	26.22	39.84	40	50.61	42.29	25.88	0.4261	0.356	0.4773	
1000 0625 0625 0000 0375 0375 0000	%0698 X24	71.42	32.35	14.57	35.48	23	52.09	42.81	34.35	0.403	0.3312	0.4832	
1000 0625 0750 0000 0375 0250 0000	%0699 X25	71.89	35.15	3.09	35.28	4	53.95	43.5	44.52	0.38	0.3064	0.491	
1000 0625 0875 0000 0375 0125 0000	%0700 X26	72.51	38.47	-9.43	39.61	346	56.32	44.42	57.91	0.355	0.28	0.5015	
1000 0625 1000 0000 0375 0000 0000	%0701 X27	74.19	45.91	-33.64	56.92	324	62.43	47.0	92.1	0.3098	0.2332	0.5305	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 13/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *ol** *setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	<i>no. position</i>	<i>L*=LAB*₁</i>	<i>a*=LAB*₂</i>	<i>b*=LAB*₃</i>	<i>C*_{ab}=LAB*_r</i>	<i>h_{ab}</i>	<i>X=XYZ₁</i>	<i>Y=XYZ₂</i>	<i>Z=XYZ₃</i>	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>Y/88.59</i>
1000 0750 0000 0000 0250 1000 0000	%0702 Y19	75.82	10.12	88.26	88.84	83	50.85	49.6	4.68	0.4837	0.4718	0.5598	
1000 0750 0125 0000 0250 0875 0000	%0703 Y20	75.93	10.96	78.57	79.33	81	51.34	49.77	6.95	0.4751	0.4606	0.5618	
1000 0750 0250 0000 0250 0750 0000	%0704 Y21	76.12	12.74	61.19	62.5	77	52.33	50.09	12.67	0.4547	0.4352	0.5654	
1000 0750 0375 0000 0250 0625 0000	%0705 Y22	76.37	14.72	47.2	49.44	71	53.51	50.49	19.15	0.4345	0.41	0.5699	
1000 0750 0500 0000 0250 0500 0000	%0706 Y23	76.67	17.01	34.37	38.35	62	54.91	50.98	26.84	0.4137	0.3841	0.5755	
1000 0750 0625 0000 0250 0375 0000	%0707 Y24	76.98	19.47	22.78	29.97	47	56.43	51.5	35.4	0.3937	0.3593	0.5813	
1000 0750 0750 0000 0250 0250 0000	%0708 Y25	77.38	22.13	11.45	24.92	25	58.22	52.17	45.52	0.3734	0.3346	0.5888	
1000 0750 0875 0000 0250 0125 0000	%0709 Y26	77.93	25.52	-0.95	25.54	357	60.61	53.09	58.84	0.3513	0.3077	0.5993	
1000 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0710 Y27	79.42	33.11	-25.24	41.64	324	66.73	55.66	93.01	0.3098	0.2584	0.6283	
1000 0875 0000 0000 0125 1000 0000	%0711 Z19	82.71	-4.13	94.97	95.06	92	56.86	61.61	5.79	0.4576	0.4958	0.6955	
1000 0875 0125 0000 0125 0875 0000	%0712 Z20	82.78	-3.4	86.39	86.46	91	57.29	61.76	8.05	0.4508	0.4859	0.6971	
1000 0875 0250 0000 0125 0750 0000	%0713 Z21	82.95	-1.6	70.05	70.07	90	58.33	62.07	13.84	0.4345	0.4624	0.7007	
1000 0875 0375 0000 0125 0625 0000	%0714 Z22	83.15	0.33	56.67	56.67	88	59.49	62.45	20.31	0.4182	0.439	0.7049	
1000 0875 0500 0000 0125 0500 0000	%0715 Z23	83.4	2.54	44.18	44.26	85	60.86	62.91	28.0	0.401	0.4145	0.7101	
1000 0875 0625 0000 0125 0375 0000	%0716 Z24	83.7	4.87	32.79	33.15	79	62.42	63.49	36.64	0.384	0.3906	0.7167	
1000 0875 0750 0000 0125 0250 0000	%0717 Z25	84.05	7.57	21.61	22.9	67	64.24	64.15	46.74	0.3668	0.3663	0.7242	
1000 0875 0875 0000 0125 0125 0000	%0718 Z26	84.51	10.8	9.23	14.21	36	66.56	65.05	60.1	0.3472	0.3393	0.7343	
1000 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0719 Z27	85.83	18.33	-14.96	23.67	323	72.69	67.65	94.15	0.31	0.2885	0.7636	
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0720 a19	92.92	-23.25	105.28	107.82	102	67.55	82.78	7.65	0.4276	0.524	0.9345	
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0721 a20	92.98	-25.39	103.64	106.71	103	66.71	82.93	8.14	0.4228	0.5256	0.9361	
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0722 a21	93.13	-20.96	83.23	85.83	103	69.03	83.28	15.73	0.4108	0.4956	0.94	
1000 1000 0375 0000 0000 0625 0000	%0723 a22	93.3	-19.1	70.66	73.2	104	70.21	83.65	22.24	0.3987	0.475	0.9442	
1000 1000 0500 0000 0000 0500 0000	%0724 a23	93.5	-17.09	58.64	61.08	105	71.56	84.11	30.01	0.3854	0.453	0.9495	
1000 1000 0625 0000 0000 0375 0000	%0725 a24	93.74	-14.82	47.61	49.86	105	73.13	84.66	38.64	0.3723	0.431	0.9557	
1000 1000 0750 0000 0000 0250 0000	%0726 a25	94.01	-12.27	36.58	38.59	106	74.93	85.3	48.84	0.3584	0.408	0.9628	
1000 1000 0875 0000 0000 0125 0000	%0727 a26	94.42	-9.19	24.46	26.13	107	77.31	86.25	62.17	0.3425	0.3821	0.9736	
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0728 a27	95.51	-1.97	0.48	2.04	98	83.38	88.82	95.98	0.3109	0.3312	1.0026	
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0729 b01	95.76	-1.86	0.69	1.99	80	84.01	89.43	96.33	0.3114	0.3315	1.0095	
0875 1000 1000 0125 0000 0000 0000	%0730 b02	93.4	-13.08	-3.28	13.49	197	73.27	83.88	96.19	0.2892	0.3311	0.9469	
0750 1000 1000 0250 0000 0000 0000	%0731 b03	91.86	-20.77	-5.82	21.58	198	66.61	80.39	96.01	0.2741	0.3308	0.9074	
0625 1000 1000 0375 0000 0000 0000	%0732 b04	90.59	-27.66	-7.97	28.8	198	61.2	77.58	95.97	0.2607	0.3305	0.8758	
0500 1000 1000 0500 0000 0000 0000	%0733 b05	89.58	-33.37	-9.69	34.76	197	57.01	75.39	95.92	0.2497	0.3302	0.851	
0375 1000 1000 0625 0000 0000 0000	%0734 b06	88.72	-38.33	-11.09	39.92	197	53.57	73.57	95.8	0.2403	0.33	0.8305	
0250 1000 1000 0750 0000 0000 0000	%0735 b07	88.06	-42.42	-12.17	44.15	197	50.92	72.18	95.7	0.2327	0.3299	0.8148	
0125 1000 1000 0875 0000 0000 0000	%0736 b08	87.54	-45.79	-13.04	47.63	197	48.84	71.11	95.67	0.2265	0.3298	0.8027	
0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000	%0737 b09	87.32	-47.13	-13.4	49.01	197	48.0	70.65	95.64	0.224	0.3297	0.7975	
1000 0875 0875 0000 0125 0125 0000	%0738 c01	84.78	10.88	9.22	14.26	36	67.12	65.57	60.62	0.3472	0.3392	0.7401	
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0739 c02	81.77	-1.52	4.18	4.45	89	56.29	59.88	60.46	0.3187	0.339	0.6759	
0750 0875 0875 0250 0125 0125 0000	%0740 c03	79.83	-10.38	0.9	10.43	176	49.64	56.38	60.39	0.2983	0.3388	0.6365	
0625 0875 0875 0375 0125 0125 0000	%0741 c04	78.2	-18.51	-1.75	18.6	187	44.25	53.55	60.22	0.28	0.3389	0.6045	
0500 0875 0875 0500 0125 0125 0000	%0742 c05	76.89	-25.53	-3.92	25.84	190	40.05	51.36	60.13	0.2643	0.3389	0.5797	
0375 0875 0875 0625 0125 0125 0000	%0743 c06	75.78	-31.7	-5.74	32.23	191	36.64	49.54	60.04	0.2506	0.3388	0.5592	
0250 0875 0875 0750 0125 0125 0000	%0744 c07	74.9	-36.88	-7.24	37.59	192	34.0	48.12	60.0	0.2392	0.3386	0.5432	
0125 0875 0875 0875 0125 0125 0000	%0745 c08	74.17	-41.09	-8.41	41.95	192	31.92	46.97	59.9	0.23	0.3384	0.5302	
0000 0875 0875 1000 0125 0125 0000	%0746 c09	73.82	-42.89	-8.98	43.83	193	31.01	46.42	59.86	0.2259	0.3381	0.524	
1000 0750 0750 0000 0250 0250 0000	%0747 d01	77.67	22.13	11.35	24.87	25	58.74	52.66	46.08	0.373	0.3344	0.5944	
0875 0750 0750 0125 0250 0250 0000	%0748 d02	74.17	9.24	5.47	10.74	26	47.9	46.97	45.93	0.3402	0.3336	0.5302	
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0749 d03	71.89	-0.26	1.6	1.62	51	41.25	43.5	45.88	0.3158	0.333	0.491	
0625 0750 0750 0375 0250 0250 0000	%0750 d04	69.92	-9.04	-1.62	9.2	194	35.86	40.64	45.73	0.2934	0.3325	0.4588	
0500 0750 0750 0500 0250 0250 0000	%0751 d05	68.35	-16.87	-4.28	17.41	196	31.68	38.45	45.67	0.2736	0.332	0.434	
0375 0750 0750 0625 0250 0250 0000	%0752 d06	67.02	-24.05	-6.4	24.89	196	28.27	36.65	45.51	0.256	0.3319	0.4138	
0250 0750 0750 0750 0250 0250 0000	%0753 d07	65.96	-30.01	-8.18	31.12	196	25.68	35.27	45.47	0.2413	0.3314	0.3981	
0125 0750 0750 0875 0250 0250 0000	%0754 d08	65.05	-35.23	-9.67	36.55	196	23.57	34.11	45.41	0.2286	0.3309	0.3851	
0000 0750 0750 1000 0250 0250 0000	%0755 d09	64.62	-37.18	-10.41	38.62	197	22.72	33.56	45.4	0.2234	0.3301	0.3789	

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*=LAB^*_1$	$a^*=LAB^*_2$	$b^*=LAB^*_3$	$C^*_{ab}=LAB^*_r$	h_{ab}	$X=XYZ_1$	$Y=XYZ_2$	$Z=XYZ_3$	x	y	Y/88.59
1000 0625 0625 0000 0375 0375 0000	%0756 e01		71.76	32.26	14.32	35.3	23	52.6	43.3	34.99	0.4019	0.3308	0.4888
0875 0625 0625 0125 0375 0375 0000	%0757 e02		67.75	19.23	7.62	20.68	20	41.8	37.64	34.83	0.3658	0.3294	0.4248
0750 0625 0625 0250 0375 0375 0000	%0758 e03		65.08	9.34	3.13	9.85	15	35.12	34.14	34.73	0.3377	0.3283	0.3854
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0759 e04		62.79	-0.12	-0.59	0.61	315	29.75	31.34	34.57	0.311	0.3276	0.3538
0500 0625 0625 0500 0375 0375 0000	%0760 e05		60.93	-8.62	-3.74	9.41	208	25.62	29.17	34.53	0.2868	0.3266	0.3293
0375 0625 0625 0625 0375 0375 0000	%0761 e06		59.3	-16.6	-6.41	17.81	204	22.21	27.35	34.43	0.2644	0.3257	0.3088
0250 0625 0625 0750 0375 0375 0000	%0762 e07		58.01	-23.54	-8.51	25.04	202	19.61	25.97	34.33	0.2454	0.325	0.2931
0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000	%0763 e08		56.89	-29.61	-10.33	31.37	200	17.52	24.81	34.25	0.2288	0.324	0.2801
0000 0625 0625 1000 0375 0375 0000	%0764 e09		56.38	-32.27	-11.26	34.19	200	16.64	24.29	34.28	0.2212	0.323	0.2742
1000 0500 0500 0000 0500 0500 0000	%0765 f01		66.56	41.68	18.92	45.77	23	47.77	36.05	25.59	0.4366	0.3295	0.4069
0875 0500 0500 0125 0500 0500 0000	%0766 f02		62.01	28.81	11.28	30.94	20	36.99	30.42	25.47	0.3983	0.3275	0.3433
0750 0500 0500 0250 0500 0500 0000	%0767 f03		58.93	18.72	6.13	19.7	16	30.33	26.95	25.36	0.367	0.3261	0.3042
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000	%0768 f04		56.21	8.92	1.64	9.07	7	24.95	24.12	25.23	0.3358	0.3246	0.2723
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000	%0769 f05		53.98	-0.3	-2.02	2.06	282	20.8	21.95	25.13	0.3064	0.3234	0.2478
0375 0500 0500 0625 0500 0500 0000	%0770 f06		52.02	-9.13	-5.23	10.53	214	17.43	20.16	25.03	0.2783	0.322	0.2276
0250 0500 0500 0750 0500 0500 0000	%0771 f07		50.46	-17.18	-7.92	18.93	207	14.84	18.8	25.02	0.253	0.3205	0.2123
0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000	%0772 f08		49.14	-24.46	-10.12	26.48	204	12.8	17.71	24.98	0.2307	0.3191	0.1999
0000 0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0773 f09		48.49	-27.65	-11.15	29.82	203	11.93	17.19	24.93	0.2207	0.318	0.194
1000 0375 0375 0000 0625 0625 0000	%0774 g01		61.51	51.5	25.52	57.48	26	43.6	29.84	17.2	0.481	0.3292	0.3368
0875 0375 0375 0125 0625 0625 0000	%0775 g02		56.32	38.65	17.06	42.24	23	32.7	24.23	16.97	0.4425	0.3279	0.2736
0750 0375 0375 0250 0625 0625 0000	%0776 g03		52.69	29.21	10.83	31.15	19	26.17	20.77	16.96	0.4096	0.325	0.2344
0625 0375 0375 0375 0625 0625 0000	%0777 g04		49.46	19.31	5.45	20.07	14	20.83	17.97	16.86	0.3742	0.3228	0.2028
0500 0375 0375 0500 0625 0625 0000	%0778 g05		46.71	9.73	0.88	9.77	2	16.7	15.8	16.79	0.3388	0.3206	0.1784
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000	%0779 g06		44.29	-0.1	-3.07	3.08	278	13.32	14.04	16.69	0.3025	0.3187	0.1585
0250 0375 0375 0750 0625 0625 0000	%0780 g07		42.28	-9.41	-6.38	11.38	218	10.75	12.68	16.61	0.2684	0.3167	0.1431
0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000	%0781 g08		40.59	-18.24	-9.2	20.44	209	8.74	11.61	16.57	0.2367	0.3145	0.1311
0000 0375 0375 1000 0625 0625 0000	%0782 g09		39.73	-22.55	-10.53	24.9	206	7.84	11.09	16.5	0.2213	0.313	0.1252
1000 0250 0250 0000 0750 0750 0000	%0783 h01		56.92	61.13	35.1	70.49	29	40.24	24.84	10.13	0.535	0.3303	0.2804
0875 0250 0250 0125 0750 0750 0000	%0784 h02		50.96	49.64	25.17	55.65	26	29.43	19.24	10.02	0.5015	0.3278	0.2172
0750 0250 0250 0250 0750 0750 0000	%0785 h03		46.71	40.32	18.16	44.22	23	22.79	15.8	9.91	0.4699	0.3258	0.1784
0625 0250 0250 0375 0750 0750 0000	%0786 h04		42.76	30.89	11.62	33.01	20	17.45	13.0	9.82	0.4333	0.3228	0.1467
0500 0250 0250 0500 0750 0750 0000	%0787 h05		39.3	21.37	6.02	22.2	14	13.32	10.83	9.7	0.3935	0.32	0.1223
0375 0250 0250 0625 0750 0750 0000	%0788 h06		36.12	10.88	0.79	10.91	2	9.93	9.07	9.62	0.3471	0.3169	0.1024
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0789 h07		33.44	0.67	-3.73	3.8	283	7.43	7.74	9.59	0.3	0.3127	0.0874
0125 0250 0250 0875 0750 0750 0000	%0790 h08		30.98	-10.53	-7.67	13.04	218	5.38	6.64	9.49	0.25	0.3088	0.075
0000 0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0791 h09		30.01	-16.21	-9.46	18.78	212	4.59	6.24	9.53	0.2255	0.3065	0.0704
1000 0125 0125 0000 0875 0875 0000	%0792 i01		52.82	70.06	52.59	87.6	36	37.49	20.88	3.93	0.6018	0.3352	0.2357
0875 0125 0125 0125 0875 0875 0000	%0793 i02		46.02	59.93	41.42	72.86	34	26.64	15.28	3.82	0.5824	0.334	0.1725
0750 0125 0125 0250 0875 0875 0000	%0794 i03		40.92	52.01	33.2	61.7	32	19.99	11.81	3.73	0.5626	0.3325	0.1334
0625 0125 0125 0375 0875 0875 0000	%0795 i04		36.06	43.92	25.43	50.75	29	14.69	9.04	3.62	0.537	0.3305	0.1021
0500 0125 0125 0500 0875 0875 0000	%0796 i05		31.59	35.36	18.29	39.81	27	10.57	6.9	3.53	0.5034	0.3287	0.0779
0375 0125 0125 0625 0875 0875 0000	%0797 i06		27.13	25.58	11.02	27.85	22	7.19	5.14	3.46	0.4554	0.3255	0.058
0250 0125 0125 0750 0875 0875 0000	%0798 i07		23.14	15.08	4.33	15.69	14	4.72	3.84	3.43	0.3937	0.3204	0.0434
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0799 i08		19.11	1.19	-2.19	2.5	292	2.7	2.77	3.36	0.3055	0.314	0.0313
0000 0125 0125 1000 0875 0875 0000	%0800 i09		17.31	-7.82	-5.34	9.49	217	1.9	2.37	3.37	0.249	0.31	0.0267
1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000	%0801 j01		51.13	73.83	67.78	100.23	42	36.43	19.38	1.5	0.6356	0.3382	0.2188
0875 0000 0000 0125 1000 1000 0000	%0802 j02		43.87	64.52	56.43	85.71	41	25.52	13.75	1.39	0.6276	0.3381	0.1552
0750 0000 0000 0250 1000 1000 0000	%0803 j03		38.35	57.38	47.99	74.81	39	18.86	10.28	1.3	0.6195	0.3378	0.1161
0625 0000 0000 0375 1000 1000 0000	%0804 j04		33.0	49.93	39.85	63.88	38	13.54	7.54	1.21	0.6075	0.3382	0.0851
0500 0000 0000 0500 1000 1000 0000	%0805 j05		27.85	42.85	32.02	53.49	36	9.48	5.4	1.13	0.5921	0.3375	0.061
0375 0000 0000 0625 1000 1000 0000	%0806 j06		22.54	34.91	24.04	42.39	34	6.18	3.67	1.04	0.5676	0.337	0.0414
0250 0000 0000 0750 1000 1000 0000	%0807 j07		17.18	25.69	15.43	29.97	30	3.65	2.34	0.99	0.5228	0.3351	0.0264
0125 0000 0000 0875 1000 1000 0000	%0808 j08		11.27	12.1	5.96	13.49	24	1.66	1.3	0.94	0.425	0.3333	0.0147
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0809 j09		8.09	0.63	0.72	0.96	26	0.87	0.9	0.92	0.3226	0.3333	0.0101

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 15/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G
Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor
output: no change compared to input

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*=LAB^*_1$	$a^*=LAB^*_2$	$b^*=LAB^*_3$	$C^*_{ab}=LAB^*_r$	h_{ab}	$X=XYZ_1$	$Y=XYZ_2$	$Z=XYZ_3$	x	y	Y/88.59
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %0810 b10	95.46	-1.92	0.39	1.97	87	83.29	88.71	95.99	0.3108	0.331	1.0013
0875 0875 1000	0125 0125 0000	0000 0000 %0811 b11	82.88	7.24	-19.95	21.23	294	61.91	61.93	93.99	0.2842	0.2843	0.6991
0750 0750 1000	0250 0250 0000	0000 0000 %0812 b12	73.91	14.46	-34.64	37.55	294	49.39	46.56	92.86	0.2616	0.2466	0.5256
0625 0625 1000	0375 0375 0000	0000 0000 %0813 b13	65.91	21.12	-47.78	52.25	295	39.84	35.21	91.91	0.2386	0.2109	0.3975
0500 0500 1000	0500 0500 0000	0000 0000 %0814 b14	58.47	28.73	-60.05	66.58	296	32.52	26.46	91.1	0.2167	0.1763	0.2987
0375 0375 1000	0625 0625 0000	0000 0000 %0815 b15	50.8	38.59	-72.82	82.42	298	26.46	19.09	90.43	0.1946	0.1404	0.2155
0250 0250 1000	0750 0750 0000	0000 0000 %0816 b16	43.11	50.95	-85.51	99.55	301	21.72	13.23	89.62	0.1744	0.1062	0.1493
0125 0125 1000	0875 0875 0000	0000 0000 %0817 b17	35.33	66.53	-98.96	119.26	304	18.12	8.67	89.68	0.1556	0.0744	0.0978
0000 0000 1000	1000 1000 0000	0000 0000 %0818 b18	31.52	74.8	-105.2	129.09	305	16.62	6.87	89.2	0.1475	0.061	0.0776
1000 1000 0875	0000 0000 0125	0000 0000 %0819 c10	94.37	-9.19	24.34	26.02	107	77.2	86.13	62.2	0.3423	0.3819	0.9723
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 0000 %0820 c11	81.46	-1.52	4.07	4.35	89	55.75	59.3	59.98	0.3185	0.3388	0.6694
0750 0750 0875	0250 0250 0125	0000 0000 %0821 c12	72.18	4.26	-10.77	11.6	297	43.18	43.93	58.75	0.296	0.3012	0.4959
0625 0625 0875	0375 0375 0125	0000 0000 %0822 c13	63.82	9.66	-24.26	26.12	294	33.65	32.58	57.75	0.2714	0.2628	0.3678
0500 0500 0875	0500 0500 0125	0000 0000 %0823 c14	55.95	15.84	-36.99	40.25	294	26.33	23.86	56.85	0.246	0.2229	0.2693
0375 0375 0875	0625 0625 0125	0000 0000 %0824 c15	47.65	24.65	-50.66	56.35	296	20.33	16.52	56.18	0.2185	0.1776	0.1865
0250 0250 0875	0750 0750 0125	0000 0000 %0825 c16	39.0	36.86	-65.0	74.73	300	15.63	10.66	55.58	0.1909	0.1302	0.1203
0125 0125 0875	0875 0875 0125	0000 0000 %0826 c17	29.58	53.57	-80.48	96.69	304	11.88	6.07	54.78	0.1634	0.0834	0.0685
0000 0000 0875	1000 1000 0125	0000 0000 %0827 c18	24.56	64.49	-88.73	109.7	306	10.42	4.27	54.37	0.1509	0.0619	0.0483
1000 1000 0750	0000 0000 0250	0000 0000 %0828 d10	93.96	-12.35	36.57	38.61	106	74.79	85.18	48.76	0.3583	0.4081	0.9615
0875 0875 0750	0125 0125 0250	0000 0000 %0829 d11	80.95	-5.4	16.34	17.21	103	53.35	58.38	46.69	0.3368	0.3685	0.659
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 0000 %0830 d12	71.54	-0.3	1.58	1.61	52	40.75	42.98	45.34	0.3157	0.333	0.4852
0625 0625 0750	0375 0375 0250	0000 0000 %0831 d13	63.06	4.33	-11.92	12.69	294	31.25	31.66	44.33	0.2914	0.2952	0.3574
0500 0500 0750	0500 0500 0250	0000 0000 %0832 d14	55.0	9.83	-24.95	26.83	293	23.97	22.93	43.57	0.2649	0.2535	0.2589
0375 0375 0750	0625 0625 0250	0000 0000 %0833 d15	46.44	17.87	-38.98	42.89	295	17.98	15.6	42.92	0.235	0.2039	0.1761
0250 0250 0750	0750 0750 0250	0000 0000 %0834 d16	37.36	29.12	-53.85	61.23	299	13.23	9.73	42.24	0.2029	0.1493	0.1099
0125 0125 0750	0875 0875 0250	0000 0000 %0835 d17	27.21	46.58	-70.91	84.85	303	9.6	5.17	41.86	0.1695	0.0913	0.0584
0000 0000 0750	1000 1000 0250	0000 0000 %0836 d18	21.5	58.24	-80.15	99.09	306	8.08	3.38	41.34	0.1531	0.064	0.0381
1000 1000 0625	0000 0000 0375	0000 0000 %0837 e10	93.67	-14.89	47.53	49.81	105	72.97	84.52	38.61	0.3721	0.431	0.954
0875 0875 0625	0125 0125 0375	0000 0000 %0838 e11	80.56	-8.66	27.63	28.96	105	51.47	57.68	36.44	0.3535	0.3962	0.6511
0750 0750 0625	0250 0250 0375	0000 0000 %0839 e12	71.09	-4.05	12.84	13.47	102	38.93	42.32	35.23	0.3342	0.3633	0.4777
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 0000 %0840 e13	62.5	-0.01	-0.66	0.67	315	29.45	30.99	34.25	0.311	0.3273	0.3499
0500 0500 0625	0500 0500 0375	0000 0000 %0841 e14	54.31	4.64	-13.67	14.45	291	22.15	22.27	33.42	0.2846	0.2861	0.2514
0375 0375 0625	0625 0625 0375	0000 0000 %0842 e15	45.54	11.58	-27.89	30.2	293	16.13	14.93	32.75	0.2528	0.234	0.1686
0250 0250 0625	0750 0750 0375	0000 0000 %0843 e16	36.12	22.02	-43.28	48.57	297	11.41	9.07	32.13	0.2169	0.1724	0.1024
0125 0125 0625	0875 0875 0375	0000 0000 %0844 e17	25.19	39.16	-61.32	72.77	302	7.74	4.48	31.55	0.1768	0.1023	0.0505
0000 0000 0625	1000 1000 0375	0000 0000 %0845 e18	18.87	52.04	-71.84	88.71	306	6.3	2.72	31.27	0.1563	0.0674	0.0306
1000 1000 0500	0000 0000 0500	0000 0000 %0846 f10	93.42	-17.08	58.6	61.04	105	71.41	83.94	29.94	0.3854	0.453	0.9475
0875 0875 0500	0125 0125 0500	0000 0000 %0847 f11	80.22	-11.43	38.94	40.59	104	49.88	57.08	27.85	0.37	0.4234	0.6443
0750 0750 0500	0250 0250 0500	0000 0000 %0848 f12	70.71	-7.38	24.46	25.55	104	37.39	41.77	26.61	0.3535	0.3949	0.4715
0625 0625 0500	0375 0375 0500	0000 0000 %0849 f13	62.01	-4.05	11.0	11.72	106	27.87	30.42	25.64	0.3321	0.3624	0.3433
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 0000 %0850 f14	53.73	-0.21	-2.05	2.07	284	20.6	21.72	24.89	0.3065	0.3232	0.2452
0375 0375 0500	0625 0625 0500	0000 0000 %0851 f15	44.78	5.72	-16.39	17.37	291	14.59	14.38	24.23	0.2742	0.2704	0.1624
0250 0250 0500	0750 0750 0500	0000 0000 %0852 f16	35.1	15.03	-32.06	35.41	295	9.9	8.55	23.62	0.2354	0.2032	0.0965
0125 0125 0500	0875 0875 0500	0000 0000 %0853 f17	23.53	31.34	-51.04	59.91	301	6.24	3.96	23.06	0.1877	0.119	0.0447
0000 0000 0500	1000 1000 0500	0000 0000 %0854 f18	16.48	44.37	-62.73	76.85	305	4.77	2.2	22.79	0.1602	0.0738	0.0248
1000 1000 0375	0000 0000 0625	0000 0000 %0855 g10	93.22	-19.19	70.58	73.15	104	70.02	83.48	22.21	0.3985	0.4751	0.9423
0875 0875 0375	0125 0125 0625	0000 0000 %0856 g11	79.99	-14.11	51.49	53.39	104	48.53	56.67	20.17	0.3871	0.452	0.6397
0750 0750 0375	0250 0250 0625	0000 0000 %0857 g12	70.37	-10.67	37.26	38.76	104	35.95	41.28	18.95	0.3738	0.4292	0.4659
0625 0625 0375	0375 0375 0625	0000 0000 %0858 g13	61.61	-8.06	24.07	25.39	107	26.46	29.95	17.99	0.3556	0.4026	0.3381
0500 0500 0375	0500 0500 0625	0000 0000 %0859 g14	53.23	-4.93	11.25	12.29	111	19.22	21.26	17.2	0.3332	0.3686	0.24
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 0000 %0860 g15	44.08	-0.08	-3.11	3.12	278	13.19	13.89	16.54	0.3024	0.3185	0.1568
0250 0250 0375	0750 0750 0625	0000 0000 %0861 g16	34.11	7.75	-18.97	20.5	292	8.51	8.06	15.92	0.262	0.248	0.091
0125 0125 0375	0875 0875 0625	0000 0000 %0862 g17	21.82	21.96	-38.76	44.56	299	4.81	3.47	15.3	0.2041	0.147	0.0391
0000 0000 0375	1000 1000 0625	0000 0000 %0863 g18	14.02	35.51	-52.04	63.0	304	3.41	1.73	15.22	0.1674	0.0851	0.0196

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmv0*	no. position	L*=LAB* ₁	a*=LAB* ₂	b*=LAB* ₃	C* _{ab} =LAB* _r	h _{ab}	X=XYZ ₁	Y=XYZ ₂	Z=XYZ ₃	x	y	Y/88.59
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0864 h10	93.06	-21.05	83.14	85.76	103	68.84	83.1	15.71	0.4106	0.4957	0.9381	
0875 0875 0250 0125 0125 0750 0000	%0865 h11	79.77	-16.33	64.94	66.97	103	47.37	56.27	13.68	0.4038	0.4796	0.6351	
0750 0750 0250 0250 0250 0750 0000	%0866 h12	70.09	-13.36	51.19	52.9	103	34.8	40.87	12.51	0.3946	0.4635	0.4614	
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000	%0867 h13	61.26	-11.37	38.61	40.25	105	25.3	29.55	11.52	0.3812	0.4452	0.3336	
0500 0500 0250 0500 0500 0750 0000	%0868 h14	52.79	-9.25	26.19	27.78	108	18.02	20.85	10.74	0.3632	0.4203	0.2354	
0375 0375 0250 0625 0625 0750 0000	%0869 h15	43.53	-5.57	12.29	13.5	113	12.03	13.52	10.04	0.338	0.3799	0.1526	
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0870 h16	33.31	0.34	-3.68	3.71	279	7.34	7.68	9.5	0.2992	0.3133	0.0867	
0125 0125 0250 0875 0875 0750 0000	%0871 h17	20.52	12.55	-24.46	27.5	297	3.73	3.12	9.1	0.234	0.1956	0.0352	
0000 0000 0250 1000 1000 0750 0000	%0872 h18	11.67	24.65	-38.85	46.02	302	2.27	1.36	8.83	0.182	0.109	0.0153	
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0873 i10	92.92	-22.65	97.9	100.49	102	67.83	82.78	9.89	0.4226	0.5158	0.9345	
0875 0875 0125 0125 0125 0875 0000	%0874 i11	79.57	-18.63	81.26	83.37	102	46.25	55.92	7.93	0.4201	0.5079	0.6312	
0750 0750 0125 0250 0250 0875 0000	%0875 i12	69.84	-16.15	68.94	70.81	102	33.69	40.53	6.73	0.4162	0.5007	0.4575	
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000	%0876 i13	60.96	-14.62	57.58	59.41	103	24.24	29.2	5.77	0.4094	0.4932	0.3296	
0500 0500 0125 0500 0500 0875 0000	%0877 i14	52.41	-13.33	46.37	48.26	105	16.96	20.51	4.99	0.3995	0.483	0.2315	
0375 0375 0125 0625 0625 0875 0000	%0878 i15	42.98	-10.89	33.46	35.19	107	10.95	13.14	4.32	0.3854	0.4625	0.1484	
0250 0250 0125 0750 0750 0875 0000	%0879 i16	32.56	-6.78	18.56	19.77	110	6.32	7.34	3.77	0.3626	0.4212	0.0828	
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0880 i17	19.11	0.96	-1.95	2.18	289	2.69	2.77	3.32	0.3059	0.3158	0.0313	
0000 0000 0125 1000 1000 0875 0000	%0881 i18	9.08	10.4	-18.03	20.82	298	1.27	1.01	3.13	0.234	0.1869	0.0114	
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0882 j10	92.86	-23.29	105.34	107.89	102	67.41	82.64	7.6	0.4276	0.5242	0.9328	
0875 0875 0000 0125 0125 1000 0000	%0883 j11	79.45	-19.55	89.95	92.05	101	45.76	55.72	5.66	0.4271	0.5201	0.629	
0750 0750 0000 0250 0250 1000 0000	%0884 j12	69.7	-17.25	78.9	80.76	102	33.2	40.32	4.44	0.4258	0.5172	0.4552	
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000	%0885 j13	60.81	-16.08	68.75	70.61	102	23.76	29.03	3.51	0.422	0.5156	0.3277	
0500 0500 0000 0500 0500 1000 0000	%0886 j14	52.21	-15.02	59.07	60.95	104	16.51	20.33	2.73	0.4172	0.5138	0.2295	
0375 0375 0000 0625 0625 1000 0000	%0887 j15	42.76	-13.21	48.15	49.93	105	10.52	13.0	2.04	0.4115	0.5085	0.1467	
0250 0250 0000 0750 0750 1000 0000	%0888 j16	32.24	-10.11	35.14	36.57	106	5.89	7.19	1.51	0.4035	0.4931	0.0812	
0125 0125 0000 0875 0875 1000 0000	%0889 j17	18.49	-4.62	16.51	17.15	107	2.27	2.63	1.08	0.38	0.4396	0.0297	
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0890 j18	7.83	0.34	0.6	0.69	176	0.83	0.87	0.9	0.32	0.3333	0.0098	
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0891 b19	95.43	-1.98	0.32	2.01	116	83.21	88.65	96.04	0.3106	0.3309	1.0007	
1000 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0892 b20	85.74	18.38	-15.14	23.82	322	72.53	67.48	94.2	0.3097	0.2881	0.7617	
1000 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0893 b21	79.35	33.12	-25.39	41.73	323	66.61	55.55	93.06	0.3095	0.2581	0.627	
1000 0625 1000 0000 0375 0000 0000	%0894 b22	74.19	45.93	-33.7	56.97	324	62.44	47.0	92.18	0.3097	0.2331	0.5305	
1000 0500 1000 0000 0500 0000 0000	%0895 b23	69.76	57.56	-40.9	70.62	325	59.29	40.41	91.55	0.31	0.2113	0.4561	
1000 0375 1000 0000 0625 0000 0000	%0896 b24	65.6	69.09	-47.74	83.98	326	56.65	34.81	91.06	0.3104	0.1907	0.3929	
1000 0250 1000 0000 0750 0000 0000	%0897 b25	61.86	79.64	-53.74	96.08	326	54.44	30.24	90.43	0.3109	0.1727	0.3414	
1000 0125 1000 0000 0875 0000 0000	%0898 b26	58.69	89.12	-58.97	106.87	327	52.8	26.69	90.07	0.3114	0.1574	0.3013	
1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000	%0899 b27	57.43	92.84	-61.02	111.1	327	52.14	25.36	89.89	0.3115	0.1515	0.2863	
0875 1000 0875 0125 0000 0125 0000	%0900 c19	91.91	-21.37	20.24	29.44	134	66.44	80.5	62.05	0.3179	0.3852	0.9087	
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0901 c20	81.42	-1.56	4.06	4.35	90	55.68	59.24	59.94	0.3184	0.3388	0.6687	
0875 0750 0875 0125 0250 0125 0000	%0902 c21	74.43	13.3	-7.02	15.04	333	49.79	47.37	58.87	0.3191	0.3036	0.5347	
0875 0625 0875 0125 0375 0125 0000	%0903 c22	68.62	26.81	-16.17	31.31	329	45.64	38.82	57.95	0.3205	0.2726	0.4382	
0875 0500 0875 0125 0500 0125 0000	%0904 c23	63.56	39.22	-24.2	46.09	329	42.43	32.26	57.21	0.3217	0.2446	0.3642	
0875 0375 0875 0125 0625 0125 0000	%0905 c24	58.66	52.14	-32.04	61.2	329	39.76	26.66	56.56	0.3233	0.2168	0.3009	
0875 0250 0875 0125 0750 0125 0000	%0906 c25	54.19	64.7	-39.27	75.69	329	37.66	22.15	56.06	0.325	0.1912	0.2501	
0875 0125 0875 0125 0875 0125 0000	%0907 c26	50.22	76.22	-45.53	88.79	329	35.96	18.6	55.44	0.3269	0.1691	0.21	
0875 0000 0875 0125 1000 0125 0000	%0908 c27	48.57	81.09	-48.05	94.27	329	35.3	17.24	55.1	0.3279	0.1602	0.1947	
0750 1000 0750 0250 0000 0250 0000	%0909 d19	89.9	-33.94	29.84	45.2	137	57.34	76.08	48.5	0.3152	0.4182	0.8588	
0750 0875 0750 0250 0125 0250 0000	%0910 d20	78.94	-14.86	13.1	19.82	136	46.63	54.82	46.48	0.3152	0.3706	0.6188	
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0911 d21	71.5	-0.22	1.56	1.58	49	40.72	42.92	45.3	0.3158	0.3329	0.4845	
0750 0625 0750 0250 0375 0250 0000	%0912 d22	65.26	13.17	-8.2	15.52	329	36.49	34.37	44.4	0.3166	0.2982	0.388	
0750 0500 0750 0250 0500 0250 0000	%0913 d23	59.77	26.27	-16.96	31.27	328	33.41	27.87	43.78	0.318	0.2653	0.3146	
0750 0375 0750 0250 0625 0250 0000	%0914 d24	54.28	40.14	-25.65	47.64	328	30.7	22.24	43.09	0.3197	0.2316	0.2511	
0750 0250 0750 0250 0750 0250 0000	%0915 d25	49.17	53.99	-33.8	63.7	328	28.56	17.74	42.51	0.3216	0.1997	0.2002	
0750 0125 0750 0250 0875 0250 0000	%0916 d26	44.53	67.37	-41.2	78.97	328	26.9	14.21	41.99	0.3237	0.171	0.1604	
0750 0000 0750 0250 1000 0250 0000	%0917 d27	42.54	73.24	-44.23	85.57	329	26.24	12.85	41.65	0.325	0.1592	0.1451	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 17/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G
Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor
output: no change compared to input

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmy0*	no. position	L*=LAB* ₁	a*=LAB* ₂	b*=LAB* ₃	C* _{ab} =LAB* _r	h _{ab}	X=XYZ ₁	Y=XYZ ₂	Z=XYZ ₃	x	y	Y/88.59
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000	%0918 e19	88.28	-45.28	38.65	59.54	139	50.2	72.65	38.26	0.3116	0.4509	0.82	
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000	%0919 e20	76.89	-27.37	21.61	34.88	141	39.47	51.36	36.2	0.3107	0.4043	0.5797	
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000	%0920 e21	69.08	-13.36	9.6	16.46	143	33.55	39.46	35.07	0.3104	0.3651	0.4454	
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0921 e22	62.43	-0.12	-0.66	0.68	312	29.34	30.91	34.15	0.3108	0.3274	0.3489	
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000	%0922 e23	56.47	13.15	-10.06	16.56	323	26.22	24.38	33.49	0.3118	0.2899	0.2752	
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000	%0923 e24	50.46	27.56	-19.54	33.78	325	23.54	18.8	32.84	0.3131	0.2501	0.2123	
0625 0250 0625 0375 0750 0375 0000	%0924 e25	44.66	42.68	-28.8	51.49	326	21.39	14.3	32.3	0.3146	0.2103	0.1614	
0625 0125 0625 0375 0875 0375 0000	%0925 e26	39.2	58.48	-37.64	69.55	327	19.8	10.77	31.88	0.317	0.1725	0.1216	
0625 0000 0625 0375 1000 0375 0000	%0926 e27	36.77	65.32	-41.3	77.29	328	19.09	9.42	31.51	0.318	0.1569	0.1063	
0500 1000 0500 0500 0000 0500 0000	%0927 f19	86.96	-55.41	48.05	73.36	138	44.54	69.93	29.54	0.3093	0.4856	0.7894	
0500 0875 0500 0500 0125 0500 0000	%0928 f20	75.23	-38.99	30.77	49.68	141	33.79	48.64	27.57	0.3072	0.4422	0.5491	
0500 0750 0500 0500 0250 0500 0000	%0929 f21	67.1	-25.87	18.52	31.83	144	27.91	36.77	26.43	0.3063	0.4036	0.4151	
0500 0625 0500 0500 0375 0500 0000	%0930 f22	60.09	-13.16	7.79	15.3	149	23.72	28.22	25.57	0.306	0.3641	0.3186	
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000	%0931 f23	53.7	-0.21	-2.08	2.11	284	20.57	21.69	24.87	0.3064	0.3231	0.2449	
0500 0375 0500 0500 0625 0500 0000	%0932 f24	47.13	14.67	-12.44	19.24	320	17.93	16.12	24.28	0.3074	0.2763	0.1819	
0500 0250 0500 0500 0750 0500 0000	%0933 f25	40.59	30.75	-22.71	38.24	323	15.76	11.61	23.69	0.3086	0.2274	0.1311	
0500 0125 0500 0500 0875 0500 0000	%0934 f26	34.17	48.44	-33.0	58.62	326	14.1	8.09	23.23	0.3104	0.1781	0.0913	
0500 0000 0500 0500 1000 0500 0000	%0935 f27	31.18	57.11	-37.7	68.44	326	13.44	6.73	22.97	0.3115	0.156	0.076	
0375 1000 0375 0625 0000 0625 0000	%0936 g19	85.89	-64.98	58.71	87.59	137	39.83	67.76	21.77	0.3079	0.5238	0.7649	
0375 0875 0375 0625 0125 0625 0000	%0937 g20	73.82	-50.22	41.54	65.19	140	29.07	46.42	19.8	0.3051	0.4871	0.524	
0375 0750 0375 0625 0250 0625 0000	%0938 g21	65.37	-38.52	29.2	48.34	142	23.14	34.52	18.66	0.3032	0.4523	0.3896	
0375 0625 0375 0625 0375 0625 0000	%0939 g22	58.03	-26.75	18.35	32.45	145	19.0	26.0	17.77	0.3027	0.4142	0.2934	
0375 0500 0375 0625 0500 0625 0000	%0940 g23	51.23	-14.53	7.99	16.59	151	15.86	19.47	17.11	0.3024	0.3713	0.2198	
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000	%0941 g24	44.08	-0.08	-3.11	3.12	278	13.19	13.89	16.54	0.3024	0.3185	0.1568	
0375 0250 0375 0625 0750 0625 0000	%0942 g25	36.72	16.87	-14.59	22.31	319	11.06	9.39	15.98	0.3036	0.2577	0.106	
0375 0125 0375 0625 0875 0625 0000	%0943 g26	29.07	36.82	-26.77	45.52	324	9.38	5.86	15.52	0.3049	0.1906	0.0662	
0375 0000 0375 0625 1000 0625 0000	%0944 g27	25.37	47.49	-32.66	57.64	325	8.75	4.53	15.31	0.3061	0.1586	0.0512	
0250 1000 0250 0750 0000 0750 0000	%0945 h19	85.01	-73.32	70.49	101.71	136	36.09	66.03	15.16	0.3077	0.563	0.7454	
0250 0875 0250 0750 0125 0750 0000	%0946 h20	72.68	-60.4	53.82	80.9	138	25.35	44.68	13.24	0.3044	0.5366	0.5044	
0250 0750 0250 0750 0250 0750 0000	%0947 h21	63.96	-50.16	41.64	65.2	140	19.42	32.76	12.13	0.302	0.5094	0.3697	
0250 0625 0250 0750 0375 0750 0000	%0948 h22	56.35	-40.0	30.82	50.5	142	15.27	24.26	11.28	0.3006	0.4775	0.2739	
0250 0500 0250 0750 0500 0750 0000	%0949 h23	49.17	-29.09	20.37	35.52	145	12.14	17.74	10.6	0.3	0.4382	0.2002	
0250 0375 0250 0750 0625 0750 0000	%0950 h24	41.47	-15.89	8.87	18.2	151	9.47	12.16	9.99	0.2995	0.3845	0.1373	
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0951 h25	33.25	0.41	-3.65	3.69	280	7.32	7.65	9.46	0.2995	0.3133	0.0864	
0250 0125 0250 0750 0875 0750 0000	%0952 h26	24.19	22.71	-18.26	29.15	320	5.72	4.16	9.14	0.3008	0.2187	0.047	
0250 0000 0250 0750 1000 0750 0000	%0953 h27	19.35	36.34	-26.19	44.8	324	5.11	2.83	9.01	0.3015	0.167	0.032	
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000	%0954 i19	84.33	-80.81	84.82	117.16	133	33.06	64.7	9.33	0.3087	0.6042	0.7304	
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000	%0955 i20	71.72	-69.7	69.43	98.38	135	22.3	43.24	7.45	0.3055	0.5924	0.4881	
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000	%0956 i21	62.79	-61.39	58.38	84.72	136	16.38	31.34	6.33	0.303	0.5799	0.3538	
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000	%0957 i22	54.89	-52.93	48.15	71.56	137	12.25	22.82	5.53	0.3018	0.562	0.2576	
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000	%0958 i23	47.35	-44.61	38.52	58.95	139	9.07	16.29	4.81	0.3005	0.54	0.1839	
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000	%0959 i24	39.15	-34.05	27.3	43.65	141	6.42	10.75	4.24	0.3	0.502	0.1213	
0125 0250 0125 0875 0750 0875 0000	%0960 i25	30.15	-20.34	14.59	25.04	145	4.33	6.3	3.73	0.3015	0.4385	0.0711	
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0961 i26	19.11	1.17	-2.11	2.42	292	2.7	2.77	3.35	0.3059	0.3145	0.0313	
0125 0000 0125 0875 1000 0875 0000	%0962 i27	12.25	18.06	-13.17	22.36	322	2.08	1.44	3.23	0.308	0.214	0.0163	
0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000	%0963 j19	84.03	-83.7	92.37	124.66	132	31.89	64.12	6.99	0.3096	0.6225	0.7238	
0000 0875 0000 1000 0125 1000 0000	%0964 j20	71.27	-73.7	78.34	107.56	133	21.03	42.58	5.11	0.3061	0.6196	0.4806	
0000 0750 0000 1000 0250 1000 0000	%0965 j21	62.23	-66.27	68.26	95.14	134	15.12	30.68	4.03	0.3035	0.6157	0.3463	
0000 0625 0000 1000 0375 1000 0000	%0966 j22	54.22	-59.13	59.43	83.84	135	10.98	22.18	3.19	0.3021	0.6102	0.2504	
0000 0500 0000 1000 0500 1000 0000	%0967 j23	46.56	-51.97	50.96	72.79	135	7.84	15.68	2.51	0.3012	0.6025	0.177	
0000 0375 0000 1000 0625 1000 0000	%0968 j24	38.14	-43.42	41.08	59.78	137	5.21	10.17	1.94	0.3008	0.587	0.1148	
0000 0250 0000 1000 0750 1000 0000	%0969 j25	28.69	-32.62	29.43	43.94	138	3.12	5.72	1.47	0.3023	0.555	0.0646	
0000 0125 0000 1000 0875 1000 0000	%0970 j26	16.48	-15.6	13.27	20.48	141	1.46	2.2	1.06	0.31	0.465	0.0248	
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0971 i27	8.09	0.17	0.17	0.25	244	0.86	0.9	0.96	0.3152	0.33	0.0101	

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=ol*</i>	<i>cmy*</i>	<i>no. position</i>	$L^*=LAB^*_1$	$a^*=LAB^*_2$	$b^*=LAB^*_3$	$C^*_{ab}=LAB^*_r$	h_{ab}	$X=XYZ_1$	$Y=XYZ_2$	$Z=XYZ_3$	x	y	$Y/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %0972 k01	8.09	-0.54	0.73	0.91	172	0.84	0.9	0.92	0.3152	0.337	0.0101
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0973 k02	19.11	1.1	-2.22	2.48	290	2.69	2.77	3.36	0.305	0.314	0.0313
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0974 k03	33.25	0.6	-3.69	3.75	282	7.34	7.65	9.47	0.2999	0.3129	0.0864
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0975 k04	44.04	-0.16	-3.08	3.09	277	13.15	13.86	16.49	0.3023	0.3187	0.1565
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0976 k05	53.67	-0.3	-2.05	2.08	282	20.52	21.66	24.82	0.3063	0.3233	0.2445
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0977 k06	62.43	-0.05	-0.67	0.69	314	29.36	30.91	34.16	0.3109	0.3273	0.3489
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0978 k07	71.48	-0.34	1.52	1.56	51	40.65	42.89	45.3	0.3155	0.3329	0.4842
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0979 k08	81.41	-1.61	3.99	4.31	91	55.63	59.21	59.98	0.3182	0.3387	0.6684
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0980 k09	95.42	-1.98	0.26	2.01	142	83.18	88.62	96.09	0.3105	0.3308	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0981 l01	7.83	0.34	0.6	0.69	176	0.83	0.87	0.9	0.32	0.3333	0.0098
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0982 l02	19.11	0.94	-2.09	2.31	288	2.68	2.77	3.35	0.305	0.315	0.0313
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0983 l03	33.25	0.62	-3.68	3.75	282	7.34	7.65	9.47	0.3	0.3129	0.0864
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0984 l04	44.04	-0.1	-3.12	3.13	277	13.16	13.86	16.51	0.3023	0.3185	0.1565
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0985 l05	53.67	-0.24	-2.09	2.12	283	20.54	21.66	24.85	0.3063	0.3231	0.2445
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0986 l06	62.43	-0.02	-0.74	0.75	313	29.37	30.91	34.21	0.3108	0.3271	0.3489
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0987 l07	71.48	-0.34	1.57	1.6	52	40.65	42.89	45.26	0.3156	0.333	0.4842
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0988 l08	81.41	-1.65	4.02	4.35	91	55.61	59.21	59.95	0.3182	0.3388	0.6684
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0989 l09	95.41	-1.98	0.26	2.01	142	83.15	88.59	96.06	0.3105	0.3308	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0990 m01	8.09	0.35	0.62	0.71	143	0.86	0.9	0.93	0.32	0.3333	0.0101
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0991 m02	18.99	1.11	-2.29	2.56	290	2.67	2.74	3.34	0.3046	0.3135	0.031
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0992 m03	33.25	0.62	-3.68	3.75	282	7.34	7.65	9.47	0.3	0.3129	0.0864
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0993 m04	44.04	-0.27	-3.06	3.08	275	13.13	13.86	16.48	0.3021	0.3189	0.1565
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0994 m05	53.67	-0.28	-2.1	2.13	282	20.53	21.66	24.86	0.3062	0.3231	0.2445
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0995 m06	62.43	-0.09	-0.69	0.7	312	29.35	30.91	34.17	0.3108	0.3273	0.3489
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0996 m07	71.48	-0.34	1.57	1.6	52	40.65	42.89	45.26	0.3156	0.333	0.4842
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0997 m08	81.41	-1.56	4.01	4.3	90	55.65	59.21	59.97	0.3183	0.3387	0.6684
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0998 m09	95.41	-2.03	0.3	2.06	142	83.13	88.59	96.01	0.3105	0.3309	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0999 n01	8.09	0.35	0.62	0.71	143	0.86	0.9	0.93	0.32	0.3333	0.0101
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %1000 n02	19.11	1.13	-1.89	2.21	293	2.69	2.77	3.31	0.3069	0.3158	0.0313
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %1001 n03	33.25	0.6	-3.69	3.75	282	7.34	7.65	9.47	0.2999	0.3129	0.0864
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %1002 n04	44.04	-0.22	-3.1	3.12	276	13.14	13.86	16.5	0.3021	0.3187	0.1565
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %1003 n05	53.67	-0.34	-2.13	2.17	281	20.52	21.66	24.87	0.306	0.3231	0.2445
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %1004 n06	62.43	-0.09	-0.69	0.7	312	29.35	30.91	34.17	0.3108	0.3273	0.3489
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %1005 n07	71.5	-0.3	1.54	1.57	51	40.69	42.92	45.32	0.3156	0.3329	0.4845
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %1006 n08	81.41	-1.6	4.04	4.35	91	55.63	59.21	59.93	0.3183	0.3388	0.6684
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1007 n09	95.41	-2.03	0.24	2.06	169	83.13	88.59	96.09	0.3104	0.3308	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %1008 k10	7.83	0.34	0.6	0.69	176	0.83	0.87	0.9	0.32	0.3333	0.0098
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 %1009 k11	10.65	0.89	0.31	0.94	334	1.18	1.21	1.29	0.32	0.329	0.0137
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 %1010 k12	19.94	1.29	-2.57	2.89	291	2.9	2.98	3.66	0.304	0.312	0.0336
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 %1011 k13	28.77	0.62	-4.02	4.07	280	5.52	5.75	7.29	0.2973	0.3098	0.0649
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 %1012 k14	34.64	0.5	-3.03	3.08	283	7.96	8.32	10.04	0.3025	0.3161	0.0939
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 %1013 k15	40.31	0.64	-3.37	3.44	286	10.96	11.44	13.8	0.3027	0.316	0.1291
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 %1014 k16	45.74	-0.01	-2.93	2.94	280	14.33	15.08	17.82	0.3034	0.3193	0.1702
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 %1015 k17	51.16	-0.34	-2.38	2.42	278	18.38	19.41	22.47	0.305	0.3221	0.2191
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 %1016 k18	55.89	0.03	-2.27	2.28	289	22.63	23.8	27.37	0.3066	0.3225	0.2687
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 %1017 k19	60.73	0.05	-1.3	1.31	303	27.52	28.94	32.45	0.3095	0.3255	0.3267
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 %1018 k20	65.55	-0.18	-0.31	0.37	325	32.97	34.75	38.09	0.3116	0.3284	0.3922
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 %1019 k21	70.39	-0.29	0.98	1.02	33	39.16	41.31	44.1	0.3144	0.3316	0.4663
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 %1020 k22	75.53	-0.64	2.51	2.6	71	46.47	49.13	50.98	0.317	0.3352	0.5546
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 %1021 k23	80.84	-1.22	3.82	4.02	85	54.8	58.17	59.09	0.3185	0.3381	0.6567
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 %1022 k24	86.95	-2.06	5.82	6.18	94	65.51	69.9	68.86	0.3207	0.3422	0.789
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1023 k25	95.42	-1.98	0.26	2.01	142	83.18	88.62	96.09	0.3105	0.3308	1.0003

Farbmetrische "Norm-Daten": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08 für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=ol*	cmv*	no. position	$L^*=LAB^*_1$	$a^*=LAB^*_2$	$b^*=LAB^*_3$	$C^*_{ab}=LAB^*_r$	h_{ab}	$X=XYZ_1$	$Y=XYZ_2$	$Z=XYZ_3$	x	y	Y/88.59
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1024 l10	8.09	0.35	0.62	0.71	143	0.86	0.9	0.93	0.32	0.3333	0.0101
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 0000 %1025 l11	10.86	1.05	0.26	1.08	336	1.21	1.24	1.33	0.3205	0.3282	0.014
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 0000 %1026 l12	20.06	1.42	-2.49	2.87	294	2.93	3.0	3.68	0.305	0.3123	0.0339
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 0000 %1027 l13	28.84	0.42	-3.82	3.85	278	5.53	5.78	7.27	0.2975	0.311	0.0652
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 0000 %1028 l14	34.7	0.62	-3.15	3.22	285	8.0	8.35	10.11	0.3024	0.3155	0.0942
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 0000 %1029 l15	40.4	0.35	-3.36	3.39	282	10.97	11.5	13.87	0.302	0.3164	0.1298
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 0000 %1030 l16	45.82	0.01	-2.99	3.0	280	14.39	15.14	17.91	0.3033	0.3191	0.1709
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 0000 %1031 l17	51.2	-0.28	-2.3	2.32	280	18.42	19.44	22.46	0.3054	0.3223	0.2194
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 0000 %1032 l18	55.98	0.04	-2.2	2.21	290	22.71	23.89	27.43	0.3068	0.3227	0.2696
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 0000 %1033 l19	60.78	-0.04	-1.26	1.27	301	27.55	29.0	32.49	0.3094	0.3257	0.3274
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 0000 %1034 l20	65.62	-0.22	-0.28	0.37	325	33.04	34.84	38.16	0.3116	0.3285	0.3932
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 0000 %1035 l21	70.45	-0.21	0.96	0.99	31	39.27	41.39	44.2	0.3145	0.3315	0.4672
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 0000 %1036 l22	75.59	-0.64	2.52	2.6	71	46.55	49.22	51.07	0.317	0.3352	0.5556
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 0000 %1037 l23	80.88	-1.26	3.86	4.06	85	54.87	58.26	59.14	0.3185	0.3382	0.6576
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 0000 %1038 l24	86.98	-2.06	5.88	6.23	94	65.57	69.96	68.86	0.3208	0.3423	0.7897
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1039 l25	95.43	-1.98	0.32	2.01	116	83.21	88.65	96.04	0.3106	0.3309	1.0007
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1040 m10	8.09	0.35	0.62	0.71	143	0.86	0.9	0.93	0.32	0.3333	0.0101
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 0000 %1041 m11	10.65	1.06	0.26	1.09	336	1.19	1.21	1.3	0.3206	0.3282	0.0137
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 0000 %1042 m12	20.06	1.3	-2.58	2.9	291	2.93	3.0	3.7	0.304	0.312	0.0339
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 0000 %1043 m13	28.77	0.39	-3.93	3.96	277	5.5	5.75	7.27	0.2969	0.3105	0.0649
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 0000 %1044 m14	34.7	0.36	-3.06	3.09	281	7.97	8.35	10.08	0.302	0.3162	0.0942
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 0000 %1045 m15	40.36	0.37	-3.38	3.41	282	10.95	11.47	13.84	0.302	0.3163	0.1294
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 0000 %1046 m16	45.74	-0.01	-3.0	3.01	280	14.33	15.08	17.85	0.3032	0.3191	0.1702
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 0000 %1047 m17	51.2	-0.22	-2.34	2.36	281	18.43	19.44	22.48	0.3054	0.3221	0.2194
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 0000 %1048 m18	55.92	0.13	-2.28	2.29	291	22.68	23.83	27.41	0.3068	0.3224	0.269
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 0000 %1049 m19	60.73	-0.01	-1.28	1.29	301	27.5	28.94	32.44	0.3094	0.3256	0.3267
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 0000 %1050 m20	65.58	-0.29	-0.27	0.41	323	32.97	34.78	38.09	0.3115	0.3286	0.3926
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 0000 %1051 m21	70.43	-0.33	0.96	1.02	34	39.21	41.36	44.17	0.3143	0.3316	0.4669
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 0000 %1052 m22	75.57	-0.6	2.48	2.56	70	46.53	49.19	51.07	0.317	0.3351	0.5553
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 0000 %1053 m23	80.87	-1.22	3.83	4.02	85	54.86	58.23	59.14	0.3185	0.3381	0.6573
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 0000 %1054 m24	86.96	-2.06	5.88	6.23	94	65.54	69.93	68.83	0.3208	0.3423	0.7894
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1055 m25	95.43	-1.98	0.26	2.01	142	83.21	88.65	96.12	0.3105	0.3308	1.0007
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1056 n10	8.09	0.59	0.71	0.92	28	0.87	0.9	0.93	0.3222	0.3333	0.0101
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 0000 %1057 n11	10.86	1.13	0.13	1.14	331	1.22	1.24	1.34	0.32	0.327	0.014
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 0000 %1058 n12	20.06	1.11	-2.63	2.86	288	2.92	3.0	3.7	0.303	0.3121	0.0339
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 0000 %1059 n13	28.77	0.31	-3.87	3.89	276	5.49	5.75	7.25	0.2969	0.3109	0.0649
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 0000 %1060 n14	34.64	0.69	-3.15	3.23	286	7.98	8.32	10.08	0.3026	0.3154	0.0939
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 0000 %1061 n15	40.31	0.5	-3.42	3.46	284	10.94	11.44	13.82	0.3022	0.316	0.1291
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 0000 %1062 n16	45.74	0.09	-2.99	3.0	282	14.35	15.08	17.84	0.3035	0.319	0.1702
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 0000 %1063 n17	51.13	-0.25	-2.38	2.41	280	18.37	19.38	22.44	0.3052	0.322	0.2188
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 0000 %1064 n18	55.92	-0.31	-2.01	2.04	283	22.58	23.83	27.23	0.3066	0.3236	0.269
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 0000 %1065 n19	60.73	-0.01	-1.28	1.29	301	27.5	28.94	32.44	0.3094	0.3256	0.3267
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 0000 %1066 n20	65.58	-0.22	-0.28	0.37	325	32.99	34.78	38.1	0.3116	0.3285	0.3926
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 0000 %1067 n21	70.43	-0.25	0.95	0.98	31	39.23	41.36	44.18	0.3144	0.3315	0.4669
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 0000 %1068 n22	75.55	-0.6	2.48	2.56	70	46.51	49.16	51.04	0.317	0.3351	0.5549
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 0000 %1069 n23	80.84	-1.18	3.79	3.97	84	54.82	58.17	59.12	0.3185	0.338	0.6567
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 0000 %1070 n24	86.96	-2.06	5.83	6.18	94	65.54	69.93	68.89	0.3207	0.3422	0.7894
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1071 n25	95.42	-2.03	0.24	2.06	169	83.15	88.62	96.12	0.3104	0.3308	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1072 k26	8.09	0.38	0.6	0.71	0	0.86	0.9	0.93	0.32	0.333	0.0101
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1073 k27	95.41	-1.93	0.23	1.95	0	83.18	88.59	96.12	0.3105	0.3307	1.0
1000 0000 0000	0000 1000 0000	0000 0000 %1074 l26	51.1	73.83	67.5	100.03	42	36.38	19.35	1.52	0.6354	0.338	0.2185
0000 1000 0000	0000 0000 0000	0000 0000 %1075 l27	87.06	-46.89	-13.73	48.87	197	47.69	70.13	95.47	0.2236	0.3288	0.7917
1000 1000 0000	0000 0000 0000	0000 0000 %1076 m26	92.83	-23.29	105.32	107.86	102	67.36	82.58	7.59	0.4276	0.5242	0.9322
0000 0000 1000	1000 0000 0000	0000 0000 %1077 m27	31.59	74.81	-105.23	129.12	305	16.68	6.9	89.41	0.1476	0.0611	0.0779
0000 1000 0000	1000 0000 0000	0000 0000 %1078 n26	84.17	-83.91	92.33	124.77	132	32.0	64.38	7.07	0.3093	0.6224	0.7268
1000 0000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1079 n27	57.43	92.98	-61.14	111.28	327	52.2	25.36	90.06	0.3114	0.1513	0.2863

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 20/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G
Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor
output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=ol*	cm*y*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ra}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000 0000	0000 0000 %0000 A01	8.09	0.25	0.12	0.28	26	0.86	0.9	0.97	0.3153	0.3293	0.0101
0000 0000 0125	1000 1000 0875	0000 %0001 A02	9.32	9.2	-18.69	20.84	296	1.26	1.04	3.3	0.225	0.1857	0.0117
0000 0000 0250	1000 1000 0750	0000 %0002 A03	11.67	24.67	-39.65	46.71	302	2.27	1.36	9.08	0.1785	0.1069	0.0153
0000 0000 0375	1000 1000 0625	0000 %0003 A04	14.02	35.77	-52.76	63.75	304	3.43	1.73	15.54	0.1655	0.0837	0.0196
0000 0000 0500	1000 1000 0500	0000 %0004 A05	16.48	44.12	-63.17	77.06	305	4.75	2.2	23.04	0.1583	0.0732	0.0248
0000 0000 0625	1000 1000 0375	0000 %0005 A06	18.99	51.49	-72.22	88.7	305	6.29	2.74	31.7	0.1545	0.0674	0.031
0000 0000 0750	1000 1000 0250	0000 %0006 A07	21.5	58.22	-80.69	99.51	306	8.08	3.38	41.81	0.1517	0.0634	0.0381
0000 0000 0875	1000 1000 0125	0000 %0007 A08	24.74	64.45	-89.37	110.2	306	10.52	4.33	55.36	0.1498	0.0617	0.0489
0000 0000 1000	1000 1000 0000	0000 %0008 A09	31.59	74.62	-105.52	129.25	305	16.64	6.9	89.83	0.1468	0.0609	0.0779
0000 0125 0000	1000 0875 1000	0000 %0009 B01	16.76	-15.79	12.72	20.28	141	1.5	2.25	1.14	0.3065	0.4603	0.0254
0000 0125 0125	1000 0875 0875	0000 %0010 B02	17.31	-8.4	-5.74	10.19	214	1.88	2.37	3.43	0.2445	0.3084	0.0267
0000 0125 0250	1000 0875 0750	0000 %0011 B03	18.74	6.15	-27.5	28.19	283	2.88	2.69	9.09	0.1966	0.1833	0.0303
0000 0125 0375	1000 0875 0625	0000 %0012 B04	20.4	18.47	-42.45	46.31	294	4.1	3.09	15.86	0.1779	0.1341	0.0349
0000 0125 0500	1000 0875 0500	0000 %0013 B05	22.13	27.85	-54.03	60.8	297	5.4	3.55	23.4	0.1669	0.1098	0.0401
0000 0125 0625	1000 0875 0375	0000 %0014 B06	23.91	36.97	-64.05	73.96	300	6.94	4.07	31.93	0.1616	0.0948	0.046
0000 0125 0750	1000 0875 0250	0000 %0015 B07	25.97	44.97	-73.26	85.97	302	8.76	4.74	42.04	0.1578	0.0853	0.0535
0000 0125 0875	1000 0875 0125	0000 %0016 B08	28.54	52.74	-82.87	98.24	302	11.14	5.66	55.41	0.1543	0.0784	0.0639
0000 0125 1000	1000 0875 0000	0000 %0017 B09	34.46	65.81	-100.61	120.23	303	17.29	8.23	89.89	0.1498	0.0713	0.0929
0000 0250 0000	1000 0750 1000	0000 %0018 C01	28.77	-32.36	29.24	43.62	138	3.15	5.75	1.5	0.3029	0.5528	0.0649
0000 0250 0125	1000 0750 0875	0000 %0019 C02	29.07	-27.34	12.62	30.12	155	3.53	5.86	3.75	0.2688	0.4459	0.0662
0000 0250 0250	1000 0750 0750	0000 %0020 C03	29.94	-16.15	-9.76	18.88	211	4.57	6.21	9.58	0.2245	0.3049	0.0701
0000 0250 0375	1000 0750 0625	0000 %0021 C04	30.91	-5.86	-24.97	25.66	257	5.76	6.61	16.15	0.2018	0.232	0.0747
0000 0250 0500	1000 0750 0500	0000 %0022 C05	31.92	4.08	-37.81	38.04	276	7.1	7.05	23.78	0.1873	0.1858	0.0796
0000 0250 0625	1000 0750 0375	0000 %0023 C06	33.13	13.1	-48.91	50.65	285	8.64	7.6	32.47	0.1774	0.1559	0.0858
0000 0250 0750	1000 0750 0250	0000 %0024 C07	34.52	21.7	-59.01	62.88	290	10.44	8.26	42.46	0.1707	0.1351	0.0933
0000 0250 0875	1000 0750 0125	0000 %0025 C08	36.34	31.05	-70.02	76.61	294	12.85	9.19	56.03	0.1646	0.1177	0.1037
0000 0250 1000	1000 0750 0000	0000 %0026 C09	40.78	47.41	-89.95	101.69	298	18.96	11.73	90.22	0.1568	0.097	0.1324
0000 0375 0000	1000 0625 1000	0000 %0027 D01	38.24	-43.21	40.86	59.47	137	5.26	10.23	1.99	0.3012	0.5851	0.1154
0000 0375 0125	1000 0625 0875	0000 %0028 D02	38.45	-39.18	25.98	47.02	146	5.68	10.34	4.26	0.2801	0.5098	0.1167
0000 0375 0250	1000 0625 0750	0000 %0029 D03	39.0	-30.43	4.32	30.74	172	6.71	10.66	10.09	0.2443	0.3882	0.1203
0000 0375 0375	1000 0625 0625	0000 %0030 D04	39.64	-22.19	-10.79	24.69	206	7.84	11.03	16.55	0.2212	0.3116	0.1246
0000 0375 0500	1000 0625 0500	0000 %0031 D05	40.45	-13.37	-23.92	27.42	241	9.24	11.53	24.27	0.2053	0.2559	0.1301
0000 0375 0625	1000 0625 0375	0000 %0032 D06	41.29	-5.0	-35.28	35.64	262	10.76	12.05	32.79	0.1936	0.2166	0.136
0000 0375 0750	1000 0625 0250	0000 %0033 D07	42.32	3.41	-46.1	46.23	274	12.58	12.71	42.93	0.1844	0.1863	0.1435
0000 0375 0875	1000 0625 0125	0000 %0034 D08	43.7	13.69	-57.5	59.11	283	15.14	13.63	56.21	0.1781	0.1604	0.1539
0000 0375 1000	1000 0625 0000	0000 %0035 D09	47.2	30.08	-79.06	84.6	291	21.05	16.18	90.5	0.1648	0.1266	0.1826
0000 0500 0000	1000 0500 1000	0000 %0036 E01	46.63	-51.4	50.48	72.05	136	7.94	15.74	2.59	0.3022	0.5993	0.1777
0000 0500 0125	1000 0500 0875	0000 %0037 E02	46.83	-48.42	37.42	61.2	142	8.36	15.89	4.85	0.2873	0.546	0.1793
0000 0500 0250	1000 0500 0750	0000 %0038 E03	47.24	-41.59	16.92	44.91	158	9.37	16.2	10.64	0.2588	0.4475	0.1829
0000 0500 0375	1000 0500 0625	0000 %0039 E04	47.73	-34.59	1.85	34.65	177	10.52	16.58	17.16	0.2377	0.3746	0.1872
0000 0500 0500	1000 0500 0500	0000 %0040 E05	48.31	-27.03	-11.3	29.31	203	11.9	17.04	24.83	0.2214	0.3169	0.1924
0000 0500 0625	1000 0500 0375	0000 %0041 E06	49.0	-19.71	-22.83	30.18	229	13.43	17.59	33.42	0.2084	0.273	0.1986
0000 0500 0750	1000 0500 0250	0000 %0042 E07	49.8	-11.61	-33.96	35.9	251	15.3	18.26	43.61	0.1983	0.2366	0.2061
0000 0500 0875	1000 0500 0125	0000 %0043 E08	50.9	-3.01	-45.78	45.89	266	17.66	19.18	56.93	0.1883	0.2045	0.2165
0000 0500 1000	1000 0500 0000	0000 %0044 E09	53.73	14.53	-68.29	69.83	282	23.79	21.72	91.19	0.174	0.1589	0.2452
0000 0625 0000	1000 0375 1000	0000 %0045 F01	54.31	-58.29	59.28	83.14	135	11.15	22.27	3.24	0.3042	0.6075	0.2514
0000 0625 0125	1000 0375 0875	0000 %0046 F02	54.43	-55.97	47.27	73.27	140	11.54	22.39	5.55	0.2924	0.567	0.2527
0000 0625 0250	1000 0375 0750	0000 %0047 F03	54.77	-50.41	27.88	57.61	151	12.55	22.7	11.35	0.2693	0.4872	0.2563
0000 0625 0375	1000 0375 0625	0000 %0048 F04	55.15	-44.61	13.39	46.59	163	13.69	23.08	17.77	0.251	0.4232	0.2605
0000 0625 0500	1000 0375 0500	0000 %0049 F05	55.63	-37.99	0.17	38.0	180	15.09	23.54	25.53	0.2352	0.3669	0.2657
0000 0625 0625	1000 0375 0375	0000 %0050 F06	56.18	-31.45	-11.35	33.45	200	16.63	24.09	34.09	0.2223	0.322	0.2719
0000 0625 0750	1000 0375 0250	0000 %0051 F07	56.81	-24.35	-22.52	33.18	223	18.44	24.73	44.17	0.2111	0.2831	0.2791
0000 0625 0875	1000 0375 0125	0000 %0052 F08	57.73	-16.1	-34.69	38.26	245	20.88	25.68	57.68	0.2003	0.2464	0.2899
0000 0625 1000	1000 0375 0000	0000 %0053 F09	60.09	0.63	-57.76	57.77	271	26.97	28.22	91.82	0.1835	0.192	0.3186

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 21/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G
Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor
output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ra}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0750 0000	1000 0250 1000	0000 %0054 G01	62.31	-65.25	67.92	94.2	134	15.34	30.76	4.11	0.3056	0.6126	0.3472
0000 0750 0125	1000 0250 0875	0000 %0055 G02	62.43	-63.35	57.56	85.6	138	15.76	30.91	6.37	0.2971	0.5827	0.3489
0000 0750 0250	1000 0250 0750	0000 %0056 G03	62.7	-58.69	39.33	70.66	146	16.78	31.22	12.17	0.2789	0.5188	0.3525
0000 0750 0375	1000 0250 0625	0000 %0057 G04	63.01	-53.71	25.18	59.33	155	17.94	31.6	18.64	0.2632	0.4635	0.3567
0000 0750 0500	1000 0250 0500	0000 %0058 G05	63.39	-48.13	12.27	49.68	166	19.34	32.06	26.34	0.2487	0.4124	0.3619
0000 0750 0625	1000 0250 0375	0000 %0059 G06	63.82	-42.47	0.73	42.49	179	20.85	32.58	34.91	0.236	0.3688	0.3678
0000 0750 0750	1000 0250 0250	0000 %0060 G07	64.36	-36.29	-10.45	37.77	196	22.67	33.25	45.03	0.2246	0.3293	0.3753
0000 0750 0875	1000 0250 0125	0000 %0061 G08	65.1	-28.87	-22.69	36.73	218	25.07	34.17	58.43	0.2131	0.2904	0.3857
0000 0750 1000	1000 0250 0000	0000 %0062 G09	67.08	-13.18	-46.26	48.11	254	31.2	36.74	92.63	0.1943	0.2288	0.4147
0000 0875 0000	1000 0125 1000	0000 %0063 H01	71.35	-72.53	77.91	106.45	133	21.35	42.69	5.23	0.3082	0.6163	0.4819
0000 0875 0125	1000 0125 0875	0000 %0064 H02	71.42	-70.92	68.88	98.87	136	21.76	42.81	7.46	0.3021	0.5943	0.4832
0000 0875 0250	1000 0125 0750	0000 %0065 H03	71.66	-67.2	51.99	84.97	142	22.79	43.15	13.27	0.2877	0.5448	0.4871
0000 0875 0375	1000 0125 0625	0000 %0066 H04	71.91	-63.07	38.31	73.8	149	23.96	43.53	19.78	0.2746	0.4988	0.4914
0000 0875 0500	1000 0125 0500	0000 %0067 H05	72.22	-58.45	25.76	63.88	156	25.34	43.99	27.45	0.2618	0.4545	0.4966
0000 0875 0625	1000 0125 0375	0000 %0068 H06	72.57	-53.53	14.34	55.43	165	26.88	44.51	36.05	0.2502	0.4143	0.5024
0000 0875 0750	1000 0125 0250	0000 %0069 H07	73.01	-48.14	3.17	48.26	176	28.71	45.18	46.2	0.2391	0.3762	0.5099
0000 0875 0875	1000 0125 0125	0000 %0070 H08	73.61	-41.6	-9.13	42.61	192	31.12	46.1	59.64	0.2274	0.3368	0.5204
0000 0875 1000	1000 0125 0000	0000 %0071 H09	75.23	-27.44	-32.92	42.87	230	37.21	48.64	93.67	0.2073	0.271	0.5491
0000 1000 0000	1000 0000 1000	0000 %0072 I01	84.14	-82.13	92.27	123.54	132	32.45	64.33	7.07	0.3125	0.6194	0.7261
0000 1000 0125	1000 0000 0875	0000 %0073 I02	84.2	-81.03	84.41	117.01	134	32.83	64.44	9.38	0.3078	0.6042	0.7274
0000 1000 0250	1000 0000 0750	0000 %0074 I03	84.37	-78.02	69.4	104.42	138	33.91	64.79	15.16	0.2978	0.569	0.7313
0000 1000 0375	1000 0000 0625	0000 %0075 I04	84.58	-74.89	56.59	93.88	143	35.08	65.19	21.7	0.2876	0.5345	0.7359
0000 1000 0500	1000 0000 0500	0000 %0076 I05	84.81	-71.16	44.54	83.96	148	36.47	65.63	29.39	0.2774	0.4991	0.7408
0000 1000 0625	1000 0000 0375	0000 %0077 I06	85.09	-67.32	33.43	75.17	154	38.01	66.18	38.04	0.2672	0.4653	0.747
0000 1000 0750	1000 0000 0250	0000 %0078 I07	85.41	-63.0	22.43	66.88	160	39.81	66.81	48.18	0.2571	0.4316	0.7542
0000 1000 0875	1000 0000 0125	0000 %0079 I08	85.89	-57.56	10.28	58.48	170	42.25	67.76	61.57	0.2462	0.3949	0.7649
0000 1000 1000	1000 0000 0000	0000 %0080 I09	87.16	-45.58	-13.57	47.57	197	48.32	70.33	95.49	0.2257	0.3284	0.7939
0125 0000 0000	0875 1000 1000	0000 %0081 J01	11.27	11.91	5.29	13.03	24	1.65	1.3	0.99	0.4189	0.33	0.0147
0125 0000 0125	0875 1000 0875	0000 %0082 J02	12.06	17.53	-13.3	22.02	323	2.02	1.42	3.2	0.3045	0.2135	0.016
0125 0000 0250	0875 1000 0750	0000 %0083 J03	14.19	28.78	-34.93	45.27	309	3.05	1.76	8.96	0.2215	0.128	0.0199
0125 0000 0375	0875 1000 0625	0000 %0084 J04	16.19	37.69	-48.6	61.51	308	4.18	2.14	15.36	0.1927	0.0986	0.0241
0125 0000 0500	0875 1000 0500	0000 %0085 J05	18.36	45.69	-59.82	75.28	307	5.53	2.6	22.98	0.1779	0.0836	0.0293
0125 0000 0625	0875 1000 0375	0000 %0086 J06	20.63	52.98	-69.47	87.38	307	7.13	3.15	31.75	0.1696	0.0749	0.0355
0125 0000 0750	0875 1000 0250	0000 %0087 J07	22.94	58.71	-77.95	97.59	307	8.84	3.78	41.58	0.1631	0.0698	0.0427
0125 0000 0875	0875 1000 0125	0000 %0088 J08	25.97	65.1	-87.2	108.83	307	11.32	4.74	55.3	0.1586	0.0664	0.0535
0125 0000 1000	0875 1000 0000	0000 %0089 J09	32.5	75.08	-103.84	128.14	306	17.44	7.31	89.66	0.1524	0.0639	0.0825
0125 0125 0000	0875 0875 1000	0000 %0090 K01	18.49	-4.69	16.14	16.81	106	2.27	2.63	1.11	0.3778	0.4378	0.0297
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0091 K02	19.11	0.86	-2.54	2.69	289	2.68	2.77	3.42	0.3022	0.3126	0.0313
0125 0125 0250	0875 0875 0750	0000 %0092 K03	20.4	12.23	-24.8	27.66	296	3.68	3.09	9.14	0.2312	0.1942	0.0349
0125 0125 0375	0875 0875 0625	0000 %0093 K04	21.82	22.16	-39.37	45.19	299	4.83	3.47	15.57	0.2023	0.1452	0.0391
0125 0125 0500	0875 0875 0500	0000 %0094 K05	23.43	31.11	-51.48	60.16	301	6.18	3.93	23.21	0.1855	0.1179	0.0443
0125 0125 0625	0875 0875 0375	0000 %0095 K06	25.19	39.44	-61.81	73.33	303	7.77	4.48	31.91	0.1759	0.1014	0.0505
0125 0125 0750	0875 0875 0250	0000 %0096 K07	27.05	46.19	-70.93	84.65	303	9.47	5.11	41.63	0.1684	0.091	0.0577
0125 0125 0875	0875 0875 0125	0000 %0097 K08	29.58	54.06	-81.2	97.56	304	11.95	6.07	55.53	0.1625	0.0825	0.0685
0125 0125 1000	0875 0875 0000	0000 %0098 K09	35.27	66.48	-99.16	119.39	304	18.07	8.64	89.82	0.155	0.0741	0.0975
0125 0250 0000	0875 0750 1000	0000 %0099 L01	29.72	-24.29	30.77	39.21	128	3.92	6.12	1.51	0.3394	0.5299	0.0691
0125 0250 0125	0875 0750 0875	0000 %0100 L02	30.08	-75.1	1.66	75.12	179	1.43	6.27	6.41	0.1016	0.4443	0.0708
0125 0250 0250	0875 0750 0750	0000 %0101 L03	30.84	-10.52	-7.95	13.21	217	5.33	6.59	9.51	0.2488	0.3074	0.0743
0125 0250 0375	0875 0750 0625	0000 %0102 L04	31.78	-1.43	-23.15	23.2	266	6.5	6.99	16.0	0.2205	0.237	0.0789
0125 0250 0500	0875 0750 0500	0000 %0103 L05	32.82	7.66	-36.06	36.87	282	7.88	7.45	23.66	0.2022	0.1911	0.0841
0125 0250 0625	0875 0750 0375	0000 %0104 L06	33.99	16.03	-47.22	49.88	289	9.43	8.0	32.32	0.1896	0.1608	0.0903
0125 0250 0750	0875 0750 0250	0000 %0105 L07	35.33	24.02	-57.63	62.44	293	11.22	8.67	42.48	0.1799	0.139	0.0978
0125 0250 0875	0875 0750 0125	0000 %0106 L08	37.04	32.96	-68.54	76.06	296	13.61	9.56	55.75	0.1724	0.1211	0.1079
0125 0250 1000	0875 0750 0000	0000 %0107 L09	41.42	48.72	-88.8	101.3	299	19.77	12.13	90.17	0.1619	0.0994	0.1369

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	<i>no. position</i>	<i>L*a=LAB*1a</i>	<i>a*a=LAB*2a</i>	<i>b*a=LAB*3a</i>	<i>C*ab,a=LAB*ra</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>X_a=XYZ1a</i>	<i>Y_a=XYZ2a</i>	<i>Z_a=XYZ3a</i>	<i>x_a</i>	<i>y_a</i>	<i>Y_a/88.59</i>
0125 0375 0000 0875 0625 1000 0000	%0108 M01	38.9	-37.08	41.6	55.74	132	6.04	10.6	2.03	0.3235	0.5677	0.1197	
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000	%0109 M02	39.15	-33.81	27.08	43.32	141	6.44	10.75	4.28	0.3001	0.5005	0.1213	
0125 0375 0250 0875 0625 0750 0000	%0110 M03	39.73	-25.8	5.74	26.44	167	7.5	11.09	10.04	0.2618	0.3875	0.1252	
0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000	%0111 M04	40.36	-17.89	-9.39	20.22	208	8.66	11.47	16.47	0.2367	0.3133	0.1294	
0125 0375 0500 0875 0625 0500 0000	%0112 M05	41.1	-9.79	-22.65	24.69	247	10.04	11.93	24.18	0.2175	0.2585	0.1347	
0125 0375 0625 0875 0625 0375 0000	%0113 M06	41.92	-1.89	-34.09	34.15	267	11.56	12.45	32.72	0.2038	0.2194	0.1405	
0125 0375 0750 0875 0625 0250 0000	%0114 M07	42.93	5.97	-44.97	45.38	278	13.36	13.11	42.88	0.1927	0.1891	0.148	
0125 0375 0875 0875 0625 0125 0000	%0115 M08	44.2	14.78	-56.47	58.38	285	15.69	13.98	56.04	0.1831	0.1631	0.1578	
0125 0375 1000 0875 0625 0000 0000	%0116 M09	47.76	31.85	-78.29	84.53	292	21.93	16.61	90.77	0.1696	0.1284	0.1875	
0125 0500 0000 0875 0500 1000 0000	%0117 N01	47.2	-46.63	51.24	69.29	132	8.75	16.18	2.62	0.3177	0.5872	0.1826	
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000	%0118 N02	47.39	-43.93	38.2	58.22	139	9.17	16.32	4.89	0.3018	0.5372	0.1842	
0125 0500 0250 0875 0500 0750 0000	%0119 N03	47.8	-37.51	17.87	41.56	155	10.18	16.64	10.64	0.2718	0.4441	0.1878	
0125 0500 0375 0875 0500 0625 0000	%0120 N04	48.28	-30.91	2.92	31.06	175	11.34	17.01	17.1	0.2495	0.3743	0.192	
0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000	%0121 N05	48.89	-23.83	-10.21	25.94	203	12.73	17.5	24.77	0.2315	0.3182	0.1976	
0125 0500 0625 0875 0500 0375 0000	%0122 N06	49.49	-16.75	-21.77	27.48	232	14.23	18.0	33.26	0.2173	0.2748	0.2031	
0125 0500 0750 0875 0500 0250 0000	%0123 N07	51.0	-9.48	-33.26	34.59	254	16.56	19.27	44.82	0.2054	0.2389	0.2175	
0125 0500 0875 0875 0500 0125 0000	%0124 N08	51.4	-0.84	-44.86	44.88	269	18.48	19.61	56.88	0.1946	0.2065	0.2214	
0125 0500 1000 0875 0500 0000 0000	%0125 N09	54.22	16.17	-67.52	69.44	283	24.65	22.18	91.31	0.1784	0.1606	0.2504	
0125 0625 0000 0875 0375 1000 0000	%0126 O01	54.77	-54.55	59.58	80.78	132	11.95	22.7	3.31	0.3147	0.5981	0.2563	
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000	%0127 O02	54.89	-52.28	48.19	71.11	137	12.35	22.82	5.52	0.3035	0.5608	0.2576	
0125 0625 0250 0875 0375 0750 0000	%0128 O03	55.24	-46.87	28.86	55.05	148	13.39	23.17	11.29	0.2799	0.4841	0.2615	
0125 0625 0375 0875 0375 0625 0000	%0129 O04	55.65	-40.93	13.78	43.2	161	14.62	23.57	18.0	0.2602	0.4195	0.2661	
0125 0625 0500 0875 0375 0500 0000	%0130 O05	56.09	-35.1	1.12	35.13	178	15.92	24.0	25.44	0.2436	0.3673	0.2709	
0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000	%0131 O06	56.61	-28.92	-10.45	30.76	200	17.42	24.52	33.97	0.2295	0.323	0.2768	
0125 0625 0750 0875 0375 0250 0000	%0132 O07	57.29	-22.01	-21.74	30.95	225	19.3	25.22	44.22	0.2175	0.2842	0.2846	
0125 0625 0875 0875 0375 0125 0000	%0133 O08	58.14	-14.14	-33.85	36.7	247	21.66	26.11	57.53	0.2057	0.248	0.2948	
0125 0625 1000 0875 0375 0000 0000	%0134 O09	60.53	2.22	-57.08	57.14	272	27.84	28.71	91.94	0.1875	0.1934	0.3241	
0125 0750 0000 0875 0250 1000 0000	%0135 P01	62.72	-62.17	68.58	92.57	132	16.18	31.25	4.12	0.3139	0.6062	0.3528	
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000	%0136 P02	62.82	-60.23	58.15	83.73	136	16.6	31.37	6.4	0.3053	0.577	0.3541	
0125 0750 0250 0875 0250 0750 0000	%0137 P03	63.08	-55.76	40.05	68.66	144	17.62	31.69	12.15	0.2867	0.5156	0.3577	
0125 0750 0375 0875 0250 0625 0000	%0138 P04	63.42	-51.07	25.88	57.26	153	18.78	32.09	18.64	0.2702	0.4617	0.3622	
0125 0750 0500 0875 0250 0500 0000	%0139 P05	63.8	-45.63	13.02	47.46	164	20.19	32.55	26.3	0.2554	0.4118	0.3675	
0125 0750 0625 0875 0250 0375 0000	%0140 P06	64.24	-40.17	1.46	40.2	178	21.72	33.1	34.91	0.2421	0.3689	0.3737	
0125 0750 0750 0875 0250 0250 0000	%0141 P07	64.75	-34.1	-9.79	35.49	196	23.53	33.74	45.05	0.23	0.3297	0.3808	
0125 0750 0875 0875 0250 0125 0000	%0142 P08	65.48	-26.94	-22.04	34.82	219	25.93	34.66	58.45	0.2178	0.2912	0.3913	
0125 0750 1000 0875 0250 0000 0000	%0143 P09	67.45	-11.65	-45.59	47.07	256	32.05	37.23	92.59	0.198	0.23	0.4203	
0125 0875 0000 0875 0125 1000 0000	%0144 Q01	71.68	-70.02	78.27	105.03	132	22.19	43.18	5.27	0.3141	0.6112	0.4874	
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000	%0145 Q02	71.78	-68.38	69.32	97.38	135	22.64	43.33	7.51	0.3081	0.5897	0.4891	
0125 0875 0250 0875 0125 0750 0000	%0146 Q03	71.97	-64.81	52.53	83.44	141	23.62	43.62	13.26	0.2934	0.5418	0.4923	
0125 0875 0375 0875 0125 0625 0000	%0147 Q04	72.22	-60.83	38.91	72.22	147	24.78	43.99	19.74	0.28	0.497	0.4966	
0125 0875 0500 0875 0125 0500 0000	%0148 Q05	72.55	-56.35	26.34	62.21	155	26.18	44.48	27.44	0.2668	0.4534	0.5021	
0125 0875 0625 0875 0125 0375 0000	%0149 Q06	72.89	-51.57	14.95	53.7	164	27.72	45.0	36.02	0.2549	0.4139	0.508	
0125 0875 0750 0875 0125 0250 0000	%0150 Q07	73.33	-46.25	3.76	46.42	175	29.56	45.67	46.17	0.2435	0.3762	0.5155	
0125 0875 0875 0875 0125 0125 0000	%0151 Q08	73.93	-39.81	-8.53	40.73	192	31.99	46.59	59.58	0.2315	0.3372	0.5259	
0125 0875 1000 0875 0125 0000 0000	%0152 Q09	75.55	-26.02	-32.4	41.57	231	38.07	49.16	93.74	0.2104	0.2717	0.5549	
0125 1000 0000 0875 0000 1000 0000	%0153 R01	84.32	-80.22	92.45	122.41	131	33.21	64.67	7.1	0.3163	0.616	0.73	
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000	%0154 R02	84.39	-79.02	84.76	115.89	133	33.64	64.82	9.38	0.312	0.6011	0.7317	
0125 1000 0250 0875 0000 0750 0000	%0155 R03	84.55	-76.11	69.68	103.19	138	34.68	65.14	15.17	0.3016	0.5664	0.7352	
0125 1000 0375 0875 0000 0625 0000	%0156 R04	84.94	-83.07	65.08	105.54	142	53.31	97.28	32.08	0.2918	0.5326	0.7981	
0125 1000 0500 0875 0000 0500 0000	%0157 R05	84.98	-69.47	44.84	82.7	147	37.21	65.97	29.4	0.2807	0.4976	0.7447	
0125 1000 0625 0875 0000 0375 0000	%0158 R06	85.26	-65.63	33.76	73.82	153	38.77	66.52	38.01	0.2706	0.4642	0.7509	
0125 1000 0750 0875 0000 0250 0000	%0159 R07	85.6	-61.3	22.75	65.39	160	40.61	67.19	48.19	0.2604	0.4307	0.7584	
0125 1000 0875 0875 0000 0125 0000	%0160 R08	86.06	-56.04	10.58	57.05	169	43.01	68.11	61.57	0.249	0.3944	0.7688	
0125 1000 1000 0875 0000 0000 0000	%0161 R09	87.33	-44.09	-13.3	46.07	197	49.13	70.68	95.52	0.2282	0.3282	0.7978	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 23/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	<i>no. position</i>	<i>L*a=LAB*1a</i>	<i>a*a=LAB*2a</i>	<i>b*a=LAB*3a</i>	<i>C*ab,a=LAB*ra</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>X_a=XYZ1a</i>	<i>Y_a=XYZ2a</i>	<i>Z_a=XYZ3a</i>	<i>x_a</i>	<i>y_a</i>	<i>Y_a/88.59</i>
0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0162 S01	17.18	24.85	14.93	28.99	31	3.6	2.34	1.03	0.5164	0.336	0.0264	
0250 0000 0125 0750 1000 0875	%0163 S02	17.85	28.54	-4.32	28.87	351	4.04	2.48	3.35	0.4088	0.2516	0.028	
0250 0000 0250 0750 1000 0750	%0164 S03	19.23	36.09	-26.3	44.66	324	5.05	2.8	8.98	0.3	0.1665	0.0316	
0250 0000 0375 0750 1000 0625	%0165 S04	20.85	42.66	-40.82	59.05	316	6.22	3.21	15.47	0.2498	0.1288	0.0362	
0250 0000 0500 0750 1000 0500	%0166 S05	22.44	49.21	-52.79	72.17	313	7.55	3.64	22.98	0.2209	0.1065	0.0411	
0250 0000 0625 0750 1000 0375	%0167 S06	24.19	54.93	-62.89	83.51	311	9.03	4.16	31.44	0.2024	0.0932	0.047	
0250 0000 0750 0750 1000 0250	%0168 S07	26.31	60.65	-72.46	94.5	310	10.91	4.85	41.85	0.1894	0.0842	0.0548	
0250 0000 0875 0750 1000 0125	%0169 S08	28.84	66.34	-82.2	105.64	309	13.31	5.78	55.25	0.179	0.0777	0.0652	
0250 0000 1000 0750 1000 0000	%0170 S09	34.7	76.16	-100.08	125.77	307	19.46	8.35	89.71	0.1656	0.071	0.0942	
0250 0125 0000 0750 0875 1000	%0171 T01	22.54	11.53	22.06	24.9	62	4.26	3.67	1.19	0.4674	0.4021	0.0414	
0250 0125 0125 0750 0875 0875	%0172 T02	23.04	14.8	4.14	15.37	16	4.67	3.81	3.43	0.3918	0.3201	0.043	
0250 0125 0250 0750 0875 0750	%0173 T03	24.1	22.47	-18.46	29.08	321	5.66	4.13	9.15	0.299	0.218	0.0466	
0250 0125 0375 0750 0875 0625	%0174 T04	25.37	29.97	-33.48	44.94	312	6.87	4.53	15.67	0.2537	0.1675	0.0512	
0250 0125 0500 0750 0875 0500	%0175 T05	26.73	37.04	-46.04	59.1	309	8.23	5.0	23.35	0.225	0.1366	0.0564	
0250 0125 0625 0750 0875 0375	%0176 T06	28.16	43.41	-56.48	71.25	308	9.71	5.52	31.75	0.2067	0.1174	0.0623	
0250 0125 0750 0750 0875 0250	%0177 T07	29.79	49.81	-66.28	82.91	307	11.48	6.15	41.7	0.1935	0.1037	0.0694	
0250 0125 0875 0750 0875 0125	%0178 T08	32.05	56.78	-76.97	95.66	306	13.97	7.11	55.56	0.1823	0.0927	0.0802	
0250 0125 1000 0750 0875 0000	%0179 T09	37.26	68.34	-95.77	117.66	306	20.1	9.68	89.86	0.168	0.0809	0.1092	
0250 0250 0000 0750 0750 1000	%0180 U01	32.24	-9.77	34.72	36.07	106	5.92	7.19	1.55	0.4037	0.4907	0.0812	
0250 0250 0125 0750 0750 0875	%0181 U02	32.5	-6.57	18.13	19.29	110	6.31	7.31	3.82	0.3618	0.419	0.0825	
0250 0250 0250 0750 0750 0750	%0182 U03	33.25	0.66	-3.99	4.05	279	7.34	7.65	9.57	0.2989	0.3116	0.0864	
0250 0250 0375 0750 0750 0625	%0183 U04	34.05	7.93	-19.27	20.84	292	8.5	8.03	16.01	0.2613	0.2467	0.0906	
0250 0250 0500 0750 0750 0500	%0184 U05	34.99	15.2	-32.35	35.76	295	9.86	8.49	23.68	0.2347	0.202	0.0959	
0250 0250 0625 0750 0750 0375	%0185 U06	36.06	22.23	-43.53	48.89	297	11.41	9.04	32.24	0.2165	0.1716	0.1021	
0250 0250 0750 0750 0750 0250	%0186 U07	37.26	29.27	-54.05	61.47	298	13.18	9.68	42.25	0.2025	0.1486	0.1092	
0250 0250 0875 0750 0750 0125	%0187 U08	38.95	37.1	-65.25	75.07	300	15.63	10.63	55.75	0.1906	0.1296	0.12	
0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0188 U09	43.06	51.44	-85.98	100.2	301	21.79	13.2	90.19	0.1741	0.1055	0.149	
0250 0375 0000 0750 0625 1000	%0189 V01	40.69	9.28	69.69	70.3	82	12.4	11.67	0.03	0.5146	0.4841	0.1317	
0250 0375 0125 0750 0625 0875	%0190 V02	40.92	-21.92	29.84	37.03	126	8.48	11.81	4.33	0.3443	0.4797	0.1334	
0250 0375 0250 0750 0625 0750	%0191 V03	41.42	-15.37	8.53	17.58	151	9.51	12.13	10.08	0.2998	0.3824	0.1369	
0250 0375 0375 0750 0625 0625	%0192 V04	42.01	-9.0	-6.72	11.24	217	10.65	12.51	16.55	0.2681	0.315	0.1412	
0250 0375 0500 0750 0625 0500	%0193 V05	42.72	-2.07	-19.93	20.05	264	12.03	12.97	24.22	0.2443	0.2635	0.1464	
0250 0375 0625 0750 0625 0375	%0194 V06	43.53	4.76	-31.34	31.71	279	13.58	13.52	32.74	0.2269	0.2259	0.1526	
0250 0375 0750 0750 0625 0250	%0195 V07	44.49	11.74	-42.33	43.94	285	15.38	14.18	42.91	0.2122	0.1957	0.1601	
0250 0375 0875 0750 0625 0125	%0196 V08	45.78	19.74	-54.03	57.53	290	17.79	15.11	56.33	0.1994	0.1693	0.1705	
0250 0375 1000 0750 0625 0000	%0197 V09	49.1	35.28	-75.9	83.71	295	23.97	17.68	90.66	0.1812	0.1336	0.1995	
0250 0500 0000 0750 0500 1000	%0198 W01	48.57	-36.39	53.38	64.61	124	10.76	17.24	2.65	0.3511	0.5625	0.1947	
0250 0500 0125 0750 0500 0875	%0199 W02	48.75	-34.11	40.53	52.98	130	11.18	17.39	4.89	0.334	0.5197	0.1963	
0250 0500 0250 0750 0500 0750	%0200 W03	49.14	-28.53	20.11	34.91	145	12.2	17.71	10.67	0.3007	0.4364	0.1999	
0250 0500 0375 0750 0500 0625	%0201 W04	49.6	-22.77	5.21	23.37	167	13.36	18.08	17.09	0.2752	0.3726	0.2041	
0250 0500 0500 0750 0500 0500	%0202 W05	50.18	-16.67	-8.03	18.51	206	14.73	18.57	24.8	0.2535	0.3196	0.2097	
0250 0500 0625 0750 0500 0375	%0203 W06	50.8	-10.21	-19.64	22.15	243	16.28	19.09	33.35	0.2369	0.2778	0.2155	
0250 0500 0750 0750 0500 0250	%0204 W07	51.56	-3.62	-30.82	31.04	263	18.08	19.76	43.51	0.2223	0.2429	0.223	
0250 0500 0875 0750 0500 0125	%0205 W08	52.6	4.24	-42.82	43.04	276	20.51	20.68	56.91	0.2091	0.2108	0.2335	
0250 0500 1000 0750 0500 0000	%0206 W09	57.87	20.49	-67.86	70.89	287	29.59	25.82	101.27	0.1889	0.1648	0.2915	
0250 0625 0000 0750 0375 1000	%0207 X01	55.86	-46.19	61.56	76.97	127	13.92	23.77	3.3	0.3396	0.58	0.2683	
0250 0625 0125 0750 0375 0875	%0208 X02	56.0	-43.88	49.75	66.34	131	14.39	23.92	5.6	0.3277	0.5447	0.27	
0250 0625 0250 0750 0375 0750	%0209 X03	56.35	-39.09	30.61	49.66	142	15.43	24.26	11.35	0.3023	0.4753	0.2739	
0250 0625 0375 0750 0375 0625	%0210 X04	56.72	-34.12	16.01	37.7	155	16.57	24.64	17.81	0.2808	0.4175	0.2781	
0250 0625 0500 0750 0375 0500	%0211 X05	57.17	-28.48	2.81	28.63	174	17.96	25.1	25.55	0.2617	0.3659	0.2833	
0250 0625 0625 0750 0375 0375	%0212 X06	57.7	-22.72	-8.73	24.36	201	19.51	25.65	34.09	0.2462	0.3236	0.2895	
0250 0625 0750 0750 0375 0250	%0213 X07	58.31	-16.64	-19.97	26.01	230	21.28	26.29	44.21	0.2319	0.2864	0.2967	
0250 0625 0875 0750 0375 0125	%0214 X08	59.17	-9.2	-32.17	33.47	254	23.72	27.21	57.63	0.2185	0.2506	0.3071	
0250 0625 1000 0750 0375 0000	%0215 X09	61.46	6.0	-55.38	55.71	276	29.86	29.78	91.81	0.1971	0.1966	0.3362	

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=ol*</i>	<i>cmy*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ra}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0250 0750 0000	0750 0250	1000 0000 %0216 Y01	63.61	-54.96	69.78	88.83	128	18.19	32.32	4.18	0.3326	0.5909	0.3649
0250 0750 0125	0750 0250	0875 0000 %0217 Y02	63.73	-53.28	59.53	79.9	132	18.61	32.47	6.44	0.3236	0.5644	0.3665
0250 0750 0250	0750 0250	0750 0000 %0218 Y03	64.01	-49.06	41.55	64.3	140	19.68	32.81	12.19	0.3042	0.5073	0.3704
0250 0750 0375	0750 0250	0625 0000 %0219 Y04	64.29	-44.66	27.31	52.36	149	20.82	33.16	18.67	0.2866	0.4564	0.3743
0250 0750 0500	0750 0250	0500 0000 %0220 Y05	64.66	-39.79	14.41	42.33	160	22.19	33.62	26.36	0.27	0.4092	0.3795
0250 0750 0625	0750 0250	0375 0000 %0221 Y06	65.1	-34.63	2.93	34.76	175	23.75	34.17	34.91	0.2558	0.3681	0.3857
0250 0750 0750	0750 0250	0250 0000 %0222 Y07	65.6	-29.03	-8.3	30.21	196	25.54	34.81	45.02	0.2424	0.3303	0.3929
0250 0750 0875	0750 0250	0125 0000 %0223 Y08	66.34	-22.35	-20.62	30.43	223	27.96	35.76	58.5	0.2288	0.2926	0.4037
0250 0750 1000	0750 0250	0000 0000 %0224 Y09	68.26	-7.86	-44.27	44.97	260	34.11	38.33	92.7	0.2066	0.2321	0.4327
0250 0875 0000	0750 0125	1000 0000 %0225 Z01	72.4	-63.99	79.51	102.07	129	24.22	44.25	5.27	0.3285	0.6	0.4995
0250 0875 0125	0750 0125	0875 0000 %0226 Z02	72.49	-62.57	70.38	94.18	132	24.65	44.4	7.56	0.3218	0.5796	0.5011
0250 0875 0250	0750 0125	0750 0000 %0227 Z03	72.68	-59.16	53.63	79.86	138	25.64	44.68	13.32	0.3066	0.5342	0.5044
0250 0875 0375	0750 0125	0625 0000 %0228 Z04	72.95	-55.41	40.06	68.38	144	26.83	45.09	19.8	0.2925	0.4916	0.509
0250 0875 0500	0750 0125	0500 0000 %0229 Z05	73.25	-51.08	27.53	58.04	152	28.23	45.55	27.45	0.2789	0.4499	0.5142
0250 0875 0625	0750 0125	0375 0000 %0230 Z06	73.59	-46.78	16.12	49.49	161	29.72	46.07	36.04	0.2658	0.412	0.5201
0250 0875 0750	0750 0125	0250 0000 %0231 Z07	74.02	-41.63	4.88	41.93	173	31.6	46.74	46.23	0.2537	0.3752	0.5276
0250 0875 0875	0750 0125	0125 0000 %0232 Z08	74.61	-35.75	-7.32	36.5	192	33.96	47.66	59.55	0.2406	0.3376	0.538
0250 0875 1000	0750 0125	0000 0000 %0233 Z09	76.23	-22.43	-31.25	38.48	234	40.13	50.26	93.75	0.2179	0.2729	0.5673
0250 1000 0000	0750 0000	1000 0000 %0234 a01	84.82	-75.55	93.18	119.96	129	35.18	65.66	7.14	0.3258	0.608	0.7411
0250 1000 0125	0750 0000	0875 0000 %0235 a02	84.89	-74.43	85.6	113.44	131	35.61	65.8	9.39	0.3214	0.5939	0.7427
0250 1000 0250	0750 0000	0750 0000 %0236 a03	85.07	-71.69	70.5	100.55	135	36.66	66.15	15.2	0.3106	0.5605	0.7467
0250 1000 0375	0750 0000	0625 0000 %0237 a04	85.26	-68.72	57.76	89.78	140	37.81	66.52	21.7	0.3	0.5278	0.7509
0250 1000 0500	0750 0000	0500 0000 %0238 a05	85.48	-65.19	45.74	79.64	145	39.21	66.96	29.37	0.2893	0.494	0.7558
0250 1000 0625	0750 0000	0375 0000 %0239 a06	85.76	-61.57	34.61	70.64	151	40.75	67.5	38.02	0.2786	0.4615	0.762
0250 1000 0750	0750 0000	0250 0000 %0240 a07	86.1	-57.38	23.59	62.05	158	42.62	68.2	48.23	0.268	0.4288	0.7698
0250 1000 0875	0750 0000	0125 0000 %0241 a08	86.56	-52.33	11.38	53.56	168	45.01	69.12	61.65	0.2561	0.3932	0.7802
0250 1000 1000	0750 0000	0000 0000 %0242 a09	87.82	-40.78	-12.49	42.66	197	51.15	71.69	95.58	0.2342	0.3282	0.8093
0375 0000 0000	0625 1000	1000 0000 %0243 A10	22.44	34.63	23.2	41.69	34	6.11	3.64	1.09	0.5639	0.3358	0.0411
0375 0000 0125	0625 1000	0875 0000 %0244 A11	22.94	37.09	4.58	37.37	7	6.55	3.78	3.33	0.4791	0.2769	0.0427
0375 0000 0250	0625 1000	0750 0000 %0245 A12	24.1	42.41	-18.13	46.12	337	7.58	4.13	9.05	0.3652	0.199	0.0466
0375 0000 0375	0625 1000	0625 0000 %0246 A13	25.28	47.73	-33.09	58.08	325	8.74	4.51	15.43	0.3047	0.1572	0.0509
0375 0000 0500	0625 1000	0500 0000 %0247 A14	26.64	52.92	-45.6	69.86	319	10.09	4.97	23.01	0.265	0.1305	0.0561
0375 0000 0625	0625 1000	0375 0000 %0248 A15	28.08	57.79	-56.04	80.5	316	11.57	5.49	31.34	0.239	0.1134	0.0619
0375 0000 0750	0625 1000	0250 0000 %0249 A16	29.79	62.99	-66.19	91.38	314	13.42	6.15	41.62	0.2193	0.1005	0.0694
0375 0000 0875	0625 1000	0125 0000 %0250 A17	31.98	68.24	-76.55	102.55	312	15.82	7.08	55.0	0.2031	0.0908	0.0799
0375 0000 1000	0625 1000	0000 0000 %0251 A18	37.26	77.53	-95.57	123.07	309	22.02	9.68	89.57	0.1816	0.0798	0.1092
0375 0125 0000	0625 0875	1000 0000 %0252 B10	26.64	23.26	28.76	36.99	51	6.75	4.97	1.22	0.5217	0.3839	0.0561
0375 0125 0125	0625 0875	0875 0000 %0253 B11	27.05	25.74	10.68	27.87	23	7.17	5.11	3.49	0.4547	0.324	0.0577
0375 0125 0250	0625 0875	0750 0000 %0254 B12	28.01	31.51	-11.94	33.7	339	8.23	5.46	9.22	0.3592	0.2383	0.0616
0375 0125 0375	0625 0875	0625 0000 %0255 B13	28.99	36.97	-27.08	45.83	324	9.36	5.83	15.6	0.3039	0.1895	0.0659
0375 0125 0500	0625 0875	0500 0000 %0256 B14	30.22	42.64	-39.88	58.39	317	10.76	6.33	23.27	0.2666	0.1567	0.0714
0375 0125 0625	0625 0875	0375 0000 %0257 B15	31.45	48.24	-50.85	70.1	313	12.28	6.85	31.79	0.2412	0.1345	0.0773
0375 0125 0750	0625 0875	0250 0000 %0258 B16	34.17	55.06	-62.68	83.44	311	15.18	8.09	45.19	0.2218	0.1181	0.0913
0375 0125 0875	0625 0875	0125 0000 %0259 B17	34.87	59.55	-71.84	93.32	310	16.48	8.43	55.29	0.2055	0.1052	0.0952
0375 0125 1000	0625 0875	0000 0000 %0260 B18	39.64	70.45	-91.69	115.64	308	22.71	11.03	89.9	0.1837	0.0892	0.1246
0375 0250 0000	0625 0750	1000 0000 %0261 C10	34.99	3.28	38.75	38.89	85	8.44	8.49	1.62	0.455	0.4579	0.0959
0375 0250 0125	0625 0750	0875 0000 %0262 C11	35.27	5.71	22.57	23.28	76	8.86	8.64	3.88	0.4144	0.4039	0.0975
0375 0250 0250	0625 0750	0750 0000 %0263 C12	35.95	11.31	0.46	11.32	2	9.9	8.98	9.63	0.3471	0.3151	0.1014
0375 0250 0375	0625 0750	0625 0000 %0264 C13	36.72	17.14	-14.94	22.75	319	11.1	9.39	16.14	0.303	0.2563	0.106
0375 0250 0500	0625 0750	0500 0000 %0265 C14	37.52	23.18	-28.05	36.39	310	12.44	9.82	23.71	0.2706	0.2136	0.1109
0375 0250 0625	0625 0750	0375 0000 %0266 C15	38.5	28.9	-39.35	48.83	306	13.96	10.37	32.25	0.2467	0.1833	0.1171
0375 0250 0750	0625 0750	0250 0000 %0267 C16	39.64	35.14	-50.15	61.24	305	15.8	11.03	42.43	0.2281	0.1593	0.1246
0375 0250 0875	0625 0750	0125 0000 %0268 C17	41.15	41.88	-61.53	74.44	304	18.2	11.96	55.83	0.2117	0.1391	0.135
0375 0250 1000	0625 0750	0000 0000 %0269 C18	45.02	54.89	-82.75	99.31	304	24.43	14.56	90.39	0.1888	0.1125	0.1643

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 25/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *ol** *setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmy0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ra	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0375 0375 0000 0625 0625 1000 0000	%0270 D10	42.76	-12.76	47.59	49.27	105	10.58	13.0	2.11	0.4118	0.5061	0.1467	
0375 0375 0125 0625 0625 0875 0000	%0271 D11	42.98	-10.18	33.06	34.6	107	11.05	13.14	4.4	0.3864	0.4597	0.1484	
0375 0375 0250 0625 0625 0750 0000	%0272 D12	43.45	-5.07	11.88	12.93	113	12.05	13.46	10.13	0.3381	0.3778	0.1519	
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000	%0273 D13	44.0	0.16	-3.28	3.29	273	13.17	13.84	16.55	0.3025	0.3176	0.1562	
0375 0375 0500 0625 0625 0500 0000	%0274 D14	44.7	6.21	-16.64	17.77	290	14.61	14.33	24.29	0.2745	0.2692	0.1617	
0375 0375 0625 0625 0625 0375 0000	%0275 D15	45.46	12.13	-28.19	30.7	293	16.17	14.88	32.87	0.253	0.2327	0.1679	
0375 0375 0750 0625 0625 0250 0000	%0276 D16	46.33	18.2	-39.23	43.25	295	17.95	15.51	42.97	0.2348	0.203	0.1751	
0375 0375 0875 0625 0625 0125 0000	%0277 D17	47.54	25.29	-51.05	56.98	296	20.36	16.44	56.39	0.2185	0.1764	0.1855	
0375 0375 1000 0625 0625 0000 0000	%0278 D18	50.73	39.17	-73.12	82.96	298	26.53	19.04	90.7	0.1947	0.1397	0.2149	
0375 0500 0000 0625 0500 1000 0000	%0279 E10	50.18	-25.69	55.6	61.25	115	13.3	18.57	2.73	0.3844	0.5368	0.2097	
0375 0500 0125 0625 0500 0875 0000	%0280 E11	50.35	-23.63	42.85	48.94	119	13.73	18.72	4.99	0.3668	0.5	0.2113	
0375 0500 0250 0625 0500 0750 0000	%0281 E12	50.76	-18.94	22.67	29.55	130	14.77	19.06	10.75	0.3313	0.4276	0.2152	
0375 0500 0375 0625 0500 0625 0000	%0282 E13	51.2	-5.17	11.17	12.32	115	17.5	19.44	15.61	0.333	0.3699	0.2194	
0375 0500 0500 0625 0500 0500 0000	%0283 E14	51.73	-8.52	-5.49	10.15	213	17.3	19.9	24.88	0.2787	0.3206	0.2246	
0375 0500 0625 0625 0500 0375 0000	%0284 E15	52.34	-2.99	-17.07	17.34	260	18.85	20.45	33.42	0.2592	0.2812	0.2308	
0375 0500 0750 0625 0500 0250 0000	%0285 E16	53.07	3.12	-28.36	28.54	276	20.71	21.11	43.64	0.2423	0.2471	0.2383	
0375 0500 0875 0625 0500 0125 0000	%0286 E17	54.07	9.92	-40.43	41.64	284	23.08	22.04	57.06	0.2259	0.2157	0.2488	
0375 0500 1000 0625 0500 0000 0000	%0287 E18	56.69	24.24	-63.24	67.74	291	29.25	24.61	91.28	0.2015	0.1696	0.2778	
0375 0625 0000 0625 0375 1000 0000	%0288 F10	57.17	-36.55	63.08	72.91	120	16.48	25.1	3.42	0.3663	0.5578	0.2833	
0375 0625 0125 0625 0375 0875 0000	%0289 F11	57.31	-34.71	51.77	62.34	124	16.92	25.25	5.66	0.3538	0.5279	0.285	
0375 0625 0250 0625 0375 0750 0000	%0290 F12	57.65	-30.43	32.63	44.62	133	17.97	25.59	11.43	0.3268	0.4653	0.2889	
0375 0625 0375 0625 0375 0625 0000	%0291 F13	58.03	-25.9	18.14	31.63	145	19.16	26.0	17.87	0.304	0.4124	0.2934	
0375 0625 0500 0625 0375 0500 0000	%0292 F14	58.44	-20.87	4.95	21.46	167	20.53	26.43	25.57	0.283	0.3644	0.2983	
0375 0625 0625 0625 0375 0375 0000	%0293 F15	58.95	-15.89	-6.59	17.21	203	22.04	26.98	34.11	0.2651	0.3246	0.3045	
0375 0625 0750 0625 0375 0250 0000	%0294 F16	59.56	-10.13	-17.88	20.57	240	23.89	27.64	44.28	0.2494	0.2885	0.312	
0375 0625 0875 0625 0375 0125 0000	%0295 F17	60.4	-3.49	-30.1	30.31	263	26.29	28.57	57.68	0.2336	0.2538	0.3225	
0375 0625 1000 0625 0375 0000 0000	%0296 F18	62.62	10.7	-53.49	54.56	281	32.49	31.14	91.97	0.2088	0.2001	0.3515	
0375 0750 0000 0625 0250 1000 0000	%0297 G10	64.68	-46.73	71.23	85.2	123	20.74	33.65	4.26	0.3537	0.5738	0.3798	
0375 0750 0125 0625 0250 0875 0000	%0298 G11	64.8	-45.22	61.08	76.01	127	21.16	33.8	6.52	0.3442	0.5498	0.3815	
0375 0750 0250 0625 0250 0750 0000	%0299 G12	65.08	-41.41	43.18	59.84	134	22.22	34.14	12.27	0.3238	0.4974	0.3854	
0375 0750 0375 0625 0250 0625 0000	%0300 G13	65.37	-37.39	29.01	47.33	142	23.39	34.52	18.76	0.3051	0.4502	0.3896	
0375 0750 0500 0625 0250 0500 0000	%0301 G14	65.73	-32.88	16.16	36.65	154	24.78	34.98	26.43	0.2875	0.4059	0.3948	
0375 0750 0625 0625 0250 0375 0000	%0302 G15	66.14	-28.22	4.66	28.61	171	26.29	35.5	34.96	0.2718	0.3669	0.4007	
0375 0750 0750 0625 0250 0250 0000	%0303 G16	66.67	-22.94	-6.58	23.87	196	28.17	36.19	45.13	0.2573	0.3305	0.4085	
0375 0750 0875 0625 0250 0125 0000	%0304 G17	67.36	-16.66	-18.93	25.24	229	30.59	37.12	58.59	0.2422	0.2939	0.419	
0375 0750 1000 0625 0250 0000 0000	%0305 G18	69.25	-3.23	-42.61	42.75	266	36.73	39.69	92.76	0.2171	0.2346	0.448	
0375 0875 0000 0625 0125 1000 0000	%0306 H10	73.27	-57.11	80.6	98.79	125	26.75	45.58	5.36	0.3443	0.5867	0.5145	
0375 0875 0125 0625 0125 0875 0000	%0307 H11	73.37	-55.7	71.66	90.77	128	27.2	45.72	7.62	0.3377	0.5677	0.5161	
0375 0875 0250 0625 0125 0750 0000	%0308 H12	73.57	-52.4	55.0	75.97	134	28.25	46.04	13.38	0.3222	0.5252	0.5197	
0375 0875 0375 0625 0125 0625 0000	%0309 H13	73.82	-48.96	41.4	64.12	140	29.4	46.42	19.88	0.3072	0.485	0.524	
0375 0875 0500 0625 0125 0500 0000	%0310 H14	74.13	-45.09	28.88	53.55	147	30.79	46.91	27.56	0.2925	0.4457	0.5295	
0375 0875 0625 0625 0125 0375 0000	%0311 H15	74.46	-40.87	17.51	44.48	157	32.33	47.43	36.13	0.279	0.4093	0.5354	
0375 0875 0750 0625 0125 0250 0000	%0312 H16	74.88	-36.26	6.31	36.82	170	34.15	48.09	46.29	0.2657	0.3742	0.5429	
0375 0875 0875 0625 0125 0125 0000	%0313 H17	75.48	-30.57	-5.98	31.16	191	36.59	49.05	59.72	0.2517	0.3374	0.5536	
0375 0875 1000 0625 0125 0000 0000	%0314 H18	77.05	-17.95	-29.89	34.89	239	42.76	51.62	93.85	0.2272	0.2742	0.5827	
0375 1000 0000 0625 0000 1000 0000	%0315 I10	85.48	-70.11	94.04	117.31	127	37.67	66.96	7.21	0.3368	0.5987	0.7558	
0375 1000 0125 0625 0000 0875 0000	%0316 I11	85.54	-68.94	86.41	110.55	129	38.11	67.07	9.48	0.3324	0.5849	0.7571	
0375 1000 0250 0625 0000 0750 0000	%0317 I12	85.71	-66.24	71.52	97.49	133	39.2	67.42	15.24	0.3217	0.5532	0.761	
0375 1000 0375 0625 0000 0625 0000	%0318 I13	85.92	-63.4	58.81	86.49	137	40.38	67.82	21.75	0.3107	0.5219	0.7656	
0375 1000 0500 0625 0000 0500 0000	%0319 I14	86.15	-60.09	46.72	76.12	142	41.78	68.28	29.48	0.2994	0.4893	0.7708	
0375 1000 0625 0625 0000 0375 0000	%0320 I15	86.42	-56.66	35.65	66.95	148	43.32	68.83	38.11	0.2883	0.4581	0.777	
0375 1000 0750 0625 0000 0250 0000	%0321 I16	86.75	-52.67	24.64	58.16	155	45.17	69.5	48.28	0.2772	0.4265	0.7845	
0375 1000 0875 0625 0000 0125 0000	%0322 I17	87.2	-47.81	12.45	49.41	165	47.58	70.42	61.68	0.2648	0.3919	0.7949	
0375 1000 1000 0625 0000 0000 0000	%0323 I18	88.46	-36.84	-11.45	38.59	197	53.72	73.02	95.67	0.2415	0.3283	0.8243	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 26/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G
Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*
output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmy0*		no. position		L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ra	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0324	J10	27.77	43.07	31.38	53.29	36	9.46	5.37	1.17	0.5913	0.3358	0.0606		
0500 0000 0125 0500 1000 0875	%0325	J11	28.24	45.1	13.07	46.96	16	9.97	5.55	3.44	0.526	0.2927	0.0626		
0500 0000 0250 0500 1000 0750	%0326	J12	29.07	48.6	-9.63	49.55	349	10.89	5.86	9.07	0.4217	0.2271	0.0662		
0500 0000 0375 0500 1000 0625	%0327	J13	30.08	53.29	-25.21	58.95	335	12.15	6.27	15.6	0.3572	0.1842	0.0708		
0500 0000 0500 0500 1000 0500	%0328	J14	31.18	57.62	-38.13	69.1	326	13.52	6.73	23.22	0.311	0.1548	0.076		
0500 0000 0625 0500 1000 0375	%0329	J15	32.31	61.46	-48.79	78.47	322	14.91	7.22	31.36	0.2787	0.135	0.0815		
0500 0000 0750 0500 1000 0250	%0330	J16	33.8	65.97	-59.37	88.76	318	16.81	7.91	41.71	0.253	0.1191	0.0893		
0500 0000 0875 0500 1000 0125	%0331	J17	35.67	69.89	-69.86	98.83	315	19.05	8.84	54.67	0.2308	0.1071	0.0998		
0500 0000 1000 0500 1000 0000	%0332	J18	40.36	79.3	-90.25	120.15	311	25.44	11.47	89.61	0.2011	0.0906	0.1294		
0500 0125 0000 0500 0875 1000	%0333	K10	31.12	33.47	35.52	48.81	47	10.07	6.7	1.3	0.5571	0.3709	0.0756		
0500 0125 0125 0500 0875 0875	%0334	K11	31.45	35.64	17.78	39.83	27	10.53	6.85	3.57	0.5028	0.3267	0.0773		
0500 0125 0250 0500 0875 0750	%0335	K12	32.24	39.93	-4.89	40.23	353	11.58	7.19	9.3	0.4125	0.2562	0.0812		
0500 0125 0375 0500 0875 0625	%0336	K13	33.13	44.17	-20.17	48.56	335	12.75	7.6	15.7	0.3536	0.2108	0.0858		
0500 0125 0500 0500 0875 0500	%0337	K14	34.11	48.82	-33.33	59.11	326	14.12	8.06	23.36	0.31	0.177	0.091		
0500 0125 0625 0500 0875 0375	%0338	K15	35.16	53.27	-44.4	69.36	320	15.61	8.58	31.75	0.279	0.1534	0.0968		
0500 0125 0750 0500 0875 0250	%0339	K16	36.45	57.9	-55.02	79.88	316	17.41	9.24	41.89	0.254	0.1349	0.1043		
0500 0125 0875 0500 0875 0125	%0340	K17	38.19	63.23	-66.28	91.61	314	19.88	10.2	55.46	0.2324	0.1192	0.1151		
0500 0125 1000 0500 0875 0000	%0341	K18	42.45	73.16	-86.86	113.58	310	26.13	12.8	89.94	0.2028	0.0993	0.1444		
0500 0250 0000 0500 0750 1000	%0342	L10	38.24	15.33	43.58	46.2	71	11.76	10.23	1.7	0.4966	0.4318	0.1154		
0500 0250 0125 0500 0750 0875	%0343	L11	38.55	17.38	27.67	32.67	58	12.24	10.4	3.98	0.4598	0.3906	0.1174		
0500 0250 0250 0500 0750 0750	%0344	L12	39.1	21.66	5.72	22.4	15	13.23	10.72	9.68	0.3935	0.3186	0.121		
0500 0250 0375 0500 0750 0625	%0345	L13	39.78	26.27	-9.7	28.01	340	14.43	11.12	16.16	0.3459	0.2667	0.1255		
0500 0250 0500 0500 0750 0500	%0346	L14	40.55	31.21	-23.04	38.8	324	15.8	11.58	23.84	0.3085	0.2261	0.1307		
0500 0250 0625 0500 0750 0375	%0347	L15	41.42	36.02	-34.44	49.85	316	17.33	12.13	32.35	0.2804	0.1962	0.1369		
0500 0250 0750 0500 0750 0250	%0348	L16	42.45	41.25	-45.37	61.33	312	19.16	12.8	42.5	0.2574	0.1718	0.1444		
0500 0250 0875 0500 0750 0125	%0349	L17	43.83	47.15	-56.99	73.98	310	21.58	13.72	55.91	0.2366	0.1504	0.1549		
0500 0250 1000 0500 0750 0000	%0350	L18	47.39	58.7	-78.61	98.12	307	27.81	16.32	90.32	0.2068	0.1214	0.1842		
0500 0375 0000 0500 0625 1000	%0351	M10	45.22	-0.62	51.17	51.17	91	13.87	14.7	2.19	0.4509	0.4779	0.166		
0500 0375 0125 0500 0625 0875	%0352	M11	45.46	1.43	36.95	36.98	88	14.37	14.88	4.47	0.4261	0.4412	0.1679		
0500 0375 0250 0500 0625 0750	%0353	M12	45.94	5.65	15.93	16.91	70	15.41	15.22	10.21	0.3773	0.3728	0.1718		
0500 0375 0375 0500 0625 0625	%0354	M13	46.44	10.2	0.69	10.23	4	16.57	15.6	16.66	0.3394	0.3194	0.1761		
0500 0375 0500 0500 0625 0500	%0355	M14	47.09	15.16	-12.56	19.69	320	17.99	16.09	24.32	0.3081	0.2755	0.1816		
0500 0375 0625 0500 0625 0375	%0356	M15	47.76	20.15	-24.22	31.51	310	19.52	16.61	32.87	0.2829	0.2407	0.1875		
0500 0375 0750 0500 0625 0250	%0357	M16	48.6	25.4	-35.44	43.61	306	21.33	17.27	43.09	0.2611	0.2114	0.195		
0500 0375 0875 0500 0625 0125	%0358	M17	49.73	31.47	-47.19	56.73	304	23.72	18.2	56.31	0.2415	0.1853	0.2054		
0500 0375 1000 0500 0625 0000	%0359	M18	52.73	43.97	-69.67	82.39	302	29.94	20.8	90.68	0.2117	0.1471	0.2348		
0500 0500 0000 0500 0500 1000	%0360	N10	52.18	-14.28	58.6	60.32	104	16.62	20.31	2.79	0.4185	0.5113	0.2292		
0500 0500 0125 0500 0500 0875	%0361	N11	52.34	-12.45	45.82	47.48	105	17.07	20.45	5.08	0.4007	0.48	0.2308		
0500 0500 0250 0500 0500 0750	%0362	N12	52.73	-8.47	25.91	27.26	108	18.12	20.8	10.8	0.3644	0.4183	0.2348		
0500 0500 0375 0500 0500 0625	%0363	N13	53.17	-4.19	10.94	11.71	111	19.31	21.2	17.3	0.334	0.3667	0.2393		
0500 0500 0500 0500 0500 0000	%0364	N14	53.67	0.53	-2.21	2.28	283	20.7	21.66	24.92	0.3076	0.322	0.2445		
0500 0500 0625 0500 0500 0375	%0365	N15	54.22	5.34	-13.95	14.94	291	22.22	22.18	33.51	0.2852	0.2847	0.2504		
0500 0500 0750 0500 0500 0250	%0366	N16	54.92	10.52	-25.16	27.28	293	24.03	22.85	43.62	0.2656	0.2525	0.2579		
0500 0500 0875 0500 0500 0125	%0367	N17	55.86	16.76	-37.33	40.93	294	26.46	23.77	57.05	0.2467	0.2216	0.2683		
0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0368	N18	58.42	29.62	-60.4	67.28	296	32.7	26.4	91.47	0.2172	0.1753	0.298		
0500 0625 0000 0500 0375 1000	%0369	O10	58.85	-25.99	65.56	70.53	112	19.84	26.86	3.48	0.3954	0.5353	0.3032		
0500 0625 0125 0500 0375 0875	%0370	O11	58.95	-24.39	54.16	59.4	114	20.26	26.98	5.76	0.3823	0.5091	0.3045		
0500 0625 0250 0500 0375 0750	%0371	O12	59.27	-20.68	35.25	40.87	120	21.31	27.33	11.5	0.3544	0.4544	0.3084		
0500 0625 0375 0500 0375 0625	%0372	O13	59.64	-16.7	20.73	26.62	129	22.51	27.73	17.96	0.33	0.4066	0.313		
0500 0625 0500 0500 0375 0500	%0373	O14	60.06	-12.31	7.66	14.51	148	23.88	28.19	25.62	0.3074	0.3628	0.3182		
0500 0625 0625 0500 0375 0375	%0374	O15	60.53	-7.65	-3.98	8.64	207	25.43	28.71	34.18	0.2879	0.3251	0.3241		
0500 0625 0750 0500 0375 0250	%0375	O16	61.11	-2.62	-15.29	15.53	260	27.26	29.38	44.35	0.27	0.2909	0.3316		
0500 0625 0875 0500 0375 0125	%0376	O17	61.91	3.33	-27.59	27.8	277	29.66	30.3	57.79	0.2519	0.2573	0.342		
0500 0625 1000 0500 0375 0000	%0377	O18	64.08	16.21	-51.01	53.53	288	35.88	32.9	92.01	0.2232	0.2046	0.3714		

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 27/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *ol** *setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ra}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0500 0750 0000	0500 0250 1000	0000 %0378 P10	66.02	-37.33	73.1	82.08	117	24.04	35.36	4.34	0.3772	0.5547	0.3991
0500 0750 0125	0500 0250 0875	0000 %0379 P11	66.16	-35.81	63.13	72.58	120	24.52	35.53	6.59	0.368	0.5331	0.401
0500 0750 0250	0500 0250 0750	0000 %0380 P12	66.42	-32.47	45.36	55.79	126	25.57	35.88	12.33	0.3466	0.4863	0.405
0500 0750 0375	0500 0250 0625	0000 %0381 P13	66.71	-28.91	31.24	42.57	133	26.73	36.25	18.8	0.3269	0.4433	0.4092
0500 0750 0500	0500 0250 0500	0000 %0382 P14	67.04	-24.78	18.4	30.87	143	28.11	36.68	26.44	0.3081	0.4021	0.4141
0500 0750 0625	0500 0250 0375	0000 %0383 P15	67.47	-20.58	6.83	21.7	162	29.67	37.26	35.06	0.2909	0.3653	0.4206
0500 0750 0750	0500 0250 0250	0000 %0384 P16	67.94	-15.87	-4.46	16.49	196	31.48	37.9	45.2	0.2747	0.3307	0.4278
0500 0750 0875	0500 0250 0125	0000 %0385 P17	68.64	-10.11	-16.75	19.58	239	33.94	38.85	58.61	0.2583	0.2957	0.4385
0500 0750 1000	0500 0250 0000	0000 %0386 P18	70.47	2.28	-40.55	40.63	273	40.09	41.42	92.83	0.23	0.2376	0.4676
0500 0875 0000	0500 0125 1000	0000 %0387 Q10	74.35	-48.87	81.98	95.45	121	30.03	47.26	5.47	0.3629	0.571	0.5334
0500 0875 0125	0500 0125 0875	0000 %0388 Q11	74.44	-47.61	73.31	87.42	123	30.48	47.4	7.68	0.3562	0.554	0.5351
0500 0875 0250	0500 0125 0750	0000 %0389 Q12	74.68	-44.54	56.7	72.11	128	31.58	47.78	13.47	0.3402	0.5147	0.5393
0500 0875 0375	0500 0125 0625	0000 %0390 Q13	74.9	-41.33	43.24	59.83	134	32.73	48.12	19.89	0.3249	0.4777	0.5432
0500 0875 0500	0500 0125 0500	0000 %0391 Q14	75.19	-37.67	30.7	48.61	141	34.13	48.58	27.57	0.3095	0.4406	0.5484
0500 0875 0625	0500 0125 0375	0000 %0392 Q15	75.53	-33.87	19.35	39.01	150	35.67	49.13	36.13	0.295	0.4063	0.5546
0500 0875 0750	0500 0125 0250	0000 %0393 Q16	75.94	-29.61	8.13	30.71	165	37.49	49.8	46.3	0.2807	0.3728	0.5621
0500 0875 0875	0500 0125 0125	0000 %0394 Q17	76.51	-24.29	-4.17	24.65	190	39.92	50.72	59.68	0.2656	0.3374	0.5725
0500 0875 1000	0500 0125 0000	0000 %0395 Q18	78.06	-12.51	-28.21	30.87	246	46.12	53.32	93.94	0.2385	0.2757	0.6019
0500 1000 0000	0500 0000 1000	0000 %0396 R10	86.29	-63.18	95.12	114.19	124	40.97	68.57	7.3	0.3507	0.5869	0.774
0500 1000 0125	0500 0000 0875	0000 %0397 R11	86.38	-62.18	87.65	107.47	125	41.42	68.75	9.55	0.346	0.5742	0.776
0500 1000 0250	0500 0000 0750	0000 %0398 R12	86.54	-59.67	72.79	94.13	129	42.48	69.06	15.31	0.3349	0.5445	0.7796
0500 1000 0375	0500 0000 0625	0000 %0399 R13	86.72	-56.93	60.15	82.82	133	43.67	69.44	21.77	0.3238	0.5148	0.7838
0500 1000 0500	0500 0000 0500	0000 %0400 R14	86.95	-53.86	48.05	72.18	138	45.06	69.9	29.52	0.3118	0.4838	0.789
0500 1000 0625	0500 0000 0375	0000 %0401 R15	87.22	-50.58	37.05	62.7	144	46.61	70.45	38.08	0.3004	0.4541	0.7952
0500 1000 0750	0500 0000 0250	0000 %0402 R16	87.54	-46.94	26.01	53.68	151	48.42	71.11	48.27	0.2885	0.4238	0.8027
0500 1000 0875	0500 0000 0125	0000 %0403 R17	87.99	-42.23	13.82	44.44	162	50.88	72.04	61.66	0.2756	0.3903	0.8132
0500 1000 1000	0500 0000 0000	0000 %0404 R18	89.24	-31.75	-10.12	33.34	198	57.08	74.67	95.69	0.251	0.3283	0.8428
0625 0000 0000	0375 1000 1000	0000 %0405 S10	32.88	50.28	39.24	63.78	38	13.51	7.48	1.24	0.6077	0.3364	0.0844
0625 0000 0125	0375 1000 0875	0000 %0406 S11	33.19	51.53	21.42	55.81	23	13.92	7.63	3.47	0.5565	0.3049	0.0861
0625 0000 0250	0375 1000 0750	0000 %0407 S12	33.99	54.93	-1.5	54.95	358	15.03	8.0	9.18	0.4666	0.2484	0.0903
0625 0000 0375	0375 1000 0625	0000 %0408 S13	34.76	58.33	-16.98	60.75	344	16.18	8.38	15.53	0.4036	0.209	0.0946
0625 0000 0500	0375 1000 0500	0000 %0409 S14	35.67	61.9	-30.19	68.88	334	17.53	8.84	23.1	0.3543	0.1787	0.0998
0625 0000 0625	0375 1000 0375	0000 %0410 S15	36.72	65.63	-41.52	77.67	328	19.1	9.39	31.61	0.3178	0.1562	0.106
0625 0000 0750	0375 1000 0250	0000 %0411 S16	37.88	69.2	-52.14	86.65	323	20.83	10.02	41.54	0.2877	0.1385	0.1131
0625 0000 0875	0375 1000 0125	0000 %0412 S17	39.54	73.56	-63.61	97.26	319	23.31	10.98	55.1	0.2607	0.1228	0.1239
0625 0000 1000	0375 1000 0000	0000 %0413 S18	43.66	81.84	-84.76	117.83	314	29.62	13.6	89.91	0.2225	0.1022	0.1536
0625 0125 0000	0375 0875 1000	0000 %0414 T10	35.56	42.41	42.26	59.87	45	14.09	8.78	1.38	0.581	0.362	0.0991
0625 0125 0125	0375 0875 0875	0000 %0415 T11	35.9	44.02	25.09	50.66	30	14.59	8.95	3.63	0.5368	0.3295	0.1011
0625 0125 0250	0375 0875 0750	0000 %0416 T12	36.56	47.57	2.42	47.64	3	15.66	9.3	9.34	0.4566	0.2712	0.105
0625 0125 0375	0375 0875 0625	0000 %0417 T13	37.26	50.85	-13.04	52.5	346	16.76	9.68	15.7	0.3978	0.2297	0.1092
0625 0125 0500	0375 0875 0500	0000 %0418 T14	38.14	54.73	-26.37	60.75	334	18.18	10.17	23.36	0.3516	0.1966	0.1148
0625 0125 0625	0375 0875 0375	0000 %0419 T15	39.1	58.81	-37.89	69.96	327	19.78	10.72	31.94	0.3168	0.1716	0.121
0625 0125 0750	0375 0875 0250	0000 %0420 T16	40.21	62.57	-48.61	79.24	322	21.54	11.38	41.96	0.2877	0.152	0.1285
0625 0125 0875	0375 0875 0125	0000 %0421 T17	41.7	67.25	-60.23	90.29	318	23.98	12.3	55.45	0.2614	0.1341	0.1389
0625 0125 1000	0375 0875 0000	0000 %0422 T18	45.54	76.25	-81.74	111.79	313	30.29	14.93	90.23	0.2236	0.1103	0.1686
0625 0250 0000	0375 0750 1000	0000 %0423 U10	41.65	26.25	48.66	55.29	62	15.77	12.28	1.78	0.5287	0.4116	0.1386
0625 0250 0125	0375 0750 0875	0000 %0424 U11	41.92	27.78	33.34	43.4	50	16.24	12.45	4.01	0.4967	0.3808	0.1405
0625 0250 0250	0375 0750 0750	0000 %0425 U12	42.45	31.16	11.46	33.2	20	17.25	12.8	9.7	0.4341	0.3219	0.1444
0625 0250 0375	0375 0750 0625	0000 %0426 U13	43.06	35.06	-4.03	35.29	353	18.48	13.2	16.15	0.3863	0.276	0.149
0625 0250 0500	0375 0750 0500	0000 %0427 U14	43.75	39.22	-17.42	42.92	336	19.87	13.66	23.77	0.3467	0.2384	0.1542
0625 0250 0625	0375 0750 0375	0000 %0428 U15	44.53	43.23	-29.03	52.08	326	21.39	14.21	32.32	0.315	0.2092	0.1604
0625 0250 0750	0375 0750 0250	0000 %0429 U16	45.46	47.62	-40.12	62.28	320	23.21	14.88	42.45	0.2882	0.1847	0.1679
0625 0250 0875	0375 0750 0125	0000 %0430 U17	46.71	52.77	-52.04	74.11	315	25.64	15.8	55.92	0.2633	0.1623	0.1784
0625 0250 1000	0375 0750 0000	0000 %0431 U18	49.98	62.95	-74.11	97.24	310	31.86	18.4	90.25	0.2267	0.1309	0.2077

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 28/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmyl*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ra}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0625 0375 0000 0375 0625 1000 0000	%0432 V10		47.95	11.0	55.29	56.37	79	17.91	16.75	2.26	0.485	0.4538	0.1891
0625 0375 0125 0375 0625 0875 0000	%0433 V11		48.17	12.69	41.37	43.27	73	18.4	16.93	4.52	0.4618	0.4247	0.1911
0625 0375 0250 0375 0625 0750 0000	%0434 V12		48.6	16.27	20.47	26.15	52	19.46	17.27	10.23	0.4145	0.3678	0.195
0625 0375 0375 0375 0625 0625 0000	%0435 V13		49.1	19.82	5.32	20.52	15	20.62	17.68	16.64	0.3753	0.3218	0.1995
0625 0375 0500 0375 0625 0500 0000	%0436 V14		49.63	24.07	-8.15	25.42	341	21.99	18.11	24.3	0.3415	0.2812	0.2044
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000	%0437 V15		50.29	28.24	-19.82	34.51	325	23.53	18.66	32.83	0.3136	0.2487	0.2106
0625 0375 0750 0375 0625 0250 0000	%0438 V16		51.1	32.84	-31.1	45.23	317	25.4	19.35	43.05	0.2893	0.2204	0.2185
0625 0375 0875 0375 0625 0125 0000	%0439 V17		52.12	38.14	-43.12	57.58	311	27.76	20.25	56.35	0.266	0.194	0.2286
0625 0375 1000 0375 0625 0000 0000	%0440 V18		54.95	49.29	-65.95	82.34	307	34.04	22.88	90.83	0.2304	0.1548	0.2582
0625 0500 0000 0375 0500 1000 0000	%0441 W10		54.37	-2.86	61.91	61.98	93	20.62	22.33	2.86	0.4502	0.4874	0.252
0625 0500 0125 0375 0500 0875 0000	%0442 W11		54.52	-1.26	49.45	49.47	91	21.09	22.47	5.11	0.4333	0.4617	0.2537
0625 0500 0250 0375 0500 0750 0000	%0443 W12		54.89	2.08	29.56	29.64	86	22.13	22.82	10.82	0.3968	0.4091	0.2576
0625 0500 0375 0375 0500 0625 0000	%0444 W13		55.27	5.81	14.68	15.79	68	23.32	23.19	17.24	0.3658	0.3638	0.2618
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000	%0445 W14		55.77	9.72	1.41	9.82	8	24.7	23.69	24.92	0.337	0.3231	0.2674
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000	%0446 W15		56.32	13.94	-10.23	17.29	324	26.26	24.23	33.43	0.3129	0.2887	0.2736
0625 0500 0750 0375 0500 0250 0000	%0447 W16		56.95	18.37	-21.58	28.35	310	28.03	24.87	43.56	0.2906	0.2579	0.2807
0625 0500 0875 0375 0500 0125 0000	%0448 W17		57.87	23.89	-33.83	41.42	305	30.49	25.82	57.01	0.2691	0.2279	0.2915
0625 0500 1000 0375 0500 0000 0000	%0449 W18		60.27	35.45	-57.13	67.24	302	36.73	28.42	91.35	0.2347	0.1816	0.3208
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000	%0450 X10		60.63	-15.23	68.2	69.89	103	23.78	28.83	3.55	0.4234	0.5133	0.3254
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000	%0451 X11		60.78	-13.82	57.19	58.83	104	24.25	29.0	5.79	0.4107	0.4912	0.3274
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000	%0452 X12		61.09	-10.43	38.41	39.8	105	25.35	29.35	11.49	0.383	0.4435	0.3313
0625 0625 0375 0375 0375 0625 0000	%0453 X13		61.41	-6.96	23.81	24.81	106	26.52	29.72	17.95	0.3574	0.4006	0.3355
0625 0625 0500 0375 0375 0500 0000	%0454 X14		61.84	-3.14	10.77	11.22	106	27.91	30.21	25.6	0.3334	0.3609	0.341
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0455 X15		62.28	0.94	-0.87	1.29	317	29.45	30.73	34.12	0.3123	0.3259	0.3469
0625 0625 0750 0375 0375 0250 0000	%0456 X16		62.84	5.36	-12.26	13.39	294	31.27	31.4	44.31	0.2923	0.2935	0.3544
0625 0625 0875 0375 0375 0125 0000	%0457 X17		63.61	10.77	-24.59	26.86	294	33.7	32.32	57.71	0.2724	0.2612	0.3649
0625 0625 1000 0375 0375 0000 0000	%0458 X18		65.69	22.41	-48.28	53.24	295	39.94	34.92	92.08	0.2392	0.2092	0.3942
0625 0750 0000 0375 0250 1000 0000	%0459 Y10		67.54	-27.2	75.41	80.17	110	28.04	37.35	4.4	0.4018	0.5352	0.4216
0625 0750 0125 0375 0250 0875 0000	%0460 Y11		67.67	-25.97	65.62	70.58	112	28.49	37.52	6.62	0.3923	0.5166	0.4235
0625 0750 0250 0375 0250 0750 0000	%0461 Y12		67.94	-22.88	47.89	53.08	116	29.6	37.9	12.36	0.3707	0.4745	0.4278
0625 0750 0375 0375 0250 0625 0000	%0462 Y13		68.22	-19.8	33.83	39.2	120	30.74	38.27	18.81	0.35	0.4358	0.432
0625 0750 0500 0375 0250 0500 0000	%0463 Y14		68.54	-16.06	21.03	26.46	127	32.13	38.71	26.41	0.3304	0.398	0.4369
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000	%0464 Y15		68.96	-12.33	9.43	15.53	143	33.69	39.28	35.03	0.3119	0.3637	0.4434
0625 0750 0750 0375 0250 0250 0000	%0465 Y16		69.41	-8.04	-1.8	8.25	193	35.51	39.92	45.09	0.2946	0.3312	0.4506
0625 0750 0875 0375 0250 0125 0000	%0466 Y17		70.09	-2.8	-14.26	14.54	259	37.97	40.87	58.61	0.2762	0.2974	0.4614
0625 0750 1000 0375 0250 0000 0000	%0467 Y18		71.87	8.53	-38.09	39.04	283	44.17	43.47	92.77	0.2448	0.241	0.4907
0625 0875 0000 0375 0125 1000 0000	%0468 Z10		75.62	-39.8	83.94	92.9	115	34.05	49.28	5.52	0.3832	0.5546	0.5562
0625 0875 0125 0375 0125 0875 0000	%0469 Z11		75.71	-38.58	75.25	84.57	117	34.51	49.42	7.75	0.3764	0.5391	0.5579
0625 0875 0250 0375 0125 0750 0000	%0470 Z12		75.93	-35.83	58.81	68.87	121	35.59	49.77	13.48	0.3601	0.5035	0.5618
0625 0875 0375 0375 0125 0625 0000	%0471 Z13		76.16	-32.93	45.38	56.08	126	36.76	50.14	19.91	0.3441	0.4695	0.566
0625 0875 0500 0375 0125 0500 0000	%0472 Z14		76.46	-29.46	32.74	44.05	132	38.22	50.64	27.66	0.328	0.4346	0.5716
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000	%0473 Z15		76.79	-26.09	21.51	33.83	141	39.73	51.18	36.13	0.3127	0.4029	0.5778
0625 0875 0750 0375 0125 0250 0000	%0474 Z16		77.19	-22.16	10.34	24.46	155	41.56	51.85	46.24	0.2976	0.3713	0.5853
0625 0875 0875 0375 0125 0125 0000	%0475 Z17		77.74	-17.3	-2.06	17.43	187	43.98	52.77	59.7	0.2811	0.3373	0.5957
0625 0875 1000 0375 0125 0000 0000	%0476 Z18		79.27	-6.46	-26.14	26.94	256	50.2	55.4	93.96	0.2516	0.2776	0.6254
0625 1000 0000 0375 0000 1000 0000	%0477 a10		87.27	-55.55	96.61	111.44	120	44.96	70.57	7.35	0.3659	0.5743	0.7965
0625 1000 0125 0375 0000 0875 0000	%0478 a11		87.34	-54.5	89.2	104.54	121	45.43	70.71	9.59	0.3613	0.5624	0.7982
0625 1000 0250 0375 0000 0750 0000	%0479 a12		87.51	-52.15	74.36	90.83	125	46.51	71.06	15.36	0.3499	0.5346	0.8021
0625 1000 0375 0375 0000 0625 0000	%0480 a13		87.71	-49.68	61.83	79.32	129	47.69	71.46	21.79	0.3384	0.507	0.8067
0625 1000 0500 0375 0000 0500 0000	%0481 a14		87.93	-46.84	49.78	68.36	133	49.07	71.92	29.5	0.3261	0.4779	0.8119
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000	%0482 a15		88.2	-43.74	38.74	58.43	138	50.65	72.47	38.08	0.3142	0.4496	0.8181
0625 1000 0750 0375 0000 0250 0000	%0483 a16		88.51	-40.27	27.68	48.88	146	52.48	73.14	48.28	0.3018	0.4206	0.8256
0625 1000 0875 0375 0000 0125 0000	%0484 a17		88.95	-35.91	15.44	39.1	157	54.91	74.06	61.71	0.288	0.3884	0.836
0625 1000 1000 0375 0000 0000 0000	%0485 a18		90.18	-26.09	-8.52	27.46	198	61.11	76.69	95.72	0.2617	0.3284	0.8657

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 29/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=ol*	cmy0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ra	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0750 0000 0000 0250 1000 1000 0000	%0486 A19	38.19	57.59	47.28	74.51	39	18.77	10.2	1.34	0.6194	0.3364	0.1151	
0750 0000 0125 0250 1000 0875 0000	%0487 A20	38.55	58.85	30.13	66.11	27	19.32	10.4	3.55	0.5806	0.3126	0.1174	
0750 0000 0250 0250 1000 0750 0000	%0488 A21	39.15	61.44	7.22	61.86	7	20.35	10.75	9.23	0.5047	0.2664	0.1213	
0750 0000 0375 0250 1000 0625 0000	%0489 A22	39.78	64.13	-8.31	64.67	353	21.48	11.12	15.53	0.4463	0.231	0.1255	
0750 0000 0500 0250 1000 0500 0000	%0490 A23	40.55	67.2	-21.84	70.66	342	22.85	11.58	23.13	0.397	0.2012	0.1307	
0750 0000 0625 0250 1000 0375 0000	%0491 A24	41.42	70.2	-33.38	77.74	335	24.39	12.13	31.58	0.3581	0.1781	0.1369	
0750 0000 0750 0250 1000 0250 0000	%0492 A25	42.41	73.57	-44.48	85.98	329	26.18	12.77	41.66	0.3248	0.1584	0.1441	
0750 0000 0875 0250 1000 0125 0000	%0493 A26	43.83	77.22	-56.22	95.52	324	28.61	13.72	55.1	0.2937	0.1408	0.1549	
0750 0000 1000 0250 1000 0000 0000	%0494 A27	47.43	84.64	-78.17	115.22	317	34.9	16.35	89.78	0.2475	0.1159	0.1845	
0750 0125 0000 0250 0875 1000 0000	%0495 B19	40.45	51.14	49.57	71.22	44	19.41	11.53	1.48	0.5988	0.3555	0.1301	
0750 0125 0125 0250 0875 0875 0000	%0496 B20	40.73	52.42	33.05	61.97	32	19.91	11.7	3.7	0.564	0.3313	0.1321	
0750 0125 0250 0250 0875 0750 0000	%0497 B21	41.29	55.02	10.51	56.02	11	20.93	12.05	9.36	0.4945	0.2845	0.136	
0750 0125 0375 0250 0875 0625 0000	%0498 B22	41.88	60.26	-4.1	60.4	356	22.59	12.42	15.26	0.4494	0.2471	0.1402	
0750 0125 0500 0250 0875 0500 0000	%0499 B23	42.54	61.17	-18.74	63.98	343	23.43	12.85	23.33	0.393	0.2156	0.1451	
0750 0125 0625 0250 0875 0375 0000	%0500 B24	43.41	64.43	-30.36	71.23	335	25.03	13.43	31.87	0.3559	0.191	0.1516	
0750 0125 0750 0250 0875 0250 0000	%0501 B25	44.37	67.87	-41.51	79.56	329	26.85	14.1	42.01	0.3237	0.1699	0.1591	
0750 0125 0875 0250 0875 0125 0000	%0502 B26	45.7	71.77	-53.29	89.4	323	29.29	15.05	55.42	0.2936	0.1509	0.1699	
0750 0125 1000 0250 0875 0000 0000	%0503 B27	49.1	79.74	-75.53	109.84	317	35.58	17.68	90.12	0.2481	0.1233	0.1995	
0750 0250 0000 0250 0750 1000 0000	%0504 C19	45.66	36.92	54.61	65.92	56	21.09	15.02	1.88	0.5551	0.3954	0.1695	
0750 0250 0125 0250 0750 0875 0000	%0505 C20	45.9	38.1	39.62	54.97	46	21.55	15.19	4.11	0.5275	0.3719	0.1715	
0750 0250 0250 0250 0750 0750 0000	%0506 C21	46.37	40.96	17.87	44.68	24	22.6	15.54	9.81	0.4713	0.3241	0.1754	
0750 0250 0375 0250 0750 0625 0000	%0507 C22	46.86	44.1	2.4	44.16	3	23.78	15.92	16.2	0.4254	0.2847	0.1797	
0750 0250 0500 0250 0750 0500 0000	%0508 C23	47.5	47.34	-10.97	48.59	347	25.16	16.41	23.79	0.385	0.251	0.1852	
0750 0250 0625 0250 0750 0375 0000	%0509 C24	48.17	50.76	-22.8	55.65	336	26.67	16.93	32.34	0.3512	0.2229	0.1911	
0750 0250 0750 0250 0750 0250 0000	%0510 C25	49.03	54.55	-34.01	64.29	328	28.55	17.62	42.48	0.322	0.1988	0.1989	
0750 0250 0875 0250 0750 0125 0000	%0511 C26	50.15	58.9	-46.09	74.8	322	30.96	18.54	55.9	0.2937	0.1759	0.2093	
0750 0250 1000 0250 0750 0000 0000	%0512 C27	53.14	67.95	-68.8	96.71	315	37.26	21.17	90.46	0.2503	0.1422	0.239	
0750 0375 0000 0250 0625 1000 0000	%0513 D19	51.23	22.68	60.19	64.32	69	23.2	19.47	2.35	0.5152	0.4325	0.2198	
0750 0375 0125 0250 0625 0875 0000	%0514 D20	51.43	23.94	46.58	52.37	63	23.67	19.64	4.6	0.494	0.4099	0.2217	
0750 0375 0250 0250 0625 0750 0000	%0515 D21	51.82	26.87	25.8	37.25	44	24.73	19.99	10.3	0.4495	0.3633	0.2256	
0750 0375 0375 0250 0625 0625 0000	%0516 D22	52.28	29.93	10.74	31.8	20	25.92	20.39	16.67	0.4115	0.3238	0.2302	
0750 0375 0500 0250 0625 0500 0000	%0517 D23	52.79	33.37	-2.76	33.48	355	27.29	20.85	24.33	0.3766	0.2877	0.2354	
0750 0375 0625 0250 0625 0375 0000	%0518 D24	53.39	36.96	-14.55	39.73	339	28.85	21.4	32.89	0.347	0.2574	0.2416	
0750 0375 0750 0250 0625 0250 0000	%0519 D25	54.1	40.95	-25.87	48.44	328	30.71	22.07	43.0	0.3206	0.2304	0.2491	
0750 0375 0875 0250 0625 0125 0000	%0520 D26	55.06	45.53	-38.12	59.39	320	33.12	22.99	56.44	0.2942	0.2043	0.2595	
0750 0375 1000 0250 0625 0000 0000	%0521 D27	57.68	55.24	-61.31	82.53	312	39.39	25.62	90.93	0.2526	0.1643	0.2892	
0750 0500 0000 0250 0500 1000 0000	%0522 E19	57.09	9.12	65.79	66.42	82	25.9	25.01	2.97	0.4806	0.4642	0.2824	
0750 0500 0125 0250 0500 0875 0000	%0523 E20	57.26	10.36	53.64	54.63	79	26.37	25.19	5.22	0.4644	0.4436	0.2843	
0750 0500 0250 0250 0500 0750 0000	%0524 E21	57.59	13.19	34.16	36.62	69	27.42	25.53	10.85	0.4298	0.4002	0.2882	
0750 0500 0375 0250 0500 0625 0000	%0525 E22	57.98	16.22	19.19	25.13	50	28.61	25.94	17.31	0.3981	0.361	0.2928	
0750 0500 0500 0250 0500 0500 0000	%0526 E23	58.42	19.75	5.91	20.62	17	30.02	26.4	24.95	0.3689	0.3245	0.298	
0750 0500 0625 0250 0500 0375 0000	%0527 E24	58.93	23.23	-5.78	23.94	346	31.55	26.95	33.47	0.343	0.293	0.3042	
0750 0500 0750 0250 0500 0250 0000	%0528 E25	59.54	27.16	-17.2	32.15	328	33.37	27.61	43.63	0.319	0.2639	0.3117	
0750 0500 0875 0250 0500 0125 0000	%0529 E26	60.37	31.96	-29.56	43.55	317	35.82	28.54	57.06	0.295	0.235	0.3221	
0750 0500 1000 0250 0500 0000 0000	%0530 E27	62.65	42.0	-53.09	67.7	308	42.05	31.17	91.44	0.2554	0.1893	0.3518	
0750 0625 0000 0250 0375 1000 0000	%0531 F19	62.96	-3.36	71.78	71.86	93	29.1	31.54	3.63	0.4527	0.4908	0.356	
0750 0625 0125 0250 0375 0875 0000	%0532 F20	63.11	-2.15	60.88	60.91	92	29.57	31.72	5.86	0.4404	0.4723	0.358	
0750 0625 0250 0250 0375 0750 0000	%0533 F21	63.39	0.66	42.15	42.15	89	30.65	32.06	11.57	0.4126	0.4316	0.3619	
0750 0625 0375 0250 0375 0625 0000	%0534 F22	63.7	3.65	27.68	27.92	82	31.82	32.44	17.99	0.3869	0.3944	0.3662	
0750 0625 0500 0250 0375 0500 0000	%0535 F23	64.1	6.95	14.63	16.19	65	33.22	32.93	25.62	0.362	0.3588	0.3717	
0750 0625 0625 0250 0375 0375 0000	%0536 F24	64.52	10.46	2.9	10.85	15	34.75	33.45	34.19	0.3394	0.3267	0.3776	
0750 0625 0750 0250 0375 0250 0000	%0537 F25	65.08	14.31	-8.44	16.62	329	36.6	34.14	44.33	0.3181	0.2967	0.3854	
0750 0625 0875 0250 0375 0125 0000	%0538 F26	65.78	19.11	-20.85	28.3	312	39.02	35.04	57.71	0.2961	0.2659	0.3955	
0750 0625 1000 0250 0375 0000 0000	%0539 F27	67.77	29.41	-44.71	53.52	303	45.28	37.67	92.11	0.2586	0.2152	0.4252	

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=ol*</i>	<i>cmy*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ra}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0750 0750 0000	0250 0250	1000 0000 %0540 G19	69.51	-15.99	78.44	80.05	102	33.33	40.06	4.47	0.4281	0.5145	0.4522
0750 0750 0125	0250 0250	0875 0000 %0541 G20	69.64	-14.77	68.54	70.11	102	33.83	40.24	6.74	0.4186	0.498	0.4542
0750 0750 0250	0250 0250	0750 0000 %0542 G21	69.88	-12.22	51.15	52.59	103	34.87	40.58	12.39	0.397	0.462	0.4581
0750 0750 0375	0250 0250	0625 0000 %0543 G22	70.15	-9.38	37.13	38.3	104	36.05	40.96	18.81	0.3762	0.4274	0.4623
0750 0750 0500	0250 0250	0500 0000 %0544 G23	70.49	47.46	67.06	82.15	55	56.44	41.45	7.52	0.5354	0.3932	0.4679
0750 0750 0625	0250 0250	0375 0000 %0545 G24	70.85	-2.88	12.72	13.04	103	38.97	41.97	35.02	0.3361	0.3619	0.4738
0750 0750 0750	0250 0250	0250 0000 %0546 G25	71.33	0.88	1.38	1.63	57	40.83	42.66	45.19	0.3173	0.3315	0.4816
0750 0750 0875	0250 0250	0125 0000 %0547 G26	71.95	5.53	-11.04	12.36	297	43.26	43.59	58.61	0.2974	0.2997	0.492
0750 0750 1000	0250 0250	0000 0000 %0548 G27	73.69	15.8	-35.08	38.48	294	49.53	46.22	92.94	0.2625	0.2449	0.5217
0750 0875 0000	0250 0125	1000 0000 %0549 H19	77.28	-29.44	86.39	91.27	109	39.33	51.99	5.61	0.4057	0.5364	0.5869
0750 0875 0125	0250 0125	0875 0000 %0550 H20	77.38	-28.25	77.79	82.77	110	39.85	52.17	7.84	0.3991	0.5224	0.5888
0750 0875 0250	0250 0125	0750 0000 %0551 H21	77.59	-25.85	61.48	66.7	113	40.91	52.51	13.56	0.3824	0.4908	0.5928
0750 0875 0375	0250 0125	0625 0000 %0552 H22	77.81	-23.25	48.09	53.42	116	42.08	52.89	19.98	0.3661	0.4601	0.597
0750 0875 0500	0250 0125	0500 0000 %0553 H23	78.08	-20.18	35.59	40.92	120	43.5	53.35	27.63	0.3495	0.4286	0.6022
0750 0875 0625	0250 0125	0375 0000 %0554 H24	78.22	-17.06	24.17	29.59	125	44.77	53.58	35.98	0.3333	0.3989	0.6048
0750 0875 0750	0250 0125	0250 0000 %0555 H25	78.79	-13.54	13.0	18.78	136	46.87	54.56	46.33	0.3172	0.3693	0.6159
0750 0875 0875	0250 0125	0125 0000 %0556 H26	79.32	-9.16	0.57	9.19	176	49.28	55.49	59.79	0.2995	0.3372	0.6263
0750 0875 1000	0250 0125	0000 0000 %0557 H27	80.8	0.75	-23.52	23.54	272	55.53	58.12	93.99	0.2674	0.2799	0.656
0750 1000 0000	0250 0000	1000 0000 %0558 I19	88.55	-46.48	98.47	108.89	115	50.2	73.22	7.45	0.3836	0.5595	0.8265
0750 1000 0125	0250 0000	0875 0000 %0559 I20	88.64	-45.46	91.12	101.83	117	50.72	73.4	9.69	0.379	0.5485	0.8285
0750 1000 0250	0250 0000	0750 0000 %0560 I21	88.8	-43.36	76.41	87.86	120	51.77	73.74	15.43	0.3673	0.5232	0.8324
0750 1000 0375	0250 0000	0625 0000 %0561 I22	88.99	-41.02	63.9	75.94	123	52.99	74.15	21.86	0.3556	0.4976	0.837
0750 1000 0500	0250 0000	0500 0000 %0562 I23	89.21	-38.41	51.95	64.61	126	54.37	74.61	29.52	0.343	0.4707	0.8422
0750 1000 0625	0250 0000	0375 0000 %0563 I24	89.47	-35.56	40.85	54.17	131	55.94	75.16	38.14	0.3305	0.4441	0.8484
0750 1000 0750	0250 0000	0250 0000 %0564 I25	89.78	-32.25	29.86	43.96	137	57.82	75.82	48.28	0.3178	0.4168	0.8559
0750 1000 0875	0250 0000	0125 0000 %0565 I26	90.21	-28.31	17.55	33.32	148	60.22	76.75	61.76	0.303	0.3862	0.8663
0750 1000 1000	0250 0000	0000 0000 %0566 I27	91.43	-19.13	-6.46	20.2	199	66.52	79.43	95.87	0.2751	0.3285	0.8966
0875 0000 0000	0125 1000	1000 0000 %0567 J19	43.7	64.72	55.61	85.33	41	25.4	13.63	1.44	0.6275	0.3368	0.1539
0875 0000 0125	0125 1000	0875 0000 %0568 J20	43.95	65.71	38.99	76.4	31	25.89	13.81	3.63	0.5975	0.3186	0.1559
0875 0000 0250	0125 1000	0750 0000 %0569 J21	44.49	68.05	16.18	69.95	13	27.03	14.18	9.31	0.5349	0.2807	0.1601
0875 0000 0375	0125 1000	0625 0000 %0570 J22	44.98	70.23	0.48	70.24	0	28.1	14.53	15.61	0.4825	0.2495	0.164
0875 0000 0500	0125 1000	0500 0000 %0571 J23	45.66	72.81	-13.09	73.98	350	29.52	15.02	23.17	0.4359	0.2218	0.1695
0875 0000 0625	0125 1000	0375 0000 %0572 J24	46.4	75.51	-24.92	79.52	342	31.08	15.57	31.67	0.3968	0.1988	0.1757
0875 0000 0750	0125 1000	0250 0000 %0573 J25	47.24	78.29	-36.23	86.27	335	32.85	16.2	41.73	0.3618	0.1785	0.1829
0875 0000 0875	0125 1000	0125 0000 %0574 J26	48.46	81.54	-48.3	94.77	329	35.29	17.16	55.17	0.3279	0.1594	0.1937
0875 0000 1000	0125 1000	0000 0000 %0575 J27	51.63	88.24	-71.15	113.35	321	41.63	19.82	90.08	0.2747	0.1308	0.2237
0875 0125 0000	0125 0875	1000 0000 %0576 K19	45.58	59.41	57.6	82.75	44	26.07	14.96	1.56	0.612	0.3513	0.1689
0875 0125 0125	0125 0875	0875 0000 %0577 K20	45.78	60.57	41.17	73.24	34	26.55	15.11	3.8	0.5841	0.3323	0.1705
0875 0125 0250	0125 0875	0750 0000 %0578 K21	46.29	62.67	18.83	65.44	17	27.61	15.48	9.46	0.5254	0.2946	0.1748
0875 0125 0375	0125 0875	0625 0000 %0579 K22	46.83	65.13	3.16	65.21	3	28.82	15.89	15.83	0.4761	0.2624	0.1793
0875 0125 0500	0125 0875	0500 0000 %0580 K23	47.39	67.71	-10.53	68.53	351	30.13	16.32	23.42	0.4313	0.2336	0.1842
0875 0125 0625	0125 0875	0375 0000 %0581 K24	48.09	70.43	-22.3	73.88	342	31.69	16.87	31.89	0.3939	0.2097	0.1904
0875 0125 0750	0125 0875	0250 0000 %0582 K25	48.92	73.44	-33.67	80.8	335	33.53	17.53	42.03	0.3602	0.1883	0.1979
0875 0125 0875	0125 0875	0125 0000 %0583 K26	50.08	76.9	-45.89	89.56	329	35.99	18.49	55.57	0.327	0.168	0.2087
0875 0125 1000	0125 0875	0000 0000 %0584 K27	53.07	83.88	-68.7	108.43	321	42.26	21.11	90.16	0.2752	0.1375	0.2383
0875 0250 0000	0125 0750	1000 0000 %0585 L19	50.05	47.08	61.32	77.31	52	27.76	18.46	1.98	0.5761	0.383	0.2083
0875 0250 0125	0125 0750	0875 0000 %0586 L20	50.22	48.08	46.52	66.9	44	28.2	18.6	4.21	0.5528	0.3646	0.21
0875 0250 0250	0125 0750	0750 0000 %0587 L21	50.66	50.48	24.99	56.32	26	29.31	18.98	9.9	0.5037	0.3261	0.2142
0875 0250 0375	0125 0750	0625 0000 %0588 L22	51.1	52.96	9.55	53.82	10	30.46	19.35	16.27	0.4609	0.2928	0.2185
0875 0250 0500	0125 0750	0500 0000 %0589 L23	51.63	55.73	-4.03	55.88	356	31.83	19.82	23.9	0.4214	0.2623	0.2237
0875 0250 0625	0125 0750	0375 0000 %0590 L24	52.25	58.63	-15.81	60.73	345	33.39	20.36	32.37	0.3877	0.2365	0.2299
0875 0250 0750	0125 0750	0250 0000 %0591 L25	52.98	61.7	-27.28	67.46	336	35.19	21.03	42.55	0.3563	0.2129	0.2374
0875 0250 0875	0125 0750	0125 0000 %0592 L26	54.01	65.34	-39.52	76.37	329	37.61	21.98	55.99	0.3254	0.1902	0.2481
0875 0250 1000	0125 0750	0000 0000 %0593 L27	56.69	73.26	-62.7	96.43	319	43.93	24.61	90.49	0.2762	0.1547	0.2778

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 31/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *ol** *setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ra}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0875 0375 0000	0125 0625	1000 0000 %0594 M19	54.98	34.05	65.79	74.08	63	29.88	22.91	2.46	0.5408	0.4146	0.2586
0875 0375 0125	0125 0625	0875 0000 %0595 M20	55.15	35.11	52.61	63.26	56	30.36	23.08	4.68	0.5224	0.3971	0.2605
0875 0375 0250	0125 0625	0750 0000 %0596 M21	55.51	37.56	31.96	49.32	40	31.43	23.43	10.37	0.4819	0.3591	0.2644
0875 0375 0375	0125 0625	0625 0000 %0597 M22	55.92	40.01	16.79	43.39	23	32.6	23.83	16.77	0.4454	0.3256	0.269
0875 0375 0500	0125 0625	0500 0000 %0598 M23	56.38	42.98	3.3	43.11	4	34.0	24.29	24.4	0.4112	0.2937	0.2742
0875 0375 0625	0125 0625	0375 0000 %0599 M24	56.92	45.96	-8.46	46.73	350	35.55	24.84	32.89	0.3811	0.2663	0.2804
0875 0375 0750	0125 0625	0250 0000 %0600 M25	57.56	49.26	-20.04	53.18	338	37.38	25.51	43.13	0.3526	0.2406	0.2879
0875 0375 0875	0125 0625	0125 0000 %0601 M26	58.44	53.18	-32.37	62.26	329	39.79	26.43	56.51	0.3242	0.2154	0.2983
0875 0375 1000	0125 0625	0000 0000 %0602 M27	60.83	61.54	-55.9	83.15	318	46.05	29.06	90.99	0.2773	0.1749	0.328
0875 0500 0000	0125 0500	1000 0000 %0603 N19	60.32	21.09	70.9	73.97	73	32.61	28.48	3.04	0.5085	0.4441	0.3215
0875 0500 0125	0125 0500	0875 0000 %0604 N20	60.45	22.12	58.8	62.82	69	33.06	28.62	5.3	0.4936	0.4274	0.3231
0875 0500 0250	0125 0500	0750 0000 %0605 N21	60.78	24.48	39.34	46.33	58	34.14	29.0	10.96	0.4607	0.3913	0.3274
0875 0500 0375	0125 0500	0625 0000 %0606 N22	61.11	27.08	24.49	36.51	42	35.32	29.38	17.37	0.4304	0.358	0.3316
0875 0500 0500	0125 0500	0500 0000 %0607 N23	61.51	30.27	10.91	32.18	20	36.79	29.84	25.17	0.4008	0.3251	0.3368
0875 0500 0625	0125 0500	0375 0000 %0608 N24	61.99	32.94	-0.61	32.94	359	38.23	30.39	33.54	0.3742	0.2974	0.343
0875 0500 0750	0125 0500	0250 0000 %0609 N25	62.58	36.35	-12.09	38.31	342	40.11	31.08	43.75	0.349	0.2704	0.3508
0875 0500 0875	0125 0500	0125 0000 %0610 N26	63.32	40.36	-24.49	47.22	329	42.47	31.98	57.08	0.3229	0.2431	0.3609
0875 0500 1000	0125 0500	0000 0000 %0611 N27	65.44	49.3	-48.33	69.05	316	48.78	34.6	91.52	0.2789	0.1978	0.3906
0875 0625 0000	0125 0375	1000 0000 %0612 O19	65.76	8.74	75.86	76.36	83	35.81	35.01	3.75	0.4802	0.4695	0.3952
0875 0625 0125	0125 0375	0875 0000 %0613 O20	65.87	9.69	65.22	65.93	82	36.24	35.15	5.96	0.4685	0.4545	0.3968
0875 0625 0250	0125 0375	0750 0000 %0614 O21	66.14	12.18	46.62	48.19	75	37.34	35.5	11.66	0.4419	0.4201	0.4007
0875 0625 0375	0125 0375	0625 0000 %0615 O22	66.45	14.65	32.27	35.44	66	38.52	35.9	18.05	0.4165	0.3882	0.4053
0875 0625 0500	0125 0375	0500 0000 %0616 O23	66.82	17.48	19.23	25.99	48	39.93	36.39	25.68	0.3914	0.3568	0.4108
0875 0625 0625	0125 0375	0375 0000 %0617 O24	67.21	20.45	7.48	21.78	20	41.43	36.91	34.23	0.368	0.3279	0.4167
0875 0625 0750	0125 0375	0250 0000 %0618 O25	67.71	23.93	-3.96	24.26	351	43.3	37.58	44.39	0.3457	0.3	0.4242
0875 0625 0875	0125 0375	0125 0000 %0619 O26	68.39	28.04	-16.49	32.53	330	45.73	38.5	57.86	0.3218	0.271	0.4346
0875 0625 1000	0125 0375	0000 0000 %0620 O27	70.27	36.98	-40.44	54.81	312	51.95	41.13	92.17	0.2804	0.222	0.4643
0875 0750 0000	0125 0250	1000 0000 %0621 P19	71.91	-4.13	81.93	82.04	93	40.03	43.53	4.6	0.4541	0.4938	0.4914
0875 0750 0125	0125 0250	0875 0000 %0622 P20	72.03	-3.12	72.39	72.46	92	40.52	43.7	6.81	0.4451	0.4801	0.4933
0875 0750 0250	0125 0250	0750 0000 %0623 P21	72.26	-0.87	54.98	54.99	91	41.58	44.05	12.5	0.4237	0.4489	0.4972
0875 0750 0375	0125 0250	0625 0000 %0624 P22	72.53	1.62	41.06	41.09	88	42.79	44.45	18.91	0.4031	0.4188	0.5018
0875 0750 0500	0125 0250	0500 0000 %0625 P23	72.84	4.43	28.17	28.52	81	44.19	44.92	26.58	0.382	0.3883	0.507
0875 0750 0625	0125 0250	0375 0000 %0626 P24	73.18	7.31	16.62	18.16	66	45.69	45.44	35.1	0.362	0.3599	0.5129
0875 0750 0750	0125 0250	0250 0000 %0627 P25	73.61	10.66	5.26	11.88	26	47.54	46.1	45.24	0.3423	0.3319	0.5204
0875 0750 0875	0125 0250	0125 0000 %0628 P26	74.22	14.64	-7.22	16.33	334	49.96	47.05	58.72	0.3208	0.3021	0.5311
0875 0750 1000	0125 0250	0000 0000 %0629 P27	75.87	23.74	-31.38	39.36	307	56.23	49.68	93.05	0.2826	0.2497	0.5608
0875 0875 0000	0125 0125	1000 0000 %0630 Q19	79.29	-18.04	89.45	91.25	101	46.04	55.43	5.7	0.4296	0.5172	0.6257
0875 0875 0125	0125 0125	0875 0000 %0631 Q20	79.39	-17.06	81.06	82.84	102	46.53	55.6	7.9	0.4229	0.5053	0.6276
0875 0875 0250	0125 0125	0750 0000 %0632 Q21	79.6	-14.88	64.81	66.5	103	47.64	55.98	13.62	0.4064	0.4775	0.6319
0875 0875 0375	0125 0125	0625 0000 %0633 Q22	79.8	-50.5	31.45	59.5	148	36.19	56.33	32.54	0.2894	0.4504	0.6358
0875 0875 0500	0125 0125	0500 0000 %0634 Q23	80.08	-9.99	38.92	40.18	104	50.18	56.82	27.7	0.3725	0.4218	0.6413
0875 0875 0625	0125 0125	0375 0000 %0635 Q24	80.38	-7.15	27.59	28.5	105	51.75	57.37	36.23	0.356	0.3947	0.6475
0875 0875 0750	0125 0125	0250 0000 %0636 Q25	80.76	-3.97	16.28	16.76	104	53.59	58.03	46.43	0.3391	0.3672	0.655
0875 0875 0875	0125 0125	0125 0000 %0637 Q26	81.27	-0.03	3.84	3.84	91	56.01	58.95	59.88	0.3204	0.3372	0.6655
0875 0875 1000	0125 0125	0000 0000 %0638 Q27	82.71	8.88	-20.34	22.2	294	62.3	61.61	94.13	0.2857	0.2826	0.6955
0875 1000 0000	0125 0000	1000 0000 %0639 R19	90.17	-36.08	100.99	107.24	110	56.94	76.66	7.52	0.4035	0.5432	0.8653
0875 1000 0125	0125 0000	0875 0000 %0640 R20	90.25	-35.25	93.48	99.91	111	57.42	76.83	9.82	0.3985	0.5333	0.8673
0875 1000 0250	0125 0000	0750 0000 %0641 R21	90.4	-33.31	79.02	85.75	113	58.5	77.18	15.5	0.3869	0.5105	0.8712
0875 1000 0375	0125 0000	0625 0000 %0642 R22	90.59	-31.28	66.53	73.52	115	59.68	77.58	21.94	0.3749	0.4874	0.8758
0875 1000 0500	0125 0000	0500 0000 %0643 R23	90.8	-28.87	54.49	61.67	118	61.08	78.05	29.66	0.3619	0.4624	0.881
0875 1000 0625	0125 0000	0375 0000 %0644 R24	91.05	-26.25	43.47	50.78	121	62.66	78.6	38.24	0.3491	0.4379	0.8872
0875 1000 0750	0125 0000	0250 0000 %0645 R25	91.35	-23.31	32.4	39.93	126	64.5	79.26	48.44	0.3356	0.4124	0.8947
0875 1000 0875	0125 0000	0125 0000 %0646 R26	91.77	-19.68	20.18	28.2	134	66.92	80.18	61.83	0.3203	0.3838	0.9051
0875 1000 1000	0125 0000	0000 0000 %0647 R27	92.95	-11.34	-3.87	12.0	199	73.16	82.84	95.9	0.2904	0.3289	0.9351

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=ol*	cmv0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ra	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000	%0648 S19	51.0	74.41	67.11	100.2	42	36.42	19.27	1.54	0.6364	0.3366	0.2175	
1000 0000 0125 0000 1000 0875 0000	%0649 S20	51.13	75.09	50.67	90.59	34	36.81	19.38	3.75	0.6141	0.3234	0.2188	
1000 0000 0250 0000 1000 0750 0000	%0650 S21	51.5	76.82	28.17	81.83	20	37.82	19.7	9.34	0.5656	0.2947	0.2224	
1000 0000 0375 0000 1000 0625 0000	%0651 S22	51.92	78.64	12.24	79.59	9	38.95	20.08	15.7	0.5213	0.2686	0.2266	
1000 0000 0500 0000 1000 0500 0000	%0652 S23	52.44	80.57	-1.5	80.59	359	40.28	20.54	23.23	0.4792	0.2444	0.2318	
1000 0000 0625 0000 1000 0375 0000	%0653 S24	53.04	82.84	-13.56	83.94	351	41.87	21.09	31.74	0.4421	0.2227	0.238	
1000 0000 0750 0000 1000 0250 0000	%0654 S25	53.73	85.12	-25.09	88.74	344	43.62	21.72	41.77	0.4072	0.2028	0.2452	
1000 0000 0875 0000 1000 0125 0000	%0655 S26	54.71	87.91	-37.6	95.62	337	46.04	22.65	55.24	0.3715	0.1827	0.2556	
1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000	%0656 S27	57.31	93.63	-61.39	111.97	327	52.26	25.25	90.15	0.3117	0.1506	0.285	
1000 0125 0000 0000 0875 1000 0000	%0657 T19	52.47	70.14	68.31	97.9	44	37.05	20.57	1.68	0.6249	0.3468	0.2321	
1000 0125 0125 0000 0875 0875 0000	%0658 T20	52.6	70.73	52.49	88.08	37	37.4	20.68	3.88	0.6037	0.3338	0.2335	
1000 0125 0250 0000 0875 0750 0000	%0659 T21	52.98	72.43	30.08	78.43	23	38.44	21.03	9.55	0.557	0.3047	0.2374	
1000 0125 0375 0000 0875 0625 0000	%0660 T22	53.39	74.35	14.29	75.71	11	39.6	21.4	15.91	0.5148	0.2783	0.2416	
1000 0125 0500 0000 0875 0500 0000	%0661 T23	53.85	37.02	28.26	46.57	37	29.39	21.84	10.66	0.4749	0.3529	0.2465	
1000 0125 0625 0000 0875 0375 0000	%0662 T24	54.43	78.63	-11.48	79.46	352	42.46	22.39	31.97	0.4385	0.2312	0.2527	
1000 0125 0750 0000 0875 0250 0000	%0663 T25	55.12	81.1	-23.16	84.34	344	44.3	23.05	42.18	0.4044	0.2105	0.2602	
1000 0125 0875 0000 0875 0125 0000	%0664 T26	56.06	83.93	-35.58	91.17	337	46.7	23.97	55.58	0.3699	0.1899	0.2706	
1000 0125 1000 0000 0875 0000 0000	%0665 T27	58.58	89.95	-59.34	107.77	327	52.94	26.57	90.34	0.3117	0.1564	0.3	
1000 0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0666 U19	56.18	59.55	71.1	92.75	50	38.72	24.09	2.07	0.5968	0.3713	0.2719	
1000 0250 0125 0000 0750 0875 0000	%0667 U20	56.32	60.33	56.68	82.78	43	39.16	24.23	4.28	0.5786	0.3581	0.2736	
1000 0250 0250 0000 0750 0750 0000	%0668 U21	56.64	62.11	35.15	71.37	30	40.16	24.55	9.95	0.5379	0.3288	0.2771	
1000 0250 0375 0000 0750 0625 0000	%0669 U22	56.98	64.09	19.47	66.98	17	41.28	24.9	16.37	0.5	0.3016	0.2811	
1000 0250 0500 0000 0750 0500 0000	%0670 U23	57.43	66.28	5.84	66.54	5	42.64	25.36	23.96	0.4637	0.2758	0.2863	
1000 0250 0625 0000 0750 0375 0000	%0671 U24	57.95	68.6	-6.11	68.87	355	44.19	25.91	32.47	0.4308	0.2526	0.2925	
1000 0250 0750 0000 0750 0250 0000	%0672 U25	58.58	71.13	-17.73	73.31	346	46.01	26.57	42.63	0.3993	0.2306	0.3	
1000 0250 0875 0000 0750 0125 0000	%0673 U26	59.43	74.24	-30.25	80.17	338	48.44	27.5	56.08	0.3669	0.2083	0.3104	
1000 0250 1000 0000 0750 0000 0000	%0674 U27	61.74	80.75	-54.18	97.25	326	54.67	30.1	90.76	0.3115	0.1715	0.3397	
1000 0375 0000 0000 0625 1000 0000	%0675 V19	60.42	48.11	74.48	88.66	57	40.91	28.6	2.56	0.5677	0.3968	0.3228	
1000 0375 0125 0000 0625 0875 0000	%0676 V20	60.55	48.88	61.42	78.5	51	41.34	28.74	4.78	0.5522	0.3839	0.3244	
1000 0375 0250 0000 0625 0750 0000	%0677 V21	60.83	50.73	40.83	65.12	39	42.35	29.06	10.48	0.5172	0.3549	0.328	
1000 0375 0375 0000 0625 0625 0000	%0678 V22	61.16	52.73	25.57	58.6	26	43.5	29.43	16.89	0.4843	0.3277	0.3322	
1000 0375 0500 0000 0625 0500 0000	%0679 V23	61.59	54.93	12.06	56.24	12	44.88	29.92	24.54	0.4518	0.3012	0.3378	
1000 0375 0625 0000 0625 0375 0000	%0680 V24	62.04	57.39	0.07	57.39	0	46.42	30.44	33.1	0.4221	0.2769	0.3437	
1000 0375 0750 0000 0625 0250 0000	%0681 V25	62.6	60.03	-11.51	61.13	349	48.23	31.11	43.27	0.3934	0.2537	0.3512	
1000 0375 0875 0000 0625 0125 0000	%0682 V26	63.37	63.24	-24.08	67.67	339	50.64	32.03	56.73	0.3633	0.2298	0.3616	
1000 0375 1000 0000 0625 0000 0000	%0683 V27	65.46	70.29	-48.16	85.21	326	56.9	34.63	91.33	0.3112	0.1894	0.3909	
1000 0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0684 W19	65.17	36.13	78.47	86.39	65	43.72	34.26	3.16	0.5388	0.4222	0.3867	
1000 0500 0125 0000 0500 0875 0000	%0685 W20	65.28	36.84	66.6	76.11	61	44.13	34.4	5.41	0.5257	0.4098	0.3883	
1000 0500 0250 0000 0500 0750 0000	%0686 W21	65.55	38.67	47.11	60.95	51	45.17	34.75	11.12	0.4961	0.3817	0.3922	
1000 0500 0375 0000 0500 0625 0000	%0687 W22	65.85	40.71	32.17	51.88	38	46.32	35.12	17.6	0.4677	0.3546	0.3965	
1000 0500 0500 0000 0500 0500 0000	%0688 W23	66.2	43.03	18.85	46.98	24	47.7	35.59	25.25	0.4395	0.3279	0.4017	
1000 0500 0625 0000 0500 0375 0000	%0689 W24	66.62	45.5	7.02	46.04	9	49.26	36.14	33.81	0.4132	0.3031	0.4079	
1000 0500 0750 0000 0500 0250 0000	%0690 W25	67.13	48.18	-4.52	48.39	355	51.06	36.8	43.99	0.3873	0.2791	0.4154	
1000 0500 0875 0000 0500 0125 0000	%0691 W26	67.82	51.58	-17.07	54.33	342	53.51	37.72	57.42	0.3599	0.2538	0.4258	
1000 0500 1000 0000 0500 0000 0000	%0692 W27	69.7	58.78	-41.2	71.79	325	59.68	40.32	91.84	0.3111	0.2102	0.4552	
1000 0625 0000 0000 0375 1000 0000	%0693 X19	70.13	24.29	82.7	86.19	74	47.04	40.93	3.88	0.5122	0.4456	0.462	
1000 0625 0125 0000 0375 0875 0000	%0694 X20	70.23	25.09	72.0	76.24	71	47.49	41.07	6.13	0.5015	0.4337	0.4636	
1000 0625 0250 0000 0375 0750 0000	%0695 X21	70.47	26.86	53.5	59.86	63	48.5	41.42	11.89	0.4764	0.4068	0.4676	
1000 0625 0375 0000 0375 0625 0000	%0696 X22	70.73	28.85	39.11	48.6	54	49.65	41.8	18.32	0.4523	0.3808	0.4718	
1000 0625 0500 0000 0375 0500 0000	%0697 X23	71.07	31.28	25.89	40.61	40	51.1	42.29	26.09	0.4277	0.3539	0.4773	
1000 0625 0625 0000 0375 0375 0000	%0698 X24	71.42	33.65	14.25	36.54	23	52.59	42.81	34.6	0.4045	0.3293	0.4832	
1000 0625 0750 0000 0375 0250 0000	%0699 X25	71.89	36.46	2.77	36.57	4	54.47	43.5	44.82	0.3815	0.3047	0.491	
1000 0625 0875 0000 0375 0125 0000	%0700 X26	72.51	39.8	-9.75	40.98	346	56.86	44.42	58.26	0.3564	0.2784	0.5015	
1000 0625 1000 0000 0375 0000 0000	%0701 X27	74.19	47.29	-33.96	58.22	324	63.03	47.0	92.56	0.3111	0.232	0.5305	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 33/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmyp0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ra	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
1000 0750 0000	0000 0250	1000 0000 %0702 Y19	75.82	11.55	87.95	88.71	83	51.38	49.6	4.74	0.486	0.4691	0.5598
1000 0750 0125	0000 0250 0875	0000 %0703 Y20	75.93	12.38	78.27	79.24	81	51.88	49.77	7.03	0.4774	0.458	0.5618
1000 0750 0250	0000 0250 0750	0000 %0704 Y21	76.12	14.16	60.88	62.5	77	52.88	50.09	12.79	0.4568	0.4327	0.5654
1000 0750 0375	0000 0250 0625	0000 %0705 Y22	76.37	16.15	46.9	49.6	71	54.07	50.49	19.31	0.4365	0.4076	0.5699
1000 0750 0500	0000 0250 0500	0000 %0706 Y23	76.67	18.45	34.07	38.74	62	55.48	50.98	27.03	0.4156	0.3819	0.5755
1000 0750 0625	0000 0250 0375	0000 %0707 Y24	76.98	20.92	22.48	30.71	47	57.02	51.5	35.64	0.3955	0.3573	0.5813
1000 0750 0750	0000 0250 0250	0000 %0708 Y25	77.38	23.59	11.14	26.09	25	58.82	52.17	45.8	0.3752	0.3327	0.5888
1000 0750 0875	0000 0250 0125	0000 %0709 Y26	77.93	27.0	-1.25	27.03	357	61.24	53.09	59.16	0.353	0.306	0.5993
1000 0750 1000	0000 0250 0000	0000 %0710 Y27	79.42	34.63	-25.54	43.03	324	67.42	55.66	93.45	0.3114	0.2571	0.6283
1000 0875 0000	0000 0125	1000 0000 %0711 Z19	82.71	-2.52	94.69	94.72	92	57.52	61.61	5.86	0.4602	0.493	0.6955
1000 0875 0125	0000 0125 0875	0000 %0712 Z20	82.78	-1.79	86.11	86.13	91	57.95	61.76	8.13	0.4533	0.4831	0.6971
1000 0875 0250	0000 0125 0750	0000 %0713 Z21	82.95	0.0	69.77	69.77	90	58.99	62.07	13.96	0.4369	0.4597	0.7007
1000 0875 0375	0000 0125 0625	0000 %0714 Z22	83.15	1.95	56.39	56.43	88	60.17	62.45	20.46	0.4205	0.4365	0.7049
1000 0875 0500	0000 0125 0500	0000 %0715 Z23	83.4	4.17	43.91	44.1	85	61.55	62.91	28.19	0.4032	0.4121	0.7101
1000 0875 0625	0000 0125 0375	0000 %0716 Z24	83.7	6.5	32.51	33.15	79	63.12	63.49	36.86	0.3861	0.3884	0.7167
1000 0875 0750	0000 0125 0250	0000 %0717 Z25	84.05	9.21	21.34	23.24	67	64.96	64.15	47.0	0.3689	0.3643	0.7242
1000 0875 0875	0000 0125 0125	0000 %0718 Z26	84.51	12.45	8.96	15.34	36	67.31	65.05	60.4	0.3492	0.3375	0.7343
1000 0875 1000	0000 0125 0000	0000 %0719 Z27	85.83	20.02	-15.22	25.16	323	73.5	67.65	94.54	0.3118	0.287	0.7636
1000 1000 0000	0000 0000	1000 0000 %0720 a19	92.92	-21.37	105.04	107.2	102	68.41	82.78	7.71	0.4305	0.521	0.9345
1000 1000 0125	0000 0000	0875 0000 %0721 a20	92.98	-23.51	103.41	106.05	103	67.56	82.93	8.21	0.4257	0.5226	0.9361
1000 1000 0250	0000 0000	0750 0000 %0722 a21	93.13	-19.08	82.99	85.16	103	69.9	83.28	15.83	0.4136	0.4927	0.94
1000 1000 0375	0000 0000	0625 0000 %0723 a22	93.3	-17.22	70.42	72.5	104	71.1	83.65	22.38	0.4014	0.4723	0.9442
1000 1000 0500	0000 0000	0500 0000 %0724 a23	93.5	-15.2	58.41	60.36	105	72.46	84.11	30.17	0.388	0.4504	0.9495
1000 1000 0625	0000 0000	0375 0000 %0725 a24	93.74	-12.92	47.37	49.11	105	74.04	84.66	38.83	0.3748	0.4286	0.9557
1000 1000 0750	0000 0000	0250 0000 %0726 a25	94.01	-10.37	36.35	37.8	106	75.86	85.3	49.06	0.3609	0.4058	0.9628
1000 1000 0875	0000 0000	0125 0000 %0727 a26	94.42	-7.27	24.23	25.3	107	78.27	86.25	62.42	0.3449	0.3801	0.9736
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %0728 a27	95.51	-0.02	0.26	0.26	98	84.4	88.82	96.32	0.3131	0.3295	1.0026
1000 1000 1000 0000	0000 0000 0000	0000 0000 %0729 b01	95.76	0.08	0.46	0.47	80	85.03	89.43	96.67	0.3136	0.3298	1.0095
0875 1000 1000 0125	0000 0000 0000	0000 0000 %0730 b02	93.4	-11.19	-3.51	11.74	197	74.18	83.88	96.55	0.2913	0.3295	0.9469
0750 1000 1000 0250	0000 0000 0000	0000 0000 %0731 b03	91.86	-18.92	-6.06	19.88	198	67.44	80.39	96.37	0.2762	0.3292	0.9074
0625 1000 1000 0375	0000 0000 0000	0000 0000 %0732 b04	90.59	-25.85	-8.22	27.14	198	61.97	77.58	96.34	0.2627	0.3289	0.8758
0500 1000 1000 0500	0000 0000 0000	0000 0000 %0733 b05	89.58	-31.59	-9.94	33.13	197	57.74	75.39	96.29	0.2517	0.3286	0.851
0375 1000 1000 0625	0000 0000 0000	0000 0000 %0734 b06	88.72	-36.57	-11.34	38.3	197	54.26	73.57	96.18	0.2422	0.3284	0.8305
0250 1000 1000 0750	0000 0000 0000	0000 0000 %0735 b07	88.06	-40.68	-12.42	42.55	197	51.58	72.18	96.09	0.2346	0.3283	0.8148
0125 1000 1000 0875	0000 0000 0000	0000 0000 %0736 b08	87.54	-44.06	-13.29	46.04	197	49.48	71.11	96.06	0.2284	0.3282	0.8027
0000 1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %0737 b09	87.32	-45.4	-13.66	47.43	197	48.63	70.65	96.03	0.2259	0.3281	0.7975
1000 0875 0875 0000	0125 0125	0000 %0738 c01	84.78	12.53	8.95	15.4	36	67.87	65.57	60.92	0.3492	0.3374	0.7401
0875 0875 0875 0125	0125 0125	0000 %0739 c02	81.77	0.05	3.9	3.9	89	56.93	59.88	60.77	0.3206	0.3372	0.6759
0750 0875 0875 0250	0125 0125	0000 %0740 c03	79.83	-8.85	0.61	8.89	176	50.21	56.38	60.72	0.3001	0.337	0.6365
0625 0875 0875 0375	0125 0125	0000 %0741 c04	78.2	-17.02	-2.05	17.16	187	44.76	53.55	60.55	0.2817	0.3371	0.6045
0500 0875 0875 0500	0125 0125	0000 %0742 c05	76.89	-24.08	-4.22	24.46	190	40.52	51.36	60.47	0.266	0.3371	0.5797
0375 0875 0875 0625	0125 0125	0000 %0743 c06	75.78	-30.29	-6.05	30.9	191	37.07	49.54	60.38	0.2522	0.337	0.5592
0250 0875 0875 0750	0125 0125	0000 %0744 c07	74.9	-35.48	-7.55	36.29	192	34.4	48.12	60.35	0.2408	0.3368	0.5432
0125 0875 0875 0875	0125 0125	0000 %0745 c08	74.17	-39.71	-8.72	40.67	192	32.3	46.97	60.25	0.2315	0.3366	0.5302
0000 0875 0875 1000	0125 0125	0000 %0746 c09	73.82	-41.53	-9.29	42.57	193	31.38	46.42	60.21	0.2274	0.3363	0.524
1000 0750 0750 0000	0250 0250	0000 %0747 d01	77.67	23.6	11.05	26.06	25	59.35	52.66	46.35	0.3748	0.3325	0.5944
0875 0750 0750 0125	0250 0250	0000 %0748 d02	74.17	10.61	5.16	11.8	26	48.39	46.97	46.22	0.3418	0.3317	0.5302
0750 0750 0750 0250	0250 0250	0000 %0749 d03	71.89	1.04	1.28	1.65	51	41.69	43.5	46.18	0.3173	0.3311	0.491
0625 0750 0750 0375	0250 0250	0000 %0750 d04	69.92	-7.78	-1.95	8.03	194	36.24	40.64	46.03	0.2948	0.3306	0.4588
0500 0750 0750 0500	0250 0250	0000 %0751 d05	68.35	-15.65	-4.62	16.33	196	32.02	38.45	45.98	0.275	0.3302	0.434
0375 0750 0750 0625	0250 0250	0000 %0752 d06	67.02	-22.86	-6.74	23.85	196	28.57	36.65	45.83	0.2573	0.33	0.4138
0250 0750 0750 0750	0250 0250	0000 %0753 d07	65.96	-28.85	-8.53	30.1	196	25.96	35.27	45.8	0.2425	0.3295	0.3981
0125 0750 0750 0875	0250 0250	0000 %0754 d08	65.05	-34.1	-10.03	35.55	196	23.82	34.11	45.74	0.2298	0.329	0.3851
0000 0750 0750 1000	0250 0250	0000 %0755 d09	64.62	-36.05	-10.77	37.64	197	22.96	33.56	45.73	0.2246	0.3282	0.3789

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmyp0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ra	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
1000 0625 0625	0000 0375 0375	0000 %0756 e01	71.76	33.58	13.99	36.38	23	53.11	43.3	35.24	0.4034	0.3289	0.4888
0875 0625 0625	0125 0375 0375	0000 %0757 e02	67.75	20.43	7.28	21.69	20	42.19	37.64	35.09	0.3672	0.3275	0.4248
0750 0625 0625	0250 0375 0375	0000 %0758 e03	65.08	10.47	2.77	10.83	15	35.45	34.14	35.01	0.3389	0.3264	0.3854
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0759 e04	62.79	0.95	-0.95	1.35	315	30.04	31.34	34.85	0.3121	0.3257	0.3538
0500 0625 0625	0500 0375 0375	0000 %0760 e05	60.93	-7.59	-4.11	8.65	208	25.86	29.17	34.82	0.2878	0.3247	0.3293
0375 0625 0625	0625 0375 0375	0000 %0761 e06	59.3	-15.62	-6.79	17.05	204	22.42	27.35	34.71	0.2653	0.3238	0.3088
0250 0625 0625	0750 0375 0375	0000 %0762 e07	58.01	-22.59	-8.9	24.29	202	19.8	25.97	34.62	0.2463	0.3231	0.2931
0125 0625 0625	0875 0375 0375	0000 %0763 e08	56.89	-28.69	-10.72	30.64	200	17.69	24.81	34.54	0.2296	0.322	0.2801
0000 0625 0625	1000 0375 0375	0000 %0764 e09	56.38	-31.37	-11.65	33.48	200	16.8	24.29	34.58	0.222	0.321	0.2742
1000 0500 0500	0000 0500 0500	0000 %0765 f01	66.56	42.86	18.57	46.71	23	48.19	36.05	25.81	0.4379	0.3276	0.4069
0875 0500 0500	0125 0500 0500	0000 %0766 f02	62.01	29.86	10.91	31.79	20	37.31	30.42	25.69	0.3994	0.3256	0.3433
0750 0500 0500	0250 0500 0500	0000 %0767 f03	58.93	19.69	5.75	20.51	16	30.59	26.95	25.6	0.3679	0.3242	0.3042
0625 0500 0500	0375 0500 0500	0000 %0768 f04	56.21	9.82	1.25	9.9	7	25.16	24.12	25.48	0.3366	0.3226	0.2723
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0769 f05	53.98	0.52	-2.42	2.49	282	20.97	21.95	25.38	0.3071	0.3214	0.2478
0375 0500 0500	0625 0500 0500	0000 %0770 f06	52.02	-8.34	-5.64	10.08	214	17.57	20.16	25.28	0.2788	0.32	0.2276
0250 0500 0500	0750 0500 0500	0000 %0771 f07	50.46	-16.43	-8.33	18.44	207	14.97	18.8	25.28	0.2535	0.3184	0.2123
0125 0500 0500	0875 0500 0500	0000 %0772 f08	49.14	-23.75	-10.54	25.99	204	12.91	17.71	25.24	0.2311	0.317	0.1999
0000 0500 0500	1000 0500 0500	0000 %0773 f09	48.49	-26.95	-11.58	29.35	203	12.03	17.19	25.19	0.2211	0.3159	0.194
1000 0375 0375	0000 0625 0625	0000 %0774 g01	61.51	52.54	25.15	58.25	26	43.95	29.84	17.38	0.4821	0.3273	0.3368
0875 0375 0375	0125 0625 0625	0000 %0775 g02	56.32	39.55	16.67	42.92	23	32.96	24.23	17.16	0.4433	0.326	0.2736
0750 0375 0375	0250 0625 0625	0000 %0776 g03	52.69	30.01	10.42	31.77	19	26.37	20.77	17.15	0.4102	0.323	0.2344
0625 0375 0375	0375 0625 0625	0000 %0777 g04	49.46	20.03	5.02	20.65	14	20.98	17.97	17.06	0.3745	0.3208	0.2028
0500 0375 0375	0500 0625 0625	0000 %0778 g05	46.71	10.37	0.45	10.38	2	16.81	15.8	16.99	0.3389	0.3185	0.1784
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0779 g06	44.29	0.47	-3.52	3.56	278	13.41	14.04	16.89	0.3025	0.3166	0.1585
0250 0375 0375	0750 0625 0625	0000 %0780 g07	42.28	-8.88	-6.83	11.22	218	10.82	12.68	16.82	0.2683	0.3145	0.1431
0125 0375 0375	0875 0625 0625	0000 %0781 g08	40.59	-17.76	-9.66	20.23	209	8.8	11.61	16.79	0.2365	0.3122	0.1311
0000 0375 0375	1000 0625 0625	0000 %0782 g09	39.73	-22.09	-10.99	24.69	206	7.89	11.09	16.72	0.221	0.3107	0.1252
1000 0250 0250	0000 0750 0750	0000 %0783 h01	56.92	62.04	34.71	71.09	29	40.53	24.84	10.26	0.5359	0.3284	0.2804
0875 0250 0250	0125 0750 0750	0000 %0784 h02	50.96	50.4	24.75	56.15	26	29.63	19.24	10.16	0.502	0.3259	0.2172
0750 0250 0250	0250 0750 0750	0000 %0785 h03	46.71	40.97	17.73	44.64	23	22.93	15.8	10.05	0.4701	0.3239	0.1784
0625 0250 0250	0375 0750 0750	0000 %0786 h04	42.76	31.43	11.17	33.36	20	17.55	13.0	9.97	0.4331	0.3208	0.1467
0500 0250 0250	0500 0750 0750	0000 %0787 h05	39.3	21.82	5.55	22.52	14	13.39	10.83	9.85	0.393	0.3179	0.1223
0375 0250 0250	0625 0750 0750	0000 %0788 h06	36.12	11.24	0.31	11.25	2	9.98	9.07	9.77	0.3463	0.3147	0.1024
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0789 h07	33.44	0.96	-4.22	4.34	283	7.46	7.74	9.75	0.2989	0.3103	0.0874
0125 0250 0250	0875 0750 0750	0000 %0790 h08	30.98	-10.3	-8.17	13.16	218	5.4	6.64	9.65	0.2488	0.3062	0.075
0000 0250 0250	1000 0750 0750	0000 %0791 h09	30.01	-16.01	-9.96	18.87	212	4.61	6.24	9.69	0.2243	0.3038	0.0704
1000 0125 0125	0000 0875 0875	0000 %0792 i01	52.82	70.87	52.18	88.01	36	37.74	20.88	4.0	0.6027	0.3335	0.2357
0875 0125 0125	0125 0875 0875	0000 %0793 i02	46.02	60.56	40.99	73.13	34	26.8	15.28	3.9	0.5828	0.3323	0.1725
0750 0125 0125	0250 0875 0875	0000 %0794 i03	40.92	52.5	32.74	61.87	32	20.09	11.81	3.81	0.5626	0.3308	0.1334
0625 0125 0125	0375 0875 0875	0000 %0795 i04	36.06	44.28	24.95	50.83	29	14.75	9.04	3.71	0.5364	0.3288	0.1021
0500 0125 0125	0500 0875 0875	0000 %0796 i05	31.59	35.6	17.8	39.8	27	10.6	6.9	3.61	0.5022	0.3269	0.0779
0375 0125 0125	0625 0875 0875	0000 %0797 i06	27.13	25.7	10.5	27.76	22	7.21	5.14	3.55	0.4534	0.3235	0.058
0250 0125 0125	0750 0875 0875	0000 %0798 i07	23.14	15.1	3.8	15.57	14	4.72	3.84	3.52	0.3909	0.318	0.0434
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0799 i08	19.11	1.1	-2.74	2.96	292	2.69	2.77	3.45	0.3021	0.311	0.0313
0000 0125 0125	1000 0875 0875	0000 %0800 i09	17.31	-7.96	-5.9	9.92	217	1.9	2.37	3.46	0.2455	0.3066	0.0267
1000 0000 0000	0000 1000 1000	0000 %0801 j01	51.13	74.6	67.37	100.51	42	36.66	19.38	1.54	0.6366	0.3366	0.2188
0875 0000 0000	0125 1000 1000	0000 %0802 j02	43.87	65.09	55.98	85.85	41	25.66	13.75	1.44	0.6282	0.3366	0.1552
0750 0000 0000	0250 1000 1000	0000 %0803 j03	38.35	57.81	47.52	74.83	39	18.94	10.28	1.34	0.6197	0.3364	0.1161
0625 0000 0000	0375 1000 1000	0000 %0804 j04	33.0	50.21	39.36	63.8	38	13.59	7.54	1.25	0.6072	0.3369	0.0851
0500 0000 0000	0500 1000 1000	0000 %0805 j05	27.85	42.99	31.51	53.3	36	9.49	5.4	1.17	0.5911	0.3363	0.061
0375 0000 0000	0625 1000 1000	0000 %0806 j06	22.54	34.91	23.5	42.09	34	6.18	3.67	1.08	0.5655	0.3358	0.0414
0250 0000 0000	0750 1000 1000	0000 %0807 j07	17.18	25.55	14.87	29.56	30	3.64	2.34	1.03	0.5192	0.3336	0.0264
0125 0000 0000	0875 1000 1000	0000 %0808 j08	11.27	11.8	5.37	12.97	24	1.65	1.3	0.98	0.4189	0.3308	0.0147
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0809 j09	8.09	0.25	0.12	0.28	26	0.86	0.9	0.97	0.3153	0.3293	0.0101

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 35/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ra}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %0810 b10	95.46	0.01	0.17	0.17	87	84.31	88.71	96.33	0.313	0.3293	1.0013
0875 0875 1000	0125 0125 0000	0000 0000 %0811 b11	82.88	8.85	-20.23	22.09	294	62.6	61.93	94.41	0.2859	0.2829	0.6991
0750 0750 1000	0250 0250 0000	0000 0000 %0812 b12	73.91	15.83	-34.96	38.39	294	49.9	46.56	93.33	0.2629	0.2453	0.5256
0625 0625 1000	0375 0375 0000	0000 0000 %0813 b13	65.91	22.27	-48.13	53.04	295	40.21	35.21	92.42	0.2396	0.2098	0.3975
0500 0500 1000	0500 0500 0000	0000 0000 %0814 b14	58.47	29.69	-60.44	67.34	296	32.79	26.46	91.65	0.2173	0.1753	0.2987
0375 0375 1000	0625 0625 0000	0000 0000 %0815 b15	50.8	39.34	-73.24	83.15	298	26.65	19.09	91.03	0.1948	0.1396	0.2155
0250 0250 1000	0750 0750 0000	0000 0000 %0816 b16	43.11	51.5	-85.96	100.21	301	21.84	13.23	90.26	0.1743	0.1056	0.1493
0125 0125 1000	0875 0875 0000	0000 0000 %0817 b17	35.33	66.87	-99.45	119.85	304	18.19	8.67	90.38	0.1551	0.0739	0.0978
0000 0000 1000	1000 1000 0000	0000 0000 %0818 b18	31.52	75.04	-105.7	129.63	305	16.67	6.87	89.92	0.1469	0.0606	0.0776
1000 1000 0875	0000 0000 0125	0000 0000 %0819 c10	94.37	-7.28	24.11	25.19	107	78.16	86.13	62.46	0.3447	0.3799	0.9723
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 0000 %0820 c11	81.46	0.04	3.79	3.79	89	56.38	59.3	60.3	0.3204	0.337	0.6694
0750 0750 0875	0250 0250 0125	0000 0000 %0821 c12	72.18	5.59	-11.1	12.43	297	43.62	43.93	59.11	0.2974	0.2996	0.4959
0625 0625 0875	0375 0375 0125	0000 0000 %0822 c13	63.82	10.76	-24.62	26.88	294	33.96	32.58	58.14	0.2724	0.2613	0.3678
0500 0500 0875	0500 0500 0125	0000 0000 %0823 c14	55.95	16.73	-37.39	40.97	294	26.55	23.86	57.27	0.2466	0.2216	0.2693
0375 0375 0875	0625 0625 0125	0000 0000 %0824 c15	47.65	25.32	-51.09	57.03	296	20.46	16.52	56.63	0.2186	0.1765	0.1865
0250 0250 0875	0750 0750 0125	0000 0000 %0825 c16	39.0	37.3	-65.47	75.36	300	15.7	10.66	56.06	0.1905	0.1293	0.1203
0125 0125 0875	0875 0875 0125	0000 0000 %0826 c17	29.58	53.76	-80.99	97.21	304	11.91	6.07	55.31	0.1625	0.0828	0.0685
0000 0000 0875	1000 1000 0125	0000 0000 %0827 c18	24.56	64.55	-89.25	110.16	306	10.43	4.27	54.91	0.1498	0.0614	0.0483
1000 1000 0750	0000 0000 0250	0000 0000 %0828 d10	93.96	-10.45	36.34	37.82	106	75.72	85.18	48.98	0.3608	0.4059	0.9615
0875 0875 0750	0125 0125 0250	0000 0000 %0829 d11	80.95	-3.84	16.05	16.51	103	53.96	58.38	46.95	0.3388	0.3665	0.659
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 0000 %0830 d12	71.54	0.99	1.25	1.6	52	41.17	42.98	45.64	0.3172	0.3311	0.4852
0625 0625 0750	0375 0375 0250	0000 0000 %0831 d13	63.06	5.41	-12.28	13.43	294	31.54	31.66	44.66	0.2925	0.2935	0.3574
0500 0500 0750	0500 0500 0250	0000 0000 %0832 d14	55.0	10.7	-25.35	27.52	293	24.16	22.93	43.93	0.2655	0.252	0.2589
0375 0375 0750	0625 0625 0250	0000 0000 %0833 d15	46.44	18.51	-39.41	43.55	295	18.1	15.6	43.31	0.235	0.2026	0.1761
0250 0250 0750	0750 0750 0250	0000 0000 %0834 d16	37.36	29.52	-54.32	61.83	299	13.29	9.73	42.65	0.2024	0.1482	0.1099
0125 0125 0750	0875 0875 0250	0000 0000 %0835 d17	27.21	46.7	-71.43	85.35	303	9.61	5.17	42.31	0.1684	0.0906	0.0584
0000 0000 0750	1000 1000 0250	0000 0000 %0836 d18	21.5	58.22	-80.69	99.51	306	8.08	3.38	41.81	0.1517	0.0634	0.0381
1000 1000 0625	0000 0000 0375	0000 0000 %0837 e10	93.67	-12.99	47.3	49.05	105	73.88	84.52	38.8	0.3746	0.4286	0.954
0875 0875 0625	0125 0125 0375	0000 0000 %0838 e11	80.56	-7.12	27.34	28.25	105	52.05	57.68	36.67	0.3555	0.394	0.6511
0750 0750 0625	0250 0250 0375	0000 0000 %0839 e12	71.09	-2.75	12.51	12.81	102	39.34	42.32	35.49	0.3358	0.3612	0.4777
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 0000 %0840 e13	62.5	1.04	-1.03	1.47	315	29.73	30.99	34.53	0.3121	0.3254	0.3499
0500 0500 0625	0500 0500 0375	0000 0000 %0841 e14	54.31	5.49	-14.07	15.11	291	22.34	22.27	33.72	0.2852	0.2843	0.2514
0375 0375 0625	0625 0625 0375	0000 0000 %0842 e15	45.54	12.19	-28.33	30.85	293	16.24	14.93	33.07	0.2528	0.2324	0.1686
0250 0250 0625	0750 0750 0375	0000 0000 %0843 e16	36.12	22.38	-43.76	49.16	297	11.46	9.07	32.48	0.2162	0.1711	0.1024
0125 0125 0625	0875 0875 0375	0000 0000 %0844 e17	25.19	39.23	-61.85	73.25	302	7.75	4.48	31.93	0.1754	0.1014	0.0505
0000 0000 0625	1000 1000 0375	0000 0000 %0845 e18	18.87	51.94	-72.39	89.1	306	6.29	2.72	31.67	0.1546	0.0668	0.0306
1000 1000 0500	0000 0000 0500	0000 0000 %0846 f10	93.42	-15.19	58.37	60.31	105	72.31	83.94	30.11	0.388	0.4504	0.9475
0875 0875 0500	0125 0125 0500	0000 0000 %0847 f11	80.22	-9.9	38.65	39.9	104	50.45	57.08	28.04	0.3721	0.421	0.6443
0750 0750 0500	0250 0250 0500	0000 0000 %0848 f12	70.71	-6.09	24.12	24.88	104	37.78	41.77	26.82	0.3552	0.3926	0.4715
0625 0625 0500	0375 0375 0500	0000 0000 %0849 f13	62.01	-3.0	10.63	11.05	106	28.14	30.42	25.87	0.3333	0.3603	0.3433
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 0000 %0850 f14	53.73	0.61	-2.45	2.54	284	20.77	21.72	25.13	0.3071	0.3212	0.2452
0375 0375 0500	0625 0625 0500	0000 0000 %0851 f15	44.78	6.32	-16.83	17.99	291	14.68	14.38	24.49	0.2742	0.2686	0.1624
0250 0250 0500	0750 0750 0500	0000 0000 %0852 f16	35.1	15.36	-32.54	35.99	295	9.95	8.55	23.91	0.2346	0.2016	0.0965
0125 0125 0500	0875 0875 0500	0000 0000 %0853 f17	23.53	31.37	-51.58	60.38	301	6.24	3.96	23.37	0.186	0.1179	0.0447
0000 0000 0500	1000 1000 0500	0000 0000 %0854 f18	16.48	44.21	-63.29	77.21	305	4.75	2.2	23.11	0.1581	0.073	0.0248
1000 1000 0375	0000 0000 0625	0000 0000 %0855 g10	93.22	-17.31	70.35	72.45	104	70.9	83.48	22.34	0.4012	0.4724	0.9423
0875 0875 0375	0125 0125 0625	0000 0000 %0856 g11	79.99	-12.57	51.2	52.72	104	49.1	56.67	20.33	0.3893	0.4494	0.6397
0750 0750 0375	0250 0250 0625	0000 0000 %0857 g12	70.37	-9.4	36.92	38.1	104	36.33	41.28	19.12	0.3756	0.4268	0.4659
0625 0625 0375	0375 0375 0625	0000 0000 %0858 g13	61.61	-7.02	23.7	24.72	107	26.71	29.95	18.17	0.3569	0.4003	0.3381
0500 0500 0375	0500 0500 0625	0000 0000 %0859 g14	53.23	-4.11	10.85	11.6	111	19.38	21.26	17.39	0.3339	0.3663	0.24
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 0000 %0860 g15	44.08	0.49	-3.56	3.6	278	13.28	13.89	16.74	0.3024	0.3164	0.1568
0250 0250 0375	0750 0750 0625	0000 0000 %0861 g16	34.11	8.06	-19.46	21.07	292	8.55	8.06	16.14	0.261	0.2461	0.091
0125 0125 0375	0875 0875 0625	0000 0000 %0862 g17	21.82	21.94	-39.3	45.02	299	4.81	3.47	15.54	0.202	0.1455	0.0391
0000 0000 0375	1000 1000 0625	0000 0000 %0863 g18	14.02	35.28	-52.61	63.35	304	3.4	1.73	15.48	0.1648	0.0841	0.0196

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 36/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G
Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor
output: no change compared to input

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/JG04/JG04L0NA.TXT> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100101-JG04/JG04L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rha4ta

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmv0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ra	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0864 h10	93.06	-19.17	82.9	85.09	103	69.7	83.1	15.81	0.4134	0.4928	0.9381	
0875 0875 0250 0125 0125 0750 0000	%0865 h11	79.77	-14.8	64.65	66.33	103	47.92	56.27	13.8	0.4062	0.4769	0.6351	
0750 0750 0250 0250 0250 0750 0000	%0866 h12	70.09	-12.09	50.85	52.27	103	35.17	40.87	12.64	0.3966	0.4609	0.4614	
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000	%0867 h13	61.26	-10.34	38.24	39.62	105	25.55	29.55	11.66	0.3827	0.4427	0.3336	
0500 0500 0250 0500 0500 0750 0000	%0868 h14	52.79	-8.44	25.78	27.13	108	18.17	20.85	10.89	0.3641	0.4178	0.2354	
0375 0375 0250 0625 0625 0750 0000	%0869 h15	43.53	-5.01	11.85	12.87	113	12.11	13.52	10.19	0.3381	0.3775	0.1526	
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0870 h16	33.31	0.63	-4.17	4.23	279	7.37	7.68	9.66	0.2981	0.3109	0.0867	
0125 0125 0250 0875 0875 0750 0000	%0871 h17	20.52	12.5	-25.01	27.97	297	3.73	3.12	9.27	0.2313	0.1936	0.0352	
0000 0000 0250 1000 1000 0750 0000	%0872 h18	11.67	24.36	-39.43	46.36	302	2.25	1.36	9.01	0.1785	0.1076	0.0153	
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0873 i10	92.92	-20.78	97.66	99.85	102	68.68	82.78	9.96	0.4255	0.5128	0.9345	
0875 0875 0125 0125 0125 0875 0000	%0874 i11	79.57	-17.11	80.97	82.76	102	46.79	55.92	8.01	0.4226	0.505	0.6312	
0750 0750 0125 0250 0250 0875 0000	%0875 i12	69.84	-14.89	68.61	70.21	102	34.05	40.53	6.81	0.4184	0.4979	0.4575	
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000	%0876 i13	60.96	-13.6	57.21	58.8	103	24.48	29.2	5.85	0.4111	0.4905	0.3296	
0500 0500 0125 0500 0500 0875 0000	%0877 i14	52.41	-12.54	45.97	47.65	105	17.11	20.51	5.08	0.4007	0.4804	0.2315	
0375 0375 0125 0625 0625 0875 0000	%0878 i15	42.98	-10.35	33.01	34.6	107	11.03	13.14	4.41	0.3858	0.4599	0.1484	
0250 0250 0125 0750 0750 0875 0000	%0879 i16	32.56	-6.51	18.07	19.21	110	6.34	7.34	3.85	0.3617	0.4185	0.0828	
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0880 i17	19.11	0.87	-2.5	2.66	289	2.68	2.77	3.41	0.3025	0.3128	0.0313	
0000 0000 0125 1000 1000 0875 0000	%0881 i18	9.08	10.05	-18.62	21.17	298	1.25	1.01	3.22	0.2285	0.1842	0.0114	
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0882 j10	92.86	-21.42	105.1	107.27	102	68.26	82.64	7.66	0.4305	0.5212	0.9328	
0875 0875 0000 0125 0125 1000 0000	%0883 j11	79.45	-18.03	89.65	91.45	101	46.29	55.72	5.72	0.4297	0.5172	0.629	
0750 0750 0000 0250 0250 1000 0000	%0884 j12	69.7	-16.0	78.56	80.18	102	33.55	40.32	4.51	0.4281	0.5144	0.4552	
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000	%0885 j13	60.81	-15.06	68.38	70.02	102	23.99	29.03	3.58	0.4239	0.5129	0.3277	
0500 0500 0000 0500 0500 1000 0000	%0886 j14	52.21	-14.23	58.66	60.36	104	16.65	20.33	2.79	0.4187	0.5112	0.2295	
0375 0375 0000 0625 0625 1000 0000	%0887 j15	42.76	-12.67	47.7	49.35	105	10.59	13.0	2.1	0.4123	0.5061	0.1467	
0250 0250 0000 0750 0750 1000 0000	%0888 j16	32.24	-9.85	34.65	36.02	106	5.91	7.19	1.56	0.4031	0.4907	0.0812	
0125 0125 0000 0875 0875 1000 0000	%0889 j17	18.49	-4.72	15.96	16.64	107	2.27	2.63	1.12	0.3768	0.4369	0.0297	
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0890 j18	7.83	-0.04	0.0	0.05	176	0.82	0.87	0.94	0.3124	0.3292	0.0098	
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0891 b19	95.43	-0.03	0.09	0.1	116	84.23	88.65	96.38	0.3128	0.3292	1.0007	
1000 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0892 b20	85.74	20.06	-15.41	25.31	322	73.34	67.48	94.59	0.3115	0.2866	0.7617	
1000 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0893 b21	79.35	34.63	-25.68	43.12	323	67.29	55.55	93.49	0.3111	0.2568	0.627	
1000 0625 1000 0000 0375 0000 0000	%0894 b22	74.19	47.3	-34.01	58.27	324	63.03	47.0	92.64	0.311	0.2319	0.5305	
1000 0500 1000 0000 0500 0000 0000	%0895 b23	69.76	58.82	-41.23	71.84	325	59.81	40.41	92.04	0.3111	0.2102	0.4561	
1000 0375 1000 0000 0625 0000 0000	%0896 b24	65.6	70.24	-48.09	85.13	326	57.12	34.81	91.57	0.3113	0.1897	0.3929	
1000 0250 1000 0000 0750 0000 0000	%0897 b25	61.86	80.69	-54.11	97.16	326	54.86	30.24	90.96	0.3116	0.1718	0.3414	
1000 0125 1000 0000 0875 0000 0000	%0898 b26	58.69	90.08	-59.35	107.88	327	53.18	26.69	90.62	0.3119	0.1565	0.3013	
1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000	%0899 b27	57.43	93.77	-61.41	112.09	327	52.5	25.36	90.45	0.3119	0.1507	0.2863	
0875 1000 0875 0125 0000 0125 0000	%0900 c19	91.91	-19.52	20.0	27.95	134	67.27	80.5	62.32	0.3202	0.3832	0.9087	
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0901 c20	81.42	0.0	3.77	3.77	90	56.3	59.24	60.26	0.3203	0.337	0.6687	
0875 0750 0875 0125 0250 0125 0000	%0902 c21	74.43	14.68	-7.33	16.42	333	50.3	47.37	59.21	0.3206	0.3019	0.5347	
0875 0625 0875 0125 0375 0125 0000	%0903 c22	68.62	28.03	-16.51	32.54	329	46.07	38.82	58.31	0.3217	0.2711	0.4382	
0875 0500 0875 0125 0500 0125 0000	%0904 c23	63.56	40.32	-24.56	47.21	329	42.8	32.26	57.59	0.3226	0.2432	0.3642	
0875 0375 0875 0125 0625 0125 0000	%0905 c24	58.66	53.1	-32.42	62.22	329	40.07	26.66	56.96	0.3239	0.2156	0.3009	
0875 0250 0875 0125 0750 0125 0000	%0906 c25	54.19	65.54	-39.67	76.62	329	37.92	22.15	56.48	0.3253	0.1901	0.2501	
0875 0125 0875 0125 0875 0125 0000	%0907 c26	50.22	76.96	-45.95	89.63	329	36.18	18.6	55.88	0.327	0.1681	0.21	
0875 0000 0875 0125 1000 0125 0000	%0908 c27	48.57	81.79	-48.48	95.08	329	35.5	17.24	55.54	0.3278	0.1592	0.1947	
0750 1000 0750 0250 0000 0250 0000	%0909 d19	89.9	-32.15	29.59	43.7	137	58.08	76.08	48.74	0.3175	0.416	0.8588	
0750 0875 0750 0250 0125 0250 0000	%0910 d20	78.94	-13.36	12.8	18.51	136	47.16	54.82	46.75	0.3171	0.3686	0.6188	
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0911 d21	71.5	1.07	1.24	1.64	49	41.14	42.92	45.59	0.3173	0.331	0.4845	
0750 0625 0750 0250 0375 0250 0000	%0912 d22	65.26	14.31	-8.56	16.68	329	36.84	34.37	44.72	0.3178	0.2965	0.388	
0750 0500 0750 0250 0500 0250 0000	%0913 d23	59.77	27.26	-17.34	32.31	328	33.69	27.87	44.12	0.3188	0.2637	0.3146	
0750 0375 0750 0250 0625 0250 0000	%0914 d24	54.28	40.98	-26.05	48.57	328	30.93	22.24	43.44	0.3201	0.2302	0.2511	
0750 0250 0750 0250 0750 0250 0000	%0915 d25	49.17	54.7	-34.23	64.53	328	28.74	17.74	42.88	0.3217	0.1985	0.2002	
0750 0125 0750 0250 0875 0250 0000	%0916 d26	44.53	67.96	-41.65	79.71	328	27.05	14.21	42.38	0.3234	0.1699	0.1604	
0750 0000 0750 0250 1000 0250 0000	%0917 d27	42.54	73.78	-44.69	86.26	329	26.37	12.85	42.04	0.3245	0.1582	0.1451	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 37/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmy0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ra	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000	%0918 e19	88.28	-43.53	38.4	58.05	139	50.86	72.65	38.47	0.314	0.4485	0.82	
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000	%0919 e20	76.89	-25.92	21.3	33.56	141	39.93	51.36	36.44	0.3126	0.4021	0.5797	
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000	%0920 e21	69.08	-12.12	9.26	15.26	143	33.9	39.46	35.33	0.3119	0.363	0.4454	
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0921 e22	62.43	0.93	-1.03	1.39	312	29.62	30.91	34.43	0.3119	0.3255	0.3489	
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000	%0922 e23	56.47	14.05	-10.45	17.52	323	26.44	24.38	33.79	0.3125	0.2881	0.2752	
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000	%0923 e24	50.46	28.3	-19.95	34.63	325	23.71	18.8	33.15	0.3134	0.2485	0.2123	
0625 0250 0625 0375 0750 0375 0000	%0924 e25	44.66	43.27	-29.24	52.23	326	21.51	14.3	32.62	0.3144	0.2089	0.1614	
0625 0125 0625 0375 0875 0375 0000	%0925 e26	39.2	58.93	-38.1	70.18	327	19.89	10.77	32.22	0.3163	0.1713	0.1216	
0625 0000 0625 0375 1000 0375 0000	%0926 e27	36.77	65.7	-41.77	77.86	328	19.16	9.42	31.86	0.317	0.1558	0.1063	
0500 1000 0500 0500 0000 0500 0000	%0927 f19	86.96	-53.7	47.79	71.89	138	45.14	69.93	29.72	0.3117	0.483	0.7894	
0500 0875 0500 0500 0125 0500 0000	%0928 f20	75.23	-37.59	30.45	48.39	141	34.2	48.64	27.77	0.3092	0.4398	0.5491	
0500 0750 0500 0500 0250 0500 0000	%0929 f21	67.1	-24.68	18.18	30.66	144	28.21	36.77	26.65	0.3078	0.4013	0.4151	
0500 0625 0500 0500 0375 0500 0000	%0930 f22	60.09	-12.16	7.42	14.25	149	23.94	28.22	25.8	0.3071	0.3619	0.3186	
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000	%0931 f23	53.7	0.61	-2.49	2.57	284	20.74	21.69	25.12	0.307	0.3211	0.2449	
0500 0375 0500 0500 0625 0500 0000	%0932 f24	47.13	15.33	-12.87	20.02	320	18.06	16.12	24.54	0.3075	0.2745	0.1819	
0500 0250 0500 0500 0750 0500 0000	%0933 f25	40.59	31.24	-23.17	38.9	323	15.84	11.61	23.97	0.3081	0.2258	0.1311	
0500 0125 0500 0500 0875 0500 0000	%0934 f26	34.17	48.75	-33.49	59.15	326	14.15	8.09	23.51	0.3092	0.1768	0.0913	
0500 0000 0500 0500 1000 0500 0000	%0935 f27	31.18	57.34	-38.2	68.9	326	13.47	6.73	23.26	0.31	0.1548	0.076	
0375 1000 0375 0625 0000 0625 0000	%0936 g19	85.89	-63.29	58.45	86.16	137	40.37	67.76	21.92	0.3104	0.521	0.7649	
0375 0875 0375 0625 0125 0625 0000	%0937 g20	73.82	-48.86	41.22	63.93	140	29.43	46.42	19.97	0.3071	0.4844	0.524	
0375 0750 0375 0625 0250 0625 0000	%0938 g21	65.37	-37.37	28.85	47.22	142	23.39	34.52	18.84	0.3048	0.4497	0.3896	
0375 0625 0375 0625 0375 0625 0000	%0939 g22	58.03	-25.8	17.97	31.45	145	19.18	26.0	17.96	0.3038	0.4117	0.2934	
0375 0500 0375 0625 0500 0625 0000	%0940 g23	51.23	-13.76	7.58	15.72	151	15.99	19.47	17.31	0.303	0.369	0.2198	
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000	%0941 g24	44.08	0.49	-3.56	3.6	278	13.28	13.89	16.74	0.3024	0.3164	0.1568	
0375 0250 0375 0625 0750 0625 0000	%0942 g25	36.72	17.25	-15.07	22.91	319	11.11	9.39	16.2	0.3028	0.2558	0.106	
0375 0125 0375 0625 0875 0625 0000	%0943 g26	29.07	36.99	-27.27	45.97	324	9.4	5.86	15.75	0.3031	0.1891	0.0662	
0375 0000 0375 0625 1000 0625 0000	%0944 g27	25.37	47.57	-33.19	58.0	325	8.76	4.53	15.54	0.3038	0.1573	0.0512	
0250 1000 0250 0750 0000 0750 0000	%0945 h19	85.01	-71.65	70.22	100.33	136	36.59	66.03	15.28	0.3103	0.56	0.7454	
0250 0875 0250 0750 0125 0750 0000	%0946 h20	72.68	-59.06	53.49	79.69	138	25.67	44.68	13.37	0.3066	0.5337	0.5044	
0250 0750 0250 0750 0250 0750 0000	%0947 h21	63.96	-49.06	41.28	64.12	140	19.64	32.76	12.26	0.3037	0.5066	0.3697	
0250 0625 0250 0750 0375 0750 0000	%0948 h22	56.35	-39.1	30.43	49.55	142	15.43	24.26	11.42	0.3019	0.4747	0.2739	
0250 0500 0250 0750 0500 0750 0000	%0949 h23	49.17	-28.38	19.95	34.7	145	12.25	17.74	10.74	0.3007	0.4355	0.2002	
0250 0375 0250 0750 0625 0750 0000	%0950 h24	41.47	-15.38	8.41	17.54	151	9.53	12.16	10.15	0.2994	0.3819	0.1373	
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0951 h25	33.25	0.7	-4.14	4.21	280	7.35	7.65	9.62	0.2984	0.3109	0.0864	
0250 0125 0250 0750 0875 0750 0000	%0952 h26	24.19	22.76	-18.79	29.52	320	5.72	4.16	9.31	0.2983	0.2168	0.047	
0250 0000 0250 0750 1000 0750 0000	%0953 h27	19.35	36.26	-26.74	45.06	324	5.1	2.83	9.18	0.2982	0.1654	0.032	
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000	%0954 i19	84.33	-79.16	84.54	115.83	133	33.52	64.7	9.41	0.3114	0.6011	0.7304	
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000	%0955 i20	71.72	-68.39	69.1	97.23	135	22.58	43.24	7.54	0.3078	0.5894	0.4881	
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000	%0956 i21	62.79	-60.32	58.01	83.7	136	16.57	31.34	6.42	0.3049	0.5769	0.3538	
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000	%0957 i22	54.89	-52.07	47.75	70.66	137	12.38	22.82	5.62	0.3033	0.559	0.2576	
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000	%0958 i23	47.35	-43.95	38.09	58.17	139	9.14	16.29	4.9	0.3014	0.537	0.1839	
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000	%0959 i24	39.15	-33.61	26.84	43.01	141	6.46	10.75	4.33	0.3001	0.499	0.1213	
0125 0250 0125 0875 0750 0875 0000	%0960 i25	30.15	-20.13	14.09	24.58	145	4.34	6.3	3.82	0.3004	0.4354	0.0711	
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0961 i26	19.11	1.08	-2.66	2.88	292	2.69	2.77	3.44	0.3025	0.3115	0.0313	
0125 0000 0125 0875 1000 0875 0000	%0962 i27	12.25	17.79	-13.75	22.49	322	2.07	1.44	3.32	0.3026	0.2115	0.0163	
0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000	%0963 j19	84.03	-82.06	92.09	123.36	132	32.35	64.12	7.07	0.3124	0.6193	0.7238	
0000 0875 0000 1000 0125 1000 0000	%0964 j20	71.27	-72.4	78.01	106.44	133	21.31	42.58	5.18	0.3085	0.6165	0.4806	
0000 0750 0000 1000 0250 1000 0000	%0965 j21	62.23	-65.21	67.89	94.14	134	15.3	30.68	4.09	0.3056	0.6127	0.3463	
0000 0625 0000 1000 0375 1000 0000	%0966 j22	54.22	-58.28	59.02	82.96	135	11.1	22.18	3.25	0.3038	0.6072	0.2504	
0000 0500 0000 1000 0500 1000 0000	%0967 j23	46.56	-51.33	50.53	72.03	135	7.91	15.68	2.56	0.3024	0.5996	0.177	
0000 0375 0000 1000 0625 1000 0000	%0968 j24	38.14	-43.0	40.61	59.15	137	5.24	10.17	2.0	0.3013	0.5841	0.1148	
0000 0250 0000 1000 0750 1000 0000	%0969 j25	28.69	-32.45	28.92	43.47	138	3.12	5.72	1.52	0.3016	0.5519	0.0646	
0000 0125 0000 1000 0875 1000 0000	%0970 j26	16.48	-15.76	12.7	20.25	141	1.46	2.2	1.1	0.3064	0.4614	0.0248	
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0971 i27	8.09	-0.2	-0.41	0.47	244	0.85	0.9	1.01	0.308	0.326	0.0101	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 38/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

rgb=olv*	cmyp*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ra}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %0972 k01	8.09	-0.93	0.13	0.94	172	0.83	0.9	0.97	0.3079	0.3329	0.0101
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0973 k02	19.11	1.01	-2.77	2.96	290	2.69	2.77	3.45	0.3016	0.311	0.0313
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0974 k03	33.25	0.88	-4.18	4.28	282	7.37	7.65	9.63	0.2988	0.3105	0.0864
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0975 k04	44.04	0.41	-3.52	3.56	277	13.24	13.86	16.7	0.3023	0.3166	0.1565
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0976 k05	53.67	0.52	-2.45	2.51	282	20.7	21.66	25.07	0.3069	0.3213	0.2445
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0977 k06	62.43	1.0	-1.04	1.45	314	29.64	30.91	34.44	0.312	0.3254	0.3489
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0978 k07	71.48	0.95	1.19	1.53	51	41.08	42.89	45.6	0.317	0.331	0.4842
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0979 k08	81.41	-0.04	3.71	3.71	91	56.26	59.21	60.3	0.3201	0.3369	0.6684
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0980 k09	95.42	-0.04	0.04	0.06	142	84.2	88.62	96.43	0.3127	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0981 l01	7.83	-0.04	0.0	0.05	176	0.82	0.87	0.94	0.3124	0.3292	0.0098
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0982 l02	19.11	0.85	-2.65	2.79	288	2.68	2.77	3.43	0.3016	0.312	0.0313
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0983 l03	33.25	0.91	-4.17	4.28	282	7.37	7.65	9.63	0.2989	0.3105	0.0864
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0984 l04	44.04	0.46	-3.56	3.6	277	13.25	13.86	16.71	0.3023	0.3164	0.1565
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0985 l05	53.67	0.58	-2.5	2.57	283	20.71	21.66	25.1	0.3069	0.3211	0.2445
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0986 l06	62.43	1.04	-1.11	1.52	313	29.64	30.91	34.49	0.3119	0.3252	0.3489
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0987 l07	71.48	0.95	1.24	1.56	52	41.08	42.89	45.56	0.3171	0.3311	0.4842
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0988 l08	81.41	-0.08	3.74	3.74	91	56.24	59.21	60.26	0.3201	0.337	0.6684
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0989 l09	95.41	-0.04	0.04	0.06	142	84.17	88.59	96.4	0.3127	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0990 m01	8.09	-0.02	0.02	0.04	143	0.85	0.9	0.97	0.3127	0.3293	0.0101
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0991 m02	18.99	1.02	-2.84	3.03	290	2.66	2.74	3.43	0.3011	0.3105	0.031
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0992 m03	33.25	0.91	-4.17	4.28	282	7.37	7.65	9.63	0.2989	0.3105	0.0864
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0993 m04	44.04	0.29	-3.5	3.52	275	13.22	13.86	16.68	0.3021	0.3168	0.1565
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0994 m05	53.67	0.55	-2.51	2.58	282	20.7	21.66	25.1	0.3068	0.3211	0.2445
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0995 m06	62.43	0.97	-1.05	1.44	312	29.63	30.91	34.45	0.3119	0.3254	0.3489
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0996 m07	71.48	0.95	1.24	1.56	52	41.08	42.89	45.56	0.3171	0.3311	0.4842
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0997 m08	81.41	0.0	3.72	3.72	90	56.28	59.21	60.28	0.3202	0.3369	0.6684
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0998 m09	95.41	-0.09	0.07	0.12	142	84.15	88.59	96.34	0.3127	0.3292	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0999 n01	8.09	-0.02	0.02	0.04	143	0.85	0.9	0.97	0.3127	0.3293	0.0101
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %1000 n02	19.11	1.04	-2.44	2.67	293	2.69	2.77	3.4	0.3035	0.3128	0.0313
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %1001 n03	33.25	0.88	-4.18	4.28	282	7.37	7.65	9.63	0.2988	0.3105	0.0864
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %1002 n04	44.04	0.35	-3.54	3.57	276	13.23	13.86	16.7	0.3021	0.3166	0.1565
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %1003 n05	53.67	0.48	-2.53	2.59	281	20.69	21.66	25.12	0.3066	0.3211	0.2445
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %1004 n06	62.43	0.97	-1.05	1.44	312	29.63	30.91	34.45	0.3119	0.3254	0.3489
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %1005 n07	71.5	0.99	1.21	1.56	51	41.12	42.92	45.62	0.3171	0.331	0.4845
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %1006 n08	81.41	-0.03	3.75	3.76	91	56.26	59.21	60.24	0.3202	0.337	0.6684
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1007 n09	95.41	-0.09	0.02	0.1	169	84.14	88.59	96.43	0.3126	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %1008 k10	7.83	-0.04	0.0	0.05	176	0.82	0.87	0.94	0.3124	0.3292	0.0098
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 %1009 k11	10.65	0.57	-0.27	0.64	334	1.17	1.21	1.34	0.3139	0.3254	0.0137
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 %1010 k12	19.94	1.22	-3.12	3.36	291	2.9	2.98	3.76	0.3008	0.3091	0.0336
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 %1011 k13	28.77	0.79	-4.53	4.61	280	5.53	5.75	7.43	0.2956	0.3073	0.0649
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 %1012 k14	34.64	0.83	-3.52	3.62	283	8.0	8.32	10.2	0.3016	0.3137	0.0939
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 %1013 k15	40.31	1.11	-3.83	4.0	286	11.02	11.44	13.99	0.3023	0.3138	0.1291
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 %1014 k16	45.74	0.6	-3.37	3.43	280	14.43	15.08	18.03	0.3035	0.3172	0.1702
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 %1015 k17	51.16	0.41	-2.8	2.84	278	18.53	19.41	22.71	0.3055	0.3201	0.2191
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 %1016 k18	55.89	0.92	-2.67	2.83	289	22.82	23.8	27.63	0.3074	0.3205	0.2687
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 %1017 k19	60.73	1.07	-1.67	1.99	303	27.77	28.94	32.73	0.3105	0.3236	0.3267
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 %1018 k20	65.55	0.95	-0.66	1.17	325	33.29	34.75	38.38	0.3129	0.3265	0.3922
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 %1019 k21	70.39	0.98	0.64	1.17	33	39.57	41.31	44.39	0.3159	0.3297	0.4663
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 %1020 k22	75.53	0.76	2.2	2.33	71	46.97	49.13	51.29	0.3187	0.3334	0.5546
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 %1021 k23	80.84	0.32	3.54	3.55	85	55.42	58.17	59.4	0.3204	0.3363	0.6567
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 %1022 k24	86.95	-0.34	5.56	5.57	94	66.28	69.9	69.17	0.3227	0.3404	0.789
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1023 k25	95.42	-0.04	0.04	0.06	142	84.2	88.62	96.43	0.3127	0.3291	1.0003

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 39/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/JG04/JG04L0NA.TXT> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100101-JG04/JG04L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
TUB-Material: Code=rha4ta

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS08a für Helligkeit $L^*=08$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS08a; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ra}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1024 l10	8.09	-0.02	0.02	0.04	143	0.85	0.9	0.97	0.3127	0.3293	0.0101
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1025 l11	10.86	0.74	-0.31	0.81	336	1.2	1.24	1.38	0.3145	0.3246	0.014
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1026 l12	20.06	1.35	-3.04	3.33	294	2.93	3.0	3.78	0.3018	0.3094	0.0339
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1027 l13	28.84	0.59	-4.33	4.38	278	5.54	5.78	7.41	0.2959	0.3085	0.0652
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1028 l14	34.7	0.94	-3.63	3.76	285	8.04	8.35	10.27	0.3015	0.3131	0.0942
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1029 l15	40.4	0.83	-3.82	3.92	282	11.04	11.5	14.06	0.3017	0.3142	0.1298
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1030 l16	45.82	0.63	-3.43	3.49	280	14.49	15.14	18.13	0.3034	0.317	0.1709
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1031 l17	51.2	0.48	-2.71	2.76	280	18.57	19.44	22.69	0.3059	0.3203	0.2194
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1032 l18	55.98	0.93	-2.6	2.77	290	22.91	23.89	27.68	0.3076	0.3207	0.2696
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1033 l19	60.78	0.97	-1.63	1.9	301	27.8	29.0	32.76	0.3104	0.3238	0.3274
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1034 l20	65.62	1.02	-0.63	1.12	325	33.37	34.84	38.45	0.3129	0.3266	0.3932
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1035 l21	70.45	0.96	0.63	1.23	31	39.67	41.39	44.5	0.316	0.3296	0.4672
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1036 l22	75.59	0.76	2.21	2.33	71	47.05	49.22	51.38	0.3187	0.3334	0.5556
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1037 l23	80.88	0.28	3.57	3.58	85	55.48	58.26	59.45	0.3204	0.3364	0.6576
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1038 l24	86.98	-0.34	5.62	5.63	94	66.33	69.96	69.17	0.3228	0.3405	0.7897
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1039 l25	95.43	-0.03	0.09	0.1	116	84.23	88.65	96.38	0.3128	0.3292	1.0007
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1040 m10	8.09	-0.02	0.02	0.04	143	0.85	0.9	0.97	0.3127	0.3293	0.0101
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1041 m11	10.65	0.74	-0.31	0.81	336	1.18	1.21	1.35	0.3145	0.3246	0.0137
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1042 m12	20.06	1.23	-3.13	3.37	291	2.92	3.0	3.79	0.3008	0.3091	0.0339
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1043 m13	28.77	0.56	-4.44	4.49	277	5.51	5.75	7.41	0.2952	0.308	0.0649
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1044 m14	34.7	0.68	-3.54	3.62	281	8.01	8.35	10.24	0.3011	0.3138	0.0942
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1045 m15	40.36	0.85	-3.84	3.94	282	11.01	11.47	14.03	0.3017	0.3141	0.1294
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1046 m16	45.74	0.6	-3.43	3.49	280	14.43	15.08	18.06	0.3033	0.317	0.1702
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1047 m17	51.2	0.54	-2.76	2.82	281	18.58	19.44	22.72	0.3059	0.3201	0.2194
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1048 m18	55.92	1.02	-2.67	2.87	291	22.87	23.83	27.66	0.3076	0.3204	0.269
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1049 m19	60.73	1.0	-1.66	1.94	301	27.76	28.94	32.72	0.3104	0.3237	0.3267
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1050 m20	65.58	0.85	-0.62	1.06	323	33.29	34.78	38.38	0.3128	0.3267	0.3926
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1051 m21	70.43	0.94	0.63	1.13	34	39.61	41.36	44.47	0.3158	0.3297	0.4669
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1052 m22	75.57	0.8	2.17	2.32	70	47.04	49.19	51.38	0.3187	0.3333	0.5553
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1053 m23	80.87	0.33	3.54	3.55	85	55.47	58.23	59.46	0.3204	0.3363	0.6573
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1054 m24	86.96	-0.34	5.61	5.63	94	66.31	69.93	69.14	0.3228	0.3405	0.7894
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1055 m25	95.43	-0.04	0.04	0.06	142	84.23	88.65	96.46	0.3127	0.3291	1.0007
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1056 n10	8.09	0.21	0.11	0.23	28	0.86	0.9	0.97	0.3149	0.3293	0.0101
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1057 n11	10.86	0.82	-0.44	0.94	331	1.21	1.24	1.39	0.314	0.3234	0.014
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1058 n12	20.06	1.04	-3.17	3.35	288	2.91	3.0	3.8	0.2998	0.3092	0.0339
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1059 n13	28.77	0.48	-4.38	4.42	276	5.5	5.75	7.39	0.2952	0.3084	0.0649
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1060 n14	34.64	1.01	-3.63	3.78	286	8.02	8.32	10.24	0.3017	0.313	0.0939
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1061 n15	40.31	0.98	-3.88	4.01	284	11.0	11.44	14.01	0.3018	0.3138	0.1291
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1062 n16	45.74	0.71	-3.42	3.51	282	14.45	15.08	18.06	0.3036	0.3169	0.1702
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1063 n17	51.13	0.5	-2.8	2.85	280	18.52	19.38	22.68	0.3057	0.32	0.2188
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1064 n18	55.92	0.57	-2.4	2.48	283	22.77	23.83	27.49	0.3074	0.3216	0.269
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1065 n19	60.73	1.0	-1.66	1.94	301	27.76	28.94	32.72	0.3104	0.3237	0.3267
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1066 n20	65.58	0.92	-0.63	1.12	325	33.31	34.78	38.39	0.3129	0.3266	0.3926
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1067 n21	70.43	1.02	0.61	1.19	31	39.63	41.36	44.48	0.3159	0.3296	0.4669
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1068 n22	75.55	0.8	2.17	2.32	70	47.01	49.16	51.35	0.3187	0.3333	0.5549
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1069 n23	80.84	0.37	3.51	3.52	84	55.43	58.17	59.43	0.3204	0.3362	0.6567
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1070 n24	86.96	-0.34	5.56	5.57	94	66.3	69.93	69.2	0.3227	0.3404	0.7894
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1071 n25	95.42	-0.09	0.02	0.1	169	84.17	88.62	96.46	0.3126	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1072 k26	8.09	0.0	0.0	0.01	0	0.85	0.9	0.97	0.3127	0.329	0.0101
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1073 k27	95.41	0.0	0.0	0.01	0	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0
1000 0000 0000	0000 1000	0000 0000 %1074 l26	51.1	74.59	67.08	100.32	42	36.61	19.35	1.56	0.6364	0.3364	0.2185
0000 1000 0000	0000 0000	0000 0000 %1075 l27	87.06	-45.17	-13.99	47.3	197	48.32	70.13	95.86	0.2254	0.3272	0.7917
1000 1000 0000	0000 0000	0000 0000 %1076 m26	92.83	-21.41	105.08	107.24	102	68.22	82.58	7.66	0.4305	0.5212	0.9322
0000 0000 1000	0000 0000	0000 0000 %1077 m27	31.59	75.05	-105.73	129.67	305	16.72	6.9	90.12	0.147	0.0607	0.0779
0000 1000 0000	1000 0000	0000 0000 %1078 n26	84.17	-82.27	92.06	123.47	132	32.45	64.38	7.14	0.3121	0.6192	0.7268
1000 0000 1000	0000 0000	0000 0000 %1079 n27	57.43	93.91	-61.52	112.27	327	52.55	25.36	90.62	0.3118	0.1505	0.2863

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.86$, $L^*_N = 8.09$; Seite: 40/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G
Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*
output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 27.55 / (27.55 - 0.97) = 1.011$

rgb=ol*	cmY*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %0000 A01	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.06	-0.07	0.2843	0.3257	-0.0008
0000 0000 0125	1000 1000 0875	0000 %0001 A02	0.59	11.25	-26.36	28.67	293	0.34	0.07	0.1264	0.0246	0.0007
0000 0000 0250	1000 1000 0750	0000 %0002 A03	3.49	37.25	-50.51	62.77	306	1.36	0.39	0.1377	0.0393	0.0044
0000 0000 0375	1000 1000 0625	0000 %0003 A04	6.92	50.42	-62.93	80.65	309	2.53	0.77	0.1409	0.0427	0.0087
0000 0000 0500	1000 1000 0500	0000 %0004 A05	10.81	56.36	-71.52	91.07	308	3.86	1.23	0.1414	0.0452	0.0139
0000 0000 0625	1000 1000 0375	0000 %0005 A06	14.34	61.78	-79.23	100.48	308	5.43	1.79	0.1421	0.0468	0.0202
0000 0000 0750	1000 1000 0250	0000 %0006 A07	17.61	67.05	-86.71	109.62	308	7.23	2.43	0.1422	0.0478	0.0274
0000 0000 0875	1000 1000 0125	0000 %0007 A08	21.56	71.76	-94.42	118.6	307	9.7	3.4	0.1426	0.0499	0.0383
0000 0000 1000	1000 1000 0000	0000 %0008 A09	29.4	79.77	-109.24	135.28	306	15.89	5.99	0.1423	0.0537	0.0677
0000 0125 0000	1000 0875 1000	0000 %0009 B01	11.22	-24.6	18.19	30.6	144	0.58	1.29	0.2969	0.6617	0.0146
0000 0125 0125	1000 0875 0875	0000 %0010 B02	12.02	-12.59	-7.75	14.8	212	0.96	1.41	0.2017	0.2954	0.0159
0000 0125 0250	1000 0875 0750	0000 %0011 B03	14.0	8.16	-32.43	33.45	284	1.98	1.73	0.1671	0.1464	0.0195
0000 0125 0375	1000 0875 0625	0000 %0012 B04	16.2	22.83	-47.68	52.87	296	3.21	2.14	0.1581	0.1053	0.0241
0000 0125 0500	1000 0875 0500	0000 %0013 B05	18.39	32.95	-59.08	67.66	299	4.52	2.61	0.1522	0.0877	0.0294
0000 0125 0625	1000 0875 0375	0000 %0014 B06	20.57	42.37	-68.82	80.82	302	6.08	3.13	0.1504	0.0775	0.0354
0000 0125 0750	1000 0875 0250	0000 %0015 B07	23.01	50.27	-77.66	92.52	303	7.92	3.8	0.149	0.0716	0.0429
0000 0125 0875	1000 0875 0125	0000 %0016 B08	25.98	57.69	-86.85	104.28	304	10.33	4.74	0.1475	0.0677	0.0535
0000 0125 1000	1000 0875 0000	0000 %0017 B09	32.56	69.86	-103.83	125.15	304	16.55	7.34	0.1455	0.0645	0.0828
0000 0250 0000	1000 0750 1000	0000 %0018 C01	26.23	-38.52	38.89	54.74	135	2.25	4.83	0.299	0.642	0.0545
0000 0250 0125	1000 0750 0875	0000 %0019 C02	26.57	-32.12	14.94	35.43	155	2.64	4.94	0.2561	0.4799	0.0558
0000 0250 0250	1000 0750 0750	0000 %0020 C03	27.56	-18.49	-10.77	21.41	210	3.69	5.29	0.2094	0.3008	0.0598
0000 0250 0375	1000 0750 0625	0000 %0021 C04	28.65	-6.57	-26.88	27.68	256	4.88	5.7	0.189	0.2207	0.0644
0000 0250 0500	1000 0750 0500	0000 %0022 C05	29.76	4.51	-40.14	40.4	276	6.25	6.14	0.1767	0.1737	0.0693
0000 0250 0625	1000 0750 0375	0000 %0023 C06	31.1	14.29	-51.42	53.38	286	7.8	6.7	0.1687	0.1447	0.0756
0000 0250 0750	1000 0750 0250	0000 %0024 C07	32.63	23.4	-61.58	65.88	291	9.62	7.37	0.1635	0.1252	0.0832
0000 0250 0875	1000 0750 0125	0000 %0025 C08	34.6	33.13	-72.58	79.8	295	12.06	8.3	0.1588	0.1093	0.0937
0000 0250 1000	1000 0750 0000	0000 %0026 C09	39.36	49.74	-92.34	104.89	298	18.23	10.87	0.1529	0.0912	0.1227
0000 0375 0000	1000 0625 1000	0000 %0027 D01	36.66	-47.62	49.8	68.9	134	4.39	9.35	0.2988	0.6373	0.1056
0000 0375 0125	1000 0625 0875	0000 %0028 D02	36.87	-42.98	29.22	51.98	146	4.81	9.47	0.2745	0.5408	0.1069
0000 0375 0250	1000 0625 0750	0000 %0029 D03	37.47	-33.08	4.64	33.41	172	5.85	9.79	0.236	0.3953	0.1105
0000 0375 0375	1000 0625 0625	0000 %0030 D04	38.15	-23.94	-11.41	26.54	205	6.99	10.17	0.2129	0.31	0.1148
0000 0375 0500	1000 0625 0500	0000 %0031 D05	39.01	-14.31	-25.05	28.86	240	8.41	10.67	0.1977	0.2507	0.1204
0000 0375 0625	1000 0625 0375	0000 %0032 D06	39.9	-5.32	-36.69	37.09	262	9.95	11.19	0.1869	0.2103	0.1263
0000 0375 0750	1000 0625 0250	0000 %0033 D07	41.0	3.61	-47.69	47.84	274	11.78	11.86	0.1785	0.1798	0.1339
0000 0375 0875	1000 0625 0125	0000 %0034 D08	42.46	14.39	-59.21	60.94	284	14.37	12.8	0.1733	0.1543	0.1445
0000 0375 1000	1000 0625 0000	0000 %0035 D09	46.14	31.28	-80.86	86.71	291	20.35	15.37	0.1613	0.1218	0.1735
0000 0500 0000	1000 0500 1000	0000 %0036 E01	45.54	-54.77	57.69	79.56	134	7.09	14.93	0.3009	0.6336	0.1685
0000 0500 0125	1000 0500 0875	0000 %0037 E02	45.74	-51.49	40.91	65.77	142	7.52	15.08	0.2844	0.5706	0.1702
0000 0500 0250	1000 0500 0750	0000 %0038 E03	46.18	-44.05	17.93	47.56	158	8.54	15.4	0.254	0.458	0.1738
0000 0500 0375	1000 0500 0625	0000 %0039 E04	46.68	-36.5	1.93	36.56	177	9.7	15.78	0.2323	0.3779	0.1781
0000 0500 0500	1000 0500 0500	0000 %0040 E05	47.3	-28.41	-11.74	30.75	202	11.1	16.25	0.216	0.3162	0.1834
0000 0500 0625	1000 0500 0375	0000 %0041 E06	48.01	-20.65	-23.59	31.36	229	12.64	16.8	0.2034	0.2703	0.1896
0000 0500 0750	1000 0500 0250	0000 %0042 E07	48.85	-12.12	-34.94	36.99	251	14.54	17.47	0.1938	0.2329	0.1972
0000 0500 0875	1000 0500 0125	0000 %0043 E08	49.99	-3.13	-46.93	47.05	266	16.92	18.41	0.1843	0.2005	0.2078
0000 0500 1000	1000 0500 0000	0000 %0044 E09	52.92	15.01	-69.64	71.25	282	23.11	20.98	0.1709	0.1551	0.2368
0000 0625 0000	1000 0375 1000	0000 %0045 F01	53.53	-61.0	65.41	89.45	133	10.34	21.53	0.3034	0.632	0.2431
0000 0625 0125	1000 0375 0875	0000 %0046 F02	53.65	-58.52	50.73	77.46	139	10.73	21.65	0.2907	0.5863	0.2444
0000 0625 0250	1000 0375 0750	0000 %0047 F03	54.0	-52.6	29.24	60.19	151	11.75	21.97	0.2663	0.4979	0.248
0000 0625 0375	1000 0375 0625	0000 %0048 F04	54.4	-46.45	13.91	48.5	163	12.9	22.35	0.2474	0.4286	0.2523
0000 0625 0500	1000 0375 0500	0000 %0049 F05	54.88	-39.48	0.17	39.49	180	14.32	22.82	0.2314	0.3688	0.2576
0000 0625 0625	1000 0375 0375	0000 %0050 F06	55.45	-32.61	-11.67	34.65	200	15.88	23.37	0.2186	0.3217	0.2638
0000 0625 0750	1000 0375 0250	0000 %0051 F07	56.1	-25.2	-23.08	34.18	222	17.71	24.01	0.2076	0.2815	0.2711
0000 0625 0875	1000 0375 0125	0000 %0052 F08	57.05	-16.62	-35.45	39.17	245	20.17	24.98	0.197	0.2439	0.282
0000 0625 1000	1000 0375 0000	0000 %0053 F09	59.48	0.64	-58.77	58.79	271	26.34	27.55	0.1808	0.1891	0.311

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 41/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G
Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor
output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 11.28 / (11.28 - 0.97) = 1.011$

rgb=olv*	cmv0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0000 0750 0000	1000 0250 1000	0000 %0054 G01	61.76	-67.49	73.11	99.51	133	14.58	30.12	3.08	0.3051	0.6304	0.34
0000 0750 0125	1000 0250 0875	0000 %0055 G02	61.88	-65.49	60.92	89.46	137	15.0	30.26	5.37	0.2962	0.5977	0.3416
0000 0750 0250	1000 0250 0750	0000 %0056 G03	62.16	-60.6	40.94	73.15	146	16.03	30.59	11.24	0.2771	0.5287	0.3453
0000 0750 0375	1000 0250 0625	0000 %0057 G04	62.48	-55.4	26.01	61.21	155	17.21	30.97	17.77	0.2609	0.4696	0.3495
0000 0750 0500	1000 0250 0500	0000 %0058 G05	62.87	-49.58	12.61	51.17	166	18.62	31.43	25.56	0.2462	0.4157	0.3548
0000 0750 0625	1000 0250 0375	0000 %0059 G06	63.31	-43.7	0.75	43.72	179	20.15	31.96	34.23	0.2334	0.3702	0.3608
0000 0750 0750	1000 0250 0250	0000 %0060 G07	63.86	-37.29	-10.68	38.8	196	21.98	32.63	44.46	0.2219	0.3293	0.3683
0000 0750 0875	1000 0250 0125	0000 %0061 G08	64.62	-29.62	-23.13	37.59	218	24.42	33.57	58.0	0.2105	0.2894	0.3789
0000 0750 1000	1000 0250 0000	0000 %0062 G09	66.65	-13.49	-46.98	48.89	254	30.61	36.16	92.59	0.1921	0.2269	0.4082
0000 0875 0000	1000 0125 1000	0000 %0063 H01	71.0	-74.38	82.36	110.98	132	20.65	42.18	4.21	0.308	0.6292	0.4761
0000 0875 0125	1000 0125 0875	0000 %0064 H02	71.08	-72.71	72.07	102.38	135	21.07	42.3	6.47	0.3017	0.6056	0.4775
0000 0875 0250	1000 0125 0750	0000 %0065 H03	71.32	-68.85	53.76	87.36	142	22.11	42.65	12.34	0.2867	0.5532	0.4814
0000 0875 0375	1000 0125 0625	0000 %0066 H04	71.57	-64.58	39.37	75.64	149	23.29	43.03	18.92	0.2732	0.5048	0.4857
0000 0875 0500	1000 0125 0500	0000 %0067 H05	71.89	-59.81	26.37	65.38	156	24.68	43.5	26.69	0.2602	0.4585	0.491
0000 0875 0625	1000 0125 0375	0000 %0068 H06	72.24	-54.74	14.64	56.68	165	26.25	44.02	35.38	0.2484	0.4167	0.4969
0000 0875 0750	1000 0125 0250	0000 %0069 H07	72.69	-49.19	3.23	49.31	176	28.1	44.69	45.64	0.2372	0.3774	0.5045
0000 0875 0875	1000 0125 0125	0000 %0070 H08	73.3	-42.47	-9.29	43.49	192	30.53	45.63	59.23	0.2255	0.337	0.515
0000 0875 1000	1000 0125 0000	0000 %0071 H09	74.95	-27.96	-33.38	43.56	230	36.68	48.2	93.64	0.2055	0.27	0.5441
0000 1000 0000	1000 0000 1000	0000 %0072 I01	84.0	-83.6	95.99	127.3	131	31.88	64.06	6.07	0.3125	0.628	0.7231
0000 1000 0125	1000 0000 0875	0000 %0073 I02	84.06	-82.47	87.32	120.12	133	32.26	64.17	8.41	0.3077	0.6121	0.7244
0000 1000 0250	1000 0000 0750	0000 %0074 I03	84.24	-79.39	71.26	106.69	138	33.35	64.52	14.26	0.2974	0.5754	0.7283
0000 1000 0375	1000 0000 0625	0000 %0075 I04	84.45	-76.18	57.88	95.68	143	34.53	64.93	20.87	0.287	0.5396	0.733
0000 1000 0500	1000 0000 0500	0000 %0076 I05	84.67	-72.37	45.42	85.45	148	35.94	65.37	28.65	0.2765	0.503	0.7379
0000 1000 0625	1000 0000 0375	0000 %0077 I06	84.96	-68.44	34.01	76.44	154	37.49	65.93	37.39	0.2663	0.4682	0.7442
0000 1000 0750	1000 0000 0250	0000 %0078 I07	85.29	-64.02	22.79	67.97	160	39.31	66.57	47.65	0.2561	0.4336	0.7514
0000 1000 0875	1000 0000 0125	0000 %0079 I08	85.77	-58.47	10.43	59.4	170	41.78	67.53	61.18	0.2451	0.3961	0.7623
0000 1000 1000	1000 0000 0000	0000 %0080 I09	87.06	-46.25	-13.73	48.26	197	47.92	70.13	95.48	0.2244	0.3284	0.7916
0125 0000 0000	0875 1000 1000	0000 %0081 J01	2.97	17.18	5.12	17.92	17	0.73	0.33	-0.06	0.7413	0.3329	0.0037
0125 0000 0125	0875 1000 0875	0000 %0082 J02	4.02	26.96	-19.59	33.33	324	1.1	0.45	2.16	0.298	0.1201	0.005
0125 0000 0250	0875 1000 0750	0000 %0083 J03	7.19	41.4	-43.72	60.21	313	2.15	0.8	7.98	0.1965	0.0728	0.009
0125 0000 0375	0875 1000 0625	0000 %0084 J04	10.38	49.22	-56.55	74.98	311	3.29	1.18	14.46	0.1737	0.0621	0.0133
0125 0000 0500	0875 1000 0500	0000 %0085 J05	13.49	55.89	-66.79	87.1	310	4.66	1.64	22.16	0.1637	0.0577	0.0185
0125 0000 0625	0875 1000 0375	0000 %0086 J06	16.49	62.0	-75.59	97.77	309	6.27	2.2	31.03	0.1588	0.0556	0.0248
0125 0000 0750	0875 1000 0250	0000 %0087 J07	19.39	66.62	-83.36	106.72	309	8.0	2.84	40.97	0.1545	0.0548	0.0321
0125 0000 0875	0875 1000 0125	0000 %0088 J08	23.01	71.84	-91.86	116.62	308	10.51	3.8	54.85	0.152	0.055	0.0429
0125 0000 1000	0875 1000 0000	0000 %0089 J09	30.41	79.99	-107.39	133.91	307	16.7	6.4	89.59	0.1482	0.0568	0.0723
0125 0125 0000	0875 0875 1000	0000 %0090 K01	13.66	-6.55	22.9	23.82	106	1.36	1.67	0.05	0.4413	0.5438	0.0189
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0091 K02	14.5	1.14	-3.34	3.53	289	1.77	1.82	2.38	0.2969	0.3044	0.0205
0125 0125 0250	0875 0875 0750	0000 %0092 K03	16.2	15.31	-28.83	32.65	298	2.78	2.14	8.17	0.2126	0.1634	0.0241
0125 0125 0375	0875 0875 0625	0000 %0093 K04	18.0	26.55	-43.9	51.31	301	3.94	2.52	14.67	0.1866	0.1192	0.0284
0125 0125 0500	0875 0875 0500	0000 %0094 K05	19.99	36.07	-56.0	66.62	303	5.31	2.99	22.4	0.1731	0.0973	0.0337
0125 0125 0625	0875 0875 0375	0000 %0095 K06	22.09	44.56	-66.15	79.77	304	6.92	3.54	31.19	0.1661	0.085	0.04
0125 0125 0750	0875 0875 0250	0000 %0096 K07	24.27	51.19	-75.01	90.82	304	8.63	4.18	41.02	0.1604	0.0777	0.0472
0125 0125 0875	0875 0875 0125	0000 %0097 K08	27.15	58.78	-84.94	103.31	305	11.15	5.15	55.07	0.1562	0.0721	0.0581
0125 0125 1000	0875 0875 0000	0000 %0098 K09	33.45	70.39	-102.26	124.15	305	17.33	7.75	89.75	0.1509	0.0675	0.0874
0125 0250 0000	0875 0750 1000	0000 %0099 L01	27.31	-28.17	40.6	49.42	125	3.03	5.21	0.45	0.3485	0.5992	0.0588
0125 0250 0125	0875 0750 0875	0000 %0100 L02	27.71	-98.49	1.87	98.52	179	0.51	5.35	5.4	0.0454	0.475	0.0604
0125 0250 0250	0875 0750 0750	0000 %0101 L03	28.57	-11.87	-8.75	14.76	216	4.45	5.67	8.54	0.2385	0.3039	0.064
0125 0250 0375	0875 0750 0625	0000 %0102 L04	29.62	-1.59	-24.87	24.94	266	5.64	6.08	15.11	0.2102	0.2267	0.0687
0125 0250 0500	0875 0750 0500	0000 %0103 L05	30.76	8.39	-38.22	39.14	282	7.04	6.55	22.85	0.1931	0.1798	0.0739
0125 0250 0625	0875 0750 0375	0000 %0104 L06	32.04	17.38	-49.58	52.55	289	8.6	7.1	31.6	0.1818	0.1502	0.0802
0125 0250 0750	0875 0750 0250	0000 %0105 L07	33.51	25.79	-60.07	65.38	293	10.41	7.78	41.88	0.1733	0.1295	0.0878
0125 0250 0875	0875 0750 0125	0000 %0106 L08	35.36	35.06	-71.0	79.2	296	12.82	8.68	55.3	0.167	0.113	0.098
0125 0250 1000	0875 0750 0000	0000 %0107 L09	40.05	51.02	-91.12	104.44	299	19.05	11.28	90.1	0.1582	0.0937	0.1273

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 42/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 70.48 / (70.48 - 0.97) = 1.011$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_1a$	$a^*_a=LAB^*_2a$	$b^*_a=LAB^*_3a$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_1a$	$Y_a=XYZ^*_2a$	$Z_a=XYZ^*_3a$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0125 0375 0000 0875 0625 1000 0000	%0108 M01	37.36	-40.51	50.38	64.65	129	5.17	9.73	0.98	0.3256	0.6127	0.1099
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000	%0109 M02	37.62	-36.81	30.38	47.73	140	5.58	9.88	3.26	0.2981	0.5279	0.1115
0125 0375 0250 0875 0625 0750 0000	%0110 M03	38.25	-27.88	6.16	28.56	168	6.64	10.23	9.08	0.256	0.3942	0.1155
0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000	%0111 M04	38.91	-19.2	-9.93	21.62	207	7.82	10.61	15.58	0.23	0.3119	0.1198
0125 0375 0500 0875 0625 0500 0000	%0112 M05	39.71	-10.44	-23.7	25.91	246	9.21	11.08	23.38	0.2109	0.2537	0.125
0125 0375 0625 0875 0625 0375 0000	%0113 M06	40.58	-2.0	-35.44	35.5	267	10.76	11.6	32.01	0.1978	0.2134	0.131
0125 0375 0750 0875 0625 0250 0000	%0114 M07	41.65	6.3	-46.51	46.94	278	12.57	12.27	42.28	0.1873	0.1828	0.1385
0125 0375 0875 0875 0625 0125 0000	%0115 M08	42.99	15.5	-58.13	60.17	285	14.93	13.15	55.59	0.1784	0.1572	0.1484
0125 0375 1000 0875 0625 0000 0000	%0116 M09	46.72	33.08	-80.04	86.62	292	21.24	15.81	90.71	0.1663	0.1237	0.1784
0125 0500 0000 0875 0500 1000 0000	%0117 N01	46.14	-49.49	58.41	76.56	130	7.91	15.37	1.57	0.3183	0.6183	0.1735
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000	%0118 N02	46.33	-46.55	41.69	62.5	138	8.33	15.52	3.87	0.3006	0.5597	0.1751
0125 0500 0250 0875 0500 0750 0000	%0119 N03	46.76	-39.61	18.92	43.91	154	9.36	15.84	9.69	0.2683	0.454	0.1788
0125 0500 0375 0875 0500 0625 0000	%0120 N04	47.26	-32.53	3.05	32.68	175	10.53	16.22	16.21	0.245	0.3775	0.1831
0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000	%0121 N05	47.9	-24.99	-10.6	27.16	203	11.94	16.71	23.98	0.2269	0.3176	0.1887
0125 0500 0625 0875 0500 0375 0000	%0122 N06	48.52	-17.52	-22.48	28.51	232	13.45	17.21	32.55	0.2128	0.2722	0.1943
0125 0500 0750 0875 0500 0250 0000	%0123 N07	50.09	-9.87	-34.18	35.59	254	15.81	18.49	44.25	0.2013	0.2354	0.2088
0125 0500 0875 0875 0500 0125 0000	%0124 N08	50.51	-0.88	-45.98	46.0	269	17.74	18.85	56.44	0.1907	0.2026	0.2127
0125 0500 1000 0875 0500 0000 0000	%0125 N09	53.43	16.68	-68.84	70.84	284	23.98	21.44	91.25	0.1755	0.1569	0.2421
0125 0625 0000 0875 0375 1000 0000	%0126 O01	54.0	-56.98	65.59	86.89	131	11.14	21.97	2.28	0.3149	0.6208	0.248
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000	%0127 O02	54.12	-54.57	51.7	75.18	137	11.55	22.09	4.51	0.3028	0.579	0.2493
0125 0625 0250 0875 0375 0750 0000	%0128 O03	54.49	-48.82	30.26	57.45	148	12.61	22.44	10.35	0.2777	0.4943	0.2533
0125 0625 0375 0875 0375 0625 0000	%0129 O04	54.91	-42.55	14.3	44.9	161	13.85	22.85	17.13	0.2573	0.4245	0.2579
0125 0625 0500 0875 0375 0500 0000	%0130 O05	55.36	-36.42	1.16	36.45	178	15.16	23.28	24.64	0.2403	0.3691	0.2628
0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000	%0131 O06	55.9	-29.95	-10.74	31.83	200	16.68	23.81	33.27	0.2261	0.3228	0.2688
0125 0625 0750 0875 0375 0250 0000	%0132 O07	56.6	-22.75	-22.28	31.86	224	18.57	24.51	43.64	0.2142	0.2826	0.2767
0125 0625 0875 0875 0375 0125 0000	%0133 O08	57.48	-14.58	-34.59	37.55	247	20.97	25.42	57.1	0.2026	0.2456	0.2869
0125 0625 1000 0875 0375 0000 0000	%0134 O09	59.93	2.28	-58.08	58.13	272	27.22	28.05	91.89	0.185	0.1906	0.3166
0125 0750 0000 0875 0250 1000 0000	%0135 P01	62.18	-64.24	73.78	97.83	131	15.43	30.62	3.09	0.314	0.6231	0.3456
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000	%0136 P02	62.28	-62.2	61.51	87.49	135	15.85	30.73	5.39	0.3049	0.5913	0.3469
0125 0750 0250 0875 0250 0750 0000	%0137 P03	62.55	-57.53	41.68	71.05	144	16.88	31.05	11.22	0.2854	0.525	0.3505
0125 0750 0375 0875 0250 0625 0000	%0138 P04	62.9	-52.63	26.73	59.04	153	18.05	31.46	17.77	0.2683	0.4676	0.3551
0125 0750 0500 0875 0250 0500 0000	%0139 P05	63.28	-46.97	13.38	48.85	164	19.47	31.93	25.52	0.2531	0.4151	0.3604
0125 0750 0625 0875 0250 0375 0000	%0140 P06	63.74	-41.3	1.5	41.34	178	21.03	32.48	34.23	0.2397	0.3703	0.3667
0125 0750 0750 0875 0250 0250 0000	%0141 P07	64.26	-35.02	-10.0	36.43	196	22.86	33.13	44.48	0.2275	0.3298	0.3739
0125 0750 0875 0875 0250 0125 0000	%0142 P08	65.01	-27.63	-22.46	35.62	219	25.28	34.06	58.02	0.2154	0.2902	0.3845
0125 0750 1000 0875 0250 0000 0000	%0143 P09	67.02	-11.91	-46.3	47.82	256	31.47	36.66	92.54	0.1959	0.2282	0.4138
0125 0875 0000 0875 0125 1000 0000	%0144 Q01	71.34	-71.76	82.69	109.5	131	21.5	42.68	4.26	0.3142	0.6236	0.4817
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000	%0145 Q02	71.44	-70.07	72.51	100.84	134	21.96	42.82	6.52	0.3079	0.6006	0.4834
0125 0875 0250 0875 0125 0750 0000	%0146 Q03	71.63	-66.37	54.31	85.77	141	22.95	43.12	12.34	0.2927	0.5499	0.4867
0125 0875 0375 0875 0125 0625 0000	%0147 Q04	71.89	-62.26	40.0	74.01	147	24.12	43.5	18.89	0.2788	0.5028	0.491
0125 0875 0500 0875 0125 0500 0000	%0148 Q05	72.22	-57.64	26.96	63.65	155	25.53	43.99	26.67	0.2654	0.4573	0.4966
0125 0875 0625 0875 0125 0375 0000	%0149 Q06	72.57	-52.71	15.26	54.88	164	27.09	44.52	35.34	0.2533	0.4162	0.5025
0125 0875 0750 0875 0125 0250 0000	%0150 Q07	73.02	-47.24	3.83	47.41	175	28.95	45.19	45.61	0.2418	0.3774	0.5101
0125 0875 0875 0875 0125 0125 0000	%0151 Q08	73.63	-40.63	-8.67	41.56	192	31.41	46.12	59.17	0.2297	0.3374	0.5206
0125 0875 1000 0875 0125 0000 0000	%0152 Q09	75.28	-26.51	-32.86	42.23	231	37.56	48.72	93.71	0.2087	0.2707	0.55
0125 1000 0000 0875 0000 1000 0000	%0153 R01	84.18	-81.64	96.16	126.15	130	32.64	64.41	6.11	0.3164	0.6244	0.727
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000	%0154 R02	84.25	-80.41	87.68	118.98	133	33.08	64.55	8.41	0.3119	0.6088	0.7287
0125 1000 0250 0875 0000 0750 0000	%0155 R03	84.42	-77.43	71.55	105.43	137	34.13	64.87	14.27	0.3013	0.5727	0.7323
0125 1000 0375 0875 0000 0625 0000	%0156 R04	98.98	-84.13	66.15	107.03	142	52.96	97.38	31.37	0.2915	0.5359	1.0992
0125 1000 0500 0875 0000 0500 0000	%0157 R05	84.85	-70.64	45.72	84.16	147	36.69	65.72	28.65	0.2799	0.5015	0.7419
0125 1000 0625 0875 0000 0375 0000	%0158 R06	85.14	-66.71	34.35	75.05	153	38.27	66.28	37.36	0.2697	0.467	0.7481
0125 1000 0750 0875 0000 0250 0000	%0159 R07	85.48	-62.29	23.11	66.45	160	40.13	66.95	47.66	0.2593	0.4327	0.7557
0125 1000 0875 0875 0000 0125 0000	%0160 R08	85.95	-56.92	10.73	57.94	169	42.55	67.88	61.18	0.2479	0.3956	0.7663
0125 1000 1000 0875 0000 0000 0000	%0161 R09	87.23	-44.74	-13.46	46.73	197	48.74	70.48	95.51	0.227	0.3282	0.7956

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 43/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 29.13 / (29.13 - 0.97) = 1.011$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0162 S01	11.82	32.62	20.39	38.46	32	2.7	1.38	-0.02	0.6672	0.3411	0.0156
0250 0000 0125 0750 1000 0875	%0163 S02	12.77	36.48	-5.8	36.94	351	3.14	1.53	2.32	0.45	0.2185	0.0172
0250 0000 0250 0750 1000 0750	%0164 S03	14.66	44.15	-30.91	53.9	325	4.17	1.85	8.01	0.2972	0.1317	0.0209
0250 0000 0375 0750 1000 0625	%0165 S04	16.78	50.38	-45.78	68.08	318	5.35	2.26	14.57	0.2413	0.1017	0.0255
0250 0000 0500 0750 1000 0500	%0166 S05	18.78	56.59	-57.68	80.81	314	6.69	2.69	22.16	0.2122	0.0854	0.0304
0250 0000 0625 0750 1000 0375	%0167 S06	20.9	61.83	-67.53	91.57	312	8.2	3.22	30.72	0.1945	0.0764	0.0363
0250 0000 0750 0750 1000 0250	%0168 S07	23.41	66.96	-76.76	101.86	311	10.1	3.92	41.25	0.1827	0.0709	0.0443
0250 0000 0875 0750 1000 0125	%0169 S08	26.32	71.99	-86.11	112.24	310	12.52	4.86	54.79	0.1735	0.0673	0.0548
0250 0000 1000 0750 1000 0000	%0170 S09	32.82	80.57	-103.26	130.98	308	18.74	7.45	89.63	0.1618	0.0644	0.0841
0250 0125 0000 0750 0875 1000	%0171 T01	18.9	13.91	30.72	33.72	66	3.37	2.72	0.13	0.5418	0.4373	0.0307
0250 0125 0125 0750 0875 0875	%0172 T02	19.51	17.62	5.19	18.37	16	3.78	2.87	2.4	0.418	0.3172	0.0324
0250 0125 0250 0750 0875 0750	%0173 T03	20.79	26.11	-20.94	33.48	321	4.79	3.19	8.18	0.2965	0.1975	0.036
0250 0125 0375 0750 0875 0625	%0174 T04	22.3	34.1	-36.72	50.12	313	6.01	3.6	14.77	0.2464	0.1476	0.0406
0250 0125 0500 0750 0875 0500	%0175 T05	23.89	41.41	-49.52	64.56	310	7.38	4.07	22.54	0.2173	0.1197	0.0459
0250 0125 0625 0750 0875 0375	%0176 T06	25.54	47.85	-59.99	76.74	309	8.88	4.59	31.03	0.1996	0.1032	0.0518
0250 0125 0750 0750 0875 0250	%0177 T07	27.39	54.2	-69.7	88.3	308	10.68	5.24	41.09	0.1873	0.0918	0.0591
0250 0125 0875 0750 0875 0125	%0178 T08	29.91	60.98	-80.22	100.77	307	13.19	6.2	55.1	0.1771	0.0832	0.07
0250 0125 1000 0750 0875 0000	%0179 T09	35.59	71.94	-98.59	122.05	306	19.38	8.8	89.79	0.1643	0.0746	0.0993
0250 0250 0000 0750 0750 1000	%0180 U01	30.12	-10.89	44.9	46.21	104	5.04	6.29	0.49	0.4267	0.5317	0.071
0250 0250 0125 0750 0750 0875	%0181 U02	30.41	-7.29	21.04	22.27	109	5.44	6.4	2.79	0.3719	0.4374	0.0723
0250 0250 0250 0750 0750 0750	%0182 U03	31.24	0.72	-4.35	4.42	279	6.49	6.75	8.6	0.297	0.3092	0.0762
0250 0250 0375 0750 0750 0625	%0183 U04	32.11	8.63	-20.6	22.34	293	7.66	7.13	15.11	0.2562	0.2385	0.0805
0250 0250 0500 0750 0750 0500	%0184 U05	33.14	16.42	-34.16	37.91	296	9.04	7.6	22.87	0.2287	0.1924	0.0858
0250 0250 0625 0750 0750 0375	%0185 U06	34.31	23.83	-45.57	51.43	298	10.6	8.16	31.52	0.2108	0.1622	0.0921
0250 0250 0750 0750 0750 0250	%0186 U07	35.59	31.15	-56.22	64.28	299	12.39	8.8	41.65	0.1972	0.14	0.0993
0250 0250 0875 0750 0750 0125	%0187 U08	37.41	39.2	-67.47	78.04	300	14.87	9.76	55.3	0.186	0.1221	0.1102
0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0188 U09	41.78	53.66	-88.14	103.2	301	21.1	12.36	90.12	0.1707	0.1	0.1395
0250 0375 0000 0750 0625 1000	%0189 V01	39.26	9.84	67.7	68.41	82	11.6	10.81	-1.03	0.5428	0.5058	0.1221
0250 0375 0125 0750 0625 0875	%0190 V02	39.51	-23.51	33.29	40.77	125	7.64	10.96	3.31	0.3486	0.5003	0.1237
0250 0375 0250 0750 0625 0750	%0191 V03	40.05	-16.41	9.13	18.79	151	8.68	11.28	9.12	0.2985	0.3879	0.1273
0250 0375 0375 0750 0625 0625	%0192 V04	40.67	-9.57	-7.08	11.91	217	9.83	11.66	15.66	0.2646	0.3138	0.1316
0250 0375 0500 0750 0625 0500	%0193 V05	41.42	-2.19	-20.82	20.94	264	11.22	12.13	23.42	0.24	0.2593	0.1369
0250 0375 0625 0750 0625 0375	%0194 V06	42.28	5.01	-32.52	32.92	279	12.79	12.68	32.03	0.2224	0.2206	0.1432
0250 0375 0750 0750 0625 0250	%0195 V07	43.29	12.32	-43.72	45.43	286	14.62	13.35	42.32	0.208	0.19	0.1507
0250 0375 0875 0750 0625 0125	%0196 V08	44.64	20.62	-55.56	59.27	290	17.05	14.29	55.88	0.1955	0.1638	0.1613
0250 0375 1000 0750 0625 0000	%0197 V09	48.12	36.55	-77.55	85.74	295	23.3	16.89	90.59	0.1781	0.1291	0.1906
0250 0500 0000 0750 0500 1000	%0198 W01	47.56	-38.33	60.56	71.68	122	9.95	16.45	1.6	0.3552	0.5875	0.1857
0250 0500 0125 0750 0500 0875	%0199 W02	47.75	-35.89	44.13	56.89	129	10.36	16.6	3.87	0.3361	0.5383	0.1873
0250 0500 0250 0750 0500 0750	%0200 W03	48.16	-29.95	21.25	36.73	145	11.4	16.92	9.71	0.2997	0.4449	0.191
0250 0500 0375 0750 0500 0625	%0201 W04	48.63	-23.84	5.44	24.46	167	12.57	17.3	16.21	0.2728	0.3754	0.1953
0250 0500 0500 0750 0500 0500	%0202 W05	49.25	-17.4	-8.32	19.3	206	13.96	17.79	24.01	0.2504	0.3191	0.2009
0250 0500 0625 0750 0500 0375	%0203 W06	49.88	-10.63	-20.27	22.9	242	15.53	18.32	32.65	0.2335	0.2755	0.2068
0250 0500 0750 0750 0500 0250	%0204 W07	50.68	-3.76	-31.67	31.91	263	17.35	18.99	42.92	0.2189	0.2396	0.2144
0250 0500 0875 0750 0500 0125	%0205 W08	51.75	4.4	-43.86	44.09	276	19.81	19.93	56.47	0.2059	0.2071	0.2249
0250 0500 1000 0750 0500 0000	%0206 W09	57.2	21.05	-69.05	72.2	287	28.98	25.12	101.33	0.1865	0.1616	0.2836
0250 0625 0000 0750 0375 1000	%0207 X01	55.12	-48.05	67.67	83.0	125	13.13	23.05	2.26	0.3416	0.5996	0.2602
0250 0625 0125 0750 0375 0875	%0208 X02	55.27	-45.62	53.26	70.13	131	13.61	23.2	4.59	0.3287	0.5603	0.2618
0250 0625 0250 0750 0375 0750	%0209 X03	55.63	-40.58	32.07	51.73	142	14.66	23.55	10.4	0.3016	0.4844	0.2658
0250 0625 0375 0750 0375 0625	%0210 X04	56.01	-35.37	16.61	39.08	155	15.82	23.93	16.93	0.2791	0.4222	0.2701
0250 0625 0500 0750 0375 0500	%0211 X05	56.48	-29.48	2.89	29.63	174	17.22	24.39	24.76	0.2594	0.3675	0.2754
0250 0625 0625 0750 0375 0375	%0212 X06	57.03	-23.48	-8.97	25.15	201	18.79	24.95	33.4	0.2436	0.3234	0.2816
0250 0625 0750 0750 0375 0250	%0213 X07	57.65	-17.16	-20.46	26.72	230	20.58	25.59	43.63	0.2292	0.285	0.2889
0250 0625 0875 0750 0375 0125	%0214 X08	58.53	-9.47	-32.86	34.21	254	23.04	26.53	57.2	0.2158	0.2484	0.2994
0250 0625 1000 0750 0375 0000	%0215 X09	60.89	6.16	-56.33	56.67	276	29.25	29.13	91.76	0.1948	0.194	0.3288

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 44/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 13.73 / (13.73 - 0.97) = 1.011$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	<i>no. position</i>	<i>L*a=LAB*1a</i>	<i>a*a=LAB*2a</i>	<i>b*a=LAB*3a</i>	<i>C*ab,a=LAB*ab,a</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>X_a=XYZ1a</i>	<i>Y_a=XYZ2a</i>	<i>Z_a=XYZ3a</i>	<i>x_a</i>	<i>y_a</i>	<i>Y_a/88.59</i>
0250 0750 0000	0750 0250 1000	0000 %0216 Y01	63.09	-56.67	74.94	93.96	127	17.46	31.7	3.15	0.3338	0.6059	0.3578
0250 0750 0125	0750 0250 0875	0000 %0217 Y02	63.21	-54.91	62.92	83.51	131	17.88	31.84	5.44	0.3242	0.5772	0.3594
0250 0750 0250	0750 0250 0750	0000 %0218 Y03	63.5	-50.51	43.21	66.48	139	18.96	32.19	11.25	0.3038	0.5159	0.3634
0250 0750 0375	0750 0250 0625	0000 %0219 Y04	63.79	-45.94	28.19	53.91	148	20.11	32.54	17.81	0.2854	0.4618	0.3673
0250 0750 0500	0750 0250 0500	0000 %0220 Y05	64.17	-40.9	14.81	43.5	160	21.5	33.01	25.58	0.2684	0.4122	0.3726
0250 0750 0625	0750 0250 0375	0000 %0221 Y06	64.62	-35.55	3.0	35.69	175	23.07	33.57	34.23	0.2539	0.3694	0.3789
0250 0750 0750	0750 0250 0250	0000 %0222 Y07	65.13	-29.78	-8.48	30.97	196	24.89	34.21	44.44	0.2404	0.3304	0.3861
0250 0750 0875	0750 0250 0125	0000 %0223 Y08	65.88	-22.9	-21.01	31.09	223	27.33	35.17	58.08	0.2267	0.2917	0.397
0250 0750 1000	0750 0250 0000	0000 %0224 Y09	67.85	-8.03	-44.95	45.67	260	33.56	37.77	92.66	0.2046	0.2303	0.4264
0250 0875 0000	0750 0125 1000	0000 %0225 Z01	72.07	-65.51	83.96	106.5	128	23.56	43.76	4.26	0.3291	0.6114	0.4939
0250 0875 0125	0750 0125 0875	0000 %0226 Z02	72.16	-64.04	73.57	97.55	131	23.98	43.9	6.57	0.3221	0.5897	0.4956
0250 0875 0250	0750 0125 0750	0000 %0227 Z03	72.36	-60.52	55.42	82.07	138	24.99	44.2	12.39	0.3063	0.5418	0.4989
0250 0875 0375	0750 0125 0625	0000 %0228 Z04	72.63	-56.65	41.16	70.03	144	26.19	44.61	18.95	0.2918	0.4971	0.5035
0250 0875 0500	0750 0125 0500	0000 %0229 Z05	72.94	-52.2	28.18	59.33	152	27.61	45.07	26.69	0.2779	0.4536	0.5088
0250 0875 0625	0750 0125 0375	0000 %0230 Z06	73.28	-47.78	16.45	50.54	161	29.11	45.6	35.37	0.2645	0.4142	0.5147
0250 0875 0750	0750 0125 0250	0000 %0231 Z07	73.72	-42.49	4.97	42.79	173	31.01	46.27	45.68	0.2522	0.3763	0.5223
0250 0875 0875	0750 0125 0125	0000 %0232 Z08	74.32	-36.46	-7.44	37.22	192	33.4	47.2	59.13	0.239	0.3378	0.5328
0250 0875 1000	0750 0125 0000	0000 %0233 Z09	75.97	-22.83	-31.68	39.06	234	39.64	49.83	93.72	0.2164	0.272	0.5625
0250 1000 0000	0750 0000 1000	0000 %0234 a01	84.69	-76.85	96.88	123.67	128	34.64	65.4	6.15	0.3262	0.6159	0.7382
0250 1000 0125	0750 0000 0875	0000 %0235 a02	84.76	-75.71	88.52	116.49	131	35.06	65.55	8.42	0.3216	0.6012	0.7399
0250 1000 0250	0750 0000 0750	0000 %0236 a03	84.94	-72.9	72.38	102.74	135	36.13	65.9	14.3	0.3106	0.5665	0.7438
0250 1000 0375	0750 0000 0625	0000 %0237 a04	85.14	-69.87	59.06	91.49	140	37.3	66.28	20.87	0.2997	0.5326	0.7481
0250 1000 0500	0750 0000 0500	0000 %0238 a05	85.36	-66.26	46.63	81.03	145	38.71	66.71	28.63	0.2888	0.4977	0.7531
0250 1000 0625	0750 0000 0375	0000 %0239 a06	85.64	-62.56	35.21	71.8	151	40.27	67.27	37.37	0.2779	0.4642	0.7593
0250 1000 0750	0750 0000 0250	0000 %0240 a07	85.99	-58.28	23.96	63.03	158	42.16	67.97	47.69	0.2671	0.4307	0.7672
0250 1000 0875	0750 0000 0125	0000 %0241 a08	86.46	-53.13	11.54	54.38	168	44.58	68.9	61.26	0.2551	0.3943	0.7778
0250 1000 1000	0750 0000 0000	0000 %0242 a09	87.73	-41.36	-12.64	43.26	197	50.78	71.5	95.57	0.2331	0.3282	0.8071
0375 0000 0000	0625 1000 1000	0000 %0243 A10	18.78	40.45	31.99	51.58	38	5.24	2.69	0.03	0.6584	0.3383	0.0304
0375 0000 0125	0625 1000 0875	0000 %0244 A11	19.39	42.95	5.75	43.33	8	5.68	2.84	2.3	0.5251	0.2625	0.0321
0375 0000 0250	0625 1000 0750	0000 %0245 A12	20.79	48.27	-20.58	52.48	337	6.73	3.19	8.07	0.374	0.1773	0.036
0375 0000 0375	0625 1000 0625	0000 %0246 A13	22.2	53.54	-36.33	64.71	326	7.9	3.57	14.53	0.3038	0.1374	0.0403
0375 0000 0500	0625 1000 0500	0000 %0247 A14	23.8	58.56	-49.08	76.41	320	9.26	4.04	22.19	0.2609	0.1138	0.0456
0375 0000 0625	0625 1000 0375	0000 %0248 A15	25.45	63.21	-59.55	86.85	317	10.76	4.56	30.62	0.2342	0.0993	0.0515
0375 0000 0750	0625 1000 0250	0000 %0249 A16	27.39	68.14	-69.61	97.42	314	12.63	5.24	41.01	0.2146	0.0889	0.0591
0375 0000 0875	0625 1000 0125	0000 %0250 A17	29.84	73.0	-79.8	108.16	312	15.06	6.17	54.54	0.1988	0.0814	0.0696
0375 0000 1000	0625 1000 0000	0000 %0251 A18	35.59	81.44	-98.38	127.73	310	21.32	8.8	89.5	0.1783	0.0736	0.0993
0375 0125 0000	0625 0875 1000	0000 %0252 B10	23.8	26.33	38.72	46.82	56	5.89	4.04	0.16	0.5838	0.4002	0.0456
0375 0125 0125	0625 0875 0875	0000 %0253 B11	24.27	28.97	12.91	31.71	24	6.32	4.18	2.46	0.4875	0.3228	0.0472
0375 0125 0250	0625 0875 0750	0000 %0254 B12	25.36	35.05	-13.29	37.49	339	7.38	4.53	8.25	0.3661	0.2249	0.0512
0375 0125 0375	0625 0875 0625	0000 %0255 B13	26.49	40.7	-29.34	50.18	324	8.53	4.91	14.7	0.303	0.1746	0.0555
0375 0125 0500	0625 0875 0500	0000 %0256 B14	27.87	46.47	-42.52	62.99	318	9.94	5.41	22.46	0.2629	0.1431	0.0611
0375 0125 0625	0625 0875 0375	0000 %0257 B15	29.25	52.12	-53.64	74.8	314	11.48	5.94	31.07	0.2368	0.1224	0.067
0375 0125 0750	0625 0875 0250	0000 %0258 B16	32.24	58.71	-65.37	87.87	312	14.41	7.19	44.62	0.2176	0.1086	0.0812
0375 0125 0875	0625 0875 0125	0000 %0259 B17	33.01	63.25	-74.61	97.82	310	15.73	7.54	54.83	0.2014	0.0966	0.0851
0375 0125 1000	0625 0875 0000	0000 %0260 B18	38.15	73.72	-94.21	119.63	308	22.02	10.17	89.82	0.1805	0.0834	0.1148
0375 0250 0000	0625 0750 1000	0000 %0261 C10	33.14	3.56	49.11	49.24	86	7.59	7.6	0.56	0.482	0.4824	0.0858
0375 0250 0125	0625 0750 0875	0000 %0262 C11	33.45	6.19	25.85	26.58	77	8.02	7.75	2.85	0.4308	0.416	0.0874
0375 0250 0250	0625 0750 0750	0000 %0263 C12	34.18	12.18	0.5	12.19	2	9.07	8.1	8.66	0.3511	0.3135	0.0914
0375 0250 0375	0625 0750 0625	0000 %0264 C13	35.02	18.36	-15.89	24.29	319	10.28	8.51	15.25	0.3021	0.2499	0.096
0375 0250 0500	0625 0750 0500	0000 %0265 C14	35.88	24.71	-29.49	38.48	310	11.64	8.94	22.9	0.2677	0.2057	0.101
0375 0250 0625	0625 0750 0375	0000 %0266 C15	36.93	30.65	-41.06	51.25	307	13.18	9.5	31.54	0.2431	0.1752	0.1072
0375 0250 0750	0625 0750 0250	0000 %0267 C16	38.15	37.07	-52.03	63.89	305	15.04	10.17	41.83	0.2244	0.1517	0.1148
0375 0250 0875	0625 0750 0125	0000 %0268 C17	39.76	43.95	-63.5	77.23	305	17.47	11.11	55.37	0.2081	0.1323	0.1254
0375 0250 1000	0625 0750 0000	0000 %0269 C18	43.85	57.04	-84.72	102.14	304	23.77	13.73	90.32	0.1859	0.1074	0.155

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 45/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 72.85 / (72.85 - 0.97) = 1.011$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0375 0375 0000	0625 0625	1000 0000 %0270 D10	41.46	-13.56	56.36	57.97	104	9.76	12.16	1.06	0.4247	0.5291	0.1372
0375 0375 0125	0625 0625	0875 0000 %0271 D11	41.69	-10.8	36.65	38.21	106	10.23	12.3	3.37	0.395	0.4748	0.1389
0375 0375 0250	0625 0625	0750 0000 %0272 D12	42.19	-5.36	12.68	13.77	113	11.24	12.62	9.17	0.3404	0.3822	0.1425
0375 0375 0375	0625 0625	0625 0000 %0273 D13	42.77	0.17	-3.45	3.46	273	12.38	13.0	15.66	0.3017	0.3168	0.1468
0375 0375 0500	0625 0625	0500 0000 %0274 D14	43.51	6.52	-17.34	18.54	291	13.83	13.5	23.49	0.2722	0.2656	0.1524
0375 0375 0625	0625 0625	0375 0000 %0275 D15	44.31	12.7	-29.2	31.86	293	15.41	14.06	32.17	0.2501	0.228	0.1587
0375 0375 0750	0625 0625	0250 0000 %0276 D16	45.22	19.0	-40.46	44.71	295	17.21	14.7	42.37	0.2317	0.1979	0.1659
0375 0375 0875	0625 0625	0125 0000 %0277 D17	46.49	26.3	-52.44	58.67	297	19.65	15.63	55.94	0.2154	0.1714	0.1765
0375 0375 1000	0625 0625	0000 0000 %0278 D18	49.81	40.46	-74.66	84.93	298	25.89	18.26	90.63	0.1921	0.1355	0.2061
0375 0500 0000	0625 0500	1000 0000 %0279 E10	49.25	-26.88	62.67	68.19	113	12.51	17.79	1.68	0.3911	0.5563	0.2009
0375 0500 0125	0625 0500	0875 0000 %0280 E11	49.42	-24.71	46.48	52.65	118	12.95	17.94	3.97	0.3715	0.5147	0.2025
0375 0500 0250	0625 0500	0750 0000 %0281 E12	49.85	-19.76	23.91	31.03	130	14.0	18.29	9.8	0.3326	0.4346	0.2065
0375 0500 0375	0625 0500	0625 0000 %0282 E13	50.3	-5.38	11.68	12.86	115	16.76	18.67	14.71	0.3342	0.3723	0.2107
0375 0500 0500	0625 0500	0500 0000 %0283 E14	50.85	-8.85	-5.69	10.54	213	16.56	19.14	24.08	0.277	0.3201	0.216
0375 0500 0625	0625 0500	0375 0000 %0284 E15	51.49	-3.1	-17.6	17.88	260	18.12	19.69	32.72	0.2569	0.2792	0.2223
0375 0500 0750	0625 0500	0250 0000 %0285 E16	52.25	3.23	-29.12	29.31	276	20.0	20.36	43.05	0.2397	0.2441	0.2299
0375 0500 0875	0625 0500	0125 0000 %0286 E17	53.27	10.25	-41.38	42.64	284	22.4	21.3	56.62	0.2233	0.2123	0.2404
0375 0500 1000	0625 0500	0000 0000 %0287 E18	55.99	24.92	-64.42	69.09	291	28.64	23.9	91.23	0.1992	0.1662	0.2698
0375 0625 0000	0625 0375	1000 0000 %0288 F10	56.48	-37.88	69.04	78.75	119	15.73	24.39	2.38	0.3701	0.5739	0.2754
0375 0625 0125	0625 0375	0875 0000 %0289 F11	56.62	-35.96	55.32	65.98	123	16.17	24.54	4.65	0.3565	0.541	0.277
0375 0625 0250	0625 0375	0750 0000 %0290 F12	56.97	-31.48	34.13	46.44	133	17.24	24.89	10.49	0.3276	0.4731	0.281
0375 0625 0375	0625 0375	0625 0000 %0291 F13	57.37	-26.76	18.81	32.72	145	18.44	25.3	17.0	0.3036	0.4166	0.2856
0375 0625 0500	0625 0375	0500 0000 %0292 F14	57.79	-21.54	5.11	22.15	167	19.82	25.74	24.78	0.2818	0.3659	0.2905
0375 0625 0625	0625 0375	0375 0000 %0293 F15	58.31	-16.37	-6.76	17.73	202	21.35	26.29	33.41	0.2634	0.3244	0.2968
0375 0625 0750	0625 0375	0250 0000 %0294 F16	58.94	-10.42	-18.31	21.08	240	23.22	26.96	43.7	0.2474	0.2872	0.3044
0375 0625 0875	0625 0375	0125 0000 %0295 F17	59.8	-3.59	-30.73	30.95	263	25.65	27.9	57.25	0.2315	0.2518	0.3149
0375 0625 1000	0625 0375	0000 0000 %0296 F18	62.08	10.96	-54.39	55.49	281	31.91	30.5	91.92	0.2068	0.1976	0.3443
0375 0750 0000	0625 0250	1000 0000 %0297 G10	64.19	-48.07	76.35	90.23	122	20.04	33.04	3.23	0.3558	0.5868	0.3729
0375 0750 0125	0625 0250	0875 0000 %0298 G11	64.31	-46.5	64.47	79.5	126	20.46	33.19	5.51	0.3458	0.561	0.3746
0375 0750 0250	0625 0250	0750 0000 %0299 G12	64.59	-42.55	44.87	61.85	133	21.53	33.54	11.33	0.3243	0.505	0.3786
0375 0750 0375	0625 0250	0625 0000 %0300 G13	64.9	-38.39	29.93	48.68	142	22.71	33.92	17.89	0.3048	0.4551	0.3828
0375 0750 0500	0625 0250	0500 0000 %0301 G14	65.27	-33.74	16.59	37.61	154	24.11	34.38	25.65	0.2866	0.4086	0.3881
0375 0750 0625	0625 0250	0375 0000 %0302 G15	65.68	-28.93	4.77	29.33	171	25.65	34.91	34.27	0.2705	0.3681	0.394
0375 0750 0750	0625 0250	0250 0000 %0303 G16	66.22	-23.49	-6.72	24.44	196	27.55	35.61	44.56	0.2557	0.3306	0.402
0375 0750 0875	0625 0250	0125 0000 %0304 G17	66.93	-17.05	-19.29	25.75	229	29.99	36.54	58.17	0.2405	0.293	0.4125
0375 0750 1000	0625 0250	0000 0000 %0305 G18	68.86	-3.3	-43.26	43.4	266	36.2	39.14	92.72	0.2154	0.2329	0.4419
0375 0875 0000	0625 0125	1000 0000 %0306 H10	72.96	-58.39	85.0	103.13	124	26.11	45.1	4.35	0.3455	0.5969	0.5091
0375 0875 0125	0625 0125	0875 0000 %0307 H11	73.05	-56.93	74.85	94.05	127	26.56	45.25	6.63	0.3386	0.5768	0.5108
0375 0875 0250	0625 0125	0750 0000 %0308 H12	73.27	-53.54	56.81	78.07	133	27.63	45.57	12.46	0.3225	0.532	0.5144
0375 0875 0375	0625 0125	0625 0000 %0309 H13	73.51	-50.0	42.52	65.64	140	28.79	45.95	19.03	0.3071	0.49	0.5187
0375 0875 0500	0625 0125	0500 0000 %0310 H14	73.83	-46.02	29.55	54.71	147	30.2	46.45	26.79	0.2919	0.449	0.5243
0375 0875 0625	0625 0125	0375 0000 %0311 H15	74.17	-41.7	17.87	45.38	157	31.76	46.97	35.45	0.2781	0.4114	0.5302
0375 0875 0750	0625 0125	0250 0000 %0312 H16	74.6	-36.98	6.43	37.54	170	33.59	47.64	45.73	0.2646	0.3752	0.5378
0375 0875 0875	0625 0125	0125 0000 %0313 H17	75.21	-31.15	-6.08	31.75	191	36.06	48.61	59.32	0.2504	0.3376	0.5487
0375 0875 1000	0625 0125	0000 0000 %0314 H18	76.8	-18.27	-30.3	35.4	239	42.3	51.21	93.82	0.2258	0.2734	0.578
0375 1000 0000	0625 0000	1000 0000 %0315 I10	85.36	-71.28	97.73	120.97	126	37.16	66.71	6.22	0.3375	0.606	0.7531
0375 1000 0125	0625 0000	0875 0000 %0316 I11	85.42	-70.08	89.33	113.54	128	37.6	66.83	8.52	0.3329	0.5917	0.7544
0375 1000 0250	0625 0000	0750 0000 %0317 I12	85.6	-67.32	73.41	99.61	133	38.7	67.18	14.34	0.3219	0.5588	0.7583
0375 1000 0375	0625 0000	0625 0000 %0318 I13	85.8	-64.42	60.12	88.13	137	39.89	67.59	20.92	0.3107	0.5264	0.763
0375 1000 0500	0625 0000	0500 0000 %0319 I14	86.04	-61.04	47.63	77.43	142	41.31	68.06	28.74	0.2991	0.4928	0.7682
0375 1000 0625	0625 0000	0375 0000 %0320 I15	86.31	-57.54	36.26	68.02	148	42.87	68.61	37.46	0.2878	0.4607	0.7745
0375 1000 0750	0625 0000	0250 0000 %0321 I16	86.64	-53.47	25.03	59.05	155	44.74	69.28	47.75	0.2766	0.4283	0.7821
0375 1000 0875	0625 0000	0125 0000 %0322 I17	87.1	-48.52	12.62	50.14	165	47.17	70.22	61.3	0.264	0.393	0.7926
0375 1000 1000	0625 0000	0000 0000 %0323 I18	88.38	-37.36	-11.59	39.13	197	53.38	72.85	95.66	0.2406	0.3283	0.8223

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 46/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 32.28 / (32.28 - 0.97) = 1.011$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0324 J10	25.1	47.6	41.76	63.32	41	8.63	4.45	0.11	0.6547	0.3373	0.0502
0500 0000 0125 0500 1000 0875	%0325 J11	25.63	49.64	15.7	52.06	18	9.14	4.62	2.4	0.5655	0.286	0.0522
0500 0000 0250 0500 1000 0750	%0326 J12	26.57	53.13	-10.69	54.19	349	10.07	4.94	8.09	0.4359	0.2139	0.0558
0500 0000 0375 0500 1000 0625	%0327 J13	27.71	57.81	-27.23	63.91	335	11.35	5.35	14.7	0.3614	0.1704	0.0604
0500 0000 0500 0500 1000 0500	%0328 J14	28.95	62.08	-40.56	74.16	327	12.73	5.82	22.41	0.3109	0.1421	0.0657
0500 0000 0625 0500 1000 0375	%0329 J15	30.2	65.82	-51.4	83.52	322	14.14	6.32	30.64	0.2768	0.1236	0.0713
0500 0000 0750 0500 1000 0250	%0330 J16	31.84	70.18	-62.04	93.68	319	16.06	7.02	41.1	0.2502	0.1093	0.0792
0500 0000 0875 0500 1000 0125	%0331 J17	33.88	73.85	-72.5	103.49	316	18.32	7.95	54.2	0.2277	0.0988	0.0898
0500 0000 1000 0500 1000 0000	%0332 J18	38.91	82.74	-92.68	124.25	312	24.78	10.61	89.53	0.1984	0.0849	0.1198
0500 0125 0000 0500 0875 1000	%0333 K10	28.88	36.48	46.34	58.97	52	9.24	5.79	0.24	0.6051	0.3791	0.0654
0500 0125 0125 0500 0875 0875	%0334 K11	29.25	38.74	20.87	44.0	28	9.71	5.94	2.54	0.5341	0.3263	0.067
0500 0125 0250 0500 0875 0750	%0335 K12	30.12	43.14	-5.37	43.48	353	10.77	6.29	8.33	0.4242	0.2476	0.071
0500 0125 0375 0500 0875 0625	%0336 K13	31.1	47.46	-21.62	52.16	335	11.95	6.7	14.8	0.3573	0.2002	0.0756
0500 0125 0500 0500 0875 0500	%0337 K14	32.17	52.17	-35.25	62.97	326	13.34	7.16	22.54	0.3098	0.1664	0.0809
0500 0125 0625 0500 0875 0375	%0338 K15	33.33	56.64	-46.56	73.33	321	14.84	7.69	31.03	0.2771	0.1436	0.0868
0500 0125 0750 0500 0875 0250	%0339 K16	34.72	61.24	-57.29	83.87	317	16.67	8.36	41.28	0.2514	0.1261	0.0944
0500 0125 0875 0500 0875 0125	%0340 K17	36.6	66.48	-68.59	95.53	314	19.17	9.32	55.01	0.2295	0.1117	0.1052
0500 0125 1000 0500 0875 0000	%0341 K18	41.14	76.12	-89.08	117.18	311	25.48	11.95	89.87	0.2002	0.0939	0.1349
0500 0250 0000 0500 0750 1000	%0342 L10	36.66	16.35	54.04	56.46	73	10.95	9.35	0.64	0.5229	0.4466	0.1056
0500 0250 0125 0500 0750 0875	%0343 L11	36.98	18.49	31.27	36.33	59	11.44	9.53	2.95	0.4782	0.3984	0.1076
0500 0250 0250 0500 0750 0750	%0344 L12	37.57	22.98	6.16	23.79	15	12.44	9.85	8.72	0.4013	0.3176	0.1112
0500 0250 0375 0500 0750 0625	%0345 L13	38.3	27.78	-10.26	29.62	340	13.65	10.26	15.26	0.3485	0.2619	0.1158
0500 0250 0500 0500 0750 0500	%0346 L14	39.12	32.88	-24.13	40.79	324	15.04	10.73	23.03	0.3082	0.2198	0.1211
0500 0250 0625 0500 0750 0375	%0347 L15	40.05	37.83	-35.83	52.11	317	16.59	11.28	31.64	0.2787	0.1896	0.1273
0500 0250 0750 0500 0750 0250	%0348 L16	41.14	43.17	-46.95	63.79	313	18.44	11.95	41.9	0.2551	0.1653	0.1349
0500 0250 0875 0500 0750 0125	%0349 L17	42.59	49.16	-58.69	76.57	310	20.88	12.89	55.46	0.234	0.1444	0.1455
0500 0250 1000 0500 0750 0000	%0350 L18	46.33	60.75	-80.39	100.77	307	27.18	15.52	90.25	0.2044	0.1167	0.1751
0500 0375 0000 0500 0625 1000	%0351 M10	44.06	-0.65	59.79	59.79	91	13.09	13.88	1.14	0.4657	0.4938	0.1567
0500 0375 0125 0500 0625 0875	%0352 M11	44.31	1.5	40.69	40.72	88	13.59	14.06	3.45	0.437	0.452	0.1587
0500 0375 0250 0500 0625 0750	%0353 M12	44.81	5.92	16.93	17.94	71	14.64	14.41	9.25	0.3823	0.3762	0.1626
0500 0375 0375 0500 0625 0625	%0354 M13	45.34	10.66	0.72	10.69	4	15.82	14.79	15.77	0.3412	0.3188	0.1669
0500 0375 0500 0500 0625 0500	%0355 M14	46.02	15.81	-13.06	20.51	320	17.26	15.28	23.52	0.3078	0.2726	0.1725
0500 0375 0625 0500 0625 0375	%0356 M15	46.72	20.97	-25.04	32.67	310	18.8	15.81	32.16	0.2816	0.2368	0.1784
0500 0375 0750 0500 0625 0250	%0357 M16	47.6	26.38	-36.49	45.04	306	20.63	16.48	42.49	0.2592	0.207	0.186
0500 0375 0875 0500 0625 0125	%0358 M17	48.78	32.59	-48.42	58.37	304	23.05	17.41	55.87	0.2393	0.1808	0.1966
0500 0375 1000 0500 0625 0000	%0359 M18	51.89	45.3	-71.07	84.29	303	29.33	20.04	90.62	0.2095	0.1432	0.2262
0500 0500 0000 0500 0500 1000	%0360 N10	51.32	-14.85	65.64	67.3	103	15.87	19.55	1.75	0.427	0.526	0.2206
0500 0500 0125 0500 0500 0875	%0361 N11	51.49	-12.94	49.51	51.18	105	16.33	19.69	4.07	0.4073	0.4913	0.2223
0500 0500 0250 0500 0500 0750	%0362 N12	51.89	-8.79	27.26	28.65	108	17.38	20.04	9.85	0.3677	0.424	0.2262
0500 0500 0375 0500 0500 0625	%0363 N13	52.34	-4.34	11.38	12.19	111	18.59	20.45	16.42	0.3352	0.3688	0.2309
0500 0500 0500 0500 0500 0500	%0364 N14	52.86	0.55	-2.28	2.36	283	19.99	20.92	24.12	0.3074	0.3217	0.2361
0500 0500 0625 0500 0500 0375	%0365 N15	53.43	5.52	-14.36	15.39	291	21.53	21.44	32.81	0.2841	0.283	0.2421
0500 0500 0750 0500 0500 0250	%0366 N16	54.15	10.85	-25.81	28.01	293	23.36	22.12	43.03	0.264	0.2499	0.2496
0500 0500 0875 0500 0500 0125	%0367 N17	55.12	17.26	-38.18	41.91	294	25.82	23.05	56.61	0.2448	0.2185	0.2602
0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0368 N18	57.76	30.38	-61.49	68.6	296	32.13	25.71	91.41	0.2153	0.1723	0.2902
0500 0625 0000 0500 0375 1000	%0369 O10	58.2	-26.83	71.49	76.36	111	19.13	26.18	2.45	0.4005	0.5482	0.2955
0500 0625 0125 0500 0375 0875	%0370 O11	58.31	-25.16	57.72	62.97	114	19.55	26.29	4.75	0.3864	0.5197	0.2968
0500 0625 0250 0500 0375 0750	%0371 O12	58.64	-21.32	36.82	42.55	120	20.61	26.64	10.55	0.3566	0.4609	0.3007
0500 0625 0375 0500 0375 0625	%0372 O13	59.02	-17.2	21.47	27.51	129	21.82	27.05	17.09	0.3308	0.4101	0.3054
0500 0625 0500 0500 0375 0500	%0373 O14	59.45	-12.67	7.89	14.94	148	23.21	27.52	24.83	0.3072	0.3642	0.3106
0500 0625 0625 0500 0375 0375	%0374 O15	59.93	-7.87	-4.08	8.88	207	24.78	28.05	33.49	0.2871	0.3249	0.3166
0500 0625 0750 0500 0375 0250	%0375 O16	60.53	-2.69	-15.64	15.88	260	26.63	28.72	43.77	0.2687	0.2897	0.3242
0500 0625 0875 0500 0375 0125	%0376 O17	61.35	3.41	-28.15	28.36	277	29.05	29.65	57.36	0.2503	0.2555	0.3347
0500 0625 1000 0500 0375 0000	%0377 O18	63.57	16.58	-51.85	54.44	288	35.35	32.28	91.96	0.2215	0.2023	0.3644

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 47/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 17.62 / (17.62 - 0.97) = 1.011$

rgb=olv*	cmy0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0500 0750 0000 0500 0250 1000 0000	%0378 P10	65.56	-38.3	78.18	87.06	116	23.37	34.76	3.32	0.3803	0.5657	0.3924	
0500 0750 0125 0500 0250 0875 0000	%0379 P11	65.7	-36.74	66.53	76.0	119	23.86	34.94	5.59	0.3705	0.5426	0.3944	
0500 0750 0250 0500 0250 0750 0000	%0380 P12	65.97	-33.29	47.1	57.68	125	24.92	35.29	11.39	0.3481	0.4929	0.3983	
0500 0750 0375 0500 0250 0625 0000	%0381 P13	66.27	-29.62	32.21	43.76	133	26.09	35.67	17.93	0.3274	0.4476	0.4026	
0500 0750 0500 0500 0250 0500 0000	%0382 P14	66.6	-25.37	18.88	31.64	143	27.49	36.11	25.66	0.308	0.4046	0.4076	
0500 0750 0625 0500 0250 0375 0000	%0383 P15	67.04	-21.06	6.99	22.2	162	29.07	36.69	34.38	0.2903	0.3664	0.4142	
0500 0750 0750 0500 0250 0250 0000	%0384 P16	67.53	-16.23	-4.55	16.86	196	30.89	37.33	44.63	0.2737	0.3308	0.4214	
0500 0750 0875 0500 0250 0125 0000	%0385 P17	68.24	-10.33	-17.05	19.95	239	33.38	38.3	58.19	0.257	0.2949	0.4323	
0500 0750 1000 0500 0250 0000 0000	%0386 P18	70.1	2.33	-41.16	41.23	273	39.6	40.9	92.79	0.2285	0.236	0.4616	
0500 0875 0000 0500 0125 1000 0000	%0387 Q10	74.06	-49.9	86.34	99.73	120	29.43	46.8	4.46	0.3648	0.58	0.5282	
0500 0875 0125 0500 0125 0875 0000	%0388 Q11	74.15	-48.6	76.51	90.65	122	29.88	46.94	6.69	0.3578	0.5621	0.5299	
0500 0875 0250 0500 0125 0750 0000	%0389 Q12	74.39	-45.45	58.54	74.12	128	31.0	47.32	12.54	0.3411	0.5208	0.5342	
0500 0875 0375 0500 0125 0625 0000	%0390 Q13	74.62	-42.16	44.4	61.23	134	32.16	47.67	19.04	0.3253	0.4822	0.5381	
0500 0875 0500 0500 0125 0500 0000	%0391 Q14	74.91	-38.41	31.41	49.63	141	33.57	48.14	26.8	0.3094	0.4436	0.5434	
0500 0875 0625 0500 0125 0375 0000	%0392 Q15	75.26	-34.52	19.74	39.77	150	35.13	48.69	35.46	0.2945	0.4082	0.5497	
0500 0875 0750 0500 0125 0250 0000	%0393 Q16	75.68	-30.16	8.28	31.28	165	36.97	49.37	45.74	0.2799	0.3738	0.5572	
0500 0875 0875 0500 0125 0125 0000	%0394 Q17	76.25	-24.73	-4.24	25.1	190	39.43	50.3	59.28	0.2646	0.3376	0.5678	
0500 0875 1000 0500 0125 0000 0000	%0395 Q18	77.83	-12.72	-28.59	31.31	246	45.7	52.93	93.91	0.2374	0.2749	0.5975	
0500 1000 0000 0500 0000 1000 0000	%0396 R10	86.18	-64.19	98.79	117.81	123	40.49	68.35	6.31	0.3516	0.5936	0.7715	
0500 1000 0125 0500 0000 0875 0000	%0397 R11	86.27	-63.16	90.56	110.42	125	40.95	68.53	8.58	0.3468	0.5804	0.7735	
0500 1000 0250 0500 0000 0750 0000	%0398 R12	86.43	-60.6	74.69	96.19	129	42.01	68.85	14.4	0.3354	0.5496	0.7771	
0500 1000 0375 0500 0000 0625 0000	%0399 R13	86.62	-57.81	61.48	84.39	133	43.22	69.23	20.94	0.324	0.519	0.7814	
0500 1000 0500 0500 0000 0500 0000	%0400 R14	86.85	-54.68	48.97	73.41	138	44.62	69.69	28.78	0.3118	0.487	0.7867	
0500 1000 0625 0500 0000 0375 0000	%0401 R15	87.12	-51.34	37.68	63.69	144	46.2	70.25	37.43	0.3002	0.4565	0.793	
0500 1000 0750 0500 0000 0250 0000	%0402 R16	87.45	-47.63	26.42	54.48	151	48.02	70.92	47.74	0.2881	0.4255	0.8005	
0500 1000 0875 0500 0000 0125 0000	%0403 R17	87.9	-42.84	14.02	45.08	162	50.51	71.85	61.27	0.275	0.3913	0.8111	
0500 1000 1000 0500 0000 0000 0000	%0404 R18	89.16	-32.19	-10.24	33.79	198	56.77	74.51	95.68	0.2501	0.3283	0.8411	
0625 0000 0000 0375 1000 1000 0000	%0405 S10	30.83	53.95	50.52	73.92	43	12.73	6.58	0.18	0.653	0.3376	0.0743	
0625 0000 0125 0375 1000 0875 0000	%0406 S11	31.17	55.2	25.0	60.6	24	13.14	6.72	2.43	0.5893	0.3016	0.0759	
0625 0000 0250 0375 1000 0750 0000	%0407 S12	32.04	58.6	-1.64	58.63	358	14.26	7.1	8.21	0.4822	0.2403	0.0802	
0625 0000 0375 0375 1000 0625 0000	%0408 S13	32.88	62.0	-18.15	64.61	344	15.42	7.48	14.63	0.4108	0.1994	0.0845	
0625 0000 0500 0375 1000 0500 0000	%0409 S14	33.88	65.55	-31.86	72.88	334	16.79	7.95	22.29	0.357	0.1691	0.0898	
0625 0000 0625 0375 1000 0375 0000	%0410 S15	35.02	69.23	-43.44	81.73	328	18.38	8.51	30.88	0.3181	0.1473	0.096	
0625 0000 0750 0375 1000 0250 0000	%0411 S16	36.27	72.71	-54.21	90.7	323	20.12	9.15	40.93	0.2867	0.1303	0.1033	
0625 0000 0875 0375 1000 0125 0000	%0412 S17	38.04	76.95	-65.75	101.22	319	22.63	10.11	54.64	0.259	0.1157	0.1142	
0625 0000 1000 0375 1000 0000 0000	%0413 S18	42.42	84.88	-86.86	121.45	314	29.01	12.77	89.83	0.2204	0.097	0.1442	
0625 0125 0000 0375 0875 1000 0000	%0414 T10	33.76	45.2	53.59	70.1	50	13.31	7.89	0.32	0.6184	0.3666	0.0891	
0625 0125 0125 0375 0875 0875 0000	%0415 T11	34.12	46.83	28.83	54.99	32	13.81	8.07	2.6	0.5642	0.3296	0.0911	
0625 0125 0250 0375 0875 0750 0000	%0416 T12	34.84	50.45	2.63	50.52	3	14.9	8.42	8.37	0.4702	0.2657	0.095	
0625 0125 0375 0375 0875 0625 0000	%0417 T13	35.59	53.76	-13.87	55.53	346	16.01	8.8	14.8	0.4042	0.2221	0.0993	
0625 0125 0500 0375 0875 0500 0000	%0418 T14	36.55	57.67	-27.71	63.99	334	17.45	9.29	22.54	0.354	0.1886	0.1049	
0625 0125 0625 0375 0875 0375 0000	%0419 T15	37.57	61.77	-39.52	73.33	327	19.06	9.85	31.23	0.317	0.1638	0.1112	
0625 0125 0750 0375 0875 0250 0000	%0420 T16	38.76	65.5	-50.41	82.66	322	20.85	10.52	41.35	0.2867	0.1447	0.1188	
0625 0125 0875 0375 0875 0125 0000	%0421 T17	40.34	70.14	-62.13	93.71	318	23.31	11.46	55.0	0.2597	0.1276	0.1293	
0625 0125 1000 0375 0875 0000 0000	%0422 T18	44.4	78.92	-83.67	115.03	313	29.69	14.11	90.16	0.2216	0.1054	0.1593	
0625 0250 0000 0375 0750 1000 0000	%0423 U10	40.29	27.62	59.1	65.24	65	15.01	11.43	0.72	0.5526	0.4207	0.129	
0625 0250 0125 0375 0750 0875 0000	%0424 U11	40.58	29.2	37.29	47.36	52	15.48	11.6	2.98	0.515	0.3859	0.131	
0625 0250 0250 0375 0750 0750 0000	%0425 U12	41.14	32.69	12.26	34.91	21	16.51	11.95	8.73	0.4439	0.3213	0.1349	
0625 0250 0375 0375 0750 0625 0000	%0426 U13	41.78	36.7	-4.24	36.94	353	17.74	12.36	15.26	0.3911	0.2725	0.1395	
0625 0250 0500 0375 0750 0500 0000	%0427 U14	42.5	40.96	-18.17	44.82	336	19.15	12.83	22.97	0.3486	0.2335	0.1448	
0625 0250 0625 0375 0750 0375 0000	%0428 U15	43.34	45.05	-30.11	54.19	326	20.69	13.38	31.61	0.3151	0.2038	0.1511	
0625 0250 0750 0375 0750 0250 0000	%0429 U16	44.31	49.51	-41.42	64.55	320	22.54	14.06	41.85	0.2873	0.1792	0.1587	
0625 0250 0875 0375 0750 0125 0000	%0430 U17	45.62	54.71	-53.48	76.51	316	24.99	14.99	55.47	0.2618	0.157	0.1692	
0625 0250 1000 0375 0750 0000 0000	%0431 U18	49.03	64.9	-75.7	99.72	311	31.28	17.62	90.19	0.2249	0.1267	0.1989	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 48/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 76.56 / (76.56 - 0.97) = 1.011$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmyb*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0625 0375 0000 0375 0625 1000 0000	%0432 V10	46.91	11.46	63.81	64.83	80	17.17	15.95	1.21	0.5	0.4647	0.1801
0625 0375 0125 0375 0625 0875 0000	%0433 V11	47.14	13.22	45.28	47.17	74	17.67	16.13	3.5	0.4738	0.4324	0.1821
0625 0375 0250 0375 0625 0750 0000	%0434 V12	47.6	16.92	21.68	27.5	52	18.74	16.48	9.27	0.4213	0.3704	0.186
0625 0375 0375 0375 0625 0625 0000	%0435 V13	48.12	20.58	5.56	21.32	15	19.91	16.89	15.75	0.3789	0.3214	0.1906
0625 0375 0500 0375 0625 0500 0000	%0436 V14	48.67	24.96	-8.46	26.36	341	21.3	17.33	23.5	0.3428	0.2789	0.1956
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000	%0437 V15	49.35	29.24	-20.46	35.69	325	22.85	17.88	32.12	0.3137	0.2454	0.2018
0625 0375 0750 0375 0625 0250 0000	%0438 V16	50.2	33.94	-31.97	46.63	317	24.74	18.58	42.45	0.2884	0.2166	0.2098
0625 0375 0875 0375 0625 0125 0000	%0439 V17	51.25	39.34	-44.19	59.17	312	27.13	19.49	55.91	0.2646	0.1901	0.22
0625 0375 1000 0375 0625 0000 0000	%0440 V18	54.18	50.63	-67.22	84.17	307	33.48	22.15	90.77	0.2287	0.1513	0.25
0625 0500 0000 0375 0500 1000 0000	%0441 W10	53.59	-2.96	68.9	68.96	92	19.92	21.59	1.81	0.4597	0.4984	0.2437
0625 0500 0125 0375 0500 0875 0000	%0442 W11	53.75	-1.3	53.25	53.27	91	20.39	21.74	4.09	0.4411	0.4703	0.2454
0625 0500 0250 0375 0500 0750 0000	%0443 W12	54.12	2.15	31.05	31.12	86	21.44	22.09	9.87	0.4015	0.4136	0.2493
0625 0500 0375 0375 0500 0625 0000	%0444 W13	54.52	6.0	15.26	16.39	69	22.64	22.47	16.36	0.3683	0.3655	0.2536
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000	%0445 W14	55.03	10.02	1.46	10.12	8	24.04	22.96	24.12	0.338	0.3229	0.2592
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000	%0446 W15	55.6	14.35	-10.52	17.8	324	25.62	23.52	32.73	0.3129	0.2873	0.2655
0625 0500 0750 0375 0500 0250 0000	%0447 W16	56.25	18.89	-22.12	29.1	310	27.4	24.16	42.97	0.2899	0.2556	0.2727
0625 0500 0875 0375 0500 0125 0000	%0448 W17	57.2	24.53	-34.58	42.4	305	29.89	25.12	56.57	0.2679	0.2252	0.2836
0625 0500 1000 0375 0500 0000 0000	%0449 W18	59.67	36.29	-58.13	68.54	302	36.2	27.75	91.3	0.2332	0.1788	0.3133
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000	%0450 X10	60.03	-15.67	74.1	75.74	102	23.1	28.16	2.52	0.4296	0.5236	0.3179
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000	%0451 X11	60.19	-14.22	60.82	62.46	103	23.58	28.34	4.78	0.4159	0.4998	0.3199
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000	%0452 X12	60.51	-10.72	40.07	41.48	105	24.69	28.69	10.54	0.3863	0.4488	0.3238
0625 0625 0375 0375 0375 0625 0000	%0453 X13	60.84	-7.15	24.63	25.65	106	25.87	29.07	17.07	0.3593	0.4036	0.3281
0625 0625 0500 0375 0375 0500 0000	%0454 X14	61.28	-3.22	11.08	11.54	106	27.29	29.56	24.81	0.3342	0.362	0.3337
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0455 X15	61.73	0.96	-0.89	1.32	317	28.84	30.09	33.43	0.3123	0.3258	0.3397
0625 0625 0750 0375 0375 0250 0000	%0456 X16	62.31	5.49	-12.54	13.7	294	30.69	30.76	43.73	0.2918	0.2925	0.3472
0625 0625 0875 0375 0375 0125 0000	%0457 X17	63.09	11.03	-25.08	27.4	294	33.14	31.7	57.28	0.2714	0.2596	0.3578
0625 0625 1000 0375 0375 0000 0000	%0458 X18	65.22	22.88	-49.06	54.14	295	39.45	34.32	92.03	0.2379	0.207	0.3875
0625 0750 0000 0375 0250 1000 0000	%0459 Y10	67.11	-27.85	80.48	85.16	109	27.42	36.78	3.37	0.4058	0.5443	0.4151
0625 0750 0125 0375 0250 0875 0000	%0460 Y11	67.24	-26.59	69.07	74.01	111	27.87	36.95	5.62	0.3957	0.5246	0.4171
0625 0750 0250 0375 0250 0750 0000	%0461 Y12	67.53	-23.41	49.68	54.92	115	29.0	37.33	11.42	0.3729	0.4801	0.4214
0625 0750 0375 0375 0250 0625 0000	%0462 Y13	67.81	-20.24	34.85	40.31	120	30.14	37.71	17.94	0.3513	0.4395	0.4257
0625 0750 0500 0375 0250 0500 0000	%0463 Y14	68.13	-16.42	21.57	27.11	127	31.55	38.15	25.63	0.331	0.4002	0.4306
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000	%0464 Y15	68.56	-12.6	9.64	15.87	143	33.12	38.73	34.35	0.3119	0.3647	0.4372
0625 0750 0750 0375 0250 0250 0000	%0465 Y16	69.02	-8.2	-1.84	8.42	193	34.96	39.38	44.52	0.2942	0.3313	0.4445
0625 0750 0875 0375 0250 0125 0000	%0466 Y17	69.71	-2.86	-14.51	14.8	259	37.45	40.34	58.18	0.2754	0.2967	0.4554
0625 0750 1000 0375 0250 0000 0000	%0467 Y18	71.53	8.69	-38.65	39.62	283	43.73	42.97	92.73	0.2437	0.2395	0.485
0625 0875 0000 0375 0125 1000 0000	%0468 Z10	75.35	-40.58	88.3	97.19	115	33.49	48.84	4.51	0.3857	0.5624	0.5513
0625 0875 0125 0375 0125 0875 0000	%0469 Z11	75.44	-39.33	78.47	87.78	117	33.96	48.99	6.76	0.3786	0.5461	0.553
0625 0875 0250 0375 0125 0750 0000	%0470 Z12	75.66	-36.51	60.67	70.82	121	35.05	49.34	12.56	0.3615	0.5089	0.5569
0625 0875 0375 0375 0125 0625 0000	%0471 Z13	75.89	-33.55	46.57	57.4	126	36.23	49.72	19.06	0.345	0.4735	0.5612
0625 0875 0500 0375 0125 0500 0000	%0472 Z14	76.2	-30.0	33.47	44.96	132	37.71	50.21	26.9	0.3284	0.4373	0.5668
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000	%0473 Z15	76.54	-26.57	21.94	34.46	140	39.23	50.77	35.46	0.3127	0.4046	0.5731
0625 0875 0750 0375 0125 0250 0000	%0474 Z16	76.94	-22.55	10.53	24.89	155	41.09	51.44	45.68	0.2973	0.3722	0.5806
0625 0875 0875 0375 0125 0125 0000	%0475 Z17	77.5	-17.59	-2.1	17.73	187	43.53	52.37	59.29	0.2805	0.3375	0.5912
0625 0875 1000 0375 0125 0000 0000	%0476 Z18	79.06	-6.56	-26.49	27.3	256	49.83	55.03	93.93	0.2506	0.2768	0.6212
0625 1000 0000 0375 0000 1000 0000	%0477 a10	87.18	-56.39	100.28	115.05	119	44.52	70.37	6.36	0.3672	0.5803	0.7943
0625 1000 0125 0375 0000 0875 0000	%0478 a11	87.25	-55.33	92.13	107.47	121	44.99	70.51	8.62	0.3625	0.5681	0.7959
0625 1000 0250 0375 0000 0750 0000	%0479 a12	87.42	-52.93	76.28	92.85	125	46.09	70.86	14.45	0.3507	0.5393	0.7999
0625 1000 0375 0375 0000 0625 0000	%0480 a13	87.62	-50.41	63.17	80.83	129	47.29	71.27	20.96	0.3389	0.5108	0.8045
0625 1000 0500 0375 0000 0500 0000	%0481 a14	87.84	-47.52	50.72	69.51	133	48.68	71.74	28.75	0.3264	0.4809	0.8098
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000	%0482 a15	88.11	-44.37	39.39	59.34	138	50.27	72.29	37.43	0.3142	0.4518	0.816
0625 1000 0750 0375 0000 0250 0000	%0483 a16	88.43	-40.84	28.11	49.59	145	52.13	72.96	47.74	0.3016	0.4222	0.8236
0625 1000 0875 0375 0000 0125 0000	%0484 a17	88.87	-36.41	15.65	39.64	157	54.59	73.9	61.32	0.2876	0.3893	0.8342
0625 1000 1000 0375 0000 0000 0000	%0485 a18	90.12	-26.43	-8.62	27.81	198	60.86	76.56	95.71	0.261	0.3284	0.8642

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 49/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 37.1 / (37.1 - 0.97) = 1.011$

rgb=ol*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0750 0000 0000 0250 1000 0000	%0486 A19	36.6	60.64	59.1	84.68	44	18.04	9.32	0.28	0.6526	0.3373	0.1052
0750 0000 0125 0250 1000 0875	%0487 A20	36.98	61.89	34.35	70.78	29	18.59	9.53	2.52	0.6068	0.311	0.1076
0750 0000 0250 0250 1000 0750	%0488 A21	37.62	64.49	7.79	64.95	7	19.64	9.88	8.26	0.5199	0.2615	0.1115
0750 0000 0375 0250 1000 0625	%0489 A22	38.3	67.18	-8.8	67.75	353	20.78	10.26	14.63	0.4551	0.2246	0.1158
0750 0000 0500 0250 1000 0500	%0490 A23	39.12	70.23	-22.89	73.87	342	22.17	10.73	22.32	0.4015	0.1943	0.1211
0750 0000 0625 0250 1000 0375	%0491 A24	40.05	73.21	-34.73	81.04	335	23.72	11.28	30.86	0.3601	0.1713	0.1273
0750 0000 0750 0250 1000 0250	%0492 A25	41.09	76.55	-46.04	89.33	329	25.54	11.92	41.05	0.3253	0.1519	0.1346
0750 0000 0875 0250 1000 0125	%0493 A26	42.59	80.12	-57.9	98.86	324	27.99	12.89	54.64	0.2931	0.1349	0.1455
0750 0000 1000 0250 1000 0000	%0494 A27	46.37	87.31	-79.95	118.39	318	34.35	15.54	89.7	0.2461	0.1114	0.1755
0750 0125 0000 0250 0875 1000	%0495 B19	39.01	53.64	61.18	81.37	49	18.69	10.67	0.43	0.6276	0.3582	0.1204
0750 0125 0125 0250 0875 0875	%0496 B20	39.31	54.94	37.31	66.41	34	19.2	10.84	2.66	0.587	0.3316	0.1224
0750 0125 0250 0250 0875 0750	%0497 B21	39.9	57.56	11.29	58.66	11	20.23	11.19	8.39	0.5081	0.2812	0.1263
0750 0125 0375 0250 0875 0625	%0498 B22	40.53	62.9	-4.33	63.05	356	21.91	11.57	14.36	0.4579	0.2419	0.1306
0750 0125 0500 0250 0875 0500	%0499 B23	41.23	63.76	-19.59	66.71	343	22.75	12.01	22.52	0.3972	0.2097	0.1356
0750 0125 0625 0250 0875 0375	%0500 B24	42.15	67.03	-31.53	74.08	335	24.37	12.6	31.15	0.3578	0.1849	0.1422
0750 0125 0750 0250 0875 0250	%0501 B25	43.16	70.45	-42.88	82.48	329	26.21	13.27	41.4	0.3241	0.164	0.1498
0750 0125 0875 0250 0875 0125	%0502 B26	44.56	74.31	-54.82	92.35	324	28.68	14.23	54.96	0.293	0.1454	0.1606
0750 0125 1000 0250 0875 0000	%0503 B27	48.12	82.14	-77.17	112.72	317	35.04	16.89	90.05	0.2468	0.119	0.1906
0750 0250 0000 0250 0750 1000	%0504 C19	44.52	38.45	64.9	75.43	59	20.39	14.2	0.83	0.5756	0.401	0.1603
0750 0250 0125 0250 0750 0875	%0505 C20	44.77	39.65	43.81	59.09	48	20.86	14.38	3.08	0.5443	0.3752	0.1623
0750 0250 0250 0250 0750 0750	%0506 C21	45.26	42.56	19.0	46.61	24	21.92	14.73	8.85	0.4818	0.3238	0.1662
0750 0250 0375 0250 0750 0625	%0507 C22	45.78	45.77	2.52	45.84	3	23.11	15.11	15.31	0.4317	0.2823	0.1705
0750 0250 0500 0250 0750 0500	%0508 C23	46.45	49.06	-11.4	50.37	347	24.51	15.6	22.98	0.3884	0.2473	0.1761
0750 0250 0625 0250 0750 0375	%0509 C24	47.14	52.54	-23.58	57.59	336	26.03	16.13	31.63	0.3528	0.2186	0.1821
0750 0250 0750 0250 0750 0250	%0510 C25	48.05	56.36	-35.02	66.36	328	27.93	16.83	41.88	0.3224	0.1943	0.19
0750 0250 0875 0250 0750 0125	%0511 C26	49.21	60.75	-47.28	76.98	322	30.37	17.76	55.45	0.2932	0.1715	0.2005
0750 0250 1000 0250 0750 0000	%0512 C27	52.31	69.79	-70.18	98.98	315	36.74	20.42	90.39	0.249	0.1384	0.2305
0750 0375 0000 0250 0625 1000	%0513 D19	50.33	23.47	68.57	72.47	71	22.52	18.7	1.31	0.5295	0.4397	0.2111
0750 0375 0125 0250 0625 0875	%0514 D20	50.54	24.76	50.64	56.37	64	23.0	18.87	3.58	0.5059	0.4152	0.2131
0750 0375 0250 0250 0625 0750	%0515 D21	50.95	27.77	27.21	38.88	44	24.07	19.22	9.34	0.4573	0.3652	0.217
0750 0375 0375 0250 0625 0625	%0516 D22	51.42	30.9	11.19	32.86	20	25.27	19.63	15.78	0.4164	0.3236	0.2216
0750 0375 0500 0250 0625 0500	%0517 D23	51.95	34.41	-2.85	34.53	355	26.66	20.1	23.53	0.3793	0.286	0.2269
0750 0375 0625 0250 0625 0375	%0518 D24	52.57	38.08	-14.99	40.93	338	28.24	20.66	32.18	0.3483	0.2548	0.2332
0750 0375 0750 0250 0625 0250	%0519 D25	53.31	42.14	-26.56	49.81	328	30.11	21.33	42.41	0.3209	0.2273	0.2407
0750 0375 0875 0250 0625 0125	%0520 D26	54.3	46.78	-39.01	60.92	320	32.55	22.26	55.99	0.2937	0.2009	0.2513
0750 0375 1000 0250 0625 0000	%0521 D27	57.0	56.58	-62.43	84.26	312	38.9	24.92	90.87	0.2515	0.1611	0.2813
0750 0500 0000 0250 0500 1000	%0522 E19	56.39	9.39	72.64	73.24	83	25.25	24.31	1.93	0.4904	0.4721	0.2744
0750 0500 0125 0250 0500 0875	%0523 E20	56.57	10.66	57.5	58.48	79	25.73	24.48	4.21	0.4728	0.4499	0.2764
0750 0500 0250 0250 0500 0750	%0524 E21	56.91	13.56	35.78	38.27	69	26.79	24.83	9.9	0.4355	0.4036	0.2803
0750 0500 0375 0250 0500 0625	%0525 E22	57.31	16.67	19.91	25.97	50	27.99	25.24	16.43	0.4018	0.3623	0.2849
0750 0500 0500 0250 0500 0500	%0526 E23	57.76	20.28	6.1	21.18	17	29.42	25.71	24.16	0.371	0.3243	0.2902
0750 0500 0625 0250 0500 0375	%0527 E24	58.29	23.84	-5.94	24.57	346	30.96	26.26	32.77	0.344	0.2918	0.2965
0750 0500 0750 0250 0500 0250	%0528 E25	58.91	27.84	-17.62	32.95	328	32.81	26.94	43.05	0.3192	0.262	0.304
0750 0500 0875 0250 0500 0125	%0529 E26	59.77	32.73	-30.19	44.53	317	35.28	27.87	56.63	0.2945	0.2327	0.3146
0750 0500 1000 0250 0500 0000	%0530 E27	62.11	42.91	-53.98	68.97	308	41.58	30.53	91.39	0.2543	0.1867	0.3446
0750 0625 0000 0250 0375 1000	%0531 F19	62.43	-3.44	77.66	77.74	93	28.48	30.91	2.6	0.4595	0.4986	0.3489
0750 0625 0125 0250 0375 0875	%0532 F20	62.58	-2.2	64.57	64.61	92	28.97	31.08	4.85	0.4463	0.4789	0.3509
0750 0625 0250 0250 0375 0750	%0533 F21	62.87	0.67	43.9	43.9	89	30.05	31.43	10.63	0.4167	0.4359	0.3548
0750 0625 0375 0250 0375 0625	%0534 F22	63.19	3.74	28.6	28.84	83	31.24	31.81	17.11	0.3897	0.3968	0.3591
0750 0625 0500 0250 0375 0500	%0535 F23	63.6	7.11	15.04	16.63	65	32.66	32.31	24.84	0.3636	0.3598	0.3647
0750 0625 0625 0250 0375 0375	%0536 F24	64.03	10.7	2.97	11.1	16	34.2	32.84	33.49	0.3402	0.3266	0.3706
0750 0625 0750 0250 0375 0250	%0537 F25	64.59	14.63	-8.63	16.98	329	36.07	33.54	43.75	0.3182	0.2958	0.3786
0750 0625 0875 0250 0375 0125	%0538 F26	65.31	19.52	-21.25	28.87	313	38.51	34.44	57.28	0.2957	0.2645	0.3888
0750 0625 1000 0250 0375 0000	%0539 F27	67.35	29.98	-45.4	54.42	303	44.84	37.1	92.07	0.2577	0.2132	0.4188

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 50/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 23.9 / (23.9 - 0.97) = 1.011$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmyj*</i>	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0750 0750 0000 0250 0250 1000 0000	%0540 G19	69.13	-16.33	83.5	85.08	101	32.76	39.52	3.45	0.4326	0.5219	0.4461
0750 0750 0125 0250 0250 0875 0000	%0541 G20	69.25	-15.09	71.99	73.56	102	33.27	39.7	5.74	0.4227	0.5044	0.4481
0750 0750 0250 0250 0250 0750 0000	%0542 G21	69.5	-12.48	53.0	54.45	103	34.32	40.05	11.46	0.3999	0.4666	0.4521
0750 0750 0375 0250 0250 0625 0000	%0543 G22	69.77	-9.57	38.22	39.4	104	35.51	40.43	17.95	0.3782	0.4306	0.4564
0750 0750 0500 0250 0250 0500 0000	%0544 G23	70.12	48.27	70.2	85.19	55	56.13	40.93	6.53	0.5419	0.3951	0.462
0750 0750 0625 0250 0250 0375 0000	%0545 G24	70.49	-2.93	12.99	13.32	103	38.47	41.45	34.33	0.3367	0.3628	0.4679
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0546 G25	70.98	0.9	1.41	1.67	57	40.35	42.15	44.62	0.3174	0.3316	0.4758
0750 0750 0875 0250 0250 0125 0000	%0547 G26	71.61	5.63	-11.23	12.57	297	42.81	43.09	58.19	0.2971	0.299	0.4864
0750 0750 1000 0250 0250 0000 0000	%0548 G27	73.38	16.07	-35.58	39.05	294	49.15	45.74	92.9	0.2617	0.2436	0.5164
0750 0875 0000 0250 0125 1000 0000	%0549 H19	77.03	-29.97	90.74	95.56	108	38.83	51.59	4.6	0.4087	0.5429	0.5823
0750 0875 0125 0250 0125 0875 0000	%0550 H20	77.14	-28.76	81.02	85.97	110	39.36	51.76	6.86	0.4017	0.5283	0.5843
0750 0875 0250 0250 0125 0750 0000	%0551 H21	77.35	-26.3	63.39	68.63	113	40.43	52.11	12.64	0.3844	0.4955	0.5882
0750 0875 0375 0250 0125 0625 0000	%0552 H22	77.57	-23.65	49.32	54.7	116	41.61	52.49	19.13	0.3675	0.4636	0.5925
0750 0875 0500 0250 0125 0500 0000	%0553 H23	77.85	-20.53	36.38	41.77	119	43.05	52.96	26.86	0.3504	0.431	0.5978
0750 0875 0625 0250 0125 0375 0000	%0554 H24	77.99	-17.35	24.64	30.14	125	44.33	53.19	35.31	0.3337	0.4005	0.6004
0750 0875 0750 0250 0125 0250 0000	%0555 H25	78.57	-13.77	13.23	19.1	136	46.45	54.18	45.77	0.3173	0.3701	0.6116
0750 0875 0875 0250 0125 0125 0000	%0556 H26	79.11	-9.31	0.58	9.34	176	48.89	55.12	59.38	0.2992	0.3373	0.6222
0750 0875 1000 0250 0125 0000 0000	%0557 H27	80.61	0.76	-23.83	23.85	272	55.21	57.78	93.97	0.2668	0.2792	0.6522
0750 1000 0000 0250 0000 1000 0000	%0558 I19	88.47	-47.14	102.13	112.49	115	49.82	73.05	6.46	0.3852	0.5648	0.8246
0750 1000 0125 0250 0000 0875 0000	%0559 I20	88.56	-46.1	94.05	104.74	116	50.34	73.23	8.72	0.3805	0.5535	0.8266
0750 1000 0250 0250 0000 0750 0000	%0560 I21	88.72	-43.97	78.35	89.85	119	51.41	73.58	14.53	0.3685	0.5274	0.8305
0750 1000 0375 0250 0000 0625 0000	%0561 I22	88.92	-41.6	65.27	77.41	123	52.64	73.99	21.03	0.3565	0.5011	0.8352
0750 1000 0500 0250 0000 0500 0000	%0562 I23	89.14	-38.94	52.92	66.71	126	54.04	74.45	28.78	0.3436	0.4734	0.8404
0750 1000 0625 0250 0000 0375 0000	%0563 I24	89.4	-36.05	41.53	55.0	131	55.63	75.01	37.5	0.3308	0.4461	0.8467
0750 1000 0750 0250 0000 0250 0000	%0564 I25	89.71	-32.68	30.31	44.58	137	57.53	75.68	47.75	0.3179	0.4182	0.8543
0750 1000 0875 0250 0000 0125 0000	%0565 I26	90.14	-28.68	17.79	33.76	148	59.96	76.62	61.38	0.3029	0.387	0.8648
0750 1000 1000 0250 0000 0000 0000	%0566 I27	91.38	-19.37	-6.54	20.45	199	66.32	79.33	95.86	0.2746	0.3285	0.8955
0875 0000 0000 0125 1000 1000 0000	%0567 J19	42.46	67.29	67.69	95.44	45	24.74	12.8	0.39	0.6524	0.3375	0.1445
0875 0000 0125 0125 1000 0875 0000	%0568 J20	42.73	68.28	43.66	81.04	33	25.24	12.97	2.6	0.6184	0.3179	0.1465
0875 0000 0250 0125 1000 0750 0000	%0569 J21	43.29	70.63	17.28	72.71	14	26.39	13.35	8.34	0.5488	0.2777	0.1507
0875 0000 0375 0125 1000 0625 0000	%0570 J22	43.81	72.82	0.5	72.82	0	27.47	13.7	14.71	0.4916	0.2452	0.1547
0875 0000 0500 0125 1000 0500 0000	%0571 J23	44.52	75.39	-13.64	76.61	350	28.91	14.2	22.36	0.4415	0.2169	0.1603
0875 0000 0625 0125 1000 0375 0000	%0572 J24	45.3	78.08	-25.81	82.24	342	30.49	14.76	30.95	0.4002	0.1936	0.1666
0875 0000 0750 0125 1000 0250 0000	%0573 J25	46.18	80.84	-37.36	89.06	335	32.27	15.4	41.12	0.3635	0.1734	0.1738
0875 0000 0875 0125 1000 0125 0000	%0574 J26	47.45	84.04	-49.6	97.59	329	34.74	16.36	54.71	0.3284	0.1546	0.1847
0875 0000 1000 0125 1000 0000 0000	%0575 J27	50.75	90.59	-72.62	116.11	321	41.16	19.05	90.01	0.274	0.1268	0.215
0875 0125 0000 0125 0875 1000 0000	%0576 K19	44.44	61.64	69.41	92.83	48	25.42	14.14	0.5	0.6344	0.353	0.1596
0875 0125 0125 0125 0875 0875 0000	%0577 K20	44.64	62.81	45.76	77.71	36	25.91	14.29	2.77	0.603	0.3326	0.1613
0875 0125 0250 0125 0875 0750 0000	%0578 K21	45.18	64.92	20.04	67.95	17	26.98	14.67	8.49	0.5382	0.2926	0.1656
0875 0125 0375 0125 0875 0625 0000	%0579 K22	45.74	67.39	3.31	67.48	3	28.21	15.08	14.93	0.4845	0.259	0.1702
0875 0125 0500 0125 0875 0500 0000	%0580 K23	46.33	69.99	-10.95	70.84	351	29.53	15.52	22.61	0.4365	0.2293	0.1751
0875 0125 0625 0125 0875 0375 0000	%0581 K24	47.07	72.72	-23.06	76.29	342	31.1	16.07	31.17	0.397	0.2051	0.1814
0875 0125 0750 0125 0875 0250 0000	%0582 K25	47.93	75.72	-34.68	83.29	335	32.96	16.74	41.42	0.3617	0.1837	0.189
0875 0125 0875 0125 0875 0125 0000	%0583 K26	49.14	79.16	-47.07	92.1	329	35.45	17.71	55.11	0.3274	0.1635	0.1999
0875 0125 1000 0125 0875 0000 0000	%0584 K27	52.25	86.04	-70.08	110.98	321	41.79	20.36	90.09	0.2745	0.1338	0.2299
0875 0250 0000 0125 0750 1000 0000	%0585 L19	49.1	48.63	71.45	86.43	56	27.14	17.68	0.92	0.5933	0.3865	0.1995
0875 0250 0125 0125 0750 0875 0000	%0586 L20	49.28	49.65	50.91	71.11	46	27.58	17.82	3.19	0.5676	0.3668	0.2012
0875 0250 0250 0125 0750 0750 0000	%0587 L21	49.74	52.08	26.42	58.39	27	28.7	18.2	8.94	0.5139	0.326	0.2055
0875 0250 0375 0125 0750 0625 0000	%0588 L22	50.2	54.6	9.97	55.5	10	29.86	18.58	15.38	0.4679	0.2911	0.2098
0875 0250 0500 0125 0750 0500 0000	%0589 L23	50.75	57.4	-4.18	57.56	356	31.25	19.05	23.09	0.4258	0.2596	0.215
0875 0250 0625 0125 0750 0375 0000	%0590 L24	51.39	60.33	-16.3	62.49	345	32.82	19.6	31.66	0.3903	0.2332	0.2213
0875 0250 0750 0125 0750 0250 0000	%0591 L25	52.15	63.42	-28.02	69.34	336	34.64	20.28	41.95	0.3576	0.2093	0.2289
0875 0250 0875 0125 0750 0125 0000	%0592 L26	53.21	67.08	-40.46	78.34	329	37.09	21.24	55.54	0.3258	0.1865	0.2398
0875 0250 1000 0125 0750 0000 0000	%0593 L27	55.99	74.99	-63.87	98.52	320	43.48	23.9	90.43	0.2755	0.1514	0.2698

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 51/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G
Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*
output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 82.78 / (82.78 - 0.97) = 1.011$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0875 0375 0000 0125 0625 1000 0000	%0594 M19	54.21	35.03	73.99	81.86	65	29.27	22.17	1.42	0.5537	0.4194	0.2503
0875 0375 0125 0125 0625 0875 0000	%0595 M20	54.4	36.11	56.83	67.33	58	29.76	22.35	3.66	0.5337	0.4007	0.2523
0875 0375 0250 0125 0625 0750 0000	%0596 M21	54.76	38.61	33.58	51.16	41	30.85	22.7	9.41	0.49	0.3606	0.2562
0875 0375 0375 0125 0625 0625 0000	%0597 M22	55.18	41.1	17.46	44.65	23	32.02	23.11	15.88	0.451	0.3254	0.2609
0875 0375 0500 0125 0625 0500 0000	%0598 M23	55.66	44.12	3.41	44.25	4	33.45	23.58	23.6	0.4148	0.2924	0.2661
0875 0375 0625 0125 0625 0375 0000	%0599 M24	56.22	47.14	-8.7	47.94	350	35.01	24.13	32.18	0.3834	0.2642	0.2724
0875 0375 0750 0125 0625 0250 0000	%0600 M25	56.88	50.49	-20.54	54.51	338	36.86	24.8	42.54	0.3538	0.238	0.28
0875 0375 0875 0125 0625 0125 0000	%0601 M26	57.79	54.44	-33.07	63.71	329	39.3	25.74	56.06	0.3245	0.2125	0.2905
0875 0375 1000 0125 0625 0000 0000	%0602 M27	60.24	62.87	-56.87	84.78	318	45.63	28.4	90.92	0.2766	0.1722	0.3205
0875 0500 0000 0125 0500 1000 0000	%0603 N19	59.72	21.62	77.76	80.71	74	32.04	27.81	2.0	0.518	0.4496	0.3139
0875 0500 0125 0125 0500 0875 0000	%0604 N20	59.85	22.67	62.76	66.73	70	32.49	27.96	4.28	0.5019	0.4319	0.3156
0875 0500 0250 0125 0500 0750 0000	%0605 N21	60.19	25.08	41.1	48.14	59	33.58	28.34	10.01	0.4669	0.3939	0.3199
0875 0500 0375 0125 0500 0625 0000	%0606 N22	60.53	27.73	25.35	37.57	42	34.77	28.72	16.49	0.4348	0.3591	0.3242
0875 0500 0500 0125 0500 0500 0000	%0607 N23	60.94	30.98	11.23	32.95	20	36.26	29.18	24.37	0.4037	0.3249	0.3294
0875 0500 0625 0125 0500 0375 0000	%0608 N24	61.43	33.69	-0.63	33.7	359	37.72	29.74	32.84	0.376	0.2965	0.3357
0875 0500 0750 0125 0500 0250 0000	%0609 N25	62.03	37.15	-12.37	39.16	342	39.62	30.44	43.16	0.3499	0.2689	0.3436
0875 0500 0875 0125 0500 0125 0000	%0610 N26	62.8	41.22	-24.98	48.21	329	42.01	31.35	56.64	0.3232	0.2411	0.3538
0875 0500 1000 0125 0500 0000 0000	%0611 N27	64.97	50.27	-49.11	70.28	316	48.39	34.0	91.47	0.2783	0.1956	0.3838
0875 0625 0000 0125 0375 1000 0000	%0612 O19	65.29	8.93	81.67	82.15	84	35.27	34.41	2.72	0.4871	0.4753	0.3884
0875 0625 0125 0125 0375 0875 0000	%0613 O20	65.4	9.9	68.96	69.67	82	35.7	34.56	4.95	0.4747	0.4595	0.3901
0875 0625 0250 0125 0375 0750 0000	%0614 O21	65.68	12.44	48.47	50.04	76	36.82	34.91	10.72	0.4466	0.4234	0.394
0875 0625 0375 0125 0375 0625 0000	%0615 O22	66.0	14.96	33.29	36.5	66	38.01	35.32	17.18	0.42	0.3902	0.3987
0875 0625 0500 0125 0375 0500 0000	%0616 O23	66.38	17.85	19.74	26.61	48	39.43	35.81	24.89	0.3938	0.3576	0.4043
0875 0625 0625 0125 0375 0375 0000	%0617 O24	66.78	20.87	7.65	22.23	20	40.96	36.34	33.54	0.3695	0.3279	0.4102
0875 0625 0750 0125 0375 0250 0000	%0618 O25	67.29	24.4	-4.05	24.74	351	42.85	37.01	43.81	0.3465	0.2993	0.4178
0875 0625 0875 0125 0375 0125 0000	%0619 O26	67.98	28.58	-16.79	33.15	330	45.3	37.95	57.43	0.322	0.2697	0.4283
0875 0625 1000 0125 0375 0000 0000	%0620 O27	69.9	37.64	-41.05	55.7	313	51.6	40.6	92.12	0.2799	0.2203	0.4583
0875 0750 0000 0125 0250 1000 0000	%0621 P19	71.57	-4.2	86.95	87.05	93	39.54	43.03	3.57	0.459	0.4995	0.4857
0875 0750 0125 0125 0250 0875 0000	%0622 P20	71.69	-3.18	75.89	75.96	92	40.03	43.2	5.81	0.4495	0.4852	0.4877
0875 0750 0250 0125 0250 0750 0000	%0623 P21	71.93	-0.88	56.9	56.9	91	41.1	43.55	11.56	0.4272	0.4527	0.4916
0875 0750 0375 0125 0250 0625 0000	%0624 P22	72.2	1.65	42.22	42.25	88	42.33	43.96	18.04	0.4057	0.4214	0.4962
0875 0750 0500 0125 0250 0500 0000	%0625 P23	72.52	4.52	28.85	29.2	81	43.74	44.43	25.8	0.3838	0.3898	0.5015
0875 0750 0625 0125 0250 0375 0000	%0626 P24	72.86	7.44	16.97	18.53	66	45.26	44.96	34.42	0.3632	0.3607	0.5075
0875 0750 0750 0125 0250 0250 0000	%0627 P25	73.3	10.84	5.36	12.09	26	47.13	45.63	44.67	0.343	0.332	0.515
0875 0750 0875 0125 0250 0125 0000	%0628 P26	73.93	14.89	-7.35	16.61	334	49.58	46.59	58.3	0.321	0.3016	0.5259
0875 0750 1000 0125 0250 0000 0000	%0629 P27	75.61	24.12	-31.82	39.93	307	55.92	49.25	93.01	0.2822	0.2485	0.5559
0875 0875 0000 0125 0125 1000 0000	%0630 Q19	79.08	-18.33	93.79	95.57	101	45.61	55.06	4.7	0.4329	0.5226	0.6215
0875 0875 0125 0125 0125 0875 0000	%0631 Q20	79.18	-17.34	84.32	86.09	102	46.11	55.24	6.91	0.4259	0.5102	0.6235
0875 0875 0250 0125 0125 0750 0000	%0632 Q21	79.39	-15.12	66.76	68.46	103	47.23	55.62	12.7	0.4088	0.4813	0.6278
0875 0875 0375 0125 0125 0625 0000	%0633 Q22	79.59	-51.41	32.08	60.6	148	35.66	55.97	31.83	0.2888	0.4533	0.6317
0875 0875 0500 0125 0125 0500 0000	%0634 Q23	79.88	-10.15	39.75	41.03	104	49.8	56.46	26.94	0.3739	0.4239	0.6374
0875 0875 0625 0125 0125 0375 0000	%0635 Q24	80.19	-7.26	28.11	29.04	105	51.39	57.02	35.56	0.3569	0.3961	0.6436
0875 0875 0750 0125 0125 0250 0000	%0636 Q25	80.57	-4.03	16.56	17.05	104	53.25	57.69	45.87	0.3396	0.3679	0.6512
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0637 Q26	81.08	-0.03	3.9	3.9	91	55.7	58.62	59.47	0.3205	0.3373	0.6617
0875 0875 1000 0125 0125 0000 0000	%0638 Q27	82.55	9.0	-20.59	22.49	294	62.06	61.31	94.11	0.2853	0.2819	0.6921
0875 1000 0000 0125 0000 1000 0000	%0639 R19	90.1	-36.57	104.65	110.86	109	56.64	76.53	6.53	0.4054	0.5478	0.8638
0875 1000 0125 0125 0000 0875 0000	%0640 R20	90.18	-35.72	96.41	102.82	110	57.12	76.7	8.86	0.4004	0.5376	0.8658
0875 1000 0250 0125 0000 0750 0000	%0641 R21	90.35	-33.75	80.98	87.74	113	58.21	77.05	14.6	0.3884	0.5141	0.8698
0875 1000 0375 0125 0000 0625 0000	%0642 R22	90.53	-31.69	67.93	74.96	115	59.4	77.46	21.11	0.376	0.4904	0.8744
0875 1000 0500 0125 0000 0500 0000	%0643 R23	90.75	-29.24	55.49	62.73	118	60.82	77.93	28.91	0.3627	0.4648	0.8797
0875 1000 0625 0125 0000 0375 0000	%0644 R24	91.0	-26.59	44.18	51.57	121	62.42	78.48	37.59	0.3497	0.4397	0.8859
0875 1000 0750 0125 0000 0250 0000	%0645 R25	91.3	-23.61	32.89	40.49	126	64.28	79.16	47.91	0.3359	0.4137	0.8935
0875 1000 0875 0125 0000 0125 0000	%0646 R26	91.73	-19.92	20.46	28.56	134	66.73	80.09	61.45	0.3204	0.3846	0.9041
0875 1000 1000 0125 0000 0000 0000	%0647 R27	92.92	-11.48	-3.91	12.14	199	73.04	82.78	95.9	0.2902	0.3289	0.9344

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 52/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 46.53 / (46.53 - 0.97) = 1.011$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0648 S19	50.09	76.54	79.4	110.28	46	35.89	18.49	0.49	0.6541	0.337	0.2088
1000 0000 0125 0000 1000 0875	%0649 S20	50.23	77.23	55.73	95.24	36	36.28	18.61	2.72	0.6297	0.3231	0.2101
1000 0000 0250 0000 1000 0750	%0650 S21	50.61	78.97	29.8	84.4	21	37.3	18.93	8.37	0.5774	0.2931	0.2137
1000 0000 0375 0000 1000 0625	%0651 S22	51.05	80.79	12.78	81.8	9	38.45	19.31	14.8	0.5299	0.2662	0.218
1000 0000 0500 0000 1000 0500	%0652 S23	51.59	82.72	-1.56	82.73	359	39.79	19.78	22.42	0.4853	0.2413	0.2233
1000 0000 0625 0000 1000 0375	%0653 S24	52.21	84.98	-13.98	86.13	351	41.39	20.33	31.02	0.4463	0.2192	0.2295
1000 0000 0750 0000 1000 0250	%0654 S25	52.92	87.25	-25.76	90.98	344	43.17	20.98	41.16	0.4099	0.1992	0.2368
1000 0000 0875 0000 1000 0125	%0655 S26	53.93	90.03	-38.49	97.91	337	45.61	21.91	54.78	0.3729	0.1792	0.2473
1000 0000 1000 0000 1000 0000	%0656 S27	56.62	95.67	-62.53	114.29	327	51.91	24.54	90.08	0.3117	0.1474	0.277
1000 0125 0000 0000 0875 1000	%0657 T19	51.62	72.07	80.12	107.77	48	36.53	19.81	0.62	0.6413	0.3478	0.2236
1000 0125 0125 0000 0875 0875	%0658 T20	51.75	72.67	57.47	92.65	38	36.88	19.93	2.84	0.6183	0.334	0.2249
1000 0125 0250 0000 0875 0750	%0659 T21	52.15	74.38	31.75	80.87	23	37.93	20.28	8.58	0.5679	0.3036	0.2289
1000 0125 0375 0000 0875 0625	%0660 T22	52.57	76.31	14.89	77.75	11	39.1	20.66	15.02	0.5229	0.2763	0.2332
1000 0125 0500 0000 0875 0500	%0661 T23	53.05	38.12	29.71	48.33	38	28.78	21.09	9.71	0.483	0.3541	0.2381
1000 0125 0625 0000 0875 0375	%0662 T24	53.65	80.59	-11.83	81.46	352	41.99	21.65	31.25	0.4425	0.2281	0.2444
1000 0125 0750 0000 0875 0250	%0663 T25	54.37	83.06	-23.76	86.4	344	43.85	22.32	41.57	0.407	0.2072	0.252
1000 0125 0875 0000 0875 0125	%0664 T26	55.33	85.89	-36.4	93.29	337	46.28	23.26	55.12	0.3713	0.1866	0.2625
1000 0125 1000 0000 0875 0000	%0665 T27	57.93	91.86	-60.42	109.95	327	52.6	25.88	90.27	0.3117	0.1534	0.2922
1000 0250 0000 0000 0750 1000	%0666 U19	55.45	61.05	81.1	101.51	53	38.21	23.37	1.02	0.6104	0.3733	0.2638
1000 0250 0125 0000 0750 0875	%0667 U20	55.6	61.84	61.38	87.13	45	38.66	23.52	3.26	0.5908	0.3594	0.2655
1000 0250 0250 0000 0750 0750	%0668 U21	55.93	63.64	36.93	73.58	30	39.67	23.84	8.99	0.5472	0.3288	0.2691
1000 0250 0375 0000 0750 0625	%0669 U22	56.28	65.64	20.23	68.68	17	40.8	24.19	15.48	0.507	0.3006	0.2731
1000 0250 0500 0000 0750 0500	%0670 U23	56.74	67.85	6.03	68.11	5	42.18	24.66	23.16	0.4687	0.274	0.2783
1000 0250 0625 0000 0750 0375	%0671 U24	57.28	70.18	-6.28	70.46	355	43.74	25.21	31.76	0.4343	0.2503	0.2846
1000 0250 0750 0000 0750 0250	%0672 U25	57.93	72.73	-18.16	74.96	346	45.58	25.88	42.04	0.4016	0.2281	0.2922
1000 0250 0875 0000 0750 0125	%0673 U26	58.81	75.85	-30.9	81.91	338	48.04	26.82	55.63	0.3682	0.2055	0.3027
1000 0250 1000 0000 0750 0000	%0674 U27	61.17	82.35	-55.11	99.1	326	54.34	29.45	90.69	0.3114	0.1688	0.3324
1000 0375 0000 0000 0625 1000	%0675 V19	59.82	49.21	82.64	96.18	59	40.43	27.93	1.51	0.5786	0.3997	0.3153
1000 0375 0125 0000 0625 0875	%0676 V20	59.96	49.99	65.82	82.65	53	40.87	28.07	3.76	0.5621	0.3862	0.3169
1000 0375 0250 0000 0625 0750	%0677 V21	60.24	51.86	42.69	67.17	39	41.89	28.4	9.52	0.5249	0.3558	0.3205
1000 0375 0375 0000 0625 0625	%0678 V22	60.58	53.88	26.48	60.04	26	43.05	28.78	16.01	0.4901	0.3276	0.3248
1000 0375 0500 0000 0625 0500	%0679 V23	61.02	56.11	12.42	57.47	12	44.44	29.27	23.74	0.456	0.3004	0.3304
1000 0375 0625 0000 0625 0375	%0680 V24	61.48	58.6	0.07	58.6	0	46.0	29.8	32.39	0.4251	0.2754	0.3364
1000 0375 0750 0000 0625 0250	%0681 V25	62.06	61.26	-11.77	62.39	349	47.83	30.47	42.68	0.3954	0.2519	0.3439
1000 0375 0875 0000 0625 0125	%0682 V26	62.85	64.49	-24.56	69.02	339	50.27	31.4	56.29	0.3644	0.2276	0.3545
1000 0375 1000 0000 0625 0000	%0683 V27	64.99	71.58	-48.94	86.72	326	56.6	34.03	91.28	0.3111	0.1871	0.3842
1000 0500 0000 0000 0500 1000	%0684 W19	64.69	36.87	85.28	92.91	67	43.27	33.65	2.12	0.5474	0.4257	0.3799
1000 0500 0125 0000 0500 0875	%0685 W20	64.8	37.59	70.69	80.06	62	43.69	33.8	4.4	0.5335	0.4128	0.3815
1000 0500 0250 0000 0500 0750	%0686 W21	65.08	39.44	49.04	62.93	51	44.73	34.15	10.17	0.5023	0.3835	0.3855
1000 0500 0375 0000 0500 0625	%0687 W22	65.38	41.51	33.21	53.16	39	45.9	34.53	16.72	0.4725	0.3554	0.3898
1000 0500 0500 0000 0500 0500	%0688 W23	65.75	43.87	19.37	47.95	24	47.29	35.0	24.46	0.4431	0.3278	0.395
1000 0500 0625 0000 0500 0375	%0689 W24	66.18	46.37	7.18	46.92	9	48.87	35.55	33.11	0.4158	0.3025	0.4013
1000 0500 0750 0000 0500 0250	%0690 W25	66.69	49.08	-4.62	49.29	355	50.7	36.22	43.41	0.389	0.2779	0.4089
1000 0500 0875 0000 0500 0125	%0691 W26	67.4	52.52	-17.39	55.32	342	53.16	37.16	56.99	0.3609	0.2522	0.4194
1000 0500 1000 0000 0500 0000	%0692 W27	69.32	59.77	-41.83	72.96	325	59.41	39.79	91.79	0.3111	0.2083	0.4491
1000 0625 0000 0000 0375 1000	%0693 X19	69.75	24.73	88.49	91.88	74	46.63	40.4	2.85	0.5188	0.4495	0.456
1000 0625 0125 0000 0375 0875	%0694 X20	69.86	25.56	75.8	79.99	71	47.08	40.55	5.13	0.5076	0.4371	0.4577
1000 0625 0250 0000 0375 0750	%0695 X21	70.1	27.35	55.46	61.84	64	48.11	40.9	10.94	0.4813	0.4092	0.4616
1000 0625 0375 0000 0375 0625	%0696 X22	70.37	29.36	40.27	49.84	54	49.26	41.28	17.45	0.4562	0.3822	0.4659
1000 0625 0500 0000 0375 0500	%0697 X23	70.71	31.83	26.54	41.44	40	50.73	41.77	25.31	0.4306	0.3546	0.4715
1000 0625 0625 0000 0375 0375	%0698 X24	71.08	34.24	14.56	37.2	23	52.24	42.3	33.91	0.4067	0.3293	0.4775
1000 0625 0750 0000 0375 0250	%0699 X25	71.55	37.08	2.82	37.19	4	54.14	43.0	44.24	0.3829	0.3041	0.4854
1000 0625 0875 0000 0375 0125	%0700 X26	72.18	40.46	-9.92	41.66	346	56.56	43.93	57.83	0.3572	0.2775	0.4959
1000 0625 1000 0000 0375 0000	%0701 X27	73.89	48.02	-34.44	59.1	324	62.79	46.53	92.52	0.3111	0.2305	0.5253

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 53/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 32.95 / (32.95 - 0.97) = 1.011$

rgb=ol*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0750 0000 0000 0250 1000 0000	%0702 Y19	75.55	11.74	92.95	93.69	83	51.02	49.16	3.72	0.491	0.4732	0.5549
1000 0750 0125 0000 0250 0875 0000	%0703 Y20	75.66	12.59	81.79	82.75	81	51.52	49.34	6.03	0.482	0.4616	0.5569
1000 0750 0250 0000 0250 0750 0000	%0704 Y21	75.86	14.39	62.86	64.49	77	52.53	49.66	11.86	0.4606	0.4354	0.5605
1000 0750 0375 0000 0250 0625 0000	%0705 Y22	76.11	16.41	48.14	50.86	71	53.73	50.07	18.45	0.4395	0.4096	0.5652
1000 0750 0500 0000 0250 0500 0000	%0706 Y23	76.41	18.74	34.84	39.56	62	55.16	50.56	26.26	0.4179	0.3831	0.5708
1000 0750 0625 0000 0250 0375 0000	%0707 Y24	76.73	21.25	22.93	31.26	47	56.72	51.09	34.96	0.3973	0.3578	0.5767
1000 0750 0750 0000 0250 0250 0000	%0708 Y25	77.14	23.96	11.34	26.51	25	58.54	51.76	45.24	0.3764	0.3328	0.5843
1000 0750 0875 0000 0250 0125 0000	%0709 Y26	77.69	27.4	-1.27	27.43	357	60.98	52.7	58.75	0.3537	0.3056	0.5948
1000 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0710 Y27	79.21	35.12	-25.87	43.63	324	67.23	55.29	93.41	0.3113	0.2561	0.6242
1000 0875 0000 0000 0125 1000 0000	%0711 Z19	82.55	-2.56	99.02	99.06	91	57.22	61.31	4.85	0.4638	0.4969	0.6921
1000 0875 0125 0000 0125 0875 0000	%0712 Z20	82.62	-1.82	89.38	89.4	91	57.66	61.46	7.14	0.4567	0.4868	0.6937
1000 0875 0250 0000 0125 0750 0000	%0713 Z21	82.8	0.0	71.76	71.76	90	58.71	61.78	13.04	0.4397	0.4627	0.6974
1000 0875 0375 0000 0125 0625 0000	%0714 Z22	83.0	1.98	57.73	57.76	88	59.9	62.16	19.62	0.4228	0.4387	0.7016
1000 0875 0500 0000 0125 0500 0000	%0715 Z23	83.24	4.22	44.8	45.0	85	61.3	62.63	27.43	0.405	0.4138	0.7069
1000 0875 0625 0000 0125 0375 0000	%0716 Z24	83.55	6.59	33.1	33.75	79	62.89	63.21	36.19	0.3875	0.3895	0.7135
1000 0875 0750 0000 0125 0250 0000	%0717 Z25	83.9	9.34	21.69	23.61	67	64.75	63.88	46.45	0.3698	0.3649	0.7211
1000 0875 0875 0000 0125 0125 0000	%0718 Z26	84.37	12.62	9.09	15.55	36	67.12	64.79	60.0	0.3498	0.3376	0.7313
1000 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0719 Z27	85.71	20.28	-15.41	25.47	323	73.38	67.42	94.52	0.3118	0.2865	0.761
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0720 a19	92.89	-21.63	108.69	110.82	101	68.23	82.72	6.72	0.4327	0.5246	0.9337
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0721 a20	92.96	-23.8	106.87	109.49	103	67.37	82.87	7.23	0.4279	0.5262	0.9354
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0722 a21	93.11	-19.31	84.97	87.14	103	69.74	83.22	14.94	0.4154	0.4957	0.9393
1000 1000 0375 0000 0000 0625 0000	%0723 a22	93.27	-17.42	71.85	73.93	104	70.95	83.6	21.55	0.4029	0.4747	0.9436
1000 1000 0500 0000 0000 0500 0000	%0724 a23	93.48	-15.38	59.44	61.4	105	72.33	84.06	29.43	0.3892	0.4524	0.9489
1000 1000 0625 0000 0000 0375 0000	%0725 a24	93.72	-13.07	48.13	49.87	105	73.93	84.62	38.19	0.3758	0.4301	0.9552
1000 1000 0750 0000 0000 0250 0000	%0726 a25	94.0	-10.49	36.87	38.34	106	75.77	85.26	48.53	0.3616	0.4069	0.9624
1000 1000 0875 0000 0000 0125 0000	%0727 a26	94.41	-7.36	24.55	25.63	107	78.2	86.22	62.05	0.3453	0.3807	0.9733
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0728 a27	95.51	-0.03	0.26	0.26	98	84.4	88.82	96.32	0.3131	0.3295	1.0026
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0729 b01	95.76	0.08	0.47	0.47	80	85.04	89.44	96.67	0.3136	0.3298	1.0096
0875 1000 1000 0125 0000 0000 0000	%0730 b02	93.38	-11.32	-3.55	11.88	197	74.06	83.83	96.55	0.2911	0.3295	0.9463
0750 1000 1000 0250 0000 0000 0000	%0731 b03	91.82	-19.15	-6.13	20.12	198	67.26	80.3	96.37	0.2757	0.3292	0.9064
0625 1000 1000 0375 0000 0000 0000	%0732 b04	90.53	-26.18	-8.31	27.49	198	61.73	77.46	96.33	0.2621	0.3289	0.8744
0500 1000 1000 0500 0000 0000 0000	%0733 b05	89.51	-32.01	-10.06	33.57	197	57.44	75.24	96.29	0.2509	0.3286	0.8493
0375 1000 1000 0625 0000 0000 0000	%0734 b06	88.64	-37.08	-11.47	38.83	197	53.93	73.4	96.18	0.2413	0.3284	0.8286
0250 1000 1000 0750 0000 0000 0000	%0735 b07	87.97	-41.26	-12.57	43.14	197	51.21	72.0	96.09	0.2335	0.3283	0.8127
0125 1000 1000 0875 0000 0000 0000	%0736 b08	87.45	-44.7	-13.45	46.7	197	49.09	70.92	96.06	0.2272	0.3282	0.8005
0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000	%0737 b09	87.22	-46.07	-13.82	48.11	197	48.23	70.45	96.02	0.2246	0.3281	0.7953
1000 0875 0875 0000 0125 0125 0000	%0738 c01	84.64	12.7	9.08	15.61	36	67.69	65.31	60.52	0.3498	0.3375	0.7372
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0739 c02	81.6	0.05	3.96	3.96	89	56.63	59.56	60.38	0.3207	0.3373	0.6723
0750 0875 0875 0250 0125 0125 0000	%0740 c03	79.63	-9.0	0.62	9.03	176	49.83	56.02	60.32	0.2999	0.3371	0.6324
0625 0875 0875 0375 0125 0125 0000	%0741 c04	77.97	-17.31	-2.08	17.45	187	44.32	53.16	60.15	0.2811	0.3373	0.6001
0500 0875 0875 0500 0125 0125 0000	%0742 c05	76.64	-24.51	-4.29	24.9	190	40.03	50.94	60.07	0.265	0.3373	0.575
0375 0875 0875 0625 0125 0125 0000	%0743 c06	75.52	-30.86	-6.15	31.47	191	36.55	49.1	59.97	0.251	0.3372	0.5543
0250 0875 0875 0750 0125 0125 0000	%0744 c07	74.62	-36.18	-7.67	37.0	192	33.84	47.67	59.95	0.2392	0.337	0.5381
0125 0875 0875 0875 0125 0125 0000	%0745 c08	73.87	-40.52	-8.87	41.49	192	31.73	46.5	59.85	0.2298	0.3368	0.5249
0000 0875 0875 1000 0125 0125 0000	%0746 c09	73.51	-42.39	-9.45	43.44	193	30.8	45.95	59.8	0.2255	0.3365	0.5187
1000 0750 0750 0000 0250 0250 0000	%0747 d01	77.43	23.96	11.24	26.47	25	59.07	52.26	45.8	0.3759	0.3326	0.5899
0875 0750 0750 0125 0250 0250 0000	%0748 d02	73.87	10.8	5.25	12.01	26	48.0	46.5	45.66	0.3424	0.3318	0.5249
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0749 d03	71.55	1.06	1.3	1.68	51	41.21	43.0	45.62	0.3174	0.3312	0.4854
0625 0750 0750 0375 0250 0250 0000	%0750 d04	69.55	-7.94	-1.99	8.2	194	35.71	40.11	45.47	0.2944	0.3307	0.4527
0500 0750 0750 0500 0250 0250 0000	%0751 d05	67.94	-15.99	-4.71	16.69	196	31.44	37.89	45.42	0.274	0.3302	0.4277
0375 0750 0750 0625 0250 0250 0000	%0752 d06	66.58	-23.41	-6.88	24.41	196	27.96	36.08	45.27	0.2558	0.3301	0.4072
0250 0750 0750 0750 0250 0250 0000	%0753 d07	65.49	-29.58	-8.71	30.85	196	25.31	34.68	45.23	0.2405	0.3296	0.3914
0125 0750 0750 0875 0250 0250 0000	%0754 d08	64.57	-35.01	-10.24	36.49	196	23.15	33.51	45.17	0.2273	0.329	0.3782
0000 0750 0750 1000 0250 0250 0000	%0755 d09	64.12	-37.04	-11.0	38.65	197	22.28	32.95	45.16	0.2219	0.3282	0.372

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 54/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = -0.07 / (-0.07 - 0.97) = 1.011$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0625 0625 0000 0375 0375 0000	%0756 e01	71.42	34.15	14.29	37.02	23	52.76	42.79	34.56	0.4055	0.3289	0.4831
0875 0625 0625 0125 0375 0375 0000	%0757 e02	67.33	20.84	7.45	22.13	20	41.73	37.07	34.41	0.3686	0.3275	0.4184
0750 0625 0625 0250 0375 0375 0000	%0758 e03	64.59	10.71	2.84	11.08	15	34.91	33.54	34.32	0.3397	0.3263	0.3786
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0759 e04	62.26	0.97	-0.97	1.38	315	29.43	30.7	34.17	0.3121	0.3256	0.3466
0500 0625 0625 0500 0375 0375 0000	%0760 e05	60.35	-7.8	-4.22	8.88	208	25.21	28.51	34.13	0.287	0.3245	0.3218
0375 0625 0625 0625 0375 0375 0000	%0761 e06	58.67	-16.1	-6.97	17.56	203	21.73	26.67	34.03	0.2636	0.3236	0.3011
0250 0625 0625 0750 0375 0375 0000	%0762 e07	57.34	-23.33	-9.14	25.07	201	19.08	25.27	33.93	0.2437	0.3228	0.2853
0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000	%0763 e08	56.19	-29.7	-11.02	31.69	200	16.95	24.1	33.85	0.2263	0.3218	0.2721
0000 0625 0625 1000 0375 0375 0000	%0764 e09	55.66	-32.52	-11.97	34.67	200	16.05	23.58	33.89	0.2183	0.3207	0.2661
1000 0500 0500 0000 0500 0500 0000	%0765 f01	66.11	43.68	19.06	47.66	24	47.79	35.46	25.02	0.4414	0.3275	0.4003
0875 0500 0500 0125 0500 0500 0000	%0766 f02	61.45	30.55	11.22	32.54	20	36.79	29.77	24.91	0.4022	0.3255	0.336
0750 0500 0500 0250 0500 0500 0000	%0767 f03	58.29	20.21	5.92	21.06	16	29.99	26.26	24.81	0.37	0.324	0.2965
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000	%0768 f04	55.48	10.12	1.29	10.2	7	24.5	23.4	24.69	0.3376	0.3224	0.2642
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000	%0769 f05	53.18	0.54	-2.51	2.57	282	20.27	21.21	24.59	0.3068	0.3211	0.2394
0375 0500 0500 0625 0500 0500 0000	%0770 f06	51.15	-8.67	-5.84	10.46	214	16.83	19.4	24.49	0.2772	0.3195	0.219
0250 0500 0500 0750 0500 0500 0000	%0771 f07	49.53	-17.15	-8.64	19.21	207	14.2	18.03	24.49	0.2503	0.3179	0.2035
0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000	%0772 f08	48.16	-24.89	-10.94	27.2	204	12.11	16.92	24.45	0.2265	0.3163	0.191
0000 0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0773 f09	47.48	-28.32	-12.01	30.78	203	11.22	16.39	24.4	0.2158	0.3151	0.185
1000 0375 0375 0000 0625 0625 0000	%0774 g01	60.94	53.68	26.03	59.66	26	43.5	29.18	16.5	0.4878	0.3272	0.3294
0875 0375 0375 0125 0625 0625 0000	%0775 g02	55.6	40.61	17.31	44.15	23	32.39	23.52	16.27	0.4487	0.3258	0.2655
0750 0375 0375 0250 0625 0625 0000	%0776 g03	51.85	30.97	10.85	32.82	19	25.73	20.01	16.27	0.4149	0.3227	0.2259
0625 0375 0375 0375 0625 0625 0000	%0777 g04	48.49	20.79	5.25	21.44	14	20.27	17.18	16.18	0.378	0.3203	0.1939
0500 0375 0375 0500 0625 0625 0000	%0778 g05	45.62	10.84	0.47	10.85	2	16.06	14.99	16.11	0.3406	0.3179	0.1692
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000	%0779 g06	43.08	0.49	-3.69	3.74	278	12.63	13.21	16.01	0.3018	0.3157	0.1491
0250 0375 0375 0750 0625 0625 0000	%0780 g07	40.95	-9.43	-7.2	11.88	217	10.0	11.84	15.94	0.2647	0.3133	0.1336
0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000	%0781 g08	39.16	-19.04	-10.2	21.61	208	7.96	10.76	15.9	0.2299	0.3108	0.1214
0000 0375 0375 1000 0625 0625 0000	%0782 g09	38.25	-23.82	-11.62	26.51	206	7.04	10.23	15.83	0.2128	0.309	0.1155
1000 0250 0250 0000 0750 0750 0000	%0783 h01	56.22	63.56	36.43	73.26	30	40.05	24.13	9.3	0.545	0.3284	0.2724
0875 0250 0250 0125 0750 0750 0000	%0784 h02	50.06	51.98	26.14	58.18	27	29.02	18.47	9.2	0.512	0.3258	0.2084
0750 0250 0250 0250 0750 0750 0000	%0785 h03	45.62	42.55	18.83	46.53	24	22.25	14.99	9.09	0.4802	0.3236	0.1692
0625 0250 0250 0375 0750 0750 0000	%0786 h04	41.46	32.95	11.93	35.04	20	16.81	12.16	9.01	0.4426	0.3202	0.1372
0500 0250 0250 0500 0750 0750 0000	%0787 h05	37.78	23.14	5.97	23.9	14	12.6	9.97	8.89	0.4006	0.3169	0.1125
0375 0250 0250 0625 0750 0750 0000	%0788 h06	34.37	12.11	0.34	12.11	2	9.15	8.18	8.81	0.3501	0.313	0.0924
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0789 h07	31.44	1.05	-4.61	4.73	283	6.6	6.84	8.78	0.2971	0.3078	0.0772
0125 0250 0250 0875 0750 0750 0000	%0790 h08	28.73	-11.61	-8.98	14.69	218	4.52	5.73	8.69	0.2387	0.3026	0.0647
0000 0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0791 h09	27.64	-18.31	-10.98	21.36	211	3.72	5.32	8.72	0.2094	0.2996	0.0601
1000 0125 0125 0000 0875 0875 0000	%0792 i01	51.98	72.79	57.01	92.46	38	37.23	20.13	2.97	0.6171	0.3337	0.2272
0875 0125 0125 0125 0875 0875 0000	%0793 i02	44.89	62.78	45.45	77.51	36	26.16	14.46	2.87	0.6014	0.3326	0.1633
0750 0125 0125 0250 0875 0875 0000	%0794 i03	39.51	55.0	36.85	66.2	34	19.38	10.96	2.78	0.5852	0.331	0.1237
0625 0125 0125 0375 0875 0875 0000	%0795 i04	34.31	47.08	28.6	55.09	31	13.98	8.16	2.67	0.5634	0.3288	0.0921
0500 0125 0125 0500 0875 0875 0000	%0796 i05	29.4	38.67	20.85	43.93	28	9.79	5.99	2.58	0.5331	0.3266	0.0677
0375 0125 0125 0625 0875 0875 0000	%0797 i06	24.36	28.9	12.65	31.55	24	6.35	4.21	2.51	0.4856	0.3222	0.0476
0250 0125 0125 0750 0875 0875 0000	%0798 i07	19.63	17.94	4.73	18.56	15	3.84	2.9	2.48	0.4163	0.3145	0.0327
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0799 i08	14.5	1.46	-3.59	3.89	292	1.79	1.82	2.41	0.2968	0.3021	0.0205
0000 0125 0125 1000 0875 0875 0000	%0800 i09	12.02	-11.9	-7.96	14.33	214	0.98	1.41	2.43	0.2037	0.2926	0.0159
1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000	%0801 j01	50.23	76.72	79.67	110.61	46	36.13	18.61	0.48	0.6542	0.337	0.2101
0875 0000 0000 0125 1000 1000 0000	%0802 j02	42.64	67.65	68.11	96.0	45	25.01	12.92	0.38	0.6529	0.3372	0.1458
0750 0000 0000 0250 1000 1000 0000	%0803 j03	36.77	60.84	59.36	85.0	44	18.21	9.41	0.28	0.6527	0.3372	0.1062
0625 0000 0000 0375 1000 1000 0000	%0804 j04	30.97	53.85	50.65	73.93	43	12.8	6.64	0.19	0.6521	0.3381	0.0749
0500 0000 0000 0500 1000 1000 0000	%0805 j05	25.19	47.49	41.9	63.33	41	8.66	4.48	0.11	0.654	0.3379	0.0505
0375 0000 0000 0625 1000 1000 0000	%0806 j06	18.9	40.72	32.34	52.0	38	5.31	2.72	0.02	0.6596	0.3383	0.0307
0250 0000 0000 0750 1000 1000 0000	%0807 j07	11.82	33.47	20.39	39.19	31	2.74	1.38	-0.02	0.6702	0.337	0.0156
0125 0000 0000 0875 1000 1000 0000	%0808 j08	2.97	17.01	5.12	17.76	17	0.73	0.33	-0.07	0.7445	0.3362	0.0037
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0809 j09	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.06	-0.07	-0.09	0.2843	0.3257	-0.0008

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 55/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 0.77 / (0.77 - 0.97) = 1.011$

<i>rgb=ol*</i>	<i>cmy*</i>	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0810 b10			95.46	0.01	0.17	0.17	87	84.31	88.71	96.33	0.313	0.3293	1.0013
0875 0875 1000 0125 0125 0000 0000 %0811 b11			82.72	8.97	-20.49	22.37	294	62.36	61.63	94.38	0.2856	0.2822	0.6957
0750 0750 1000 0250 0250 0000 0000 %0812 b12			73.61	16.1	-35.46	38.95	294	49.52	46.09	93.29	0.2621	0.244	0.5203
0625 0625 1000 0375 0375 0000 0000 %0813 b13			65.45	22.74	-48.9	53.94	295	39.72	34.62	92.38	0.2382	0.2076	0.3908
0500 0500 1000 0500 0500 0000 0000 %0814 b14			57.82	30.46	-61.53	68.66	296	32.22	25.77	91.6	0.2154	0.1723	0.2909
0375 0375 1000 0625 0625 0000 0000 %0815 b15			49.88	40.64	-74.77	85.11	299	26.01	18.32	90.97	0.1922	0.1354	0.2068
0250 0250 1000 0750 0750 0000 0000 %0816 b16			41.83	53.72	-88.11	103.21	301	21.15	12.39	90.19	0.1709	0.1001	0.1399
0125 0125 1000 0875 0875 0000 0000 %0817 b17			33.51	70.79	-102.54	124.61	305	17.45	7.78	90.31	0.1511	0.0673	0.0878
0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0818 b18			29.32	80.23	-109.43	135.7	306	15.91	5.97	89.84	0.1424	0.0534	0.0673
1000 1000 0875 0000 0000 0125 0000 %0819 c10			94.36	-7.36	24.42	25.51	107	78.09	86.11	62.09	0.3451	0.3805	0.972
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000 %0820 c11			81.28	0.05	3.85	3.85	89	56.07	58.97	59.89	0.3205	0.3371	0.6657
0750 0750 0875 0250 0250 0125 0000 %0821 c12			71.85	5.69	-11.29	12.65	297	43.17	43.44	58.69	0.2971	0.299	0.4903
0625 0625 0875 0375 0375 0125 0000 %0822 c13			63.31	11.01	-25.11	27.43	294	33.4	31.96	57.71	0.2714	0.2597	0.3608
0500 0500 0875 0500 0500 0125 0000 %0823 c14			55.21	17.23	-38.24	41.95	294	25.91	23.14	56.83	0.2447	0.2185	0.2612
0375 0375 0875 0625 0625 0125 0000 %0824 c15			46.61	26.33	-52.47	58.72	297	19.75	15.72	56.19	0.2155	0.1715	0.1774
0250 0250 0875 0750 0750 0125 0000 %0825 c16			37.47	39.4	-67.68	78.32	300	14.94	9.79	55.62	0.186	0.1219	0.1105
0125 0125 0875 0875 0875 0125 0000 %0826 c17			27.15	58.46	-84.73	102.95	305	11.11	5.15	54.85	0.1562	0.0724	0.0581
0000 0000 0875 1000 1000 0125 0000 %0827 c18			21.34	71.95	-94.35	118.66	307	9.61	3.34	54.45	0.1426	0.0495	0.0377
1000 1000 0750 0000 0000 0250 0000 %0828 d10			93.94	-10.57	36.87	38.36	106	75.62	85.14	48.45	0.3614	0.407	0.9611
0875 0875 0750 0125 0125 0250 0000 %0829 d11			80.76	-3.9	16.32	16.78	103	53.62	58.04	46.4	0.3393	0.3672	0.6552
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000 %0830 d12			71.2	1.01	1.28	1.63	52	40.69	42.47	45.08	0.3173	0.3312	0.4794
0625 0625 0750 0375 0375 0250 0000 %0831 d13			62.53	5.55	-12.56	13.74	294	30.96	31.02	44.08	0.2919	0.2925	0.3502
0500 0500 0750 0500 0500 0250 0000 %0832 d14			54.24	11.04	-26.0	28.26	293	23.5	22.2	43.34	0.2639	0.2494	0.2506
0375 0375 0750 0625 0625 0250 0000 %0833 d15			45.34	19.31	-40.64	45.01	295	17.36	14.79	42.71	0.2319	0.1975	0.1669
0250 0250 0750 0750 0750 0250 0000 %0834 d16			35.71	31.4	-56.49	64.64	299	12.5	8.86	42.05	0.1971	0.1397	0.1
0125 0125 0750 0875 0875 0250 0000 %0835 d17			24.46	51.69	-75.49	91.5	304	8.78	4.24	41.71	0.1605	0.0775	0.0479
0000 0000 0750 1000 1000 0250 0000 %0836 d18			17.61	67.05	-86.71	109.62	308	7.23	2.43	41.2	0.1422	0.0478	0.0274
1000 1000 0625 0000 0000 0375 0000 %0837 e10			93.66	-13.15	48.05	49.82	105	73.76	84.47	38.16	0.3756	0.4301	0.9535
0875 0875 0625 0125 0125 0375 0000 %0838 e11			80.37	-7.23	27.85	28.78	105	51.7	57.34	36.0	0.3564	0.3953	0.6472
0750 0750 0625 0250 0250 0375 0000 %0839 e12			70.73	-2.81	12.78	13.09	102	38.84	41.8	34.81	0.3364	0.3621	0.4719
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000 %0840 e13			61.96	1.07	-1.05	1.51	315	29.12	30.35	33.84	0.3121	0.3253	0.3426
0500 0500 0625 0500 0500 0375 0000 %0841 e14			53.53	5.67	-14.48	15.56	291	21.65	21.53	33.02	0.2841	0.2826	0.2431
0375 0375 0625 0625 0625 0375 0000 %0842 e15			44.4	12.76	-29.34	32.01	293	15.48	14.11	32.37	0.2499	0.2278	0.1593
0250 0250 0625 0750 0750 0375 0000 %0843 e16			34.37	23.98	-45.8	51.71	298	10.65	8.18	31.76	0.2105	0.1618	0.0924
0125 0125 0625 0875 0875 0375 0000 %0844 e17			22.09	44.34	-66.18	79.67	304	6.89	3.54	31.21	0.1656	0.085	0.04
0000 0000 0625 1000 1000 0375 0000 %0845 e18			14.17	62.41	-79.47	101.06	308	5.42	1.76	30.95	0.1422	0.0462	0.0199
1000 1000 0500 0000 0000 0500 0000 %0846 f10			93.4	-15.38	59.4	61.36	105	72.18	83.89	29.37	0.3892	0.4524	0.9469
0875 0875 0500 0125 0125 0500 0000 %0847 f11			80.03	-10.05	39.47	40.74	104	50.08	56.73	27.28	0.3735	0.4231	0.6403
0750 0750 0500 0250 0250 0500 0000 %0848 f12			70.35	-6.21	24.72	25.49	104	37.27	41.25	26.05	0.3564	0.3945	0.4656
0625 0625 0500 0375 0375 0500 0000 %0849 f13			61.45	-3.08	11.36	11.36	106	27.51	29.77	25.08	0.334	0.3614	0.336
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000 %0850 f14			52.92	0.63	-2.54	2.62	284	20.06	20.98	24.34	0.3069	0.3208	0.2368
0375 0375 0500 0625 0625 0500 0000 %0851 f15			43.59	6.63	-17.54	18.76	291	13.91	13.56	23.69	0.2719	0.265	0.1531
0250 0250 0500 0750 0750 0500 0000 %0852 f16			33.26	16.58	-34.34	38.14	296	9.12	7.66	23.1	0.2287	0.1921	0.0865
0125 0125 0500 0875 0875 0500 0000 %0853 f17			20.11	36.32	-56.07	66.82	303	5.38	3.02	22.55	0.1738	0.0974	0.034
0000 0000 0500 1000 1000 0500 0000 %0854 f18			10.81	56.46	-71.66	91.24	308	3.87	1.23	22.29	0.1412	0.045	0.0139
1000 1000 0375 0000 0000 0625 0000 %0855 g10			93.2	-17.52	71.78	73.89	104	70.75	83.42	21.52	0.4027	0.4748	0.9416
0875 0875 0375 0125 0125 0625 0000 %0856 g11			79.79	-12.77	52.46	54.0	104	48.7	56.32	19.48	0.3912	0.4523	0.6357
0750 0750 0375 0250 0250 0625 0000 %0857 g12			70.0	-9.59	37.99	39.19	104	35.8	40.75	18.25	0.3776	0.4298	0.46
0625 0625 0375 0375 0375 0625 0000 %0858 g13			61.05	-7.21	24.51	25.55	106	26.07	29.3	17.3	0.3587	0.4032	0.3308
0500 0500 0375 0500 0500 0625 0000 %0859 g14			52.41	-4.26	11.29	12.07	111	18.66	20.51	16.51	0.3351	0.3683	0.2315
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000 %0860 g15			42.86	0.51	-3.74	3.78	278	12.49	13.06	15.86	0.3016	0.3154	0.1474
0250 0250 0375 0750 0750 0625 0000 %0861 g16			32.17	8.77	-20.8	22.58	293	7.71	7.16	15.25	0.2559	0.2378	0.0809
0125 0125 0375 0875 0875 0625 0000 %0862 g17			18.0	26.3	-43.82	51.12	301	3.93	2.52	14.64	0.1863	0.1195	0.0284
0000 0000 0375 1000 1000 0625 0000 %0863 g18			6.92	49.81	-62.78	80.15	308	2.5	0.77	14.58	0.1399	0.043	0.0087

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 56/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *ol** *setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 12.01 / (12.01 - 0.97) = 1.011$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a} h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0864 h10	93.03	-19.4	84.88	87.07	103	69.54	83.04	14.92	0.4152	0.4958	0.9374
0875 0875 0250 0125 0125 0750 0000	%0865 h11	79.56	-15.04	66.58	68.26	103	47.52	55.91	12.88	0.4086	0.4807	0.6311
0750 0750 0250 0250 0250 0750 0000	%0866 h12	69.71	-12.34	52.67	54.1	103	34.62	40.34	11.71	0.3995	0.4654	0.4554
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000	%0867 h13	60.69	-10.62	39.88	41.27	105	24.89	28.89	10.71	0.3859	0.4479	0.3261
0500 0500 0250 0500 0500 0750 0000	%0868 h14	51.95	-8.76	27.12	28.51	108	17.44	20.1	9.93	0.3673	0.4234	0.2269
0375 0375 0250 0625 0625 0750 0000	%0869 h15	42.28	-5.3	12.63	13.7	113	11.31	12.68	9.23	0.3404	0.3818	0.1432
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0870 h16	31.31	0.69	-4.55	4.62	279	6.51	6.78	8.7	0.2961	0.3084	0.0766
0125 0125 0250 0875 0875 0750 0000	%0871 h17	16.35	15.6	-29.01	32.95	298	2.83	2.17	8.3	0.213	0.163	0.0245
0000 0000 0250 1000 1000 0750 0000	%0872 h18	3.49	36.8	-50.28	62.32	306	1.34	0.39	8.04	0.1374	0.0396	0.0044
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0873 i10	92.89	-21.03	100.61	102.79	102	68.51	82.72	9.0	0.4276	0.5162	0.9337
0875 0875 0125 0125 0125 0875 0000	%0874 i11	79.36	-17.39	84.19	85.97	102	46.38	55.56	7.03	0.4256	0.5099	0.6271
0750 0750 0125 0250 0250 0875 0000	%0875 i12	69.46	-15.2	72.04	73.62	102	33.49	39.99	5.81	0.4223	0.5043	0.4514
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000	%0876 i13	60.38	-13.98	60.81	62.4	103	23.81	28.54	4.85	0.4163	0.499	0.3222
0500 0500 0125 0500 0500 0875 0000	%0877 i14	51.55	-13.03	49.66	51.35	105	16.36	19.75	4.06	0.4073	0.4917	0.2229
0375 0375 0125 0625 0625 0875 0000	%0878 i15	41.69	-10.97	36.59	38.2	107	10.21	12.3	3.38	0.3943	0.4751	0.1389
0250 0250 0125 0750 0750 0875 0000	%0879 i16	30.48	-7.22	20.95	22.16	109	5.47	6.43	2.82	0.3717	0.4367	0.0726
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0880 i17	14.5	1.17	-3.28	3.49	289	1.77	1.82	2.38	0.2973	0.3047	0.0205
0000 0000 0125 1000 1000 0875 0000	%0881 i18	0.33	12.16	-26.2	28.9	295	0.33	0.04	2.19	0.1297	0.0143	0.0004
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0882 j10	92.83	-21.68	108.77	110.91	101	68.09	82.57	6.68	0.4327	0.5248	0.9321
0875 0875 0000 0125 0125 1000 0000	%0883 j11	79.24	-18.33	93.99	95.76	101	45.87	55.35	4.71	0.433	0.5225	0.6248
0750 0750 0000 0250 0250 1000 0000	%0884 j12	69.32	-16.34	83.59	85.17	101	32.99	39.79	3.49	0.4326	0.5217	0.4491
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000	%0885 j13	60.22	-15.49	74.25	75.85	102	23.32	28.37	2.54	0.43	0.5231	0.3202
0500 0500 0000 0500 0500 1000 0000	%0886 j14	51.35	-14.79	65.69	67.34	103	15.9	19.58	1.75	0.4272	0.5259	0.221
0375 0375 0000 0625 0625 1000 0000	%0887 j15	41.46	-13.45	56.54	58.12	103	9.77	12.16	1.05	0.4253	0.5291	0.1372
0250 0250 0000 0750 0750 1000 0000	%0888 j16	30.12	-10.98	44.8	46.13	104	5.04	6.29	0.5	0.4261	0.5317	0.071
0125 0125 0000 0875 0875 1000 0000	%0889 j17	13.66	-6.59	22.7	23.64	106	1.36	1.67	0.06	0.439	0.5415	0.0189
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0890 j18	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.1	-0.1	-0.11	0.3149	0.3277	-0.0011
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0891 b19	95.43	-0.04	0.09	0.1	116	84.23	88.65	96.38	0.3128	0.3292	1.0007
1000 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0892 b20	85.63	20.32	-15.6	25.63	322	73.22	67.24	94.57	0.3115	0.2861	0.759
1000 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0893 b21	79.14	35.13	-26.02	43.72	323	67.1	55.18	93.46	0.311	0.2558	0.6228
1000 0625 1000 0000 0375 0000 0000	%0894 b22	73.89	48.04	-34.49	59.15	324	62.8	46.53	92.6	0.311	0.2304	0.5253
1000 0500 1000 0000 0500 0000 0000	%0895 b23	69.38	59.81	-41.85	73.01	325	59.54	39.87	91.99	0.3111	0.2083	0.4501
1000 0375 1000 0000 0625 0000 0000	%0896 b24	65.13	71.52	-48.86	86.62	326	56.82	34.21	91.52	0.3113	0.1874	0.3861
1000 0250 1000 0000 0750 0000 0000	%0897 b25	61.3	82.28	-55.03	99.0	326	54.53	29.59	90.9	0.3116	0.1691	0.334
1000 0125 1000 0000 0875 0000 0000	%0898 b26	58.04	91.98	-60.43	110.06	327	52.83	26.0	90.56	0.3119	0.1535	0.2935
1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000	%0899 b27	56.74	95.8	-62.54	114.42	327	52.15	24.66	90.38	0.3119	0.1475	0.2783
0875 1000 0875 0125 0000 0125 0000	%0900 c19	91.87	-19.76	20.26	28.31	134	67.08	80.41	61.94	0.3203	0.384	0.9077
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0901 c20	81.25	0.0	3.83	3.83	90	55.99	58.92	59.85	0.3204	0.3371	0.665
0875 0750 0875 0125 0250 0125 0000	%0902 c21	74.13	14.93	-7.45	16.69	333	49.93	46.91	58.8	0.3208	0.3014	0.5295
0875 0625 0875 0125 0375 0125 0000	%0903 c22	68.22	28.57	-16.81	33.15	330	45.65	38.27	57.89	0.3219	0.2699	0.432
0875 0500 0875 0125 0500 0125 0000	%0904 c23	63.04	41.17	-25.05	48.2	329	42.34	31.64	57.16	0.3229	0.2413	0.3571
0875 0375 0875 0125 0625 0125 0000	%0905 c24	58.01	54.36	-33.12	63.66	329	39.57	25.97	56.52	0.3242	0.2128	0.2932
0875 0250 0875 0125 0750 0125 0000	%0906 c25	53.4	67.27	-40.61	78.58	329	37.4	21.42	56.04	0.3257	0.1865	0.2417
0875 0125 0875 0125 0875 0125 0000	%0907 c26	49.28	79.2	-47.13	92.17	329	35.65	17.82	55.43	0.3273	0.1637	0.2012
0875 0000 0875 0125 1000 0125 0000	%0908 c27	47.56	84.29	-49.77	97.89	329	34.96	16.45	55.09	0.3283	0.1545	0.1857
0750 1000 0750 0250 0000 0250 0000	%0909 d19	89.83	-32.58	30.03	44.32	137	57.79	75.94	48.21	0.3176	0.4174	0.8572
0750 0875 0750 0250 0125 0250 0000	%0910 d20	78.72	-13.58	13.02	18.82	136	46.75	54.45	46.2	0.3172	0.3694	0.6146
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0911 d21	71.16	1.09	1.26	1.67	49	40.66	42.41	45.03	0.3174	0.3311	0.4788
0750 0625 0750 0250 0375 0250 0000	%0912 d22	64.78	14.62	-8.74	17.04	329	36.31	33.77	44.14	0.3179	0.2956	0.3812
0750 0500 0750 0250 0500 0250 0000	%0913 d23	59.16	27.94	-17.75	33.11	328	33.13	27.2	43.54	0.319	0.2619	0.307
0750 0375 0750 0250 0625 0250 0000	%0914 d24	53.5	42.16	-26.74	49.93	328	30.34	21.5	42.85	0.3204	0.2271	0.2427
0750 0250 0750 0250 0750 0250 0000	%0915 d25	48.19	56.51	-35.23	66.6	328	28.13	16.95	42.29	0.322	0.194	0.1913
0750 0125 0750 0250 0875 0250 0000	%0916 d26	43.34	70.52	-43.02	82.61	329	26.41	13.38	41.78	0.3238	0.1641	0.1511
0750 0000 0750 0250 1000 0250 0000	%0917 d27	41.23	76.74	-46.24	89.6	329	25.73	12.01	41.43	0.325	0.1517	0.1356

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 57/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = -0.07 / (-0.07 - 0.97) = 1.011$

<i>rgb=ol*</i>	<i>cmy*</i>	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000 %0918 e19			88.19	-44.16	39.04	58.95	139	50.49	72.47	0.314	0.4507	0.818
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000 %0919 e20			76.64	-26.38	21.72	34.18	141	39.44	50.94	0.3126	0.4038	0.575
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000 %0920 e21			68.69	-12.38	9.47	15.59	143	33.34	38.91	0.3119	0.364	0.4392
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000 %0921 e22			61.88	0.96	-1.05	1.43	312	29.01	30.26	0.3119	0.3254	0.3416
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000 %0922 e23			55.75	14.47	-10.75	18.03	323	25.8	23.66	0.3125	0.2867	0.2671
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000 %0923 e24			49.53	29.29	-20.59	35.81	325	23.04	18.03	0.3134	0.2452	0.2035
0625 0250 0625 0375 0750 0375 0000 %0924 e25			43.47	45.08	-30.32	54.33	326	20.82	13.47	0.3144	0.2035	0.1521
0625 0125 0625 0375 0875 0375 0000 %0925 e26			37.68	61.88	-39.73	73.54	327	19.17	9.91	0.3165	0.1635	0.1118
0625 0000 0625 0375 1000 0375 0000 %0926 e27			35.07	69.29	-43.7	81.92	328	18.44	8.54	0.3173	0.1469	0.0963
0500 1000 0500 0500 0000 0500 0000 %0927 f19			86.86	-54.51	48.71	73.11	138	44.7	69.72	0.3117	0.4862	0.787
0500 0875 0500 0500 0125 0500 0000 %0928 f20			74.95	-38.33	31.15	49.4	141	33.64	48.2	0.3091	0.4428	0.5441
0500 0750 0500 0500 0250 0500 0000 %0929 f21			66.67	-25.27	18.65	31.42	144	27.58	36.19	0.3077	0.4037	0.4086
0500 0625 0500 0500 0375 0500 0000 %0930 f22			59.48	-12.51	7.64	14.67	149	23.27	27.55	0.3069	0.3632	0.311
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000 %0931 f23			52.89	0.63	-2.57	2.66	284	20.04	20.95	0.3068	0.3207	0.2365
0500 0375 0500 0500 0625 0500 0000 %0932 f24			46.06	15.98	-13.38	20.85	320	17.32	15.31	0.3072	0.2716	0.1728
0500 0250 0500 0500 0750 0500 0000 %0933 f25			39.16	32.91	-24.26	40.89	324	15.08	10.76	0.3078	0.2195	0.1214
0500 0125 0500 0500 0875 0500 0000 %0934 f26			32.24	52.09	-35.41	62.99	326	13.37	7.19	0.309	0.1663	0.0812
0500 0000 0500 0500 1000 0500 0000 %0935 f27			28.95	61.78	-40.64	73.96	327	12.69	5.82	0.3098	0.1421	0.0657
0375 1000 0375 0625 0000 0625 0000 %0936 g19			85.77	-64.31	59.75	87.79	137	39.89	67.53	0.3104	0.5255	0.7623
0375 0875 0375 0625 0125 0625 0000 %0937 g20			73.51	-49.9	42.34	65.45	140	28.82	45.95	0.307	0.4894	0.5187
0375 0750 0375 0625 0250 0625 0000 %0938 g21			64.9	-38.38	29.76	48.57	142	22.72	33.92	0.3045	0.4546	0.3828
0375 0625 0375 0625 0375 0625 0000 %0939 g22			57.37	-26.66	18.62	32.53	145	18.46	25.3	0.3034	0.4158	0.2856
0375 0500 0375 0625 0500 0625 0000 %0940 g23			50.33	-14.33	7.9	16.37	151	15.23	18.7	0.3024	0.3714	0.2111
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000 %0941 g24			42.86	0.51	-3.74	3.78	278	12.49	13.06	0.3016	0.3154	0.1474
0375 0250 0375 0625 0750 0625 0000 %0942 g25			35.02	18.47	-16.02	24.46	319	10.3	8.51	0.3019	0.2494	0.096
0375 0125 0375 0625 0875 0625 0000 %0943 g26			26.57	40.71	-29.54	50.3	324	8.57	4.94	0.3021	0.1743	0.0558
0375 0000 0375 0625 1000 0625 0000 %0944 g27			22.3	53.32	-36.41	64.58	326	7.92	3.6	0.3028	0.1376	0.0406
0250 1000 0250 0750 0000 0750 0000 %0945 h19			84.88	-72.87	72.09	102.51	135	36.06	65.78	0.3103	0.566	0.7425
0250 0875 0250 0750 0125 0750 0000 %0946 h20			72.36	-60.42	55.28	81.9	138	25.01	44.2	0.3063	0.5412	0.4989
0250 0750 0250 0750 0250 0750 0000 %0947 h21			63.45	-50.51	42.93	66.3	140	18.92	32.13	0.3033	0.5151	0.3627
0250 0625 0250 0750 0375 0750 0000 %0948 h22			55.63	-40.59	31.87	51.61	142	14.66	23.55	0.3012	0.4837	0.2658
0250 0500 0250 0750 0500 0750 0000 %0949 h23			48.19	-29.78	21.08	36.49	145	11.44	16.95	0.2997	0.4439	0.1913
0250 0375 0250 0750 0625 0750 0000 %0950 h24			40.1	-16.42	9.0	18.73	151	8.7	11.31	0.2981	0.3873	0.1277
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000 %0951 h25			31.24	0.77	-4.53	4.6	280	6.49	6.75	0.2965	0.3084	0.0762
0250 0125 0250 0750 0875 0750 0000 %0952 h26			20.9	26.41	-21.29	33.93	321	4.85	3.22	0.2957	0.1963	0.0363
0250 0000 0250 0750 1000 0750 0000 %0953 h27			14.82	44.24	-31.34	54.22	325	4.22	1.88	0.2952	0.1311	0.0212
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000 %0954 i19			84.19	-80.56	87.45	118.91	133	32.96	64.44	0.3114	0.6088	0.7274
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000 %0955 i20			71.38	-70.08	72.27	100.67	134	21.9	42.74	0.3076	0.6003	0.4824
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000 %0956 i21			62.26	-62.3	61.37	87.45	135	15.81	30.7	0.3045	0.5912	0.3466
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000 %0957 i22			54.12	-54.34	51.19	74.67	137	11.58	22.09	0.3026	0.577	0.2493
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000 %0958 i23			46.29	-46.58	41.58	62.44	138	8.31	15.49	0.3002	0.5595	0.1748
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000 %0959 i24			37.62	-36.58	30.09	47.38	141	5.6	9.88	0.2981	0.5261	0.1115
0125 0250 0125 0875 0750 0875 0000 %0960 i25			27.79	-23.11	16.54	28.43	144	3.46	5.38	0.2972	0.4628	0.0607
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000 %0961 i26			14.5	1.44	-3.49	3.78	292	1.79	1.82	0.2974	0.3028	0.0205
0125 0000 0125 0875 1000 0875 0000 %0962 i27			4.29	27.43	-20.15	34.04	324	1.15	0.47	0.2949	0.1214	0.0054
0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0963 j19			83.89	-83.54	95.81	127.12	131	31.77	63.85	0.3124	0.6279	0.7208
0000 0875 0000 1000 0125 1000 0000 %0964 j20			70.92	-74.25	82.49	110.99	132	20.61	42.06	0.3083	0.6294	0.4748
0000 0750 0000 1000 0250 1000 0000 %0965 j21			61.68	-67.45	73.09	99.47	133	14.53	30.03	0.3051	0.6305	0.339
0000 0625 0000 1000 0375 1000 0000 %0966 j22			53.43	-61.01	65.12	89.24	133	10.28	21.44	0.303	0.6318	0.2421
0000 0500 0000 1000 0500 1000 0000 %0967 j23			45.46	-54.7	57.81	79.6	133	7.06	14.87	0.3011	0.6341	0.1679
0000 0375 0000 1000 0625 1000 0000 %0968 j24			36.55	-47.41	49.49	68.54	134	4.37	9.29	0.2989	0.6364	0.1049
0000 0250 0000 1000 0750 1000 0000 %0969 j25			26.15	-38.68	38.48	54.56	135	2.22	4.8	0.2971	0.6412	0.0541
0000 0125 0000 1000 0875 1000 0000 %0970 j26			10.81	-24.56	18.0	30.46	144	0.54	1.23	0.296	0.6799	0.0139
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0971 j27			0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.07	-0.07	0.3726	0.367	-0.0008

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 58/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G
Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *ol** *setrgbcolor*
output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 88.62 / (88.62 - 0.97) = 1.011$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	0000 1000 1000	0000 0000 %0972 k01	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.09	-0.07	0.3599	0.2907	-0.0008
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0973 k02	14.5	1.35	-3.63	3.88	290	1.78	1.82	0.296	0.302	0.0205
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0974 k03	31.24	0.97	-4.57	4.68	282	6.51	6.75	0.2969	0.308	0.0762
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0975 k04	42.81	0.43	-3.7	3.74	277	12.45	13.03	0.3015	0.3156	0.1471
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0976 k05	52.86	0.53	-2.53	2.6	282	19.99	20.92	0.3067	0.3209	0.2361
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0977 k06	61.88	1.03	-1.07	1.49	314	29.03	30.26	0.312	0.3253	0.3416
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0978 k07	71.14	0.97	1.22	1.56	51	40.6	42.39	0.3171	0.3311	0.4784
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0979 k08	81.23	-0.04	3.76	3.76	91	55.95	58.89	0.3202	0.337	0.6647
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0980 k09	95.42	-0.04	0.04	0.06	142	84.2	88.62	0.3127	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0981 l01	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.1	-0.11	0.3149	0.3277	-0.0011
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0982 l02	14.5	1.14	-3.47	3.66	288	1.77	1.82	0.296	0.3035	0.0205
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0983 l03	31.24	1.0	-4.56	4.68	282	6.51	6.75	0.297	0.308	0.0762
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0984 l04	42.81	0.48	-3.75	3.79	277	12.46	13.03	0.3015	0.3154	0.1471
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0985 l05	52.86	0.6	-2.58	2.66	283	20.0	20.92	0.3067	0.3207	0.2361
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0986 l06	61.88	1.06	-1.13	1.56	313	29.04	30.26	0.3119	0.3251	0.3416
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0987 l07	71.14	0.97	1.26	1.59	52	40.6	42.39	0.3172	0.3312	0.4784
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0988 l08	81.23	-0.08	3.8	3.8	91	55.93	58.89	0.3202	0.3371	0.6647
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0989 l09	95.41	-0.04	0.04	0.06	142	84.17	88.59	0.3127	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0990 m01	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.07	-0.07	0.3128	0.3258	-0.0008
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0991 m02	14.34	1.37	-3.74	3.99	290	1.75	1.79	0.2953	0.3012	0.0202
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0992 m03	31.24	1.0	-4.56	4.68	282	6.51	6.75	0.297	0.308	0.0762
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0993 m04	42.81	0.31	-3.68	3.7	275	12.43	13.03	0.3013	0.3159	0.1471
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0994 m05	52.86	0.56	-2.59	2.66	282	19.99	20.92	0.3066	0.3207	0.2361
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0995 m06	61.88	0.99	-1.08	1.47	312	29.02	30.26	0.3119	0.3253	0.3416
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0996 m07	71.14	0.97	1.26	1.59	52	40.6	42.39	0.3172	0.3312	0.4784
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0997 m08	81.23	0.0	3.78	3.78	90	55.97	58.89	0.3203	0.337	0.6647
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0998 m09	95.41	-0.09	0.08	0.12	142	84.14	88.59	0.3127	0.3292	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0999 n01	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.07	-0.07	0.3128	0.3258	-0.0008
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %1000 n02	14.5	1.39	-3.21	3.51	293	1.78	1.82	0.2988	0.3047	0.0205
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %1001 n03	31.24	0.97	-4.57	4.68	282	6.51	6.75	0.2969	0.308	0.0762
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %1002 n04	42.81	0.37	-3.72	3.75	276	12.44	13.03	0.3013	0.3156	0.1471
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %1003 n05	52.86	0.5	-2.62	2.67	281	19.98	20.92	0.3064	0.3207	0.2361
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %1004 n06	61.88	0.99	-1.08	1.47	312	29.02	30.26	0.3119	0.3253	0.3416
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %1005 n07	71.16	1.01	1.23	1.59	51	40.64	42.41	0.3172	0.3311	0.4788
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %1006 n08	81.23	-0.03	3.81	3.81	91	55.95	58.89	0.3203	0.3371	0.6647
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1007 n09	95.41	-0.09	0.02	0.1	169	84.14	88.59	0.3126	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %1008 k10	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.1	-0.1	0.3149	0.3277	-0.0011
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 %1009 k11	2.18	0.72	-0.34	0.8	334	0.25	0.24	0.3185	0.3112	0.0027
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 %1010 k12	15.6	1.59	-4.0	4.31	292	1.99	2.02	0.2954	0.3002	0.0228
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 %1011 k13	26.23	0.9	-5.09	5.18	280	4.66	4.83	0.2924	0.3032	0.0545
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 %1012 k14	32.76	0.9	-3.82	3.93	283	7.15	7.43	0.3002	0.3118	0.0838
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 %1013 k15	38.86	1.18	-4.07	4.25	286	10.21	10.58	0.3014	0.3124	0.1194
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 %1014 k16	44.6	0.63	-3.53	3.6	280	13.65	14.26	0.3029	0.3164	0.161
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 %1015 k17	50.26	0.42	-2.9	2.94	278	17.8	18.64	0.3051	0.3196	0.2104
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 %1016 k18	55.15	0.95	-2.75	2.92	289	22.14	23.08	0.3071	0.3202	0.2605
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 %1017 k19	60.14	1.1	-1.71	2.04	303	27.15	28.28	0.3104	0.3234	0.3192
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 %1018 k20	65.08	0.98	-0.68	1.19	325	32.73	34.15	0.3129	0.3264	0.3855
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 %1019 k21	70.02	1.0	0.66	1.19	33	39.07	40.78	0.3159	0.3298	0.4603
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 %1020 k22	75.26	0.77	2.24	2.37	71	46.55	48.69	0.3188	0.3335	0.5497
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 %1021 k23	80.65	0.33	3.59	3.61	85	55.1	57.84	0.3205	0.3364	0.6528
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 %1022 k24	86.85	-0.35	5.64	5.65	94	66.08	69.69	0.3229	0.3406	0.7867
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1023 k25	95.42	-0.04	0.04	0.06	142	84.2	88.62	0.3127	0.3291	1.0003

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 59/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G
Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*
output: *no change compared to input*

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/JG04/JG04L0NA.TXT> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100101-JG04/JG04L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a0)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht), $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$

$n = 24.66 / (24.66 - 0.97) = 1.011$

rgb=ol*	cmY0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_1a$	$a^*_a=LAB^*_2a$	$b^*_a=LAB^*_3a$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_1a$	$Y_a=XYZ^*_2a$	$Z_a=XYZ^*_3a$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1024 l10	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.07	-0.07	-0.08	0.3128	0.3258	-0.0008
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1025 l11	2.44	0.95	-0.4	1.03	336	0.28	0.27	0.32	0.3206	0.3094	0.003
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1026 l12	15.76	1.76	-3.88	4.26	294	2.03	2.05	2.74	0.297	0.3008	0.0232
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1027 l13	26.32	0.67	-4.87	4.92	278	4.67	4.86	6.42	0.2927	0.3046	0.0548
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1028 l14	32.82	1.03	-3.94	4.08	285	7.19	7.45	9.31	0.3001	0.3112	0.0841
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1029 l15	38.96	0.88	-4.06	4.16	282	10.22	10.64	13.14	0.3007	0.3129	0.1201
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1030 l16	44.69	0.66	-3.59	3.66	280	13.71	14.32	17.25	0.3028	0.3162	0.1616
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1031 l17	50.3	0.49	-2.81	2.87	280	17.84	18.67	21.87	0.3055	0.3198	0.2107
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1032 l18	55.24	0.96	-2.68	2.85	290	22.23	23.17	26.92	0.3074	0.3204	0.2615
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1033 l19	60.19	0.99	-1.67	1.95	301	27.18	28.34	32.06	0.3103	0.3236	0.3199
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1034 l20	65.15	1.04	-0.65	1.15	325	32.8	34.24	37.81	0.3129	0.3265	0.3865
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1035 l21	70.08	0.98	0.64	1.25	31	39.18	40.87	43.92	0.316	0.3297	0.4613
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1036 l22	75.32	0.78	2.24	2.37	71	46.64	48.78	50.87	0.3188	0.3335	0.5506
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1037 l23	80.7	0.29	3.63	3.64	85	55.16	57.92	59.04	0.3205	0.3365	0.6538
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1038 l24	86.88	-0.34	5.69	5.7	94	66.13	69.75	68.87	0.323	0.3407	0.7874
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1039 l25	95.43	-0.04	0.09	0.1	116	84.23	88.65	96.38	0.3128	0.3292	1.0007
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1040 m10	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.07	-0.07	-0.08	0.3128	0.3258	-0.0008
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1041 m11	2.18	0.93	-0.4	1.01	336	0.25	0.24	0.29	0.3213	0.3076	0.0027
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1042 m12	15.76	1.6	-3.99	4.31	292	2.02	2.05	2.76	0.2956	0.3003	0.0232
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1043 m13	26.23	0.63	-5.0	5.05	277	4.64	4.83	6.41	0.2919	0.304	0.0545
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1044 m14	32.82	0.75	-3.84	3.92	281	7.16	7.45	9.28	0.2996	0.3119	0.0841
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1045 m15	38.91	0.9	-4.08	4.18	282	10.2	10.61	13.11	0.3007	0.3128	0.1198
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1046 m16	44.6	0.63	-3.6	3.66	280	13.65	14.26	17.19	0.3027	0.3162	0.161
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1047 m17	50.3	0.56	-2.86	2.92	281	17.85	18.67	21.9	0.3055	0.3196	0.2107
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1048 m18	55.18	1.05	-2.75	2.96	291	22.19	23.11	26.9	0.3074	0.3201	0.2609
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1049 m19	60.14	1.03	-1.7	1.99	301	27.13	28.28	32.01	0.3103	0.3235	0.3192
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1050 m20	65.1	0.87	-0.63	1.08	323	32.73	34.18	37.73	0.3128	0.3266	0.3858
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1051 m21	70.06	0.96	0.64	1.15	34	39.11	40.84	43.89	0.3158	0.3298	0.461
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1052 m22	75.3	0.82	2.21	2.36	70	46.62	48.75	50.87	0.3188	0.3334	0.5503
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1053 m23	80.68	0.33	3.59	3.61	85	55.15	57.89	59.05	0.3205	0.3364	0.6535
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1054 m24	86.86	-0.34	5.69	5.7	94	66.11	69.72	68.84	0.323	0.3407	0.787
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1055 m25	95.43	-0.04	0.04	0.06	142	84.23	88.65	96.46	0.3127	0.3291	1.0007
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1056 n10	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.06	-0.07	-0.09	0.2886	0.3257	-0.0008
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1057 n11	2.44	1.05	-0.57	1.2	331	0.28	0.27	0.33	0.3183	0.3044	0.003
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1058 n12	15.76	1.35	-4.05	4.28	288	2.01	2.05	2.77	0.2941	0.3005	0.0232
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1059 n13	26.23	0.54	-4.93	4.97	276	4.63	4.83	6.4	0.2919	0.3045	0.0545
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1060 n14	32.76	1.1	-3.94	4.1	286	7.17	7.43	9.28	0.3003	0.311	0.0838
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1061 n15	38.86	1.04	-4.12	4.26	284	10.19	10.58	13.09	0.3009	0.3124	0.1194
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1062 n16	44.6	0.75	-3.59	3.67	282	13.67	14.26	17.19	0.303	0.3161	0.161
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1063 n17	50.23	0.52	-2.9	2.96	280	17.79	18.61	21.86	0.3053	0.3195	0.2101
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1064 n18	55.18	0.59	-2.48	2.55	283	22.09	23.11	26.72	0.3071	0.3213	0.2609
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1065 n19	60.14	1.03	-1.7	1.99	301	27.13	28.28	32.01	0.3103	0.3235	0.3192
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1066 n20	65.1	0.94	-0.65	1.15	325	32.75	34.18	37.74	0.3129	0.3265	0.3858
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1067 n21	70.06	1.04	0.63	1.21	31	39.14	40.84	43.9	0.3159	0.3297	0.461
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1068 n22	75.28	0.81	2.21	2.36	70	46.6	48.72	50.84	0.3188	0.3334	0.55
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1069 n23	80.65	0.37	3.56	3.58	84	55.11	57.84	59.02	0.3205	0.3363	0.6528
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1070 n24	86.86	-0.35	5.64	5.65	94	66.1	69.72	68.9	0.3229	0.3406	0.787
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1071 n25	95.42	-0.09	0.02	0.1	169	84.17	88.62	96.46	0.3126	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1072 k26	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.07	-0.07	-0.08	0.3127	0.329	-0.0008
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1073 k27	95.41	0.0	0.0	0.01	85	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0
0100 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1074 l26	50.2	76.72	79.29	110.33	46	36.08	18.58	0.51	0.654	0.3368	0.2098
0000 1000 0000	1000 0000	0000 0000 %1075 l27	86.96	-45.84	-14.16	47.99	197	47.92	69.93	95.86	0.2242	0.3272	0.7893
1000 1000 0000	0000 0000	0000 0000 %1076 m26	92.8	-21.68	108.74	110.89	101	68.04	82.52	6.67	0.4327	0.5248	0.9314
0000 0000 1000	1000 0000	0000 0000 %1077 m27	29.4	80.22	-109.45	135.71	306	15.97	5.99	90.05	0.1426	0.0535	0.0677
0000 1000 0000	1000 0000	1000 0000 %1078 n26	84.03	-83.74	95.75	127.21	131	31.88	64.12	6.14	0.3121	0.6278	0.7237
1000 0000 1000	0000 0000	0000 0000 %1079 n27	56.74	95.94	-62.66	114.6	327	52.2	24.66	90.56	0.3118	0.1473	0.2783

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 60/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G
Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor
output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$ $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0000 0750 0000	1000 0250 1000	0000 %0054 G01	61.76	-67.49	73.11	99.51	133	14.58	30.12	3.08	0.3051	0.6304	0.34
0000 0750 0125	1000 0250 0875	0000 %0055 G02	61.88	-65.49	60.92	89.46	137	15.0	30.26	5.37	0.2962	0.5977	0.3416
0000 0750 0250	1000 0250 0750	0000 %0056 G03	62.16	-60.6	40.94	73.15	146	16.03	30.59	11.24	0.2771	0.5287	0.3453
0000 0750 0375	1000 0250 0625	0000 %0057 G04	62.48	-55.4	26.01	61.21	155	17.21	30.97	17.77	0.2609	0.4696	0.3495
0000 0750 0500	1000 0250 0500	0000 %0058 G05	62.87	-49.58	12.61	51.17	166	18.62	31.43	25.56	0.2462	0.4157	0.3548
0000 0750 0625	1000 0250 0375	0000 %0059 G06	63.31	-43.7	0.75	43.72	179	20.15	31.96	34.23	0.2334	0.3702	0.3608
0000 0750 0750	1000 0250 0250	0000 %0060 G07	63.86	-37.29	-10.68	38.8	196	21.98	32.63	44.46	0.2219	0.3293	0.3683
0000 0750 0875	1000 0250 0125	0000 %0061 G08	64.62	-29.62	-23.13	37.59	218	24.42	33.57	58.0	0.2105	0.2894	0.3789
0000 0750 1000	1000 0250 0000	0000 %0062 G09	66.65	-13.49	-46.98	48.89	254	30.61	36.16	92.59	0.1921	0.2269	0.4082
0000 0875 0000	1000 0125 1000	0000 %0063 H01	71.0	-74.38	82.36	110.98	132	20.65	42.18	4.21	0.308	0.6292	0.4761
0000 0875 0125	1000 0125 0875	0000 %0064 H02	71.08	-72.71	72.07	102.38	135	21.07	42.3	6.47	0.3017	0.6056	0.4775
0000 0875 0250	1000 0125 0750	0000 %0065 H03	71.32	-68.85	53.76	87.36	142	22.11	42.65	12.34	0.2867	0.5532	0.4814
0000 0875 0375	1000 0125 0625	0000 %0066 H04	71.57	-64.58	39.37	75.64	149	23.29	43.03	18.92	0.2732	0.5048	0.4857
0000 0875 0500	1000 0125 0500	0000 %0067 H05	71.89	-59.81	26.37	65.38	156	24.68	43.5	26.69	0.2602	0.4585	0.491
0000 0875 0625	1000 0125 0375	0000 %0068 H06	72.24	-54.74	14.64	56.68	165	26.25	44.02	35.38	0.2484	0.4167	0.4969
0000 0875 0750	1000 0125 0250	0000 %0069 H07	72.69	-49.19	3.23	49.31	176	28.1	44.69	45.64	0.2372	0.3774	0.5045
0000 0875 0875	1000 0125 0125	0000 %0070 H08	73.3	-42.47	-9.29	43.49	192	30.53	45.63	59.23	0.2255	0.337	0.515
0000 0875 1000	1000 0125 0000	0000 %0071 H09	74.95	-27.96	-33.38	43.56	230	36.68	48.2	93.64	0.2055	0.27	0.5441
0000 1000 0000	1000 0000 1000	0000 %0072 I01	84.0	-83.6	95.99	127.3	131	31.88	64.06	6.07	0.3125	0.628	0.7231
0000 1000 0125	1000 0000 0875	0000 %0073 I02	84.06	-82.47	87.32	120.12	133	32.26	64.17	8.41	0.3077	0.6121	0.7244
0000 1000 0250	1000 0000 0750	0000 %0074 I03	84.24	-79.39	71.26	106.69	138	33.35	64.52	14.26	0.2974	0.5754	0.7283
0000 1000 0375	1000 0000 0625	0000 %0075 I04	84.45	-76.18	57.88	95.68	143	34.53	64.93	20.87	0.287	0.5396	0.733
0000 1000 0500	1000 0000 0500	0000 %0076 I05	84.67	-72.37	45.42	85.45	148	35.94	65.37	28.65	0.2765	0.503	0.7379
0000 1000 0625	1000 0000 0375	0000 %0077 I06	84.96	-68.44	34.01	76.44	154	37.49	65.93	37.39	0.2663	0.4682	0.7442
0000 1000 0750	1000 0000 0250	0000 %0078 I07	85.29	-64.02	22.79	67.97	160	39.31	66.57	47.65	0.2561	0.4336	0.7514
0000 1000 0875	1000 0000 0125	0000 %0079 I08	85.77	-58.47	10.43	59.4	170	41.78	67.53	61.18	0.2451	0.3961	0.7623
0000 1000 1000	1000 0000 0000	0000 %0080 I09	87.06	-46.25	-13.73	48.26	197	47.92	70.13	95.48	0.2244	0.3284	0.7916
0125 0000 0000	0875 1000 1000	0000 %0081 J01	2.97	17.18	5.12	17.92	17	0.73	0.33	-0.06	0.7413	0.3329	0.0037
0125 0000 0125	0875 1000 0875	0000 %0082 J02	4.02	26.96	-19.59	33.33	324	1.1	0.45	2.16	0.298	0.1201	0.005
0125 0000 0250	0875 1000 0750	0000 %0083 J03	7.19	41.4	-43.72	60.21	313	2.15	0.8	7.98	0.1965	0.0728	0.009
0125 0000 0375	0875 1000 0625	0000 %0084 J04	10.38	49.22	-56.55	74.98	311	3.29	1.18	14.46	0.1737	0.0621	0.0133
0125 0000 0500	0875 1000 0500	0000 %0085 J05	13.49	55.89	-66.79	87.1	310	4.66	1.64	22.16	0.1637	0.0577	0.0185
0125 0000 0625	0875 1000 0375	0000 %0086 J06	16.49	62.0	-75.59	97.77	309	6.27	2.2	31.03	0.1588	0.0556	0.0248
0125 0000 0750	0875 1000 0250	0000 %0087 J07	19.39	66.62	-83.36	106.72	309	8.0	2.84	40.97	0.1545	0.0548	0.0321
0125 0000 0875	0875 1000 0125	0000 %0088 J08	23.01	71.84	-91.86	116.62	308	10.51	3.8	54.85	0.152	0.055	0.0429
0125 0000 1000	0875 1000 0000	0000 %0089 J09	30.41	79.99	-107.39	133.91	307	16.7	6.4	89.59	0.1482	0.0568	0.0723
0125 0125 0000	0875 0875 1000	0000 %0090 K01	13.66	-6.55	22.9	23.82	106	1.36	1.67	0.05	0.4413	0.5438	0.0189
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0091 K02	14.5	1.14	-3.34	3.53	289	1.77	1.82	2.38	0.2969	0.3044	0.0205
0125 0125 0250	0875 0875 0750	0000 %0092 K03	16.2	15.31	-28.83	32.65	298	2.78	2.14	8.17	0.2126	0.1634	0.0241
0125 0125 0375	0875 0875 0625	0000 %0093 K04	18.0	26.55	-43.9	51.31	301	3.94	2.52	14.67	0.1866	0.1192	0.0284
0125 0125 0500	0875 0875 0500	0000 %0094 K05	19.99	36.07	-56.0	66.62	303	5.31	2.99	22.4	0.1731	0.0973	0.0337
0125 0125 0625	0875 0875 0375	0000 %0095 K06	22.09	44.56	-66.15	79.77	304	6.92	3.54	31.19	0.1661	0.085	0.04
0125 0125 0750	0875 0875 0250	0000 %0096 K07	24.27	51.19	-75.01	90.82	304	8.63	4.18	41.02	0.1604	0.0777	0.0472
0125 0125 0875	0875 0875 0125	0000 %0097 K08	27.15	58.78	-84.94	103.31	305	11.15	5.15	55.07	0.1562	0.0721	0.0581
0125 0125 1000	0875 0875 0000	0000 %0098 K09	33.45	70.39	-102.26	124.15	305	17.33	7.75	89.75	0.1509	0.0675	0.0874
0125 0250 0000	0875 0750 1000	0000 %0099 L01	27.31	-28.17	40.6	49.42	125	3.03	5.21	0.45	0.3485	0.5992	0.0588
0125 0250 0125	0875 0750 0875	0000 %0100 L02	27.71	-98.49	1.87	98.52	179	0.51	5.35	5.4	0.0454	0.475	0.0604
0125 0250 0250	0875 0750 0750	0000 %0101 L03	28.57	-11.87	-8.75	14.76	216	4.45	5.67	8.54	0.2385	0.3039	0.064
0125 0250 0375	0875 0750 0625	0000 %0102 L04	29.62	-1.59	-24.87	24.94	266	5.64	6.08	15.11	0.2102	0.2267	0.0687
0125 0250 0500	0875 0750 0500	0000 %0103 L05	30.76	8.39	-38.22	39.14	282	7.04	6.55	22.85	0.1931	0.1798	0.0739
0125 0250 0625	0875 0750 0375	0000 %0104 L06	32.04	17.38	-49.58	52.55	289	8.6	7.1	31.6	0.1818	0.1502	0.0802
0125 0250 0750	0875 0750 0250	0000 %0105 L07	33.51	25.79	-60.07	65.38	293	10.41	7.78	41.88	0.1733	0.1295	0.0878
0125 0250 0875	0875 0750 0125	0000 %0106 L08	35.36	35.06	-71.0	79.2	296	12.82	8.68	55.3	0.167	0.113	0.098
0125 0250 1000	0875 0750 0000	0000 %0107 L09	40.05	51.02	-91.12	104.44	299	19.05	11.28	90.1	0.1582	0.0937	0.1273

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 62/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) **D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$** $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0125 0375 0000 0875 0625 1000 0000 %0108 M01			37.36	-40.51	50.38	64.65	129	5.17	9.73	0.098	0.6127	0.1099
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000 %0109 M02			37.62	-36.81	30.38	47.73	140	5.58	9.88	0.2981	0.5279	0.1115
0125 0375 0250 0875 0625 0750 0000 %0110 M03			38.25	-27.88	6.16	28.56	168	6.64	10.23	0.256	0.3942	0.1155
0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000 %0111 M04			38.91	-19.2	-9.93	21.62	207	7.82	10.61	0.23	0.3119	0.1198
0125 0375 0500 0875 0625 0500 0000 %0112 M05			39.71	-10.44	-23.7	25.91	246	9.21	11.08	0.2109	0.2537	0.125
0125 0375 0625 0875 0625 0375 0000 %0113 M06			40.58	-2.0	-35.44	35.5	267	10.76	11.6	0.1978	0.2134	0.131
0125 0375 0750 0875 0625 0250 0000 %0114 M07			41.65	6.3	-46.51	46.94	278	12.57	12.27	0.1873	0.1828	0.1385
0125 0375 0875 0875 0625 0125 0000 %0115 M08			42.99	15.5	-58.13	60.17	285	14.93	13.15	0.1784	0.1572	0.1484
0125 0375 1000 0875 0625 0000 0000 %0116 M09			46.72	33.08	-80.04	86.62	292	21.24	15.81	0.1663	0.1237	0.1784
0125 0500 0000 0875 0500 1000 0000 %0117 N01			46.14	-49.49	58.41	76.56	130	7.91	15.37	0.3183	0.6183	0.1735
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000 %0118 N02			46.33	-46.55	41.69	62.5	138	8.33	15.52	0.3006	0.5597	0.1751
0125 0500 0250 0875 0500 0750 0000 %0119 N03			46.76	-39.61	18.92	43.91	154	9.36	15.84	0.2683	0.454	0.1788
0125 0500 0375 0875 0500 0625 0000 %0120 N04			47.26	-32.53	3.05	32.68	175	10.53	16.22	0.245	0.3775	0.1831
0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000 %0121 N05			47.9	-24.99	-10.6	27.16	203	11.94	16.71	0.2269	0.3176	0.1887
0125 0500 0625 0875 0500 0375 0000 %0122 N06			48.52	-17.52	-22.48	28.51	232	13.45	17.21	0.2128	0.2722	0.1943
0125 0500 0750 0875 0500 0250 0000 %0123 N07			50.09	-9.87	-34.18	35.59	254	15.81	18.49	0.2013	0.2354	0.2088
0125 0500 0875 0875 0500 0125 0000 %0124 N08			50.51	-0.88	-45.98	46.0	269	17.74	18.85	0.1907	0.2026	0.2127
0125 0500 1000 0875 0500 0000 0000 %0125 N09			53.43	16.68	-68.84	70.84	284	23.98	21.44	0.1755	0.1569	0.2421
0125 0625 0000 0875 0375 1000 0000 %0126 O01			54.0	-56.98	65.59	86.89	131	11.14	21.97	0.3149	0.6208	0.248
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000 %0127 O02			54.12	-54.57	51.7	75.18	137	11.55	22.09	0.3028	0.579	0.2493
0125 0625 0250 0875 0375 0750 0000 %0128 O03			54.49	-48.82	30.26	57.45	148	12.61	22.44	0.2777	0.4943	0.2533
0125 0625 0375 0875 0375 0625 0000 %0129 O04			54.91	-42.55	14.3	44.9	161	13.85	22.85	0.2573	0.4245	0.2579
0125 0625 0500 0875 0375 0500 0000 %0130 O05			55.36	-36.42	1.16	36.45	178	15.16	23.28	0.2403	0.3691	0.2628
0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000 %0131 O06			55.9	-29.95	-10.74	31.83	200	16.68	23.81	0.2261	0.3228	0.2688
0125 0625 0750 0875 0375 0250 0000 %0132 O07			56.6	-22.75	-22.28	31.86	224	18.57	24.51	0.2142	0.2826	0.2767
0125 0625 0875 0875 0375 0125 0000 %0133 O08			57.48	-14.58	-34.59	37.55	247	20.97	25.42	0.2026	0.2456	0.2869
0125 0625 1000 0875 0375 0000 0000 %0134 O09			59.93	2.28	-58.08	58.13	272	27.22	28.05	0.185	0.1906	0.3166
0125 0750 0000 0875 0250 1000 0000 %0135 P01			62.18	-64.24	73.78	97.83	131	15.43	30.62	0.314	0.6231	0.3456
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000 %0136 P02			62.28	-62.2	61.51	87.49	135	15.85	30.73	0.3049	0.5913	0.3469
0125 0750 0250 0875 0250 0750 0000 %0137 P03			62.55	-57.53	41.68	71.05	144	16.88	31.05	0.2854	0.525	0.3505
0125 0750 0375 0875 0250 0625 0000 %0138 P04			62.9	-52.63	26.73	59.04	153	18.05	31.46	0.2683	0.4676	0.3551
0125 0750 0500 0875 0250 0500 0000 %0139 P05			63.28	-46.97	13.38	48.85	164	19.47	31.93	0.2531	0.4151	0.3604
0125 0750 0625 0875 0250 0375 0000 %0140 P06			63.74	-41.3	1.5	41.34	178	21.03	32.48	0.2397	0.3703	0.3667
0125 0750 0750 0875 0250 0250 0000 %0141 P07			64.26	-35.02	-10.0	36.43	196	22.86	33.13	0.2275	0.3298	0.3739
0125 0750 0875 0875 0250 0125 0000 %0142 P08			65.01	-27.63	-22.46	35.62	219	25.28	34.06	0.2154	0.2902	0.3845
0125 0750 1000 0875 0250 0000 0000 %0143 P09			67.02	-11.91	-46.3	47.82	256	31.47	36.66	0.1959	0.2282	0.4138
0125 0875 0000 0875 0125 1000 0000 %0144 Q01			71.34	-71.76	82.69	109.5	131	21.5	42.68	0.3142	0.6236	0.4817
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000 %0145 Q02			71.44	-70.07	72.51	100.84	134	21.96	42.82	0.3079	0.6006	0.4834
0125 0875 0250 0875 0125 0750 0000 %0146 Q03			71.63	-66.37	54.31	85.77	141	22.95	43.12	0.2927	0.5499	0.4867
0125 0875 0375 0875 0125 0625 0000 %0147 Q04			71.89	-62.26	40.0	74.01	147	24.12	43.5	0.2788	0.5028	0.491
0125 0875 0500 0875 0125 0500 0000 %0148 Q05			72.22	-57.64	26.96	63.65	155	25.53	43.99	0.2654	0.4573	0.4966
0125 0875 0625 0875 0125 0375 0000 %0149 Q06			72.57	-52.71	15.26	54.88	164	27.09	44.52	0.2533	0.4162	0.5025
0125 0875 0750 0875 0125 0250 0000 %0150 Q07			73.02	-47.24	3.83	47.41	175	28.95	45.19	0.2418	0.3774	0.5101
0125 0875 0875 0875 0125 0125 0000 %0151 Q08			73.63	-40.63	-8.67	41.56	192	31.41	46.12	0.2297	0.3374	0.5206
0125 0875 1000 0875 0125 0000 0000 %0152 Q09			75.28	-26.51	-32.86	42.23	231	37.56	48.72	0.2087	0.2707	0.55
0125 1000 0000 0875 0000 1000 0000 %0153 R01			84.18	-81.64	96.16	126.15	130	32.64	64.41	0.3164	0.6244	0.727
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000 %0154 R02			84.25	-80.41	87.68	118.98	133	33.08	64.55	0.3119	0.6088	0.7287
0125 1000 0250 0875 0000 0750 0000 %0155 R03			84.42	-77.43	71.55	105.43	137	34.13	64.87	0.3013	0.5727	0.7323
0125 1000 0375 0875 0000 0625 0000 %0156 R04			88.98	-84.13	66.15	107.03	142	52.96	97.38	0.2915	0.5359	1.0992
0125 1000 0500 0875 0000 0500 0000 %0157 R05			84.85	-70.64	45.72	84.16	147	36.69	65.72	0.2799	0.5015	0.7419
0125 1000 0625 0875 0000 0375 0000 %0158 R06			85.14	-66.71	34.35	75.05	153	38.27	66.28	0.2697	0.467	0.7481
0125 1000 0750 0875 0000 0250 0000 %0159 R07			85.48	-62.29	23.11	66.45	160	40.13	66.95	0.2593	0.4327	0.7557
0125 1000 0875 0875 0000 0125 0000 %0160 R08			85.95	-56.92	10.73	57.94	169	42.55	67.88	0.2479	0.3956	0.7663
0125 1000 1000 0875 0000 0000 0000 %0161 R09			87.23	-44.74	-13.46	46.73	197	48.74	70.48	0.227	0.3282	0.7956

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 63/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) **D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$** $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0162 S01	11.82	32.62	20.39	38.46	32	2.7	1.38	-0.02	0.6672	0.3411	0.0156	
0250 0000 0125 0750 1000 0875	%0163 S02	12.77	36.48	-5.8	36.94	351	3.14	1.53	2.32	0.45	0.2185	0.0172	
0250 0000 0250 0750 1000 0750	%0164 S03	14.66	44.15	-30.91	53.9	325	4.17	1.85	8.01	0.2972	0.1317	0.0209	
0250 0000 0375 0750 1000 0625	%0165 S04	16.78	50.38	-45.78	68.08	318	5.35	2.26	14.57	0.2413	0.1017	0.0255	
0250 0000 0500 0750 1000 0500	%0166 S05	18.78	56.59	-57.68	80.81	314	6.69	2.69	22.16	0.2122	0.0854	0.0304	
0250 0000 0625 0750 1000 0375	%0167 S06	20.9	61.83	-67.53	91.57	312	8.2	3.22	30.72	0.1945	0.0764	0.0363	
0250 0000 0750 0750 1000 0250	%0168 S07	23.41	66.96	-76.76	101.86	311	10.1	3.92	41.25	0.1827	0.0709	0.0443	
0250 0000 0875 0750 1000 0125	%0169 S08	26.32	71.99	-86.11	112.24	310	12.52	4.86	54.79	0.1735	0.0673	0.0548	
0250 0000 1000 0750 1000 0000	%0170 S09	32.82	80.57	-103.26	130.98	308	18.74	7.45	89.63	0.1618	0.0644	0.0841	
0250 0125 0000 0750 0875 1000	%0171 T01	18.9	13.91	30.72	33.72	66	3.37	2.72	0.13	0.5418	0.4373	0.0307	
0250 0125 0125 0750 0875 0875	%0172 T02	19.51	17.62	5.19	18.37	16	3.78	2.87	2.4	0.418	0.3172	0.0324	
0250 0125 0250 0750 0875 0750	%0173 T03	20.79	26.11	-20.94	33.48	321	4.79	3.19	8.18	0.2965	0.1975	0.036	
0250 0125 0375 0750 0875 0625	%0174 T04	22.3	34.1	-36.72	50.12	313	6.01	3.6	14.77	0.2464	0.1476	0.0406	
0250 0125 0500 0750 0875 0500	%0175 T05	23.89	41.41	-49.52	64.56	310	7.38	4.07	22.54	0.2173	0.1197	0.0459	
0250 0125 0625 0750 0875 0375	%0176 T06	25.54	47.85	-59.99	76.74	309	8.88	4.59	31.03	0.1996	0.1032	0.0518	
0250 0125 0750 0750 0875 0250	%0177 T07	27.39	54.2	-69.7	88.3	308	10.68	5.24	41.09	0.1873	0.0918	0.0591	
0250 0125 0875 0750 0875 0125	%0178 T08	29.91	60.98	-80.22	100.77	307	13.19	6.2	55.1	0.1771	0.0832	0.07	
0250 0125 1000 0750 0875 0000	%0179 T09	35.59	71.94	-98.59	122.05	306	19.38	8.8	89.79	0.1643	0.0746	0.0993	
0250 0250 0000 0750 0750 1000	%0180 U01	30.12	-10.89	44.9	46.21	104	5.04	6.29	0.49	0.4267	0.5317	0.071	
0250 0250 0125 0750 0750 0875	%0181 U02	30.41	-7.29	21.04	22.27	109	5.44	6.4	2.79	0.3719	0.4374	0.0723	
0250 0250 0250 0750 0750 0750	%0182 U03	31.24	0.72	-4.35	4.42	279	6.49	6.75	8.6	0.297	0.3092	0.0762	
0250 0250 0375 0750 0750 0625	%0183 U04	32.11	8.63	-20.6	22.34	293	7.66	7.13	15.11	0.2562	0.2385	0.0805	
0250 0250 0500 0750 0750 0500	%0184 U05	33.14	16.42	-34.16	37.91	296	9.04	7.6	22.87	0.2287	0.1924	0.0858	
0250 0250 0625 0750 0750 0375	%0185 U06	34.31	23.83	-45.57	51.43	298	10.6	8.16	31.52	0.2108	0.1622	0.0921	
0250 0250 0750 0750 0750 0250	%0186 U07	35.59	31.15	-56.22	64.28	299	12.39	8.8	41.65	0.1972	0.14	0.0993	
0250 0250 0875 0750 0750 0125	%0187 U08	37.41	39.2	-67.47	78.04	300	14.87	9.76	55.3	0.186	0.1221	0.1102	
0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0188 U09	41.78	53.66	-88.14	103.2	301	21.1	12.36	90.12	0.1707	0.1	0.1395	
0250 0375 0000 0750 0625 1000	%0189 V01	39.26	9.84	67.7	68.41	82	11.6	10.81	-1.03	0.5428	0.5058	0.1221	
0250 0375 0125 0750 0625 0875	%0190 V02	39.51	-23.51	33.29	40.77	125	7.64	10.96	3.31	0.3486	0.5003	0.1237	
0250 0375 0250 0750 0625 0750	%0191 V03	40.05	-16.41	9.13	18.79	151	8.68	11.28	9.12	0.2985	0.3879	0.1273	
0250 0375 0375 0750 0625 0625	%0192 V04	40.67	-9.57	-7.08	11.91	217	9.83	11.66	15.66	0.2646	0.3138	0.1316	
0250 0375 0500 0750 0625 0500	%0193 V05	41.42	-2.19	-20.82	20.94	264	11.22	12.13	23.42	0.24	0.2593	0.1369	
0250 0375 0625 0750 0625 0375	%0194 V06	42.28	5.01	-32.52	32.92	279	12.79	12.68	32.03	0.2224	0.2206	0.1432	
0250 0375 0750 0750 0625 0250	%0195 V07	43.29	12.32	-43.72	45.43	286	14.62	13.35	42.32	0.208	0.19	0.1507	
0250 0375 0875 0750 0625 0125	%0196 V08	44.64	20.62	-55.56	59.27	290	17.05	14.29	55.88	0.1955	0.1638	0.1613	
0250 0375 1000 0750 0625 0000	%0197 V09	48.12	36.55	-77.55	85.74	295	23.3	16.89	90.59	0.1781	0.1291	0.1906	
0250 0500 0000 0750 0500 1000	%0198 W01	47.56	-38.33	60.56	71.68	122	9.95	16.45	1.6	0.3552	0.5875	0.1857	
0250 0500 0125 0750 0500 0875	%0199 W02	47.75	-35.89	44.13	56.89	129	10.36	16.6	3.87	0.3361	0.5383	0.1873	
0250 0500 0250 0750 0500 0750	%0200 W03	48.16	-29.95	21.25	36.73	145	11.4	16.92	9.71	0.2997	0.4449	0.191	
0250 0500 0375 0750 0500 0625	%0201 W04	48.63	-23.84	5.44	24.46	167	12.57	17.3	16.21	0.2728	0.3754	0.1953	
0250 0500 0500 0750 0500 0500	%0202 W05	49.25	-17.4	-8.32	19.3	206	13.96	17.79	24.01	0.2504	0.3191	0.2009	
0250 0500 0625 0750 0500 0375	%0203 W06	49.88	-10.63	-20.27	22.9	242	15.53	18.32	32.65	0.2335	0.2755	0.2068	
0250 0500 0750 0750 0500 0250	%0204 W07	50.68	-3.76	-31.67	31.91	263	17.35	18.99	42.92	0.2189	0.2396	0.2144	
0250 0500 0875 0750 0500 0125	%0205 W08	51.75	4.4	-43.86	44.09	276	19.81	19.93	56.47	0.2059	0.2071	0.2249	
0250 0500 1000 0750 0500 0000	%0206 W09	57.2	21.05	-69.05	72.2	287	28.98	25.12	101.33	0.1865	0.1616	0.2836	
0250 0625 0000 0750 0375 1000	%0207 X01	55.12	-48.05	67.67	83.0	125	13.13	23.05	2.26	0.3416	0.5996	0.2602	
0250 0625 0125 0750 0375 0875	%0208 X02	55.27	-45.62	53.26	70.13	131	13.61	23.2	4.59	0.3287	0.5603	0.2618	
0250 0625 0250 0750 0375 0750	%0209 X03	55.63	-40.58	32.07	51.73	142	14.66	23.55	10.4	0.3016	0.4844	0.2658	
0250 0625 0375 0750 0375 0625	%0210 X04	56.01	-35.37	16.61	39.08	155	15.82	23.93	16.93	0.2791	0.4222	0.2701	
0250 0625 0500 0750 0375 0500	%0211 X05	56.48	-29.48	2.89	29.63	174	17.22	24.39	24.76	0.2594	0.3675	0.2754	
0250 0625 0625 0750 0375 0375	%0212 X06	57.03	-23.48	-8.97	25.15	201	18.79	24.95	33.4	0.2436	0.3234	0.2816	
0250 0625 0750 0750 0375 0250	%0213 X07	57.65	-17.16	-20.46	26.72	230	20.58	25.59	43.63	0.2292	0.285	0.2889	
0250 0625 0875 0750 0375 0125	%0214 X08	58.53	-9.47	-32.86	34.21	254	23.04	26.53	57.2	0.2158	0.2484	0.2994	
0250 0625 1000 0750 0375 0000	%0215 X09	60.89	6.16	-56.33	56.67	276	29.25	29.13	91.76	0.1948	0.194	0.3288	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 64/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) **D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$** $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	no. position	<i>L</i> * <i>a</i> =LAB* <i>1a</i>	<i>a</i> * <i>a</i> =LAB* <i>2a</i>	<i>b</i> * <i>a</i> =LAB* <i>3a</i>	<i>C</i> * <i>ab,a</i> =LAB* <i>ab,a</i> <i>h</i> <i>ab,a</i>	<i>X</i> <i>a</i> =XYZ* <i>1a</i>	<i>Y</i> <i>a</i> =XYZ* <i>2a</i>	<i>Z</i> <i>a</i> =XYZ* <i>3a</i>	<i>x</i> <i>a</i>	<i>y</i> <i>a</i>	<i>Y</i> <i>a</i> /88.59	
0250 0750 0000 0750 0250 1000 0000 %0216 Y01			63.09	-56.67	74.94	93.96	127	17.46	31.7	3.15	0.3338	0.6059	0.3578
0250 0750 0125 0750 0250 0875 0000 %0217 Y02			63.21	-54.91	62.92	83.51	131	17.88	31.84	5.44	0.3242	0.5772	0.3594
0250 0750 0250 0750 0250 0750 0000 %0218 Y03			63.5	-50.51	43.21	66.48	139	18.96	32.19	11.25	0.3038	0.5159	0.3634
0250 0750 0375 0750 0250 0625 0000 %0219 Y04			63.79	-45.94	28.19	53.91	148	20.11	32.54	17.81	0.2854	0.4618	0.3673
0250 0750 0500 0750 0250 0500 0000 %0220 Y05			64.17	-40.9	14.81	43.5	160	21.5	33.01	25.58	0.2684	0.4122	0.3726
0250 0750 0625 0750 0250 0375 0000 %0221 Y06			64.62	-35.55	3.0	35.69	175	23.07	33.57	34.23	0.2539	0.3694	0.3789
0250 0750 0750 0750 0250 0250 0000 %0222 Y07			65.13	-29.78	-8.48	30.97	196	24.89	34.21	44.44	0.2404	0.3304	0.3861
0250 0750 0875 0750 0250 0125 0000 %0223 Y08			65.88	-22.9	-21.01	31.09	223	27.33	35.17	58.08	0.2267	0.2917	0.397
0250 0750 1000 0750 0250 0000 0000 %0224 Y09			67.85	-8.03	-44.95	45.67	260	33.56	37.77	92.66	0.2046	0.2303	0.4264
0250 0875 0000 0750 0125 1000 0000 %0225 Z01			72.07	-65.51	83.96	106.5	128	23.56	43.76	4.26	0.3291	0.6114	0.4939
0250 0875 0125 0750 0125 0875 0000 %0226 Z02			72.16	-64.04	73.57	97.55	131	23.98	43.9	6.57	0.3221	0.5897	0.4956
0250 0875 0250 0750 0125 0750 0000 %0227 Z03			72.36	-60.52	55.42	82.07	138	24.99	44.2	12.39	0.3063	0.5418	0.4989
0250 0875 0375 0750 0125 0625 0000 %0228 Z04			72.63	-56.65	41.16	70.03	144	26.19	44.61	18.95	0.2918	0.4971	0.5035
0250 0875 0500 0750 0125 0500 0000 %0229 Z05			72.94	-52.2	28.18	59.33	152	27.61	45.07	26.69	0.2779	0.4536	0.5088
0250 0875 0625 0750 0125 0375 0000 %0230 Z06			73.28	-47.78	16.45	50.54	161	29.11	45.6	35.37	0.2645	0.4142	0.5147
0250 0875 0750 0750 0125 0250 0000 %0231 Z07			73.72	-42.49	4.97	42.79	173	31.01	46.27	45.68	0.2522	0.3763	0.5223
0250 0875 0875 0750 0125 0125 0000 %0232 Z08			74.32	-36.46	-7.44	37.22	192	33.4	47.2	59.13	0.239	0.3378	0.5328
0250 0875 1000 0750 0125 0000 0000 %0233 Z09			75.97	-22.83	-31.68	39.06	234	39.64	49.83	93.72	0.2164	0.272	0.5625
0250 1000 0000 0750 0000 1000 0000 %0234 a01			84.69	-76.85	96.88	123.67	128	34.64	65.4	6.15	0.3262	0.6159	0.7382
0250 1000 0125 0750 0000 0875 0000 %0235 a02			84.76	-75.71	88.52	116.49	131	35.06	65.55	8.42	0.3216	0.6012	0.7399
0250 1000 0250 0750 0000 0750 0000 %0236 a03			84.94	-72.9	72.38	102.74	135	36.13	65.9	14.3	0.3106	0.5665	0.7438
0250 1000 0375 0750 0000 0625 0000 %0237 a04			85.14	-69.87	59.06	91.49	140	37.3	66.28	20.87	0.2997	0.5326	0.7481
0250 1000 0500 0750 0000 0500 0000 %0238 a05			85.36	-66.26	46.63	81.03	145	38.71	66.71	28.63	0.2888	0.4977	0.7531
0250 1000 0625 0750 0000 0375 0000 %0239 a06			85.64	-62.56	35.21	71.8	151	40.27	67.27	37.37	0.2779	0.4642	0.7593
0250 1000 0750 0750 0000 0250 0000 %0240 a07			85.99	-58.28	23.96	63.03	158	42.16	67.97	47.69	0.2671	0.4307	0.7672
0250 1000 0875 0750 0000 0125 0000 %0241 a08			86.46	-53.13	11.54	54.38	168	44.58	68.9	61.26	0.2551	0.3943	0.7778
0250 1000 1000 0750 0000 0000 0000 %0242 a09			87.73	-41.36	-12.64	43.26	197	50.78	71.5	95.57	0.2331	0.3282	0.8071
0375 0000 0000 0625 1000 1000 0000 %0243 A10			18.78	40.45	31.99	51.58	38	5.24	2.69	0.03	0.6584	0.3383	0.0304
0375 0000 0125 0625 1000 0875 0000 %0244 A11			19.39	42.95	5.75	43.33	8	5.68	2.84	2.3	0.5251	0.2625	0.0321
0375 0000 0250 0625 1000 0750 0000 %0245 A12			20.79	48.27	-20.58	52.48	337	6.73	3.19	8.07	0.374	0.1773	0.036
0375 0000 0375 0625 1000 0625 0000 %0246 A13			22.2	53.54	-36.33	64.71	326	7.9	3.57	14.53	0.3038	0.1374	0.0403
0375 0000 0500 0625 1000 0500 0000 %0247 A14			23.8	58.56	-49.08	76.41	320	9.26	4.04	22.19	0.2609	0.1138	0.0456
0375 0000 0625 0625 1000 0375 0000 %0248 A15			25.45	63.21	-59.55	86.85	317	10.76	4.56	30.62	0.2342	0.0993	0.0515
0375 0000 0750 0625 1000 0250 0000 %0249 A16			27.39	68.14	-69.61	97.42	314	12.63	5.24	41.01	0.2146	0.0889	0.0591
0375 0000 0875 0625 1000 0125 0000 %0250 A17			29.84	73.0	-79.8	108.16	312	15.06	6.17	54.54	0.1988	0.0814	0.0696
0375 0000 1000 0625 1000 0000 0000 %0251 A18			35.59	81.44	-98.38	127.73	310	21.32	8.8	89.5	0.1783	0.0736	0.0993
0375 0125 0000 0625 0875 1000 0000 %0252 B10			23.8	26.33	38.72	46.82	56	5.89	4.04	0.16	0.5838	0.4002	0.0456
0375 0125 0125 0625 0875 0875 0000 %0253 B11			24.27	28.97	12.91	31.71	24	6.32	4.18	2.46	0.4875	0.3228	0.0472
0375 0125 0250 0625 0875 0750 0000 %0254 B12			25.36	35.05	-13.29	37.49	339	7.38	4.53	8.25	0.3661	0.2249	0.0512
0375 0125 0375 0625 0875 0625 0000 %0255 B13			26.49	40.7	-29.34	50.18	324	8.53	4.91	14.7	0.303	0.1746	0.0555
0375 0125 0500 0625 0875 0500 0000 %0256 B14			27.87	46.47	-42.52	62.99	318	9.94	5.41	22.46	0.2629	0.1431	0.0611
0375 0125 0625 0625 0875 0375 0000 %0257 B15			29.25	52.12	-53.64	74.8	314	11.48	5.94	31.07	0.2368	0.1224	0.067
0375 0125 0750 0625 0875 0250 0000 %0258 B16			32.24	58.71	-65.37	87.87	312	14.41	7.19	44.62	0.2176	0.1086	0.0812
0375 0125 0875 0625 0875 0125 0000 %0259 B17			33.01	63.25	-74.61	97.82	310	15.73	7.54	54.83	0.2014	0.0966	0.0851
0375 0125 1000 0625 0875 0000 0000 %0260 B18			38.15	73.72	-94.21	119.63	308	22.02	10.17	89.82	0.1805	0.0834	0.1148
0375 0250 0000 0625 0750 1000 0000 %0261 C10			33.14	3.56	49.11	49.24	86	7.59	7.6	0.56	0.482	0.4824	0.0858
0375 0250 0125 0625 0750 0875 0000 %0262 C11			33.45	6.19	25.85	26.58	77	8.02	7.75	2.85	0.4308	0.416	0.0874
0375 0250 0250 0625 0750 0750 0000 %0263 C12			34.18	12.18	0.5	12.19	2	9.07	8.1	8.66	0.3511	0.3135	0.0914
0375 0250 0375 0625 0750 0625 0000 %0264 C13			35.02	18.36	-15.89	24.29	319	10.28	8.51	15.25	0.3021	0.2499	0.096
0375 0250 0500 0625 0750 0500 0000 %0265 C14			35.88	24.71	-29.49	38.48	310	11.64	8.94	22.9	0.2677	0.2057	0.101
0375 0250 0625 0625 0750 0375 0000 %0266 C15			36.93	30.65	-41.06	51.25	307	13.18	9.5	31.54	0.2431	0.1752	0.1072
0375 0250 0750 0625 0750 0250 0000 %0267 C16			38.15	37.07	-52.03	63.89	305	15.04	10.17	41.83	0.2244	0.1517	0.1148
0375 0250 0875 0625 0750 0125 0000 %0268 C17			39.76	43.95	-63.5	77.23	305	17.47	11.11	55.37	0.2081	0.1323	0.1254
0375 0250 1000 0625 0750 0000 0000 %0269 C18			43.85	57.04	-84.72	102.14	304	23.77	13.73	90.32	0.1859	0.1074	0.155

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 65/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G
Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*
output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) **D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$** $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	<i>no. position</i>	<i>L*a=LAB*1a</i>	<i>a*a=LAB*2a</i>	<i>b*a=LAB*3a</i>	<i>C*ab,a=LAB*ab,a</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>X_a=XYZ1a</i>	<i>Y_a=XYZ2a</i>	<i>Z_a=XYZ3a</i>	<i>x_a</i>	<i>y_a</i>	<i>Y_a/88.59</i>
0375 0375 0000 0625 0625 1000 0000 %0270 D10			41.46	-13.56	56.36	57.97	104	9.76	12.16	1.06	0.4247	0.5291	0.1372
0375 0375 0125 0625 0625 0875 0000 %0271 D11			41.69	-10.8	36.65	38.21	106	10.23	12.3	3.37	0.395	0.4748	0.1389
0375 0375 0250 0625 0625 0750 0000 %0272 D12			42.19	-5.36	12.68	13.77	113	11.24	12.62	9.17	0.3404	0.3822	0.1425
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000 %0273 D13			42.77	0.17	-3.45	3.46	273	12.38	13.0	15.66	0.3017	0.3168	0.1468
0375 0375 0500 0625 0625 0500 0000 %0274 D14			43.51	6.52	-17.34	18.54	291	13.83	13.5	23.49	0.2722	0.2656	0.1524
0375 0375 0625 0625 0625 0375 0000 %0275 D15			44.31	12.7	-29.2	31.86	293	15.41	14.06	32.17	0.2501	0.228	0.1587
0375 0375 0750 0625 0625 0250 0000 %0276 D16			45.22	19.0	-40.46	44.71	295	17.21	14.7	42.37	0.2317	0.1979	0.1659
0375 0375 0875 0625 0625 0125 0000 %0277 D17			46.49	26.3	-52.44	58.67	297	19.65	15.63	55.94	0.2154	0.1714	0.1765
0375 0375 1000 0625 0625 0000 0000 %0278 D18			49.81	40.46	-74.66	84.93	298	25.89	18.26	90.63	0.1921	0.1355	0.2061
0375 0500 0000 0625 0500 1000 0000 %0279 E10			49.25	-26.88	62.67	68.19	113	12.51	17.79	1.68	0.3911	0.5563	0.2009
0375 0500 0125 0625 0500 0875 0000 %0280 E11			49.42	-24.71	46.48	52.65	118	12.95	17.94	3.97	0.3715	0.5147	0.2025
0375 0500 0250 0625 0500 0750 0000 %0281 E12			49.85	-19.76	23.91	31.03	130	14.0	18.29	9.8	0.3326	0.4346	0.2065
0375 0500 0375 0625 0500 0625 0000 %0282 E13			50.3	-5.38	11.68	12.86	115	16.76	18.67	14.71	0.3342	0.3723	0.2107
0375 0500 0500 0625 0500 0500 0000 %0283 E14			50.85	-8.85	-5.69	10.54	213	16.56	19.14	24.08	0.277	0.3201	0.216
0375 0500 0625 0625 0500 0375 0000 %0284 E15			51.49	-3.1	-17.6	17.88	260	18.12	19.69	32.72	0.2569	0.2792	0.2223
0375 0500 0750 0625 0500 0250 0000 %0285 E16			52.25	3.23	-29.12	29.31	276	20.0	20.36	43.05	0.2397	0.2441	0.2299
0375 0500 0875 0625 0500 0125 0000 %0286 E17			53.27	10.25	-41.38	42.64	284	22.4	21.3	56.62	0.2233	0.2123	0.2404
0375 0500 1000 0625 0500 0000 0000 %0287 E18			55.99	24.92	-64.42	69.09	291	28.64	23.9	91.23	0.1992	0.1662	0.2698
0375 0625 0000 0625 0375 1000 0000 %0288 F10			56.48	-37.88	69.04	78.75	119	15.73	24.39	2.38	0.3701	0.5739	0.2754
0375 0625 0125 0625 0375 0875 0000 %0289 F11			56.62	-35.96	55.32	65.98	123	16.17	24.54	4.65	0.3565	0.541	0.277
0375 0625 0250 0625 0375 0750 0000 %0290 F12			56.97	-31.48	34.13	46.44	133	17.24	24.89	10.49	0.3276	0.4731	0.281
0375 0625 0375 0625 0375 0625 0000 %0291 F13			57.37	-26.76	18.81	32.72	145	18.44	25.3	17.0	0.3036	0.4166	0.2856
0375 0625 0500 0625 0375 0500 0000 %0292 F14			57.79	-21.54	5.11	22.15	167	19.82	25.74	24.78	0.2818	0.3659	0.2905
0375 0625 0625 0625 0375 0375 0000 %0293 F15			58.31	-16.37	-6.76	17.73	202	21.35	26.29	33.41	0.2634	0.3244	0.2968
0375 0625 0750 0625 0375 0250 0000 %0294 F16			58.94	-10.42	-18.31	21.08	240	23.22	26.96	43.7	0.2474	0.2872	0.3044
0375 0625 0875 0625 0375 0125 0000 %0295 F17			59.8	-3.59	-30.73	30.95	263	25.65	27.9	57.25	0.2315	0.2518	0.3149
0375 0625 1000 0625 0375 0000 0000 %0296 F18			62.08	10.96	-54.39	55.49	281	31.91	30.5	91.92	0.2068	0.1976	0.3443
0375 0750 0000 0625 0250 1000 0000 %0297 G10			64.19	-48.07	76.35	90.23	122	20.04	33.04	3.23	0.3558	0.5868	0.3729
0375 0750 0125 0625 0250 0875 0000 %0298 G11			64.31	-46.5	64.47	79.5	126	20.46	33.19	5.51	0.3458	0.561	0.3746
0375 0750 0250 0625 0250 0750 0000 %0299 G12			64.59	-42.55	44.87	61.85	133	21.53	33.54	11.33	0.3243	0.505	0.3786
0375 0750 0375 0625 0250 0625 0000 %0300 G13			64.9	-38.39	29.93	48.68	142	22.71	33.92	17.89	0.3048	0.4551	0.3828
0375 0750 0500 0625 0250 0500 0000 %0301 G14			65.27	-33.74	16.59	37.61	154	24.11	34.38	25.65	0.2866	0.4086	0.3881
0375 0750 0625 0625 0250 0375 0000 %0302 G15			65.68	-28.93	4.77	29.33	171	25.65	34.91	34.27	0.2705	0.3681	0.394
0375 0750 0750 0625 0250 0250 0000 %0303 G16			66.22	-23.49	-6.72	24.44	196	27.55	35.61	44.56	0.2557	0.3306	0.402
0375 0750 0875 0625 0250 0125 0000 %0304 G17			66.93	-17.05	-19.29	25.75	229	29.99	36.54	58.17	0.2405	0.293	0.4125
0375 0750 1000 0625 0250 0000 0000 %0305 G18			68.86	-3.3	-43.26	43.4	266	36.2	39.14	92.72	0.2154	0.2329	0.4419
0375 0875 0000 0625 0125 1000 0000 %0306 H10			72.96	-58.39	85.0	103.13	124	26.11	45.1	4.35	0.3455	0.5969	0.5091
0375 0875 0125 0625 0125 0875 0000 %0307 H11			73.05	-56.93	74.85	94.05	127	26.56	45.25	6.63	0.3386	0.5768	0.5108
0375 0875 0250 0625 0125 0750 0000 %0308 H12			73.27	-53.54	56.81	78.07	133	27.63	45.57	12.46	0.3225	0.532	0.5144
0375 0875 0375 0625 0125 0625 0000 %0309 H13			73.51	-50.0	42.52	65.64	140	28.79	45.95	19.03	0.3071	0.49	0.5187
0375 0875 0500 0625 0125 0500 0000 %0310 H14			73.83	-46.02	29.55	54.71	147	30.2	46.45	26.79	0.2919	0.449	0.5243
0375 0875 0625 0625 0125 0375 0000 %0311 H15			74.17	-41.7	17.87	45.38	157	31.76	46.97	35.45	0.2781	0.4114	0.5302
0375 0875 0750 0625 0125 0250 0000 %0312 H16			74.6	-36.98	6.43	37.54	170	33.59	47.64	45.73	0.2646	0.3752	0.5378
0375 0875 0875 0625 0125 0125 0000 %0313 H17			75.21	-31.15	-6.08	31.75	191	36.06	48.61	59.32	0.2504	0.3376	0.5487
0375 0875 1000 0625 0125 0000 0000 %0314 H18			76.8	-18.27	-30.3	35.4	239	42.3	51.21	93.82	0.2258	0.2734	0.578
0375 1000 0000 0625 0000 1000 0000 %0315 I10			85.36	-71.28	97.73	120.97	126	37.16	66.71	6.22	0.3375	0.606	0.7531
0375 1000 0125 0625 0000 0875 0000 %0316 I11			85.42	-70.08	89.33	113.54	128	37.6	66.83	8.52	0.3329	0.5917	0.7544
0375 1000 0250 0625 0000 0750 0000 %0317 I12			85.6	-67.32	73.41	99.61	133	38.7	67.18	14.34	0.3219	0.5588	0.7583
0375 1000 0375 0625 0000 0625 0000 %0318 I13			85.8	-64.42	60.12	88.13	137	39.89	67.59	20.92	0.3107	0.5264	0.763
0375 1000 0500 0625 0000 0500 0000 %0319 I14			86.04	-61.04	47.63	77.43	142	41.31	68.06	28.74	0.2991	0.4928	0.7682
0375 1000 0625 0625 0000 0375 0000 %0320 I15			86.31	-57.54	36.26	68.02	148	42.87	68.61	37.46	0.2878	0.4607	0.7745
0375 1000 0750 0625 0000 0250 0000 %0321 I16			86.64	-53.47	25.03	59.05	155	44.74	69.28	47.75	0.2766	0.4283	0.7821
0375 1000 0875 0625 0000 0125 0000 %0322 I17			87.1	-48.52	12.62	50.14	165	47.17	70.22	61.3	0.264	0.393	0.7926
0375 1000 1000 0625 0000 0000 0000 %0323 I18			88.38	-37.36	-11.59	39.13	197	53.38	72.85	95.66	0.2406	0.3283	0.8223

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 66/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) **D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$** $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0324 J10	25.1	47.6	41.76	63.32	41	8.63	4.45	0.11	0.6547	0.3373	0.0502
0500 0000 0125 0500 1000 0875	%0325 J11	25.63	49.64	15.7	52.06	18	9.14	4.62	2.4	0.5655	0.286	0.0522
0500 0000 0250 0500 1000 0750	%0326 J12	26.57	53.13	-10.69	54.19	349	10.07	4.94	8.09	0.4359	0.2139	0.0558
0500 0000 0375 0500 1000 0625	%0327 J13	27.71	57.81	-27.23	63.91	335	11.35	5.35	14.7	0.3614	0.1704	0.0604
0500 0000 0500 0500 1000 0500	%0328 J14	28.95	62.08	-40.56	74.16	327	12.73	5.82	22.41	0.3109	0.1421	0.0657
0500 0000 0625 0500 1000 0375	%0329 J15	30.2	65.82	-51.4	83.52	322	14.14	6.32	30.64	0.2768	0.1236	0.0713
0500 0000 0750 0500 1000 0250	%0330 J16	31.84	70.18	-62.04	93.68	319	16.06	7.02	41.1	0.2502	0.1093	0.0792
0500 0000 0875 0500 1000 0125	%0331 J17	33.88	73.85	-72.5	103.49	316	18.32	7.95	54.2	0.2277	0.0988	0.0898
0500 0000 1000 0500 1000 0000	%0332 J18	38.91	82.74	-92.68	124.25	312	24.78	10.61	89.53	0.1984	0.0849	0.1198
0500 0125 0000 0500 0875 1000	%0333 K10	28.88	36.48	46.34	58.97	52	9.24	5.79	0.24	0.6051	0.3791	0.0654
0500 0125 0125 0500 0875 0875	%0334 K11	29.25	38.74	20.87	44.0	28	9.71	5.94	2.54	0.5341	0.3263	0.067
0500 0125 0250 0500 0875 0750	%0335 K12	30.12	43.14	-5.37	43.48	353	10.77	6.29	8.33	0.4242	0.2476	0.071
0500 0125 0375 0500 0875 0625	%0336 K13	31.1	47.46	-21.62	52.16	335	11.95	6.7	14.8	0.3573	0.2002	0.0756
0500 0125 0500 0500 0875 0500	%0337 K14	32.17	52.17	-35.25	62.97	326	13.34	7.16	22.54	0.3098	0.1664	0.0809
0500 0125 0625 0500 0875 0375	%0338 K15	33.33	56.64	-46.56	73.33	321	14.84	7.69	31.03	0.2771	0.1436	0.0868
0500 0125 0750 0500 0875 0250	%0339 K16	34.72	61.24	-57.29	83.87	317	16.67	8.36	41.28	0.2514	0.1261	0.0944
0500 0125 0875 0500 0875 0125	%0340 K17	36.6	66.48	-68.59	95.53	314	19.17	9.32	55.01	0.2295	0.1117	0.1052
0500 0125 1000 0500 0875 0000	%0341 K18	41.14	76.12	-89.08	117.18	311	25.48	11.95	89.87	0.2002	0.0939	0.1349
0500 0250 0000 0500 0750 1000	%0342 L10	36.66	16.35	54.04	56.46	73	10.95	9.35	0.64	0.5229	0.4466	0.1056
0500 0250 0125 0500 0750 0875	%0343 L11	36.98	18.49	31.27	36.33	59	11.44	9.53	2.95	0.4782	0.3984	0.1076
0500 0250 0250 0500 0750 0750	%0344 L12	37.57	22.98	6.16	23.79	15	12.44	9.85	8.72	0.4013	0.3176	0.1112
0500 0250 0375 0500 0750 0625	%0345 L13	38.3	27.78	-10.26	29.62	340	13.65	10.26	15.26	0.3485	0.2619	0.1158
0500 0250 0500 0500 0750 0500	%0346 L14	39.12	32.88	-24.13	40.79	324	15.04	10.73	23.03	0.3082	0.2198	0.1211
0500 0250 0625 0500 0750 0375	%0347 L15	40.05	37.83	-35.83	52.11	317	16.59	11.28	31.64	0.2787	0.1896	0.1273
0500 0250 0750 0500 0750 0250	%0348 L16	41.14	43.17	-46.95	63.79	313	18.44	11.95	41.9	0.2551	0.1653	0.1349
0500 0250 0875 0500 0750 0125	%0349 L17	42.59	49.16	-58.69	76.57	310	20.88	12.89	55.46	0.234	0.1444	0.1455
0500 0250 1000 0500 0750 0000	%0350 L18	46.33	60.75	-80.39	100.77	307	27.18	15.52	90.25	0.2044	0.1167	0.1751
0500 0375 0000 0500 0625 1000	%0351 M10	44.06	-0.65	59.79	59.79	91	13.09	13.88	1.14	0.4657	0.4938	0.1567
0500 0375 0125 0500 0625 0875	%0352 M11	44.31	1.5	40.69	40.72	88	13.59	14.06	3.45	0.437	0.452	0.1587
0500 0375 0250 0500 0625 0750	%0353 M12	44.81	5.92	16.93	17.94	71	14.64	14.41	9.25	0.3823	0.3762	0.1626
0500 0375 0375 0500 0625 0625	%0354 M13	45.34	10.66	0.72	10.69	4	15.82	14.79	15.77	0.3412	0.3188	0.1669
0500 0375 0500 0500 0625 0500	%0355 M14	46.02	15.81	-13.06	20.51	320	17.26	15.28	23.52	0.3078	0.2726	0.1725
0500 0375 0625 0500 0625 0375	%0356 M15	46.72	20.97	-25.04	32.67	310	18.8	15.81	32.16	0.2816	0.2368	0.1784
0500 0375 0750 0500 0625 0250	%0357 M16	47.6	26.38	-36.49	45.04	306	20.63	16.48	42.49	0.2592	0.207	0.186
0500 0375 0875 0500 0625 0125	%0358 M17	48.78	32.59	-48.42	58.37	304	23.05	17.41	55.87	0.2393	0.1808	0.1966
0500 0375 1000 0500 0625 0000	%0359 M18	51.89	45.3	-71.07	84.29	303	29.33	20.04	90.62	0.2095	0.1432	0.2262
0500 0500 0000 0500 0500 1000	%0360 N10	51.32	-14.85	65.64	67.3	103	15.87	19.55	1.75	0.427	0.526	0.2206
0500 0500 0125 0500 0500 0875	%0361 N11	51.49	-12.94	49.51	51.18	105	16.33	19.69	4.07	0.4073	0.4913	0.2223
0500 0500 0250 0500 0500 0750	%0362 N12	51.89	-8.79	27.26	28.65	108	17.38	20.04	9.85	0.3677	0.424	0.2262
0500 0500 0375 0500 0500 0625	%0363 N13	52.34	-4.34	11.38	12.19	111	18.59	20.45	16.42	0.3352	0.3688	0.2309
0500 0500 0500 0500 0500 0500	%0364 N14	52.86	0.55	-2.28	2.36	283	19.99	20.92	24.12	0.3074	0.3217	0.2361
0500 0500 0625 0500 0500 0375	%0365 N15	53.43	5.52	-14.36	15.39	291	21.53	21.44	32.81	0.2841	0.283	0.2421
0500 0500 0750 0500 0500 0250	%0366 N16	54.15	10.85	-25.81	28.01	293	23.36	22.12	43.03	0.264	0.2499	0.2496
0500 0500 0875 0500 0500 0125	%0367 N17	55.12	17.26	-38.18	41.91	294	25.82	23.05	56.61	0.2448	0.2185	0.2602
0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0368 N18	57.76	30.38	-61.49	68.6	296	32.13	25.71	91.41	0.2153	0.1723	0.2902
0500 0625 0000 0500 0375 1000	%0369 O10	58.2	-26.83	71.49	76.36	111	19.13	26.18	2.45	0.4005	0.5482	0.2955
0500 0625 0125 0500 0375 0875	%0370 O11	58.31	-25.16	57.72	62.97	114	19.55	26.29	4.75	0.3864	0.5197	0.2968
0500 0625 0250 0500 0375 0750	%0371 O12	58.64	-21.32	36.82	42.55	120	20.61	26.64	10.55	0.3566	0.4609	0.3007
0500 0625 0375 0500 0375 0625	%0372 O13	59.02	-17.2	21.47	27.51	129	21.82	27.05	17.09	0.3308	0.4101	0.3054
0500 0625 0500 0500 0375 0500	%0373 O14	59.45	-12.67	7.89	14.94	148	23.21	27.52	24.83	0.3072	0.3642	0.3106
0500 0625 0625 0500 0375 0375	%0374 O15	59.93	-7.87	-4.08	8.88	207	24.78	28.05	33.49	0.2871	0.3249	0.3166
0500 0625 0750 0500 0375 0250	%0375 O16	60.53	-2.69	-15.64	15.88	260	26.63	28.72	43.77	0.2687	0.2897	0.3242
0500 0625 0875 0500 0375 0125	%0376 O17	61.35	3.41	-28.15	28.36	277	29.05	29.65	57.36	0.2503	0.2555	0.3347
0500 0625 1000 0500 0375 0000	%0377 O18	63.57	16.58	-51.85	54.44	288	35.35	32.28	91.96	0.2215	0.2023	0.3644

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 67/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) **D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$** $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0500 0750 0000 0500 0250 1000 0000	%0378 P10	65.56	-38.3	78.18	87.06	116	23.37	34.76	3.32	0.3803	0.5657	0.3924
0500 0750 0125 0500 0250 0875 0000	%0379 P11	65.7	-36.74	66.53	76.0	119	23.86	34.94	5.59	0.3705	0.5426	0.3944
0500 0750 0250 0500 0250 0750 0000	%0380 P12	65.97	-33.29	47.1	57.68	125	24.92	35.29	11.39	0.3481	0.4929	0.3983
0500 0750 0375 0500 0250 0625 0000	%0381 P13	66.27	-29.62	32.21	43.76	133	26.09	35.67	17.93	0.3274	0.4476	0.4026
0500 0750 0500 0500 0250 0500 0000	%0382 P14	66.6	-25.37	18.88	31.64	143	27.49	36.11	25.66	0.308	0.4046	0.4076
0500 0750 0625 0500 0250 0375 0000	%0383 P15	67.04	-21.06	6.99	22.2	162	29.07	36.69	34.38	0.2903	0.3664	0.4142
0500 0750 0750 0500 0250 0250 0000	%0384 P16	67.53	-16.23	-4.55	16.86	196	30.89	37.33	44.63	0.2737	0.3308	0.4214
0500 0750 0875 0500 0250 0125 0000	%0385 P17	68.24	-10.33	-17.05	19.95	239	33.38	38.3	58.19	0.257	0.2949	0.4323
0500 0750 1000 0500 0250 0000 0000	%0386 P18	70.1	2.33	-41.16	41.23	273	39.6	40.9	92.79	0.2285	0.236	0.4616
0500 0875 0000 0500 0125 1000 0000	%0387 Q10	74.06	-49.9	86.34	99.73	120	29.43	46.8	4.46	0.3648	0.58	0.5282
0500 0875 0125 0500 0125 0875 0000	%0388 Q11	74.15	-48.6	76.51	90.65	122	29.88	46.94	6.69	0.3578	0.5621	0.5299
0500 0875 0250 0500 0125 0750 0000	%0389 Q12	74.39	-45.45	58.54	74.12	128	31.0	47.32	12.54	0.3411	0.5208	0.5342
0500 0875 0375 0500 0125 0625 0000	%0390 Q13	74.62	-42.16	44.4	61.23	134	32.16	47.67	19.04	0.3253	0.4822	0.5381
0500 0875 0500 0500 0125 0500 0000	%0391 Q14	74.91	-38.41	31.41	49.63	141	33.57	48.14	26.8	0.3094	0.4436	0.5434
0500 0875 0625 0500 0125 0375 0000	%0392 Q15	75.26	-34.52	19.74	39.77	150	35.13	48.69	35.46	0.2945	0.4082	0.5497
0500 0875 0750 0500 0125 0250 0000	%0393 Q16	75.68	-30.16	8.28	31.28	165	36.97	49.37	45.74	0.2799	0.3738	0.5572
0500 0875 0875 0500 0125 0125 0000	%0394 Q17	76.25	-24.73	-4.24	25.1	190	39.43	50.3	59.28	0.2646	0.3376	0.5678
0500 0875 1000 0500 0125 0000 0000	%0395 Q18	77.83	-12.72	-28.59	31.31	246	45.7	52.93	93.91	0.2374	0.2749	0.5975
0500 1000 0000 0500 0000 1000 0000	%0396 R10	86.18	-64.19	98.79	117.81	123	40.49	68.35	6.31	0.3516	0.5936	0.7715
0500 1000 0125 0500 0000 0875 0000	%0397 R11	86.27	-63.16	90.56	110.42	125	40.95	68.53	8.58	0.3468	0.5804	0.7735
0500 1000 0250 0500 0000 0750 0000	%0398 R12	86.43	-60.6	74.69	96.19	129	42.01	68.85	14.4	0.3354	0.5496	0.7771
0500 1000 0375 0500 0000 0625 0000	%0399 R13	86.62	-57.81	61.48	84.39	133	43.22	69.23	20.94	0.324	0.519	0.7814
0500 1000 0500 0500 0000 0500 0000	%0400 R14	86.85	-54.68	48.97	73.41	138	44.62	69.69	28.78	0.3118	0.487	0.7867
0500 1000 0625 0500 0000 0375 0000	%0401 R15	87.12	-51.34	37.68	63.69	144	46.2	70.25	37.43	0.3002	0.4565	0.793
0500 1000 0750 0500 0000 0250 0000	%0402 R16	87.45	-47.63	26.42	54.48	151	48.02	70.92	47.74	0.2881	0.4255	0.8005
0500 1000 0875 0500 0000 0125 0000	%0403 R17	87.9	-42.84	14.02	45.08	162	50.51	71.85	61.27	0.275	0.3913	0.8111
0500 1000 1000 0500 0000 0000 0000	%0404 R18	89.16	-32.19	-10.24	33.79	198	56.77	74.51	95.68	0.2501	0.3283	0.8411
0625 0000 0000 0375 1000 1000 0000	%0405 S10	30.83	53.95	50.52	73.92	43	12.73	6.58	0.18	0.653	0.3376	0.0743
0625 0000 0125 0375 1000 0875 0000	%0406 S11	31.17	55.2	25.0	60.6	24	13.14	6.72	2.43	0.5893	0.3016	0.0759
0625 0000 0250 0375 1000 0750 0000	%0407 S12	32.04	58.6	-1.64	58.63	358	14.26	7.1	8.21	0.4822	0.2403	0.0802
0625 0000 0375 0375 1000 0625 0000	%0408 S13	32.88	62.0	-18.15	64.61	344	15.42	7.48	14.63	0.4108	0.1994	0.0845
0625 0000 0500 0375 1000 0500 0000	%0409 S14	33.88	65.55	-31.86	72.88	334	16.79	7.95	22.29	0.357	0.1691	0.0898
0625 0000 0625 0375 1000 0375 0000	%0410 S15	35.02	69.23	-43.44	81.73	328	18.38	8.51	30.88	0.3181	0.1473	0.096
0625 0000 0750 0375 1000 0250 0000	%0411 S16	36.27	72.71	-54.21	90.7	323	20.12	9.15	40.93	0.2867	0.1303	0.1033
0625 0000 0875 0375 1000 0125 0000	%0412 S17	38.04	76.95	-65.75	101.22	319	22.63	10.11	54.64	0.259	0.1157	0.1142
0625 0000 1000 0375 1000 0000 0000	%0413 S18	42.42	84.88	-86.86	121.45	314	29.01	12.77	89.83	0.2204	0.097	0.1442
0625 0125 0000 0375 0875 1000 0000	%0414 T10	33.76	45.2	53.59	70.1	50	13.31	7.89	0.32	0.6184	0.3666	0.0891
0625 0125 0125 0375 0875 0875 0000	%0415 T11	34.12	46.83	28.83	54.99	32	13.81	8.07	2.6	0.5642	0.3296	0.0911
0625 0125 0250 0375 0875 0750 0000	%0416 T12	34.84	50.45	2.63	50.52	3	14.9	8.42	8.37	0.4702	0.2657	0.095
0625 0125 0375 0375 0875 0625 0000	%0417 T13	35.59	53.76	-13.87	55.53	346	16.01	8.8	14.8	0.4042	0.2221	0.0993
0625 0125 0500 0375 0875 0500 0000	%0418 T14	36.55	57.67	-27.71	63.99	334	17.45	9.29	22.54	0.354	0.1886	0.1049
0625 0125 0625 0375 0875 0375 0000	%0419 T15	37.57	61.77	-39.52	73.33	327	19.06	9.85	31.23	0.317	0.1638	0.1112
0625 0125 0750 0375 0875 0250 0000	%0420 T16	38.76	65.5	-50.41	82.66	322	20.85	10.52	41.35	0.2867	0.1447	0.1188
0625 0125 0875 0375 0875 0125 0000	%0421 T17	40.34	70.14	-62.13	93.71	318	23.31	11.46	55.0	0.2597	0.1276	0.1293
0625 0125 1000 0375 0875 0000 0000	%0422 T18	44.4	78.92	-83.67	115.03	313	29.69	14.11	90.16	0.2216	0.1054	0.1593
0625 0250 0000 0375 0750 1000 0000	%0423 U10	40.29	27.62	59.1	65.24	65	15.01	11.43	0.72	0.5526	0.4207	0.129
0625 0250 0125 0375 0750 0875 0000	%0424 U11	40.58	29.2	37.29	47.36	52	15.48	11.6	2.98	0.515	0.3859	0.131
0625 0250 0250 0375 0750 0750 0000	%0425 U12	41.14	32.69	12.26	34.91	21	16.51	11.95	8.73	0.4439	0.3213	0.1349
0625 0250 0375 0375 0750 0625 0000	%0426 U13	41.78	36.7	-4.24	36.94	353	17.74	12.36	15.26	0.3911	0.2725	0.1395
0625 0250 0500 0375 0750 0500 0000	%0427 U14	42.5	40.96	-18.17	44.82	336	19.15	12.83	22.97	0.3486	0.2335	0.1448
0625 0250 0625 0375 0750 0375 0000	%0428 U15	43.34	45.05	-30.11	54.19	326	20.69	13.38	31.61	0.3151	0.2038	0.1511
0625 0250 0750 0375 0750 0250 0000	%0429 U16	44.31	49.51	-41.42	64.55	320	22.54	14.06	41.85	0.2873	0.1792	0.1587
0625 0250 0875 0375 0750 0125 0000	%0430 U17	45.62	54.71	-53.48	76.51	316	24.99	14.99	55.47	0.2618	0.157	0.1692
0625 0250 1000 0375 0750 0000 0000	%0431 U18	49.03	64.9	-75.7	99.72	311	31.28	17.62	90.19	0.2249	0.1267	0.1989

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 68/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$ $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

rgb=olv*	cmY0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0625 0375 0000 0375 0625 1000 0000 %0432 V10			46.91	11.46	63.81	64.83	80	17.17	15.95	1.21	0.4647	0.1801
0625 0375 0125 0375 0625 0875 0000 %0433 V11			47.14	13.22	45.28	47.17	74	17.67	16.13	3.5	0.4738	0.1821
0625 0375 0250 0375 0625 0750 0000 %0434 V12			47.6	16.92	21.68	27.5	52	18.74	16.48	9.27	0.4213	0.186
0625 0375 0375 0375 0625 0625 0000 %0435 V13			48.12	20.58	5.56	21.32	15	19.91	16.89	15.75	0.3789	0.3214
0625 0375 0500 0375 0625 0500 0000 %0436 V14			48.67	24.96	-8.46	26.36	341	21.3	17.33	23.5	0.3428	0.2789
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000 %0437 V15			49.35	29.24	-20.46	35.69	325	22.85	17.88	32.12	0.3137	0.2454
0625 0375 0750 0375 0625 0250 0000 %0438 V16			50.2	33.94	-31.97	46.63	317	24.74	18.58	42.45	0.2884	0.2166
0625 0375 0875 0375 0625 0125 0000 %0439 V17			51.25	39.34	-44.19	59.17	312	27.13	19.49	55.91	0.2646	0.1901
0625 0375 1000 0375 0625 0000 0000 %0440 V18			54.18	50.63	-67.22	84.17	307	33.48	22.15	90.77	0.2287	0.1513
0625 0500 0000 0375 0500 1000 0000 %0441 W10			53.59	-2.96	68.9	68.96	92	19.92	21.59	1.81	0.4597	0.4984
0625 0500 0125 0375 0500 0875 0000 %0442 W11			53.75	-1.3	53.25	53.27	91	20.39	21.74	4.09	0.4411	0.4703
0625 0500 0250 0375 0500 0750 0000 %0443 W12			54.12	2.15	31.05	31.12	86	21.44	22.09	9.87	0.4015	0.4136
0625 0500 0375 0375 0500 0625 0000 %0444 W13			54.52	6.0	15.26	16.39	69	22.64	22.47	16.36	0.3683	0.3655
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000 %0445 W14			55.03	10.02	1.46	10.12	8	24.04	22.96	24.12	0.338	0.3229
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000 %0446 W15			55.6	14.35	-10.52	17.8	324	25.62	23.52	32.73	0.3129	0.2873
0625 0500 0750 0375 0500 0250 0000 %0447 W16			56.25	18.89	-22.12	29.1	310	27.4	24.16	42.97	0.2899	0.2556
0625 0500 0875 0375 0500 0125 0000 %0448 W17			57.2	24.53	-34.58	42.4	305	29.89	25.12	56.57	0.2679	0.2252
0625 0500 1000 0375 0500 0000 0000 %0449 W18			59.67	36.29	-58.13	68.54	302	36.2	27.75	91.3	0.2332	0.1788
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000 %0450 X10			60.03	-15.67	74.1	75.74	102	23.1	28.16	2.52	0.4296	0.5236
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000 %0451 X11			60.19	-14.22	60.82	62.46	103	23.58	28.34	4.78	0.4159	0.4998
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000 %0452 X12			60.51	-10.72	40.07	41.48	105	24.69	28.69	10.54	0.3863	0.4488
0625 0625 0375 0375 0375 0625 0000 %0453 X13			60.84	-7.15	24.63	25.65	106	25.87	29.07	17.07	0.3593	0.4036
0625 0625 0500 0375 0375 0500 0000 %0454 X14			61.28	-3.22	11.08	11.54	106	27.29	29.56	24.81	0.3342	0.362
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000 %0455 X15			61.73	0.96	-0.89	1.32	317	28.84	30.09	33.43	0.3123	0.3258
0625 0625 0750 0375 0375 0250 0000 %0456 X16			62.31	5.49	-12.54	13.7	294	30.69	30.76	43.73	0.2918	0.2925
0625 0625 0875 0375 0375 0125 0000 %0457 X17			63.09	11.03	-25.08	27.4	294	33.14	31.7	57.28	0.2714	0.2596
0625 0625 1000 0375 0375 0000 0000 %0458 X18			65.22	22.88	-49.06	54.14	295	39.45	34.32	92.03	0.2379	0.207
0625 0750 0000 0375 0250 1000 0000 %0459 Y10			67.11	-27.85	80.48	85.16	109	27.42	36.78	3.37	0.4058	0.5443
0625 0750 0125 0375 0250 0875 0000 %0460 Y11			67.24	-26.59	69.07	74.01	111	27.87	36.95	5.62	0.3957	0.5246
0625 0750 0250 0375 0250 0750 0000 %0461 Y12			67.53	-23.41	49.68	54.92	115	29.0	37.33	11.42	0.3729	0.4801
0625 0750 0375 0375 0250 0625 0000 %0462 Y13			67.81	-20.24	34.85	40.31	120	30.14	37.71	17.94	0.3513	0.4395
0625 0750 0500 0375 0250 0500 0000 %0463 Y14			68.13	-16.42	21.57	27.11	127	31.55	38.15	25.63	0.331	0.4002
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000 %0464 Y15			68.56	-12.6	9.64	15.87	143	33.12	38.73	34.35	0.3119	0.3647
0625 0750 0750 0375 0250 0250 0000 %0465 Y16			69.02	-8.2	-1.84	8.42	193	34.96	39.38	44.52	0.2942	0.3313
0625 0750 0875 0375 0250 0125 0000 %0466 Y17			69.71	-2.86	-14.51	14.8	259	37.45	40.34	58.18	0.2754	0.2967
0625 0750 1000 0375 0250 0000 0000 %0467 Y18			71.53	8.69	-38.65	39.62	283	43.73	42.97	92.73	0.2437	0.2395
0625 0875 0000 0375 0125 1000 0000 %0468 Z10			75.35	-40.58	88.3	97.19	115	33.49	48.84	4.51	0.3857	0.5624
0625 0875 0125 0375 0125 0875 0000 %0469 Z11			75.44	-39.33	78.47	87.78	117	33.96	48.99	6.76	0.3786	0.5461
0625 0875 0250 0375 0125 0750 0000 %0470 Z12			75.66	-36.51	60.67	70.82	121	35.05	49.34	12.56	0.3615	0.5089
0625 0875 0375 0375 0125 0625 0000 %0471 Z13			75.89	-33.55	46.57	57.4	126	36.23	49.72	19.06	0.345	0.4735
0625 0875 0500 0375 0125 0500 0000 %0472 Z14			76.2	-30.0	33.47	44.96	132	37.71	50.21	26.9	0.3284	0.4373
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000 %0473 Z15			76.54	-26.57	21.94	34.46	140	39.23	50.77	35.46	0.3127	0.4046
0625 0875 0750 0375 0125 0250 0000 %0474 Z16			76.94	-22.55	10.53	24.89	155	41.09	51.44	45.68	0.2973	0.3722
0625 0875 0875 0375 0125 0125 0000 %0475 Z17			77.5	-17.59	-2.1	17.73	187	43.53	52.37	59.29	0.2805	0.3375
0625 0875 1000 0375 0125 0000 0000 %0476 Z18			79.06	-6.56	-26.49	27.3	256	49.83	55.03	93.93	0.2506	0.2768
0625 1000 0000 0375 0000 1000 0000 %0477 a10			87.18	-56.39	100.28	115.05	119	44.52	70.37	6.36	0.3672	0.5803
0625 1000 0125 0375 0000 0875 0000 %0478 a11			87.25	-55.33	92.13	107.47	121	44.99	70.51	8.62	0.3625	0.5681
0625 1000 0250 0375 0000 0750 0000 %0479 a12			87.42	-52.93	76.28	92.85	125	46.09	70.86	14.45	0.3507	0.5393
0625 1000 0375 0375 0000 0625 0000 %0480 a13			87.62	-50.41	63.17	80.83	129	47.29	71.27	20.96	0.3389	0.5108
0625 1000 0500 0375 0000 0500 0000 %0481 a14			87.84	-47.52	50.72	69.51	133	48.68	71.74	28.75	0.3264	0.4809
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000 %0482 a15			88.11	-44.37	39.39	59.34	138	50.27	72.29	37.43	0.3142	0.4518
0625 1000 0750 0375 0000 0250 0000 %0483 a16			88.43	-40.84	28.11	49.59	145	52.13	72.96	47.74	0.3016	0.4222
0625 1000 0875 0375 0000 0125 0000 %0484 a17			88.87	-36.41	15.65	39.64	157	54.59	73.9	61.32	0.2876	0.3893
0625 1000 1000 0375 0000 0000 0000 %0485 a18			90.12	-26.43	-8.62	27.81	198	60.86	76.56	95.71	0.261	0.3284

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 69/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) **D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$** $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

rgb=olv*	cmY0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ _{1a}	Y _a =XYZ _{2a}	Z _a =XYZ _{3a}	x _a	y _a	Y _a /88.59
0750 0000 0000 0250 1000 0000	%0486 A19		36.6	60.64	59.1	84.68	44	18.04	9.32	0.28	0.6526	0.3373	0.1052
0750 0000 0125 0250 1000 0875	%0487 A20		36.98	61.89	34.35	70.78	29	18.59	9.53	2.52	0.6068	0.311	0.1076
0750 0000 0250 0250 1000 0750	%0488 A21		37.62	64.49	7.79	64.95	7	19.64	9.88	8.26	0.5199	0.2615	0.1115
0750 0000 0375 0250 1000 0625	%0489 A22		38.3	67.18	-8.8	67.75	353	20.78	10.26	14.63	0.4551	0.2246	0.1158
0750 0000 0500 0250 1000 0500	%0490 A23		39.12	70.23	-22.89	73.87	342	22.17	10.73	22.32	0.4015	0.1943	0.1211
0750 0000 0625 0250 1000 0375	%0491 A24		40.05	73.21	-34.73	81.04	335	23.72	11.28	30.86	0.3601	0.1713	0.1273
0750 0000 0750 0250 1000 0250	%0492 A25		41.09	76.55	-46.04	89.33	329	25.54	11.92	41.05	0.3253	0.1519	0.1346
0750 0000 0875 0250 1000 0125	%0493 A26		42.59	80.12	-57.9	98.86	324	27.99	12.89	54.64	0.2931	0.1349	0.1455
0750 0000 1000 0250 1000 0000	%0494 A27		46.37	87.31	-79.95	118.39	318	34.35	15.54	89.7	0.2461	0.1114	0.1755
0750 0125 0000 0250 0875 1000	%0495 B19		39.01	53.64	61.18	81.37	49	18.69	10.67	0.43	0.6276	0.3582	0.1204
0750 0125 0125 0250 0875 0875	%0496 B20		39.31	54.94	37.31	66.41	34	19.2	10.84	2.66	0.587	0.3316	0.1224
0750 0125 0250 0250 0875 0750	%0497 B21		39.9	57.56	11.29	58.66	11	20.23	11.19	8.39	0.5081	0.2812	0.1263
0750 0125 0375 0250 0875 0625	%0498 B22		40.53	62.9	-4.33	63.05	356	21.91	11.57	14.36	0.4579	0.2419	0.1306
0750 0125 0500 0250 0875 0500	%0499 B23		41.23	63.76	-19.59	66.71	343	22.75	12.01	22.52	0.3972	0.2097	0.1356
0750 0125 0625 0250 0875 0375	%0500 B24		42.15	67.03	-31.53	74.08	335	24.37	12.6	31.15	0.3578	0.1849	0.1422
0750 0125 0750 0250 0875 0250	%0501 B25		43.16	70.45	-42.88	82.48	329	26.21	13.27	41.4	0.3241	0.164	0.1498
0750 0125 0875 0250 0875 0125	%0502 B26		44.56	74.31	-54.82	92.35	324	28.68	14.23	54.96	0.293	0.1454	0.1606
0750 0125 1000 0250 0875 0000	%0503 B27		48.12	82.14	-77.17	112.72	317	35.04	16.89	90.05	0.2468	0.119	0.1906
0750 0250 0000 0250 0750 1000	%0504 C19		44.52	38.45	64.9	75.43	59	20.39	14.2	0.83	0.5756	0.401	0.1603
0750 0250 0125 0250 0750 0875	%0505 C20		44.77	39.65	43.81	59.09	48	20.86	14.38	3.08	0.5443	0.3752	0.1623
0750 0250 0250 0250 0750 0750	%0506 C21		45.26	42.56	19.0	46.61	24	21.92	14.73	8.85	0.4818	0.3238	0.1662
0750 0250 0375 0250 0750 0625	%0507 C22		45.78	45.77	2.52	45.84	3	23.11	15.11	15.31	0.4317	0.2823	0.1705
0750 0250 0500 0250 0750 0500	%0508 C23		46.45	49.06	-11.4	50.37	347	24.51	15.6	22.98	0.3884	0.2473	0.1761
0750 0250 0625 0250 0750 0375	%0509 C24		47.14	52.54	-23.58	57.59	336	26.03	16.13	31.63	0.3528	0.2186	0.1821
0750 0250 0750 0250 0750 0250	%0510 C25		48.05	56.36	-35.02	66.36	328	27.93	16.83	41.88	0.3224	0.1943	0.19
0750 0250 0875 0250 0750 0125	%0511 C26		49.21	60.75	-47.28	76.98	322	30.37	17.76	55.45	0.2932	0.1715	0.2005
0750 0250 1000 0250 0750 0000	%0512 C27		52.31	69.79	-70.18	98.98	315	36.74	20.42	90.39	0.249	0.1384	0.2305
0750 0375 0000 0250 0625 1000	%0513 D19		50.33	23.47	68.57	72.47	71	22.52	18.7	1.31	0.5295	0.4397	0.2111
0750 0375 0125 0250 0625 0875	%0514 D20		50.54	24.76	50.64	56.37	64	23.0	18.87	3.58	0.5059	0.4152	0.2131
0750 0375 0250 0250 0625 0750	%0515 D21		50.95	27.77	27.21	38.88	44	24.07	19.22	9.34	0.4573	0.3652	0.217
0750 0375 0375 0250 0625 0625	%0516 D22		51.42	30.9	11.19	32.86	20	25.27	19.63	15.78	0.4164	0.3236	0.2216
0750 0375 0500 0250 0625 0500	%0517 D23		51.95	34.41	-2.85	34.53	355	26.66	20.1	23.53	0.3793	0.286	0.2269
0750 0375 0625 0250 0625 0375	%0518 D24		52.57	38.08	-14.99	40.93	338	28.24	20.66	32.18	0.3483	0.2548	0.2332
0750 0375 0750 0250 0625 0250	%0519 D25		53.31	42.14	-26.56	49.81	328	30.11	21.33	42.41	0.3209	0.2273	0.2407
0750 0375 0875 0250 0625 0125	%0520 D26		54.3	46.78	-39.01	60.92	320	32.55	22.26	55.99	0.2937	0.2009	0.2513
0750 0375 1000 0250 0625 0000	%0521 D27		57.0	56.58	-62.43	84.26	312	38.9	24.92	90.87	0.2515	0.1611	0.2813
0750 0500 0000 0250 0500 1000	%0522 E19		56.39	9.39	72.64	73.24	83	25.25	24.31	1.93	0.4904	0.4721	0.2744
0750 0500 0125 0250 0500 0875	%0523 E20		56.57	10.66	57.5	58.48	79	25.73	24.48	4.21	0.4728	0.4499	0.2764
0750 0500 0250 0250 0500 0750	%0524 E21		56.91	13.56	35.78	38.27	69	26.79	24.83	9.9	0.4355	0.4036	0.2803
0750 0500 0375 0250 0500 0625	%0525 E22		57.31	16.67	19.91	25.97	50	27.99	25.24	16.43	0.4018	0.3623	0.2849
0750 0500 0500 0250 0500 0500	%0526 E23		57.76	20.28	6.1	21.18	17	29.42	25.71	24.16	0.371	0.3243	0.2902
0750 0500 0625 0250 0500 0375	%0527 E24		58.29	23.84	-5.94	24.57	346	30.96	26.26	32.77	0.344	0.2918	0.2965
0750 0500 0750 0250 0500 0250	%0528 E25		58.91	27.84	-17.62	32.95	328	32.81	26.94	43.05	0.3192	0.262	0.304
0750 0500 0875 0250 0500 0125	%0529 E26		59.77	32.73	-30.19	44.53	317	35.28	27.87	56.63	0.2945	0.2327	0.3146
0750 0500 1000 0250 0500 0000	%0530 E27		62.11	42.91	-53.98	68.97	308	41.58	30.53	91.39	0.2543	0.1867	0.3446
0750 0625 0000 0250 0375 1000	%0531 F19		62.43	-3.44	77.66	77.74	93	28.48	30.91	2.6	0.4595	0.4986	0.3489
0750 0625 0125 0250 0375 0875	%0532 F20		62.58	-2.2	64.57	64.61	92	28.97	31.08	4.85	0.4463	0.4789	0.3509
0750 0625 0250 0250 0375 0750	%0533 F21		62.87	0.67	43.9	43.9	89	30.05	31.43	10.63	0.4167	0.4359	0.3548
0750 0625 0375 0250 0375 0625	%0534 F22		63.19	3.74	28.6	28.84	83	31.24	31.81	17.11	0.3897	0.3968	0.3591
0750 0625 0500 0250 0375 0500	%0535 F23		63.6	7.11	15.04	16.63	65	32.66	32.31	24.84	0.3636	0.3598	0.3647
0750 0625 0625 0250 0375 0375	%0536 F24		64.03	10.7	2.97	11.1	16	34.2	32.84	33.49	0.3402	0.3266	0.3706
0750 0625 0750 0250 0375 0250	%0537 F25		64.59	14.63	-8.63	16.98	329	36.07	33.54	43.75	0.3182	0.2958	0.3786
0750 0625 0875 0250 0375 0125	%0538 F26		65.31	19.52	-21.25	28.87	313	38.51	34.44	57.28	0.2957	0.2645	0.3888
0750 0625 1000 0250 0375 0000	%0539 F27		67.35	29.98	-45.4	54.42	303	44.84	37.1	92.07	0.2577	0.2132	0.4188

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 70/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) **D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$** $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

rgb=olv*			cmv0*		no. position		L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59		
0750	0750	0000	0250	0250	1000	0000	%0540	G19	69.13	-16.33	83.5	85.08	101	32.76	39.52	3.45	0.4326	0.5219	0.4461
0750	0750	0125	0250	0250	0875	0000	%0541	G20	69.25	-15.09	71.99	73.56	102	33.27	39.7	5.74	0.4227	0.5044	0.4481
0750	0750	0250	0250	0250	0750	0000	%0542	G21	69.5	-12.48	53.0	54.45	103	34.32	40.05	11.46	0.3999	0.4666	0.4521
0750	0750	0375	0250	0250	0625	0000	%0543	G22	69.77	-9.57	38.22	39.4	104	35.51	40.43	17.95	0.3782	0.4306	0.4564
0750	0750	0500	0250	0250	0500	0000	%0544	G23	70.12	48.27	70.2	85.19	55	56.13	40.93	6.53	0.5419	0.3951	0.462
0750	0750	0625	0250	0250	0375	0000	%0545	G24	70.49	-2.93	12.99	13.32	103	38.47	41.45	34.33	0.3367	0.3628	0.4679
0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	%0546	G25	70.98	0.9	1.41	1.67	57	40.35	42.15	44.62	0.3174	0.3316	0.4758
0750	0750	0875	0250	0250	0125	0000	%0547	G26	71.61	5.63	-11.23	12.57	297	42.81	43.09	58.19	0.2971	0.299	0.4864
0750	0750	1000	0250	0250	0000	0000	%0548	G27	73.38	16.07	-35.58	39.05	294	49.15	45.74	92.9	0.2617	0.2436	0.5164
0750	0875	0000	0250	0125	1000	0000	%0549	H19	77.03	-29.97	90.74	95.56	108	38.83	51.59	4.6	0.4087	0.5429	0.5823
0750	0875	0125	0250	0125	0875	0000	%0550	H20	77.14	-28.76	81.02	85.97	110	39.36	51.76	6.86	0.4017	0.5283	0.5843
0750	0875	0250	0250	0125	0750	0000	%0551	H21	77.35	-26.3	63.39	68.63	113	40.43	52.11	12.64	0.3844	0.4955	0.5882
0750	0875	0375	0250	0125	0625	0000	%0552	H22	77.57	-23.65	49.32	54.7	116	41.61	52.49	19.13	0.3675	0.4636	0.5925
0750	0875	0500	0250	0125	0500	0000	%0553	H23	77.85	-20.53	36.38	41.77	119	43.05	52.96	26.86	0.3504	0.431	0.5978
0750	0875	0625	0250	0125	0375	0000	%0554	H24	77.99	-17.35	24.64	30.14	125	44.33	53.19	35.31	0.3337	0.4005	0.6004
0750	0875	0750	0250	0125	0250	0000	%0555	H25	78.57	-13.77	13.23	19.1	136	46.45	54.18	45.77	0.3173	0.3701	0.6116
0750	0875	0875	0250	0125	0125	0000	%0556	H26	79.11	-9.31	0.58	9.34	176	48.89	55.12	59.38	0.2992	0.3373	0.6222
0750	0875	1000	0250	0125	0000	0000	%0557	H27	80.61	0.76	-23.83	23.85	272	55.21	57.78	93.97	0.2668	0.2792	0.6522
0750	1000	0000	0250	0000	1000	0000	%0558	I19	88.47	-47.14	102.13	112.49	115	49.82	73.05	6.46	0.3852	0.5648	0.8246
0750	1000	0125	0250	0000	0875	0000	%0559	I20	88.56	-46.1	94.05	104.74	116	50.34	73.23	8.72	0.3805	0.5535	0.8266
0750	1000	0250	0250	0000	0750	0000	%0560	I21	88.72	-43.97	78.35	89.85	119	51.41	73.58	14.53	0.3685	0.5274	0.8305
0750	1000	0375	0250	0000	0625	0000	%0561	I22	88.92	-41.6	65.27	77.41	123	52.64	73.99	21.03	0.3565	0.5011	0.8352
0750	1000	0500	0250	0000	0500	0000	%0562	I23	89.14	-38.94	52.92	65.71	126	54.04	74.45	28.78	0.3436	0.4734	0.8404
0750	1000	0625	0250	0000	0375	0000	%0563	I24	89.4	-36.05	41.53	55.0	131	55.63	75.01	37.5	0.3308	0.4461	0.8467
0750	1000	0750	0250	0000	0250	0000	%0564	I25	89.71	-32.68	30.31	44.58	137	57.53	75.68	47.75	0.3179	0.4182	0.8543
0750	1000	0875	0250	0000	0125	0000	%0565	I26	90.14	-28.68	17.79	33.76	148	59.96	76.62	61.38	0.3029	0.387	0.8648
0750	1000	1000	0250	0000	0000	0000	%0566	I27	91.38	-19.37	-6.54	20.45	199	66.32	79.33	95.86	0.2746	0.3285	0.8955
0875	0000	0000	0125	1000	1000	0000	%0567	J19	42.46	67.29	67.69	95.44	45	24.74	12.8	0.39	0.6524	0.3375	0.1445
0875	0000	0125	0125	1000	0875	0000	%0568	J20	42.73	68.28	43.66	81.04	33	25.24	12.97	2.6	0.6184	0.3179	0.1465
0875	0000	0250	0125	1000	0750	0000	%0569	J21	43.29	70.63	17.28	72.71	14	26.39	13.35	8.34	0.5488	0.2777	0.1507
0875	0000	0375	0125	1000	0625	0000	%0570	J22	43.81	72.82	0.5	72.82	0	27.47	13.7	14.71	0.4916	0.2452	0.1547
0875	0000	0500	0125	1000	0500	0000	%0571	J23	44.52	75.39	-13.64	76.61	350	28.91	14.2	22.36	0.4415	0.2169	0.1603
0875	0000	0625	0125	1000	0375	0000	%0572	J24	45.3	78.08	-25.81	82.24	342	30.49	14.76	30.95	0.4002	0.1936	0.1666
0875	0000	0750	0125	1000	0250	0000	%0573	J25	46.18	80.84	-37.36	89.06	335	32.27	15.4	41.12	0.3635	0.1734	0.1738
0875	0000	0875	0125	1000	0125	0000	%0574	J26	47.45	84.04	-49.6	97.59	329	34.74	16.36	54.71	0.3284	0.1546	0.1847
0875	0000	1000	0125	1000	0000	0000	%0575	J27	50.75	90.59	-72.62	116.11	321	41.16	19.05	90.01	0.274	0.1268	0.215
0875	0125	0000	0125	0875	1000	0000	%0576	K19	44.44	61.64	69.41	92.83	48	25.42	14.14	0.5	0.6344	0.353	0.1596
0875	0125	0125	0125	0875	0875	0000	%0577	K20	44.64	62.81	45.76	77.71	36	25.91	14.29	2.77	0.603	0.3326	0.1613
0875	0125	0250	0125	0875	0750	0000	%0578	K21	45.18	64.92	20.04	67.95	17	26.98	14.67	8.49	0.5382	0.2926	0.1656
0875	0125	0375	0125	0875	0625	0000	%0579	K22	45.74	67.39	3.31	67.48	3	28.21	15.08	14.93	0.4845	0.259	0.1702
0875	0125	0500	0125	0875	0500	0000	%0580	K23	46.33	69.99	-10.95	70.84	351	29.53	15.52	22.61	0.4365	0.2293	0.1751
0875	0125	0625	0125	0875	0375	0000	%0581	K24	47.07	72.72	-23.06	76.29	342	31.1	16.07	31.17	0.397	0.2051	0.1814
0875	0125	0750	0125	0875	0250	0000	%0582	K25	47.93	75.72	-34.68	83.29	335	32.96	16.74	41.42	0.3617	0.1837	0.189
0875	0125	0875	0125	0875	0125	0000	%0583	K26	49.14	79.16	-47.07	92.1	329	35.45	17.71	55.11	0.3274	0.1635	0.1999
0875	0125	1000	0125	0875	0000	0000	%0584	K27	52.25	86.04	-70.08	110.98	321	41.79	20.36	90.09	0.2745	0.1338	0.2299
0875	0250	0000	0125	0750	1000	0000	%0585	L19	49.1	48.63	71.45	86.43	56	27.14	17.68	0.92	0.5933	0.3865	0.1995
0875	0250	0125	0125	0750	0875	0000	%0586	L20	49.28	49.65	50.91	71.11	46	27.58	17.82	3.19	0.5676	0.3668	0.2012
0875	0250	0250	0125	0750	0750	0000	%0587	L21	49.74	52.08	26.42	58.39	27	28.7	18.2	8.94	0.5139	0.326	0.2055
0875	0250	0375	0125	0750	0625	0000	%0588	L22	50.2	54.6	9.97	55.5	10	29.86	18.58	15.38	0.4679	0.2911	0.2098
0875	0250	0500	0125	0750	0500	0000	%0589	L23	50.75	57.4	-4.18	57.56	356	31.25	19.05	23.09	0.4258	0.2596	0.215
0875	0250	0625	0125	0750	0375	0000	%0590	L24	51.39	60.33	-16.3	62.49	345	32.82	19.6	31.66	0.3903	0.2332	0.2213
0875	0250	0750	0125	0750	0250	0000	%0591	L25	52.15	63.42	-28.02	69.34	336	34.64	20.28	41.95	0.3576	0.2093	0.2289
0875	0250	0875	0125	0750	0125	0000	%0592	L26	53.21	67.08	-40.46	78.34	329	37.09	21.24	55.54	0.3258	0.1865	0.2398
0875	0250	1000	0125	0750	0000	0000	%0593	L27	55.99	74.99	-63.87	98.52	320	43.48	23.9	90.43	0.2755	0.1514	0.2698

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 71/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$ $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0875 0375 0000 0125 0625 1000 0000	%0594 M19	54.21	35.03	73.99	81.86	65	29.27	22.17	1.42	0.5537	0.4194	0.2503
0875 0375 0125 0125 0625 0875 0000	%0595 M20	54.4	36.11	56.83	67.33	58	29.76	22.35	3.66	0.5337	0.4007	0.2523
0875 0375 0250 0125 0625 0750 0000	%0596 M21	54.76	38.61	33.58	51.16	41	30.85	22.7	9.41	0.49	0.3606	0.2562
0875 0375 0375 0125 0625 0625 0000	%0597 M22	55.18	41.1	17.46	44.65	23	32.02	23.11	15.88	0.451	0.3254	0.2609
0875 0375 0500 0125 0625 0500 0000	%0598 M23	55.66	44.12	3.41	44.25	4	33.45	23.58	23.6	0.4148	0.2924	0.2661
0875 0375 0625 0125 0625 0375 0000	%0599 M24	56.22	47.14	-8.7	47.94	350	35.01	24.13	32.18	0.3834	0.2642	0.2724
0875 0375 0750 0125 0625 0250 0000	%0600 M25	56.88	50.49	-20.54	54.51	338	36.86	24.8	42.54	0.3538	0.238	0.28
0875 0375 0875 0125 0625 0125 0000	%0601 M26	57.79	54.44	-33.07	63.71	329	39.3	25.74	56.06	0.3245	0.2125	0.2905
0875 0375 1000 0125 0625 0000 0000	%0602 M27	60.24	62.87	-56.87	84.78	318	45.63	28.4	90.92	0.2766	0.1722	0.3205
0875 0500 0000 0125 0500 1000 0000	%0603 N19	59.72	21.62	77.76	80.71	74	32.04	27.81	2.0	0.518	0.4496	0.3139
0875 0500 0125 0125 0500 0875 0000	%0604 N20	59.85	22.67	62.76	66.73	70	32.49	27.96	4.28	0.5019	0.4319	0.3156
0875 0500 0250 0125 0500 0750 0000	%0605 N21	60.19	25.08	41.1	48.14	59	33.58	28.34	10.01	0.4669	0.3939	0.3199
0875 0500 0375 0125 0500 0625 0000	%0606 N22	60.53	27.73	25.35	37.57	42	34.77	28.72	16.49	0.4348	0.3591	0.3242
0875 0500 0500 0125 0500 0500 0000	%0607 N23	60.94	30.98	11.23	32.95	20	36.26	29.18	24.37	0.4037	0.3249	0.3294
0875 0500 0625 0125 0500 0375 0000	%0608 N24	61.43	33.69	-0.63	33.7	359	37.72	29.74	32.84	0.376	0.2965	0.3357
0875 0500 0750 0125 0500 0250 0000	%0609 N25	62.03	37.15	-12.37	39.16	342	39.62	30.44	43.16	0.3499	0.2689	0.3436
0875 0500 0875 0125 0500 0125 0000	%0610 N26	62.8	41.22	-24.98	48.21	329	42.01	31.35	56.64	0.3232	0.2411	0.3538
0875 0500 1000 0125 0500 0000 0000	%0611 N27	64.97	50.27	-49.11	70.28	316	48.39	34.0	91.47	0.2783	0.1956	0.3838
0875 0625 0000 0125 0375 1000 0000	%0612 O19	65.29	8.93	81.67	82.15	84	35.27	34.41	2.72	0.4871	0.4753	0.3884
0875 0625 0125 0125 0375 0875 0000	%0613 O20	65.4	9.9	68.96	69.67	82	35.7	34.56	4.95	0.4747	0.4595	0.3901
0875 0625 0250 0125 0375 0750 0000	%0614 O21	65.68	12.44	48.47	50.04	76	36.82	34.91	10.72	0.4466	0.4234	0.394
0875 0625 0375 0125 0375 0625 0000	%0615 O22	66.0	14.96	33.29	36.5	66	38.01	35.32	17.18	0.42	0.3902	0.3987
0875 0625 0500 0125 0375 0500 0000	%0616 O23	66.38	17.85	19.74	26.61	48	39.43	35.81	24.89	0.3938	0.3576	0.4043
0875 0625 0625 0125 0375 0375 0000	%0617 O24	66.78	20.87	7.65	22.23	20	40.96	36.34	33.54	0.3695	0.3279	0.4102
0875 0625 0750 0125 0375 0250 0000	%0618 O25	67.29	24.4	-4.05	24.74	351	42.85	37.01	43.81	0.3465	0.2993	0.4178
0875 0625 0875 0125 0375 0125 0000	%0619 O26	67.98	28.58	-16.79	33.15	330	45.3	37.95	57.43	0.322	0.2697	0.4283
0875 0625 1000 0125 0375 0000 0000	%0620 O27	69.9	37.64	-41.05	55.7	313	51.6	40.6	92.12	0.2799	0.2203	0.4583
0875 0750 0000 0125 0250 1000 0000	%0621 P19	71.57	-4.2	86.95	87.05	93	39.54	43.03	3.57	0.459	0.4995	0.4857
0875 0750 0125 0125 0250 0875 0000	%0622 P20	71.69	-3.18	75.89	75.96	92	40.03	43.2	5.81	0.4495	0.4852	0.4877
0875 0750 0250 0125 0250 0750 0000	%0623 P21	71.93	-0.88	56.9	56.9	91	41.1	43.55	11.56	0.4272	0.4527	0.4916
0875 0750 0375 0125 0250 0625 0000	%0624 P22	72.2	1.65	42.22	42.25	88	42.33	43.96	18.04	0.4057	0.4214	0.4962
0875 0750 0500 0125 0250 0500 0000	%0625 P23	72.52	4.52	28.85	29.2	81	43.74	44.43	25.8	0.3838	0.3898	0.5015
0875 0750 0625 0125 0250 0375 0000	%0626 P24	72.86	7.44	16.97	18.53	66	45.26	44.96	34.42	0.3632	0.3607	0.5075
0875 0750 0750 0125 0250 0250 0000	%0627 P25	73.3	10.84	5.36	12.09	26	47.13	45.63	44.67	0.343	0.332	0.515
0875 0750 0875 0125 0250 0125 0000	%0628 P26	73.93	14.89	-7.35	16.61	334	49.58	46.59	58.3	0.321	0.3016	0.5259
0875 0750 1000 0125 0250 0000 0000	%0629 P27	75.61	24.12	-31.82	39.93	307	55.92	49.25	93.01	0.2822	0.2485	0.5559
0875 0875 0000 0125 0125 1000 0000	%0630 Q19	79.08	-18.33	93.79	95.57	101	45.61	55.06	4.7	0.4329	0.5226	0.6215
0875 0875 0125 0125 0125 0875 0000	%0631 Q20	79.18	-17.34	84.32	86.09	102	46.11	55.24	6.91	0.4259	0.5102	0.6235
0875 0875 0250 0125 0125 0750 0000	%0632 Q21	79.39	-15.12	66.76	68.46	103	47.23	55.62	12.7	0.4088	0.4813	0.6278
0875 0875 0375 0125 0125 0625 0000	%0633 Q22	79.59	-51.41	32.08	60.6	148	35.66	55.97	31.83	0.2888	0.4533	0.6317
0875 0875 0500 0125 0125 0500 0000	%0634 Q23	79.88	-10.15	39.75	41.03	104	49.8	56.46	26.94	0.3739	0.4239	0.6374
0875 0875 0625 0125 0125 0375 0000	%0635 Q24	80.19	-7.26	28.11	29.04	105	51.39	57.02	35.56	0.3569	0.3961	0.6436
0875 0875 0750 0125 0125 0250 0000	%0636 Q25	80.57	-4.03	16.56	17.05	104	53.25	57.69	45.87	0.3396	0.3679	0.6512
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0637 Q26	81.08	-0.03	3.9	3.9	91	55.7	58.62	59.47	0.3205	0.3373	0.6617
0875 0875 1000 0125 0125 0000 0000	%0638 Q27	82.55	9.0	-20.59	22.49	294	62.06	61.31	94.11	0.2853	0.2819	0.6921
0875 1000 0000 0125 0000 1000 0000	%0639 R19	90.1	-36.57	104.65	110.86	109	56.64	76.53	6.53	0.4054	0.5478	0.8638
0875 1000 0125 0125 0000 0875 0000	%0640 R20	90.18	-35.72	96.41	102.82	110	57.12	76.7	8.86	0.4004	0.5376	0.8658
0875 1000 0250 0125 0000 0750 0000	%0641 R21	90.35	-33.75	80.98	87.74	113	58.21	77.05	14.6	0.3884	0.5141	0.8698
0875 1000 0375 0125 0000 0625 0000	%0642 R22	90.53	-31.69	67.93	74.96	115	59.4	77.46	21.11	0.376	0.4904	0.8744
0875 1000 0500 0125 0000 0500 0000	%0643 R23	90.75	-29.24	55.49	62.73	118	60.82	77.93	28.91	0.3627	0.4648	0.8797
0875 1000 0625 0125 0000 0375 0000	%0644 R24	91.0	-26.59	44.18	51.57	121	62.42	78.48	37.59	0.3497	0.4397	0.8859
0875 1000 0750 0125 0000 0250 0000	%0645 R25	91.3	-23.61	32.89	40.49	126	64.28	79.16	47.91	0.3359	0.4137	0.8935
0875 1000 0875 0125 0000 0125 0000	%0646 R26	91.73	-19.92	20.46	28.56	134	66.73	80.09	61.45	0.3204	0.3846	0.9041
0875 1000 1000 0125 0000 0000 0000	%0647 R27	92.92	-11.48	-3.91	12.14	199	73.04	82.78	95.9	0.2902	0.3289	0.9344

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 72/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) **D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$** $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

rgb=ol*	cmy0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0648 S19	50.09	76.54	79.4	110.28	46	35.89	18.49	0.49	0.6541	0.337	0.2088
1000 0000 0125 0000 1000 0875	%0649 S20	50.23	77.23	55.73	95.24	36	36.28	18.61	2.72	0.6297	0.3231	0.2101
1000 0000 0250 0000 1000 0750	%0650 S21	50.61	78.97	29.8	84.4	21	37.3	18.93	8.37	0.5774	0.2931	0.2137
1000 0000 0375 0000 1000 0625	%0651 S22	51.05	80.79	12.78	81.8	9	38.45	19.31	14.8	0.5299	0.2662	0.218
1000 0000 0500 0000 1000 0500	%0652 S23	51.59	82.72	-1.56	82.73	359	39.79	19.78	22.42	0.4853	0.2413	0.2233
1000 0000 0625 0000 1000 0375	%0653 S24	52.21	84.98	-13.98	86.13	351	41.39	20.33	31.02	0.4463	0.2192	0.2295
1000 0000 0750 0000 1000 0250	%0654 S25	52.92	87.25	-25.76	90.98	344	43.17	20.98	41.16	0.4099	0.1992	0.2368
1000 0000 0875 0000 1000 0125	%0655 S26	53.93	90.03	-38.49	97.91	337	45.61	21.91	54.78	0.3729	0.1792	0.2473
1000 0000 1000 0000 1000 0000	%0656 S27	56.62	95.67	-62.53	114.29	327	51.91	24.54	90.08	0.3117	0.1474	0.277
1000 0125 0000 0000 0875 1000 0000	%0657 T19	51.62	72.07	80.12	107.77	48	36.53	19.81	0.62	0.6413	0.3478	0.2236
1000 0125 0125 0000 0875 0875	%0658 T20	51.75	72.67	57.47	92.65	38	36.88	19.93	2.84	0.6183	0.334	0.2249
1000 0125 0250 0000 0875 0750	%0659 T21	52.15	74.38	31.75	80.87	23	37.93	20.28	8.58	0.5679	0.3036	0.2289
1000 0125 0375 0000 0875 0625	%0660 T22	52.57	76.31	14.89	77.75	11	39.1	20.66	15.02	0.5229	0.2763	0.2332
1000 0125 0500 0000 0875 0500	%0661 T23	53.05	38.12	29.71	48.33	38	28.78	21.09	9.71	0.483	0.3541	0.2381
1000 0125 0625 0000 0875 0375	%0662 T24	53.65	80.59	-11.83	81.46	352	41.99	21.65	31.25	0.4425	0.2281	0.2444
1000 0125 0750 0000 0875 0250	%0663 T25	54.37	83.06	-23.76	86.4	344	43.85	22.32	41.57	0.407	0.2072	0.252
1000 0125 0875 0000 0875 0125	%0664 T26	55.33	85.89	-36.4	93.29	337	46.28	23.26	55.12	0.3713	0.1866	0.2625
1000 0125 1000 0000 0875 0000	%0665 T27	57.93	91.86	-60.42	109.95	327	52.6	25.88	90.27	0.3117	0.1534	0.2922
1000 0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0666 U19	55.45	61.05	81.1	101.51	53	38.21	23.37	1.02	0.6104	0.3733	0.2638
1000 0250 0125 0000 0750 0875	%0667 U20	55.6	61.84	61.38	87.13	45	38.66	23.52	3.26	0.5908	0.3594	0.2655
1000 0250 0250 0000 0750 0750	%0668 U21	55.93	63.64	36.93	73.58	30	39.67	23.84	8.99	0.5472	0.3288	0.2691
1000 0250 0375 0000 0750 0625	%0669 U22	56.28	65.64	20.23	68.68	17	40.8	24.19	15.48	0.507	0.3006	0.2731
1000 0250 0500 0000 0750 0500	%0670 U23	56.74	67.85	6.03	68.11	5	42.18	24.66	23.16	0.4687	0.274	0.2783
1000 0250 0625 0000 0750 0375	%0671 U24	57.28	70.18	-6.28	70.46	355	43.74	25.21	31.76	0.4343	0.2503	0.2846
1000 0250 0750 0000 0750 0250	%0672 U25	57.93	72.73	-18.16	74.96	346	45.58	25.88	42.04	0.4016	0.2281	0.2922
1000 0250 0875 0000 0750 0125	%0673 U26	58.81	75.85	-30.9	81.91	338	48.04	26.82	55.63	0.3682	0.2055	0.3027
1000 0250 1000 0000 0750 0000	%0674 U27	61.17	82.35	-55.11	99.1	326	54.34	29.45	90.69	0.3114	0.1688	0.3324
1000 0375 0000 0000 0625 1000 0000	%0675 V19	59.82	49.21	82.64	96.18	59	40.43	27.93	1.51	0.5786	0.3997	0.3153
1000 0375 0125 0000 0625 0875	%0676 V20	59.96	49.99	65.82	82.65	53	40.87	28.07	3.76	0.5621	0.3862	0.3169
1000 0375 0250 0000 0625 0750	%0677 V21	60.24	51.86	42.69	67.17	39	41.89	28.4	9.52	0.5249	0.3558	0.3205
1000 0375 0375 0000 0625 0625	%0678 V22	60.58	53.88	26.48	60.04	26	43.05	28.78	16.01	0.4901	0.3276	0.3248
1000 0375 0500 0000 0625 0500	%0679 V23	61.02	56.11	12.42	57.47	12	44.44	29.27	23.74	0.456	0.3004	0.3304
1000 0375 0625 0000 0625 0375	%0680 V24	61.48	58.6	0.07	58.6	0	46.0	29.8	32.39	0.4251	0.2754	0.3364
1000 0375 0750 0000 0625 0250	%0681 V25	62.06	61.26	-11.77	62.39	349	47.83	30.47	42.68	0.3954	0.2519	0.3439
1000 0375 0875 0000 0625 0125	%0682 V26	62.85	64.49	-24.56	69.02	339	50.27	31.4	56.29	0.3644	0.2276	0.3545
1000 0375 1000 0000 0625 0000	%0683 V27	64.99	71.58	-48.94	86.72	326	56.6	34.03	91.28	0.3111	0.1871	0.3842
1000 0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0684 W19	64.69	36.87	85.28	92.91	67	43.27	33.65	2.12	0.5474	0.4257	0.3799
1000 0500 0125 0000 0500 0875	%0685 W20	64.8	37.59	70.69	80.06	62	43.69	33.8	4.4	0.5335	0.4128	0.3815
1000 0500 0250 0000 0500 0750	%0686 W21	65.08	39.44	49.04	62.93	51	44.73	34.15	10.17	0.5023	0.3835	0.3855
1000 0500 0375 0000 0500 0625	%0687 W22	65.38	41.51	33.21	53.16	39	45.9	34.53	16.72	0.4725	0.3554	0.3898
1000 0500 0500 0000 0500 0500	%0688 W23	65.75	43.87	19.37	47.95	24	47.29	35.0	24.46	0.4431	0.3278	0.395
1000 0500 0625 0000 0500 0375	%0689 W24	66.18	46.37	7.18	46.92	9	48.87	35.55	33.11	0.4158	0.3025	0.4013
1000 0500 0750 0000 0500 0250	%0690 W25	66.69	49.08	-4.62	49.29	355	50.7	36.22	43.41	0.389	0.2779	0.4089
1000 0500 0875 0000 0500 0125	%0691 W26	67.4	52.52	-17.39	55.32	342	53.16	37.16	56.99	0.3609	0.2522	0.4194
1000 0500 1000 0000 0500 0000	%0692 W27	69.32	59.77	-41.83	72.96	325	59.41	39.79	91.79	0.3111	0.2083	0.4491
1000 0625 0000 0000 0375 1000 0000	%0693 X19	69.75	24.73	88.49	91.88	74	46.63	40.4	2.85	0.5188	0.4495	0.456
1000 0625 0125 0000 0375 0875	%0694 X20	69.86	25.56	75.8	79.99	71	47.08	40.55	5.13	0.5076	0.4371	0.4577
1000 0625 0250 0000 0375 0750	%0695 X21	70.1	27.35	55.46	61.84	64	48.11	40.9	10.94	0.4813	0.4092	0.4616
1000 0625 0375 0000 0375 0625	%0696 X22	70.37	29.36	40.27	49.84	54	49.26	41.28	17.45	0.4562	0.3822	0.4659
1000 0625 0500 0000 0375 0500	%0697 X23	70.71	31.83	26.54	41.44	40	50.73	41.77	25.31	0.4306	0.3546	0.4715
1000 0625 0625 0000 0375 0375	%0698 X24	71.08	34.24	14.56	37.2	23	52.24	42.3	33.91	0.4067	0.3293	0.4775
1000 0625 0750 0000 0375 0250	%0699 X25	71.55	37.08	2.82	37.19	4	54.14	43.0	44.24	0.3829	0.3041	0.4854
1000 0625 0875 0000 0375 0125	%0700 X26	72.18	40.46	-9.92	41.66	346	56.56	43.93	57.83	0.3572	0.2775	0.4959
1000 0625 1000 0000 0375 0000	%0701 X27	73.89	48.02	-34.44	59.1	324	62.79	46.53	92.52	0.3111	0.2305	0.5253

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 73/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) **D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$** $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

rgb=olv*	cmyq*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0750 0000 0000 0250 1000 0000	%0702 Y19	75.55	11.74	92.95	93.69	83	51.02	49.16	49.16	3.72	0.491	0.4732	0.5549
1000 0750 0125 0000 0250 0875 0000	%0703 Y20	75.66	12.59	81.79	82.75	81	51.52	49.34	49.34	6.03	0.482	0.4616	0.5569
1000 0750 0250 0000 0250 0750 0000	%0704 Y21	75.86	14.39	62.86	64.49	77	52.53	49.66	49.66	11.86	0.4606	0.4354	0.5605
1000 0750 0375 0000 0250 0625 0000	%0705 Y22	76.11	16.41	48.14	50.86	71	53.73	50.07	50.07	18.45	0.4395	0.4096	0.5652
1000 0750 0500 0000 0250 0500 0000	%0706 Y23	76.41	18.74	34.84	39.56	62	55.16	50.56	50.56	26.26	0.4179	0.3831	0.5708
1000 0750 0625 0000 0250 0375 0000	%0707 Y24	76.73	21.25	22.93	31.26	47	56.72	51.09	51.09	34.96	0.3973	0.3578	0.5767
1000 0750 0750 0000 0250 0250 0000	%0708 Y25	77.14	23.96	11.34	26.51	25	58.54	51.76	51.76	45.24	0.3764	0.3328	0.5843
1000 0750 0875 0000 0250 0125 0000	%0709 Y26	77.69	27.4	-1.27	27.43	357	60.98	52.7	58.75	58.75	0.3537	0.3056	0.5948
1000 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0710 Y27	79.21	35.12	-25.87	43.63	324	67.23	55.29	93.41	93.41	0.3113	0.2561	0.6242
1000 0875 0000 0000 0125 1000 0000	%0711 Z19	82.55	-2.56	99.02	99.06	91	57.22	61.31	4.85	4.85	0.4638	0.4969	0.6921
1000 0875 0125 0000 0125 0875 0000	%0712 Z20	82.62	-1.82	89.38	89.4	91	57.66	61.46	7.14	7.14	0.4567	0.4868	0.6937
1000 0875 0250 0000 0125 0750 0000	%0713 Z21	82.8	0.0	71.76	71.76	90	58.71	61.78	13.04	13.04	0.4397	0.4627	0.6974
1000 0875 0375 0000 0125 0625 0000	%0714 Z22	83.0	1.98	57.73	57.76	88	59.9	62.16	19.62	19.62	0.4228	0.4387	0.7016
1000 0875 0500 0000 0125 0500 0000	%0715 Z23	83.24	4.22	44.8	45.0	85	61.3	62.63	27.43	27.43	0.405	0.4138	0.7069
1000 0875 0625 0000 0125 0375 0000	%0716 Z24	83.55	6.59	33.1	33.75	79	62.89	63.21	36.19	36.19	0.3875	0.3895	0.7135
1000 0875 0750 0000 0125 0250 0000	%0717 Z25	83.9	9.34	21.69	23.61	67	64.75	63.88	46.45	46.45	0.3698	0.3649	0.7211
1000 0875 0875 0000 0125 0125 0000	%0718 Z26	84.37	12.62	9.09	15.55	36	67.12	64.79	60.0	60.0	0.3498	0.3376	0.7313
1000 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0719 Z27	85.71	20.28	-15.41	25.47	323	73.38	67.42	94.52	94.52	0.3118	0.2865	0.761
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0720 a19	92.89	-21.63	108.69	110.82	101	68.23	82.72	6.72	6.72	0.4327	0.5246	0.9337
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0721 a20	92.96	-23.8	106.87	109.49	103	67.37	82.87	7.23	7.23	0.4279	0.5262	0.9354
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0722 a21	93.11	-19.31	84.97	87.14	103	69.74	83.22	14.94	14.94	0.4154	0.4957	0.9393
1000 1000 0375 0000 0000 0625 0000	%0723 a22	93.27	-17.42	71.85	73.93	104	70.95	83.6	21.55	21.55	0.4029	0.4747	0.9436
1000 1000 0500 0000 0000 0500 0000	%0724 a23	93.48	-15.38	59.44	61.4	105	72.33	84.06	29.43	29.43	0.3892	0.4524	0.9489
1000 1000 0625 0000 0000 0375 0000	%0725 a24	93.72	-13.07	48.13	49.87	105	73.93	84.62	38.19	38.19	0.3758	0.4301	0.9552
1000 1000 0750 0000 0000 0250 0000	%0726 a25	94.0	-10.49	36.87	38.34	106	75.77	85.26	48.53	48.53	0.3616	0.4069	0.9624
1000 1000 0875 0000 0000 0125 0000	%0727 a26	94.41	-7.36	24.55	25.63	107	78.2	86.22	62.05	62.05	0.3453	0.3807	0.9733
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0728 a27	95.51	-0.03	0.26	0.26	98	84.4	88.82	96.32	96.32	0.3131	0.3295	1.0026
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0729 b01	95.76	0.08	0.47	0.47	80	85.04	89.44	96.67	96.67	0.3136	0.3298	1.0096
0875 1000 1000 0125 0000 0000 0000	%0730 b02	93.38	-11.32	-3.55	11.88	197	74.06	83.83	96.55	96.55	0.2911	0.3295	0.9463
0750 1000 1000 0250 0000 0000 0000	%0731 b03	91.82	-19.15	-6.13	20.12	198	67.26	80.3	96.37	96.37	0.2757	0.3292	0.9064
0625 1000 1000 0375 0000 0000 0000	%0732 b04	90.53	-26.18	-8.31	27.49	198	61.73	77.46	96.33	96.33	0.2621	0.3289	0.8744
0500 1000 1000 0500 0000 0000 0000	%0733 b05	89.51	-32.01	-10.06	33.57	197	57.44	75.24	96.29	96.29	0.2509	0.3286	0.8493
0375 1000 1000 0625 0000 0000 0000	%0734 b06	88.64	-37.08	-11.47	38.83	197	53.93	73.4	96.18	96.18	0.2413	0.3284	0.8286
0250 1000 1000 0750 0000 0000 0000	%0735 b07	87.97	-41.26	-12.57	43.14	197	51.21	72.0	96.09	96.09	0.2335	0.3283	0.8127
0125 1000 1000 0875 0000 0000 0000	%0736 b08	87.45	-44.7	-13.45	46.7	197	49.09	70.92	96.06	96.06	0.2272	0.3282	0.8005
0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000	%0737 b09	87.22	-46.07	-13.82	48.11	197	48.23	70.45	96.02	96.02	0.2246	0.3281	0.7953
1000 0875 0875 0000 0125 0125 0000	%0738 c01	84.64	12.7	9.08	15.61	36	67.69	65.31	60.52	60.52	0.3498	0.3375	0.7372
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0739 c02	81.6	0.05	3.96	3.96	89	56.63	59.56	60.38	60.38	0.3207	0.3373	0.6723
0750 0875 0875 0250 0125 0125 0000	%0740 c03	79.63	-9.0	0.62	9.03	176	49.83	56.02	60.32	60.32	0.2999	0.3371	0.6324
0625 0875 0875 0375 0125 0125 0000	%0741 c04	77.97	-17.31	-2.08	17.45	187	44.32	53.16	60.15	60.15	0.2811	0.3373	0.6001
0500 0875 0875 0500 0125 0125 0000	%0742 c05	76.64	-24.51	-4.29	24.9	190	40.03	50.94	60.07	60.07	0.265	0.3373	0.575
0375 0875 0875 0625 0125 0125 0000	%0743 c06	75.52	-30.86	-6.15	31.47	191	36.55	49.1	59.97	59.97	0.251	0.3372	0.5543
0250 0875 0875 0750 0125 0125 0000	%0744 c07	74.62	-36.18	-7.67	37.0	192	33.84	47.67	59.95	59.95	0.2392	0.337	0.5381
0125 0875 0875 0875 0125 0125 0000	%0745 c08	73.87	-40.52	-8.87	41.49	192	31.73	46.5	59.85	59.85	0.2298	0.3368	0.5249
0000 0875 0875 1000 0125 0125 0000	%0746 c09	73.51	-42.39	-9.45	43.44	193	30.8	45.95	59.8	59.8	0.2255	0.3365	0.5187
1000 0750 0750 0000 0250 0250 0000	%0747 d01	77.43	23.96	11.24	26.47	25	59.07	52.26	45.8	45.8	0.3759	0.3326	0.5899
0875 0750 0750 0125 0250 0250 0000	%0748 d02	73.87	10.8	5.25	12.01	26	48.0	46.5	45.66	45.66	0.3424	0.3318	0.5249
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0749 d03	71.55	1.06	1.3	1.68	51	41.21	43.0	45.62	45.62	0.3174	0.3312	0.4854
0625 0750 0750 0375 0250 0250 0000	%0750 d04	69.55	-7.94	-1.99	8.2	194	35.71	40.11	45.47	45.47	0.2944	0.3307	0.4527
0500 0750 0750 0500 0250 0250 0000	%0751 d05	67.94	-15.99	-4.71	16.69	196	31.44	37.89	45.42	45.42	0.274	0.3302	0.4277
0375 0750 0750 0625 0250 0250 0000	%0752 d06	66.58	-23.41	-6.88	24.41	196	27.96	36.08	45.27	45.27	0.2558	0.3301	0.4072
0250 0750 0750 0750 0250 0250 0000	%0753 d07	65.49	-29.58	-8.71	30.85	196	25.31	34.68	45.23	45.23	0.2405	0.3296	0.3914
0125 0750 0750 0875 0250 0250 0000	%0754 d08	64.57	-35.01	-10.24	36.49	196	23.15	33.51	45.17	45.17	0.2273	0.329	0.3782
0000 0750 0750 1000 0250 0250 0000	%0755 d09	64.12	-37.04	-11.0	38.65	197	22.28	32.95	45.16	45.16	0.2219	0.3282	0.372

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 74/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$ $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

rgb=olv*	cmly*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0625 0625 0000 0375 0375 0000	%0756 e01	71.42	34.15	14.29	37.02	23	52.76	42.79	34.56	42.79	0.4055	0.3289	0.4831
0875 0625 0625 0125 0375 0375 0000	%0757 e02	67.33	20.84	7.45	22.13	20	41.73	37.07	34.41	34.41	0.3686	0.3275	0.4184
0750 0625 0625 0250 0375 0375 0000	%0758 e03	64.59	10.71	2.84	11.08	15	34.91	33.54	34.32	34.32	0.3397	0.3263	0.3786
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0759 e04	62.26	0.97	-0.97	1.38	315	29.43	30.7	34.17	34.17	0.3121	0.3256	0.3466
0500 0625 0625 0500 0375 0375 0000	%0760 e05	60.35	-7.8	-4.22	8.88	208	25.21	28.51	34.13	34.13	0.287	0.3245	0.3218
0375 0625 0625 0625 0375 0375 0000	%0761 e06	58.67	-16.1	-6.97	17.56	203	21.73	26.67	34.03	34.03	0.2636	0.3236	0.3011
0250 0625 0625 0750 0375 0375 0000	%0762 e07	57.34	-23.33	-9.14	25.07	201	19.08	25.27	33.93	33.93	0.2437	0.3228	0.2853
0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000	%0763 e08	56.19	-29.7	-11.02	31.69	200	16.95	24.1	33.85	33.85	0.2263	0.3218	0.2721
0000 0625 0625 1000 0375 0375 0000	%0764 e09	55.66	-32.52	-11.97	34.67	200	16.05	23.58	33.89	33.89	0.2183	0.3207	0.2661
1000 0500 0500 0000 0500 0500 0000	%0765 f01	66.11	43.68	19.06	47.66	24	47.79	35.46	25.02	25.02	0.4414	0.3275	0.4003
0875 0500 0500 0125 0500 0500 0000	%0766 f02	61.45	30.55	11.22	32.54	20	36.79	29.77	24.91	24.91	0.4022	0.3255	0.336
0750 0500 0500 0250 0500 0500 0000	%0767 f03	58.29	20.21	5.92	21.06	16	29.99	26.26	24.81	24.81	0.37	0.324	0.2965
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000	%0768 f04	55.48	10.12	1.29	10.2	7	24.5	23.4	24.69	24.69	0.3376	0.3224	0.2642
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000	%0769 f05	53.18	0.54	-2.51	2.57	282	20.27	21.21	24.59	24.59	0.3068	0.3211	0.2394
0375 0500 0500 0625 0500 0500 0000	%0770 f06	51.15	-8.67	-5.84	10.46	214	16.83	19.4	24.49	24.49	0.2772	0.3195	0.219
0250 0500 0500 0750 0500 0500 0000	%0771 f07	49.53	-17.15	-8.64	19.21	207	14.2	18.03	24.49	24.49	0.2503	0.3179	0.2035
0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000	%0772 f08	48.16	-24.89	-10.94	27.2	204	12.11	16.92	24.45	24.45	0.2265	0.3163	0.191
0000 0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0773 f09	47.48	-28.32	-12.01	30.78	203	11.22	16.39	24.4	24.4	0.2158	0.3151	0.185
1000 0375 0375 0000 0625 0625 0000	%0774 g01	60.94	53.68	26.03	59.66	26	43.5	29.18	16.5	16.5	0.4878	0.3272	0.3294
0875 0375 0375 0125 0625 0625 0000	%0775 g02	55.6	40.61	17.31	44.15	23	32.39	23.52	16.27	16.27	0.4487	0.3258	0.2655
0750 0375 0375 0250 0625 0625 0000	%0776 g03	51.85	30.97	10.85	32.82	19	25.73	20.01	16.27	16.27	0.4149	0.3227	0.2259
0625 0375 0375 0375 0625 0625 0000	%0777 g04	48.49	20.79	5.25	21.44	14	20.27	17.18	16.18	16.18	0.378	0.3203	0.1939
0500 0375 0375 0500 0625 0625 0000	%0778 g05	45.62	10.84	0.47	10.85	2	16.06	14.99	16.11	16.11	0.3406	0.3179	0.1692
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000	%0779 g06	43.08	0.49	-3.69	3.74	278	12.63	13.21	16.01	16.01	0.3018	0.3157	0.1491
0250 0375 0375 0750 0625 0625 0000	%0780 g07	40.95	-9.43	-7.2	11.88	217	10.0	11.84	15.94	15.94	0.2647	0.3133	0.1336
0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000	%0781 g08	39.16	-19.04	-10.2	21.61	208	7.96	10.76	15.9	15.9	0.2299	0.3108	0.1214
0000 0375 0375 1000 0625 0625 0000	%0782 g09	38.25	-23.82	-11.62	26.51	206	7.04	10.23	15.83	15.83	0.2128	0.309	0.1155
1000 0250 0250 0000 0750 0750 0000	%0783 h01	56.22	63.56	36.43	73.26	30	40.05	24.13	9.3	9.3	0.545	0.3284	0.2724
0875 0250 0250 0125 0750 0750 0000	%0784 h02	50.06	51.98	26.14	58.18	27	29.02	18.47	9.2	9.2	0.512	0.3258	0.2084
0750 0250 0250 0250 0750 0750 0000	%0785 h03	45.62	42.55	18.83	46.53	24	22.25	14.99	9.09	9.09	0.4802	0.3236	0.1692
0625 0250 0250 0375 0750 0750 0000	%0786 h04	41.46	32.95	11.93	35.04	20	16.81	12.16	9.01	9.01	0.4426	0.3202	0.1372
0500 0250 0250 0500 0750 0750 0000	%0787 h05	37.78	23.14	5.97	23.9	14	12.6	9.97	8.89	8.89	0.4006	0.3169	0.1125
0375 0250 0250 0625 0750 0750 0000	%0788 h06	34.37	12.11	0.34	12.11	2	9.15	8.18	8.81	8.81	0.3501	0.313	0.0924
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0789 h07	31.44	1.05	-4.61	4.73	283	6.6	6.84	8.78	8.78	0.2971	0.3078	0.0772
0125 0250 0250 0875 0750 0750 0000	%0790 h08	28.73	-11.61	-8.98	14.69	218	4.52	5.73	8.69	8.69	0.2387	0.3026	0.0647
0000 0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0791 h09	27.64	-18.31	-10.98	21.36	211	3.72	5.32	8.72	8.72	0.2094	0.2996	0.0601
1000 0125 0125 0000 0875 0875 0000	%0792 i01	51.98	72.79	57.01	92.46	38	37.23	20.13	2.97	2.97	0.6171	0.3337	0.2272
0875 0125 0125 0125 0875 0875 0000	%0793 i02	44.89	62.78	45.45	77.51	36	26.16	14.46	2.87	2.87	0.6014	0.3326	0.1633
0750 0125 0125 0250 0875 0875 0000	%0794 i03	39.51	55.0	36.85	66.2	34	19.38	10.96	2.78	2.78	0.5852	0.331	0.1237
0625 0125 0125 0375 0875 0875 0000	%0795 i04	34.31	47.08	28.6	55.09	31	13.98	8.16	2.67	2.67	0.5634	0.3288	0.0921
0500 0125 0125 0500 0875 0875 0000	%0796 i05	29.4	38.67	20.85	43.93	28	9.79	5.99	2.58	2.58	0.5331	0.3266	0.0677
0375 0125 0125 0625 0875 0875 0000	%0797 i06	24.36	28.9	12.65	31.55	24	6.35	4.21	2.51	2.51	0.4856	0.3222	0.0476
0250 0125 0125 0750 0875 0875 0000	%0798 i07	19.63	17.94	4.73	18.56	15	3.84	2.9	2.48	2.48	0.4163	0.3145	0.0327
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0799 i08	14.5	1.46	-3.59	3.89	292	1.79	1.82	2.41	2.41	0.2968	0.3021	0.0205
0000 0125 0125 1000 0875 0875 0000	%0800 i09	12.02	-11.9	-7.96	14.33	214	0.98	1.41	2.43	2.43	0.2037	0.2926	0.0159
1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000	%0801 j01	50.23	76.72	79.67	110.61	46	36.13	18.61	0.48	0.48	0.6542	0.337	0.2101
0875 0000 0000 0125 1000 1000 0000	%0802 j02	42.64	67.65	68.11	96.0	45	25.01	12.92	0.38	0.38	0.6529	0.3372	0.1458
0750 0000 0000 0250 1000 1000 0000	%0803 j03	36.77	60.84	59.36	85.0	44	18.21	9.41	0.28	0.28	0.6527	0.3372	0.1062
0625 0000 0000 0375 1000 1000 0000	%0804 j04	30.97	53.85	50.65	73.93	43	12.8	6.64	0.19	0.19	0.6521	0.3381	0.0749
0500 0000 0000 0500 1000 1000 0000	%0805 j05	25.19	47.49	41.9	63.33	41	8.66	4.48	0.11	0.11	0.654	0.3379	0.0505
0375 0000 0000 0625 1000 1000 0000	%0806 j06	18.9	40.72	32.34	52.0	38	5.31	2.72	0.02	0.02	0.6596	0.3383	0.0307
0250 0000 0000 0750 1000 1000 0000	%0807 j07	11.82	33.47	20.39	39.19	31	2.74	1.38	-0.02	-0.02	0.6702	0.337	0.0156
0125 0000 0000 0875 1000 1000 0000	%0808 j08	2.97	17.01	5.12	17.76	17	0.73	0.33	-0.07	-0.07	0.7445	0.3362	0.0037
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0809 j09	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.06	-0.07	-0.09	-0.09	0.2843	0.3257	-0.0008

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 75/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) **D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$** $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

rgb=olv*			cmy0*			no. position		$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$		
1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0810	b10	95.46	0.01	0.17	0.17	87	84.31	88.71	96.33	0.313	0.3293	1.0013
0875	0875	1000	0125	0125	0000	0000	%0811	b11	82.72	8.97	-20.49	22.37	294	62.36	61.63	94.38	0.2856	0.2822	0.6957
0750	0750	1000	0250	0250	0000	0000	%0812	b12	73.61	16.1	-35.46	38.95	294	49.52	46.09	93.29	0.2621	0.244	0.5203
0625	0625	1000	0375	0375	0000	0000	%0813	b13	65.45	22.74	-48.9	53.94	295	39.72	34.62	92.38	0.2382	0.2076	0.3908
0500	0500	1000	0500	0500	0000	0000	%0814	b14	57.82	30.46	-61.53	68.66	296	32.22	25.77	91.6	0.2154	0.1723	0.2909
0375	0375	1000	0625	0625	0000	0000	%0815	b15	49.88	40.64	-74.77	85.11	299	26.01	18.32	90.97	0.1922	0.1354	0.2068
0250	0250	1000	0750	0750	0000	0000	%0816	b16	41.83	53.72	-88.11	103.21	301	21.15	12.39	90.19	0.1709	0.1001	0.1399
0125	0125	1000	0875	0875	0000	0000	%0817	b17	33.51	70.79	-102.54	124.61	305	17.45	7.78	90.31	0.1511	0.0673	0.0878
0000	0000	1000	1000	1000	0000	0000	%0818	b18	29.32	80.23	-109.43	135.7	306	15.91	5.97	89.84	0.1424	0.0534	0.0673
1000	1000	0875	0000	0000	0125	0000	%0819	c10	94.36	-7.36	24.42	25.51	107	78.09	86.11	62.09	0.3451	0.3805	0.972
0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	%0820	c11	81.28	0.05	3.85	3.85	89	56.07	58.97	59.89	0.3205	0.3371	0.6657
0750	0750	0875	0250	0250	0125	0000	%0821	c12	71.85	5.69	-11.29	12.65	297	43.17	43.44	58.69	0.2971	0.299	0.4903
0625	0625	0875	0375	0375	0125	0000	%0822	c13	63.31	11.01	-25.11	27.43	294	33.4	31.96	57.71	0.2714	0.2597	0.3608
0500	0500	0875	0500	0500	0125	0000	%0823	c14	55.21	17.23	-38.24	41.95	294	25.91	23.14	56.83	0.2447	0.2185	0.2612
0375	0375	0875	0625	0625	0125	0000	%0824	c15	46.61	26.33	-52.47	58.72	297	19.75	15.72	56.19	0.2155	0.1715	0.1774
0250	0250	0875	0750	0750	0125	0000	%0825	c16	37.47	39.4	-67.68	78.32	300	14.94	9.79	55.62	0.186	0.1219	0.1105
0125	0125	0875	0875	0875	0125	0000	%0826	c17	27.15	58.46	-84.73	102.95	305	11.11	5.15	54.85	0.1562	0.0724	0.0581
0000	0000	0875	1000	1000	0125	0000	%0827	c18	21.34	71.95	-94.35	118.66	307	9.61	3.34	54.45	0.1426	0.0495	0.0377
1000	1000	0750	0000	0000	0250	0000	%0828	d10	93.94	-10.57	36.87	38.36	106	75.62	85.14	48.45	0.3614	0.407	0.9611
0875	0875	0750	0125	0125	0250	0000	%0829	d11	80.76	-3.9	16.32	16.78	103	53.62	58.04	46.4	0.3393	0.3672	0.6552
0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	%0830	d12	71.2	1.01	1.28	1.63	52	40.69	42.47	45.08	0.3173	0.3312	0.4794
0625	0625	0750	0375	0375	0250	0000	%0831	d13	62.53	5.55	-12.56	13.74	294	30.96	31.02	44.08	0.2919	0.2925	0.3502
0500	0500	0750	0500	0500	0250	0000	%0832	d14	54.24	11.04	-26.0	28.26	293	23.5	22.2	43.34	0.2639	0.2494	0.2506
0375	0375	0750	0625	0625	0250	0000	%0833	d15	45.34	19.31	-40.64	45.01	295	17.36	14.79	42.71	0.2319	0.1975	0.1669
0250	0250	0750	0750	0750	0250	0000	%0834	d16	35.71	31.4	-56.49	64.64	299	12.5	8.86	42.05	0.1971	0.1397	0.1
0125	0125	0750	0875	0875	0250	0000	%0835	d17	24.46	51.69	-75.49	91.5	304	8.78	4.24	41.71	0.1605	0.0775	0.0479
0000	0000	0750	1000	1000	0250	0000	%0836	d18	17.61	67.05	-86.71	109.62	308	7.23	2.43	41.2	0.1422	0.0478	0.0274
1000	1000	0625	0000	0000	0375	0000	%0837	e10	93.66	-13.15	48.05	49.82	105	73.76	84.47	38.16	0.3756	0.4301	0.9535
0875	0875	0625	0125	0125	0375	0000	%0838	e11	80.37	-7.23	27.85	28.78	105	51.7	57.34	36.0	0.3564	0.3953	0.6472
0750	0750	0625	0250	0250	0375	0000	%0839	e12	70.73	-2.81	12.78	13.09	102	38.84	41.8	34.81	0.3364	0.3621	0.4719
0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	%0840	e13	61.96	1.07	-1.05	1.51	315	29.12	30.35	33.84	0.3121	0.3253	0.3426
0500	0500	0625	0500	0500	0375	0000	%0841	e14	53.53	5.67	-14.48	15.56	291	21.65	21.53	33.02	0.2841	0.2826	0.2431
0375	0375	0625	0625	0625	0375	0000	%0842	e15	44.4	12.76	-29.34	32.01	293	15.48	14.11	32.37	0.2499	0.2278	0.1593
0250	0250	0625	0750	0750	0375	0000	%0843	e16	34.37	23.98	-45.8	51.71	298	10.65	8.18	31.76	0.2105	0.1618	0.0924
0125	0125	0625	0875	0875	0375	0000	%0844	e17	22.09	44.34	-66.18	79.67	304	6.89	3.54	31.21	0.1656	0.085	0.04
0000	0000	0625	1000	1000	0375	0000	%0845	e18	14.17	62.41	-79.47	101.06	308	5.42	1.76	30.95	0.1422	0.0462	0.0199
1000	1000	0500	0000	0000	0500	0000	%0846	f10	93.4	-15.38	59.4	61.36	105	72.18	83.89	29.37	0.3892	0.4524	0.9469
0875	0875	0500	0125	0125	0500	0000	%0847	f11	80.03	-10.05	39.47	40.74	104	50.08	56.73	27.28	0.3735	0.4231	0.6403
0750	0750	0500	0250	0250	0500	0000	%0848	f12	70.35	-6.21	24.72	25.49	104	37.27	41.25	26.05	0.3564	0.3945	0.4656
0625	0625	0500	0375	0375	0500	0000	%0849	f13	61.45	-3.08	10.93	11.36	106	27.51	29.77	25.08	0.334	0.3614	0.336
0500	0500	0500	0500	0500	0500	0000	%0850	f14	52.92	0.63	-2.54	2.62	284	20.06	20.98	24.34	0.3069	0.3208	0.2368
0375	0375	0500	0625	0625	0500	0000	%0851	f15	43.59	6.63	-17.54	18.76	291	13.91	13.56	23.69	0.2719	0.265	0.1531
0250	0250	0500	0750	0750	0500	0000	%0852	f16	33.26	16.58	-34.34	38.14	296	9.12	7.66	23.1	0.2287	0.1921	0.0865
0125	0125	0500	0875	0875	0500	0000	%0853	f17	20.11	36.32	-56.07	66.82	303	5.38	3.02	22.55	0.1738	0.0974	0.034
0000	0000	0500	1000	1000	0500	0000	%0854	f18	10.81	56.46	-71.66	91.24	308	3.87	1.23	22.29	0.1412	0.045	0.0139
1000	1000	0375	0000	0000	0625	0000	%0855	g10	93.2	-17.52	71.78	73.89	104	70.75	83.42	21.52	0.4027	0.4748	0.9416
0875	0875	0375	0125	0125	0625	0000	%0856	g11	79.79	-12.77	52.46	54.0	104	48.7	56.32	19.48	0.3912	0.4523	0.6357
0750	0750	0375	0250	0250	0625	0000	%0857	g12	70.0	-9.59	37.99	39.19	104	35.8	40.75	18.25	0.3776	0.4298	0.46
0625	0625	0375	0375	0375	0625	0000	%0858	g13	61.05	-7.21	24.51	25.55	106	26.07	29.3	17.3	0.3587	0.4032	0.3308
0500	0500	0375	0500	0500	0625	0000	%0859	g14	52.41	-4.26	11.29	12.07	111	18.66	20.51	16.51	0.3351	0.3683	0.2315
0375	0375	0375	0625	0625	0625	0000	%0860	g15	42.86	0.51	-3.74	3.78	278	12.49	13.06	15.86	0.3016	0.3154	0.1474
0250	0250	0375	0750	0750	0625	0000	%0861	g16	32.17	8.77	-20.8	22.58	293	7.71	7.16	15.25	0.2559	0.2378	0.0809
0125	0125	0375	0875	0875	0625	0000	%0862	g17	18.0	26.3	-43.82	51.12	301	3.93	2.52	14.64	0.1863	0.1195	0.0284
0000	0000	0375	1000	1000	0625	0000	%0863	g18	6.92	49.81	-62.78	80.15	308	2.5	0.77	14.58	0.1399	0.043	0.0087

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 76/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G
Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *ol** *setrgbcolor*
output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) **D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$** $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0864 h10	93.03	-19.4	84.88	87.07	103	69.54	83.04	14.92	0.4152	0.4958	0.9374
0875 0875 0250 0125 0125 0750 0000	%0865 h11	79.56	-15.04	66.58	68.26	103	47.52	55.91	12.88	0.4086	0.4807	0.6311
0750 0750 0250 0250 0250 0750 0000	%0866 h12	69.71	-12.34	52.67	54.1	103	34.62	40.34	11.71	0.3995	0.4654	0.4554
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000	%0867 h13	60.69	-10.62	39.88	41.27	105	24.89	28.89	10.71	0.3859	0.4479	0.3261
0500 0500 0250 0500 0500 0750 0000	%0868 h14	51.95	-8.76	27.12	28.51	108	17.44	20.1	9.93	0.3673	0.4234	0.2269
0375 0375 0250 0625 0625 0750 0000	%0869 h15	42.28	-5.3	12.63	13.7	113	11.31	12.68	9.23	0.3404	0.3818	0.1432
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0870 h16	31.31	0.69	-4.55	4.62	279	6.51	6.78	8.7	0.2961	0.3084	0.0766
0125 0125 0250 0875 0875 0750 0000	%0871 h17	16.35	15.6	-29.01	32.95	298	2.83	2.17	8.3	0.213	0.163	0.0245
0000 0000 0250 1000 1000 0750 0000	%0872 h18	3.49	36.8	-50.28	62.32	306	1.34	0.39	8.04	0.1374	0.0396	0.0044
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0873 i10	92.89	-21.03	100.61	102.79	102	68.51	82.72	9.0	0.4276	0.5162	0.9337
0875 0875 0125 0125 0125 0875 0000	%0874 i11	79.36	-17.39	84.19	85.97	102	46.38	55.56	7.03	0.4256	0.5099	0.6271
0750 0750 0125 0250 0250 0875 0000	%0875 i12	69.46	-15.2	72.04	73.62	102	33.49	39.99	5.81	0.4223	0.5043	0.4514
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000	%0876 i13	60.38	-13.98	60.81	62.4	103	23.81	28.54	4.85	0.4163	0.499	0.3222
0500 0500 0125 0500 0500 0875 0000	%0877 i14	51.55	-13.03	49.66	51.35	105	16.36	19.75	4.06	0.4073	0.4917	0.2229
0375 0375 0125 0625 0625 0875 0000	%0878 i15	41.69	-10.97	36.59	38.2	107	10.21	12.3	3.38	0.3943	0.4751	0.1389
0250 0250 0125 0750 0750 0875 0000	%0879 i16	30.48	-7.22	20.95	22.16	109	5.47	6.43	2.82	0.3717	0.4367	0.0726
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0880 i17	14.5	1.17	-3.28	3.49	289	1.77	1.82	2.38	0.2973	0.3047	0.0205
0000 0000 0125 1000 1000 0875 0000	%0881 i18	0.33	12.16	-26.2	28.9	295	0.33	0.04	2.19	0.1297	0.0143	0.0004
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0882 j10	92.83	-21.68	108.77	110.91	101	68.09	82.57	6.68	0.4327	0.5248	0.9321
0875 0875 0000 0125 0125 1000 0000	%0883 j11	79.24	-18.33	93.99	95.76	101	45.87	55.35	4.71	0.433	0.5225	0.6248
0750 0750 0000 0250 0250 1000 0000	%0884 j12	69.32	-16.34	83.59	85.17	101	32.99	39.79	3.49	0.4326	0.5217	0.4491
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000	%0885 j13	60.22	-15.49	74.25	75.85	102	23.32	28.37	2.54	0.43	0.5231	0.3202
0500 0500 0000 0500 0500 1000 0000	%0886 j14	51.35	-14.79	65.69	67.34	103	15.9	19.58	1.75	0.4272	0.5259	0.221
0375 0375 0000 0625 0625 1000 0000	%0887 j15	41.46	-13.45	56.54	58.12	103	9.77	12.16	1.05	0.4253	0.5291	0.1372
0250 0250 0000 0750 0750 1000 0000	%0888 j16	30.12	-10.98	44.8	46.13	104	5.04	6.29	0.5	0.4261	0.5317	0.071
0125 0125 0000 0875 0875 1000 0000	%0889 j17	13.66	-6.59	22.7	23.64	106	1.36	1.67	0.06	0.439	0.5415	0.0189
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0890 j18	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.1	-0.1	-0.11	0.3149	0.3277	-0.0011
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0891 b19	95.43	-0.04	0.09	0.1	116	84.23	88.65	96.38	0.3128	0.3292	1.0007
0875 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0892 b20	85.13	20.32	-15.6	25.63	322	73.22	67.24	94.57	0.3115	0.2861	0.759
0750 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0893 b21	79.14	35.13	-26.02	43.72	323	67.1	55.18	93.46	0.311	0.2558	0.6228
0625 0625 1000 0000 0375 0000 0000	%0894 b22	73.89	48.04	-34.49	59.15	324	62.8	46.53	92.6	0.311	0.2304	0.5253
0500 0500 1000 0000 0500 0000 0000	%0895 b23	69.38	59.81	-41.85	73.01	325	59.54	39.87	91.99	0.3111	0.2083	0.4501
0375 0375 1000 0000 0625 0000 0000	%0896 b24	65.13	71.52	-48.86	86.62	326	56.82	34.21	91.52	0.3113	0.1874	0.3861
0250 0250 1000 0000 0750 0000 0000	%0897 b25	61.3	82.28	-55.03	99.0	326	54.53	29.59	90.9	0.3116	0.1691	0.334
0125 0125 1000 0000 0875 0000 0000	%0898 b26	58.04	91.98	-60.43	110.06	327	52.83	26.0	90.56	0.3119	0.1535	0.2935
0000 0000 1000 0000 1000 0000 0000	%0899 b27	56.74	95.8	-62.54	114.42	327	52.15	24.66	90.38	0.3119	0.1475	0.2783
0875 1000 0875 0125 0000 0125 0000	%0900 c19	91.87	-19.76	20.26	28.31	134	67.08	80.41	61.94	0.3203	0.384	0.9077
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0901 c20	81.25	0.0	3.83	3.83	90	55.99	58.92	59.85	0.3204	0.3371	0.665
0875 0750 0875 0125 0250 0125 0000	%0902 c21	74.13	14.93	-7.45	16.69	333	49.93	46.91	58.8	0.3208	0.3014	0.5295
0875 0625 0875 0125 0375 0125 0000	%0903 c22	68.22	28.57	-16.81	33.15	330	45.65	38.27	57.89	0.3219	0.2699	0.432
0875 0500 0875 0125 0500 0125 0000	%0904 c23	63.04	41.17	-25.05	48.2	329	42.34	31.64	57.16	0.3229	0.2413	0.3571
0875 0375 0875 0125 0625 0125 0000	%0905 c24	58.01	54.36	-33.12	63.66	329	39.57	25.97	56.52	0.3242	0.2128	0.2932
0875 0250 0875 0125 0750 0125 0000	%0906 c25	53.4	67.27	-40.61	78.58	329	37.4	21.42	56.04	0.3257	0.1865	0.2417
0875 0125 0875 0125 0875 0125 0000	%0907 c26	49.28	79.2	-47.13	92.17	329	35.65	17.82	55.43	0.3273	0.1637	0.2012
0875 0000 0875 0125 1000 0125 0000	%0908 c27	47.56	84.29	-49.77	97.89	329	34.96	16.45	55.09	0.3283	0.1545	0.1857
0750 1000 0750 0250 0000 0250 0000	%0909 d19	89.83	-32.58	30.03	44.32	137	57.79	75.94	48.21	0.3176	0.4174	0.8572
0750 0875 0750 0250 0125 0250 0000	%0910 d20	78.72	-13.58	13.02	18.82	136	46.75	54.45	46.2	0.3172	0.3694	0.6146
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0911 d21	71.16	1.09	1.26	1.67	49	40.66	42.41	45.03	0.3174	0.3311	0.4788
0750 0625 0750 0250 0375 0250 0000	%0912 d22	64.78	14.62	-8.74	17.04	329	36.31	33.77	44.14	0.3179	0.2956	0.3812
0750 0500 0750 0250 0500 0250 0000	%0913 d23	59.16	27.94	-17.75	33.11	328	33.13	27.2	43.54	0.319	0.2619	0.307
0750 0375 0750 0250 0625 0250 0000	%0914 d24	53.5	42.16	-26.74	49.93	328	30.34	21.5	42.85	0.3204	0.2271	0.2427
0750 0250 0750 0250 0750 0250 0000	%0915 d25	48.19	56.51	-35.23	66.6	328	28.13	16.95	42.29	0.322	0.194	0.1913
0750 0125 0750 0250 0875 0250 0000	%0916 d26	43.34	70.52	-43.02	82.61	329	26.41	13.38	41.78	0.3238	0.1641	0.1511
0750 0000 0750 0250 1000 0250 0000	%0917 d27	41.23	76.74	-46.24	89.6	329	25.73	12.01	41.43	0.325	0.1517	0.1356

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 77/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) **D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$** $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	<i>no. position</i>	<i>L*a=LAB*1a</i>	<i>a*a=LAB*2a</i>	<i>b*a=LAB*3a</i>	<i>C*ab,a=LAB*ab,a</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>X_a=XYZ1a</i>	<i>Y_a=XYZ2a</i>	<i>Z_a=XYZ3a</i>	<i>x_a</i>	<i>y_a</i>	<i>Y_a/88.59</i>
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000 %0918 e19			88.19	-44.16	39.04	58.95	139	50.49	72.47	37.83	0.314	0.4507	0.818
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000 %0919 e20			76.64	-26.38	21.72	34.18	141	39.44	50.94	35.77	0.3126	0.4038	0.575
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000 %0920 e21			68.69	-12.38	9.47	15.59	143	33.34	38.91	34.65	0.3119	0.364	0.4392
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000 %0921 e22			61.88	0.96	-1.05	1.43	312	29.01	30.26	33.74	0.3119	0.3254	0.3416
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000 %0922 e23			55.75	14.47	-10.75	18.03	323	25.8	23.66	33.09	0.3125	0.2867	0.2671
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000 %0923 e24			49.53	29.29	-20.59	35.81	325	23.04	18.03	32.44	0.3134	0.2452	0.2035
0625 0250 0625 0375 0750 0375 0000 %0924 e25			43.47	45.08	-30.32	54.33	326	20.82	13.47	31.91	0.3144	0.2035	0.1521
0625 0125 0625 0375 0875 0375 0000 %0925 e26			37.68	61.88	-39.73	73.54	327	19.17	9.91	31.51	0.3165	0.1635	0.1118
0625 0000 0625 0375 1000 0375 0000 %0926 e27			35.07	69.29	-43.7	81.92	328	18.44	8.54	31.14	0.3173	0.1469	0.0963
0500 1000 0500 0500 0000 0500 0000 %0927 f19			86.86	-54.51	48.71	73.11	138	44.7	69.72	28.97	0.3117	0.4862	0.787
0500 0875 0500 0500 0125 0500 0000 %0928 f20			74.95	-38.33	31.15	49.4	141	33.64	48.2	27.01	0.3091	0.4428	0.5441
0500 0750 0500 0500 0250 0500 0000 %0929 f21			66.67	-25.27	18.65	31.42	144	27.58	36.19	25.87	0.3077	0.4037	0.4086
0500 0625 0500 0500 0375 0500 0000 %0930 f22			59.48	-12.51	7.64	14.67	149	23.27	27.55	25.02	0.3069	0.3632	0.311
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000 %0931 f23			52.89	0.63	-2.57	2.66	284	20.04	20.95	24.33	0.3068	0.3207	0.2365
0500 0375 0500 0500 0625 0500 0000 %0932 f24			46.06	15.98	-13.38	20.85	320	17.32	15.31	23.74	0.3072	0.2716	0.1728
0500 0250 0500 0500 0750 0500 0000 %0933 f25			39.16	32.91	-24.26	40.89	324	15.08	10.76	23.16	0.3078	0.2195	0.1214
0500 0125 0500 0500 0875 0500 0000 %0934 f26			32.24	52.09	-35.41	62.99	326	13.37	7.19	22.7	0.309	0.1663	0.0812
0500 0000 0500 0500 1000 0500 0000 %0935 f27			28.95	61.78	-40.64	73.96	327	12.69	5.82	22.45	0.3098	0.1421	0.0657
0375 1000 0375 0625 0000 0625 0000 %0936 g19			85.77	-64.31	59.75	87.79	137	39.89	67.53	21.09	0.3104	0.5255	0.7623
0375 0875 0375 0625 0125 0625 0000 %0937 g20			73.51	-49.9	42.34	65.45	140	28.82	45.95	19.12	0.307	0.4894	0.5187
0375 0750 0375 0625 0250 0625 0000 %0938 g21			64.9	-38.38	29.76	48.57	142	22.72	33.92	17.97	0.3045	0.4546	0.3828
0375 0625 0375 0625 0375 0625 0000 %0939 g22			57.37	-26.66	18.62	32.53	145	18.46	25.3	17.08	0.3034	0.4158	0.2856
0375 0500 0375 0625 0500 0625 0000 %0940 g23			50.33	-14.33	7.9	16.37	151	15.23	18.7	16.43	0.3024	0.3714	0.2111
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000 %0941 g24			42.86	0.51	-3.74	3.78	278	12.49	13.06	15.86	0.3016	0.3154	0.1474
0375 0250 0375 0625 0750 0625 0000 %0942 g25			35.02	18.47	-16.02	24.46	319	10.3	8.51	15.31	0.3019	0.2494	0.096
0375 0125 0375 0625 0875 0625 0000 %0943 g26			26.57	40.71	-29.54	50.3	324	8.57	4.94	14.85	0.3021	0.1743	0.0558
0375 0000 0375 0625 1000 0625 0000 %0944 g27			22.3	53.32	-36.41	64.58	326	7.92	3.6	14.64	0.3028	0.1376	0.0406
0250 1000 0250 0750 0000 0750 0000 %0945 h19			84.88	-72.87	72.09	102.51	135	36.06	65.78	14.38	0.3103	0.566	0.7425
0250 0875 0250 0750 0125 0750 0000 %0946 h20			72.36	-60.42	55.28	81.9	138	25.01	44.2	12.45	0.3063	0.5412	0.4989
0250 0750 0250 0750 0250 0750 0000 %0947 h21			63.45	-50.51	42.93	66.3	140	18.92	32.13	11.33	0.3033	0.5151	0.3627
0250 0625 0250 0750 0375 0750 0000 %0948 h22			55.63	-40.59	31.87	51.61	142	14.66	23.55	10.47	0.3012	0.4837	0.2658
0250 0500 0250 0750 0500 0750 0000 %0949 h23			48.19	-29.78	21.08	36.49	145	11.44	16.95	9.79	0.2997	0.4439	0.1913
0250 0375 0250 0750 0625 0750 0000 %0950 h24			40.1	-16.42	9.0	18.73	151	8.7	11.31	9.19	0.2981	0.3873	0.1277
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000 %0951 h25			31.24	0.77	-4.53	4.6	280	6.49	6.75	8.65	0.2965	0.3084	0.0762
0250 0125 0250 0750 0875 0750 0000 %0952 h26			20.9	26.41	-21.29	33.93	321	4.85	3.22	8.34	0.2957	0.1963	0.0363
0250 0000 0250 0750 1000 0750 0000 %0953 h27			14.82	44.24	-31.34	54.22	325	4.22	1.88	8.21	0.2952	0.1311	0.0212
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000 %0954 i19			84.19	-80.56	87.45	118.91	133	32.96	64.44	8.45	0.3114	0.6088	0.7274
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000 %0955 i20			71.38	-70.08	72.27	100.67	134	21.9	42.74	6.55	0.3076	0.6003	0.4824
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000 %0956 i21			62.26	-62.3	61.37	87.45	135	15.81	30.7	5.42	0.3045	0.5912	0.3466
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000 %0957 i22			54.12	-54.34	51.19	74.67	137	11.58	22.09	4.61	0.3026	0.577	0.2493
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000 %0958 i23			46.29	-46.58	41.58	62.44	138	8.31	15.49	3.88	0.3002	0.5595	0.1748
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000 %0959 i24			37.62	-36.58	30.09	47.38	141	5.6	9.88	3.3	0.2981	0.5261	0.1115
0125 0250 0125 0875 0750 0875 0000 %0960 i25			27.79	-23.11	16.54	28.43	144	3.46	5.38	2.79	0.2972	0.4628	0.0607
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000 %0961 i26			14.5	1.44	-3.49	3.78	292	1.79	1.82	2.4	0.2974	0.3028	0.0205
0125 0000 0125 0875 1000 0875 0000 %0962 i27			4.29	27.43	-20.15	34.04	324	1.15	0.47	2.28	0.2949	0.1214	0.0054
0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0963 j19			83.89	-83.54	95.81	127.12	131	31.77	63.85	6.07	0.3124	0.6279	0.7208
0000 0875 0000 1000 0125 1000 0000 %0964 j20			70.92	-74.25	82.49	110.99	132	20.61	42.06	4.16	0.3083	0.6294	0.4748
0000 0750 0000 1000 0250 1000 0000 %0965 j21			61.68	-67.45	73.09	99.47	133	14.53	30.03	3.06	0.3051	0.6305	0.339
0000 0625 0000 1000 0375 1000 0000 %0966 j22			53.43	-61.01	65.12	89.24	133	10.28	21.44	2.21	0.303	0.6318	0.2421
0000 0500 0000 1000 0500 1000 0000 %0967 j23			45.46	-54.7	57.81	79.6	133	7.06	14.87	1.52	0.3011	0.6341	0.1679
0000 0375 0000 1000 0625 1000 0000 %0968 j24			36.55	-47.41	49.49	68.54	134	4.37	9.29	0.95	0.2989	0.6364	0.1049
0000 0250 0000 1000 0750 1000 0000 %0969 j25			26.15	-38.68	38.48	54.56	135	2.22	4.8	0.46	0.2971	0.6412	0.0541
0000 0125 0000 1000 0875 1000 0000 %0970 j26			10.81	-24.56	18.0	30.46	144	0.54	1.23	0.04	0.296	0.6799	0.0139
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0971 j27			0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.07	-0.07	-0.05	0.3726	0.367	-0.0008

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 78/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/JG04/JG04L0NA.TXT> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100101-JG04/JG04L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
TUB-Material: Code=rh4ta

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) **D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$** $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	<i>no. position</i>	<i>L*a=LAB*1a</i>	<i>a*a=LAB*2a</i>	<i>b*a=LAB*3a</i>	<i>C*ab,a=LAB*ab,a</i>	<i>h_{ab,a}</i>	<i>X_a=XYZ1a</i>	<i>Y_a=XYZ2a</i>	<i>Z_a=XYZ3a</i>	<i>x_a</i>	<i>y_a</i>	<i>Y_a/88.59</i>
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0972 k01	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.09	-0.07	-0.09	0.3599	0.2907	-0.0008
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0973 k02	14.5	1.35	-3.63	3.88	290	1.78	1.82	2.42	0.296	0.302	0.0205
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0974 k03	31.24	0.97	-4.57	4.68	282	6.51	6.75	8.66	0.2969	0.308	0.0762
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0975 k04	42.81	0.43	-3.7	3.74	277	12.45	13.03	15.81	0.3015	0.3156	0.1471
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0976 k05	52.86	0.53	-2.53	2.6	282	19.99	20.92	24.27	0.3067	0.3209	0.2361
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0977 k06	61.88	1.03	-1.07	1.49	314	29.03	30.26	33.75	0.312	0.3253	0.3416
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0978 k07	71.14	0.97	1.22	1.56	51	40.6	42.39	45.04	0.3171	0.3311	0.4784
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0979 k08	81.23	-0.04	3.76	3.76	91	55.95	58.89	59.89	0.3202	0.337	0.6647
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0980 k09	95.42	-0.04	0.04	0.06	142	84.2	88.62	96.43	0.3127	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0981 l01	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.1	-0.1	-0.11	0.3149	0.3277	-0.0011
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0982 l02	14.5	1.14	-3.47	3.66	288	1.77	1.82	2.4	0.296	0.3035	0.0205
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0983 l03	31.24	1.0	-4.56	4.68	282	6.51	6.75	8.66	0.297	0.308	0.0762
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0984 l04	42.81	0.48	-3.75	3.79	277	12.46	13.03	15.83	0.3015	0.3154	0.1471
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0985 l05	52.86	0.6	-2.58	2.66	283	20.0	20.92	24.3	0.3067	0.3207	0.2361
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0986 l06	61.88	1.06	-1.13	1.56	313	29.04	30.26	33.8	0.3119	0.3251	0.3416
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0987 l07	71.14	0.97	1.26	1.59	52	40.6	42.39	45.0	0.3172	0.3312	0.4784
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0988 l08	81.23	-0.08	3.8	3.8	91	55.93	58.89	59.86	0.3202	0.3371	0.6647
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0989 l09	95.41	-0.04	0.04	0.06	142	84.17	88.59	96.4	0.3127	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0990 m01	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.07	-0.07	-0.08	0.3128	0.3258	-0.0008
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0991 m02	14.34	1.37	-3.74	3.99	290	1.75	1.79	2.4	0.2953	0.3012	0.0202
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0992 m03	31.24	1.0	-4.56	4.68	282	6.51	6.75	8.66	0.297	0.308	0.0762
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0993 m04	42.81	0.31	-3.68	3.7	275	12.43	13.03	15.8	0.3013	0.3159	0.1471
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0994 m05	52.86	0.56	-2.59	2.66	282	19.99	20.92	24.31	0.3066	0.3207	0.2361
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0995 m06	61.88	0.99	-1.08	1.47	312	29.02	30.26	33.76	0.3119	0.3253	0.3416
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0996 m07	71.14	0.97	1.26	1.59	52	40.6	42.39	45.0	0.3172	0.3312	0.4784
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0997 m08	81.23	0.0	3.78	3.78	90	55.97	58.89	59.88	0.3203	0.337	0.6647
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0998 m09	95.41	-0.09	0.08	0.12	142	84.14	88.59	96.34	0.3127	0.3292	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0999 n01	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.07	-0.07	-0.08	0.3128	0.3258	-0.0008
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %1000 n02	14.5	1.39	-3.21	3.51	293	1.78	1.82	2.37	0.2988	0.3047	0.0205
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %1001 n03	31.24	0.97	-4.57	4.68	282	6.51	6.75	8.66	0.2969	0.308	0.0762
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %1002 n04	42.81	0.37	-3.72	3.75	276	12.44	13.03	15.82	0.3013	0.3156	0.1471
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %1003 n05	52.86	0.5	-2.62	2.67	281	19.98	20.92	24.32	0.3064	0.3207	0.2361
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %1004 n06	61.88	0.99	-1.08	1.47	312	29.02	30.26	33.76	0.3119	0.3253	0.3416
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %1005 n07	71.16	1.01	1.23	1.59	51	40.64	42.41	45.05	0.3172	0.3311	0.4788
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %1006 n08	81.23	-0.03	3.81	3.81	91	55.95	58.89	59.84	0.3203	0.3371	0.6647
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1007 n09	95.41	-0.09	0.02	0.1	169	84.14	88.59	96.43	0.3126	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %1008 k10	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.1	-0.1	-0.11	0.3149	0.3277	-0.0011
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 %1009 k11	2.18	0.72	-0.34	0.8	334	0.25	0.24	0.29	0.3185	0.3112	0.0027
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 %1010 k12	15.6	1.59	-4.0	4.31	292	1.99	2.02	2.72	0.2954	0.3002	0.0228
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 %1011 k13	26.23	0.9	-5.09	5.18	280	4.66	4.83	6.44	0.2924	0.3032	0.0545
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 %1012 k14	32.76	0.9	-3.82	3.93	283	7.15	7.43	9.24	0.3002	0.3118	0.0838
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 %1013 k15	38.86	1.18	-4.07	4.25	286	10.21	10.58	13.08	0.3014	0.3124	0.1194
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 %1014 k16	44.6	0.63	-3.53	3.6	280	13.65	14.26	17.16	0.3029	0.3164	0.161
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 %1015 k17	50.26	0.42	-2.9	2.94	278	17.8	18.64	21.89	0.3051	0.3196	0.2104
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 %1016 k18	55.15	0.95	-2.75	2.92	289	22.14	23.08	26.86	0.3071	0.3202	0.2605
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 %1017 k19	60.14	1.1	-1.71	2.04	303	27.15	28.28	32.02	0.3104	0.3234	0.3192
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 %1018 k20	65.08	0.98	-0.68	1.19	325	32.73	34.15	37.73	0.3129	0.3264	0.3855
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 %1019 k21	70.02	1.0	0.66	1.19	33	39.07	40.78	43.81	0.3159	0.3298	0.4603
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 %1020 k22	75.26	0.77	2.24	2.37	71	46.55	48.69	50.78	0.3188	0.3335	0.5497
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 %1021 k23	80.65	0.33	3.59	3.61	85	55.1	57.84	58.99	0.3205	0.3364	0.6528
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 %1022 k24	86.85	-0.35	5.64	5.65	94	66.08	69.69	68.87	0.3229	0.3406	0.7867
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1023 k25	95.42	-0.04	0.04	0.06	142	84.2	88.62	96.43	0.3127	0.3291	1.0003

Farbmetrische "Adaptierte Daten (a)": Fernseh-Lichtfarben-System TLS00a0 für Helligkeit $L^*=00$ von Schwarz für Lichtart D65
System TLS00a0; LECD-Monitor (mit LED-Licht) **D65-Reflexion: $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$** $n = 88.59 / (88.59 + 0.0) = 1.0$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_1a$	$a^*_a=LAB^*_2a$	$b^*_a=LAB^*_3a$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_1a$	$Y_a=XYZ^*_2a$	$Z_a=XYZ^*_3a$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1024 l10	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.07	-0.07	-0.08	0.3128	0.3258	-0.0008
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 0000 %1025 l11	2.44	0.95	-0.4	1.03	336	0.28	0.27	0.32	0.3206	0.3094	0.003
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 0000 %1026 l12	15.76	1.76	-3.88	4.26	294	2.03	2.05	2.74	0.297	0.3008	0.0232
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 0000 %1027 l13	26.32	0.67	-4.87	4.92	278	4.67	4.86	6.42	0.2927	0.3046	0.0548
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 0000 %1028 l14	32.82	1.03	-3.94	4.08	285	7.19	7.45	9.31	0.3001	0.3112	0.0841
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 0000 %1029 l15	38.96	0.88	-4.06	4.16	282	10.22	10.64	13.14	0.3007	0.3129	0.1201
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 0000 %1030 l16	44.69	0.66	-3.59	3.66	280	13.71	14.32	17.25	0.3028	0.3162	0.1616
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 0000 %1031 l17	50.3	0.49	-2.81	2.87	280	17.84	18.67	21.87	0.3055	0.3198	0.2107
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 0000 %1032 l18	55.24	0.96	-2.68	2.85	290	22.23	23.17	26.92	0.3074	0.3204	0.2615
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 0000 %1033 l19	60.19	0.99	-1.67	1.95	301	27.18	28.34	32.06	0.3103	0.3236	0.3199
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 0000 %1034 l20	65.15	1.04	-0.65	1.15	325	32.8	34.24	37.81	0.3129	0.3265	0.3865
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 0000 %1035 l21	70.08	0.98	0.64	1.25	31	39.18	40.87	43.92	0.316	0.3297	0.4613
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 0000 %1036 l22	75.32	0.78	2.24	2.37	71	46.64	48.78	50.87	0.3188	0.3335	0.5506
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 0000 %1037 l23	80.7	0.29	3.63	3.64	85	55.16	57.92	59.04	0.3205	0.3365	0.6538
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 0000 %1038 l24	86.88	-0.34	5.69	5.7	94	66.13	69.75	68.87	0.323	0.3407	0.7874
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1039 l25	95.43	-0.04	0.09	0.1	116	84.23	88.65	96.38	0.3128	0.3292	1.0007
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1040 m10	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.07	-0.07	-0.08	0.3128	0.3258	-0.0008
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 0000 %1041 m11	2.18	0.93	-0.4	1.01	336	0.25	0.24	0.29	0.3213	0.3076	0.0027
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 0000 %1042 m12	15.76	1.6	-3.99	4.31	292	2.02	2.05	2.76	0.2956	0.3003	0.0232
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 0000 %1043 m13	26.23	0.63	-5.0	5.05	277	4.64	4.83	6.41	0.2919	0.304	0.0545
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 0000 %1044 m14	32.82	0.75	-3.84	3.92	281	7.16	7.45	9.28	0.2996	0.3119	0.0841
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 0000 %1045 m15	38.91	0.9	-4.08	4.18	282	10.2	10.61	13.11	0.3007	0.3128	0.1198
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 0000 %1046 m16	44.6	0.63	-3.6	3.66	280	13.65	14.26	17.19	0.3027	0.3162	0.161
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 0000 %1047 m17	50.3	0.56	-2.86	2.92	281	17.85	18.67	21.9	0.3055	0.3196	0.2107
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 0000 %1048 m18	55.18	1.05	-2.75	2.96	291	22.19	23.11	26.9	0.3074	0.3201	0.2609
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 0000 %1049 m19	60.14	1.03	-1.7	1.99	301	27.13	28.28	32.01	0.3103	0.3235	0.3192
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 0000 %1050 m20	65.1	0.87	-0.63	1.08	323	32.73	34.18	37.73	0.3128	0.3266	0.3858
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 0000 %1051 m21	70.06	0.96	0.64	1.15	34	39.11	40.84	43.89	0.3158	0.3298	0.461
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 0000 %1052 m22	75.3	0.82	2.21	2.36	70	46.62	48.75	50.87	0.3188	0.3334	0.5503
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 0000 %1053 m23	80.68	0.33	3.59	3.61	85	55.15	57.89	59.05	0.3205	0.3364	0.6535
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 0000 %1054 m24	86.86	-0.34	5.69	5.7	94	66.11	69.72	68.84	0.323	0.3407	0.787
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1055 m25	95.43	-0.04	0.04	0.06	142	84.23	88.65	96.46	0.3127	0.3291	1.0007
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1056 n10	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.06	-0.07	-0.09	0.2886	0.3257	-0.0008
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 0000 %1057 n11	2.44	1.05	-0.57	1.2	331	0.28	0.27	0.33	0.3183	0.3044	0.003
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 0000 %1058 n12	15.76	1.35	-4.05	4.28	288	2.01	2.05	2.77	0.2941	0.3005	0.0232
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 0000 %1059 n13	26.23	0.54	-4.93	4.97	276	4.63	4.83	6.4	0.2919	0.3045	0.0545
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 0000 %1060 n14	32.76	1.1	-3.94	4.1	286	7.17	7.43	9.28	0.3003	0.311	0.0838
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 0000 %1061 n15	38.86	1.04	-4.12	4.26	284	10.19	10.58	13.09	0.3009	0.3124	0.1194
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 0000 %1062 n16	44.6	0.75	-3.59	3.67	282	13.67	14.26	17.19	0.303	0.3161	0.161
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 0000 %1063 n17	50.23	0.52	-2.9	2.96	280	17.79	18.61	21.86	0.3053	0.3195	0.2101
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 0000 %1064 n18	55.18	0.59	-2.48	2.55	283	22.09	23.11	26.72	0.3071	0.3213	0.2609
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 0000 %1065 n19	60.14	1.03	-1.7	1.99	301	27.13	28.28	32.01	0.3103	0.3235	0.3192
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 0000 %1066 n20	65.1	0.94	-0.65	1.15	325	32.75	34.18	37.74	0.3129	0.3265	0.3858
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 0000 %1067 n21	70.06	1.04	0.63	1.21	31	39.14	40.84	43.9	0.3159	0.3297	0.461
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 0000 %1068 n22	75.28	0.81	2.21	2.36	70	46.6	48.72	50.84	0.3188	0.3334	0.55
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 0000 %1069 n23	80.65	0.37	3.56	3.58	84	55.11	57.84	59.02	0.3205	0.3363	0.6528
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 0000 %1070 n24	86.86	-0.35	5.64	5.65	94	66.1	69.72	68.9	0.3229	0.3406	0.787
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1071 n25	95.42	-0.09	0.02	0.1	169	84.17	88.62	96.46	0.3126	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1072 k26	0.0	0.0	0.0	0.01	0	-0.07	-0.07	-0.08	0.3127	0.329	-0.0008
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 0000 %1073 k27	95.41	0.0	0.0	0.01	85	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0
0100 0000 0000	0000 0000 0000	0000 0000 %1074 l26	50.2	76.72	79.29	110.33	46	36.08	18.58	0.51	0.654	0.3368	0.2098
0000 1000 0000	0000 0000 0000	0000 0000 %1075 l27	86.96	-45.84	-14.16	47.99	197	47.92	69.93	95.86	0.2242	0.3272	0.7893
1000 1000 0000	0000 0000 0000	0000 0000 %1076 m26	92.8	-21.68	108.74	110.89	101	68.04	82.52	6.67	0.4327	0.5248	0.9314
0000 0000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1077 m27	29.4	80.22	-109.45	135.71	306	15.97	5.99	90.05	0.1426	0.0535	0.0677
0000 1000 0000	1000 0000 0000	0000 0000 %1078 n26	84.03	-83.74	95.75	127.21	131	31.88	64.12	6.14	0.3121	0.6278	0.7237
1000 0000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1079 n27	56.74	95.94	-62.66	114.6	327	52.2	24.66	90.56	0.3118	0.1473	0.2783

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.0$, $L^*_N = 0.0$; Seite: 80/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$$

rgb=ol*	cm*y*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %0000 A01	4.97	0.25	0.12	0.28	26	0.53	0.55	0.3169	0.3295	0.0062
0000 0000 0125	1000 1000 0875	0000 %0001 A02	6.28	11.04	-21.53	24.2	297	0.93	0.7	0.2046	0.1524	0.0078
0000 0000 0250	1000 1000 0750	0000 %0002 A03	9.11	28.54	-42.95	51.58	304	1.95	1.01	0.1664	0.0867	0.0114
0000 0000 0375	1000 1000 0625	0000 %0003 A04	11.9	39.63	-55.7	68.37	305	3.11	1.39	0.1576	0.0705	0.0157
0000 0000 0500	1000 1000 0500	0000 %0004 A05	14.71	47.63	-65.72	81.17	306	4.43	1.86	0.1527	0.0639	0.0209
0000 0000 0625	1000 1000 0375	0000 %0005 A06	17.49	54.61	-74.45	92.34	306	5.99	2.41	0.1503	0.0604	0.0272
0000 0000 0750	1000 1000 0250	0000 %0006 A07	20.22	61.0	-82.66	102.74	306	7.78	3.04	0.1485	0.0581	0.0344
0000 0000 0875	1000 1000 0125	0000 %0007 A08	23.67	66.83	-91.06	112.96	306	10.23	4.0	0.1473	0.0576	0.0452
0000 0000 1000	1000 1000 0000	0000 %0008 A09	30.84	76.36	-106.8	131.3	306	16.38	6.58	0.1452	0.0584	0.0743
0000 0125 0000	1000 0875 1000	0000 %0009 B01	15.02	-18.12	14.94	23.49	140	1.17	1.91	0.3048	0.4964	0.0216
0000 0125 0125	1000 0875 0875	0000 %0010 B02	15.64	-9.46	-6.3	11.38	214	1.55	2.03	0.2337	0.3051	0.0229
0000 0125 0250	1000 0875 0750	0000 %0011 B03	17.22	6.72	-29.01	29.78	283	2.56	2.35	0.1876	0.172	0.0265
0000 0125 0375	1000 0875 0625	0000 %0012 B04	19.03	19.78	-44.11	48.35	294	3.79	2.75	0.1715	0.1247	0.0311
0000 0125 0500	1000 0875 0500	0000 %0013 B05	20.9	29.44	-55.67	62.99	298	5.09	3.22	0.162	0.1024	0.0363
0000 0125 0625	1000 0875 0375	0000 %0014 B06	22.79	38.69	-65.63	76.19	301	6.64	3.74	0.1578	0.0889	0.0422
0000 0125 0750	1000 0875 0250	0000 %0015 B07	24.97	46.7	-74.74	88.13	302	8.47	4.41	0.1548	0.0806	0.0497
0000 0125 0875	1000 0875 0125	0000 %0016 B08	27.67	54.38	-84.22	100.26	303	10.86	5.33	0.152	0.0747	0.0602
0000 0125 1000	1000 0875 0000	0000 %0017 B09	33.81	67.19	-101.72	121.91	303	17.03	7.92	0.1483	0.069	0.0894
0000 0250 0000	1000 0750 1000	0000 %0018 C01	27.9	-34.26	32.12	46.97	137	2.83	5.42	0.3018	0.5781	0.0612
0000 0250 0125	1000 0750 0875	0000 %0019 C02	28.22	-28.83	13.34	31.78	155	3.22	5.54	0.265	0.4561	0.0625
0000 0250 0250	1000 0750 0750	0000 %0020 C03	29.12	-16.9	-10.09	19.7	211	4.26	5.89	0.2196	0.3036	0.0664
0000 0250 0375	1000 0750 0625	0000 %0021 C04	30.14	-6.09	-25.61	26.33	257	5.45	6.29	0.1976	0.2282	0.071
0000 0250 0500	1000 0750 0500	0000 %0022 C05	31.18	4.22	-38.6	38.84	276	6.8	6.73	0.1837	0.1817	0.0759
0000 0250 0625	1000 0750 0375	0000 %0023 C06	32.43	13.49	-49.77	51.57	285	8.35	7.28	0.1744	0.1521	0.0822
0000 0250 0750	1000 0750 0250	0000 %0024 C07	33.87	22.27	-59.89	63.9	290	10.15	7.94	0.1682	0.1317	0.0897
0000 0250 0875	1000 0750 0125	0000 %0025 C08	35.74	31.75	-70.91	77.7	294	12.57	8.87	0.1626	0.1148	0.1002
0000 0250 1000	1000 0750 0000	0000 %0026 C09	40.29	48.21	-90.78	102.8	298	18.7	11.42	0.1554	0.0949	0.129
0000 0375 0000	1000 0625 1000	0000 %0027 D01	37.69	-44.66	43.42	62.3	136	4.95	9.92	0.3004	0.6015	0.1119
0000 0375 0125	1000 0625 0875	0000 %0028 D02	37.9	-40.44	27.02	48.64	146	5.37	10.03	0.2783	0.5198	0.1132
0000 0375 0250	1000 0625 0750	0000 %0029 D03	38.47	-31.31	4.43	31.63	172	6.4	10.35	0.2416	0.3905	0.1168
0000 0375 0375	1000 0625 0625	0000 %0030 D04	39.12	-22.78	-11.0	25.31	206	7.53	10.73	0.2184	0.311	0.1211
0000 0375 0500	1000 0625 0500	0000 %0031 D05	39.95	-13.68	-24.31	27.91	241	8.95	11.22	0.2027	0.2541	0.1267
0000 0375 0625	1000 0625 0375	0000 %0032 D06	40.81	-5.11	-35.77	36.14	262	10.48	11.74	0.1913	0.2145	0.1326
0000 0375 0750	1000 0625 0250	0000 %0033 D07	41.86	3.48	-46.65	46.79	274	12.3	12.41	0.1823	0.1841	0.1401
0000 0375 0875	1000 0625 0125	0000 %0034 D08	43.27	13.93	-58.09	59.75	283	14.87	13.34	0.1764	0.1583	0.1506
0000 0375 1000	1000 0625 0000	0000 %0035 D09	46.83	30.49	-79.69	85.34	291	20.8	15.89	0.1636	0.125	0.1794
0000 0500 0000	1000 0500 1000	0000 %0036 E01	46.25	-52.54	52.7	74.43	135	7.64	15.46	0.3018	0.6106	0.1745
0000 0500 0125	1000 0500 0875	0000 %0037 E02	46.45	-49.46	38.56	62.73	142	8.06	15.6	0.2864	0.5541	0.1761
0000 0500 0250	1000 0500 0750	0000 %0038 E03	46.87	-42.43	17.26	45.81	158	9.08	15.92	0.2572	0.451	0.1797
0000 0500 0375	1000 0500 0625	0000 %0039 E04	47.36	-35.24	1.88	35.3	177	10.23	16.3	0.2359	0.3757	0.184
0000 0500 0500	1000 0500 0500	0000 %0040 E05	47.96	-27.5	-11.45	29.81	203	11.62	16.76	0.2195	0.3166	0.1892
0000 0500 0625	1000 0500 0375	0000 %0041 E06	48.65	-20.04	-23.09	30.59	229	13.15	17.31	0.2067	0.2721	0.1954
0000 0500 0750	1000 0500 0250	0000 %0042 E07	49.47	-11.79	-34.3	36.28	251	15.03	17.98	0.1967	0.2353	0.2029
0000 0500 0875	1000 0500 0125	0000 %0043 E08	50.58	-3.06	-46.18	46.29	266	17.4	18.91	0.1869	0.2031	0.2134
0000 0500 1000	1000 0500 0000	0000 %0044 E09	53.45	14.7	-68.76	70.33	282	23.55	21.46	0.1729	0.1576	0.2422
0000 0625 0000	1000 0375 1000	0000 %0045 F01	54.04	-59.22	61.24	85.2	134	10.86	22.01	0.3039	0.6158	0.2484
0000 0625 0125	1000 0375 0875	0000 %0046 F02	54.16	-56.85	48.43	74.69	140	11.26	22.13	0.2918	0.5735	0.2497
0000 0625 0250	1000 0375 0750	0000 %0047 F03	54.5	-51.16	28.35	58.5	151	12.27	22.44	0.2683	0.4908	0.2533
0000 0625 0375	1000 0375 0625	0000 %0048 F04	54.89	-45.25	13.57	47.25	163	13.41	22.82	0.2498	0.4251	0.2576
0000 0625 0500	1000 0375 0500	0000 %0049 F05	55.36	-38.51	0.17	38.52	180	14.81	23.29	0.2339	0.3676	0.2628
0000 0625 0625	1000 0375 0375	0000 %0050 F06	55.92	-31.85	-11.46	33.86	200	16.36	23.84	0.221	0.3219	0.2691
0000 0625 0750	1000 0375 0250	0000 %0051 F07	56.56	-24.64	-22.72	33.53	223	18.18	24.47	0.2099	0.2825	0.2763
0000 0625 0875	1000 0375 0125	0000 %0052 F08	57.49	-16.28	-34.96	38.58	245	20.63	25.43	0.1992	0.2455	0.2871
0000 0625 1000	1000 0375 0000	0000 %0053 F09	59.87	0.63	-58.12	58.13	271	26.75	27.98	0.1826	0.191	0.3159

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 81/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$

rgb=olv*	cmv0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	Xa=XYZ1a	Ya=XYZ2a	Za=XYZ3a	xa	ya	Ya/88.59
0000 0750 0000	1000 0250 1000 0000	%0054 G01	62.11	-66.03	69.63	95.97	133	15.07	30.53	3.75	0.3054	0.6187	0.3447
0000 0750 0125	1000 0250 0875 0000	%0055 G02	62.24	-64.09	58.7	86.92	138	15.49	30.68	6.02	0.2968	0.5878	0.3463
0000 0750 0250	1000 0250 0750 0000	%0056 G03	62.51	-59.35	39.89	71.52	146	16.52	31.0	11.84	0.2783	0.5222	0.3499
0000 0750 0375	1000 0250 0625 0000	%0057 G04	62.82	-54.3	25.47	59.99	155	17.68	31.38	18.33	0.2624	0.4656	0.3542
0000 0750 0500	1000 0250 0500 0000	%0058 G05	63.21	-48.63	12.39	50.2	166	19.08	31.84	26.06	0.2479	0.4136	0.3594
0000 0750 0625	1000 0250 0375 0000	%0059 G06	63.64	-42.9	0.74	42.92	179	20.6	32.36	34.67	0.2351	0.3693	0.3653
0000 0750 0750	1000 0250 0250 0000	%0060 G07	64.18	-36.64	-10.53	38.13	196	22.43	33.03	44.83	0.2236	0.3293	0.3728
0000 0750 0875	1000 0250 0125 0000	%0061 G08	64.93	-29.13	-22.84	37.03	218	24.84	33.96	58.28	0.2122	0.29	0.3833
0000 0750 1000	1000 0250 0000 0000	%0062 G09	66.93	-13.29	-46.51	48.38	254	30.99	36.54	92.62	0.1935	0.2282	0.4124
0000 0875 0000	1000 0125 1000 0000	%0063 H01	71.22	-73.18	79.4	107.99	133	21.1	42.51	4.87	0.3082	0.6208	0.4799
0000 0875 0125	1000 0125 0875 0000	%0064 H02	71.3	-71.55	69.97	100.08	136	21.52	42.63	7.11	0.302	0.5982	0.4812
0000 0875 0250	1000 0125 0750 0000	%0065 H03	71.54	-67.78	52.6	85.8	142	22.55	42.98	12.94	0.2874	0.5477	0.4851
0000 0875 0375	1000 0125 0625 0000	%0066 H04	71.79	-63.6	38.68	74.44	149	23.72	43.35	19.48	0.2741	0.5009	0.4894
0000 0875 0500	1000 0125 0500 0000	%0067 H05	72.11	-58.93	25.97	64.41	156	25.11	43.82	27.18	0.2613	0.4559	0.4946
0000 0875 0625	1000 0125 0375 0000	%0068 H06	72.45	-53.96	14.45	55.87	165	26.66	44.34	35.82	0.2496	0.4151	0.5005
0000 0875 0750	1000 0125 0250 0000	%0069 H07	72.9	-48.51	3.19	48.62	176	28.49	45.01	46.0	0.2384	0.3766	0.508
0000 0875 0875	1000 0125 0125 0000	%0070 H08	73.5	-41.91	-9.19	42.92	192	30.91	45.93	59.5	0.2267	0.3369	0.5185
0000 0875 1000	1000 0125 0000 0000	%0071 H09	75.13	-27.62	-33.08	43.11	230	37.02	48.48	93.66	0.2066	0.2706	0.5473
0000 1000 0000	1000 0000 1000 0000	%0072 I01	84.09	-82.65	93.54	124.83	131	32.25	64.23	6.71	0.3125	0.6224	0.725
0000 1000 0125	1000 0000 0875 0000	%0073 I02	84.15	-81.54	85.42	118.09	134	32.63	64.35	9.04	0.3078	0.6069	0.7263
0000 1000 0250	1000 0000 0750 0000	%0074 I03	84.33	-78.5	70.05	105.22	138	33.71	64.7	14.84	0.2977	0.5713	0.7303
0000 1000 0375	1000 0000 0625 0000	%0075 I04	84.54	-75.35	57.04	94.51	143	34.88	65.1	21.41	0.2874	0.5363	0.7349
0000 1000 0500	1000 0000 0500 0000	%0076 I05	84.76	-71.58	44.85	84.48	148	36.28	65.54	29.13	0.2771	0.5005	0.7398
0000 1000 0625	1000 0000 0375 0000	%0077 I06	85.04	-67.72	33.63	75.62	154	37.83	66.09	37.81	0.2669	0.4663	0.746
0000 1000 0750	1000 0000 0250 0000	%0078 I07	85.36	-63.36	22.56	67.27	160	39.63	66.73	47.99	0.2568	0.4323	0.7532
0000 1000 0875	1000 0000 0125 0000	%0079 I08	85.85	-57.88	10.33	58.8	170	42.09	67.68	61.44	0.2458	0.3953	0.764
0000 1000 1000	1000 0000 0000 0000	%0080 I09	87.13	-45.81	-13.63	47.81	197	48.18	70.26	95.49	0.2252	0.3284	0.7931
0125 0000 0000	0875 1000 1000 0000	%0081 J01	8.62	14.22	6.09	15.47	23	1.33	0.96	0.61	0.4578	0.3303	0.0108
0125 0000 0125	0875 1000 0875 0000	%0082 J02	9.58	20.4	-15.12	25.4	323	1.7	1.07	2.83	0.303	0.1916	0.0121
0125 0000 0250	0875 1000 0750 0000	%0083 J03	12.09	32.06	-37.41	49.27	311	2.73	1.42	8.61	0.2139	0.1113	0.016
0125 0000 0375	0875 1000 0625 0000	%0084 J04	14.38	40.94	-50.99	65.4	309	3.86	1.8	15.04	0.1866	0.0868	0.0203
0125 0000 0500	0875 1000 0500 0000	%0085 J05	16.8	48.74	-62.01	78.87	308	5.23	2.26	22.69	0.1732	0.0749	0.0255
0125 0000 0625	0875 1000 0375 0000	%0086 J06	19.27	55.79	-71.45	90.65	308	6.83	2.81	31.5	0.1659	0.0684	0.0317
0125 0000 0750	0875 1000 0250 0000	%0087 J07	21.76	61.24	-79.73	100.54	308	8.55	3.45	41.37	0.1602	0.0647	0.0389
0125 0000 0875	0875 1000 0125 0000	%0088 J08	24.97	67.31	-88.77	111.41	307	11.03	4.41	55.14	0.1563	0.0624	0.0497
0125 0000 1000	0875 1000 0000 0000	%0089 J09	31.78	76.74	-105.06	130.11	306	17.18	6.99	89.64	0.1509	0.0614	0.0789
0125 0125 0000	0875 0875 1000 0000	%0090 K01	16.94	-5.19	18.74	19.45	106	1.95	2.29	0.73	0.3917	0.461	0.0259
0125 0125 0125	0875 0875 0875 0000	%0091 K02	17.62	0.94	-2.77	2.93	289	2.36	2.44	3.05	0.3007	0.3104	0.0275
0125 0125 0250	0875 0875 0750 0000	%0092 K03	19.03	13.14	-26.06	29.19	297	3.36	2.75	8.8	0.2254	0.1847	0.0311
0125 0125 0375	0875 0875 0625 0000	%0093 K04	20.56	23.5	-40.83	47.12	300	4.52	3.13	15.25	0.1972	0.1367	0.0353
0125 0125 0500	0875 0875 0500 0000	%0094 K05	22.28	32.68	-52.96	62.24	302	5.87	3.6	22.92	0.1814	0.111	0.0406
0125 0125 0625	0875 0875 0375 0000	%0095 K06	24.15	41.09	-63.26	75.44	303	7.47	4.15	31.65	0.1726	0.0958	0.0468
0125 0125 0750	0875 0875 0250 0000	%0096 K07	26.11	47.83	-72.3	86.7	303	9.17	4.78	41.42	0.1656	0.0864	0.054
0125 0125 0875	0875 0875 0125 0000	%0097 K08	28.75	55.63	-82.47	99.49	304	11.67	5.74	55.37	0.1604	0.0789	0.0648
0125 0125 1000	0875 0875 0000 0000	%0098 K09	34.64	67.81	-100.23	121.02	304	17.81	8.32	89.8	0.1536	0.0718	0.0939
0125 0250 0000	0875 0750 1000 0000	%0099 L01	28.9	-25.52	33.7	42.28	127	3.61	5.8	1.14	0.342	0.5501	0.0655
0125 0250 0125	0875 0750 0875 0000	%0100 L02	29.27	-81.79	1.73	81.82	179	1.11	5.94	6.05	0.0845	0.4537	0.0671
0125 0250 0250	0875 0750 0750 0000	%0101 L03	30.07	-10.96	-8.22	13.71	217	5.02	6.26	9.17	0.2455	0.3063	0.0707
0125 0250 0375	0875 0750 0625 0000	%0102 L04	31.04	-1.48	-23.73	23.78	266	6.2	6.67	15.68	0.2171	0.2336	0.0753
0125 0250 0500	0875 0750 0500 0000	%0103 L05	32.11	7.9	-36.79	37.64	282	7.58	7.13	23.37	0.1991	0.1873	0.0805
0125 0250 0625	0875 0750 0375 0000	%0104 L06	33.32	16.48	-48.03	50.78	289	9.14	7.68	32.07	0.1869	0.1572	0.0867
0125 0250 0750	0875 0750 0250 0000	%0105 L07	34.7	24.62	-58.47	63.45	293	10.93	8.35	42.26	0.1776	0.1357	0.0943
0125 0250 0875	0875 0750 0125 0000	%0106 L08	36.46	33.67	-69.39	77.14	296	13.33	9.25	55.59	0.1705	0.1183	0.1044
0125 0250 1000	0875 0750 0000 0000	%0107 L09	40.95	49.51	-89.61	102.39	299	19.51	11.83	90.15	0.1606	0.0974	0.1335

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 82/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$$

rgb=olv*	cmv0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0125 0375 0000	0875 0625 1000 0000	%0108 M01	38.36	-38.22	44.14	58.39	131	5.73	10.29	1.66	0.3242	0.582	0.1162
0125 0375 0125	0875 0625 0875 0000	%0109 M02	38.62	-34.81	28.14	44.77	141	6.14	10.44	3.92	0.2995	0.5093	0.1178
0125 0375 0250	0875 0625 0750 0000	%0110 M03	39.22	-26.5	5.88	27.15	167	7.19	10.79	9.7	0.2599	0.3897	0.1218
0125 0375 0375	0875 0625 0625 0000	%0111 M04	39.85	-18.33	-9.57	20.69	208	8.37	11.16	16.16	0.2344	0.3128	0.126
0125 0375 0500	0875 0625 0500 0000	%0112 M05	40.62	-10.01	-23.01	25.11	246	9.74	11.63	23.9	0.2153	0.2569	0.1313
0125 0375 0625	0875 0625 0375 0000	%0113 M06	41.45	-1.93	-34.56	34.62	267	11.28	12.15	32.47	0.2018	0.2173	0.1371
0125 0375 0750	0875 0625 0250 0000	%0114 M07	42.49	6.08	-45.51	45.92	278	13.08	12.82	42.66	0.1908	0.1869	0.1447
0125 0375 0875	0875 0625 0125 0000	%0115 M08	43.78	15.03	-57.05	59.0	285	15.42	13.69	55.88	0.1814	0.1611	0.1545
0125 0375 1000	0875 0625 0000 0000	%0116 M09	47.4	32.28	-78.9	85.26	292	21.69	16.33	90.75	0.1684	0.1268	0.1843
0125 0500 0000	0875 0500 1000 0000	%0117 N01	46.83	-47.6	53.45	71.58	132	8.46	15.89	2.25	0.3179	0.5975	0.1794
0125 0500 0125	0875 0500 0875 0000	%0118 N02	47.02	-44.82	39.35	59.65	139	8.87	16.04	4.53	0.3014	0.5447	0.181
0125 0500 0250	0875 0500 0750 0000	%0119 N03	47.44	-38.23	18.23	42.36	155	9.89	16.35	10.3	0.2706	0.4474	0.1846
0125 0500 0375	0875 0500 0625 0000	%0120 N04	47.92	-31.47	2.97	31.61	175	11.05	16.73	16.79	0.248	0.3754	0.1889
0125 0500 0500	0875 0500 0500 0000	%0121 N05	48.54	-24.23	-10.34	26.36	203	12.45	17.22	24.49	0.2299	0.318	0.1944
0125 0500 0625	0875 0500 0375 0000	%0122 N06	49.15	-17.02	-22.02	27.84	232	13.96	17.72	33.01	0.2158	0.2739	0.2
0125 0500 0750	0875 0500 0250 0000	%0123 N07	50.68	-9.62	-33.58	34.94	254	16.3	18.99	44.62	0.204	0.2377	0.2144
0125 0500 0875	0875 0500 0125 0000	%0124 N08	51.08	-0.86	-45.26	45.27	269	18.22	19.34	56.72	0.1932	0.2051	0.2183
0125 0500 1000	0875 0500 0000 0000	%0125 N09	53.94	16.35	-67.99	69.93	284	24.41	21.92	91.29	0.1774	0.1593	0.2475
0125 0625 0000	0875 0375 1000 0000	%0126 O01	54.5	-55.39	61.51	82.78	132	11.66	22.44	2.95	0.3148	0.6058	0.2533
0125 0625 0125	0875 0375 0875 0000	%0127 O02	54.62	-53.07	49.37	72.49	137	12.07	22.56	5.16	0.3033	0.567	0.2547
0125 0625 0250	0875 0375 0750 0000	%0128 O03	54.98	-47.55	29.34	55.88	148	13.12	22.91	10.96	0.2792	0.4876	0.2586
0125 0625 0375	0875 0375 0625 0000	%0129 O04	55.39	-41.49	13.96	43.79	161	14.35	23.31	17.69	0.2592	0.4212	0.2632
0125 0625 0500	0875 0375 0500 0000	%0130 O05	55.84	-35.56	1.13	35.59	178	15.65	23.75	25.16	0.2425	0.3679	0.2681
0125 0625 0625	0875 0375 0375 0000	%0131 O06	56.36	-29.27	-10.55	31.13	200	17.16	24.27	33.72	0.2283	0.3229	0.274
0125 0625 0750	0875 0375 0250 0000	%0132 O07	57.04	-22.27	-21.93	31.27	225	19.04	24.97	44.01	0.2163	0.2837	0.2818
0125 0625 0875	0875 0375 0125 0000	%0133 O08	57.91	-14.29	-34.11	36.99	247	21.42	25.87	57.38	0.2046	0.2471	0.292
0125 0625 1000	0875 0375 0000 0000	%0134 O09	60.32	2.24	-57.43	57.49	272	27.62	28.48	91.92	0.1866	0.1924	0.3214
0125 0750 0000	0875 0250 1000 0000	%0135 P01	62.53	-62.89	70.29	94.33	132	15.92	31.03	3.76	0.3139	0.612	0.3502
0125 0750 0125	0875 0250 0875 0000	%0136 P02	62.63	-60.92	59.28	85.01	136	16.33	31.14	6.04	0.3052	0.5819	0.3515
0125 0750 0250	0875 0250 0750 0000	%0137 P03	62.9	-56.38	40.61	69.49	144	17.36	31.46	11.82	0.2862	0.5188	0.3551
0125 0750 0375	0875 0250 0625 0000	%0138 P04	63.23	-51.62	26.18	57.88	153	18.52	31.87	18.33	0.2696	0.4637	0.3597
0125 0750 0500	0875 0250 0500 0000	%0139 P05	63.62	-46.1	13.14	47.94	164	19.93	32.33	26.03	0.2546	0.413	0.365
0125 0750 0625	0875 0250 0375 0000	%0140 P06	64.07	-40.56	1.48	40.6	178	21.48	32.88	34.67	0.2412	0.3694	0.3712
0125 0750 0750	0875 0250 0250 0000	%0141 P07	64.58	-34.42	-9.86	35.82	196	23.29	33.52	44.85	0.2291	0.3297	0.3784
0125 0750 0875	0875 0250 0125 0000	%0142 P08	65.32	-27.18	-22.19	35.1	219	25.7	34.45	58.3	0.217	0.2909	0.3889
0125 0750 1000	0875 0250 0000 0000	%0143 P09	67.3	-11.74	-45.84	47.33	256	31.85	37.03	92.57	0.1973	0.2294	0.418
0125 0875 0000	0875 0125 1000 0000	%0144 Q01	71.56	-70.63	79.76	106.54	132	21.95	43.0	4.91	0.3142	0.6155	0.4854
0125 0875 0125	0875 0125 0875 0000	%0145 Q02	71.66	-68.97	70.41	98.57	134	22.4	43.15	7.16	0.3081	0.5935	0.4871
0125 0875 0250	0875 0125 0750 0000	%0146 Q03	71.85	-65.36	53.15	84.25	141	23.38	43.44	12.93	0.2932	0.5446	0.4903
0125 0875 0375	0875 0125 0625 0000	%0147 Q04	72.11	-61.33	39.29	72.85	147	24.55	43.82	19.44	0.2796	0.499	0.4946
0125 0875 0500	0875 0125 0500 0000	%0148 Q05	72.43	-56.81	26.56	62.72	155	25.95	44.31	27.17	0.2663	0.4548	0.5002
0125 0875 0625	0875 0125 0375 0000	%0149 Q06	72.78	-51.97	15.06	54.11	164	27.5	44.83	35.78	0.2544	0.4147	0.5061
0125 0875 0750	0875 0125 0250 0000	%0150 Q07	73.22	-46.6	3.79	46.76	175	29.35	45.5	45.97	0.2429	0.3766	0.5136
0125 0875 0875	0875 0125 0125 0000	%0151 Q08	73.82	-40.1	-8.58	41.02	192	31.78	46.43	59.44	0.2309	0.3373	0.5241
0125 0875 1000	0875 0125 0000 0000	%0152 Q09	75.46	-26.19	-32.56	41.81	231	37.89	49.01	93.73	0.2098	0.2713	0.5532
0125 1000 0000	0875 0000 1000 0000	%0153 R01	84.27	-80.72	93.72	123.7	131	33.01	64.58	6.75	0.3164	0.619	0.729
0125 1000 0125	0875 0000 0875 0000	%0154 R02	84.34	-79.51	85.77	116.96	133	33.44	64.72	9.03	0.3119	0.6038	0.7306
0125 1000 0250	0875 0000 0750 0000	%0155 R03	84.51	-76.57	70.33	103.98	137	34.49	65.04	14.85	0.3015	0.5686	0.7342
0125 1000 0375	0875 0000 0625 0000	%0156 R04	88.95	-83.45	65.46	106.06	142	53.19	97.32	31.83	0.2917	0.5337	1.0985
0125 1000 0500	0875 0000 0500 0000	%0157 R05	84.94	-69.89	45.15	83.21	147	37.03	65.88	29.13	0.2804	0.499	0.7437
0125 1000 0625	0875 0000 0375 0000	%0158 R06	85.22	-66.01	33.97	74.25	153	38.59	66.44	37.78	0.2702	0.4652	0.7499
0125 1000 0750	0875 0000 0250 0000	%0159 R07	85.56	-61.65	22.87	65.77	160	40.44	67.1	48.0	0.26	0.4314	0.7574
0125 1000 0875	0875 0000 0125 0000	%0160 R08	86.02	-56.35	10.64	57.36	169	42.84	68.03	61.43	0.2487	0.3948	0.7679
0125 1000 1000	0875 0000 0000 0000	%0161 R09	87.3	-44.32	-13.35	46.3	197	48.99	70.61	95.52	0.2277	0.3282	0.7971

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 83/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$

rgb=ol*	cmY0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0250 0000 0000 0750 1000 1000 0000	%0162 S01	15.49	27.04	17.37	32.14	33	3.28	2.0	0.65	0.5528	0.3372	0.0226	
0250 0000 0125 0750 1000 0875 0000	%0163 S02	16.23	30.83	-4.73	31.2	351	3.72	2.15	2.99	0.4203	0.2424	0.0242	
0250 0000 0250 0750 1000 0750 0000	%0164 S03	17.76	38.51	-27.72	47.45	324	4.74	2.46	8.64	0.2991	0.1556	0.0278	
0250 0000 0375 0750 1000 0625 0000	%0165 S04	19.52	45.05	-42.4	61.87	317	5.91	2.87	15.15	0.2471	0.1199	0.0324	
0250 0000 0500 0750 1000 0500 0000	%0166 S05	21.23	51.54	-54.38	74.93	313	7.24	3.31	22.69	0.2179	0.0994	0.0373	
0250 0000 0625 0750 1000 0375 0000	%0167 S06	23.09	57.16	-64.42	86.13	312	8.74	3.83	31.18	0.1997	0.0875	0.0432	
0250 0000 0750 0750 1000 0250 0000	%0168 S07	25.33	62.72	-73.9	96.94	310	10.63	4.52	41.64	0.1871	0.0796	0.0511	
0250 0000 0875 0750 1000 0125 0000	%0169 S08	27.98	68.22	-83.53	107.85	309	13.03	5.45	55.09	0.1771	0.0741	0.0615	
0250 0000 1000 0750 1000 0000 0000	%0170 S09	34.05	77.66	-101.17	127.55	308	19.2	8.03	89.68	0.1642	0.0687	0.0907	
0250 0125 0000 0750 0875 1000 0000	%0171 T01	21.33	12.26	25.12	27.95	64	3.95	3.33	0.82	0.4877	0.4117	0.0376	
0250 0125 0125 0750 0875 0875 0000	%0172 T02	21.87	15.67	4.45	16.29	16	4.35	3.48	3.06	0.3995	0.3193	0.0393	
0250 0125 0250 0750 0875 0750 0000	%0173 T03	22.99	23.62	-19.25	30.48	321	5.36	3.8	8.81	0.2982	0.2115	0.0429	
0250 0125 0375 0750 0875 0625 0000	%0174 T04	24.33	31.29	-34.55	46.62	312	6.56	4.2	15.35	0.2513	0.1609	0.0475	
0250 0125 0500 0750 0875 0500 0000	%0175 T05	25.77	38.46	-47.2	60.89	309	7.93	4.67	23.06	0.2224	0.1309	0.0527	
0250 0125 0625 0750 0875 0375 0000	%0176 T06	27.27	44.87	-57.66	73.07	308	9.42	5.19	31.5	0.2043	0.1126	0.0586	
0250 0125 0750 0750 0875 0250 0000	%0177 T07	28.97	51.27	-67.44	84.72	307	11.2	5.83	41.48	0.1914	0.0996	0.0658	
0250 0125 0875 0750 0875 0125 0000	%0178 T08	31.31	58.19	-78.08	97.39	307	13.69	6.78	55.4	0.1805	0.0894	0.0766	
0250 0125 1000 0750 0875 0000 0000	%0179 T09	36.68	69.57	-96.75	119.17	306	19.85	9.37	89.83	0.1667	0.0787	0.1057	
0250 0250 0000 0750 0750 1000 0000	%0180 U01	31.51	-10.13	37.73	39.07	105	5.61	6.87	1.17	0.4107	0.5033	0.0776	
0250 0250 0125 0750 0750 0875 0000	%0181 U02	31.78	-6.8	19.04	20.23	110	6.0	6.99	3.46	0.365	0.4248	0.0789	
0250 0250 0250 0750 0750 0500 0000	%0182 U03	32.56	0.68	-4.11	4.18	279	7.04	7.34	9.23	0.2983	0.3108	0.0828	
0250 0250 0375 0750 0750 0625 0000	%0183 U04	33.38	8.16	-19.72	21.35	292	8.21	7.71	15.69	0.2596	0.244	0.0871	
0250 0250 0500 0750 0750 0500 0000	%0184 U05	34.35	15.61	-32.97	36.49	295	9.57	8.18	23.39	0.2327	0.1987	0.0923	
0250 0250 0625 0750 0750 0375 0000	%0185 U06	35.45	22.77	-44.23	49.75	297	11.12	8.73	31.99	0.2145	0.1684	0.0985	
0250 0250 0750 0750 0750 0250 0000	%0186 U07	36.68	29.91	-54.8	62.44	299	12.9	9.37	42.04	0.2006	0.1456	0.1057	
0250 0250 0875 0750 0750 0125 0000	%0187 U08	38.42	37.82	-66.02	76.1	300	15.36	10.32	55.59	0.189	0.127	0.1165	
0250 0250 1000 0750 0750 0000 0000	%0188 U09	42.62	52.21	-86.74	101.24	301	21.54	12.9	90.16	0.1729	0.1036	0.1457	
0250 0375 0000 0750 0625 1000 0000	%0189 V01	40.19	9.47	69.3	69.94	82	12.12	11.37	-0.34	0.5238	0.4912	0.1283	
0250 0375 0125 0750 0625 0875 0000	%0190 V02	40.43	-22.46	30.96	38.25	126	8.18	11.51	3.97	0.3457	0.4865	0.1299	
0250 0375 0250 0750 0625 0750 0000	%0191 V03	40.95	-15.72	8.73	17.99	151	9.22	11.83	9.74	0.2994	0.3842	0.1335	
0250 0375 0375 0750 0625 0625 0000	%0192 V04	41.54	-9.19	-6.84	11.47	217	10.36	12.21	16.24	0.2669	0.3146	0.1378	
0250 0375 0500 0750 0625 0500 0000	%0193 V05	42.26	-2.11	-20.24	20.36	264	11.74	12.67	23.93	0.2429	0.2621	0.143	
0250 0375 0625 0750 0625 0375 0000	%0194 V06	43.1	4.85	-31.75	32.12	279	13.3	13.22	32.49	0.2253	0.2241	0.1493	
0250 0375 0750 0750 0625 0250 0000	%0195 V07	44.07	11.94	-42.81	44.45	286	15.11	13.89	42.7	0.2108	0.1937	0.1568	
0250 0375 0875 0750 0625 0125 0000	%0196 V08	45.38	20.05	-54.56	58.14	290	17.53	14.82	56.17	0.1981	0.1674	0.1673	
0250 0375 1000 0750 0625 0000 0000	%0197 V09	48.76	35.72	-76.48	84.42	295	23.73	17.4	90.63	0.1801	0.132	0.1964	
0250 0500 0000 0750 0500 1000 0000	%0198 W01	48.21	-37.05	55.6	66.82	124	10.47	16.96	2.28	0.3525	0.5709	0.1915	
0250 0500 0125 0750 0500 0875 0000	%0199 W02	48.4	-34.72	41.72	54.28	130	10.89	17.11	4.53	0.3347	0.526	0.1931	
0250 0500 0250 0750 0500 0750 0000	%0200 W03	48.79	-29.02	20.5	35.54	145	11.92	17.43	10.33	0.3004	0.4393	0.1967	
0250 0500 0375 0750 0500 0625 0000	%0201 W04	49.26	-23.14	5.29	23.75	167	13.08	17.8	16.78	0.2744	0.3736	0.201	
0250 0500 0500 0750 0500 0500 0000	%0202 W05	49.85	-16.92	-8.13	18.79	206	14.46	18.3	24.52	0.2525	0.3194	0.2065	
0250 0500 0625 0750 0500 0375 0000	%0203 W06	50.48	-10.35	-19.86	22.41	242	16.01	18.82	33.1	0.2357	0.277	0.2124	
0250 0500 0750 0750 0500 0250 0000	%0204 W07	51.25	-3.67	-31.12	31.34	263	17.82	19.49	43.3	0.2211	0.2417	0.22	
0250 0500 0875 0750 0500 0125 0000	%0205 W08	52.3	4.3	-43.18	43.41	276	20.26	20.41	56.75	0.208	0.2095	0.2304	
0250 0500 1000 0750 0500 0000 0000	%0206 W09	57.63	20.68	-68.28	71.35	287	29.38	25.58	101.29	0.188	0.1637	0.2887	
0250 0625 0000 0750 0375 1000 0000	%0207 X01	55.6	-46.83	63.52	78.92	126	13.64	23.52	2.93	0.3403	0.5867	0.2655	
0250 0625 0125 0750 0375 0875 0000	%0208 X02	55.75	-44.48	50.92	67.62	131	14.11	23.66	5.25	0.328	0.55	0.2671	
0250 0625 0250 0750 0375 0750 0000	%0209 X03	56.1	-39.61	31.11	50.37	142	15.16	24.01	11.02	0.302	0.4784	0.271	
0250 0625 0375 0750 0375 0625 0000	%0210 X04	56.47	-34.55	16.22	38.18	155	16.3	24.39	17.5	0.2802	0.4191	0.2753	
0250 0625 0500 0750 0375 0500 0000	%0211 X05	56.93	-28.83	2.84	28.98	174	17.7	24.85	25.27	0.261	0.3665	0.2805	
0250 0625 0625 0750 0375 0375 0000	%0212 X06	57.47	-22.99	-8.81	24.63	201	19.25	25.4	33.85	0.2453	0.3236	0.2867	
0250 0625 0750 0750 0375 0250 0000	%0213 X07	58.07	-16.82	-20.14	26.26	230	21.04	26.04	44.0	0.231	0.2859	0.2939	
0250 0625 0875 0750 0375 0125 0000	%0214 X08	58.94	-9.29	-32.41	33.73	254	23.48	26.97	57.48	0.2175	0.2499	0.3044	
0250 0625 1000 0750 0375 0000 0000	%0215 X09	61.26	6.06	-55.71	56.05	276	29.64	29.55	91.79	0.1963	0.1957	0.3335	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 84/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$

rgb=olv*	cmv0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0250 0750 0000	0750 0250 1000 0000	%0216 Y01	63.43	-55.56	71.48	90.54	128	17.93	32.1	3.82	0.333	0.5961	0.3624
0250 0750 0125	0750 0250 0875 0000	%0217 Y02	63.55	-53.85	60.68	81.13	132	18.35	32.25	6.09	0.3238	0.5688	0.364
0250 0750 0250	0750 0250 0750 0000	%0218 Y03	63.83	-49.56	42.13	65.05	140	19.42	32.59	11.86	0.3041	0.5103	0.3679
0250 0750 0375	0750 0250 0625 0000	%0219 Y04	64.11	-45.11	27.62	52.9	149	20.57	32.94	18.37	0.2862	0.4583	0.3718
0250 0750 0500	0750 0250 0500 0000	%0220 Y05	64.49	-40.18	14.55	42.74	160	21.94	33.41	26.09	0.2695	0.4102	0.3771
0250 0750 0625	0750 0250 0375 0000	%0221 Y06	64.93	-34.95	2.96	35.09	175	23.51	33.96	34.67	0.2552	0.3685	0.3833
0250 0750 0750	0750 0250 0250 0000	%0222 Y07	65.43	-29.29	-8.36	30.47	196	25.31	34.59	44.81	0.2417	0.3304	0.3905
0250 0750 0875	0750 0250 0125 0000	%0223 Y08	66.18	-22.54	-20.76	30.66	223	27.74	35.55	58.35	0.228	0.2923	0.4013
0250 0750 1000	0750 0250 0000 0000	%0224 Y09	68.12	-7.92	-44.51	45.22	260	33.92	38.13	92.69	0.2059	0.2315	0.4304
0250 0875 0000	0750 0125 1000 0000	%0225 Z01	72.28	-64.53	81.0	103.57	129	23.99	44.08	4.91	0.3287	0.604	0.4975
0250 0875 0125	0750 0125 0875 0000	%0226 Z02	72.38	-63.09	71.47	95.34	131	24.41	44.22	7.21	0.3219	0.5831	0.4992
0250 0875 0250	0750 0125 0750 0000	%0227 Z03	72.57	-59.64	54.25	80.63	138	25.41	44.51	12.99	0.3065	0.5369	0.5025
0250 0875 0375	0750 0125 0625 0000	%0228 Z04	72.84	-55.85	40.44	68.96	144	26.6	44.92	19.5	0.2923	0.4935	0.507
0250 0875 0500	0750 0125 0500 0000	%0229 Z05	73.14	-51.48	27.76	58.49	152	28.01	45.38	27.18	0.2785	0.4512	0.5123
0250 0875 0625	0750 0125 0375 0000	%0230 Z06	73.48	-47.13	16.23	49.86	161	29.51	45.9	35.8	0.2653	0.4128	0.5182
0250 0875 0750	0750 0125 0250 0000	%0231 Z07	73.91	-41.93	4.91	42.23	173	31.39	46.57	46.04	0.2532	0.3756	0.5257
0250 0875 0875	0750 0125 0125 0000	%0232 Z08	74.51	-36.0	-7.36	36.76	192	33.76	47.5	59.4	0.24	0.3377	0.5362
0250 0875 1000	0750 0125 0000 0000	%0233 Z09	76.14	-22.57	-31.4	38.68	234	39.95	50.11	93.74	0.2174	0.2726	0.5656
0250 1000 0000	0750 0000 1000 0000	%0234 a01	84.77	-76.01	94.44	121.24	129	34.99	65.57	6.79	0.326	0.6108	0.7401
0250 1000 0125	0750 0000 0875 0000	%0235 a02	84.85	-74.88	86.61	114.5	131	35.41	65.71	9.05	0.3215	0.5964	0.7417
0250 1000 0250	0750 0000 0750 0000	%0236 a03	85.03	-72.11	71.16	101.32	135	36.47	66.06	14.88	0.3106	0.5626	0.7457
0250 1000 0375	0750 0000 0625 0000	%0237 a04	85.22	-69.13	58.22	90.38	140	37.63	66.44	21.41	0.2999	0.5295	0.7499
0250 1000 0500	0750 0000 0500 0000	%0238 a05	85.44	-65.57	46.05	80.13	145	39.03	66.87	29.11	0.2891	0.4953	0.7548
0250 1000 0625	0750 0000 0375 0000	%0239 a06	85.72	-61.92	34.82	71.05	151	40.58	67.42	37.79	0.2783	0.4625	0.761
0250 1000 0750	0750 0000 0250 0000	%0240 a07	86.06	-57.7	23.72	62.39	158	42.46	68.12	48.04	0.2677	0.4295	0.7689
0250 1000 0875	0750 0000 0125 0000	%0241 a08	86.53	-52.61	11.43	53.85	168	44.86	69.04	61.51	0.2557	0.3936	0.7794
0250 1000 1000	0750 0000 0000 0000	%0242 a09	87.79	-40.99	-12.54	42.87	197	51.02	71.63	95.57	0.2338	0.3282	0.8085
0375 0000 0000	0625 1000 1000 0000	%0243 A10	21.23	36.45	26.41	45.01	36	5.81	3.31	0.71	0.591	0.3365	0.0373
0375 0000 0125	0625 1000 0875 0000	%0244 A11	21.76	38.94	4.92	39.25	7	6.24	3.45	2.97	0.493	0.2726	0.0389
0375 0000 0250	0625 1000 0750 0000	%0245 A12	22.99	44.28	-18.91	48.15	337	7.28	3.8	8.7	0.368	0.192	0.0429
0375 0000 0375	0625 1000 0625 0000	%0246 A13	24.24	49.61	-34.15	60.24	325	8.44	4.18	15.11	0.3044	0.1506	0.0471
0375 0000 0500	0625 1000 0500 0000	%0247 A14	25.68	54.77	-46.76	72.02	320	9.79	4.64	22.72	0.2636	0.1249	0.0524
0375 0000 0625	0625 1000 0375 0000	%0248 A15	27.19	59.58	-57.22	82.62	316	11.28	5.16	31.09	0.2374	0.1086	0.0583
0375 0000 0750	0625 1000 0250 0000	%0249 A16	28.97	64.71	-67.35	93.41	314	13.14	5.83	41.41	0.2177	0.0965	0.0658
0375 0000 0875	0625 1000 0125 0000	%0250 A17	31.24	69.84	-77.66	104.45	312	15.55	6.76	54.84	0.2016	0.0876	0.0763
0375 0000 1000	0625 1000 0000 0000	%0251 A18	36.68	78.87	-96.55	124.67	309	21.77	9.37	89.55	0.1804	0.0776	0.1057
0375 0125 0000	0625 0875 1000 0000	%0252 B10	25.68	24.25	32.17	40.29	53	6.45	4.64	0.85	0.5403	0.3888	0.0524
0375 0125 0125	0625 0875 0875 0000	%0253 B11	26.11	26.79	11.36	29.1	23	6.87	4.78	3.13	0.4649	0.3236	0.054
0375 0125 0250	0625 0875 0750 0000	%0254 B12	27.11	32.67	-12.38	34.94	339	7.93	5.13	8.87	0.3615	0.234	0.0579
0375 0125 0375	0625 0875 0625 0000	%0255 B13	28.14	38.2	-27.83	47.27	324	9.07	5.51	15.28	0.3036	0.1845	0.0622
0375 0125 0500	0625 0875 0500 0000	%0256 B14	29.42	43.91	-40.77	59.93	317	10.47	6.0	22.99	0.2653	0.1521	0.0677
0375 0125 0625	0625 0875 0375 0000	%0257 B15	30.7	49.54	-51.8	71.69	314	12.0	6.52	31.53	0.2397	0.1303	0.0736
0375 0125 0750	0625 0875 0250 0000	%0258 B16	33.5	56.3	-63.61	84.95	312	14.91	7.77	44.99	0.2203	0.1148	0.0877
0375 0125 0875	0625 0875 0125 0000	%0259 B17	34.23	60.81	-72.79	94.86	310	16.21	8.12	55.13	0.2041	0.1022	0.0916
0375 0125 1000	0625 0875 0000 0000	%0260 B18	39.12	71.57	-92.56	117.02	308	22.47	10.73	89.87	0.1826	0.0872	0.1211
0375 0250 0000	0625 0750 1000 0000	%0261 C10	34.35	3.37	41.77	41.91	85	8.14	8.18	1.24	0.4635	0.4657	0.0923
0375 0250 0125	0625 0750 0875 0000	%0262 C11	34.64	5.87	23.61	24.33	76	8.56	8.32	3.52	0.4197	0.4078	0.0939
0375 0250 0250	0625 0750 0750 0000	%0263 C12	35.34	11.6	0.47	11.61	2	9.61	8.67	9.29	0.3485	0.3145	0.0979
0375 0250 0375	0625 0750 0625 0000	%0264 C13	36.13	17.55	-15.27	23.27	319	10.81	9.08	15.83	0.3027	0.2541	0.1024
0375 0250 0500	0625 0750 0500 0000	%0265 C14	36.95	23.7	-28.54	37.11	310	12.16	9.51	23.43	0.2696	0.2109	0.1074
0375 0250 0625	0625 0750 0375 0000	%0266 C15	37.95	29.5	-39.94	49.66	306	13.68	10.06	32.0	0.2455	0.1805	0.1136
0375 0250 0750	0625 0750 0250 0000	%0267 C16	39.12	35.8	-50.8	62.15	305	15.53	10.73	42.22	0.2268	0.1567	0.1211
0375 0250 0875	0625 0750 0125 0000	%0268 C17	40.67	42.59	-62.22	75.4	304	17.94	11.66	55.67	0.2104	0.1367	0.1316
0375 0250 1000	0625 0750 0000 0000	%0269 C18	44.61	55.63	-83.44	100.29	304	24.2	14.27	90.36	0.1878	0.1107	0.161

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 85/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$$

rgb=olv*			cmv0*		no. position		L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59		
0375	0375	0000	0625	0625	1000	0000	%0270	D10	42.31	-13.03	50.17	51.83	105	10.29	12.7	1.74	0.416	0.5136	0.1434
0375	0375	0125	0625	0625	0875	0000	%0271	D11	42.53	-10.39	34.23	35.77	107	10.76	12.85	4.04	0.3893	0.4647	0.145
0375	0375	0250	0625	0625	0750	0000	%0272	D12	43.01	-5.17	12.15	13.21	113	11.76	13.16	9.79	0.3388	0.3792	0.1486
0375	0375	0375	0625	0625	0625	0000	%0273	D13	43.57	0.17	-3.34	3.35	273	12.9	13.54	16.23	0.3022	0.3174	0.1529
0375	0375	0500	0625	0625	0500	0000	%0274	D14	44.28	6.31	-16.88	18.03	290	14.33	14.03	24.01	0.2737	0.2679	0.1584
0375	0375	0625	0625	0625	0375	0000	%0275	D15	45.06	12.32	-28.54	31.1	293	15.9	14.59	32.62	0.252	0.2311	0.1646
0375	0375	0750	0625	0625	0250	0000	%0276	D16	45.94	18.48	-39.66	43.76	295	17.68	15.22	42.76	0.2337	0.2012	0.1718
0375	0375	0875	0625	0625	0125	0000	%0277	D17	47.17	25.64	-51.53	57.57	296	20.11	16.15	56.23	0.2174	0.1746	0.1823
0375	0375	1000	0625	0625	0000	0000	%0278	D18	50.41	39.62	-73.66	83.65	298	26.31	18.76	90.67	0.1938	0.1382	0.2118
0375	0500	0000	0625	0500	1000	0000	%0279	E10	49.85	-26.1	57.8	63.42	114	13.02	18.3	2.36	0.3866	0.5434	0.2065
0375	0500	0125	0625	0500	0875	0000	%0280	E11	50.03	-24.0	44.05	50.17	119	13.46	18.44	4.63	0.3684	0.5049	0.2082
0375	0500	0250	0625	0500	0750	0000	%0281	E12	50.44	-19.22	23.1	30.06	130	14.5	18.79	10.41	0.3317	0.43	0.2121
0375	0500	0375	0625	0500	0625	0000	%0282	E13	50.88	-5.24	11.35	12.5	115	17.24	19.17	15.29	0.3334	0.3707	0.2164
0375	0500	0500	0625	0500	0500	0000	%0283	E14	51.42	-8.63	-5.56	10.28	213	17.04	19.63	24.6	0.2781	0.3204	0.2216
0375	0500	0625	0625	0500	0375	0000	%0284	E15	52.04	-3.03	-17.25	17.53	260	18.59	20.18	33.17	0.2584	0.2805	0.2278
0375	0500	0750	0625	0500	0250	0000	%0285	E16	52.78	3.16	-28.63	28.81	276	20.46	20.85	43.43	0.2414	0.246	0.2353
0375	0500	0875	0625	0500	0125	0000	%0286	E17	53.79	10.03	-40.76	41.99	284	22.84	21.78	56.9	0.225	0.2145	0.2458
0375	0500	1000	0625	0500	0000	0000	%0287	E18	56.44	24.48	-63.66	68.21	291	29.03	24.36	91.26	0.2007	0.1684	0.275
0375	0625	0000	0625	0375	1000	0000	%0288	F10	56.93	-37.02	65.0	74.81	120	16.22	24.85	3.05	0.3676	0.5633	0.2805
0375	0625	0125	0625	0375	0875	0000	%0289	F11	57.07	-35.15	52.96	63.56	124	16.66	25.0	5.3	0.3547	0.5324	0.2822
0375	0625	0250	0625	0375	0750	0000	%0290	F12	57.41	-30.8	33.14	45.25	133	17.71	25.34	11.1	0.3271	0.468	0.2861
0375	0625	0375	0625	0375	0625	0000	%0291	F13	57.8	-26.2	18.37	32.01	145	18.91	25.75	17.56	0.3039	0.4139	0.2907
0375	0625	0500	0625	0375	0500	0000	%0292	F14	58.21	-21.11	5.01	21.7	167	20.28	26.18	25.29	0.2826	0.3649	0.2956
0375	0625	0625	0625	0375	0375	0000	%0293	F15	58.73	-16.06	-6.65	17.39	203	21.79	26.74	33.86	0.2645	0.3245	0.3018
0375	0625	0750	0625	0375	0250	0000	%0294	F16	59.35	-10.23	-18.03	20.75	240	23.66	27.4	44.07	0.2487	0.288	0.3093
0375	0625	0875	0625	0375	0125	0000	%0295	F17	60.19	-3.53	-30.32	30.54	263	26.07	28.33	57.53	0.2329	0.2531	0.3198
0375	0625	1000	0625	0375	0000	0000	%0296	F18	62.43	10.8	-53.8	54.89	281	32.28	30.91	91.95	0.2081	0.1992	0.3489
0375	0750	0000	0625	0250	1000	0000	%0297	G10	64.51	-47.2	72.92	86.87	123	20.49	33.43	3.89	0.3544	0.5783	0.3774
0375	0750	0125	0625	0250	0875	0000	%0298	G11	64.63	-45.67	62.23	77.2	126	20.91	33.58	6.16	0.3448	0.5536	0.379
0375	0750	0250	0625	0250	0750	0000	%0299	G12	64.91	-41.81	43.76	60.53	134	21.98	33.93	11.94	0.324	0.5001	0.383
0375	0750	0375	0625	0250	0625	0000	%0300	G13	65.2	-37.74	29.33	47.8	142	23.15	34.3	18.45	0.305	0.4519	0.3872
0375	0750	0500	0625	0250	0500	0000	%0301	G14	65.57	-33.18	16.31	36.98	154	24.54	34.77	26.15	0.2872	0.4068	0.3925
0375	0750	0625	0625	0250	0375	0000	%0302	G15	65.97	-28.47	4.7	28.86	171	26.07	35.29	34.72	0.2713	0.3673	0.3984
0375	0750	0750	0625	0250	0250	0000	%0303	G16	66.51	-23.13	-6.63	24.07	196	27.95	35.99	44.93	0.2567	0.3306	0.4062
0375	0750	0875	0625	0250	0125	0000	%0304	G17	67.21	-16.8	-19.06	25.42	229	30.38	36.91	58.44	0.2416	0.2936	0.4167
0375	0750	1000	0625	0250	0000	0000	%0305	G18	69.11	-3.25	-42.84	42.98	266	36.54	39.5	92.75	0.2165	0.234	0.4458
0375	0875	0000	0625	0125	1000	0000	%0306	H10	73.16	-57.56	82.08	100.26	125	26.52	45.41	5.01	0.3447	0.5902	0.5126
0375	0875	0125	0625	0125	0875	0000	%0307	H11	73.26	-56.13	72.75	91.89	128	26.97	45.56	7.27	0.338	0.5709	0.5142
0375	0875	0250	0625	0125	0750	0000	%0308	H12	73.46	-52.8	55.62	76.7	134	28.03	45.88	13.06	0.3223	0.5275	0.5178
0375	0875	0375	0625	0125	0625	0000	%0309	H13	73.71	-49.33	41.79	64.66	140	29.19	46.25	19.58	0.3072	0.4868	0.5221
0375	0875	0500	0625	0125	0500	0000	%0310	H14	74.03	-45.42	29.12	53.96	147	30.58	46.74	27.29	0.2923	0.4468	0.5277
0375	0875	0625	0625	0125	0375	0000	%0311	H15	74.36	-41.16	17.64	44.79	157	32.13	47.27	35.89	0.2787	0.41	0.5335
0375	0875	0750	0625	0125	0250	0000	%0312	H16	74.78	-36.51	6.36	37.07	170	33.95	47.93	46.09	0.2653	0.3746	0.5411
0375	0875	0875	0625	0125	0125	0000	%0313	H17	75.38	-30.78	-6.02	31.37	191	36.4	48.89	59.58	0.2513	0.3375	0.5519
0375	0875	1000	0625	0125	0000	0000	%0314	H18	76.96	-18.07	-30.04	35.07	239	42.59	51.47	93.84	0.2267	0.2739	0.581
0375	1000	0000	0625	0000	1000	0000	%0315	I10	85.44	-70.52	95.3	118.56	127	37.49	66.87	6.86	0.3371	0.6012	0.7548
0375	1000	0125	0625	0000	0875	0000	%0316	I11	85.5	-69.34	87.42	111.59	128	37.93	66.99	9.14	0.3326	0.5873	0.7561
0375	1000	0250	0625	0000	0750	0000	%0317	I12	85.67	-66.62	72.18	98.23	133	39.02	67.33	14.92	0.3217	0.5552	0.7601
0375	1000	0375	0625	0000	0625	0000	%0318	I13	85.88	-63.76	59.27	87.06	137	40.21	67.74	21.45	0.3107	0.5235	0.7646
0375	1000	0500	0625	0000	0500	0000	%0319	I14	86.11	-60.42	47.04	76.58	142	41.62	68.2	29.22	0.2993	0.4905	0.7699
0375	1000	0625	0625	0000	0375	0000	%0320	I15	86.38	-56.97	35.86	67.33	148	43.16	68.75	37.88	0.2881	0.459	0.7761
0375	1000	0750	0625	0000	0250	0000	%0321	I16	86.71	-52.96	24.78	58.47	155	45.02	69.42	48.09	0.277	0.4271	0.7836
0375	1000	0875	0625	0000	0125	0000	%0322	I17	87.17	-48.06	12.51	49.67	165	47.44	70.35	61.55	0.2645	0.3923	0.7941
0375	1000	1000	0625	0000	0000	0000	%0323	I18	88.43	-37.02	-11.5	38.78	197	53.6	72.96	95.67	0.2412	0.3283	0.8236

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 86/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$

rgb=ol*	cmY0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0500 0000 0000	0500 1000 1000 0000	%0324 J10	26.86	44.55	35.0	56.66	38	9.17	5.04	0.79	0.611	0.3363	0.0569
0500 0000 0125	0500 1000 0875 0000	%0325 J11	27.35	46.6	13.87	48.62	17	9.67	5.22	3.07	0.5386	0.2906	0.0589
0500 0000 0250	0500 1000 0750 0000	%0326 J12	28.22	50.1	-9.98	51.09	349	10.6	5.54	8.72	0.4264	0.2227	0.0625
0500 0000 0375	0500 1000 0625 0000	%0327 J13	29.27	54.8	-25.88	60.61	335	11.87	5.94	15.29	0.3586	0.1796	0.0671
0500 0000 0500	0500 1000 0500 0000	%0328 J14	30.42	59.11	-38.95	70.8	327	13.24	6.41	22.93	0.3109	0.1505	0.0723
0500 0000 0625	0500 1000 0375 0000	%0329 J15	31.58	62.93	-49.68	80.18	322	14.64	6.9	31.1	0.2781	0.1311	0.0779
0500 0000 0750	0500 1000 0250 0000	%0330 J16	33.13	67.4	-60.28	90.43	318	16.54	7.6	41.49	0.252	0.1158	0.0858
0500 0000 0875	0500 1000 0125 0000	%0331 J17	35.05	71.24	-70.77	100.42	315	18.79	8.52	54.5	0.2297	0.1042	0.0962
0500 0000 1000	0500 1000 0000 0000	%0332 J18	39.85	80.49	-91.09	121.57	311	25.2	11.16	89.58	0.2001	0.0886	0.126
0500 0125 0000	0500 0875 1000 0000	%0333 K10	30.35	34.47	39.09	52.12	49	9.77	6.38	0.93	0.5723	0.3735	0.072
0500 0125 0125	0500 0875 0875 0000	%0334 K11	30.7	36.67	18.74	41.19	27	10.24	6.52	3.21	0.5128	0.3266	0.0736
0500 0125 0250	0500 0875 0750 0000	%0335 K12	31.51	41.0	-5.05	41.32	353	11.29	6.87	8.96	0.4164	0.2534	0.0776
0500 0125 0375	0500 0875 0625 0000	%0336 K13	32.43	45.28	-20.66	49.77	335	12.46	7.28	15.39	0.3548	0.2072	0.0822
0500 0125 0500	0500 0875 0500 0000	%0337 K14	33.44	49.95	-33.98	60.42	326	13.84	7.74	23.07	0.3099	0.1734	0.0874
0500 0125 0625	0500 0875 0375 0000	%0338 K15	34.53	54.42	-45.14	70.71	320	15.33	8.26	31.49	0.2784	0.15	0.0933
0500 0125 0750	0500 0875 0250 0000	%0339 K16	35.85	59.04	-55.81	81.25	317	17.15	8.93	41.67	0.2531	0.1318	0.1008
0500 0125 0875	0500 0875 0125 0000	%0340 K17	37.64	64.34	-67.08	92.96	314	19.63	9.89	55.3	0.2314	0.1166	0.1116
0500 0125 1000	0500 0875 0000 0000	%0341 K18	42.0	74.19	-87.63	114.83	310	25.9	12.5	89.91	0.2019	0.0974	0.1411
0500 0250 0000	0500 0750 1000 0000	%0342 L10	37.69	15.68	46.61	49.17	71	11.47	9.92	1.32	0.5052	0.4366	0.1119
0500 0250 0125	0500 0750 0875 0000	%0343 L11	38.0	17.76	28.82	33.85	58	11.96	10.09	3.62	0.4659	0.3932	0.1139
0500 0250 0250	0500 0750 0750 0000	%0344 L12	38.57	22.11	5.87	22.88	15	12.95	10.41	9.34	0.3961	0.3183	0.1175
0500 0250 0375	0500 0750 0625 0000	%0345 L13	39.27	26.79	-9.89	28.56	340	14.15	10.82	15.84	0.3468	0.265	0.1221
0500 0250 0500	0500 0750 0500 0000	%0346 L14	40.05	31.78	-23.42	39.48	324	15.53	11.28	23.55	0.3084	0.224	0.1273
0500 0250 0625	0500 0750 0375 0000	%0347 L15	40.95	36.64	-34.92	50.63	316	17.07	11.83	32.1	0.2798	0.1939	0.1335
0500 0250 0750	0500 0750 0250 0000	%0348 L16	42.0	41.91	-45.92	62.18	312	18.91	12.5	42.29	0.2566	0.1696	0.1411
0500 0250 0875	0500 0750 0125 0000	%0349 L17	43.4	47.85	-57.58	74.87	310	21.33	13.43	55.75	0.2357	0.1483	0.1515
0500 0250 1000	0500 0750 0000 0000	%0350 L18	47.02	59.41	-79.24	99.04	307	27.59	16.04	90.29	0.206	0.1197	0.181
0500 0375 0000	0500 0625 1000 0000	%0351 M10	44.82	-0.63	53.73	53.74	91	13.6	14.41	1.82	0.4558	0.4832	0.1627
0500 0375 0125	0500 0625 0875 0000	%0352 M11	45.06	1.45	38.18	38.2	88	14.09	14.59	4.11	0.4298	0.4448	0.1646
0500 0375 0250	0500 0625 0750 0000	%0353 M12	45.54	5.74	16.27	17.26	71	15.13	14.93	9.87	0.379	0.3739	0.1686
0500 0375 0375	0500 0625 0625 0000	%0354 M13	46.06	10.36	0.7	10.39	4	16.31	15.31	16.34	0.34	0.3192	0.1728
0500 0375 0500	0500 0625 0500 0000	%0355 M14	46.72	15.38	-12.73	19.98	320	17.73	15.8	24.04	0.308	0.2745	0.1784
0500 0375 0625	0500 0625 0375 0000	%0356 M15	47.4	20.44	-24.5	31.92	310	19.26	16.33	32.62	0.2824	0.2394	0.1843
0500 0375 0750	0500 0625 0250 0000	%0357 M16	48.25	25.74	-35.81	44.11	306	21.08	16.99	42.88	0.2605	0.2099	0.1918
0500 0375 0875	0500 0625 0125 0000	%0358 M17	49.4	31.86	-47.62	57.3	304	23.48	17.92	56.15	0.2407	0.1837	0.2023
0500 0375 1000	0500 0625 0000 0000	%0359 M18	52.43	44.43	-70.16	83.06	302	29.72	20.53	90.66	0.2109	0.1457	0.2317
0500 0500 0000	0500 0500 1000 0000	%0360 N10	51.88	-14.48	60.81	62.51	103	16.35	20.04	2.42	0.4213	0.5163	0.2262
0500 0500 0125	0500 0500 0875 0000	%0361 N11	52.04	-12.62	47.04	48.71	105	16.81	20.18	4.72	0.403	0.4838	0.2278
0500 0500 0250	0500 0500 0750 0000	%0362 N12	52.43	-8.58	26.37	27.73	108	17.86	20.53	10.47	0.3655	0.4203	0.2317
0500 0500 0375	0500 0500 0625 0000	%0363 N13	52.88	-4.24	11.09	11.88	111	19.06	20.94	16.99	0.3344	0.3674	0.2363
0500 0500 0500	0500 0500 0500 0000	%0364 N14	53.38	0.53	-2.23	2.31	283	20.45	21.4	24.64	0.3076	0.3219	0.2416
0500 0500 0625	0500 0500 0375 0000	%0365 N15	53.94	5.4	-14.09	15.1	291	21.97	21.92	33.26	0.2848	0.2841	0.2475
0500 0500 0750	0500 0500 0250 0000	%0366 N16	54.65	10.63	-25.39	27.53	293	23.8	22.59	43.41	0.265	0.2516	0.255
0500 0500 0875	0500 0500 0125 0000	%0367 N17	55.6	16.93	-37.63	41.27	294	26.23	23.52	56.89	0.246	0.2205	0.2655
0500 0500 1000	0500 0500 0000 0000	%0368 N18	58.18	29.88	-60.79	67.74	296	32.5	26.16	91.45	0.2165	0.1743	0.2952
0500 0625 0000	0500 0375 1000 0000	%0369 O10	58.62	-26.28	67.48	72.42	111	19.59	26.62	3.12	0.3971	0.5397	0.3005
0500 0625 0125	0500 0375 0875 0000	%0370 O11	58.73	-24.66	55.35	60.6	114	20.01	26.74	5.4	0.3837	0.5127	0.3018
0500 0625 0250	0500 0375 0750 0000	%0371 O12	59.05	-20.9	35.79	41.45	120	21.06	27.08	11.16	0.3551	0.4566	0.3057
0500 0625 0375	0500 0375 0625 0000	%0372 O13	59.43	-16.87	20.99	26.93	129	22.26	27.49	17.65	0.3303	0.4078	0.3103
0500 0625 0500	0500 0375 0500 0000	%0373 O14	59.85	-12.44	7.74	14.66	148	23.65	27.95	25.34	0.3073	0.3633	0.3155
0500 0625 0625	0500 0375 0375 0000	%0374 O15	60.32	-7.73	-4.01	8.72	207	25.2	28.48	33.94	0.2876	0.325	0.3214
0500 0625 0750	0500 0375 0250 0000	%0375 O16	60.91	-2.65	-15.41	15.65	260	27.04	29.14	44.14	0.2695	0.2905	0.329
0500 0625 0875	0500 0375 0125 0000	%0376 O17	61.72	3.36	-27.78	28.0	277	29.45	30.07	57.63	0.2514	0.2567	0.3394
0500 0625 1000	0500 0375 0000 0000	%0377 O18	63.9	16.34	-51.3	53.85	288	35.69	32.68	91.99	0.2226	0.2038	0.3689

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 87/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$

rgb=ol*	cm*y*	no. position	L*=LAB* _{1a}	a*=LAB* _{2a}	b*=LAB* _{3a}	C* _{ab,a} =LAB* _{ab,a} h _{ab,a}	X _a =XYZ _{1a}	Y _a =XYZ _{2a}	Z _a =XYZ _{3a}	x _a	y _a	Y _a /88.59	
0500 0750 0000	0500 0250 1000	0000 %0378 P10	65.86	-37.67	74.78	83.74	117	23.8	35.15	3.98	0.3783	0.5585	0.3967
0500 0750 0125	0500 0250 0875	0000 %0379 P11	66.0	-36.14	64.28	73.74	119	24.29	35.32	6.24	0.3689	0.5364	0.3987
0500 0750 0250	0500 0250 0750	0000 %0380 P12	66.27	-32.76	45.96	56.45	125	25.34	35.67	11.99	0.3471	0.4886	0.4026
0500 0750 0375	0500 0250 0625	0000 %0381 P13	66.55	-29.16	31.58	42.99	133	26.5	36.04	18.49	0.3271	0.4448	0.4069
0500 0750 0500	0500 0250 0500	0000 %0382 P14	66.88	-24.98	18.57	31.14	143	27.89	36.48	26.16	0.3081	0.403	0.4118
0500 0750 0625	0500 0250 0375	0000 %0383 P15	67.32	-20.75	6.89	21.87	162	29.46	37.06	34.82	0.2907	0.3657	0.4183
0500 0750 0750	0500 0250 0250	0000 %0384 P16	67.8	-15.99	-4.49	16.62	196	31.27	37.7	45.0	0.2744	0.3308	0.4255
0500 0750 0875	0500 0250 0125	0000 %0385 P17	68.5	-10.19	-16.86	19.71	239	33.74	38.65	58.46	0.2578	0.2954	0.4363
0500 0750 1000	0500 0250 0000	0000 %0386 P18	70.34	2.3	-40.77	40.84	273	39.92	41.24	92.82	0.2295	0.237	0.4655
0500 0875 0000	0500 0125 1000	0000 %0387 Q10	74.25	-49.23	83.45	96.89	121	29.82	47.09	5.11	0.3636	0.5741	0.5316
0500 0875 0125	0500 0125 0875	0000 %0388 Q11	74.34	-47.95	74.41	88.53	123	30.26	47.24	7.33	0.3568	0.5568	0.5332
0500 0875 0250	0500 0125 0750	0000 %0389 Q12	74.58	-44.86	57.34	72.81	128	31.38	47.61	13.14	0.3406	0.5168	0.5375
0500 0875 0375	0500 0125 0625	0000 %0390 Q13	74.8	-41.63	43.65	60.32	134	32.53	47.96	19.59	0.325	0.4792	0.5414
0500 0875 0500	0500 0125 0500	0000 %0391 Q14	75.09	-37.93	30.95	48.97	141	33.93	48.43	27.3	0.3094	0.4416	0.5466
0500 0875 0625	0500 0125 0375	0000 %0392 Q15	75.44	-34.1	19.49	39.28	150	35.48	48.98	35.9	0.2948	0.407	0.5529
0500 0875 0750	0500 0125 0250	0000 %0393 Q16	75.85	-29.8	8.18	30.91	165	37.31	49.64	46.1	0.2804	0.3731	0.5604
0500 0875 0875	0500 0125 0125	0000 %0394 Q17	76.42	-24.44	-4.2	24.81	190	39.75	50.57	59.54	0.2652	0.3375	0.5709
0500 0875 1000	0500 0125 0000	0000 %0395 Q18	77.98	-12.59	-28.34	31.03	246	45.97	53.18	93.93	0.2381	0.2754	0.6003
0500 1000 0000	0500 0000 1000	0000 %0396 R10	86.25	-63.54	96.37	115.44	123	40.8	68.49	6.95	0.351	0.5892	0.7732
0500 1000 0125	0500 0000 0875	0000 %0397 R11	86.34	-62.52	88.65	108.49	125	41.26	68.67	9.21	0.3463	0.5764	0.7751
0500 1000 0250	0500 0000 0750	0000 %0398 R12	86.5	-59.99	73.46	94.85	129	42.31	68.99	14.99	0.3351	0.5463	0.7787
0500 1000 0375	0500 0000 0625	0000 %0399 R13	86.68	-57.24	60.62	83.38	133	43.51	69.36	21.48	0.3238	0.5163	0.783
0500 1000 0500	0500 0000 0500	0000 %0400 R14	86.91	-54.15	48.37	72.62	138	44.9	69.83	29.26	0.3118	0.4849	0.7882
0500 1000 0625	0500 0000 0375	0000 %0401 R15	87.18	-50.85	37.27	63.05	144	46.47	70.38	37.85	0.3004	0.4549	0.7944
0500 1000 0750	0500 0000 0250	0000 %0402 R16	87.51	-47.19	26.16	53.96	151	48.28	71.05	48.08	0.2884	0.4244	0.802
0500 1000 0875	0500 0000 0125	0000 %0403 R17	87.96	-42.44	13.89	44.67	162	50.75	71.97	61.52	0.2754	0.3907	0.8124
0500 1000 1000	0500 0000 0000	0000 %0404 R18	89.21	-31.91	-10.16	33.5	198	56.97	74.61	95.68	0.2507	0.3283	0.8422
0625 0000 0000	0375 1000 1000	0000 %0405 S10	32.17	51.52	43.05	67.14	40	13.23	7.16	0.87	0.6224	0.3368	0.0808
0625 0000 0125	0375 1000 0875	0000 %0406 S11	32.5	52.77	22.53	57.38	23	13.64	7.31	3.1	0.5673	0.3038	0.0825
0625 0000 0250	0375 1000 0750	0000 %0407 S12	33.32	56.17	-1.55	56.19	358	14.76	7.68	8.83	0.4718	0.2457	0.0867
0625 0000 0375	0375 1000 0625	0000 %0408 S13	34.11	59.58	-17.37	62.06	344	15.91	8.06	15.21	0.406	0.2057	0.091
0625 0000 0500	0375 1000 0500	0000 %0409 S14	35.05	63.14	-30.76	70.24	334	17.27	8.52	22.82	0.3553	0.1754	0.0962
0625 0000 0625	0375 1000 0375	0000 %0410 S15	36.13	66.86	-42.18	79.06	328	18.84	9.08	31.35	0.3179	0.1531	0.1024
0625 0000 0750	0375 1000 0250	0000 %0411 S16	37.32	70.4	-52.85	88.04	323	20.58	9.71	41.32	0.2874	0.1356	0.1096
0625 0000 0875	0375 1000 0125	0000 %0412 S17	39.02	74.73	-64.35	98.63	319	23.07	10.67	54.94	0.2601	0.1203	0.1205
0625 0000 1000	0375 1000 0000	0000 %0413 S18	43.23	82.89	-85.49	119.09	314	29.41	13.31	89.88	0.2218	0.1004	0.1502
0625 0125 0000	0375 0875 1000	0000 %0414 T10	34.94	43.36	45.85	63.1	47	13.82	8.47	1.01	0.5933	0.3635	0.0956
0625 0125 0125	0375 0875 0875	0000 %0415 T11	35.28	44.97	26.27	52.08	30	14.31	8.64	3.27	0.5459	0.3295	0.0975
0625 0125 0250	0375 0875 0750	0000 %0416 T12	35.96	48.55	2.49	48.62	3	15.39	8.99	8.99	0.4612	0.2694	0.1015
0625 0125 0375	0375 0875 0625	0000 %0417 T13	36.68	51.84	-13.32	53.53	346	16.5	9.37	15.38	0.4	0.2271	0.1057
0625 0125 0500	0375 0875 0500	0000 %0418 T14	37.59	55.73	-26.83	61.86	334	17.92	9.86	23.07	0.3524	0.1939	0.1113
0625 0125 0625	0375 0875 0375	0000 %0419 T15	38.57	59.82	-38.45	71.12	327	19.52	10.41	31.69	0.3168	0.1689	0.1175
0625 0125 0750	0375 0875 0250	0000 %0420 T16	39.71	63.58	-49.23	80.41	322	21.3	11.08	41.74	0.2874	0.1495	0.125
0625 0125 0875	0375 0875 0125	0000 %0421 T17	41.22	68.25	-60.89	91.47	318	23.74	12.0	55.29	0.2608	0.1319	0.1355
0625 0125 1000	0375 0875 0000	0000 %0422 T18	45.14	77.18	-82.42	112.92	313	30.07	14.64	90.21	0.2229	0.1085	0.1653
0625 0250 0000	0375 0750 1000	0000 %0423 U10	41.18	26.72	51.67	58.17	63	15.5	11.98	1.41	0.5367	0.4147	0.1352
0625 0250 0125	0375 0750 0875	0000 %0424 U11	41.45	28.27	34.61	44.69	51	15.97	12.15	3.64	0.5028	0.3825	0.1371
0625 0250 0250	0375 0750 0750	0000 %0425 U12	42.0	31.69	11.73	33.79	20	16.99	12.5	9.36	0.4374	0.3217	0.1411
0625 0250 0375	0375 0750 0625	0000 %0426 U13	42.62	35.62	-4.1	35.86	353	18.22	12.9	15.84	0.3879	0.2748	0.1457
0625 0250 0500	0375 0750 0500	0000 %0427 U14	43.31	39.82	-17.68	43.57	336	19.61	13.37	23.49	0.3473	0.2367	0.1509
0625 0250 0625	0375 0750 0375	0000 %0428 U15	44.12	43.86	-29.41	52.81	326	21.15	13.92	32.07	0.315	0.2073	0.1571
0625 0250 0750	0375 0750 0250	0000 %0429 U16	45.06	48.27	-40.57	63.06	320	22.97	14.59	42.24	0.2879	0.1828	0.1646
0625 0250 0875	0375 0750 0125	0000 %0430 U17	46.33	53.44	-52.54	74.95	315	25.41	15.51	55.76	0.2628	0.1605	0.1751
0625 0250 1000	0375 0750 0000	0000 %0431 U18	49.65	63.63	-74.67	98.11	310	31.65	18.12	90.23	0.2261	0.1294	0.2046

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 88/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$$

rgb=olv*		cmv0*		no. position		L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59			
0625	0375	0000	0375	0625	1000	0000	%0432	V10	47.59	11.16	57.85	58.92	79	17.64	16.47	1.89	0.4901	0.4575	0.1859
0625	0375	0125	0375	0625	0875	0000	%0433	V11	47.81	12.87	42.65	44.55	73	18.15	16.64	4.16	0.4659	0.4273	0.1879
0625	0375	0250	0375	0625	0750	0000	%0434	V12	48.25	16.49	20.88	26.61	52	19.21	16.99	9.89	0.4168	0.3687	0.1918
0625	0375	0375	0375	0625	0625	0000	%0435	V13	48.76	20.09	5.4	20.8	15	20.37	17.4	16.33	0.3765	0.3216	0.1964
0625	0375	0500	0375	0625	0500	0000	%0436	V14	49.29	24.38	-8.26	25.74	341	21.75	17.83	24.02	0.3419	0.2804	0.2013
0625	0375	0625	0375	0625	0375	0000	%0437	V15	49.96	28.59	-20.04	34.92	325	23.29	18.38	32.58	0.3137	0.2476	0.2075
0625	0375	0750	0375	0625	0250	0000	%0438	V16	50.78	33.22	-31.4	45.72	317	25.16	19.08	42.84	0.289	0.2191	0.2154
0625	0375	0875	0375	0625	0125	0000	%0439	V17	51.81	38.56	-43.5	58.13	312	27.54	19.98	56.19	0.2655	0.1926	0.2255
0625	0375	1000	0375	0625	0000	0000	%0440	V18	54.68	49.76	-66.39	82.98	307	33.84	22.62	90.81	0.2298	0.1536	0.2553
0625	0500	0000	0375	0500	1000	0000	%0441	W10	54.1	-2.89	64.11	64.18	93	20.37	22.07	2.49	0.4535	0.4912	0.2491
0625	0500	0125	0375	0500	0875	0000	%0442	W11	54.25	-1.27	50.72	50.73	91	20.84	22.21	4.75	0.436	0.4646	0.2507
0625	0500	0250	0375	0500	0750	0000	%0443	W12	54.62	2.11	30.07	30.15	86	21.89	22.56	10.49	0.3984	0.4106	0.2547
0625	0500	0375	0375	0500	0625	0000	%0444	W13	55.01	5.88	14.88	16.0	68	23.08	22.94	16.93	0.3666	0.3644	0.2589
0625	0500	0500	0375	0500	0500	0000	%0445	W14	55.51	9.82	1.43	9.93	8	24.47	23.43	24.64	0.3373	0.323	0.2645
0625	0500	0625	0375	0500	0375	0000	%0446	W15	56.07	14.08	-10.33	17.47	324	26.03	23.98	33.19	0.3129	0.2882	0.2707
0625	0500	0750	0375	0500	0250	0000	%0447	W16	56.7	18.55	-21.77	28.61	310	27.8	24.62	43.35	0.2903	0.2571	0.2779
0625	0500	0875	0375	0500	0125	0000	%0448	W17	57.63	24.11	-34.09	41.77	305	30.28	25.58	56.86	0.2686	0.2269	0.2887
0625	0500	1000	0375	0500	0000	0000	%0449	W18	60.06	35.74	-57.48	67.7	302	36.54	28.19	91.33	0.2341	0.1806	0.3182
0625	0625	0000	0375	0375	1000	0000	%0450	X10	60.42	-15.38	70.12	71.79	102	23.54	28.59	3.19	0.4255	0.5169	0.3227
0625	0625	0125	0375	0375	0875	0000	%0451	X11	60.57	-13.96	58.41	60.05	103	24.01	28.77	5.43	0.4125	0.4942	0.3247
0625	0625	0250	0375	0375	0750	0000	%0452	X12	60.88	-10.53	38.98	40.38	105	25.11	29.11	11.15	0.3841	0.4453	0.3286
0625	0625	0375	0375	0375	0625	0000	%0453	X13	61.21	-7.02	24.1	25.1	106	26.29	29.49	17.64	0.3581	0.4017	0.3329
0625	0625	0500	0375	0375	0500	0000	%0454	X14	61.64	-3.17	10.87	11.33	106	27.69	29.98	25.32	0.3337	0.3613	0.3385
0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	%0455	X15	62.09	0.94	-0.88	1.3	317	29.24	30.51	33.88	0.3123	0.3258	0.3443
0625	0625	0750	0375	0375	0250	0000	%0456	X16	62.65	5.4	-12.36	13.5	294	31.07	31.17	44.1	0.2921	0.2931	0.3519
0625	0625	0875	0375	0375	0125	0000	%0457	X17	63.43	10.86	-24.76	27.05	294	33.51	32.1	57.56	0.272	0.2606	0.3624
0625	0625	1000	0375	0375	0000	0000	%0458	X18	65.52	22.57	-48.55	53.55	295	39.76	34.71	92.06	0.2388	0.2084	0.3918
0625	0750	0000	0375	0250	1000	0000	%0459	Y10	67.39	-27.42	77.09	81.82	110	27.82	37.15	4.04	0.4032	0.5383	0.4193
0625	0750	0125	0375	0250	0875	0000	%0460	Y11	67.52	-26.19	66.79	71.74	111	28.27	37.32	6.26	0.3935	0.5194	0.4213
0625	0750	0250	0375	0250	0750	0000	%0461	Y12	67.8	-23.07	48.51	53.72	115	29.39	37.7	12.03	0.3715	0.4765	0.4255
0625	0750	0375	0375	0250	0625	0000	%0462	Y13	68.08	-19.95	34.18	39.58	120	30.53	38.07	18.5	0.3505	0.4371	0.4298
0625	0750	0500	0375	0250	0500	0000	%0463	Y14	68.39	-16.19	21.21	26.69	127	31.93	38.51	26.13	0.3306	0.3988	0.4347
0625	0750	0625	0375	0250	0375	0000	%0464	Y15	68.82	-12.42	9.5	15.65	143	33.49	39.09	34.79	0.3119	0.3641	0.4412
0625	0750	0750	0375	0250	0250	0000	%0465	Y16	69.27	-8.09	-1.82	8.31	193	35.31	39.73	44.89	0.2945	0.3313	0.4484
0625	0750	0875	0375	0250	0125	0000	%0466	Y17	69.95	-2.82	-14.35	14.63	259	37.79	40.68	58.46	0.276	0.2971	0.4592
0625	0750	1000	0375	0250	0000	0000	%0467	Y18	71.75	8.59	-38.28	39.25	283	44.01	43.29	92.76	0.2444	0.2404	0.4887
0625	0875	0000	0375	0125	1000	0000	%0468	Z10	75.53	-40.08	85.41	94.35	115	33.85	49.12	5.16	0.3841	0.5573	0.5545
0625	0875	0125	0375	0125	0875	0000	%0469	Z11	75.62	-38.85	76.35	85.67	117	34.32	49.27	7.4	0.3772	0.5415	0.5561
0625	0875	0250	0375	0125	0750	0000	%0470	Z12	75.83	-36.07	59.45	69.55	121	35.4	49.62	13.16	0.3606	0.5054	0.5601
0625	0875	0375	0375	0125	0625	0000	%0471	Z13	76.06	-33.15	45.79	56.54	126	36.57	49.99	19.61	0.3445	0.4709	0.5643
0625	0875	0500	0375	0125	0500	0000	%0472	Z14	76.37	-29.65	33.0	44.37	132	38.04	50.49	27.39	0.3282	0.4355	0.5699
0625	0875	0625	0375	0125	0375	0000	%0473	Z15	76.7	-26.26	21.66	34.05	140	39.55	51.04	35.9	0.3127	0.4035	0.5761
0625	0875	0750	0375	0125	0250	0000	%0474	Z16	77.1	-22.29	10.41	24.61	155	41.39	51.7	46.04	0.2975	0.3716	0.5836
0625	0875	0875	0375	0125	0125	0000	%0475	Z17	77.66	-17.4	-2.08	17.54	187	43.82	52.63	59.56	0.2809	0.3374	0.5941
0625	0875	1000	0375	0125	0000	0000	%0476	Z18	79.2	-6.5	-26.26	27.07	256	50.07	55.27	93.95	0.2512	0.2773	0.6239
0625	1000	0000	0375	0000	1000	0000	%0477	a10	87.24	-55.85	97.86	112.68	120	44.8	70.49	7.0	0.3663	0.5764	0.7957
0625	1000	0125	0375	0000	0875	0000	%0478	a11	87.31	-54.79	90.22	105.56	121	45.27	70.64	9.24	0.3617	0.5644	0.7974
0625	1000	0250	0375	0000	0750	0000	%0479	a12	87.48	-52.42	75.03	91.54	125	46.36	70.99	15.04	0.3502	0.5362	0.8013
0625	1000	0375	0375	0000	0625	0000	%0480	a13	87.68	-49.94	62.3	79.85	129	47.55	71.39	21.49	0.3386	0.5084	0.8059
0625	1000	0500	0375	0000	0500	0000	%0481	a14	87.9	-47.08	50.11	68.76	133	48.94	71.86	29.24	0.3262	0.479	0.8111
0625	1000	0625	0375	0000	0375	0000	%0482	a15	88.16	-43.96	38.97	58.75	138	50.51	72.41	37.85	0.3142	0.4504	0.8173
0625	1000	0750	0375	0000	0250	0000	%0483	a16	88.48	-40.47	27.83	49.13	145	52.36	73.08	48.09	0.3017	0.4211	0.8249
0625	1000	0875	0375	0000	0125	0000	%0484	a17	88.92	-36.09	15.51	39.29	157	54.8	74.0	61.57	0.2879	0.3887	0.8354
0625	1000	1000	0375	0000	0000	0000	%0485	a18	90.16	-26.21	-8.55	27.58	198	61.02	76.64	95.72	0.2615	0.3284	0.8651

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 89/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$

rgb=ol*	cmyp0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0750 0000 0000	0250 1000 1000 0000	%0486 A19	37.64	58.64	51.11	77.78	41	18.51	9.89	0.96	0.6305	0.3367	0.1116
0750 0000 0125	0250 1000 0875 0000	%0487 A20	38.0	59.89	31.47	67.65	28	19.06	10.09	3.19	0.5894	0.312	0.1139
0750 0000 0250	0250 1000 0750 0000	%0488 A21	38.62	62.49	7.41	62.92	7	20.1	10.44	8.89	0.5098	0.2647	0.1178
0750 0000 0375	0250 1000 0625 0000	%0489 A22	39.27	65.18	-8.48	65.73	353	21.24	10.82	15.21	0.4493	0.2288	0.1221
0750 0000 0500	0250 1000 0500 0000	%0490 A23	40.05	68.24	-22.2	71.77	342	22.61	11.28	22.85	0.3985	0.1988	0.1273
0750 0000 0625	0250 1000 0375 0000	%0491 A24	40.95	71.24	-33.85	78.88	335	24.15	11.83	31.33	0.3588	0.1758	0.1335
0750 0000 0750	0250 1000 0250 0000	%0492 A25	41.95	74.6	-45.02	87.14	329	25.95	12.47	41.44	0.325	0.1561	0.1407
0750 0000 0875	0250 1000 0125 0000	%0493 A26	43.4	78.23	-56.8	96.68	324	28.39	13.43	54.94	0.2935	0.1388	0.1515
0750 0000 1000	0250 1000 0000 0000	%0494 A27	47.06	85.57	-78.79	116.33	317	34.7	16.06	89.75	0.247	0.1143	0.1813
0750 0125 0000	0250 0875 1000 0000	%0495 B19	39.95	52.0	53.12	74.34	46	19.16	11.22	1.11	0.6084	0.3564	0.1267
0750 0125 0125	0250 0875 0875 0000	%0496 B20	40.24	53.29	34.41	63.43	33	19.66	11.4	3.33	0.5717	0.3314	0.1286
0750 0125 0250	0250 0875 0750 0000	%0497 B21	40.81	55.9	10.77	56.93	11	20.68	11.74	9.01	0.4991	0.2834	0.1326
0750 0125 0375	0250 0875 0625 0000	%0498 B22	41.41	61.17	-4.18	61.31	356	22.35	12.12	14.94	0.4523	0.2453	0.1368
0750 0125 0500	0250 0875 0500 0000	%0499 B23	42.09	62.07	-19.03	64.92	343	23.19	12.56	23.05	0.3944	0.2136	0.1417
0750 0125 0625	0250 0875 0375 0000	%0500 B24	42.97	65.33	-30.77	72.22	335	24.8	13.14	31.62	0.3565	0.1889	0.1483
0750 0125 0750	0250 0875 0250 0000	%0501 B25	43.95	68.76	-41.98	80.57	329	26.62	13.8	41.8	0.3238	0.1679	0.1558
0750 0125 0875	0250 0875 0125 0000	%0502 B26	45.3	72.65	-53.82	90.42	323	29.07	14.76	55.25	0.2934	0.149	0.1666
0750 0125 1000	0250 0875 0000 0000	%0503 B27	48.76	80.58	-76.1	110.84	317	35.39	17.4	90.1	0.2477	0.1218	0.1964
0750 0250 0000	0250 0750 1000 0000	%0504 C19	45.26	37.45	57.58	68.69	57	20.84	14.73	1.51	0.562	0.3973	0.1663
0750 0250 0125	0250 0750 0875 0000	%0505 C20	45.5	38.64	40.98	56.32	47	21.31	14.9	3.75	0.5332	0.373	0.1682
0750 0250 0250	0250 0750 0750 0000	%0506 C21	45.98	41.51	18.25	45.35	24	22.36	15.25	9.47	0.4749	0.324	0.1722
0750 0250 0375	0250 0750 0625 0000	%0507 C22	46.48	44.68	2.44	44.74	3	23.54	15.63	15.89	0.4276	0.2839	0.1764
0750 0250 0500	0250 0750 0500 0000	%0508 C23	47.13	47.94	-11.12	49.21	347	24.93	16.12	23.51	0.3862	0.2497	0.182
0750 0250 0625	0250 0750 0375 0000	%0509 C24	47.81	51.38	-23.07	56.33	336	26.44	16.64	32.09	0.3517	0.2214	0.1879
0750 0250 0750	0250 0750 0250 0000	%0510 C25	48.69	55.18	-34.36	65.01	328	28.33	17.34	42.27	0.3222	0.1972	0.1957
0750 0250 0875	0250 0750 0125 0000	%0511 C26	49.82	59.54	-46.5	75.56	322	30.75	18.27	55.74	0.2935	0.1744	0.2062
0750 0250 1000	0250 0750 0000 0000	%0512 C27	52.85	68.59	-69.29	97.5	315	37.08	20.91	90.43	0.2498	0.1409	0.236
0750 0375 0000	0250 0625 1000 0000	%0513 D19	50.92	22.95	62.74	66.81	70	22.96	19.2	1.98	0.5201	0.4349	0.2167
0750 0375 0125	0250 0625 0875 0000	%0514 D20	51.12	24.23	47.91	53.69	63	23.43	19.37	4.24	0.4981	0.4117	0.2187
0750 0375 0250	0250 0625 0750 0000	%0515 D21	51.52	27.18	26.28	37.81	44	24.5	19.72	9.96	0.4522	0.3639	0.2226
0750 0375 0375	0250 0625 0625 0000	%0516 D22	51.98	30.26	10.9	32.17	20	25.69	20.12	16.35	0.4132	0.3237	0.2272
0750 0375 0500	0250 0625 0500 0000	%0517 D23	52.5	33.73	-2.79	33.85	355	27.07	20.59	24.05	0.3775	0.2871	0.2324
0750 0375 0625	0250 0625 0375 0000	%0518 D24	53.1	37.35	-14.7	40.15	339	28.64	21.14	32.64	0.3475	0.2565	0.2386
0750 0375 0750	0250 0625 0250 0000	%0519 D25	53.82	41.37	-26.11	48.92	328	30.5	21.81	42.79	0.3207	0.2293	0.2461
0750 0375 0875	0250 0625 0125 0000	%0520 D26	54.8	45.97	-38.44	59.93	320	32.92	22.73	56.28	0.2941	0.2031	0.2566
0750 0375 1000	0250 0625 0000 0000	%0521 D27	57.44	55.71	-61.7	83.14	312	39.22	25.37	90.91	0.2522	0.1632	0.2864
0750 0500 0000	0250 0500 1000 0000	%0522 E19	56.84	9.22	67.96	68.58	82	25.67	24.76	2.61	0.484	0.4669	0.2795
0750 0500 0125	0250 0500 0875 0000	%0523 E20	57.01	10.46	54.93	55.91	79	26.14	24.94	4.86	0.4673	0.4458	0.2815
0750 0500 0250	0250 0500 0750 0000	%0524 E21	57.35	13.32	34.72	37.18	69	27.2	25.29	10.51	0.4317	0.4014	0.2854
0750 0500 0375	0250 0500 0625 0000	%0525 E22	57.74	16.38	19.44	25.42	50	28.39	25.69	17.0	0.3994	0.3614	0.29
0750 0500 0500	0250 0500 0500 0000	%0526 E23	58.18	19.94	5.98	20.81	17	29.8	26.16	24.67	0.3696	0.3244	0.2952
0750 0500 0625	0250 0500 0375 0000	%0527 E24	58.7	23.44	-5.83	24.16	346	31.34	26.71	33.22	0.3434	0.2926	0.3015
0750 0500 0750	0250 0500 0250 0000	%0528 E25	59.32	27.4	-17.35	32.43	328	33.17	27.37	43.43	0.3191	0.2633	0.309
0750 0500 0875	0250 0500 0125 0000	%0529 E26	60.16	32.23	-29.78	43.89	317	35.62	28.3	56.91	0.2948	0.2342	0.3195
0750 0500 1000	0250 0500 0000 0000	%0530 E27	62.46	42.32	-53.4	68.15	308	41.88	30.94	91.42	0.255	0.1884	0.3493
0750 0625 0000	0250 0375 1000 0000	%0531 F19	62.77	-3.39	73.7	73.77	93	28.88	31.32	3.26	0.4551	0.4935	0.3535
0750 0625 0125	0250 0375 0875 0000	%0532 F20	62.92	-2.17	62.12	62.16	92	29.36	31.49	5.5	0.4425	0.4746	0.3555
0750 0625 0250	0250 0375 0750 0000	%0533 F21	63.21	0.66	42.75	42.76	89	30.44	31.84	11.24	0.414	0.4331	0.3594
0750 0625 0375	0250 0375 0625 0000	%0534 F22	63.52	3.68	28.0	28.24	83	31.62	32.22	17.68	0.3879	0.3952	0.3637
0750 0625 0500	0250 0375 0500 0000	%0535 F23	63.93	7.01	14.77	16.35	65	33.02	32.71	25.35	0.3626	0.3591	0.3692
0750 0625 0625	0250 0375 0375 0000	%0536 F24	64.35	10.54	2.92	10.94	15	34.56	33.23	33.94	0.3397	0.3267	0.3751
0750 0625 0750	0250 0375 0250 0000	%0537 F25	64.91	14.42	-8.51	16.75	329	36.41	33.93	44.13	0.3181	0.2964	0.383
0750 0625 0875	0250 0375 0125 0000	%0538 F26	65.61	19.26	-21.0	28.5	313	38.84	34.83	57.56	0.296	0.2654	0.3931
0750 0625 1000	0250 0375 0000 0000	%0539 F27	67.62	29.61	-44.96	53.84	303	45.12	37.47	92.1	0.2583	0.2145	0.4229

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 90/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$

rgb=ol*	cm*y*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0750 0750 0000	0250 0250	1000 0000 %0540 G19	69.38	-16.11	80.12	81.72	101	33.13	39.87	4.11	0.4296	0.5171	0.4501
0750 0750 0125	0250 0250	0875 0000 %0541 G20	69.5	-14.88	69.71	71.28	102	33.63	40.05	6.39	0.4201	0.5002	0.452
0750 0750 0250	0250 0250	0750 0000 %0542 G21	69.75	-12.31	51.79	53.24	103	34.68	40.39	12.06	0.398	0.4636	0.456
0750 0750 0375	0250 0250	0625 0000 %0543 G22	70.02	-9.45	37.51	38.69	104	35.86	40.77	18.51	0.3769	0.4285	0.4602
0750 0750 0500	0250 0250	0500 0000 %0544 G23	70.36	47.75	68.13	83.19	55	56.33	41.26	7.17	0.5377	0.3939	0.4658
0750 0750 0625	0250 0250	0375 0000 %0545 G24	70.72	-2.9	12.81	13.14	103	38.79	41.79	34.77	0.3363	0.3622	0.4717
0750 0750 0750	0250 0250	0250 0000 %0546 G25	71.2	0.88	1.39	1.65	57	40.66	42.48	44.99	0.3173	0.3316	0.4795
0750 0750 0875	0250 0250	0125 0000 %0547 G26	71.83	5.56	-11.11	12.43	297	43.1	43.41	58.46	0.2973	0.2994	0.49
0750 0750 1000	0250 0250	0000 0000 %0548 G27	73.58	15.9	-35.25	38.68	294	49.4	46.05	92.92	0.2622	0.2445	0.5198
0750 0875 0000	0250 0125	1000 0000 %0549 H19	77.19	-29.63	87.86	92.72	109	39.16	51.85	5.25	0.4068	0.5386	0.5853
0750 0875 0125	0250 0125	0875 0000 %0550 H20	77.29	-28.43	78.9	83.87	110	39.68	52.02	7.49	0.4	0.5245	0.5872
0750 0875 0250	0250 0125	0750 0000 %0551 H21	77.5	-26.01	62.14	67.37	113	40.74	52.37	13.23	0.3831	0.4925	0.5912
0750 0875 0375	0250 0125	0625 0000 %0552 H22	77.73	-23.39	48.52	53.87	116	41.92	52.75	19.68	0.3666	0.4613	0.5954
0750 0875 0500	0250 0125	0500 0000 %0553 H23	78.0	-20.3	35.87	41.22	120	43.34	53.21	27.35	0.3498	0.4294	0.6007
0750 0875 0625	0250 0125	0375 0000 %0554 H24	78.14	-17.16	24.34	29.79	125	44.61	53.44	35.74	0.3334	0.3994	0.6033
0750 0875 0750	0250 0125	0250 0000 %0555 H25	78.71	-13.62	13.08	18.89	136	46.72	54.43	46.13	0.3172	0.3696	0.6144
0750 0875 0875	0250 0125	0125 0000 %0556 H26	79.25	-9.21	0.57	9.24	176	49.15	55.36	59.64	0.2994	0.3372	0.6249
0750 0875 1000	0250 0125	0000 0000 %0557 H27	80.74	0.75	-23.63	23.65	272	55.42	58.0	93.98	0.2672	0.2796	0.6547
0750 1000 0000	0250 0000	1000 0000 %0558 I19	88.53	-46.71	99.72	110.12	115	50.07	73.16	7.1	0.3842	0.5614	0.8259
0750 1000 0125	0250 0000	0875 0000 %0559 I20	88.61	-45.68	92.13	102.84	116	50.58	73.34	9.35	0.3796	0.5503	0.8278
0750 1000 0250	0250 0000	0750 0000 %0560 I21	88.77	-43.58	77.09	88.56	119	51.65	73.68	15.11	0.3677	0.5246	0.8317
0750 1000 0375	0250 0000	0625 0000 %0561 I22	88.97	-41.22	64.38	76.46	123	52.86	74.09	21.57	0.3559	0.4988	0.8363
0750 1000 0500	0250 0000	0500 0000 %0562 I23	89.18	-38.6	52.29	65.0	126	54.25	74.55	29.26	0.3432	0.4717	0.8416
0750 1000 0625	0250 0000	0375 0000 %0563 I24	89.44	-35.73	41.09	54.46	131	55.83	75.11	37.91	0.3306	0.4448	0.8478
0750 1000 0750	0250 0000	0250 0000 %0564 I25	89.75	-32.4	30.02	44.18	137	57.72	75.77	48.09	0.3179	0.4173	0.8553
0750 1000 0875	0250 0000	0125 0000 %0565 I26	90.18	-28.44	17.64	33.48	148	60.13	76.7	61.62	0.303	0.3865	0.8658
0750 1000 1000	0250 0000	0000 0000 %0566 I27	91.41	-19.21	-6.49	20.29	199	66.45	79.4	95.87	0.2749	0.3285	0.8962
0875 0000 0000	0125 1000	1000 0000 %0567 J19	43.27	65.61	59.36	88.48	42	25.17	13.34	1.07	0.6359	0.3371	0.1506
0875 0000 0125	0125 1000	0875 0000 %0568 J20	43.53	66.6	40.48	77.94	31	25.66	13.51	3.27	0.6047	0.3184	0.1525
0875 0000 0250	0125 1000	0750 0000 %0569 J21	44.07	68.95	16.55	70.91	13	26.8	13.89	8.97	0.5397	0.2797	0.1568
0875 0000 0375	0125 1000	0625 0000 %0570 J22	44.57	71.13	0.48	71.13	0	27.88	14.24	15.29	0.4857	0.248	0.1607
0875 0000 0500	0125 1000	0500 0000 %0571 J23	45.26	73.71	-13.28	74.9	350	29.3	14.73	22.89	0.4379	0.2201	0.1663
0875 0000 0625	0125 1000	0375 0000 %0572 J24	46.02	76.4	-25.23	80.46	342	30.88	15.28	31.42	0.398	0.197	0.1725
0875 0000 0750	0125 1000	0250 0000 %0573 J25	46.87	79.18	-36.62	87.24	335	32.64	15.92	41.51	0.3624	0.1767	0.1797
0875 0000 0875	0125 1000	0125 0000 %0574 J26	48.1	82.41	-48.75	95.75	329	35.1	16.88	55.0	0.3281	0.1578	0.1905
0875 0000 1000	0125 1000	0000 0000 %0575 J27	51.32	89.06	-71.66	114.32	321	41.47	19.54	90.06	0.2745	0.1294	0.2206
0875 0125 0000	0125 0875	1000 0000 %0576 K19	45.18	60.19	61.15	85.8	45	25.84	14.67	1.19	0.6197	0.3519	0.1656
0875 0125 0125	0125 0875	0875 0000 %0577 K20	45.38	61.35	42.65	74.71	35	26.32	14.82	3.43	0.5906	0.3324	0.1673
0875 0125 0250	0125 0875	0750 0000 %0578 K21	45.9	63.45	19.24	66.31	17	27.39	15.19	9.11	0.5298	0.2939	0.1715
0875 0125 0375	0125 0875	0625 0000 %0579 K22	46.45	65.92	3.21	65.99	3	28.6	15.6	15.51	0.479	0.2612	0.1761
0875 0125 0500	0125 0875	0500 0000 %0580 K23	47.02	68.5	-10.67	69.33	351	29.92	16.04	23.13	0.4331	0.2321	0.181
0875 0125 0625	0125 0875	0375 0000 %0581 K24	47.73	71.23	-22.56	74.72	342	31.48	16.59	31.63	0.395	0.2081	0.1872
0875 0125 0750	0125 0875	0250 0000 %0582 K25	48.58	74.24	-34.02	81.67	335	33.33	17.25	41.81	0.3607	0.1867	0.1948
0875 0125 0875	0125 0875	0125 0000 %0583 K26	49.75	77.69	-46.3	90.45	329	35.8	18.21	55.41	0.3272	0.1664	0.2056
0875 0125 1000	0125 0875	0000 0000 %0584 K27	52.78	84.64	-69.19	109.32	321	42.09	20.85	90.13	0.275	0.1362	0.2353
0875 0250 0000	0125 0750	1000 0000 %0585 L19	49.72	47.62	64.28	80.0	53	27.54	18.18	1.6	0.582	0.3842	0.2052
0875 0250 0125	0125 0750	0875 0000 %0586 L20	49.89	48.63	47.95	68.29	45	27.98	18.33	3.85	0.5579	0.3654	0.2069
0875 0250 0250	0125 0750	0750 0000 %0587 L21	50.34	51.03	25.48	57.04	27	29.09	18.7	9.56	0.5072	0.3261	0.2111
0875 0250 0375	0125 0750	0625 0000 %0588 L22	50.78	53.53	9.7	54.4	10	30.25	19.08	15.96	0.4633	0.2923	0.2154
0875 0250 0500	0125 0750	0500 0000 %0589 L23	51.32	56.32	-4.08	56.47	356	31.63	19.54	23.61	0.4229	0.2614	0.2206
0875 0250 0625	0125 0750	0375 0000 %0590 L24	51.94	59.22	-15.98	61.34	345	33.19	20.1	32.12	0.3886	0.2353	0.2268
0875 0250 0750	0125 0750	0250 0000 %0591 L25	52.69	62.3	-27.54	68.12	336	34.99	20.76	42.34	0.3567	0.2117	0.2344
0875 0250 0875	0125 0750	0125 0000 %0592 L26	53.73	65.95	-39.85	77.06	329	37.43	21.72	55.83	0.3255	0.1889	0.2452
0875 0250 1000	0125 0750	0000 0000 %0593 L27	56.44	73.87	-63.11	97.16	319	43.77	24.36	90.47	0.276	0.1536	0.275

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 91/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy*</i>	<i>no. position</i>	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0875 0375 0000	0125 0625	1000 0000 %0594 M19	54.71	34.39	68.32	76.49	63	29.66	22.65	2.09	0.5452	0.4163	0.2556
0875 0375 0125	0125 0625	0875 0000 %0595 M20	54.89	35.46	54.01	64.61	57	30.15	22.82	4.32	0.5263	0.3983	0.2576
0875 0375 0250	0125 0625	0750 0000 %0596 M21	55.25	37.92	32.51	49.95	41	31.23	23.17	10.03	0.4847	0.3596	0.2615
0875 0375 0375	0125 0625	0625 0000 %0597 M22	55.66	40.39	17.02	43.83	23	32.4	23.58	16.45	0.4473	0.3255	0.2661
0875 0375 0500	0125 0625	0500 0000 %0598 M23	56.13	43.38	3.34	43.51	4	33.81	24.04	24.12	0.4124	0.2933	0.2714
0875 0375 0625	0125 0625	0375 0000 %0599 M24	56.67	46.37	-8.54	47.15	350	35.36	24.59	32.64	0.3819	0.2656	0.2776
0875 0375 0750	0125 0625	0250 0000 %0600 M25	57.32	49.69	-20.21	53.65	338	37.2	25.26	42.92	0.353	0.2397	0.2851
0875 0375 0875	0125 0625	0125 0000 %0601 M26	58.21	53.62	-32.61	62.77	329	39.62	26.18	56.35	0.3243	0.2144	0.2956
0875 0375 1000	0125 0625	0000 0000 %0602 M27	60.63	62.01	-56.24	83.72	318	45.9	28.82	90.96	0.277	0.174	0.3254
0875 0500 0000	0125 0500	1000 0000 %0603 N19	60.11	21.28	73.09	76.12	74	32.41	28.24	2.67	0.5118	0.446	0.3188
0875 0500 0125	0125 0500	0875 0000 %0604 N20	60.24	22.31	60.12	64.13	70	32.86	28.39	4.94	0.4965	0.4289	0.3205
0875 0500 0250	0125 0500	0750 0000 %0605 N21	60.57	24.69	39.94	46.96	58	33.94	28.77	10.63	0.4629	0.3922	0.3247
0875 0500 0375	0125 0500	0625 0000 %0606 N22	60.91	27.31	24.79	36.88	42	35.12	29.14	17.05	0.4319	0.3584	0.329
0875 0500 0500	0125 0500	0500 0000 %0607 N23	61.31	30.52	11.02	32.45	20	36.6	29.61	24.88	0.4018	0.325	0.3342
0875 0500 0625	0125 0500	0375 0000 %0608 N24	61.79	33.2	-0.62	33.21	359	38.05	30.16	33.3	0.3748	0.2971	0.3404
0875 0500 0750	0125 0500	0250 0000 %0609 N25	62.38	36.63	-12.19	38.61	342	39.93	30.85	43.54	0.3493	0.2699	0.3483
0875 0500 0875	0125 0500	0125 0000 %0610 N26	63.14	40.66	-24.66	47.56	329	42.31	31.75	56.92	0.323	0.2424	0.3584
0875 0500 1000	0125 0500	0000 0000 %0611 N27	65.27	49.64	-48.6	69.48	316	48.64	34.39	91.5	0.2787	0.197	0.3882
0875 0625 0000	0125 0375	1000 0000 %0612 O19	65.59	8.81	77.76	78.26	84	35.62	34.8	3.39	0.4826	0.4715	0.3928
0875 0625 0125	0125 0375	0875 0000 %0613 O20	65.7	9.76	66.48	67.19	82	36.05	34.94	5.6	0.4706	0.4562	0.3944
0875 0625 0250	0125 0375	0750 0000 %0614 O21	65.97	12.27	47.26	48.83	75	37.16	35.29	11.33	0.4435	0.4212	0.3984
0875 0625 0375	0125 0375	0625 0000 %0615 O22	66.29	14.76	32.63	35.81	66	38.34	35.7	17.75	0.4177	0.3889	0.4029
0875 0625 0500	0125 0375	0500 0000 %0616 O23	66.66	17.61	19.4	26.21	48	39.75	36.19	25.4	0.3922	0.3571	0.4085
0875 0625 0625	0125 0375	0375 0000 %0617 O24	67.06	20.6	7.54	21.93	20	41.27	36.71	33.99	0.3686	0.3279	0.4144
0875 0625 0750	0125 0375	0250 0000 %0618 O25	67.56	24.1	-3.99	24.43	351	43.14	37.38	44.18	0.346	0.2997	0.4219
0875 0625 0875	0125 0375	0125 0000 %0619 O26	68.25	28.23	-16.59	32.75	330	45.58	38.31	57.71	0.3219	0.2705	0.4324
0875 0625 1000	0125 0375	0000 0000 %0620 O27	70.14	37.21	-40.66	55.12	312	51.83	40.95	92.15	0.2803	0.2214	0.4622
0875 0750 0000	0125 0250	1000 0000 %0621 P19	71.79	-4.15	83.6	83.71	93	39.86	43.35	4.24	0.4558	0.4958	0.4894
0875 0750 0125	0125 0250	0875 0000 %0622 P20	71.91	-3.14	73.58	73.65	92	40.34	43.53	6.46	0.4466	0.4819	0.4913
0875 0750 0250	0125 0250	0750 0000 %0623 P21	72.14	-0.87	55.65	55.65	91	41.41	43.87	12.17	0.4249	0.4502	0.4952
0875 0750 0375	0125 0250	0625 0000 %0624 P22	72.42	1.63	41.46	41.49	88	42.62	44.28	18.6	0.404	0.4197	0.4998
0875 0750 0500	0125 0250	0500 0000 %0625 P23	72.72	4.46	28.41	28.76	81	44.03	44.74	26.3	0.3826	0.3888	0.5051
0875 0750 0625	0125 0250	0375 0000 %0626 P24	73.07	7.36	16.74	18.29	66	45.54	45.27	34.86	0.3624	0.3602	0.511
0875 0750 0750	0125 0250	0250 0000 %0627 P25	73.5	10.72	5.29	11.96	26	47.4	45.93	45.04	0.3425	0.332	0.5185
0875 0750 0875	0125 0250	0125 0000 %0628 P26	74.12	14.73	-7.27	16.43	334	49.83	46.89	58.57	0.3209	0.302	0.5293
0875 0750 1000	0125 0250	0000 0000 %0629 P27	75.78	23.87	-31.54	39.56	307	56.12	49.53	93.03	0.2825	0.2493	0.5591
0875 0875 0000	0125 0125	1000 0000 %0630 Q19	79.21	-18.14	90.92	92.71	101	45.89	55.3	5.35	0.4307	0.5191	0.6242
0875 0875 0125	0125 0125	0875 0000 %0631 Q20	79.31	-17.16	82.18	83.95	102	46.38	55.47	7.55	0.424	0.5071	0.6262
0875 0875 0250	0125 0125	0750 0000 %0632 Q21	79.53	-14.96	65.49	67.18	103	47.5	55.85	13.29	0.4072	0.4788	0.6304
0875 0875 0375	0125 0125	0625 0000 %0633 Q22	79.73	-50.82	31.67	59.89	148	36.0	56.2	32.29	0.2892	0.4514	0.6344
0875 0875 0500	0125 0125	0500 0000 %0634 Q23	80.01	-10.05	39.21	40.48	104	50.05	56.69	27.43	0.373	0.4225	0.6399
0875 0875 0625	0125 0125	0375 0000 %0635 Q24	80.32	-7.19	27.77	28.69	105	51.62	57.24	35.99	0.3564	0.3952	0.6462
0875 0875 0750	0125 0125	0250 0000 %0636 Q25	80.69	-4.0	16.38	16.86	104	53.47	57.91	46.23	0.3392	0.3674	0.6537
0875 0875 0875	0125 0125	0125 0000 %0637 Q26	81.2	-0.03	3.86	3.87	91	55.9	58.84	59.73	0.3204	0.3372	0.6642
0875 0875 1000	0125 0125	0000 0000 %0638 Q27	82.65	8.92	-20.43	22.3	294	62.21	61.51	94.12	0.2856	0.2823	0.6943
0875 1000 0000	0125 0000	1000 0000 %0639 R19	90.14	-36.26	102.24	108.49	110	56.83	76.61	7.17	0.4042	0.5448	0.8648
0875 1000 0125	0125 0000	0875 0000 %0640 R20	90.22	-35.41	94.49	100.91	111	57.32	76.79	9.48	0.3992	0.5348	0.8668
0875 1000 0250	0125 0000	0750 0000 %0641 R21	90.38	-33.46	79.7	86.45	113	58.4	77.14	15.18	0.3875	0.5118	0.8707
0875 1000 0375	0125 0000	0625 0000 %0642 R22	90.57	-31.42	67.02	74.02	115	59.58	77.54	21.64	0.3753	0.4884	0.8753
0875 1000 0500	0125 0000	0500 0000 %0643 R23	90.78	-29.0	54.85	62.04	118	60.98	78.01	29.39	0.3622	0.4633	0.8805
0875 1000 0625	0125 0000	0375 0000 %0644 R24	91.03	-26.37	43.72	51.06	121	62.57	78.56	38.01	0.3493	0.4385	0.8867
0875 1000 0750	0125 0000	0250 0000 %0645 R25	91.34	-23.42	32.58	40.12	126	64.43	79.22	48.26	0.3357	0.4128	0.8943
0875 1000 0875	0125 0000	0125 0000 %0646 R26	91.75	-19.77	20.28	28.33	134	66.85	80.15	61.7	0.3203	0.384	0.9047
0875 1000 1000	0125 0000	0000 0000 %0647 R27	92.94	-11.39	-3.89	12.05	199	73.12	82.82	95.9	0.2903	0.3289	0.9349

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 92/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$$

rgb=ol*	cm*y0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0648 S19	50.68	75.15	70.83	103.27	43	36.24	18.99	1.17	0.6425	0.3368	0.2144
1000 0000 0125 0000 1000 0875	%0649 S20	50.81	75.84	52.31	92.13	35	36.62	19.11	3.39	0.6195	0.3233	0.2157
1000 0000 0250 0000 1000 0750	%0650 S21	51.18	77.57	28.73	82.72	20	37.63	19.43	9.0	0.5697	0.2941	0.2193
1000 0000 0375 0000 1000 0625	%0651 S22	51.62	79.39	12.42	80.36	9	38.78	19.81	15.38	0.5243	0.2678	0.2236
1000 0000 0500 0000 1000 0500	%0652 S23	52.14	81.32	-1.52	81.34	359	40.1	20.27	22.94	0.4814	0.2433	0.2288
1000 0000 0625 0000 1000 0375	%0653 S24	52.75	83.59	-13.71	84.71	351	41.7	20.82	31.49	0.4436	0.2215	0.235
1000 0000 0750 0000 1000 0250	%0654 S25	53.45	85.86	-25.32	89.52	344	43.46	21.46	41.55	0.4082	0.2015	0.2422
1000 0000 0875 0000 1000 0125	%0655 S26	54.43	88.65	-37.91	96.42	337	45.89	22.39	55.08	0.372	0.1815	0.2527
1000 0000 1000 0000 1000 0000	%0656 S27	57.07	94.34	-61.79	112.78	327	52.14	25.0	90.13	0.3117	0.1494	0.2822
1000 0125 0000 0000 0875 1000	%0657 T19	52.17	70.81	71.8	100.84	45	36.87	20.3	1.3	0.6306	0.3472	0.2291
1000 0125 0125 0000 0875 0875	%0658 T20	52.3	71.41	54.11	89.59	37	37.22	20.41	3.51	0.6087	0.3339	0.2304
1000 0125 0250 0000 0875 0750	%0659 T21	52.69	73.11	30.65	79.28	23	38.26	20.76	9.2	0.5608	0.3043	0.2344
1000 0125 0375 0000 0875 0625	%0660 T22	53.1	75.04	14.5	76.42	11	39.42	21.14	15.6	0.5176	0.2776	0.2386
1000 0125 0500 0000 0875 0500	%0661 T23	53.57	77.4	28.75	47.18	38	29.17	21.57	10.32	0.4777	0.3533	0.2435
1000 0125 0625 0000 0875 0375	%0662 T24	54.16	79.32	-11.61	80.16	352	42.29	22.13	31.72	0.4399	0.2301	0.2497
1000 0125 0750 0000 0875 0250	%0663 T25	54.86	81.79	-23.37	85.06	344	44.14	22.79	41.96	0.4053	0.2093	0.2573
1000 0125 0875 0000 0875 0125	%0664 T26	55.81	84.62	-35.87	91.91	337	46.55	23.72	55.41	0.3704	0.1887	0.2678
1000 0125 1000 0000 0875 0000	%0665 T27	58.35	90.62	-59.72	108.54	327	52.82	26.33	90.32	0.3117	0.1554	0.2972
1000 0250 0000 0000 0750 1000	%0666 U19	55.92	60.08	74.08	95.38	51	38.54	23.84	1.69	0.6015	0.372	0.2691
1000 0250 0125 0000 0750 0875	%0667 U20	56.07	60.86	58.23	84.23	44	38.98	23.98	3.92	0.5829	0.3586	0.2707
1000 0250 0250 0000 0750 0750	%0668 U21	56.39	62.65	35.76	72.13	30	39.99	24.3	9.61	0.5411	0.3288	0.2743
1000 0250 0375 0000 0750 0625	%0669 U22	56.73	64.63	19.74	67.58	17	41.11	24.65	16.06	0.5025	0.3013	0.2782
1000 0250 0500 0000 0750 0500	%0670 U23	57.18	66.83	5.91	67.09	5	42.48	25.11	23.68	0.4654	0.2752	0.2835
1000 0250 0625 0000 0750 0375	%0671 U24	57.72	69.15	-6.17	69.43	355	44.03	25.66	32.22	0.432	0.2518	0.2897
1000 0250 0750 0000 0750 0250	%0672 U25	58.35	71.69	-17.88	73.89	346	45.86	26.33	42.42	0.4001	0.2297	0.2972
1000 0250 0875 0000 0750 0125	%0673 U26	59.21	74.81	-30.48	80.78	338	48.3	27.26	55.92	0.3674	0.2073	0.3077
1000 0250 1000 0000 0750 0000	%0674 U27	61.54	81.32	-54.51	97.9	326	54.56	29.87	90.74	0.3115	0.1705	0.3371
1000 0375 0000 0000 0625 1000	%0675 V19	60.21	48.5	77.02	91.01	58	40.74	28.36	2.19	0.5715	0.3978	0.3201
1000 0375 0125 0000 0625 0875	%0676 V20	60.34	49.27	62.89	79.89	52	41.17	28.5	4.42	0.5557	0.3847	0.3218
1000 0375 0250 0000 0625 0750	%0677 V21	60.63	51.12	41.47	65.83	39	42.19	28.82	10.14	0.5199	0.3552	0.3254
1000 0375 0375 0000 0625 0625	%0678 V22	60.96	53.13	25.89	59.1	26	43.34	29.2	16.58	0.4863	0.3277	0.3296
1000 0375 0500 0000 0625 0500	%0679 V23	61.39	55.34	12.19	56.67	12	44.73	29.69	24.25	0.4533	0.3009	0.3352
1000 0375 0625 0000 0625 0375	%0680 V24	61.84	57.81	0.07	57.81	0	46.27	30.22	32.85	0.4232	0.2764	0.3411
1000 0375 0750 0000 0625 0250	%0681 V25	62.41	60.47	-11.6	61.57	349	48.09	30.88	43.06	0.3941	0.2531	0.3486
1000 0375 0875 0000 0625 0125	%0682 V26	63.19	63.68	-24.25	68.14	339	50.51	31.81	56.57	0.3637	0.229	0.3591
1000 0375 1000 0000 0625 0000	%0683 V27	65.3	70.75	-48.43	85.74	326	56.8	34.42	91.31	0.3112	0.1886	0.3885
1000 0500 0000 0000 0500 1000	%0684 W19	65.0	36.39	80.66	88.49	66	43.56	34.04	2.79	0.5418	0.4234	0.3843
1000 0500 0125 0000 0500 0875	%0685 W20	65.11	37.1	67.97	77.44	61	43.97	34.19	5.05	0.5284	0.4108	0.3859
1000 0500 0250 0000 0500 0750	%0686 W21	65.39	38.94	47.78	61.64	51	45.01	34.54	10.79	0.4983	0.3823	0.3898
1000 0500 0375 0000 0500 0625	%0687 W22	65.68	40.99	32.53	52.33	38	46.17	34.91	17.29	0.4694	0.3549	0.3941
1000 0500 0500 0000 0500 0500	%0688 W23	66.04	43.33	19.03	47.32	24	47.56	35.38	24.97	0.4407	0.3279	0.3993
1000 0500 0625 0000 0500 0375	%0689 W24	66.47	45.81	7.07	46.35	9	49.12	35.93	33.57	0.4141	0.3029	0.4056
1000 0500 0750 0000 0500 0250	%0690 W25	66.97	48.49	-4.56	48.71	355	50.93	36.6	43.78	0.3879	0.2787	0.4131
1000 0500 0875 0000 0500 0125	%0691 W26	67.67	51.91	-17.18	54.68	342	53.38	37.52	57.27	0.3603	0.2532	0.4236
1000 0500 1000 0000 0500 0000	%0692 W27	69.56	59.13	-41.42	72.2	325	59.59	40.13	91.82	0.3111	0.2095	0.453
1000 0625 0000 0000 0375 1000	%0693 X19	69.99	24.44	84.6	88.06	74	46.9	40.74	3.51	0.5145	0.447	0.4599
1000 0625 0125 0000 0375 0875	%0694 X20	70.1	25.26	73.28	77.51	71	47.35	40.89	5.78	0.5036	0.4349	0.4615
1000 0625 0250 0000 0375 0750	%0695 X21	70.34	27.03	54.18	60.55	63	48.36	41.24	11.55	0.4781	0.4077	0.4655
1000 0625 0375 0000 0375 0625	%0696 X22	70.6	29.03	39.52	49.03	54	49.51	41.61	18.02	0.4537	0.3813	0.4697
1000 0625 0500 0000 0375 0500	%0697 X23	70.94	31.48	26.12	40.9	40	50.97	42.11	25.81	0.4287	0.3542	0.4753
1000 0625 0625 0000 0375 0375	%0698 X24	71.3	33.86	14.35	36.78	23	52.46	42.63	34.36	0.4053	0.3293	0.4812
1000 0625 0750 0000 0375 0250	%0699 X25	71.77	36.68	2.79	36.79	4	54.35	43.32	44.61	0.382	0.3045	0.489
1000 0625 0875 0000 0375 0125	%0700 X26	72.4	40.03	-9.81	41.22	346	56.75	44.25	58.11	0.3567	0.2781	0.4995
1000 0625 1000 0000 0375 0000	%0701 X27	74.08	47.55	-34.13	58.53	324	62.94	46.83	92.54	0.3111	0.2315	0.5286

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 93/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$

rgb=olv*	cmY0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
1000 0750 0000	0000 0250	1000 0000 %0702 Y19	75.73	11.61	89.62	90.37	83	51.25	49.44	4.38	0.4878	0.4705	0.5581
1000 0750 0125	0000 0250 0875	0000 %0703 Y20	75.83	12.46	79.47	80.44	81	51.75	49.62	6.68	0.479	0.4592	0.5601
1000 0750 0250	0000 0250 0750	0000 %0704 Y21	76.03	14.24	61.57	63.19	77	52.76	49.93	12.46	0.4581	0.4336	0.5637
1000 0750 0375	0000 0250 0625	0000 %0705 Y22	76.28	16.25	47.33	50.04	71	53.95	50.34	19.0	0.4376	0.4083	0.5682
1000 0750 0500	0000 0250 0500	0000 %0706 Y23	76.58	18.56	34.34	39.03	62	55.37	50.83	26.76	0.4164	0.3823	0.5738
1000 0750 0625	0000 0250 0375	0000 %0707 Y24	76.89	21.04	22.64	30.9	47	56.91	51.36	35.4	0.3961	0.3575	0.5797
1000 0750 0750	0000 0250 0250	0000 %0708 Y25	77.29	23.72	11.21	26.24	25	58.72	52.02	45.6	0.3756	0.3327	0.5872
1000 0750 0875	0000 0250 0125	0000 %0709 Y26	77.85	27.14	-1.25	27.17	357	61.15	52.95	59.01	0.3532	0.3059	0.5977
1000 0750 1000	0000 0250 0000	0000 %0710 Y27	79.35	34.8	-25.66	43.24	324	67.35	55.53	93.43	0.3114	0.2567	0.6268
1000 0875 0000	0000 0125	1000 0000 %0711 Z19	82.65	-2.54	96.16	96.19	92	57.41	61.51	5.5	0.4614	0.4944	0.6943
1000 0875 0125	0000 0125 0875	0000 %0712 Z20	82.73	-1.8	87.23	87.25	91	57.85	61.65	7.78	0.4545	0.4844	0.6959
1000 0875 0250	0000 0125 0750	0000 %0713 Z21	82.9	0.0	70.46	70.46	90	58.89	61.97	13.63	0.4379	0.4608	0.6995
1000 0875 0375	0000 0125 0625	0000 %0714 Z22	83.1	1.96	56.86	56.89	88	60.07	62.35	20.16	0.4213	0.4373	0.7038
1000 0875 0500	0000 0125 0500	0000 %0715 Z23	83.34	4.19	44.22	44.42	85	61.46	62.81	27.92	0.4039	0.4127	0.709
1000 0875 0625	0000 0125 0375	0000 %0716 Z24	83.65	6.54	32.72	33.36	79	63.04	63.39	36.62	0.3866	0.3888	0.7155
1000 0875 0750	0000 0125 0250	0000 %0717 Z25	84.0	9.26	21.46	23.38	67	64.89	64.06	46.8	0.3692	0.3645	0.7231
1000 0875 0875	0000 0125 0125	0000 %0718 Z26	84.46	12.51	9.0	15.42	36	67.24	64.96	60.26	0.3494	0.3375	0.7332
1000 0875 1000	0000 0125 0000	0000 %0719 Z27	85.79	20.11	-15.29	25.27	323	73.46	67.57	94.53	0.3118	0.2868	0.7627
1000 1000 0000	0000 0000	1000 0000 %0720 a19	92.91	-21.47	106.29	108.44	101	68.35	82.76	7.36	0.4313	0.5222	0.9342
1000 1000 0125	0000 0000	0875 0000 %0721 a20	92.97	-23.62	104.6	107.24	103	67.49	82.91	7.86	0.4265	0.5239	0.9358
1000 1000 0250	0000 0000	0750 0000 %0722 a21	93.13	-19.16	83.68	85.85	103	69.84	83.25	15.52	0.4142	0.4938	0.9398
1000 1000 0375	0000 0000	0625 0000 %0723 a22	93.29	-17.29	70.92	73.0	104	71.04	83.63	22.08	0.4019	0.4731	0.944
1000 1000 0500	0000 0000	0500 0000 %0724 a23	93.49	-15.27	58.77	60.72	105	72.41	84.1	29.91	0.3884	0.4511	0.9493
1000 1000 0625	0000 0000	0375 0000 %0725 a24	93.73	-12.97	47.64	49.38	105	74.0	84.65	38.6	0.3752	0.4291	0.9555
1000 1000 0750	0000 0000	0250 0000 %0726 a25	94.01	-10.41	36.53	37.99	106	75.83	85.28	48.87	0.3611	0.4062	0.9627
1000 1000 0875	0000 0000	0125 0000 %0727 a26	94.42	-7.3	24.34	25.42	107	78.24	86.24	62.29	0.345	0.3803	0.9735
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %0728 a27	95.51	-0.02	0.26	0.26	98	84.4	88.82	96.32	0.3131	0.3295	1.0026
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %0729 b01	95.76	0.08	0.46	0.47	80	85.04	89.43	96.67	0.3136	0.3298	1.0095
0875 1000 1000	0125 0000	0000 0000 %0730 b02	93.39	-11.23	-3.53	11.79	197	74.14	83.86	96.55	0.2912	0.3295	0.9466
0750 1000 1000	0250 0000	0000 0000 %0731 b03	91.84	-19.0	-6.08	19.96	198	67.38	80.35	96.37	0.276	0.3292	0.907
0625 1000 1000	0375 0000	0000 0000 %0732 b04	90.57	-25.97	-8.25	27.26	198	61.89	77.54	96.34	0.2625	0.3289	0.8753
0500 1000 1000	0500 0000	0000 0000 %0733 b05	89.55	-31.74	-9.98	33.28	197	57.63	75.34	96.29	0.2514	0.3286	0.8504
0375 1000 1000	0625 0000	0000 0000 %0734 b06	88.69	-36.75	-11.39	38.49	197	54.14	73.51	96.18	0.2419	0.3284	0.8298
0250 1000 1000	0750 0000	0000 0000 %0735 b07	88.03	-40.88	-12.47	42.76	197	51.45	72.12	96.09	0.2342	0.3283	0.8141
0125 1000 1000	0875 0000	0000 0000 %0736 b08	87.51	-44.29	-13.35	46.27	197	49.34	71.05	96.06	0.228	0.3282	0.802
0000 1000 1000	1000 0000	0000 0000 %0737 b09	87.28	-45.64	-13.72	47.67	197	48.49	70.58	96.03	0.2254	0.3281	0.7967
1000 0875 0875	0000 0125	0125 0000 %0738 c01	84.73	12.59	8.99	15.47	36	67.8	65.48	60.78	0.3494	0.3374	0.7391
0875 0875 0875	0125 0125	0125 0000 %0739 c02	81.71	0.05	3.92	3.92	89	56.82	59.77	60.63	0.3206	0.3372	0.6746
0750 0875 0875	0250 0125	0125 0000 %0740 c03	79.76	-8.9	0.61	8.94	176	50.08	56.26	60.58	0.3	0.337	0.635
0625 0875 0875	0375 0125	0125 0000 %0741 c04	78.12	-17.13	-2.06	17.26	187	44.6	53.41	60.41	0.2815	0.3372	0.6029
0500 0875 0875	0500 0125	0125 0000 %0742 c05	76.81	-24.24	-4.24	24.62	190	40.35	51.21	60.33	0.2656	0.3372	0.5781
0375 0875 0875	0625 0125	0125 0000 %0743 c06	75.69	-30.49	-6.09	31.1	191	36.89	49.38	60.23	0.2518	0.3371	0.5574
0250 0875 0875	0750 0125	0125 0000 %0744 c07	74.8	-35.73	-7.59	36.54	192	34.2	47.96	60.21	0.2402	0.3369	0.5414
0125 0875 0875	0875 0125	0125 0000 %0745 c08	74.06	-40.0	-8.78	40.96	192	32.1	46.8	60.11	0.2309	0.3367	0.5283
0000 0875 0875	1000 0125	0125 0000 %0746 c09	73.71	-41.83	-9.35	42.87	193	31.18	46.25	60.06	0.2268	0.3364	0.5221
1000 0750 0750	0000 0250	0250 0000 %0747 d01	77.59	23.73	11.12	26.21	25	59.25	52.52	46.16	0.3752	0.3325	0.5928
0875 0750 0750	0125 0250	0250 0000 %0748 d02	74.06	10.68	5.19	11.87	26	48.25	46.8	46.02	0.342	0.3318	0.5283
0750 0750 0750	0250 0250	0250 0000 %0749 d03	71.77	1.05	1.28	1.66	51	41.52	43.32	45.98	0.3174	0.3312	0.489
0625 0750 0750	0375 0250	0250 0000 %0750 d04	69.79	-7.83	-1.97	8.09	194	36.05	40.45	45.83	0.2947	0.3307	0.4566
0500 0750 0750	0500 0250	0250 0000 %0751 d05	68.2	-15.77	-4.65	16.45	196	31.81	38.25	45.79	0.2746	0.3302	0.4317
0375 0750 0750	0625 0250	0250 0000 %0752 d06	66.86	-23.05	-6.79	24.04	196	28.36	36.45	45.63	0.2568	0.3301	0.4115
0250 0750 0750	0750 0250	0250 0000 %0753 d07	65.79	-29.11	-8.6	30.36	196	25.73	35.06	45.6	0.2418	0.3296	0.3957
0125 0750 0750	0875 0250	0250 0000 %0754 d08	64.88	-34.41	-10.1	35.88	196	23.59	33.9	45.54	0.2289	0.329	0.3826
0000 0750 0750	1000 0250	0250 0000 %0755 d09	64.44	-36.4	-10.85	37.99	197	22.72	33.35	45.53	0.2236	0.3282	0.3764

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 94/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$

rgb=olv*	cmly0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ _{1a}	Y _a =XYZ _{2a}	Z _a =XYZ _{3a}	x _a	y _a	Y _a /88.59
1000 0625 0625 0000 0375 0375 0000	%0756 e01	71.64	33.78	14.1	36.6	23	52.99	43.12	35.0	0.4042	0.3289	0.4867	
0875 0625 0625 0125 0375 0375 0000	%0757 e02	67.6	20.58	7.34	21.85	20	42.03	37.44	34.85	0.3677	0.3275	0.4226	
0750 0625 0625 0250 0375 0375 0000	%0758 e03	64.91	10.55	2.79	10.92	15	35.26	33.93	34.76	0.3392	0.3264	0.383	
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0759 e04	62.6	0.95	-0.96	1.36	315	29.82	31.11	34.61	0.3121	0.3257	0.3512	
0500 0625 0625 0500 0375 0375 0000	%0760 e05	60.73	-7.67	-4.15	8.73	208	25.63	28.94	34.57	0.2875	0.3246	0.3267	
0375 0625 0625 0625 0375 0375 0000	%0761 e06	59.08	-15.79	-6.86	17.23	203	22.18	27.11	34.47	0.2647	0.3237	0.306	
0250 0625 0625 0750 0375 0375 0000	%0762 e07	57.77	-22.85	-8.98	24.57	201	19.54	25.72	34.37	0.2454	0.323	0.2903	
0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000	%0763 e08	56.65	-29.04	-10.82	31.01	200	17.43	24.56	34.3	0.2285	0.3219	0.2772	
0000 0625 0625 1000 0375 0375 0000	%0764 e09	56.13	-31.77	-11.76	33.89	200	16.53	24.04	34.33	0.2207	0.3209	0.2714	
1000 0500 0500 0000 0500 0500 0000	%0765 f01	66.4	43.15	18.74	47.04	23	48.05	35.84	25.53	0.4391	0.3276	0.4046	
0875 0500 0500 0125 0500 0500 0000	%0766 f02	61.82	30.1	11.02	32.05	20	37.13	30.19	25.42	0.4004	0.3255	0.3407	
0750 0500 0500 0250 0500 0500 0000	%0767 f03	58.7	19.87	5.81	20.7	16	30.38	26.71	25.32	0.3686	0.3241	0.3015	
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000	%0768 f04	55.95	9.92	1.27	10.01	7	24.93	23.87	25.2	0.3369	0.3225	0.2694	
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000	%0769 f05	53.7	0.53	-2.45	2.52	282	20.72	21.69	25.1	0.307	0.3213	0.2448	
0375 0500 0500 0625 0500 0500 0000	%0770 f06	51.72	-8.45	-5.71	10.21	214	17.31	19.89	25.0	0.2783	0.3198	0.2245	
0250 0500 0500 0750 0500 0500 0000	%0771 f07	50.13	-16.68	-8.44	18.71	207	14.69	18.53	25.0	0.2524	0.3182	0.2092	
0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000	%0772 f08	48.79	-24.14	-10.68	26.41	204	12.63	17.43	24.96	0.2295	0.3168	0.1967	
0000 0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0773 f09	48.14	-27.42	-11.73	29.84	203	11.74	16.91	24.91	0.2192	0.3156	0.1908	
1000 0375 0375 0000 0625 0625 0000	%0774 g01	61.31	52.94	25.46	58.74	26	43.79	29.61	17.07	0.4841	0.3273	0.3342	
0875 0375 0375 0125 0625 0625 0000	%0775 g02	56.07	39.92	16.89	43.35	23	32.76	23.98	16.84	0.4452	0.3259	0.2707	
0750 0375 0375 0250 0625 0625 0000	%0776 g03	52.4	30.35	10.57	32.13	19	26.14	20.5	16.84	0.4118	0.3229	0.2314	
0625 0375 0375 0375 0625 0625 0000	%0777 g04	49.12	20.29	5.1	20.93	14	20.73	17.69	16.75	0.3757	0.3206	0.1997	
0500 0375 0375 0500 0625 0625 0000	%0778 g05	46.33	10.54	0.46	10.54	2	16.55	15.51	16.68	0.3395	0.3183	0.1751	
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000	%0779 g06	43.86	0.48	-3.58	3.62	278	13.14	13.74	16.58	0.3022	0.3163	0.1551	
0250 0375 0375 0750 0625 0625 0000	%0780 g07	41.82	-9.07	-6.96	11.44	218	10.53	12.38	16.51	0.2671	0.3141	0.1398	
0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000	%0781 g08	40.1	-18.19	-9.84	20.7	208	8.5	11.31	16.47	0.2343	0.3117	0.1277	
0000 0375 0375 1000 0625 0625 0000	%0782 g09	39.22	-22.67	-11.21	25.3	206	7.59	10.79	16.41	0.2183	0.3101	0.1218	
1000 0250 0250 0000 0750 0750 0000	%0783 h01	56.67	62.57	35.3	71.84	29	40.36	24.59	9.92	0.539	0.3284	0.2776	
0875 0250 0250 0125 0750 0750 0000	%0784 h02	50.65	50.95	25.22	56.85	26	29.41	18.96	9.82	0.5054	0.3259	0.2141	
0750 0250 0250 0250 0750 0750 0000	%0785 h03	46.33	41.51	18.1	45.29	24	22.69	15.51	9.71	0.4735	0.3238	0.1751	
0625 0250 0250 0375 0750 0750 0000	%0786 h04	42.31	31.96	11.43	33.94	20	17.28	12.7	9.63	0.4363	0.3206	0.1434	
0500 0250 0250 0500 0750 0750 0000	%0787 h05	38.77	22.27	5.7	22.99	14	13.11	10.53	9.51	0.3955	0.3176	0.1188	
0375 0250 0250 0625 0750 0750 0000	%0788 h06	35.51	11.53	0.32	11.54	2	9.69	8.76	9.43	0.3475	0.3141	0.0988	
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0789 h07	32.75	0.99	-4.35	4.47	283	7.16	7.42	9.41	0.2983	0.3095	0.0838	
0125 0250 0250 0875 0750 0750 0000	%0790 h08	30.21	-10.73	-8.44	13.66	218	5.09	6.32	9.31	0.2455	0.3051	0.0714	
0000 0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0791 h09	29.2	-16.75	-10.3	19.67	212	4.29	5.91	9.35	0.2195	0.3025	0.0668	
1000 0125 0125 0000 0875 0875 0000	%0792 i01	52.53	71.54	53.76	89.49	37	37.56	20.62	3.63	0.6077	0.3336	0.2327	
0875 0125 0125 0125 0875 0875 0000	%0793 i02	45.62	61.33	42.43	74.58	35	26.57	14.99	3.54	0.5892	0.3324	0.1692	
0750 0125 0125 0250 0875 0875 0000	%0794 i03	40.43	53.36	34.05	63.3	33	19.84	11.51	3.44	0.5702	0.3309	0.1299	
0625 0125 0125 0375 0875 0875 0000	%0795 i04	35.45	45.24	26.1	52.23	30	14.48	8.73	3.34	0.5453	0.3288	0.0985	
0500 0125 0125 0500 0875 0875 0000	%0796 i05	30.84	36.62	18.75	41.14	27	10.31	6.58	3.24	0.5121	0.3268	0.0743	
0375 0125 0125 0625 0875 0875 0000	%0797 i06	26.2	26.74	11.16	28.97	23	6.9	4.81	3.18	0.4634	0.3231	0.0543	
0250 0125 0125 0750 0875 0875 0000	%0798 i07	21.97	15.98	4.07	16.49	14	4.41	3.51	3.15	0.3984	0.317	0.0396	
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0799 i08	17.62	1.2	-2.98	3.22	292	2.37	2.44	3.08	0.3006	0.3086	0.0275	
0000 0125 0125 1000 0875 0875 0000	%0800 i09	15.64	-8.95	-6.47	11.06	216	1.57	2.03	3.09	0.2349	0.303	0.0229	
1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000	%0801 j01	50.81	75.34	71.1	103.59	43	36.47	19.11	1.17	0.6427	0.3368	0.2157	
0875 0000 0000 0125 1000 1000 0000	%0802 j02	43.44	65.97	59.77	89.02	42	25.43	13.45	1.06	0.6366	0.3368	0.1519	
0750 0000 0000 0250 1000 1000 0000	%0803 j03	37.8	58.84	51.35	78.1	41	18.68	9.97	0.97	0.6307	0.3367	0.1126	
0625 0000 0000 0375 1000 1000 0000	%0804 j04	32.3	51.44	43.16	67.15	40	13.31	7.22	0.88	0.6217	0.3373	0.0815	
0500 0000 0000 0500 1000 1000 0000	%0805 j05	26.94	44.47	35.13	56.67	38	9.2	5.07	0.79	0.6106	0.3368	0.0573	
0375 0000 0000 0625 1000 1000 0000	%0806 j06	21.33	36.73	26.73	45.43	36	5.87	3.33	0.7	0.5926	0.3365	0.0376	
0250 0000 0000 0750 1000 1000 0000	%0807 j07	15.49	27.79	17.31	32.74	32	3.32	2.0	0.66	0.5558	0.3344	0.0226	
0125 0000 0000 0875 1000 1000 0000	%0808 j08	8.62	14.09	6.17	15.39	24	1.32	0.96	0.61	0.4579	0.3314	0.0108	
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0809 j09	4.97	0.25	0.12	0.28	26	0.53	0.55	0.59	0.3169	0.3295	0.0062	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 95/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$$

rgb=ol*	cm*y*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 1000 1000	0000 0000 0000	%0810 b10	95.46	0.01	0.17	0.17	87	84.31	88.71	96.33	0.313	0.3293	1.0013
0875 0875 1000	0125 0125 0000	%0811 b11	82.82	8.89	-20.32	22.19	294	62.51	61.82	94.4	0.2858	0.2826	0.6979
0750 0750 1000	0250 0250 0000	%0812 b12	73.8	15.93	-35.13	38.58	294	49.77	46.4	93.32	0.2626	0.2449	0.5237
0625 0625 1000	0375 0375 0000	%0813 b13	65.75	22.44	-48.4	53.36	295	40.03	35.0	92.41	0.2391	0.209	0.3951
0500 0500 1000	0500 0500 0000	%0814 b14	58.24	29.96	-60.82	67.81	296	32.59	26.21	91.63	0.2166	0.1743	0.2959
0375 0375 1000	0625 0625 0000	%0815 b15	50.48	39.79	-73.78	83.83	298	26.42	18.82	91.01	0.1939	0.1381	0.2124
0250 0250 1000	0750 0750 0000	%0816 b16	42.66	52.26	-86.71	101.25	301	21.6	12.93	90.24	0.1731	0.1037	0.146
0125 0125 1000	0875 0875 0000	%0817 b17	34.7	68.21	-100.51	121.48	304	17.93	8.35	90.35	0.1537	0.0716	0.0943
0000 0000 1000	1000 1000 0000	%0818 b18	30.77	76.79	-106.98	131.69	306	16.4	6.55	89.89	0.1453	0.0581	0.074
1000 1000 0875	0000 0000 0125	%0819 c10	94.37	-7.31	24.22	25.3	107	78.13	86.13	62.33	0.3448	0.3801	0.9722
0875 0875 0875	0125 0125 0125	%0820 c11	81.39	0.04	3.81	3.81	89	56.27	59.19	60.15	0.3204	0.337	0.6681
0750 0750 0875	0250 0250 0125	%0821 c12	72.07	5.62	-11.17	12.51	297	43.46	43.76	58.96	0.2973	0.2993	0.4939
0625 0625 0875	0375 0375 0125	%0822 c13	63.64	10.85	-24.79	27.07	294	33.77	32.36	57.99	0.2721	0.2607	0.3653
0500 0500 0875	0500 0500 0125	%0823 c14	55.69	16.91	-37.68	41.31	294	26.32	23.6	57.11	0.2459	0.2205	0.2664
0375 0375 0875	0625 0625 0125	%0824 c15	47.29	25.67	-51.57	57.62	296	20.21	16.24	56.48	0.2175	0.1747	0.1833
0250 0250 0875	0750 0750 0125	%0825 c16	38.47	38.02	-66.23	76.38	300	15.43	10.35	55.91	0.1889	0.1267	0.1168
0125 0125 0875	0875 0875 0125	%0826 c17	28.75	55.33	-82.26	99.14	304	11.63	5.74	55.14	0.1603	0.0792	0.0648
0000 0000 0875	1000 1000 0125	%0827 c18	23.48	66.95	-90.96	112.95	306	10.14	3.94	54.75	0.1473	0.0573	0.0445
1000 1000 0750	0000 0000 0250	%0828 d10	93.96	-10.49	36.53	38.01	106	75.68	85.17	48.79	0.361	0.4063	0.9614
0875 0875 0750	0125 0125 0250	%0829 d11	80.88	-3.86	16.15	16.6	103	53.84	58.26	46.76	0.3389	0.3667	0.6576
0750 0750 0750	0250 0250 0250	%0830 d12	71.42	1.0	1.26	1.61	52	41.0	42.8	45.44	0.3173	0.3312	0.4831
0625 0625 0750	0375 0375 0250	%0831 d13	62.87	5.46	-12.38	13.54	294	31.34	31.43	44.46	0.2923	0.2931	0.3548
0500 0500 0750	0500 0500 0250	%0832 d14	54.74	10.82	-25.58	27.78	293	23.93	22.68	43.72	0.2649	0.2511	0.256
0375 0375 0750	0625 0625 0250	%0833 d15	46.06	18.78	-39.84	44.06	295	17.84	15.31	43.1	0.2339	0.2008	0.1728
0250 0250 0750	0750 0750 0250	%0834 d16	36.79	30.16	-55.07	62.79	299	13.01	9.42	42.44	0.2006	0.1453	0.1064
0125 0125 0750	0875 0875 0250	%0835 d17	26.28	48.34	-72.79	87.39	304	9.32	4.84	42.1	0.1657	0.0861	0.0547
0000 0000 0750	1000 1000 0250	%0836 d18	20.22	61.0	-82.66	102.74	306	7.78	3.04	41.59	0.1485	0.0581	0.0344
1000 1000 0625	0000 0000 0375	%0837 e10	93.67	-13.05	47.56	49.32	105	73.84	84.5	38.58	0.375	0.4291	0.9538
0875 0875 0625	0125 0125 0375	%0838 e11	80.49	-7.15	27.52	28.44	105	51.93	57.56	36.43	0.3559	0.3945	0.6498
0750 0750 0625	0250 0250 0375	%0839 e12	70.96	-2.77	12.61	12.91	102	39.16	42.13	35.25	0.336	0.3615	0.4756
0625 0625 0625	0375 0375 0375	%0840 e13	62.31	1.05	-1.04	1.48	315	29.51	30.77	34.28	0.3121	0.3253	0.3473
0500 0500 0625	0500 0500 0375	%0841 e14	54.04	5.55	-14.21	15.27	291	22.09	22.01	33.47	0.2848	0.2837	0.2484
0375 0375 0625	0625 0625 0375	%0842 e15	45.14	12.39	-28.68	31.25	293	15.97	14.64	32.82	0.2518	0.2308	0.1653
0250 0250 0625	0750 0750 0375	%0843 e16	35.51	22.92	-44.46	50.03	297	11.18	8.76	32.22	0.2143	0.1679	0.0988
0125 0125 0625	0875 0875 0375	%0844 e17	24.15	40.88	-63.29	75.35	303	7.44	4.15	31.67	0.1721	0.0958	0.0468
0000 0000 0625	1000 1000 0375	%0845 e18	17.35	55.11	-74.64	92.79	306	5.98	2.38	31.41	0.1504	0.0598	0.0268
1000 1000 0500	0000 0000 0500	%0846 f10	93.42	-15.26	58.73	60.68	105	72.26	83.92	29.84	0.3884	0.4511	0.9473
0875 0875 0500	0125 0125 0500	%0847 f11	80.15	-9.95	38.94	40.2	104	50.32	56.95	27.77	0.3726	0.4217	0.6429
0750 0750 0500	0250 0250 0500	%0848 f12	70.58	-6.13	24.33	25.1	104	37.6	41.58	26.55	0.3556	0.3933	0.4694
0625 0625 0500	0375 0375 0500	%0849 f13	61.82	-3.02	10.73	11.16	106	27.92	30.19	25.59	0.3336	0.3607	0.3407
0500 0500 0500	0500 0500 0500	%0850 f14	53.45	0.62	-2.48	2.57	284	20.52	21.46	24.85	0.3071	0.3211	0.2422
0375 0375 0500	0625 0625 0500	%0851 f15	44.37	6.43	-17.08	18.25	291	14.41	14.09	24.21	0.2734	0.2674	0.1591
0250 0250 0500	0750 0750 0500	%0852 f16	34.47	15.77	-33.15	36.72	295	9.65	8.23	23.62	0.2326	0.1984	0.093
0125 0125 0500	0875 0875 0500	%0853 f17	22.39	32.93	-53.05	62.45	302	5.94	3.62	23.08	0.1819	0.111	0.0409
0000 0000 0500	1000 1000 0500	%0854 f18	14.71	47.72	-65.85	81.33	306	4.44	1.86	22.82	0.1525	0.0637	0.0209
1000 1000 0375	0000 0000 0625	%0855 g10	93.21	-17.39	70.85	72.95	104	70.85	83.46	22.05	0.4017	0.4732	0.9421
0875 0875 0375	0125 0125 0625	%0856 g11	79.92	-12.64	51.64	53.17	104	48.96	56.55	20.03	0.39	0.4505	0.6383
0750 0750 0375	0250 0250 0625	%0857 g12	70.24	-9.46	37.3	38.48	104	36.14	41.09	18.81	0.3763	0.4278	0.4638
0625 0625 0375	0375 0375 0625	%0858 g13	61.41	-7.09	23.98	25.01	106	26.48	29.72	17.86	0.3576	0.4013	0.3355
0500 0500 0375	0500 0500 0625	%0859 g14	52.94	-4.16	11.0	11.77	111	19.12	20.99	17.08	0.3343	0.367	0.237
0375 0375 0375	0625 0625 0625	%0860 g15	43.65	0.5	-3.62	3.66	278	13.0	13.6	16.43	0.3021	0.316	0.1535
0250 0250 0375	0750 0750 0625	%0861 g16	33.44	8.3	-19.91	21.58	293	8.25	7.74	15.83	0.2593	0.2433	0.0874
0125 0125 0375	0875 0875 0625	%0862 g17	20.56	23.28	-40.75	46.94	300	4.5	3.13	15.22	0.1969	0.137	0.0353
0000 0000 0375	1000 1000 0625	%0863 g18	11.9	39.11	-55.54	67.94	305	3.08	1.39	15.16	0.1568	0.0709	0.0157

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 96/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0864 h10	93.05	-19.25	83.59	85.78	103	69.65	83.08	15.5	0.414	0.4939	0.9378
0875 0875 0250 0125 0125 0750 0000	%0865 h11	79.69	-14.89	65.32	67.0	103	47.78	56.14	13.47	0.407	0.4782	0.6337
0750 0750 0250 0250 0250 0750 0000	%0866 h12	69.95	-12.18	51.48	52.91	103	34.97	40.68	12.31	0.3976	0.4625	0.4592
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000	%0867 h13	61.06	-10.44	38.81	40.19	105	25.31	29.32	11.32	0.3838	0.4445	0.3309
0500 0500 0250 0500 0500 0750 0000	%0868 h14	52.5	-8.55	26.24	27.6	108	17.91	20.59	10.55	0.3652	0.4197	0.2324
0375 0375 0250 0625 0625 0750 0000	%0869 h15	43.1	-5.11	12.11	13.15	113	11.82	13.22	9.85	0.3389	0.3789	0.1493
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0870 h16	32.62	0.65	-4.3	4.36	279	7.06	7.36	9.32	0.2975	0.3101	0.0831
0125 0125 0250 0875 0875 0750 0000	%0871 h17	19.15	13.42	-26.26	29.5	297	3.41	2.78	8.93	0.2256	0.1841	0.0314
0000 0000 0250 1000 1000 0750 0000	%0872 h18	9.11	28.2	-42.73	51.2	303	1.93	1.01	8.67	0.1663	0.0873	0.0114
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0873 i10	92.91	-20.87	98.68	100.87	102	68.62	82.76	9.62	0.4262	0.514	0.9342
0875 0875 0125 0125 0125 0875 0000	%0874 i11	79.5	-17.21	82.07	83.86	102	46.65	55.79	7.66	0.4237	0.5067	0.6298
0750 0750 0125 0250 0250 0875 0000	%0875 i12	69.71	-15.0	69.77	71.37	102	33.85	40.34	6.46	0.4197	0.5002	0.4553
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000	%0876 i13	60.75	-13.73	58.42	60.01	103	24.24	28.97	5.5	0.4129	0.4934	0.327
0500 0500 0125 0500 0500 0875 0000	%0877 i14	52.11	-12.71	47.19	48.88	105	16.84	20.24	4.72	0.403	0.4842	0.2285
0375 0375 0125 0625 0625 0875 0000	%0878 i15	42.53	-10.56	34.17	35.77	107	10.74	12.85	4.05	0.3886	0.4649	0.145
0250 0250 0125 0750 0750 0875 0000	%0879 i16	31.85	-6.75	18.97	20.14	110	6.03	7.02	3.49	0.3649	0.4243	0.0792
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0880 i17	17.62	0.95	-2.72	2.89	289	2.36	2.44	3.04	0.3011	0.3106	0.0275
0000 0000 0125 1000 1000 0875 0000	%0881 i18	6.02	11.96	-21.46	24.58	299	0.93	0.67	2.86	0.2084	0.1497	0.0075
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0882 j10	92.85	-21.51	106.36	108.52	101	68.2	82.62	7.31	0.4313	0.5224	0.9326
0875 0875 0000 0125 0125 1000 0000	%0883 j11	79.38	-18.14	91.12	92.91	101	46.14	55.59	5.37	0.4308	0.5191	0.6275
0750 0750 0000 0250 0250 1000 0000	%0884 j12	69.56	-16.12	80.23	81.84	101	33.35	40.13	4.15	0.4296	0.5169	0.453
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000	%0885 j13	60.6	-15.21	70.29	71.91	102	23.75	28.79	3.21	0.426	0.5164	0.325
0500 0500 0000 0500 0500 1000 0000	%0886 j14	51.91	-14.42	60.86	62.55	103	16.39	20.07	2.42	0.4215	0.5162	0.2265
0375 0375 0000 0625 0625 1000 0000	%0887 j15	42.31	-12.93	50.29	51.93	104	10.3	12.7	1.73	0.4166	0.5136	0.1434
0250 0250 0000 0750 0750 1000 0000	%0888 j16	31.51	-10.22	37.64	39.0	105	5.6	6.87	1.18	0.4102	0.5033	0.0776
0125 0125 0000 0875 0875 1000 0000	%0889 j17	16.94	-5.22	18.54	19.27	106	1.94	2.29	0.75	0.3905	0.4598	0.0259
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0890 j18	4.71	-0.04	0.0	0.05	176	0.49	0.52	0.57	0.3123	0.3293	0.0059
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0891 b19	95.43	-0.03	0.09	0.1	116	84.23	88.65	96.38	0.3128	0.3292	1.0007
1000 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0892 b20	85.7	20.16	-15.48	25.42	322	73.3	67.39	94.59	0.3115	0.2864	0.7607
1000 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0893 b21	79.28	34.81	-25.8	43.33	323	67.22	55.42	93.48	0.3111	0.2564	0.6255
1000 0625 1000 0000 0375 0000 0000	%0894 b22	74.08	47.56	-34.18	58.58	324	62.95	46.83	92.62	0.311	0.2314	0.5286
1000 0500 1000 0000 0500 0000 0000	%0895 b23	69.63	59.17	-41.45	72.25	325	59.72	40.22	92.02	0.3111	0.2095	0.454
1000 0375 1000 0000 0625 0000 0000	%0896 b24	65.43	70.69	-48.36	85.65	326	57.01	34.59	91.55	0.3113	0.1889	0.3905
1000 0250 1000 0000 0750 0000 0000	%0897 b25	61.67	81.25	-54.44	97.8	326	54.74	30.01	90.94	0.3116	0.1708	0.3388
1000 0125 1000 0000 0875 0000 0000	%0898 b26	58.46	90.75	-59.73	108.65	327	53.05	26.45	90.6	0.3119	0.1555	0.2985
1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000	%0899 b27	57.18	94.48	-61.81	112.91	327	52.38	25.11	90.43	0.3119	0.1496	0.2835
0875 1000 0875 0125 0000 0125 0000	%0900 c19	91.9	-19.61	20.09	28.08	134	67.2	80.47	62.18	0.3202	0.3834	0.9083
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0901 c20	81.36	0.0	3.79	3.79	90	56.19	59.13	60.11	0.3203	0.337	0.6674
0875 0750 0875 0125 0250 0125 0000	%0902 c21	74.32	14.77	-7.38	16.51	333	50.17	47.21	59.07	0.3207	0.3018	0.5329
0875 0625 0875 0125 0375 0125 0000	%0903 c22	68.48	28.22	-16.62	32.75	329	45.92	38.63	58.16	0.3218	0.2707	0.436
0875 0500 0875 0125 0500 0125 0000	%0904 c23	63.38	40.62	-24.74	47.56	329	42.64	32.04	57.44	0.3227	0.2425	0.3617
0875 0375 0875 0125 0625 0125 0000	%0905 c24	58.43	53.54	-32.67	62.73	329	39.89	26.42	56.8	0.324	0.2146	0.2982
0875 0250 0875 0125 0750 0125 0000	%0906 c25	53.91	66.15	-40.0	77.31	329	37.74	21.89	56.32	0.3254	0.1888	0.2471
0875 0125 0875 0125 0875 0125 0000	%0907 c26	49.89	77.74	-46.36	90.52	329	35.99	18.33	55.72	0.3271	0.1665	0.2069
0875 0000 0875 0125 1000 0125 0000	%0908 c27	48.21	82.66	-48.93	96.06	329	35.31	16.96	55.38	0.328	0.1576	0.1915
0750 1000 0750 0250 0000 0250 0000	%0909 d19	89.87	-32.3	29.75	43.92	137	57.98	76.03	48.55	0.3176	0.4165	0.8583
0750 0875 0750 0250 0125 0250 0000	%0910 d20	78.86	-13.43	12.88	18.62	136	47.02	54.69	46.56	0.3171	0.3689	0.6173
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0911 d21	71.38	1.08	1.25	1.65	49	40.97	42.74	45.39	0.3173	0.3311	0.4825
0750 0625 0750 0250 0375 0250 0000	%0912 d22	65.09	14.42	-8.62	16.81	329	36.65	34.16	44.52	0.3178	0.2962	0.3856
0750 0500 0750 0250 0500 0250 0000	%0913 d23	59.56	27.5	-17.48	32.59	328	33.49	27.63	43.91	0.3189	0.2631	0.3119
0750 0375 0750 0250 0625 0250 0000	%0914 d24	54.01	41.39	-26.29	49.04	328	30.72	21.98	43.24	0.3202	0.2291	0.2481
0750 0250 0750 0250 0750 0250 0000	%0915 d25	48.83	55.33	-34.58	65.25	328	28.53	17.46	42.67	0.3218	0.1969	0.197
0750 0125 0750 0250 0875 0250 0000	%0916 d26	44.12	68.85	-42.12	80.71	329	26.82	13.92	42.17	0.3235	0.1679	0.1571
0750 0000 0750 0250 1000 0250 0000	%0917 d27	42.09	74.8	-45.22	87.42	329	26.14	12.56	41.82	0.3247	0.1559	0.1417

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 97/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000	%0918 e19	88.25	-43.75	38.62	58.37	139	50.73	72.58	38.24	0.314	0.4493	0.8193
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000	%0919 e20	76.81	-26.08	21.45	33.78	141	39.75	51.21	36.21	0.3126	0.4027	0.5781
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000	%0920 e21	68.94	-12.21	9.33	15.38	143	33.7	39.26	35.09	0.3119	0.3634	0.4432
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0921 e22	62.24	0.94	-1.04	1.41	312	29.4	30.68	34.19	0.3119	0.3254	0.3463
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000	%0922 e23	56.21	14.2	-10.56	17.7	323	26.21	24.13	33.54	0.3125	0.2876	0.2723
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000	%0923 e24	50.13	28.64	-20.18	35.04	325	23.47	18.53	32.9	0.3134	0.2474	0.2092
0625 0250 0625 0375 0750 0375 0000	%0924 e25	44.24	43.9	-29.61	52.96	326	21.27	14.01	32.37	0.3144	0.207	0.1581
0625 0125 0625 0375 0875 0375 0000	%0925 e26	38.67	59.94	-38.66	71.33	327	19.64	10.47	31.97	0.3163	0.1686	0.1182
0625 0000 0625 0375 1000 0375 0000	%0926 e27	36.19	66.93	-42.43	79.25	328	18.9	9.1	31.6	0.3171	0.1527	0.1028
0500 1000 0500 0500 0000 0500 0000	%0927 f19	86.93	-53.99	48.11	72.32	138	44.98	69.86	29.45	0.3117	0.4841	0.7885
0500 0875 0500 0500 0125 0500 0000	%0928 f20	75.13	-37.85	30.7	48.74	141	34.0	48.48	27.5	0.3091	0.4408	0.5473
0500 0750 0500 0500 0250 0500 0000	%0929 f21	66.95	-24.89	18.34	30.93	144	27.99	36.57	26.38	0.3078	0.4021	0.4128
0500 0625 0500 0500 0375 0500 0000	%0930 f22	59.87	-12.28	7.49	14.4	149	23.71	27.98	25.53	0.307	0.3624	0.3419
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000	%0931 f23	53.42	0.62	-2.52	2.6	284	20.49	21.43	24.84	0.3069	0.321	0.2159
0500 0375 0500 0500 0625 0500 0000	%0932 f24	46.75	15.55	-13.05	20.31	320	17.79	15.83	24.26	0.3074	0.2735	0.1787
0500 0250 0500 0500 0750 0500 0000	%0933 f25	40.1	31.81	-23.55	39.58	323	15.57	11.31	23.68	0.308	0.2237	0.1277
0500 0125 0500 0500 0875 0500 0000	%0934 f26	33.5	49.88	-34.14	60.45	326	13.87	7.77	23.23	0.3091	0.1732	0.0877
0500 0000 0500 0500 1000 0500 0000	%0935 f27	30.42	58.83	-39.03	70.6	326	13.2	6.41	22.98	0.3099	0.1505	0.0723
0375 1000 0375 0625 0000 0625 0000	%0936 g19	85.85	-63.65	58.9	86.73	137	40.2	67.68	21.63	0.3104	0.5226	0.764
0375 0875 0375 0625 0125 0625 0000	%0937 g20	73.71	-49.22	41.61	64.46	140	29.21	46.25	19.67	0.3071	0.4862	0.5221
0375 0750 0375 0625 0250 0625 0000	%0938 g21	65.2	-37.72	29.17	47.69	142	23.15	34.3	18.53	0.3047	0.4514	0.3872
0375 0625 0375 0625 0375 0625 0000	%0939 g22	57.8	-26.1	18.19	31.82	145	18.93	25.75	17.65	0.3037	0.4132	0.2907
0375 0500 0375 0625 0500 0625 0000	%0940 g23	50.92	-13.96	7.69	15.94	151	15.72	19.2	17.0	0.3028	0.3698	0.2167
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000	%0941 g24	43.65	0.5	-3.62	3.66	278	13.0	13.6	16.43	0.3021	0.316	0.1535
0375 0250 0375 0625 0750 0625 0000	%0942 g25	36.13	17.66	-15.39	23.43	319	10.82	9.08	15.88	0.3025	0.2536	0.1024
0375 0125 0375 0625 0875 0625 0000	%0943 g26	28.22	38.22	-28.03	47.4	324	9.11	5.54	15.43	0.3028	0.1841	0.0625
0375 0000 0375 0625 1000 0625 0000	%0944 g27	24.33	49.43	-34.25	60.14	325	8.46	4.2	15.22	0.3035	0.1507	0.0475
0250 1000 0250 0750 0000 0750 0000	%0945 h19	84.97	-72.08	70.87	101.09	135	36.4	65.94	14.96	0.3103	0.5621	0.7444
0250 0875 0250 0750 0125 0750 0000	%0946 h20	72.57	-59.54	54.11	80.46	138	25.44	44.51	13.04	0.3065	0.5364	0.5025
0250 0750 0250 0750 0250 0750 0000	%0947 h21	63.78	-49.56	41.85	64.87	140	19.38	32.54	11.93	0.3036	0.5095	0.3673
0250 0625 0250 0750 0375 0750 0000	%0948 h22	56.1	-39.61	30.93	50.26	142	15.16	24.01	11.08	0.3016	0.4778	0.271
0250 0500 0250 0750 0500 0750 0000	%0949 h23	48.83	-28.86	20.34	35.31	145	11.96	17.46	10.41	0.3004	0.4383	0.197
0250 0375 0250 0750 0625 0750 0000	%0950 h24	40.99	-15.73	8.61	17.94	151	9.24	11.86	9.81	0.299	0.3837	0.1339
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0951 h25	32.56	0.72	-4.27	4.34	280	7.04	7.34	9.28	0.2978	0.3101	0.0828
0250 0125 0250 0750 0875 0750 0000	%0952 h26	23.09	23.91	-19.59	30.92	321	5.42	3.83	8.96	0.2975	0.2102	0.0432
0250 0000 0250 0750 1000 0750 0000	%0953 h27	17.89	38.66	-28.16	47.83	324	4.79	2.49	8.84	0.2972	0.1546	0.0281
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000	%0954 i19	84.28	-79.66	85.55	116.9	133	33.32	64.61	9.07	0.3114	0.6038	0.7293
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000	%0955 i20	71.6	-68.98	70.18	98.41	135	22.34	43.06	7.19	0.3078	0.5932	0.4861
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000	%0956 i21	62.6	-61.01	59.15	84.98	136	16.3	31.11	6.06	0.3048	0.5818	0.3512
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000	%0957 i22	54.62	-52.86	48.9	72.01	137	12.1	22.56	5.26	0.303	0.5651	0.2547
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000	%0958 i23	46.98	-44.85	39.24	59.6	139	8.85	16.01	4.54	0.301	0.5445	0.1807
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000	%0959 i24	38.62	-34.6	27.89	44.44	141	6.16	10.44	3.96	0.2995	0.5077	0.1178
0125 0250 0125 0875 0750 0875 0000	%0960 i25	29.34	-21.08	14.85	25.8	145	4.03	5.97	3.46	0.2994	0.4438	0.0674
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0961 i26	17.62	1.18	-2.89	3.13	292	2.37	2.44	3.07	0.3011	0.3092	0.0275
0125 0000 0125 0875 1000 0875 0000	%0962 i27	9.81	20.62	-15.57	25.85	323	1.74	1.1	2.95	0.3008	0.19	0.0124
0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000	%0963 j19	83.98	-82.58	93.36	124.65	131	32.14	64.03	6.71	0.3124	0.6223	0.7227
0000 0875 0000 1000 0125 1000 0000	%0964 j20	71.14	-73.05	79.51	107.98	133	21.06	42.4	4.82	0.3085	0.621	0.4786
0000 0750 0000 1000 0250 1000 0000	%0965 j21	62.04	-65.99	69.6	95.92	133	15.03	30.45	3.73	0.3054	0.6188	0.3437
0000 0625 0000 1000 0375 1000 0000	%0966 j22	53.94	-59.22	60.98	85.01	134	10.81	21.92	2.88	0.3035	0.6155	0.2475
0000 0500 0000 1000 0500 1000 0000	%0967 j23	46.17	-52.47	52.76	74.42	135	7.61	15.4	2.2	0.302	0.6109	0.1738
0000 0375 0000 1000 0625 1000 0000	%0968 j24	37.59	-44.45	43.16	61.96	136	4.93	9.86	1.62	0.3005	0.6005	0.1113
0000 0250 0000 1000 0750 1000 0000	%0969 j25	27.83	-34.37	31.75	46.8	137	2.81	5.39	1.14	0.3003	0.5772	0.0609
0000 0125 0000 1000 0875 1000 0000	%0970 j26	14.71	-18.16	14.93	23.51	141	1.13	1.86	0.73	0.3046	0.4991	0.0209
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0971 j27	4.97	-0.2	-0.42	0.48	244	0.52	0.55	0.63	0.305	0.3242	0.0062

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 98/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %0972 k01	4.97	-0.93	0.13	0.95	172	0.5	0.55	0.59	0.3048	0.3354	0.0062
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0973 k02	17.62	1.11	-3.01	3.22	290	2.37	2.44	3.09	0.3001	0.3086	0.0275
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0974 k03	32.56	0.91	-4.31	4.42	282	7.06	7.34	9.29	0.2982	0.3097	0.0828
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0975 k04	43.61	0.41	-3.59	3.62	277	12.96	13.57	16.38	0.302	0.3162	0.1532
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0976 k05	53.38	0.52	-2.48	2.54	282	20.45	21.4	24.79	0.3068	0.3212	0.2416
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0977 k06	62.24	1.01	-1.05	1.47	314	29.42	30.68	34.2	0.312	0.3253	0.3463
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0978 k07	71.36	0.96	1.2	1.54	51	40.91	42.71	45.4	0.317	0.3311	0.4822
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0979 k08	81.35	-0.04	3.73	3.73	91	56.15	59.1	60.15	0.3201	0.3369	0.6671
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0980 k09	95.42	-0.04	0.04	0.06	142	84.2	88.62	96.43	0.3127	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0981 l01	4.71	-0.04	0.0	0.05	176	0.49	0.52	0.57	0.3123	0.3293	0.0059
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0982 l02	17.62	0.93	-2.88	3.04	288	2.36	2.44	3.07	0.3001	0.3097	0.0275
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0983 l03	32.56	0.94	-4.3	4.41	282	7.07	7.34	9.29	0.2983	0.3097	0.0828
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0984 l04	43.61	0.47	-3.63	3.67	277	12.97	13.57	16.4	0.302	0.316	0.1532
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0985 l05	53.38	0.58	-2.53	2.6	283	20.46	21.4	24.81	0.3068	0.321	0.2416
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0986 l06	62.24	1.05	-1.12	1.54	313	29.43	30.68	34.25	0.3119	0.3251	0.3463
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0987 l07	71.36	0.96	1.25	1.57	52	40.91	42.71	45.36	0.3171	0.3312	0.4822
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0988 l08	81.35	-0.08	3.76	3.76	91	56.13	59.1	60.12	0.3201	0.337	0.6671
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0989 l09	95.41	-0.04	0.04	0.06	142	84.17	88.59	96.4	0.3127	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0990 m01	4.97	-0.02	0.02	0.04	143	0.52	0.55	0.6	0.3127	0.3295	0.0062
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0991 m02	17.49	1.12	-3.1	3.3	290	2.34	2.41	3.07	0.2996	0.308	0.0272
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0992 m03	32.56	0.94	-4.3	4.41	282	7.07	7.34	9.29	0.2983	0.3097	0.0828
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0993 m04	43.61	0.33	-3.56	3.59	275	12.94	13.57	16.37	0.3018	0.3164	0.1532
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0994 m05	53.38	0.5	-2.54	2.61	282	20.45	21.4	24.82	0.3067	0.321	0.2416
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0995 m06	62.24	0.98	-1.06	1.45	312	29.41	30.68	34.21	0.3119	0.3253	0.3463
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0996 m07	71.36	0.96	1.25	1.57	52	40.91	42.71	45.36	0.3171	0.3312	0.4822
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0997 m08	81.35	0.0	3.74	3.74	90	56.17	59.1	60.14	0.3202	0.3369	0.6671
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0998 m09	95.41	-0.09	0.07	0.12	142	84.15	88.59	96.34	0.3127	0.3292	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0999 n01	4.97	-0.02	0.02	0.04	143	0.52	0.55	0.6	0.3127	0.3295	0.0062
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %1000 n02	17.62	1.14	-2.66	2.9	293	2.37	2.44	3.04	0.3022	0.3106	0.0275
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %1001 n03	32.56	0.91	-4.31	4.42	282	7.06	7.34	9.29	0.2982	0.3097	0.0828
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %1002 n04	43.61	0.35	-3.6	3.63	276	12.95	13.57	16.39	0.3018	0.3162	0.1532
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %1003 n05	53.38	0.49	-2.56	2.62	281	20.44	21.4	24.83	0.3065	0.321	0.2416
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %1004 n06	62.24	0.98	-1.06	1.45	312	29.41	30.68	34.21	0.3119	0.3253	0.3463
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %1005 n07	71.38	1.0	1.22	1.57	51	40.95	42.74	45.42	0.3171	0.3311	0.4825
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %1006 n08	81.35	-0.03	3.77	3.78	91	56.15	59.1	60.1	0.3202	0.337	0.6671
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1007 n09	95.41	-0.09	0.02	0.1	169	84.14	88.59	96.43	0.3126	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %1008 k10	4.71	-0.04	0.0	0.05	176	0.49	0.52	0.57	0.3123	0.3293	0.0059
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 %1009 k11	7.85	0.72	-0.33	0.79	334	0.84	0.87	0.97	0.3144	0.3239	0.0098
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 %1010 k12	18.53	1.33	-3.38	3.64	291	2.58	2.64	3.39	0.2993	0.3066	0.0298
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 %1011 k13	27.9	0.83	-4.71	4.79	280	5.22	5.42	7.08	0.2946	0.306	0.0612
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 %1012 k14	33.99	0.85	-3.62	3.72	283	7.7	8.0	9.86	0.3011	0.3131	0.0903
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 %1013 k15	39.81	1.14	-3.91	4.09	286	10.73	11.13	13.67	0.302	0.3133	0.1257
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 %1014 k16	45.34	0.61	-3.43	3.49	280	14.15	14.79	17.72	0.3033	0.3169	0.1669
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 %1015 k17	50.85	0.41	-2.83	2.87	278	18.27	19.14	22.42	0.3054	0.3199	0.216
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 %1016 k18	55.63	0.93	-2.7	2.86	289	22.58	23.55	27.36	0.3073	0.3204	0.2658
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 %1017 k19	60.52	1.08	-1.68	2.01	303	27.55	28.71	32.48	0.3105	0.3235	0.3241
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 %1018 k20	65.39	0.96	-0.67	1.18	325	33.09	34.54	38.15	0.3129	0.3265	0.3898
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 %1019 k21	70.26	0.99	0.65	1.18	33	39.39	41.12	44.19	0.3159	0.3297	0.4642
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 %1020 k22	75.44	0.77	2.22	2.35	71	46.82	48.98	51.11	0.3187	0.3334	0.5529
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 %1021 k23	80.77	0.33	3.56	3.57	85	55.3	58.05	59.25	0.3204	0.3363	0.6553
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 %1022 k24	86.91	-0.34	5.59	5.6	94	66.21	69.83	69.07	0.3228	0.3405	0.7882
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1023 k25	95.42	-0.04	0.04	0.06	142	84.2	88.62	96.43	0.3127	0.3291	1.0003

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 99/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS06a für Helligkeit $L^*=06$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS06a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$

$n = 88.59 / (88.59 + 0.63) = 0.993$

rgb=olv*	cmY0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1024 l10	4.97	-0.02	0.02	0.04	143	0.52	0.55	0.6	0.3127	0.3295	0.0062
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1025 l11	8.11	0.92	-0.39	1.01	336	0.88	0.9	1.01	0.3152	0.3229	0.0101
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1026 l12	18.66	1.47	-3.28	3.6	294	2.61	2.67	3.41	0.3004	0.307	0.0301
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1027 l13	27.98	0.61	-4.51	4.56	278	5.23	5.45	7.06	0.2948	0.3072	0.0615
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1028 l14	34.05	0.97	-3.74	3.87	285	7.74	8.03	9.93	0.301	0.3125	0.0907
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1029 l15	39.9	0.84	-3.9	4.0	282	10.75	11.19	13.73	0.3013	0.3137	0.1263
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1030 l16	45.42	0.64	-3.48	3.55	280	14.21	14.85	17.82	0.3032	0.3167	0.1676
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1031 l17	50.88	0.48	-2.75	2.8	280	18.31	19.17	22.4	0.3058	0.3201	0.2164
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1032 l18	55.72	0.94	-2.63	2.8	290	22.67	23.63	27.41	0.3075	0.3206	0.2668
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1033 l19	60.57	0.98	-1.65	1.92	301	27.58	28.77	32.51	0.3104	0.3237	0.3247
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1034 l20	65.45	0.93	-0.64	1.13	325	33.17	34.62	38.22	0.3129	0.3266	0.3908
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1035 l21	70.32	1.06	0.63	1.24	31	39.5	41.21	44.29	0.316	0.3296	0.4651
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1036 l22	75.49	0.77	2.22	2.35	71	46.9	49.06	51.2	0.3187	0.3334	0.5538
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1037 l23	80.82	0.29	3.59	3.6	85	55.37	58.14	59.31	0.3204	0.3364	0.6563
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1038 l24	86.94	-0.34	5.64	5.65	94	66.26	69.89	69.06	0.3229	0.3406	0.7889
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1039 l25	95.43	-0.03	0.09	0.1	116	84.23	88.65	96.38	0.3128	0.3292	1.0007
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1040 m10	4.97	-0.02	0.02	0.04	143	0.52	0.55	0.6	0.3127	0.3295	0.0062
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1041 m11	7.85	0.92	-0.39	1.01	336	0.85	0.87	0.97	0.3152	0.3228	0.0098
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1042 m12	18.66	1.34	-3.38	3.65	292	2.6	2.67	3.43	0.2993	0.3066	0.0301
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1043 m13	27.9	0.58	-4.62	4.67	277	5.2	5.42	7.06	0.2942	0.3067	0.0612
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1044 m14	34.05	0.7	-3.64	3.72	281	7.71	8.03	9.9	0.3006	0.3132	0.0907
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1045 m15	39.85	0.87	-3.92	4.03	282	10.73	11.16	13.7	0.3013	0.3136	0.126
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1046 m16	45.34	0.61	-3.49	3.55	280	14.15	14.79	17.75	0.3031	0.3167	0.1669
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1047 m17	50.88	0.54	-2.79	2.85	281	18.32	19.17	22.43	0.3058	0.3199	0.2164
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1048 m18	55.66	1.03	-2.7	2.9	291	22.63	23.58	27.39	0.3075	0.3203	0.2661
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1049 m19	60.52	1.01	-1.67	1.96	301	27.54	28.71	32.47	0.3104	0.3236	0.3241
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1050 m20	65.41	0.85	-0.63	1.06	323	33.09	34.57	38.15	0.3128	0.3267	0.3902
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1051 m21	70.3	0.95	0.63	1.14	34	39.43	41.18	44.26	0.3158	0.3297	0.4648
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1052 m22	75.47	0.81	2.19	2.33	70	46.89	49.04	51.2	0.3187	0.3333	0.5535
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1053 m23	80.8	0.33	3.56	3.57	85	55.36	58.11	59.31	0.3204	0.3363	0.656
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1054 m24	86.93	-0.34	5.64	5.65	94	66.23	69.86	69.03	0.3229	0.3406	0.7885
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1055 m25	95.43	-0.04	0.04	0.06	142	84.23	88.65	96.46	0.3127	0.3291	1.0007
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1056 n10	4.97	0.21	0.11	0.24	27	0.53	0.55	0.59	0.3162	0.3295	0.0062
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1057 n11	8.11	1.02	-0.55	1.17	331	0.88	0.9	1.02	0.3145	0.3213	0.0101
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1058 n12	18.66	1.13	-3.43	3.62	288	2.59	2.67	3.43	0.2982	0.3068	0.0301
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1059 n13	27.9	0.5	-4.56	4.6	276	5.19	5.42	7.04	0.2942	0.3071	0.0612
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1060 n14	33.99	1.04	-3.73	3.89	286	7.72	8.0	9.9	0.3012	0.3124	0.0903
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1061 n15	39.81	1.0	-3.96	4.09	284	10.71	11.13	13.69	0.3015	0.3133	0.1257
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1062 n16	45.34	0.73	-3.48	3.57	282	14.17	14.79	17.75	0.3034	0.3166	0.1669
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1063 n17	50.81	0.51	-2.83	2.89	280	18.26	19.11	22.39	0.3056	0.3198	0.2157
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1064 n18	55.66	0.58	-2.43	2.5	283	22.53	23.58	27.22	0.3073	0.3215	0.2661
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1065 n19	60.52	1.01	-1.67	1.96	301	27.54	28.71	32.47	0.3104	0.3236	0.3241
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1066 n20	65.41	0.93	-0.64	1.13	325	33.11	34.57	38.16	0.3129	0.3266	0.3902
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1067 n21	70.3	1.02	0.62	1.2	31	39.46	41.18	44.28	0.3159	0.3296	0.4648
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1068 n22	75.46	0.81	2.19	2.33	70	46.86	49.01	51.17	0.3187	0.3333	0.5532
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1069 n23	80.77	0.37	3.52	3.54	84	55.32	58.05	59.29	0.3204	0.3362	0.6553
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1070 n24	86.93	-0.34	5.59	5.6	94	66.23	69.86	69.1	0.3228	0.3405	0.7885
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1071 n25	95.42	-0.09	0.02	0.1	169	84.17	88.62	96.46	0.3126	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1072 k26	4.97	0.0	0.0	0.01	0	0.52	0.55	0.6	0.3127	0.329	0.0062
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1073 k27	95.41	0.0	0.0	0.01	21	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0
1000 0000 0000	1000 0000	1000 0000 %1074 l26	50.78	75.34	70.77	103.36	43	36.42	19.08	1.19	0.6425	0.3366	0.2154
0000 1000 0000	1000 0000	1000 0000 %1075 l27	87.03	-45.41	-14.05	47.54	197	48.17	70.06	95.86	0.225	0.3272	0.7908
1000 1000 0000	0000 0000	1000 0000 %1076 m26	92.82	-21.51	106.34	108.49	101	68.15	82.56	7.31	0.4313	0.5225	0.9319
0000 0000 1000	1000 0000	1000 0000 %1077 m27	30.84	76.8	-107.01	131.72	306	16.45	6.58	90.1	0.1454	0.0582	0.0743
0000 1000 0000	1000 0000	1000 0000 %1078 n26	84.12	-82.79	93.32	124.75	132	32.25	64.29	6.79	0.3121	0.6222	0.7257
1000 0000 1000	0000 0000	1000 0000 %1079 n27	57.18	94.62	-61.92	113.09	327	52.43	25.11	90.6	0.3118	0.1494	0.2835

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 0.63$, $L^*_N = 5.69$; Seite: 100/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %0000 A01	10.41	0.21	0.1	0.23	26	1.13	1.18	1.28	0.3146	0.3293	0.0133
0000 0000 0125	1000 1000 0875	0000 %0001 A02	11.45	7.93	-16.87	18.65	295	1.53	1.32	3.6	0.2369	0.2052	0.015
0000 0000 0250	1000 1000 0750	0000 %0002 A03	13.48	22.31	-37.43	43.59	301	2.53	1.64	9.36	0.1872	0.1213	0.0185
0000 0000 0375	1000 1000 0625	0000 %0003 A04	15.57	33.21	-50.67	60.59	303	3.69	2.02	15.81	0.1715	0.0937	0.0228
0000 0000 0500	1000 1000 0500	0000 %0004 A05	17.81	41.67	-61.28	74.11	304	5.0	2.48	23.28	0.1627	0.0805	0.028
0000 0000 0625	1000 1000 0375	0000 %0005 A06	20.14	49.21	-70.53	86.01	305	6.55	3.02	31.91	0.1578	0.0729	0.0341
0000 0000 0750	1000 1000 0250	0000 %0006 A07	22.5	56.13	-79.18	97.07	305	8.33	3.66	41.98	0.1543	0.0678	0.0413
0000 0000 0875	1000 1000 0125	0000 %0007 A08	25.58	62.63	-88.05	108.06	305	10.76	4.61	55.49	0.1518	0.065	0.052
0000 0000 1000	1000 1000 0000	0000 %0008 A09	32.19	73.25	-104.5	127.62	305	16.86	7.17	89.85	0.1481	0.063	0.0809
0000 0125 0000	1000 0875 1000	0000 %0009 B01	18.07	-14.34	11.32	18.27	142	1.77	2.53	1.45	0.3074	0.4403	0.0286
0000 0125 0125	1000 0875 0875	0000 %0010 B02	18.58	-7.72	-5.37	9.41	215	2.15	2.65	3.74	0.2515	0.3105	0.0299
0000 0125 0250	1000 0875 0750	0000 %0011 B03	19.91	5.76	-26.39	27.02	282	3.15	2.97	9.37	0.2031	0.1915	0.0335
0000 0125 0375	1000 0875 0625	0000 %0012 B04	21.46	17.54	-41.2	44.79	293	4.36	3.37	16.12	0.1829	0.1412	0.038
0000 0125 0500	1000 0875 0500	0000 %0013 B05	23.1	26.69	-52.77	59.15	297	5.66	3.83	23.63	0.1708	0.1156	0.0432
0000 0125 0625	1000 0875 0375	0000 %0014 B06	24.79	35.67	-62.83	72.26	300	7.19	4.35	32.14	0.1647	0.0995	0.0491
0000 0125 0750	1000 0875 0250	0000 %0015 B07	26.76	43.65	-72.1	84.3	301	9.01	5.01	42.22	0.1602	0.0891	0.0566
0000 0125 0875	1000 0875 0125	0000 %0016 B08	29.24	51.46	-81.8	96.65	302	11.38	5.93	55.54	0.1562	0.0814	0.067
0000 0125 1000	1000 0875 0000	0000 %0017 B09	34.99	64.72	-99.71	118.88	303	17.51	8.49	89.91	0.1511	0.0733	0.0959
0000 0250 0000	1000 0750 1000	0000 %0018 C01	29.46	-30.97	27.34	41.32	139	3.41	6.02	1.81	0.3036	0.5354	0.0679
0000 0250 0125	1000 0750 0875	0000 %0019 C02	29.75	-26.23	12.1	28.9	155	3.8	6.13	4.05	0.2716	0.4386	0.0692
0000 0250 0250	1000 0750 0750	0000 %0020 C03	30.59	-15.59	-9.5	18.27	211	4.83	6.48	9.87	0.2281	0.3059	0.0731
0000 0250 0375	1000 0750 0625	0000 %0021 C04	31.54	-5.68	-24.46	25.12	257	6.01	6.88	16.41	0.2051	0.2349	0.0777
0000 0250 0500	1000 0750 0500	0000 %0022 C05	32.51	3.97	-37.19	37.41	276	7.35	7.31	24.01	0.1901	0.1891	0.0826
0000 0250 0625	1000 0750 0375	0000 %0023 C06	33.69	12.79	-48.23	49.91	285	8.89	7.86	32.68	0.1798	0.159	0.0887
0000 0250 0750	1000 0750 0250	0000 %0024 C07	35.05	21.24	-58.3	62.06	290	10.68	8.52	42.64	0.1727	0.1378	0.0962
0000 0250 0875	1000 0750 0125	0000 %0025 C08	36.82	30.49	-69.31	75.73	294	13.09	9.44	56.16	0.1663	0.12	0.1066
0000 0250 1000	1000 0750 0000	0000 %0026 C09	41.18	46.77	-89.27	100.79	298	19.17	11.98	90.24	0.1579	0.0987	0.1352
0000 0375 0000	1000 0625 1000	0000 %0027 D01	38.69	-42.09	39.04	57.41	137	5.52	10.48	2.3	0.3017	0.5728	0.1183
0000 0375 0125	1000 0625 0875	0000 %0028 D02	38.89	-38.2	25.18	45.76	147	5.94	10.6	4.56	0.2815	0.5023	0.1196
0000 0375 0250	1000 0625 0750	0000 %0029 D03	39.43	-29.73	4.23	30.04	172	6.96	10.91	10.37	0.2464	0.3863	0.1232
0000 0375 0375	1000 0625 0625	0000 %0030 D04	40.06	-21.73	-10.62	24.2	206	8.08	11.29	16.81	0.2235	0.312	0.1274
0000 0375 0500	1000 0625 0500	0000 %0031 D05	40.86	-13.11	-23.61	27.02	241	9.49	11.78	24.5	0.2073	0.2573	0.1329
0000 0375 0625	1000 0625 0375	0000 %0032 D06	41.68	-4.91	-34.89	35.24	262	11.0	12.29	33.0	0.1955	0.2184	0.1388
0000 0375 0750	1000 0625 0250	0000 %0033 D07	42.7	3.36	-45.65	45.78	274	12.81	12.96	43.11	0.186	0.1881	0.1462
0000 0375 0875	1000 0625 0125	0000 %0034 D08	44.06	13.5	-57.01	58.6	283	15.36	13.88	56.34	0.1795	0.1622	0.1566
0000 0375 1000	1000 0625 0000	0000 %0035 D09	47.51	29.75	-78.55	84.0	291	21.25	16.41	90.52	0.1658	0.128	0.1852
0000 0500 0000	1000 0500 1000	0000 %0036 E01	46.95	-50.5	48.84	70.26	136	8.19	15.98	2.89	0.3025	0.5905	0.1804
0000 0500 0125	1000 0500 0875	0000 %0037 E02	47.14	-47.59	36.53	60.0	142	8.61	16.12	5.15	0.2881	0.5396	0.182
0000 0500 0250	1000 0500 0750	0000 %0038 E03	47.55	-40.92	16.65	44.18	158	9.62	16.44	10.92	0.2601	0.4447	0.1856
0000 0500 0375	1000 0500 0625	0000 %0039 E04	48.03	-34.07	1.82	34.13	177	10.76	16.81	17.42	0.2392	0.3737	0.1898
0000 0500 0500	1000 0500 0500	0000 %0040 E05	48.6	-26.65	-11.18	28.91	203	12.14	17.27	25.07	0.2228	0.3171	0.195
0000 0500 0625	1000 0500 0375	0000 %0041 E06	49.28	-19.45	-22.62	29.85	229	13.66	17.82	33.62	0.2098	0.2738	0.2012
0000 0500 0750	1000 0500 0250	0000 %0042 E07	50.08	-11.47	-33.68	35.59	251	15.53	18.48	43.78	0.1996	0.2376	0.2086
0000 0500 0875	1000 0500 0125	0000 %0043 E08	51.16	-2.98	-45.45	45.56	266	17.88	19.41	57.06	0.1895	0.2057	0.219
0000 0500 1000	1000 0500 0000	0000 %0044 E09	53.96	14.4	-67.9	69.42	282	23.98	21.94	91.21	0.1749	0.16	0.2476
0000 0625 0000	1000 0375 1000	0000 %0045 F01	54.54	-57.54	57.79	81.56	135	11.39	22.49	3.54	0.3044	0.601	0.2538
0000 0625 0125	1000 0375 0875	0000 %0046 F02	54.66	-55.26	46.37	72.14	140	11.78	22.6	5.85	0.2928	0.5618	0.2551
0000 0625 0250	1000 0375 0750	0000 %0047 F03	54.99	-49.8	27.5	56.9	151	12.78	22.92	11.63	0.2701	0.4842	0.2587
0000 0625 0375	1000 0375 0625	0000 %0048 F04	55.37	-44.09	13.25	46.05	163	13.92	23.29	18.02	0.252	0.4217	0.2629
0000 0625 0500	1000 0375 0500	0000 %0049 F05	55.84	-37.58	0.17	37.59	180	15.31	23.75	25.76	0.2362	0.3664	0.2681
0000 0625 0625	1000 0375 0375	0000 %0050 F06	56.39	-31.12	-11.26	33.11	200	16.85	24.3	34.29	0.2233	0.3221	0.2743
0000 0625 0750	1000 0375 0250	0000 %0051 F07	57.01	-24.11	-22.36	32.9	223	18.65	24.93	44.34	0.2121	0.2836	0.2814
0000 0625 0875	1000 0375 0125	0000 %0052 F08	57.93	-15.96	-34.47	38.0	245	21.08	25.88	57.8	0.2012	0.247	0.2922
0000 0625 1000	1000 0375 0000	0000 %0053 F09	60.26	0.62	-57.47	57.48	271	27.16	28.42	91.83	0.1843	0.1928	0.3208

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 101/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

rgb=olv*	cmY0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0000 0750 0000	1000 0250	1000 0000 %0054 G01	62.47	-64.62	66.6	92.81	134	15.57	30.95	4.41	0.3057	0.6077	0.3494
0000 0750 0125	1000 0250	0875 0000 %0055 G02	62.59	-62.75	56.66	84.55	138	15.98	31.09	6.67	0.2974	0.5786	0.351
0000 0750 0250	1000 0250	0750 0000 %0056 G03	62.85	-58.15	38.88	69.96	146	17.0	31.41	12.45	0.2794	0.5161	0.3546
0000 0750 0375	1000 0250	0625 0000 %0057 G04	63.17	-53.23	24.94	58.8	155	18.16	31.79	18.89	0.2638	0.4618	0.3588
0000 0750 0500	1000 0250	0500 0000 %0058 G05	63.55	-47.71	12.17	49.25	166	19.55	32.25	26.57	0.2495	0.4115	0.364
0000 0750 0625	1000 0250	0375 0000 %0059 G06	63.97	-42.12	0.73	42.14	179	21.06	32.76	35.11	0.2368	0.3684	0.3698
0000 0750 0750	1000 0250	0250 0000 %0060 G07	64.5	-36.0	-10.39	37.48	196	22.87	33.43	45.2	0.2253	0.3293	0.3773
0000 0750 0875	1000 0250	0125 0000 %0061 G08	65.24	-28.65	-22.56	36.48	218	25.27	34.35	58.55	0.2138	0.2907	0.3877
0000 0750 1000	1000 0250	0000 0000 %0062 G09	67.21	-13.1	-46.04	47.88	254	31.37	36.91	92.65	0.1949	0.2294	0.4166
0000 0875 0000	1000 0125	1000 0000 %0063 H01	71.45	-72.0	76.74	105.23	133	21.55	42.84	5.52	0.3083	0.6127	0.4836
0000 0875 0125	1000 0125	0875 0000 %0064 H02	71.53	-70.41	68.01	97.9	136	21.97	42.96	7.75	0.3022	0.5911	0.4849
0000 0875 0250	1000 0125	0750 0000 %0065 H03	71.76	-66.72	51.49	84.29	142	22.99	43.3	13.54	0.288	0.5424	0.4888
0000 0875 0375	1000 0125	0625 0000 %0066 H04	72.01	-62.63	38.0	73.27	149	24.16	43.68	20.03	0.2749	0.4971	0.493
0000 0875 0500	1000 0125	0500 0000 %0067 H05	72.32	-58.06	25.58	63.45	156	25.53	44.14	27.68	0.2623	0.4534	0.4982
0000 0875 0625	1000 0125	0375 0000 %0068 H06	72.66	-53.19	14.25	55.07	165	27.07	44.66	36.25	0.2507	0.4136	0.5041
0000 0875 0750	1000 0125	0250 0000 %0069 H07	73.1	-47.84	3.15	47.95	176	28.89	45.32	46.36	0.2396	0.3758	0.5115
0000 0875 0875	1000 0125	0125 0000 %0070 H08	73.7	-41.35	-9.09	42.35	192	31.3	46.24	59.76	0.2279	0.3368	0.5219
0000 0875 1000	1000 0125	0000 0000 %0071 H09	75.31	-27.29	-32.78	42.67	230	37.36	48.77	93.68	0.2078	0.2712	0.5505
0000 1000 0000	1000 0000	1000 0000 %0072 I01	84.18	-81.7	91.26	122.49	132	32.62	64.41	7.36	0.3125	0.617	0.727
0000 1000 0125	1000 0000	0875 0000 %0073 I02	84.24	-80.61	83.6	116.14	134	33.0	64.52	9.67	0.3079	0.6019	0.7283
0000 1000 0250	1000 0000	0750 0000 %0074 I03	84.41	-77.62	68.87	103.78	138	34.07	64.87	15.43	0.2979	0.5672	0.7322
0000 1000 0375	1000 0000	0625 0000 %0075 I04	84.62	-74.51	56.23	93.36	143	35.24	65.27	21.94	0.2878	0.533	0.7368
0000 1000 0500	1000 0000	0500 0000 %0076 I05	84.84	-70.81	44.29	83.53	148	36.62	65.7	29.61	0.2776	0.498	0.7416
0000 1000 0625	1000 0000	0375 0000 %0077 I06	85.12	-67.0	33.26	74.81	154	38.16	66.25	38.23	0.2675	0.4645	0.7478
0000 1000 0750	1000 0000	0250 0000 %0078 I07	85.44	-62.7	22.33	66.57	160	39.95	66.88	48.34	0.2575	0.431	0.755
0000 1000 0875	1000 0000	0125 0000 %0079 I08	85.92	-57.29	10.24	58.21	170	42.39	67.83	61.69	0.2466	0.3946	0.7657
0000 1000 1000	1000 0000	0000 0000 %0080 I09	87.19	-45.38	-13.52	47.36	197	48.44	70.39	95.49	0.226	0.3284	0.7946
0125 0000 0000	0875 1000	1000 0000 %0081 J01	13.13	10.58	4.52	11.5	23	1.92	1.58	1.3	0.3995	0.3298	0.0179
0125 0000 0125	0875 1000	0875 0000 %0082 J02	13.82	15.8	-12.16	19.95	322	2.29	1.7	3.5	0.3055	0.227	0.0192
0125 0000 0250	0875 1000	0750 0000 %0083 J03	15.72	26.63	-33.2	42.57	309	3.31	2.04	9.24	0.227	0.14	0.0231
0125 0000 0375	0875 1000	0625 0000 %0084 J04	17.55	35.45	-46.86	58.76	307	4.44	2.42	15.62	0.1974	0.1076	0.0273
0125 0000 0500	0875 1000	0500 0000 %0085 J05	19.55	43.5	-58.17	72.65	307	5.79	2.88	23.22	0.1816	0.0903	0.0325
0125 0000 0625	0875 1000	0375 0000 %0086 J06	21.68	50.91	-67.95	84.92	307	7.38	3.43	31.96	0.1725	0.0801	0.0387
0125 0000 0750	0875 1000	0250 0000 %0087 J07	23.87	56.8	-76.56	95.34	307	9.09	4.06	41.76	0.1655	0.0739	0.0458
0125 0000 0875	0875 1000	0125 0000 %0088 J08	26.76	63.4	-85.97	106.82	306	11.56	5.01	55.44	0.1605	0.0696	0.0566
0125 0000 1000	0875 1000	0000 0000 %0089 J09	33.08	73.76	-102.86	126.58	306	17.66	7.57	89.69	0.1536	0.0659	0.0855
0125 0125 0000	0875 0875	1000 0000 %0090 K01	19.67	-4.36	14.46	15.1	107	2.54	2.91	1.42	0.3695	0.4239	0.0328
0125 0125 0125	0875 0875	0875 0000 %0091 K02	20.25	0.8	-2.38	2.52	288	2.95	3.05	3.72	0.3031	0.3141	0.0345
0125 0125 0250	0875 0875	0750 0000 %0092 K03	21.46	11.58	-23.87	26.54	296	3.94	3.37	9.43	0.2355	0.2013	0.038
0125 0125 0375	0875 0875	0625 0000 %0093 K04	22.8	21.17	-38.26	43.74	299	5.09	3.74	15.84	0.2062	0.1518	0.0423
0125 0125 0500	0875 0875	0500 0000 %0094 K05	24.33	29.95	-50.33	58.58	301	6.44	4.2	23.45	0.1888	0.1233	0.0475
0125 0125 0625	0875 0875	0375 0000 %0095 K06	26.01	38.18	-60.69	71.71	302	8.02	4.75	32.12	0.1786	0.1059	0.0536
0125 0125 0750	0875 0875	0250 0000 %0096 K07	27.8	44.93	-69.84	83.05	303	9.71	5.38	41.81	0.1706	0.0946	0.0608
0125 0125 0875	0875 0875	0125 0000 %0097 K08	30.24	52.84	-80.18	96.03	303	12.19	6.33	55.66	0.1643	0.0854	0.0715
0125 0125 1000	0875 0875	0000 0000 %0098 K09	35.78	65.42	-98.3	118.09	304	18.28	8.9	89.85	0.1562	0.076	0.1004
0125 0250 0000	0875 0750	1000 0000 %0099 L01	30.38	-23.37	28.83	37.12	129	4.18	6.39	1.82	0.3375	0.5157	0.0722
0125 0250 0125	0875 0750	0875 0000 %0100 L02	30.73	-70.59	1.61	70.61	179	1.7	6.54	6.7	0.1139	0.4376	0.0738
0125 0250 0250	0875 0750	0750 0000 %0101 L03	31.47	-10.19	-7.75	12.82	217	5.59	6.85	9.79	0.2513	0.3083	0.0774
0125 0250 0375	0875 0750	0625 0000 %0102 L04	32.38	-1.39	-22.69	22.74	266	6.76	7.26	16.26	0.2232	0.2396	0.0819
0125 0250 0500	0875 0750	0500 0000 %0103 L05	33.38	7.47	-35.48	36.26	282	8.13	7.72	23.89	0.2046	0.1942	0.0871
0125 0250 0625	0875 0750	0375 0000 %0104 L06	34.53	15.67	-46.58	49.15	289	9.67	8.26	32.53	0.1917	0.1637	0.0933
0125 0250 0750	0875 0750	0250 0000 %0105 L07	35.84	23.54	-56.95	61.63	292	11.46	8.93	42.65	0.1817	0.1416	0.1008
0125 0250 0875	0875 0750	0125 0000 %0106 L08	37.51	32.39	-67.86	75.2	296	13.84	9.82	55.88	0.174	0.1234	0.1108
0125 0250 1000	0875 0750	0000 0000 %0107 L09	41.81	48.08	-88.14	100.41	299	19.98	12.38	90.2	0.163	0.101	0.1397

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 102/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0125 0375 0000	0875 0625	1000 0000 %0108 M01	39.33	-36.19	39.8	53.8	132	6.3	10.85	2.34	0.323	0.5569	0.1225
0125 0375 0125	0875 0625	0875 0000 %0109 M02	39.58	-33.03	26.26	42.21	142	6.7	11.0	4.58	0.3006	0.4937	0.1242
0125 0375 0250	0875 0625	0750 0000 %0110 M03	40.15	-25.26	5.62	25.88	167	7.75	11.34	10.32	0.2633	0.3857	0.128
0125 0375 0375	0875 0625	0625 0000 %0111 M04	40.76	-17.54	-9.25	19.84	208	8.91	11.72	16.73	0.2385	0.3137	0.1323
0125 0375 0500	0875 0625	0500 0000 %0112 M05	41.5	-9.62	-22.36	24.36	247	10.28	12.18	24.42	0.2193	0.2598	0.1375
0125 0375 0625	0875 0625	0375 0000 %0113 M06	42.3	-1.86	-33.72	33.78	267	11.8	12.7	32.93	0.2055	0.2211	0.1433
0125 0375 0750	0875 0625	0250 0000 %0114 M07	43.3	5.88	-44.54	44.94	278	13.59	13.36	43.05	0.1942	0.1908	0.1508
0125 0375 0875	0875 0625	0125 0000 %0115 M08	44.55	14.58	-55.99	57.87	285	15.91	14.22	56.17	0.1844	0.1648	0.1605
0125 0375 1000	0875 0625	0000 0000 %0116 M09	48.06	31.51	-77.79	83.93	292	22.14	16.84	90.79	0.1706	0.1298	0.1901
0125 0500 0000	0875 0500	1000 0000 %0117 N01	47.51	-45.86	49.61	67.56	133	9.0	16.41	2.92	0.3176	0.5792	0.1852
0125 0500 0125	0875 0500	0875 0000 %0118 N02	47.69	-43.22	37.3	57.1	139	9.41	16.56	5.19	0.3021	0.5314	0.1869
0125 0500 0250	0875 0500	0750 0000 %0119 N03	48.1	-36.94	17.59	40.92	155	10.42	16.87	10.92	0.2727	0.4415	0.1904
0125 0500 0375	0875 0500	0625 0000 %0120 N04	48.57	-30.46	2.88	30.61	175	11.57	17.25	17.36	0.2507	0.3735	0.1947
0125 0500 0500	0875 0500	0500 0000 %0121 N05	49.17	-23.51	-10.1	25.6	203	12.97	17.74	25.01	0.2328	0.3184	0.2002
0125 0500 0625	0875 0500	0375 0000 %0122 N06	49.77	-16.54	-21.57	27.19	233	14.46	18.22	33.46	0.2186	0.2755	0.2057
0125 0500 0750	0875 0500	0250 0000 %0123 N07	51.26	-9.37	-32.99	34.31	254	16.78	19.49	44.99	0.2065	0.2399	0.22
0125 0500 0875	0875 0500	0125 0000 %0124 N08	51.65	-0.83	-44.54	44.56	269	18.69	19.84	57.01	0.1956	0.2076	0.2239
0125 0500 1000	0875 0500	0000 0000 %0125 N09	54.45	16.02	-67.14	69.04	283	24.84	22.4	91.32	0.1793	0.1617	0.2528
0125 0625 0000	0875 0375	1000 0000 %0126 O01	54.99	-53.87	58.11	79.25	133	12.18	22.92	3.61	0.3147	0.592	0.2587
0125 0625 0125	0875 0375	0875 0000 %0127 O02	55.11	-51.65	47.27	70.03	138	12.58	23.03	5.82	0.3037	0.5559	0.26
0125 0625 0250	0875 0375	0750 0000 %0128 O03	55.46	-46.32	28.47	54.38	148	13.62	23.38	11.57	0.2805	0.4813	0.2639
0125 0625 0375	0875 0375	0625 0000 %0129 O04	55.87	-40.48	13.63	42.72	161	14.85	23.78	18.26	0.261	0.4181	0.2684
0125 0625 0500	0875 0375	0500 0000 %0130 O05	56.3	-34.73	1.11	34.76	178	16.14	24.21	25.67	0.2445	0.3667	0.2733
0125 0625 0625	0875 0375	0375 0000 %0131 O06	56.81	-28.62	-10.37	30.46	200	17.64	24.73	34.17	0.2305	0.3231	0.2792
0125 0625 0750	0875 0375	0250 0000 %0132 O07	57.48	-21.8	-21.59	30.7	225	19.51	25.42	44.39	0.2184	0.2846	0.287
0125 0625 0875	0875 0375	0125 0000 %0133 O08	58.34	-14.01	-33.64	36.45	247	21.87	26.32	57.66	0.2066	0.2486	0.297
0125 0625 1000	0875 0375	0000 0000 %0134 O09	60.7	2.21	-56.8	56.85	272	28.03	28.91	91.95	0.1882	0.1942	0.3263
0125 0750 0000	0875 0250	1000 0000 %0135 P01	62.88	-61.59	67.26	91.2	132	16.4	31.44	4.42	0.3139	0.6016	0.3549
0125 0750 0125	0875 0250	0875 0000 %0136 P02	62.97	-59.67	57.25	82.7	136	16.82	31.56	6.69	0.3055	0.5731	0.3562
0125 0750 0250	0875 0250	0750 0000 %0137 P03	63.24	-55.26	39.6	67.99	144	17.84	31.87	12.43	0.2871	0.5129	0.3598
0125 0750 0375	0875 0250	0625 0000 %0138 P04	63.57	-50.63	25.64	56.76	153	18.99	32.27	18.89	0.2707	0.46	0.3643
0125 0750 0500	0875 0250	0500 0000 %0139 P05	63.95	-45.25	12.92	47.06	164	20.39	32.74	26.53	0.256	0.4109	0.3695
0125 0750 0625	0875 0250	0375 0000 %0140 P06	64.39	-39.84	1.45	39.88	178	21.92	33.28	35.11	0.2427	0.3685	0.3757
0125 0750 0750	0875 0250	0250 0000 %0141 P07	64.9	-33.84	-9.73	35.22	196	23.73	33.92	45.22	0.2307	0.3297	0.3828
0125 0750 0875	0875 0250	0125 0000 %0142 P08	65.62	-26.74	-21.92	34.59	219	26.12	34.84	58.57	0.2185	0.2915	0.3932
0125 0750 1000	0875 0250	0000 0000 %0143 P09	67.58	-11.58	-45.38	46.85	256	32.22	37.4	92.6	0.1986	0.2305	0.4222
0125 0875 0000	0875 0125	1000 0000 %0144 Q01	71.78	-69.52	77.1	103.82	132	22.4	43.33	5.57	0.3141	0.6078	0.4891
0125 0875 0125	0875 0125	0875 0000 %0145 Q02	71.88	-67.9	68.45	96.42	135	22.84	43.47	7.8	0.3082	0.5866	0.4907
0125 0875 0250	0875 0125	0750 0000 %0146 Q03	72.07	-64.36	52.03	82.77	141	23.82	43.76	13.53	0.2936	0.5395	0.494
0125 0875 0375	0875 0125	0625 0000 %0147 Q04	72.32	-60.42	38.61	71.71	147	24.97	44.14	19.99	0.2803	0.4954	0.4982
0125 0875 0500	0875 0125	0500 0000 %0148 Q05	72.65	-55.98	26.16	61.8	155	26.37	44.63	27.67	0.2672	0.4523	0.5037
0125 0875 0625	0875 0125	0375 0000 %0149 Q06	72.99	-51.24	14.86	53.36	164	27.9	45.14	36.21	0.2554	0.4132	0.5096
0125 0875 0750	0875 0125	0250 0000 %0150 Q07	73.42	-45.97	3.74	46.13	175	29.74	45.81	46.33	0.244	0.3758	0.5171
0125 0875 0875	0875 0125	0125 0000 %0151 Q08	74.02	-39.58	-8.49	40.49	192	32.16	46.73	59.7	0.232	0.3372	0.5275
0125 0875 1000	0875 0125	0000 0000 %0152 Q09	75.63	-25.88	-32.27	41.38	231	38.22	49.29	93.75	0.2109	0.2719	0.5564
0125 1000 0000	0875 0000	1000 0000 %0153 R01	84.36	-79.81	91.44	121.37	131	33.37	64.75	7.39	0.3163	0.6137	0.7309
0125 1000 0125	0875 0000	0875 0000 %0154 R02	84.43	-78.62	83.95	115.02	133	33.8	64.9	9.66	0.312	0.5989	0.7325
0125 1000 0250	0875 0000	0750 0000 %0155 R03	84.59	-75.72	69.15	102.55	138	34.84	65.21	15.44	0.3017	0.5646	0.7361
0125 1000 0375	0875 0000	0625 0000 %0156 R04	89.93	-82.77	64.78	105.11	142	53.41	97.26	32.29	0.2919	0.5316	1.0978
0125 1000 0500	0875 0000	0500 0000 %0157 R05	85.02	-69.14	44.59	82.27	147	37.36	66.05	29.62	0.2809	0.4965	0.7455
0125 1000 0625	0875 0000	0375 0000 %0158 R06	85.3	-65.32	33.59	73.46	153	38.92	66.59	38.2	0.2708	0.4634	0.7517
0125 1000 0750	0875 0000	0250 0000 %0159 R07	85.63	-61.01	22.64	65.09	160	40.76	67.26	48.35	0.2606	0.4301	0.7592
0125 1000 0875	0875 0000	0125 0000 %0160 R08	86.09	-55.79	10.54	56.79	169	43.14	68.18	61.68	0.2494	0.3941	0.7696
0125 1000 1000	0875 0000	0000 0000 %0161 R09	87.36	-43.9	-13.25	45.87	197	49.25	70.74	95.53	0.2285	0.3282	0.7985

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 103/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

rgb=ol*	cm*y0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0162 S01	18.45	23.33	13.24	26.83	30	3.86	2.62	1.34	0.4935	0.3352	0.0296
0250 0000 0125 0750 1000 0875	%0163 S02	19.07	26.93	-4.03	27.23	351	4.3	2.76	3.65	0.4009	0.258	0.0312
0250 0000 0250 0750 1000 0750	%0164 S03	20.37	34.35	-25.26	42.64	324	5.31	3.08	9.26	0.3006	0.1745	0.0348
0250 0000 0375 0750 1000 0625	%0165 S04	21.89	40.9	-39.63	56.96	316	6.47	3.48	15.74	0.252	0.1356	0.0393
0250 0000 0500 0750 1000 0500	%0166 S05	23.39	47.46	-51.56	70.08	313	7.8	3.92	23.22	0.2232	0.1121	0.0442
0250 0000 0625 0750 1000 0375	%0167 S06	25.06	53.24	-61.69	81.5	311	9.28	4.43	31.65	0.2045	0.0978	0.0501
0250 0000 0750 0750 1000 0250	%0168 S07	27.09	59.06	-71.32	92.61	310	11.15	5.13	42.03	0.1913	0.0879	0.0579
0250 0000 0875 0750 1000 0125	%0169 S08	29.53	64.87	-81.14	103.9	309	13.54	6.05	55.38	0.1806	0.0807	0.0683
0250 0000 1000 0750 1000 0000	%0170 S09	35.22	74.97	-99.19	124.34	307	19.67	8.61	89.73	0.1667	0.073	0.0972
0250 0125 0000 0750 0875 1000	%0171 T01	23.49	11.0	20.13	22.94	61	4.52	3.94	1.5	0.4538	0.3957	0.0445
0250 0125 0125 0750 0875 0875	%0172 T02	23.96	14.16	3.92	14.69	15	4.93	4.09	3.73	0.3864	0.3207	0.0462
0250 0125 0250 0750 0875 0750	%0173 T03	24.97	21.61	-17.85	28.04	320	5.92	4.41	9.43	0.2996	0.223	0.0497
0250 0125 0375 0750 0875 0625	%0174 T04	26.18	28.97	-32.66	43.66	312	7.12	4.81	15.93	0.2556	0.1726	0.0543
0250 0125 0500 0750 0875 0500	%0175 T05	27.49	35.95	-45.13	57.71	309	8.48	5.27	23.59	0.2271	0.1411	0.0595
0250 0125 0625 0750 0875 0375	%0176 T06	28.87	42.28	-55.55	69.82	307	9.95	5.79	31.96	0.2086	0.1213	0.0653
0250 0125 0750 0750 0875 0250	%0177 T07	30.45	48.66	-65.35	81.49	307	11.72	6.42	41.88	0.1953	0.107	0.0725
0250 0125 0875 0750 0875 0125	%0178 T08	32.64	55.67	-76.08	94.28	306	14.2	7.37	55.69	0.1838	0.0954	0.0832
0250 0125 1000 0750 0875 0000	%0179 T09	37.72	67.35	-94.98	116.45	305	20.31	9.93	89.88	0.1691	0.0827	0.1121
0250 0250 0000 0750 0750 1000	%0180 U01	32.83	-9.49	32.7	34.05	106	6.17	7.46	1.86	0.3985	0.4816	0.0842
0250 0250 0125 0750 0750 0875	%0181 U02	33.08	-6.38	17.45	18.58	110	6.56	7.57	4.12	0.3595	0.4147	0.0855
0250 0250 0250 0750 0750 0750	%0182 U03	33.81	0.64	-3.89	3.95	279	7.59	7.92	9.85	0.2994	0.3122	0.0894
0250 0250 0375 0750 0750 0625	%0183 U04	34.58	7.74	-18.91	20.44	292	8.75	8.29	16.27	0.2627	0.2489	0.0936
0250 0250 0500 0750 0750 0500	%0184 U05	35.5	14.88	-31.86	35.18	295	10.11	8.75	23.92	0.2363	0.2046	0.0988
0250 0250 0625 0750 0750 0375	%0185 U06	36.56	21.8	-42.97	48.19	297	11.64	9.3	32.45	0.2181	0.1742	0.105
0250 0250 0750 0750 0750 0250	%0186 U07	37.72	28.76	-53.45	60.7	298	13.41	9.93	42.43	0.2039	0.151	0.1121
0250 0250 0875 0750 0750 0125	%0187 U08	39.38	36.53	-64.63	74.25	299	15.86	10.88	55.88	0.1919	0.1317	0.1229
0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0188 U09	43.43	50.82	-85.37	99.36	301	21.99	13.45	90.21	0.175	0.107	0.1518
0250 0375 0000 0750 0625 1000	%0189 V01	41.09	9.13	65.9	66.52	82	12.64	11.92	0.35	0.5075	0.4787	0.1345
0250 0375 0125 0750 0625 0875	%0190 V02	41.32	-21.49	28.99	36.09	127	8.72	12.06	4.63	0.3432	0.4745	0.1362
0250 0375 0250 0750 0625 0750	%0191 V03	41.81	-15.09	8.37	17.26	151	9.75	12.38	10.36	0.3002	0.381	0.1397
0250 0375 0375 0750 0625 0625	%0192 V04	42.39	-8.84	-6.62	11.06	217	10.89	12.75	16.81	0.2691	0.3153	0.144
0250 0375 0500 0750 0625 0500	%0193 V05	43.09	-2.03	-19.69	19.8	264	12.26	13.22	24.45	0.2455	0.2647	0.1492
0250 0375 0625 0750 0625 0375	%0194 V06	43.89	4.69	-31.0	31.37	279	13.81	13.76	32.95	0.2281	0.2274	0.1553
0250 0375 0750 0750 0625 0250	%0195 V07	44.84	11.58	-41.94	43.52	285	15.61	14.42	43.09	0.2134	0.1973	0.1628
0250 0375 0875 0750 0625 0125	%0196 V08	46.1	19.5	-53.59	57.04	290	18.01	15.35	56.46	0.2005	0.1709	0.1732
0250 0375 1000 0750 0625 0000	%0197 V09	49.38	34.92	-75.42	83.13	295	24.16	17.91	90.67	0.182	0.1349	0.2021
0250 0500 0000 0750 0500 1000	%0198 W01	48.85	-35.85	51.73	62.95	125	11.0	17.48	2.95	0.35	0.556	0.1973
0250 0500 0125 0750 0500 0875	%0199 W02	49.03	-33.62	39.61	51.96	130	11.41	17.62	5.19	0.3335	0.5149	0.1989
0250 0500 0250 0750 0500 0750	%0200 W03	49.42	-28.14	19.8	34.42	145	12.43	17.94	10.95	0.3009	0.4341	0.2025
0250 0500 0375 0750 0500 0625	%0201 W04	49.87	-22.48	5.15	23.07	167	13.59	18.31	17.35	0.2759	0.3718	0.2067
0250 0500 0500 0750 0500 0500	%0202 W05	50.45	-16.46	-7.94	18.29	206	14.96	18.8	25.04	0.2544	0.3198	0.2122
0250 0500 0625 0750 0500 0375	%0203 W06	51.06	-10.09	-19.47	21.94	243	16.5	19.32	33.56	0.2379	0.2785	0.2181
0250 0500 0750 0750 0500 0250	%0204 W07	51.82	-3.58	-30.57	30.79	263	18.3	19.98	43.68	0.2233	0.2438	0.2255
0250 0500 0875 0750 0500 0125	%0205 W08	52.84	4.2	-42.52	42.74	276	20.72	20.9	57.04	0.21	0.2119	0.2359
0250 0500 1000 0750 0500 0000	%0206 W09	58.06	20.33	-67.51	70.52	287	29.77	26.03	101.26	0.1895	0.1657	0.2938
0250 0625 0000 0750 0375 1000	%0207 X01	56.07	-45.66	60.07	75.46	127	14.15	23.98	3.6	0.339	0.5748	0.2707
0250 0625 0125 0750 0375 0875	%0208 X02	56.21	-43.39	48.82	65.33	132	14.61	24.13	5.9	0.3274	0.5405	0.2723
0250 0625 0250 0750 0375 0750	%0209 X03	56.56	-38.67	30.21	49.08	142	15.65	24.47	11.63	0.3024	0.4729	0.2762
0250 0625 0375 0750 0375 0625	%0210 X04	56.93	-33.77	15.84	37.31	155	16.79	24.85	18.06	0.2812	0.4162	0.2805
0250 0625 0500 0750 0375 0500	%0211 X05	57.37	-28.2	2.78	28.35	174	18.17	25.31	25.78	0.2624	0.3654	0.2857
0250 0625 0625 0750 0375 0375	%0212 X06	57.9	-22.51	-8.66	24.13	201	19.72	25.85	34.3	0.2469	0.3237	0.2918
0250 0625 0750 0750 0375 0250	%0213 X07	58.5	-16.49	-19.83	25.81	230	21.49	26.49	44.38	0.2327	0.2868	0.299
0250 0625 0875 0750 0375 0125	%0214 X08	59.35	-9.12	-31.97	33.26	254	23.91	27.41	57.76	0.2192	0.2513	0.3094
0250 0625 1000 0750 0375 0000	%0215 X09	61.63	5.96	-55.1	55.43	276	30.03	29.97	91.82	0.1978	0.1974	0.3383

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 104/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0250 0750 0000	0750 0250	1000 0000 %0216 Y01	63.76	-54.48	68.46	87.5	129	18.41	32.51	4.48	0.3323	0.5868	0.3669
0250 0750 0125	0750 0250	0875 0000 %0217 Y02	63.88	-52.82	58.63	78.92	132	18.83	32.65	6.73	0.3234	0.5609	0.3685
0250 0750 0250	0750 0250	0750 0000 %0218 Y03	64.16	-48.64	41.09	63.68	140	19.89	32.99	12.46	0.3043	0.5049	0.3724
0250 0750 0375	0750 0250	0625 0000 %0219 Y04	64.44	-44.29	27.06	51.91	149	21.03	33.34	18.93	0.2869	0.4549	0.3763
0250 0750 0500	0750 0250	0500 0000 %0220 Y05	64.8	-39.48	14.3	42.0	160	22.39	33.8	26.59	0.2705	0.4083	0.3815
0250 0750 0625	0750 0250	0375 0000 %0221 Y06	65.24	-34.36	2.91	34.5	175	23.94	34.35	35.11	0.2563	0.3677	0.3877
0250 0750 0750	0750 0250	0250 0000 %0222 Y07	65.73	-28.82	-8.25	29.99	196	25.73	34.98	45.18	0.243	0.3303	0.3949
0250 0750 0875	0750 0250	0125 0000 %0223 Y08	66.47	-22.2	-20.51	30.24	223	28.14	35.93	58.62	0.2294	0.2928	0.4056
0250 0750 1000	0750 0250	0000 0000 %0224 Y09	68.38	-7.81	-44.07	44.77	260	34.28	38.49	92.72	0.2071	0.2326	0.4345
0250 0875 0000	0750 0125	1000 0000 %0225 Z01	72.49	-63.56	78.33	100.88	129	24.42	44.4	5.57	0.3283	0.5969	0.5011
0250 0875 0125	0750 0125	0875 0000 %0226 Z02	72.59	-62.15	69.51	93.25	132	24.84	44.54	7.85	0.3217	0.5767	0.5028
0250 0875 0250	0750 0125	0750 0000 %0227 Z03	72.78	-58.77	53.12	79.23	138	25.83	44.83	13.59	0.3066	0.5321	0.506
0250 0875 0375	0750 0125	0625 0000 %0228 Z04	73.04	-55.05	39.74	67.91	144	27.01	45.23	20.05	0.2927	0.4901	0.5106
0250 0875 0500	0750 0125	0500 0000 %0229 Z05	73.34	-50.76	27.35	57.67	152	28.41	45.69	27.68	0.2792	0.4489	0.5158
0250 0875 0625	0750 0125	0375 0000 %0230 Z06	73.68	-46.49	16.02	49.19	161	29.9	46.21	36.24	0.2661	0.4113	0.5216
0250 0875 0750	0750 0125	0250 0000 %0231 Z07	74.11	-41.38	4.85	41.68	173	31.77	46.87	46.4	0.2541	0.3749	0.5291
0250 0875 0875	0750 0125	0125 0000 %0232 Z08	74.69	-35.55	-7.29	36.3	192	34.12	47.79	59.67	0.241	0.3376	0.5395
0250 0875 1000	0750 0125	0000 0000 %0233 Z09	76.3	-22.31	-31.12	38.31	234	40.27	50.38	93.76	0.2184	0.2732	0.5687
0250 1000 0000	0750 0000	1000 0000 %0234 a01	84.86	-75.17	92.16	118.94	129	35.34	65.73	7.43	0.3257	0.6058	0.742
0250 1000 0125	0750 0000	0875 0000 %0235 a02	84.93	-74.06	84.78	112.58	131	35.76	65.87	9.67	0.3213	0.5918	0.7436
0250 1000 0250	0750 0000	0750 0000 %0236 a03	85.11	-71.33	69.97	99.93	136	36.81	66.22	15.47	0.3106	0.5588	0.7475
0250 1000 0375	0750 0000	0625 0000 %0237 a04	85.3	-68.39	57.39	89.29	140	37.96	66.59	21.94	0.3001	0.5264	0.7517
0250 1000 0500	0750 0000	0500 0000 %0238 a05	85.52	-64.88	45.48	79.24	145	39.36	67.03	29.59	0.2894	0.4929	0.7566
0250 1000 0625	0750 0000	0375 0000 %0239 a06	85.79	-61.29	34.43	70.3	151	40.89	67.57	38.21	0.2788	0.4607	0.7628
0250 1000 0750	0750 0000	0250 0000 %0240 a07	86.14	-57.12	23.48	61.77	158	42.76	68.26	48.38	0.2682	0.4282	0.7706
0250 1000 0875	0750 0000	0125 0000 %0241 a08	86.6	-52.1	11.33	53.32	168	45.14	69.18	61.76	0.2564	0.3929	0.781
0250 1000 1000	0750 0000	0000 0000 %0242 a09	87.85	-40.61	-12.44	42.49	197	51.26	71.75	95.58	0.2345	0.3282	0.8099
0375 0000 0000	0625 1000	1000 0000 %0243 A10	23.39	33.28	21.08	39.39	32	6.37	3.92	1.4	0.5451	0.3352	0.0442
0375 0000 0125	0625 1000	0875 0000 %0244 A11	23.87	35.71	4.33	35.97	7	6.8	4.06	3.64	0.469	0.2801	0.0458
0375 0000 0250	0625 1000	0750 0000 %0245 A12	24.97	40.99	-17.53	44.58	337	7.83	4.41	9.33	0.3631	0.2043	0.0497
0375 0000 0375	0625 1000	0625 0000 %0246 A13	26.1	46.3	-32.27	56.44	325	8.98	4.78	15.69	0.305	0.1623	0.054
0375 0000 0500	0625 1000	0500 0000 %0247 A14	27.41	51.49	-44.69	68.19	319	10.33	5.24	23.25	0.2661	0.135	0.0592
0375 0000 0625	0625 1000	0375 0000 %0248 A15	28.79	56.39	-55.11	78.86	316	11.8	5.76	31.56	0.2403	0.1172	0.065
0375 0000 0750	0625 1000	0250 0000 %0249 A16	30.45	61.65	-65.27	89.78	313	13.65	6.42	41.8	0.2206	0.1038	0.0725
0375 0000 0875	0625 1000	0125 0000 %0250 A17	32.57	66.97	-75.66	101.05	312	16.04	7.34	55.13	0.2043	0.0935	0.0829
0375 0000 1000	0625 1000	0000 0000 %0251 A18	37.72	76.45	-94.78	121.78	309	22.22	9.93	89.6	0.1825	0.0816	0.1121
0375 0125 0000	0625 0875	1000 0000 %0252 B10	27.41	22.51	26.57	34.82	50	7.0	5.24	1.53	0.5084	0.3804	0.0592
0375 0125 0125	0625 0875	0875 0000 %0253 B11	27.8	24.95	10.19	26.95	22	7.43	5.38	3.79	0.4472	0.3243	0.0608
0375 0125 0250	0625 0875	0750 0000 %0254 B12	28.72	30.62	-11.6	32.75	339	8.48	5.73	9.5	0.3575	0.2417	0.0647
0375 0125 0375	0625 0875	0625 0000 %0255 B13	29.67	36.02	-26.49	44.71	324	9.6	6.1	15.86	0.3042	0.1933	0.0689
0375 0125 0500	0625 0875	0500 0000 %0256 B14	30.86	41.65	-39.18	57.19	317	11.0	6.59	23.51	0.2675	0.1604	0.0744
0375 0125 0625	0625 0875	0375 0000 %0257 B15	32.06	47.22	-50.1	68.85	313	12.52	7.11	32.0	0.2424	0.1378	0.0803
0375 0125 0750	0625 0875	0250 0000 %0258 B16	34.7	54.08	-61.94	82.24	311	15.41	8.35	45.36	0.2229	0.1208	0.0943
0375 0125 0875	0625 0875	0125 0000 %0259 B17	35.39	58.55	-71.08	92.09	309	16.7	8.7	55.42	0.2067	0.1076	0.0982
0375 0125 1000	0625 0875	0000 0000 %0260 B18	40.06	69.54	-90.98	114.52	307	22.91	11.29	89.92	0.1846	0.0909	0.1274
0375 0250 0000	0625 0750	1000 0000 %0261 C10	35.5	3.2	36.7	36.84	85	8.68	8.75	1.92	0.4485	0.4521	0.0988
0375 0250 0125	0625 0750	0875 0000 %0262 C11	35.78	5.59	21.79	22.5	76	9.11	8.9	4.18	0.4104	0.401	0.1004
0375 0250 0250	0625 0750	0750 0000 %0263 C12	36.45	11.08	0.45	11.09	2	10.14	9.24	9.91	0.3461	0.3155	0.1043
0375 0250 0375	0625 0750	0625 0000 %0264 C13	37.2	16.81	-14.69	22.33	319	11.33	9.65	16.4	0.3032	0.258	0.1089
0375 0250 0500	0625 0750	0500 0000 %0265 C14	37.98	22.77	-27.65	35.83	309	12.67	10.08	23.95	0.2714	0.2158	0.1138
0375 0250 0625	0625 0750	0375 0000 %0266 C15	38.94	28.43	-38.87	48.17	306	14.19	10.62	32.46	0.2477	0.1855	0.1199
0375 0250 0750	0625 0750	0250 0000 %0267 C16	40.06	34.61	-49.63	60.51	305	16.03	11.29	42.61	0.2292	0.1614	0.1274
0375 0250 0875	0625 0750	0125 0000 %0268 C17	41.54	41.3	-60.98	73.66	304	18.42	12.21	55.96	0.2127	0.141	0.1378
0375 0250 1000	0625 0750	0000 0000 %0269 C18	45.36	54.29	-82.18	98.5	303	24.63	14.8	90.41	0.1897	0.114	0.167

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 105/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0375 0375 0000	0625 0625	1000 0000 %0270 D10	43.13	-12.55	45.73	47.43	105	10.82	13.24	2.42	0.4085	0.5002	0.1495
0375 0375 0125	0625 0625	0875 0000 %0271 D11	43.34	-10.02	32.17	33.69	107	11.29	13.39	4.7	0.3842	0.4558	0.1511
0375 0375 0250	0625 0625	0750 0000 %0272 D12	43.81	-4.99	11.67	12.7	113	12.28	13.7	10.41	0.3375	0.3766	0.1547
0375 0375 0375	0625 0625	0625 0000 %0273 D13	44.35	0.16	-3.23	3.25	273	13.41	14.08	16.81	0.3027	0.3179	0.1589
0375 0375 0500	0625 0625	0500 0000 %0274 D14	45.04	6.12	-16.45	17.56	290	14.83	14.57	24.53	0.2751	0.2701	0.1644
0375 0375 0625	0625 0625	0375 0000 %0275 D15	45.79	11.97	-27.9	30.37	293	16.39	15.12	33.08	0.2538	0.234	0.1706
0375 0375 0750	0625 0625	0250 0000 %0276 D16	46.64	17.98	-38.88	42.85	295	18.16	15.75	43.14	0.2357	0.2044	0.1778
0375 0375 0875	0625 0625	0125 0000 %0277 D17	47.84	25.0	-50.65	56.5	296	20.57	16.67	56.52	0.2194	0.1778	0.1882
0375 0375 1000	0625 0625	0000 0000 %0278 D18	50.99	38.8	-72.68	82.4	298	26.72	19.26	90.71	0.1955	0.1409	0.2174
0375 0500 0000	0625 0500	1000 0000 %0279 E10	50.45	-25.36	53.96	59.63	115	13.53	18.8	3.03	0.3826	0.5317	0.2122
0375 0500 0125	0625 0500	0875 0000 %0280 E11	50.62	-23.33	41.91	47.97	119	13.96	18.94	5.28	0.3656	0.4961	0.2138
0375 0500 0250	0625 0500	0750 0000 %0281 E12	51.03	-18.71	22.33	29.14	130	15.0	19.29	11.03	0.3309	0.4257	0.2177
0375 0500 0375	0625 0500	0625 0000 %0282 E13	51.46	-5.11	11.04	12.17	115	17.72	19.66	15.88	0.3327	0.3692	0.222
0375 0500 0500	0625 0500	0500 0000 %0283 E14	51.98	-8.42	-5.44	10.04	213	17.52	20.13	25.11	0.2792	0.3207	0.2272
0375 0500 0625	0625 0500	0375 0000 %0284 E15	52.59	-2.96	-16.92	17.19	260	19.06	20.67	33.63	0.2598	0.2818	0.2333
0375 0500 0750	0625 0500	0250 0000 %0285 E16	53.31	3.09	-28.14	28.32	276	20.91	21.33	43.81	0.243	0.2479	0.2408
0375 0500 0875	0625 0500	0125 0000 %0286 E17	54.3	9.83	-40.15	41.35	284	23.28	22.26	57.19	0.2266	0.2167	0.2512
0375 0500 1000	0625 0500	0000 0000 %0287 E18	56.9	24.05	-62.9	67.35	291	29.43	24.82	91.3	0.2022	0.1705	0.2801
0375 0625 0000	0625 0375	1000 0000 %0288 F10	57.37	-36.18	61.61	71.46	120	16.7	25.31	3.72	0.3653	0.5534	0.2857
0375 0625 0125	0625 0375	0875 0000 %0289 F11	57.51	-34.36	50.83	61.37	124	17.14	25.45	5.95	0.3531	0.5243	0.2873
0375 0625 0250	0625 0375	0750 0000 %0290 F12	57.84	-30.13	32.21	44.11	133	18.19	25.8	11.71	0.3266	0.4632	0.2912
0375 0625 0375	0625 0375	0625 0000 %0291 F13	58.23	-25.66	17.96	31.32	145	19.38	26.2	18.13	0.3042	0.4113	0.2957
0375 0625 0500	0625 0375	0500 0000 %0292 F14	58.63	-20.68	4.91	21.27	167	20.73	26.63	25.8	0.2834	0.364	0.3006
0375 0625 0625	0625 0375	0375 0000 %0293 F15	59.14	-15.75	-6.54	17.06	203	22.24	27.18	34.31	0.2656	0.3246	0.3068
0375 0625 0750	0625 0375	0250 0000 %0294 F16	59.74	-10.04	-17.76	20.42	241	24.09	27.84	44.45	0.25	0.2889	0.3143
0375 0625 0875	0625 0375	0125 0000 %0295 F17	60.57	-3.46	-29.92	30.13	263	26.48	28.76	57.81	0.2342	0.2544	0.3247
0375 0625 1000	0625 0375	0000 0000 %0296 F18	62.78	10.63	-53.23	54.29	281	32.66	31.32	91.98	0.2094	0.2009	0.3536
0375 0750 0000	0625 0250	1000 0000 %0297 G10	64.83	-46.35	69.92	83.9	124	20.95	33.83	4.56	0.3531	0.5702	0.3819
0375 0750 0125	0625 0250	0875 0000 %0298 G11	64.94	-44.86	60.17	75.06	127	21.36	33.97	6.81	0.3438	0.5467	0.3835
0375 0750 0250	0625 0250	0750 0000 %0299 G12	65.22	-41.09	42.71	59.27	134	22.42	34.32	12.54	0.3236	0.4953	0.3874
0375 0750 0375	0625 0250	0625 0000 %0300 G13	65.51	-37.1	28.75	46.95	142	23.59	34.69	19.01	0.3052	0.4489	0.3916
0375 0750 0500	0625 0250	0500 0000 %0301 G14	65.87	-32.64	16.04	36.38	154	24.97	35.15	26.66	0.2877	0.4051	0.3968
0375 0750 0625	0625 0250	0375 0000 %0302 G15	66.27	-28.02	4.63	28.41	171	26.48	35.67	35.16	0.2721	0.3666	0.4027
0375 0750 0750	0625 0250	0250 0000 %0303 G16	66.8	-22.78	-6.54	23.71	196	28.35	36.36	45.3	0.2577	0.3305	0.4105
0375 0750 0875	0625 0250	0125 0000 %0304 G17	67.49	-16.55	-18.83	25.09	229	30.76	37.28	58.71	0.2427	0.2941	0.4209
0375 0750 1000	0625 0250	0000 0000 %0305 G18	69.36	-3.21	-42.42	42.56	266	36.89	39.85	92.77	0.2176	0.2351	0.4498
0375 0875 0000	0625 0125	1000 0000 %0306 H10	73.36	-56.75	79.43	97.62	126	26.94	45.72	5.66	0.3439	0.5838	0.5161
0375 0875 0125	0625 0125	0875 0000 %0307 H11	73.46	-55.34	70.79	89.86	128	27.38	45.86	7.91	0.3374	0.5651	0.5177
0375 0875 0250	0625 0125	0750 0000 %0308 H12	73.66	-52.07	54.49	75.37	134	28.43	46.18	13.65	0.3221	0.5232	0.5213
0375 0875 0375	0625 0125	0625 0000 %0309 H13	73.9	-48.66	41.08	63.69	140	29.58	46.56	20.13	0.3073	0.4836	0.5255
0375 0875 0500	0625 0125	0500 0000 %0310 H14	74.22	-44.82	28.69	53.22	147	30.96	47.04	27.78	0.2927	0.4447	0.531
0375 0875 0625	0625 0125	0375 0000 %0311 H15	74.55	-40.63	17.41	44.21	157	32.5	47.56	36.32	0.2793	0.4087	0.5369
0375 0875 0750	0625 0125	0250 0000 %0312 H16	74.97	-36.06	6.28	36.61	170	34.31	48.23	46.45	0.266	0.3739	0.5444
0375 0875 0875	0625 0125	0125 0000 %0313 H17	75.56	-30.4	-5.96	30.99	191	36.74	49.18	59.84	0.2521	0.3374	0.5551
0375 0875 1000	0625 0125	0000 0000 %0314 H18	77.12	-17.86	-29.78	34.74	239	42.89	51.74	93.86	0.2276	0.2745	0.584
0375 1000 0000	0625 0000	1000 0000 %0315 I10	85.52	-69.78	93.03	116.29	127	37.83	67.03	7.5	0.3367	0.5965	0.7566
0375 1000 0125	0625 0000	0875 0000 %0316 I11	85.57	-68.61	85.6	109.71	129	38.26	67.14	9.77	0.3322	0.583	0.7579
0375 1000 0250	0625 0000	0750 0000 %0317 I12	85.75	-65.92	70.98	96.88	133	39.34	67.49	15.51	0.3216	0.5516	0.7618
0375 1000 0375	0625 0000	0625 0000 %0318 I13	85.95	-63.11	58.43	86.01	137	40.52	67.89	21.99	0.3107	0.5206	0.7663
0375 1000 0500	0625 0000	0500 0000 %0319 I14	86.18	-59.81	46.46	75.75	142	41.92	68.35	29.7	0.2995	0.4883	0.7715
0375 1000 0625	0625 0000	0375 0000 %0320 I15	86.45	-56.4	35.47	66.64	148	43.45	68.9	38.3	0.2885	0.4573	0.7777
0375 1000 0750	0625 0000	0250 0000 %0321 I16	86.78	-52.44	24.53	57.9	155	45.3	69.56	48.44	0.2774	0.426	0.7852
0375 1000 0875	0625 0000	0125 0000 %0322 I17	87.23	-47.6	12.4	49.2	165	47.7	70.48	61.8	0.265	0.3916	0.7956
0375 1000 1000	0625 0000	0000 0000 %0323 I18	88.48	-36.69	-11.41	38.44	197	53.81	73.07	95.67	0.2418	0.3283	0.8248

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 106/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/JG04/JG04L0NA.TXT> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100101-JG04/JG04L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
TUB-Material: Code=rh4ta

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

rgb=olv*	cmY*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0324 J10	28.49	41.92	29.03	50.99	35	9.7	5.64	1.48	0.5768	0.3354	0.0637
0500 0000 0125 0500 1000 0875	%0325 J11	28.94	43.94	12.49	45.68	16	10.21	5.82	3.74	0.5165	0.2943	0.0657
0500 0000 0250 0500 1000 0750	%0326 J12	29.75	47.43	-9.36	48.35	349	11.13	6.13	9.35	0.4182	0.2305	0.0692
0500 0000 0375 0500 1000 0625	%0327 J13	30.73	52.11	-24.68	57.66	335	12.39	6.54	15.87	0.3561	0.1879	0.0738
0500 0000 0500 0500 1000 0500	%0328 J14	31.8	56.44	-37.48	67.75	326	13.75	7.0	23.46	0.311	0.1583	0.079
0500 0000 0625 0500 1000 0375	%0329 J15	32.89	60.3	-48.08	77.12	321	15.14	7.49	31.57	0.2793	0.1381	0.0845
0500 0000 0750 0500 1000 0250	%0330 J16	34.35	64.84	-58.64	87.43	318	17.03	8.18	41.88	0.2538	0.1219	0.0923
0500 0000 0875 0500 1000 0125	%0331 J17	36.17	68.81	-69.13	97.55	315	19.26	9.1	54.8	0.2316	0.1094	0.1027
0500 0000 1000 0500 1000 0000	%0332 J18	40.76	78.35	-89.56	119.0	311	25.63	11.72	89.63	0.2018	0.0923	0.1323
0500 0125 0000 0500 0875 1000	%0333 K10	31.73	32.69	33.21	46.6	45	10.31	6.97	1.61	0.5458	0.369	0.0787
0500 0125 0125 0500 0875 0875	%0334 K11	32.06	34.83	17.07	38.79	26	10.77	7.11	3.88	0.4951	0.3268	0.0803
0500 0125 0250 0500 0875 0750	%0335 K12	32.83	39.08	-4.77	39.37	353	11.81	7.46	9.58	0.4094	0.2584	0.0842
0500 0125 0375 0500 0875 0625	%0336 K13	33.69	43.29	-19.78	47.6	335	12.98	7.86	15.97	0.3526	0.2136	0.0887
0500 0125 0500 0500 0875 0500	%0337 K14	34.64	47.92	-32.81	58.08	326	14.34	8.32	23.6	0.3101	0.1799	0.0939
0500 0125 0625 0500 0875 0375	%0338 K15	35.67	52.37	-43.81	68.28	320	15.83	8.84	31.96	0.2795	0.1561	0.0998
0500 0125 0750 0500 0875 0250	%0339 K16	36.93	56.99	-54.39	78.79	316	17.63	9.5	42.07	0.2548	0.1373	0.1073
0500 0125 0875 0500 0875 0125	%0340 K17	38.64	62.33	-65.64	90.53	314	20.09	10.45	55.6	0.2332	0.1213	0.118
0500 0125 1000 0500 0875 0000	%0341 K18	42.83	72.34	-86.23	112.56	310	26.32	13.04	89.96	0.2035	0.1009	0.1472
0500 0250 0000 0500 0750 1000	%0342 L10	38.69	15.06	41.5	44.14	70	11.99	10.48	2.0	0.49	0.4282	0.1183
0500 0250 0125 0500 0750 0875	%0343 L11	38.99	17.07	26.8	31.78	58	12.47	10.65	4.28	0.4551	0.3887	0.1203
0500 0250 0250 0500 0750 0750	%0344 L12	39.53	21.3	5.6	22.03	15	13.46	10.97	9.97	0.3914	0.3189	0.1238
0500 0250 0375 0500 0750 0625	%0345 L13	40.2	25.86	-9.54	27.57	340	14.65	11.37	16.42	0.3452	0.2679	0.1284
0500 0250 0500 0500 0750 0500	%0346 L14	40.95	30.75	-22.74	38.25	324	16.02	11.83	24.08	0.3085	0.2279	0.1336
0500 0250 0625 0500 0750 0375	%0347 L15	41.81	35.52	-34.06	49.22	316	17.55	12.38	32.56	0.2808	0.1981	0.1397
0500 0250 0750 0500 0750 0250	%0348 L16	42.83	40.71	-44.93	60.64	312	19.38	13.04	42.68	0.258	0.1737	0.1472
0500 0250 0875 0500 0750 0125	%0349 L17	44.18	46.59	-56.51	73.25	309	21.78	13.96	56.04	0.2373	0.1521	0.1576
0500 0250 1000 0500 0750 0000	%0350 L18	47.69	58.12	-78.11	97.37	307	27.99	16.56	90.34	0.2075	0.1227	0.1869
0500 0375 0000 0500 0625 1000	%0351 M10	45.56	-0.61	49.31	49.32	91	14.1	14.94	2.5	0.4471	0.4738	0.1687
0500 0375 0125 0500 0625 0875	%0352 M11	45.79	1.41	36.01	36.04	88	14.59	15.12	4.77	0.4232	0.4383	0.1706
0500 0375 0250 0500 0625 0750	%0353 M12	46.26	5.57	15.66	16.63	70	15.63	15.46	10.49	0.3759	0.3719	0.1745
0500 0375 0375 0500 0625 0625	%0354 M13	46.76	10.07	0.68	10.1	4	16.79	15.84	16.92	0.339	0.3196	0.1787
0500 0375 0500 0500 0625 0500	%0355 M14	47.4	14.98	-12.42	19.46	320	18.21	16.32	24.55	0.3082	0.2763	0.1843
0500 0375 0625 0500 0625 0375	%0356 M15	48.06	19.92	-23.98	31.19	310	19.73	16.84	33.07	0.2833	0.2418	0.1901
0500 0375 0750 0500 0625 0250	%0357 M16	48.89	25.13	-35.14	43.21	306	21.54	17.51	43.26	0.2617	0.2127	0.1976
0500 0375 0875 0500 0625 0125	%0358 M17	50.01	31.15	-46.84	56.27	304	23.92	18.43	56.44	0.2421	0.1865	0.208
0500 0375 1000 0500 0625 0000	%0359 M18	52.97	43.6	-69.26	81.85	302	30.11	21.02	90.7	0.2123	0.1482	0.2372
0500 0500 0000 0500 0500 1000	%0360 N10	52.43	-14.12	56.96	58.68	104	16.84	20.53	3.09	0.4162	0.5074	0.2317
0500 0500 0125 0500 0500 0875	%0361 N11	52.59	-12.31	44.87	46.53	105	17.29	20.67	5.38	0.3989	0.4769	0.2333
0500 0500 0250 0500 0500 0750	%0362 N12	52.97	-8.38	25.53	26.88	108	18.33	21.02	11.08	0.3635	0.4168	0.2372
0500 0500 0375 0500 0500 0625	%0363 N13	53.41	-4.14	11.58	11.58	111	19.52	21.42	17.56	0.3337	0.3662	0.2418
0500 0500 0500 0500 0500 0500	%0364 N14	53.9	0.52	-2.19	2.26	283	20.9	21.88	25.15	0.3077	0.3221	0.247
0500 0500 0625 0500 0500 0375	%0365 N15	54.45	5.29	-13.83	14.82	291	22.42	22.4	33.71	0.2855	0.2852	0.2528
0500 0500 0750 0500 0500 0250	%0366 N16	55.14	10.42	-24.97	27.07	293	24.23	23.06	43.79	0.266	0.2532	0.2603
0500 0500 0875 0500 0500 0125	%0367 N17	56.07	16.61	-37.09	40.65	294	26.65	23.98	57.18	0.2472	0.2225	0.2707
0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0368 N18	58.61	29.4	-60.09	66.9	296	32.87	26.6	91.49	0.2177	0.1762	0.3003
0500 0625 0000 0500 0375 1000	%0369 O10	59.03	-25.75	64.09	69.08	112	20.05	27.06	3.79	0.3939	0.5317	0.3055
0500 0625 0125 0500 0375 0875	%0370 O11	59.14	-24.17	53.21	58.45	114	20.47	27.18	6.05	0.3811	0.5061	0.3068
0500 0625 0250 0500 0375 0750	%0371 O12	59.46	-20.5	34.81	40.4	121	21.52	27.52	11.77	0.3538	0.4526	0.3107
0500 0625 0375 0500 0375 0625	%0372 O13	59.82	-16.55	20.52	26.37	129	22.71	27.93	18.22	0.3298	0.4056	0.3152
0500 0625 0500 0500 0375 0500	%0373 O14	60.24	-12.21	7.6	14.39	148	24.08	28.39	25.85	0.3075	0.3625	0.3204
0500 0625 0625 0500 0375 0375	%0374 O15	60.7	-7.59	-3.95	8.57	208	25.62	28.91	34.39	0.2882	0.3251	0.3263
0500 0625 0750 0500 0375 0250	%0375 O16	61.28	-2.6	-15.19	15.42	260	27.45	29.57	44.52	0.2703	0.2912	0.3338
0500 0625 0875 0500 0375 0125	%0376 O17	62.07	3.3	-27.42	27.63	277	29.84	30.49	57.91	0.2524	0.2579	0.3442
0500 0625 1000 0500 0375 0000	%0377 O18	64.23	16.11	-50.76	53.27	288	36.04	33.08	92.02	0.2237	0.2053	0.3734

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 107/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0500 0750 0000	0500 0250 1000	0000 %0378 P10	66.16	-37.05	71.79	80.79	117	24.24	35.53	4.64	0.3763	0.5516	0.401
0500 0750 0125	0500 0250 0875	0000 %0379 P11	66.29	-35.55	62.21	71.65	120	24.72	35.7	6.88	0.3672	0.5305	0.403
0500 0750 0250	0500 0250 0750	0000 %0380 P12	66.56	-32.24	44.88	55.26	126	25.76	36.05	12.6	0.3462	0.4844	0.4069
0500 0750 0375	0500 0250 0625	0000 %0381 P13	66.84	-28.7	30.97	42.23	133	26.92	36.42	19.05	0.3267	0.4421	0.4111
0500 0750 0500	0500 0250 0500	0000 %0382 P14	67.17	-24.6	18.26	30.65	143	28.29	36.85	26.66	0.3082	0.4014	0.416
0500 0750 0625	0500 0250 0375	0000 %0383 P15	67.6	-20.44	6.79	21.55	162	29.85	37.43	35.26	0.2911	0.365	0.4225
0500 0750 0750	0500 0250 0250	0000 %0384 P16	68.07	-15.76	-4.43	16.39	196	31.65	38.06	45.37	0.275	0.3307	0.4296
0500 0750 0875	0500 0250 0125	0000 %0385 P17	68.76	-10.05	-16.66	19.47	239	34.1	39.01	58.73	0.2586	0.2959	0.4404
0500 0750 1000	0500 0250 0000	0000 %0386 P18	70.58	2.27	-40.38	40.45	273	40.24	41.57	92.85	0.2304	0.238	0.4693
0500 0875 0000	0500 0125 1000	0000 %0387 Q10	74.44	-48.58	80.82	94.3	121	30.21	47.39	5.77	0.3624	0.5684	0.5349
0500 0875 0125	0500 0125 0875	0000 %0388 Q11	74.53	-47.32	72.43	86.53	123	30.65	47.53	7.97	0.3558	0.5517	0.5366
0500 0875 0250	0500 0125 0750	0000 %0389 Q12	74.77	-44.28	56.18	71.54	128	31.75	47.91	13.74	0.34	0.5129	0.5408
0500 0875 0375	0500 0125 0625	0000 %0390 Q13	74.98	-41.09	42.91	59.42	134	32.9	48.25	20.14	0.3248	0.4764	0.5447
0500 0875 0500	0500 0125 0500	0000 %0391 Q14	75.27	-37.46	30.5	48.32	141	34.29	48.71	27.79	0.3095	0.4397	0.5499
0500 0875 0625	0500 0125 0375	0000 %0392 Q15	75.61	-33.68	19.24	38.79	150	35.83	49.26	36.33	0.2951	0.4057	0.5561
0500 0875 0750	0500 0125 0250	0000 %0393 Q16	76.02	-29.45	8.09	30.55	165	37.64	49.92	46.46	0.2809	0.3725	0.5635
0500 0875 0875	0500 0125 0125	0000 %0394 Q17	76.59	-24.16	-4.15	24.52	190	40.06	50.85	59.8	0.2658	0.3374	0.5739
0500 0875 1000	0500 0125 0000	0000 %0395 Q18	78.13	-12.45	-28.1	30.75	246	46.25	53.44	93.95	0.2388	0.276	0.6032
0500 1000 0000	0500 0000 1000	0000 %0396 R10	86.32	-62.89	94.11	113.2	124	41.11	68.64	7.59	0.3504	0.5849	0.7748
0500 1000 0125	0500 0000 0875	0000 %0397 R11	86.41	-61.89	86.83	106.64	125	41.56	68.81	9.83	0.3458	0.5724	0.7767
0500 1000 0250	0500 0000 0750	0000 %0398 R12	86.57	-59.39	72.25	93.54	129	42.61	69.13	15.57	0.3347	0.543	0.7803
0500 1000 0375	0500 0000 0625	0000 %0399 R13	86.75	-56.67	59.77	82.37	133	43.8	69.5	22.02	0.3237	0.5136	0.7845
0500 1000 0500	0500 0000 0500	0000 %0400 R14	86.98	-53.62	47.78	71.83	138	45.18	69.96	29.74	0.3119	0.4829	0.7897
0500 1000 0625	0500 0000 0375	0000 %0401 R15	87.25	-50.36	36.86	62.42	144	46.74	70.51	38.27	0.3005	0.4534	0.7959
0500 1000 0750	0500 0000 0250	0000 %0402 R16	87.57	-46.74	25.9	53.45	151	48.54	71.17	48.43	0.2887	0.4233	0.8034
0500 1000 0875	0500 0000 0125	0000 %0403 R17	88.01	-42.05	13.77	44.26	162	50.98	72.09	61.77	0.2758	0.39	0.8138
0500 1000 1000	0500 0000 0000	0000 %0404 R18	89.26	-31.63	-10.08	33.21	198	57.16	74.71	95.69	0.2512	0.3283	0.8434
0625 0000 0000	0375 1000 1000	0000 %0405 S10	33.45	49.3	36.75	61.49	37	13.74	7.75	1.55	0.5964	0.3362	0.0874
0625 0000 0125	0375 1000 0875	0000 %0406 S11	33.75	50.55	20.59	54.59	22	14.15	7.89	3.77	0.5482	0.3057	0.0891
0625 0000 0250	0375 1000 0750	0000 %0407 S12	34.53	53.94	-1.46	53.96	358	15.25	8.26	9.46	0.4625	0.2506	0.0933
0625 0000 0375	0375 1000 0625	0000 %0408 S13	35.28	57.34	-16.67	59.71	344	16.4	8.64	15.79	0.4016	0.2115	0.0975
0625 0000 0500	0375 1000 0500	0000 %0409 S14	36.17	60.91	-29.74	67.79	334	17.75	9.1	23.34	0.3536	0.1813	0.1027
0625 0000 0625	0375 1000 0375	0000 %0410 S15	37.2	64.65	-40.99	76.55	328	19.31	9.65	31.82	0.3178	0.1587	0.1089
0625 0000 0750	0375 1000 0250	0000 %0411 S16	38.34	68.23	-51.57	85.53	323	21.03	10.28	41.72	0.288	0.1407	0.116
0625 0000 0875	0375 1000 0125	0000 %0412 S17	39.96	72.62	-63.01	96.16	319	23.5	11.23	55.24	0.2612	0.1248	0.1267
0625 0000 1000	0375 1000 0000	0000 %0413 S18	44.02	80.99	-84.16	116.81	314	29.8	13.85	89.93	0.2231	0.1037	0.1563
0625 0125 0000	0375 0875 1000	0000 %0414 T10	36.06	41.66	39.87	57.67	44	14.32	9.04	1.69	0.5717	0.3609	0.1021
0625 0125 0125	0375 0875 0875	0000 %0415 T11	36.39	43.26	24.21	49.57	29	14.81	9.21	3.94	0.5298	0.3295	0.104
0625 0125 0250	0375 0875 0750	0000 %0416 T12	37.04	46.79	2.37	46.85	3	15.88	9.56	9.62	0.453	0.2726	0.1079
0625 0125 0375	0375 0875 0625	0000 %0417 T13	37.72	50.05	-12.82	51.67	346	16.98	9.93	15.96	0.3961	0.2317	0.1121
0625 0125 0500	0375 0875 0500	0000 %0418 T14	38.59	53.92	-26.0	59.86	334	18.39	10.42	23.59	0.351	0.1989	0.1177
0625 0125 0625	0375 0875 0375	0000 %0419 T15	39.53	57.99	-37.44	69.03	327	19.99	10.97	32.15	0.3167	0.1738	0.1238
0625 0125 0750	0375 0875 0250	0000 %0420 T16	40.62	61.76	-48.1	78.29	322	21.75	11.63	42.13	0.288	0.154	0.1313
0625 0125 0875	0375 0875 0125	0000 %0421 T17	42.08	66.45	-59.69	89.33	318	24.17	12.55	55.59	0.2619	0.136	0.1417
0625 0125 1000	0375 0875 0000	0000 %0422 T18	45.87	75.49	-81.19	110.87	313	30.46	15.17	90.25	0.2242	0.1117	0.1713
0625 0250 0000	0375 0750 1000	0000 %0423 U10	42.04	25.87	46.55	53.25	61	15.99	12.52	2.09	0.5226	0.4093	0.1414
0625 0250 0125	0375 0750 0875	0000 %0424 U11	42.3	27.39	32.37	42.41	50	16.46	12.7	4.31	0.4918	0.3794	0.1433
0625 0250 0250	0375 0750 0750	0000 %0425 U12	42.83	30.74	11.25	32.73	20	17.47	13.04	9.98	0.4315	0.3221	0.1472
0625 0250 0375	0375 0750 0625	0000 %0426 U13	43.43	34.6	-3.97	34.83	353	18.69	13.45	16.41	0.385	0.277	0.1518
0625 0250 0500	0375 0750 0500	0000 %0427 U14	44.1	38.74	-17.2	42.39	336	20.08	13.91	24.01	0.3462	0.2398	0.157
0625 0250 0625	0375 0750 0375	0000 %0428 U15	44.88	42.72	-28.73	51.49	326	21.6	14.45	32.53	0.3149	0.2108	0.1631
0625 0250 0750	0375 0750 0250	0000 %0429 U16	45.79	47.09	-39.76	61.64	320	23.41	15.12	42.62	0.2885	0.1863	0.1706
0625 0250 0875	0375 0750 0125	0000 %0430 U17	47.02	52.22	-51.62	73.44	315	25.83	16.04	56.05	0.2638	0.1638	0.181
0625 0250 1000	0375 0750 0000	0000 %0431 U18	50.25	62.39	-73.66	96.54	310	32.03	18.63	90.27	0.2273	0.1322	0.2103

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 108/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

rgb=olv*	cmy0*		no. position		L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0625 0375 0000	0375 0625	1000 0000	%0432	V10	48.24	10.87	53.42	54.51	79	18.12	16.99	2.57	0.481	0.4509	0.1917
0625 0375 0125	0375 0625	0875 0000	%0433	V11	48.46	12.54	40.38	42.28	73	18.62	17.16	4.82	0.4586	0.4226	0.1937
0625 0375 0250	0375 0625	0750 0000	%0434	V12	48.89	16.08	20.14	25.78	51	19.68	17.51	10.51	0.4126	0.3671	0.1976
0625 0375 0375	0375 0625	0625 0000	%0435	V13	49.38	19.61	5.25	20.3	15	20.83	17.91	16.9	0.3743	0.3219	0.2021
0625 0375 0500	0375 0625	0500 0000	%0436	V14	49.91	23.82	-8.07	25.15	341	22.19	18.34	24.54	0.3411	0.2819	0.207
0625 0375 0625	0375 0625	0375 0000	%0437	V15	50.55	27.96	-19.64	34.17	325	23.73	18.89	33.04	0.3136	0.2497	0.2132
0625 0375 0750	0375 0625	0250 0000	%0438	V16	51.36	32.53	-30.85	44.83	317	25.59	19.58	43.22	0.2895	0.2215	0.221
0625 0375 0875	0375 0625	0125 0000	%0439	V17	52.37	37.8	-42.82	57.12	311	27.94	20.47	56.48	0.2664	0.1952	0.2311
0625 0375 1000	0375 0625	0000 0000	%0440	V18	55.17	48.91	-65.58	81.82	307	34.2	23.09	90.85	0.2309	0.1559	0.2606
0625 0500 0000	0375 0500	1000 0000	%0441	W10	54.6	-2.83	60.26	60.32	93	20.83	22.54	3.16	0.4476	0.4844	0.2545
0625 0500 0125	0375 0500	0875 0000	%0442	W11	54.75	-1.25	48.47	48.48	91	21.3	22.69	5.41	0.4312	0.4593	0.2561
0625 0500 0250	0375 0500	0750 0000	%0443	W12	55.11	2.07	29.16	29.23	86	22.34	23.03	11.1	0.3955	0.4079	0.26
0625 0500 0375	0375 0500	0625 0000	%0444	W13	55.49	5.76	14.52	15.62	68	23.52	23.41	17.5	0.365	0.3633	0.2642
0625 0500 0500	0375 0500	0500 0000	%0445	W14	55.98	9.63	1.4	9.73	8	24.89	23.9	25.15	0.3367	0.3232	0.2697
0625 0500 0625	0375 0500	0375 0000	%0446	W15	56.53	13.82	-10.15	17.15	324	26.45	24.44	33.64	0.3129	0.2892	0.2759
0625 0500 0750	0375 0500	0250 0000	%0447	W16	57.15	18.22	-21.43	28.13	310	28.21	25.08	43.73	0.2908	0.2585	0.2831
0625 0500 0875	0375 0500	0125 0000	%0448	W17	58.06	23.7	-33.62	41.14	305	30.67	26.03	57.14	0.2694	0.2286	0.2938
0625 0500 1000	0375 0500	0000 0000	%0449	W18	60.44	35.2	-56.84	66.87	302	36.88	28.62	91.37	0.2351	0.1824	0.323
0625 0625 0000	0375 0375	1000 0000	%0450	X10	60.8	-15.11	66.74	68.43	103	23.97	29.02	3.86	0.4217	0.5105	0.3276
0625 0625 0125	0375 0375	0875 0000	%0451	X11	60.95	-13.71	56.22	57.87	104	24.44	29.19	6.08	0.4093	0.4889	0.3295
0625 0625 0250	0375 0375	0750 0000	%0452	X12	61.26	-10.34	37.95	39.33	105	25.54	29.54	11.76	0.3821	0.442	0.3334
0625 0625 0375	0375 0375	0625 0000	%0453	X13	61.58	-6.91	23.58	24.57	106	26.7	29.91	18.2	0.3569	0.3998	0.3377
0625 0625 0500	0375 0375	0500 0000	%0454	X14	62.0	-3.12	10.68	11.13	106	28.1	30.4	25.83	0.3332	0.3605	0.3432
0625 0625 0625	0375 0375	0375 0000	%0455	X15	62.44	0.93	-0.86	1.28	317	29.63	30.92	34.32	0.3123	0.3259	0.349
0625 0625 0750	0375 0375	0250 0000	%0456	X16	63.0	5.32	-12.18	13.3	294	31.45	31.58	44.48	0.2925	0.2938	0.3565
0625 0625 0875	0375 0375	0125 0000	%0457	X17	63.76	10.7	-24.45	26.7	294	33.87	32.51	57.84	0.2727	0.2617	0.3669
0625 0625 1000	0375 0375	0000 0000	%0458	X18	65.82	22.27	-48.06	52.98	295	40.08	35.1	92.09	0.2396	0.2098	0.3962
0625 0750 0000	0375 0250	1000 0000	%0459	Y10	67.66	-27.01	74.1	78.87	110	28.23	37.51	4.7	0.4007	0.5326	0.4235
0625 0750 0125	0375 0250	0875 0000	%0460	Y11	67.79	-25.8	64.69	69.65	112	28.68	37.69	6.91	0.3914	0.5143	0.4254
0625 0750 0250	0375 0250	0750 0000	%0461	Y12	68.07	-22.73	47.39	52.56	116	29.78	38.06	12.63	0.3701	0.4729	0.4296
0625 0750 0375	0375 0250	0625 0000	%0462	Y13	68.34	-19.67	33.54	38.88	120	30.91	38.44	19.06	0.3497	0.4348	0.4339
0625 0750 0500	0375 0250	0500 0000	%0463	Y14	68.66	-15.96	20.87	26.28	127	32.3	38.87	26.64	0.3302	0.3974	0.4387
0625 0750 0625	0375 0250	0375 0000	%0464	Y15	69.07	-12.25	9.37	15.43	143	33.85	39.44	35.23	0.3119	0.3635	0.4452
0625 0750 0750	0375 0250	0250 0000	%0465	Y16	69.52	-7.99	-1.79	8.2	193	35.66	40.08	45.26	0.2948	0.3312	0.4524
0625 0750 0875	0375 0250	0125 0000	%0466	Y17	70.2	-2.79	-14.18	14.46	259	38.12	41.03	58.73	0.2765	0.2976	0.4631
0625 0750 1000	0375 0250	0000 0000	%0467	Y18	71.97	8.49	-37.93	38.87	283	44.3	43.62	92.78	0.2452	0.2414	0.4924
0625 0875 0000	0375 0125	1000 0000	%0468	Z10	75.7	-39.58	82.78	91.76	116	34.21	49.41	5.82	0.3825	0.5524	0.5577
0625 0875 0125	0375 0125	0875 0000	%0469	Z11	75.79	-38.37	74.37	83.69	117	34.67	49.55	8.03	0.3758	0.5371	0.5593
0625 0875 0250	0375 0125	0750 0000	%0470	Z12	76.0	-35.63	58.28	68.31	121	35.75	49.89	13.75	0.3597	0.502	0.5632
0625 0875 0375	0375 0125	0625 0000	%0471	Z13	76.23	-32.75	45.04	55.7	126	36.91	50.27	20.16	0.3439	0.4683	0.5674
0625 0875 0500	0375 0125	0500 0000	%0472	Z14	76.53	-29.3	32.53	43.79	132	38.37	50.76	27.89	0.3279	0.4338	0.573
0625 0875 0625	0375 0125	0375 0000	%0473	Z15	76.86	-25.96	21.39	33.64	141	39.87	51.31	36.33	0.3127	0.4024	0.5791
0625 0875 0750	0375 0125	0250 0000	%0474	Z16	77.26	-22.04	10.29	24.33	155	41.7	51.97	46.4	0.2977	0.371	0.5866
0625 0875 0875	0375 0125	0125 0000	%0475	Z17	77.81	-17.21	-2.05	17.35	187	44.11	52.89	59.82	0.2813	0.3373	0.597
0625 0875 1000	0375 0125	0000 0000	%0476	Z18	79.33	-6.43	-26.04	26.83	256	50.31	55.51	93.97	0.2518	0.2778	0.6266
0625 1000 0000	0375 0000	1000 0000	%0477	a10	87.3	-55.3	95.6	110.45	120	45.09	70.62	7.64	0.3655	0.5725	0.7972
0625 1000 0125	0375 0000	0875 0000	%0478	a11	87.37	-54.26	88.39	103.72	122	45.55	70.77	9.87	0.361	0.5608	0.7988
0625 1000 0250	0375 0000	0750 0000	%0479	a12	87.54	-51.92	73.82	90.25	125	46.63	71.11	15.62	0.3497	0.5332	0.8027
0625 1000 0375	0375 0000	0625 0000	%0480	a13	87.74	-49.46	61.44	78.88	129	47.81	71.52	22.03	0.3382	0.5059	0.8073
0625 1000 0500	0375 0000	0500 0000	%0481	a14	87.96	-46.64	49.51	68.02	133	49.19	71.98	29.72	0.326	0.477	0.8125
0625 1000 0625	0375 0000	0375 0000	%0482	a15	88.22	-43.56	38.55	58.17	138	50.76	72.52	38.27	0.3142	0.4489	0.8187
0625 1000 0750	0375 0000	0250 0000	%0483	a16	88.54	-40.11	27.56	48.67	146	52.58	73.19	48.44	0.3018	0.4201	0.8261
0625 1000 0875	0375 0000	0125 0000	%0484	a17	88.97	-35.77	15.38	38.94	157	55.01	74.11	61.82	0.2881	0.3881	0.8365
0625 1000 1000	0375 0000	0000 0000	%0485	a18	90.2	-25.99	-8.49	27.35	198	61.19	76.73	95.72	0.2619	0.3284	0.8661

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 109/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

rgb=ol*	cmY0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0750 0000 0000 0250 1000 1000 0000	%0486 A19		38.64	56.76	44.74	72.27	38	18.98	10.45	1.65	0.6107	0.3362	0.118
0750 0000 0125 0250 1000 0875 0000	%0487 A20		38.99	58.01	29.13	64.92	27	19.53	10.65	3.86	0.5737	0.313	0.1203
0750 0000 0250 0250 1000 0750 0000	%0488 A21		39.58	60.6	7.07	61.01	7	20.56	11.0	9.52	0.5006	0.2678	0.1242
0750 0000 0375 0250 1000 0625 0000	%0489 A22		40.2	63.29	-8.18	63.82	353	21.69	11.37	15.79	0.4439	0.2328	0.1284
0750 0000 0500 0250 1000 0500 0000	%0490 A23		40.95	66.35	-21.55	69.77	342	23.05	11.83	23.37	0.3957	0.2031	0.1336
0750 0000 0625 0250 1000 0375 0000	%0491 A24		41.81	69.37	-33.0	76.82	335	24.58	12.38	31.8	0.3575	0.1801	0.1397
0750 0000 0750 0250 1000 0250 0000	%0492 A25		42.78	72.74	-44.04	85.04	329	26.37	13.01	41.84	0.3247	0.1602	0.1469
0750 0000 0875 0250 1000 0125 0000	%0493 A26		44.18	76.41	-55.74	94.59	324	28.79	13.96	55.23	0.2938	0.1425	0.1576
0750 0000 1000 0250 1000 0000 0000	%0494 A27		47.73	83.88	-77.67	114.32	317	35.06	16.58	89.8	0.2479	0.1172	0.1872
0750 0125 0000 0250 0875 1000 0000	%0495 B19		40.86	50.45	47.16	69.06	43	19.62	11.78	1.79	0.5912	0.3548	0.1329
0750 0125 0125 0250 0875 0875 0000	%0496 B20		41.13	51.73	32.03	60.84	32	20.12	11.95	4.0	0.5579	0.3313	0.1349
0750 0125 0250 0250 0875 0750 0000	%0497 B21		41.68	54.32	10.31	55.29	11	21.14	12.29	9.64	0.4908	0.2854	0.1388
0750 0125 0375 0250 0875 0625 0000	%0498 B22		42.26	59.52	-4.03	59.66	356	22.79	12.67	15.53	0.447	0.2485	0.143
0750 0125 0500 0250 0875 0500 0000	%0499 B23		42.91	60.45	-18.51	63.22	343	23.63	13.1	23.57	0.3918	0.2173	0.1479
0750 0125 0625 0250 0875 0375 0000	%0500 B24		43.76	63.71	-30.04	70.44	335	25.22	13.68	32.08	0.3553	0.1927	0.1544
0750 0125 0750 0250 0875 0250 0000	%0501 B25		44.71	67.14	-41.12	78.74	329	27.04	14.34	42.19	0.3236	0.1716	0.1618
0750 0125 0875 0250 0875 0125 0000	%0502 B26		46.03	71.05	-52.86	88.56	323	29.47	15.29	55.55	0.2938	0.1524	0.1726
0750 0125 1000 0250 0875 0000 0000	%0503 B27		49.38	79.06	-75.06	109.02	316	35.74	17.91	90.14	0.2485	0.1245	0.2021
0750 0250 0000 0250 0750 1000 0000	%0504 C19		45.99	36.5	52.49	63.93	55	21.29	15.26	2.19	0.5496	0.3939	0.1722
0750 0250 0125 0250 0750 0875 0000	%0505 C20		46.22	37.67	38.58	53.92	46	21.76	15.43	4.41	0.523	0.371	0.1742
0750 0250 0250 0250 0750 0750 0000	%0506 C21		46.68	40.5	17.56	44.15	23	22.8	15.78	10.09	0.4685	0.3242	0.1781
0750 0250 0375 0250 0750 0625 0000	%0507 C22		47.17	43.63	2.37	43.69	3	23.97	16.15	16.46	0.4237	0.2854	0.1823
0750 0250 0500 0250 0750 0500 0000	%0508 C23		47.81	46.85	-10.84	48.09	347	25.35	16.64	24.03	0.384	0.252	0.1878
0750 0250 0625 0250 0750 0375 0000	%0509 C24		48.46	50.26	-22.59	55.11	336	26.86	17.16	32.55	0.3508	0.2241	0.1937
0750 0250 0750 0250 0750 0250 0000	%0510 C25		49.31	54.04	-33.72	63.7	328	28.73	17.85	42.66	0.322	0.2	0.2015
0750 0250 0875 0250 0750 0125 0000	%0511 C26		50.42	58.38	-45.75	74.18	322	31.13	18.77	56.03	0.2939	0.1772	0.2119
0750 0250 1000 0250 0750 0000 0000	%0512 C27		53.38	67.42	-68.41	96.06	315	37.42	21.39	90.48	0.2506	0.1433	0.2415
0750 0375 0000 0250 0625 1000 0000	%0513 D19		51.49	22.45	58.32	62.49	69	23.39	19.69	2.66	0.5114	0.4305	0.2223
0750 0375 0125 0250 0625 0875 0000	%0514 D20		51.69	23.71	45.54	51.34	62	23.87	19.87	4.9	0.4907	0.4085	0.2242
0750 0375 0250 0250 0625 0750 0000	%0515 D21		52.08	26.62	25.41	36.8	44	24.93	20.21	10.58	0.4473	0.3627	0.2281
0750 0375 0375 0250 0625 0625 0000	%0516 D22		52.53	29.65	10.61	31.49	20	26.11	20.61	16.92	0.4102	0.3239	0.2327
0750 0375 0500 0250 0625 0500 0000	%0517 D23		53.03	33.07	-2.73	33.18	355	27.48	21.08	24.57	0.3758	0.2882	0.2379
0750 0375 0625 0250 0625 0375 0000	%0518 D24		53.62	36.65	-14.42	39.39	339	29.03	21.62	33.1	0.3467	0.2582	0.2441
0750 0375 0750 0250 0625 0250 0000	%0519 D25		54.33	40.61	-25.67	48.05	328	30.88	22.28	43.18	0.3206	0.2313	0.2515
0750 0375 0875 0250 0625 0125 0000	%0520 D26		55.28	45.17	-37.87	58.95	320	33.28	23.21	56.57	0.2944	0.2053	0.2619
0750 0375 1000 0250 0625 0000 0000	%0521 D27		57.87	54.85	-60.98	82.03	312	39.54	25.83	90.95	0.253	0.1652	0.2915
0750 0500 0000 0250 0500 1000 0000	%0522 E19		57.29	9.05	64.15	64.78	82	26.09	25.22	3.28	0.4779	0.462	0.2847
0750 0500 0125 0250 0500 0875 0000	%0523 E20		57.46	10.27	52.63	53.62	79	26.56	25.39	5.52	0.4621	0.4418	0.2866
0750 0500 0250 0250 0500 0750 0000	%0524 E21		57.79	13.08	33.71	36.16	69	27.61	25.74	11.13	0.4282	0.3992	0.2905
0750 0500 0375 0250 0500 0625 0000	%0525 E22		58.17	16.09	18.99	24.89	50	28.79	26.14	17.57	0.3971	0.3606	0.2951
0750 0500 0500 0250 0500 0500 0000	%0526 E23		58.61	19.6	5.86	20.46	17	30.19	26.6	25.18	0.3683	0.3245	0.3003
0750 0500 0625 0250 0500 0375 0000	%0527 E24		59.11	23.06	-5.73	23.76	346	31.72	27.15	33.67	0.3428	0.2934	0.3065
0750 0500 0750 0250 0500 0250 0000	%0528 E25		59.72	26.96	-17.09	31.93	328	33.54	27.81	43.81	0.3189	0.2645	0.3139
0750 0500 0875 0250 0500 0125 0000	%0529 E26		60.55	31.74	-29.39	43.26	317	35.97	28.73	57.19	0.2951	0.2357	0.3243
0750 0500 1000 0250 0500 0000 0000	%0530 E27		62.81	41.74	-52.83	67.33	308	42.19	31.35	91.46	0.2557	0.19	0.3539
0750 0625 0000 0250 0375 1000 0000	%0531 F19		63.12	-3.33	70.31	70.39	93	29.28	31.73	3.93	0.4509	0.4886	0.3581
0750 0625 0125 0250 0375 0875 0000	%0532 F20		63.26	-2.13	59.9	59.93	92	29.75	31.9	6.16	0.4388	0.4705	0.3601
0750 0625 0250 0250 0375 0750 0000	%0533 F21		63.55	0.65	41.66	41.67	89	30.82	32.25	11.85	0.4114	0.4304	0.364
0750 0625 0375 0250 0375 0625 0000	%0534 F22		63.85	3.63	27.42	27.66	82	31.99	32.62	18.24	0.3861	0.3937	0.3682
0750 0625 0500 0250 0375 0500 0000	%0535 F23		64.25	6.9	14.51	16.07	65	33.39	33.11	25.85	0.3615	0.3585	0.3737
0750 0625 0625 0250 0375 0375 0000	%0536 F24		64.67	10.39	2.88	10.78	15	34.91	33.63	34.39	0.3392	0.3267	0.3796
0750 0625 0750 0250 0375 0250 0000	%0537 F25		65.22	14.22	-8.39	16.51	329	36.75	34.32	44.5	0.318	0.2969	0.3874
0750 0625 0875 0250 0375 0125 0000	%0538 F26		65.91	19.0	-20.74	28.13	312	39.16	35.21	57.84	0.2962	0.2663	0.3975
0750 0625 1000 0250 0375 0000 0000	%0539 F27		67.9	29.24	-44.51	53.26	303	45.4	37.83	92.13	0.2589	0.2157	0.427

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 110/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0750 0750 0000	0250 0250	1000 0000 %0540 G19	69.63	-15.89	77.12	78.74	102	33.5	40.22	4.77	0.4268	0.454
0750 0750 0125	0250 0250	0875 0000 %0541 G20	69.75	-14.68	67.6	69.18	102	33.99	40.39	7.03	0.4175	0.456
0750 0750 0250	0250 0250	0750 0000 %0542 G21	69.99	-12.15	50.63	52.07	104	35.03	40.74	12.67	0.3961	0.4599
0750 0750 0375	0250 0250	0625 0000 %0543 G22	70.26	-9.32	36.82	37.99	104	36.21	41.11	19.07	0.3756	0.4641
0750 0750 0500	0250 0250	0500 0000 %0544 G23	70.6	47.23	66.2	81.32	54	56.53	41.6	7.81	0.5336	0.3927
0750 0750 0625	0250 0250	0375 0000 %0545 G24	70.95	-2.86	12.64	12.96	103	39.12	42.12	35.22	0.3359	0.3617
0750 0750 0750	0250 0250	0250 0000 %0546 G25	71.43	0.87	1.37	1.63	57	40.97	42.81	45.35	0.3173	0.3315
0750 0750 0875	0250 0250	0125 0000 %0547 G26	72.05	5.5	-10.98	12.29	297	43.4	43.73	58.73	0.2975	0.2998
0750 0750 1000	0250 0250	0000 0000 %0548 G27	73.77	15.72	-34.93	38.32	294	49.65	46.35	92.95	0.2628	0.2453
0750 0875 0000	0250 0125	1000 0000 %0549 H19	77.35	-29.28	85.23	90.12	109	39.48	52.11	5.91	0.4049	0.5345
0750 0875 0125	0250 0125	0875 0000 %0550 H20	77.45	-28.11	76.9	81.88	110	39.99	52.28	8.13	0.3983	0.5207
0750 0875 0250	0250 0125	0750 0000 %0551 H21	77.66	-25.71	60.94	66.15	113	41.05	52.63	13.83	0.3819	0.4895
0750 0875 0375	0250 0125	0625 0000 %0552 H22	77.88	-23.13	47.74	53.05	116	42.22	53.0	20.23	0.3657	0.4591
0750 0875 0500	0250 0125	0500 0000 %0553 H23	78.15	-20.08	35.37	40.68	120	43.63	53.47	27.85	0.3492	0.4279
0750 0875 0625	0250 0125	0375 0000 %0554 H24	78.28	-16.98	24.03	29.43	125	44.9	53.7	36.18	0.3331	0.3984
0750 0875 0750	0250 0125	0250 0000 %0555 H25	78.85	-13.48	12.94	18.69	136	46.99	54.67	46.49	0.3172	0.369
0750 0875 0875	0250 0125	0125 0000 %0556 H26	79.38	-9.12	0.57	9.15	176	49.4	55.6	59.91	0.2996	0.3372
0750 0875 1000	0250 0125	0000 0000 %0557 H27	80.86	0.74	-23.43	23.46	272	55.62	58.22	94.0	0.2676	0.2801
0750 1000 0000	0250 0000	1000 0000 %0558 I19	88.58	-46.28	97.46	107.9	115	50.31	73.27	7.74	0.3831	0.558
0750 1000 0125	0250 0000	0875 0000 %0559 I20	88.66	-45.27	90.3	101.01	117	50.82	73.45	9.97	0.3786	0.5471
0750 1000 0250	0250 0000	0750 0000 %0560 I21	88.82	-43.18	75.86	87.3	120	51.88	73.79	15.7	0.367	0.522
0750 1000 0375	0250 0000	0625 0000 %0561 I22	89.01	-40.85	63.51	75.52	123	53.09	74.19	22.11	0.3554	0.4966
0750 1000 0500	0250 0000	0500 0000 %0562 I23	89.23	-38.25	51.66	64.29	127	54.47	74.66	29.74	0.3429	0.4699
0750 1000 0625	0250 0000	0375 0000 %0563 I24	89.49	-35.42	40.65	53.93	131	56.03	75.2	38.33	0.3304	0.4435
0750 1000 0750	0250 0000	0250 0000 %0564 I25	89.8	-32.12	29.73	43.77	137	57.91	75.86	48.44	0.3178	0.4164
0750 1000 0875	0250 0000	0125 0000 %0565 I26	90.22	-28.2	17.48	33.19	148	60.3	76.79	61.87	0.3031	0.3859
0750 1000 1000	0250 0000	0000 0000 %0566 I27	91.44	-19.06	-6.44	20.13	199	66.57	79.46	95.87	0.2752	0.3285
0875 0000 0000	0125 1000	1000 0000 %0567 J19	44.06	64.0	53.05	83.13	40	25.59	13.88	1.75	0.6208	0.3367
0875 0000 0125	0125 1000	0875 0000 %0568 J20	44.3	64.99	37.85	75.21	30	26.08	14.05	3.93	0.5919	0.3188
0875 0000 0250	0125 1000	0750 0000 %0569 J21	44.84	67.33	15.88	69.18	13	27.21	14.42	9.6	0.5311	0.2815
0875 0000 0375	0125 1000	0625 0000 %0570 J22	45.32	69.51	0.47	69.51	0	28.28	14.77	15.87	0.48	0.2507
0875 0000 0500	0125 1000	0500 0000 %0571 J23	45.99	72.09	-12.94	73.24	350	29.69	15.26	23.41	0.4343	0.2232
0875 0000 0625	0125 1000	0375 0000 %0572 J24	46.72	74.79	-24.67	78.75	342	31.26	15.81	31.89	0.3959	0.2002
0875 0000 0750	0125 1000	0250 0000 %0573 J25	47.55	77.57	-35.91	85.48	335	33.01	16.44	41.91	0.3614	0.1799
0875 0000 0875	0125 1000	0125 0000 %0574 J26	48.75	80.83	-47.93	93.97	329	35.45	17.39	55.3	0.3278	0.1608
0875 0000 1000	0125 1000	0000 0000 %0575 J27	51.88	87.56	-70.73	112.57	321	41.77	20.04	90.1	0.275	0.1319
0875 0125 0000	0125 0875	1000 0000 %0576 K19	45.91	58.79	55.15	80.61	43	26.26	15.2	1.87	0.606	0.3509
0875 0125 0125	0125 0875	0875 0000 %0577 K20	46.1	59.94	40.04	72.08	34	26.74	15.35	4.1	0.579	0.3323
0875 0125 0250	0125 0875	0750 0000 %0578 K21	46.61	62.04	18.5	64.74	17	27.8	15.72	9.74	0.5219	0.2952
0875 0125 0375	0125 0875	0625 0000 %0579 K22	47.14	64.49	3.11	64.56	3	29.0	16.12	16.09	0.4738	0.2634
0875 0125 0500	0125 0875	0500 0000 %0580 K23	47.69	67.07	-10.41	67.87	351	30.31	16.56	23.66	0.4298	0.2347
0875 0125 0625	0125 0875	0375 0000 %0581 K24	48.39	69.79	-22.08	73.2	342	31.86	17.1	32.1	0.393	0.211
0875 0125 0750	0125 0875	0250 0000 %0582 K25	49.21	72.8	-33.39	80.09	335	33.69	17.76	42.21	0.3597	0.1897
0875 0125 0875	0125 0875	0125 0000 %0583 K26	50.35	76.26	-45.55	88.83	329	36.15	18.71	55.7	0.3269	0.1693
0875 0125 1000	0125 0875	0000 0000 %0584 K27	53.31	83.26	-68.31	107.7	321	42.39	21.33	90.18	0.2754	0.1386
0875 0250 0000	0125 0750	1000 0000 %0585 L19	50.32	46.64	59.19	75.36	52	27.95	18.69	2.28	0.5713	0.382
0875 0250 0125	0125 0750	0875 0000 %0586 L20	50.49	47.64	45.41	65.82	44	28.39	18.83	4.51	0.5487	0.364
0875 0250 0250	0125 0750	0750 0000 %0587 L21	50.92	50.02	24.6	55.74	26	29.49	19.2	10.18	0.5008	0.3262
0875 0250 0375	0125 0750	0625 0000 %0588 L22	51.36	52.5	9.43	53.34	10	30.64	19.58	16.53	0.459	0.2933
0875 0250 0500	0125 0750	0500 0000 %0589 L23	51.88	55.26	-3.99	55.4	356	32.0	20.04	24.13	0.4201	0.2631
0875 0250 0625	0125 0750	0375 0000 %0590 L24	52.49	58.14	-15.67	60.22	345	33.55	20.59	32.58	0.3869	0.2374
0875 0250 0750	0125 0750	0250 0000 %0591 L25	53.22	61.21	-27.07	66.93	336	35.35	21.25	42.72	0.3559	0.2139
0875 0250 0875	0125 0750	0125 0000 %0592 L26	54.24	64.85	-39.25	75.8	329	37.76	22.2	56.12	0.3253	0.1912
0875 0250 1000	0125 0750	0000 0000 %0593 L27	56.9	72.77	-62.36	95.84	319	44.06	24.82	90.51	0.2764	0.1557

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 111/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

rgb=olv*	cmY*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0875 0375 0000 0125 0625 1000 0000	%0594 M19	55.2	33.77	63.92	72.3	62	30.05	23.12	2.77	0.5372	0.4133	0.261
0875 0375 0125 0125 0625 0875 0000	%0595 M20	55.37	34.83	51.53	62.2	56	30.54	23.29	4.98	0.5193	0.3961	0.2629
0875 0375 0250 0125 0625 0750 0000	%0596 M21	55.72	37.26	31.51	48.8	40	31.61	23.64	10.65	0.4797	0.3587	0.2668
0875 0375 0375 0125 0625 0625 0000	%0597 M22	56.13	39.7	16.61	43.04	23	32.77	24.04	17.03	0.4438	0.3256	0.2714
0875 0375 0500 0125 0625 0500 0000	%0598 M23	56.59	42.66	3.27	42.78	4	34.17	24.5	24.64	0.4101	0.2941	0.2766
0875 0375 0625 0125 0625 0375 0000	%0599 M24	57.12	45.62	-8.39	46.38	350	35.71	25.05	33.09	0.3805	0.2669	0.2827
0875 0375 0750 0125 0625 0250 0000	%0600 M25	57.76	48.91	-19.9	52.81	338	37.54	25.71	43.3	0.3523	0.2413	0.2902
0875 0375 0875 0125 0625 0125 0000	%0601 M26	58.63	52.81	-32.16	61.84	329	39.94	26.63	56.64	0.3241	0.2162	0.3006
0875 0375 1000 0125 0625 0000 0000	%0602 M27	61.0	61.16	-55.62	82.68	318	46.18	29.25	91.0	0.2774	0.1758	0.3302
0875 0500 0000 0125 0500 1000 0000	%0603 N19	60.49	20.94	69.24	72.34	73	32.78	28.68	3.35	0.5059	0.4425	0.3237
0875 0500 0125 0125 0500 0875 0000	%0604 N20	60.62	21.96	57.76	61.79	69	33.23	28.82	5.59	0.4912	0.4261	0.3253
0875 0500 0250 0125 0500 0750 0000	%0605 N21	60.95	24.31	38.85	45.83	58	34.3	29.19	11.24	0.459	0.3906	0.3295
0875 0500 0375 0125 0500 0625 0000	%0606 N22	61.28	26.9	24.25	36.21	42	35.47	29.57	17.62	0.4291	0.3577	0.3338
0875 0500 0500 0125 0500 0500 0000	%0607 N23	61.68	30.07	10.82	31.95	20	36.94	30.03	25.4	0.3999	0.3251	0.339
0875 0500 0625 0125 0500 0375 0000	%0608 N24	62.15	32.72	-0.61	32.73	359	38.38	30.58	33.75	0.3737	0.2977	0.3451
0875 0500 0750 0125 0500 0250 0000	%0609 N25	62.73	36.12	-12.02	38.07	342	40.25	31.27	43.92	0.3487	0.2709	0.3529
0875 0500 0875 0125 0500 0125 0000	%0610 N26	63.47	40.11	-24.35	46.93	329	42.61	32.16	57.21	0.3229	0.2437	0.363
0875 0500 1000 0125 0500 0000 0000	%0611 N27	65.58	49.03	-48.1	68.69	316	48.9	34.78	91.54	0.2791	0.1985	0.3926
0875 0625 0000 0125 0375 1000 0000	%0612 O19	65.89	8.69	74.4	74.9	83	35.97	35.18	4.06	0.4783	0.4678	0.3971
0875 0625 0125 0125 0375 0875 0000	%0613 O20	66.0	9.62	64.22	64.93	81	36.39	35.33	6.25	0.4667	0.4531	0.3988
0875 0625 0250 0125 0375 0750 0000	%0614 O21	66.27	12.1	46.11	47.67	75	37.49	35.67	11.94	0.4405	0.4191	0.4027
0875 0625 0375 0125 0375 0625 0000	%0615 O22	66.58	14.57	31.98	35.14	66	38.67	36.08	18.31	0.4156	0.3877	0.4072
0875 0625 0500 0125 0375 0500 0000	%0616 O23	66.95	17.38	19.08	25.81	48	40.07	36.56	25.91	0.3908	0.3566	0.4127
0875 0625 0625 0125 0375 0375 0000	%0617 O24	67.34	20.33	7.43	21.65	20	41.57	37.08	34.43	0.3676	0.3279	0.4186
0875 0625 0750 0125 0375 0250 0000	%0618 O25	67.83	23.79	-3.94	24.12	351	43.44	37.75	44.56	0.3454	0.3002	0.4261
0875 0625 0875 0125 0375 0125 0000	%0619 O26	68.51	27.89	-16.4	32.36	330	45.85	38.67	57.98	0.3218	0.2713	0.4365
0875 0625 1000 0125 0375 0000 0000	%0620 O27	70.38	36.79	-40.27	54.55	312	52.06	41.29	92.18	0.2806	0.2225	0.466
0875 0750 0000 0125 0250 1000 0000	%0621 P19	72.01	-4.1	80.62	80.73	93	40.17	43.68	4.9	0.4527	0.4921	0.493
0875 0750 0125 0125 0250 0875 0000	%0622 P20	72.13	-3.1	71.44	71.51	92	40.66	43.85	7.1	0.4438	0.4787	0.495
0875 0750 0250 0125 0250 0750 0000	%0623 P21	72.36	-0.86	54.45	54.45	91	41.71	44.19	12.77	0.4227	0.4479	0.4989
0875 0750 0375 0125 0250 0625 0000	%0624 P22	72.63	1.61	40.73	40.76	88	42.92	44.6	19.16	0.4023	0.418	0.5034
0875 0750 0500 0125 0250 0500 0000	%0625 P23	72.93	4.41	27.98	28.32	81	44.32	45.06	26.81	0.3815	0.3878	0.5086
0875 0750 0625 0125 0250 0375 0000	%0626 P24	73.27	7.27	16.52	18.05	66	45.82	45.58	35.3	0.3616	0.3597	0.5145
0875 0750 0750 0125 0250 0250 0000	%0627 P25	73.7	10.6	5.23	11.82	26	47.66	46.24	45.41	0.3421	0.3319	0.5219
0875 0750 0875 0125 0250 0125 0000	%0628 P26	74.31	14.57	-7.19	16.25	334	50.08	47.19	58.84	0.3208	0.3023	0.5327
0875 0750 1000 0125 0250 0000 0000	%0629 P27	75.95	23.63	-31.25	39.19	307	56.32	49.81	93.06	0.2827	0.2501	0.5622
0875 0875 0000 0125 0125 1000 0000	%0630 Q19	79.35	-17.95	88.29	90.1	101	46.16	55.54	6.0	0.4286	0.5157	0.6269
0875 0875 0125 0125 0125 0875 0000	%0631 Q20	79.45	-16.98	80.16	81.95	102	46.65	55.71	8.18	0.422	0.5039	0.6289
0875 0875 0250 0125 0125 0750 0000	%0632 Q21	79.66	-14.81	64.26	65.94	103	47.76	56.09	13.89	0.4057	0.4764	0.6331
0875 0875 0375 0125 0125 0625 0000	%0633 Q22	79.86	-50.23	59.18	59.18	148	36.35	56.43	32.75	0.2896	0.4495	0.637
0875 0875 0500 0125 0125 0500 0000	%0634 Q23	80.13	-9.95	38.68	39.94	104	50.29	56.92	27.92	0.3721	0.4212	0.6425
0875 0875 0625 0125 0125 0375 0000	%0635 Q24	80.44	-7.12	27.44	28.35	105	51.85	57.47	36.43	0.3558	0.3943	0.6487
0875 0875 0750 0125 0125 0250 0000	%0636 Q25	80.81	-3.96	16.2	16.68	104	53.69	58.13	46.59	0.3389	0.367	0.6562
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0637 Q26	81.32	-0.03	3.83	3.83	91	56.11	59.05	59.99	0.3203	0.3371	0.6666
0875 0875 1000 0125 0125 0000 0000	%0638 Q27	82.75	8.84	-20.26	22.11	294	62.37	61.7	94.14	0.2858	0.2828	0.6965
0875 1000 0000 0125 0000 1000 0000	%0639 R19	90.18	-35.94	99.98	106.25	110	57.03	76.7	7.81	0.4029	0.5419	0.8658
0875 1000 0125 0125 0000 0875 0000	%0640 R20	90.26	-35.11	92.66	99.09	111	57.51	76.87	10.11	0.398	0.532	0.8677
0875 1000 0250 0125 0000 0750 0000	%0641 R21	90.42	-33.18	78.46	85.19	113	58.58	77.22	15.77	0.3865	0.5095	0.8716
0875 1000 0375 0125 0000 0625 0000	%0642 R22	90.61	-31.16	66.13	73.1	115	59.76	77.62	22.18	0.3745	0.4865	0.8762
0875 1000 0500 0125 0000 0500 0000	%0643 R23	90.82	-28.76	54.2	61.36	118	61.15	78.08	29.88	0.3616	0.4617	0.8814
0875 1000 0625 0125 0000 0375 0000	%0644 R24	91.07	-26.15	43.26	50.56	121	62.73	78.63	38.43	0.3489	0.4374	0.8876
0875 1000 0750 0125 0000 0250 0000	%0645 R25	91.37	-23.23	32.26	39.76	126	64.57	79.29	48.6	0.3355	0.412	0.895
0875 1000 0875 0125 0000 0125 0000	%0646 R26	91.78	-19.61	20.11	28.09	134	66.98	80.21	61.94	0.3203	0.3835	0.9054
0875 1000 1000 0125 0000 0000 0000	%0647 R27	92.95	-11.3	-3.86	11.96	199	73.2	82.86	95.91	0.2905	0.3289	0.9353

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 112/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$$

rgb=ol*	cm*y0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0648 S19	51.26	73.8	64.53	98.03	41	36.58	19.49	1.85	0.6315	0.3365	0.22
1000 0000 0125 0000 1000 0875	%0649 S20	51.39	74.49	49.41	89.39	34	36.96	19.61	4.05	0.6097	0.3234	0.2213
1000 0000 0250 0000 1000 0750	%0650 S21	51.75	76.21	27.73	81.1	20	37.97	19.92	9.62	0.5624	0.2951	0.2249
1000 0000 0375 0000 1000 0625	%0651 S22	52.17	78.03	12.09	78.96	9	39.1	20.3	15.96	0.5189	0.2693	0.2291
1000 0000 0500 0000 1000 0500	%0652 S23	52.68	79.96	-1.49	79.97	359	40.42	20.76	23.47	0.4775	0.2452	0.2343
1000 0000 0625 0000 1000 0375	%0653 S24	53.28	82.23	-13.44	83.32	351	42.0	21.31	31.95	0.4409	0.2237	0.2405
1000 0000 0750 0000 1000 0250	%0654 S25	53.96	84.5	-24.89	88.1	344	43.75	21.94	41.94	0.4065	0.2038	0.2476
1000 0000 0875 0000 1000 0125	%0655 S26	54.93	87.3	-37.34	94.96	337	46.16	22.86	55.38	0.3711	0.1838	0.258
1000 0000 1000 0000 1000 0000	%0656 S27	57.51	93.04	-61.06	111.29	327	52.37	25.45	90.17	0.3117	0.1515	0.2873
1000 0125 0000 0000 0875 1000 0000	%0657 T19	52.72	69.59	65.85	95.8	43	37.21	20.79	1.98	0.6203	0.3466	0.2346
1000 0125 0125 0000 0875 0875	%0658 T20	52.84	70.18	51.24	86.9	36	37.56	20.9	4.18	0.5996	0.3337	0.2359
1000 0125 0250 0000 0875 0750	%0659 T21	53.22	71.88	29.62	77.74	22	38.59	21.25	9.83	0.5539	0.305	0.2398
1000 0125 0375 0000 0875 0625	%0660 T22	53.62	73.79	14.12	75.13	11	39.74	21.62	16.17	0.5125	0.2789	0.2441
1000 0125 0500 0000 0875 0500	%0661 T23	54.08	36.71	27.86	46.08	37	29.57	22.05	10.94	0.4726	0.3525	0.2489
1000 0125 0625 0000 0875 0375	%0662 T24	54.66	78.06	-11.39	78.89	352	42.59	22.6	32.18	0.4374	0.2321	0.2551
1000 0125 0750 0000 0875 0250	%0663 T25	55.34	80.53	-22.98	83.75	344	44.43	23.26	42.35	0.4037	0.2114	0.2626
1000 0125 0875 0000 0875 0125	%0664 T26	56.27	83.37	-35.35	90.56	337	46.82	24.18	55.71	0.3695	0.1909	0.273
1000 0125 1000 0000 0875 0000	%0665 T27	58.77	89.4	-59.03	107.14	327	53.05	26.78	90.36	0.3117	0.1573	0.3022
1000 0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0666 U19	56.39	59.12	68.94	90.82	49	38.87	24.3	2.37	0.593	0.3708	0.2743
1000 0250 0125 0000 0750 0875	%0667 U20	56.53	59.9	55.49	81.65	43	39.31	24.44	4.58	0.5752	0.3577	0.2759
1000 0250 0250 0000 0750 0750	%0668 U21	56.84	61.68	34.66	70.75	29	40.3	24.76	10.23	0.5353	0.3288	0.2795
1000 0250 0375 0000 0750 0625	%0669 U22	57.18	63.65	19.26	66.5	17	41.41	25.11	16.63	0.4981	0.3019	0.2834
1000 0250 0500 0000 0750 0500	%0670 U23	57.62	65.83	5.79	66.09	5	42.77	25.57	24.2	0.4622	0.2763	0.2886
1000 0250 0625 0000 0750 0375	%0671 U24	58.14	68.14	-6.06	68.41	355	44.32	26.11	32.68	0.4298	0.2533	0.2948
1000 0250 0750 0000 0750 0250	%0672 U25	58.77	70.67	-17.6	72.83	346	46.13	26.78	42.81	0.3986	0.2314	0.3022
1000 0250 0875 0000 0750 0125	%0673 U26	59.61	73.78	-30.06	79.67	338	48.55	27.7	56.21	0.3666	0.2091	0.3126
1000 0250 1000 0000 0750 0000	%0674 U27	61.9	80.29	-53.91	96.72	326	54.77	30.29	90.78	0.3115	0.1723	0.3419
1000 0375 0000 0000 0625 1000 0000	%0675 V19	60.6	47.8	72.58	86.9	57	41.05	28.79	2.86	0.5646	0.396	0.325
1000 0375 0125 0000 0625 0875	%0676 V20	60.72	48.56	60.28	77.41	51	41.48	28.94	5.08	0.5494	0.3833	0.3266
1000 0375 0250 0000 0625 0750	%0677 V21	61.0	50.4	40.31	64.54	39	42.49	29.25	10.76	0.515	0.3546	0.3302
1000 0375 0375 0000 0625 0625	%0678 V22	61.33	52.39	25.32	58.19	26	43.63	29.63	17.15	0.4826	0.3277	0.3344
1000 0375 0500 0000 0625 0500	%0679 V23	61.75	54.59	11.96	55.88	12	45.01	30.12	24.77	0.4506	0.3015	0.3399
1000 0375 0625 0000 0625 0375	%0680 V24	62.2	57.04	0.07	57.04	0	46.54	30.63	33.3	0.4213	0.2773	0.3458
1000 0375 0750 0000 0625 0250	%0681 V25	62.76	59.68	-11.44	60.77	349	48.35	31.3	43.44	0.3928	0.2543	0.3533
1000 0375 0875 0000 0625 0125	%0682 V26	63.52	62.88	-23.94	67.28	339	50.75	32.22	56.86	0.363	0.2304	0.3637
1000 0375 1000 0000 0625 0000	%0683 V27	65.6	69.92	-47.93	84.78	326	56.99	34.81	91.35	0.3112	0.1901	0.3929
1000 0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0684 W19	65.31	35.91	76.8	84.78	65	43.85	34.43	3.46	0.5364	0.4212	0.3887
1000 0500 0125 0000 0500 0875	%0685 W20	65.42	36.62	65.52	75.06	61	44.26	34.58	5.71	0.5235	0.409	0.3903
1000 0500 0250 0000 0500 0750	%0686 W21	65.69	38.44	46.58	60.39	50	45.29	34.92	11.4	0.4944	0.3812	0.3942
1000 0500 0375 0000 0500 0625	%0687 W22	65.98	40.48	31.87	51.52	38	46.45	35.3	17.86	0.4663	0.3544	0.3984
1000 0500 0500 0000 0500 0500	%0688 W23	66.34	42.79	18.71	46.7	24	47.82	35.76	25.48	0.4385	0.3279	0.4036
1000 0500 0625 0000 0500 0375	%0689 W24	66.75	45.25	6.97	45.78	9	49.37	36.31	34.02	0.4125	0.3033	0.4098
1000 0500 0750 0000 0500 0250	%0690 W25	67.25	47.92	-4.5	48.13	355	51.17	36.97	44.16	0.3868	0.2794	0.4173
1000 0500 0875 0000 0500 0125	%0691 W26	67.94	51.31	-16.98	54.05	342	53.61	37.89	57.55	0.3597	0.2542	0.4277
1000 0500 1000 0000 0500 0000	%0692 W27	69.81	58.49	-41.02	71.45	325	59.76	40.48	91.86	0.3111	0.2107	0.4569
1000 0625 0000 0000 0375 1000 0000	%0693 X19	70.24	24.16	81.22	84.74	73	47.17	41.08	4.18	0.5103	0.4445	0.4638
1000 0625 0125 0000 0375 0875	%0694 X20	70.34	24.96	70.98	75.24	71	47.61	41.23	6.43	0.4997	0.4328	0.4654
1000 0625 0250 0000 0375 0750	%0695 X21	70.58	26.72	52.95	59.31	63	48.62	41.57	12.16	0.475	0.4062	0.4693
1000 0625 0375 0000 0375 0625	%0696 X22	70.84	28.7	38.79	48.25	54	49.76	41.95	18.58	0.4512	0.3804	0.4735
1000 0625 0500 0000 0375 0500	%0697 X23	71.17	31.12	25.71	40.37	40	51.21	42.44	26.32	0.4269	0.3538	0.479
1000 0625 0625 0000 0375 0375	%0698 X24	71.53	33.48	14.16	36.35	23	52.69	42.96	34.8	0.4039	0.3293	0.4849
1000 0625 0750 0000 0375 0250	%0699 X25	71.99	36.28	2.75	36.39	4	54.56	43.65	44.98	0.381	0.3048	0.4927
1000 0625 0875 0000 0375 0125	%0700 X26	72.61	39.61	-9.7	40.78	346	56.95	44.57	58.38	0.3562	0.2787	0.5031
1000 0625 1000 0000 0375 0000	%0701 X27	74.27	47.07	-33.82	57.97	324	63.1	47.13	92.57	0.3111	0.2324	0.532

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 113/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0750 0000	0000 0250	1000 0000 %0702 Y19	75.9	11.49	86.64	87.4	82	51.49	49.72	5.04	0.4846	0.468	0.5613
1000 0750 0125	0000 0250	0875 0000 %0703 Y20	76.0	12.33	77.31	78.28	81	51.98	49.89	7.32	0.476	0.4569	0.5632
1000 0750 0250	0000 0250	0750 0000 %0704 Y21	76.2	14.1	60.32	61.95	77	52.98	50.21	13.06	0.4557	0.4319	0.5668
1000 0750 0375	0000 0250	0625 0000 %0705 Y22	76.45	16.08	46.54	49.24	71	54.17	50.61	19.56	0.4356	0.4071	0.5713
1000 0750 0500	0000 0250	0500 0000 %0706 Y23	76.74	18.37	33.85	38.51	62	55.58	51.1	27.26	0.4149	0.3815	0.5769
1000 0750 0625	0000 0250	0375 0000 %0707 Y24	77.05	20.83	22.35	30.55	47	57.11	51.62	35.84	0.395	0.3571	0.5827
1000 0750 0750	0000 0250	0250 0000 %0708 Y25	77.45	23.49	11.09	25.97	25	58.9	52.28	45.97	0.3748	0.3327	0.5902
1000 0750 0875	0000 0250	0125 0000 %0709 Y26	78.0	26.88	-1.24	26.91	357	61.31	53.21	59.28	0.3528	0.3061	0.6006
1000 0750 1000	0000 0250	0000 0000 %0710 Y27	79.48	34.48	-25.44	42.86	324	67.47	55.77	93.46	0.3114	0.2574	0.6295
1000 0875 0000	0000 0125	1000 0000 %0711 Z19	82.75	-2.51	93.53	93.56	92	57.6	61.7	6.15	0.4592	0.4918	0.6965
1000 0875 0125	0000 0125	0875 0000 %0712 Z20	82.83	-1.78	85.21	85.23	91	58.04	61.84	8.41	0.4524	0.482	0.6981
1000 0875 0250	0000 0125	0750 0000 %0713 Z21	83.0	0.0	69.2	69.2	90	59.08	62.16	14.22	0.4361	0.4589	0.7017
1000 0875 0375	0000 0125	0625 0000 %0714 Z22	83.2	1.94	56.01	56.04	88	60.25	62.53	20.71	0.4199	0.4358	0.7059
1000 0875 0500	0000 0125	0500 0000 %0715 Z23	83.44	4.15	43.65	43.85	85	61.63	62.99	28.41	0.4027	0.4117	0.7111
1000 0875 0625	0000 0125	0375 0000 %0716 Z24	83.74	6.48	32.34	32.98	79	63.19	63.57	37.05	0.3858	0.3881	0.7176
1000 0875 0750	0000 0125	0250 0000 %0717 Z25	84.09	9.18	21.24	23.14	67	65.03	64.23	47.16	0.3686	0.3641	0.7251
1000 0875 0875	0000 0125	0125 0000 %0718 Z26	84.55	12.41	8.92	15.28	36	67.36	65.13	60.52	0.349	0.3374	0.7351
1000 0875 1000	0000 0125	0000 0000 %0719 Z27	85.86	19.94	-15.17	25.06	323	73.53	67.72	94.55	0.3118	0.2872	0.7644
1000 1000 0000	0000 0000	1000 0000 %0720 a19	92.93	-21.3	104.04	106.2	102	68.46	82.8	8.0	0.4299	0.5199	0.9347
1000 1000 0125	0000 0000	0875 0000 %0721 a20	92.99	-23.43	102.45	105.1	103	67.61	82.95	8.5	0.4251	0.5215	0.9363
1000 1000 0250	0000 0000	0750 0000 %0722 a21	93.14	-19.01	82.43	84.59	103	69.94	83.29	16.1	0.4131	0.4919	0.9402
1000 1000 0375	0000 0000	0625 0000 %0723 a22	93.31	-17.15	70.01	72.09	104	71.14	83.67	22.62	0.401	0.4716	0.9444
1000 1000 0500	0000 0000	0500 0000 %0724 a23	93.51	-15.15	58.11	60.05	105	72.5	84.13	30.38	0.3877	0.4499	0.9496
1000 1000 0625	0000 0000	0375 0000 %0725 a24	93.74	-12.87	47.15	48.88	105	74.08	84.67	39.02	0.3746	0.4282	0.9558
1000 1000 0750	0000 0000	0250 0000 %0726 a25	94.02	-10.33	36.19	37.64	106	75.89	85.31	49.21	0.3607	0.4054	0.963
1000 1000 0875	0000 0000	0125 0000 %0727 a26	94.42	-7.25	24.14	25.2	107	78.29	86.26	62.53	0.3448	0.3799	0.9737
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %0728 a27	95.51	-0.02	0.26	0.26	98	84.4	88.82	96.32	0.3131	0.3295	1.0026
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %0729 b01	95.76	0.08	0.46	0.47	80	85.03	89.42	96.67	0.3136	0.3298	1.0094
0875 1000 1000	0125 0000	0000 0000 %0730 b02	93.41	-11.15	-3.5	11.7	197	74.21	83.9	96.55	0.2914	0.3295	0.947
0750 1000 1000	0250 0000	0000 0000 %0731 b03	91.87	-18.85	-6.04	19.8	198	67.5	80.41	96.37	0.2763	0.3292	0.9077
0625 1000 1000	0375 0000	0000 0000 %0732 b04	90.61	-25.75	-8.19	27.03	198	62.05	77.62	96.34	0.2629	0.3289	0.8762
0500 1000 1000	0500 0000	0000 0000 %0733 b05	89.6	-31.46	-9.9	33.0	197	57.82	75.43	96.29	0.2519	0.3286	0.8515
0375 1000 1000	0625 0000	0000 0000 %0734 b06	88.74	-36.42	-11.3	38.15	197	54.36	73.62	96.18	0.2425	0.3284	0.831
0250 1000 1000	0750 0000	0000 0000 %0735 b07	88.08	-40.51	-12.38	42.37	197	51.68	72.24	96.09	0.2349	0.3283	0.8154
0125 1000 1000	0875 0000	0000 0000 %0736 b08	87.57	-43.88	-13.25	45.84	197	49.59	71.17	96.06	0.2287	0.3282	0.8034
0000 1000 1000	1000 0000	0000 0000 %0737 b09	87.34	-45.21	-13.61	47.23	197	48.74	70.71	96.03	0.2262	0.3281	0.7982
1000 0875 0875	0000 0125	0125 0000 %0738 c01	84.81	12.49	8.91	15.34	36	67.92	65.64	61.04	0.349	0.3373	0.741
0875 0875 0875	0125 0125	0125 0000 %0739 c02	81.82	0.05	3.88	3.88	89	57.02	59.97	60.89	0.3205	0.3371	0.677
0750 0875 0875	0250 0125	0125 0000 %0740 c03	79.89	-8.81	0.6	8.84	176	50.32	56.49	60.83	0.3002	0.337	0.6376
0625 0875 0875	0375 0125	0125 0000 %0741 c04	78.27	-16.94	-2.04	17.07	187	44.88	53.67	60.67	0.2819	0.3371	0.6058
0500 0875 0875	0500 0125	0125 0000 %0742 c05	76.97	-23.96	-4.2	24.34	190	40.66	51.48	60.58	0.2662	0.3371	0.5811
0375 0875 0875	0625 0125	0125 0000 %0743 c06	75.86	-30.12	-6.02	30.73	191	37.23	49.66	60.49	0.2526	0.337	0.5606
0250 0875 0875	0750 0125	0125 0000 %0744 c07	74.98	-35.28	-7.51	36.09	192	34.56	48.25	60.47	0.2412	0.3368	0.5447
0125 0875 0875	0875 0125	0125 0000 %0745 c08	74.26	-39.48	-8.68	40.43	192	32.47	47.1	60.37	0.232	0.3366	0.5317
0000 0875 0875	1000 0125	0125 0000 %0746 c09	73.9	-41.28	-9.25	42.31	193	31.56	46.56	60.33	0.2279	0.3363	0.5255
1000 0750 0750	0000 0250	0250 0000 %0747 d01	77.74	23.5	10.99	25.94	25	59.43	52.77	46.52	0.3744	0.3325	0.5957
0875 0750 0750	0125 0250	0250 0000 %0748 d02	74.26	10.56	5.13	11.74	26	48.51	47.1	46.38	0.3416	0.3317	0.5317
0750 0750 0750	0250 0250	0250 0000 %0749 d03	71.99	1.04	1.27	1.64	51	41.82	43.65	46.34	0.3173	0.3311	0.4927
0625 0750 0750	0375 0250	0250 0000 %0750 d04	70.03	-7.73	-1.94	7.98	194	36.4	40.8	46.2	0.295	0.3306	0.4605
0500 0750 0750	0500 0250	0250 0000 %0751 d05	68.47	-15.55	-4.59	16.22	196	32.19	38.61	46.15	0.2752	0.3301	0.4358
0375 0750 0750	0625 0250	0250 0000 %0752 d06	67.14	-22.7	-6.7	23.69	196	28.76	36.82	45.99	0.2577	0.33	0.4157
0250 0750 0750	0750 0250	0250 0000 %0753 d07	66.09	-28.64	-8.48	29.88	197	26.15	35.44	45.96	0.2431	0.3295	0.4001
0125 0750 0750	0875 0250	0250 0000 %0754 d08	65.19	-33.84	-9.97	35.29	196	24.02	34.29	45.9	0.2305	0.329	0.3871
0000 0750 0750	1000 0250	0250 0000 %0755 d09	64.76	-35.77	-10.7	37.35	197	23.16	33.74	45.89	0.2253	0.3283	0.3809

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 114/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0625 0625 0000 0375 0375 0000	%0756 e01		71.86	33.41	13.9	36.19	23	53.21	43.45	35.44	0.4028	0.3289	0.4904
0875 0625 0625 0125 0375 0375 0000	%0757 e02		67.88	20.32	7.23	21.56	20	42.33	37.8	35.29	0.3668	0.3275	0.4267
0750 0625 0625 0250 0375 0375 0000	%0758 e03		65.22	10.4	2.75	10.76	15	35.61	34.32	35.21	0.3387	0.3264	0.3874
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0759 e04		62.95	0.94	-0.94	1.34	315	30.21	31.53	35.05	0.3121	0.3257	0.3559
0500 0625 0625 0500 0375 0375 0000	%0760 e05		61.1	-7.53	-4.08	8.58	208	26.05	29.37	35.02	0.2881	0.3247	0.3315
0375 0625 0625 0625 0375 0375 0000	%0761 e06		59.48	-15.49	-6.74	16.91	204	22.62	27.55	34.92	0.2658	0.3238	0.311
0250 0625 0625 0750 0375 0375 0000	%0762 e07		58.2	-22.38	-8.83	24.07	202	20.01	26.17	34.82	0.247	0.3231	0.2954
0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000	%0763 e08		57.09	-28.4	-10.63	30.34	201	17.91	25.02	34.74	0.2306	0.3221	0.2824
0000 0625 0625 1000 0375 0375 0000	%0764 e09		56.59	-31.05	-11.56	33.14	200	17.02	24.5	34.78	0.223	0.3211	0.2766
1000 0500 0500 0000 0500 0500 0000	%0765 f01		66.69	42.62	18.42	46.43	23	48.31	36.22	26.04	0.4369	0.3276	0.4088
0875 0500 0500 0125 0500 0500 0000	%0766 f02		62.17	29.66	10.82	31.57	20	37.46	30.61	25.92	0.3986	0.3256	0.3455
0750 0500 0500 0250 0500 0500 0000	%0767 f03		59.11	19.54	5.7	20.35	16	30.76	27.15	25.83	0.3674	0.3242	0.3065
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000	%0768 f04		56.42	9.74	1.24	9.81	7	25.35	24.33	25.71	0.3363	0.3227	0.2746
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000	%0769 f05		54.21	0.52	-2.4	2.47	282	21.18	22.17	25.61	0.3071	0.3215	0.2502
0375 0500 0500 0625 0500 0500 0000	%0770 f06		52.27	-8.25	-5.58	9.97	214	17.79	20.38	25.51	0.2793	0.3201	0.2301
0250 0500 0500 0750 0500 0500 0000	%0771 f07		50.72	-16.23	-8.25	18.22	207	15.19	19.03	25.51	0.2543	0.3186	0.2148
0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000	%0772 f08		49.42	-23.43	-10.43	25.66	204	13.14	17.94	25.47	0.2324	0.3172	0.2025
0000 0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0773 f09		48.78	-26.58	-11.45	28.95	203	12.26	17.42	25.42	0.2225	0.3161	0.1966
1000 0375 0375 0000 0625 0625 0000	%0774 g01		61.68	52.21	24.9	57.85	26	44.08	30.03	17.64	0.4805	0.3273	0.339
0875 0375 0375 0125 0625 0625 0000	%0775 g02		56.53	39.24	16.49	42.57	23	33.12	24.44	17.41	0.4418	0.326	0.2759
0750 0375 0375 0250 0625 0625 0000	%0776 g03		52.94	29.74	10.3	31.47	19	26.56	20.99	17.41	0.4088	0.3231	0.2369
0625 0375 0375 0375 0625 0625 0000	%0777 g04		49.73	19.82	4.96	20.43	14	21.18	18.2	17.32	0.3736	0.3209	0.2054
0500 0375 0375 0500 0625 0625 0000	%0778 g05		47.02	10.25	0.44	10.26	2	17.03	16.04	17.25	0.3385	0.3187	0.181
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000	%0779 g06		44.63	0.46	-3.47	3.51	278	13.64	14.28	17.15	0.3027	0.3168	0.1612
0250 0375 0375 0750 0625 0625 0000	%0780 g07		42.65	-8.73	-6.73	11.04	218	11.06	12.93	17.08	0.2692	0.3148	0.1459
0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000	%0781 g08		41.0	-17.42	-9.51	19.86	209	9.04	11.86	17.04	0.2382	0.3126	0.1339
0000 0375 0375 1000 0625 0625 0000	%0782 g09		40.15	-21.63	-10.82	24.2	207	8.14	11.34	16.98	0.2232	0.3111	0.128
1000 0250 0250 0000 0750 0750 0000	%0783 h01		57.12	61.61	34.24	70.48	29	40.67	25.05	10.54	0.5333	0.3284	0.2827
0875 0250 0250 0125 0750 0750 0000	%0784 h02		51.22	49.95	24.37	55.58	26	29.81	19.46	10.44	0.4992	0.326	0.2197
0750 0250 0250 0250 0750 0750 0000	%0785 h03		47.02	40.52	17.43	44.11	23	23.13	16.04	10.33	0.4673	0.324	0.181
0625 0250 0250 0375 0750 0750 0000	%0786 h04		43.13	31.01	10.96	32.89	19	17.76	13.24	10.25	0.4305	0.321	0.1495
0500 0250 0250 0500 0750 0750 0000	%0787 h05		39.72	21.46	5.44	22.14	14	13.62	11.08	10.13	0.391	0.3182	0.1251
0375 0250 0250 0625 0750 0750 0000	%0788 h06		36.61	11.02	0.31	11.02	2	10.22	9.33	10.05	0.3453	0.3151	0.1053
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0789 h07		33.99	0.94	-4.12	4.24	283	7.71	8.0	10.03	0.2994	0.311	0.0904
0125 0250 0250 0875 0750 0750 0000	%0790 h08		31.6	-9.98	-7.96	12.78	219	5.65	6.91	9.94	0.2513	0.3071	0.078
0000 0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0791 h09		30.66	-15.46	-9.7	18.26	212	4.86	6.51	9.97	0.2279	0.3049	0.0735
1000 0125 0125 0000 0875 0875 0000	%0792 i01		53.06	70.32	50.97	86.85	36	37.89	21.1	4.3	0.5987	0.3334	0.2382
0875 0125 0125 0125 0875 0875 0000	%0793 i02		46.34	59.94	39.89	71.99	34	26.98	15.52	4.2	0.5778	0.3323	0.1752
0750 0125 0125 0250 0875 0875 0000	%0794 i03		41.32	51.81	31.74	60.76	31	20.3	12.06	4.11	0.5566	0.3308	0.1362
0625 0125 0125 0375 0875 0875 0000	%0795 i04		36.56	43.53	24.08	49.75	29	14.98	9.3	4.01	0.5295	0.3288	0.105
0500 0125 0125 0500 0875 0875 0000	%0796 i05		32.19	34.8	17.09	38.77	26	10.84	7.17	3.91	0.4946	0.327	0.0809
0375 0125 0125 0625 0875 0875 0000	%0797 i06		27.88	24.91	10.02	26.85	22	7.46	5.41	3.85	0.446	0.3238	0.0611
0250 0125 0125 0750 0875 0875 0000	%0798 i07		24.06	14.45	3.6	14.89	14	4.98	4.12	3.82	0.3856	0.3188	0.0465
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0799 i08		20.25	1.03	-2.57	2.78	292	2.96	3.05	3.75	0.303	0.3126	0.0345
0000 0125 0125 1000 0875 0875 0000	%0800 i09		18.58	-7.31	-5.52	9.17	217	2.16	2.65	3.76	0.2524	0.3089	0.0299
1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000	%0801 j01		51.39	73.99	64.78	98.34	41	36.81	19.61	1.85	0.6318	0.3365	0.2213
0875 0000 0000 0125 1000 1000 0000	%0802 j02		44.22	64.37	53.41	83.65	40	25.85	13.99	1.74	0.6216	0.3365	0.1579
0750 0000 0000 0250 1000 1000 0000	%0803 j03		38.79	56.97	44.98	72.59	38	19.15	10.54	1.65	0.6111	0.3362	0.119
0625 0000 0000 0375 1000 1000 0000	%0804 j04		33.57	49.24	36.88	61.52	37	13.82	7.8	1.56	0.596	0.3366	0.0881
0500 0000 0000 0500 1000 1000 0000	%0805 j05		28.57	41.85	29.14	51.0	35	9.74	5.67	1.48	0.5766	0.3359	0.064
0375 0000 0000 0625 1000 1000 0000	%0806 j06		23.49	33.56	21.35	39.78	32	6.43	3.94	1.39	0.5467	0.3353	0.0445
0250 0000 0000 0750 1000 1000 0000	%0807 j07		18.45	24.0	13.19	27.38	29	3.9	2.62	1.34	0.4962	0.3331	0.0296
0125 0000 0000 0875 1000 1000 0000	%0808 j08		13.13	10.48	4.58	11.44	24	1.91	1.58	1.29	0.3995	0.3305	0.0179
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0809 j09		10.41	0.21	0.1	0.23	26	1.13	1.18	1.28	0.3146	0.3293	0.0133

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 115/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 1000 1000	0000 0000 0000	%0810 b10	95.46	0.01	0.16	0.17	87	84.31	88.71	96.33	0.313	0.3293	1.0013
0875 0875 1000	0125 0125 0000	%0811 b11	82.92	8.81	-20.15	22.0	294	62.67	62.02	94.41	0.286	0.283	0.7
0750 0750 1000	0250 0250 0000	%0812 b12	74.0	15.75	-34.81	38.22	294	50.01	46.7	93.34	0.2632	0.2457	0.5271
0625 0625 1000	0375 0375 0000	%0813 b13	66.05	22.14	-47.91	52.78	295	40.35	35.38	92.44	0.2399	0.2104	0.3994
0500 0500 1000	0500 0500 0000	%0814 b14	58.66	29.47	-60.12	66.96	296	32.96	26.66	91.67	0.2178	0.1762	0.3009
0375 0375 1000	0625 0625 0000	%0815 b15	51.06	38.97	-72.8	82.58	298	26.83	19.32	91.05	0.1956	0.1408	0.2181
0250 0250 1000	0750 0750 0000	%0816 b16	43.47	50.88	-85.35	99.37	301	22.05	13.47	90.28	0.1752	0.1071	0.1521
0125 0125 1000	0875 0875 0000	%0817 b17	35.84	65.81	-98.58	118.54	304	18.4	8.93	90.4	0.1563	0.0758	0.1008
0000 0000 1000	1000 1000 0000	%0818 b18	32.12	73.65	-104.67	128.0	305	16.89	7.14	89.94	0.1482	0.0627	0.0806
1000 1000 0875	0000 0000 0125	%0819 c10	94.37	-7.25	24.02	25.09	107	78.18	86.14	62.57	0.3446	0.3797	0.9724
0875 0875 0875	0125 0125 0125	%0820 c11	81.51	0.04	3.77	3.77	89	56.47	59.4	60.41	0.3203	0.3369	0.6705
0750 0750 0875	0250 0250 0125	%0821 c12	72.28	5.56	-11.04	12.37	297	43.75	44.08	59.23	0.2975	0.2997	0.4976
0625 0625 0875	0375 0375 0125	%0822 c13	63.97	10.69	-24.48	26.72	294	34.13	32.76	58.26	0.2727	0.2618	0.3698
0500 0500 0875	0500 0500 0125	%0823 c14	56.16	16.59	-37.14	40.69	294	26.74	24.07	57.39	0.2471	0.2225	0.2717
0375 0375 0875	0625 0625 0125	%0824 c15	47.95	25.04	-50.69	56.55	296	20.67	16.76	56.76	0.2195	0.1779	0.1891
0250 0250 0875	0750 0750 0125	%0825 c16	39.43	36.73	-64.85	74.53	300	15.93	10.91	56.2	0.1918	0.1314	0.1232
0125 0125 0875	0875 0875 0125	%0826 c17	30.24	52.54	-79.97	95.7	303	12.15	6.33	55.44	0.1643	0.0857	0.0715
0000 0000 0875	1000 1000 0125	%0827 c18	25.41	62.71	-87.92	108.0	305	10.67	4.55	55.05	0.1518	0.0647	0.0514
1000 1000 0750	0000 0000 0250	%0828 d10	93.97	-10.41	36.19	37.66	106	75.74	85.19	49.13	0.3606	0.4055	0.9617
0875 0875 0750	0125 0125 0250	%0829 d11	81.0	-3.82	15.97	16.43	104	54.06	58.47	47.11	0.3386	0.3663	0.6601
0750 0750 0750	0250 0250 0250	%0830 d12	71.64	0.99	1.25	1.59	52	41.31	43.13	45.81	0.3172	0.3311	0.4868
0625 0625 0750	0375 0375 0250	%0831 d13	63.21	5.38	-12.2	13.35	294	31.72	31.84	44.83	0.2926	0.2938	0.3594
0500 0500 0750	0500 0500 0250	%0832 d14	55.22	10.6	-25.16	27.31	293	24.36	23.15	44.1	0.2659	0.2527	0.2613
0375 0375 0750	0625 0625 0250	%0833 d15	46.76	18.28	-39.07	43.14	295	18.31	15.84	43.48	0.2359	0.204	0.1787
0250 0250 0750	0750 0750 0250	%0834 d16	37.83	29.01	-53.72	61.06	298	13.52	9.99	42.82	0.2038	0.1506	0.1128
0125 0125 0750	0875 0875 0250	%0835 d17	27.96	45.44	-70.35	83.76	303	9.86	5.44	42.49	0.1706	0.0942	0.0614
0000 0000 0750	1000 1000 0250	%0836 d18	22.5	56.13	-79.18	97.07	305	8.33	3.66	41.98	0.1543	0.0678	0.0413
1000 1000 0625	0000 0000 0375	%0837 e10	93.68	-12.95	47.08	48.83	105	73.91	84.53	38.99	0.3744	0.4282	0.9542
0875 0875 0625	0125 0125 0375	%0838 e11	80.62	-7.08	27.19	28.1	105	52.16	57.78	36.86	0.3553	0.3936	0.6523
0750 0750 0625	0250 0250 0375	%0839 e12	71.19	-2.74	12.43	12.74	102	39.48	42.47	35.69	0.3356	0.361	0.4794
0625 0625 0625	0375 0375 0375	%0840 e13	62.66	1.03	-1.02	1.46	315	29.91	31.18	34.73	0.3121	0.3254	0.352
0500 0500 0625	0500 0500 0375	%0841 e14	54.54	5.44	-13.95	14.98	291	22.54	22.49	33.92	0.2855	0.2848	0.2538
0375 0375 0625	0625 0625 0375	%0842 e15	45.87	12.03	-28.04	30.52	293	16.46	15.17	33.28	0.2536	0.2337	0.1713
0250 0250 0625	0750 0750 0375	%0843 e16	36.61	21.95	-43.2	48.47	297	11.7	9.33	32.68	0.2178	0.1737	0.1053
0125 0125 0625	0875 0875 0375	%0844 e17	26.01	37.98	-60.72	71.63	302	7.99	4.75	32.14	0.1781	0.1059	0.0536
0000 0000 0625	1000 1000 0375	%0845 e18	20.02	49.64	-70.69	86.38	305	6.54	2.99	31.88	0.1579	0.0723	0.0338
1000 1000 0500	0000 0000 0500	%0846 f10	93.43	-15.14	58.07	60.01	105	72.35	83.95	30.32	0.3877	0.4499	0.9477
0875 0875 0500	0125 0125 0500	%0847 f11	80.28	-9.85	38.42	39.66	104	50.56	57.18	28.26	0.3718	0.4204	0.6454
0750 0750 0500	0250 0250 0500	%0848 f12	70.82	-6.06	23.95	24.71	104	37.93	41.92	27.05	0.3548	0.3921	0.4732
0625 0625 0500	0375 0375 0500	%0849 f13	62.17	-2.97	10.54	10.96	106	28.32	30.61	26.1	0.3331	0.36	0.3455
0500 0500 0500	0500 0500 0500	%0850 f14	53.96	0.61	-2.43	2.51	284	20.98	21.94	25.37	0.3072	0.3213	0.2476
0375 0375 0500	0625 0625 0500	%0851 f15	45.12	6.23	-16.64	17.77	291	14.91	14.63	24.73	0.2748	0.2695	0.1651
0250 0250 0500	0750 0750 0500	%0852 f16	35.62	15.04	-32.05	35.41	295	10.19	8.81	24.14	0.2362	0.2042	0.0995
0125 0125 0500	0875 0875 0500	%0853 f17	24.43	30.2	-50.43	58.8	301	6.5	4.23	23.6	0.1893	0.1233	0.0478
0000 0000 0500	1000 1000 0500	%0854 f18	17.81	41.76	-61.41	74.27	304	5.01	2.48	23.35	0.1625	0.0803	0.028
1000 1000 0375	0000 0000 0625	%0855 g10	93.23	-17.25	69.94	72.04	104	70.94	83.49	22.58	0.4008	0.4717	0.9425
0875 0875 0375	0125 0125 0625	%0856 g11	80.05	-12.52	50.84	52.36	104	49.21	56.78	20.58	0.3888	0.4486	0.6409
0750 0750 0375	0250 0250 0625	%0857 g12	70.48	-9.34	36.62	37.79	104	36.49	41.43	19.37	0.375	0.4259	0.4677
0625 0625 0375	0375 0375 0625	%0858 g13	61.78	-6.97	23.47	24.49	107	26.9	30.14	18.43	0.3564	0.3994	0.3403
0500 0500 0375	0500 0500 0625	%0859 g14	53.47	-4.07	10.72	11.47	111	19.59	21.48	17.65	0.3336	0.3658	0.2424
0375 0375 0375	0625 0625 0625	%0860 g15	44.43	0.48	-3.51	3.55	278	13.51	14.14	17.0	0.3026	0.3166	0.1596
0250 0250 0375	0750 0750 0625	%0861 g16	34.64	7.88	-19.1	20.67	292	8.8	8.32	16.41	0.2624	0.2482	0.0939
0125 0125 0375	0875 0875 0625	%0862 g17	22.8	20.96	-38.19	43.58	299	5.07	3.74	15.8	0.2059	0.1521	0.0423
0000 0000 0375	1000 1000 0625	%0863 g18	15.57	32.74	-50.53	60.22	303	3.66	2.02	15.74	0.1708	0.0941	0.0228

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 116/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

rgb=olv*	cmyp*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0864 h10	93.07	-19.1	82.34	84.53	103	69.75	83.12	16.08	0.4129	0.492	0.9383
0875 0875 0250 0125 0125 0750 0000	%0865 h11	79.83	-14.73	64.11	65.78	103	48.04	56.37	14.07	0.4055	0.4758	0.6363
0750 0750 0250 0250 0250 0750 0000	%0866 h12	70.2	-12.02	50.34	51.76	103	35.33	41.03	12.91	0.3957	0.4596	0.4631
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000	%0867 h13	61.43	-10.26	37.79	39.16	105	25.74	29.74	11.93	0.3818	0.4412	0.3357
0500 0500 0250 0500 0500 0750 0000	%0868 h14	53.03	-8.35	25.41	26.75	108	18.39	21.08	11.16	0.3632	0.4163	0.2379
0375 0375 0250 0625 0625 0750 0000	%0869 h15	43.89	-4.93	11.64	12.64	113	12.34	13.76	10.47	0.3375	0.3763	0.1553
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0870 h16	33.87	0.61	-4.07	4.13	279	7.62	7.95	9.94	0.2986	0.3115	0.0897
0125 0125 0250 0875 0875 0750 0000	%0871 h17	21.57	11.84	-24.08	26.84	296	3.99	3.4	9.55	0.2356	0.2006	0.0384
0000 0000 0250 1000 1000 0750 0000	%0872 h18	13.48	22.02	-37.22	43.26	301	2.52	1.64	9.29	0.1873	0.122	0.0185
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0873 i10	92.93	-20.7	96.84	99.03	102	68.73	82.8	10.25	0.4249	0.5118	0.9347
0875 0875 0125 0125 0125 0875 0000	%0874 i11	79.63	-17.03	80.08	81.87	102	46.91	56.03	8.3	0.4217	0.5037	0.6324
0750 0750 0125 0250 0250 0875 0000	%0875 i12	69.95	-14.8	67.68	69.28	102	34.21	40.68	7.1	0.4172	0.4961	0.4592
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000	%0876 i13	61.13	-13.49	56.25	57.85	103	24.67	29.4	6.15	0.4097	0.4882	0.3318
0500 0500 0125 0500 0500 0875 0000	%0877 i14	52.65	-12.4	45.01	46.69	105	17.33	20.73	5.37	0.399	0.4773	0.234
0375 0375 0125 0625 0625 0875 0000	%0878 i15	43.34	-10.18	32.12	33.69	108	11.26	13.39	4.71	0.3836	0.456	0.1511
0250 0250 0125 0750 0750 0875 0000	%0879 i16	33.14	-6.33	17.39	18.51	110	6.59	7.6	4.15	0.3594	0.4143	0.0858
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0880 i17	20.25	0.82	-2.35	2.49	289	2.95	3.05	3.71	0.3034	0.3143	0.0345
0000 0000 0125 1000 1000 0875 0000	%0881 i18	11.25	8.65	-16.77	18.88	297	1.52	1.3	3.53	0.2401	0.2041	0.0146
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0882 j10	92.86	-21.34	104.09	106.26	102	68.32	82.66	7.95	0.4299	0.5201	0.9331
0875 0875 0000 0125 0125 1000 0000	%0883 j11	79.51	-17.95	88.49	90.3	101	46.41	55.83	6.02	0.4287	0.5157	0.6302
0750 0750 0000 0250 0250 1000 0000	%0884 j12	69.81	-15.9	77.26	78.88	102	33.72	40.48	4.81	0.4268	0.5124	0.4569
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000	%0885 j13	60.98	-14.94	66.92	68.57	103	24.19	29.22	3.88	0.4222	0.5101	0.3299
0500 0500 0000 0500 0500 1000 0000	%0886 j14	52.46	-14.07	57.01	58.72	104	16.87	20.56	3.09	0.4164	0.5073	0.232
0375 0375 0000 0625 0625 1000 0000	%0887 j15	43.13	-12.45	45.84	47.5	105	10.83	13.24	2.4	0.409	0.5002	0.1495
0250 0250 0000 0750 0750 1000 0000	%0888 j16	32.83	-9.56	32.64	34.01	106	6.16	7.46	1.86	0.398	0.4816	0.0842
0125 0125 0000 0875 0875 1000 0000	%0889 j17	19.67	-4.38	14.3	14.96	107	2.53	2.91	1.43	0.3686	0.4231	0.0328
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0890 j18	10.2	-0.03	0.0	0.04	176	1.09	1.15	1.25	0.3125	0.3292	0.013
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0891 b19	95.43	-0.03	0.09	0.1	116	84.23	88.65	96.38	0.3128	0.3292	1.0006
1000 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0892 b20	85.78	19.99	-15.35	25.21	322	73.37	67.54	94.6	0.3115	0.2868	0.7624
1000 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0893 b21	79.42	34.49	-25.58	42.95	323	67.35	55.65	93.5	0.3111	0.2571	0.6282
1000 0625 1000 0000 0375 0000 0000	%0894 b22	74.27	47.09	-33.87	58.01	324	63.1	47.13	92.65	0.311	0.2323	0.532
1000 0500 1000 0000 0500 0000 0000	%0895 b23	69.87	58.53	-41.05	71.5	325	59.89	40.57	92.05	0.3111	0.2107	0.4579
1000 0375 1000 0000 0625 0000 0000	%0896 b24	65.73	69.86	-47.86	84.69	326	57.21	34.98	91.59	0.3113	0.1903	0.3949
1000 0250 1000 0000 0750 0000 0000	%0897 b25	62.03	80.23	-53.84	96.63	326	54.95	30.43	90.98	0.3116	0.1726	0.3435
1000 0125 1000 0000 0875 0000 0000	%0898 b26	58.87	89.54	-59.04	107.26	327	53.28	26.89	90.64	0.3119	0.1574	0.3035
1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000	%0899 b27	57.62	93.18	-61.08	111.42	327	52.6	25.57	90.47	0.3119	0.1516	0.2886
0875 1000 0875 0125 0000 0125 0000	%0900 c19	91.92	-19.45	19.92	27.84	134	67.33	80.53	62.43	0.3202	0.383	0.909
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0901 c20	81.48	0.0	3.75	3.75	90	56.4	59.34	60.37	0.3202	0.3369	0.6698
0875 0750 0875 0125 0250 0125 0000	%0902 c21	74.51	14.61	-7.3	16.34	333	50.41	47.51	59.33	0.3206	0.3021	0.5362
0875 0625 0875 0125 0375 0125 0000	%0903 c22	68.74	27.88	-16.42	32.36	329	46.2	38.98	58.44	0.3217	0.2714	0.44
0875 0500 0875 0125 0500 0125 0000	%0904 c23	63.71	40.07	-24.42	46.93	329	42.93	32.45	57.72	0.3226	0.2438	0.3663
0875 0375 0875 0125 0625 0125 0000	%0905 c24	58.85	52.74	-32.22	61.81	329	40.21	26.86	57.09	0.3238	0.2164	0.3032
0875 0250 0875 0125 0750 0125 0000	%0906 c25	54.42	65.05	-39.4	76.06	329	38.07	22.37	56.61	0.3252	0.1911	0.2525
0875 0125 0875 0125 0875 0125 0000	%0907 c26	50.49	76.32	-45.61	88.91	329	36.34	18.83	56.01	0.3268	0.1694	0.2125
0875 0000 0875 0125 1000 0125 0000	%0908 c27	48.85	81.08	-48.11	94.28	329	35.66	17.48	55.68	0.3277	0.1606	0.1973
0750 1000 0750 0250 0000 0250 0000	%0909 d19	89.92	-32.02	29.46	43.52	137	58.16	76.12	48.9	0.3175	0.4156	0.8593
0750 0875 0750 0250 0125 0250 0000	%0910 d20	79.0	-13.29	12.74	18.42	136	47.28	54.93	46.92	0.3171	0.3684	0.6201
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0911 d21	71.6	1.07	1.23	1.63	49	41.28	43.07	45.76	0.3173	0.331	0.4862
0750 0625 0750 0250 0375 0250 0000	%0912 d22	65.4	14.22	-8.51	16.57	329	36.99	34.55	44.89	0.3177	0.2967	0.39
0750 0500 0750 0250 0500 0250 0000	%0913 d23	59.95	27.07	-17.22	32.09	328	33.86	28.07	44.29	0.3188	0.2643	0.3169
0750 0375 0750 0250 0625 0250 0000	%0914 d24	54.51	40.65	-25.86	48.18	328	31.1	22.46	43.62	0.3201	0.2311	0.2535
0750 0250 0750 0250 0750 0250 0000	%0915 d25	49.45	54.19	-33.94	63.94	328	28.92	17.97	43.06	0.3216	0.1997	0.2028
0750 0125 0750 0250 0875 0250 0000	%0916 d26	44.88	67.24	-41.26	78.89	328	27.23	14.45	42.55	0.3233	0.1716	0.1631
0750 0000 0750 0250 1000 0250 0000	%0917 d27	42.91	72.95	-44.25	85.33	329	26.56	13.1	42.21	0.3244	0.16	0.1479

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 117/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

<i>rgb=ol*</i>	<i>cmy*</i>	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000 %0918 e19			88.3	-43.35	38.21	57.79	139	50.97	72.7	38.66	0.314	0.4478	0.8206
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000 %0919 e20			76.97	-25.78	21.18	33.37	141	40.07	51.48	36.64	0.3126	0.4016	0.5811
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000 %0920 e21			69.2	-12.05	9.2	15.16	143	34.06	39.62	35.53	0.3119	0.3628	0.4472
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000 %0921 e22			62.59	0.93	-1.02	1.38	312	29.8	31.09	34.63	0.3119	0.3255	0.351
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000 %0922 e23			56.67	13.93	-10.37	17.38	323	26.63	24.59	33.99	0.3125	0.2886	0.2775
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000 %0923 e24			50.72	28.02	-19.77	34.3	325	23.91	19.03	33.35	0.3133	0.2495	0.2148
0625 0250 0625 0375 0750 0375 0000 %0924 e25			45.0	42.77	-28.94	51.64	326	21.72	14.54	32.83	0.3143	0.2104	0.1641
0625 0125 0625 0375 0875 0375 0000 %0925 e26			39.63	58.12	-37.65	69.25	327	20.1	11.03	32.43	0.3162	0.1735	0.1245
0625 0000 0625 0375 1000 0375 0000 %0926 e27			37.25	64.72	-41.24	76.75	327	19.37	9.67	32.07	0.317	0.1583	0.1092
0500 1000 0500 0500 0000 0500 0000 %0927 f19			86.99	-53.46	47.53	71.54	138	45.26	69.99	29.93	0.3118	0.4821	0.7901
0500 0875 0500 0500 0125 0500 0000 %0928 f20			75.31	-37.38	30.26	48.1	141	34.36	48.77	27.99	0.3092	0.4389	0.5505
0500 0750 0500 0500 0250 0500 0000 %0929 f21			67.23	-24.51	18.04	30.44	144	28.39	36.94	26.88	0.3079	0.4006	0.417
0500 0625 0500 0500 0375 0500 0000 %0930 f22			60.26	-12.06	7.35	14.13	149	24.14	28.42	26.03	0.3072	0.3616	0.3208
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000 %0931 f23			53.93	0.61	-2.46	2.55	284	20.95	21.91	25.35	0.3071	0.3212	0.2473
0500 0375 0500 0500 0625 0500 0000 %0932 f24			47.43	15.14	-12.73	19.79	320	18.27	16.35	24.78	0.3076	0.2753	0.1846
0500 0250 0500 0500 0750 0500 0000 %0933 f25			41.0	30.78	-22.87	38.35	323	16.06	11.86	24.2	0.3082	0.2276	0.1339
0500 0125 0500 0500 0875 0500 0000 %0934 f26			34.7	47.85	-32.97	58.12	325	14.37	8.35	23.75	0.3093	0.1797	0.0943
0500 0000 0500 0500 1000 0500 0000 %0935 f27			31.8	56.17	-37.55	67.57	326	13.7	7.0	23.5	0.31	0.1583	0.079
0375 1000 0375 0625 0000 0625 0000 %0936 g19			85.92	-63.0	58.08	85.69	137	40.52	67.83	22.16	0.3104	0.5197	0.7657
0375 0875 0375 0625 0125 0625 0000 %0937 g20			73.9	-48.56	40.91	63.5	140	29.61	46.56	20.22	0.3072	0.483	0.5255
0375 0750 0375 0625 0250 0625 0000 %0938 g21			65.51	-37.09	28.59	46.84	142	23.59	34.69	19.09	0.3049	0.4484	0.3916
0375 0625 0375 0625 0375 0625 0000 %0939 g22			58.23	-25.56	17.78	31.14	145	19.4	26.2	18.21	0.304	0.4106	0.2957
0375 0500 0375 0625 0500 0625 0000 %0940 g23			51.49	-13.6	7.49	15.53	151	16.21	19.69	17.56	0.3032	0.3683	0.2223
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000 %0941 g24			44.43	0.48	-3.51	3.55	278	13.51	14.14	17.0	0.3026	0.3166	0.1596
0375 0250 0375 0625 0750 0625 0000 %0942 g25			37.2	16.92	-14.81	22.49	319	11.35	9.65	16.46	0.303	0.2575	0.1089
0375 0125 0375 0625 0875 0625 0000 %0943 g26			29.75	36.04	-26.68	44.85	323	9.64	6.13	16.01	0.3034	0.1929	0.0692
0375 0000 0375 0625 1000 0625 0000 %0944 g27			26.18	46.14	-32.37	56.37	325	9.01	4.81	15.8	0.3041	0.1624	0.0543
0250 1000 0250 0750 0000 0750 0000 %0945 h19			85.05	-71.3	69.69	99.71	136	36.74	66.1	15.55	0.3103	0.5583	0.7462
0250 0875 0250 0750 0125 0750 0000 %0946 h20			72.78	-58.67	52.99	79.07	138	25.86	44.83	13.64	0.3066	0.5316	0.506
0250 0750 0250 0750 0250 0750 0000 %0947 h21			64.11	-48.64	40.82	63.51	140	19.85	32.94	12.54	0.3039	0.5042	0.3718
0250 0625 0250 0750 0375 0750 0000 %0948 h22			56.56	-38.68	30.03	48.98	142	15.65	24.47	11.69	0.302	0.4723	0.2762
0250 0500 0250 0750 0500 0750 0000 %0949 h23			49.45	-27.99	19.64	34.2	145	12.48	17.97	11.02	0.3009	0.4333	0.2028
0250 0375 0250 0750 0625 0750 0000 %0950 h24			41.86	-15.1	8.25	17.22	151	9.78	12.41	10.43	0.2998	0.3805	0.1401
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000 %0951 h25			33.81	0.68	-4.05	4.11	280	7.6	7.92	9.9	0.2989	0.3115	0.0894
0250 0125 0250 0750 0875 0750 0000 %0952 h26			25.06	21.9	-18.18	28.47	320	5.98	4.43	9.59	0.299	0.2217	0.0501
0250 0000 0250 0750 1000 0750 0000 %0953 h27			20.48	34.52	-25.69	43.04	323	5.36	3.11	9.46	0.2989	0.1734	0.0351
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000 %0954 i19			84.37	-78.76	83.74	114.96	133	33.69	64.78	9.7	0.3115	0.5989	0.7312
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000 %0955 i20			71.82	-67.9	68.23	96.27	135	22.79	43.39	7.83	0.3079	0.5863	0.4898
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000 %0956 i21			62.95	-59.76	57.12	82.67	136	16.79	31.53	6.71	0.3051	0.573	0.3559
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000 %0957 i22			55.11	-51.44	46.85	69.58	138	12.61	23.03	5.92	0.3035	0.5542	0.26
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000 %0958 i23			47.66	-43.24	37.2	57.04	139	9.39	16.53	5.2	0.3018	0.5312	0.1865
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000 %0959 i24			39.58	-32.83	26.04	41.91	142	6.72	11.0	4.63	0.3006	0.4923	0.1242
0125 0250 0125 0875 0750 0875 0000 %0960 i25			30.79	-19.42	13.52	23.67	145	4.6	6.56	4.12	0.3011	0.4293	0.0741
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000 %0961 i26			20.25	1.01	-2.49	2.7	292	2.96	3.05	3.74	0.3034	0.3131	0.0345
0125 0000 0125 0875 1000 0875 0000 %0962 i27			13.99	16.07	-12.6	20.43	322	2.33	1.73	3.62	0.3038	0.2249	0.0195
0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0963 j19			84.07	-81.64	91.08	122.32	132	32.51	64.2	7.36	0.3124	0.6169	0.7247
0000 0875 0000 1000 0125 1000 0000 %0964 j20			71.37	-71.87	76.83	105.21	133	21.51	42.73	5.47	0.3086	0.6129	0.4823
0000 0750 0000 1000 0250 1000 0000 %0965 j21			62.39	-64.58	66.56	92.75	134	15.52	30.86	4.39	0.3057	0.6078	0.3484
0000 0625 0000 1000 0375 1000 0000 %0966 j22			54.45	-57.53	57.54	81.38	135	11.34	22.4	3.55	0.304	0.6007	0.2528
0000 0500 0000 1000 0500 1000 0000 %0967 j23			46.87	-50.42	48.88	70.23	136	8.16	15.92	2.87	0.3027	0.5908	0.1797
0000 0375 0000 1000 0625 1000 0000 %0968 j24			38.59	-41.88	38.81	57.1	137	5.5	10.42	2.3	0.3018	0.5718	0.1177
0000 0250 0000 1000 0750 1000 0000 %0969 j25			29.38	-31.05	27.04	41.18	139	3.39	5.99	1.83	0.3024	0.5345	0.0676
0000 0125 0000 1000 0875 1000 0000 %0970 j26			17.81	-14.28	11.27	18.2	142	1.73	2.48	1.41	0.3074	0.4408	0.028
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0971 j27			10.41	-0.16	-0.34	0.39	244	1.12	1.18	1.32	0.3091	0.3268	0.0133

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 118/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *ol** *setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmyl*</i>	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0972 k01			10.41	-0.77	0.11	0.78	172	1.1	1.18	0.3091	0.332	0.0133
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000 %0973 k02			20.25	0.95	-2.6	2.77	290	2.95	3.05	0.3026	0.3126	0.0345
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000 %0974 k03			33.81	0.86	-4.08	4.18	282	7.62	7.92	0.2993	0.3112	0.0894
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000 %0975 k04			44.39	0.4	-3.47	3.51	277	13.47	14.11	0.3025	0.3168	0.1592
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000 %0976 k05			53.9	0.51	-2.43	2.49	282	20.9	21.88	0.307	0.3214	0.247
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000 %0977 k06			62.59	1.0	-1.03	1.44	314	29.81	31.09	0.312	0.3254	0.351
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000 %0978 k07			71.58	0.95	1.19	1.52	51	41.22	43.04	0.317	0.331	0.4859
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000 %0979 k08			81.46	-0.04	3.69	3.69	91	56.35	59.31	0.32	0.3368	0.6695
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0980 k09			95.42	-0.04	0.04	0.06	142	84.2	88.62	0.3127	0.3291	1.0003
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0981 l01			10.2	-0.03	0.0	0.04	176	1.09	1.15	0.3125	0.3292	0.013
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000 %0982 l02			20.25	0.8	-2.48	2.62	288	2.95	3.05	0.3026	0.3135	0.0345
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000 %0983 l03			33.81	0.89	-4.07	4.18	282	7.62	7.92	0.2994	0.3112	0.0894
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000 %0984 l04			44.39	0.45	-3.51	3.55	277	13.48	14.11	0.3025	0.3166	0.1592
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000 %0985 l05			53.9	0.57	-2.47	2.55	283	20.91	21.88	0.307	0.3212	0.247
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000 %0986 l06			62.59	1.03	-1.1	1.51	313	29.82	31.09	0.3119	0.3252	0.351
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000 %0987 l07			71.58	0.95	1.23	1.55	52	41.22	43.04	0.3171	0.3311	0.4859
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000 %0988 l08			81.46	-0.08	3.72	3.72	91	56.33	59.31	0.32	0.3369	0.6695
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0989 l09			95.41	-0.04	0.04	0.06	142	84.17	88.59	0.3127	0.3291	1.0
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0990 m01			10.41	-0.02	0.02	0.03	143	1.12	1.18	0.3127	0.3293	0.0133
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000 %0991 m02			20.14	0.95	-2.67	2.84	290	2.93	3.02	0.3022	0.3122	0.0341
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000 %0992 m03			33.81	0.89	-4.07	4.18	282	7.62	7.92	0.2994	0.3112	0.0894
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000 %0993 m04			44.39	0.29	-3.45	3.47	275	13.45	14.11	0.3023	0.317	0.1592
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000 %0994 m05			53.9	0.54	-2.48	2.55	282	20.91	21.88	0.3069	0.3212	0.247
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000 %0995 m06			62.59	0.96	-1.05	1.43	312	29.8	31.09	0.3119	0.3254	0.351
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000 %0996 m07			71.58	0.95	1.23	1.55	52	41.22	43.04	0.3171	0.3311	0.4859
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000 %0997 m08			81.46	0.0	3.71	3.71	90	56.37	59.31	0.3201	0.3368	0.6695
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %0998 m09			95.41	-0.09	0.07	0.12	142	84.15	88.59	0.3127	0.3292	1.0
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0999 n01			10.41	-0.02	0.02	0.03	143	1.12	1.18	0.3127	0.3293	0.0133
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000 %1000 n02			20.25	0.97	-2.29	2.5	293	2.96	3.05	0.3043	0.3143	0.0345
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000 %1001 n03			33.81	0.86	-4.08	4.18	282	7.62	7.92	0.2993	0.3112	0.0894
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000 %1002 n04			44.39	0.34	-3.49	3.52	276	13.46	14.11	0.3023	0.3168	0.1592
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000 %1003 n05			53.9	0.48	-2.51	2.56	281	20.89	21.88	0.3067	0.3212	0.247
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000 %1004 n06			62.59	0.96	-1.05	1.43	312	29.8	31.09	0.3119	0.3254	0.351
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000 %1005 n07			71.6	0.99	1.2	1.55	51	41.26	43.07	0.3171	0.331	0.4862
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000 %1006 n08			81.46	-0.03	3.74	3.74	91	56.35	59.31	0.3201	0.3369	0.6695
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %1007 n09			95.41	-0.09	0.02	0.1	169	84.14	88.59	0.3126	0.3291	1.0
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %1008 k10			10.2	-0.03	0.0	0.04	176	1.09	1.15	0.3125	0.3292	0.013
0066 0066 0066 0933 0933 0933 0000 %1009 k11			12.59	0.5	-0.23	0.55	334	1.44	1.5	0.3137	0.3261	0.0169
0133 0133 0133 0866 0866 0866 0000 %1010 k12			21.03	1.15	-2.94	3.17	291	3.16	3.25	0.3018	0.3107	0.0367
0200 0200 0200 0800 0800 0800 0000 %1011 k13			29.46	0.77	-4.39	4.46	280	5.79	6.02	0.2964	0.3083	0.0679
0266 0266 0266 0333 0333 0333 0000 %1012 k14			35.16	0.81	-3.44	3.54	283	8.24	8.58	0.3019	0.3142	0.0969
0333 0333 0333 0666 0666 0666 0000 %1013 k15			40.72	1.09	-3.77	3.93	286	11.26	11.69	0.3026	0.3141	0.1319
0400 0400 0400 0600 0600 0600 0000 %1014 k16			46.07	0.59	-3.33	3.39	280	14.65	15.32	0.3037	0.3174	0.1729
0466 0466 0466 0533 0533 0533 0000 %1015 k17			51.42	0.4	-2.77	2.81	278	18.74	19.64	0.3056	0.3202	0.2216
0533 0533 0533 0466 0466 0466 0000 %1016 k18			56.9	0.91	-2.64	2.81	289	23.02	24.01	0.3074	0.3206	0.271
0600 0600 0600 0400 0400 0400 0000 %1017 k19			60.1	1.06	-1.66	1.98	303	27.96	29.14	0.3105	0.3236	0.3289
0666 0666 0666 0333 0333 0333 0000 %1018 k20			65.69	0.95	-0.66	1.16	325	33.46	34.92	0.3129	0.3265	0.3942
0734 0734 0734 0266 0266 0266 0000 %1019 k21			70.9	0.97	0.64	1.16	33	39.71	41.46	0.3158	0.3297	0.468
0800 0800 0800 0200 0200 0200 0000 %1020 k22			75.61	0.76	2.19	2.32	71	47.09	49.26	0.3186	0.3333	0.5561
0866 0866 0866 0133 0133 0133 0000 %1021 k23			80.89	0.32	3.52	3.54	85	55.51	58.27	0.3203	0.3362	0.6578
0933 0933 0933 0066 0066 0066 0000 %1022 k24			86.98	-0.34	5.54	5.55	94	66.33	69.96	0.3227	0.3403	0.7897
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000 %1023 k25			95.42	-0.04	0.04	0.06	142	84.2	88.62	0.3127	0.3291	1.0003

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 119/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS11a für Helligkeit $L^*=11$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS11a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$

$$n = 88.59 / (88.59 + 1.26) = 0.986$$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	no. position	$L^*_a=LAB^*_1a$	$a^*_a=LAB^*_2a$	$b^*_a=LAB^*_3a$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_1a$	$Y_a=XYZ^*_2a$	$Z_a=XYZ^*_3a$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1024 l10	10.41	-0.02	0.02	0.03	143	1.12	1.18	1.28	0.3127	0.3293	0.0133
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 0000 %1025 l11	12.77	0.65	-0.27	0.7	336	1.47	1.53	1.69	0.3142	0.3254	0.0172
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 0000 %1026 l12	21.14	1.27	-2.86	3.14	294	3.19	3.28	4.08	0.3027	0.311	0.0371
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 0000 %1027 l13	29.53	0.57	-4.2	4.25	278	5.8	6.05	7.7	0.2966	0.3094	0.0683
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 0000 %1028 l14	35.22	0.92	-3.55	3.68	284	8.28	8.61	10.55	0.3018	0.3137	0.0972
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 0000 %1029 l15	40.81	0.81	-3.76	3.86	282	11.28	11.75	14.32	0.3019	0.3145	0.1326
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 0000 %1030 l16	46.14	0.62	-3.38	3.45	280	14.71	15.37	18.38	0.3036	0.3172	0.1735
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 0000 %1031 l17	51.46	0.47	-2.68	2.73	280	18.78	19.66	22.93	0.306	0.3204	0.222
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 0000 %1032 l18	56.19	0.92	-2.57	2.74	290	23.11	24.1	27.91	0.3076	0.3208	0.272
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 0000 %1033 l19	60.95	0.96	-1.62	1.89	301	27.99	29.19	32.97	0.3104	0.3238	0.3295
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 0000 %1034 l20	65.76	0.91	-0.63	1.12	325	33.53	35.01	38.64	0.3129	0.3266	0.3952
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 0000 %1035 l21	70.56	1.05	0.63	1.22	31	39.82	41.55	44.67	0.3159	0.3296	0.469
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 0000 %1036 l22	75.67	0.76	2.19	2.32	71	47.17	49.35	51.52	0.3186	0.3333	0.557
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 0000 %1037 l23	80.94	0.28	3.55	3.57	85	55.58	58.36	59.57	0.3203	0.3363	0.6588
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 0000 %1038 l24	87.01	-0.34	5.59	5.6	94	66.39	70.02	69.26	0.3228	0.3404	0.7904
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1039 l25	95.43	-0.03	0.09	0.1	116	84.23	88.65	96.38	0.3128	0.3292	1.0006
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1040 m10	10.41	-0.02	0.02	0.03	143	1.12	1.18	1.28	0.3127	0.3293	0.0133
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 0000 %1041 m11	12.59	0.64	-0.27	0.7	336	1.45	1.5	1.66	0.3142	0.3254	0.0169
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 0000 %1042 m12	21.14	1.16	-2.95	3.18	291	3.19	3.28	4.09	0.3018	0.3107	0.0371
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 0000 %1043 m13	29.46	0.54	-4.31	4.35	277	5.77	6.02	7.7	0.296	0.3089	0.0679
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 0000 %1044 m14	35.22	0.67	-3.46	3.54	281	8.26	8.61	10.52	0.3015	0.3143	0.0972
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 0000 %1045 m15	40.76	0.83	-3.78	3.88	282	11.25	11.72	14.3	0.3019	0.3144	0.1323
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 0000 %1046 m16	46.07	0.59	-3.39	3.45	280	14.65	15.32	18.32	0.3035	0.3172	0.1729
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 0000 %1047 m17	51.46	0.53	-2.73	2.79	281	18.79	19.66	22.96	0.306	0.3202	0.222
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 0000 %1048 m18	56.13	1.01	-2.65	2.84	291	23.07	24.04	27.89	0.3076	0.3205	0.2714
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 0000 %1049 m19	60.9	0.99	-1.64	1.93	301	27.94	29.14	32.93	0.3104	0.3237	0.3289
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 0000 %1050 m20	65.71	0.84	-0.62	1.05	323	33.46	34.95	38.57	0.3128	0.3267	0.3945
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 0000 %1051 m21	70.54	0.94	0.63	1.13	34	39.76	41.52	44.64	0.3157	0.3297	0.4686
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 0000 %1052 m22	75.65	0.8	2.16	2.31	70	47.16	49.32	51.52	0.3186	0.3332	0.5567
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 0000 %1053 m23	80.92	0.32	3.52	3.54	85	55.57	58.33	59.58	0.3203	0.3362	0.6584
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 0000 %1054 m24	86.99	-0.34	5.59	5.6	94	66.36	69.99	69.23	0.3228	0.3404	0.7901
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1055 m25	95.43	-0.04	0.04	0.06	142	84.23	88.65	96.46	0.3127	0.3291	1.0006
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1056 n10	10.41	0.17	0.09	0.19	28	1.13	1.18	1.28	0.3143	0.3293	0.0133
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 0000 %1057 n11	12.77	0.72	-0.39	0.82	331	1.48	1.53	1.7	0.3137	0.3245	0.0172
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 0000 %1058 n12	21.14	0.98	-2.99	3.16	288	3.18	3.28	4.1	0.3009	0.3108	0.0371
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 0000 %1059 n13	29.46	0.46	-4.25	4.28	276	5.76	6.02	7.68	0.296	0.3093	0.0679
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 0000 %1060 n14	35.16	0.99	-3.55	3.69	286	8.26	8.58	10.52	0.302	0.3136	0.0969
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 0000 %1061 n15	40.72	0.96	-3.81	3.94	284	11.24	11.69	14.28	0.3021	0.3141	0.1319
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 0000 %1062 n16	46.07	0.7	-3.38	3.46	282	14.67	15.32	18.31	0.3038	0.3171	0.1729
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 0000 %1063 n17	51.39	0.5	-2.77	2.82	280	18.73	19.61	22.92	0.3058	0.3201	0.2213
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 0000 %1064 n18	56.13	0.57	-2.38	2.45	283	22.97	24.04	27.71	0.3074	0.3217	0.2714
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 0000 %1065 n19	60.9	0.99	-1.64	1.93	301	27.94	29.14	32.93	0.3104	0.3237	0.3289
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 0000 %1066 n20	65.71	0.91	-0.63	1.12	325	33.48	34.95	38.58	0.3129	0.3266	0.3945
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 0000 %1067 n21	70.54	1.01	0.61	1.18	31	39.78	41.52	44.65	0.3158	0.3296	0.4686
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 0000 %1068 n22	75.63	0.8	2.16	2.31	70	47.13	49.29	51.49	0.3186	0.3332	0.5564
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 0000 %1069 n23	80.89	0.36	3.49	3.51	84	55.53	58.27	59.55	0.3203	0.3361	0.6578
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 0000 %1070 n24	86.99	-0.34	5.54	5.55	94	66.36	69.99	69.29	0.3227	0.3403	0.7901
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1071 n25	95.42	-0.09	0.02	0.1	169	84.17	88.62	96.46	0.3126	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1072 k26	10.41	0.0	0.0	0.01	0	1.12	1.18	1.29	0.3127	0.329	0.0133
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1073 k27	95.41	0.0	0.0	0.01	85	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0
1000 0000 0000	0000 1000 0000	0000 0000 %1074 l26	51.36	73.99	64.52	98.17	41	36.77	19.58	1.87	0.6315	0.3363	0.221
0000 1000 0000	1000 0000 0000	0000 0000 %1075 l27	87.09	-44.98	-13.94	47.1	197	48.43	70.19	95.87	0.2258	0.3273	0.7923
1000 1000 0000	0000 0000 0000	0000 0000 %1076 m26	92.84	-21.34	104.07	106.24	102	68.27	82.6	7.95	0.4299	0.5201	0.9324
0000 0000 1000	1000 0000 0000	0000 0000 %1077 m27	32.19	73.67	-104.7	128.03	305	16.94	7.17	90.14	0.1483	0.0627	0.0809
0000 1000 0000	1000 0000 0000	0000 0000 %1078 n26	84.21	-81.84	91.05	122.43	132	32.62	64.46	7.43	0.3121	0.6168	0.7277
1000 0000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1079 n27	57.62	93.32	-61.2	111.6	327	52.66	25.57	90.64	0.3118	0.1514	0.2886

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 1.26$, $L^*_N = 11.0$; Seite: 120/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=ol*	cm*y*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %0000 A01	17.65	0.13	0.06	0.14	26	2.33	2.44	0.3136	0.3291	0.0276
0000 0000 0125	1000 1000 0875	0000 %0001 A02	18.29	5.17	-12.2	13.26	293	2.72	2.58	0.2656	0.2521	0.0292
0000 0000 0250	1000 1000 0750	0000 %0002 A03	19.62	16.11	-30.63	34.62	298	3.71	2.9	0.2155	0.1681	0.0327
0000 0000 0375	1000 1000 0625	0000 %0003 A04	21.07	25.65	-43.7	50.68	300	4.85	3.26	0.1933	0.1302	0.0369
0000 0000 0500	1000 1000 0500	0000 %0004 A05	22.72	33.81	-54.6	64.23	302	6.15	3.72	0.1798	0.1087	0.042
0000 0000 0625	1000 1000 0375	0000 %0005 A06	24.51	41.46	-64.28	76.5	303	7.67	4.26	0.1713	0.0951	0.0481
0000 0000 0750	1000 1000 0250	0000 %0006 A07	26.4	48.68	-73.37	88.06	304	9.42	4.88	0.1651	0.0855	0.0551
0000 0000 0875	1000 1000 0125	0000 %0007 A08	28.95	55.82	-82.81	99.88	304	11.82	5.82	0.1603	0.0789	0.0657
0000 0000 1000	1000 1000 0000	0000 %0008 A09	34.69	67.77	-100.26	121.02	304	17.83	8.34	0.1536	0.0719	0.0942
0000 0125 0000	1000 0875 1000	0000 %0009 B01	22.92	-10.44	7.9	13.1	143	2.96	3.78	0.3096	0.3951	0.0426
0000 0125 0125	1000 0875 0875	0000 %0010 B02	23.3	-5.78	-4.2	7.16	216	3.33	3.89	0.2709	0.3163	0.0439
0000 0125 0250	1000 0875 0750	0000 %0011 B03	24.33	4.55	-22.55	23.02	281	4.31	4.2	0.2254	0.2194	0.0474
0000 0125 0375	1000 0875 0625	0000 %0012 B04	25.56	14.43	-36.62	39.37	292	5.51	4.6	0.2013	0.1679	0.0519
0000 0125 0500	1000 0875 0500	0000 %0013 B05	26.88	22.63	-48.0	53.08	295	6.79	5.05	0.1859	0.1383	0.057
0000 0125 0625	1000 0875 0375	0000 %0014 B06	28.28	30.99	-58.08	65.83	298	8.3	5.56	0.1769	0.1185	0.0628
0000 0125 0750	1000 0875 0250	0000 %0015 B07	29.95	38.72	-67.5	77.83	300	10.09	6.22	0.1702	0.1048	0.0702
0000 0125 0875	1000 0875 0125	0000 %0016 B08	32.09	46.54	-77.45	90.37	301	12.43	7.12	0.1643	0.0941	0.0804
0000 0125 1000	1000 0875 0000	0000 %0017 B09	37.21	60.29	-95.96	113.33	302	18.47	9.65	0.1564	0.0817	0.1089
0000 0250 0000	1000 0750 1000	0000 %0018 C01	32.28	-26.15	21.68	33.98	140	4.58	7.21	0.306	0.4818	0.0814
0000 0250 0125	1000 0750 0875	0000 %0019 C02	32.53	-22.36	10.26	24.61	155	4.96	7.32	0.2806	0.4145	0.0827
0000 0250 0250	1000 0750 0750	0000 %0020 C03	33.27	-13.54	-8.52	16.01	212	5.98	7.66	0.2414	0.3095	0.0865
0000 0250 0375	1000 0750 0625	0000 %0021 C04	34.11	-5.01	-22.47	23.03	257	7.14	8.06	0.2179	0.246	0.091
0000 0250 0500	1000 0750 0500	0000 %0022 C05	34.97	3.56	-34.67	34.86	276	8.46	8.49	0.2015	0.202	0.0958
0000 0250 0625	1000 0750 0375	0000 %0023 C06	36.03	11.59	-45.44	46.9	284	9.98	9.03	0.1897	0.1716	0.1019
0000 0250 0750	1000 0750 0250	0000 %0024 C07	37.26	19.46	-55.37	58.7	289	11.74	9.68	0.1811	0.1493	0.1092
0000 0250 0875	1000 0750 0125	0000 %0025 C08	38.87	28.24	-66.33	72.1	293	14.11	10.59	0.1733	0.13	0.1195
0000 0250 1000	1000 0750 0000	0000 %0026 C09	42.89	44.12	-86.39	97.01	297	20.11	13.08	0.1628	0.1059	0.1477
0000 0375 0000	1000 0625 1000	0000 %0027 D01	40.58	-37.8	33.05	50.21	139	6.66	11.61	0.3037	0.5296	0.131
0000 0375 0125	1000 0625 0875	0000 %0028 D02	40.77	-34.44	22.25	41.01	147	7.07	11.72	0.2864	0.4751	0.1323
0000 0375 0250	1000 0625 0750	0000 %0029 D03	41.27	-27.03	3.89	27.32	172	8.07	12.03	0.2545	0.3793	0.1358
0000 0375 0375	1000 0625 0625	0000 %0030 D04	41.85	-19.91	-9.93	22.26	207	9.18	12.4	0.2322	0.3137	0.14
0000 0375 0500	1000 0625 0500	0000 %0031 D05	42.59	-12.1	-22.32	25.41	242	10.57	12.88	0.2157	0.263	0.1454
0000 0375 0625	1000 0625 0375	0000 %0032 D06	43.35	-4.56	-33.23	33.56	262	12.06	13.39	0.2031	0.2256	0.1512
0000 0375 0750	1000 0625 0250	0000 %0033 D07	44.3	3.14	-43.75	43.87	274	13.84	14.05	0.1929	0.1957	0.1586
0000 0375 0875	1000 0625 0125	0000 %0034 D08	45.57	12.71	-54.94	56.41	283	16.36	14.96	0.1854	0.1695	0.1688
0000 0375 1000	1000 0625 0000	0000 %0035 D09	48.83	28.34	-76.34	81.44	290	22.16	17.45	0.1702	0.134	0.197
0000 0500 0000	1000 0500 1000	0000 %0036 E01	48.29	-46.85	43.04	63.63	137	9.28	17.03	0.3038	0.5573	0.1922
0000 0500 0125	1000 0500 0875	0000 %0037 E02	48.47	-44.24	33.13	55.27	143	9.7	17.17	0.2909	0.5151	0.1938
0000 0500 0250	1000 0500 0750	0000 %0038 E03	48.86	-38.2	15.54	41.24	158	10.69	17.48	0.2651	0.4335	0.1973
0000 0500 0375	1000 0500 0625	0000 %0039 E04	49.31	-31.93	1.72	31.99	177	11.82	17.85	0.2451	0.3701	0.2015
0000 0500 0500	1000 0500 0500	0000 %0040 E05	49.86	-25.08	-10.67	27.27	203	13.18	18.3	0.2289	0.3179	0.2066
0000 0500 0625	1000 0500 0375	0000 %0041 E06	50.5	-18.38	-21.71	28.46	230	14.68	18.84	0.2157	0.2769	0.2127
0000 0500 0750	1000 0500 0250	0000 %0042 E07	51.26	-10.88	-32.49	34.27	251	16.52	19.5	0.2051	0.242	0.2201
0000 0500 0875	1000 0500 0125	0000 %0043 E08	52.29	-2.84	-44.03	44.13	266	18.83	20.4	0.1944	0.2106	0.2303
0000 0500 1000	1000 0500 0000	0000 %0044 E09	54.97	13.82	-66.22	67.65	282	24.85	22.9	0.1787	0.1647	0.2585
0000 0625 0000	1000 0375 1000	0000 %0045 F01	55.52	-54.42	52.27	75.46	136	12.44	23.44	0.3052	0.5751	0.2646
0000 0625 0125	1000 0375 0875	0000 %0046 F02	55.64	-52.32	42.8	67.6	141	12.82	23.55	0.2946	0.541	0.2659
0000 0625 0250	1000 0375 0750	0000 %0047 F03	55.95	-47.25	25.95	53.92	151	13.81	23.87	0.2733	0.4723	0.2694
0000 0625 0375	1000 0375 0625	0000 %0048 F04	56.32	-41.94	12.63	43.81	163	14.93	24.23	0.256	0.4156	0.2736
0000 0625 0500	1000 0375 0500	0000 %0049 F05	56.77	-35.83	0.16	35.84	180	16.31	24.69	0.2406	0.3643	0.2787
0000 0625 0625	1000 0375 0375	0000 %0050 F06	57.3	-29.74	-10.87	31.68	200	17.82	25.23	0.2278	0.3225	0.2848
0000 0625 0750	1000 0375 0250	0000 %0051 F07	57.9	-23.1	-21.67	31.68	223	19.6	25.85	0.2165	0.2855	0.2918
0000 0625 0875	1000 0375 0125	0000 %0052 F08	58.78	-15.33	-33.53	36.88	245	21.99	26.79	0.2053	0.25	0.3024
0000 0625 1000	1000 0375 0000	0000 %0053 F09	61.03	0.6	-56.19	56.2	271	27.98	29.29	0.1876	0.1963	0.3306

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 121/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=olv*	cmv0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	hab,a	Xa=XYZ1a	Ya=XYZ2a	Za=XYZ3a	xa	ya	Ya/88.59
0000 0750 0000	1000 0250 1000 0000	%0054 G01	63.16	-61.94	61.5	87.3	135	16.56	31.78	5.74	0.3062	0.5877	0.3588
0000 0750 0125	1000 0250 0875 0000	%0055 G02	63.28	-60.18	53.05	80.23	139	16.97	31.92	7.96	0.2984	0.5615	0.3604
0000 0750 0250	1000 0250 0750 0000	%0056 G03	63.54	-55.84	37.01	67.0	146	17.97	32.24	13.66	0.2814	0.5047	0.3639
0000 0750 0375	1000 0250 0625 0000	%0057 G04	63.84	-51.19	23.95	56.52	155	19.11	32.61	20.01	0.2665	0.4546	0.368
0000 0750 0500	1000 0250 0500 0000	%0058 G05	64.21	-45.95	11.75	47.44	166	20.48	33.06	27.58	0.2525	0.4076	0.3732
0000 0750 0625	1000 0250 0375 0000	%0059 G06	64.62	-40.62	0.7	40.64	179	21.97	33.57	36.0	0.24	0.3667	0.3789
0000 0750 0750	1000 0250 0250 0000	%0060 G07	65.14	-34.77	-10.1	36.22	196	23.75	34.22	45.94	0.2286	0.3293	0.3863
0000 0750 0875	1000 0250 0125 0000	%0061 G08	65.85	-27.72	-22.01	35.41	218	26.12	35.13	59.1	0.217	0.2919	0.3966
0000 0750 1000	1000 0250 0000 0000	%0062 G09	67.77	-12.72	-45.12	46.89	254	32.13	37.66	92.7	0.1978	0.2317	0.4251
0000 0875 0000	1000 0125 1000 0000	%0063 H01	71.89	-69.72	72.06	100.27	134	22.46	43.5	6.83	0.3085	0.5976	0.491
0000 0875 0125	1000 0125 0875 0000	%0064 H02	71.97	-68.2	64.44	93.84	137	22.86	43.61	9.03	0.3028	0.5776	0.4923
0000 0875 0250	1000 0125 0750 0000	%0065 H03	72.2	-64.68	49.39	81.39	143	23.87	43.96	14.73	0.2892	0.5324	0.4962
0000 0875 0375	1000 0125 0625 0000	%0066 H04	72.44	-60.76	36.7	70.99	149	25.02	44.32	21.13	0.2766	0.4899	0.5003
0000 0875 0500	1000 0125 0500 0000	%0067 H05	72.75	-56.37	24.82	61.6	156	26.38	44.78	28.67	0.2642	0.4486	0.5055
0000 0875 0625	1000 0125 0375 0000	%0068 H06	73.08	-51.68	13.87	53.52	165	27.89	45.29	37.12	0.2529	0.4106	0.5112
0000 0875 0750	1000 0125 0250 0000	%0069 H07	73.51	-46.53	3.08	46.64	176	29.69	45.94	47.09	0.2419	0.3744	0.5186
0000 0875 0875	1000 0125 0125 0000	%0070 H08	74.09	-40.26	-8.89	41.25	192	32.06	46.85	60.29	0.2303	0.3366	0.5288
0000 0875 1000	1000 0125 0000 0000	%0071 H09	75.67	-26.64	-32.19	41.8	230	38.04	49.35	93.72	0.21	0.2725	0.557
0000 1000 0000	1000 0000 1000 0000	%0072 I01	84.36	-79.84	87.07	118.14	133	33.37	64.75	8.64	0.3125	0.6065	0.7309
0000 1000 0125	1000 0000 0875 0000	%0073 I02	84.42	-78.78	80.21	112.44	134	33.74	64.87	10.92	0.3081	0.5923	0.7322
0000 1000 0250	1000 0000 0750 0000	%0074 I03	84.59	-75.89	66.6	100.97	139	34.79	65.21	16.59	0.2984	0.5593	0.7361
0000 1000 0375	1000 0000 0625 0000	%0075 I04	84.79	-72.87	54.64	91.09	143	35.94	65.61	23.02	0.2885	0.5267	0.7406
0000 1000 0500	1000 0000 0500 0000	%0076 I05	85.01	-69.28	43.19	81.64	148	37.31	66.03	30.58	0.2786	0.4931	0.7454
0000 1000 0625	1000 0000 0375 0000	%0077 I06	85.29	-65.58	32.51	73.2	154	38.82	66.57	39.07	0.2687	0.4608	0.7514
0000 1000 0750	1000 0000 0250 0000	%0078 I07	85.6	-61.4	21.87	65.19	160	40.59	67.19	49.03	0.2588	0.4285	0.7585
0000 1000 0875	1000 0000 0125 0000	%0079 I08	86.07	-56.14	10.05	57.04	170	42.99	68.13	62.19	0.2481	0.3931	0.7691
0000 1000 1000	1000 0000 0000 0000	%0080 I09	87.32	-44.52	-13.31	46.48	197	48.96	70.66	95.51	0.2276	0.3285	0.7976
0125 0000 0000 0875	1000 1000 0000	%0081 J01	19.39	7.32	2.89	7.87	22	3.11	2.84	2.67	0.3604	0.3295	0.032
0125 0000 0125 0875	1000 0875 0000	%0082 J02	19.85	11.31	-9.02	14.47	321	3.47	2.95	4.84	0.308	0.2622	0.0333
0125 0000 0250 0875	1000 0750 0000	%0083 J03	21.18	20.36	-27.6	34.31	306	4.48	3.29	10.5	0.2452	0.1802	0.0372
0125 0000 0375 0875	1000 0625 0000	%0084 J04	22.52	28.39	-40.83	49.74	305	5.59	3.66	16.79	0.2146	0.1406	0.0413
0125 0000 0500 0875	1000 0500 0000	%0085 J05	24.05	36.17	-52.21	63.52	305	6.92	4.12	24.27	0.196	0.1166	0.0465
0125 0000 0625 0875	1000 0375 0000	%0086 J06	25.73	43.63	-62.24	76.02	305	8.49	4.66	32.89	0.1844	0.1011	0.0525
0125 0000 0750 0875	1000 0250 0000	%0087 J07	27.52	49.82	-71.18	86.89	305	10.17	5.28	42.55	0.1754	0.091	0.0596
0125 0000 0875 0875	1000 0125 0000	%0088 J08	29.95	56.93	-81.04	99.04	305	12.61	6.22	56.03	0.1684	0.083	0.0702
0125 0000 1000 0875	1000 0000 0000	%0089 J09	35.48	68.47	-98.78	120.2	305	18.62	8.74	89.78	0.1589	0.0746	0.0987
0125 0125 0000 0875	0875 1000 0000	%0090 K01	24.14	-3.36	10.26	10.8	108	3.71	4.14	2.79	0.3488	0.3893	0.0468
0125 0125 0125 0875	0875 0875 0000	%0091 K02	24.6	0.63	-1.89	2.0	288	4.12	4.29	5.06	0.3059	0.3184	0.0484
0125 0125 0250 0875	0875 0750 0000	%0092 K03	25.56	9.45	-20.58	22.65	295	5.1	4.6	10.68	0.2502	0.2257	0.0519
0125 0125 0375 0875	0875 0625 0000	%0093 K04	26.64	17.78	-34.16	38.52	297	6.23	4.97	17.0	0.2209	0.1762	0.0561
0125 0125 0500 0875	0875 0500 0000	%0094 K05	27.9	25.78	-45.95	52.69	299	7.56	5.42	24.5	0.2016	0.1446	0.0612
0125 0125 0625 0875	0875 0375 0000	%0095 K06	29.31	33.56	-56.27	65.52	301	9.12	5.96	33.04	0.1894	0.1239	0.0673
0125 0125 0750 0875	0875 0250 0000	%0096 K07	30.84	40.15	-65.51	76.84	301	10.78	6.58	42.6	0.1798	0.1098	0.0743
0125 0125 0875 0875	0875 0125 0000	%0097 K08	32.96	48.06	-76.05	89.97	302	13.23	7.52	56.25	0.1718	0.0977	0.0849
0125 0125 1000 0875	0875 0000 0000	%0098 K09	37.93	61.11	-94.67	112.69	303	19.23	10.05	89.94	0.1613	0.0843	0.1134
0125 0250 0000 0875	0750 1000 0000	%0099 L01	33.09	-20.1	23.01	30.56	131	5.34	7.58	3.18	0.3315	0.4707	0.0855
0125 0250 0125 0875	0750 0875 0000	%0100 L02	33.39	-56.79	1.41	56.82	179	2.89	7.72	7.99	0.1554	0.4149	0.0871
0125 0250 0250 0875	0750 0750 0000	%0101 L03	34.05	-8.96	-6.96	11.36	218	6.72	8.03	11.04	0.2605	0.3114	0.0907
0125 0250 0375 0875	0750 0625 0000	%0102 L04	34.86	-1.24	-20.87	20.92	267	7.87	8.43	17.42	0.2335	0.2499	0.0951
0125 0250 0500 0875	0750 0500 0000	%0103 L05	35.76	6.73	-33.12	33.81	281	9.23	8.88	24.94	0.2144	0.2063	0.1003
0125 0250 0625 0875	0750 0375 0000	%0104 L06	36.78	14.28	-43.93	46.2	288	10.75	9.42	33.45	0.2005	0.1757	0.1064
0125 0250 0750 0875	0750 0250 0000	%0105 L07	37.98	21.66	-54.15	58.33	292	12.51	10.07	43.43	0.1895	0.1526	0.1137
0125 0250 0875 0875	0750 0125 0000	%0106 L08	39.5	30.09	-64.98	71.62	295	14.86	10.95	56.47	0.1805	0.1331	0.1237
0125 0250 1000 0875	0750 0000 0000	%0107 L09	43.48	45.44	-85.34	96.69	298	20.9	13.48	90.29	0.1677	0.1081	0.1522

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 122/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/JG04/JG04L0NA.TXT> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100101-JG04/JG04L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0125 0375 0000 0875 0625 1000 0000	%0108 M01	41.18	-32.75	33.82	47.08	134	7.42	11.98	3.7	0.3213	0.5186	0.1352
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000	%0109 M02	41.4	-29.99	23.26	37.96	142	7.82	12.12	5.91	0.3025	0.469	0.1368
0125 0375 0250 0875 0625 0750 0000	%0110 M03	41.94	-23.1	5.17	23.68	167	8.85	12.46	11.56	0.2692	0.379	0.1406
0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000	%0111 M04	42.5	-16.15	-8.65	18.33	208	9.99	12.83	17.88	0.2455	0.3151	0.1448
0125 0375 0500 0875 0625 0500 0000	%0112 M05	43.18	-8.91	-21.16	22.97	247	11.34	13.28	25.46	0.2265	0.2652	0.1499
0125 0375 0625 0875 0625 0375 0000	%0113 M06	43.93	-1.73	-32.14	32.2	267	12.84	13.79	33.85	0.2124	0.228	0.1557
0125 0375 0750 0875 0625 0250 0000	%0114 M07	44.86	5.51	-42.71	43.08	277	14.61	14.44	43.82	0.2005	0.1982	0.1631
0125 0375 0875 0875 0625 0125 0000	%0115 M08	46.04	13.75	-53.98	55.72	284	16.9	15.3	56.75	0.19	0.172	0.1727
0125 0375 1000 0875 0625 0000 0000	%0116 M09	49.35	30.06	-75.62	81.39	292	23.03	17.88	90.87	0.1748	0.1357	0.2018
0125 0500 0000 0875 0500 1000 0000	%0117 N01	48.83	-42.71	43.8	61.19	134	10.08	17.45	4.27	0.317	0.5487	0.197
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000	%0118 N02	49.0	-40.32	33.88	52.67	140	10.49	17.59	6.51	0.3033	0.5086	0.1986
0125 0500 0250 0875 0500 0750 0000	%0119 N03	49.38	-34.59	16.42	38.3	155	11.49	17.91	12.16	0.2765	0.431	0.2021
0125 0500 0375 0875 0500 0625 0000	%0120 N04	49.43	-28.63	2.73	28.77	175	12.62	18.28	18.5	0.2555	0.37	0.2063
0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000	%0121 N05	50.8	-22.18	-9.64	24.2	204	13.99	18.76	26.04	0.238	0.3191	0.2117
0125 0500 0625 0875 0500 0375 0000	%0122 N06	50.97	-15.66	-20.71	25.98	233	15.47	19.24	34.37	0.2239	0.2785	0.2172
0125 0500 0750 0875 0500 0250 0000	%0123 N07	52.39	-8.92	-31.86	33.1	254	17.76	20.49	45.73	0.2114	0.244	0.2313
0125 0500 0875 0875 0500 0125 0000	%0124 N08	52.76	-0.8	-43.17	43.18	269	19.64	20.83	57.58	0.2003	0.2125	0.2351
0125 0500 1000 0875 0500 0000 0000	%0125 N09	55.44	15.4	-65.49	67.29	283	25.7	23.35	91.4	0.183	0.1663	0.2636
0125 0625 0000 0875 0375 1000 0000	%0126 O01	55.95	-51.06	52.65	73.35	134	13.22	23.87	4.95	0.3145	0.5677	0.2694
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000	%0127 O02	56.07	-49.0	43.66	65.63	138	13.62	23.98	7.12	0.3045	0.5362	0.2707
0125 0625 0250 0875 0375 0750 0000	%0128 O03	56.41	-44.04	26.87	51.6	149	14.64	24.32	12.8	0.2829	0.4699	0.2745
0125 0625 0375 0875 0375 0625 0000	%0129 O04	56.8	-38.57	13.0	40.71	161	15.85	24.72	19.38	0.2644	0.4123	0.279
0125 0625 0500 0875 0375 0500 0000	%0130 O05	57.21	-33.16	1.07	33.19	178	17.12	25.14	26.69	0.2483	0.3646	0.2838
0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000	%0131 O06	57.71	-27.39	-10.01	29.17	200	18.6	25.65	35.07	0.2345	0.3234	0.2896
0125 0625 0750 0875 0375 0250 0000	%0132 O07	58.35	-20.91	-20.93	29.6	225	20.44	26.33	45.14	0.2224	0.2865	0.2973
0125 0625 0875 0875 0375 0125 0000	%0133 O08	59.17	-13.47	-32.72	35.39	248	22.77	27.21	58.22	0.2104	0.2515	0.3072
0125 0625 1000 0875 0375 0000 0000	%0134 O09	61.45	2.13	-55.54	55.59	272	28.84	29.77	92.02	0.1915	0.1976	0.336
0125 0750 0000 0875 0250 1000 0000	%0135 P01	63.56	-59.11	62.15	85.77	134	17.38	32.26	5.75	0.3138	0.5824	0.3642
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000	%0136 P02	63.65	-57.3	53.62	78.48	137	17.79	32.38	7.98	0.3059	0.5568	0.3655
0125 0750 0250 0875 0250 0750 0000	%0137 P03	63.91	-53.13	37.7	65.15	145	18.79	32.69	13.64	0.2886	0.502	0.369
0125 0750 0375 0875 0250 0625 0000	%0138 P04	64.23	-48.73	24.62	54.61	153	19.94	33.09	20.01	0.273	0.4531	0.3735
0125 0750 0500 0875 0250 0500 0000	%0139 P05	64.6	-43.61	12.47	45.37	164	21.31	33.54	27.54	0.2587	0.4071	0.3786
0125 0750 0625 0875 0250 0375 0000	%0140 P06	65.03	-38.46	1.41	38.49	178	22.82	34.08	36.0	0.2457	0.3669	0.3847
0125 0750 0750 0875 0250 0250 0000	%0141 P07	65.52	-32.71	-9.46	34.06	196	24.6	34.7	45.95	0.2337	0.3297	0.3917
0125 0750 0875 0875 0250 0125 0000	%0142 P08	66.22	-25.89	-21.39	33.6	220	26.95	35.61	59.12	0.2215	0.2927	0.402
0125 0750 1000 0875 0250 0000 0000	%0143 P09	68.12	-11.25	-44.48	45.89	256	32.97	38.14	92.66	0.2013	0.2329	0.4305
0125 0875 0000 0875 0125 1000 0000	%0144 Q01	72.22	-67.36	72.44	98.93	133	23.29	43.98	6.88	0.314	0.5932	0.4965
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000	%0145 Q02	72.31	-65.81	64.89	92.43	135	23.73	44.13	9.08	0.3084	0.5736	0.4981
0125 0875 0250 0875 0125 0750 0000	%0146 Q03	72.5	-62.43	49.92	79.94	141	24.69	44.41	14.73	0.2945	0.5298	0.5013
0125 0875 0375 0875 0125 0625 0000	%0147 Q04	72.75	-58.65	37.29	69.5	148	25.83	44.78	21.09	0.2817	0.4883	0.5055
0125 0875 0500 0875 0125 0500 0000	%0148 Q05	73.06	-54.38	25.38	60.02	155	27.2	45.26	28.66	0.269	0.4476	0.5109
0125 0875 0625 0875 0125 0375 0000	%0149 Q06	73.4	-49.81	14.46	51.88	164	28.72	45.77	37.08	0.2574	0.4102	0.5167
0125 0875 0750 0875 0125 0250 0000	%0150 Q07	73.82	-44.73	3.65	44.89	175	30.53	46.42	47.05	0.2462	0.3744	0.524
0125 0875 0875 0875 0125 0125 0000	%0151 Q08	74.4	-38.55	-8.31	39.45	192	32.91	47.33	60.23	0.2343	0.337	0.5343
0125 0875 1000 0875 0125 0000 0000	%0152 Q09	75.98	-25.27	-31.7	40.55	231	38.89	49.86	93.79	0.213	0.2731	0.5628
0125 1000 0000 0875 0000 1000 0000	%0153 R01	84.53	-78.0	87.27	117.05	132	34.11	65.1	8.68	0.3162	0.6034	0.7348
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000	%0154 R02	84.61	-76.85	80.56	111.34	134	34.53	65.24	10.91	0.312	0.5894	0.7364
0125 1000 0250 0875 0000 0750 0000	%0155 R03	84.77	-74.05	66.88	99.78	138	35.56	65.55	16.61	0.3021	0.5569	0.7399
0125 1000 0375 0875 0000 0625 0000	%0156 R04	98.88	-81.41	63.43	103.21	142	53.85	97.13	33.22	0.2924	0.5273	1.0964
0125 1000 0500 0875 0000 0500 0000	%0157 R05	85.19	-67.65	43.48	80.43	147	38.04	66.37	30.58	0.2818	0.4917	0.7492
0125 1000 0625 0875 0000 0375 0000	%0158 R06	85.46	-63.95	32.84	71.89	153	39.57	66.91	39.04	0.2719	0.4598	0.7553
0125 1000 0750 0875 0000 0250 0000	%0159 R07	85.79	-59.76	22.18	63.75	160	41.38	67.56	49.05	0.2619	0.4276	0.7627
0125 1000 0875 0875 0000 0125 0000	%0160 R08	86.24	-54.67	10.34	55.65	169	43.73	68.47	62.18	0.2508	0.3926	0.7729
0125 1000 1000 0875 0000 0000 0000	%0161 R09	87.48	-43.08	-13.04	45.02	197	49.75	71.0	95.54	0.23	0.3283	0.8014

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 123/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

<i>rgb=ol*</i>	<i>cmy0*</i>	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0162 S01	23.21	18.58	9.19	20.73	26	5.02	3.86	2.71	0.4329	0.3331	0.0436
0250 0000 0125 0750 1000 0875	%0163 S02	23.68	21.77	-3.17	22.0	352	5.45	4.0	4.99	0.3772	0.2771	0.0452
0250 0000 0250 0750 1000 0750	%0164 S03	24.69	28.52	-21.62	35.79	323	6.44	4.31	10.52	0.3028	0.2027	0.0487
0250 0000 0375 0750 1000 0625	%0165 S04	25.9	34.78	-35.24	49.52	315	7.6	4.71	16.9	0.2601	0.1613	0.0532
0250 0000 0500 0750 1000 0500	%0166 S05	27.12	41.16	-46.91	62.42	311	8.9	5.14	24.28	0.2323	0.1341	0.058
0250 0000 0625 0750 1000 0375	%0167 S06	28.51	46.99	-57.03	73.9	309	10.36	5.65	32.59	0.2132	0.1162	0.0638
0250 0000 0750 0750 1000 0250	%0168 S07	30.23	53.0	-66.81	85.29	308	12.21	6.33	42.82	0.199	0.1032	0.0714
0250 0000 0875 0750 1000 0125	%0169 S08	32.34	59.15	-76.86	97.0	308	14.56	7.24	55.98	0.1872	0.0931	0.0817
0250 0000 1000 0750 1000 0000	%0170 S09	37.41	70.11	-95.47	118.46	306	20.6	9.76	89.82	0.1714	0.0812	0.1102
0250 0125 0000 0750 0875 1000	%0171 T01	27.2	9.2	14.96	17.56	58	5.67	5.17	2.87	0.4138	0.3768	0.0583
0250 0125 0125 0750 0875 0875	%0172 T02	27.59	11.94	3.2	12.36	15	6.07	5.31	5.07	0.369	0.3227	0.0599
0250 0125 0250 0750 0875 0750	%0173 T03	28.43	18.56	-15.64	24.28	320	7.05	5.62	10.69	0.3018	0.2406	0.0634
0250 0125 0375 0750 0875 0625	%0174 T04	29.46	25.3	-29.52	38.88	311	8.23	6.02	17.1	0.2626	0.192	0.0679
0250 0125 0500 0750 0875 0500	%0175 T05	30.57	31.87	-41.57	52.39	307	9.57	6.47	24.64	0.2352	0.1591	0.073
0250 0125 0625 0750 0875 0375	%0176 T06	31.77	37.96	-51.84	64.26	306	11.02	6.98	32.9	0.2166	0.1372	0.0788
0250 0125 0750 0750 0875 0250	%0177 T07	33.15	44.22	-61.6	75.84	306	12.77	7.61	42.67	0.2025	0.1207	0.0859
0250 0125 0875 0750 0875 0125	%0178 T08	35.09	51.25	-72.41	88.72	305	15.21	8.54	56.28	0.19	0.1067	0.0964
0250 0125 1000 0750 0875 0000	%0179 T09	39.69	63.31	-91.65	111.39	305	21.23	11.07	89.98	0.1736	0.0905	0.1249
0250 0250 0000 0750 0750 1000	%0180 U01	35.26	-8.42	26.52	27.82	108	7.3	8.63	3.22	0.3811	0.4506	0.0974
0250 0250 0125 0750 0750 0875	%0181 U02	35.48	-5.69	15.03	16.07	111	7.68	8.74	5.46	0.3512	0.3995	0.0987
0250 0250 0250 0750 0750 0750	%0182 U03	36.14	0.58	-3.52	3.58	279	8.7	9.08	11.1	0.3012	0.3145	0.1025
0250 0250 0375 0750 0750 0625	%0183 U04	36.84	7.03	-17.48	18.85	292	9.84	9.45	17.43	0.268	0.2574	0.1067
0250 0250 0500 0750 0750 0500	%0184 U05	37.67	13.62	-29.86	32.83	295	11.18	9.9	24.96	0.2427	0.2151	0.1118
0250 0250 0625 0750 0750 0375	%0185 U06	38.63	20.1	-40.65	45.36	296	12.69	10.44	33.37	0.2246	0.1848	0.1179
0250 0250 0750 0750 0750 0250	%0186 U07	39.69	26.7	-50.94	57.52	298	14.43	11.07	43.21	0.2101	0.1611	0.1249
0250 0250 0875 0750 0750 0125	%0187 U08	41.22	34.19	-62.02	70.83	299	16.84	12.0	56.47	0.1974	0.1407	0.1355
0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0188 U09	44.98	48.23	-82.75	95.79	300	22.89	14.53	90.3	0.1792	0.1138	0.164
0250 0375 0000 0750 0625 1000	%0189 V01	42.8	8.51	51.08	51.78	81	13.67	13.03	1.73	0.4808	0.4582	0.147
0250 0375 0125 0750 0625 0875	%0190 V02	43.02	-19.79	25.81	32.53	127	9.81	13.17	5.96	0.3391	0.455	0.1486
0250 0375 0250 0750 0625 0750	%0191 V03	43.48	-13.96	7.72	15.96	151	10.83	13.48	11.6	0.3015	0.3754	0.1522
0250 0375 0375 0750 0625 0625	%0192 V04	44.02	-8.22	-6.21	10.32	217	11.94	13.85	17.96	0.273	0.3165	0.1563
0250 0375 0500 0750 0625 0500	%0193 V05	44.66	-1.9	-18.67	18.77	264	13.3	14.3	25.49	0.2505	0.2694	0.1615
0250 0375 0625 0750 0625 0375	%0194 V06	45.42	4.4	-29.61	29.94	278	14.82	14.84	33.86	0.2333	0.2336	0.1675
0250 0375 0750 0750 0625 0250	%0195 V07	46.3	10.92	-40.27	41.74	285	16.6	15.49	43.86	0.2185	0.204	0.1749
0250 0375 0875 0750 0625 0125	%0196 V08	47.5	18.48	-51.74	54.95	290	18.96	16.4	57.04	0.2052	0.1775	0.1852
0250 0375 1000 0750 0625 0000	%0197 V09	50.6	33.41	-73.38	80.64	294	25.03	18.93	90.76	0.1858	0.1405	0.2137
0250 0500 0000 0750 0500 1000	%0198 W01	50.1	-33.66	45.85	56.88	126	12.06	18.5	4.3	0.3459	0.5307	0.2089
0250 0500 0125 0750 0500 0875	%0199 W02	50.27	-31.6	36.06	47.96	131	12.46	18.64	6.51	0.3313	0.4957	0.2105
0250 0500 0250 0750 0500 0750	%0200 W03	50.64	-26.53	18.52	32.36	145	13.47	18.96	12.18	0.302	0.425	0.214
0250 0500 0375 0750 0500 0625	%0201 W04	51.07	-21.25	4.88	21.81	167	14.61	19.33	18.49	0.2786	0.3687	0.2181
0250 0500 0500 0750 0500 0500	%0202 W05	51.62	-15.61	-7.59	17.37	206	15.96	19.81	26.07	0.2581	0.3203	0.2236
0250 0500 0625 0750 0500 0375	%0203 W06	52.2	-9.59	-18.71	21.04	243	17.48	20.32	34.46	0.2419	0.2812	0.2294
0250 0500 0750 0750 0500 0250	%0204 W07	52.92	-3.41	-29.53	29.73	263	19.25	20.97	44.44	0.2274	0.2477	0.2367
0250 0500 0875 0750 0500 0125	%0205 W08	53.9	4.02	-41.23	41.44	276	21.64	21.88	57.61	0.214	0.2164	0.247
0250 0500 1000 0750 0500 0000	%0206 W09	58.91	19.64	-66.01	68.88	287	30.55	26.93	101.19	0.1926	0.1697	0.304
0250 0625 0000 0750 0375 1000	%0207 X01	56.99	-43.47	54.52	69.74	129	15.16	24.92	4.94	0.3367	0.5535	0.2812
0250 0625 0125 0750 0375 0875	%0208 X02	57.13	-41.34	45.19	61.25	132	15.62	25.06	7.21	0.3262	0.5233	0.2828
0250 0625 0250 0750 0375 0750	%0209 X03	57.46	-36.91	28.55	46.67	142	16.64	25.4	12.85	0.3032	0.4627	0.2867
0250 0625 0375 0750 0375 0625	%0210 X04	57.81	-32.29	15.13	35.66	155	17.76	25.77	19.19	0.2832	0.4108	0.2909
0250 0625 0500 0750 0375 0500	%0211 X05	58.25	-27.01	2.67	27.16	174	19.13	26.22	26.8	0.2651	0.3635	0.296
0250 0625 0625 0750 0375 0375	%0212 X06	58.75	-21.6	-8.37	23.18	201	20.65	26.76	35.19	0.25	0.324	0.3021
0250 0625 0750 0750 0375 0250	%0213 X07	59.33	-15.85	-19.23	24.94	230	22.39	27.38	45.13	0.236	0.2885	0.3091
0250 0625 0875 0750 0375 0125	%0214 X08	60.15	-8.79	-31.11	32.35	254	24.78	28.29	58.32	0.2225	0.254	0.3194
0250 0625 1000 0750 0375 0000	%0215 X09	62.35	5.77	-53.9	54.22	276	30.82	30.82	91.89	0.2007	0.2007	0.3479

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 124/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0250 0750 0000 0750 0250 1000 0000	%0216 Y01	64.41	-52.42	63.36	82.24	130	19.36	33.31	5.81	0.331	0.5697	0.3761
0250 0750 0125 0750 0250 0875 0000	%0217 Y02	64.53	-50.84	54.98	74.89	133	19.77	33.46	8.03	0.3227	0.5462	0.3777
0250 0750 0250 0750 0250 0750 0000	%0218 Y03	64.8	-46.87	39.15	61.08	140	20.82	33.8	13.68	0.3048	0.4949	0.3815
0250 0750 0375 0750 0250 0625 0000	%0219 Y04	65.07	-42.73	26.0	50.02	149	21.94	34.14	20.05	0.2882	0.4485	0.3853
0250 0750 0500 0750 0250 0500 0000	%0220 Y05	65.43	-38.13	13.82	40.56	160	23.28	34.59	27.6	0.2724	0.4047	0.3905
0250 0750 0625 0750 0250 0375 0000	%0221 Y06	65.85	-33.23	2.83	33.36	175	24.81	35.13	36.0	0.2586	0.3662	0.3966
0250 0750 0750 0750 0250 0250 0000	%0222 Y07	66.33	-27.9	-8.03	29.04	196	26.58	35.75	45.92	0.2455	0.3303	0.4036
0250 0750 0875 0750 0250 0125 0000	%0223 Y08	67.04	-21.52	-20.02	29.41	223	28.95	36.69	59.17	0.2319	0.294	0.4142
0250 0750 1000 0750 0250 0000 0000	%0224 Y09	68.91	-7.6	-43.2	43.88	260	35.0	39.22	92.77	0.2096	0.2349	0.4427
0250 0875 0000 0750 0125 1000 0000	%0225 Z01	72.91	-61.68	73.64	96.06	130	25.28	45.03	6.88	0.3275	0.5834	0.5083
0250 0875 0125 0750 0125 0875 0000	%0226 Z02	73.01	-60.32	65.94	89.38	132	25.7	45.18	9.12	0.3212	0.5647	0.5099
0250 0875 0250 0750 0125 0750 0000	%0227 Z03	73.19	-57.08	50.99	76.54	138	26.67	45.46	14.78	0.3069	0.523	0.5131
0250 0875 0375 0750 0125 0625 0000	%0228 Z04	73.45	-53.5	38.4	65.86	144	27.84	45.86	21.15	0.2935	0.4835	0.5176
0250 0875 0500 0750 0125 0500 0000	%0229 Z05	73.75	-49.37	26.54	56.06	152	29.22	46.31	28.67	0.2804	0.4444	0.5228
0250 0875 0625 0750 0125 0375 0000	%0230 Z06	74.08	-45.25	15.6	47.87	161	30.68	46.82	37.11	0.2677	0.4085	0.5285
0250 0875 0750 0750 0125 0250 0000	%0231 Z07	74.49	-40.31	4.74	40.59	173	32.52	47.47	47.12	0.2559	0.3735	0.5359
0250 0875 0875 0750 0125 0125 0000	%0232 Z08	75.07	-34.65	-7.13	35.39	192	34.84	48.38	60.2	0.2429	0.3373	0.5461
0250 0875 1000 0750 0125 0000 0000	%0233 Z09	76.64	-21.8	-30.57	37.56	235	40.9	50.94	93.8	0.2203	0.2744	0.575
0250 1000 0000 0750 0000 1000 0000	%0234 a01	85.03	-73.52	87.99	114.67	130	36.05	66.06	8.71	0.3253	0.5961	0.7457
0250 1000 0125 0750 0000 0875 0000	%0235 a02	85.1	-72.45	81.38	108.96	132	36.46	66.2	10.92	0.321	0.5828	0.7473
0250 1000 0250 0750 0000 0750 0000	%0236 a03	85.27	-69.8	67.69	97.24	136	37.49	66.54	16.64	0.3107	0.5514	0.7511
0250 1000 0375 0750 0000 0625 0000	%0237 a04	85.46	-66.94	55.78	87.14	140	38.63	66.91	23.02	0.3005	0.5205	0.7553
0250 1000 0500 0750 0000 0500 0000	%0238 a05	85.67	-63.53	44.36	77.49	145	40.0	67.34	30.56	0.2901	0.4883	0.7601
0250 1000 0625 0750 0000 0375 0000	%0239 a06	85.94	-60.03	33.67	68.83	151	41.52	67.88	39.05	0.2797	0.4573	0.7662
0250 1000 0750 0750 0000 0250 0000	%0240 a07	86.28	-55.97	23.01	60.53	158	43.35	68.56	49.08	0.2693	0.4259	0.7739
0250 1000 0875 0750 0000 0125 0000	%0241 a08	86.73	-51.08	11.12	52.28	168	45.7	69.46	62.26	0.2576	0.3915	0.7841
0250 1000 1000 0750 0000 0000 0000	%0242 a09	87.96	-39.86	-12.25	41.71	197	51.73	71.99	95.59	0.2359	0.3282	0.8126
0375 0000 0000 0625 1000 1000 0000	%0243 A10	27.12	28.49	15.53	32.45	29	7.49	5.14	2.77	0.4864	0.3337	0.058
0375 0000 0125 0625 1000 0875 0000	%0244 A11	27.52	30.77	3.52	30.98	7	7.91	5.28	4.98	0.4356	0.2906	0.0596
0375 0000 0250 0625 1000 0750 0000	%0245 A12	28.43	35.82	-15.35	38.97	337	8.93	5.62	10.59	0.3553	0.2235	0.0634
0375 0000 0375 0625 1000 0625 0000	%0246 A13	29.38	40.95	-29.13	50.26	325	10.07	5.99	16.86	0.3059	0.182	0.0676
0375 0000 0500 0625 1000 0500 0000	%0247 A14	30.5	46.09	-41.14	61.79	318	11.39	6.44	24.31	0.2704	0.1529	0.0727
0375 0000 0625 0625 1000 0375 0000	%0248 A15	31.7	51.01	-51.4	72.42	315	12.85	6.95	32.49	0.2457	0.133	0.0785
0375 0000 0750 0625 1000 0250 0000	%0249 A16	33.15	56.36	-61.52	83.44	312	14.67	7.61	42.59	0.2262	0.1173	0.0859
0375 0000 0875 0625 1000 0125 0000	%0250 A17	35.03	61.91	-71.99	94.95	311	17.03	8.51	55.73	0.2095	0.1048	0.0961
0375 0000 1000 0625 1000 0000 0000	%0251 A18	39.69	72.03	-91.45	116.42	308	23.11	11.07	89.69	0.1866	0.0893	0.1249
0375 0125 0000 0625 0875 1000 0000	%0252 B10	30.5	19.74	20.45	28.42	46	8.12	6.44	2.9	0.4649	0.369	0.0727
0375 0125 0125 0625 0875 0875 0000	%0253 B11	30.84	21.98	8.52	23.58	21	8.53	6.58	5.13	0.4214	0.3252	0.0743
0375 0125 0250 0625 0875 0750 0000	%0254 B12	31.64	27.27	-10.31	29.16	339	9.57	6.93	10.76	0.3511	0.2541	0.0782
0375 0125 0375 0625 0875 0625 0000	%0255 B13	32.47	32.37	-24.18	40.41	323	10.68	7.29	17.03	0.3051	0.2084	0.0823
0375 0125 0500 0625 0875 0500 0000	%0256 B14	33.51	37.79	-36.38	52.46	316	12.05	7.78	24.56	0.2715	0.1752	0.0878
0375 0125 0625 0625 0875 0375 0000	%0257 B15	34.57	43.21	-47.04	63.88	313	13.55	8.29	32.93	0.2474	0.1513	0.0935
0375 0125 0750 0625 0875 0250 0000	%0258 B16	36.94	50.15	-58.88	77.35	310	16.4	9.51	46.09	0.2278	0.132	0.1073
0375 0125 0875 0625 0875 0125 0000	%0259 B17	37.57	54.51	-67.89	87.07	309	17.68	9.85	56.02	0.2116	0.1179	0.1112
0375 0125 1000 0625 0875 0000 0000	%0260 B18	41.85	65.78	-87.96	109.85	307	23.79	12.4	90.01	0.1885	0.0983	0.14
0375 0250 0000 0625 0750 1000 0000	%0261 C10	37.67	2.91	30.25	30.39	84	9.77	9.9	3.29	0.4255	0.4313	0.1118
0375 0250 0125 0625 0750 0875 0000	%0262 C11	37.93	5.09	18.97	19.64	75	10.19	10.05	5.52	0.3957	0.3901	0.1134
0375 0250 0250 0625 0750 0750 0000	%0263 C12	38.53	10.16	0.41	10.17	2	11.21	10.39	11.16	0.3422	0.3171	0.1172
0375 0250 0375 0625 0750 0625 0000	%0264 C13	39.21	15.51	-13.65	20.67	319	12.39	10.78	17.56	0.3041	0.2648	0.1217
0375 0250 0500 0625 0750 0500 0000	%0265 C14	39.93	21.11	-26.02	33.51	309	13.71	11.21	25.0	0.2746	0.2246	0.1265
0375 0250 0625 0625 0750 0375 0000	%0266 C15	40.81	26.5	-36.9	45.44	306	15.2	11.75	33.38	0.2519	0.1947	0.1326
0375 0250 0750 0625 0750 0250 0000	%0267 C16	41.85	32.43	-47.43	57.47	304	17.01	12.4	43.39	0.2337	0.1704	0.14
0375 0250 0875 0625 0750 0125 0000	%0268 C17	43.23	38.94	-58.63	70.4	304	19.37	13.31	56.54	0.2171	0.1492	0.1502
0375 0250 1000 0625 0750 0000 0000	%0269 C18	46.79	51.76	-79.76	95.09	303	25.49	15.86	90.49	0.1933	0.1203	0.1791

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 125/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0375 0375 0000	0625 0625	1000 0000 %0270 D10	44.7	-11.68	39.45	41.15	107	11.88	14.33	3.77	0.3961	0.478	0.1618
0375 0375 0125	0625 0625	0875 0000 %0271 D11	44.9	-9.34	28.81	30.29	108	12.34	14.47	6.02	0.3758	0.4408	0.1634
0375 0375 0250	0625 0625	0750 0000 %0272 D12	45.34	-4.67	10.81	11.78	113	13.32	14.79	11.65	0.335	0.3719	0.1669
0375 0375 0375	0625 0625	0625 0000 %0273 D13	45.84	0.15	-3.04	3.05	273	14.43	15.15	17.96	0.3035	0.3188	0.1711
0375 0375 0500	0625 0625	0500 0000 %0274 D14	46.49	5.77	-15.63	16.67	290	15.84	15.64	25.57	0.2776	0.2741	0.1765
0375 0375 0625	0625 0625	0375 0000 %0275 D15	47.2	11.32	-26.7	29.01	293	17.37	16.18	33.99	0.2572	0.2395	0.1826
0375 0375 0750	0625 0625	0250 0000 %0276 D16	48.01	17.05	-37.4	41.11	295	19.11	16.8	43.91	0.2395	0.2105	0.1896
0375 0375 0875	0625 0625	0125 0000 %0277 D17	49.14	23.81	-48.96	54.45	296	21.48	17.71	57.09	0.2231	0.1839	0.1999
0375 0375 1000	0625 0625	0000 0000 %0278 D18	52.13	37.24	-70.77	79.98	298	27.55	20.26	90.8	0.1988	0.1462	0.2287
0375 0500 0000	0625 0500	1000 0000 %0279 E10	51.62	-23.98	48.06	53.72	117	14.55	19.81	4.38	0.3756	0.5114	0.2236
0375 0500 0125	0625 0500	0875 0000 %0280 E11	51.78	-22.09	38.3	44.22	120	14.98	19.95	6.6	0.3606	0.4804	0.2252
0375 0500 0250	0625 0500	0750 0000 %0281 E12	52.16	-17.75	20.94	27.46	130	15.99	20.29	12.26	0.3295	0.418	0.229
0375 0500 0375	0625 0500	0625 0000 %0282 E13	52.57	-4.87	10.45	11.54	115	18.68	20.66	17.04	0.3313	0.3665	0.2332
0375 0500 0500	0625 0500	0500 0000 %0283 E14	53.07	-8.03	-5.2	9.58	213	18.48	21.11	26.14	0.2812	0.3212	0.2383
0375 0500 0625	0625 0500	0375 0000 %0284 E15	53.66	-2.83	-16.29	16.54	260	20.0	21.65	34.53	0.2625	0.2842	0.2444
0375 0500 0750	0625 0500	0250 0000 %0285 E16	54.35	2.96	-27.2	27.37	276	21.82	22.3	44.57	0.246	0.2515	0.2518
0375 0500 0875	0625 0500	0125 0000 %0286 E17	55.29	9.43	-38.97	40.11	284	24.16	23.21	57.75	0.2298	0.2208	0.262
0375 0500 1000	0625 0500	0000 0000 %0287 E18	57.79	23.21	-61.42	65.67	291	30.22	25.74	91.38	0.2051	0.1747	0.2905
0375 0625 0000	0625 0375	1000 0000 %0288 F10	58.25	-34.6	56.12	65.93	122	17.68	26.22	5.06	0.3611	0.5356	0.296
0375 0625 0125	0625 0375	0875 0000 %0289 F11	58.38	-32.88	47.14	57.48	125	18.11	26.36	7.26	0.35	0.5096	0.2976
0375 0625 0250	0625 0375	0750 0000 %0290 F12	58.7	-28.87	30.48	41.99	133	19.14	26.7	12.93	0.3257	0.4543	0.3014
0375 0625 0375	0625 0375	0625 0000 %0291 F13	59.07	-24.62	17.16	30.02	145	20.31	27.1	19.26	0.3047	0.4065	0.3059
0375 0625 0500	0625 0375	0500 0000 %0292 F14	59.46	-19.88	4.73	20.44	167	21.65	27.53	26.82	0.2849	0.3622	0.3107
0375 0625 0625	0625 0375	0375 0000 %0293 F15	59.95	-15.15	-6.32	16.43	203	23.14	28.06	35.21	0.2677	0.3248	0.3168
0375 0625 0750	0625 0375	0250 0000 %0294 F16	60.53	-9.68	-17.24	19.78	241	24.96	28.72	45.2	0.2524	0.2904	0.3242
0375 0625 0875	0625 0375	0125 0000 %0295 F17	61.33	-3.35	-29.13	29.33	263	27.31	29.63	58.36	0.2369	0.2569	0.3344
0375 0625 1000	0625 0375	0000 0000 %0296 F18	63.47	10.31	-52.09	53.11	281	33.4	32.15	92.04	0.2119	0.204	0.3629
0375 0750 0000	0625 0250	1000 0000 %0297 G10	65.45	-44.72	64.83	78.76	125	21.86	34.62	5.88	0.3505	0.5551	0.3908
0375 0750 0125	0625 0250	0875 0000 %0298 G11	65.56	-43.3	56.51	71.19	127	22.27	34.76	8.1	0.3419	0.5337	0.3924
0375 0750 0250	0625 0250	0750 0000 %0299 G12	65.83	-39.69	40.73	56.88	134	23.32	35.1	13.76	0.3231	0.4864	0.3962
0375 0750 0375	0625 0250	0625 0000 %0300 G13	66.11	-35.87	27.65	45.3	142	24.46	35.47	20.13	0.3056	0.4431	0.4004
0375 0750 0500	0625 0250	0500 0000 %0301 G14	66.46	-31.59	15.51	35.2	154	25.82	35.93	27.66	0.2888	0.4018	0.4055
0375 0750 0625	0625 0250	0375 0000 %0302 G15	66.85	-27.14	4.49	27.52	171	27.32	36.44	36.04	0.2737	0.3651	0.4113
0375 0750 0750	0625 0250	0250 0000 %0303 G16	67.36	-22.09	-6.37	23.0	196	29.16	37.12	46.04	0.2596	0.3305	0.419
0375 0750 0875	0625 0250	0125 0000 %0304 G17	68.04	-16.07	-18.39	24.44	229	31.54	38.02	59.26	0.2448	0.2952	0.4292
0375 0750 1000	0625 0250	0000 0000 %0305 G18	69.86	-3.13	-41.6	41.73	266	37.57	40.55	92.83	0.2198	0.2372	0.4577
0375 0875 0000	0625 0125	1000 0000 %0306 H10	73.76	-55.15	74.76	92.91	126	27.76	46.34	6.97	0.3424	0.5716	0.5231
0375 0875 0125	0625 0125	0875 0000 %0307 H11	73.86	-53.8	67.21	86.09	129	28.2	46.48	9.19	0.3363	0.5542	0.5247
0375 0875 0250	0625 0125	0750 0000 %0308 H12	74.06	-50.64	52.33	72.83	134	29.24	46.79	14.85	0.3217	0.5149	0.5282
0375 0875 0375	0625 0125	0625 0000 %0309 H13	74.29	-47.35	39.71	61.8	140	30.37	47.16	21.23	0.3075	0.4775	0.5324
0375 0875 0500	0625 0125	0500 0000 %0310 H14	74.6	-43.64	27.86	51.78	147	31.73	47.64	28.78	0.2934	0.4405	0.5378
0375 0875 0625	0625 0125	0375 0000 %0311 H15	74.92	-39.59	16.96	43.08	157	33.25	48.15	37.19	0.2804	0.4061	0.5436
0375 0875 0750	0625 0125	0250 0000 %0312 H16	75.33	-35.16	6.13	35.7	170	35.03	48.81	47.17	0.2674	0.3725	0.5509
0375 0875 0875	0625 0125	0125 0000 %0313 H17	75.91	-29.67	-5.83	30.25	191	37.43	49.74	60.37	0.2537	0.3371	0.5615
0375 0875 1000	0625 0125	0000 0000 %0314 H18	77.44	-17.47	-29.25	34.08	239	43.49	52.27	93.9	0.2293	0.2756	0.59
0375 1000 0000	0625 0000	1000 0000 %0315 I10	85.67	-68.3	88.87	112.09	128	38.49	67.34	8.79	0.3358	0.5875	0.7601
0375 1000 0125	0625 0000	0875 0000 %0316 I11	85.73	-67.16	82.2	106.15	129	38.93	67.45	11.02	0.3316	0.5746	0.7614
0375 1000 0250	0625 0000	0750 0000 %0317 I12	85.9	-64.55	68.68	94.26	133	39.99	67.79	16.68	0.3213	0.5447	0.7652
0375 1000 0375	0625 0000	0625 0000 %0318 I13	86.1	-61.81	56.81	83.96	137	41.15	68.19	23.06	0.3108	0.515	0.7697
0375 1000 0500	0625 0000	0500 0000 %0319 I14	86.33	-58.6	45.33	74.09	142	42.53	68.64	30.67	0.2999	0.4839	0.7748
0375 1000 0625	0625 0000	0375 0000 %0320 I15	86.59	-55.28	34.69	65.27	148	44.04	69.18	39.13	0.2891	0.4541	0.7809
0375 1000 0750	0625 0000	0250 0000 %0321 I16	86.92	-51.41	24.04	56.76	155	45.86	69.83	49.13	0.2782	0.4237	0.7883
0375 1000 0875	0625 0000	0125 0000 %0322 I17	87.36	-46.69	12.17	48.26	165	48.23	70.74	62.3	0.2661	0.3903	0.7985
0375 1000 1000	0625 0000	0000 0000 %0323 I18	88.59	-36.03	-11.23	37.75	197	54.25	73.3	95.68	0.243	0.3283	0.8274

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 126/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=ol*	cmY*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0324 J10	31.44	37.55	22.44	43.74	31	10.78	6.84	2.85	0.5267	0.3342	0.0772
0500 0000 0125 0500 1000 0875	%0325 J11	31.83	39.51	10.49	40.88	15	11.27	7.01	5.08	0.4826	0.3001	0.0791
0500 0000 0250 0500 1000 0750	%0326 J12	32.53	42.92	-8.35	43.73	349	12.18	7.32	10.61	0.4045	0.2432	0.0827
0500 0000 0375 0500 1000 0625	%0327 J13	33.39	47.49	-22.59	52.6	335	13.42	7.72	17.03	0.3517	0.2022	0.0871
0500 0000 0500 0500 1000 0500	%0328 J14	34.34	51.79	-34.86	62.44	326	14.76	8.17	24.51	0.3112	0.1723	0.0923
0500 0000 0625 0500 1000 0375	%0329 J15	35.31	55.66	-45.19	71.71	321	16.13	8.66	32.51	0.2816	0.1511	0.0977
0500 0000 0750 0500 1000 0250	%0330 J16	36.63	60.28	-55.62	82.02	317	17.99	9.34	42.67	0.2571	0.1334	0.1054
0500 0000 0875 0500 1000 0125	%0331 J17	38.28	64.42	-66.08	92.29	314	20.2	10.25	55.4	0.2353	0.1193	0.1156
0500 0000 1000 0500 1000 0000	%0332 J18	42.5	74.37	-86.63	114.19	311	26.47	12.83	89.73	0.2052	0.0994	0.1448
0500 0125 0000 0500 0875 1000	%0333 K10	34.28	29.65	26.44	39.72	42	11.37	8.15	2.98	0.5055	0.3621	0.0919
0500 0125 0125 0500 0875 0875	%0334 K11	34.57	31.68	14.58	34.88	25	11.83	8.29	5.21	0.4671	0.3271	0.0935
0500 0125 0250 0500 0875 0750	%0335 K12	35.26	35.74	-4.3	36.0	353	12.86	8.63	10.84	0.3978	0.2669	0.0974
0500 0125 0375 0500 0875 0625	%0336 K13	36.03	39.82	-18.24	43.8	335	14.01	9.03	17.13	0.3488	0.2247	0.1019
0500 0125 0500 0500 0875 0500	%0337 K14	36.89	44.32	-30.69	53.92	325	15.35	9.48	24.65	0.3103	0.1916	0.107
0500 0125 0625 0500 0875 0375	%0338 K15	37.82	48.69	-41.38	63.91	320	16.81	9.99	32.89	0.2817	0.1674	0.1128
0500 0125 0750 0500 0875 0250	%0339 K16	38.97	53.29	-51.78	74.31	316	18.59	10.64	42.85	0.2579	0.1476	0.1201
0500 0125 0875 0500 0875 0125	%0340 K17	40.54	58.65	-62.93	86.03	313	21.02	11.58	56.19	0.2367	0.1304	0.1307
0500 0125 1000 0500 0875 0000	%0341 K18	44.42	68.87	-83.55	108.28	309	27.15	14.13	90.05	0.2067	0.1076	0.1595
0500 0250 0000 0500 0750 1000	%0342 L10	40.58	13.95	34.79	37.48	68	13.04	11.61	3.37	0.4654	0.4144	0.131
0500 0250 0125 0500 0750 0875	%0343 L11	40.86	15.85	23.61	28.44	56	13.51	11.78	5.61	0.4372	0.3812	0.1329
0500 0250 0250 0500 0750 0750	%0344 L12	41.36	19.84	5.14	20.5	15	14.48	12.09	11.21	0.3833	0.3199	0.1365
0500 0250 0375 0500 0750 0625	%0345 L13	41.98	24.18	-8.92	25.78	340	15.66	12.49	17.57	0.3425	0.2731	0.141
0500 0250 0500 0500 0750 0500	%0346 L14	42.67	28.86	-21.49	35.99	323	17.01	12.94	25.12	0.3088	0.235	0.1461
0500 0250 0625 0500 0750 0375	%0347 L15	43.48	33.46	-32.44	46.61	316	18.51	13.48	33.48	0.2827	0.2059	0.1522
0500 0250 0750 0500 0750 0250	%0348 L16	44.42	38.5	-43.06	57.77	312	20.31	14.13	43.45	0.2608	0.1814	0.1595
0500 0250 0875 0500 0750 0125	%0349 L17	45.69	44.25	-54.46	70.18	309	22.68	15.04	56.62	0.2404	0.1594	0.1698
0500 0250 1000 0500 0750 0000	%0350 L18	49.0	55.67	-75.92	94.15	306	28.8	17.59	90.43	0.2105	0.1286	0.1986
0500 0375 0000 0500 0625 1000	%0351 M10	46.98	-0.57	42.93	42.94	91	15.11	16.01	3.85	0.4322	0.4577	0.1807
0500 0375 0125 0500 0625 0875	%0352 M11	47.2	1.33	32.46	32.49	88	15.6	16.18	6.1	0.4119	0.4271	0.1826
0500 0375 0250 0500 0625 0750	%0353 M12	47.64	5.27	14.57	15.49	70	16.62	16.52	11.73	0.3704	0.3682	0.1864
0500 0375 0375 0500 0625 0625	%0354 M13	48.11	9.54	0.64	9.56	4	17.77	16.89	18.07	0.337	0.3203	0.1906
0500 0375 0500 0500 0625 0500	%0355 M14	48.72	14.22	-11.83	18.5	320	19.16	17.37	25.59	0.3084	0.2796	0.196
0500 0375 0625 0500 0625 0375	%0356 M15	49.35	18.96	-22.99	29.81	309	20.66	17.88	33.99	0.2848	0.2465	0.2018
0500 0375 0750 0500 0625 0250	%0357 M16	50.13	23.98	-33.86	41.5	305	22.44	18.53	44.03	0.264	0.218	0.2092
0500 0375 0875 0500 0625 0125	%0358 M17	51.2	29.81	-45.34	54.28	303	24.79	19.44	57.02	0.2448	0.192	0.2194
0500 0375 1000 0500 0625 0000	%0359 M18	54.02	41.99	-67.51	79.51	302	30.9	21.99	90.78	0.215	0.1531	0.2483
0500 0500 0000 0500 0500 1000	%0360 N10	53.5	-13.45	50.99	52.74	105	17.81	21.51	4.44	0.407	0.4916	0.2428
0500 0500 0125 0500 0500 0875	%0361 N11	53.66	-11.73	41.16	42.8	106	18.26	21.65	6.69	0.3918	0.4646	0.2444
0500 0500 0250 0500 0500 0750	%0362 N12	54.02	-8.0	24.01	25.31	108	19.28	21.99	12.31	0.3598	0.4104	0.2483
0500 0500 0375 0500 0500 0625	%0363 N13	54.44	-3.96	10.28	11.02	111	20.46	22.39	18.69	0.3324	0.3638	0.2527
0500 0500 0500 0500 0500 0500	%0364 N14	54.91	0.5	-2.1	2.16	283	21.82	22.84	26.18	0.308	0.3225	0.2579
0500 0500 0625 0500 0500 0375	%0365 N15	55.44	5.07	-13.33	14.27	291	23.31	23.35	34.62	0.2868	0.2873	0.2636
0500 0500 0750 0500 0500 0250	%0366 N16	56.1	10.02	-24.17	26.17	293	25.09	24.01	44.55	0.268	0.2563	0.271
0500 0500 0875 0500 0500 0125	%0367 N17	56.99	16.0	-36.03	39.43	294	27.48	24.92	57.74	0.2495	0.2262	0.2812
0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0368 N18	59.43	28.45	-58.71	65.25	296	33.61	27.5	91.56	0.2202	0.1801	0.3104
0500 0625 0000 0500 0375 1000	%0369 O10	59.84	-24.74	58.57	63.58	113	20.98	27.95	5.12	0.3881	0.5171	0.3155
0500 0625 0125 0500 0375 0875	%0370 O11	59.95	-23.23	49.48	54.66	115	21.39	28.06	7.36	0.3765	0.494	0.3168
0500 0625 0250 0500 0375 0750	%0371 O12	60.25	-19.72	33.0	38.44	121	22.42	28.41	13.0	0.3513	0.4451	0.3206
0500 0625 0375 0500 0375 0625	%0372 O13	60.61	-15.94	19.64	25.31	129	23.6	28.8	19.35	0.3289	0.4015	0.3251
0500 0625 0500 0500 0375 0500	%0373 O14	61.01	-11.77	7.32	13.87	148	24.95	29.26	26.87	0.3077	0.3609	0.3302
0500 0625 0625 0500 0375 0375	%0374 O15	61.45	-7.33	-3.82	8.28	208	26.47	29.77	35.28	0.2892	0.3253	0.336
0500 0625 0750 0500 0375 0250	%0375 O16	62.02	-2.51	-14.75	14.97	260	28.26	30.42	45.27	0.2719	0.2926	0.3434
0500 0625 0875 0500 0375 0125	%0376 O17	62.78	3.2	-26.72	26.92	277	30.62	31.33	58.47	0.2543	0.2602	0.3536
0500 0625 1000 0500 0375 0000	%0377 O18	64.87	15.65	-49.7	52.12	287	36.74	33.88	92.09	0.2258	0.2082	0.3825

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 127/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=olv*	cmv0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0500 0750 0000	0500 0250 1000	0000 %0378 P10	66.74	-35.84	66.7	75.73	118	25.1	36.29	5.96	0.3726	0.5388	0.4097
0500 0750 0125	0500 0250 0875	0000 %0379 P11	66.87	-34.4	58.51	67.88	120	25.57	36.46	8.18	0.3642	0.5193	0.4116
0500 0750 0250	0500 0250 0750	0000 %0380 P12	67.13	-31.22	42.84	53.02	126	26.61	36.8	13.81	0.3446	0.4766	0.4154
0500 0750 0375	0500 0250 0625	0000 %0381 P13	67.41	-27.82	29.8	40.77	133	27.74	37.17	20.17	0.3261	0.4369	0.4196
0500 0750 0500	0500 0250 0500	0000 %0382 P14	67.72	-23.87	17.67	29.7	143	29.1	37.6	27.67	0.3084	0.3984	0.4244
0500 0750 0625	0500 0250 0375	0000 %0383 P15	68.14	-19.85	6.59	20.92	162	30.64	38.17	36.14	0.2919	0.3637	0.4308
0500 0750 0750	0500 0250 0250	0000 %0384 P16	68.6	-15.32	-4.32	15.93	196	32.41	38.79	46.11	0.2763	0.3307	0.4379
0500 0750 0875	0500 0250 0125	0000 %0385 P17	69.27	-9.77	-16.27	19.0	239	34.82	39.73	59.28	0.2602	0.2969	0.4484
0500 0750 1000	0500 0250 0000	0000 %0386 P18	71.04	2.22	-39.6	39.68	273	40.87	42.25	92.9	0.2322	0.24	0.4769
0500 0875 0000	0500 0125 1000	0000 %0387 Q10	74.82	-47.29	76.17	89.66	122	30.99	47.98	7.07	0.3601	0.5576	0.5416
0500 0875 0125	0500 0125 0875	0000 %0388 Q11	74.9	-46.08	68.83	82.84	124	31.42	48.13	9.24	0.3539	0.542	0.5432
0500 0875 0250	0500 0125 0750	0000 %0389 Q12	75.14	-43.13	54.0	69.12	129	32.51	48.5	14.93	0.3389	0.5055	0.5474
0500 0875 0375	0500 0125 0625	0000 %0390 Q13	75.35	-40.05	41.5	57.68	134	33.64	48.84	21.24	0.3243	0.4709	0.5513
0500 0875 0500	0500 0125 0500	0000 %0391 Q14	75.63	-36.53	29.63	47.04	141	35.01	49.29	28.78	0.3096	0.4359	0.5564
0500 0875 0625	0500 0125 0375	0000 %0392 Q15	75.96	-32.86	18.75	37.84	150	36.53	49.83	37.2	0.2956	0.4033	0.5625
0500 0875 0750	0500 0125 0250	0000 %0393 Q16	76.36	-28.75	7.9	29.82	165	38.31	50.48	47.18	0.2818	0.3713	0.5698
0500 0875 0875	0500 0125 0125	0000 %0394 Q17	76.91	-23.6	-4.07	23.96	190	40.7	51.39	60.33	0.267	0.3372	0.5801
0500 0875 1000	0500 0125 0000	0000 %0395 Q18	78.43	-12.19	-27.61	30.2	246	46.8	53.94	93.99	0.2403	0.277	0.6089
0500 1000 0000	0500 0000 1000	0000 %0396 R10	86.47	-61.61	89.96	109.04	124	41.74	68.93	8.87	0.3492	0.5766	0.778
0500 1000 0125	0500 0000 0875	0000 %0397 R11	86.55	-60.64	83.43	103.14	126	42.18	69.1	11.08	0.3447	0.5647	0.78
0500 1000 0250	0500 0000 0750	0000 %0398 R12	86.71	-58.2	69.94	91.0	130	43.21	69.41	16.74	0.3341	0.5366	0.7835
0500 1000 0375	0500 0000 0625	0000 %0399 R13	86.89	-55.55	58.13	80.41	134	44.38	69.78	23.09	0.3234	0.5084	0.7876
0500 1000 0500	0500 0000 0500	0000 %0400 R14	87.11	-52.58	46.62	70.28	138	45.75	70.23	30.7	0.3119	0.4788	0.7928
0500 1000 0625	0500 0000 0375	0000 %0401 R15	87.37	-49.39	36.06	61.16	144	47.28	70.77	39.11	0.3008	0.4503	0.7989
0500 1000 0750	0500 0000 0250	0000 %0402 R16	87.69	-45.86	25.38	52.42	151	49.05	71.42	49.12	0.2892	0.4211	0.8062
0500 1000 0875	0500 0000 0125	0000 %0403 R17	88.13	-41.28	13.52	43.44	162	51.46	72.33	62.27	0.2766	0.3887	0.8165
0500 1000 1000	0500 0000 0000	0000 %0404 R18	89.35	-31.08	-9.93	32.64	198	57.55	74.91	95.7	0.2522	0.3283	0.8456
0625 0000 0000	0375 1000 1000	0000 %0405 S10	35.81	45.42	29.45	54.13	33	14.76	8.91	2.92	0.555	0.3351	0.1006
0625 0000 0125	0375 1000 0875	0000 %0406 S11	36.09	46.65	17.68	49.89	21	15.16	9.05	5.11	0.517	0.3088	0.1022
0625 0000 0250	0375 1000 0750	0000 %0407 S12	36.78	49.99	-1.32	50.0	358	16.25	9.42	10.72	0.4465	0.2589	0.1064
0625 0000 0375	0375 1000 0625	0000 %0408 S13	37.46	53.33	-15.42	55.52	344	17.38	9.79	16.96	0.3938	0.2219	0.1105
0625 0000 0500	0375 1000 0500	0000 %0409 S14	38.28	56.89	-27.88	63.36	334	18.71	10.25	24.4	0.3506	0.192	0.1156
0625 0000 0625	0375 1000 0375	0000 %0410 S15	39.21	60.63	-38.8	71.99	327	20.25	10.78	32.75	0.3175	0.1691	0.1217
0625 0000 0750	0375 1000 0250	0000 %0411 S16	40.26	64.25	-49.16	80.91	323	21.95	11.41	42.51	0.2893	0.1504	0.1288
0625 0000 0875	0375 1000 0125	0000 %0412 S17	41.76	68.73	-60.49	91.57	319	24.38	12.34	55.83	0.2634	0.1334	0.1393
0625 0000 1000	0375 1000 0000	0000 %0413 S18	45.53	77.4	-81.61	112.48	313	30.58	14.93	90.02	0.2257	0.1101	0.1685
0625 0125 0000	0375 0875 1000	0000 %0414 T10	38.18	38.64	32.62	50.57	40	15.33	10.19	3.06	0.5365	0.3566	0.115
0625 0125 0125	0375 0875 0875	0000 %0415 T11	38.48	40.19	21.04	45.37	28	15.81	10.36	5.27	0.503	0.3294	0.1169
0625 0125 0250	0375 0875 0750	0000 %0416 T12	39.07	43.63	2.16	43.68	3	16.87	10.7	10.87	0.4388	0.2783	0.1208
0625 0125 0375	0375 0875 0625	0000 %0417 T13	39.69	46.81	-11.92	48.31	346	17.95	11.07	17.12	0.389	0.2399	0.1249
0625 0125 0500	0375 0875 0500	0000 %0418 T14	40.49	50.61	-24.48	56.23	334	19.34	11.55	24.65	0.3483	0.208	0.1304
0625 0125 0625	0375 0875 0375	0000 %0419 T15	41.36	54.63	-35.55	65.19	327	20.91	12.09	33.08	0.3165	0.1829	0.1365
0625 0125 0750	0375 0875 0250	0000 %0420 T16	42.37	58.39	-45.99	74.33	322	22.65	12.74	42.92	0.2892	0.1627	0.1438
0625 0125 0875	0375 0875 0125	0000 %0421 T17	43.73	63.1	-57.42	85.32	318	25.04	13.65	56.18	0.264	0.1439	0.1541
0625 0125 1000	0375 0875 0000	0000 %0422 T18	47.28	72.31	-78.83	106.97	313	31.24	16.23	90.34	0.2267	0.1178	0.1832
0625 0250 0000	0375 0750 1000	0000 %0423 U10	43.69	24.32	39.63	46.5	58	16.98	13.62	3.45	0.4986	0.4001	0.1538
0625 0250 0125	0375 0750 0875	0000 %0424 U11	43.93	25.78	28.79	38.64	48	17.44	13.79	5.64	0.473	0.3741	0.1557
0625 0250 0250	0375 0750 0750	0000 %0425 U12	44.42	28.99	10.39	30.8	20	18.44	14.13	11.23	0.4209	0.3227	0.1595
0625 0250 0375	0375 0750 0625	0000 %0426 U13	44.98	32.72	-3.73	32.93	353	19.63	14.53	17.57	0.3795	0.2809	0.164
0625 0250 0500	0375 0750 0500	0000 %0427 U14	45.61	36.72	-16.32	40.19	336	21.0	14.98	25.06	0.3441	0.2455	0.1691
0625 0250 0625	0375 0750 0375	0000 %0428 U15	46.34	40.6	-27.46	49.02	326	22.5	15.52	33.45	0.3148	0.2172	0.1752
0625 0250 0750	0375 0750 0250	0000 %0429 U16	47.2	44.87	-38.21	58.94	320	24.29	16.18	43.4	0.2896	0.1929	0.1826
0625 0250 0875	0375 0750 0125	0000 %0430 U17	48.37	49.92	-49.86	70.56	315	26.67	17.08	56.64	0.2657	0.1702	0.1928
0625 0250 1000	0375 0750 0000	0000 %0431 U18	51.42	60.03	-71.69	93.51	310	32.78	19.64	90.36	0.2296	0.1375	0.2217

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 128/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=olv*	cmv0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0625 0375 0000 0375 0625 1000 0000	%0432 V10	49.52	10.32	46.92	48.04	78	19.07	18.02	3.92	0.465	0.4393	0.2034	
0625 0375 0125 0375 0625 0875 0000	%0433 V11	49.73	11.93	36.61	38.5	72	19.56	18.19	6.14	0.4457	0.4144	0.2053	
0625 0375 0250 0375 0625 0750 0000	%0434 V12	50.13	15.32	18.81	24.26	51	20.61	18.53	11.75	0.405	0.3642	0.2092	
0625 0375 0375 0375 0625 0625 0000	%0435 V13	50.6	18.7	4.97	19.35	15	21.74	18.93	18.05	0.3703	0.3224	0.2137	
0625 0375 0500 0375 0625 0500 0000	%0436 V14	51.1	22.76	-7.7	24.03	341	23.09	19.35	25.57	0.3394	0.2845	0.2185	
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000	%0437 V15	51.72	26.77	-18.86	32.75	325	24.6	19.89	33.95	0.3136	0.2536	0.2245	
0625 0375 0750 0375 0625 0250 0000	%0438 V16	52.48	31.2	-29.78	43.14	316	26.43	20.57	43.99	0.2905	0.2261	0.2322	
0625 0375 0875 0375 0625 0125 0000	%0439 V17	53.44	36.34	-41.51	55.18	311	28.75	21.45	57.06	0.2681	0.2	0.2422	
0625 0375 1000 0375 0625 0000 0000	%0440 V18	56.12	47.26	-63.98	79.55	306	34.93	24.04	90.93	0.233	0.1604	0.2713	
0625 0500 0000 0375 0500 1000 0000	%0441 W10	55.58	-2.71	54.23	54.3	93	21.75	23.5	4.51	0.4371	0.4723	0.2652	
0625 0500 0125 0375 0500 0875 0000	%0442 W11	55.72	-1.19	44.62	44.64	92	22.2	23.64	6.72	0.4224	0.4497	0.2668	
0625 0500 0250 0375 0500 0750 0000	%0443 W12	56.07	1.98	27.48	27.55	86	23.23	23.98	12.34	0.3901	0.4027	0.2707	
0625 0500 0375 0375 0500 0625 0000	%0444 W13	56.43	5.54	13.83	14.9	68	24.39	24.35	18.64	0.362	0.3613	0.2748	
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000	%0445 W14	56.91	9.27	1.34	9.37	8	25.75	24.83	26.18	0.3355	0.3235	0.2803	
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000	%0446 W15	57.43	13.32	-9.79	16.53	324	27.28	25.37	34.55	0.3129	0.2909	0.2864	
0625 0500 0750 0375 0500 0250 0000	%0447 W16	58.03	17.58	-20.76	27.21	310	29.02	25.99	44.49	0.2916	0.2612	0.2934	
0625 0500 0875 0375 0500 0125 0000	%0448 W17	58.91	22.91	-32.69	39.93	305	31.44	26.93	57.71	0.2708	0.232	0.304	
0625 0500 1000 0375 0500 0000 0000	%0449 W18	61.21	34.15	-55.57	65.24	302	37.56	29.48	91.44	0.237	0.186	0.3328	
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000	%0450 X10	61.55	-14.57	61.18	62.9	103	24.84	29.88	5.19	0.4146	0.4987	0.3373	
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000	%0451 X11	61.7	-13.23	52.39	54.04	104	25.31	30.05	7.39	0.4033	0.479	0.3392	
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000	%0452 X12	61.99	-9.99	36.02	37.39	106	26.38	30.39	12.98	0.3782	0.4357	0.3431	
0625 0625 0375 0375 0375 0625 0000	%0453 X13	62.31	-6.67	22.6	23.56	106	27.53	30.76	19.33	0.3547	0.3963	0.3472	
0625 0625 0500 0375 0375 0500 0000	%0454 X14	62.71	-3.02	10.3	10.73	106	28.91	31.24	26.85	0.3323	0.3591	0.3527	
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0455 X15	63.14	0.9	-0.84	1.24	317	30.42	31.75	35.22	0.3123	0.326	0.3584	
0625 0625 0750 0375 0375 0250 0000	%0456 X16	63.68	5.16	-11.84	12.92	294	32.21	32.41	45.23	0.2932	0.295	0.3658	
0625 0625 0875 0375 0375 0125 0000	%0457 X17	64.41	10.39	-23.84	26.01	294	34.59	33.31	58.39	0.2739	0.2638	0.3761	
0625 0625 1000 0375 0375 0000 0000	%0458 X18	66.42	21.68	-47.07	51.83	295	40.72	35.87	92.15	0.2413	0.2126	0.4049	
0625 0750 0000 0375 0250 1000 0000	%0459 Y10	68.21	-26.2	68.98	73.8	111	29.03	38.25	6.02	0.3961	0.5218	0.4318	
0625 0750 0125 0375 0250 0875 0000	%0460 Y11	68.33	-25.03	60.93	65.88	112	29.48	38.42	8.2	0.3873	0.5049	0.4337	
0625 0750 0250 0375 0250 0750 0000	%0461 Y12	68.6	-22.07	45.29	50.39	116	30.57	38.79	13.84	0.3674	0.4662	0.4379	
0625 0750 0375 0375 0250 0625 0000	%0462 Y13	68.87	-19.11	32.3	37.53	121	31.68	39.16	20.18	0.3481	0.4302	0.442	
0625 0750 0500 0375 0250 0500 0000	%0463 Y14	69.17	-15.51	20.21	25.48	128	33.05	39.59	27.64	0.3296	0.3948	0.4468	
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000	%0464 Y15	69.58	-11.92	9.1	15.01	143	34.58	40.15	36.12	0.3119	0.3622	0.4532	
0625 0750 0750 0375 0250 0250 0000	%0465 Y16	70.02	-7.78	-1.75	7.98	193	36.36	40.78	45.99	0.2953	0.3312	0.4603	
0625 0750 0875 0375 0250 0125 0000	%0466 Y17	70.67	-2.71	-13.86	14.13	259	38.78	41.71	59.27	0.2775	0.2984	0.4709	
0625 0750 1000 0375 0250 0000 0000	%0467 Y18	72.41	8.29	-37.21	38.14	283	44.88	44.27	92.83	0.2466	0.2433	0.4997	
0625 0875 0000 0375 0125 1000 0000	%0468 Z10	76.05	-38.6	78.11	87.13	116	34.93	49.97	7.13	0.3796	0.543	0.5641	
0625 0875 0125 0375 0125 0875 0000	%0469 Z11	76.14	-37.42	70.75	80.04	118	35.39	50.11	9.31	0.3733	0.5285	0.5657	
0625 0875 0250 0375 0125 0750 0000	%0470 Z12	76.35	-34.77	56.05	65.96	122	36.45	50.45	14.95	0.3579	0.4954	0.5695	
0625 0875 0375 0375 0125 0625 0000	%0471 Z13	76.57	-31.97	43.58	54.06	126	37.59	50.82	21.26	0.3428	0.4634	0.5737	
0625 0875 0500 0375 0125 0500 0000	%0472 Z14	76.86	-28.61	31.61	42.65	132	39.03	51.3	28.87	0.3274	0.4304	0.5791	
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000	%0473 Z15	77.19	-25.36	20.85	32.84	141	40.51	51.84	37.2	0.3127	0.4002	0.5852	
0625 0875 0750 0375 0125 0250 0000	%0474 Z16	77.58	-21.55	10.05	23.79	155	42.31	52.5	47.12	0.2981	0.3699	0.5926	
0625 0875 0875 0375 0125 0125 0000	%0475 Z17	78.11	-16.84	-2.01	16.97	187	44.69	53.4	60.35	0.2821	0.3371	0.6028	
0625 0875 1000 0375 0125 0000 0000	%0476 Z18	79.61	-6.3	-25.6	26.37	256	50.8	55.99	94.01	0.253	0.2788	0.632	
0625 1000 0000 0375 0000 1000 0000	%0477 a10	87.43	-54.23	91.44	106.32	121	45.65	70.88	8.93	0.3639	0.565	0.8001	
0625 1000 0125 0375 0000 0875 0000	%0478 a11	87.5	-53.21	84.96	100.26	122	46.11	71.03	11.12	0.3595	0.5538	0.8017	
0625 1000 0250 0375 0000 0750 0000	%0479 a12	87.66	-50.93	71.48	87.78	125	47.17	71.37	16.79	0.3486	0.5274	0.8056	
0625 1000 0375 0375 0000 0625 0000	%0480 a13	87.85	-48.53	59.77	76.99	129	48.34	71.76	23.1	0.3375	0.5011	0.8101	
0625 1000 0500 0375 0000 0500 0000	%0481 a14	88.07	-45.77	48.32	66.56	133	49.69	72.22	30.68	0.3257	0.4733	0.8152	
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000	%0482 a15	88.33	-42.75	37.71	57.02	139	51.24	72.76	39.11	0.3141	0.4461	0.8213	
0625 1000 0750 0375 0000 0250 0000	%0483 a16	88.64	-39.38	27.02	47.77	146	53.04	73.41	49.13	0.3021	0.4181	0.8286	
0625 1000 0875 0375 0000 0125 0000	%0484 a17	89.07	-35.13	15.1	38.25	157	55.43	74.32	62.32	0.2886	0.3869	0.8389	
0625 1000 1000 0375 0000 0000 0000	%0485 a18	90.28	-25.55	-8.36	26.89	198	61.52	76.9	95.73	0.2627	0.3284	0.868	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 129/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=olv*	cmYb*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0750 0000 0000 0250 1000 0000	%0486 A19	40.54	53.33	36.97	64.89	35	19.92	11.58	3.02	0.5772	0.3354	0.1307
0750 0000 0125 0250 1000 0875	%0487 A20	40.86	54.58	25.51	60.24	25	20.46	11.78	5.19	0.5466	0.3147	0.1329
0750 0000 0250 0250 1000 0750	%0488 A21	41.4	57.14	6.48	57.5	6	21.48	12.12	10.77	0.4841	0.2731	0.1368
0750 0000 0375 0250 1000 0625	%0489 A22	41.98	59.8	-7.63	60.29	353	22.59	12.49	16.96	0.4341	0.24	0.141
0750 0000 0500 0250 1000 0500	%0490 A23	42.67	62.85	-20.36	66.07	342	23.94	12.94	24.43	0.3904	0.2111	0.1461
0750 0000 0625 0250 1000 0375	%0491 A24	43.48	65.87	-31.42	72.98	334	25.44	13.48	32.73	0.3551	0.1881	0.1522
0750 0000 0750 0250 1000 0250	%0492 A25	44.38	69.26	-42.19	81.1	329	27.21	14.1	42.63	0.3241	0.168	0.1592
0750 0000 0875 0250 1000 0125	%0493 A26	45.69	72.99	-53.71	90.62	324	29.59	15.04	55.83	0.2946	0.1497	0.1698
0750 0000 1000 0250 1000 0000	%0494 A27	49.04	80.66	-75.49	110.48	317	35.77	17.62	89.9	0.2496	0.123	0.1989
0750 0125 0000 0250 0875 1000	%0495 B19	42.59	47.59	39.57	61.9	40	20.56	12.88	3.16	0.5617	0.3521	0.1454
0750 0125 0125 0250 0875 0875	%0496 B20	42.85	48.85	28.28	56.45	30	21.04	13.05	5.33	0.5337	0.3311	0.1474
0750 0125 0250 0250 0875 0750	%0497 B21	43.35	51.4	9.49	52.26	10	22.05	13.39	10.89	0.4758	0.2891	0.1512
0750 0125 0375 0250 0875 0625	%0498 B22	43.89	56.46	-3.77	56.58	356	23.68	13.76	16.69	0.4374	0.2542	0.1554
0750 0125 0500 0250 0875 0500	%0499 B23	44.5	57.43	-17.53	60.04	343	24.5	14.19	24.62	0.387	0.2241	0.1602
0750 0125 0625 0250 0875 0375	%0500 B24	45.3	60.66	-28.66	67.1	335	26.07	14.76	33.01	0.3531	0.1998	0.1666
0750 0125 0750 0250 0875 0250	%0501 B25	46.19	64.09	-39.47	75.28	328	27.86	15.41	42.97	0.3231	0.1787	0.1739
0750 0125 0875 0250 0875 0125	%0502 B26	47.43	68.02	-51.01	85.03	323	30.26	16.35	56.14	0.2945	0.1591	0.1845
0750 0125 1000 0250 0875 0000	%0503 B27	50.6	76.15	-73.02	105.51	316	36.44	18.93	90.23	0.2503	0.13	0.2137
0750 0250 0000 0250 0750 1000	%0504 C19	47.39	34.72	45.4	57.15	53	22.2	16.32	3.55	0.5278	0.3879	0.1842
0750 0250 0125 0250 0750 0875	%0505 C20	47.61	35.86	34.68	49.88	44	22.66	16.49	5.74	0.5048	0.3673	0.1861
0750 0250 0250 0250 0750 0750	%0506 C21	48.04	38.61	16.33	41.92	23	23.69	16.83	11.34	0.4568	0.3245	0.19
0750 0250 0375 0250 0750 0625	%0507 C22	48.51	41.65	2.24	41.71	3	24.84	17.2	17.62	0.4164	0.2883	0.1941
0750 0250 0500 0250 0750 0500	%0508 C23	49.11	44.8	-10.33	45.98	347	26.2	17.68	25.07	0.38	0.2564	0.1996
0750 0250 0625 0250 0750 0375	%0509 C24	49.73	48.14	-21.65	52.79	336	27.68	18.19	33.47	0.3489	0.2292	0.2053
0750 0250 0750 0250 0750 0250	%0510 C25	50.54	51.86	-32.5	61.2	328	29.53	18.87	43.43	0.3216	0.2055	0.213
0750 0250 0875 0250 0750 0125	%0511 C26	51.59	56.15	-44.29	71.52	322	31.9	19.78	56.62	0.2945	0.1826	0.2233
0750 0250 1000 0250 0750 0000	%0512 C27	54.41	65.16	-66.69	93.24	314	38.09	22.36	90.56	0.2522	0.1481	0.2524
0750 0375 0000 0250 0625 1000	%0513 D19	52.61	21.51	51.72	56.02	67	24.27	20.69	4.01	0.4956	0.4224	0.2335
0750 0375 0125 0250 0625 0875	%0514 D20	52.79	22.72	41.56	47.37	61	24.74	20.86	6.22	0.4774	0.4025	0.2354
0750 0375 0250 0250 0625 0750	%0515 D21	53.17	25.54	23.84	34.93	43	25.78	21.2	11.82	0.4384	0.3605	0.2393
0750 0375 0375 0250 0625 0625	%0516 D22	53.6	28.48	10.08	30.21	19	26.94	21.6	18.07	0.4045	0.3242	0.2438
0750 0375 0500 0250 0625 0500	%0517 D23	54.08	31.81	-2.61	31.91	355	28.3	22.05	25.61	0.3726	0.2903	0.2489
0750 0375 0625 0250 0625 0375	%0518 D24	54.65	35.29	-13.89	37.93	339	29.83	22.59	34.01	0.3451	0.2614	0.255
0750 0375 0750 0250 0625 0250	%0519 D25	55.32	39.17	-24.83	46.38	328	31.65	23.24	43.95	0.3202	0.2351	0.2623
0750 0375 0875 0250 0625 0125	%0520 D26	56.24	43.64	-36.77	57.07	320	34.02	24.15	57.14	0.295	0.2094	0.2726
0750 0375 1000 0250 0625 0000	%0521 D27	58.72	53.19	-59.56	79.86	312	40.18	26.73	91.03	0.2544	0.1692	0.3017
0750 0500 0000 0250 0500 1000	%0522 E19	58.17	8.72	58.1	58.75	81	26.93	26.14	4.62	0.4668	0.4531	0.295
0750 0500 0125 0250 0500 0875	%0523 E20	58.33	9.9	48.68	49.67	79	27.39	26.31	6.83	0.4525	0.4346	0.2969
0750 0500 0250 0250 0500 0750	%0524 E21	58.65	12.62	31.86	34.27	68	28.42	26.65	12.36	0.4215	0.3952	0.3008
0750 0500 0375 0250 0500 0625	%0525 E22	59.01	15.54	18.14	23.89	49	29.59	27.04	18.71	0.3927	0.3589	0.3053
0750 0500 0500 0250 0500 0500	%0526 E23	59.43	18.95	5.64	19.77	17	30.97	27.5	26.21	0.3658	0.3247	0.3104
0750 0500 0625 0250 0500 0375	%0527 E24	59.92	22.31	-5.54	22.99	346	32.48	28.04	34.58	0.3415	0.2948	0.3165
0750 0500 0750 0250 0500 0250	%0528 E25	60.51	26.12	-16.58	30.94	328	34.27	28.69	44.57	0.3187	0.2668	0.3238
0750 0500 0875 0250 0500 0125	%0529 E26	61.31	30.79	-28.61	42.03	317	36.67	29.6	57.76	0.2957	0.2386	0.3341
0750 0500 1000 0250 0500 0000	%0530 E27	63.49	40.6	-51.69	65.74	308	42.79	32.18	91.53	0.257	0.1933	0.3632
0750 0625 0000 0250 0375 1000	%0531 F19	63.79	-3.23	64.71	64.79	93	30.07	32.55	5.27	0.443	0.4795	0.3674
0750 0625 0125 0250 0375 0875	%0532 F20	63.93	-2.07	55.98	56.02	92	30.54	32.72	7.46	0.4318	0.4627	0.3693
0750 0625 0250 0250 0375 0750	%0533 F21	64.21	0.63	39.63	39.64	89	31.59	33.06	13.07	0.4065	0.4254	0.3732
0750 0625 0375 0250 0375 0625	%0534 F22	64.51	3.52	26.32	26.55	82	32.75	33.43	19.37	0.3828	0.3908	0.3773
0750 0625 0500 0250 0375 0500	%0535 F23	64.89	6.7	14.01	15.53	64	34.12	33.91	26.87	0.3595	0.3573	0.3828
0750 0625 0625 0250 0375 0375	%0536 F24	65.3	10.09	2.79	10.47	15	35.62	34.42	35.28	0.3382	0.3268	0.3885
0750 0625 0750 0250 0375 0250	%0537 F25	65.83	13.82	-8.16	16.06	329	37.44	35.1	45.25	0.3178	0.298	0.3962
0750 0625 0875 0250 0375 0125	%0538 F26	66.51	18.49	-20.24	27.42	312	39.81	35.98	58.4	0.2967	0.2681	0.4062
0750 0625 1000 0250 0375 0000	%0539 F27	68.43	28.53	-43.62	52.13	303	45.96	38.56	92.19	0.2601	0.2182	0.4353

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 130/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=olv*	cmYb*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0750 0750 0000	0250 0250	1000 0000 %0540 G19	70.12	-15.46	71.98	73.62	102	34.23	40.92	6.09	0.4213	0.5037	0.4619
0750 0750 0125	0250 0250	0875 0000 %0541 G20	70.24	-14.29	63.81	65.39	103	34.72	41.09	8.32	0.4127	0.4884	0.4638
0750 0750 0250	0250 0250	0750 0000 %0542 G21	70.48	-11.83	48.45	49.88	104	35.74	41.43	13.87	0.3926	0.455	0.4677
0750 0750 0375	0250 0250	0625 0000 %0543 G22	70.73	-9.08	35.5	36.65	104	36.9	41.8	20.18	0.3732	0.4227	0.4718
0750 0750 0500	0250 0250	0500 0000 %0544 G23	71.06	46.2	62.7	77.88	54	56.93	42.28	9.09	0.5256	0.3904	0.4773
0750 0750 0625	0250 0250	0375 0000 %0545 G24	71.41	-2.79	12.29	12.6	103	39.77	42.79	36.1	0.3352	0.3606	0.483
0750 0750 0750	0250 0250	0250 0000 %0546 G25	71.87	0.85	1.34	1.59	57	41.6	43.47	46.09	0.3171	0.3314	0.4907
0750 0750 0875	0250 0250	0125 0000 %0547 G26	72.48	5.37	-10.74	12.02	297	43.99	44.38	59.27	0.2979	0.3006	0.501
0750 0750 1000	0250 0250	0000 0000 %0548 G27	74.17	15.38	-34.29	37.59	294	50.14	46.96	93.0	0.2638	0.247	0.5301
0750 0875 0000	0250 0125	1000 0000 %0549 H19	77.66	-28.61	80.56	85.49	110	40.12	52.64	7.21	0.4013	0.5265	0.5942
0750 0875 0125	0250 0125	0875 0000 %0550 H20	77.76	-27.47	73.25	78.24	111	40.63	52.81	9.4	0.3951	0.5135	0.5961
0750 0875 0250	0250 0125	0750 0000 %0551 H21	77.96	-25.14	58.66	63.82	113	41.68	53.15	15.02	0.3794	0.4838	0.5999
0750 0875 0375	0250 0125	0625 0000 %0552 H22	78.18	-22.62	46.23	51.47	116	42.82	53.52	21.33	0.3639	0.4548	0.6041
0750 0875 0500	0250 0125	0500 0000 %0553 H23	78.45	-19.64	34.39	39.61	120	44.22	53.97	28.84	0.3481	0.4249	0.6092
0750 0875 0625	0250 0125	0375 0000 %0554 H24	78.58	-16.61	23.44	28.74	125	45.46	54.2	37.05	0.3326	0.3965	0.6118
0750 0875 0750	0250 0125	0250 0000 %0555 H25	79.14	-13.19	12.65	18.28	136	47.52	55.16	47.21	0.317	0.368	0.6227
0750 0875 0875	0250 0125	0125 0000 %0556 H26	79.65	-8.93	0.56	8.96	176	49.9	56.07	60.43	0.2999	0.337	0.6329
0750 0875 1000	0250 0125	0000 0000 %0557 H27	81.1	0.73	-23.04	23.06	272	56.04	58.65	94.04	0.2685	0.281	0.6621
0750 1000 0000	0250 0000	1000 0000 %0558 I19	88.68	-45.43	93.31	103.78	116	50.8	73.49	9.02	0.3811	0.5513	0.8296
0750 1000 0125	0250 0000	0875 0000 %0559 I20	88.76	-44.44	86.86	97.57	117	51.31	73.66	11.22	0.3767	0.5409	0.8315
0750 1000 0250	0250 0000	0750 0000 %0560 I21	88.92	-42.4	73.5	84.86	120	52.35	74.0	16.86	0.3655	0.5167	0.8354
0750 1000 0375	0250 0000	0625 0000 %0561 I22	89.11	-40.12	61.81	73.69	123	53.54	74.4	23.18	0.3543	0.4923	0.8398
0750 1000 0500	0250 0000	0500 0000 %0562 I23	89.33	-37.57	50.44	62.9	127	54.9	74.86	30.7	0.3421	0.4665	0.845
0750 1000 0625	0250 0000	0375 0000 %0563 I24	89.58	-34.8	39.78	52.86	131	56.44	75.4	39.17	0.33	0.4409	0.8511
0750 1000 0750	0250 0000	0250 0000 %0564 I25	89.88	-31.56	29.15	42.97	137	58.29	76.05	49.13	0.3177	0.4145	0.8584
0750 1000 0875	0250 0000	0125 0000 %0565 I26	90.3	-27.72	17.17	32.62	148	60.65	76.96	62.37	0.3033	0.3848	0.8687
0750 1000 1000	0250 0000	0000 0000 %0566 I27	91.5	-18.75	-6.34	19.8	199	66.83	79.59	95.88	0.2758	0.3285	0.8985
0875 0000 0000	0125 1000	1000 0000 %0567 J19	45.57	60.98	44.97	75.77	36	26.43	14.96	3.12	0.5939	0.336	0.1688
0875 0000 0125	0125 1000	0875 0000 %0568 J20	45.81	61.96	33.68	70.53	29	26.92	15.13	5.27	0.569	0.3197	0.1707
0875 0000 0250	0125 1000	0750 0000 %0569 J21	46.3	64.29	14.7	65.95	13	28.04	15.49	10.85	0.5155	0.2849	0.1749
0875 0000 0375	0125 1000	0625 0000 %0570 J22	46.76	66.45	0.44	66.45	0	29.09	15.84	17.03	0.4695	0.2556	0.1787
0875 0000 0500	0125 1000	0500 0000 %0571 J23	47.39	69.02	-12.29	70.11	350	30.48	16.32	24.47	0.4277	0.229	0.1842
0875 0000 0625	0125 1000	0375 0000 %0572 J24	48.08	71.72	-23.6	75.51	342	32.02	16.86	32.82	0.392	0.2063	0.1903
0875 0000 0750	0125 1000	0250 0000 %0573 J25	48.86	74.51	-34.55	82.13	335	33.75	17.48	42.69	0.3593	0.1861	0.1973
0875 0000 0875	0125 1000	0125 0000 %0574 J26	50.0	77.8	-46.34	90.56	329	36.15	18.42	55.89	0.3273	0.1667	0.2079
0875 0000 1000	0125 1000	0000 0000 %0575 J27	52.98	84.68	-68.89	109.17	321	42.38	21.03	90.2	0.2759	0.1369	0.2374
0875 0125 0000	0125 0875	1000 0000 %0576 K19	47.31	56.15	47.23	73.37	40	27.09	16.26	3.23	0.5815	0.3491	0.1836
0875 0125 0125	0125 0875	0875 0000 %0577 K20	47.5	57.28	35.85	67.58	32	27.57	16.4	5.43	0.558	0.332	0.1852
0875 0125 0250	0125 0875	0750 0000 %0578 K21	47.97	59.36	17.18	61.8	16	28.61	16.77	10.99	0.5075	0.2975	0.1893
0875 0125 0375	0125 0875	0625 0000 %0579 K22	48.47	61.78	2.94	61.85	3	29.8	17.17	17.25	0.464	0.2673	0.1938
0875 0125 0500	0125 0875	0500 0000 %0580 K23	49.0	64.33	-9.91	65.09	351	31.09	17.59	24.71	0.4236	0.2397	0.1986
0875 0125 0625	0125 0875	0375 0000 %0581 K24	49.66	67.04	-21.16	70.3	342	32.61	18.13	33.02	0.3893	0.2165	0.2047
0875 0125 0750	0125 0875	0250 0000 %0582 K25	50.44	70.04	-32.17	77.08	335	34.42	18.79	42.99	0.3578	0.1953	0.2121
0875 0125 0875	0125 0875	0125 0000 %0583 K26	51.52	73.52	-44.09	85.73	329	36.84	19.72	56.29	0.3264	0.1748	0.2226
0875 0125 1000	0125 0875	0000 0000 %0584 K27	54.35	80.6	-66.58	104.56	320	43.0	22.3	90.27	0.2764	0.1434	0.2518
0875 0250 0000	0125 0750	1000 0000 %0585 L19	51.49	44.78	51.93	68.57	49	28.76	19.69	3.64	0.5521	0.378	0.2223
0875 0250 0125	0125 0750	0875 0000 %0586 L20	51.65	45.75	41.21	61.58	42	29.19	19.84	5.84	0.532	0.3615	0.2239
0875 0250 0250	0125 0750	0750 0000 %0587 L21	52.07	48.09	23.01	53.31	26	30.28	20.2	11.43	0.489	0.3264	0.2281
0875 0250 0375	0125 0750	0625 0000 %0588 L22	52.48	50.52	8.95	51.3	10	31.41	20.57	17.69	0.4508	0.2953	0.2322
0875 0250 0500	0125 0750	0500 0000 %0589 L23	52.98	53.23	-3.81	53.37	356	32.75	21.03	25.18	0.4148	0.2663	0.2374
0875 0250 0625	0125 0750	0375 0000 %0590 L24	53.56	56.07	-15.07	58.07	345	34.28	21.57	33.5	0.3837	0.2414	0.2434
0875 0250 0750	0125 0750	0250 0000 %0591 L25	54.26	59.1	-26.15	64.63	336	36.05	22.22	43.5	0.3542	0.2183	0.2508
0875 0250 0875	0125 0750	0125 0000 %0592 L26	55.23	62.71	-38.08	73.38	329	38.43	23.16	56.7	0.3249	0.1958	0.2614
0875 0250 1000	0125 0750	0000 0000 %0593 L27	57.79	70.62	-60.88	93.25	319	44.64	25.74	90.6	0.2773	0.1599	0.2905

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 131/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0875 0375 0000	0125 0625	1000 0000 %0594 M19	56.15	32.57	57.24	65.86	60	30.84	24.06	4.12	0.5224	0.4077	0.2716
0875 0375 0125	0125 0625	0875 0000 %0595 M20	56.32	33.6	47.34	58.05	55	31.31	24.23	6.3	0.5063	0.3918	0.2736
0875 0375 0250	0125 0625	0750 0000 %0596 M21	56.66	35.98	29.69	46.64	40	32.36	24.57	11.89	0.4702	0.3571	0.2774
0875 0375 0375	0125 0625	0625 0000 %0597 M22	57.05	38.36	15.83	41.5	22	33.51	24.97	18.17	0.4371	0.3258	0.2819
0875 0375 0500	0125 0625	0500 0000 %0598 M23	57.49	41.26	3.14	41.37	4	34.89	25.43	25.68	0.4057	0.2957	0.287
0875 0375 0625	0125 0625	0375 0000 %0599 M24	58.0	44.16	-8.1	44.9	350	36.41	25.97	34.01	0.3778	0.2694	0.2931
0875 0375 0750	0125 0625	0250 0000 %0600 M25	58.62	47.39	-19.28	51.17	338	38.21	26.62	44.07	0.3509	0.2444	0.3005
0875 0375 0875	0125 0625	0125 0000 %0601 M26	59.46	51.24	-31.28	60.04	329	40.57	27.53	57.21	0.3238	0.2197	0.3107
0875 0375 1000	0125 0625	0000 0000 %0602 M27	61.75	59.51	-54.39	80.62	318	46.72	30.11	91.08	0.2783	0.1793	0.3399
0875 0500 0000	0125 0500	1000 0000 %0603 N19	61.26	20.28	63.09	66.27	72	33.52	29.54	4.69	0.4948	0.436	0.3335
0875 0500 0125	0125 0500	0875 0000 %0604 N20	61.38	21.28	53.66	57.72	68	33.96	29.68	6.9	0.4814	0.4207	0.3351
0875 0500 0250	0125 0500	0750 0000 %0605 N21	61.7	23.57	36.84	43.73	57	35.02	30.05	12.47	0.4517	0.3875	0.3392
0875 0500 0375	0125 0500	0625 0000 %0606 N22	62.02	26.09	23.22	34.93	42	36.18	30.42	18.76	0.4238	0.3564	0.3434
0875 0500 0500	0125 0500	0500 0000 %0607 N23	62.4	29.19	10.43	30.99	20	37.62	30.87	26.42	0.3964	0.3253	0.3485
0875 0500 0625	0125 0500	0375 0000 %0608 N24	62.85	31.79	-0.59	31.79	359	39.04	31.41	34.65	0.3714	0.2989	0.3546
0875 0500 0750	0125 0500	0250 0000 %0609 N25	63.42	35.11	-11.67	37.0	342	40.88	32.09	44.67	0.3475	0.2728	0.3623
0875 0500 0875	0125 0500	0125 0000 %0610 N26	64.14	39.03	-23.73	45.69	329	43.21	32.97	57.77	0.3226	0.2462	0.3722
0875 0500 1000	0125 0500	0000 0000 %0611 N27	66.18	47.81	-47.11	67.13	315	49.41	35.56	91.61	0.2798	0.2014	0.4014
0875 0625 0000	0125 0375	1000 0000 %0612 O19	66.48	8.44	68.78	69.3	83	36.66	35.95	5.39	0.47	0.4609	0.4058
0875 0625 0125	0125 0375	0875 0000 %0613 O20	66.59	9.36	60.22	60.94	81	37.08	36.1	7.56	0.4593	0.4471	0.4074
0875 0625 0250	0125 0375	0750 0000 %0614 O21	66.85	11.77	43.96	45.51	75	38.17	36.44	13.16	0.4349	0.4152	0.4113
0875 0625 0375	0125 0375	0625 0000 %0615 O22	67.15	14.18	30.75	33.86	65	39.33	36.83	19.44	0.4114	0.3853	0.4158
0875 0625 0500	0125 0375	0500 0000 %0616 O23	67.51	16.92	18.45	25.04	47	40.71	37.32	26.93	0.3879	0.3556	0.4212
0875 0625 0625	0125 0375	0375 0000 %0617 O24	67.89	19.81	7.21	21.08	20	42.19	37.83	35.33	0.3658	0.3279	0.427
0875 0625 0750	0125 0375	0250 0000 %0618 O25	68.37	23.2	-3.84	23.51	351	44.02	38.48	45.31	0.3445	0.3011	0.4343
0875 0625 0875	0125 0375	0125 0000 %0619 O26	69.03	27.21	-16.01	31.58	330	46.41	39.39	58.54	0.3215	0.2729	0.4446
0875 0625 1000	0125 0375	0000 0000 %0620 O27	70.85	35.96	-39.49	53.42	312	52.52	41.97	92.24	0.2813	0.2248	0.4737
0875 0750 0000	0125 0250	1000 0000 %0621 P19	72.44	-4.0	75.48	75.58	93	40.81	44.32	6.22	0.4467	0.4852	0.5003
0875 0750 0125	0125 0250	0875 0000 %0622 P20	72.56	-3.03	67.58	67.65	93	41.29	44.49	8.39	0.4384	0.4725	0.5023
0875 0750 0250	0125 0250	0750 0000 %0623 P21	72.78	-0.84	52.19	52.19	91	42.33	44.83	13.98	0.4185	0.4433	0.5061
0875 0750 0375	0125 0250	0625 0000 %0624 P22	73.04	1.57	39.32	39.35	88	43.52	45.23	20.28	0.3992	0.4149	0.5106
0875 0750 0500	0125 0250	0500 0000 %0625 P23	73.34	4.31	27.14	27.48	81	44.89	45.69	27.81	0.3792	0.3859	0.5157
0875 0750 0625	0125 0250	0375 0000 %0626 P24	73.67	7.11	16.08	17.58	66	46.37	46.2	36.18	0.3602	0.3588	0.5215
0875 0750 0750	0125 0250	0250 0000 %0627 P25	74.09	10.37	5.1	11.55	26	48.19	46.85	46.15	0.3413	0.3318	0.5288
0875 0750 0875	0125 0250	0125 0000 %0628 P26	74.69	14.26	-7.03	15.9	334	50.57	47.79	59.38	0.3206	0.3029	0.5394
0875 0750 1000	0125 0250	0000 0000 %0629 P27	76.29	23.15	-30.7	38.45	307	56.72	50.37	93.11	0.2833	0.2516	0.5686
0875 0875 0000	0125 0125	1000 0000 %0630 Q19	79.62	-17.57	83.6	85.43	102	46.71	56.01	7.31	0.4245	0.5091	0.6323
0875 0875 0125	0125 0125	0875 0000 %0631 Q20	79.72	-16.63	76.46	78.25	102	47.2	56.19	9.46	0.4183	0.4979	0.6342
0875 0875 0250	0125 0125	0750 0000 %0632 Q21	79.93	-14.5	61.92	63.59	103	48.29	56.55	15.08	0.4027	0.4716	0.6384
0875 0875 0375	0125 0125	0625 0000 %0633 Q22	80.12	-49.08	30.48	57.78	148	37.04	56.89	33.67	0.2903	0.4459	0.6422
0875 0875 0500	0125 0125	0500 0000 %0634 Q23	80.39	-9.74	37.64	38.88	105	50.78	57.38	28.91	0.3705	0.4186	0.6477
0875 0875 0625	0125 0125	0375 0000 %0635 Q24	80.69	-6.98	26.78	27.67	105	52.32	57.92	37.29	0.3546	0.3926	0.6538
0875 0875 0750	0125 0125	0250 0000 %0636 Q25	81.05	-3.88	15.85	16.32	104	54.13	58.57	47.31	0.3383	0.366	0.6611
0875 0875 0875	0125 0125	0125 0000 %0637 Q26	81.55	-0.03	3.75	3.75	91	56.51	59.48	60.52	0.3202	0.337	0.6714
0875 0875 1000	0125 0125	0000 0000 %0638 Q27	82.96	8.68	-19.93	21.75	294	62.69	62.09	94.17	0.2863	0.2836	0.7008
0875 1000 0000	0125 0000	1000 0000 %0639 R19	90.26	-35.32	95.81	102.11	110	57.42	76.87	9.09	0.4005	0.5361	0.8677
0875 1000 0125	0125 0000	0875 0000 %0640 R20	90.34	-34.5	89.22	95.66	111	57.89	77.04	11.35	0.3958	0.5266	0.8696
0875 1000 0250	0125 0000	0750 0000 %0641 R21	90.5	-32.61	76.07	82.76	113	58.95	77.38	16.93	0.3846	0.5049	0.8735
0875 1000 0375	0125 0000	0625 0000 %0642 R22	90.68	-30.63	64.39	71.3	115	60.11	77.78	23.25	0.373	0.4827	0.878
0875 1000 0500	0125 0000	0500 0000 %0643 R23	90.89	-28.27	52.95	60.03	118	61.48	78.23	30.84	0.3605	0.4587	0.8831
0875 1000 0625	0125 0000	0375 0000 %0644 R24	91.13	-25.72	42.35	49.55	121	63.04	78.72	39.26	0.3481	0.435	0.8892
0875 1000 0750	0125 0000	0250 0000 %0645 R25	91.43	-22.85	31.65	39.04	126	64.85	79.42	49.29	0.335	0.4103	0.8965
0875 1000 0875	0125 0000	0125 0000 %0646 R26	91.83	-19.29	19.76	27.62	134	67.23	80.33	62.44	0.3201	0.3825	0.9068
0875 1000 1000	0125 0000	0000 0000 %0647 R27	92.99	-11.13	-3.8	11.77	199	73.35	82.94	95.91	0.2908	0.3289	0.9363

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 132/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=ol*	cmY*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0648 S19	52.39	71.2	56.08	90.63	38	37.27	20.49	3.22	0.6112	0.336	0.2313
1000 0000 0125 0000 1000 0875	%0649 S20	52.51	71.88	44.71	84.65	32	37.64	20.6	5.39	0.5916	0.3238	0.2326
1000 0000 0250 0000 1000 0750	%0650 S21	52.86	73.59	25.92	78.03	19	38.63	20.91	10.88	0.5486	0.297	0.2361
1000 0000 0375 0000 1000 0625	%0651 S22	53.26	75.4	11.46	76.27	9	39.75	21.28	17.12	0.5086	0.2723	0.2402
1000 0000 0500 0000 1000 0500	%0652 S23	53.75	77.33	-1.42	77.34	359	41.05	21.74	24.52	0.4702	0.249	0.2454
1000 0000 0625 0000 1000 0375	%0653 S24	54.32	79.59	-12.93	80.64	351	42.61	22.28	32.88	0.4358	0.2278	0.2515
1000 0000 0750 0000 1000 0250	%0654 S25	54.97	81.87	-24.06	85.33	344	44.33	22.9	42.73	0.4032	0.2083	0.2585
1000 0000 0875 0000 1000 0125	%0655 S26	55.9	84.68	-36.24	92.12	337	46.71	23.81	55.97	0.3693	0.1882	0.2688
1000 0000 1000 0000 1000 0000	%0656 S27	58.38	90.5	-59.63	108.38	327	52.83	26.36	90.26	0.3117	0.1556	0.2976
1000 0125 0000 0000 0875 1000	%0657 T19	53.78	67.22	57.65	88.56	41	37.89	21.77	3.35	0.6014	0.3455	0.2457
1000 0125 0125 0000 0875 0875	%0658 T20	53.9	67.8	46.55	82.24	34	38.23	21.88	5.51	0.5826	0.3334	0.247
1000 0125 0250 0000 0875 0750	%0659 T21	54.26	69.49	27.76	74.83	22	39.25	22.22	11.08	0.541	0.3063	0.2508
1000 0125 0375 0000 0875 0625	%0660 T22	54.65	71.39	13.41	72.64	11	40.38	22.59	17.33	0.5029	0.2813	0.255
1000 0125 0500 0000 0875 0500	%0661 T23	55.09	73.37	26.21	44.02	37	30.36	23.01	12.17	0.4631	0.3511	0.2598
1000 0125 0625 0000 0875 0375	%0662 T24	55.64	75.63	-10.97	76.43	352	43.19	23.55	33.11	0.4326	0.2359	0.2659
1000 0125 0750 0000 0875 0250	%0663 T25	56.29	78.1	-22.23	81.2	344	45.0	24.21	43.13	0.4006	0.2155	0.2732
1000 0125 0875 0000 0875 0125	%0664 T26	57.19	80.94	-34.33	87.92	337	47.36	25.11	56.3	0.3678	0.195	0.2835
1000 0125 1000 0000 0875 0000	%0665 T27	59.59	87.02	-57.68	104.41	326	53.5	27.67	90.45	0.3117	0.1612	0.3123
1000 0250 0000 0000 0750 1000	%0666 U19	57.3	57.27	61.42	83.98	47	39.52	25.23	3.73	0.5771	0.3684	0.2848
1000 0250 0125 0000 0750 0875	%0667 U20	57.43	58.04	50.9	77.19	41	39.95	25.37	5.91	0.5609	0.3562	0.2864
1000 0250 0250 0000 0750 0750	%0668 U21	57.73	59.79	32.65	68.12	29	40.94	25.68	11.48	0.5242	0.3289	0.2899
1000 0250 0375 0000 0750 0625	%0669 U22	58.06	61.73	18.36	64.4	17	42.03	26.02	17.78	0.4897	0.3032	0.2937
1000 0250 0500 0000 0750 0500	%0670 U23	58.49	63.89	5.56	64.13	5	43.37	26.48	25.24	0.4561	0.2784	0.2989
1000 0250 0625 0000 0750 0375	%0671 U24	58.99	66.18	-5.85	66.44	355	44.89	27.02	33.6	0.4255	0.256	0.3049
1000 0250 0750 0000 0750 0250	%0672 U25	59.59	68.69	-17.06	70.78	346	46.68	27.67	43.58	0.3958	0.2346	0.3123
1000 0250 0875 0000 0750 0125	%0673 U26	60.41	71.78	-29.25	77.51	338	49.07	28.58	56.79	0.365	0.2126	0.3226
1000 0250 1000 0000 0750 0000	%0674 U27	62.62	78.29	-52.74	94.4	326	55.19	31.13	90.86	0.3115	0.1757	0.3514
1000 0375 0000 0000 0625 1000	%0675 V19	61.35	46.43	65.71	80.46	55	41.67	29.65	4.21	0.5517	0.3926	0.3347
1000 0375 0125 0000 0625 0875	%0676 V20	61.48	47.19	55.83	73.1	50	42.1	29.8	6.4	0.5377	0.3806	0.3363
1000 0375 0250 0000 0625 0750	%0677 V21	61.75	48.99	38.18	62.11	38	43.09	30.11	11.99	0.5058	0.3534	0.3399
1000 0375 0375 0000 0625 0625	%0678 V22	62.06	50.95	24.23	56.42	25	44.22	30.48	18.29	0.4755	0.3278	0.344
1000 0375 0500 0000 0625 0500	%0679 V23	62.47	53.11	11.53	54.35	12	45.57	30.96	25.81	0.4453	0.3025	0.3495
1000 0375 0625 0000 0625 0375	%0680 V24	62.9	55.53	0.06	55.53	0	47.08	31.47	34.22	0.4175	0.2791	0.3552
1000 0375 0750 0000 0625 0250	%0681 V25	63.44	58.13	-11.11	59.19	349	48.87	32.12	44.21	0.3903	0.2566	0.3626
1000 0375 0875 0000 0625 0125	%0682 V26	64.19	61.3	-23.33	65.59	339	51.23	33.03	57.43	0.3616	0.2331	0.3728
1000 0375 1000 0000 0625 0000	%0683 V27	66.2	68.29	-46.95	82.88	325	57.39	35.58	91.42	0.3112	0.193	0.4017
1000 0500 0000 0000 0500 1000	%0684 W19	65.92	34.98	70.55	78.75	64	44.44	35.22	4.81	0.5261	0.417	0.3975
1000 0500 0125 0000 0500 0875	%0685 W20	66.03	35.68	61.24	70.87	60	44.84	35.36	7.02	0.5141	0.4054	0.3991
1000 0500 0250 0000 0500 0750	%0686 W21	66.29	37.46	44.34	58.05	50	45.85	35.7	12.63	0.4869	0.379	0.403
1000 0500 0375 0000 0500 0625	%0687 W22	66.57	39.46	30.62	49.95	38	46.99	36.07	18.99	0.4605	0.3534	0.4071
1000 0500 0500 0000 0500 0500	%0688 W23	66.92	41.74	18.08	45.48	23	48.34	36.52	26.5	0.4341	0.3279	0.4122
1000 0500 0625 0000 0500 0375	%0689 W24	67.32	44.15	6.76	44.67	9	49.88	37.06	34.92	0.4093	0.3041	0.4183
1000 0500 0750 0000 0500 0250	%0690 W25	67.81	46.78	-4.38	46.99	355	51.65	37.71	44.92	0.3846	0.2809	0.4257
1000 0500 0875 0000 0500 0125	%0691 W26	68.48	50.13	-16.57	52.8	342	54.05	38.62	58.11	0.3584	0.2561	0.4359
1000 0500 1000 0000 0500 0000	%0692 W27	70.3	57.23	-40.23	69.96	325	60.12	41.17	91.92	0.3111	0.2131	0.4648
1000 0625 0000 0000 0375 1000	%0693 X19	70.71	23.59	75.53	79.13	73	47.7	41.77	5.51	0.5022	0.4398	0.4715
1000 0625 0125 0000 0375 0875	%0694 X20	70.81	24.38	66.87	71.17	70	48.14	41.91	7.73	0.4923	0.4287	0.4731
1000 0625 0250 0000 0375 0750	%0695 X21	71.04	26.1	50.65	56.98	63	49.13	42.25	13.38	0.469	0.4033	0.4769
1000 0625 0375 0000 0375 0625	%0696 X22	71.3	28.04	37.39	46.74	53	50.26	42.62	19.7	0.4464	0.3786	0.4811
1000 0625 0500 0000 0375 0500	%0697 X23	71.63	30.42	24.92	39.32	39	51.68	43.1	27.33	0.4232	0.353	0.4866
1000 0625 0625 0000 0375 0375	%0698 X24	71.97	32.74	13.77	35.52	23	53.14	43.61	35.69	0.4012	0.3293	0.4923
1000 0625 0750 0000 0375 0250	%0699 X25	72.43	35.5	2.68	35.6	4	54.99	44.3	45.73	0.3792	0.3055	0.5
1000 0625 0875 0000 0375 0125	%0700 X26	73.03	38.77	-9.49	39.92	346	57.34	45.2	58.93	0.3551	0.2799	0.5103
1000 0625 1000 0000 0375 0000	%0701 X27	74.65	46.14	-33.2	56.84	324	63.4	47.73	92.63	0.3112	0.2342	0.5388

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 133/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=olv*	cmY0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0750 0000 0000 0250 1000 0000	%0702 Y19	76.24	11.25	81.45	82.22	82	51.96	50.28	6.36	0.4785	0.463	0.5676
1000 0750 0125 0000 0250 0875 0000	%0703 Y20	76.35	12.07	73.39	74.37	81	52.45	50.45	8.61	0.4703	0.4525	0.5695
1000 0750 0250 0000 0250 0750 0000	%0704 Y21	76.54	13.8	57.96	59.58	77	53.43	50.77	14.27	0.451	0.4285	0.573
1000 0750 0375 0000 0250 0625 0000	%0705 Y22	76.78	15.75	45.02	47.69	71	54.6	51.16	20.67	0.4319	0.4047	0.5775
1000 0750 0500 0000 0250 0500 0000	%0706 Y23	77.07	18.0	32.89	37.49	61	55.99	51.65	28.26	0.412	0.38	0.583
1000 0750 0625 0000 0250 0375 0000	%0707 Y24	77.37	20.41	21.79	29.85	47	57.5	52.16	36.71	0.3928	0.3563	0.5887
1000 0750 0750 0000 0250 0250 0000	%0708 Y25	77.76	23.03	10.83	25.45	25	59.27	52.81	46.69	0.3733	0.3326	0.5961
1000 0750 0875 0000 0250 0125 0000	%0709 Y26	78.3	26.36	-1.22	26.39	357	61.64	53.72	59.82	0.3519	0.3066	0.6063
1000 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0710 Y27	79.75	33.85	-25.0	42.09	324	67.71	56.24	93.5	0.3114	0.2586	0.6349
1000 0875 0000 0000 0125 1000 0000	%0711 Z19	82.96	-2.46	88.81	88.84	92	57.99	62.09	7.45	0.4547	0.4869	0.7008
1000 0875 0125 0000 0125 0875 0000	%0712 Z20	83.04	-1.75	81.48	81.5	91	58.41	62.23	9.68	0.4482	0.4775	0.7024
1000 0875 0250 0000 0125 0750 0000	%0713 Z21	83.2	0.0	66.81	66.81	90	59.44	62.54	15.41	0.4326	0.4552	0.706
1000 0875 0375 0000 0125 0625 0000	%0714 Z22	83.4	1.9	54.36	54.4	88	60.59	62.91	21.8	0.417	0.433	0.7101
1000 0875 0500 0000 0125 0500 0000	%0715 Z23	83.63	4.07	42.53	42.72	85	61.95	63.36	29.39	0.4004	0.4096	0.7153
1000 0875 0625 0000 0125 0375 0000	%0716 Z24	83.93	6.36	31.6	32.23	79	63.49	63.93	37.91	0.384	0.3867	0.7217
1000 0875 0750 0000 0125 0250 0000	%0717 Z25	84.27	9.02	20.8	22.67	67	65.3	64.58	47.87	0.3674	0.3633	0.729
1000 0875 0875 0000 0125 0125 0000	%0718 Z26	84.72	12.19	8.75	15.01	36	67.61	65.46	61.04	0.3483	0.3373	0.739
1000 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0719 Z27	86.02	19.61	-14.93	24.65	323	73.69	68.02	94.57	0.3119	0.2879	0.7678
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0720 a19	92.96	-20.96	99.86	102.04	102	68.69	82.89	9.28	0.427	0.5153	0.9356
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0721 a20	93.03	-23.06	98.45	101.12	103	67.85	83.03	9.77	0.4224	0.5168	0.9372
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0722 a21	93.18	-18.71	80.0	82.16	103	70.15	83.37	17.26	0.4108	0.4882	0.9411
1000 1000 0375 0000 0000 0625 0000	%0723 a22	93.34	-16.89	68.23	70.29	104	71.33	83.74	23.68	0.399	0.4685	0.9452
1000 1000 0500 0000 0000 0500 0000	%0724 a23	93.53	-14.92	56.8	58.73	105	72.66	84.19	31.34	0.3861	0.4474	0.9504
1000 1000 0625 0000 0000 0375 0000	%0725 a24	93.77	-12.68	46.2	47.91	105	74.22	84.73	39.84	0.3734	0.4262	0.9564
1000 1000 0750 0000 0000 0250 0000	%0726 a25	94.04	-10.18	35.52	36.96	106	76.01	85.36	49.89	0.3598	0.404	0.9635
1000 1000 0875 0000 0000 0125 0000	%0727 a26	94.44	-7.14	23.73	24.78	107	78.37	86.29	63.02	0.3442	0.379	0.9741
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0728 a27	95.5	-0.02	0.25	0.26	98	84.39	88.82	96.32	0.3131	0.3295	1.0026
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0729 b01	95.75	0.08	0.45	0.46	80	85.02	89.41	96.67	0.3136	0.3298	1.0093
0875 1000 1000 0125 0000 0000 0000	%0730 b02	93.44	-10.98	-3.45	11.52	197	74.35	83.96	96.54	0.2917	0.3295	0.9478
0750 1000 1000 0250 0000 0000 0000	%0731 b03	91.92	-18.55	-5.95	19.49	198	67.74	80.53	96.38	0.2769	0.3292	0.909
0625 1000 1000 0375 0000 0000 0000	%0732 b04	90.68	-25.32	-8.07	26.59	198	62.37	77.78	96.34	0.2637	0.3289	0.878
0500 1000 1000 0500 0000 0000 0000	%0733 b05	89.68	-30.92	-9.75	32.43	198	58.2	75.62	96.29	0.2529	0.3286	0.8536
0375 1000 1000 0625 0000 0000 0000	%0734 b06	88.84	-35.77	-11.13	37.47	197	54.79	73.83	96.18	0.2437	0.3284	0.8334
0250 1000 1000 0750 0000 0000 0000	%0735 b07	88.2	-39.77	-12.19	41.6	197	52.15	72.47	96.1	0.2363	0.3283	0.8181
0125 1000 1000 0875 0000 0000 0000	%0736 b08	87.69	-43.05	-13.04	45.0	197	50.09	71.42	96.07	0.2302	0.3283	0.8062
0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000	%0737 b09	87.47	-44.36	-13.4	46.35	197	49.26	70.97	96.04	0.2278	0.3282	0.8011
1000 0875 0875 0000 0125 0125 0000	%0738 c01	84.98	12.27	8.74	15.07	35	68.16	65.97	61.55	0.3483	0.3372	0.7447
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0739 c02	82.05	0.05	3.81	3.81	89	57.41	60.38	61.4	0.3204	0.337	0.6816
0750 0875 0875 0250 0125 0125 0000	%0740 c03	80.15	-8.64	0.59	8.67	176	50.81	56.95	61.35	0.3005	0.3368	0.6429
0625 0875 0875 0375 0125 0125 0000	%0741 c04	78.56	-16.58	-2.0	16.71	187	45.45	54.17	61.18	0.2826	0.3369	0.6115
0500 0875 0875 0500 0125 0125 0000	%0742 c05	77.29	-23.41	-4.11	23.78	190	41.29	52.01	61.1	0.2674	0.3369	0.5871
0375 0875 0875 0625 0125 0125 0000	%0743 c06	76.21	-29.4	-5.9	30.0	191	37.9	50.23	61.01	0.2541	0.3368	0.567
0250 0875 0875 0750 0125 0125 0000	%0744 c07	75.35	-34.4	-7.35	35.19	192	35.28	48.84	60.98	0.2431	0.3366	0.5513
0125 0875 0875 0875 0125 0125 0000	%0745 c08	74.64	-38.46	-8.5	39.4	192	33.22	47.7	60.89	0.2342	0.3364	0.5384
0000 0875 0875 1000 0125 0125 0000	%0746 c09	74.29	-40.2	-9.05	41.22	193	32.32	47.16	60.85	0.2303	0.3361	0.5324
1000 0750 0750 0000 0250 0250 0000	%0747 d01	78.05	23.04	10.74	25.42	25	59.78	53.29	47.24	0.3729	0.3324	0.6015
0875 0750 0750 0125 0250 0250 0000	%0748 d02	74.64	10.33	5.01	11.48	26	49.03	47.7	47.1	0.3409	0.3316	0.5384
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0749 d03	72.43	1.01	1.24	1.6	51	42.44	44.3	47.06	0.3172	0.3311	0.5
0625 0750 0750 0375 0250 0250 0000	%0750 d04	70.52	-7.53	-1.89	7.78	194	37.09	41.49	46.92	0.2955	0.3306	0.4683
0500 0750 0750 0500 0250 0250 0000	%0751 d05	68.99	-15.11	-4.47	15.77	197	32.94	39.33	46.87	0.2765	0.3301	0.444
0375 0750 0750 0625 0250 0250 0000	%0752 d06	67.7	-22.03	-6.53	22.99	197	29.56	37.57	46.72	0.2596	0.33	0.4241
0250 0750 0750 0750 0250 0250 0000	%0753 d07	66.68	-27.74	-8.26	28.96	197	26.98	36.21	46.69	0.2456	0.3295	0.4087
0125 0750 0750 0875 0250 0250 0000	%0754 d08	65.81	-32.72	-9.7	34.14	197	24.89	35.07	46.63	0.2335	0.329	0.3959
0000 0750 0750 1000 0250 0250 0000	%0755 d09	65.38	-34.56	-10.42	36.11	197	24.04	34.53	46.62	0.2285	0.3283	0.3898

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=olv*	cmyp*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
1000 0625 0625 0000 0375 0375 0000	%0756 e01		72.29	32.68	13.53	35.37	22	53.66	44.1	36.32	0.4002	0.3289	0.4978
0875 0625 0625 0125 0375 0375 0000	%0757 e02		68.41	19.8	7.02	21.01	20	42.94	38.54	36.17	0.365	0.3276	0.435
0750 0625 0625 0250 0375 0375 0000	%0758 e03		65.83	10.11	2.67	10.46	15	36.31	35.1	36.09	0.3378	0.3265	0.3962
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0759 e04		63.63	0.91	-0.91	1.3	315	30.99	32.35	35.94	0.3122	0.3258	0.3652
0500 0625 0625 0500 0375 0375 0000	%0760 e05		61.84	-7.28	-3.95	8.29	209	26.89	30.22	35.9	0.2891	0.3249	0.3411
0375 0625 0625 0625 0375 0375 0000	%0761 e06		60.28	-14.92	-6.52	16.29	204	23.51	28.43	35.8	0.2679	0.3241	0.321
0250 0625 0625 0750 0375 0375 0000	%0762 e07		59.04	-21.49	-8.53	23.13	202	20.93	27.07	35.71	0.25	0.3234	0.3056
0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000	%0763 e08		57.98	-27.19	-10.27	29.08	201	18.86	25.94	35.63	0.2345	0.3225	0.2928
0000 0625 0625 1000 0375 0375 0000	%0764 e09		57.49	-29.68	-11.16	31.72	201	17.99	25.43	35.67	0.2274	0.3215	0.287
1000 0500 0500 0000 0500 0500 0000	%0765 f01		67.26	41.58	17.82	45.23	23	48.82	36.97	27.05	0.4326	0.3276	0.4174
0875 0500 0500 0125 0500 0500 0000	%0766 f02		62.88	28.81	10.44	30.64	20	38.14	31.44	26.94	0.3951	0.3257	0.3549
0750 0500 0500 0250 0500 0500 0000	%0767 f03		59.92	18.9	5.48	19.68	16	31.53	28.04	26.85	0.3649	0.3244	0.3165
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000	%0768 f04		57.32	9.37	1.19	9.45	7	26.2	25.26	26.73	0.3351	0.323	0.2851
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000	%0769 f05		55.2	0.5	-2.3	2.36	282	22.09	23.13	26.63	0.3074	0.3219	0.2611
0375 0500 0500 0625 0500 0500 0000	%0770 f06		53.35	-7.86	-5.35	9.52	214	18.75	21.37	26.53	0.2813	0.3206	0.2412
0250 0500 0500 0750 0500 0500 0000	%0771 f07		51.88	-15.4	-7.89	17.32	207	16.19	20.03	26.54	0.2579	0.3192	0.2262
0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000	%0772 f08		50.64	-22.12	-9.97	24.27	204	14.17	18.96	26.5	0.2376	0.318	0.214
0000 0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0773 f09		50.03	-25.02	-10.93	27.32	204	13.3	18.45	26.45	0.2285	0.317	0.2082
1000 0375 0375 0000 0625 0625 0000	%0774 g01		62.4	50.79	23.85	56.11	25	44.66	30.87	18.77	0.4736	0.3274	0.3485
0875 0375 0375 0125 0625 0625 0000	%0775 g02		57.43	37.94	15.73	41.07	23	33.86	25.37	18.55	0.4353	0.3262	0.2864
0750 0375 0375 0250 0625 0625 0000	%0776 g03		53.99	28.59	9.79	30.22	19	27.39	21.96	18.55	0.4033	0.3235	0.2479
0625 0375 0375 0375 0625 0625 0000	%0777 g04		50.93	18.92	4.7	19.49	14	22.09	19.21	18.46	0.3696	0.3214	0.2169
0500 0375 0375 0500 0625 0625 0000	%0778 g05		48.37	9.71	0.42	9.72	2	18.0	17.08	18.39	0.3366	0.3195	0.1928
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000	%0779 g06		46.11	0.43	-3.26	3.3	278	14.66	15.35	18.3	0.3035	0.3178	0.1733
0250 0375 0375 0750 0625 0625 0000	%0780 g07		44.26	-8.12	-6.32	10.31	218	12.11	14.02	18.23	0.273	0.316	0.1582
0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000	%0781 g08		42.72	-16.05	-8.91	18.37	209	10.13	12.97	18.19	0.2453	0.3141	0.1464
0000 0375 0375 1000 0625 0625 0000	%0782 g09		41.94	-19.82	-10.12	22.27	207	9.24	12.46	18.13	0.232	0.3129	0.1406
1000 0250 0250 0000 0750 0750 0000	%0783 h01		58.0	59.74	32.29	67.91	28	41.3	25.97	11.78	0.5225	0.3285	0.2931
0875 0250 0250 0125 0750 0750 0000	%0784 h02		52.35	48.04	22.83	53.18	25	30.59	20.46	11.68	0.4877	0.3262	0.231
0750 0250 0250 0250 0750 0750 0000	%0785 h03		48.37	38.65	16.23	41.92	23	24.01	17.08	11.58	0.4559	0.3244	0.1928
0625 0250 0250 0375 0750 0750 0000	%0786 h04		44.7	29.28	10.14	30.98	19	18.72	14.33	11.49	0.4203	0.3217	0.1618
0500 0250 0250 0500 0750 0750 0000	%0787 h05		41.54	20.01	5.0	20.62	14	14.64	12.2	11.38	0.383	0.3193	0.1377
0375 0250 0250 0625 0750 0750 0000	%0788 h06		38.68	10.11	0.28	10.11	2	11.29	10.47	11.3	0.3414	0.3167	0.1182
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0789 h07		36.3	0.84	-3.73	3.84	283	8.81	9.17	11.28	0.3012	0.3134	0.1035
0125 0250 0250 0875 0750 0750 0000	%0790 h08		34.17	-8.78	-7.16	11.35	219	6.79	8.09	11.18	0.2604	0.3104	0.0913
0000 0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0791 h09		33.33	-13.44	-8.7	16.02	213	6.01	7.69	11.22	0.2411	0.3086	0.0868
1000 0125 0125 0000 0875 0875 0000	%0792 i01		54.11	67.96	46.37	82.27	34	38.56	22.08	5.63	0.5819	0.3332	0.2492
0875 0125 0125 0125 0875 0875 0000	%0793 i02		47.72	57.3	35.77	67.55	32	27.81	16.57	5.53	0.5571	0.332	0.1871
0750 0125 0125 0250 0875 0875 0000	%0794 i03		43.02	48.95	28.09	56.44	30	21.22	13.17	5.44	0.5328	0.3306	0.1486
0625 0125 0125 0375 0875 0875 0000	%0795 i04		38.63	40.47	20.97	45.58	27	15.97	10.44	5.34	0.503	0.3288	0.1179
0500 0125 0125 0500 0875 0875 0000	%0796 i05		34.69	31.67	14.61	34.88	25	11.9	8.34	5.25	0.4669	0.3273	0.0942
0375 0125 0125 0625 0875 0875 0000	%0797 i06		30.91	21.96	8.39	23.51	21	8.56	6.61	5.18	0.4206	0.3248	0.0746
0250 0125 0125 0750 0875 0875 0000	%0798 i07		27.67	12.21	2.94	12.56	14	6.12	5.34	5.15	0.3686	0.3212	0.0602
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0799 i08		24.6	0.81	-2.04	2.21	291	4.13	4.29	5.09	0.3058	0.3174	0.0484
0000 0125 0125 1000 0875 0875 0000	%0800 i09		23.3	-5.48	-4.33	7.0	218	3.35	3.89	5.1	0.2714	0.3152	0.0439
1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000	%0801 j01		52.51	71.4	56.31	90.93	38	37.49	20.6	3.21	0.6115	0.336	0.2326
0875 0000 0000 0125 1000 1000 0000	%0802 j02		45.73	61.36	45.29	76.26	36	26.69	15.07	3.11	0.5948	0.3358	0.1701
0750 0000 0000 0250 1000 1000 0000	%0803 j03		40.68	53.56	37.19	65.2	35	20.09	11.66	3.02	0.5778	0.3354	0.1317
0625 0000 0000 0375 1000 1000 0000	%0804 j04		35.92	45.38	29.59	54.18	33	14.83	8.97	2.93	0.5549	0.3355	0.1012
0500 0000 0000 0500 1000 1000 0000	%0805 j05		31.51	37.5	22.54	43.75	31	10.81	6.87	2.85	0.5267	0.3346	0.0775
0375 0000 0000 0625 1000 1000 0000	%0806 j06		27.2	28.77	15.73	32.79	29	7.55	5.17	2.76	0.488	0.3337	0.0583
0250 0000 0000 0750 1000 1000 0000	%0807 j07		23.21	19.13	9.16	21.21	26	5.06	3.86	2.72	0.4349	0.3317	0.0436
0125 0000 0000 0875 1000 1000 0000	%0808 j08		19.39	7.25	2.93	7.82	22	3.1	2.84	2.67	0.3603	0.3298	0.032
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0809 j09		17.65	0.13	0.06	0.14	26	2.33	2.44	2.65	0.3136	0.3291	0.0276

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 135/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=ol*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %0810 b10	95.46	0.01	0.16	0.16	87	84.31	88.7	96.34	0.313	0.3293	1.0013
0875 0875 1000	0125 0125 0000	0000 0000 %0811 b11	83.13	8.65	-19.82	21.64	294	62.98	62.4	94.44	0.2865	0.2839	0.7044
0750 0750 1000	0250 0250 0000	0000 0000 %0812 b12	74.38	15.41	-34.18	37.5	294	50.51	47.3	93.38	0.2642	0.2474	0.534
0625 0625 1000	0375 0375 0000	0000 0000 %0813 b13	66.64	21.55	-46.93	51.65	295	40.98	36.15	92.49	0.2416	0.2131	0.4081
0500 0500 1000	0500 0500 0000	0000 0000 %0814 b14	59.48	28.52	-58.74	65.31	296	33.7	27.55	91.74	0.2203	0.1801	0.311
0375 0375 1000	0625 0625 0000	0000 0000 %0815 b15	52.2	37.41	-70.89	80.17	298	27.66	20.32	91.13	0.1988	0.1461	0.2294
0250 0250 1000	0750 0750 0000	0000 0000 %0816 b16	45.02	48.29	-82.73	95.8	300	22.94	14.56	90.37	0.1794	0.1139	0.1643
0125 0125 1000	0875 0875 0000	0000 0000 %0817 b17	37.98	61.5	-94.96	113.14	303	19.35	10.07	90.48	0.1614	0.084	0.1137
0000 0000 1000	1000 1000 0000	0000 0000 %0818 b18	34.63	68.14	-100.41	121.36	304	17.86	8.32	90.03	0.1537	0.0716	0.0939
1000 1000 0875	0000 0000 0125	0000 0000 %0819 c10	94.39	-7.15	23.61	24.67	107	78.26	86.18	63.06	0.344	0.3788	0.9728
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 0000 %0820 c11	81.74	0.04	3.7	3.7	89	56.87	59.82	60.93	0.3202	0.3368	0.6752
0750 0750 0875	0250 0250 0125	0000 0000 %0821 c12	72.71	5.43	-10.8	12.1	297	44.34	44.72	59.76	0.2979	0.3005	0.5048
0625 0625 0875	0375 0375 0125	0000 0000 %0822 c13	64.62	10.38	-23.87	26.04	293	34.85	33.57	58.81	0.2739	0.2638	0.3789
0500 0500 0875	0500 0500 0125	0000 0000 %0823 c14	57.08	15.99	-36.09	39.48	294	27.56	25.0	57.96	0.2494	0.2262	0.2822
0375 0375 0875	0625 0625 0125	0000 0000 %0824 c15	49.24	23.85	-49.01	54.51	296	21.59	17.79	57.34	0.2232	0.184	0.2008
0250 0250 0875	0750 0750 0125	0000 0000 %0825 c16	41.27	34.38	-62.23	71.11	299	16.91	12.03	56.78	0.1973	0.1404	0.1358
0125 0125 0875	0875 0875 0125	0000 0000 %0826 c17	32.96	47.79	-75.84	89.65	302	13.19	7.52	56.03	0.1718	0.098	0.0849
0000 0000 0875	1000 1000 0125	0000 0000 %0827 c18	28.8	55.82	-82.64	99.74	304	11.73	5.76	55.64	0.1604	0.0788	0.065
1000 1000 0750	0000 0000 0250	0000 0000 %0828 d10	93.99	-10.25	35.52	36.97	106	75.87	85.24	49.82	0.3597	0.4041	0.9622
0875 0875 0750	0125 0125 0250	0000 0000 %0829 d11	81.24	-3.75	15.63	16.07	104	54.49	58.91	47.83	0.338	0.3654	0.665
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 0000 %0830 d12	72.08	0.97	1.22	1.55	52	41.93	43.79	46.54	0.3171	0.3311	0.4942
0625 0625 0750	0375 0375 0250	0000 0000 %0831 d13	63.89	5.21	-11.86	12.97	294	32.47	32.66	45.57	0.2933	0.295	0.3687
0500 0500 0750	0500 0500 0250	0000 0000 %0832 d14	56.18	10.19	-24.35	26.41	293	25.22	24.09	44.85	0.2678	0.2558	0.272
0375 0375 0750	0625 0625 0250	0000 0000 %0833 d15	48.11	17.34	-37.58	41.4	295	19.26	16.89	44.24	0.2396	0.21	0.1906
0250 0250 0750	0750 0750 0250	0000 0000 %0834 d16	39.79	26.94	-51.21	57.88	298	14.54	11.12	43.6	0.2099	0.1606	0.1256
0125 0125 0750	0875 0875 0250	0000 0000 %0835 d17	30.98	40.66	-66.03	77.56	302	10.93	6.64	43.26	0.1797	0.1092	0.075
0000 0000 0750	1000 1000 0250	0000 0000 %0836 d18	26.4	48.68	-73.37	88.06	304	9.42	4.88	42.77	0.1651	0.0855	0.0551
1000 1000 0625	0000 0000 0375	0000 0000 %0837 e10	93.71	-12.75	46.12	47.86	105	74.06	84.59	39.82	0.3732	0.4262	0.9548
0875 0875 0625	0125 0125 0375	0000 0000 %0838 e11	80.87	-6.94	26.54	27.43	105	52.62	58.23	37.72	0.3542	0.3919	0.6573
0750 0750 0625	0250 0250 0375	0000 0000 %0839 e12	71.64	-2.67	12.1	12.39	102	40.13	43.13	36.56	0.3349	0.36	0.4869
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 0000 %0840 e13	63.35	1.0	-0.99	1.41	315	30.69	32.01	35.62	0.3121	0.3256	0.3613
0500 0500 0625	0500 0500 0375	0000 0000 %0841 e14	55.52	5.22	-13.45	14.43	291	23.43	23.44	34.82	0.2868	0.2869	0.2646
0375 0375 0625	0625 0625 0375	0000 0000 %0842 e15	47.28	11.38	-26.83	29.15	293	17.44	16.23	34.19	0.257	0.2392	0.1832
0250 0250 0625	0750 0750 0375	0000 0000 %0843 e16	38.68	20.24	-40.88	45.63	296	12.74	10.47	33.6	0.2243	0.1843	0.1182
0125 0125 0625	0875 0875 0375	0000 0000 %0844 e17	29.31	33.38	-56.3	65.46	301	9.09	5.96	33.07	0.189	0.1239	0.0673
0000 0000 0625	1000 1000 0375	0000 0000 %0845 e18	24.42	41.78	-64.39	76.77	303	7.66	4.23	32.81	0.1714	0.0946	0.0477
1000 1000 0500	0000 0000 0500	0000 0000 %0846 f10	93.46	-14.91	56.76	58.69	105	72.52	84.02	31.28	0.3861	0.4474	0.9484
0875 0875 0500	0125 0125 0500	0000 0000 %0847 f11	80.53	-9.65	37.39	38.62	104	51.05	57.63	29.25	0.3701	0.4178	0.6506
0750 0750 0500	0250 0250 0500	0000 0000 %0848 f12	71.28	-5.9	23.22	23.96	104	38.6	42.59	28.05	0.3533	0.3899	0.4808
0625 0625 0500	0375 0375 0500	0000 0000 %0849 f13	62.88	-2.88	10.17	10.57	106	29.13	31.44	27.11	0.3322	0.3586	0.3549
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 0000 %0850 f14	54.97	0.58	-2.33	2.41	284	21.89	22.9	26.39	0.3075	0.3217	0.2585
0375 0375 0500	0625 0625 0500	0000 0000 %0851 f15	46.57	5.87	-15.81	16.87	290	15.91	15.69	25.76	0.2773	0.2736	0.1771
0250 0250 0500	0750 0750 0500	0000 0000 %0852 f16	37.77	13.77	-30.05	33.06	295	11.26	9.96	25.19	0.2426	0.2147	0.1124
0125 0125 0500	0875 0875 0500	0000 0000 %0853 f17	27.98	26.03	-46.07	52.92	299	7.62	5.45	24.65	0.202	0.1445	0.0615
0000 0000 0500	1000 1000 0500	0000 0000 %0854 f18	22.72	33.89	-54.72	64.37	302	6.15	3.72	24.4	0.1795	0.1085	0.042
1000 1000 0375	0000 0000 0625	0000 0000 %0855 g10	93.26	-16.98	68.16	70.25	104	71.13	83.57	23.65	0.3988	0.4686	0.9433
0875 0875 0375	0125 0125 0625	0000 0000 %0856 g11	80.31	-12.26	49.28	50.79	104	49.71	57.24	21.67	0.3865	0.445	0.6461
0750 0750 0375	0250 0250 0625	0000 0000 %0857 g12	70.95	-9.1	35.32	36.47	104	37.17	42.11	20.48	0.3726	0.4221	0.4753
0625 0625 0375	0375 0375 0625	0000 0000 %0858 g13	62.5	-6.73	22.5	23.49	107	27.72	30.99	19.55	0.3542	0.3959	0.3498
0500 0500 0375	0500 0500 0625	0000 0000 %0859 g14	54.5	-3.89	10.2	10.92	111	20.52	22.45	18.79	0.3323	0.3635	0.2534
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 0000 %0860 g15	45.92	0.45	-3.3	3.34	278	14.53	15.21	18.15	0.3034	0.3176	0.1717
0250 0250 0375	0750 0750 0625	0000 0000 %0861 g16	36.89	7.15	-17.67	19.07	292	9.88	9.48	17.56	0.2677	0.2567	0.107
0125 0125 0375	0875 0875 0625	0000 0000 %0862 g17	26.64	17.6	-34.1	38.38	297	6.21	4.97	16.97	0.2207	0.1765	0.0561
0000 0000 0375	1000 1000 0625	0000 0000 %0863 g18	21.07	25.27	-43.56	50.37	300	4.82	3.26	16.9	0.1929	0.1306	0.0369

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 136/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=ol*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0864 h10	93.1	-18.8	79.91	82.1	103	69.96	83.2	17.24	0.4106	0.4883	0.9391
0875 0875 0250 0125 0125 0750 0000	%0865 h11	80.09	-14.43	61.79	63.45	103	48.56	56.84	15.26	0.4025	0.4711	0.6416
0750 0750 0250 0250 0250 0750 0000	%0866 h12	70.67	-11.7	48.2	49.6	104	36.03	41.71	14.12	0.3922	0.4541	0.4709
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000	%0867 h13	62.16	-9.91	35.89	37.23	105	26.58	30.59	13.15	0.378	0.435	0.3453
0500 0500 0250 0500 0500 0750 0000	%0868 h14	54.08	-7.97	23.9	25.19	108	19.34	22.05	12.39	0.3596	0.41	0.2489
0375 0375 0250 0625 0625 0750 0000	%0869 h15	45.42	-4.62	10.78	11.73	113	13.38	14.84	11.71	0.3351	0.3717	0.1675
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0870 h16	36.2	0.55	-3.69	3.74	279	8.72	9.11	11.19	0.3005	0.3139	0.1028
0125 0125 0250 0875 0875 0750 0000	%0871 h17	25.64	9.68	-20.79	22.94	295	5.15	4.63	10.81	0.2501	0.2248	0.0522
0000 0000 0250 1000 1000 0750 0000	%0872 h18	19.62	15.89	-30.44	34.35	298	3.7	2.9	10.55	0.2157	0.1689	0.0327
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0873 i10	92.96	-20.37	93.36	95.56	102	68.96	82.89	11.49	0.4222	0.5075	0.9356
0875 0875 0125 0125 0125 0875 0000	%0874 i11	79.9	-16.67	76.41	78.21	102	47.45	56.5	9.57	0.418	0.4977	0.6377
0750 0750 0125 0250 0250 0875 0000	%0875 i12	70.44	-14.4	63.91	65.52	103	34.93	41.37	8.39	0.4124	0.4885	0.467
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000	%0876 i13	61.87	-13.02	52.45	54.05	104	25.53	30.25	7.45	0.4038	0.4784	0.3415
0500 0500 0125 0500 0500 0875 0000	%0877 i14	53.72	-11.82	41.29	42.95	106	18.29	21.71	6.69	0.3918	0.465	0.245
0375 0375 0125 0625 0625 0875 0000	%0878 i15	44.9	-9.49	28.77	30.29	108	12.32	14.47	6.03	0.3753	0.441	0.1634
0250 0250 0125 0750 0750 0875 0000	%0879 i16	35.54	-5.65	14.99	16.02	111	7.71	8.77	5.49	0.3511	0.3992	0.099
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0880 i17	24.6	0.64	-1.86	1.98	289	4.12	4.29	5.05	0.3061	0.3185	0.0484
0000 0000 0125 1000 1000 0875 0000	%0881 i18	18.17	5.61	-12.07	13.32	295	2.72	2.56	4.87	0.2679	0.252	0.0288
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0882 j10	92.9	-21.0	99.9	102.09	102	68.55	82.74	9.23	0.427	0.5155	0.934
0875 0875 0000 0125 0125 1000 0000	%0883 j11	79.78	-17.57	83.81	85.63	102	46.96	56.3	7.32	0.4246	0.5091	0.6355
0750 0750 0000 0250 0250 1000 0000	%0884 j12	70.3	-15.47	72.13	73.78	102	34.45	41.17	6.13	0.4214	0.5036	0.4648
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000	%0885 j13	61.72	-14.41	61.38	63.05	103	25.05	30.08	5.21	0.4152	0.4985	0.3395
0500 0500 0000 0500 0500 1000 0000	%0886 j14	53.53	-13.4	51.04	52.78	105	17.84	21.54	4.44	0.4072	0.4915	0.2431
0375 0375 0000 0625 0625 1000 0000	%0887 j15	44.7	-11.59	39.53	41.19	106	11.89	14.33	3.76	0.3965	0.478	0.1618
0250 0250 0000 0750 0750 1000 0000	%0888 j16	35.26	-8.49	26.47	27.8	108	7.29	8.63	3.23	0.3807	0.4506	0.0974
0125 0125 0000 0875 0875 1000 0000	%0889 j17	24.14	-3.38	10.16	10.71	108	3.71	4.14	2.8	0.3483	0.3888	0.0468
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0890 j18	17.52	-0.01	0.0	0.03	176	2.29	2.41	2.63	0.3126	0.3291	0.0272
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0891 b19	95.43	-0.03	0.09	0.1	116	84.23	88.65	96.38	0.3128	0.3292	1.0006
1000 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0892 b20	85.93	19.66	-15.11	24.8	322	73.53	67.85	94.63	0.3116	0.2875	0.7659
1000 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0893 b21	79.69	33.86	-25.14	42.18	323	67.59	56.13	93.54	0.3111	0.2583	0.6336
1000 0625 1000 0000 0375 0000 0000	%0894 b22	74.65	46.15	-33.25	56.89	324	63.41	47.73	92.71	0.3111	0.2341	0.5388
1000 0500 1000 0000 0500 0000 0000	%0895 b23	70.36	57.27	-40.26	70.01	325	60.24	41.26	92.11	0.3111	0.2131	0.4657
1000 0375 1000 0000 0625 0000 0000	%0896 b24	66.33	68.24	-46.88	82.8	326	57.6	35.75	91.66	0.3113	0.1933	0.4036
1000 0250 1000 0000 0750 0000 0000	%0897 b25	62.74	78.23	-52.67	94.31	326	55.37	31.27	91.06	0.3116	0.176	0.353
1000 0125 1000 0000 0875 0000 0000	%0898 b26	59.69	87.16	-57.69	104.53	326	53.72	27.78	90.73	0.3119	0.1613	0.3136
1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000	%0899 b27	58.49	90.65	-59.65	108.52	327	53.06	26.48	90.56	0.3119	0.1557	0.2989
0875 1000 0875 0125 0000 0125 0000	%0900 c19	91.97	-19.14	19.57	27.38	134	67.57	80.64	62.92	0.32	0.382	0.9103
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0901 c20	81.71	0.0	3.68	3.68	90	56.8	59.76	60.89	0.3201	0.3368	0.6746
0875 0750 0875 0125 0250 0125 0000	%0902 c21	74.89	14.3	-7.14	15.98	333	50.9	48.1	59.87	0.3204	0.3028	0.5429
0875 0625 0875 0125 0375 0125 0000	%0903 c22	69.25	27.21	-16.04	31.59	329	46.75	39.7	58.99	0.3214	0.273	0.4481
0875 0500 0875 0125 0500 0125 0000	%0904 c23	64.37	39.0	-23.81	45.7	329	43.53	33.26	58.28	0.3223	0.2462	0.3754
0875 0375 0875 0125 0625 0125 0000	%0905 c24	59.66	51.18	-31.34	60.02	329	40.84	27.75	57.66	0.3235	0.2198	0.3133
0875 0250 0875 0125 0750 0125 0000	%0906 c25	55.41	62.92	-38.24	73.64	329	38.73	23.33	57.19	0.3248	0.1956	0.2633
0875 0125 0875 0125 0875 0125 0000	%0907 c26	51.65	73.58	-44.16	85.82	329	37.03	19.84	56.6	0.3264	0.1748	0.2239
0875 0000 0875 0125 1000 0125 0000	%0908 c27	50.1	78.06	-46.52	90.88	329	36.36	18.5	56.27	0.3272	0.1665	0.2089
0750 1000 0750 0250 0000 0250 0000	%0909 d19	90.0	-31.47	28.89	42.73	137	58.54	76.3	49.58	0.3174	0.4137	0.8613
0750 0875 0750 0250 0125 0250 0000	%0910 d20	79.28	-13.01	12.45	18.02	136	47.82	55.42	47.63	0.3169	0.3673	0.6256
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0911 d21	72.05	1.04	1.2	1.59	49	41.9	43.73	46.49	0.3171	0.331	0.4936
0750 0625 0750 0250 0375 0250 0000	%0912 d22	66.0	13.83	-8.28	16.12	329	37.67	35.33	45.63	0.3176	0.2978	0.3988
0750 0500 0750 0250 0500 0250 0000	%0913 d23	60.73	26.22	-16.71	31.1	327	34.58	28.94	45.04	0.3185	0.2666	0.3267
0750 0375 0750 0250 0625 0250 0000	%0914 d24	55.49	39.21	-25.01	46.51	327	31.87	23.41	44.38	0.3198	0.2349	0.2643
0750 0250 0750 0250 0750 0250 0000	%0915 d25	50.67	52.02	-32.71	61.45	328	29.72	18.98	43.83	0.3212	0.2052	0.2143
0750 0125 0750 0250 0875 0250 0000	%0916 d26	46.34	64.2	-39.62	75.44	328	28.05	15.52	43.33	0.3228	0.1786	0.1752
0750 0000 0750 0250 1000 0250 0000	%0917 d27	44.5	69.48	-42.4	81.4	329	27.39	14.19	42.99	0.3239	0.1678	0.1602

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 137/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000	%0918 e19	88.41	-42.55	37.39	56.65	139	51.45	72.93	39.5	0.3139	0.445	0.8232
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000	%0919 e20	77.29	-25.19	20.65	32.58	141	40.71	52.01	37.5	0.3126	0.3994	0.5871
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000	%0920 e21	69.7	-11.72	8.94	14.75	143	34.79	40.32	36.41	0.3119	0.3616	0.4552
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0921 e22	63.28	0.9	-0.99	1.34	312	30.58	31.92	35.52	0.3119	0.3257	0.3604
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000	%0922 e23	57.57	13.43	-10.01	16.75	323	27.46	25.51	34.89	0.3125	0.2904	0.288
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000	%0923 e24	51.88	26.83	-19.0	32.89	325	24.78	20.03	34.27	0.3133	0.2534	0.2262
0625 0250 0625 0375 0750 0375 0000	%0924 e25	46.46	40.65	-27.66	49.17	326	22.62	15.61	33.75	0.3143	0.2168	0.1762
0625 0125 0625 0375 0875 0375 0000	%0925 e26	41.45	54.77	-35.77	65.42	327	21.02	12.15	33.35	0.316	0.1826	0.1371
0625 0000 0625 0375 1000 0375 0000	%0926 e27	39.26	60.71	-39.05	72.19	327	20.31	10.81	32.99	0.3167	0.1686	0.1221
0500 1000 0500 0500 0000 0500 0000	%0927 f19	87.12	-52.42	46.38	70.0	139	45.82	70.26	30.89	0.3118	0.478	0.7931
0500 0875 0500 0500 0125 0500 0000	%0928 f20	75.67	-36.45	29.39	46.83	141	35.08	49.35	28.98	0.3093	0.4351	0.557
0500 0750 0500 0500 0250 0500 0000	%0929 f21	67.79	-23.78	17.46	29.51	144	29.19	37.68	27.88	0.3081	0.3977	0.4254
0500 0625 0500 0500 0375 0500 0000	%0930 f22	61.03	-11.63	7.08	13.63	149	25.01	29.29	27.05	0.3074	0.36	0.3306
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000	%0931 f23	54.94	0.58	-2.36	2.44	284	21.86	22.87	26.38	0.3074	0.3216	0.2582
0500 0375 0500 0500 0625 0500 0000	%0932 f24	48.75	14.38	-12.13	18.81	320	19.22	17.4	25.81	0.3079	0.2786	0.1964
0500 0250 0500 0500 0750 0500 0000	%0933 f25	42.72	28.89	-21.62	36.09	323	17.05	12.97	25.24	0.3085	0.2347	0.1464
0500 0125 0500 0500 0875 0500 0000	%0934 f26	36.94	44.27	-30.85	53.96	325	15.38	9.51	24.8	0.3095	0.1913	0.1073
0500 0000 0500 0500 1000 0500 0000	%0935 f27	34.34	51.54	-34.93	62.26	326	14.72	8.17	24.55	0.3103	0.1723	0.0923
0375 1000 0375 0625 0000 0625 0000	%0936 g19	86.07	-61.7	56.47	83.65	138	41.15	68.13	23.24	0.3105	0.5141	0.7691
0375 0875 0375 0625 0125 0625 0000	%0937 g20	74.29	-47.25	39.54	61.62	140	30.4	47.16	21.32	0.3074	0.477	0.5324
0375 0750 0375 0625 0250 0625 0000	%0938 g21	66.11	-35.86	27.49	45.19	143	24.47	35.47	20.21	0.3053	0.4426	0.4004
0375 0625 0375 0625 0375 0625 0000	%0939 g22	59.07	-24.53	17.0	29.85	145	20.33	27.1	19.34	0.3045	0.4059	0.3059
0375 0500 0375 0625 0500 0625 0000	%0940 g23	52.61	-12.93	7.11	14.77	151	17.19	20.69	18.7	0.3038	0.3656	0.2335
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000	%0941 g24	45.92	0.45	-3.3	3.34	278	14.53	15.21	18.15	0.3034	0.3176	0.1717
0375 0250 0375 0625 0750 0625 0000	%0942 g25	39.21	15.6	-13.77	20.81	319	12.4	10.78	17.61	0.3039	0.2643	0.1217
0375 0125 0375 0625 0875 0625 0000	%0943 g26	32.53	32.4	-24.37	40.55	323	10.72	7.32	17.17	0.3044	0.2079	0.0827
0375 0000 0375 0625 1000 0625 0000	%0944 g27	29.46	40.84	-29.24	50.23	324	10.09	6.02	16.97	0.3051	0.1819	0.0679
0250 1000 0250 0750 0000 0750 0000	%0945 h19	85.21	-69.77	67.42	97.03	136	37.43	66.43	16.72	0.3104	0.5509	0.7498
0250 0875 0250 0750 0125 0750 0000	%0946 h20	73.19	-56.98	50.87	76.39	138	26.7	45.46	14.84	0.3069	0.5226	0.5131
0250 0750 0250 0750 0250 0750 0000	%0947 h21	64.76	-46.87	38.9	60.91	140	20.78	33.74	13.75	0.3044	0.4942	0.3809
0250 0625 0250 0750 0375 0750 0000	%0948 h22	57.46	-36.92	28.38	46.57	142	16.64	25.4	12.92	0.3028	0.4622	0.2867
0250 0500 0250 0750 0500 0750 0000	%0949 h23	50.67	-26.39	18.38	32.17	145	13.51	18.98	12.25	0.302	0.4242	0.2143
0250 0375 0250 0750 0625 0750 0000	%0950 h24	43.52	-13.98	7.62	15.93	151	10.85	13.51	11.67	0.3012	0.3749	0.1525
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0951 h25	36.14	0.61	-3.66	3.72	279	8.7	9.08	11.15	0.3008	0.3139	0.1025
0250 0125 0250 0750 0875 0750 0000	%0952 h26	28.51	18.83	-15.95	24.68	320	7.11	5.65	10.84	0.3012	0.2393	0.0638
0250 0000 0250 0750 1000 0750 0000	%0953 h27	24.77	28.71	-22.04	36.2	322	6.5	4.34	10.72	0.3014	0.2014	0.049
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000	%0954 i19	84.55	-76.99	80.35	111.29	134	34.42	65.12	10.95	0.3115	0.5894	0.7351
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000	%0955 i20	72.26	-65.81	64.69	92.29	135	23.67	44.04	9.11	0.3081	0.5733	0.4971
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000	%0956 i21	63.63	-57.38	53.51	78.46	137	17.76	32.35	8.01	0.3056	0.5567	0.3652
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000	%0957 i22	56.07	-48.8	43.29	65.24	138	13.65	23.98	7.22	0.3043	0.5347	0.2707
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000	%0958 i23	48.97	-40.34	33.78	52.62	140	10.47	17.57	6.51	0.303	0.5084	0.1983
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000	%0959 i24	41.4	-29.81	23.07	37.7	142	7.83	12.12	5.95	0.3024	0.4678	0.1368
0125 0250 0125 0875 0750 0875 0000	%0960 i25	33.45	-16.83	11.53	20.41	146	5.75	7.75	5.45	0.3035	0.4088	0.0875
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0961 i26	24.6	0.8	-1.98	2.14	292	4.13	4.29	5.08	0.3061	0.3177	0.0484
0125 0000 0125 0875 1000 0875 0000	%0962 i27	19.97	11.55	-9.41	14.9	321	3.51	2.98	4.96	0.3068	0.2602	0.0336
0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000	%0963 j19	84.25	-79.77	86.9	117.97	133	33.26	64.56	8.64	0.3124	0.6064	0.7287
0000 0875 0000 1000 0125 1000 0000	%0964 j20	71.82	-69.59	72.12	100.22	134	22.42	43.39	6.79	0.3088	0.5977	0.4898
0000 0750 0000 1000 0250 1000 0000	%0965 j21	63.09	-61.89	61.45	87.23	135	16.51	31.7	5.72	0.3062	0.5877	0.3578
0000 0625 0000 1000 0375 1000 0000	%0966 j22	55.44	-54.4	52.05	75.3	136	12.39	23.35	4.89	0.3048	0.5747	0.2636
0000 0500 0000 1000 0500 1000 0000	%0967 j23	48.22	-46.77	43.04	63.57	137	9.26	16.97	4.22	0.304	0.5574	0.1916
0000 0375 0000 1000 0625 1000 0000	%0968 j24	40.49	-37.59	32.84	49.93	139	6.64	11.55	3.66	0.3038	0.5286	0.1304
0000 0250 0000 1000 0750 1000 0000	%0969 j25	32.21	-26.2	21.46	33.87	141	4.55	7.18	3.19	0.3051	0.481	0.0811
0000 0125 0000 1000 0875 1000 0000	%0970 j26	22.72	-10.34	7.82	12.97	143	2.92	3.72	2.79	0.3096	0.3947	0.042
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0971 j27	17.65	-0.1	-0.2	0.24	244	2.32	2.44	2.69	0.311	0.3279	0.0276

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 138/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=ol*	cm*y*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %0972 k01	17.65	-0.46	0.06	0.47	172	2.3	2.44	2.65	0.311	0.3304	0.0276
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0973 k02	24.6	0.75	-2.06	2.2	290	4.13	4.29	5.09	0.3055	0.3174	0.0484
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0974 k03	36.14	0.78	-3.69	3.78	282	8.72	9.08	11.16	0.3011	0.3135	0.1025
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0975 k04	45.88	0.37	-3.27	3.3	277	14.49	15.18	18.1	0.3033	0.3178	0.1714
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0976 k05	54.91	0.49	-2.33	2.39	282	21.82	22.84	26.33	0.3073	0.3218	0.2579
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0977 k06	63.28	0.96	-1.0	1.4	314	30.6	31.92	35.54	0.312	0.3256	0.3604
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0978 k07	72.03	0.92	1.16	1.48	51	41.84	43.7	46.5	0.3169	0.331	0.4933
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0979 k08	81.69	-0.04	3.62	3.62	91	56.75	59.73	60.93	0.3199	0.3367	0.6743
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0980 k09	95.42	-0.04	0.04	0.06	142	84.2	88.62	96.43	0.3127	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0981 l01	17.65	-0.01	0.0	0.03	176	2.29	2.41	2.63	0.3126	0.3291	0.0272
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0982 l02	24.6	0.63	-1.97	2.08	288	4.12	4.29	5.07	0.3055	0.318	0.0484
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0983 l03	36.14	0.8	-3.69	3.78	282	8.72	9.08	11.16	0.3012	0.3136	0.1025
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0984 l04	45.88	0.42	-3.31	3.34	277	14.5	15.18	18.12	0.3033	0.3176	0.1714
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0985 l05	54.91	0.55	-2.37	2.44	283	21.83	22.84	26.35	0.3073	0.3216	0.2579
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0986 l06	63.28	1.0	-1.06	1.46	313	30.61	31.92	35.58	0.3119	0.3254	0.3604
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0987 l07	72.03	0.93	1.2	1.52	52	41.84	43.7	46.46	0.317	0.3311	0.4933
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0988 l08	81.69	-0.08	3.65	3.65	91	56.73	59.73	60.9	0.3199	0.3368	0.6743
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0989 l09	95.41	-0.04	0.04	0.06	142	84.17	88.59	96.4	0.3127	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0990 m01	17.65	-0.01	0.01	0.02	143	2.32	2.44	2.66	0.3127	0.3291	0.0276
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0991 m02	24.51	0.75	-2.12	2.25	289	4.1	4.26	5.07	0.3052	0.3171	0.0481
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0992 m03	36.14	0.8	-3.69	3.78	282	8.72	9.08	11.16	0.3012	0.3136	0.1025
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0993 m04	45.88	0.27	-3.25	3.27	275	14.47	15.18	18.09	0.3031	0.318	0.1714
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0994 m05	54.91	0.52	-2.38	2.45	282	21.82	22.84	26.36	0.3072	0.3216	0.2579
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0995 m06	63.28	0.93	-1.01	1.38	312	30.59	31.92	35.54	0.3119	0.3256	0.3604
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0996 m07	72.03	0.93	1.2	1.52	52	41.84	43.7	46.46	0.317	0.3311	0.4933
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0997 m08	81.69	0.0	3.63	3.63	90	56.77	59.73	60.92	0.32	0.3367	0.6743
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0998 m09	95.41	-0.08	0.07	0.12	142	84.15	88.59	96.35	0.3127	0.3292	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0999 n01	17.65	-0.01	0.01	0.02	143	2.32	2.44	2.66	0.3127	0.3291	0.0276
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %1000 n02	24.6	0.77	-1.82	1.98	293	4.13	4.29	5.04	0.3067	0.3185	0.0484
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %1001 n03	36.14	0.78	-3.69	3.78	282	8.72	9.08	11.16	0.3011	0.3135	0.1025
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %1002 n04	45.88	0.32	-3.29	3.31	276	14.48	15.18	18.11	0.3031	0.3178	0.1714
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %1003 n05	54.91	0.46	-2.4	2.45	281	21.81	22.84	26.37	0.307	0.3216	0.2579
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %1004 n06	63.28	0.93	-1.01	1.38	312	30.59	31.92	35.54	0.3119	0.3256	0.3604
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %1005 n07	72.05	0.96	1.17	1.52	51	41.88	43.73	46.52	0.317	0.331	0.4936
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %1006 n08	81.69	-0.03	3.66	3.67	91	56.75	59.73	60.88	0.32	0.3368	0.6743
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1007 n09	95.41	-0.09	0.02	0.1	169	84.14	88.59	96.43	0.3126	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %1008 k10	17.52	-0.01	0.0	0.03	176	2.29	2.41	2.63	0.3126	0.3291	0.0272
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 %1009 k11	19.03	0.33	-0.15	0.36	334	2.63	2.75	3.02	0.3132	0.3274	0.0311
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 %1010 k12	25.21	0.92	-2.37	2.55	291	4.33	4.48	5.39	0.3048	0.3157	0.0506
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 %1011 k13	32.28	0.67	-3.87	3.94	280	6.92	7.21	9.0	0.2991	0.3117	0.0814
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 %1012 k14	37.36	0.73	-3.13	3.22	283	9.34	9.73	11.72	0.3033	0.3161	0.1099
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 %1013 k15	42.46	1.01	-3.51	3.66	286	12.31	12.8	15.45	0.3036	0.3156	0.1445
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 %1014 k16	47.46	0.56	-3.14	3.2	280	15.66	16.37	19.41	0.3043	0.3183	0.1848
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 %1015 k17	52.54	0.39	-2.64	2.68	278	19.68	20.63	24.01	0.306	0.3207	0.2329
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 %1016 k18	57.02	0.88	-2.54	2.7	289	23.91	24.94	28.84	0.3077	0.3211	0.2816
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 %1017 k19	61.65	1.03	-1.6	1.91	302	28.77	29.99	33.85	0.3106	0.3239	0.3386
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 %1018 k20	66.29	0.92	-0.64	1.13	325	34.19	35.7	39.4	0.3128	0.3266	0.403
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 %1019 k21	70.97	0.95	0.62	1.14	33	40.35	42.14	45.31	0.3157	0.3297	0.4757
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 %1020 k22	75.96	0.74	2.14	2.27	71	47.62	49.83	52.08	0.3185	0.3332	0.5625
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 %1021 k23	81.13	0.32	3.45	3.47	85	55.93	58.71	60.05	0.3201	0.3361	0.6627
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 %1022 k24	87.11	-0.33	5.44	5.45	94	66.59	70.23	69.66	0.3225	0.3401	0.7928
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1023 k25	95.42	-0.04	0.04	0.06	142	84.2	88.62	96.43	0.3127	0.3291	1.0003

Fernseh-Lichtfarben-System TLS18a für Helligkeit $L^*=18$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS18a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$

$n = 88.59 / (88.59 + 2.52) = 0.972$

rgb=olv*	cmY0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1024 l10	17.65	-0.01	0.01	0.02	143	2.32	2.44	2.66	0.3127	0.3291	0.0276
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 0000 %1025 l11	19.15	0.43	-0.18	0.47	336	2.67	2.78	3.06	0.3135	0.3271	0.0314
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 0000 %1026 l12	25.3	1.02	-2.31	2.53	294	4.36	4.51	5.41	0.3054	0.3159	0.0509
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 0000 %1027 l13	32.34	0.5	-3.7	3.75	278	6.93	7.24	8.98	0.2993	0.3127	0.0817
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 0000 %1028 l14	37.41	0.83	-3.23	3.35	284	9.38	9.76	11.79	0.3032	0.3156	0.1102
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 0000 %1029 l15	42.55	0.75	-3.5	3.59	282	12.33	12.86	15.51	0.3029	0.3159	0.1451
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 0000 %1030 l16	47.53	0.59	-3.2	3.26	280	15.72	16.43	19.51	0.3043	0.3181	0.1855
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 0000 %1031 l17	52.57	0.45	-2.56	2.61	280	19.72	20.66	23.99	0.3064	0.3209	0.2332
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 0000 %1032 l18	57.1	0.88	-2.48	2.64	290	23.99	25.03	28.9	0.3079	0.3212	0.2825
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 0000 %1033 l19	61.7	0.93	-1.56	1.83	301	28.8	30.05	33.89	0.3105	0.324	0.3392
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 0000 %1034 l20	66.35	0.89	-0.61	1.08	325	34.26	35.78	39.47	0.3129	0.3267	0.4039
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 0000 %1035 l21	71.03	1.03	0.61	1.19	31	40.46	42.22	45.42	0.3158	0.3296	0.4766
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 0000 %1036 l22	76.02	0.74	2.15	2.27	71	47.71	49.91	52.17	0.3185	0.3332	0.5634
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 0000 %1037 l23	81.18	0.28	3.48	3.5	85	55.99	58.8	60.11	0.3201	0.3362	0.6637
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 0000 %1038 l24	87.14	-0.33	5.49	5.51	94	66.65	70.29	69.65	0.3226	0.3402	0.7934
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1039 l25	95.43	-0.03	0.09	0.1	116	84.23	88.65	96.38	0.3128	0.3292	1.0006
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1040 m10	17.65	-0.01	0.01	0.02	143	2.32	2.44	2.66	0.3127	0.3291	0.0276
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 0000 %1041 m11	19.03	0.42	-0.17	0.46	336	2.64	2.75	3.03	0.3135	0.3271	0.0311
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 0000 %1042 m12	25.3	0.92	-2.38	2.56	291	4.36	4.51	5.43	0.3047	0.3157	0.0509
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 0000 %1043 m13	32.28	0.47	-3.8	3.84	277	6.9	7.21	8.98	0.2988	0.3123	0.0814
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 0000 %1044 m14	37.41	0.61	-3.15	3.22	281	9.35	9.76	11.76	0.3029	0.3162	0.1102
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 0000 %1045 m15	42.5	0.77	-3.52	3.61	282	12.3	12.83	15.48	0.3029	0.3158	0.1448
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 0000 %1046 m16	47.46	0.56	-3.2	3.26	280	15.66	16.37	19.44	0.3042	0.3181	0.1848
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 0000 %1047 m17	52.57	0.51	-2.6	2.66	281	19.74	20.66	24.02	0.3064	0.3207	0.2332
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 0000 %1048 m18	57.05	0.97	-2.54	2.73	291	23.95	24.97	28.88	0.3079	0.321	0.2819
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 0000 %1049 m19	61.65	0.96	-1.59	1.86	301	28.75	29.99	33.84	0.3105	0.324	0.3386
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 0000 %1050 m20	66.31	0.82	-0.6	1.02	323	34.19	35.73	39.4	0.3128	0.3268	0.4033
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 0000 %1051 m21	71.01	0.91	0.61	1.1	34	40.4	42.2	45.38	0.3157	0.3297	0.4763
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 0000 %1052 m22	76.0	0.78	2.12	2.25	70	47.69	49.89	52.17	0.3185	0.3331	0.5631
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 0000 %1053 m23	81.16	0.32	3.45	3.47	85	55.98	58.77	60.11	0.3201	0.3361	0.6634
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 0000 %1054 m24	87.12	-0.33	5.49	5.5	94	66.62	70.26	69.62	0.3226	0.3402	0.7931
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1055 m25	95.43	-0.04	0.04	0.06	142	84.23	88.65	96.46	0.3127	0.3291	1.0006
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1056 n10	17.65	0.1	0.05	0.12	28	2.33	2.44	2.65	0.3135	0.3291	0.0276
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 0000 %1057 n11	19.15	0.48	-0.25	0.54	331	2.67	2.78	3.07	0.3133	0.3265	0.0314
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 0000 %1058 n12	25.3	0.78	-2.41	2.55	288	4.35	4.51	5.43	0.3041	0.3158	0.0509
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 0000 %1059 n13	32.28	0.4	-3.74	3.78	276	6.89	7.21	8.96	0.2988	0.3126	0.0814
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 0000 %1060 n14	37.36	0.9	-3.23	3.36	285	9.36	9.73	11.76	0.3034	0.3155	0.1099
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 0000 %1061 n15	42.46	0.89	-3.55	3.67	284	12.29	12.8	15.47	0.3031	0.3156	0.1445
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 0000 %1062 n16	47.46	0.66	-3.19	3.27	282	15.68	16.37	19.44	0.3044	0.318	0.1848
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 0000 %1063 n17	52.51	0.47	-2.64	2.7	280	19.67	20.6	23.98	0.3062	0.3206	0.2326
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 0000 %1064 n18	57.05	0.54	-2.29	2.36	283	23.86	24.97	28.7	0.3077	0.3221	0.2819
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 0000 %1065 n19	61.65	0.96	-1.59	1.86	301	28.75	29.99	33.84	0.3105	0.324	0.3386
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 0000 %1066 n20	66.31	0.89	-0.61	1.08	325	34.21	35.73	39.41	0.3129	0.3267	0.4033
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 0000 %1067 n21	71.01	0.99	0.6	1.15	31	40.42	42.2	45.4	0.3157	0.3296	0.4763
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 0000 %1068 n22	75.98	0.78	2.11	2.25	70	47.66	49.86	52.14	0.3185	0.3331	0.5628
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 0000 %1069 n23	81.13	0.36	3.42	3.44	84	55.94	58.71	60.09	0.3201	0.336	0.6627
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 0000 %1070 n24	87.12	-0.33	5.44	5.46	94	66.62	70.26	69.68	0.3225	0.3401	0.7931
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1071 n25	95.42	-0.09	0.02	0.1	169	84.17	88.62	96.46	0.3126	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %1072 k26	17.65	0.0	0.0	0.01	0	2.32	2.44	2.66	0.3127	0.329	0.0276
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 0000 %1073 k27	95.41	0.0	0.0	0.01	85	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0
1000 0000 0000	0000 1000 1000	0000 0000 %1074 l26	52.48	71.39	56.12	90.81	38	37.45	20.57	3.24	0.6113	0.3358	0.2322
0000 1000 1000	1000 0000 0000	0000 0000 %1075 l27	87.22	-44.12	-13.72	46.22	197	48.95	70.46	95.87	0.2274	0.3273	0.7953
1000 1000 0000	0000 0000 1000	0000 0000 %1076 m26	92.88	-21.0	99.88	102.06	102	68.5	82.69	9.22	0.427	0.5155	0.9334
0000 0000 1000	1000 1000 0000	0000 0000 %1077 m27	34.69	68.17	-100.46	121.41	304	17.91	8.34	90.23	0.1538	0.0716	0.0942
0000 1000 0000	1000 0000 1000	0000 0000 %1078 n26	84.39	-79.97	86.89	118.1	133	33.36	64.81	8.71	0.3121	0.6063	0.7316
1000 0000 1000	0000 0000 1000	0000 0000 %1079 n27	58.49	90.78	-59.77	108.69	327	53.11	26.48	90.72	0.3118	0.1555	0.2989

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: $Y_N = 2.52$, $L^*_N = 18.01$; Seite: 140/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

rgb=ol*	cm*y*	no. position	L*a=LAB* _{1a}	a*a=LAB* _{2a}	b*a=LAB* _{3a}	C* _{ab,a} =LAB* _{ab,a} h _{ab,a}	X _a =XYZ _{1a}	Y _a =XYZ _{2a}	Z _a =XYZ _{3a}	x _a	y _a	Y _a /88.59	
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %0000 A01	26.63	0.08	0.04	0.09	26	4.72	4.96	5.4	0.3132	0.3291	0.056
0000 0000 0125	1000 1000 0875	0000 %0001 A02	27.02	3.24	-8.24	8.86	291	5.11	5.1	7.62	0.2865	0.2861	0.0576
0000 0000 0250	1000 1000 0750	0000 %0002 A03	27.86	10.81	-23.18	25.59	295	6.07	5.4	13.13	0.2467	0.2197	0.061
0000 0000 0375	1000 1000 0625	0000 %0003 A04	28.81	18.17	-35.08	39.52	297	7.17	5.76	19.3	0.2225	0.1788	0.0651
0000 0000 0500	1000 1000 0500	0000 %0004 A05	29.92	25.07	-45.6	52.05	299	8.43	6.2	26.44	0.2053	0.151	0.07
0000 0000 0625	1000 1000 0375	0000 %0005 A06	31.18	31.98	-55.27	63.86	300	9.91	6.73	34.71	0.193	0.131	0.0759
0000 0000 0750	1000 1000 0250	0000 %0006 A07	32.55	38.83	-64.52	75.32	301	11.61	7.33	44.34	0.1835	0.1159	0.0828
0000 0000 0875	1000 1000 0125	0000 %0007 A08	34.48	46.08	-74.39	87.52	302	13.94	8.24	57.27	0.1754	0.1037	0.093
0000 0000 1000	1000 1000 0000	0000 %0008 A09	39.06	58.97	-92.85	110.0	302	19.78	10.69	90.14	0.164	0.0887	0.1207
0000 0125 0000	1000 0875 1000	0000 %0009 B01	30.06	-7.04	5.19	8.75	144	5.34	6.26	5.56	0.311	0.3647	0.0706
0000 0125 0125	1000 0875 0875	0000 %0010 B02	30.32	-3.98	-3.01	5.0	217	5.7	6.37	7.75	0.2875	0.3214	0.0719
0000 0125 0250	1000 0875 0750	0000 %0011 B03	31.05	3.28	-17.71	18.02	280	6.65	6.67	13.14	0.2514	0.2521	0.0753
0000 0125 0375	1000 0875 0625	0000 %0012 B04	31.94	10.83	-30.26	32.15	290	7.82	7.06	19.6	0.2268	0.2047	0.0797
0000 0125 0500	1000 0875 0500	0000 %0013 B05	32.92	17.54	-40.97	44.58	293	9.06	7.5	26.79	0.209	0.173	0.0846
0000 0125 0625	1000 0875 0375	0000 %0014 B06	33.97	24.72	-50.74	56.45	296	10.53	7.99	34.92	0.1969	0.1496	0.0902
0000 0125 0750	1000 0875 0250	0000 %0015 B07	35.26	31.72	-60.11	67.98	298	12.26	8.63	44.57	0.1873	0.1318	0.0974
0000 0125 0875	1000 0875 0125	0000 %0016 B08	36.95	39.16	-70.19	80.38	299	14.53	9.51	57.31	0.1786	0.1169	0.1073
0000 0125 1000	1000 0875 0000	0000 %0017 B09	41.15	53.0	-89.28	103.83	301	20.4	11.96	90.19	0.1664	0.0976	0.135
0000 0250 0000	1000 0750 1000	0000 %0018 C01	37.1	-20.19	15.84	25.67	142	6.91	9.59	5.91	0.3084	0.4281	0.1083
0000 0250 0125	1000 0750 0875	0000 %0019 C02	37.3	-17.42	7.95	19.16	155	7.28	9.7	8.05	0.2907	0.3876	0.1095
0000 0250 0250	1000 0750 0750	0000 %0020 C03	37.9	-10.79	-7.07	12.91	213	8.27	10.03	13.62	0.259	0.3144	0.1132
0000 0250 0375	1000 0750 0625	0000 %0021 C04	38.58	-4.07	-19.33	19.77	258	9.39	10.42	19.87	0.2367	0.2625	0.1176
0000 0250 0500	1000 0750 0500	0000 %0022 C05	39.29	2.94	-30.54	30.69	276	10.68	10.83	27.15	0.2195	0.2226	0.1223
0000 0250 0625	1000 0750 0375	0000 %0023 C06	40.17	9.76	-40.72	41.89	283	12.15	11.35	35.44	0.2061	0.1926	0.1282
0000 0250 0750	1000 0750 0250	0000 %0024 C07	41.2	16.65	-50.31	53.01	288	13.86	11.99	44.97	0.1957	0.1693	0.1353
0000 0250 0875	1000 0750 0125	0000 %0025 C08	42.57	24.58	-61.05	65.83	292	16.16	12.87	57.91	0.1859	0.148	0.1453
0000 0250 1000	1000 0750 0000	0000 %0026 C09	46.03	39.55	-81.09	90.23	296	21.99	15.29	90.51	0.172	0.1197	0.1726
0000 0375 0000	1000 0625 1000	0000 %0027 D01	44.03	-31.48	25.86	40.74	141	8.93	13.86	6.37	0.3061	0.4754	0.1565
0000 0375 0125	1000 0625 0875	0000 %0028 D02	44.19	-28.83	18.17	34.09	148	9.32	13.97	8.54	0.2929	0.4389	0.1577
0000 0375 0250	1000 0625 0750	0000 %0029 D03	44.62	-22.89	3.34	23.14	172	10.3	14.27	14.1	0.2664	0.3691	0.1611
0000 0375 0375	1000 0625 0625	0000 %0030 D04	45.13	-17.04	-8.77	19.17	207	11.38	14.63	20.25	0.2459	0.3163	0.1652
0000 0375 0500	1000 0625 0500	0000 %0031 D05	45.77	-10.47	-20.09	22.67	242	12.72	15.1	27.62	0.2295	0.2724	0.1705
0000 0375 0625	1000 0625 0375	0000 %0032 D06	46.44	-3.99	-30.31	30.58	262	14.17	15.6	35.75	0.2163	0.2381	0.1761
0000 0375 0750	1000 0625 0250	0000 %0033 D07	47.27	2.77	-40.33	40.44	274	15.9	16.23	45.42	0.205	0.2093	0.1832
0000 0375 0875	1000 0625 0125	0000 %0034 D08	48.4	11.36	-51.15	52.41	283	18.34	17.11	58.08	0.1961	0.183	0.1932
0000 0375 1000	1000 0625 0000	0000 %0035 D09	51.31	25.82	-72.18	76.67	290	23.98	19.54	90.78	0.1786	0.1455	0.2205
0000 0500 0000	1000 0500 1000	0000 %0036 E01	50.83	-40.91	35.32	54.06	139	11.48	19.12	6.94	0.3057	0.5093	0.2159
0000 0500 0125	1000 0500 0875	0000 %0037 E02	50.99	-38.75	28.05	47.84	144	11.88	19.26	9.1	0.2952	0.4786	0.2174
0000 0500 0250	1000 0500 0750	0000 %0038 E03	51.34	-33.66	13.69	36.35	158	12.84	19.56	14.62	0.2731	0.416	0.2208
0000 0500 0375	1000 0500 0625	0000 %0039 E04	51.75	-28.32	1.55	28.37	177	13.94	19.92	20.84	0.2549	0.3642	0.2249
0000 0500 0500	1000 0500 0500	0000 %0040 E05	52.24	-22.39	-9.75	24.44	204	15.26	20.36	28.16	0.2392	0.3193	0.2298
0000 0500 0625	1000 0500 0375	0000 %0041 E06	52.82	-16.51	-20.06	26.0	231	16.71	20.89	36.34	0.226	0.2825	0.2357
0000 0500 0750	1000 0500 0250	0000 %0042 E07	53.51	-9.84	-30.28	31.85	252	18.5	21.52	46.06	0.2149	0.25	0.2429
0000 0500 0875	1000 0500 0125	0000 %0043 E08	54.45	-2.58	-41.37	41.46	266	20.75	22.4	58.77	0.2036	0.2198	0.2529
0000 0500 1000	1000 0500 0000	0000 %0044 E09	56.9	12.77	-62.99	64.28	281	26.59	24.82	91.44	0.1861	0.1738	0.2802
0000 0625 0000	1000 0375 1000	0000 %0045 F01	57.41	-49.01	44.37	66.11	138	14.54	25.35	7.56	0.3064	0.5342	0.2861
0000 0625 0125	1000 0375 0875	0000 %0046 F02	57.52	-47.19	37.22	60.11	142	14.91	25.46	9.77	0.2974	0.5077	0.2874
0000 0625 0250	1000 0375 0750	0000 %0047 F03	57.81	-42.78	23.28	48.71	151	15.87	25.76	15.3	0.2788	0.4525	0.2908
0000 0625 0375	1000 0375 0625	0000 %0048 F04	58.15	-38.11	11.53	39.83	163	16.96	26.12	21.42	0.2629	0.405	0.2948
0000 0625 0500	1000 0375 0500	0000 %0049 F05	58.56	-32.7	0.15	32.71	180	18.29	26.56	28.82	0.2483	0.3605	0.2998
0000 0625 0625	1000 0375 0375	0000 %0050 F06	59.05	-27.26	-10.14	29.1	200	19.76	27.08	36.98	0.2358	0.3231	0.3057
0000 0625 0750	1000 0375 0250	0000 %0051 F07	59.61	-21.26	-20.36	29.45	224	21.49	27.69	46.6	0.2244	0.2891	0.3125
0000 0625 0875	1000 0375 0125	0000 %0052 F08	60.42	-14.18	-31.71	34.75	246	23.82	28.6	59.48	0.2129	0.2556	0.3228
0000 0625 1000	1000 0375 0000	0000 %0053 F09	62.53	0.56	-53.7	53.72	271	29.63	31.02	92.03	0.1941	0.2032	0.3502

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$; Seite: 141/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

rgb=olv*	cmY*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0750 0000	1000 0250	1000 0000 %0054 G01	64.52	-57.08	53.71	78.38	137	18.54	33.45	8.39	0.307	0.5539	0.3775
0000 0750 0125	1000 0250	0875 0000 %0055 G02	64.63	-55.51	47.14	72.83	140	18.94	33.58	10.55	0.3002	0.5325	0.3791
0000 0750 0250	1000 0250	0750 0000 %0056 G03	64.87	-51.62	33.71	61.66	147	19.91	33.89	16.08	0.2849	0.4849	0.3825
0000 0750 0375	1000 0250	0625 0000 %0057 G04	65.16	-47.43	22.13	52.35	155	21.02	34.24	22.25	0.2712	0.4418	0.3865
0000 0750 0500	1000 0250	0500 0000 %0058 G05	65.5	-42.69	10.97	44.09	166	22.35	34.68	29.59	0.258	0.4004	0.3915
0000 0750 0625	1000 0250	0375 0000 %0059 G06	65.89	-37.84	0.66	37.85	179	23.79	35.18	37.77	0.2459	0.3637	0.3971
0000 0750 0750	1000 0250	0250 0000 %0060 G07	66.38	-32.48	-9.56	33.87	196	25.52	35.81	47.42	0.2347	0.3293	0.4043
0000 0750 0875	1000 0250	0125 0000 %0061 G08	67.05	-25.98	-20.95	33.39	219	27.82	36.7	60.19	0.2231	0.2943	0.4142
0000 0750 1000	1000 0250	0000 0000 %0062 G09	68.86	-12.0	-43.32	44.96	255	33.66	39.15	92.81	0.2032	0.2364	0.4419
0000 0875 0000	1000 0125	1000 0000 %0063 H01	72.77	-65.44	64.48	91.88	135	24.27	44.82	9.46	0.3089	0.5706	0.5059
0000 0875 0125	1000 0125	0875 0000 %0064 H02	72.85	-64.04	58.39	86.67	138	24.66	44.93	11.59	0.3038	0.5535	0.5072
0000 0875 0250	1000 0125	0750 0000 %0065 H03	73.06	-60.81	45.6	76.02	143	25.64	45.26	17.13	0.2913	0.5142	0.5109
0000 0875 0375	1000 0125	0625 0000 %0066 H04	73.3	-57.2	34.27	66.7	149	26.75	45.62	23.34	0.2795	0.4766	0.515
0000 0875 0500	1000 0125	0500 0000 %0067 H05	73.59	-53.15	23.37	58.07	156	28.07	46.06	30.65	0.2679	0.4396	0.5199
0000 0875 0625	1000 0125	0375 0000 %0068 H06	73.91	-48.81	13.15	50.56	165	29.54	46.56	38.86	0.257	0.405	0.5255
0000 0875 0750	1000 0125	0250 0000 %0069 H07	74.31	-44.02	2.93	44.13	176	31.29	47.19	48.53	0.2463	0.3715	0.5327
0000 0875 0875	1000 0125	0125 0000 %0070 H08	74.87	-38.17	-8.51	39.12	193	33.59	48.07	61.35	0.2349	0.3362	0.5426
0000 0875 1000	1000 0125	0000 0000 %0071 H09	76.37	-25.36	-31.03	40.09	231	39.39	50.5	93.8	0.2144	0.2749	0.57
0000 1000 0000	1000 0000	1000 0000 %0072 I01	84.72	-76.22	79.9	110.43	134	34.85	65.45	11.21	0.3125	0.5869	0.7388
0000 1000 0125	1000 0000	0875 0000 %0073 I02	84.77	-75.22	74.21	105.67	135	35.22	65.56	13.42	0.3084	0.5741	0.7401
0000 1000 0250	1000 0000	0750 0000 %0074 I03	84.94	-72.51	62.41	95.67	139	36.24	65.89	18.93	0.2993	0.5443	0.7438
0000 1000 0375	1000 0000	0625 0000 %0075 I04	85.14	-69.68	51.63	86.73	143	37.35	66.28	25.17	0.29	0.5146	0.7482
0000 1000 0500	1000 0000	0500 0000 %0076 I05	85.35	-66.29	41.07	77.99	148	38.68	66.69	32.51	0.2806	0.4837	0.7528
0000 1000 0625	1000 0000	0375 0000 %0077 I06	85.61	-62.8	31.06	70.07	154	40.15	67.22	40.75	0.2711	0.4538	0.7587
0000 1000 0750	1000 0000	0250 0000 %0078 I07	85.92	-58.85	20.98	62.49	160	41.87	67.82	50.42	0.2615	0.4236	0.7656
0000 1000 0875	1000 0000	0125 0000 %0079 I08	86.37	-53.86	9.67	54.74	170	44.2	68.73	63.19	0.251	0.3902	0.7758
0000 1000 1000	1000 0000	0000 0000 %0080 I09	87.57	-42.82	-12.89	44.73	197	49.99	71.18	95.54	0.2307	0.3285	0.8035
0125 0000 0000	0875 1000	1000 0000 %0081 J01	27.71	4.76	1.8	5.09	21	5.48	5.35	5.42	0.3373	0.3293	0.0604
0125 0000 0125	0875 1000	0875 0000 %0082 J02	28.01	7.53	-6.18	9.75	321	5.83	5.46	7.52	0.31	0.2902	0.0616
0125 0000 0250	0875 1000	0750 0000 %0083 J03	28.88	14.29	-21.14	25.52	304	6.81	5.79	13.02	0.266	0.226	0.0654
0125 0000 0375	0875 1000	0625 0000 %0084 J04	29.78	20.77	-33.06	39.05	302	7.89	6.15	19.12	0.2379	0.1854	0.0694
0125 0000 0500	0875 1000	0500 0000 %0085 J05	30.85	27.5	-43.9	51.81	302	9.18	6.59	26.39	0.2178	0.1563	0.0744
0125 0000 0625	0875 1000	0375 0000 %0086 J06	32.06	34.3	-53.81	63.82	303	10.7	7.11	34.76	0.2036	0.1353	0.0803
0125 0000 0750	0875 1000	0250 0000 %0087 J07	33.39	40.29	-62.84	74.66	303	12.34	7.72	44.13	0.1922	0.1203	0.0871
0125 0000 0875	0875 1000	0125 0000 %0088 J08	35.26	47.47	-73.01	87.09	303	14.7	8.63	57.21	0.1825	0.1071	0.0974
0125 0000 1000	0875 1000	0000 0000 %0089 J09	39.71	59.89	-91.62	109.46	303	20.54	11.08	89.98	0.1689	0.0911	0.1251
0125 0125 0000	0875 0875	1000 0000 %0090 K01	30.92	-2.37	6.82	7.22	109	6.07	6.62	5.53	0.3332	0.3632	0.0747
0125 0125 0125	0875 0875	0875 0000 %0091 K02	31.24	0.45	-1.37	1.45	288	6.46	6.75	7.73	0.3085	0.3224	0.0762
0125 0125 0250	0875 0875	0750 0000 %0092 K03	31.94	7.02	-16.31	17.76	293	7.41	7.06	13.19	0.268	0.2551	0.0797
0125 0125 0375	0875 0875	0625 0000 %0093 K04	32.74	13.63	-28.36	31.47	296	8.51	7.42	19.32	0.2414	0.2104	0.0837
0125 0125 0500	0875 0875	0500 0000 %0094 K05	33.68	20.33	-39.38	44.32	297	9.8	7.86	26.61	0.2214	0.1775	0.0887
0125 0125 0625	0875 0875	0375 0000 %0095 K06	34.76	27.16	-49.35	56.33	299	11.31	8.38	34.9	0.2072	0.1535	0.0946
0125 0125 0750	0875 0875	0250 0000 %0096 K07	35.96	33.22	-58.47	67.26	300	12.93	8.99	44.18	0.1957	0.1359	0.1014
0125 0125 0875	0875 0875	0125 0000 %0097 K08	37.65	40.77	-69.08	80.22	301	15.31	9.89	57.43	0.1852	0.1198	0.1117
0125 0125 1000	0875 0875	0000 0000 %0098 K09	41.76	53.95	-88.19	103.4	301	21.13	12.35	90.13	0.171	0.0999	0.1394
0125 0250 0000	0875 0750	1000 0000 %0099 L01	37.75	-15.83	16.93	23.18	133	7.65	9.95	5.92	0.3252	0.4232	0.1123
0125 0250 0125	0875 0750	0875 0000 %0100 L02	38.0	-42.05	1.14	42.07	178	5.27	10.09	10.58	0.2032	0.3888	0.1139
0125 0250 0250	0875 0750	0750 0000 %0101 L03	38.53	-7.24	-5.8	9.29	219	8.99	10.39	13.54	0.273	0.3156	0.1173
0125 0250 0375	0875 0750	0625 0000 %0102 L04	39.2	-1.02	-18.0	18.04	267	10.11	10.78	19.73	0.2489	0.2653	0.1216
0125 0250 0500	0875 0750	0500 0000 %0103 L05	39.94	5.63	-29.24	29.79	281	11.42	11.22	27.03	0.23	0.2258	0.1266
0125 0250 0625	0875 0750	0375 0000 %0104 L06	40.8	12.13	-39.45	41.28	287	12.9	11.74	35.29	0.2152	0.1959	0.1325
0125 0250 0750	0875 0750	0250 0000 %0105 L07	41.8	18.66	-49.28	52.71	291	14.61	12.37	44.98	0.203	0.172	0.1397
0125 0250 0875	0875 0750	0125 0000 %0106 L08	43.1	26.32	-59.88	65.42	294	16.89	13.23	57.64	0.1924	0.1507	0.1493
0125 0250 1000	0875 0750	0000 0000 %0107 L09	46.55	40.86	-80.17	89.99	297	22.76	15.68	90.47	0.1765	0.1216	0.177

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$; Seite: 142/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0125 0375 0000	0875 0625	1000 0000 %0108 M01	44.55	-27.56	26.57	38.29	136	9.67	14.22	6.41	0.3191	0.4693	0.1605
0125 0375 0125	0875 0625	0875 0000 %0109 M02	44.74	-25.35	19.05	31.72	143	10.05	14.36	8.56	0.3049	0.4355	0.1621
0125 0375 0250	0875 0625	0750 0000 %0110 M03	45.2	-19.73	4.46	20.24	167	11.05	14.69	14.05	0.2778	0.3691	0.1658
0125 0375 0375	0875 0625	0625 0000 %0111 M04	45.7	-13.93	-7.65	15.9	209	12.17	15.05	20.18	0.2567	0.3174	0.1698
0125 0375 0500	0875 0625	0500 0000 %0112 M05	46.29	-7.76	-19.07	20.6	248	13.48	15.49	27.54	0.2385	0.2741	0.1748
0125 0375 0625	0875 0625	0375 0000 %0113 M06	46.95	-1.52	-29.34	29.39	267	14.93	15.98	35.68	0.2242	0.24	0.1804
0125 0375 0750	0875 0625	0250 0000 %0114 M07	47.77	4.89	-39.41	39.72	277	16.65	16.62	45.36	0.2118	0.2113	0.1876
0125 0375 0875	0875 0625	0125 0000 %0115 M08	48.81	12.31	-50.29	51.79	284	18.87	17.44	57.91	0.2002	0.1851	0.1969
0125 0375 1000	0875 0625	0000 0000 %0116 M09	51.78	27.46	-71.55	76.64	291	24.82	19.95	91.04	0.1828	0.1469	0.2252
0125 0500 0000	0875 0500	1000 0000 %0117 N01	51.31	-37.52	36.03	52.03	136	12.25	19.54	6.97	0.3161	0.504	0.2205
0125 0500 0125	0875 0500	0875 0000 %0118 N02	51.47	-35.52	28.75	45.7	141	12.65	19.67	9.14	0.3051	0.4745	0.2221
0125 0500 0250	0875 0500	0750 0000 %0119 N03	51.81	-30.64	14.49	33.9	155	13.62	19.98	14.62	0.2824	0.4143	0.2255
0125 0500 0375	0875 0500	0625 0000 %0120 N04	52.21	-25.51	2.46	25.64	174	14.72	20.33	20.78	0.2636	0.3642	0.2295
0125 0500 0500	0875 0500	0500 0000 %0121 N05	52.73	-19.88	-8.82	21.76	204	16.05	20.8	28.1	0.2471	0.3203	0.2348
0125 0500 0625	0875 0500	0375 0000 %0122 N06	53.24	-14.12	-19.14	23.8	234	17.48	21.27	36.19	0.2332	0.2838	0.2401
0125 0500 0750	0875 0500	0250 0000 %0123 N07	54.54	-8.1	-29.76	30.86	255	19.7	22.48	47.22	0.2204	0.2515	0.2538
0125 0500 0875	0875 0500	0125 0000 %0124 N08	54.88	-0.73	-40.57	40.59	269	21.53	22.81	58.71	0.2089	0.2214	0.2575
0125 0500 1000	0875 0500	0000 0000 %0125 N09	57.33	14.25	-62.32	63.94	283	27.41	25.26	91.55	0.19	0.1752	0.2852
0125 0625 0000	0875 0375	1000 0000 %0126 O01	57.81	-46.14	44.79	64.31	136	15.3	25.76	7.63	0.3142	0.529	0.2908
0125 0625 0125	0875 0375	0875 0000 %0127 O02	57.91	-44.34	37.99	58.4	139	15.68	25.87	9.74	0.3057	0.5044	0.292
0125 0625 0250	0875 0375	0750 0000 %0128 O03	58.23	-40.0	24.12	46.72	149	16.68	26.2	15.25	0.2869	0.4508	0.2958
0125 0625 0375	0875 0375	0625 0000 %0129 O04	58.59	-35.16	11.89	37.13	161	17.85	26.59	21.64	0.2701	0.4024	0.3001
0125 0625 0500	0875 0375	0500 0000 %0130 O05	58.97	-30.34	0.99	30.37	178	19.09	27.0	28.73	0.2551	0.3609	0.3048
0125 0625 0625	0875 0375	0375 0000 %0131 O06	59.43	-25.16	-9.34	26.85	200	20.52	27.5	36.87	0.2418	0.3239	0.3104
0125 0625 0750	0875 0375	0250 0000 %0132 O07	60.03	-19.29	-19.67	27.56	226	22.31	28.16	46.64	0.2297	0.29	0.3178
0125 0625 0875	0875 0375	0125 0000 %0133 O08	60.79	-12.48	-30.96	33.39	248	24.57	29.01	59.34	0.2176	0.2569	0.3275
0125 0625 1000	0875 0375	0000 0000 %0134 O09	62.92	2.0	-53.1	53.15	272	30.46	31.49	92.15	0.1977	0.2044	0.3555
0125 0750 0000	0875 0250	1000 0000 %0135 P01	64.89	-54.58	54.32	77.01	135	19.34	33.91	8.4	0.3137	0.55	0.3828
0125 0750 0125	0875 0250	0875 0000 %0136 P02	64.98	-52.96	47.69	71.28	138	19.74	34.02	10.57	0.3068	0.5289	0.3841
0125 0750 0250	0875 0250	0750 0000 %0137 P03	65.22	-49.21	34.35	60.02	145	20.71	34.33	16.07	0.2913	0.4828	0.3875
0125 0750 0375	0875 0250	0625 0000 %0138 P04	65.52	-45.24	22.76	50.65	153	21.82	34.71	22.25	0.2769	0.4406	0.3918
0125 0750 0500	0875 0250	0500 0000 %0139 P05	65.87	-40.58	11.65	42.23	164	23.16	35.15	29.56	0.2635	0.4001	0.3968
0125 0750 0625	0875 0250	0375 0000 %0140 P06	66.27	-35.88	1.33	35.91	178	24.62	35.68	37.77	0.2511	0.3638	0.4027
0125 0750 0750	0875 0250	0250 0000 %0141 P07	66.74	-30.59	-8.96	31.89	196	26.35	36.28	47.43	0.2394	0.3297	0.4096
0125 0750 0875	0875 0250	0125 0000 %0142 P08	67.4	-24.29	-20.36	31.71	220	28.63	37.16	60.21	0.2272	0.2949	0.4195
0125 0750 1000	0875 0250	0000 0000 %0143 P09	69.19	-10.62	-42.71	44.02	256	34.47	39.62	92.77	0.2066	0.2374	0.4472
0125 0875 0000	0875 0125	1000 0000 %0144 Q01	73.08	-63.3	64.87	90.65	134	25.07	45.29	9.5	0.3139	0.5671	0.5112
0125 0875 0125	0875 0125	0875 0000 %0145 Q02	73.17	-61.88	58.83	85.39	136	25.5	45.43	11.64	0.3088	0.5502	0.5128
0125 0875 0250	0875 0125	0750 0000 %0146 Q03	73.35	-58.76	46.1	74.69	142	26.43	45.7	17.12	0.2961	0.512	0.5159
0125 0875 0375	0875 0125	0625 0000 %0147 Q04	73.59	-55.27	34.83	65.34	148	27.54	46.06	23.3	0.2842	0.4754	0.5199
0125 0875 0500	0875 0125	0500 0000 %0148 Q05	73.89	-51.33	23.91	56.63	155	28.87	46.53	30.64	0.2722	0.4388	0.5252
0125 0875 0625	0875 0125	0375 0000 %0149 Q06	74.21	-47.09	13.71	49.05	164	30.34	47.02	38.82	0.2611	0.4047	0.5308
0125 0875 0750	0875 0125	0250 0000 %0150 Q07	74.61	-42.35	3.48	42.5	175	32.1	47.66	48.5	0.2503	0.3716	0.538
0125 0875 0875	0875 0125	0125 0000 %0151 Q08	75.16	-36.58	-7.95	37.44	192	34.41	48.54	61.29	0.2386	0.3365	0.5479
0125 0875 1000	0875 0125	0000 0000 %0152 Q09	76.67	-24.08	-30.56	38.92	232	40.21	50.99	93.87	0.2173	0.2755	0.5756
0125 1000 0000	0875 0000	1000 0000 %0153 R01	84.89	-74.5	80.1	109.4	133	35.57	65.78	11.25	0.3159	0.5842	0.7426
0125 1000 0125	0875 0000	0875 0000 %0154 R02	84.96	-73.42	74.54	104.63	135	35.98	65.92	13.42	0.312	0.5716	0.7441
0125 1000 0250	0875 0000	0750 0000 %0155 R03	85.11	-70.79	62.67	94.55	138	36.98	66.22	18.94	0.3027	0.5422	0.7475
0125 1000 0375	0875 0000	0625 0000 %0156 R04	98.78	-78.72	60.8	99.48	142	54.74	96.88	35.07	0.2932	0.5189	1.0936
0125 1000 0500	0875 0000	0500 0000 %0157 R05	85.52	-64.76	41.35	76.85	147	39.39	67.02	32.51	0.2835	0.4824	0.7565
0125 1000 0625	0875 0000	0375 0000 %0158 R06	85.78	-61.26	31.38	68.84	153	40.88	67.55	40.72	0.2741	0.4529	0.7625
0125 1000 0750	0875 0000	0250 0000 %0159 R07	86.1	-57.3	21.28	61.13	160	42.64	68.18	50.43	0.2644	0.4228	0.7696
0125 1000 0875	0875 0000	0125 0000 %0160 R08	86.53	-52.48	9.96	53.42	169	44.92	69.06	63.19	0.2535	0.3898	0.7796
0125 1000 1000	0875 0000	0000 0000 %0161 R09	87.73	-41.45	-12.63	43.34	197	50.76	71.51	95.57	0.233	0.3283	0.8072

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$; Seite: 143/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

rgb=ol*	cm*y0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0162 S01		30.26	13.5	6.02	14.78	24	7.34	6.34	0.3834	0.3314	0.0716
0250 0000 0125 0750 1000 0875	%0163 S02		30.59	16.04	-2.27	16.2	352	7.75	7.67	0.354	0.2958	0.0731
0250 0000 0250 0750 1000 0750	%0164 S03		31.31	21.61	-17.01	27.51	322	8.72	6.78	0.3055	0.2376	0.0766
0250 0000 0375 0750 1000 0625	%0165 S04		32.19	27.08	-29.12	39.77	313	9.84	7.17	0.2715	0.1978	0.0809
0250 0000 0500 0750 1000 0500	%0166 S05		33.09	32.81	-40.04	51.77	309	11.1	7.58	0.2463	0.1682	0.0856
0250 0000 0625 0750 1000 0375	%0167 S06		34.14	38.28	-49.83	62.84	308	12.52	8.08	0.2274	0.1467	0.0912
0250 0000 0750 0750 1000 0250	%0168 S07		35.47	44.15	-59.54	74.13	307	14.31	8.74	0.2123	0.1296	0.0986
0250 0000 0875 0750 1000 0125	%0169 S08		37.15	50.37	-69.7	86.0	306	16.6	9.62	0.199	0.1154	0.1086
0250 0000 1000 0750 1000 0000	%0170 S09		41.33	62.03	-88.86	108.37	305	22.46	12.07	0.1803	0.0969	0.1363
0250 0125 0000 0750 0875 1000	%0171 T01		33.15	7.01	10.32	12.48	56	7.97	7.61	0.3762	0.359	0.0859
0250 0125 0125 0750 0875 0875	%0172 T02		33.45	9.19	2.38	9.5	15	8.36	7.75	0.3504	0.3248	0.0874
0250 0125 0250 0750 0875 0750	%0173 T03		34.09	14.59	-12.62	19.3	319	9.31	8.05	0.3046	0.2634	0.0909
0250 0125 0375 0750 0875 0625	%0174 T04		34.87	20.31	-24.86	32.11	309	10.46	8.43	0.2729	0.2202	0.0952
0250 0125 0500 0750 0875 0500	%0175 T05		35.74	26.08	-36.03	44.49	306	11.75	8.88	0.2481	0.1874	0.1002
0250 0125 0625 0750 0875 0375	%0176 T06		36.69	31.61	-45.83	55.68	305	13.17	9.37	0.2298	0.1636	0.1058
0250 0125 0750 0750 0875 0250	%0177 T07		37.8	37.45	-55.36	66.85	304	14.86	9.98	0.2151	0.1444	0.1126
0250 0125 0875 0750 0875 0125	%0178 T08		39.39	44.23	-66.11	79.55	304	17.23	10.89	0.2013	0.1272	0.1229
0250 0125 1000 0750 0875 0000	%0179 T09		43.27	56.45	-85.62	102.56	303	23.07	13.34	0.1823	0.1054	0.1506
0250 0250 0000 0750 0750 1000	%0180 U01		39.53	-6.9	19.84	21.0	109	9.55	10.97	0.3607	0.4144	0.1238
0250 0250 0125 0750 0750 0875	%0181 U02		39.71	-4.69	11.87	12.77	112	9.92	11.08	0.3408	0.3804	0.1251
0250 0250 0250 0750 0750 0750	%0182 U03		40.26	0.48	-2.96	3.01	279	10.91	11.41	0.3037	0.3177	0.1288
0250 0250 0375 0750 0750 0625	%0183 U04		40.84	5.93	-15.18	16.31	291	12.02	11.77	0.2761	0.2704	0.1328
0250 0250 0500 0750 0750 0500	%0184 U05		41.55	11.63	-26.51	28.96	294	13.31	12.21	0.2532	0.2322	0.1378
0250 0250 0625 0750 0750 0375	%0185 U06		42.36	17.37	-36.66	40.58	295	14.78	12.73	0.2357	0.2029	0.1437
0250 0250 0750 0750 0750 0250	%0186 U07		43.27	23.33	-46.52	52.05	297	16.48	13.34	0.2209	0.1788	0.1506
0250 0250 0875 0750 0750 0125	%0187 U08		44.58	30.26	-57.33	64.83	298	18.81	14.25	0.2074	0.1571	0.1608
0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0188 U09		47.88	43.68	-77.89	89.31	299	24.69	16.7	0.1872	0.1266	0.1885
0250 0375 0000 0750 0625 1000	%0189 V01		45.96	7.48	37.65	38.38	79	15.73	15.24	0.4435	0.4295	0.172
0250 0375 0125 0750 0625 0875	%0190 V02		46.15	-17.08	21.31	27.31	129	11.99	15.38	0.3333	0.4274	0.1736
0250 0375 0250 0750 0625 0750	%0191 V03		46.55	-12.13	6.69	13.86	151	12.98	15.68	0.3036	0.3668	0.177
0250 0375 0375 0750 0625 0625	%0192 V04		47.02	-7.2	-5.51	9.08	217	14.06	16.04	0.2792	0.3185	0.181
0250 0375 0500 0750 0625 0500	%0193 V05		47.6	-1.67	-16.87	16.97	264	15.37	16.48	0.2587	0.2773	0.186
0250 0375 0625 0750 0625 0375	%0194 V06		48.26	3.91	-27.1	27.39	278	16.85	17.0	0.2423	0.2444	0.1919
0250 0375 0750 0750 0625 0250	%0195 V07		49.05	9.78	-37.25	38.52	285	18.58	17.63	0.2276	0.2161	0.1991
0250 0375 0875 0750 0625 0125	%0196 V08		50.12	16.69	-48.3	51.11	289	20.87	18.52	0.2139	0.1898	0.209
0250 0375 1000 0750 0625 0000	%0197 V09		52.91	30.68	-69.51	75.99	294	26.76	20.97	0.193	0.1512	0.2367
0250 0500 0000 0750 0500 1000	%0198 W01		52.46	-29.94	37.91	48.31	128	14.17	20.55	0.3396	0.4926	0.232
0250 0500 0125 0750 0500 0875	%0199 W02		52.61	-28.17	30.72	41.69	133	14.56	20.69	0.328	0.4661	0.2336
0250 0500 0250 0750 0500 0750	%0200 W03		52.94	-23.75	16.39	28.86	145	15.54	21.0	0.3036	0.4102	0.237
0250 0500 0375 0750 0500 0625	%0201 W04		53.33	-19.11	4.41	19.62	167	16.64	21.35	0.2832	0.3633	0.241
0250 0500 0500 0750 0500 0500	%0202 W05		53.84	-14.11	-6.96	15.74	206	17.96	21.82	0.2644	0.3214	0.2463
0250 0500 0625 0750 0500 0375	%0203 W06		54.36	-8.71	-17.33	19.41	243	19.43	22.32	0.249	0.286	0.2519
0250 0500 0750 0750 0500 0250	%0204 W07		55.02	-3.11	-27.57	27.76	264	21.15	22.95	0.2348	0.2548	0.2591
0250 0500 0875 0750 0500 0125	%0205 W08		55.92	3.69	-38.81	38.99	275	23.47	23.83	0.2213	0.2247	0.269
0250 0500 1000 0750 0500 0000	%0206 W09		60.55	18.35	-63.1	65.72	286	32.12	28.74	0.1984	0.1775	0.3244
0250 0625 0000 0750 0375 1000	%0207 X01		58.77	-39.58	46.5	61.07	130	17.18	26.78	0.3331	0.5192	0.3023
0250 0625 0125 0750 0375 0875	%0208 X02		58.9	-37.69	39.44	54.56	134	17.63	26.92	0.3242	0.4951	0.3038
0250 0625 0250 0750 0375 0750	%0209 X03		59.2	-33.75	25.68	42.42	143	18.62	27.25	0.3044	0.4455	0.3076
0250 0625 0375 0750 0375 0625	%0210 X04		59.53	-29.61	13.84	32.69	155	19.71	27.61	0.2866	0.4014	0.3116
0250 0625 0500 0750 0375 0500	%0211 X05		59.93	-24.85	2.48	24.99	174	21.03	28.05	0.2699	0.36	0.3166
0250 0625 0625 0750 0375 0375	%0212 X06		60.4	-19.94	-7.82	21.43	201	22.51	28.57	0.2556	0.3244	0.3225
0250 0625 0750 0750 0375 0250	%0213 X07		60.94	-14.68	-18.1	23.32	231	24.2	29.18	0.242	0.2917	0.3293
0250 0625 0875 0750 0375 0125	%0214 X08		61.7	-8.18	-29.47	30.59	254	26.52	30.06	0.2286	0.2591	0.3393
0250 0625 1000 0750 0375 0000	%0215 X09		63.76	5.41	-51.57	51.86	276	32.38	32.51	0.2063	0.2072	0.367

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$; Seite: 144/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/JG04/JG04L0NA.TXT> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100101-JG04/JG04L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rha4ta

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0250 0750 0000	0750 0250 1000	0000 %0216 Y01	65.7	-48.63	55.5	73.8	131	21.26	34.93	8.46	0.3288	0.5403	0.3943
0250 0750 0125	0750 0250 0875	0000 %0217 Y02	65.8	-47.2	48.99	68.03	134	21.66	35.07	10.62	0.3216	0.5208	0.3959
0250 0750 0250	0750 0250 0750	0000 %0218 Y03	66.06	-43.6	35.72	56.37	141	22.67	35.4	16.1	0.3057	0.4773	0.3996
0250 0750 0375	0750 0250 0625	0000 %0219 Y04	66.31	-39.81	24.06	46.53	149	23.76	35.73	22.28	0.2906	0.437	0.4033
0250 0750 0500	0750 0250 0500	0000 %0220 Y05	66.65	-35.6	12.92	37.88	160	25.07	36.17	29.62	0.2759	0.3981	0.4083
0250 0750 0625	0750 0250 0375	0000 %0221 Y06	67.05	-31.09	2.66	31.22	175	26.55	36.7	37.77	0.2628	0.3633	0.4142
0250 0750 0750	0750 0250 0250	0000 %0222 Y07	67.5	-26.17	-7.6	27.26	196	28.26	37.3	47.4	0.2502	0.3302	0.4211
0250 0750 0875	0750 0250 0125	0000 %0223 Y08	68.18	-20.24	-19.07	27.82	223	30.57	38.21	60.26	0.2369	0.2961	0.4313
0250 0750 1000	0750 0250 0000	0000 %0224 Y09	69.94	-7.19	-41.5	42.13	260	36.44	40.66	92.88	0.2144	0.2392	0.459
0250 0875 0000	0750 0125 1000	0000 %0225 Z01	73.75	-58.11	66.02	87.96	131	27.01	46.31	9.5	0.3261	0.5592	0.5227
0250 0875 0125	0750 0125 0875	0000 %0226 Z02	73.83	-56.86	59.85	82.56	134	27.41	46.45	11.68	0.3204	0.543	0.5243
0250 0875 0250	0750 0125 0750	0000 %0227 Z03	74.01	-53.86	47.13	71.57	139	28.36	46.72	17.17	0.3074	0.5064	0.5274
0250 0875 0375	0750 0125 0625	0000 %0228 Z04	74.26	-50.54	35.9	62.0	145	29.49	47.11	23.35	0.295	0.4713	0.5317
0250 0875 0500	0750 0125 0500	0000 %0229 Z05	74.54	-46.7	25.02	52.98	152	30.83	47.55	30.66	0.2827	0.4361	0.5367
0250 0875 0625	0750 0125 0375	0000 %0230 Z06	74.85	-42.86	14.79	45.35	161	32.25	48.04	38.85	0.2707	0.4033	0.5423
0250 0875 0750	0750 0125 0250	0000 %0231 Z07	75.25	-38.23	4.52	38.51	173	34.04	48.68	48.56	0.2593	0.3708	0.5495
0250 0875 0875	0750 0125 0125	0000 %0232 Z08	75.8	-32.93	-6.83	33.64	192	36.29	49.56	61.26	0.2467	0.3369	0.5594
0250 0875 1000	0750 0125 0000	0000 %0233 Z09	77.3	-20.8	-29.48	36.09	235	42.17	52.04	93.88	0.2242	0.2767	0.5874
0250 1000 0000	0750 0000 1000	0000 %0234 a01	85.36	-70.31	80.82	107.13	131	37.46	66.72	11.28	0.3244	0.5779	0.7531
0250 1000 0125	0750 0000 0875	0000 %0235 a02	85.43	-69.3	75.33	102.36	133	37.86	66.86	13.43	0.3205	0.5659	0.7547
0250 1000 0250	0750 0000 0750	0000 %0236 a03	85.6	-66.8	63.46	92.15	136	38.86	67.19	18.97	0.3108	0.5374	0.7584
0250 1000 0375	0750 0000 0625	0000 %0237 a04	85.78	-64.1	52.74	83.02	141	39.96	67.55	25.17	0.3012	0.5091	0.7625
0250 1000 0500	0750 0000 0500	0000 %0238 a05	85.99	-60.87	42.2	74.08	145	41.3	67.96	32.48	0.2914	0.4795	0.7671
0250 1000 0625	0750 0000 0375	0000 %0239 a06	86.25	-57.56	32.18	65.96	151	42.77	68.48	40.73	0.2814	0.4506	0.773
0250 1000 0750	0750 0000 0250	0000 %0240 a07	86.58	-53.72	22.08	58.09	158	44.55	69.14	50.46	0.2714	0.4212	0.7805
0250 1000 0875	0750 0000 0125	0000 %0241 a08	87.01	-49.07	10.71	50.23	168	46.83	70.02	63.26	0.26	0.3888	0.7904
0250 1000 1000	0750 0000 0000	0000 %0242 a09	88.2	-38.38	-11.86	40.19	197	52.68	72.48	95.62	0.2386	0.3283	0.8181
0375 0000 0000	0625 1000 1000	0000 %0243 A10	33.09	22.33	10.66	24.75	26	9.74	7.58	5.51	0.4264	0.3321	0.0856
0375 0000 0125	0625 1000 0875	0000 %0244 A11	33.39	24.32	2.61	24.46	6	10.15	7.72	7.65	0.3976	0.3024	0.0871
0375 0000 0250	0625 1000 0750	0000 %0245 A12	34.09	28.79	-12.38	31.34	337	11.14	8.05	13.1	0.3449	0.2493	0.0909
0375 0000 0375	0625 1000 0625	0000 %0246 A13	34.82	33.44	-24.5	41.47	324	12.24	8.41	19.19	0.3072	0.2111	0.0949
0375 0000 0500	0625 1000 0500	0000 %0247 A14	35.69	38.24	-35.61	52.26	317	13.52	8.85	26.42	0.2772	0.1813	0.0999
0375 0000 0625	0625 1000 0375	0000 %0248 A15	36.64	42.95	-45.41	62.51	313	14.94	9.34	34.36	0.2547	0.1593	0.1055
0375 0000 0750	0625 1000 0250	0000 %0249 A16	37.8	48.18	-55.28	73.34	311	16.71	9.98	44.17	0.2358	0.1408	0.1126
0375 0000 0875	0625 1000 0125	0000 %0250 A17	39.34	53.79	-65.69	84.91	309	18.99	10.86	56.92	0.2189	0.1251	0.1226
0375 0000 1000	0625 1000 0000	0000 %0251 A18	43.27	64.48	-85.43	107.04	307	24.9	13.34	89.89	0.1943	0.1041	0.1506
0375 0125 0000	0625 0875 1000	0000 %0252 B10	35.69	15.93	14.57	21.58	42	10.34	8.85	5.64	0.4166	0.3563	0.0999
0375 0125 0125	0625 0875 0875	0000 %0253 B11	35.96	17.84	6.5	18.99	20	10.75	8.99	7.81	0.3903	0.3263	0.1014
0375 0125 0250	0625 0875 0750	0000 %0254 B12	36.59	22.44	-8.47	23.99	339	11.75	9.32	13.27	0.3423	0.2713	0.1052
0375 0125 0375	0625 0875 0625	0000 %0255 B13	37.25	26.97	-20.63	33.96	323	12.83	9.67	19.35	0.3065	0.2311	0.1092
0375 0125 0500	0625 0875 0500	0000 %0256 B14	38.1	31.92	-31.86	45.1	315	14.16	10.14	26.67	0.2779	0.199	0.1145
0375 0125 0625	0625 0875 0375	0000 %0257 B15	38.96	36.95	-41.95	55.91	311	15.62	10.64	34.79	0.2558	0.1743	0.1201
0375 0125 0750	0625 0875 0250	0000 %0258 B16	40.93	43.76	-53.59	69.19	309	18.38	11.82	47.57	0.2364	0.152	0.1335
0375 0125 0875	0625 0875 0125	0000 %0259 B17	41.46	47.85	-62.3	78.57	308	19.62	12.15	57.2	0.2205	0.1366	0.1372
0375 0125 1000	0625 0875 0000	0000 %0260 B18	45.13	59.27	-82.44	101.54	306	25.56	14.63	90.2	0.196	0.1122	0.1652
0375 0250 0000	0625 0750 1000	0000 %0261 C10	41.55	2.47	23.04	23.17	84	11.95	12.21	6.02	0.3961	0.4046	0.1378
0375 0250 0125	0625 0750 0875	0000 %0262 C11	41.76	4.33	15.2	15.81	74	12.36	12.35	8.18	0.3758	0.3755	0.1394
0375 0250 0250	0625 0750 0750	0000 %0263 C12	42.27	8.71	0.35	8.71	2	13.34	12.68	13.66	0.3363	0.3195	0.1431
0375 0250 0375	0625 0750 0625	0000 %0264 C13	42.86	13.41	-11.95	17.97	318	14.49	13.06	19.87	0.3055	0.2755	0.1474
0375 0250 0500	0625 0750 0500	0000 %0265 C14	43.47	18.41	-23.24	29.66	308	15.77	13.48	27.09	0.2799	0.2392	0.1521
0375 0250 0625	0625 0750 0375	0000 %0266 C15	44.23	23.3	-33.45	40.77	305	17.22	14.0	35.23	0.2591	0.2107	0.158
0375 0250 0750	0625 0750 0250	0000 %0267 C16	45.13	28.77	-43.51	52.17	303	18.98	14.63	44.94	0.2416	0.1863	0.1652
0375 0250 0875	0625 0750 0125	0000 %0268 C17	46.33	34.88	-54.38	64.61	303	21.26	15.51	57.71	0.225	0.1642	0.1751
0375 0250 1000	0625 0750 0000	0000 %0269 C18	49.49	47.25	-75.24	88.85	302	27.2	17.99	90.67	0.2002	0.1324	0.2031

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$; Seite: 145/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmy0*</i>	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0375 0375 0000 0625 0625 1000 0000 %0270 D10			47.63	-10.24	31.59	33.21	108	13.99	16.51	6.49	0.3783	0.4463	0.1863
0375 0375 0125 0625 0625 0875 0000 %0271 D11			47.81	-8.21	23.97	25.34	109	14.44	16.64	8.67	0.3633	0.4187	0.1879
0375 0375 0250 0625 0625 0750 0000 %0272 D12			48.19	-4.13	9.42	10.28	114	15.39	16.95	14.13	0.3313	0.3647	0.1913
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000 %0273 D13			48.64	0.14	-2.71	2.72	273	16.47	17.3	20.25	0.3048	0.3203	0.1953
0375 0375 0500 0625 0625 0500 0000 %0274 D14			49.22	5.15	-14.18	15.1	290	17.84	17.77	27.64	0.282	0.281	0.2006
0375 0375 0625 0625 0625 0375 0000 %0275 D15			49.85	10.17	-24.52	26.56	293	19.33	18.3	35.82	0.2631	0.2491	0.2065
0375 0375 0750 0625 0625 0250 0000 %0276 D16			50.57	15.42	-34.68	37.96	294	21.02	18.9	45.45	0.2462	0.2214	0.2134
0375 0375 0875 0625 0625 0125 0000 %0277 D17			51.59	21.68	-45.81	50.69	295	23.32	19.78	58.25	0.2301	0.1952	0.2233
0375 0375 1000 0625 0625 0000 0000 %0278 D18			54.3	34.39	-67.14	75.44	297	29.21	22.26	90.96	0.2051	0.1563	0.2513
0375 0500 0000 0625 0500 1000 0000 %0279 E10			53.84	-21.59	40.0	45.46	118	16.59	21.82	7.07	0.3647	0.4798	0.2463
0375 0500 0125 0625 0500 0875 0000 %0280 E11			53.98	-19.91	32.8	38.38	121	17.0	21.96	9.23	0.3528	0.4557	0.2479
0375 0500 0250 0625 0500 0750 0000 %0281 E12			54.33	-16.06	18.6	24.58	131	17.99	22.29	14.73	0.3271	0.4052	0.2516
0375 0500 0375 0625 0500 0625 0000 %0282 E13			54.71	-4.44	9.44	10.43	115	20.6	22.65	19.36	0.329	0.3617	0.2556
0375 0500 0500 0625 0500 0500 0000 %0283 E14			55.16	-7.32	-4.78	8.75	213	20.41	23.09	28.2	0.2847	0.322	0.2606
0375 0500 0625 0625 0500 0375 0000 %0284 E15			55.7	-2.59	-15.11	15.34	260	21.88	23.61	36.35	0.2674	0.2885	0.2665
0375 0500 0750 0625 0500 0250 0000 %0285 E16			56.33	2.72	-25.45	25.61	276	23.65	24.25	46.09	0.2516	0.258	0.2737
0375 0500 0875 0625 0500 0125 0000 %0286 E17			57.2	8.71	-36.73	37.76	283	25.91	25.13	58.89	0.2357	0.2286	0.2836
0375 0500 1000 0625 0500 0000 0000 %0287 E18			59.51	21.65	-58.56	62.44	290	31.8	27.58	91.52	0.2107	0.1828	0.3113
0375 0625 0000 0625 0375 1000 0000 %0288 F10			59.93	-31.74	48.09	57.63	123	19.63	28.05	7.73	0.3542	0.5062	0.3166
0375 0625 0125 0625 0375 0875 0000 %0289 F11			60.05	-30.2	41.28	51.16	126	20.04	28.18	9.87	0.345	0.4851	0.3181
0375 0625 0250 0625 0375 0750 0000 %0290 F12			60.35	-26.58	27.49	38.25	134	21.05	28.51	15.38	0.3241	0.4391	0.3219
0375 0625 0375 0625 0375 0625 0000 %0291 F13			60.69	-22.72	15.74	27.65	145	22.18	28.9	21.52	0.3055	0.3981	0.3262
0375 0625 0500 0625 0375 0500 0000 %0292 F14			61.06	-18.39	4.38	18.92	167	23.48	29.31	28.86	0.2876	0.359	0.3309
0375 0625 0625 0625 0375 0375 0000 %0293 F15			61.51	-14.06	-5.91	15.27	203	24.92	29.84	37.0	0.2716	0.3252	0.3368
0375 0625 0750 0625 0375 0250 0000 %0294 F16			62.06	-9.01	-16.24	18.58	241	26.69	30.47	46.7	0.257	0.2934	0.344
0375 0625 0875 0625 0375 0125 0000 %0295 F17			62.8	-3.12	-27.62	27.8	264	28.98	31.35	59.48	0.2419	0.2617	0.3539
0375 0625 1000 0625 0375 0000 0000 %0296 F18			64.81	9.7	-49.87	50.81	281	34.89	33.8	92.17	0.2169	0.2101	0.3816
0375 0750 0000 0625 0250 1000 0000 %0297 G10			66.67	-41.68	56.95	70.58	126	23.69	36.2	8.53	0.3462	0.5291	0.4086
0375 0750 0125 0625 0250 0875 0000 %0298 G11			66.78	-40.38	50.46	64.63	129	24.08	36.34	10.69	0.3387	0.511	0.4102
0375 0750 0250 0625 0250 0750 0000 %0299 G12			67.03	-37.08	37.22	52.55	135	25.1	36.67	16.18	0.322	0.4704	0.4139
0375 0750 0375 0625 0250 0625 0000 %0300 G13			67.3	-33.56	25.62	42.23	143	26.21	37.03	22.36	0.3062	0.4326	0.418
0375 0750 0500 0625 0250 0500 0000 %0301 G14			67.63	-29.61	14.51	32.98	154	27.53	37.47	29.68	0.2908	0.3957	0.4229
0375 0750 0625 0625 0250 0375 0000 %0302 G15			67.99	-25.49	4.24	25.85	171	28.98	37.96	37.81	0.2766	0.3624	0.4285
0375 0750 0750 0625 0250 0250 0000 %0303 G16			68.48	-20.79	-6.04	21.66	196	30.77	38.62	47.51	0.2632	0.3304	0.436
0375 0750 0875 0625 0250 0125 0000 %0304 G17			69.12	-15.16	-17.53	23.19	229	33.08	39.51	60.35	0.2488	0.2972	0.4459
0375 0750 1000 0625 0250 0000 0000 %0305 G18			70.84	-2.96	-39.98	40.1	266	38.93	41.96	92.93	0.224	0.2414	0.4736
0375 0875 0000 0625 0125 1000 0000 %0306 H10			74.56	-52.11	67.14	85.0	128	29.41	47.58	9.59	0.3397	0.5495	0.537
0375 0875 0125 0625 0125 0875 0000 %0307 H11			74.64	-50.85	61.09	79.49	130	29.84	47.71	11.74	0.3342	0.5343	0.5386
0375 0875 0250 0625 0125 0750 0000 %0308 H12			74.84	-47.92	48.42	68.13	135	30.84	48.02	17.24	0.321	0.4997	0.542
0375 0875 0375 0625 0125 0625 0000 %0309 H13			75.06	-44.85	37.15	58.24	140	31.95	48.37	23.43	0.3079	0.4663	0.5461
0375 0875 0500 0625 0125 0500 0000 %0310 H14			75.35	-41.38	26.28	49.02	148	33.27	48.84	30.76	0.2947	0.4327	0.5513
0375 0875 0625 0625 0125 0375 0000 %0311 H15			75.66	-37.58	16.09	40.89	157	34.74	49.34	38.93	0.2824	0.4011	0.5569
0375 0875 0750 0625 0125 0250 0000 %0312 H16			76.05	-33.42	5.85	33.94	170	36.47	49.97	48.61	0.27	0.37	0.5641
0375 0875 0875 0625 0125 0125 0000 %0313 H17			76.61	-28.25	-5.58	28.81	191	38.8	50.88	61.43	0.2567	0.3367	0.5743
0375 0875 1000 0625 0125 0000 0000 %0314 H18			78.07	-16.69	-28.22	32.8	239	44.68	53.33	93.97	0.2327	0.2778	0.602
0375 1000 0000 0625 0000 1000 0000 %0315 I10			85.99	-65.4	81.7	104.66	129	39.83	67.96	11.35	0.3343	0.5704	0.7671
0375 1000 0125 0625 0000 0875 0000 %0316 I11			86.04	-64.33	76.15	99.7	130	40.25	68.07	13.52	0.3304	0.5587	0.7684
0375 1000 0250 0625 0000 0750 0000 %0317 I12			86.21	-61.86	64.43	89.33	134	41.28	68.4	19.01	0.3208	0.5315	0.7721
0375 1000 0375 0625 0000 0625 0000 %0318 I13			86.4	-59.27	53.73	80.01	138	42.41	68.79	25.21	0.3109	0.5043	0.7764
0375 1000 0500 0625 0000 0500 0000 %0319 I14			86.62	-56.23	43.14	70.87	143	43.75	69.23	32.59	0.3006	0.4755	0.7814
0375 1000 0625 0625 0000 0375 0000 %0320 I15			86.87	-53.07	33.16	62.59	148	45.22	69.75	40.81	0.2903	0.4477	0.7873
0375 1000 0750 0625 0000 0250 0000 %0321 I16			87.18	-49.4	23.07	54.53	155	46.98	70.38	50.52	0.2799	0.4192	0.7945
0375 1000 0875 0625 0000 0125 0000 %0322 I17			87.61	-44.91	11.72	46.42	165	49.28	71.26	63.3	0.2681	0.3876	0.8044
0375 1000 1000 0625 0000 0000 0000 %0323 I18			88.8	-34.72	-10.88	36.4	197	55.13	73.74	95.71	0.2455	0.3284	0.8324

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$; Seite: 146/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

rgb=ol*	cmY*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0324 J10	36.43	31.16	16.08	35.06	27	12.93	9.23	5.59	0.4659	0.3327	0.1042
0500 0000 0125 0500 1000 0875	%0325 J11	36.74	32.97	8.04	33.93	14	13.41	9.4	7.75	0.4388	0.3076	0.1061
0500 0000 0250 0500 1000 0750	%0326 J12	37.3	36.13	-6.88	36.78	349	14.29	9.7	13.12	0.385	0.2614	0.1095
0500 0000 0375 0500 1000 0625	%0327 J13	38.0	40.4	-19.34	44.8	334	15.5	10.09	19.36	0.3448	0.2245	0.1139
0500 0000 0500 0500 1000 0500	%0328 J14	38.77	44.5	-30.61	54.02	325	16.8	10.53	26.62	0.3114	0.1952	0.1188
0500 0000 0625 0500 1000 0375	%0329 J15	39.57	48.26	-40.36	62.92	320	18.13	11.0	34.38	0.2854	0.1732	0.1241
0500 0000 0750 0500 1000 0250	%0330 J16	40.67	52.82	-50.43	73.03	316	19.93	11.66	44.25	0.2628	0.1537	0.1316
0500 0000 0875 0500 1000 0125	%0331 J17	42.06	57.08	-60.7	83.33	313	22.07	12.54	56.61	0.242	0.1375	0.1415
0500 0000 1000 0500 1000 0000	%0332 J18	45.7	67.41	-81.26	105.59	310	28.16	15.05	89.92	0.2115	0.113	0.1698
0500 0125 0000 0500 0875 1000	%0333 K10	38.73	25.02	19.47	31.71	38	13.5	10.5	5.72	0.4544	0.3533	0.1185
0500 0125 0125 0500 0875 0875	%0334 K11	38.96	26.85	11.41	29.17	23	13.95	10.64	7.88	0.4296	0.3276	0.1201
0500 0125 0250 0500 0875 0750	%0335 K12	39.53	30.54	-3.6	30.76	353	14.95	10.97	13.34	0.3807	0.2794	0.1238
0500 0125 0375 0500 0875 0625	%0336 K13	40.17	34.31	-15.78	37.77	335	16.06	11.35	19.45	0.3427	0.2423	0.1282
0500 0125 0500 0500 0875 0500	%0337 K14	40.89	38.52	-27.17	47.14	325	17.37	11.8	26.75	0.3106	0.211	0.1331
0500 0125 0625 0500 0875 0375	%0338 K15	41.68	42.67	-37.23	56.63	319	18.79	12.29	34.75	0.2854	0.1867	0.1387
0500 0125 0750 0500 0875 0250	%0339 K16	42.65	47.11	-47.21	66.7	315	20.51	12.92	44.42	0.2634	0.166	0.1459
0500 0125 0875 0500 0875 0125	%0340 K17	43.99	52.39	-58.09	78.23	312	22.87	13.83	57.37	0.2431	0.1471	0.1562
0500 0125 1000 0500 0875 0000	%0341 K18	47.38	62.73	-78.58	100.56	309	28.82	16.31	90.24	0.2129	0.1205	0.1841
0500 0250 0000 0500 0750 1000	%0342 L10	44.03	12.16	27.01	29.62	66	15.12	13.86	6.09	0.4311	0.3952	0.1565
0500 0250 0125 0500 0750 0875	%0343 L11	44.27	13.85	19.21	23.68	54	15.58	14.03	8.27	0.4113	0.3703	0.1583
0500 0250 0250 0500 0750 0750	%0344 L12	44.7	17.43	4.41	17.98	14	16.53	14.33	13.71	0.3708	0.3215	0.1617
0500 0250 0375 0500 0750 0625	%0345 L13	45.24	21.36	-7.87	22.77	340	17.66	14.72	19.88	0.338	0.2816	0.1661
0500 0250 0500 0500 0750 0500	%0346 L14	45.85	25.65	-19.33	32.12	323	18.97	15.16	27.21	0.3093	0.2471	0.1711
0500 0250 0625 0500 0750 0375	%0347 L15	46.55	29.93	-29.58	42.08	315	20.43	15.68	35.33	0.286	0.2195	0.177
0500 0250 0750 0500 0750 0250	%0348 L16	47.38	34.65	-39.69	52.7	311	22.18	16.31	45.0	0.2657	0.1954	0.1841
0500 0250 0875 0500 0750 0125	%0349 L17	48.5	40.12	-50.71	64.67	308	24.49	17.19	57.79	0.2462	0.1729	0.1941
0500 0250 1000 0500 0750 0000	%0350 L18	51.47	51.24	-71.79	88.2	306	30.42	19.67	90.6	0.2162	0.1398	0.2221
0500 0375 0000 0500 0625 1000	%0351 M10	49.65	-0.51	34.78	34.78	91	17.14	18.13	6.56	0.4097	0.4334	0.2047
0500 0375 0125 0500 0625 0875	%0352 M11	49.85	1.19	27.26	27.28	88	17.61	18.3	8.74	0.3944	0.4098	0.2065
0500 0375 0250 0500 0625 0750	%0353 M12	50.25	4.73	12.77	13.62	70	18.6	18.63	14.21	0.3616	0.3622	0.2103
0500 0375 0375 0500 0625 0625	%0354 M13	50.67	8.6	0.58	8.62	4	19.71	18.98	20.36	0.3338	0.3215	0.2143
0500 0375 0500 0500 0625 0500	%0355 M14	51.21	12.88	-10.78	16.8	320	21.06	19.45	27.67	0.3089	0.2853	0.2196
0500 0375 0625 0500 0625 0375	%0356 M15	51.78	17.25	-21.19	27.33	309	22.52	19.95	35.82	0.2877	0.2548	0.2252
0500 0375 0750 0500 0625 0250	%0357 M16	52.49	21.91	-31.5	38.38	305	24.25	20.58	45.56	0.2683	0.2277	0.2323
0500 0375 0875 0500 0625 0125	%0358 M17	53.45	27.39	-42.53	50.6	303	26.53	21.46	58.18	0.2499	0.2022	0.2423
0500 0375 1000 0500 0625 0000	%0359 M18	56.03	39.01	-64.16	75.1	301	32.46	23.94	90.95	0.2203	0.1625	0.2703
0500 0500 0000 0500 0500 1000	%0360 N10	55.56	-12.25	42.75	44.47	106	19.75	23.47	7.13	0.3922	0.4661	0.265
0500 0500 0125 0500 0500 0875	%0361 N11	55.7	-10.7	35.47	37.05	107	20.19	23.61	9.32	0.38	0.4445	0.2665
0500 0500 0250 0500 0500 0750	%0362 N12	56.03	-7.31	21.41	22.63	109	21.18	23.94	14.78	0.3536	0.3997	0.2703
0500 0500 0375 0500 0500 0625	%0363 N13	56.41	-3.63	9.35	10.04	111	22.32	24.33	20.97	0.3301	0.3598	0.2746
0500 0500 0500 0500 0500 0500	%0364 N14	56.85	0.46	-1.93	1.99	283	23.64	24.77	28.24	0.3085	0.3231	0.2796
0500 0500 0625 0500 0500 0375	%0365 N15	57.33	4.68	-12.4	13.26	291	25.09	25.26	36.43	0.2891	0.2911	0.2852
0500 0500 0750 0500 0500 0250	%0366 N16	57.94	9.27	-22.66	24.49	292	26.83	25.9	46.07	0.2715	0.2621	0.2923
0500 0500 0875 0500 0500 0125	%0367 N17	58.77	14.88	-34.02	37.14	294	29.14	26.78	58.88	0.2538	0.2333	0.3023
0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0368 N18	61.03	26.66	-56.05	62.08	295	35.09	29.29	91.7	0.2248	0.1876	0.3306
0500 0625 0000 0500 0375 1000	%0369 O10	61.42	-22.88	50.43	55.38	114	22.83	29.73	7.8	0.3782	0.4926	0.3356
0500 0625 0125 0500 0375 0875	%0370 O11	61.51	-21.5	43.51	48.53	116	23.23	29.84	9.97	0.3685	0.4734	0.3368
0500 0625 0250 0500 0375 0750	%0371 O12	61.8	-18.29	29.84	35.0	122	24.23	30.17	15.44	0.3469	0.432	0.3405
0500 0625 0375 0500 0375 0625	%0372 O13	62.13	-14.81	18.05	23.36	129	25.37	30.55	21.6	0.3272	0.3941	0.3449
0500 0625 0500 0500 0375 0500	%0373 O14	62.5	-10.96	6.8	12.91	148	26.68	30.99	28.91	0.3082	0.358	0.3499
0500 0625 0625 0500 0375 0375	%0374 O15	62.92	-6.84	-3.58	7.73	208	28.16	31.49	37.07	0.2911	0.3256	0.3555
0500 0625 0750 0500 0375 0250	%0375 O16	63.44	-2.35	-13.92	14.12	260	29.9	32.12	46.76	0.2749	0.2953	0.3626
0500 0625 0875 0500 0375 0125	%0376 O17	64.16	3.0	-25.36	25.55	277	32.19	33.0	59.58	0.258	0.2645	0.3726
0500 0625 1000 0500 0375 0000	%0377 O18	66.12	14.78	-47.62	49.87	287	38.13	35.48	92.22	0.2299	0.214	0.4005

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$; Seite: 147/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0500 0750 0000	0500 0250 1000	0000 %0378 P10	67.89	-33.58	58.78	67.7	120	26.83	37.83	8.61	0.3662	0.5162	0.427
0500 0750 0125	0500 0250 0875	0000 %0379 P11	68.01	-32.25	52.38	61.52	122	27.29	37.99	10.76	0.3589	0.4996	0.4288
0500 0750 0250	0500 0250 0750	0000 %0380 P12	68.26	-29.31	39.23	48.97	127	28.29	38.32	16.23	0.3415	0.4626	0.4326
0500 0750 0375	0500 0250 0625	0000 %0381 P13	68.52	-26.15	27.65	38.06	133	29.4	38.68	22.4	0.3249	0.4275	0.4366
0500 0750 0500	0500 0250 0500	0000 %0382 P14	68.82	-22.47	16.55	27.91	144	30.71	39.09	29.68	0.3087	0.3929	0.4413
0500 0750 0625	0500 0250 0375	0000 %0383 P15	69.21	-18.71	6.22	19.73	162	32.2	39.64	37.91	0.2934	0.3612	0.4475
0500 0750 0750	0500 0250 0250	0000 %0384 P16	69.65	-14.47	-4.1	15.05	196	33.93	40.25	47.58	0.2786	0.3306	0.4543
0500 0750 0875	0500 0250 0125	0000 %0385 P17	70.29	-9.25	-15.52	18.08	239	36.27	41.16	60.37	0.2632	0.2987	0.4646
0500 0750 1000	0500 0250 0000	0000 %0386 P18	71.97	2.11	-38.09	38.15	273	42.14	43.61	93.0	0.2358	0.244	0.4923
0500 0875 0000	0500 0125 1000	0000 %0387 Q10	75.56	-44.82	68.56	81.92	123	32.55	49.17	9.69	0.356	0.5379	0.5551
0500 0875 0125	0500 0125 0875	0000 %0388 Q11	75.64	-43.69	62.66	76.39	125	32.97	49.31	11.8	0.3504	0.5242	0.5566
0500 0875 0250	0500 0125 0750	0000 %0389 Q12	75.87	-40.94	50.03	64.65	129	34.02	49.67	17.32	0.3368	0.4917	0.5607
0500 0875 0375	0500 0125 0625	0000 %0390 Q13	76.07	-38.04	38.87	54.39	134	35.12	50.0	23.44	0.3205	0.4606	0.5644
0500 0875 0500	0500 0125 0500	0000 %0391 Q14	76.34	-34.73	27.97	44.6	141	36.45	50.44	30.76	0.3098	0.4287	0.5694
0500 0875 0625	0500 0125 0375	0000 %0392 Q15	76.66	-31.27	17.8	35.99	150	37.92	50.96	38.93	0.2967	0.3987	0.5753
0500 0875 0750	0500 0125 0250	0000 %0393 Q16	77.04	-27.39	7.54	28.42	165	39.66	51.6	48.62	0.2835	0.3689	0.5824
0500 0875 0875	0500 0125 0125	0000 %0394 Q17	77.57	-22.52	-3.9	22.87	190	41.97	52.48	61.39	0.2693	0.3367	0.5924
0500 0875 1000	0500 0125 0000	0000 %0395 Q18	79.02	-11.67	-26.65	29.1	246	47.89	54.96	94.06	0.2432	0.2791	0.6204
0500 1000 0000	0500 0000 1000	0000 %0396 R10	86.75	-59.1	82.79	101.73	126	42.98	69.5	11.44	0.3468	0.5609	0.7845
0500 1000 0125	0500 0000 0875	0000 %0397 R11	86.83	-58.18	77.36	96.8	127	43.41	69.67	13.58	0.3427	0.55	0.7864
0500 1000 0250	0500 0000 0750	0000 %0398 R12	86.98	-55.87	65.65	86.21	130	44.41	69.97	19.07	0.3328	0.5243	0.7898
0500 1000 0375	0500 0000 0625	0000 %0399 R13	87.16	-53.35	55.0	76.63	134	45.55	70.33	25.24	0.3228	0.4984	0.7939
0500 1000 0500	0500 0000 0500	0000 %0400 R14	87.37	-50.52	44.39	67.26	139	46.87	70.77	32.63	0.3119	0.4709	0.7988
0500 1000 0625	0500 0000 0375	0000 %0401 R15	87.63	-47.49	34.49	58.7	144	48.36	71.29	40.79	0.3014	0.4444	0.8047
0500 1000 0750	0500 0000 0250	0000 %0402 R16	87.93	-44.12	24.37	50.41	151	50.08	71.93	50.51	0.2903	0.4169	0.8119
0500 1000 0875	0500 0000 0125	0000 %0403 R17	88.36	-39.75	13.03	41.84	162	52.42	72.81	63.27	0.2781	0.3862	0.8218
0500 1000 1000	0500 0000 0000	0000 %0404 R18	89.54	-29.98	-9.62	31.5	198	58.33	75.31	95.72	0.2543	0.3284	0.8501
0625 0000 0000	0375 1000 1000	0000 %0405 S10	39.99	39.23	21.89	44.92	29	16.79	11.24	5.66	0.4983	0.3337	0.1269
0625 0000 0125	0375 1000 0875	0000 %0406 S11	40.22	40.4	13.93	42.73	19	17.18	11.38	7.78	0.4727	0.3132	0.1285
0625 0000 0250	0375 1000 0750	0000 %0407 S12	40.8	43.57	-1.11	43.59	359	18.24	11.74	13.23	0.4221	0.2717	0.1325
0625 0000 0375	0375 1000 0625	0000 %0408 S13	41.37	46.77	-13.39	48.65	344	19.33	12.1	19.29	0.3812	0.2385	0.1366
0625 0000 0500	0375 1000 0500	0000 %0409 S14	42.06	50.2	-24.77	55.99	334	20.62	12.54	26.51	0.3456	0.2101	0.1415
0625 0000 0625	0375 1000 0375	0000 %0410 S15	42.86	53.87	-35.01	64.25	327	22.12	13.06	34.61	0.3169	0.1871	0.1474
0625 0000 0750	0375 1000 0250	0000 %0411 S16	43.75	57.46	-44.93	72.95	322	23.77	13.67	44.09	0.2916	0.1677	0.1543
0625 0000 0875	0375 1000 0125	0000 %0412 S17	45.05	61.98	-55.94	83.5	318	26.13	14.58	57.02	0.2674	0.1492	0.1645
0625 0000 1000	0375 1000 0000	0000 %0413 S18	48.37	70.96	-76.86	104.61	313	32.15	17.08	90.21	0.2306	0.1225	0.1928
0625 0125 0000	0375 0875 1000	0000 %0414 T10	41.98	33.72	24.74	41.83	36	17.35	12.48	5.79	0.4869	0.3505	0.1409
0625 0125 0125	0375 0875 0875	0000 %0415 T11	42.23	35.17	16.84	39.0	26	17.82	12.65	7.94	0.4639	0.3294	0.1428
0625 0125 0250	0375 0875 0750	0000 %0416 T12	42.73	38.38	1.84	38.42	3	18.84	12.98	13.38	0.4168	0.2872	0.1465
0625 0125 0375	0375 0875 0625	0000 %0417 T13	43.27	41.39	-10.43	42.69	346	19.89	13.34	19.44	0.3776	0.2532	0.1506
0625 0125 0500	0375 0875 0500	0000 %0418 T14	43.95	45.02	-21.88	50.06	334	21.24	13.81	26.75	0.3438	0.2234	0.1558
0625 0125 0625	0375 0875 0375	0000 %0419 T15	44.7	48.89	-32.26	58.57	327	22.77	14.33	34.94	0.3161	0.1989	0.1617
0625 0125 0750	0375 0875 0250	0000 %0420 T16	45.58	52.56	-42.22	67.42	321	24.45	14.96	44.48	0.2914	0.1783	0.1689
0625 0125 0875	0375 0875 0125	0000 %0421 T17	46.77	57.21	-53.29	78.19	317	26.77	15.84	57.36	0.2678	0.1585	0.1789
0625 0125 1000	0375 0875 0000	0000 %0422 T18	49.92	66.54	-74.4	99.82	312	32.79	18.35	90.52	0.2315	0.1295	0.2071
0625 0250 0000	0375 0750 1000	0000 %0423 U10	46.73	21.67	31.34	38.1	55	18.94	15.82	6.17	0.4628	0.3864	0.1785
0625 0250 0125	0375 0750 0875	0000 %0424 U11	46.95	23.01	23.75	33.07	46	19.39	15.98	8.3	0.444	0.366	0.1804
0625 0250 0250	0375 0750 0750	0000 %0425 U12	47.38	25.98	9.0	27.49	19	20.36	16.31	13.72	0.404	0.3237	0.1841
0625 0250 0375	0375 0750 0625	0000 %0426 U13	47.88	29.44	-3.31	29.63	354	21.52	16.7	19.88	0.3705	0.2874	0.1885
0625 0250 0500	0375 0750 0500	0000 %0427 U14	48.43	33.18	-14.77	36.32	336	22.85	17.14	27.15	0.3404	0.2553	0.1935
0625 0250 0625	0375 0750 0375	0000 %0428 U15	49.08	36.85	-25.17	44.63	326	24.31	17.66	35.3	0.3146	0.2286	0.1994
0625 0250 0750	0375 0750 0250	0000 %0429 U16	49.85	40.91	-35.38	54.09	319	26.04	18.3	44.95	0.2917	0.2049	0.2065
0625 0250 0875	0375 0750 0125	0000 %0430 U17	50.89	45.77	-46.6	65.32	314	28.36	19.18	57.8	0.2692	0.1821	0.2165
0625 0250 1000	0375 0750 0000	0000 %0431 U18	53.66	55.68	-67.96	87.87	309	34.29	21.66	90.54	0.2341	0.1478	0.2445

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$; Seite: 148/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

rgb=ol*	cmY*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0648 S19	54.54	66.38	45.73	80.61	35	38.64	22.48	5.95	0.5761	0.3352	0.2538
1000 0000 0125 0000 1000 0875	%0649 S20	54.65	67.04	37.86	76.99	29	39.0	22.59	8.05	0.56	0.3244	0.255
1000 0000 0250 0000 1000 0750	%0650 S21	54.96	68.72	22.92	72.44	18	39.97	22.9	13.38	0.5242	0.3003	0.2584
1000 0000 0375 0000 1000 0625	%0651 S22	55.33	70.5	10.36	71.25	8	41.05	23.25	19.44	0.4902	0.2777	0.2625
1000 0000 0500 0000 1000 0500	%0652 S23	55.78	72.4	-1.3	72.41	359	42.32	23.69	26.63	0.4568	0.2558	0.2675
1000 0000 0625 0000 1000 0375	%0653 S24	56.31	74.64	-12.0	75.6	351	43.83	24.22	34.74	0.4264	0.2356	0.2734
1000 0000 0750 0000 1000 0250	%0654 S25	56.9	76.91	-22.5	80.13	344	45.5	24.82	44.3	0.3969	0.2166	0.2802
1000 0000 0875 0000 1000 0125	%0655 S26	57.76	79.73	-34.16	86.74	337	47.81	25.71	57.15	0.3659	0.1967	0.2902
1000 0000 1000 0000 1000 0000	%0656 S27	60.05	85.65	-56.87	102.81	326	53.74	28.18	90.44	0.3118	0.1635	0.3181
1000 0125 0000 0000 0875 1000	%0657 T19	55.81	62.8	47.39	78.68	37	39.24	23.72	6.07	0.5684	0.3436	0.2678
1000 0125 0125 0000 0875 0875	%0658 T20	55.92	63.37	39.64	74.75	32	39.58	23.83	8.17	0.5529	0.333	0.269
1000 0125 0250 0000 0875 0750	%0659 T21	56.25	65.02	24.65	69.54	21	40.56	24.16	13.58	0.518	0.3086	0.2727
1000 0125 0375 0000 0875 0625	%0660 T22	56.61	66.88	12.16	67.98	10	41.67	24.52	19.65	0.4854	0.2857	0.2768
1000 0125 0500 0000 0875 0500	%0661 T23	57.01	62.89	23.42	40.38	35	31.93	24.93	14.64	0.4466	0.3487	0.2815
1000 0125 0625 0000 0875 0375	%0662 T24	57.52	71.06	-10.19	71.78	352	44.39	25.46	34.96	0.4235	0.2429	0.2874
1000 0125 0750 0000 0875 0250	%0663 T25	58.12	73.49	-20.83	76.39	344	46.15	26.09	44.69	0.3946	0.2231	0.2945
1000 0125 0875 0000 0875 0125	%0664 T26	58.95	76.33	-32.4	82.93	337	48.44	26.97	57.47	0.3645	0.203	0.3045
1000 0125 1000 0000 0875 0000	%0665 T27	61.18	82.47	-55.06	99.16	326	54.39	29.45	90.63	0.3118	0.1688	0.3324
1000 0250 0000 0000 0750 1000	%0666 U19	59.05	53.78	51.45	74.43	44	40.83	27.08	6.45	0.5491	0.3642	0.3057
1000 0250 0125 0000 0750 0875	%0667 U20	59.18	54.52	43.95	70.03	39	41.25	27.22	8.56	0.5355	0.3534	0.3073
1000 0250 0250 0000 0750 0750	%0668 U21	59.46	56.22	29.23	63.37	27	42.2	27.52	13.96	0.5043	0.3289	0.3107
1000 0250 0375 0000 0750 0625	%0669 U22	59.76	58.1	16.76	60.47	16	43.27	27.85	20.09	0.4744	0.3054	0.3144
1000 0250 0500 0000 0750 0500	%0670 U23	60.15	60.21	5.14	60.42	5	44.57	28.29	27.33	0.4448	0.2824	0.3194
1000 0250 0625 0000 0750 0375	%0671 U24	60.62	62.44	-5.46	62.68	355	46.04	28.82	35.44	0.4174	0.2613	0.3253
1000 0250 0750 0000 0750 0250	%0672 U25	61.18	64.9	-16.05	66.86	346	47.78	29.45	45.13	0.3905	0.2407	0.3324
1000 0250 0875 0000 0750 0125	%0673 U26	61.94	67.94	-27.69	73.37	338	50.1	30.33	57.95	0.362	0.2192	0.3424
1000 0250 1000 0000 0750 0000	%0674 U27	64.01	74.42	-50.45	89.91	326	56.04	32.81	91.02	0.3116	0.1824	0.3704
1000 0375 0000 0000 0625 1000	%0675 V19	62.83	43.83	56.11	71.2	52	42.92	31.38	6.92	0.5285	0.3864	0.3542
1000 0375 0125 0000 0625 0875	%0676 V20	62.94	44.56	48.87	66.14	48	43.33	31.52	9.03	0.5166	0.3757	0.3558
1000 0375 0250 0000 0625 0750	%0677 V21	63.19	46.3	34.49	57.73	37	44.29	31.82	14.46	0.489	0.3513	0.3592
1000 0375 0375 0000 0625 0625	%0678 V22	63.49	48.19	22.27	53.09	25	45.39	32.18	20.58	0.4624	0.3279	0.3632
1000 0375 0500 0000 0625 0500	%0679 V23	63.87	50.28	10.72	51.41	12	46.7	32.65	27.87	0.4356	0.3045	0.3685
1000 0375 0625 0000 0625 0375	%0680 V24	64.28	52.63	0.06	52.63	0	48.17	33.14	36.04	0.4105	0.2824	0.3741
1000 0375 0750 0000 0625 0250	%0681 V25	64.78	55.16	-10.49	56.15	349	49.9	33.78	45.74	0.3856	0.261	0.3813
1000 0375 0875 0000 0625 0125	%0682 V26	65.48	58.25	-22.16	62.33	339	52.2	34.66	58.57	0.3589	0.2383	0.3912
1000 0375 1000 0000 0625 0000	%0683 V27	67.38	65.13	-45.02	79.18	325	58.17	37.14	91.57	0.3113	0.1987	0.4192
1000 0500 0000 0000 0500 1000	%0684 W19	67.11	33.2	61.35	69.75	62	45.6	36.78	7.49	0.5074	0.4093	0.4152
1000 0500 0125 0000 0500 0875	%0685 W20	67.21	33.87	54.34	64.03	58	45.99	36.92	9.64	0.497	0.3989	0.4167
1000 0500 0250 0000 0500 0750	%0686 W21	67.46	35.58	40.42	53.85	49	46.98	37.25	15.08	0.4731	0.3751	0.4204
1000 0500 0375 0000 0500 0625	%0687 W22	67.73	37.51	28.33	47.0	37	48.08	37.6	21.26	0.4496	0.3516	0.4245
1000 0500 0500 0000 0500 0500	%0688 W23	68.05	39.7	16.91	43.15	23	49.39	38.05	28.55	0.4258	0.328	0.4295
1000 0500 0625 0000 0500 0375	%0689 W24	68.44	42.04	6.37	42.52	9	50.88	38.57	36.72	0.4033	0.3057	0.4354
1000 0500 0750 0000 0500 0250	%0690 W25	68.9	44.58	-4.15	44.77	355	52.6	39.2	46.42	0.3805	0.2836	0.4425
1000 0500 0875 0000 0500 0125	%0691 W26	69.53	47.83	-15.8	50.37	342	54.93	40.08	59.23	0.3561	0.2599	0.4525
1000 0500 1000 0000 0500 0000	%0692 W27	71.26	54.77	-38.66	67.04	325	60.82	42.56	92.05	0.3112	0.2178	0.4804
1000 0625 0000 0000 0375 1000	%0693 X19	71.65	22.49	66.76	70.44	71	48.77	43.14	8.17	0.4873	0.4311	0.487
1000 0625 0125 0000 0375 0875	%0694 X20	71.74	23.25	60.08	64.42	69	49.19	43.28	10.32	0.4785	0.421	0.4885
1000 0625 0250 0000 0375 0750	%0695 X21	71.97	24.9	46.55	52.79	62	50.16	43.61	15.81	0.4578	0.398	0.4923
1000 0625 0375 0000 0375 0625	%0696 X22	72.21	26.77	34.81	43.92	52	51.25	43.97	21.95	0.4374	0.3753	0.4963
1000 0625 0500 0000 0375 0500	%0697 X23	72.52	29.06	23.41	37.32	39	52.64	44.44	29.36	0.4163	0.3515	0.5016
1000 0625 0625 0000 0375 0375	%0698 X24	72.85	31.3	13.03	33.9	23	54.05	44.93	37.47	0.3961	0.3293	0.5072
1000 0625 0750 0000 0375 0250	%0699 X25	73.28	33.96	2.55	34.06	4	55.85	45.59	47.21	0.3757	0.3067	0.5146
1000 0625 0875 0000 0375 0125	%0700 X26	73.85	37.13	-9.07	38.23	346	58.13	46.47	60.03	0.3531	0.2823	0.5246
1000 0625 1000 0000 0375 0000	%0701 X27	75.41	44.29	-31.98	54.64	324	64.01	48.93	92.74	0.3112	0.2379	0.5523

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$; Seite: 153/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

<i>rgb=olv*</i>	<i>cmyo*</i>	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0750 0000 0000 0250 1000 0000	%0702 Y19	76.92	10.77	73.11	73.9	82	52.9	51.4	9.0	0.4669	0.4537	0.5803
1000 0750 0125 0000 0250 0875 0000	%0703 Y20	77.02	11.56	66.74	67.73	80	53.38	51.57	11.18	0.4596	0.4441	0.5821
1000 0750 0250 0000 0250 0750 0000	%0704 Y21	77.2	13.23	53.7	55.3	76	54.33	51.87	16.67	0.4422	0.4221	0.5855
1000 0750 0375 0000 0250 0625 0000	%0705 Y22	77.44	15.1	42.18	44.8	70	55.47	52.26	22.89	0.4247	0.4001	0.5899
1000 0750 0500 0000 0250 0500 0000	%0706 Y23	77.71	17.26	31.06	35.54	61	56.82	52.73	30.26	0.4064	0.3772	0.5952
1000 0750 0625 0000 0250 0375 0000	%0707 Y24	78.01	19.59	20.7	28.5	47	58.28	53.22	38.46	0.3886	0.3549	0.6008
1000 0750 0750 0000 0250 0250 0000	%0708 Y25	78.38	22.12	10.34	24.42	25	60.0	53.86	48.15	0.3703	0.3324	0.6079
1000 0750 0875 0000 0250 0125 0000	%0709 Y26	78.89	25.34	-1.17	25.37	357	62.3	54.74	60.89	0.3502	0.3076	0.6179
1000 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0710 Y27	80.29	32.61	-24.14	40.58	323	68.2	57.19	93.59	0.3114	0.2612	0.6455
1000 0875 0000 0000 0125 1000 0000	%0711 Z19	83.37	-2.37	80.91	80.95	92	58.75	62.86	10.06	0.4462	0.4774	0.7096
1000 0875 0125 0000 0125 0875 0000	%0712 Z20	83.44	-1.69	74.97	74.99	91	59.17	63.0	12.22	0.4403	0.4688	0.7112
1000 0875 0250 0000 0125 0750 0000	%0713 Z21	83.6	0.0	62.4	62.4	90	60.16	63.3	17.78	0.4259	0.4482	0.7146
1000 0875 0375 0000 0125 0625 0000	%0714 Z22	83.79	1.83	51.26	51.29	88	61.28	63.66	23.99	0.4115	0.4275	0.7186
1000 0875 0500 0000 0125 0500 0000	%0715 Z23	84.02	3.93	40.38	40.57	84	62.6	64.1	31.35	0.3961	0.4056	0.7236
1000 0875 0625 0000 0125 0375 0000	%0716 Z24	84.3	6.13	30.15	30.77	79	64.1	64.65	39.62	0.3807	0.384	0.7298
1000 0875 0750 0000 0125 0250 0000	%0717 Z25	84.63	8.7	19.93	21.74	66	65.86	65.29	49.29	0.365	0.3618	0.737
1000 0875 0875 0000 0125 0125 0000	%0718 Z26	85.07	11.77	8.42	14.47	36	68.09	66.14	62.07	0.3469	0.3369	0.7466
1000 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0719 Z27	86.32	18.96	-14.45	23.84	323	73.99	68.62	94.63	0.3119	0.2892	0.7746
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0720 a19	93.04	-20.29	92.56	94.76	102	69.14	83.05	11.83	0.4215	0.5063	0.9375
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0721 a20	93.1	-22.32	91.41	94.09	104	68.33	83.19	12.3	0.4171	0.5078	0.9391
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0722 a21	93.24	-18.12	75.47	77.62	104	70.56	83.52	19.57	0.4063	0.481	0.9428
1000 1000 0375 0000 0000 0625 0000	%0723 a22	93.4	-16.36	64.84	66.87	104	71.7	83.88	25.81	0.3953	0.4624	0.9468
1000 1000 0500 0000 0000 0500 0000	%0724 a23	93.59	-14.45	54.27	56.17	105	73.0	84.32	33.24	0.3831	0.4425	0.9518
1000 1000 0625 0000 0000 0375 0000	%0725 a24	93.82	-12.28	44.33	46.0	106	74.51	84.84	41.5	0.371	0.4224	0.9577
1000 1000 0750 0000 0000 0250 0000	%0726 a25	94.08	-9.87	34.2	35.6	106	76.25	85.45	51.26	0.358	0.4013	0.9646
1000 1000 0875 0000 0000 0125 0000	%0727 a26	94.47	-6.92	22.92	23.95	107	78.54	86.36	64.0	0.3431	0.3773	0.9748
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0728 a27	95.5	-0.02	0.25	0.25	98	84.39	88.81	96.33	0.3131	0.3295	1.0025
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0729 b01	95.74	0.08	0.44	0.45	80	85.0	89.39	96.66	0.3136	0.3298	1.009
0875 1000 1000 0125 0000 0000 0000	%0730 b02	93.49	-10.64	-3.35	11.16	198	74.64	84.1	96.54	0.2924	0.3294	0.9493
0750 1000 1000 0250 0000 0000 0000	%0731 b03	92.03	-17.94	-5.77	18.86	198	68.22	80.77	96.38	0.278	0.3292	0.9117
0625 1000 1000 0375 0000 0000 0000	%0732 b04	90.82	-24.46	-7.82	25.7	198	63.0	78.1	96.34	0.2653	0.3289	0.8815
0500 1000 1000 0500 0000 0000 0000	%0733 b05	89.86	-29.84	-9.45	31.31	198	58.97	76.0	96.3	0.255	0.3286	0.8579
0375 1000 1000 0625 0000 0000 0000	%0734 b06	89.05	-34.48	-10.78	36.14	197	55.65	74.27	96.19	0.2461	0.3285	0.8383
0250 1000 1000 0750 0000 0000 0000	%0735 b07	88.42	-38.3	-11.81	40.09	197	53.09	72.94	96.11	0.239	0.3284	0.8234
0125 1000 1000 0875 0000 0000 0000	%0736 b08	87.93	-41.43	-12.63	43.33	197	51.09	71.93	96.08	0.2332	0.3283	0.8119
0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000	%0737 b09	87.72	-42.67	-12.98	44.61	197	50.28	71.48	96.05	0.2308	0.3282	0.8069
1000 0875 0875 0000 0125 0125 0000	%0738 c01	85.32	11.84	8.41	14.53	35	68.63	66.64	62.57	0.3469	0.3368	0.7522
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0739 c02	82.49	0.05	3.66	3.66	89	58.2	61.21	62.43	0.32	0.3366	0.6909
0750 0875 0875 0250 0125 0125 0000	%0740 c03	80.67	-8.28	0.57	8.31	176	51.79	57.88	62.37	0.301	0.3364	0.6533
0625 0875 0875 0375 0125 0125 0000	%0741 c04	79.14	-15.86	-1.91	15.99	187	46.59	55.18	62.22	0.2841	0.3365	0.6228
0500 0875 0875 0500 0125 0125 0000	%0742 c05	77.93	-22.35	-3.94	22.71	190	42.55	53.08	62.14	0.2697	0.3365	0.5992
0375 0875 0875 0625 0125 0125 0000	%0743 c06	76.89	-28.01	-5.65	28.58	191	39.26	51.35	62.05	0.2572	0.3364	0.5796
0250 0875 0875 0750 0125 0125 0000	%0744 c07	76.07	-32.71	-7.04	33.47	192	36.71	50.0	62.02	0.2468	0.3362	0.5644
0125 0875 0875 0875 0125 0125 0000	%0745 c08	75.39	-36.5	-8.13	37.41	193	34.71	48.9	61.93	0.2385	0.336	0.552
0000 0875 0875 1000 0125 0125 0000	%0746 c09	75.06	-38.12	-8.66	39.11	193	33.84	48.37	61.89	0.2348	0.3357	0.5461
1000 0750 0750 0000 0250 0250 0000	%0747 d01	78.65	22.14	10.26	24.4	25	60.5	54.32	48.68	0.37	0.3323	0.6132
0875 0750 0750 0125 0250 0250 0000	%0748 d02	75.39	9.87	4.77	10.97	26	50.06	48.9	48.55	0.3394	0.3315	0.552
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0749 d03	73.28	0.96	1.18	1.52	51	43.66	45.59	48.51	0.3169	0.331	0.5146
0625 0750 0750 0375 0250 0250 0000	%0750 d04	71.46	-7.14	-1.8	7.38	194	38.46	42.87	48.37	0.2966	0.3305	0.4839
0500 0750 0750 0500 0250 0250 0000	%0751 d05	70.02	-14.28	-4.25	14.91	197	34.44	40.77	48.33	0.2788	0.33	0.4602
0375 0750 0750 0625 0250 0250 0000	%0752 d06	68.8	-20.74	-6.19	21.66	197	31.16	39.06	48.18	0.2631	0.3299	0.441
0250 0750 0750 0750 0250 0250 0000	%0753 d07	67.83	-26.04	-7.83	27.2	197	28.66	37.74	48.15	0.2502	0.3295	0.426
0125 0750 0750 0875 0250 0250 0000	%0754 d08	67.01	-30.62	-9.19	31.98	197	26.62	36.64	48.09	0.2391	0.329	0.4136
0000 0750 0750 1000 0250 0250 0000	%0755 d09	66.61	-32.3	-9.86	33.79	197	25.8	36.12	48.08	0.2346	0.3283	0.4077

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$; Seite: 154/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0625 0625 0000 0375 0375 0000	%0756 e01		73.15	31.25	12.81	33.77	22	54.55	45.4	38.08	0.3952	0.3289	0.5125
0875 0625 0625 0125 0375 0375 0000	%0757 e02		69.47	18.81	6.63	19.95	19	44.14	40.0	37.94	0.3616	0.3277	0.4515
0750 0625 0625 0250 0375 0375 0000	%0758 e03		67.03	9.55	2.51	9.88	15	37.72	36.67	37.86	0.336	0.3267	0.4139
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0759 e04		64.96	0.85	-0.86	1.22	315	32.55	34.0	37.71	0.3122	0.3261	0.3837
0500 0625 0625 0500 0375 0375 0000	%0760 e05		63.29	-6.8	-3.7	7.75	209	28.57	31.93	37.68	0.291	0.3252	0.3604
0375 0625 0625 0625 0375 0375 0000	%0761 e06		61.82	-13.85	-6.1	15.15	204	25.28	30.2	37.58	0.2717	0.3245	0.3408
0250 0625 0625 0750 0375 0375 0000	%0762 e07		60.67	-19.85	-7.98	21.41	202	22.78	28.87	37.49	0.2556	0.3239	0.3259
0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000	%0763 e08		59.68	-25.0	-9.59	26.79	201	20.78	27.77	37.41	0.2417	0.3231	0.3135
0000 0625 0625 1000 0375 0375 0000	%0764 e09		59.23	-27.22	-10.41	29.16	201	19.92	27.28	37.45	0.2354	0.3222	0.3079
1000 0500 0500 0000 0500 0500 0000	%0765 f01		68.38	39.57	16.67	42.93	23	49.86	38.49	29.08	0.4246	0.3277	0.4344
0875 0500 0500 0125 0500 0500 0000	%0766 f02		64.25	27.17	9.72	28.86	20	39.49	33.11	28.98	0.3887	0.326	0.3738
0750 0500 0500 0250 0500 0500 0000	%0767 f03		61.49	17.69	5.09	18.41	16	33.08	29.81	28.89	0.3604	0.3248	0.3365
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000	%0768 f04		59.08	8.7	1.1	8.77	7	27.91	27.11	28.77	0.333	0.3236	0.306
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000	%0769 f05		57.12	0.46	-2.12	2.18	282	23.91	25.04	28.68	0.308	0.3226	0.2827
0375 0500 0500 0625 0500 0500 0000	%0770 f06		55.42	-7.18	-4.92	8.71	214	20.66	23.34	28.58	0.2847	0.3215	0.2634
0250 0500 0500 0750 0500 0500 0000	%0771 f07		54.07	-13.93	-7.24	15.71	207	18.18	22.04	28.58	0.2642	0.3204	0.2488
0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000	%0772 f08		52.94	-19.85	-9.12	21.86	205	16.22	21.0	28.55	0.2466	0.3193	0.237
0000 0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0773 f09		52.4	-22.36	-10.0	24.51	204	15.38	20.5	28.5	0.2388	0.3184	0.2314
1000 0375 0375 0000 0625 0625 0000	%0774 g01		63.81	48.06	21.95	52.84	25	45.82	32.56	21.05	0.4608	0.3275	0.3676
0875 0375 0375 0125 0625 0625 0000	%0775 g02		59.18	35.49	14.37	38.29	22	35.33	27.22	20.83	0.4237	0.3264	0.3073
0750 0375 0375 0250 0625 0625 0000	%0776 g03		56.0	26.46	8.9	27.92	19	29.05	23.91	20.83	0.3937	0.3241	0.27
0625 0375 0375 0375 0625 0625 0000	%0777 g04		53.21	17.3	4.25	17.81	14	23.91	21.24	20.75	0.3628	0.3224	0.2398
0500 0375 0375 0500 0625 0625 0000	%0778 g05		50.89	8.76	0.38	8.77	2	19.94	19.18	20.68	0.3335	0.3207	0.2165
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000	%0779 g06		48.88	0.39	-2.92	2.95	278	16.7	17.5	20.59	0.3048	0.3194	0.1975
0250 0375 0375 0750 0625 0625 0000	%0780 g07		47.24	-7.12	-5.62	9.09	218	14.22	16.2	20.52	0.2792	0.3181	0.1829
0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000	%0781 g08		45.88	-13.86	-7.89	15.96	210	12.29	15.18	20.48	0.2563	0.3166	0.1714
0000 0375 0375 1000 0625 0625 0000	%0782 g09		45.2	-16.98	-8.95	19.2	208	11.43	14.69	20.42	0.2457	0.3156	0.1658
1000 0250 0250 0000 0750 0750 0000	%0783 h01		59.71	56.2	28.96	63.23	27	42.56	27.8	14.26	0.5029	0.3285	0.3138
0875 0250 0250 0125 0750 0750 0000	%0784 h02		54.51	44.52	20.23	48.9	24	32.16	22.46	14.16	0.4676	0.3265	0.2535
0750 0250 0250 0250 0750 0750 0000	%0785 h03		50.89	35.3	14.24	38.07	22	25.77	19.18	14.06	0.4368	0.325	0.2165
0625 0250 0250 0375 0750 0750 0000	%0786 h04		47.63	26.27	8.8	27.71	19	20.64	16.51	13.98	0.4037	0.3228	0.1863
0500 0250 0250 0500 0750 0750 0000	%0787 h05		44.86	17.59	4.3	18.11	14	16.67	14.44	13.87	0.3707	0.321	0.163
0375 0250 0250 0625 0750 0750 0000	%0788 h06		42.4	8.67	0.24	8.68	2	13.42	12.76	13.79	0.3358	0.3192	0.144
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0789 h07		40.4	0.71	-3.14	3.23	283	11.02	11.49	13.77	0.3037	0.3168	0.1297
0125 0250 0250 0875 0750 0750 0000	%0790 h08		38.63	-7.11	-5.97	9.3	220	9.05	10.45	13.68	0.2729	0.3148	0.1179
0000 0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0791 h09		37.95	-10.71	-7.23	12.94	214	8.3	10.06	13.72	0.2587	0.3136	0.1136
1000 0125 0125 0000 0875 0875 0000	%0792 i01		56.11	63.55	39.57	74.86	32	39.9	24.03	8.29	0.5525	0.3327	0.2712
0875 0125 0125 0125 0875 0875 0000	%0793 i02		50.31	52.56	29.89	60.46	30	29.46	18.68	8.2	0.5229	0.3316	0.2109
0750 0125 0125 0250 0875 0875 0000	%0794 i03		46.15	44.0	23.01	49.66	28	23.06	15.38	8.11	0.4955	0.3304	0.1736
0625 0125 0125 0375 0875 0875 0000	%0795 i04		42.36	35.45	16.81	39.24	25	17.97	12.73	8.01	0.4642	0.3289	0.1437
0500 0125 0125 0500 0875 0875 0000	%0796 i05		39.06	26.86	11.45	29.2	23	14.02	10.69	7.92	0.4296	0.3277	0.1207
0375 0125 0125 0625 0875 0875 0000	%0797 i06		36.01	17.84	6.41	18.95	20	10.78	9.01	7.86	0.3898	0.326	0.1017
0250 0125 0125 0750 0875 0875 0000	%0798 i07		33.51	9.41	2.19	9.66	13	8.41	7.77	7.83	0.3502	0.3238	0.0877
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0799 i08		31.24	0.58	-1.48	1.6	291	6.47	6.75	7.76	0.3084	0.3217	0.0762
0000 0125 0125 1000 0875 0875 0000	%0800 i09		30.32	-3.78	-3.09	4.9	219	5.72	6.37	7.77	0.2878	0.3207	0.0719
1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000	%0801 j01		54.65	66.59	45.94	80.89	35	38.86	22.59	5.94	0.5766	0.3352	0.255
0875 0000 0000 0125 1000 1000 0000	%0802 j02		48.54	55.99	35.83	66.48	33	28.37	17.22	5.84	0.5516	0.3348	0.1944
0750 0000 0000 0250 1000 1000 0000	%0803 j03		44.11	47.75	28.59	55.65	31	21.97	13.92	5.75	0.5276	0.3342	0.1571
0625 0000 0000 0375 1000 1000 0000	%0804 j04		40.08	39.23	22.01	44.98	29	16.86	11.3	5.67	0.4984	0.334	0.1275
0500 0000 0000 0500 1000 1000 0000	%0805 j05		36.48	31.14	16.16	35.08	27	12.96	9.26	5.59	0.466	0.333	0.1045
0375 0000 0000 0625 1000 1000 0000	%0806 j06		33.15	22.58	10.8	25.03	26	9.8	7.61	5.5	0.4277	0.3321	0.0859
0250 0000 0000 0750 1000 1000 0000	%0807 j07		30.26	13.91	6.0	15.15	23	7.38	6.34	5.46	0.3847	0.3306	0.0716
0125 0000 0000 0875 1000 1000 0000	%0808 j08		27.71	4.72	1.82	5.06	21	5.48	5.35	5.41	0.3372	0.3294	0.0604
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0809 j09		26.63	0.08	0.04	0.09	26	4.72	4.96	5.4	0.3132	0.3291	0.056

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$; Seite: 155/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

rgb=olv*	cmY*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %0810 b10	95.45	0.01	0.16	0.16	87	84.31	88.7	96.34	0.313	0.3293	1.0012
0875 0875 1000	0125 0125	0000 0000 %0811 b11	83.53	8.34	-19.17	20.91	293	63.6	63.17	94.5	0.2874	0.2855	0.713
0750 0750 1000	0250 0250	0000 0000 %0812 b12	75.15	14.74	-32.92	36.08	294	51.49	48.51	93.47	0.2661	0.2507	0.5476
0625 0625 1000	0375 0375	0000 0000 %0813 b13	67.79	20.43	-45.02	49.45	294	42.25	37.69	92.61	0.2448	0.2184	0.4254
0500 0500 1000	0500 0500	0000 0000 %0814 b14	61.08	26.74	-56.08	62.14	295	35.17	29.34	91.88	0.2249	0.1876	0.3312
0375 0375 1000	0625 0625	0000 0000 %0815 b15	54.36	34.55	-67.26	75.63	297	29.32	22.32	91.29	0.2051	0.1562	0.2519
0250 0250 1000	0750 0750	0000 0000 %0816 b16	47.91	43.75	-77.87	89.33	299	24.74	16.73	90.55	0.1874	0.1267	0.1888
0125 0125 1000	0875 0875	0000 0000 %0817 b17	41.8	54.32	-88.48	103.83	302	21.25	12.37	90.66	0.171	0.0996	0.1397
0000 0000 1000	1000 1000	0000 0000 %0818 b18	39.01	59.28	-92.99	110.29	303	19.8	10.67	90.22	0.1641	0.0884	0.1204
1000 1000 0875	0000 0000	0125 0000 %0819 c10	94.42	-6.93	22.81	23.84	107	78.44	86.25	64.04	0.3429	0.3771	0.9736
0875 0875 0875	0125 0125	0125 0000 %0820 c11	82.2	0.04	3.55	3.55	89	57.67	60.66	61.97	0.3198	0.3364	0.6847
0750 0750 0875	0250 0250	0125 0000 %0821 c12	73.55	5.17	-10.33	11.56	297	45.51	46.01	60.84	0.2987	0.302	0.5193
0625 0625 0875	0375 0375	0125 0000 %0822 c13	65.89	9.78	-22.69	24.72	293	36.29	35.18	59.91	0.2762	0.2678	0.3971
0500 0500 0875	0500 0500	0125 0000 %0823 c14	58.85	14.86	-34.08	37.18	294	29.22	26.86	59.08	0.2537	0.2332	0.3032
0375 0375 0875	0625 0625	0125 0000 %0824 c15	51.69	21.73	-45.87	50.76	295	23.42	19.87	58.48	0.2301	0.1952	0.2242
0250 0250 0875	0750 0750	0125 0000 %0825 c16	44.62	30.44	-57.54	65.1	298	18.88	14.27	57.94	0.2073	0.1567	0.1611
0125 0125 0875	0875 0875	0125 0000 %0826 c17	37.65	40.53	-68.88	79.93	300	15.27	9.89	57.22	0.1853	0.1201	0.1117
0000 0000 0875	1000 1000	0125 0000 %0827 c18	34.37	46.02	-74.18	87.31	302	13.85	8.19	56.84	0.1756	0.1038	0.0924
1000 1000 0750	0000 0000	0250 0000 %0828 d10	94.03	-9.94	34.2	35.61	106	76.11	85.34	51.18	0.3579	0.4013	0.9633
0875 0875 0750	0125 0125	0250 0000 %0829 d11	81.72	-3.6	14.95	15.38	104	55.36	59.78	49.25	0.3368	0.3636	0.6748
0750 0750 0750	0250 0250	0250 0000 %0830 d12	72.96	0.92	1.16	1.48	52	43.17	45.1	48.0	0.3168	0.3309	0.5091
0625 0625 0750	0375 0375	0250 0000 %0831 d13	65.2	4.9	-11.21	12.25	294	33.99	34.3	47.06	0.2946	0.2973	0.3872
0500 0500 0750	0500 0500	0250 0000 %0832 d14	58.02	9.44	-22.84	24.72	292	26.95	25.98	46.36	0.2714	0.2617	0.2933
0375 0375 0750	0625 0625	0250 0000 %0833 d15	50.67	15.7	-34.87	38.25	294	21.16	18.98	45.77	0.2463	0.221	0.2143
0250 0250 0750	0750 0750	0250 0000 %0834 d16	43.35	23.56	-46.8	52.41	297	16.58	13.39	45.14	0.2207	0.1783	0.1512
0125 0125 0750	0875 0875	0250 0000 %0835 d17	36.06	33.71	-59.01	67.96	300	13.07	9.04	44.82	0.1953	0.1351	0.1021
0000 0000 0750	1000 1000	0250 0000 %0836 d18	32.55	38.83	-64.52	75.32	301	11.61	7.33	44.34	0.1835	0.1159	0.0828
1000 1000 0625	0000 0000	0375 0000 %0837 e10	93.76	-12.35	44.25	45.95	106	74.36	84.71	41.48	0.3708	0.4224	0.9562
0875 0875 0625	0125 0125	0375 0000 %0838 e11	81.36	-6.67	25.28	26.15	105	53.55	59.12	39.44	0.352	0.3887	0.6673
0750 0750 0625	0250 0250	0375 0000 %0839 e12	72.54	-2.54	11.45	11.73	103	41.42	44.46	38.32	0.3335	0.358	0.5019
0625 0625 0625	0375 0375	0375 0000 %0840 e13	64.7	0.94	-0.93	1.33	315	32.26	33.67	37.4	0.3122	0.3258	0.38
0500 0500 0625	0500 0500	0375 0000 %0841 e14	57.41	4.82	-12.51	13.42	291	25.21	25.35	36.63	0.2891	0.2907	0.2861
0375 0375 0625	0625 0625	0375 0000 %0842 e15	49.92	10.23	-24.65	26.7	293	19.39	18.35	36.01	0.2629	0.2488	0.2071
0250 0250 0625	0750 0750	0375 0000 %0843 e16	42.4	17.5	-36.89	40.84	295	14.84	12.76	35.44	0.2353	0.2024	0.144
0125 0125 0625	0875 0875	0375 0000 %0844 e17	34.76	27.01	-49.37	56.29	299	11.29	8.38	34.92	0.2068	0.1535	0.0946
0000 0000 0625	1000 1000	0375 0000 %0845 e18	31.11	32.2	-55.34	64.04	300	9.9	6.7	34.67	0.1931	0.1307	0.0756
1000 1000 0500	0000 0000	0500 0000 %0846 f10	93.52	-14.44	54.23	56.12	105	72.86	84.16	33.18	0.3831	0.4425	0.9499
0875 0875 0500	0125 0125	0500 0000 %0847 f11	81.04	-9.26	35.43	36.62	105	52.02	58.54	31.22	0.3669	0.4129	0.6608
0750 0750 0500	0250 0250	0500 0000 %0848 f12	72.19	-5.61	21.83	22.54	104	39.94	43.94	30.05	0.3505	0.3857	0.496
0625 0625 0500	0375 0375	0500 0000 %0849 f13	64.25	-2.7	9.47	9.85	106	30.74	33.11	29.15	0.3305	0.3561	0.3738
0500 0500 0500	0500 0500	0500 0000 %0850 f14	56.9	0.54	-2.15	2.22	284	23.71	24.82	28.44	0.308	0.3225	0.2802
0375 0375 0500	0625 0625	0500 0000 %0851 f15	49.29	5.25	-14.36	15.29	290	17.91	17.83	27.83	0.2817	0.2804	0.2012
0250 0250 0500	0750 0750	0500 0000 %0852 f16	41.63	11.77	-26.7	29.19	294	13.39	12.26	27.27	0.253	0.2317	0.1384
0125 0125 0500	0875 0875	0500 0000 %0853 f17	33.74	20.55	-39.5	44.54	297	9.86	7.88	26.76	0.2216	0.1772	0.089
0000 0000 0500	1000 1000	0500 0000 %0854 f18	29.92	25.13	-45.71	52.17	299	8.44	6.2	26.51	0.205	0.1507	0.07
1000 1000 0375	0000 0000	0625 0000 %0855 g10	93.33	-16.45	64.76	66.82	104	71.52	83.71	25.78	0.3951	0.4625	0.945
0875 0875 0375	0125 0125	0625 0000 %0856 g11	80.82	-11.76	46.36	47.83	104	50.72	58.15	23.86	0.3821	0.4381	0.6564
0750 0750 0375	0250 0250	0625 0000 %0857 g12	71.87	-8.63	32.91	34.02	105	38.55	43.47	22.7	0.3681	0.4151	0.4907
0625 0625 0375	0375 0375	0625 0000 %0858 g13	63.9	-6.3	20.74	21.68	107	29.38	32.67	21.8	0.3503	0.3896	0.3688
0500 0500 0375	0500 0500	0625 0000 %0859 g14	56.47	-3.57	9.28	9.95	111	22.39	24.38	21.06	0.33	0.3595	0.2752
0375 0375 0375	0625 0625	0625 0000 %0860 g15	48.71	0.4	-2.95	2.98	278	16.57	17.36	20.44	0.3047	0.3193	0.196
0250 0250 0375	0750 0750	0625 0000 %0861 g16	40.89	6.04	-15.35	16.51	291	12.06	11.8	19.87	0.2758	0.2698	0.1331
0125 0125 0375	0875 0875	0625 0000 %0862 g17	32.74	13.49	-28.3	31.36	295	8.49	7.42	19.29	0.2413	0.2106	0.0837
0000 0000 0375	1000 1000	0625 0000 %0863 g18	28.81	17.89	-34.96	39.28	297	7.14	5.76	19.23	0.2223	0.1793	0.0651

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$; Seite: 156/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

rgb=olv*	cmv*o	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0864 h10	93.17	-18.2	75.38	77.55	104	70.38	83.36	19.56	0.4061	0.481	0.9409	
0875 0875 0250 0125 0125 0750 0000	%0865 h11	80.61	-13.83	57.55	59.19	104	49.61	57.77	17.63	0.3968	0.4621	0.6521	
0750 0750 0250 0250 0250 0750 0000	%0866 h12	71.61	-11.09	44.36	45.73	104	37.44	43.09	16.53	0.3858	0.4439	0.4864	
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000	%0867 h13	63.58	-9.25	32.57	33.86	106	28.27	32.29	15.59	0.3712	0.424	0.3645	
0500 0500 0250 0500 0500 0750 0000	%0868 h14	56.09	-7.29	21.32	22.54	109	21.24	24.0	14.86	0.3534	0.3994	0.2709	
0375 0375 0250 0625 0625 0750 0000	%0869 h15	48.26	-4.08	9.39	10.25	114	15.45	17.0	14.19	0.3313	0.3645	0.1919	
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0870 h16	40.31	0.46	-3.1	3.14	278	10.93	11.44	13.69	0.3032	0.3172	0.1291	
0125 0125 0250 0875 0875 0750 0000	%0871 h17	32.0	7.21	-16.5	18.01	294	7.46	7.09	13.31	0.2678	0.2543	0.08	
0000 0000 0250 1000 1000 0750 0000	%0872 h18	27.86	10.65	-23.03	25.38	295	6.06	5.4	13.07	0.2469	0.2204	0.061	
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0873 i10	93.04	-19.72	87.1	89.31	103	69.4	83.05	13.98	0.417	0.499	0.9375	
0875 0875 0125 0125 0125 0875 0000	%0874 i11	80.42	-15.98	70.05	71.86	103	48.53	57.44	12.11	0.411	0.4864	0.6483	
0750 0750 0125 0250 0250 0875 0000	%0875 i12	71.39	-13.64	57.6	59.2	103	36.37	42.76	10.97	0.4037	0.4745	0.4826	
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000	%0876 i13	63.31	-12.14	46.33	47.9	105	27.25	31.96	10.06	0.3934	0.4614	0.3607	
0500 0500 0125 0500 0500 0875 0000	%0877 i14	55.75	-10.78	35.59	37.19	107	20.22	23.67	9.31	0.3801	0.4449	0.2672	
0375 0375 0125 0625 0625 0875 0000	%0878 i15	47.81	-8.34	23.94	25.35	109	14.42	16.64	8.68	0.3628	0.4188	0.1879	
0250 0250 0125 0750 0750 0875 0000	%0879 i16	39.76	-4.65	11.85	12.74	111	9.95	11.11	8.15	0.3408	0.3803	0.1254	
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0880 i17	31.24	0.46	-1.34	1.43	289	6.46	6.75	7.73	0.3086	0.3225	0.0762	
0000 0000 0125 1000 1000 0875 0000	%0881 i18	26.95	3.51	-8.11	8.85	293	5.1	5.07	7.55	0.2878	0.2862	0.0573	
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0882 j10	92.98	-20.33	92.58	94.79	102	69.0	82.92	11.78	0.4215	0.5065	0.9359	
0875 0875 0000 0125 0125 1000 0000	%0883 j11	80.32	-16.83	76.03	77.87	102	48.05	57.24	9.93	0.417	0.4968	0.6462	
0750 0750 0000 0250 0250 1000 0000	%0884 j12	71.26	-14.65	64.05	65.71	103	35.9	42.56	8.78	0.4115	0.4879	0.4804	
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000	%0885 j13	63.17	-13.43	53.14	54.81	104	26.78	31.79	7.88	0.403	0.4784	0.3589	
0500 0500 0000 0500 0500 1000 0000	%0886 j14	55.59	-12.21	42.79	44.5	106	19.79	23.5	7.13	0.3924	0.4661	0.2653	
0375 0375 0000 0625 0625 1000 0000	%0887 j15	47.63	-10.16	31.64	33.24	108	14.0	16.51	6.48	0.3787	0.4463	0.1863	
0250 0250 0000 0750 0750 1000 0000	%0888 j16	39.53	-6.96	19.81	21.0	109	9.54	10.97	5.96	0.3605	0.4144	0.1238	
0125 0125 0000 0875 0875 1000 0000	%0889 j17	30.92	-2.38	6.76	7.17	109	6.07	6.62	5.54	0.3329	0.363	0.0747	
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0890 j18	26.55	0.0	0.0	0.02	176	4.69	4.94	5.37	0.3127	0.3291	0.0557	
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0891 b19	95.43	-0.03	0.09	0.1	116	84.23	88.65	96.38	0.3128	0.3292	1.0006	
1000 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0892 b20	86.23	19.0	-14.62	23.98	322	73.84	68.45	94.68	0.3116	0.2889	0.7727	
1000 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0893 b21	80.22	32.61	-24.27	40.66	323	68.08	57.08	93.63	0.3112	0.2609	0.6443	
1000 0625 1000 0000 0375 0000 0000	%0894 b22	75.41	44.31	-32.03	54.68	324	64.02	48.93	92.82	0.3111	0.2378	0.5523	
1000 0500 1000 0000 0500 0000 0000	%0895 b23	71.31	54.81	-38.69	67.1	325	60.94	42.65	92.24	0.3112	0.2178	0.4814	
1000 0375 1000 0000 0625 0000 0000	%0896 b24	67.5	65.1	-44.96	79.12	325	58.38	37.3	91.8	0.3114	0.199	0.4211	
1000 0250 1000 0000 0750 0000 0000	%0897 b25	64.12	74.38	-50.39	89.85	326	56.22	32.95	91.22	0.3117	0.1827	0.3719	
1000 0125 1000 0000 0875 0000 0000	%0898 b26	61.27	82.61	-55.08	99.3	326	54.61	29.56	90.9	0.312	0.1689	0.3337	
1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000	%0899 b27	60.15	85.8	-56.9	102.96	326	53.97	28.29	90.73	0.312	0.1636	0.3194	
0875 1000 0875 0125 0000 0125 0000	%0900 c19	92.08	-18.51	18.89	26.46	134	68.06	80.88	63.9	0.3198	0.38	0.9129	
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0901 c20	82.17	0.0	3.54	3.54	90	57.6	60.6	61.94	0.3197	0.3364	0.6841	
0875 0750 0875 0125 0250 0125 0000	%0902 c21	75.63	13.68	-6.83	15.3	333	51.88	49.28	60.94	0.32	0.304	0.5563	
0875 0625 0875 0125 0375 0125 0000	%0903 c22	70.27	25.9	-15.3	30.09	329	47.84	41.13	60.08	0.321	0.2759	0.4643	
0875 0500 0875 0125 0500 0125 0000	%0904 c23	65.65	36.94	-22.63	43.33	329	44.72	34.88	59.4	0.3217	0.2509	0.3937	
0875 0375 0875 0125 0625 0125 0000	%0905 c24	61.25	48.21	-29.66	56.61	328	42.11	29.53	58.79	0.3229	0.2264	0.3334	
0875 0250 0875 0125 0750 0125 0000	%0906 c25	57.31	58.94	-36.04	69.09	329	40.07	25.24	58.34	0.3241	0.2041	0.2849	
0875 0125 0875 0125 0875 0125 0000	%0907 c26	53.87	68.52	-41.44	80.08	329	38.41	21.85	57.76	0.3254	0.1851	0.2466	
0875 0000 0875 0125 1000 0125 0000	%0908 c27	52.46	72.5	-43.56	84.58	329	37.76	20.55	57.44	0.3262	0.1776	0.232	
0750 1000 0750 0250 0000 0250 0000	%0909 d19	90.17	-30.37	27.77	41.16	138	59.29	76.66	50.95	0.3172	0.4102	0.8654	
0750 0875 0750 0250 0125 0250 0000	%0910 d20	79.84	-12.47	11.9	17.25	136	48.88	56.39	49.06	0.3167	0.3654	0.6365	
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0911 d21	72.92	0.99	1.14	1.51	49	43.14	45.04	47.95	0.3169	0.3309	0.5084	
0750 0625 0750 0250 0375 0250 0000	%0912 d22	67.19	13.08	-7.83	15.25	329	39.04	36.89	47.12	0.3172	0.2998	0.4164	
0750 0500 0750 0250 0500 0250 0000	%0913 d23	62.25	24.63	-15.75	29.24	327	36.04	30.69	46.55	0.3181	0.2709	0.3464	
0750 0375 0750 0250 0625 0250 0000	%0914 d24	57.39	36.53	-23.43	43.41	327	33.4	25.32	45.9	0.3192	0.242	0.2858	
0750 0250 0750 0250 0750 0250 0000	%0915 d25	52.97	48.05	-30.45	56.89	328	31.32	21.02	45.37	0.3205	0.2152	0.2373	
0750 0125 0750 0250 0875 0250 0000	%0916 d26	49.08	58.76	-36.63	69.25	328	29.7	17.66	44.89	0.3219	0.1915	0.1994	
0750 0000 0750 0250 1000 0250 0000	%0917 d27	47.45	63.31	-39.08	74.41	328	29.05	16.37	44.56	0.3229	0.1819	0.1848	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$; Seite: 157/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000	%0918 e19	88.63	-40.98	35.78	54.41	139	52.4	73.39	41.16	0.3139	0.4396	0.8284	
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000	%0919 e20	77.93	-24.04	19.63	31.05	141	41.98	53.08	39.23	0.3126	0.3953	0.5992	
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000	%0920 e21	70.69	-11.1	8.45	13.95	143	36.23	41.74	38.17	0.312	0.3594	0.4711	
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0921 e22	64.63	0.84	-0.93	1.26	312	32.15	33.58	37.31	0.312	0.3259	0.3791	
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000	%0922 e23	59.3	12.49	-9.34	15.6	323	29.12	27.36	36.69	0.3125	0.2936	0.3088	
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000	%0923 e24	54.07	24.68	-17.59	30.31	325	26.52	22.04	36.09	0.3133	0.2604	0.2488	
0625 0250 0625 0375 0750 0375 0000	%0924 e25	49.19	36.91	-25.37	44.79	325	24.42	17.74	35.59	0.3141	0.2282	0.2003	
0625 0125 0625 0375 0875 0375 0000	%0925 e26	44.78	49.03	-32.47	58.81	326	22.87	14.38	35.2	0.3157	0.1985	0.1624	
0625 0000 0625 0375 1000 0375 0000	%0926 e27	42.9	53.95	-35.25	64.45	327	22.18	13.09	34.85	0.3163	0.1867	0.1478	
0500 1000 0500 0500 0000 0500 0000	%0927 f19	87.39	-50.37	44.16	67.0	139	46.95	70.8	32.81	0.3118	0.4702	0.7991	
0500 0875 0500 0500 0125 0500 0000	%0928 f20	76.37	-34.66	27.75	44.41	141	36.52	50.5	30.96	0.3095	0.428	0.57	
0500 0750 0500 0500 0250 0500 0000	%0929 f21	68.88	-22.39	16.36	27.73	144	30.8	39.17	29.89	0.3084	0.3923	0.4422	
0500 0625 0500 0500 0375 0500 0000	%0930 f22	62.53	-10.83	6.59	12.68	149	26.74	31.02	29.08	0.3079	0.3572	0.3502	
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000	%0931 f23	56.88	0.53	-2.18	2.25	284	23.69	24.8	28.43	0.308	0.3224	0.2799	
0500 0375 0500 0500 0625 0500 0000	%0932 f24	51.24	13.03	-11.06	17.09	320	21.12	19.48	27.88	0.3084	0.2844	0.2199	
0500 0250 0500 0500 0750 0500 0000	%0933 f25	45.88	25.68	-19.45	32.23	323	19.01	15.18	27.33	0.309	0.2468	0.1714	
0500 0125 0500 0500 0875 0500 0000	%0934 f26	40.93	38.49	-27.32	47.2	325	17.4	11.82	26.9	0.31	0.2107	0.1335	
0500 0000 0500 0500 1000 0500 0000	%0935 f27	38.77	44.27	-30.67	53.86	325	16.76	10.53	26.66	0.3106	0.1952	0.1188	
0375 1000 0375 0625 0000 0625 0000	%0936 g19	86.37	-59.17	53.41	79.72	138	42.41	68.73	25.38	0.3106	0.5035	0.7758	
0375 0875 0375 0625 0125 0625 0000	%0937 g20	75.06	-44.75	37.0	58.08	140	31.97	48.37	23.52	0.3078	0.4658	0.5461	
0375 0750 0375 0625 0250 0625 0000	%0938 g21	67.3	-33.55	25.48	42.14	143	26.21	37.03	22.44	0.306	0.4321	0.418	
0375 0625 0375 0625 0375 0625 0000	%0939 g22	60.69	-22.64	15.59	27.49	145	22.2	28.9	21.6	0.3054	0.3975	0.3262	
0375 0500 0375 0625 0500 0625 0000	%0940 g23	54.74	-11.74	6.44	13.41	151	19.15	22.68	20.98	0.3049	0.361	0.256	
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000	%0941 g24	48.71	0.4	-2.95	2.98	278	16.57	17.36	20.44	0.3047	0.3193	0.196	
0375 0250 0375 0625 0750 0625 0000	%0942 g25	42.86	13.49	-12.06	18.1	318	14.5	13.06	19.92	0.3054	0.2751	0.1474	
0375 0125 0375 0625 0875 0625 0000	%0943 g26	37.3	27.02	-20.81	34.11	322	12.87	9.7	19.49	0.306	0.2306	0.1095	
0375 0000 0375 0625 1000 0625 0000	%0944 g27	34.87	33.37	-24.61	41.47	324	12.26	8.43	19.29	0.3066	0.2109	0.0952	
0250 1000 0250 0750 0000 0750 0000	%0945 h19	85.54	-66.77	63.21	91.95	137	38.8	67.08	19.05	0.3106	0.5369	0.7572	
0250 0875 0250 0750 0125 0750 0000	%0946 h20	74.01	-53.77	47.02	71.44	139	28.38	46.72	17.23	0.3074	0.506	0.5274	
0250 0750 0250 0750 0250 0750 0000	%0947 h21	66.02	-43.59	35.5	56.22	141	22.63	35.35	16.17	0.3052	0.4767	0.399	
0250 0625 0250 0750 0375 0750 0000	%0948 h22	59.2	-33.75	25.54	42.34	143	18.62	27.25	15.36	0.3041	0.445	0.3076	
0250 0500 0250 0750 0500 0750 0000	%0949 h23	52.97	-23.63	16.27	28.7	145	15.58	21.02	14.72	0.3036	0.4096	0.2373	
0250 0375 0250 0750 0625 0750 0000	%0950 h24	46.59	-12.15	6.6	13.84	152	13.0	15.71	14.15	0.3033	0.3665	0.1773	
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0951 h25	40.26	0.51	-3.08	3.13	279	10.91	11.41	13.65	0.3034	0.3172	0.1288	
0250 0125 0250 0750 0875 0750 0000	%0952 h26	34.14	14.82	-12.89	19.65	319	9.37	8.08	13.35	0.3042	0.2623	0.0912	
0250 0000 0250 0750 1000 0750 0000	%0953 h27	31.37	21.79	-17.38	27.88	321	8.77	6.81	13.23	0.3045	0.2363	0.0769	
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000	%0954 i19	84.9	-73.55	74.35	104.59	135	35.88	65.81	13.45	0.3116	0.5716	0.7429	
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000	%0955 i20	73.12	-61.87	58.66	85.26	137	25.44	45.34	11.67	0.3086	0.5499	0.5118	
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000	%0956 i21	64.96	-53.03	47.59	71.26	138	19.7	34.0	10.6	0.3065	0.5288	0.3837	
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000	%0957 i22	57.91	-44.17	37.7	58.08	140	15.71	25.87	9.83	0.3056	0.5032	0.292	
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000	%0958 i23	51.43	-35.52	28.67	45.65	141	12.63	19.65	9.15	0.3048	0.4743	0.2218	
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000	%0959 i24	44.74	-25.2	18.91	31.52	143	10.07	14.36	8.6	0.3049	0.4347	0.1621	
0125 0250 0125 0875 0750 0875 0000	%0960 i25	38.05	-13.38	9.0	16.14	146	8.05	10.12	8.12	0.3062	0.3848	0.1142	
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0961 i26	31.24	0.57	-1.43	1.55	292	6.47	6.75	7.75	0.3086	0.3219	0.0762	
0125 0000 0125 0875 1000 0875 0000	%0962 i27	28.08	7.72	-6.48	10.08	320	5.88	5.49	7.64	0.3093	0.2888	0.0619	
0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000	%0963 j19	84.62	-76.14	79.73	110.26	134	34.75	65.26	11.21	0.3124	0.5867	0.7366	
0000 0875 0000 1000 0125 1000 0000	%0964 j20	72.7	-65.31	64.51	91.8	135	24.22	44.71	9.41	0.3092	0.5707	0.5047	
0000 0750 0000 1000 0250 1000 0000	%0965 j21	64.45	-57.02	53.65	78.3	137	18.5	33.36	8.38	0.3071	0.5539	0.3766	
0000 0625 0000 1000 0375 1000 0000	%0966 j22	57.33	-48.97	44.18	65.96	138	14.49	25.26	7.58	0.3061	0.5338	0.2852	
0000 0500 0000 1000 0500 1000 0000	%0967 j23	50.77	-40.83	35.29	53.98	139	11.45	19.07	6.92	0.3058	0.5093	0.2152	
0000 0375 0000 1000 0625 1000 0000	%0968 j24	43.95	-31.29	25.69	40.49	141	8.91	13.81	6.38	0.3062	0.4746	0.1558	
0000 0250 0000 1000 0750 1000 0000	%0969 j25	37.05	-20.2	15.68	25.58	142	6.89	9.56	5.92	0.3078	0.4275	0.108	
0000 0125 0000 1000 0875 1000 0000	%0970 j26	29.92	-6.94	5.11	8.63	144	5.3	6.2	5.53	0.311	0.3643	0.07	
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0971 j27	26.63	-0.05	-0.12	0.15	244	4.71	4.96	5.43	0.3119	0.3285	0.056	

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

rgb=ol*	cm*y*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %0972 k01	26.63	-0.27	0.04	0.29	172	4.7	4.96	5.4	0.3119	0.3297	0.056
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0973 k02	31.24	0.54	-1.49	1.6	290	6.47	6.75	7.77	0.3082	0.3217	0.0762
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0974 k03	40.26	0.65	-3.11	3.18	282	10.93	11.41	13.66	0.3036	0.3169	0.1288
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0975 k04	48.68	0.33	-2.92	2.95	276	16.53	17.33	20.4	0.3047	0.3194	0.1956
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0976 k05	56.85	0.45	-2.14	2.2	282	23.64	24.77	28.38	0.3079	0.3226	0.2796
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0977 k06	64.63	0.91	-0.94	1.31	314	32.17	33.58	37.32	0.3121	0.3258	0.3791
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0978 k07	72.9	0.88	1.1	1.41	51	43.08	45.01	47.96	0.3166	0.3309	0.5081
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0979 k08	82.15	-0.03	3.48	3.48	91	57.55	60.58	61.97	0.3196	0.3363	0.6838
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0980 k09	95.42	-0.04	0.04	0.06	142	84.2	88.62	96.43	0.3127	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0981 l01	26.55	0.0	0.0	0.02	176	4.69	4.94	5.37	0.3127	0.3291	0.0557
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0982 l02	31.24	0.45	-1.43	1.5	287	6.46	6.75	7.75	0.3082	0.3222	0.0762
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0983 l03	40.26	0.66	-3.1	3.18	282	10.93	11.41	13.66	0.3037	0.3169	0.1288
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0984 l04	48.68	0.38	-2.95	2.98	277	16.54	17.33	20.41	0.3047	0.3193	0.1956
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0985 l05	56.85	0.5	-2.18	2.25	283	23.65	24.77	28.41	0.3079	0.3224	0.2796
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0986 l06	64.63	0.94	-1.0	1.37	313	32.18	33.58	37.37	0.312	0.3257	0.3791
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0987 l07	72.9	0.88	1.14	1.44	52	43.08	45.01	47.92	0.3167	0.3309	0.5081
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0988 l08	82.15	-0.07	3.51	3.51	91	57.54	60.58	61.94	0.3196	0.3364	0.6838
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0989 l09	95.41	-0.04	0.04	0.06	142	84.17	88.59	96.4	0.3127	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0990 m01	26.63	0.0	0.01	0.02	143	4.72	4.96	5.4	0.3127	0.3291	0.056
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0991 m02	31.18	0.54	-1.53	1.63	289	6.44	6.73	7.75	0.3081	0.3216	0.0759
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0992 m03	40.26	0.66	-3.1	3.18	282	10.93	11.41	13.66	0.3037	0.3169	0.1288
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0993 m04	48.68	0.24	-2.9	2.92	275	16.51	17.33	20.39	0.3045	0.3196	0.1956
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0994 m05	56.85	0.48	-2.19	2.25	282	23.65	24.77	28.41	0.3078	0.3224	0.2796
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0995 m06	64.63	0.87	-0.95	1.3	312	32.16	33.58	37.33	0.312	0.3258	0.3791
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0996 m07	72.9	0.88	1.14	1.44	52	43.08	45.01	47.92	0.3167	0.3309	0.5081
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0997 m08	82.15	0.0	3.49	3.49	90	57.57	60.58	61.96	0.3197	0.3363	0.6838
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0998 m09	95.41	-0.08	0.07	0.12	142	84.15	88.59	96.35	0.3127	0.3292	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0999 n01	26.63	0.0	0.01	0.02	143	4.72	4.96	5.4	0.3127	0.3291	0.056
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %1000 n02	31.24	0.55	-1.31	1.43	293	6.47	6.75	7.72	0.309	0.3225	0.0762
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %1001 n03	40.26	0.65	-3.11	3.18	282	10.93	11.41	13.66	0.3036	0.3169	0.1288
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %1002 n04	48.68	0.29	-2.93	2.96	276	16.52	17.33	20.4	0.3045	0.3194	0.1956
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %1003 n05	56.85	0.42	-2.21	2.26	281	23.63	24.77	28.43	0.3076	0.3224	0.2796
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %1004 n06	64.63	0.87	-0.95	1.3	312	32.16	33.58	37.33	0.312	0.3258	0.3791
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %1005 n07	72.92	0.92	1.12	1.44	51	43.12	45.04	47.98	0.3167	0.3309	0.5084
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %1006 n08	82.15	-0.03	3.52	3.52	91	57.56	60.58	61.92	0.3197	0.3364	0.6838
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1007 n09	95.41	-0.08	0.02	0.1	169	84.15	88.59	96.43	0.3126	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %1008 k10	26.55	0.0	0.0	0.02	176	4.69	4.94	5.37	0.3127	0.3291	0.0557
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 %1009 k11	27.48	0.21	-0.09	0.23	334	5.02	5.27	5.76	0.313	0.3282	0.0595
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 %1010 k12	31.69	0.67	-1.74	1.87	291	6.67	6.95	8.06	0.3077	0.3206	0.0784
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 %1011 k13	37.1	0.54	-3.14	3.2	280	9.18	9.59	11.56	0.3027	0.3162	0.1083
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 %1012 k14	41.28	0.62	-2.65	2.73	283	11.53	12.04	14.2	0.3053	0.3188	0.1359
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 %1013 k15	45.66	0.89	-3.08	3.21	286	14.42	15.02	17.82	0.3051	0.3178	0.1695
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 %1014 k16	50.08	0.5	-2.82	2.88	280	17.66	18.49	21.67	0.3055	0.3197	0.2087
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 %1015 k17	54.68	0.35	-2.42	2.45	278	21.57	22.62	26.13	0.3068	0.3217	0.2553
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 %1016 k18	58.8	0.81	-2.36	2.5	289	25.67	26.81	30.82	0.3082	0.3218	0.3026
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 %1017 k19	63.1	0.96	-1.5	1.79	302	30.39	31.71	35.68	0.3108	0.3243	0.3579
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 %1018 k20	67.46	0.87	-0.6	1.06	325	35.66	37.25	41.07	0.3128	0.3268	0.4204
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 %1019 k21	71.89	0.9	0.59	1.08	33	41.64	43.5	46.81	0.3156	0.3297	0.491
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 %1020 k22	76.66	0.71	2.05	2.17	71	48.69	50.96	53.38	0.3182	0.333	0.5753
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 %1021 k23	81.61	0.3	3.31	3.33	85	56.75	59.59	61.12	0.3198	0.3358	0.6726
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 %1022 k24	87.37	-0.32	5.25	5.26	94	67.11	70.77	70.44	0.3221	0.3397	0.7988
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1023 k25	95.42	-0.04	0.04	0.06	142	84.2	88.62	96.43	0.3127	0.3291	1.0003

Fernseh-Lichtfarben-System TLS27a für Helligkeit $L^*=27$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS27a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$

$n = 88.59 / (88.59 + 5.04) = 0.946$

rgb=olv*	cmY0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1024 l10	26.63	0.0	0.01	0.02	143	4.72	4.96	5.4	0.3127	0.3291	0.056
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1025 l11	27.56	0.27	-0.11	0.3	336	5.05	5.29	5.79	0.3131	0.328	0.0598
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1026 l12	31.75	0.74	-1.69	1.86	293	6.7	6.97	8.08	0.3081	0.3207	0.0787
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1027 l13	37.15	0.4	-3.01	3.04	278	9.19	9.62	11.54	0.3028	0.3169	0.1086
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1028 l14	41.33	0.7	-2.74	2.84	284	11.57	12.07	14.27	0.3052	0.3184	0.1363
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1029 l15	45.73	0.66	-3.07	3.15	282	14.43	15.07	17.88	0.3046	0.3181	0.1701
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1030 l16	50.15	0.52	-2.87	2.93	280	17.72	18.54	21.76	0.3054	0.3196	0.2093
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1031 l17	54.71	0.41	-2.34	2.39	280	21.61	22.65	26.11	0.3071	0.3218	0.2556
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1032 l18	58.87	0.82	-2.3	2.45	290	25.75	26.89	30.87	0.3083	0.322	0.3035
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1033 l19	63.15	0.87	-1.46	1.71	301	30.42	31.77	35.72	0.3107	0.3244	0.3586
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1034 l20	67.52	0.84	-0.58	1.02	325	35.73	37.33	41.14	0.3128	0.3269	0.4214
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1035 l21	71.95	0.97	0.58	1.13	31	41.74	43.58	46.91	0.3157	0.3296	0.492
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1036 l22	76.71	0.71	2.05	2.17	71	48.77	51.05	53.47	0.3182	0.333	0.5762
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1037 l23	81.66	0.27	3.35	3.36	85	56.82	59.67	61.17	0.3198	0.3359	0.6735
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1038 l24	87.4	-0.32	5.3	5.31	94	67.16	70.82	70.44	0.3222	0.3398	0.7995
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1039 l25	95.43	-0.03	0.09	0.1	116	84.23	88.65	96.38	0.3128	0.3292	1.0006
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1040 m10	26.63	0.0	0.01	0.02	143	4.72	4.96	5.4	0.3127	0.3291	0.056
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1041 m11	27.48	0.27	-0.11	0.29	336	5.03	5.27	5.76	0.3131	0.328	0.0595
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1042 m12	31.75	0.67	-1.75	1.88	291	6.69	6.97	8.09	0.3076	0.3205	0.0787
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1043 m13	37.1	0.38	-3.08	3.11	277	9.16	9.59	11.54	0.3024	0.3167	0.1083
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1044 m14	41.33	0.51	-2.67	2.73	281	11.54	12.07	14.24	0.3049	0.3189	0.1363
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1045 m15	45.7	0.68	-3.09	3.17	282	14.41	15.05	17.85	0.3046	0.318	0.1698
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1046 m16	50.08	0.5	-2.88	2.93	280	17.66	18.49	21.7	0.3053	0.3196	0.2087
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1047 m17	54.71	0.46	-2.38	2.44	281	21.62	22.65	26.14	0.3071	0.3217	0.2556
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1048 m18	58.82	0.9	-2.36	2.53	291	25.72	26.83	30.86	0.3083	0.3217	0.3029
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1049 m19	63.1	0.9	-1.49	1.75	301	30.38	31.71	35.68	0.3107	0.3244	0.3579
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1050 m20	67.48	0.77	-0.56	0.96	323	35.65	37.27	41.07	0.3128	0.327	0.4207
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1051 m21	71.93	0.87	0.58	1.04	34	41.68	43.55	46.88	0.3155	0.3297	0.4916
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1052 m22	76.69	0.75	2.02	2.15	70	48.76	51.02	53.47	0.3182	0.3329	0.5759
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1053 m23	81.64	0.31	3.32	3.33	85	56.81	59.64	61.17	0.3198	0.3358	0.6732
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1054 m24	87.39	-0.32	5.3	5.31	94	67.14	70.8	70.41	0.3222	0.3398	0.7991
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1055 m25	95.43	-0.04	0.04	0.06	142	84.22	88.65	96.46	0.3127	0.3291	1.0006
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1056 n10	26.63	0.06	0.03	0.07	27	4.72	4.96	5.4	0.3131	0.3291	0.056
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1057 n11	27.56	0.3	-0.16	0.34	331	5.06	5.29	5.8	0.313	0.3278	0.0598
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1058 n12	31.75	0.57	-1.77	1.87	288	6.68	6.97	8.1	0.3072	0.3206	0.0787
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1059 n13	37.1	0.32	-3.04	3.06	276	9.15	9.59	11.52	0.3025	0.3169	0.1083
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1060 n14	41.28	0.76	-2.74	2.85	285	11.55	12.04	14.24	0.3053	0.3183	0.1359
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1061 n15	45.66	0.78	-3.11	3.22	284	14.4	15.02	17.84	0.3047	0.3178	0.1695
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1062 n16	50.08	0.59	-2.87	2.94	282	17.68	18.49	21.7	0.3056	0.3195	0.2087
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1063 n17	54.65	0.43	-2.42	2.47	280	21.56	22.59	26.1	0.3069	0.3216	0.255
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1064 n18	58.82	0.5	-2.12	2.19	283	25.62	26.83	30.69	0.3082	0.3227	0.3029
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1065 n19	63.1	0.9	-1.49	1.75	301	30.38	31.71	35.68	0.3107	0.3244	0.3579
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1066 n20	67.48	0.84	-0.58	1.02	325	35.67	37.27	41.08	0.3128	0.3269	0.4207
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1067 n21	71.93	0.94	0.57	1.1	31	41.7	43.55	46.89	0.3156	0.3296	0.4916
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1068 n22	76.67	0.75	2.02	2.15	70	48.73	50.99	53.44	0.3182	0.3329	0.5756
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1069 n23	81.61	0.34	3.28	3.3	84	56.77	59.59	61.15	0.3198	0.3357	0.6726
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1070 n24	87.39	-0.32	5.25	5.26	94	67.13	70.8	70.47	0.3221	0.3397	0.7991
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1071 n25	95.42	-0.08	0.02	0.1	169	84.17	88.62	96.46	0.3126	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1072 k26	26.63	0.0	0.0	0.01	80	4.72	4.96	5.4	0.3127	0.329	0.056
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1073 k27	27.56	0.0	0.0	0.01	85	4.72	4.96	5.4	0.3127	0.329	1.0
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1074 l26	31.75	66.57	45.8	80.81	35	38.82	22.57	5.97	0.5764	0.335	0.2547
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1075 l27	37.15	-42.44	-13.28	44.48	197	49.98	70.99	95.89	0.2305	0.3273	0.8013
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1076 m26	41.33	-20.32	92.55	94.76	102	68.96	82.86	11.78	0.4215	0.5065	0.9353
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1077 m27	45.73	59.34	-93.05	110.37	303	19.85	10.69	90.42	0.1641	0.0884	0.1207
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1078 n26	50.15	-76.35	79.76	110.42	134	34.85	65.51	11.28	0.3122	0.5868	0.7394
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1079 n27	54.71	85.93	-57.01	103.13	326	54.02	28.29	90.89	0.3119	0.1634	0.3194

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: $Y_N = 5.04$, $L^*_N = 26.85$; Seite: 160/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_{N*} = 37.99$

$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$

rgb=ol*	cm*y0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000 0000	0000 %0000 A01	37.86	0.04	0.02	0.05	26	9.52	10.01	0.109	0.3291	0.113
0000 0000 0125	1000 1000 0875	0000 %0001 A02	38.09	1.95	-5.17	5.53	291	9.88	10.14	0.2994	0.3072	0.1144
0000 0000 0250	1000 1000 0750	0000 %0002 A03	38.59	6.74	-15.95	17.33	293	10.78	10.42	0.2739	0.2648	0.1177
0000 0000 0375	1000 1000 0625	0000 %0003 A04	39.17	11.76	-25.6	25.6	295	11.82	10.76	0.254	0.2312	0.1215
0000 0000 0500	1000 1000 0500	0000 %0004 A05	39.87	16.81	-34.76	38.62	296	13.0	11.17	0.2371	0.2037	0.1261
0000 0000 0625	1000 1000 0375	0000 %0005 A06	40.68	22.19	-43.61	48.94	297	14.39	11.67	0.2232	0.1809	0.1317
0000 0000 0750	1000 1000 0250	0000 %0006 A07	41.59	27.82	-52.37	59.31	298	15.99	12.23	0.2112	0.1616	0.1381
0000 0000 0875	1000 1000 0125	0000 %0007 A08	42.9	34.21	-62.08	70.89	299	18.18	13.09	0.2	0.144	0.1477
0000 0000 1000	1000 1000 0000	0000 %0008 A09	46.17	46.59	-80.86	93.33	300	23.66	15.39	0.1826	0.1188	0.1737
0000 0125 0000	1000 0875 1000	0000 %0009 B01	39.96	-4.4	3.2	5.45	144	10.09	11.23	0.3119	0.3468	0.1267
0000 0125 0125	1000 0875 0875	0000 %0010 B02	40.13	-2.52	-1.95	3.2	218	10.43	11.33	0.2993	0.325	0.1279
0000 0125 0250	1000 0875 0750	0000 %0011 B03	40.6	2.14	-12.52	12.71	280	11.33	11.61	0.2756	0.2825	0.1311
0000 0125 0375	1000 0875 0625	0000 %0012 B04	41.18	7.31	-22.61	23.78	288	12.43	11.98	0.2555	0.2462	0.1352
0000 0125 0500	1000 0875 0500	0000 %0013 B05	41.83	12.19	-31.84	34.11	291	13.59	12.39	0.2385	0.2175	0.1399
0000 0125 0625	1000 0875 0375	0000 %0014 B06	42.55	17.67	-40.64	44.33	293	14.97	12.86	0.2252	0.1934	0.1451
0000 0125 0750	1000 0875 0250	0000 %0015 B07	43.44	23.32	-49.41	54.65	295	16.6	13.45	0.2135	0.173	0.1518
0000 0125 0875	1000 0875 0125	0000 %0016 B08	44.63	29.66	-59.13	66.16	297	18.74	14.28	0.2021	0.1541	0.1612
0000 0125 1000	1000 0875 0000	0000 %0017 B09	47.73	42.4	-78.2	88.97	298	24.24	16.58	0.1845	0.1262	0.1872
0000 0250 0000	1000 0750 1000	0000 %0018 C01	44.74	-13.99	10.55	17.53	143	11.57	14.36	0.3103	0.3849	0.1621
0000 0250 0125	1000 0750 0875	0000 %0019 C02	44.89	-12.17	5.53	13.38	156	11.92	14.46	0.2997	0.3637	0.1632
0000 0250 0250	1000 0750 0750	0000 %0020 C03	45.32	-7.69	-5.27	9.34	214	12.85	14.77	0.2779	0.3195	0.1667
0000 0250 0375	1000 0750 0625	0000 %0021 C04	45.82	-2.96	-15.04	15.34	259	13.91	15.13	0.2598	0.2827	0.1708
0000 0250 0500	1000 0750 0500	0000 %0022 C05	46.34	2.19	-24.54	24.65	275	15.11	15.52	0.2439	0.2505	0.1752
0000 0250 0625	1000 0750 0375	0000 %0023 C06	46.99	7.39	-33.57	34.38	282	16.5	16.01	0.2303	0.2236	0.1808
0000 0250 0750	1000 0750 0250	0000 %0024 C07	47.76	12.85	-42.35	44.26	287	18.1	16.61	0.2187	0.2006	0.1875
0000 0250 0875	1000 0750 0125	0000 %0025 C08	48.81	19.38	-52.44	55.91	290	20.27	17.44	0.2069	0.178	0.1968
0000 0250 1000	1000 0750 0000	0000 %0026 C09	51.51	32.49	-71.89	78.9	294	25.74	19.71	0.1888	0.1446	0.2225
0000 0375 0000	1000 0625 1000	0000 %0027 D01	49.94	-23.55	18.32	29.85	142	13.47	18.37	0.3086	0.4209	0.2073
0000 0375 0125	1000 0625 0875	0000 %0028 D02	50.06	-21.69	13.34	25.47	148	13.84	18.47	0.2999	0.4002	0.2085
0000 0375 0250	1000 0625 0750	0000 %0029 D03	50.4	-17.44	2.59	17.65	172	14.76	18.76	0.2807	0.3567	0.2117
0000 0375 0375	1000 0625 0625	0000 %0030 D04	50.8	-13.15	-7.05	14.93	208	15.77	19.09	0.2641	0.3197	0.2155
0000 0375 0500	1000 0625 0500	0000 %0031 D05	51.31	-8.2	-16.6	18.53	244	17.03	19.53	0.2493	0.2858	0.2205
0000 0375 0625	1000 0625 0375	0000 %0032 D06	51.84	-3.16	-25.56	25.77	263	18.4	20.0	0.2364	0.2571	0.2258
0000 0375 0750	1000 0625 0250	0000 %0033 D07	52.5	2.23	-34.62	34.7	274	20.02	20.59	0.2247	0.2311	0.2325
0000 0375 0875	1000 0625 0125	0000 %0034 D08	53.41	9.28	-44.64	45.61	282	22.31	21.42	0.2143	0.2057	0.2418
0000 0375 1000	1000 0625 0000	0000 %0035 D09	55.79	21.73	-64.69	68.25	289	27.61	23.7	0.1939	0.1664	0.2675
0000 0500 0000	1000 0500 1000	0000 %0036 E01	55.39	-32.42	26.29	41.75	141	15.86	23.31	0.3079	0.4525	0.2632
0000 0500 0125	1000 0500 0875	0000 %0037 E02	55.52	-30.82	21.49	37.58	145	16.24	23.44	0.3005	0.4337	0.2646
0000 0500 0250	1000 0500 0750	0000 %0038 E03	55.81	-27.0	10.97	29.15	158	17.15	23.73	0.2838	0.3926	0.2678
0000 0500 0375	1000 0500 0625	0000 %0039 E04	56.15	-22.9	1.28	22.95	177	18.18	24.06	0.2687	0.3558	0.2716
0000 0500 0500	1000 0500 0500	0000 %0040 E05	56.56	-18.28	-8.24	20.06	204	19.42	24.48	0.2549	0.3213	0.2763
0000 0500 0625	1000 0500 0375	0000 %0041 E06	57.05	-13.6	-17.25	21.98	232	20.78	24.97	0.2425	0.2913	0.2819
0000 0500 0750	1000 0500 0250	0000 %0042 E07	57.62	-8.18	-26.43	27.68	253	22.46	25.56	0.2313	0.2632	0.2886
0000 0500 0875	1000 0500 0125	0000 %0043 E08	58.41	-2.17	-36.61	36.69	267	24.58	26.39	0.2194	0.2356	0.2979
0000 0500 1000	1000 0500 0000	0000 %0044 E09	60.49	10.98	-57.01	58.07	281	30.06	28.67	0.1998	0.1905	0.3236
0000 0625 0000	1000 0375 1000	0000 %0045 F01	60.92	-40.53	34.34	53.13	140	18.74	29.16	0.3081	0.4794	0.3292
0000 0625 0125	1000 0375 0875	0000 %0046 F02	61.02	-39.11	29.49	49.0	143	19.09	29.27	0.3014	0.4619	0.3304
0000 0625 0250	1000 0375 0750	0000 %0047 F03	61.26	-35.65	19.15	40.48	152	19.99	29.55	0.2867	0.4237	0.3336
0000 0625 0375	1000 0375 0625	0000 %0048 F04	61.56	-31.94	9.73	33.4	163	21.01	29.89	0.2735	0.3889	0.3374
0000 0625 0500	1000 0375 0500	0000 %0049 F05	61.91	-27.58	0.13	27.59	180	22.27	30.3	0.2606	0.3545	0.342
0000 0625 0625	1000 0375 0375	0000 %0050 F06	62.33	-23.14	-8.85	24.78	201	23.65	30.79	0.2489	0.3241	0.3476
0000 0625 0750	1000 0375 0250	0000 %0051 F07	62.81	-18.17	-18.0	25.59	225	25.27	31.36	0.2379	0.2952	0.354
0000 0625 0875	1000 0375 0125	0000 %0052 F08	63.52	-12.21	-28.39	30.92	247	27.46	32.22	0.2262	0.2654	0.3637
0000 0625 1000	1000 0375 0000	0000 %0053 F09	65.35	0.49	-49.01	49.02	271	32.92	34.49	0.2061	0.216	0.3894

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_{N*} = 37.99$; Seite: 161/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0750 0000	1000 0250 1000 0000	%0054 G01	67.11	-48.89	43.05	65.15	139	22.5	36.77	13.71	0.3083	0.5039	0.4151
0000 0750 0125	1000 0250 0875 0000	%0055 G02	67.2	-47.62	38.5	61.24	141	22.87	36.9	15.74	0.3029	0.4887	0.4165
0000 0750 0250	1000 0250 0750 0000	%0056 G03	67.42	-44.44	28.39	52.74	147	23.79	37.19	20.93	0.2904	0.454	0.4198
0000 0750 0375	1000 0250 0625 0000	%0057 G04	67.67	-40.99	19.03	45.2	155	24.83	37.52	26.72	0.2787	0.4212	0.4236
0000 0750 0500	1000 0250 0500 0000	%0058 G05	67.97	-37.04	9.59	38.27	165	26.08	37.94	33.63	0.2671	0.3885	0.4282
0000 0750 0625	1000 0250 0375 0000	%0059 G06	68.32	-32.97	0.59	32.98	179	27.44	38.4	41.31	0.2561	0.3584	0.4335
0000 0750 0750	1000 0250 0250 0000	%0060 G07	68.75	-28.43	-8.56	29.7	197	29.06	39.0	50.38	0.2454	0.3293	0.4402
0000 0750 0875	1000 0250 0125 0000	%0061 G08	69.35	-22.87	-18.95	29.72	220	31.22	39.83	62.38	0.234	0.2985	0.4496
0000 0750 1000	1000 0250 0000 0000	%0062 G09	70.96	-10.69	-39.84	41.26	255	36.71	42.13	93.03	0.2136	0.2451	0.4756
0000 0875 0000	1000 0125 1000 0000	%0063 H01	74.48	-57.78	53.39	78.68	137	27.88	47.46	14.71	0.3096	0.5271	0.5357
0000 0875 0125	1000 0125 0875 0000	%0064 H02	74.55	-56.6	49.04	74.89	139	28.25	47.57	16.71	0.3053	0.5141	0.5369
0000 0875 0250	1000 0125 0750 0000	%0065 H03	74.75	-53.86	39.26	66.66	144	29.17	47.88	21.91	0.2948	0.4838	0.5404
0000 0875 0375	1000 0125 0625 0000	%0066 H04	74.96	-50.78	30.03	59.01	149	30.22	48.21	27.75	0.2846	0.4541	0.5442
0000 0875 0500	1000 0125 0500 0000	%0067 H05	75.22	-47.31	20.76	51.67	156	31.46	48.63	34.62	0.2742	0.4239	0.5489
0000 0875 0625	1000 0125 0375 0000	%0068 H06	75.51	-43.56	11.8	45.14	165	32.84	49.09	42.33	0.2643	0.3951	0.5542
0000 0875 0750	1000 0125 0250 0000	%0069 H07	75.88	-39.41	2.66	39.51	176	34.48	49.69	51.42	0.2543	0.3665	0.5609
0000 0875 0875	1000 0125 0125 0000	%0070 H08	76.38	-34.3	-7.77	35.18	193	36.64	50.52	63.47	0.2433	0.3354	0.5702
0000 0875 1000	1000 0125 0000 0000	%0071 H09	77.75	-22.98	-28.76	36.82	231	42.09	52.79	93.96	0.2229	0.2796	0.5959
0000 1000 0000	1000 0000 1000 0000	%0072 I01	85.43	-69.37	68.56	97.54	135	37.83	66.85	16.36	0.3126	0.5523	0.7546
0000 1000 0125	1000 0000 0875 0000	%0073 I02	85.48	-68.5	64.33	93.97	137	38.17	66.95	18.43	0.3089	0.5419	0.7557
0000 1000 0250	1000 0000 0750 0000	%0074 I03	85.64	-66.1	55.08	86.05	140	39.13	67.26	23.61	0.301	0.5174	0.7593
0000 1000 0375	1000 0000 0625 0000	%0075 I04	85.82	-63.6	46.18	78.6	144	40.18	67.62	29.47	0.2927	0.4926	0.7633
0000 1000 0500	1000 0000 0500 0000	%0076 I05	86.01	-60.59	37.12	71.06	149	41.43	68.01	36.36	0.2841	0.4665	0.7677
0000 1000 0625	1000 0000 0375 0000	%0077 I06	86.26	-57.48	28.32	64.09	154	42.81	68.5	44.11	0.2754	0.4408	0.7733
0000 1000 0750	1000 0000 0250 0000	%0078 I07	86.54	-53.95	19.27	57.3	160	44.42	69.07	53.2	0.2665	0.4144	0.7797
0000 1000 0875	1000 0000 0125 0000	%0079 I08	86.96	-49.49	8.95	50.3	170	46.61	69.93	65.2	0.2565	0.3848	0.7893
0000 1000 1000	1000 0000 0000 0000	%0080 I09	88.08	-39.53	-12.05	41.34	197	52.05	72.23	95.59	0.2367	0.3285	0.8153
0125 0000 0000 0875	1000 1000 0000	%0081 J01	38.5	2.92	1.07	3.11	20	10.23	10.37	10.91	0.3246	0.3291	0.1171
0125 0000 0125 0875	1000 0875 0000	%0082 J02	38.68	4.67	-3.91	6.1	320	10.56	10.47	12.89	0.3113	0.3088	0.1182
0125 0000 0250 0875	1000 0750 0000	%0083 J03	39.22	9.18	-14.66	17.3	302	11.48	10.79	18.05	0.2848	0.2675	0.1217
0125 0000 0375 0875	1000 0625 0000	%0084 J04	39.78	13.78	-24.27	27.91	300	12.49	11.12	23.79	0.2635	0.2346	0.1255
0125 0000 0500 0875	1000 0500 0000	%0085 J05	40.47	18.83	-33.65	38.57	299	13.71	11.54	30.61	0.2454	0.2065	0.1302
0125 0000 0625 0875	1000 0375 0000	%0086 J06	41.26	24.22	-42.67	49.07	300	15.14	12.03	38.48	0.2306	0.1832	0.1358
0125 0000 0750 0875	1000 0250 0000	%0087 J07	42.15	29.26	-51.19	58.97	300	16.67	12.6	47.28	0.2178	0.1645	0.1422
0125 0000 0875 0875	1000 0125 0000	%0088 J08	43.44	35.63	-61.1	70.74	300	18.89	13.45	59.58	0.2055	0.1463	0.1518
0125 0000 1000 0875	1000 0000 0000	%0089 J09	46.65	47.63	-79.93	93.05	301	24.38	15.75	90.37	0.1868	0.1207	0.1778
0125 0125 0000 0875	0875 1000 0000	%0090 K01	40.51	-1.52	4.24	4.51	110	10.78	11.56	11.02	0.3232	0.3466	0.1305
0125 0125 0125 0875	0875 0875 0000	%0091 K02	40.72	0.29	-0.89	0.95	288	11.15	11.69	13.09	0.3104	0.3254	0.132
0125 0125 0250 0875	0875 0750 0000	%0092 K03	41.18	4.71	-11.61	12.54	292	12.05	11.98	18.22	0.2852	0.2835	0.1352
0125 0125 0375 0875	0875 0625 0000	%0093 K04	41.71	9.38	-21.27	23.26	294	13.08	12.31	23.98	0.2649	0.2494	0.139
0125 0125 0500 0875	0875 0500 0000	%0094 K05	42.35	14.37	-30.71	33.92	295	14.29	12.73	30.82	0.2471	0.22	0.1437
0125 0125 0625 0875	0875 0375 0000	%0095 K06	43.09	19.71	-39.68	44.31	296	15.71	13.22	38.61	0.2326	0.1957	0.1492
0125 0125 0750 0875	0875 0250 0000	%0096 K07	43.93	24.69	-48.17	54.14	297	17.23	13.79	47.33	0.2199	0.176	0.1556
0125 0125 0875 0875	0875 0125 0000	%0097 K08	45.14	31.18	-58.35	66.16	298	19.46	14.64	59.78	0.2073	0.156	0.1653
0125 0125 1000 0875	0875 0000 0000	%0098 K09	48.19	43.42	-77.37	88.73	299	24.94	16.95	90.51	0.1884	0.128	0.1913
0125 0250 0000 0875	0750 1000 0000	%0099 L01	45.21	-11.17	11.33	15.92	135	12.26	14.69	11.38	0.3199	0.3833	0.1659
0125 0250 0125 0875	0750 0875 0000	%0100 L02	45.39	-28.29	0.83	28.32	178	10.03	14.82	15.76	0.247	0.3649	0.1673
0125 0250 0250 0875	0750 0750 0000	%0101 L03	45.78	-5.24	-4.33	6.81	220	13.53	15.11	18.54	0.2867	0.3202	0.1705
0125 0250 0375 0875	0750 0625 0000	%0102 L04	46.27	-0.75	-14.04	14.07	267	14.58	15.47	24.36	0.2679	0.2843	0.1746
0125 0250 0500 0875	0750 0500 0000	%0103 L05	46.82	4.23	-23.56	23.95	280	15.81	15.88	31.22	0.2513	0.2524	0.1793
0125 0250 0625 0875	0750 0375 0000	%0104 L06	47.46	9.27	-32.59	33.89	286	17.2	16.38	38.98	0.237	0.2257	0.1849
0125 0250 0750 0875	0750 0250 0000	%0105 L07	48.22	14.52	-41.57	44.04	289	18.8	16.97	48.09	0.2242	0.2024	0.1916
0125 0250 0875 0875	0750 0125 0000	%0106 L08	49.22	20.89	-51.49	55.58	292	20.95	17.77	59.98	0.2122	0.1801	0.2006
0125 0250 1000 0875	0750 0000 0000	%0107 L09	51.92	33.72	-71.15	78.74	295	26.46	20.08	90.83	0.1926	0.1462	0.2266

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$; Seite: 162/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0125 0375 0000	0875 0625	1000 0000 %0108 M01	50.34	-20.85	18.91	28.16	138	14.16	18.71	0.3168	0.4183	0.2111
0125 0375 0125	0875 0625	0875 0000 %0109 M02	50.49	-19.28	14.04	23.85	144	14.52	18.83	0.3076	0.3989	0.2126
0125 0375 0250	0875 0625	0750 0000 %0110 M03	50.86	-15.19	3.47	15.59	167	15.47	19.15	0.2884	0.357	0.2161
0125 0375 0375	0875 0625	0625 0000 %0111 M04	51.25	-10.85	-6.16	12.49	210	16.51	19.48	0.2717	0.3205	0.2199
0125 0375 0500	0875 0625	0500 0000 %0112 M05	51.72	-6.12	-15.78	16.94	249	17.74	19.9	0.2559	0.287	0.2246
0125 0375 0625	0875 0625	0375 0000 %0113 M06	52.24	-1.21	-24.78	24.82	267	19.11	20.36	0.2425	0.2583	0.2298
0125 0375 0750	0875 0625	0250 0000 %0114 M07	52.9	3.95	-33.88	34.12	277	20.72	20.96	0.2299	0.2325	0.2366
0125 0375 0875	0875 0625	0125 0000 %0115 M08	53.74	10.1	-43.93	45.08	283	22.81	21.73	0.2177	0.2074	0.2453
0125 0375 1000	0875 0625	0000 0000 %0116 M09	56.18	23.19	-64.19	68.26	290	28.4	24.09	0.1974	0.1675	0.2719
0125 0500 0000	0875 0500	1000 0000 %0117 N01	55.79	-29.97	26.9	40.28	138	16.59	23.7	0.3151	0.45	0.2675
0125 0500 0125	0875 0500	0875 0000 %0118 N02	55.92	-28.46	22.08	36.03	142	16.96	23.83	0.3073	0.4317	0.269
0125 0500 0250	0875 0500	0750 0000 %0119 N03	56.2	-24.74	11.64	27.35	155	17.87	24.12	0.2904	0.3918	0.2722
0125 0500 0375	0875 0500	0625 0000 %0120 N04	56.54	-20.76	2.03	20.87	174	18.91	24.45	0.2752	0.3559	0.276
0125 0500 0500	0875 0500	0500 0000 %0121 N05	56.97	-16.32	-7.46	17.96	205	20.16	24.89	0.2609	0.3221	0.281
0125 0500 0625	0875 0500	0375 0000 %0122 N06	57.4	-11.68	-16.47	20.21	235	21.5	25.33	0.2481	0.2923	0.2859
0125 0500 0750	0875 0500	0250 0000 %0123 N07	58.48	-6.79	-26.07	26.95	255	23.59	26.47	0.2353	0.264	0.2988
0125 0500 0875	0875 0500	0125 0000 %0124 N08	58.77	-0.61	-35.94	35.96	269	25.31	26.78	0.2238	0.2368	0.3023
0125 0500 1000	0875 0500	0000 0000 %0125 N09	60.86	12.29	-56.45	57.78	282	30.83	29.08	0.2032	0.1916	0.3283
0125 0625 0000	0875 0375	1000 0000 %0126 O01	61.26	-38.35	34.75	51.76	138	19.45	29.55	0.3138	0.4766	0.3336
0125 0625 0125	0875 0375	0875 0000 %0127 O02	61.35	-36.93	30.14	47.68	141	19.82	29.65	0.3075	0.4602	0.3347
0125 0625 0250	0875 0375	0750 0000 %0128 O03	61.62	-33.49	19.87	38.95	149	20.75	29.96	0.2929	0.4229	0.3382
0125 0625 0375	0875 0375	0625 0000 %0129 O04	61.94	-29.61	10.05	31.28	161	21.85	30.33	0.279	0.3872	0.3423
0125 0625 0500	0875 0375	0500 0000 %0130 O05	62.27	-25.69	0.85	25.71	178	23.02	30.72	0.2659	0.3549	0.3467
0125 0625 0625	0875 0375	0375 0000 %0131 O06	62.66	-21.42	-8.16	22.94	201	24.36	31.18	0.2538	0.3248	0.352
0125 0625 0750	0875 0375	0250 0000 %0132 O07	63.18	-16.53	-17.41	24.02	226	26.04	31.8	0.2423	0.2959	0.359
0125 0625 0875	0875 0375	0125 0000 %0133 O08	63.84	-10.78	-27.73	29.77	249	28.16	32.6	0.2302	0.2665	0.368
0125 0625 1000	0875 0375	0000 0000 %0134 O09	65.7	1.75	-48.49	48.53	272	33.7	34.93	0.2093	0.2169	0.3943
0125 0750 0000	0875 0250	1000 0000 %0135 P01	67.44	-46.91	43.6	64.05	137	23.25	37.21	0.3134	0.5017	0.42
0125 0750 0125	0875 0250	0875 0000 %0136 P02	67.51	-45.58	38.99	59.99	139	23.62	37.32	0.308	0.4865	0.4212
0125 0750 0250	0875 0250	0750 0000 %0137 P03	67.72	-42.49	28.95	51.43	146	24.54	37.6	0.2955	0.4527	0.4244
0125 0750 0375	0875 0250	0625 0000 %0138 P04	67.99	-39.2	19.59	43.84	153	25.58	37.96	0.2834	0.4206	0.4285
0125 0750 0500	0875 0250	0500 0000 %0139 P05	68.3	-35.31	10.19	36.76	164	26.84	38.38	0.2716	0.3884	0.4332
0125 0750 0625	0875 0250	0375 0000 %0140 P06	68.66	-31.34	1.17	31.37	178	28.21	38.87	0.2603	0.3586	0.4387
0125 0750 0750	0875 0250	0250 0000 %0141 P07	69.07	-26.84	-8.02	28.03	197	29.84	39.44	0.2493	0.3296	0.4452
0125 0750 0875	0875 0250	0125 0000 %0142 P08	69.66	-21.43	-18.43	28.28	221	31.98	40.27	0.2375	0.2991	0.4545
0125 0750 1000	0875 0250	0000 0000 %0143 P09	71.26	-9.48	-39.29	40.43	256	37.47	42.57	0.2166	0.246	0.4805
0125 0875 0000	0875 0125	1000 0000 %0144 Q01	74.76	-56.01	53.77	77.65	136	28.64	47.9	0.3137	0.5247	0.5407
0125 0875 0125	0875 0125	0875 0000 %0145 Q02	74.84	-54.8	49.46	73.83	138	29.04	48.03	0.3095	0.5119	0.5422
0125 0875 0250	0875 0125	0750 0000 %0146 Q03	75.01	-52.14	39.71	65.55	143	29.92	48.29	0.2988	0.4823	0.5451
0125 0875 0375	0875 0125	0625 0000 %0147 Q04	75.22	-49.15	30.53	57.87	148	30.96	48.63	0.2885	0.4532	0.5489
0125 0875 0500	0875 0125	0500 0000 %0148 Q05	75.49	-45.76	21.25	50.47	155	32.21	49.07	0.2779	0.4234	0.5539
0125 0875 0625	0875 0125	0375 0000 %0149 Q06	75.78	-42.09	12.31	43.86	164	33.59	49.53	0.2678	0.3949	0.5591
0125 0875 0750	0875 0125	0250 0000 %0150 Q07	76.15	-37.97	3.15	38.11	175	35.24	50.13	0.2577	0.3665	0.5658
0125 0875 0875	0875 0125	0125 0000 %0151 Q08	76.65	-32.91	-7.27	33.71	192	37.41	50.96	0.2465	0.3357	0.5752
0125 0875 1000	0875 0125	0000 0000 %0152 Q09	78.03	-21.83	-28.33	35.78	232	42.87	53.26	0.2254	0.2801	0.6012
0125 1000 0000	0875 0000	1000 0000 %0153 R01	85.58	-67.87	68.76	96.62	135	38.51	67.16	0.3155	0.5502	0.7581
0125 1000 0125	0875 0000	0875 0000 %0154 R02	85.65	-66.92	64.63	93.04	136	38.89	67.29	0.3121	0.54	0.7595
0125 1000 0250	0875 0000	0750 0000 %0155 R03	85.79	-64.58	55.33	85.05	139	39.83	67.57	0.304	0.5157	0.7628
0125 1000 0375	0875 0000	0625 0000 %0156 R04	88.58	-73.42	55.8	92.22	143	56.52	96.38	0.2949	0.5028	1.0879
0125 1000 0500	0875 0000	0500 0000 %0157 R05	86.17	-59.24	37.39	70.06	148	42.09	68.32	0.2868	0.4655	0.7712
0125 1000 0625	0875 0000	0375 0000 %0158 R06	86.41	-56.11	28.61	63.0	153	43.49	68.82	0.2781	0.44	0.7768
0125 1000 0750	0875 0000	0250 0000 %0159 R07	86.71	-52.57	19.55	56.1	160	45.14	69.41	0.2691	0.4137	0.7835
0125 1000 0875	0875 0000	0125 0000 %0160 R08	87.11	-48.25	9.21	49.13	169	47.29	70.24	0.2588	0.3844	0.7929
0125 1000 1000	0875 0000	0000 0000 %0161 R09	88.23	-38.28	-11.81	40.08	197	52.78	72.54	0.2389	0.3283	0.8189

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$; Seite: 163/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_{N} = 37.99$

$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$

rgb=ol*	cmY0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0162 S01	40.09	8.89	3.71	9.63	23	11.97	11.3	10.95	0.3498	0.3303	0.1276	
0250 0000 0125 0750 1000 0875	%0163 S02	40.3	10.69	-1.47	10.79	352	12.37	11.43	13.03	0.3358	0.3104	0.129	
0250 0000 0250 0750 1000 0750	%0164 S03	40.76	14.75	-12.03	19.04	321	13.27	11.72	18.07	0.3082	0.2721	0.1323	
0250 0000 0375 0750 1000 0625	%0165 S04	41.34	18.92	-21.75	28.84	311	14.32	12.08	23.89	0.2848	0.2402	0.1364	
0250 0000 0500 0750 1000 0500	%0166 S05	41.95	23.46	-31.1	38.97	307	15.51	12.47	30.62	0.2647	0.2128	0.1407	
0250 0000 0625 0750 1000 0375	%0167 S06	42.66	27.99	-39.9	48.75	305	16.84	12.93	38.2	0.2478	0.1903	0.146	
0250 0000 0750 0750 1000 0250	%0168 S07	43.59	33.08	-48.97	59.1	304	18.53	13.55	47.53	0.2327	0.1703	0.153	
0250 0000 0875 0750 1000 0125	%0169 S08	44.78	38.73	-58.74	70.37	303	20.67	14.38	59.53	0.2186	0.1521	0.1624	
0250 0000 1000 0750 1000 0000	%0170 S09	47.86	50.08	-77.86	92.59	303	26.18	16.69	90.41	0.1965	0.1252	0.1884	
0250 0125 0000 0750 0875 1000	%0171 T01	41.99	4.8	6.58	8.14	54	12.57	12.49	11.09	0.3477	0.3456	0.141	
0250 0125 0125 0750 0875 0875	%0172 T02	42.19	6.35	1.6	6.55	14	12.93	12.62	13.1	0.3345	0.3266	0.1425	
0250 0125 0250 0750 0875 0750	%0173 T03	42.62	10.27	-9.13	13.75	318	13.83	12.91	18.22	0.3075	0.2871	0.1457	
0250 0125 0375 0750 0875 0625	%0174 T04	43.17	14.6	-18.9	23.9	308	14.9	13.27	24.07	0.2853	0.254	0.1498	
0250 0125 0500 0750 0875 0500	%0175 T05	43.78	19.14	-28.43	34.28	304	16.12	13.68	30.95	0.2654	0.2252	0.1545	
0250 0125 0625 0750 0875 0375	%0176 T06	44.45	23.64	-37.17	44.06	302	17.45	14.15	38.48	0.249	0.2019	0.1597	
0250 0125 0750 0750 0875 0250	%0177 T07	45.25	28.57	-45.96	54.12	302	19.04	14.72	47.39	0.2346	0.1814	0.1662	
0250 0125 0875 0750 0875 0125	%0178 T08	46.41	34.55	-56.18	65.96	302	21.27	15.57	59.81	0.2201	0.1611	0.1758	
0250 0125 1000 0750 0875 0000	%0179 T09	49.35	46.04	-75.4	88.36	301	26.76	17.88	90.54	0.198	0.1322	0.2018	
0250 0250 0000 0750 0750 1000	%0180 U01	46.51	-5.06	13.49	14.41	111	14.05	15.65	11.41	0.3418	0.3807	0.1767	
0250 0250 0125 0750 0750 0875	%0181 U02	46.65	-3.46	8.42	9.1	112	14.4	15.75	13.45	0.3303	0.3613	0.1778	
0250 0250 0250 0750 0750 0750	%0182 U03	47.06	0.36	-2.23	2.27	279	15.33	16.07	18.6	0.3066	0.3214	0.1813	
0250 0250 0375 0750 0750 0625	%0183 U04	47.5	4.5	-11.94	12.77	291	16.37	16.4	24.37	0.2865	0.287	0.1851	
0250 0250 0500 0750 0750 0500	%0184 U05	48.03	8.96	-21.51	23.31	293	17.59	16.82	31.24	0.2679	0.2562	0.1898	
0250 0250 0625 0750 0750 0375	%0185 U06	48.65	13.57	-30.46	33.36	294	18.97	17.31	38.91	0.2523	0.2302	0.1954	
0250 0250 0750 0750 0750 0250	%0186 U07	49.35	18.49	-39.42	43.55	295	20.56	17.88	47.88	0.2382	0.2071	0.2018	
0250 0250 0875 0750 0750 0125	%0187 U08	50.37	24.4	-49.51	55.21	296	22.76	18.73	59.98	0.2243	0.1846	0.2114	
0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0188 U09	52.99	36.43	-69.33	78.32	298	28.28	21.03	90.84	0.2018	0.1501	0.2374	
0250 0375 0000 0750 0625 1000	%0189 V01	51.45	5.98	25.91	26.59	77	19.86	19.66	10.05	0.4006	0.3966	0.222	
0250 0375 0125 0750 0625 0875	%0190 V02	51.6	-13.31	15.83	20.69	130	16.35	19.79	13.91	0.3266	0.3955	0.2234	
0250 0375 0250 0750 0625 0750	%0191 V03	51.92	-9.55	5.24	10.9	151	17.27	20.08	19.06	0.3062	0.3559	0.2266	
0250 0375 0375 0750 0625 0625	%0192 V04	52.3	-5.72	-4.46	7.27	218	18.29	20.41	24.86	0.2878	0.3212	0.2304	
0250 0375 0500 0750 0625 0500	%0193 V05	52.76	-1.34	-14.03	14.1	265	19.53	20.83	31.73	0.2709	0.289	0.2351	
0250 0375 0625 0750 0625 0375	%0194 V06	53.3	3.17	-22.99	23.21	278	20.91	21.32	39.36	0.2563	0.2613	0.2407	
0250 0375 0750 0750 0625 0250	%0195 V07	53.94	8.02	-32.13	33.12	284	22.53	21.92	48.48	0.2425	0.2358	0.2474	
0250 0375 0875 0750 0625 0125	%0196 V08	54.81	13.85	-42.33	44.55	288	24.69	22.74	60.5	0.2288	0.2107	0.2567	
0250 0375 1000 0750 0625 0000	%0197 V09	57.12	26.12	-62.49	67.74	293	30.23	25.05	91.26	0.2063	0.1709	0.2827	
0250 0500 0000 0750 0500 1000	%0198 W01	56.74	-24.31	28.48	37.45	130	18.39	24.66	12.4	0.3317	0.4447	0.2783	
0250 0500 0125 0750 0500 0875	%0199 W02	56.87	-22.93	23.72	33.0	134	18.76	24.79	14.41	0.3237	0.4277	0.2798	
0250 0500 0250 0750 0500 0750	%0200 W03	57.15	-19.46	13.22	23.53	146	19.68	25.07	19.58	0.3059	0.3897	0.283	
0250 0500 0375 0750 0500 0625	%0201 W04	57.47	-15.76	3.66	16.19	167	20.72	25.41	25.34	0.2899	0.3555	0.2868	
0250 0500 0500 0750 0500 0500	%0202 W05	57.89	-11.72	-5.9	13.13	207	21.95	25.85	32.25	0.2742	0.3229	0.2918	
0250 0500 0625 0750 0500 0375	%0203 W06	58.33	-7.29	-14.96	16.65	244	23.34	26.32	39.91	0.2606	0.2938	0.297	
0250 0500 0750 0750 0500 0250	%0204 W07	58.89	-2.63	-24.14	24.3	264	24.95	26.91	49.01	0.2474	0.2668	0.3038	
0250 0500 0875 0750 0500 0125	%0205 W08	59.65	3.14	-34.45	34.6	275	27.13	27.74	61.02	0.2341	0.2394	0.3131	
0250 0500 1000 0750 0500 0000	%0206 W09	63.63	16.07	-57.61	59.82	286	35.27	32.35	100.77	0.2094	0.1921	0.3651	
0250 0625 0000 0750 0375 1000	%0207 X01	62.09	-33.25	36.21	49.17	133	21.22	30.51	12.98	0.3279	0.4715	0.3444	
0250 0625 0125 0750 0375 0875	%0208 X02	62.2	-31.74	31.43	44.67	135	21.64	30.64	15.05	0.3214	0.4551	0.3458	
0250 0625 0250 0750 0375 0750	%0209 X03	62.46	-28.54	21.22	35.58	143	22.57	30.95	20.2	0.3062	0.4198	0.3493	
0250 0625 0375 0750 0375 0625	%0210 X04	62.75	-25.16	11.72	27.76	155	23.6	31.28	25.98	0.2918	0.3869	0.3531	
0250 0625 0500 0750 0375 0500	%0211 X05	63.09	-21.22	2.14	21.34	174	24.84	31.7	32.92	0.2777	0.3544	0.3578	
0250 0625 0625 0750 0375 0375	%0212 X06	63.5	-17.12	-6.84	18.45	202	26.23	32.19	40.57	0.265	0.3252	0.3634	
0250 0625 0750 0750 0375 0250	%0213 X07	63.97	-12.68	-16.05	20.46	232	27.82	32.76	49.64	0.2524	0.2972	0.3698	
0250 0625 0875 0750 0375 0125	%0214 X08	64.63	-7.1	-26.44	27.39	255	30.0	33.59	61.67	0.2395	0.2682	0.3791	
0250 0625 1000 0750 0375 0000	%0215 X09	66.44	4.77	-47.14	47.39	276	35.5	35.89	92.29	0.2169	0.2193	0.4051	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_{N} = 37.99$; Seite: 164/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_{N} = 37.99$

$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$

rgb=olv*	cmyp*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0250 0750 0000	0750 0250 1000 0000	%0216 Y01	68.15	-42.09	44.69	61.4	133	25.05	38.17	13.77	0.3254	0.4958	0.4309
0250 0750 0125	0750 0250 0875 0000	%0217 Y02	68.24	-40.91	40.15	57.33	136	25.43	38.3	15.8	0.3198	0.4816	0.4323
0250 0750 0250	0750 0250 0750 0000	%0218 Y03	68.47	-37.9	30.17	48.46	141	26.38	38.61	20.95	0.307	0.4493	0.4358
0250 0750 0375	0750 0250 0625 0000	%0219 Y04	68.69	-34.72	20.75	40.45	149	27.41	38.92	26.76	0.2944	0.4181	0.4393
0250 0750 0500	0750 0250 0500 0000	%0220 Y05	68.99	-31.15	11.32	33.16	160	28.63	39.33	33.65	0.2818	0.3871	0.444
0250 0750 0625	0750 0250 0375 0000	%0221 Y06	69.35	-27.31	2.36	27.42	175	30.03	39.83	41.31	0.2701	0.3583	0.4496
0250 0750 0750	0750 0250 0250 0000	%0222 Y07	69.75	-23.07	-6.82	24.07	196	31.64	40.4	50.36	0.2585	0.33	0.456
0250 0750 0875	0750 0250 0125 0000	%0223 Y08	70.35	-17.94	-17.28	24.92	224	33.8	41.25	62.45	0.2458	0.3	0.4656
0250 0750 1000	0750 0250 0000 0000	%0224 Y09	71.93	-6.43	-38.21	38.76	260	39.32	43.55	93.09	0.2234	0.2475	0.4916
0250 0875 0000	0750 0125 1000 0000	%0225 Z01	75.36	-51.64	54.81	75.31	133	30.46	48.86	14.75	0.3238	0.5194	0.5515
0250 0875 0125	0750 0125 0875 0000	%0226 Z02	75.44	-50.58	50.4	71.41	135	30.84	48.99	16.8	0.3191	0.507	0.553
0250 0875 0250	0750 0125 0750 0000	%0227 Z03	75.61	-47.99	40.66	62.9	140	31.73	49.25	21.96	0.3082	0.4785	0.5559
0250 0875 0375	0750 0125 0625 0000	%0228 Z04	75.83	-45.13	31.5	55.04	145	32.79	49.61	27.76	0.2976	0.4503	0.56
0250 0875 0500	0750 0125 0500 0000	%0229 Z05	76.08	-41.79	22.25	47.35	152	34.05	50.02	34.63	0.2868	0.4214	0.5647
0250 0875 0625	0750 0125 0375 0000	%0230 Z06	76.37	-38.44	13.3	40.69	161	35.38	50.49	42.32	0.276	0.3939	0.5699
0250 0875 0750	0750 0125 0250 0000	%0231 Z07	76.73	-34.39	4.1	34.64	173	37.06	51.09	51.45	0.2655	0.3659	0.5766
0250 0875 0875	0750 0125 0125 0000	%0232 Z08	77.23	-29.72	-6.24	30.38	192	39.18	51.91	63.38	0.2536	0.3361	0.586
0250 0875 1000	0750 0125 0000 0000	%0233 Z09	78.6	-18.9	-27.34	33.26	235	44.71	54.24	94.03	0.2317	0.2811	0.6123
0250 1000 0000	0750 0000 1000 0000	%0234 a01	86.03	-64.19	69.45	94.58	133	40.28	68.04	16.42	0.3229	0.5455	0.768
0250 1000 0125	0750 0000 0875 0000	%0235 a02	86.09	-63.3	65.37	91.0	134	40.66	68.17	18.44	0.3195	0.5357	0.7695
0250 1000 0250	0750 0000 0750 0000	%0236 a03	86.25	-61.08	56.07	82.92	137	41.6	68.48	23.65	0.3111	0.5121	0.773
0250 1000 0375	0750 0000 0625 0000	%0237 a04	86.41	-58.68	47.2	75.31	141	42.63	68.82	29.47	0.3025	0.4883	0.7768
0250 1000 0500	0750 0000 0500 0000	%0238 a05	86.6	-55.79	38.17	67.61	146	43.88	69.2	36.34	0.2937	0.4631	0.7812
0250 1000 0625	0750 0000 0375 0000	%0239 a06	86.85	-52.83	29.35	60.44	151	45.26	69.7	44.09	0.2846	0.4382	0.7867
0250 1000 0750	0750 0000 0250 0000	%0240 a07	87.15	-49.38	20.28	53.39	158	46.94	70.32	53.24	0.2753	0.4124	0.7937
0250 1000 0875	0750 0000 0125 0000	%0241 a08	87.56	-45.19	9.91	46.27	168	49.09	71.14	65.27	0.2646	0.3835	0.8031
0250 1000 1000	0750 0000 0000 0000	%0242 a09	88.66	-35.5	-11.1	37.21	197	54.59	73.45	95.67	0.244	0.3283	0.8291
0375 0000 0000	0625 1000 1000 0000	%0243 A10	41.95	15.7	6.77	17.1	23	14.23	12.47	11.0	0.3774	0.3308	0.1407
0375 0000 0125	0625 1000 0875 0000	%0244 A11	42.15	17.23	1.75	17.32	6	14.61	12.6	13.01	0.3633	0.3132	0.1422
0375 0000 0250	0625 1000 0750 0000	%0245 A12	42.62	20.75	-8.95	22.6	337	15.54	12.91	18.13	0.3337	0.2771	0.1457
0375 0000 0375	0625 1000 0625 0000	%0246 A13	43.13	24.51	-18.6	30.77	323	16.58	13.24	23.85	0.3089	0.2468	0.1495
0375 0000 0500	0625 1000 0500 0000	%0247 A14	43.74	28.51	-28.06	40.01	315	17.79	13.66	30.64	0.2865	0.22	0.1542
0375 0000 0625	0625 1000 0375 0000	%0248 A15	44.41	32.56	-36.78	49.13	312	19.12	14.12	38.11	0.2679	0.198	0.1594
0375 0000 0750	0625 1000 0250 0000	%0249 A16	45.25	37.21	-45.89	59.08	309	20.78	14.72	47.32	0.2509	0.1777	0.1662
0375 0000 0875	0625 1000 0125 0000	%0250 A17	46.38	42.4	-55.78	70.07	307	22.93	15.55	59.31	0.2345	0.159	0.1755
0375 0000 1000	0625 1000 0000 0000	%0251 A18	49.35	52.92	-75.22	91.98	305	28.48	17.88	90.29	0.2084	0.1308	0.2018
0375 0125 0000	0625 0875 1000 0000	%0252 B10	43.74	11.5	9.52	14.93	40	14.8	13.66	11.12	0.3739	0.3451	0.1542
0375 0125 0125	0625 0875 0875 0000	%0253 B11	43.93	12.97	4.45	13.72	19	15.18	13.79	13.15	0.3604	0.3273	0.1556
0375 0125 0250	0625 0875 0750 0000	%0254 B12	44.37	16.56	-6.24	17.7	339	16.12	14.1	18.28	0.3324	0.2907	0.1591
0375 0125 0375	0625 0875 0625 0000	%0255 B13	44.85	20.19	-15.9	25.7	322	17.14	14.43	24.0	0.3084	0.2597	0.1629
0375 0125 0500	0625 0875 0500 0000	%0256 B14	45.46	24.27	-25.42	35.15	314	18.39	14.87	30.88	0.2867	0.2319	0.1679
0375 0125 0625	0625 0875 0375 0000	%0257 B15	46.1	28.52	-34.36	44.66	310	19.75	15.34	38.51	0.2684	0.2084	0.1732
0375 0125 0750	0625 0875 0250 0000	%0258 B16	47.56	34.65	-45.23	56.99	307	22.35	16.45	50.52	0.2502	0.1842	0.1857
0375 0125 0875	0625 0875 0125 0000	%0259 B17	47.96	38.21	-53.29	65.58	306	23.52	16.76	59.57	0.2355	0.1679	0.1892
0375 0125 1000	0625 0875 0000 0000	%0260 B18	50.8	49.08	-72.92	87.91	304	29.1	19.09	90.58	0.2097	0.1376	0.2155
0375 0250 0000	0625 0750 1000 0000	%0261 C10	48.03	1.88	15.93	16.04	83	16.31	16.82	11.47	0.3657	0.3771	0.1898
0375 0250 0125	0625 0750 0875 0000	%0262 C11	48.19	3.31	10.94	11.43	73	16.69	16.95	13.5	0.3541	0.3595	0.1913
0375 0250 0250	0625 0750 0750 0000	%0263 C12	48.58	6.73	0.27	6.74	2	17.62	17.26	18.65	0.3291	0.3224	0.1948
0375 0250 0375	0625 0750 0625 0000	%0264 C13	49.03	10.48	-9.5	14.15	318	18.69	17.62	24.49	0.3075	0.2898	0.1989
0375 0250 0500	0625 0750 0500 0000	%0265 C14	49.5	14.54	-19.01	23.94	307	19.9	18.01	31.27	0.2876	0.2603	0.2033
0375 0250 0625	0625 0750 0375 0000	%0266 C15	50.1	18.62	-27.98	33.62	304	21.26	18.5	38.92	0.2702	0.2351	0.2088
0375 0250 0750	0625 0750 0250 0000	%0267 C16	50.8	23.27	-37.09	43.79	302	22.91	19.09	48.05	0.2544	0.212	0.2155
0375 0250 0875	0625 0750 0125 0000	%0268 C17	51.75	28.6	-47.2	55.2	301	25.06	19.92	60.05	0.2386	0.1897	0.2249
0375 0250 1000	0625 0750 0000 0000	%0269 C18	54.29	39.87	-67.2	78.14	301	30.64	22.25	91.02	0.2129	0.1546	0.2512

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_{N} = 37.99$; Seite: 165/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0375 0375 0000	0625 0625	1000 0000 %0270 D10	52.79	-8.15	22.94	24.35	110	18.23	20.85	11.91	0.3574	0.4089	0.2354
0375 0375 0125	0625 0625	0875 0000 %0271 D11	52.93	-6.56	17.98	19.15	110	18.65	20.98	13.97	0.3479	0.3915	0.2369
0375 0375 0250	0625 0625	0750 0000 %0272 D12	53.24	-3.32	7.43	8.14	114	19.54	21.27	19.1	0.3262	0.355	0.2401
0375 0375 0375	0625 0625	0625 0000 %0273 D13	53.6	0.11	-2.21	2.22	273	20.56	21.6	24.85	0.3067	0.3224	0.2439
0375 0375 0500	0625 0625	0500 0000 %0274 D14	54.07	4.21	-11.86	12.59	290	21.84	22.04	31.79	0.2886	0.2913	0.2488
0375 0375 0625	0625 0625	0375 0000 %0275 D15	54.59	8.39	-20.9	22.53	292	23.24	22.54	39.48	0.2726	0.2643	0.2544
0375 0375 0750	0625 0625	0250 0000 %0276 D16	55.18	12.83	-30.03	32.67	293	24.83	23.11	48.53	0.2574	0.2395	0.2608
0375 0375 0875	0625 0625	0125 0000 %0277 D17	56.02	18.22	-40.29	44.23	294	26.99	23.93	60.55	0.2421	0.2147	0.2702
0375 0375 1000	0625 0625	0000 0000 %0278 D18	58.29	29.54	-60.5	67.34	296	32.53	26.26	91.29	0.2167	0.175	0.2965
0375 0500 0000	0625 0500	1000 0000 %0279 E10	57.89	-17.83	30.29	35.15	120	20.67	25.85	12.47	0.3504	0.4383	0.2918
0375 0500 0125	0625 0500	0875 0000 %0280 E11	58.02	-16.48	25.5	30.37	123	21.06	25.98	14.49	0.3422	0.4222	0.2932
0375 0500 0250	0625 0500	0750 0000 %0281 E12	58.31	-13.36	15.09	20.16	132	21.98	26.29	19.66	0.3236	0.387	0.2968
0375 0500 0375	0625 0500	0625 0000 %0282 E13	58.63	-3.73	7.83	8.68	116	24.43	26.63	24.01	0.3255	0.3547	0.3006
0375 0500 0500	0625 0500	0500 0000 %0283 E14	59.01	-6.16	-4.07	7.39	213	24.26	27.04	32.32	0.2901	0.3234	0.3052
0375 0500 0625	0625 0500	0375 0000 %0284 E15	59.46	-2.19	-13.09	13.28	260	25.64	27.53	39.97	0.2753	0.2956	0.3108
0375 0500 0750	0625 0500	0250 0000 %0285 E16	60.0	2.32	-22.35	22.48	276	27.3	28.13	49.13	0.2611	0.269	0.3175
0375 0500 0875	0625 0500	0125 0000 %0286 E17	60.74	7.49	-32.69	33.54	283	29.43	28.96	61.15	0.2462	0.2422	0.3268
0375 0500 1000	0625 0500	0000 0000 %0287 E18	62.73	18.92	-53.21	56.48	290	34.96	31.26	91.82	0.2212	0.1978	0.3528
0375 0625 0000	0625 0375	1000 0000 %0288 F10	63.09	-26.99	37.67	46.35	126	23.52	31.7	13.09	0.3443	0.4641	0.3578
0375 0625 0125	0625 0375	0875 0000 %0289 F11	63.2	-25.72	33.04	41.88	128	23.91	31.83	15.09	0.3376	0.4493	0.3593
0375 0625 0250	0625 0375	0750 0000 %0290 F12	63.46	-22.73	22.8	32.2	135	24.86	32.14	20.27	0.3217	0.416	0.3628
0375 0625 0375	0625 0375	0625 0000 %0291 F13	63.75	-19.5	13.37	23.65	146	25.92	32.5	26.04	0.3069	0.3848	0.3669
0375 0625 0500	0625 0375	0500 0000 %0292 F14	64.07	-15.85	3.79	16.31	167	27.14	32.89	32.94	0.292	0.3538	0.3713
0375 0625 0625	0625 0375	0375 0000 %0293 F15	64.47	-12.17	-5.19	13.25	203	28.5	33.38	40.59	0.2781	0.3258	0.3768
0375 0625 0750	0625 0375	0250 0000 %0294 F16	64.94	-7.84	-14.43	16.43	241	30.16	33.98	49.7	0.2649	0.2985	0.3835
0375 0625 0875	0625 0375	0125 0000 %0295 F17	65.6	-2.73	-24.82	24.98	264	32.31	34.8	61.71	0.2508	0.2702	0.3929
0375 0625 1000	0625 0375	0000 0000 %0296 F18	67.36	8.6	-45.64	46.46	281	37.86	37.11	92.43	0.2262	0.2217	0.4189
0375 0750 0000	0625 0250	1000 0000 %0297 G10	69.01	-36.37	46.02	58.66	128	27.34	39.36	13.84	0.3394	0.4887	0.4443
0375 0750 0125	0625 0250	0875 0000 %0298 G11	69.1	-35.27	41.5	54.47	130	27.71	39.49	15.86	0.3336	0.4754	0.4458
0375 0750 0250	0625 0250	0750 0000 %0299 G12	69.33	-32.47	31.53	45.26	136	28.66	39.8	21.02	0.3203	0.4448	0.4493
0375 0750 0375	0625 0250	0625 0000 %0300 G13	69.57	-29.47	22.14	36.87	143	29.71	40.14	26.83	0.3073	0.4152	0.4531
0375 0750 0500	0625 0250	0500 0000 %0301 G14	69.86	-26.08	12.74	29.03	154	30.95	40.55	33.71	0.2942	0.3854	0.4577
0375 0750 0625	0625 0250	0375 0000 %0302 G15	70.19	-22.52	3.76	22.84	171	32.31	41.02	41.35	0.2818	0.3577	0.463
0375 0750 0750	0625 0250	0250 0000 %0303 G16	70.62	-18.43	-5.42	19.23	196	33.99	41.64	50.47	0.2696	0.3302	0.47
0375 0750 0875	0625 0250	0125 0000 %0304 G17	71.19	-13.5	-15.9	20.87	230	36.16	42.47	62.53	0.2562	0.3009	0.4794
0375 0750 1000	0625 0250	0000 0000 %0305 G18	72.74	-2.66	-36.85	36.96	266	41.66	44.77	93.15	0.232	0.2493	0.5054
0375 0875 0000	0625 0125	1000 0000 %0306 H10	76.1	-46.54	55.89	72.74	130	32.72	50.05	14.83	0.3352	0.5128	0.565
0375 0875 0125	0625 0125	0875 0000 %0307 H11	76.18	-45.45	51.55	68.73	131	33.12	50.18	16.85	0.3307	0.501	0.5664
0375 0875 0250	0625 0125	0750 0000 %0308 H12	76.35	-42.9	41.84	59.93	136	34.06	50.46	22.02	0.3197	0.4737	0.5696
0375 0875 0375	0625 0125	0625 0000 %0309 H13	76.56	-40.22	32.65	51.81	141	35.1	50.8	27.84	0.3086	0.4467	0.5734
0375 0875 0500	0625 0125	0500 0000 %0310 H14	76.82	-37.19	23.4	43.95	148	36.34	51.24	34.72	0.2971	0.419	0.5784
0375 0875 0625	0625 0125	0375 0000 %0311 H15	77.11	-33.85	14.48	36.83	157	37.72	51.71	42.4	0.2862	0.3922	0.5837
0375 0875 0750	0625 0125	0250 0000 %0312 H16	77.46	-30.17	5.31	30.65	170	39.35	52.3	51.5	0.2749	0.3654	0.5904
0375 0875 0875	0625 0125	0125 0000 %0313 H17	77.97	-25.58	-5.11	26.1	191	41.53	53.16	63.54	0.2625	0.3359	0.6
0375 0875 1000	0625 0125	0000 0000 %0314 H18	79.31	-15.22	-26.19	30.3	240	47.06	55.46	94.12	0.2393	0.282	0.626
0375 1000 0000	0625 0000	1000 0000 %0315 I10	86.6	-59.87	70.3	92.35	130	42.51	69.2	16.49	0.3316	0.5398	0.7812
0375 1000 0125	0625 0000	0875 0000 %0316 I11	86.66	-58.91	66.17	88.61	132	42.9	69.31	18.52	0.3282	0.5301	0.7823
0375 1000 0250	0625 0000	0750 0000 %0317 I12	86.81	-56.71	56.98	80.39	135	43.87	69.62	23.68	0.3198	0.5075	0.7858
0375 1000 0375	0625 0000	0625 0000 %0318 I13	86.99	-54.39	48.13	72.63	138	44.93	69.98	29.51	0.3111	0.4845	0.7899
0375 1000 0500	0625 0000	0500 0000 %0319 I14	87.19	-51.65	39.05	64.76	143	46.19	70.39	36.44	0.3018	0.46	0.7946
0375 1000 0625	0625 0000	0375 0000 %0320 I15	87.43	-48.82	30.27	57.45	148	47.57	70.89	44.17	0.2925	0.4359	0.8002
0375 1000 0750	0625 0000	0250 0000 %0321 I16	87.72	-45.5	21.21	50.21	155	49.23	71.48	53.29	0.2829	0.4108	0.8069
0375 1000 0875	0625 0000	0125 0000 %0322 I17	88.12	-41.44	10.85	42.84	165	51.39	72.31	65.3	0.2719	0.3826	0.8162
0375 1000 1000	0625 0000	0000 0000 %0323 I18	89.22	-32.17	-10.18	33.76	198	56.88	74.64	95.75	0.2503	0.3284	0.8425

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$; Seite: 166/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$$

rgb=ol*	cmY*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0324 J10		44.26	23.22	10.56	25.51	24	17.23	14.02	0.4071	0.3313	0.1583
0500 0000 0125 0500 1000 0875	%0325 J11		44.48	24.72	5.54	25.33	13	17.68	14.18	0.3932	0.3153	0.16
0500 0000 0250 0500 1000 0750	%0326 J12		44.89	27.37	-5.08	27.84	349	18.51	14.46	0.3621	0.2829	0.1632
0500 0000 0375 0500 1000 0625	%0327 J13		45.39	30.99	-14.97	34.42	334	19.64	14.82	0.3359	0.2535	0.1673
0500 0000 0500 0500 1000 0500	%0328 J14		45.96	34.56	-24.5	42.37	325	20.86	15.24	0.3117	0.2277	0.172
0500 0000 0625 0500 1000 0375	%0329 J15		46.55	37.91	-33.12	50.35	319	22.11	15.68	0.2913	0.2065	0.177
0500 0000 0750 0500 1000 0250	%0330 J16		47.36	42.08	-42.32	59.69	315	23.81	16.3	0.2721	0.1863	0.184
0500 0000 0875 0500 1000 0125	%0331 J17		48.42	46.16	-51.99	69.53	312	25.82	17.13	0.2532	0.168	0.1933
0500 0000 1000 0500 1000 0000	%0332 J18		51.25	56.32	-71.97	91.4	308	31.54	19.48	0.2232	0.1378	0.2199
0500 0125 0000 0500 0875 1000	%0333 K10		45.92	19.0	13.08	23.07	35	17.77	15.21	0.4023	0.3444	0.1717
0500 0125 0125 0500 0875 0875	%0334 K11		46.1	20.48	8.01	21.99	21	18.19	15.34	0.389	0.3281	0.1732
0500 0125 0250 0500 0875 0750	%0335 K12		46.51	23.54	-2.7	23.7	353	19.12	15.65	0.3599	0.2946	0.1767
0500 0125 0375 0500 0875 0625	%0336 K13		46.99	26.73	-12.36	29.45	335	20.17	16.01	0.3346	0.2657	0.1808
0500 0125 0500 0500 0875 0500	%0337 K14		47.53	30.34	-21.96	37.46	324	21.4	16.43	0.3111	0.2388	0.1854
0500 0125 0625 0500 0875 0375	%0338 K15		48.13	33.97	-30.82	45.87	318	22.73	16.89	0.2911	0.2163	0.1907
0500 0125 0750 0500 0875 0250	%0339 K16		48.87	37.96	-39.89	55.08	314	24.35	17.49	0.2724	0.1956	0.1974
0500 0125 0875 0500 0875 0125	%0340 K17		49.91	42.83	-50.07	65.89	311	26.57	18.34	0.2539	0.1753	0.2071
0500 0125 1000 0500 0875 0000	%0341 K18		52.59	52.79	-69.86	87.57	307	32.16	20.67	0.2242	0.1441	0.2334
0500 0250 0000 0500 0750 1000	%0342 L10		49.94	9.59	19.03	21.31	63	19.29	18.37	0.392	0.3734	0.2073
0500 0250 0125 0500 0750 0875	%0343 L11		50.13	10.97	14.06	17.83	52	19.72	18.52	0.3804	0.3574	0.2091
0500 0250 0250 0500 0750 0750	%0344 L12		50.46	13.91	3.42	14.32	14	20.61	18.81	0.3546	0.3236	0.2123
0500 0250 0375 0500 0750 0625	%0345 L13		50.89	17.18	-6.32	18.31	340	21.68	19.17	0.3317	0.2934	0.2164
0500 0250 0500 0500 0750 0500	%0346 L14		51.37	20.81	-15.96	26.23	322	22.91	19.59	0.3101	0.2651	0.2211
0500 0250 0625 0500 0750 0375	%0347 L15		51.92	24.49	-24.94	34.95	314	24.28	20.08	0.2912	0.2408	0.2266
0500 0250 0750 0500 0750 0250	%0348 L16		52.59	28.62	-34.06	44.5	310	25.92	20.67	0.2737	0.2183	0.2334
0500 0250 0875 0500 0750 0125	%0349 L17		53.49	33.51	-44.26	55.52	307	28.09	21.5	0.256	0.196	0.2427
0500 0250 1000 0500 0750 0000	%0350 L18		55.92	43.79	-64.36	77.85	304	33.67	23.83	0.2268	0.1605	0.269
0500 0375 0000 0500 0625 1000	%0351 M10		54.43	-0.42	25.58	25.58	91	21.18	22.38	0.3813	0.4029	0.2526
0500 0375 0125 0500 0625 0875	%0352 M11		54.59	0.97	20.68	20.71	87	21.62	22.54	0.3716	0.3873	0.2544
0500 0375 0250 0500 0625 0750	%0353 M12		54.91	3.89	10.17	10.89	69	22.55	22.85	0.3493	0.3538	0.2579
0500 0375 0375 0500 0625 0625	%0354 M13		55.26	7.12	0.47	7.14	4	23.6	23.18	0.329	0.3232	0.2617
0500 0375 0500 0500 0625 0500	%0355 M14		55.71	10.73	-9.07	14.06	320	24.87	23.62	0.3097	0.2941	0.2667
0500 0375 0625 0500 0625 0375	%0356 M15		56.18	14.47	-18.16	23.23	309	26.24	24.09	0.2922	0.2682	0.2719
0500 0375 0750 0500 0625 0250	%0357 M16		56.77	18.51	-27.41	33.09	304	27.86	24.68	0.2754	0.244	0.2786
0500 0375 0875 0500 0625 0125	%0358 M17		57.57	23.34	-37.55	44.22	302	30.01	25.51	0.2587	0.2199	0.288
0500 0375 1000 0500 0625 0000	%0359 M18		59.75	33.86	-57.98	67.15	300	35.58	27.84	0.23	0.18	0.3143
0500 0500 0000 0500 0500 1000	%0360 N10		59.34	-10.3	32.64	34.23	108	23.64	27.4	0.3719	0.4311	0.3093
0500 0500 0125 0500 0500 0875	%0361 N11		59.46	-9.01	27.79	29.22	108	24.05	27.53	0.3635	0.4161	0.3108
0500 0500 0250 0500 0500 0750	%0362 N12		59.75	-6.18	17.47	18.54	110	24.98	27.84	0.3445	0.3839	0.3143
0500 0500 0375 0500 0500 0625	%0363 N13		60.07	-3.08	7.84	8.43	112	26.05	28.2	0.3266	0.3535	0.3184
0500 0500 0500 0500 0500 0500	%0364 N14		60.44	0.39	-1.65	1.71	283	27.3	28.62	0.3092	0.3242	0.323
0500 0500 0625 0500 0500 0375	%0365 N15		60.86	4.02	-10.78	11.51	290	28.66	29.08	0.2931	0.2974	0.3283
0500 0500 0750 0500 0500 0250	%0366 N16		61.38	8.0	-19.96	21.51	292	30.29	29.68	0.2777	0.2721	0.335
0500 0500 0875 0500 0500 0125	%0367 N17		62.09	12.91	-30.36	33.0	293	32.46	30.51	0.2615	0.2458	0.3444
0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0368 N18		64.05	23.48	-51.04	56.19	295	38.05	32.86	0.2336	0.2017	0.371
0500 0625 0000 0500 0375 1000	%0369 O10		64.39	-19.71	39.75	44.37	116	26.53	33.28	0.3637	0.4562	0.3756
0500 0625 0125 0500 0375 0875	%0370 O11		64.47	-18.54	35.02	39.63	118	26.9	33.38	0.3565	0.4423	0.3768
0500 0625 0250 0500 0375 0750	%0371 O12		64.72	-15.81	24.86	29.47	122	27.85	33.69	0.3402	0.4115	0.3803
0500 0625 0375 0500 0375 0625	%0372 O13		65.01	-12.85	15.39	20.06	130	28.92	34.05	0.3246	0.3822	0.3844
0500 0625 0500 0500 0375 0500	%0373 O14		65.33	-9.55	5.91	11.24	148	30.15	34.47	0.3089	0.3531	0.3891
0500 0625 0625 0500 0375 0375	%0374 O15		65.7	-5.98	-3.15	6.77	208	31.54	34.93	0.2944	0.3261	0.3943
0500 0625 0750 0500 0375 0250	%0375 O16		66.16	-2.06	-12.39	12.58	261	33.18	35.53	0.2801	0.2999	0.4011
0500 0625 0875 0500 0375 0125	%0376 O17		66.79	2.65	-22.84	23.01	277	35.33	36.36	0.2647	0.2724	0.4104
0500 0625 1000 0500 0375 0000	%0377 O18		68.52	13.18	-43.66	45.62	287	40.9	38.69	0.2377	0.2248	0.4367

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$; Seite: 167/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0500 0750 0000	0500 0250 1000	0000 %0378 P10	70.1	-29.56	47.71	56.12	122	30.29	40.89	13.91	0.356	0.4805	0.4615
0500 0750 0125	0500 0250 0875	0000 %0379 P11	70.21	-28.41	43.25	51.75	123	30.72	41.04	15.93	0.3503	0.468	0.4633
0500 0750 0250	0500 0250 0750	0000 %0380 P12	70.42	-25.88	33.32	42.2	128	31.67	41.35	21.07	0.3366	0.4395	0.4668
0500 0750 0375	0500 0250 0625	0000 %0381 P13	70.66	-23.14	23.96	33.32	134	32.7	41.69	26.87	0.323	0.4117	0.4706
0500 0750 0500	0500 0250 0500	0000 %0382 P14	70.92	-19.93	14.57	24.69	144	33.94	42.08	33.71	0.3093	0.3835	0.475
0500 0750 0625	0500 0250 0375	0000 %0383 P15	71.28	-16.65	5.54	17.55	162	35.34	42.6	41.44	0.296	0.3568	0.4808
0500 0750 0750	0500 0250 0250	0000 %0384 P16	71.67	-12.91	-3.69	13.44	196	36.96	43.17	50.53	0.2829	0.3304	0.4872
0500 0750 0875	0500 0250 0125	0000 %0385 P17	72.24	-8.28	-14.1	16.37	240	39.16	44.02	62.54	0.2687	0.3021	0.4969
0500 0750 1000	0500 0250 0000	0000 %0386 P18	73.75	1.9	-35.15	35.21	273	44.68	46.32	93.21	0.2425	0.2515	0.5229
0500 0875 0000	0500 0125 1000	0000 %0387 Q10	77.01	-40.26	57.24	69.99	125	35.66	51.55	14.93	0.3492	0.5047	0.5819
0500 0875 0125	0500 0125 0875	0000 %0388 Q11	77.09	-39.27	53.01	65.97	127	36.06	51.68	16.9	0.3446	0.4939	0.5834
0500 0875 0250	0500 0125 0750	0000 %0389 Q12	77.29	-36.85	43.32	56.88	130	37.05	52.02	22.09	0.3333	0.468	0.5872
0500 0875 0375	0500 0125 0625	0000 %0390 Q13	77.48	-34.3	34.21	48.45	135	38.08	52.33	27.85	0.322	0.4425	0.5907
0500 0875 0500	0500 0125 0500	0000 %0391 Q14	77.72	-31.37	24.94	40.08	142	39.33	52.74	34.73	0.3102	0.416	0.5953
0500 0875 0625	0500 0125 0375	0000 %0392 Q15	78.01	-28.3	16.04	32.54	150	40.71	53.23	42.4	0.2986	0.3904	0.6009
0500 0875 0750	0500 0125 0250	0000 %0393 Q16	78.36	-24.84	6.86	25.77	165	42.34	53.83	51.51	0.2867	0.3645	0.6076
0500 0875 0875	0500 0125 0125	0000 %0394 Q17	78.84	-20.48	-3.57	20.8	190	44.52	54.66	63.51	0.2737	0.336	0.617
0500 0875 1000	0500 0125 0000	0000 %0395 Q18	80.17	-10.67	-24.75	26.97	247	50.08	56.99	94.2	0.2488	0.2831	0.6433
0500 1000 0000	0500 0000 1000	0000 %0396 R10	87.32	-54.27	71.36	89.66	127	45.47	70.65	16.57	0.3427	0.5325	0.7975
0500 1000 0125	0500 0000 0875	0000 %0397 R11	87.39	-53.44	67.32	85.96	128	45.87	70.81	18.58	0.3391	0.5235	0.7993
0500 1000 0250	0500 0000 0750	0000 %0398 R12	87.53	-51.37	58.12	77.58	131	46.81	71.09	23.74	0.3305	0.5019	0.8025
0500 1000 0375	0500 0000 0625	0000 %0399 R13	87.69	-49.09	49.32	69.59	135	47.88	71.43	29.53	0.3217	0.4799	0.8063
0500 1000 0500	0500 0000 0500	0000 %0400 R14	87.89	-46.54	40.22	61.52	139	49.12	71.84	36.48	0.312	0.4563	0.811
0500 1000 0625	0500 0000 0375	0000 %0401 R15	88.13	-43.8	31.5	53.96	144	50.52	72.34	44.15	0.3025	0.4331	0.8165
0500 1000 0750	0500 0000 0250	0000 %0402 R16	88.41	-40.74	22.42	46.51	151	52.14	72.93	53.28	0.2923	0.4089	0.8232
0500 1000 0875	0500 0000 0125	0000 %0403 R17	88.81	-36.76	12.06	38.7	162	54.34	73.76	65.27	0.281	0.3814	0.8326
0500 1000 1000	0500 0000 0000	0000 %0404 R18	89.91	-27.83	-9.01	29.27	198	59.89	76.11	95.77	0.2584	0.3284	0.8592
0625 0000 0000	0375 1000 1000	0000 %0405 S10	46.86	30.66	14.84	34.06	26	20.86	15.91	11.14	0.4354	0.3321	0.1796
0625 0000 0125	0375 1000 0875	0000 %0406 S11	47.03	31.68	9.85	33.18	17	21.22	16.04	13.13	0.4211	0.3183	0.1811
0625 0000 0250	0375 1000 0750	0000 %0407 S12	47.46	34.46	-0.84	34.47	359	22.22	16.38	18.25	0.3909	0.2881	0.1849
0625 0000 0375	0375 1000 0625	0000 %0408 S13	47.9	37.28	-10.54	38.74	344	23.25	16.71	23.94	0.3638	0.2615	0.1886
0625 0000 0500	0375 1000 0500	0000 %0409 S14	48.42	40.37	-20.11	45.11	334	24.46	17.13	30.73	0.3382	0.2368	0.1933
0625 0000 0625	0375 1000 0375	0000 %0410 S15	49.03	43.72	-29.11	52.53	326	25.86	17.62	38.35	0.3161	0.2153	0.1989
0625 0000 0750	0375 1000 0250	0000 %0411 S16	49.72	47.07	-38.09	60.56	321	27.41	18.19	47.25	0.2953	0.1959	0.2053
0625 0000 0875	0375 1000 0125	0000 %0412 S17	50.74	51.39	-48.35	70.57	317	29.63	19.04	59.4	0.2742	0.1762	0.2149
0625 0000 1000	0375 1000 0000	0000 %0413 S18	53.38	60.33	-68.47	91.26	311	35.29	21.4	90.59	0.2396	0.1453	0.2415
0625 0125 0000	0375 0875 1000	0000 %0414 T10	48.35	26.69	17.08	31.69	33	21.38	17.07	11.26	0.43	0.3435	0.1927
0625 0125 0125	0375 0875 0875	0000 %0415 T11	48.55	27.94	12.11	30.45	23	21.82	17.23	13.28	0.417	0.3293	0.1945
0625 0125 0250	0375 0875 0750	0000 %0416 T12	48.93	30.71	1.4	30.74	3	22.78	17.54	18.39	0.388	0.2988	0.198
0625 0125 0375	0375 0875 0625	0000 %0417 T13	49.35	33.35	-8.29	34.37	346	23.77	17.88	24.09	0.3616	0.272	0.2018
0625 0125 0500	0375 0875 0500	0000 %0418 T14	49.88	36.58	-17.91	40.73	334	25.04	18.32	30.95	0.337	0.2465	0.2068
0625 0125 0625	0375 0875 0375	0000 %0419 T15	50.46	40.06	-27.01	48.32	326	26.47	18.81	38.65	0.3154	0.2241	0.2123
0625 0125 0750	0375 0875 0250	0000 %0420 T16	51.16	43.45	-36.02	56.44	320	28.06	19.4	47.62	0.2951	0.2041	0.219
0625 0125 0875	0375 0875 0125	0000 %0421 T17	52.1	47.8	-46.29	66.55	316	30.24	20.23	59.71	0.2744	0.1836	0.2284
0625 0125 1000	0375 0875 0000	0000 %0422 T18	54.65	56.89	-66.49	87.52	311	35.89	22.59	90.88	0.2403	0.1512	0.255
0625 0250 0000	0375 0750 1000	0000 %0423 U10	52.07	17.64	22.5	28.59	52	22.88	20.21	11.62	0.4183	0.3694	0.2281
0625 0250 0125	0375 0750 0875	0000 %0424 U11	52.24	18.78	17.65	25.77	43	23.3	20.36	13.61	0.4068	0.3555	0.2298
0625 0250 0250	0375 0750 0750	0000 %0425 U12	52.59	21.32	7.06	22.46	18	24.21	20.67	18.71	0.3807	0.325	0.2334
0625 0250 0375	0375 0750 0625	0000 %0426 U13	52.99	24.3	-2.69	24.45	354	25.3	21.03	24.5	0.3572	0.297	0.2374
0625 0250 0500	0375 0750 0500	0000 %0427 U14	53.44	27.57	-12.31	30.19	336	26.55	21.45	31.33	0.3347	0.2704	0.2421
0625 0250 0625	0375 0750 0375	0000 %0428 U15	53.96	30.81	-21.38	37.51	325	27.92	21.94	38.99	0.3143	0.247	0.2477
0625 0250 0750	0375 0750 0250	0000 %0429 U16	54.59	34.46	-30.56	46.07	318	29.55	22.54	48.06	0.2951	0.225	0.2544
0625 0250 0875	0375 0750 0125	0000 %0430 U17	55.45	38.88	-40.9	56.44	314	31.72	23.36	60.13	0.2753	0.2028	0.2637
0625 0250 1000	0375 0750 0000	0000 %0431 U18	57.75	48.2	-61.16	77.88	308	37.3	25.69	90.9	0.2424	0.167	0.29

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$; Seite: 168/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$$

rgb=olv*	cmY*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0625 0375 0000 0375 0625 1000 0000 %0432 V10			56.31	7.82	28.64	29.69	75	24.79	24.22	0.406	0.3966	0.2734
0625 0375 0125 0375 0625 0875 0000 %0433 V11			56.46	9.07	23.8	25.47	69	25.24	24.37	0.3963	0.3827	0.2751
0625 0375 0250 0375 0625 0750 0000 %0434 V12			56.77	11.73	13.33	17.76	49	26.19	24.68	0.3738	0.3523	0.2786
0625 0375 0375 0375 0625 0000 %0435 V13			57.12	14.43	3.71	14.9	14	27.23	25.05	0.3526	0.3244	0.2827
0625 0375 0500 0375 0625 0500 0000 %0436 V14			57.5	17.7	-5.97	18.68	341	28.45	25.44	0.3321	0.2968	0.2871
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000 %0437 V15			57.97	20.99	-15.03	25.82	324	29.83	25.93	0.3134	0.2723	0.2927
0625 0375 0750 0375 0625 0250 0000 %0438 V16			58.55	24.7	-24.3	34.65	315	31.51	26.55	0.2954	0.2489	0.2997
0625 0375 0875 0375 0625 0125 0000 %0439 V17			59.3	29.07	-34.61	45.21	310	33.62	27.35	0.2768	0.2251	0.3087
0625 0375 1000 0375 0625 0000 0000 %0440 V18			61.4	38.74	-55.22	67.46	305	39.25	29.71	0.2448	0.1852	0.3353
0625 0500 0000 0375 0500 1000 0000 %0441 W10			60.97	-2.13	35.29	35.35	93	27.23	29.21	0.3945	0.4232	0.3298
0625 0500 0125 0375 0500 0875 0000 %0442 W11			61.08	-0.94	30.53	30.54	92	27.65	29.34	0.3862	0.4099	0.3312
0625 0500 0250 0375 0500 0750 0000 %0443 W12			61.35	1.57	20.21	20.27	86	28.58	29.65	0.3666	0.3804	0.3347
0625 0500 0375 0375 0500 0625 0000 %0444 W13			61.65	4.41	10.63	11.51	67	29.65	29.99	0.3483	0.3524	0.3385
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000 %0445 W14			62.02	7.44	1.07	7.51	8	30.88	30.43	0.3297	0.3249	0.3435
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000 %0446 W15			62.44	10.75	-7.97	13.39	323	32.28	30.92	0.3128	0.2997	0.349
0625 0500 0750 0375 0500 0250 0000 %0447 W16			62.92	14.29	-17.24	22.4	310	33.86	31.49	0.296	0.2753	0.3555
0625 0500 0875 0375 0500 0125 0000 %0448 W17			63.63	18.79	-27.68	33.46	304	36.07	32.35	0.2785	0.2497	0.3651
0625 0500 1000 0375 0500 0000 0000 %0449 W18			65.5	28.54	-48.48	56.27	300	41.66	34.68	0.2477	0.2061	0.3914
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000 %0450 X10			65.78	-11.83	41.99	43.63	106	30.06	35.04	0.3838	0.4475	0.3955
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000 %0451 X11			65.9	-10.76	37.43	38.95	106	30.48	35.19	0.3768	0.4351	0.3973
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000 %0452 X12			66.14	-8.16	27.33	28.53	107	31.46	35.5	0.3605	0.4068	0.4008
0625 0625 0375 0375 0375 0625 0000 %0453 X13			66.4	-5.47	17.81	18.64	107	32.51	35.84	0.3442	0.3794	0.4046
0625 0625 0500 0375 0375 0500 0000 %0454 X14			66.73	-2.48	8.35	8.72	107	33.76	36.28	0.3278	0.3522	0.4095
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000 %0455 X15			67.09	0.75	-0.69	1.02	317	35.14	36.75	0.3124	0.3267	0.4148
0625 0625 0750 0375 0375 0250 0000 %0456 X16			67.53	4.29	-9.99	10.88	293	36.77	37.34	0.2969	0.3015	0.4215
0625 0625 0875 0375 0375 0125 0000 %0457 X17			68.15	8.71	-20.45	22.23	293	38.95	38.17	0.2805	0.2749	0.4309
0625 0625 1000 0375 0375 0000 0000 %0458 X18			69.82	18.44	-41.46	45.39	294	44.54	40.5	0.2508	0.2281	0.4572
0625 0750 0000 0375 0250 1000 0000 %0459 Y10			71.33	-21.9	49.71	54.33	114	33.88	42.67	0.3743	0.4714	0.4817
0625 0750 0125 0375 0250 0875 0000 %0460 Y11			71.44	-20.95	45.32	49.93	115	34.28	42.83	0.3684	0.4602	0.4834
0625 0750 0250 0375 0250 0750 0000 %0461 Y12			71.67	-18.53	35.41	39.97	118	35.28	43.17	0.3544	0.4336	0.4872
0625 0750 0375 0375 0250 0625 0000 %0462 Y13			71.89	-16.09	26.08	30.65	122	36.29	43.5	0.3402	0.4078	0.491
0625 0750 0500 0375 0250 0500 0000 %0463 Y14			72.15	-13.1	16.72	21.25	128	37.54	43.89	0.3261	0.3813	0.4954
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000 %0464 Y15			72.5	-10.11	7.68	12.7	143	38.94	44.41	0.3121	0.3559	0.5013
0625 0750 0750 0375 0250 0250 0000 %0465 Y16			72.88	-6.62	-1.49	6.8	193	40.57	44.98	0.2983	0.3308	0.5077
0625 0750 0875 0375 0250 0125 0000 %0466 Y17			73.44	-2.32	-12.04	12.28	259	42.77	45.83	0.283	0.3032	0.5173
0625 0750 1000 0375 0250 0000 0000 %0467 Y18			74.93	7.17	-33.09	33.86	282	48.33	48.16	0.2549	0.254	0.5436
0625 0875 0000 0375 0125 1000 0000 %0468 Z10			78.09	-33.16	58.99	67.68	119	39.26	53.36	0.3649	0.496	0.6024
0625 0875 0125 0375 0125 0875 0000 %0469 Z11			78.16	-32.18	54.73	63.5	120	39.68	53.49	0.3603	0.4857	0.6038
0625 0875 0250 0375 0125 0750 0000 %0470 Z12			78.35	-29.96	45.12	54.16	124	40.64	53.8	0.3487	0.4616	0.6073
0625 0875 0375 0375 0125 0625 0000 %0471 Z13			78.54	-27.61	36.03	45.4	127	41.69	54.14	0.337	0.4377	0.6111
0625 0875 0500 0375 0125 0500 0000 %0472 Z14			78.8	-24.77	26.69	36.42	133	43.0	54.58	0.3248	0.4123	0.6161
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000 %0473 Z15			79.08	-22.01	17.88	28.36	141	44.35	55.07	0.3127	0.3883	0.6216
0625 0875 0750 0375 0125 0250 0000 %0474 Z16			79.42	-18.75	8.74	20.69	155	45.99	55.67	0.3004	0.3636	0.6284
0625 0875 0875 0375 0125 0125 0000 %0475 Z17			79.89	-14.7	-1.77	14.82	187	48.16	56.49	0.2864	0.3359	0.6377
0625 0875 1000 0375 0125 0000 0000 %0476 Z18			81.21	-5.54	-22.98	23.65	256	53.74	58.85	0.2598	0.2846	0.6643
0625 1000 0000 0375 0000 1000 0000 %0477 a10			88.18	-48.01	72.75	87.17	123	49.04	72.44	0.3551	0.5246	0.8177
0625 1000 0125 0375 0000 0875 0000 %0478 a11			88.24	-47.14	68.72	83.34	124	49.46	72.57	0.3516	0.516	0.8191
0625 1000 0250 0375 0000 0750 0000 %0479 a12			88.39	-45.17	59.53	74.73	127	50.43	72.88	0.3428	0.4955	0.8227
0625 1000 0375 0375 0000 0625 0000 %0480 a13			88.56	-43.09	50.8	66.62	130	51.49	73.24	0.3337	0.4747	0.8267
0625 1000 0500 0375 0000 0500 0000 %0481 a14			88.76	-40.7	41.74	58.3	134	52.72	73.66	0.3238	0.4523	0.8314
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000 %0482 a15			88.99	-38.08	32.99	50.39	139	54.13	74.15	0.3139	0.43	0.837
0625 1000 0750 0375 0000 0250 0000 %0483 a16			89.27	-35.13	23.89	42.5	146	55.78	74.74	0.3035	0.4066	0.8437
0625 1000 0875 0375 0000 0125 0000 %0484 a17			89.66	-31.41	13.49	34.2	157	57.96	75.57	0.2915	0.38	0.853
0625 1000 1000 0375 0000 0000 0000 %0485 a18			90.75	-22.96	-7.59	24.2	198	63.51	77.93	0.2677	0.3285	0.8796

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$; Seite: 169/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$

rgb=ol*	cm*y0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0750 0000 0000 0250 1000 0000	%0486 A19	49.91	38.69	19.86	43.49	27	25.57	18.34	11.22	0.4638	0.3327	0.2071
0750 0000 0125 0250 1000 0875	%0487 A20	50.13	39.8	15.0	42.53	21	26.06	18.52	13.21	0.4509	0.3205	0.2091
0750 0000 0250 0250 1000 0750	%0488 A21	50.49	42.04	4.28	42.25	6	26.99	18.83	18.3	0.4209	0.2937	0.2126
0750 0000 0375 0250 1000 0625	%0489 A22	50.89	44.39	-5.38	44.72	353	28.0	19.17	23.94	0.3937	0.2696	0.2164
0750 0000 0500 0250 1000 0500	%0490 A23	51.37	47.13	-15.07	49.48	342	29.23	19.59	30.75	0.3673	0.2461	0.2211
0750 0000 0625 0250 1000 0375	%0491 A24	51.92	49.92	-24.09	55.44	334	30.6	20.08	38.33	0.3438	0.2256	0.2266
0750 0000 0750 0250 1000 0250	%0492 A25	52.56	53.09	-33.31	62.68	328	32.21	20.65	47.36	0.3214	0.206	0.2331
0750 0000 0875 0250 1000 0125	%0493 A26	53.49	56.75	-43.59	71.57	322	34.39	21.5	59.4	0.2983	0.1865	0.2427
0750 0000 1000 0250 1000 0000	%0494 A27	55.94	64.66	-63.98	90.97	315	40.02	23.86	90.47	0.2593	0.1546	0.2693
0750 0125 0000 0250 0875 1000	%0495 B19	51.31	35.07	21.91	41.36	32	26.15	19.53	11.35	0.4584	0.3425	0.2205
0750 0125 0125 0250 0875 0875	%0496 B20	51.48	36.15	17.03	39.96	25	26.59	19.69	13.34	0.446	0.3303	0.2222
0750 0125 0250 0250 0875 0750	%0497 B21	51.84	38.34	6.37	38.86	9	27.51	20.0	18.41	0.4173	0.3034	0.2258
0750 0125 0375 0250 0875 0625	%0498 B22	52.22	42.56	-2.69	42.64	356	28.99	20.34	23.7	0.397	0.2785	0.2296
0750 0125 0500 0250 0875 0500	%0499 B23	52.65	43.58	-13.11	45.51	343	29.74	20.72	30.93	0.3654	0.2546	0.2339
0750 0125 0625 0250 0875 0375	%0500 B24	53.21	46.51	-22.19	51.53	334	31.18	21.24	38.58	0.3426	0.2334	0.2398
0750 0125 0750 0250 0875 0250	%0501 B25	53.85	49.66	-31.42	58.77	328	32.81	21.84	47.67	0.3207	0.2134	0.2465
0750 0125 0875 0250 0875 0125	%0502 B26	54.75	53.4	-41.68	67.75	322	34.99	22.69	59.68	0.2982	0.1933	0.2561
0750 0125 1000 0250 0875 0000	%0503 B27	57.12	61.49	-62.16	87.44	315	40.63	25.05	90.78	0.2597	0.1601	0.2827
0750 0250 0000 0250 0750 1000	%0504 C19	54.73	26.45	26.83	37.67	45	27.65	22.67	11.71	0.4458	0.3654	0.2558
0750 0250 0125 0250 0750 0875	%0505 C20	54.89	27.4	21.98	35.12	39	28.06	22.82	13.71	0.4345	0.3533	0.2576
0750 0250 0250 0250 0750 0750	%0506 C21	55.21	29.69	11.37	31.8	21	29.0	23.13	18.81	0.4088	0.326	0.2611
0750 0250 0375 0250 0750 0625	%0507 C22	55.55	32.25	1.65	32.29	3	30.06	23.47	24.54	0.385	0.3006	0.2649
0750 0250 0500 0250 0750 0500	%0508 C23	56.0	34.95	-7.92	35.84	347	31.3	23.91	31.34	0.3616	0.2762	0.2699
0750 0250 0625 0250 0750 0375	%0509 C24	56.46	37.85	-17.1	41.54	336	32.65	24.37	39.01	0.34	0.2538	0.2751
0750 0250 0750 0250 0750 0250	%0510 C25	57.07	41.13	-26.32	48.04	327	34.33	25.0	48.09	0.3196	0.2327	0.2821
0750 0250 0875 0250 0750 0125	%0511 C26	57.87	45.01	-36.71	58.09	321	36.49	25.82	60.12	0.2981	0.2109	0.2915
0750 0250 1000 0250 0750 0000	%0512 C27	60.05	53.47	-57.32	78.39	313	42.14	28.18	91.08	0.2611	0.1746	0.3181
0750 0375 0000 0250 0625 1000	%0513 D19	58.65	16.9	32.46	36.6	62	29.53	26.65	12.13	0.4323	0.3901	0.3008
0750 0375 0125 0250 0625 0875	%0514 D20	58.8	17.9	27.65	32.94	57	29.96	26.81	14.15	0.4225	0.378	0.3026
0750 0375 0250 0250 0625 0750	%0515 D21	59.08	20.22	17.19	26.54	40	30.91	27.12	19.26	0.4	0.3509	0.3061
0750 0375 0375 0250 0625 0625	%0516 D22	59.42	22.67	7.63	23.92	19	31.97	27.48	24.96	0.3788	0.3256	0.3102
0750 0375 0500 0250 0625 0500	%0517 D23	59.79	25.47	-2.05	25.55	355	33.21	27.89	31.83	0.3573	0.3002	0.3149
0750 0375 0625 0250 0625 0375	%0518 D24	60.24	28.44	-11.19	30.56	339	34.61	28.39	39.5	0.3377	0.277	0.3204
0750 0375 0750 0250 0625 0250	%0519 D25	60.76	31.78	-20.44	37.8	327	36.27	28.98	48.56	0.3187	0.2547	0.3271
0750 0375 0875 0250 0625 0125	%0520 D26	61.49	35.71	-30.9	47.23	319	38.42	29.81	60.6	0.2983	0.2314	0.3365
0750 0375 1000 0250 0625 0000	%0521 D27	63.48	44.37	-51.7	68.13	311	44.05	32.16	91.5	0.2626	0.1918	0.3631
0750 0500 0000 0250 0500 1000	%0522 E19	63.03	7.05	38.57	39.21	80	31.96	31.62	12.69	0.419	0.4146	0.3569
0750 0500 0125 0250 0500 0875	%0523 E20	63.16	8.02	33.87	34.81	77	32.38	31.78	14.7	0.4106	0.4029	0.3587
0750 0500 0250 0250 0500 0750	%0524 E21	63.41	10.26	23.71	25.84	67	33.32	32.09	19.75	0.3913	0.3768	0.3622
0750 0500 0375 0250 0500 0625	%0525 E22	63.71	12.69	14.09	18.97	48	34.39	32.45	25.54	0.3722	0.3513	0.3663
0750 0500 0500 0250 0500 0500	%0526 E23	64.05	15.55	4.52	16.19	16	35.65	32.86	32.38	0.3533	0.3257	0.371
0750 0500 0625 0250 0500 0375	%0527 E24	64.45	18.4	-4.54	18.95	346	37.02	33.36	40.01	0.3354	0.3022	0.3765
0750 0500 0750 0250 0500 0250	%0528 E25	64.92	21.65	-13.86	25.71	327	38.66	33.95	49.12	0.3176	0.2789	0.3832
0750 0500 0875 0250 0500 0125	%0529 E26	65.58	25.7	-24.36	35.41	317	40.84	34.78	61.16	0.2986	0.2543	0.3926
0750 0500 1000 0250 0500 0000	%0530 E27	67.38	34.41	-45.29	56.89	307	46.43	37.13	91.96	0.2645	0.2116	0.4192
0750 0625 0000 0250 0375 1000	%0531 F19	67.63	-2.67	45.01	45.09	93	34.82	37.47	13.28	0.407	0.4379	0.423
0750 0625 0125 0250 0375 0875	%0532 F20	67.74	-1.71	40.46	40.5	92	35.25	37.63	15.28	0.3999	0.4268	0.4247
0750 0625 0250 0250 0375 0750	%0533 F21	67.97	0.52	30.35	30.35	89	36.21	37.94	20.39	0.383	0.4013	0.4282
0750 0625 0375 0250 0375 0625	%0534 F22	68.22	2.94	20.9	21.11	82	37.27	38.27	26.14	0.3665	0.3764	0.432
0750 0625 0500 0250 0375 0500	%0535 F23	68.54	5.62	11.44	12.74	64	38.52	38.71	32.99	0.3495	0.3512	0.437
0750 0625 0625 0250 0375 0375	%0536 F24	68.88	8.49	2.33	8.81	15	39.89	39.18	40.66	0.3332	0.3272	0.4423
0750 0625 0750 0250 0375 0250	%0537 F25	69.33	11.68	-6.92	13.58	329	41.55	39.8	49.75	0.3169	0.3036	0.4493
0750 0625 0875 0250 0375 0125	%0538 F26	69.9	15.71	-17.43	23.47	312	43.71	40.6	61.74	0.2993	0.278	0.4583
0750 0625 1000 0250 0375 0000	%0539 F27	71.53	24.53	-38.55	45.7	302	49.32	42.96	92.57	0.2668	0.2324	0.4849

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$; Seite: 170/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0750 0750 0000	0250 0250	1000 0000 %0540 G19	72.96	-13.11	52.36	53.98	104	38.62	45.11	14.03	0.395	0.4614	0.5092
0750 0750 0125	0250 0250	0875 0000 %0541 G20	73.06	-12.13	47.88	49.4	104	39.06	45.26	16.06	0.3891	0.4509	0.5109
0750 0750 0250	0250 0250	0750 0000 %0542 G21	73.27	-10.07	38.12	39.43	105	40.0	45.57	21.13	0.3749	0.4271	0.5144
0750 0750 0375	0250 0250	0625 0000 %0543 G22	73.49	-7.75	28.82	29.84	105	41.05	45.91	26.88	0.3606	0.4033	0.5182
0750 0750 0500	0250 0250	0500 0000 %0544 G23	73.77	40.36	47.58	62.4	50	59.32	46.35	16.76	0.4845	0.3786	0.5232
0750 0750 0625	0250 0250	0375 0000 %0545 G24	74.07	-2.39	10.4	10.67	103	43.67	46.81	41.4	0.3311	0.355	0.5284
0750 0750 0750	0250 0250	0250 0000 %0546 G25	74.47	0.73	1.15	1.36	57	45.34	47.44	50.52	0.3164	0.331	0.5355
0750 0750 0875	0250 0250	0125 0000 %0547 G26	74.99	4.64	-9.36	10.46	296	47.52	48.26	62.54	0.3001	0.3048	0.5448
0750 0750 1000	0250 0250	0000 0000 %0548 G27	76.45	13.42	-30.56	33.39	294	53.14	50.62	93.3	0.2696	0.2569	0.5714
0750 0875 0000	0250 0125	1000 0000 %0549 H19	79.5	-24.84	61.24	66.08	112	43.99	55.8	15.05	0.3831	0.4858	0.6298
0750 0875 0125	0250 0125	0875 0000 %0550 H20	79.59	-23.86	57.0	61.8	113	44.46	55.95	17.05	0.3785	0.4763	0.6316
0750 0875 0250	0250 0125	0750 0000 %0551 H21	79.76	-21.87	47.44	52.24	115	45.41	56.26	22.17	0.3667	0.4543	0.6351
0750 0875 0375	0250 0125	0625 0000 %0552 H22	79.95	-19.71	38.36	43.14	117	46.46	56.6	27.93	0.3547	0.4321	0.6389
0750 0875 0500	0250 0125	0500 0000 %0553 H23	80.19	-17.15	29.12	33.8	121	47.73	57.01	34.78	0.3421	0.4086	0.6436
0750 0875 0625	0250 0125	0375 0000 %0554 H24	80.3	-14.53	20.14	24.84	126	48.86	57.22	42.27	0.3294	0.3857	0.6459
0750 0875 0750	0250 0125	0250 0000 %0555 H25	80.79	-11.57	11.02	15.99	136	50.75	58.1	51.54	0.3164	0.3623	0.6558
0750 0875 0875	0250 0125	0125 0000 %0556 H26	81.25	-7.86	0.49	7.88	176	52.91	58.93	63.6	0.3016	0.3359	0.6652
0750 0875 1000	0250 0125	0000 0000 %0557 H27	82.53	0.65	-20.72	20.74	272	58.51	61.28	94.25	0.2734	0.2863	0.6918
0750 1000 0000	0250 0000	1000 0000 %0558 I19	89.31	-40.46	74.51	84.79	119	53.73	74.82	16.7	0.3699	0.5151	0.8446
0750 1000 0125	0250 0000	0875 0000 %0559 I20	89.38	-39.6	70.51	80.87	119	54.19	74.98	18.71	0.3665	0.507	0.8463
0750 1000 0250	0250 0000	0750 0000 %0560 I21	89.53	-37.82	61.38	72.1	122	55.14	75.29	23.85	0.3574	0.488	0.8498
0750 1000 0375	0250 0000	0625 0000 %0561 I22	89.7	-35.82	52.65	63.69	124	56.23	75.65	29.62	0.3482	0.4684	0.8539
0750 1000 0500	0250 0000	0500 0000 %0562 I23	89.89	-33.59	43.66	55.09	128	57.47	76.06	36.48	0.338	0.4474	0.8586
0750 1000 0625	0250 0000	0375 0000 %0563 I24	90.12	-31.15	34.87	46.76	132	58.88	76.55	44.2	0.3278	0.4262	0.8641
0750 1000 0750	0250 0000	0250 0000 %0564 I25	90.39	-28.3	25.82	38.32	138	60.56	77.15	53.29	0.3171	0.4039	0.8709
0750 1000 0875	0250 0000	0125 0000 %0565 I26	90.77	-24.9	15.37	29.27	148	62.71	77.98	65.37	0.3044	0.3784	0.8802
0750 1000 1000	0250 0000	0000 0000 %0566 I27	91.86	-16.92	-5.76	17.89	199	68.35	80.39	95.93	0.2794	0.3285	0.9074
0875 0000 0000	0125 1000	1000 0000 %0567 J19	53.41	46.87	25.64	53.43	29	31.51	21.42	11.32	0.4904	0.3334	0.2418
0875 0000 0125	0125 1000	0875 0000 %0568 J20	53.58	47.77	20.78	52.09	24	31.95	21.58	13.28	0.4783	0.323	0.2436
0875 0000 0250	0125 1000	0750 0000 %0569 J21	53.94	49.87	10.07	50.87	11	32.97	21.92	18.37	0.4501	0.2992	0.2474
0875 0000 0375	0125 1000	0625 0000 %0570 J22	54.27	51.83	0.32	51.83	0	33.93	22.23	24.01	0.4232	0.2773	0.2509
0875 0000 0500	0125 1000	0500 0000 %0571 J23	54.73	54.21	-9.32	55.01	350	35.2	22.67	30.79	0.397	0.2557	0.2558
0875 0000 0625	0125 1000	0375 0000 %0572 J24	55.23	56.74	-18.49	56.68	342	36.6	23.16	38.41	0.3729	0.2359	0.2614
0875 0000 0750	0125 1000	0250 0000 %0573 J25	55.81	59.4	-27.77	65.58	335	38.18	23.73	47.42	0.3493	0.217	0.2678
0875 0000 0875	0125 1000	0125 0000 %0574 J26	56.66	62.65	-38.18	73.37	329	40.37	24.58	59.46	0.3245	0.1976	0.2775
0875 0000 1000	0125 1000	0000 0000 %0575 J27	58.94	69.72	-59.0	91.34	320	46.06	26.96	90.75	0.2812	0.1646	0.3043
0875 0125 0000	0125 0875	1000 0000 %0576 K19	54.67	43.61	27.52	51.57	32	32.11	22.61	11.42	0.4854	0.3419	0.2553
0875 0125 0125	0125 0875	0875 0000 %0577 K20	54.81	44.6	22.53	49.96	27	32.54	22.74	13.43	0.4736	0.331	0.2567
0875 0125 0250	0125 0875	0750 0000 %0578 K21	55.15	46.47	11.91	47.97	14	33.49	23.08	18.5	0.4462	0.3075	0.2605
0875 0125 0375	0125 0875	0625 0000 %0579 K22	55.52	48.65	2.16	48.69	3	34.58	23.44	24.21	0.4205	0.2851	0.2646
0875 0125 0500	0125 0875	0500 0000 %0580 K23	55.92	50.95	-7.58	51.52	352	35.75	23.83	31.01	0.3947	0.2631	0.269
0875 0125 0625	0125 0875	0375 0000 %0581 K24	56.41	53.45	-16.69	56.0	343	37.14	24.32	38.6	0.3712	0.2431	0.2745
0875 0125 0750	0125 0875	0250 0000 %0582 K25	56.99	56.26	-26.02	61.99	335	38.79	24.92	47.69	0.3482	0.2237	0.2813
0875 0125 0875	0125 0875	0125 0000 %0583 K26	57.82	59.61	-36.52	69.91	328	41.0	25.77	59.82	0.3239	0.2036	0.2909
0875 0125 1000	0125 0875	0000 0000 %0584 K27	60.0	66.71	-57.21	87.89	319	46.61	28.13	90.81	0.2816	0.1699	0.3175
0875 0250 0000	0125 0750	1000 0000 %0585 L19	57.79	35.57	31.89	47.77	42	33.63	25.75	11.79	0.4725	0.3618	0.2906
0875 0250 0125	0125 0750	0875 0000 %0586 L20	57.92	36.41	26.98	45.32	37	34.02	25.88	13.8	0.4617	0.3511	0.2921
0875 0250 0250	0125 0750	0750 0000 %0587 L21	58.24	38.45	16.43	41.81	23	35.01	26.21	18.9	0.437	0.3271	0.2959
0875 0250 0375	0125 0750	0625 0000 %0588 L22	58.55	40.57	6.72	41.12	9	36.05	26.55	24.6	0.4134	0.3045	0.2997
0875 0250 0500	0125 0750	0500 0000 %0589 L23	58.94	42.97	-2.97	43.08	356	37.27	26.96	31.44	0.3896	0.2818	0.3043
0875 0250 0625	0125 0750	0375 0000 %0590 L24	59.39	45.52	-12.08	47.1	345	38.67	27.45	39.03	0.3677	0.2611	0.3099
0875 0250 0750	0125 0750	0250 0000 %0591 L25	59.93	48.28	-21.45	52.83	336	40.28	28.05	48.15	0.3458	0.2408	0.3166
0875 0250 0875	0125 0750	0125 0000 %0592 L26	60.7	51.63	-31.9	60.69	328	42.45	28.9	60.19	0.3227	0.2197	0.3263
0875 0250 1000	0125 0750	0000 0000 %0593 L27	62.73	59.17	-52.73	79.26	318	48.12	31.26	91.11	0.2822	0.1833	0.3528

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$; Seite: 171/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0875 0375 0000	0125 0625	1000 0000 %0594 M19	61.42	26.45	36.98	45.47	54	35.52	29.73	12.23	0.4584	0.3837	0.3356
0875 0375 0125	0125 0625	0875 0000 %0595 M20	61.56	27.34	32.25	42.28	50	35.96	29.89	14.22	0.4491	0.3733	0.3374
0875 0375 0250	0125 0625	0750 0000 %0596 M21	61.82	29.37	21.8	36.58	37	36.92	30.2	19.31	0.4271	0.3494	0.3409
0875 0375 0375	0125 0625	0625 0000 %0597 M22	62.13	31.44	12.17	33.71	21	37.96	30.56	25.05	0.4057	0.3266	0.345
0875 0375 0500	0125 0625	0500 0000 %0598 M23	62.49	33.95	2.5	34.05	4	39.22	30.97	31.89	0.3842	0.3034	0.3496
0875 0375 0625	0125 0625	0375 0000 %0599 M24	62.9	36.51	-6.59	37.1	350	40.61	31.47	39.49	0.364	0.282	0.3552
0875 0375 0750	0125 0625	0250 0000 %0600 M25	63.39	39.38	-16.03	42.52	338	42.25	32.06	48.67	0.3435	0.2607	0.3619
0875 0375 0875	0125 0625	0125 0000 %0601 M26	64.07	42.85	-26.5	50.39	328	44.41	32.89	60.66	0.3219	0.2384	0.3713
0875 0375 1000	0125 0625	0000 0000 %0602 M27	65.94	50.5	-47.49	69.32	317	50.02	35.24	91.55	0.2829	0.1993	0.3978
0875 0500 0000	0125 0500	1000 0000 %0603 N19	65.54	16.82	42.73	45.92	69	37.98	34.73	12.75	0.4444	0.4064	0.392
0875 0500 0125	0125 0500	0875 0000 %0604 N20	65.64	17.67	37.99	41.9	65	38.37	34.86	14.77	0.4361	0.3961	0.3935
0875 0500 0250	0125 0500	0750 0000 %0605 N21	65.9	19.63	27.8	34.04	55	39.34	35.19	19.85	0.4168	0.3729	0.3973
0875 0500 0375	0125 0500	0625 0000 %0606 N22	66.16	21.8	18.24	28.42	40	40.39	35.53	25.59	0.3979	0.35	0.4011
0875 0500 0500	0125 0500	0500 0000 %0607 N23	66.48	24.47	8.44	25.89	19	41.71	35.94	32.57	0.3784	0.3261	0.4057
0875 0500 0625	0125 0500	0375 0000 %0608 N24	66.85	26.74	-0.48	26.75	359	43.01	36.44	40.08	0.3598	0.3048	0.4113
0875 0500 0750	0125 0500	0250 0000 %0609 N25	67.32	29.67	-9.83	31.26	342	44.69	37.06	49.22	0.3412	0.2829	0.4183
0875 0500 0875	0125 0500	0125 0000 %0610 N26	67.92	33.15	-20.33	38.89	328	46.81	37.86	61.17	0.321	0.2596	0.4274
0875 0500 1000	0125 0500	0000 0000 %0611 N27	69.62	41.1	-41.47	58.39	315	52.46	40.21	92.03	0.284	0.2177	0.4539
0875 0625 0000	0125 0375	1000 0000 %0612 O19	69.88	7.14	48.61	49.13	82	40.84	40.58	13.39	0.4308	0.428	0.458
0875 0625 0125	0125 0375	0875 0000 %0613 O20	69.97	7.92	44.1	44.81	80	41.22	40.71	15.36	0.4237	0.4184	0.4595
0875 0625 0250	0125 0375	0750 0000 %0614 O21	70.19	9.98	34.01	35.45	74	42.21	41.02	20.48	0.407	0.3955	0.463
0875 0625 0375	0125 0375	0625 0000 %0615 O22	70.44	12.05	24.63	27.42	64	43.27	41.38	26.2	0.3903	0.3733	0.4671
0875 0625 0500	0125 0375	0500 0000 %0616 O23	70.75	14.43	15.17	20.94	46	44.53	41.82	33.03	0.373	0.3503	0.4721
0875 0625 0625	0125 0375	0375 0000 %0617 O24	71.07	16.94	6.05	17.98	20	45.88	42.29	40.7	0.356	0.3281	0.4773
0875 0625 0750	0125 0375	0250 0000 %0618 O25	71.47	19.9	-3.27	20.17	351	47.55	42.88	49.8	0.3391	0.3058	0.484
0875 0625 0875	0125 0375	0125 0000 %0619 O26	72.03	23.44	-13.86	27.24	329	49.72	43.71	61.87	0.3202	0.2814	0.4934
0875 0625 1000	0125 0375	0000 0000 %0620 O27	73.59	31.28	-35.03	46.97	312	55.3	46.06	92.61	0.2851	0.2375	0.52
0875 0750 0000	0125 0250	1000 0000 %0621 P19	74.96	-3.44	55.54	55.64	94	44.62	48.21	14.14	0.4171	0.4507	0.5442
0875 0750 0125	0125 0250	0875 0000 %0622 P20	75.06	-2.61	51.18	51.24	93	45.06	48.37	16.13	0.4113	0.4415	0.546
0875 0750 0250	0125 0250	0750 0000 %0623 P21	75.25	-0.72	41.37	41.38	91	46.01	48.68	21.22	0.3969	0.42	0.5495
0875 0750 0375	0125 0250	0625 0000 %0624 P22	75.48	1.36	32.12	32.15	88	47.09	49.04	26.97	0.3825	0.3984	0.5536
0875 0750 0500	0125 0250	0500 0000 %0625 P23	75.73	3.73	22.69	22.99	81	48.35	49.45	33.84	0.3673	0.3757	0.5582
0875 0750 0625	0125 0250	0375 0000 %0626 P24	76.02	6.17	13.67	15.0	66	49.69	49.92	41.48	0.3522	0.3538	0.5635
0875 0750 0750	0125 0250	0250 0000 %0627 P25	76.38	9.03	4.4	10.04	26	51.35	50.52	50.57	0.3369	0.3314	0.5702
0875 0750 0875	0125 0250	0125 0000 %0628 P26	76.9	12.46	-6.15	13.9	334	53.52	51.37	62.64	0.3195	0.3066	0.5799
0875 0750 1000	0125 0250	0000 0000 %0629 P27	78.3	20.39	-27.44	34.19	307	59.14	53.73	93.4	0.2867	0.2605	0.6064
0875 0875 0000	0125 0125	1000 0000 %0630 Q19	81.22	-15.41	64.02	65.85	104	50.0	58.88	15.14	0.4032	0.4747	0.6646
0875 0875 0125	0125 0125	0875 0000 %0631 Q20	81.31	-14.59	59.87	61.63	104	50.45	59.03	17.1	0.3985	0.4664	0.6663
0875 0875 0250	0125 0125	0750 0000 %0632 Q21	81.49	-12.74	50.33	51.92	104	51.44	59.37	22.23	0.3867	0.4463	0.6701
0875 0875 0375	0125 0125	0625 0000 %0633 Q22	81.66	-42.59	26.12	49.97	148	41.18	59.68	39.18	0.2941	0.4261	0.6736
0875 0875 0500	0125 0125	0500 0000 %0634 Q23	81.9	-8.59	31.99	33.13	105	53.71	60.12	34.85	0.3613	0.4043	0.6786
0875 0875 0625	0125 0125	0375 0000 %0635 Q24	82.17	-6.16	23.1	23.91	105	55.12	60.61	42.49	0.3484	0.3831	0.6842
0875 0875 0750	0125 0125	0250 0000 %0636 Q25	82.49	-3.43	13.85	14.27	104	56.77	61.21	51.63	0.3347	0.3609	0.6909
0875 0875 0875	0125 0125	0125 0000 %0637 Q26	82.93	-0.02	3.32	3.32	91	58.94	62.03	63.68	0.3192	0.3359	0.7002
0875 0875 1000	0125 0125	0000 0000 %0638 Q27	84.18	7.75	-17.96	19.56	293	64.57	64.42	94.37	0.2891	0.2884	0.7271
0875 1000 0000	0125 0000	1000 0000 %0639 R19	90.73	-31.66	76.83	83.11	112	59.77	77.9	16.76	0.387	0.5044	0.8793
0875 1000 0125	0125 0000	0875 0000 %0640 R20	90.81	-30.94	72.73	79.04	113	60.21	78.06	18.83	0.3833	0.4969	0.8811
0875 1000 0250	0125 0000	0750 0000 %0641 R21	90.95	-29.27	63.72	70.12	115	61.17	78.37	23.92	0.3742	0.4794	0.8846
0875 1000 0375	0125 0000	0625 0000 %0642 R22	91.11	-27.51	55.0	61.5	117	62.22	78.73	29.68	0.3647	0.4614	0.8887
0875 1000 0500	0125 0000	0500 0000 %0643 R23	91.3	-25.42	45.94	52.51	119	63.48	79.14	36.6	0.3542	0.4416	0.8934
0875 1000 0625	0125 0000	0375 0000 %0644 R24	91.52	-23.15	37.19	43.82	122	64.89	79.63	44.29	0.3437	0.4218	0.8989
0875 1000 0750	0125 0000	0250 0000 %0645 R25	91.79	-20.59	28.08	34.83	126	66.55	80.23	53.43	0.3324	0.4007	0.9056
0875 1000 0875	0125 0000	0125 0000 %0646 R26	92.16	-17.42	17.7	24.84	135	68.72	81.06	65.43	0.3193	0.3767	0.915
0875 1000 1000	0125 0000	0000 0000 %0647 R27	93.21	-10.09	-3.46	10.68	199	74.31	83.44	95.96	0.2929	0.3289	0.9419

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$; Seite: 172/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$$

rgb=ol*	cmY*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0648 S19	58.48	57.95	34.13	67.26	30	41.39	26.47	11.41	0.5222	0.3339	0.2988
1000 0000 0125 0000 1000 0875	%0649 S20	58.58	58.57	29.14	65.42	26	41.73	26.57	13.38	0.5108	0.3253	0.3
1000 0000 0250 0000 1000 0750	%0650 S21	58.84	60.16	18.48	62.93	17	42.64	26.86	18.39	0.4851	0.3056	0.3032
1000 0000 0375 0000 1000 0625	%0651 S22	59.15	61.85	8.61	62.44	8	43.66	27.2	24.09	0.4598	0.2864	0.307
1000 0000 0500 0000 1000 0500	%0652 S23	59.53	63.67	-1.11	63.68	359	44.84	27.61	30.84	0.4341	0.2673	0.3117
1000 0000 0625 0000 1000 0375	%0653 S24	59.98	65.83	-10.38	66.64	351	46.26	28.1	38.47	0.41	0.2491	0.3172
1000 0000 0750 0000 1000 0250	%0654 S25	60.49	68.03	-19.74	70.84	344	47.84	28.67	47.45	0.3859	0.2313	0.3236
1000 0000 0875 0000 1000 0125	%0655 S26	61.22	70.8	-30.39	77.05	337	50.0	29.5	59.52	0.3597	0.2122	0.333
1000 0000 1000 0000 1000 0000	%0656 S27	63.2	76.75	-51.69	92.54	326	55.58	31.83	90.81	0.3119	0.1786	0.3593
1000 0125 0000 0000 0875 1000 0000	%0657 T19	59.56	55.03	35.66	65.57	33	41.95	27.64	11.53	0.5172	0.3407	0.3119
1000 0125 0125 0000 0875 0875	%0658 T20	59.65	55.57	30.71	63.49	29	42.27	27.74	13.5	0.5062	0.3322	0.3131
1000 0125 0250 0000 0875 0750	%0659 T21	59.93	57.12	19.99	60.52	19	43.19	28.05	18.58	0.4809	0.3123	0.3166
1000 0125 0375 0000 0875 0625	%0660 T22	60.24	58.87	10.15	59.74	10	44.23	28.39	24.28	0.4565	0.2929	0.3204
1000 0125 0500 0000 0875 0500	%0661 T23	60.58	28.59	19.15	34.41	34	35.08	28.77	19.58	0.4205	0.3449	0.3248
1000 0125 0625 0000 0875 0375	%0662 T24	61.02	62.85	-8.84	63.47	352	46.79	29.27	38.67	0.4079	0.2551	0.3304
1000 0125 0750 0000 0875 0250	%0663 T25	61.53	65.2	-18.33	67.73	344	48.44	29.86	47.82	0.3841	0.2368	0.3371
1000 0125 0875 0000 0875 0125	%0664 T26	62.24	67.97	-28.9	73.86	337	50.59	30.69	59.82	0.3585	0.2175	0.3464
1000 0125 1000 0000 0875 0000	%0665 T27	64.18	74.07	-50.13	89.44	326	56.19	33.02	90.98	0.3119	0.1832	0.3727
1000 0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0666 U19	62.33	47.53	39.5	61.8	40	43.45	30.79	11.87	0.5045	0.3576	0.3476
1000 0250 0125 0000 0750 0875	%0667 U20	62.44	48.22	34.64	59.37	36	43.84	30.92	13.86	0.4947	0.3489	0.349
1000 0250 0250 0000 0750 0750	%0668 U21	62.68	49.8	24.01	55.28	26	44.74	31.21	18.94	0.4715	0.3289	0.3523
1000 0250 0375 0000 0750 0625	%0669 U22	62.94	51.55	14.14	53.46	15	45.74	31.52	24.69	0.4486	0.3092	0.3558
1000 0250 0500 0000 0750 0500	%0670 U23	63.29	53.53	4.43	53.71	5	46.96	31.93	31.5	0.4254	0.2893	0.3604
1000 0250 0625 0000 0750 0375	%0671 U24	63.69	55.64	-4.77	55.84	355	48.35	32.42	39.12	0.4033	0.2704	0.366
1000 0250 0750 0000 0750 0250	%0672 U25	64.18	57.98	-14.21	59.7	346	49.97	33.02	48.23	0.3808	0.2516	0.3727
1000 0250 0875 0000 0750 0125	%0673 U26	64.84	60.9	-24.83	65.77	338	52.15	33.85	60.27	0.3565	0.2314	0.3821
1000 0250 1000 0000 0750 0000	%0674 U27	66.65	67.2	-46.11	81.51	326	57.74	36.18	91.35	0.3117	0.1953	0.4084
1000 0375 0000 0000 0625 1000 0000	%0675 V19	65.62	39.09	43.99	58.85	48	45.41	34.83	12.32	0.4906	0.3763	0.3932
1000 0375 0125 0000 0625 0875	%0676 V20	65.72	39.76	39.21	55.84	45	45.8	34.96	14.31	0.4817	0.3678	0.3946
1000 0375 0250 0000 0625 0750	%0677 V21	65.94	41.37	28.71	50.35	35	46.7	35.24	19.41	0.4607	0.3477	0.3978
1000 0375 0375 0000 0625 0625	%0678 V22	66.2	43.12	18.99	47.12	24	47.73	35.58	25.16	0.44	0.328	0.4016
1000 0375 0500 0000 0625 0500	%0679 V23	66.54	45.08	9.31	46.03	12	48.97	36.02	32.01	0.4185	0.3079	0.4066
1000 0375 0625 0000 0625 0375	%0680 V24	66.89	47.27	0.05	47.27	0	50.34	36.49	39.68	0.3979	0.2884	0.4119
1000 0375 0750 0000 0625 0250	%0681 V25	67.34	49.65	-9.35	50.53	349	51.97	37.08	48.79	0.377	0.269	0.4186
1000 0375 0875 0000 0625 0125	%0682 V26	67.95	52.58	-19.99	56.25	339	54.13	37.91	60.86	0.354	0.248	0.4279
1000 0375 1000 0000 0625 0000	%0683 V27	69.64	59.17	-41.32	72.18	325	59.74	40.24	91.87	0.3114	0.2098	0.4542
1000 0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0684 W19	69.4	29.87	49.12	57.49	59	47.93	39.9	12.86	0.476	0.3963	0.4504
1000 0500 0125 0000 0500 0875	%0685 W20	69.49	30.49	44.4	53.86	56	48.3	40.03	14.87	0.468	0.3879	0.4519
1000 0500 0250 0000 0500 0750	%0686 W21	69.71	32.08	34.11	46.82	47	49.22	40.34	19.99	0.4493	0.3682	0.4554
1000 0500 0375 0000 0500 0625	%0687 W22	69.95	33.85	24.44	41.75	36	50.26	40.68	25.79	0.4305	0.3485	0.4592
1000 0500 0500 0000 0500 0500	%0688 W23	70.24	35.88	14.83	38.83	22	51.49	41.09	32.65	0.4112	0.3281	0.4639
1000 0500 0625 0000 0500 0375	%0689 W24	70.58	38.06	5.66	38.48	8	52.89	41.59	40.32	0.3924	0.3085	0.4694
1000 0500 0750 0000 0500 0250	%0690 W25	71.0	40.44	-3.72	40.61	355	54.51	42.18	49.44	0.373	0.2887	0.4761
1000 0500 0875 0000 0500 0125	%0691 W26	71.56	43.48	-14.33	45.79	342	56.7	43.01	61.48	0.3517	0.2668	0.4855
1000 0500 1000 0000 0500 0000	%0692 W27	73.11	50.06	-35.64	61.46	325	62.23	45.34	92.32	0.3113	0.2268	0.5118
1000 0625 0000 0000 0375 1000 0000	%0693 X19	73.47	20.41	54.53	58.23	69	50.91	45.88	13.5	0.4616	0.416	0.5179
1000 0625 0125 0000 0375 0875	%0694 X20	73.55	21.11	49.93	54.21	67	51.3	46.01	15.52	0.4547	0.4078	0.5194
1000 0625 0250 0000 0375 0750	%0695 X21	73.75	22.64	39.79	45.78	60	52.21	46.32	20.67	0.438	0.3886	0.5229
1000 0625 0375 0000 0375 0625	%0696 X22	73.97	24.36	30.34	38.91	51	53.24	46.66	26.44	0.4214	0.3693	0.5267
1000 0625 0500 0000 0375 0500	%0697 X23	74.25	26.48	20.72	33.62	38	54.54	47.1	33.4	0.4039	0.3488	0.5317
1000 0625 0625 0000 0375 0375	%0698 X24	74.55	28.56	11.66	30.84	22	55.87	47.57	41.03	0.3867	0.3292	0.5369
1000 0625 0750 0000 0375 0250	%0699 X25	74.94	31.03	2.31	31.12	4	57.56	48.19	50.18	0.3691	0.309	0.5439
1000 0625 0875 0000 0375 0125	%0700 X26	75.46	33.99	-8.27	34.99	346	59.7	49.01	62.23	0.3493	0.2867	0.5533
1000 0625 1000 0000 0375 0000	%0701 X27	76.87	40.73	-29.6	50.36	324	65.23	51.32	92.96	0.3113	0.2449	0.5793

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$; Seite: 173/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$

rgb=olv*	cmY*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0750 0000 0000 0250 1000 0000	%0702 Y19	78.26	9.87	60.92	61.71	81	54.79	53.65	14.27	0.4465	0.4372	0.6056
1000 0750 0125 0000 0250 0875 0000	%0703 Y20	78.35	10.59	56.42	57.41	79	55.23	53.8	16.32	0.4406	0.4292	0.6073
1000 0750 0250 0000 0250 0750 0000	%0704 Y21	78.51	12.13	46.51	48.07	75	56.13	54.09	21.49	0.4262	0.4107	0.6105
1000 0750 0375 0000 0250 0625 0000	%0705 Y22	78.72	13.86	37.16	39.66	70	57.2	54.45	27.32	0.4116	0.3918	0.6146
1000 0750 0500 0000 0250 0500 0000	%0706 Y23	78.98	15.86	27.74	31.95	60	58.47	54.89	34.25	0.3961	0.3719	0.6196
1000 0750 0625 0000 0250 0375 0000	%0707 Y24	79.25	18.01	18.67	25.95	46	59.84	55.36	41.96	0.3808	0.3522	0.6249
1000 0750 0750 0000 0250 0250 0000	%0708 Y25	79.59	20.36	9.41	22.43	25	61.46	55.95	51.07	0.3648	0.3321	0.6316
1000 0750 0875 0000 0250 0125 0000	%0709 Y26	80.06	23.37	-1.07	23.39	357	63.62	56.78	63.04	0.3468	0.3095	0.6409
1000 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0710 Y27	81.34	30.18	-22.44	37.61	323	69.16	59.08	93.76	0.3115	0.2661	0.6669
1000 0875 0000 0000 0125 1000 0000	%0711 Z19	84.18	-2.19	68.81	68.85	92	60.29	64.42	15.27	0.4307	0.4602	0.7271
1000 0875 0125 0000 0125 0875 0000	%0712 Z20	84.25	-1.56	64.51	64.53	91	60.68	64.54	17.31	0.4257	0.4529	0.7286
1000 0875 0250 0000 0125 0750 0000	%0713 Z21	84.4	0.0	54.8	54.8	90	61.61	64.83	22.53	0.4136	0.4352	0.7318
1000 0875 0375 0000 0125 0625 0000	%0714 Z22	84.57	1.7	45.67	45.7	88	62.66	65.17	28.36	0.4012	0.4172	0.7356
1000 0875 0500 0000 0125 0500 0000	%0715 Z23	84.78	3.64	36.39	36.57	84	63.91	65.58	35.28	0.3879	0.398	0.7403
1000 0875 0625 0000 0125 0375 0000	%0716 Z24	85.05	5.69	27.43	28.01	78	65.31	66.1	43.05	0.3744	0.3789	0.7461
1000 0875 0750 0000 0125 0250 0000	%0717 Z25	85.35	8.07	18.27	19.97	66	66.96	66.69	52.14	0.3604	0.359	0.7528
1000 0875 0875 0000 0125 0125 0000	%0718 Z26	85.75	10.93	7.77	13.41	35	69.06	67.5	64.15	0.3441	0.3363	0.7619
1000 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0719 Z27	86.91	17.66	-13.49	22.24	323	74.61	69.82	94.74	0.3119	0.2919	0.7882
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0720 a19	93.18	-18.96	80.69	82.89	103	70.05	83.39	16.93	0.4112	0.4894	0.9413
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0721 a20	93.24	-20.85	79.85	82.53	105	69.29	83.52	17.38	0.4071	0.4907	0.9427
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0722 a21	93.38	-16.94	67.41	69.51	104	71.38	83.83	24.21	0.3978	0.4672	0.9462
1000 1000 0375 0000 0000 0625 0000	%0723 a22	93.52	-15.3	58.58	60.55	105	72.46	84.16	30.07	0.3881	0.4508	0.95
1000 1000 0500 0000 0000 0500 0000	%0724 a23	93.7	-13.52	49.5	51.32	105	73.68	84.58	37.06	0.3772	0.433	0.9547
1000 1000 0625 0000 0000 0375 0000	%0725 a24	93.91	-11.5	40.73	42.33	106	75.1	85.07	44.82	0.3664	0.415	0.9603
1000 1000 0750 0000 0000 0250 0000	%0726 a25	94.16	-9.24	31.63	32.96	106	76.72	85.64	53.98	0.3546	0.3958	0.9667
1000 1000 0875 0000 0000 0125 0000	%0727 a26	94.52	-6.49	21.33	22.3	107	78.88	86.49	65.96	0.341	0.3739	0.9763
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0728 a27	95.5	-0.02	0.23	0.23	98	84.38	88.8	96.33	0.3131	0.3295	1.0023
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0729 b01	95.72	0.07	0.41	0.42	80	84.95	89.34	96.65	0.3135	0.3297	1.0085
0875 1000 1000 0125 0000 0000 0000	%0730 b02	93.61	-9.96	-3.14	10.46	198	75.22	84.37	96.54	0.2937	0.3294	0.9524
0750 1000 1000 0250 0000 0000 0000	%0731 b03	92.24	-16.75	-5.41	17.61	198	69.18	81.24	96.38	0.2803	0.3292	0.917
0625 1000 1000 0375 0000 0000 0000	%0732 b04	91.11	-22.78	-7.33	23.94	198	64.28	78.73	96.35	0.2686	0.3289	0.8887
0500 1000 1000 0500 0000 0000 0000	%0733 b05	90.21	-27.71	-8.85	29.1	198	60.49	76.76	96.31	0.259	0.3287	0.8665
0375 1000 1000 0625 0000 0000 0000	%0734 b06	89.45	-31.96	-10.09	33.53	198	57.37	75.13	96.21	0.2509	0.3285	0.8481
0250 1000 1000 0750 0000 0000 0000	%0735 b07	88.87	-35.44	-11.05	37.13	197	54.97	73.89	96.13	0.2443	0.3284	0.834
0125 1000 1000 0875 0000 0000 0000	%0736 b08	88.41	-38.28	-11.81	40.07	197	53.08	72.93	96.1	0.239	0.3283	0.8232
0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000	%0737 b09	88.22	-39.4	-12.14	41.24	197	52.32	72.52	96.07	0.2369	0.3283	0.8186
1000 0875 0875 0000 0125 0125 0000	%0738 c01	85.99	11.01	7.77	13.47	35	69.56	67.96	64.61	0.3441	0.3362	0.7671
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0739 c02	83.37	0.05	3.37	3.37	89	59.76	62.86	64.48	0.3194	0.336	0.7096
0750 0875 0875 0250 0125 0125 0000	%0740 c03	81.69	-7.61	0.52	7.64	176	53.74	59.73	64.43	0.3021	0.3357	0.6742
0625 0875 0875 0375 0125 0125 0000	%0741 c04	80.29	-14.5	-1.76	14.61	187	48.85	57.19	64.28	0.2868	0.3358	0.6456
0500 0875 0875 0500 0125 0125 0000	%0742 c05	79.17	-20.34	-3.62	20.67	190	45.06	55.23	64.21	0.2739	0.3357	0.6234
0375 0875 0875 0625 0125 0125 0000	%0743 c06	78.23	-25.38	-5.18	25.92	192	41.97	53.6	64.13	0.2628	0.3356	0.605
0250 0875 0875 0750 0125 0125 0000	%0744 c07	77.48	-29.54	-6.45	30.25	192	39.57	52.33	64.1	0.2537	0.3354	0.5907
0125 0875 0875 0875 0125 0125 0000	%0745 c08	76.86	-32.87	-7.44	33.71	193	37.7	51.29	64.01	0.2464	0.3352	0.579
0000 0875 0875 1000 0125 0125 0000	%0746 c09	76.56	-34.27	-7.92	35.19	193	36.87	50.8	63.97	0.2431	0.335	0.5734
1000 0750 0750 0000 0250 0250 0000	%0747 d01	79.84	20.39	9.34	22.43	25	61.93	56.39	51.56	0.3645	0.332	0.6365
0875 0750 0750 0125 0250 0250 0000	%0748 d02	76.86	9.01	4.33	10.0	26	52.12	51.29	51.44	0.3366	0.3313	0.579
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0749 d03	74.94	0.87	1.07	1.38	51	46.1	48.19	51.4	0.3164	0.3307	0.5439
0625 0750 0750 0375 0250 0250 0000	%0750 d04	73.3	-6.42	-1.62	6.64	194	41.22	45.62	51.27	0.2985	0.3303	0.515
0500 0750 0750 0500 0250 0250 0000	%0751 d05	72.0	-12.76	-3.82	13.33	197	37.44	43.66	51.23	0.2829	0.3299	0.4928
0375 0750 0750 0625 0250 0250 0000	%0752 d06	70.91	-18.41	-5.57	19.25	197	34.36	42.05	51.09	0.2695	0.3298	0.4747
0250 0750 0750 0750 0250 0250 0000	%0753 d07	70.04	-22.99	-7.03	24.05	197	32.01	40.81	51.06	0.2584	0.3294	0.4607
0125 0750 0750 0875 0250 0250 0000	%0754 d08	69.31	-26.89	-8.24	28.14	197	30.1	39.77	51.01	0.249	0.329	0.449
0000 0750 0750 1000 0250 0250 0000	%0755 d09	68.96	-28.31	-8.84	29.67	197	29.33	39.28	51.0	0.2452	0.3284	0.4434

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$; Seite: 174/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0625 0625 0000 0375 0375 0000	%0756 e01	74.83	28.53	11.47	30.75	22	56.34	48.01	41.6	0.386	0.3289	0.5419
0875 0625 0625 0125 0375 0375 0000	%0757 e02	71.51	16.97	5.91	17.96	19	46.56	42.93	41.47	0.3555	0.3278	0.4846
0750 0625 0625 0250 0375 0375 0000	%0758 e03	69.33	8.53	2.23	8.82	15	40.52	39.8	41.39	0.3329	0.327	0.4493
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0759 e04	67.49	0.76	-0.76	1.08	315	35.66	37.29	41.25	0.3123	0.3265	0.4209
0500 0625 0625 0500 0375 0375 0000	%0760 e05	66.02	-5.95	-3.26	6.8	209	31.93	35.35	41.22	0.2943	0.3258	0.399
0375 0625 0625 0625 0375 0375 0000	%0761 e06	64.74	-12.01	-5.36	13.17	204	28.84	33.72	41.13	0.2781	0.3252	0.3806
0250 0625 0625 0750 0375 0375 0000	%0762 e07	63.73	-17.07	-6.99	18.46	202	26.49	32.48	41.04	0.2649	0.3247	0.3666
0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000	%0763 e08	62.88	-21.32	-8.39	22.92	202	24.6	31.44	40.98	0.2536	0.3241	0.3549
0000 0625 0625 1000 0375 0375 0000	%0764 e09	62.49	-23.13	-9.1	24.87	201	23.8	30.97	41.01	0.2485	0.3234	0.3496
1000 0500 0500 0000 0500 0500 0000	%0765 f01	70.53	35.79	14.65	38.67	22	51.93	41.51	33.15	0.4102	0.3279	0.4685
0875 0500 0500 0125 0500 0500 0000	%0766 f02	66.87	24.2	8.47	25.64	19	42.18	36.46	33.05	0.3777	0.3264	0.4116
0750 0500 0500 0250 0500 0500 0000	%0767 f03	64.45	15.55	4.41	16.16	16	36.16	33.36	32.96	0.3529	0.3255	0.3765
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000	%0768 f04	62.35	7.54	0.95	7.6	7	31.3	30.82	32.85	0.3295	0.3245	0.3479
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000	%0769 f05	60.67	0.39	-1.82	1.87	282	27.54	28.88	32.76	0.3088	0.3238	0.326
0375 0500 0500 0625 0500 0500 0000	%0770 f06	59.23	-6.05	-4.19	7.37	215	24.49	27.27	32.68	0.2901	0.323	0.3079
0250 0500 0500 0750 0500 0500 0000	%0771 f07	58.09	-11.59	-6.15	13.14	208	22.16	26.06	32.68	0.274	0.3221	0.2941
0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000	%0772 f08	57.15	-16.31	-7.73	18.07	205	20.32	25.07	32.64	0.2604	0.3213	0.283
0000 0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0773 f09	56.69	-18.27	-8.46	20.15	205	19.53	24.61	32.6	0.2545	0.3207	0.2778
1000 0375 0375 0000 0625 0625 0000	%0774 g01	66.48	43.05	18.76	46.96	24	48.13	35.94	25.6	0.4389	0.3277	0.4057
0875 0375 0375 0125 0625 0625 0000	%0775 g02	62.44	31.15	12.13	33.43	21	38.28	30.92	25.4	0.4047	0.3269	0.349
0750 0375 0375 0250 0625 0625 0000	%0776 g03	59.72	22.82	7.45	24.0	18	32.38	27.82	25.39	0.3783	0.325	0.314
0625 0375 0375 0375 0625 0625 0000	%0777 g04	57.37	14.64	3.52	15.05	14	27.55	25.31	25.31	0.3524	0.3237	0.2856
0500 0375 0375 0500 0625 0625 0000	%0778 g05	55.45	7.27	0.31	7.27	2	23.82	23.36	25.25	0.3288	0.3226	0.2637
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000	%0779 g06	53.8	0.31	-2.38	2.41	277	20.77	21.79	25.16	0.3067	0.3217	0.2459
0250 0375 0375 0750 0625 0625 0000	%0780 g07	52.47	-5.67	-4.56	7.29	219	18.44	20.57	25.1	0.2877	0.3208	0.2322
0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000	%0781 g08	51.39	-10.82	-6.37	12.57	210	16.63	19.61	25.06	0.2713	0.3199	0.2214
0000 0375 0375 1000 0625 0625 0000	%0782 g09	50.86	-13.11	-7.2	14.97	209	15.82	19.15	25.01	0.2638	0.3192	0.2161
1000 0250 0250 0000 0750 0750 0000	%0783 h01	62.9	49.83	23.84	55.24	26	45.07	31.47	19.22	0.4707	0.3286	0.3552
0875 0250 0250 0125 0750 0750 0000	%0784 h02	58.46	38.48	16.37	41.81	23	35.3	26.44	19.13	0.4365	0.327	0.2985
0750 0250 0250 0250 0750 0750 0000	%0785 h03	55.45	29.81	11.36	31.9	21	29.3	23.36	19.03	0.4087	0.3259	0.2637
0625 0250 0250 0375 0750 0750 0000	%0786 h04	52.79	21.6	6.92	22.68	18	24.47	20.85	18.96	0.3807	0.3244	0.2354
0500 0250 0250 0500 0750 0750 0000	%0787 h05	50.58	14.06	3.33	14.45	13	20.75	18.91	18.85	0.3546	0.3232	0.2135
0375 0250 0250 0625 0750 0750 0000	%0788 h06	48.68	6.71	0.18	6.72	2	17.69	17.33	18.78	0.3288	0.3221	0.1957
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0789 h07	47.16	0.53	-2.38	2.45	282	15.43	16.14	18.76	0.3066	0.3207	0.1822
0125 0250 0250 0875 0750 0750 0000	%0790 h08	45.85	-5.15	-4.47	6.84	221	13.59	15.16	18.67	0.2865	0.3197	0.1711
0000 0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0791 h09	45.36	-7.65	-5.39	9.37	215	12.88	14.8	18.71	0.2776	0.319	0.167
1000 0125 0125 0000 0875 0875 0000	%0792 i01	59.82	55.77	30.73	63.67	29	42.57	27.92	13.61	0.5062	0.332	0.3152
0875 0125 0125 0125 0875 0875 0000	%0793 i02	54.97	44.69	22.58	50.07	27	32.76	22.9	13.52	0.4736	0.331	0.2585
0750 0125 0125 0250 0875 0875 0000	%0794 i03	51.6	36.29	16.99	40.07	25	26.75	19.79	13.43	0.446	0.33	0.2234
0625 0125 0125 0375 0875 0875 0000	%0795 i04	48.65	28.2	12.11	30.69	23	21.97	17.31	13.34	0.4175	0.3289	0.1954
0500 0125 0125 0500 0875 0875 0000	%0796 i05	46.17	20.51	8.05	22.04	21	18.25	15.39	13.26	0.3891	0.3282	0.1737
0375 0125 0125 0625 0875 0875 0000	%0797 i06	43.96	12.98	4.4	13.7	19	15.21	13.81	13.2	0.3602	0.3272	0.1559
0250 0125 0125 0750 0875 0875 0000	%0798 i07	42.23	6.51	1.47	6.67	13	12.98	12.65	13.17	0.3345	0.326	0.1428
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0799 i08	40.72	0.38	-0.97	1.05	291	11.16	11.69	13.11	0.3103	0.325	0.132
0000 0125 0125 1000 0875 0875 0000	%0800 i09	40.13	-2.39	-2.01	3.14	220	10.45	11.33	13.12	0.2994	0.3246	0.1279
1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000	%0801 j01	58.58	58.17	34.31	67.53	31	41.6	26.57	11.4	0.5227	0.334	0.3
0875 0000 0000 0125 1000 1000 0000	%0802 j02	53.52	47.24	25.85	53.85	29	31.74	21.53	11.31	0.4915	0.3333	0.243
0750 0000 0000 0250 1000 1000 0000	%0803 j03	50.0	38.93	20.02	43.77	27	25.72	18.42	11.22	0.4646	0.3327	0.2079
0625 0000 0000 0375 1000 1000 0000	%0804 j04	46.92	30.69	14.93	34.13	26	20.92	15.96	11.14	0.4356	0.3323	0.1802
0500 0000 0000 0500 1000 1000 0000	%0805 j05	44.3	23.22	10.62	25.53	25	17.26	14.05	11.07	0.4073	0.3315	0.1586
0375 0000 0000 0625 1000 1000 0000	%0806 j06	41.99	15.9	6.86	17.31	23	14.29	12.49	10.99	0.3782	0.3308	0.141
0250 0000 0000 0750 1000 1000 0000	%0807 j07	40.09	9.18	3.69	9.89	22	12.01	11.3	10.95	0.3506	0.3299	0.1276
0125 0000 0000 0875 1000 1000 0000	%0808 j08	38.5	2.89	1.09	3.09	21	10.22	10.37	10.91	0.3246	0.3292	0.1171
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0809 j09	37.86	0.04	0.02	0.05	26	9.52	10.01	10.89	0.3129	0.3291	0.113

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$; Seite: 175/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_{N} = 37.99$

$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$

rgb=olv*	cmY0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %0810 b10	95.45	0.01	0.15	0.15	87	84.3	88.69	96.35	0.313	0.3293	1.0012
0875 0875 1000	0125 0125	0000 0000 %0811 b11	84.33	7.72	-17.87	19.47	293	64.84	64.7	94.62	0.2893	0.2886	0.7303
0750 0750 1000	0250 0250	0000 0000 %0812 b12	76.64	13.46	-30.48	33.32	294	53.47	50.93	93.65	0.27	0.2572	0.5749
0625 0625 1000	0375 0375	0000 0000 %0813 b13	70.01	18.35	-41.36	45.25	294	44.78	40.76	92.84	0.251	0.2285	0.4601
0500 0500 1000	0500 0500	0000 0000 %0814 b14	64.09	23.55	-51.08	56.26	295	38.13	32.92	92.15	0.2337	0.2017	0.3715
0375 0375 1000	0625 0625	0000 0000 %0815 b15	58.33	29.69	-60.63	67.52	296	32.63	26.32	91.6	0.2167	0.1748	0.297
0250 0250 1000	0750 0750	0000 0000 %0816 b16	53.02	36.49	-69.32	78.35	298	28.32	21.06	90.9	0.2019	0.1501	0.2377
0125 0125 1000	0875 0875	0000 0000 %0817 b17	48.22	43.74	-77.66	89.14	299	25.05	16.97	91.01	0.1883	0.1276	0.1916
0000 0000 1000	1000 1000	0000 0000 %0818 b18	46.13	46.83	-80.98	93.55	300	23.68	15.37	90.6	0.1827	0.1185	0.1735
1000 1000 0875	0000 0000	0125 0000 %0819 c10	94.48	-6.5	21.22	22.2	107	78.78	86.39	66.0	0.3408	0.3737	0.9752
0875 0875 0875	0125 0125	0125 0000 %0820 c11	83.1	0.04	3.27	3.27	89	59.27	62.34	64.05	0.3192	0.3358	0.7037
0750 0750 0875	0250 0250	0125 0000 %0821 c12	75.19	4.69	-9.42	10.53	296	47.84	48.57	62.99	0.3001	0.3047	0.5483
0625 0625 0875	0375 0375	0125 0000 %0822 c13	68.32	8.7	-20.5	22.28	293	39.18	38.4	62.12	0.2805	0.2479	0.4335
0500 0500 0875	0500 0500	0125 0000 %0823 c14	62.16	12.9	-30.42	33.05	293	32.54	30.59	61.34	0.2614	0.2457	0.3453
0375 0375 0875	0625 0625	0125 0000 %0824 c15	56.1	18.27	-40.35	44.3	294	27.09	24.01	60.77	0.2421	0.2146	0.271
0250 0250 0875	0750 0750	0125 0000 %0825 c16	50.4	24.56	-49.71	55.46	296	22.82	18.76	60.26	0.2241	0.1842	0.2117
0125 0125 0875	0875 0875	0125 0000 %0826 c17	45.14	30.98	-58.17	65.91	298	19.42	14.64	59.58	0.2074	0.1563	0.1653
0000 0000 0875	1000 1000	0125 0000 %0827 c18	42.82	34.11	-61.84	70.63	299	18.09	13.04	59.23	0.2003	0.1443	0.1472
1000 1000 0750	0000 0000	0250 0000 %0828 d10	94.11	-9.31	31.62	32.97	106	76.6	85.54	53.91	0.3545	0.3959	0.9655
0875 0875 0750	0125 0125	0250 0000 %0829 d11	82.66	-3.32	13.67	14.07	104	57.1	61.52	52.1	0.3345	0.3603	0.6944
0750 0750 0750	0250 0250	0250 0000 %0830 d12	74.65	0.83	1.05	1.34	51	45.64	47.72	50.92	0.3163	0.3307	0.5387
0625 0625 0750	0375 0375	0250 0000 %0831 d13	67.71	4.34	-10.02	10.93	293	37.02	37.57	50.04	0.297	0.3015	0.4241
0500 0500 0750	0500 0500	0250 0000 %0832 d14	61.44	8.14	-20.13	21.72	292	30.4	29.76	49.38	0.2775	0.2716	0.3359
0375 0375 0750	0625 0625	0250 0000 %0833 d15	55.26	13.06	-30.21	32.93	293	24.97	23.18	48.83	0.2574	0.2391	0.2617
0250 0250 0750	0750 0750	0250 0000 %0834 d16	49.41	18.69	-39.68	43.87	295	20.66	17.93	48.24	0.2379	0.2065	0.2024
0125 0125 0750	0875 0875	0250 0000 %0835 d17	44.0	25.09	-48.69	54.78	297	17.37	13.84	47.94	0.2194	0.1749	0.1562
0000 0000 0750	1000 1000	0250 0000 %0836 d18	41.59	27.82	-52.37	59.31	298	15.99	12.23	47.49	0.2112	0.1616	0.1381
1000 1000 0625	0000 0000	0375 0000 %0837 e10	93.86	-11.57	40.66	42.28	106	74.95	84.94	44.79	0.3662	0.415	0.9588
0875 0875 0625	0125 0125	0375 0000 %0838 e11	82.32	-6.13	22.92	23.73	105	55.39	60.9	42.88	0.348	0.3826	0.6874
0750 0750 0625	0250 0250	0375 0000 %0839 e12	74.27	-2.29	10.25	10.51	103	44.0	47.13	41.82	0.3309	0.3545	0.5319
0625 0625 0625	0375 0375	0375 0000 %0840 e13	67.26	0.83	-0.82	1.17	315	35.39	36.98	40.96	0.3123	0.3263	0.4174
0500 0500 0625	0500 0500	0375 0000 %0841 e14	60.92	4.13	-10.88	11.65	291	28.77	29.16	40.24	0.293	0.2971	0.3292
0375 0375 0625	0625 0625	0375 0000 %0842 e15	54.65	8.44	-21.02	22.66	292	23.3	22.59	39.66	0.2724	0.264	0.255
0250 0250 0625	0750 0750	0375 0000 %0843 e16	48.68	13.68	-30.67	33.59	294	19.02	17.33	39.13	0.252	0.2296	0.1957
0125 0125 0625	0875 0875	0375 0000 %0844 e17	43.09	19.59	-39.7	44.28	296	15.69	13.22	38.63	0.2323	0.1957	0.1492
0000 0000 0625	1000 1000	0375 0000 %0845 e18	40.64	22.33	-43.65	49.04	297	14.38	11.64	38.4	0.2233	0.1807	0.1314
1000 1000 0500	0000 0000	0500 0000 %0846 f10	93.63	-13.51	49.46	51.27	105	73.54	84.42	37.0	0.3772	0.433	0.953
0875 0875 0500	0125 0125	0500 0000 %0847 f11	82.03	-8.51	31.81	32.93	105	53.96	60.35	35.15	0.361	0.4038	0.6812
0750 0750 0500	0250 0250	0500 0000 %0848 f12	73.95	-5.05	19.33	19.98	105	42.61	46.63	34.06	0.3456	0.3782	0.5264
0625 0625 0500	0375 0375	0500 0000 %0849 f13	66.87	-2.37	8.26	8.6	106	33.96	36.46	33.21	0.3277	0.3518	0.4116
0500 0500 0500	0500 0500	0500 0000 %0850 f14	60.49	0.46	-1.84	1.9	284	27.36	28.67	32.55	0.3089	0.3237	0.3236
0375 0375 0500	0625 0625	0500 0000 %0851 f15	54.13	4.29	-12.01	12.76	290	21.91	22.1	31.97	0.2884	0.2908	0.2494
0250 0250 0500	0750 0750	0500 0000 %0852 f16	48.09	9.07	-21.69	23.52	293	17.66	16.87	31.45	0.2677	0.2557	0.1904
0125 0125 0500	0875 0875	0500 0000 %0853 f17	42.39	14.55	-30.84	34.11	295	14.35	12.75	30.96	0.2471	0.2196	0.1439
0000 0000 0500	1000 1000	0500 0000 %0854 f18	39.87	16.86	-34.85	38.73	296	13.01	11.17	30.73	0.2369	0.2035	0.1261
1000 1000 0375	0000 0000	0625 0000 %0855 g10	93.45	-15.38	58.51	60.5	105	72.28	84.01	30.04	0.3879	0.4509	0.9483
0875 0875 0375	0125 0125	0625 0000 %0856 g11	81.83	-10.79	41.13	42.52	105	52.74	59.99	28.24	0.3741	0.4255	0.6772
0750 0750 0375	0250 0250	0625 0000 %0857 g12	73.67	-7.77	28.72	29.75	105	41.3	46.19	27.15	0.3603	0.4029	0.5214
0625 0625 0375	0375 0375	0625 0000 %0858 g13	66.56	-5.53	17.77	18.61	107	32.68	36.05	26.31	0.3439	0.3793	0.4069
0500 0500 0375	0500 0500	0625 0000 %0859 g14	60.12	-3.03	7.78	8.36	111	26.11	28.26	25.61	0.3265	0.3533	0.319
0375 0375 0375	0625 0625	0625 0000 %0860 g15	53.66	0.33	-2.4	2.43	278	20.65	21.66	25.03	0.3067	0.3216	0.2445
0250 0250 0375	0750 0750	0625 0000 %0861 g16	47.53	4.59	-12.09	12.94	291	16.41	16.43	24.49	0.2863	0.2866	0.1854
0125 0125 0375	0875 0875	0625 0000 %0862 g17	41.71	9.28	-21.22	23.17	294	13.06	12.31	23.95	0.2648	0.2496	0.139
0000 0000 0375	1000 1000	0625 0000 %0863 g18	39.17	11.57	-25.5	28.01	294	11.79	10.76	23.89	0.2539	0.2317	0.1215

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_{N} = 37.99$; Seite: 176/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$$

rgb=olv*	cmY*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0864 h10	93.31	-17.02	67.32	69.44	104	71.21	83.67	24.19	0.3976	0.4672	0.9445
0875 0875 0250 0125 0125 0750 0000	%0865 h11	81.63	-12.69	50.29	51.87	104	51.69	59.63	22.39	0.3866	0.4459	0.6731
0750 0750 0250 0250 0250 0750 0000	%0866 h12	73.44	-9.97	38.0	39.29	105	40.26	45.83	21.35	0.3747	0.4265	0.5173
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000	%0867 h13	66.28	-8.1	27.28	28.46	107	31.64	35.68	20.47	0.3604	0.4064	0.4028
0500 0500 0250 0500 0500 0750 0000	%0868 h14	59.79	-6.17	17.41	18.47	110	25.04	27.89	19.78	0.3443	0.3836	0.3149
0375 0375 0250 0625 0625 0750 0000	%0869 h15	53.3	-3.28	7.42	8.11	114	19.6	21.32	19.15	0.3263	0.3549	0.2407
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0870 h16	47.09	0.35	-2.34	2.38	278	15.35	16.09	18.68	0.3063	0.321	0.1816
0125 0125 0250 0875 0875 0750 0000	%0871 h17	41.22	4.84	-11.77	12.73	292	12.09	12.0	18.33	0.285	0.2829	0.1355
0000 0000 0250 1000 1000 0750 0000	%0872 h18	38.59	6.64	-15.83	17.18	293	10.77	10.42	18.1	0.2741	0.2653	0.1177
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0873 i10	93.18	-18.43	76.58	78.77	104	70.3	83.39	18.95	0.4072	0.483	0.9413
0875 0875 0125 0125 0125 0875 0000	%0874 i11	81.47	-14.64	59.92	61.69	104	50.68	59.32	17.2	0.3984	0.4663	0.6696
0750 0750 0125 0250 0250 0875 0000	%0875 i12	73.23	-12.24	48.03	49.57	104	39.26	45.52	16.13	0.3891	0.4511	0.5138
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000	%0876 i13	66.04	-10.6	37.54	39.01	106	30.68	35.37	15.27	0.3773	0.435	0.3993
0500 0500 0125 0500 0500 0875 0000	%0877 i14	59.51	-9.08	27.89	29.33	108	24.08	27.58	14.57	0.3635	0.4165	0.3114
0375 0375 0125 0625 0625 0875 0000	%0878 i15	52.93	-6.66	17.96	19.16	110	18.63	20.98	13.97	0.3477	0.3916	0.2369
0250 0250 0125 0750 0750 0875 0000	%0879 i16	46.69	-3.43	8.41	9.09	112	14.43	15.78	13.48	0.3303	0.3612	0.1781
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0880 i17	40.72	0.3	-0.88	0.94	289	11.15	11.69	13.08	0.3104	0.3254	0.132
0000 0000 0125 1000 1000 0875 0000	%0881 i18	38.04	2.11	-5.08	5.5	292	9.87	10.11	12.91	0.3001	0.3074	0.1141
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0882 j10	93.13	-18.99	80.68	82.89	103	69.92	83.26	16.89	0.4111	0.4896	0.9398
0875 0875 0000 0125 0125 1000 0000	%0883 j11	81.37	-15.42	64.23	66.06	104	50.23	59.13	15.15	0.4034	0.4749	0.6675
0750 0750 0000 0250 0250 1000 0000	%0884 j12	73.11	-13.13	52.55	54.16	104	38.82	45.34	14.06	0.3952	0.4616	0.5118
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000	%0885 j13	65.92	-11.71	42.18	43.78	106	30.25	35.22	13.23	0.3844	0.4475	0.3975
0500 0500 0000 0500 0500 1000 0000	%0886 j14	59.37	-10.26	32.68	34.26	107	23.67	27.43	12.52	0.3721	0.4311	0.3096
0375 0375 0000 0625 0625 1000 0000	%0887 j15	52.79	-8.09	22.97	24.36	109	18.24	20.85	11.9	0.3577	0.4089	0.2354
0250 0250 0000 0750 0750 1000 0000	%0888 j16	46.51	-5.1	13.47	14.41	111	14.04	15.65	11.42	0.3416	0.3807	0.1767
0125 0125 0000 0875 0875 1000 0000	%0889 j17	40.51	-1.53	4.2	4.48	110	10.78	11.56	11.03	0.3231	0.3465	0.1305
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0890 j18	37.81	0.0	0.0	0.01	176	9.49	9.98	10.87	0.3127	0.329	0.1127
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0891 b19	95.43	-0.03	0.08	0.09	116	84.22	88.64	96.39	0.3128	0.3292	1.0006
1000 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0892 b20	86.83	17.7	-13.66	22.36	322	74.47	69.67	94.79	0.3117	0.2916	0.7864
1000 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0893 b21	81.28	30.18	-22.57	37.69	323	69.05	58.98	93.8	0.3113	0.2659	0.6658
1000 0625 1000 0000 0375 0000 0000	%0894 b22	76.87	40.75	-29.65	50.4	324	65.23	51.32	93.04	0.3112	0.2449	0.5793
1000 0500 1000 0000 0500 0000 0000	%0895 b23	73.17	50.11	-35.67	61.52	325	62.35	45.42	92.5	0.3113	0.2268	0.5127
1000 0375 1000 0000 0625 0000 0000	%0896 b24	69.75	59.15	-41.28	72.14	325	59.93	40.4	92.08	0.3115	0.2099	0.456
1000 0250 1000 0000 0750 0000 0000	%0897 b25	66.75	67.18	-46.07	81.47	326	57.91	36.31	91.53	0.3117	0.1955	0.4098
1000 0125 1000 0000 0875 0000 0000	%0898 b26	64.26	74.22	-50.16	89.59	326	56.4	33.12	91.23	0.312	0.1832	0.3739
1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000	%0899 b27	63.29	76.91	-51.73	92.7	326	55.79	31.93	91.08	0.312	0.1786	0.3604
0875 1000 0875 0125 0000 0125 0000	%0900 c19	92.28	-17.28	17.55	24.64	135	69.03	81.34	65.87	0.3192	0.3762	0.9182
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0901 c20	83.07	0.0	3.26	3.26	90	59.2	62.29	64.02	0.3191	0.3358	0.7032
0875 0750 0875 0125 0250 0125 0000	%0902 c21	77.07	12.5	-6.25	13.98	333	53.83	51.65	63.08	0.3193	0.3064	0.5831
0875 0625 0875 0125 0375 0125 0000	%0903 c22	72.22	23.46	-13.9	27.27	329	50.04	43.99	62.28	0.3201	0.2815	0.4966
0875 0500 0875 0125 0500 0125 0000	%0904 c23	68.11	33.15	-20.42	38.94	328	47.1	38.12	61.63	0.3207	0.2596	0.4303
0875 0375 0875 0125 0625 0125 0000	%0905 c24	64.24	42.84	-26.58	50.42	328	44.65	33.1	61.06	0.3217	0.2384	0.3736
0875 0250 0875 0125 0750 0125 0000	%0906 c25	60.83	51.86	-32.07	60.97	328	42.73	29.06	60.64	0.3227	0.2194	0.328
0875 0125 0875 0125 0875 0125 0000	%0907 c26	57.92	59.71	-36.6	70.04	328	41.17	25.88	60.1	0.3238	0.2035	0.2921
0875 0000 0875 0125 1000 0125 0000	%0908 c27	56.74	62.91	-38.36	73.69	329	40.56	24.66	59.8	0.3244	0.1972	0.2783
0750 1000 0750 0250 0000 0250 0000	%0909 d19	90.5	-28.22	25.6	38.11	138	60.79	77.38	53.7	0.3168	0.4033	0.8735
0750 0875 0750 0250 0125 0250 0000	%0910 d20	80.92	-11.42	10.86	15.77	136	51.01	58.33	51.92	0.3163	0.3617	0.6585
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0911 d21	74.62	0.9	1.03	1.37	49	45.62	47.67	50.88	0.3164	0.3307	0.5381
0750 0625 0750 0250 0375 0250 0000	%0912 d22	69.47	11.69	-7.02	13.64	329	41.76	40.01	50.1	0.3167	0.3034	0.4516
0750 0500 0750 0250 0500 0250 0000	%0913 d23	65.11	21.77	-13.99	25.88	327	38.94	34.18	49.56	0.3174	0.2786	0.3859
0750 0375 0750 0250 0625 0250 0000	%0914 d24	60.9	31.85	-20.62	37.95	327	36.47	29.14	48.95	0.3183	0.2543	0.3289
0750 0250 0750 0250 0750 0250 0000	%0915 d25	57.17	41.3	-26.52	49.09	327	34.51	25.1	48.45	0.3193	0.2323	0.2833
0750 0125 0750 0250 0875 0250 0000	%0916 d26	53.96	49.81	-31.58	58.98	328	32.99	21.94	48.0	0.3205	0.2132	0.2477
0750 0000 0750 0250 1000 0250 0000	%0917 d27	52.65	53.32	-33.52	62.99	328	32.38	20.72	47.69	0.3212	0.2056	0.2339

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$; Seite: 177/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$

rgb=ol*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000 %0918 e19			89.07	-37.91	32.73	50.09	139	54.32	74.3	44.5	0.3138	0.4292	0.8387
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000 %0919 e20			79.17	-21.87	17.72	28.15	141	44.53	55.23	42.68	0.3126	0.3877	0.6234
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000 %0920 e21			72.6	-9.94	7.54	12.49	143	39.13	44.56	41.68	0.3121	0.3554	0.503
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000 %0921 e22			67.2	0.74	-0.82	1.11	312	35.29	36.9	40.88	0.3121	0.3264	0.4165
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000 %0922 e23			62.55	10.85	-8.15	13.58	323	32.44	31.05	40.3	0.3126	0.2992	0.3505
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000 %0923 e24			58.09	21.07	-15.16	25.96	324	29.99	26.06	39.73	0.3132	0.272	0.2941
0625 0250 0625 0375 0750 0375 0000 %0924 e25			54.05	30.89	-21.57	37.68	325	28.03	22.02	39.26	0.3139	0.2466	0.2485
0625 0125 0625 0375 0875 0375 0000 %0925 e26			50.52	40.2	-27.21	48.55	326	26.57	18.86	38.9	0.3151	0.2237	0.2129
0625 0000 0625 0375 1000 0375 0000 %0926 e27			49.06	43.8	-29.33	52.72	326	25.92	17.64	38.57	0.3156	0.2148	0.1992
0500 1000 0500 0500 0000 0500 0000 %0927 f19			87.91	-46.4	40.02	61.28	139	49.19	71.87	36.65	0.3119	0.4557	0.8113
0500 0875 0500 0500 0125 0500 0000 %0928 f20			77.75	-31.3	24.76	39.92	142	39.39	52.79	34.91	0.3099	0.4154	0.5959
0500 0750 0500 0500 0250 0500 0000 %0929 f21			70.98	-19.86	14.4	24.54	144	34.02	42.16	33.9	0.3091	0.3829	0.4759
0500 0625 0500 0500 0375 0500 0000 %0930 f22			65.35	-9.43	5.72	11.04	149	30.21	34.49	33.15	0.3087	0.3525	0.3894
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000 %0931 f23			60.47	0.46	-1.86	1.93	284	27.34	28.64	32.54	0.3088	0.3236	0.3233
0500 0375 0500 0500 0625 0500 0000 %0932 f24			55.73	10.86	-9.31	14.31	319	24.93	23.65	32.02	0.3093	0.2934	0.267
0500 0250 0500 0500 0750 0500 0000 %0933 f25			51.39	20.84	-16.07	26.32	322	22.94	19.61	31.5	0.3098	0.2648	0.2214
0500 0125 0500 0500 0875 0500 0000 %0934 f26			47.56	30.32	-22.1	37.53	324	21.43	16.45	31.09	0.3106	0.2386	0.1857
0500 0000 0500 0500 1000 0500 0000 %0935 f27			45.96	34.38	-24.56	42.25	324	20.82	15.24	30.87	0.3111	0.2277	0.172
0375 1000 0375 0625 0000 0625 0000 %0936 g19			86.96	-54.29	47.86	72.38	139	44.93	69.93	29.67	0.3109	0.4839	0.7893
0375 0875 0375 0625 0125 0625 0000 %0937 g20			76.56	-40.14	32.52	51.67	141	35.12	50.8	27.92	0.3085	0.4462	0.5734
0375 0750 0375 0625 0250 0625 0000 %0938 g21			69.57	-29.46	22.03	36.79	143	29.71	40.14	26.9	0.3071	0.4148	0.4531
0375 0625 0375 0625 0375 0625 0000 %0939 g22			63.75	-19.43	13.25	23.52	146	25.94	32.5	26.11	0.3068	0.3844	0.3669
0375 0500 0375 0625 0500 0625 0000 %0940 g23			58.65	-9.83	5.38	11.21	151	23.08	26.65	25.53	0.3066	0.3541	0.3008
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000 %0941 g24			53.66	0.33	-2.4	2.43	278	20.65	21.66	25.03	0.3067	0.3216	0.2445
0375 0250 0375 0625 0750 0625 0000 %0942 g25			49.03	10.55	-9.58	14.25	318	18.71	17.62	24.54	0.3073	0.2895	0.1989
0375 0125 0375 0625 0875 0625 0000 %0943 g26			44.89	20.24	-16.05	25.84	322	17.17	14.46	24.14	0.3079	0.2593	0.1632
0375 0000 0375 0625 1000 0625 0000 %0944 g27			43.17	24.46	-18.7	30.8	323	16.6	13.27	23.95	0.3085	0.2466	0.1498
0250 1000 0250 0750 0000 0750 0000 %0945 h19			86.19	-61.04	55.86	82.75	138	41.54	68.38	23.72	0.3108	0.5117	0.7718
0250 0875 0250 0750 0125 0750 0000 %0946 h20			75.61	-47.91	40.57	62.79	140	31.75	49.25	22.0	0.3082	0.4781	0.5559
0250 0750 0250 0750 0250 0750 0000 %0947 h21			68.43	-37.89	29.99	48.33	142	26.35	38.56	21.01	0.3067	0.4488	0.4352
0250 0625 0250 0750 0375 0750 0000 %0948 h22			62.46	-28.55	21.11	35.51	144	22.57	30.95	20.25	0.306	0.4195	0.3493
0250 0500 0250 0750 0500 0750 0000 %0949 h23			57.17	-19.36	13.13	23.41	146	19.72	25.1	19.65	0.3059	0.3893	0.2833
0250 0375 0250 0750 0625 0750 0000 %0950 h24			51.95	-9.56	5.17	10.88	152	17.29	20.1	19.12	0.306	0.3557	0.2269
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000 %0951 h25			47.06	0.38	-2.32	2.36	279	15.33	16.07	18.64	0.3064	0.321	0.1813
0250 0125 0250 0750 0875 0750 0000 %0952 h26			42.66	10.45	-9.35	14.02	318	13.88	12.93	18.36	0.3072	0.2863	0.146
0250 0000 0250 0750 1000 0750 0000 %0953 h27			40.8	14.89	-12.33	19.34	320	13.32	11.74	18.25	0.3076	0.2711	0.1326
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000 %0954 i19			85.6	-67.02	64.47	93.01	136	38.79	67.18	18.46	0.3117	0.5399	0.7584
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000 %0955 i20			74.8	-54.78	49.31	73.71	138	28.99	47.95	16.78	0.3093	0.5116	0.5413
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000 %0956 i21			67.49	-45.63	38.91	59.98	140	23.59	37.29	15.78	0.3078	0.4864	0.4209
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000 %0957 i22			61.35	-36.79	29.94	47.44	141	19.84	29.65	15.06	0.3074	0.4593	0.3347
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000 %0958 i23			55.89	-28.46	22.02	35.99	142	16.94	23.8	14.42	0.3072	0.4315	0.2687
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000 %0959 i24			50.49	-19.17	13.94	23.71	144	14.54	18.83	13.9	0.3076	0.3984	0.2126
0125 0250 0125 0875 0750 0875 0000 %0960 i25			45.43	-9.52	6.31	11.43	147	12.64	14.85	13.45	0.3088	0.3627	0.1676
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000 %0961 i26			40.72	0.37	-0.94	1.02	292	11.16	11.69	13.1	0.3104	0.3251	0.132
0125 0000 0125 0875 1000 0875 0000 %0962 i27			38.73	4.8	-4.11	6.33	319	10.6	10.5	13.0	0.3109	0.3079	0.1185
0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0963 j19			85.34	-69.29	68.4	97.37	135	37.73	66.67	16.36	0.3125	0.5521	0.7525
0000 0875 0000 1000 0125 1000 0000 %0964 j20			74.42	-57.65	53.38	78.58	137	27.84	47.36	14.66	0.3098	0.527	0.5346
0000 0750 0000 1000 0250 1000 0000 %0965 j21			67.05	-48.83	42.99	65.06	139	22.46	36.69	13.69	0.3083	0.5037	0.4142
0000 0625 0000 1000 0375 1000 0000 %0966 j22			60.86	-40.48	34.19	53.0	140	18.69	29.08	12.94	0.3079	0.479	0.3283
0000 0500 0000 1000 0500 1000 0000 %0967 j23			55.34	-32.34	26.26	41.67	141	15.84	23.26	12.32	0.308	0.4524	0.2626
0000 0375 0000 1000 0625 1000 0000 %0968 j24			49.88	-23.39	18.19	29.64	142	13.45	18.32	11.81	0.3086	0.4203	0.2068
0000 0250 0000 1000 0750 1000 0000 %0969 j25			44.7	-13.98	10.44	17.46	143	11.55	14.33	11.38	0.3099	0.3846	0.1618
0000 0125 0000 1000 0875 1000 0000 %0970 j26			39.87	-4.32	3.14	5.35	144	10.06	11.17	11.01	0.3119	0.3465	0.1261
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0971 j27			37.86	-0.03	-0.07	0.09	244	9.51	10.01	10.92	0.3123	0.3288	0.113

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$; Seite: 178/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$

rgb=ol*	cm*o*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %0972 k01	37.86	-0.16	0.02	0.17	172	9.49	10.01	10.89	0.3123	0.3293	0.113
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0973 k02	40.72	0.35	-0.98	1.05	290	11.16	11.69	13.12	0.3102	0.325	0.132
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0974 k03	47.06	0.48	-2.35	2.4	282	15.35	16.07	18.65	0.3066	0.3209	0.1813
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0975 k04	53.63	0.27	-2.38	2.4	276	20.61	21.63	24.98	0.3066	0.3217	0.2442
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0976 k05	60.44	0.38	-1.83	1.88	282	27.29	28.62	32.49	0.3088	0.3237	0.323
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0977 k06	67.2	0.8	-0.83	1.16	314	35.31	36.9	40.89	0.3122	0.3263	0.4165
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0978 k07	74.6	0.8	1.0	1.27	51	45.56	47.64	50.89	0.3162	0.3307	0.5378
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0979 k08	83.06	-0.03	3.2	3.2	91	59.16	62.27	64.05	0.319	0.3357	0.7029
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0980 k09	95.42	-0.03	0.03	0.06	142	84.2	88.62	96.43	0.3127	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0981 l01	37.81	0.0	0.0	0.01	176	9.49	9.98	10.87	0.3127	0.329	0.1127
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0982 l02	40.72	0.29	-0.93	0.99	287	11.15	11.69	13.1	0.3102	0.3253	0.132
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0983 l03	47.06	0.5	-2.34	2.4	282	15.35	16.07	18.65	0.3066	0.3209	0.1813
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0984 l04	53.63	0.31	-2.41	2.43	277	20.62	21.63	25.0	0.3066	0.3216	0.2442
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0985 l05	60.44	0.43	-1.87	1.93	283	27.31	28.62	32.51	0.3088	0.3236	0.323
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0986 l06	67.2	0.83	-0.88	1.21	313	35.31	36.9	40.93	0.3121	0.3261	0.4165
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0987 l07	74.6	0.8	1.03	1.3	52	45.56	47.64	50.85	0.3163	0.3307	0.5378
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0988 l08	83.06	-0.07	3.23	3.23	91	59.15	62.27	64.02	0.319	0.3358	0.7029
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0989 l09	95.41	-0.03	0.03	0.06	142	84.17	88.59	96.41	0.3127	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0990 m01	37.86	0.0	0.0	0.01	143	9.51	10.01	10.9	0.3127	0.3291	0.113
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0991 m02	40.68	0.35	-1.0	1.07	289	11.13	11.67	13.1	0.3102	0.3249	0.1317
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0992 m03	47.06	0.5	-2.34	2.4	282	15.35	16.07	18.65	0.3066	0.3209	0.1813
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0993 m04	53.63	0.2	-2.36	2.38	275	20.6	21.63	24.97	0.3065	0.3219	0.2442
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0994 m05	60.44	0.41	-1.88	1.93	282	27.3	28.62	32.52	0.3087	0.3236	0.323
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0995 m06	67.2	0.77	-0.84	1.15	312	35.3	36.9	40.89	0.3121	0.3263	0.4165
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0996 m07	74.6	0.8	1.03	1.3	52	45.56	47.64	50.85	0.3163	0.3307	0.5378
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0997 m08	83.06	0.0	3.22	3.22	90	59.18	62.27	64.04	0.319	0.3357	0.7029
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0998 m09	95.41	-0.08	0.07	0.11	142	84.15	88.59	96.36	0.3127	0.3292	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0999 n01	37.86	0.0	0.0	0.01	143	9.51	10.01	10.9	0.3127	0.3291	0.113
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %1000 n02	40.72	0.36	-0.86	0.94	292	11.16	11.69	13.07	0.3107	0.3254	0.132
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %1001 n03	47.06	0.48	-2.35	2.4	282	15.35	16.07	18.65	0.3066	0.3209	0.1813
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %1002 n04	53.63	0.23	-2.39	2.41	276	20.61	21.63	24.99	0.3065	0.3217	0.2442
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %1003 n05	60.44	0.36	-1.89	1.94	281	27.29	28.62	32.53	0.3086	0.3236	0.323
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %1004 n06	67.2	0.77	-0.84	1.15	312	35.3	36.9	40.89	0.3121	0.3263	0.4165
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %1005 n07	74.62	0.83	1.01	1.31	51	45.59	47.67	50.9	0.3163	0.3307	0.5381
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %1006 n08	83.06	-0.03	3.24	3.24	91	59.16	62.27	64.01	0.319	0.3358	0.7029
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1007 n09	95.41	-0.08	0.02	0.09	169	84.15	88.59	96.43	0.3126	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %1008 k10	37.81	0.0	0.0	0.01	176	9.49	9.98	10.87	0.3127	0.329	0.1127
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 %1009 k11	38.36	0.12	-0.05	0.14	334	9.8	10.29	11.23	0.3128	0.3286	0.1162
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 %1010 k12	41.01	0.44	-1.15	1.24	291	11.34	11.87	13.39	0.3099	0.3243	0.134
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 %1011 k13	44.74	0.39	-2.28	2.32	280	13.71	14.36	16.68	0.3063	0.3209	0.1621
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 %1012 k14	47.83	0.47	-2.02	2.09	283	15.92	16.66	19.16	0.3076	0.322	0.1881
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 %1013 k15	51.22	0.7	-2.45	2.56	286	18.63	19.46	22.56	0.3071	0.3208	0.2196
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 %1014 k16	54.78	0.41	-2.32	2.37	280	21.68	22.72	26.18	0.3072	0.3219	0.2564
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 %1015 k17	58.6	0.3	-2.05	2.08	278	25.35	26.6	30.37	0.3079	0.3231	0.3003
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 %1016 k18	62.11	0.7	-2.03	2.16	289	29.2	30.53	34.78	0.3089	0.3231	0.3447
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 %1017 k19	65.86	0.84	-1.32	1.57	302	33.64	35.14	39.35	0.3111	0.325	0.3967
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 %1018 k20	69.71	0.77	-0.54	0.95	325	38.58	40.34	44.41	0.3128	0.3271	0.4554
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 %1019 k21	73.69	0.81	0.53	0.97	33	44.2	46.22	49.8	0.3152	0.3296	0.5217
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 %1020 k22	78.01	0.65	1.87	1.98	71	50.84	53.23	55.98	0.3176	0.3326	0.6009
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 %1021 k23	82.56	0.28	3.05	3.06	85	58.41	61.34	63.25	0.3192	0.3352	0.6923
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 %1022 k24	87.89	-0.3	4.87	4.88	94	68.14	71.84	72.01	0.3214	0.3389	0.811
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1023 k25	95.42	-0.03	0.03	0.06	142	84.2	88.62	96.43	0.3127	0.3291	1.0003

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/JG04/JG04L0NA.TXT> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20100101-JG04/JG04L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
TUB-Material: Code=rh4ta

Fernseh-Lichtfarben-System TLS38a für Helligkeit $L^*=38$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS38a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$

$$n = 88.59 / (88.59 + 10.08) = 0.898$$

rgb=olv*	cmY0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1024 l10	37.86	0.0	0.0	0.01	143	9.51	10.01	10.01	0.3127	0.3291	0.113
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1025 l11	38.41	0.16	-0.06	0.18	336	9.83	10.32	11.26	0.3129	0.3286	0.1165
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1026 l12	41.05	0.49	-1.12	1.23	293	11.38	11.9	13.41	0.3101	0.3244	0.1343
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1027 l13	44.78	0.29	-2.18	2.21	277	13.71	14.38	16.66	0.3064	0.3213	0.1624
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1028 l14	47.86	0.53	-2.09	2.17	284	15.95	16.69	19.23	0.3075	0.3217	0.1884
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1029 l15	51.28	0.52	-2.45	2.51	282	18.64	19.51	22.62	0.3067	0.321	0.2202
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1030 l16	54.83	0.43	-2.37	2.41	280	21.73	22.77	26.27	0.3071	0.3218	0.257
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1031 l17	58.63	0.35	-1.98	2.02	280	25.39	26.63	30.36	0.3082	0.3232	0.3006
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1032 l18	62.18	0.71	-1.98	2.11	289	29.28	30.61	34.83	0.3091	0.3232	0.3455
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1033 l19	65.9	0.76	-1.29	1.5	300	33.66	35.19	39.38	0.311	0.3251	0.3973
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1034 l20	69.77	0.75	-0.51	0.91	325	38.65	40.42	44.48	0.3128	0.3272	0.4563
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1035 l21	73.74	0.88	0.52	1.02	31	44.3	46.3	49.9	0.3153	0.3295	0.5226
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1036 l22	78.06	0.65	1.87	1.98	71	50.91	53.31	56.06	0.3176	0.3326	0.6018
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1037 l23	82.6	0.25	3.08	3.09	85	58.47	61.41	63.3	0.3192	0.3353	0.6932
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1038 l24	87.92	-0.3	4.92	4.93	94	68.19	71.9	72.01	0.3215	0.339	0.8116
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1039 l25	95.43	-0.03	0.08	0.09	116	84.22	88.64	96.39	0.3128	0.3292	1.0006
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1040 m10	37.86	0.0	0.0	0.01	143	9.51	10.01	10.9	0.3127	0.3291	0.113
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1041 m11	38.36	0.16	-0.06	0.18	336	9.8	10.29	11.23	0.3129	0.3286	0.1162
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1042 m12	41.05	0.44	-1.16	1.25	291	11.37	11.9	13.42	0.3099	0.3243	0.1343
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1043 m13	44.74	0.27	-2.24	2.26	277	13.69	14.36	16.66	0.3062	0.3212	0.1621
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1044 m14	47.86	0.39	-2.04	2.09	281	15.93	16.69	19.2	0.3074	0.322	0.1884
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1045 m15	51.25	0.54	-2.46	2.52	282	18.62	19.48	22.6	0.3068	0.321	0.2199
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1046 m16	54.78	0.41	-2.37	2.41	280	21.68	22.72	26.21	0.307	0.3218	0.2564
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1047 m17	58.63	0.39	-2.02	2.06	281	25.4	26.63	30.38	0.3082	0.3231	0.3006
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1048 m18	62.13	0.78	-2.04	2.19	291	29.25	30.56	34.81	0.3091	0.323	0.345
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1049 m19	65.86	0.79	-1.31	1.53	301	33.62	35.14	39.34	0.311	0.3251	0.3967
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1050 m20	69.73	0.69	-0.5	0.86	323	38.58	40.37	44.41	0.3127	0.3272	0.4557
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1051 m21	73.72	0.78	0.52	0.94	34	44.24	46.27	49.87	0.3152	0.3296	0.5223
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1052 m22	78.04	0.68	1.84	1.96	70	50.9	53.29	56.06	0.3176	0.3325	0.6015
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1053 m23	82.59	0.28	3.05	3.06	85	58.46	61.39	63.3	0.3192	0.3352	0.6929
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1054 m24	87.91	-0.3	4.92	4.93	94	68.16	71.87	71.98	0.3215	0.339	0.8113
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1055 m25	95.43	-0.03	0.03	0.06	142	84.22	88.64	96.46	0.3127	0.3291	1.0006
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1056 n10	37.86	0.04	0.02	0.04	27	9.52	10.01	10.89	0.3129	0.3291	0.113
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1057 n11	38.41	0.18	-0.09	0.21	331	9.83	10.32	11.27	0.3129	0.3284	0.1165
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1058 n12	41.05	0.37	-1.17	1.24	288	11.36	11.9	13.43	0.3096	0.3243	0.1343
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1059 n13	44.74	0.23	-2.2	2.23	276	13.68	14.36	16.64	0.3062	0.3213	0.1621
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1060 n14	47.83	0.57	-2.09	2.18	285	15.93	16.66	19.2	0.3076	0.3217	0.1881
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1061 n15	51.22	0.62	-2.48	2.57	284	18.61	19.46	22.58	0.3069	0.3208	0.2196
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1062 n16	54.78	0.49	-2.36	2.42	282	21.69	22.72	26.21	0.3072	0.3217	0.2564
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1063 n17	58.58	0.36	-2.05	2.09	280	25.34	26.57	30.34	0.3081	0.323	0.3
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1064 n18	62.13	0.43	-1.83	1.89	283	29.16	30.56	34.66	0.309	0.3238	0.345
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1065 n19	65.86	0.79	-1.31	1.53	301	33.62	35.14	39.34	0.311	0.3251	0.3967
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1066 n20	69.73	0.75	-0.51	0.91	325	38.6	40.37	44.42	0.3128	0.3272	0.4557
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1067 n21	73.72	0.85	0.51	0.99	31	44.27	46.27	49.88	0.3152	0.3295	0.5223
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1068 n22	78.03	0.68	1.84	1.96	70	50.87	53.26	56.03	0.3176	0.3325	0.6012
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1069 n23	82.56	0.32	3.02	3.04	84	58.42	61.34	63.28	0.3192	0.3351	0.6923
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1070 n24	87.91	-0.3	4.88	4.88	94	68.16	71.87	72.04	0.3214	0.3389	0.8113
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1071 n25	95.42	-0.08	0.02	0.09	169	84.17	88.62	96.46	0.3126	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1072 k26	37.86	0.0	0.0	0.01	0	9.51	10.01	10.9	0.3127	0.329	0.113
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1073 k27	38.41	0.0	0.0	0.01	85	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1074 l26	58.55	58.15	34.21	67.46	30	41.56	26.55	11.42	0.5225	0.3338	0.2997
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1075 l27	87.99	-39.17	-12.42	41.11	198	52.04	72.05	95.93	0.2365	0.3275	0.8133
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1076 m26	93.1	-18.99	80.66	82.86	103	69.88	83.21	16.89	0.4111	0.4895	0.9392
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1077 m27	46.17	46.9	-81.04	93.64	300	23.73	15.39	90.78	0.1827	0.1185	0.1737
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1078 n26	85.45	-69.49	68.46	97.56	135	37.83	66.9	16.42	0.3122	0.5522	0.7552
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1079 n27	63.29	77.03	-51.84	92.85	326	55.84	31.93	91.23	0.312	0.1784	0.3604

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 10.08$, $L^*_N = 37.99$; Seite: 180/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=ol*	cm*y*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0000 0000 0000	1000 1000 0000	0000 %0000 A01	51.95	0.02	0.01	0.03	26	19.11	20.1	21.88	0.3128	0.329	0.2269
0000 0000 0125	1000 1000 0875	0000 %0001 A02	52.07	1.08	-2.92	3.13	290	19.42	20.21	23.7	0.3067	0.3191	0.2281
0000 0000 0250	1000 1000 0750	0000 %0002 A03	52.35	3.81	-9.64	10.38	292	20.21	20.46	28.21	0.2934	0.297	0.2309
0000 0000 0375	1000 1000 0625	0000 %0003 A04	52.68	6.79	-16.28	17.65	293	21.11	20.75	33.26	0.281	0.2762	0.2342
0000 0000 0500	1000 1000 0500	0000 %0004 A05	53.07	9.94	-23.07	25.13	293	22.14	21.11	39.11	0.2688	0.2563	0.2383
0000 0000 0625	1000 1000 0375	0000 %0005 A06	53.54	13.44	-30.04	32.92	294	23.35	21.54	45.88	0.2573	0.2373	0.2432
0000 0000 0750	1000 1000 0250	0000 %0006 A07	54.07	17.27	-37.27	41.09	295	24.75	22.04	53.77	0.2461	0.2192	0.2488
0000 0000 0875	1000 1000 0125	0000 %0007 A08	54.85	21.9	-45.69	50.67	296	26.65	22.78	64.36	0.2342	0.2002	0.2572
0000 0000 1000	1000 1000 0000	0000 %0008 A09	56.87	31.69	-62.94	70.47	297	31.44	24.79	91.28	0.2131	0.1681	0.2798
0000 0125 0000	1000 0875 1000	0000 %0009 B01	53.12	-2.48	1.79	3.07	144	19.61	21.16	22.01	0.3123	0.337	0.2388
0000 0125 0125	1000 0875 0875	0000 %0010 B02	53.22	-1.43	-1.13	1.84	218	19.9	21.25	23.8	0.3064	0.3271	0.2399
0000 0125 0250	1000 0875 0750	0000 %0011 B03	53.49	1.25	-7.7	7.81	279	20.69	21.5	28.22	0.2938	0.3053	0.2427
0000 0125 0375	1000 0875 0625	0000 %0012 B04	53.83	4.34	-14.63	15.27	287	21.64	21.81	33.51	0.2812	0.2834	0.2462
0000 0125 0500	1000 0875 0500	0000 %0013 B05	54.21	7.39	-21.45	22.7	289	22.65	22.17	39.39	0.269	0.2633	0.2503
0000 0125 0625	1000 0875 0375	0000 %0014 B06	54.64	10.94	-28.34	30.39	291	23.86	22.58	46.06	0.2579	0.2441	0.2549
0000 0125 0750	1000 0875 0250	0000 %0015 B07	55.17	14.78	-35.55	38.51	293	25.28	23.1	53.96	0.247	0.2257	0.2607
0000 0125 0875	1000 0875 0125	0000 %0016 B08	55.91	19.31	-43.89	47.97	294	27.14	23.82	64.4	0.2353	0.2065	0.2689
0000 0125 1000	1000 0875 0000	0000 %0017 B09	57.87	29.21	-61.24	67.86	295	31.94	25.83	91.32	0.2142	0.1732	0.2915
0000 0250 0000	1000 0750 1000	0000 %0018 C01	55.98	-8.45	6.22	10.5	144	20.9	23.89	22.29	0.3115	0.3561	0.2696
0000 0250 0125	1000 0750 0875	0000 %0019 C02	56.07	-7.4	3.35	8.13	156	21.2	23.98	24.05	0.3062	0.3464	0.2707
0000 0250 0250	1000 0750 0750	0000 %0020 C03	56.34	-4.75	-3.37	5.84	215	22.01	24.25	28.61	0.294	0.3239	0.2737
0000 0250 0375	1000 0750 0625	0000 %0021 C04	56.65	-1.86	-10.06	10.24	260	22.93	24.56	33.73	0.2823	0.3024	0.2773
0000 0250 0500	1000 0750 0500	0000 %0022 C05	56.98	1.4	-17.03	17.1	275	23.98	24.9	39.69	0.2708	0.2811	0.2811
0000 0250 0625	1000 0750 0375	0000 %0023 C06	57.4	4.8	-24.04	24.52	281	25.19	25.33	46.48	0.2597	0.2611	0.2859
0000 0250 0750	1000 0750 0250	0000 %0024 C07	57.9	8.51	-31.17	32.32	285	26.59	25.85	54.28	0.2491	0.2422	0.2918
0000 0250 0875	1000 0750 0125	0000 %0025 C08	58.58	13.12	-39.71	41.83	288	28.47	26.57	64.88	0.2374	0.2216	0.3
0000 0250 1000	1000 0750 0000	0000 %0026 C09	60.39	23.03	-57.08	61.56	292	33.24	28.56	91.59	0.2167	0.1862	0.3224
0000 0375 0000	1000 0625 1000	0000 %0027 D01	59.33	-15.15	11.33	18.93	143	22.55	27.38	22.67	0.3105	0.3772	0.3091
0000 0375 0125	1000 0625 0875	0000 %0028 D02	59.41	-14.03	8.46	16.39	149	22.87	27.48	24.45	0.3058	0.3673	0.3101
0000 0375 0250	1000 0625 0750	0000 %0029 D03	59.64	-11.41	1.73	11.55	171	23.68	27.72	29.0	0.2945	0.3448	0.3129
0000 0375 0375	1000 0625 0625	0000 %0030 D04	59.9	-8.7	-4.87	9.98	209	24.56	28.02	34.04	0.2835	0.3235	0.3162
0000 0375 0500	1000 0625 0500	0000 %0031 D05	60.25	-5.5	-11.86	13.08	245	25.66	28.4	40.08	0.2726	0.3017	0.3206
0000 0375 0625	1000 0625 0375	0000 %0032 D06	60.61	-2.15	-18.77	18.9	263	26.84	28.81	46.73	0.2622	0.2814	0.3252
0000 0375 0750	1000 0625 0250	0000 %0033 D07	61.07	1.54	-26.06	26.12	273	28.26	29.32	54.65	0.2518	0.2613	0.331
0000 0375 0875	1000 0625 0125	0000 %0034 D08	61.69	6.53	-34.46	35.08	281	30.26	30.05	65.02	0.2414	0.2397	0.3392
0000 0375 1000	1000 0625 0000	0000 %0035 D09	63.37	15.86	-52.09	54.46	287	34.88	32.03	91.81	0.2197	0.2018	0.3616
0000 0500 0000	1000 0500 1000	0000 %0036 E01	63.09	-22.08	17.0	27.88	142	24.64	31.69	23.14	0.31	0.3988	0.3578
0000 0500 0125	1000 0500 0875	0000 %0037 E02	63.18	-21.07	14.2	25.42	146	24.97	31.81	24.91	0.3056	0.3894	0.359
0000 0500 0250	1000 0500 0750	0000 %0038 E03	63.39	-18.62	7.56	20.1	158	25.76	32.05	29.43	0.2952	0.3674	0.3618
0000 0500 0375	1000 0500 0625	0000 %0039 E04	63.63	-15.94	0.91	15.97	177	26.65	32.35	34.52	0.285	0.3459	0.3651
0000 0500 0500	1000 0500 0500	0000 %0040 E05	63.92	-12.85	-6.04	14.21	205	27.73	32.71	40.52	0.2747	0.324	0.3692
0000 0500 0625	1000 0500 0375	0000 %0041 E06	64.27	-9.66	-12.98	16.19	233	28.93	33.14	47.22	0.2647	0.3032	0.3741
0000 0500 0750	1000 0500 0250	0000 %0042 E07	64.69	-5.88	-20.33	21.17	254	30.39	33.66	55.18	0.2549	0.2823	0.3799
0000 0500 0875	1000 0500 0125	0000 %0043 E08	65.26	-1.58	-28.79	28.85	267	32.23	34.38	65.59	0.2438	0.2601	0.3881
0000 0500 1000	1000 0500 0000	0000 %0044 E09	66.8	8.25	-46.55	47.29	280	37.01	36.36	92.35	0.2233	0.2194	0.4105
0000 0625 0000	1000 0375 1000	0000 %0045 F01	67.12	-28.99	23.09	37.07	141	27.15	36.79	23.65	0.3099	0.4201	0.4153
0000 0625 0125	1000 0375 0875	0000 %0046 F02	67.19	-28.05	20.22	34.58	144	27.45	36.88	25.46	0.3057	0.4108	0.4163
0000 0625 0250	1000 0375 0750	0000 %0047 F03	67.37	-25.73	13.63	29.12	152	28.24	37.13	29.99	0.2961	0.3894	0.4191
0000 0625 0375	1000 0375 0625	0000 %0048 F04	67.59	-23.21	7.13	24.29	163	29.13	37.42	35.0	0.2868	0.3685	0.4224
0000 0625 0500	1000 0375 0500	0000 %0049 F05	67.86	-20.19	0.1	20.2	180	30.22	37.78	41.06	0.2771	0.3465	0.4265
0000 0625 0625	1000 0375 0375	0000 %0050 F06	68.18	-17.08	-6.8	18.4	202	31.42	38.21	47.74	0.2677	0.3255	0.4314
0000 0625 0750	1000 0375 0250	0000 %0051 F07	68.54	-13.53	-14.11	19.56	226	32.84	38.71	55.62	0.2582	0.3044	0.437
0000 0625 0875	1000 0375 0125	0000 %0052 F08	69.08	-9.2	-22.71	24.51	248	34.74	39.45	66.17	0.2475	0.2811	0.4454
0000 0625 1000	1000 0375 0000	0000 %0053 F09	70.48	0.38	-40.53	40.54	271	39.5	41.44	92.83	0.2273	0.2385	0.4678

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 181/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0000 0750 0000	1000 0250 1000 0000	%0054 G01	71.84	-36.59	30.09	47.38	141	30.42	43.42	24.33	0.3099	0.4423	0.4902
0000 0750 0125	1000 0250 0875 0000	%0055 G02	71.92	-35.71	27.34	44.99	143	30.75	43.54	26.1	0.3063	0.4337	0.4915
0000 0750 0250	1000 0250 0750 0000	%0056 G03	72.09	-33.48	20.82	39.44	148	31.54	43.79	30.63	0.2977	0.4132	0.4943
0000 0750 0375	1000 0250 0625 0000	%0057 G04	72.28	-31.04	14.33	34.2	155	32.45	44.08	35.68	0.2892	0.3928	0.4976
0000 0750 0500	1000 0250 0500 0000	%0058 G05	72.52	-28.22	7.39	29.18	165	33.54	44.44	41.69	0.2803	0.3713	0.5016
0000 0750 0625	1000 0250 0375 0000	%0059 G06	72.79	-25.26	0.46	25.28	179	34.72	44.85	48.39	0.2714	0.3505	0.5062
0000 0750 0750	1000 0250 0250 0000	%0060 G07	73.13	-21.93	-6.84	22.99	197	36.14	45.37	56.29	0.2623	0.3292	0.5121
0000 0750 0875	1000 0250 0125 0000	%0061 G08	73.6	-17.79	-15.41	23.55	221	38.02	46.09	66.75	0.252	0.3055	0.5202
0000 0750 1000	1000 0250 0000 0000	%0062 G09	74.88	-8.47	-33.37	34.44	256	42.8	48.09	93.47	0.2322	0.2609	0.5429
0000 0875 0000	1000 0125 1000 0000	%0063 H01	77.72	-45.2	38.79	59.57	139	35.11	52.74	25.2	0.3106	0.4665	0.5954
0000 0875 0125	1000 0125 0875 0000	%0064 H02	77.78	-44.33	36.11	57.18	141	35.43	52.83	26.95	0.3075	0.4585	0.5964
0000 0875 0250	1000 0125 0750 0000	%0065 H03	77.94	-42.33	29.71	51.72	145	36.24	53.1	31.48	0.2999	0.4395	0.5994
0000 0875 0375	1000 0125 0625 0000	%0066 H04	78.11	-40.05	23.23	46.31	150	37.15	53.4	36.57	0.2923	0.4201	0.6027
0000 0875 0500	1000 0125 0500 0000	%0067 H05	78.32	-37.46	16.38	40.89	156	38.23	53.76	42.56	0.2841	0.3995	0.6068
0000 0875 0625	1000 0125 0375 0000	%0068 H06	78.56	-34.64	9.47	35.92	165	39.43	54.16	49.28	0.276	0.3791	0.6114
0000 0875 0750	1000 0125 0250 0000	%0069 H07	78.86	-31.48	2.17	31.57	176	40.86	54.68	57.2	0.2675	0.358	0.6173
0000 0875 0875	1000 0125 0125 0000	%0070 H08	79.27	-27.57	-6.43	28.32	193	42.74	55.4	67.7	0.2577	0.3341	0.6254
0000 0875 1000	1000 0125 0000 0000	%0071 H09	80.4	-18.71	-24.42	30.78	233	47.5	57.39	94.28	0.2385	0.2881	0.6478
0000 1000 0000	1000 0000 1000 0000	%0072 I01	86.82	-57.02	52.18	77.3	138	43.78	69.64	26.64	0.3126	0.4972	0.7861
0000 1000 0125	1000 0000 0875 0000	%0073 I02	86.86	-56.33	49.49	74.99	139	44.08	69.73	28.45	0.3099	0.4902	0.7871
0000 1000 0250	1000 0000 0750 0000	%0074 I03	87.0	-54.47	43.29	69.58	142	44.92	70.0	32.96	0.3037	0.4734	0.7902
0000 1000 0375	1000 0000 0625 0000	%0075 I04	87.15	-52.52	36.95	64.22	145	45.83	70.32	38.07	0.2972	0.456	0.7937
0000 1000 0500	1000 0000 0500 0000	%0076 I05	87.32	-50.15	30.18	58.54	149	46.92	70.65	44.08	0.2903	0.4371	0.7975
0000 1000 0625	1000 0000 0375 0000	%0077 I06	87.53	-47.7	23.34	53.11	154	48.12	71.08	50.83	0.283	0.418	0.8024
0000 1000 0750	1000 0000 0250 0000	%0078 I07	87.77	-44.9	16.08	47.7	160	49.53	71.58	58.75	0.2754	0.398	0.808
0000 1000 0875	1000 0000 0125 0000	%0079 I08	88.12	-41.34	7.56	42.03	170	51.44	72.32	69.21	0.2665	0.3748	0.8164
0000 1000 1000	1000 0000 0000 0000	%0080 I09	89.08	-33.3	-10.4	34.9	197	56.18	74.33	95.7	0.2483	0.3286	0.8391
0125 0000 0000 0875	1000 1000 0000	%0081 J01	52.3	1.63	0.59	1.73	20	19.73	20.41	21.89	0.318	0.3291	0.2304
0125 0000 0125 0875	1000 0875 0000	%0082 J02	52.4	2.63	-2.22	3.45	320	20.01	20.5	23.62	0.3121	0.3197	0.2314
0125 0000 0250 0875	1000 0750 0000	%0083 J03	52.7	5.28	-8.9	10.35	301	20.82	20.77	28.12	0.2986	0.298	0.2345
0125 0000 0375 0875	1000 0625 0000	%0084 J04	53.02	8.08	-15.49	17.48	298	21.7	21.07	33.12	0.2859	0.2776	0.2378
0125 0000 0500 0875	1000 0500 0000	%0085 J05	53.42	11.29	-22.43	25.12	297	22.76	21.43	39.07	0.2734	0.2574	0.2419
0125 0000 0625 0875	1000 0375 0000	%0086 J06	53.88	14.87	-29.5	33.05	297	24.0	21.86	45.92	0.2615	0.2381	0.2467
0125 0000 0750 0875	1000 0250 0000	%0087 J07	54.4	18.38	-36.53	40.9	297	25.34	22.35	53.6	0.2502	0.2207	0.2523
0125 0000 0875 0875	1000 0125 0000	%0088 J08	55.17	23.04	-45.09	50.64	297	27.28	23.1	64.32	0.2378	0.2014	0.2607
0125 0000 1000 0875	1000 0000 0000	%0089 J09	57.18	32.62	-62.32	70.35	298	32.06	25.11	91.15	0.2161	0.1693	0.2834
0125 0125 0000 0875 0875	1000 0000	%0090 K01	53.44	-0.87	2.39	2.55	110	20.21	21.45	21.99	0.3175	0.337	0.2421
0125 0125 0125 0875 0875 0875	0000	%0091 K02	53.56	0.17	-0.52	0.55	288	20.53	21.56	23.79	0.3116	0.3273	0.2434
0125 0125 0250 0875 0875 0750	0000	%0092 K03	53.83	2.78	-7.18	7.7	291	21.31	21.81	28.26	0.2985	0.3056	0.2462
0125 0125 0375 0875 0875 0625	0000	%0093 K04	54.14	5.64	-13.79	14.91	292	22.21	22.11	33.28	0.2862	0.2849	0.2495
0125 0125 0500 0875 0875 0500	0000	%0094 K05	54.52	8.82	-20.75	22.55	293	23.26	22.47	39.25	0.2738	0.2644	0.2536
0125 0125 0625 0875 0875 0375	0000	%0095 K06	54.96	12.35	-27.75	30.39	294	24.5	22.9	46.04	0.2622	0.245	0.2584
0125 0125 0750 0875 0875 0250	0000	%0096 K07	55.47	15.79	-34.72	38.15	294	25.83	23.39	53.64	0.2511	0.2274	0.264
0125 0125 0875 0875 0875 0125	0000	%0097 K08	56.22	20.49	-43.43	48.03	295	27.77	24.14	64.49	0.2386	0.2074	0.2724
0125 0125 1000 0875 0875 0000	0000	%0098 K09	58.17	30.1	-60.69	67.75	296	32.55	26.14	91.28	0.217	0.1743	0.2951
0125 0250 0000 0875 0750 1000	0000	%0099 L01	56.27	-6.84	6.71	9.59	136	21.5	24.18	22.3	0.3163	0.3557	0.273
0125 0250 0125 0875 0750 0875	0000	%0100 L02	56.38	-16.8	0.52	16.81	178	19.56	24.29	26.12	0.2795	0.3472	0.2742
0125 0250 0250 0875 0750 0750	0000	%0101 L03	56.63	-3.27	-2.78	4.31	220	22.6	24.54	28.55	0.2986	0.3243	0.277
0125 0250 0375 0875 0750 0625	0000	%0102 L04	56.94	-0.47	-9.42	9.44	267	23.52	24.86	33.62	0.2868	0.3032	0.2806
0125 0250 0500 0875 0750 0500	0000	%0103 L05	57.29	2.73	-16.39	16.62	279	24.59	25.22	39.6	0.2751	0.2821	0.2847
0125 0250 0625 0875 0750 0375	0000	%0104 L06	57.7	6.08	-23.38	24.17	285	25.8	25.65	46.36	0.2638	0.2622	0.2895
0125 0250 0750 0875 0750 0250	0000	%0105 L07	58.19	9.69	-30.67	32.17	288	27.2	26.17	54.3	0.2526	0.243	0.2954
0125 0250 0875 0875 0750 0125	0000	%0106 L08	58.85	14.24	-39.05	41.58	290	29.07	26.87	64.67	0.241	0.2228	0.3033
0125 0250 1000 0875 0750 0000	0000	%0107 L09	60.67	24.03	-56.57	61.47	293	33.87	28.87	91.55	0.2195	0.1871	0.3259

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 182/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_1a$	$a^*_a=LAB^*_2a$	$b^*_a=LAB^*_3a$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_1a$	$Y_a=XYZ^*_2a$	$Z_a=XYZ^*_3a$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0125 0375 0000 0875 0625 1000 0000	%0108 M01	59.6	-13.55	11.73	17.93	139	23.15	27.68	22.71	0.3149	0.3764	0.3124
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000	%0109 M02	59.7	-12.59	8.93	15.44	145	23.47	27.79	24.46	0.3099	0.367	0.3137
0125 0375 0250 0875 0625 0750 0000	%0110 M03	59.94	-10.03	2.31	10.3	167	24.29	28.06	28.96	0.2987	0.3451	0.3168
0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000	%0111 M04	60.21	-7.24	-4.27	8.42	211	25.2	28.35	33.99	0.2879	0.3239	0.3201
0125 0375 0500 0875 0625 0500 0000	%0112 M05	60.53	-4.14	-11.29	12.04	250	26.28	28.72	40.01	0.2766	0.3023	0.3241
0125 0375 0625 0875 0625 0375 0000	%0113 M06	60.89	-0.83	-18.23	18.26	267	27.47	29.12	46.68	0.266	0.282	0.3287
0125 0375 0750 0875 0625 0250 0000	%0114 M07	61.34	2.75	-25.54	25.7	276	28.87	29.64	54.61	0.2552	0.262	0.3346
0125 0375 0875 0875 0625 0125 0000	%0115 M08	61.93	7.14	-33.94	34.69	282	30.69	30.32	64.89	0.2438	0.2408	0.3422
0125 0375 1000 0875 0625 0000 0000	%0116 M09	63.65	17.01	-51.76	54.49	288	35.57	32.37	92.02	0.2224	0.2024	0.3654
0125 0500 0000 0875 0500 1000 0000	%0117 N01	63.37	-20.57	17.45	26.98	140	25.27	32.03	23.17	0.3141	0.3981	0.3616
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000	%0118 N02	63.46	-19.61	14.63	24.47	143	25.6	32.14	24.94	0.3096	0.3888	0.3629
0125 0500 0250 0875 0500 0750 0000	%0119 N03	63.67	-17.18	8.04	18.98	155	26.39	32.39	29.43	0.2991	0.3672	0.3657
0125 0500 0375 0875 0500 0625 0000	%0120 N04	63.91	-14.54	1.45	14.63	174	27.39	32.69	34.48	0.2889	0.3461	0.369
0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000	%0121 N05	64.22	-11.55	-5.48	12.8	205	28.38	33.07	40.47	0.2785	0.3245	0.3733
0125 0500 0625 0875 0500 0375 0000	%0122 N06	64.53	-8.35	-12.41	14.97	236	29.55	33.45	47.1	0.2684	0.3038	0.3776
0125 0500 0750 0875 0500 0250 0000	%0123 N07	65.32	-4.93	-20.16	20.76	256	31.37	34.45	56.13	0.2573	0.2825	0.3888
0125 0500 0875 0875 0500 0125 0000	%0124 N08	65.53	-0.44	-28.3	28.31	269	32.87	34.72	65.54	0.2469	0.2608	0.3919
0125 0500 1000 0875 0500 0000 0000	%0125 N09	67.07	9.27	-46.14	47.07	281	37.69	36.72	92.44	0.2259	0.2201	0.4145
0125 0625 0000 0875 0375 1000 0000	%0126 O01	67.37	-27.59	23.43	36.2	140	27.77	37.13	23.71	0.3134	0.4191	0.4191
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000	%0127 O02	67.44	-26.63	20.69	33.74	142	28.08	37.22	25.43	0.3095	0.4102	0.4201
0125 0625 0250 0875 0375 0750 0000	%0128 O03	67.64	-24.31	14.15	28.14	150	28.9	37.49	29.94	0.3	0.3892	0.4232
0125 0625 0375 0875 0375 0625 0000	%0129 O04	67.88	-21.64	7.38	22.87	161	29.86	37.81	35.18	0.2903	0.3676	0.4268
0125 0625 0500 0875 0375 0500 0000	%0130 O05	68.13	-18.91	0.64	18.93	178	30.87	38.15	40.99	0.2806	0.3468	0.4306
0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000	%0131 O06	68.43	-15.89	-6.28	17.09	202	32.04	38.55	47.65	0.271	0.326	0.4352
0125 0625 0750 0875 0375 0250 0000	%0132 O07	68.82	-12.37	-13.66	18.45	228	33.51	39.09	55.66	0.2612	0.3048	0.4413
0125 0625 0875 0875 0375 0125 0000	%0133 O08	69.32	-8.15	-22.19	23.66	250	35.36	39.79	66.06	0.2504	0.2818	0.4492
0125 0625 1000 0875 0375 0000 0000	%0134 O09	70.75	1.36	-40.14	40.17	272	40.18	41.82	92.93	0.2297	0.2391	0.4721
0125 0750 0000 0875 0250 1000 0000	%0135 P01	72.1	-35.27	30.52	46.65	139	31.08	43.81	24.34	0.3132	0.4415	0.4945
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000	%0136 P02	72.16	-34.33	27.74	44.14	141	31.4	43.9	26.12	0.3096	0.4329	0.4955
0125 0750 0250 0875 0250 0750 0000	%0137 P03	72.33	-32.15	21.26	38.55	147	32.2	44.15	30.61	0.301	0.4127	0.4983
0125 0750 0375 0875 0250 0625 0000	%0138 P04	72.54	-29.81	14.77	33.28	154	33.11	44.46	35.68	0.2923	0.3926	0.5019
0125 0750 0500 0875 0250 0500 0000	%0139 P05	72.78	-27.0	7.86	28.13	164	34.2	44.82	41.67	0.2834	0.3714	0.506
0125 0750 0625 0875 0250 0375 0000	%0140 P06	73.06	-24.1	0.92	24.13	178	35.4	45.25	48.39	0.2743	0.3507	0.5108
0125 0750 0750 0875 0250 0250 0000	%0141 P07	73.38	-20.78	-6.42	21.76	197	36.81	45.75	56.31	0.2651	0.3294	0.5164
0125 0750 0875 0875 0250 0125 0000	%0142 P08	73.85	-16.72	-14.99	22.47	222	38.69	46.47	66.77	0.2546	0.3059	0.5246
0125 0750 1000 0875 0250 0000 0000	%0143 P09	75.13	-7.53	-32.93	33.79	257	43.47	48.48	93.43	0.2345	0.2615	0.5472
0125 0875 0000 0875 0125 1000 0000	%0144 Q01	77.95	-43.94	39.12	58.84	138	35.77	53.13	25.24	0.3134	0.4655	0.5997
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000	%0145 Q02	78.02	-43.06	36.47	56.43	140	36.12	53.24	26.99	0.3105	0.4576	0.601
0125 0875 0250 0875 0125 0750 0000	%0146 Q03	78.15	-41.09	30.08	50.93	144	36.89	53.46	31.48	0.3028	0.4388	0.6035
0125 0875 0375 0875 0125 0625 0000	%0147 Q04	78.32	-38.87	23.64	45.5	149	37.79	53.76	36.54	0.295	0.4197	0.6068
0125 0875 0500 0875 0125 0500 0000	%0148 Q05	78.54	-36.33	16.78	40.03	155	38.88	54.14	42.55	0.2868	0.3993	0.6111
0125 0875 0625 0875 0125 0375 0000	%0149 Q06	78.78	-33.55	9.89	34.99	164	40.09	54.55	49.25	0.2786	0.3791	0.6157
0125 0875 0750 0875 0125 0250 0000	%0150 Q07	79.08	-30.41	2.57	30.53	175	41.53	55.07	57.18	0.27	0.3581	0.6216
0125 0875 0875 0875 0125 0125 0000	%0151 Q08	79.49	-26.51	-6.01	27.19	193	43.42	55.79	67.66	0.2602	0.3343	0.6297
0125 0875 1000 0875 0125 0000 0000	%0152 Q09	80.63	-17.82	-24.06	29.95	233	48.17	57.8	94.33	0.2405	0.2885	0.6524
0125 1000 0000 0875 0000 1000 0000	%0153 R01	86.95	-55.86	52.37	76.58	137	44.37	69.91	26.67	0.3148	0.496	0.7891
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000	%0154 R02	87.01	-55.12	49.75	74.26	138	44.71	70.02	28.44	0.3123	0.4891	0.7904
0125 1000 0250 0875 0000 0750 0000	%0155 R03	87.13	-53.3	43.5	68.81	141	45.52	70.27	32.97	0.306	0.4724	0.7932
0125 1000 0375 0875 0000 0625 0000	%0156 R04	88.19	-63.07	46.61	78.43	144	60.07	95.38	46.18	0.2979	0.473	1.0767
0125 1000 0500 0875 0000 0500 0000	%0157 R05	87.45	-49.1	30.4	57.76	148	47.5	70.93	44.08	0.2923	0.4364	0.8006
0125 1000 0625 0875 0000 0375 0000	%0158 R06	87.66	-46.63	23.59	52.26	153	48.72	71.35	50.81	0.2851	0.4176	0.8054
0125 1000 0750 0875 0000 0250 0000	%0159 R07	87.91	-43.81	16.32	46.76	160	50.16	71.87	58.76	0.2774	0.3975	0.8113
0125 1000 0875 0875 0000 0125 0000	%0160 R08	88.25	-40.34	7.79	41.1	169	52.03	72.59	69.21	0.2684	0.3745	0.8194
0125 1000 1000 0875 0000 0000 0000	%0161 R09	89.21	-32.28	-10.2	33.87	198	56.81	74.6	95.73	0.2501	0.3284	0.8421

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 183/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=ol*	cmY0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0162 S01	53.2	5.19	2.08	5.59	22	21.24	21.23	21.92	0.3299	0.3296	0.2396
0250 0000 0125 0750 1000 0875	%0163 S02	53.32	6.29	-0.85	6.35	352	21.59	21.34	23.74	0.3238	0.3201	0.2409
0250 0000 0250 0750 1000 0750	%0164 S03	53.59	8.82	-7.4	11.52	320	22.38	21.59	28.13	0.3104	0.2994	0.2437
0250 0000 0375 0750 1000 0625	%0165 S04	53.92	11.52	-14.05	18.18	309	23.3	21.9	33.21	0.2971	0.2794	0.2472
0250 0000 0500 0750 1000 0500	%0166 S05	54.28	14.54	-20.93	25.5	305	24.33	22.24	39.07	0.2841	0.2597	0.2511
0250 0000 0625 0750 1000 0375	%0167 S06	54.71	17.68	-27.8	32.95	302	25.49	22.65	45.68	0.2717	0.2414	0.2556
0250 0000 0750 0750 1000 0250	%0168 S07	55.27	21.35	-35.24	41.21	301	26.96	23.19	53.81	0.2593	0.2231	0.2618
0250 0000 0875 0750 1000 0125	%0169 S08	56.0	25.62	-43.63	50.6	300	28.83	23.91	64.27	0.2464	0.2043	0.2699
0250 0000 1000 0750 1000 0000	%0170 S09	57.96	34.87	-60.99	70.27	300	33.63	25.92	91.18	0.2231	0.1719	0.2926
0250 0125 0000 0750 0875 1000	%0171 T01	54.31	2.87	3.77	4.74	53	21.77	22.26	22.05	0.3294	0.3369	0.2513
0250 0125 0125 0750 0875 0875	%0172 T02	54.42	3.83	0.94	3.94	14	22.08	22.38	23.8	0.3235	0.3278	0.2526
0250 0125 0250 0750 0875 0750	%0173 T03	54.68	6.28	-5.71	8.5	318	22.86	22.62	28.27	0.31	0.3068	0.2554
0250 0125 0375 0750 0875 0625	%0174 T04	55.01	9.08	-12.39	15.37	306	23.8	22.94	33.36	0.2971	0.2864	0.259
0250 0125 0500 0750 0875 0500	%0175 T05	55.38	12.11	-19.39	22.87	302	24.86	23.3	39.36	0.2841	0.2662	0.263
0250 0125 0625 0750 0875 0375	%0176 T06	55.79	15.21	-26.19	30.3	300	26.02	23.71	45.92	0.272	0.2479	0.2676
0250 0125 0750 0750 0875 0250	%0177 T07	56.29	18.73	-33.36	38.27	299	27.41	24.2	53.69	0.2603	0.2299	0.2732
0250 0125 0875 0750 0875 0125	%0178 T08	57.03	23.19	-42.07	48.05	299	29.35	24.95	64.51	0.247	0.21	0.2816
0250 0125 1000 0750 0875 0000	%0179 T09	58.93	32.42	-59.39	67.68	299	34.13	26.96	91.3	0.224	0.1769	0.3043
0250 0250 0000 0750 0750 1000	%0180 U01	57.09	-3.2	8.07	8.69	112	23.06	25.02	22.33	0.3275	0.3553	0.2824
0250 0250 0125 0750 0750 0875	%0181 U02	57.18	-2.19	5.18	5.63	113	23.36	25.11	24.11	0.3219	0.3459	0.2834
0250 0250 0250 0750 0750 0750	%0182 U03	57.44	0.23	-1.44	1.47	279	24.17	25.38	28.59	0.3093	0.3248	0.2865
0250 0250 0375 0750 0750 0625	%0183 U04	57.72	2.93	-8.07	8.59	290	25.08	25.67	33.63	0.2972	0.3042	0.2898
0250 0250 0500 0750 0750 0500	%0184 U05	58.07	5.92	-15.07	16.2	291	26.14	26.03	39.62	0.2848	0.2836	0.2938
0250 0250 0625 0750 0750 0375	%0185 U06	58.47	9.09	-21.99	23.81	292	27.35	26.46	46.3	0.2732	0.2643	0.2987
0250 0250 0750 0750 0750 0250	%0186 U07	58.93	12.58	-29.22	31.83	293	28.73	26.96	54.12	0.2617	0.2455	0.3043
0250 0250 0875 0750 0750 0125	%0187 U08	59.62	16.93	-37.73	41.36	294	30.65	27.7	64.67	0.2491	0.2252	0.3127
0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0188 U09	61.4	26.31	-55.32	61.26	295	35.45	29.71	91.56	0.2262	0.1896	0.3353
0250 0375 0000 0750 0625 1000	%0189 V01	60.35	4.1	15.81	16.34	75	28.12	28.51	21.15	0.3616	0.3666	0.3219
0250 0375 0125 0750 0625 0875	%0190 V02	60.45	-8.9	10.15	13.51	131	25.06	28.63	24.51	0.3205	0.3661	0.3231
0250 0375 0250 0750 0625 0750	%0191 V03	60.67	-6.44	3.52	7.35	151	25.87	28.87	28.99	0.3089	0.3448	0.3259
0250 0375 0375 0750 0625 0625	%0192 V04	60.93	-3.89	-3.11	5.0	219	26.75	29.17	34.05	0.2974	0.3242	0.3292
0250 0375 0500 0750 0625 0500	%0193 V05	61.24	-0.92	-10.09	10.15	265	27.83	29.53	40.04	0.2857	0.3032	0.3333
0250 0375 0625 0750 0625 0375	%0194 V06	61.62	2.21	-16.99	17.14	277	29.04	29.96	46.69	0.2748	0.2834	0.3381
0250 0375 0750 0750 0625 0250	%0195 V07	62.06	5.66	-24.33	24.99	283	30.45	30.48	54.64	0.2635	0.2637	0.344
0250 0375 0875 0750 0625 0125	%0196 V08	62.67	9.94	-32.85	34.33	287	32.33	31.2	65.12	0.2513	0.2425	0.3522
0250 0375 1000 0750 0625 0000	%0197 V09	64.33	19.37	-50.52	54.12	291	37.16	33.21	91.93	0.229	0.2046	0.3748
0250 0500 0000 0750 0500 1000	%0198 W01	64.05	-16.99	18.58	25.19	132	26.84	32.87	23.19	0.3238	0.3965	0.371
0250 0500 0125 0750 0500 0875	%0199 W02	64.14	-16.08	15.81	22.56	136	27.16	32.98	24.94	0.3193	0.3876	0.3723
0250 0500 0250 0750 0500 0750	%0200 W03	64.34	-13.74	9.18	16.53	146	27.96	33.23	29.45	0.3085	0.3666	0.3751
0250 0500 0375 0750 0500 0625	%0201 W04	64.58	-11.22	2.62	11.53	167	28.87	33.52	34.47	0.298	0.3461	0.3784
0250 0500 0500 0750 0500 0500	%0202 W05	64.89	-8.41	-4.36	9.49	207	29.94	33.9	40.49	0.287	0.3249	0.3827
0250 0500 0625 0750 0500 0375	%0203 W06	65.21	-5.28	-11.31	12.49	245	31.15	34.31	47.17	0.2766	0.3046	0.3873
0250 0500 0750 0750 0500 0250	%0204 W07	65.62	-1.92	-18.65	18.76	264	32.56	34.83	55.1	0.2658	0.2843	0.3932
0250 0500 0875 0750 0500 0125	%0205 W08	66.18	2.33	-27.2	27.31	275	34.46	35.55	65.57	0.2542	0.2622	0.4013
0250 0500 1000 0750 0500 0000	%0206 W09	69.16	12.41	-47.71	49.31	285	41.55	39.57	100.22	0.2291	0.2182	0.4466
0250 0625 0000 0750 0375 1000	%0207 X01	68.0	-24.24	24.52	34.49	135	29.31	37.97	23.7	0.3222	0.4174	0.4286
0250 0625 0125 0750 0375 0875	%0208 X02	68.08	-23.2	21.68	31.76	137	29.67	38.08	25.5	0.3182	0.4083	0.4298
0250 0625 0250 0750 0375 0750	%0209 X03	68.28	-20.98	15.18	25.91	144	30.49	38.35	29.99	0.3085	0.3881	0.4329
0250 0625 0375 0750 0375 0625	%0210 X04	68.49	-18.6	8.63	20.52	155	31.38	38.64	35.03	0.2987	0.3678	0.4362
0250 0625 0500 0750 0375 0500	%0211 X05	68.75	-15.8	1.62	15.89	174	32.46	39.0	41.07	0.2884	0.3466	0.4403
0250 0625 0625 0750 0375 0375	%0212 X06	69.06	-12.83	-5.28	13.89	202	33.67	39.43	47.75	0.2786	0.3263	0.4451
0250 0625 0750 0750 0375 0250	%0213 X07	69.42	-9.58	-12.62	15.86	233	35.06	39.93	55.65	0.2684	0.3056	0.4507
0250 0625 0875 0750 0375 0125	%0214 X08	69.93	-5.42	-21.21	21.9	256	36.96	40.65	66.13	0.2571	0.2828	0.4589
0250 0625 1000 0750 0375 0000	%0215 X09	71.32	3.72	-39.08	39.26	275	41.76	42.66	92.83	0.2356	0.2407	0.4815

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 184/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=olv*	cmyp*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
0250 0750 0000	0750 0250 1000 0000	%0216 Y01	72.66	-31.96	31.4	44.81	136	32.65	44.64	24.39	0.3211	0.4391	0.5039
0250 0750 0125	0750 0250 0875 0000	%0217 Y02	72.73	-31.12	28.66	42.31	137	32.97	44.76	26.15	0.3174	0.4308	0.5052
0250 0750 0250	0750 0250 0750 0000	%0218 Y03	72.91	-28.95	22.23	36.51	142	33.81	45.03	30.64	0.3088	0.4113	0.5083
0250 0750 0375	0750 0250 0625 0000	%0219 Y04	73.09	-26.63	15.68	30.91	150	34.7	45.3	35.71	0.2999	0.3915	0.5113
0250 0750 0500	0750 0250 0500 0000	%0220 Y05	73.32	-24.02	8.75	25.57	160	35.77	45.66	41.71	0.2905	0.3708	0.5154
0250 0750 0625	0750 0250 0375 0000	%0221 Y06	73.6	-21.17	1.86	21.26	175	36.98	46.09	48.39	0.2813	0.3506	0.5202
0250 0750 0750	0750 0250 0250 0000	%0222 Y07	73.92	-17.99	-5.46	18.81	197	38.39	46.58	56.28	0.2718	0.3298	0.5258
0250 0750 0875	0750 0250 0125 0000	%0223 Y08	74.4	-14.09	-14.08	19.94	225	40.27	47.33	66.81	0.2608	0.3065	0.5342
0250 0750 1000	0750 0250 0000 0000	%0224 Y09	75.66	-5.14	-32.07	32.49	261	45.08	49.34	93.52	0.2399	0.2625	0.5569
0250 0875 0000	0750 0125 1000 0000	%0225 Z01	78.44	-40.8	39.97	57.12	136	37.36	53.96	25.24	0.3205	0.463	0.6091
0250 0875 0125	0750 0125 0875 0000	%0226 Z02	78.5	-40.0	37.25	54.67	137	37.69	54.07	27.02	0.3173	0.4552	0.6104
0250 0875 0250	0750 0125 0750 0000	%0227 Z03	78.64	-38.06	30.86	49.0	141	38.46	54.3	31.52	0.3095	0.4369	0.6129
0250 0875 0375	0750 0125 0625 0000	%0228 Z04	78.82	-35.9	24.44	43.44	146	39.39	54.61	36.58	0.3016	0.4182	0.6165
0250 0875 0500	0750 0125 0500 0000	%0229 Z05	79.03	-33.37	17.6	37.74	152	40.49	54.98	42.56	0.2933	0.3983	0.6206
0250 0875 0625	0750 0125 0375 0000	%0230 Z06	79.26	-30.81	10.69	32.62	161	41.65	55.38	49.27	0.2847	0.3785	0.6251
0250 0875 0750	0750 0125 0250 0000	%0231 Z07	79.56	-27.69	3.35	27.9	173	43.11	55.9	57.23	0.2759	0.3578	0.631
0250 0875 0875	0750 0125 0125 0000	%0232 Z08	79.97	-24.05	-5.17	24.61	192	44.96	56.62	67.63	0.2657	0.3346	0.6392
0250 0875 1000	0750 0125 0000 0000	%0233 Z09	81.1	-15.49	-23.25	27.95	236	49.78	58.65	94.35	0.2455	0.2893	0.6621
0250 1000 0000	0750 0000 1000 0000	%0234 a01	87.33	-53.04	52.97	74.97	135	45.92	70.68	26.7	0.3204	0.4932	0.7978
0250 1000 0125	0750 0000 0875 0000	%0235 a02	87.38	-52.34	50.38	72.65	136	46.25	70.79	28.45	0.3179	0.4866	0.7991
0250 1000 0250	0750 0000 0750 0000	%0236 a03	87.51	-50.59	44.14	67.15	139	47.07	71.06	32.99	0.3114	0.4702	0.8021
0250 1000 0375	0750 0000 0625 0000	%0237 a04	87.66	-48.69	37.82	61.66	142	47.97	71.35	38.07	0.3048	0.4534	0.8054
0250 1000 0500	0750 0000 0500 0000	%0238 a05	87.82	-46.4	31.07	55.85	146	49.06	71.69	44.06	0.2977	0.435	0.8093
0250 1000 0625	0750 0000 0375 0000	%0239 a06	88.03	-44.04	24.22	50.27	151	50.26	72.12	50.82	0.2902	0.4164	0.8141
0250 1000 0750	0750 0000 0250 0000	%0240 a07	88.29	-41.28	16.95	44.63	158	51.72	72.66	58.79	0.2824	0.3967	0.8202
0250 1000 0875	0750 0000 0125 0000	%0241 a08	88.63	-37.9	8.38	38.83	168	53.59	73.38	69.27	0.2731	0.3739	0.8284
0250 1000 1000	0750 0000 0000 0000	%0242 a09	89.58	-30.01	-9.59	31.52	198	58.39	75.39	95.77	0.2544	0.3284	0.851
0375 0000 0000	0625 1000 1000 0000	%0243 A10	54.28	9.59	3.87	10.34	22	23.21	22.24	21.97	0.3443	0.3299	0.2511
0375 0000 0125	0625 1000 0875 0000	%0244 A11	54.4	10.59	1.03	10.64	6	23.55	22.35	23.72	0.3382	0.3211	0.2523
0375 0000 0250	0625 1000 0750 0000	%0245 A12	54.68	12.93	-5.59	14.09	337	24.36	22.62	28.19	0.324	0.301	0.2554
0375 0000 0375	0625 1000 0625 0000	%0246 A13	54.99	15.49	-12.17	19.71	322	25.26	22.92	33.17	0.3105	0.2817	0.2587
0375 0000 0500	0625 1000 0500 0000	%0247 A14	55.36	18.31	-19.11	26.47	314	26.31	23.28	39.09	0.2967	0.2625	0.2628
0375 0000 0625	0625 1000 0375 0000	%0248 A15	55.77	21.24	-25.88	33.49	309	27.47	23.68	45.6	0.2839	0.2448	0.2674
0375 0000 0750	0625 1000 0250 0000	%0249 A16	56.29	24.7	-33.3	41.47	307	28.92	24.2	53.63	0.2709	0.2267	0.2732
0375 0000 0875	0625 1000 0125 0000	%0250 A17	57.0	28.75	-41.73	50.68	305	30.79	24.93	64.08	0.257	0.2081	0.2814
0375 0000 1000	0625 1000 0000 0000	%0251 A18	58.93	37.54	-59.24	70.14	302	35.63	26.96	91.08	0.2319	0.1754	0.3043
0375 0125 0000	0625 0875 1000 0000	%0252 B10	55.36	7.18	5.54	9.06	38	23.71	23.28	22.07	0.3433	0.3371	0.2628
0375 0125 0125	0625 0875 0875 0000	%0253 B11	55.47	8.14	2.67	8.56	18	24.04	23.39	23.85	0.3373	0.3282	0.264
0375 0125 0250	0625 0875 0750 0000	%0254 B12	55.75	10.52	-3.95	11.24	339	24.86	23.66	28.32	0.3235	0.3079	0.2671
0375 0125 0375	0625 0875 0625 0000	%0255 B13	56.04	12.99	-10.54	16.73	321	25.75	23.96	33.31	0.3102	0.2886	0.2704
0375 0125 0500	0625 0875 0500 0000	%0256 B14	56.43	15.85	-17.52	23.63	312	26.84	24.34	39.3	0.2966	0.269	0.2747
0375 0125 0625	0625 0875 0375 0000	%0257 B15	56.83	18.91	-24.44	30.91	308	28.03	24.75	45.95	0.2839	0.2507	0.2793
0375 0125 0750	0625 0875 0250 0000	%0258 B16	57.77	23.59	-33.44	40.94	305	30.29	25.72	56.42	0.2695	0.2287	0.2903
0375 0125 0875	0625 0875 0125 0000	%0259 B17	58.02	26.25	-40.16	47.99	303	31.31	25.99	64.3	0.2575	0.2137	0.2933
0375 0125 1000	0625 0875 0000 0000	%0260 B18	59.9	35.18	-57.74	67.62	301	36.17	28.02	91.33	0.2326	0.1801	0.3162
0375 0250 0000	0625 0750 1000 0000	%0261 C10	58.07	1.23	9.66	9.74	83	25.03	26.03	22.38	0.3408	0.3544	0.2938
0375 0250 0125	0625 0750 0875 0000	%0262 C11	58.17	2.17	6.81	7.15	72	25.36	26.14	24.15	0.3352	0.3456	0.2951
0375 0250 0250	0625 0750 0750 0000	%0263 C12	58.43	4.46	0.18	4.47	2	26.17	26.41	28.64	0.3222	0.3252	0.2982
0375 0250 0375	0625 0750 0625 0000	%0264 C13	58.72	7.03	-6.48	9.56	317	27.1	26.73	33.73	0.3095	0.3053	0.3017
0375 0250 0500	0625 0750 0500 0000	%0265 C14	59.04	9.86	-13.43	16.67	306	28.15	27.07	39.64	0.2968	0.2853	0.3056
0375 0250 0625	0625 0750 0375 0000	%0266 C15	59.43	12.78	-20.34	24.04	302	29.34	27.5	46.31	0.2844	0.2666	0.3104
0375 0250 0750	0625 0750 0250 0000	%0267 C16	59.9	16.2	-27.69	32.09	300	30.78	28.02	54.26	0.2722	0.2478	0.3162
0375 0250 0875	0625 0750 0125 0000	%0268 C17	60.55	20.24	-36.17	41.46	299	32.65	28.74	64.72	0.2589	0.2279	0.3244
0375 0250 1000	0625 0750 0000 0000	%0269 C18	62.31	29.24	-53.85	61.29	298	37.52	30.77	91.72	0.2345	0.1923	0.3473

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 185/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0375 0375 0000	0625 0625	1000 0000 %0270 D10	61.26	-5.57	14.5	15.54	111	26.7	29.55	0.3379	0.374	0.3336
0375 0375 0125	0625 0625	0875 0000 %0271 D11	61.36	-4.5	11.64	12.48	111	27.06	29.66	0.333	0.3649	0.3348
0375 0375 0250	0625 0625	0750 0000 %0272 D12	61.58	-2.29	5.03	5.53	115	27.85	29.91	0.3208	0.3447	0.3376
0375 0375 0375	0625 0625	0625 0000 %0273 D13	61.83	0.08	-1.55	1.56	273	28.73	30.2	0.309	0.3249	0.341
0375 0375 0500	0625 0625	0500 0000 %0274 D14	62.16	2.97	-8.59	9.1	289	29.85	30.59	0.2969	0.3043	0.3453
0375 0375 0625	0625 0625	0375 0000 %0275 D15	62.52	5.97	-15.54	16.66	291	31.07	31.02	0.2853	0.2849	0.3501
0375 0375 0750	0625 0625	0250 0000 %0276 D16	62.94	9.22	-22.86	24.66	292	32.45	31.51	0.2735	0.2656	0.3557
0375 0375 0875	0625 0625	0125 0000 %0277 D17	63.54	13.28	-31.4	34.1	293	34.34	32.24	0.2607	0.2447	0.3639
0375 0375 1000	0625 0625	0000 0000 %0278 D18	65.17	22.18	-49.09	53.87	294	39.16	34.27	0.2368	0.2072	0.3868
0375 0500 0000	0625 0500	1000 0000 %0279 E10	64.89	-12.71	19.92	23.63	123	28.82	33.9	0.3352	0.3943	0.3827
0375 0500 0125	0625 0500	0875 0000 %0280 E11	64.98	-11.79	17.12	20.79	125	29.16	34.02	0.3307	0.3857	0.384
0375 0500 0250	0625 0500	0750 0000 %0281 E12	65.19	-9.61	10.54	14.28	132	29.97	34.29	0.3196	0.3656	0.387
0375 0500 0375	0625 0500	0625 0000 %0282 E13	65.42	-2.72	5.61	6.24	116	32.11	34.58	0.321	0.3458	0.3904
0375 0500 0500	0625 0500	0500 0000 %0283 E14	65.7	-4.49	-3.02	5.43	214	31.95	34.94	0.2974	0.3252	0.3944
0375 0500 0625	0625 0500	0375 0000 %0284 E15	66.04	-1.61	-9.94	10.08	261	33.16	35.37	0.2865	0.3056	0.3993
0375 0500 0750	0625 0500	0250 0000 %0285 E16	66.44	1.72	-17.34	17.44	276	34.61	35.89	0.2753	0.2855	0.4051
0375 0500 0875	0625 0500	0125 0000 %0286 E17	66.98	5.62	-25.91	26.52	282	36.46	36.61	0.2628	0.2639	0.4133
0375 0500 1000	0625 0500	0000 0000 %0287 E18	68.47	14.54	-43.71	46.07	288	41.28	38.62	0.2396	0.2241	0.4359
0375 0625 0000	0625 0375	1000 0000 %0288 F10	68.75	-19.98	25.67	32.53	128	31.31	39.0	0.3327	0.4145	0.4403
0375 0625 0125	0625 0375	0875 0000 %0289 F11	68.84	-19.08	22.92	29.83	130	31.65	39.12	0.3287	0.4062	0.4415
0375 0625 0250	0625 0375	0750 0000 %0290 F12	69.03	-16.94	16.39	23.58	136	32.48	39.39	0.3187	0.3865	0.4446
0375 0625 0375	0625 0375	0625 0000 %0291 F13	69.26	-14.62	9.89	17.66	146	33.4	39.7	0.3088	0.367	0.4482
0375 0625 0500	0625 0375	0500 0000 %0292 F14	69.5	-11.95	2.88	12.3	166	34.47	40.04	0.2982	0.3464	0.452
0375 0625 0625	0625 0375	0375 0000 %0293 F15	69.8	-9.23	-4.02	10.08	204	35.65	40.47	0.2878	0.3267	0.4568
0375 0625 0750	0625 0375	0250 0000 %0294 F16	70.17	-5.99	-11.38	12.88	242	37.1	40.99	0.2773	0.3064	0.4627
0375 0625 0875	0625 0375	0125 0000 %0295 F17	70.67	-2.1	-19.97	20.09	264	38.97	41.71	0.2654	0.284	0.4708
0375 0625 1000	0625 0375	0000 0000 %0296 F18	72.04	6.76	-37.92	38.53	280	43.81	43.72	0.2427	0.2422	0.4935
0375 0750 0000	0625 0250	1000 0000 %0297 G10	73.34	-27.92	32.47	42.83	131	34.64	45.68	0.3306	0.436	0.5156
0375 0750 0125	0625 0250	0875 0000 %0298 G11	73.41	-27.12	29.74	40.26	132	34.96	45.79	0.3269	0.4281	0.5169
0375 0750 0250	0625 0250	0750 0000 %0299 G12	73.59	-25.06	23.31	34.23	137	35.79	46.06	0.318	0.4092	0.52
0375 0750 0375	0625 0250	0625 0000 %0300 G13	73.78	-22.84	16.79	28.35	144	36.71	46.36	0.3089	0.3901	0.5233
0375 0750 0500	0625 0250	0500 0000 %0301 G14	74.01	-20.3	9.87	22.58	154	37.79	46.72	0.2993	0.37	0.5274
0375 0750 0625	0625 0250	0375 0000 %0302 G15	74.27	-17.61	2.97	17.87	170	38.97	47.12	0.2897	0.3503	0.5319
0375 0750 0750	0625 0250	0250 0000 %0303 G16	74.61	-14.5	-4.35	15.15	197	40.44	47.67	0.2799	0.3299	0.5381
0375 0750 0875	0625 0250	0125 0000 %0304 G17	75.07	-10.69	-12.99	16.84	231	42.33	48.39	0.2686	0.307	0.5462
0375 0750 1000	0625 0250	0000 0000 %0305 G18	76.31	-2.14	-30.98	31.07	266	47.12	50.4	0.2466	0.2637	0.5689
0375 0875 0000	0625 0125	1000 0000 %0306 H10	79.04	-37.05	40.89	55.19	132	39.33	55.0	0.3287	0.4597	0.6208
0375 0875 0125	0625 0125	0875 0000 %0307 H11	79.11	-36.23	38.21	52.66	133	39.68	55.11	0.3256	0.4522	0.6221
0375 0875 0250	0625 0125	0750 0000 %0308 H12	79.25	-34.28	31.84	46.8	137	40.5	55.36	0.3178	0.4344	0.6249
0375 0875 0375	0625 0125	0625 0000 %0309 H13	79.42	-32.24	25.39	41.04	142	41.4	55.65	0.3097	0.4162	0.6282
0375 0875 0500	0625 0125	0500 0000 %0310 H14	79.63	-29.9	18.55	35.2	148	42.48	56.04	0.301	0.3969	0.6325
0375 0875 0625	0625 0125	0375 0000 %0311 H15	79.86	-27.31	11.67	29.71	157	43.69	56.44	0.2923	0.3776	0.6371
0375 0875 0750	0625 0125	0250 0000 %0312 H16	80.16	-24.44	4.34	24.83	170	45.11	56.96	0.2831	0.3575	0.643
0375 0875 0875	0625 0125	0125 0000 %0313 H17	80.57	-20.83	-4.24	21.27	192	47.01	57.71	0.2726	0.3346	0.6514
0375 0875 1000	0625 0125	0000 0000 %0314 H18	81.68	-12.53	-22.3	25.59	241	51.83	59.71	0.2516	0.2899	0.674
0375 1000 0000	0625 0000	1000 0000 %0315 I10	87.82	-49.69	53.73	73.19	133	47.86	71.69	0.3271	0.49	0.8093
0375 1000 0125	0625 0000	0875 0000 %0316 I11	87.86	-48.93	51.1	70.75	134	48.2	71.78	0.3246	0.4833	0.8103
0375 1000 0250	0625 0000	0750 0000 %0317 I12	87.99	-47.18	44.92	65.15	136	49.05	72.05	0.3182	0.4675	0.8133
0375 1000 0375	0625 0000	0625 0000 %0318 I13	88.15	-45.33	38.62	59.56	140	49.97	72.37	0.3115	0.451	0.8169
0375 1000 0500	0625 0000	0500 0000 %0319 I14	88.32	-43.14	31.83	53.62	144	51.07	72.73	0.3041	0.433	0.821
0375 1000 0625	0625 0000	0375 0000 %0320 I15	88.52	-40.86	25.01	47.92	149	52.27	73.16	0.2965	0.4149	0.8258
0375 1000 0750	0625 0000	0250 0000 %0321 I16	88.77	-38.18	17.74	42.11	155	53.72	73.68	0.2885	0.3956	0.8317
0375 1000 0875	0625 0000	0125 0000 %0322 I17	89.11	-34.88	9.19	36.08	165	55.6	74.4	0.279	0.3733	0.8398
0375 1000 1000	0625 0000	0000 0000 %0323 I18	90.06	-27.28	-8.81	28.68	198	60.39	76.43	0.2596	0.3285	0.8627

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 186/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$

rgb=ol*	cmY*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0324 J10	55.68	14.89	6.17	16.12	22	25.83	23.59	22.03	0.3614	0.3302	0.2663
0500 0000 0125 0500 1000 0875	%0325 J11	55.82	15.94	3.34	16.29	12	26.22	23.73	23.8	0.3555	0.3217	0.2679
0500 0000 0250 0500 1000 0750	%0326 J12	56.07	17.82	-3.23	18.12	350	26.94	23.98	28.2	0.3405	0.3031	0.2707
0500 0000 0375 0500 1000 0625	%0327 J13	56.38	20.43	-9.96	22.73	334	27.93	24.29	33.31	0.3265	0.284	0.2742
0500 0000 0500 0500 1000 0500	%0328 J14	56.74	23.07	-16.93	28.62	324	28.99	24.66	39.26	0.3121	0.2654	0.2783
0500 0000 0625 0500 1000 0375	%0329 J15	57.11	25.61	-23.58	34.82	317	30.08	25.04	45.61	0.2986	0.2486	0.2826
0500 0000 0750 0500 1000 0250	%0330 J16	57.64	28.85	-31.04	42.39	313	31.56	25.58	53.7	0.2848	0.2308	0.2887
0500 0000 0875 0500 1000 0125	%0331 J17	58.32	32.19	-39.22	50.75	309	33.31	26.3	63.82	0.2699	0.2131	0.2969
0500 0000 1000 0500 1000 0000	%0332 J18	60.21	40.84	-57.06	70.18	306	38.3	28.35	91.11	0.2428	0.1797	0.3201
0500 0125 0000 0500 0875 1000	%0333 K10	56.72	12.39	7.77	14.62	32	26.3	24.63	22.14	0.3599	0.3371	0.2781
0500 0125 0125 0500 0875 0875	%0334 K11	56.83	13.42	4.9	14.28	20	26.66	24.75	23.91	0.354	0.3285	0.2793
0500 0125 0250 0500 0875 0750	%0335 K12	57.09	15.58	-1.73	15.67	354	27.48	25.02	28.38	0.3398	0.3093	0.2824
0500 0125 0375 0500 0875 0625	%0336 K13	57.4	17.87	-8.31	19.71	335	28.39	25.33	33.39	0.3259	0.2908	0.2859
0500 0125 0500 0500 0875 0500	%0337 K14	57.74	20.53	-15.32	25.62	323	29.46	25.69	39.36	0.3117	0.2718	0.29
0500 0125 0625 0500 0875 0375	%0338 K15	58.13	23.26	-22.16	32.13	316	30.62	26.1	45.92	0.2984	0.2543	0.2946
0500 0125 0750 0500 0875 0250	%0339 K16	58.62	26.34	-29.49	39.55	312	32.04	26.62	53.84	0.2848	0.2366	0.3005
0500 0125 0875 0500 0875 0125	%0340 K17	59.31	30.22	-38.07	48.61	308	33.96	27.36	64.44	0.2701	0.2176	0.3089
0500 0125 1000 0500 0875 0000	%0341 K18	61.13	38.62	-55.66	67.75	305	38.84	29.39	91.37	0.2434	0.1842	0.3318
0500 0250 0000 0500 0750 1000	%0342 L10	59.33	6.49	11.73	13.41	61	27.62	27.38	22.44	0.3566	0.3536	0.3091
0500 0250 0125 0500 0750 0875	%0343 L11	59.45	7.46	8.89	11.61	50	28.0	27.52	24.23	0.3511	0.3451	0.3106
0500 0250 0250 0500 0750 0750	%0344 L12	59.68	9.53	2.27	9.8	13	28.77	27.77	28.68	0.3376	0.3258	0.3134
0500 0250 0375 0500 0750 0625	%0345 L13	59.96	11.88	-4.36	12.66	340	29.7	28.08	33.74	0.3245	0.3068	0.317
0500 0250 0500 0500 0750 0500	%0346 L14	60.29	14.53	-11.39	18.46	322	30.78	28.45	39.74	0.311	0.2874	0.3211
0500 0250 0625 0500 0750 0375	%0347 L15	60.67	17.27	-18.3	25.17	313	31.97	28.87	46.39	0.2982	0.2692	0.3259
0500 0250 0750 0500 0750 0250	%0348 L16	61.13	20.42	-25.63	32.78	309	33.4	29.39	54.32	0.2852	0.251	0.3318
0500 0250 0875 0500 0750 0125	%0349 L17	61.75	24.24	-34.15	41.89	305	35.29	30.11	64.79	0.2711	0.2313	0.3399
0500 0250 1000 0500 0750 0000	%0350 L18	63.46	32.68	-51.83	61.28	302	40.15	32.14	91.66	0.2449	0.1961	0.3629
0500 0375 0000 0500 0625 1000	%0351 M10	62.41	-0.29	16.36	16.37	91	29.27	30.88	22.83	0.3527	0.3721	0.3486
0500 0375 0125 0500 0625 0875	%0352 M11	62.52	0.69	13.54	13.56	87	29.66	31.02	24.62	0.3477	0.3637	0.3501
0500 0375 0250 0500 0625 0750	%0353 M12	62.75	2.76	6.96	7.49	88	30.47	31.29	29.09	0.3354	0.3444	0.3532
0500 0375 0375 0500 0625 0625	%0354 M13	63.0	5.09	0.34	5.1	4	31.38	31.58	34.13	0.3232	0.3253	0.3565
0500 0375 0500 0500 0625 0500	%0355 M14	63.31	7.74	-6.62	10.19	319	32.49	31.96	40.12	0.3107	0.3057	0.3608
0500 0375 0625 0500 0625 0375	%0356 M15	63.65	10.52	-13.59	17.2	308	33.68	32.37	46.79	0.2985	0.2869	0.3654
0500 0375 0750 0500 0625 0250	%0357 M16	64.07	13.59	-21.0	25.02	303	35.1	32.89	54.77	0.2859	0.2679	0.3713
0500 0375 0875 0500 0625 0125	%0358 M17	64.65	17.33	-29.43	34.16	300	36.96	33.61	65.1	0.2724	0.2477	0.3794
0500 0375 1000 0500 0625 0000	%0359 M18	66.25	25.79	-47.23	53.82	299	41.82	35.64	91.95	0.2469	0.2104	0.4023
0500 0500 0000 0500 0500 1000	%0360 N10	65.95	-7.51	21.67	22.93	109	31.42	35.26	23.3	0.3492	0.3919	0.398
0500 0500 0125 0500 0500 0875	%0361 N11	66.04	-6.58	18.83	19.95	109	31.77	35.37	25.09	0.3445	0.3835	0.3993
0500 0500 0250 0500 0500 0750	%0362 N12	66.25	-4.54	12.3	13.12	110	32.59	35.64	29.56	0.3332	0.3645	0.4023
0500 0500 0375 0500 0500 0625	%0363 N13	66.49	-2.28	5.7	6.14	112	33.52	35.96	34.63	0.322	0.3454	0.4059
0500 0500 0500 0500 0500 0500	%0364 N14	66.76	0.29	-1.23	1.27	283	34.6	36.32	40.58	0.3103	0.3257	0.41
0500 0500 0625 0500 0500 0375	%0365 N15	67.07	3.01	-8.23	8.77	290	35.79	36.72	47.29	0.2987	0.3065	0.4145
0500 0500 0750 0500 0500 0250	%0366 N16	67.46	6.03	-15.56	16.7	291	37.21	37.24	55.19	0.287	0.2873	0.4204
0500 0500 0875 0500 0500 0125	%0367 N17	68.0	9.84	-24.16	26.09	292	39.1	37.97	65.68	0.2739	0.266	0.4286
0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0368 N18	69.48	18.28	-42.07	45.88	293	43.98	40.02	92.56	0.2491	0.2267	0.4517
0500 0625 0000 0500 0375 1000	%0369 O10	69.74	-14.84	27.28	31.06	119	33.93	40.38	23.84	0.3457	0.4114	0.4558
0500 0625 0125 0500 0375 0875	%0370 O11	69.8	-13.98	24.46	28.18	120	34.26	40.47	25.62	0.3414	0.4033	0.4568
0500 0625 0250 0500 0375 0750	%0371 O12	69.99	-11.98	17.97	21.61	124	35.08	40.74	30.1	0.3312	0.3846	0.4599
0500 0625 0375 0500 0375 0625	%0372 O13	70.22	-9.78	11.45	15.06	131	36.02	41.06	35.15	0.3209	0.3658	0.4634
0500 0625 0500 0500 0375 0500	%0373 O14	70.47	-7.3	4.5	8.59	148	37.09	41.42	41.13	0.31	0.3462	0.4675
0500 0625 0625 0500 0375 0375	%0374 O15	70.75	-4.6	-2.45	5.22	208	38.3	41.82	47.82	0.2993	0.3269	0.4721
0500 0625 0750 0500 0375 0250	%0375 O16	71.11	-1.6	-9.82	9.96	261	39.73	42.34	55.76	0.2882	0.3072	0.478
0500 0625 0875 0500 0375 0125	%0376 O17	71.6	2.06	-18.44	18.56	276	41.6	43.06	66.25	0.2757	0.2853	0.4861
0500 0625 1000 0500 0375 0000	%0377 O18	72.95	10.46	-36.37	37.86	286	46.46	45.09	92.98	0.2518	0.2444	0.509

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 187/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_1a$	$a^*_a=LAB^*_2a$	$b^*_a=LAB^*_3a$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_1a$	$Y_a=XYZ^*_2a$	$Z_a=XYZ^*_3a$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0500 0750 0000 0500 0250 1000 0000	%0378 P10	74.2	-22.98	33.85	40.92	124	37.21	47.01	24.51	0.3422	0.4324	0.5307
0500 0750 0125 0500 0250 0875 0000	%0379 P11	74.28	-22.13	31.16	38.22	125	37.59	47.15	26.27	0.3386	0.4247	0.5322
0500 0750 0250 0500 0250 0750 0000	%0380 P12	74.46	-20.22	24.74	31.96	129	38.41	47.42	30.75	0.3295	0.4068	0.5353
0500 0750 0375 0500 0250 0625 0000	%0381 P13	74.64	-18.14	18.24	25.73	135	39.31	47.71	35.8	0.3201	0.3884	0.5386
0500 0750 0500 0500 0250 0500 0000	%0382 P14	74.86	-15.69	11.33	19.36	144	40.39	48.05	41.77	0.3102	0.369	0.5424
0500 0750 0625 0500 0250 0375 0000	%0383 P15	75.14	-13.16	4.39	13.88	162	41.61	48.5	48.5	0.3002	0.3499	0.5475
0500 0750 0750 0500 0250 0250 0000	%0384 P16	75.45	-10.25	-2.97	10.68	196	43.02	49.0	56.43	0.2898	0.3301	0.5531
0500 0750 0875 0500 0250 0125 0000	%0385 P17	75.91	-6.62	-11.55	13.33	240	44.94	49.74	66.9	0.2781	0.3078	0.5615
0500 0750 1000 0500 0250 0000 0000	%0386 P18	77.13	1.54	-29.61	29.66	273	49.75	51.75	93.63	0.255	0.2652	0.5841
0500 0875 0000 0500 0125 1000 0000	%0387 Q10	79.79	-32.34	42.04	53.05	128	41.89	56.31	25.39	0.339	0.4556	0.6356
0500 0875 0125 0500 0125 0875 0000	%0388 Q11	79.85	-31.58	39.43	50.52	129	42.24	56.42	27.12	0.3358	0.4486	0.6369
0500 0875 0250 0500 0125 0750 0000	%0389 Q12	80.02	-29.71	33.08	44.46	132	43.1	56.71	31.64	0.3279	0.4314	0.6402
0500 0875 0375 0500 0125 0625 0000	%0390 Q13	80.17	-27.72	26.68	38.48	136	44.0	56.98	36.66	0.3197	0.414	0.6432
0500 0875 0500 0500 0125 0500 0000	%0391 Q14	80.37	-25.42	19.82	32.24	142	45.09	57.34	42.65	0.3108	0.3952	0.6473
0500 0875 0625 0500 0125 0375 0000	%0392 Q15	80.61	-23.01	12.95	26.41	151	46.3	57.77	49.34	0.3018	0.3766	0.6521
0500 0875 0750 0500 0125 0250 0000	%0393 Q16	80.9	-20.27	5.62	21.04	165	47.72	58.29	57.28	0.2922	0.357	0.658
0500 0875 0875 0500 0125 0125 0000	%0394 Q17	81.3	-16.78	-2.97	17.06	190	49.62	59.01	67.74	0.2813	0.3346	0.6661
0500 0875 1000 0500 0125 0000 0000	%0395 Q18	82.4	-8.84	-21.1	22.89	247	54.46	61.04	94.49	0.2593	0.2907	0.6891
0500 1000 0000 0500 0000 1000 0000	%0396 R10	88.43	-45.29	54.67	71.0	130	50.44	72.96	26.82	0.3358	0.4857	0.8235
0500 1000 0125 0500 0000 0875 0000	%0397 R11	88.49	-44.63	52.1	68.61	131	50.79	73.09	28.58	0.3331	0.4794	0.8251
0500 1000 0250 0500 0000 0750 0000	%0398 R12	88.61	-42.96	45.91	62.88	133	51.61	73.34	33.08	0.3266	0.4641	0.8279
0500 1000 0375 0500 0000 0625 0000	%0399 R13	88.75	-41.12	39.63	57.12	136	52.54	73.63	38.13	0.3198	0.4482	0.8312
0500 1000 0500 0500 0000 0500 0000	%0400 R14	88.92	-39.06	32.83	51.03	140	53.63	73.99	44.18	0.3121	0.4307	0.8352
0500 1000 0625 0500 0000 0375 0000	%0401 R15	89.12	-36.83	26.06	45.13	145	54.84	74.42	50.86	0.3045	0.4132	0.8401
0500 1000 0750 0500 0000 0250 0000	%0402 R16	89.37	-34.34	18.77	39.15	151	56.25	74.94	58.82	0.296	0.3944	0.8459
0500 1000 0875 0500 0000 0125 0000	%0403 R17	89.7	-31.08	10.23	32.73	162	58.17	75.66	69.28	0.2864	0.3725	0.8541
0500 1000 1000 0500 0000 0000 0000	%0404 R18	90.65	-23.7	-7.79	24.96	198	63.01	77.72	95.85	0.2663	0.3285	0.8773
0625 0000 0000 0375 1000 1000 0000	%0405 S10	57.31	20.58	8.87	22.42	23	28.99	25.24	22.09	0.3798	0.3307	0.2849
0625 0000 0125 0375 1000 0875 0000	%0406 S11	57.42	21.34	6.06	22.19	16	29.31	25.35	23.83	0.3734	0.323	0.2862
0625 0000 0250 0375 1000 0750 0000	%0407 S12	57.7	23.42	-0.54	23.43	359	30.17	25.65	28.29	0.3587	0.3049	0.2895
0625 0000 0375 0375 1000 0625 0000	%0408 S13	57.98	25.56	-7.12	26.54	344	31.07	25.94	33.25	0.3442	0.2874	0.2928
0625 0000 0500 0375 1000 0500 0000	%0409 S14	58.32	27.95	-14.09	31.31	333	32.13	26.3	39.17	0.3292	0.2695	0.2969
0625 0000 0625 0375 1000 0375 0000	%0410 S15	58.72	30.6	-21.02	37.12	326	33.35	26.73	45.81	0.315	0.2524	0.3017
0625 0000 0750 0375 1000 0250 0000	%0411 S16	59.18	33.31	-28.25	43.68	320	34.7	27.23	53.56	0.3005	0.2357	0.3073
0625 0000 0875 0375 1000 0125 0000	%0412 S17	59.86	36.91	-36.87	52.17	315	36.64	27.97	64.16	0.2845	0.2172	0.3157
0625 0000 1000 0375 1000 0000 0000	%0413 S18	61.68	44.74	-54.69	70.67	309	41.57	30.02	91.34	0.2551	0.1843	0.3389
0625 0125 0000 0375 0875 1000 0000	%0414 T10	58.28	18.15	10.36	20.9	30	29.44	26.26	22.2	0.378	0.3371	0.2964
0625 0125 0125 0375 0875 0875 0000	%0415 T11	58.41	19.07	7.54	20.51	22	29.83	26.39	23.96	0.372	0.3292	0.2979
0625 0125 0250 0375 0875 0750 0000	%0416 T12	58.66	21.13	0.92	21.15	2	30.67	26.66	28.41	0.3577	0.311	0.301
0625 0125 0375 0375 0875 0625 0000	%0417 T13	58.93	23.13	-5.65	23.82	346	31.53	26.96	33.38	0.3432	0.2934	0.3043
0625 0125 0500 0375 0875 0500 0000	%0418 T14	59.29	25.62	-12.66	28.58	334	32.64	27.34	39.36	0.3285	0.2752	0.3086
0625 0125 0625 0375 0875 0375 0000	%0419 T15	59.68	28.34	-19.66	34.5	325	33.88	27.77	46.07	0.3145	0.2578	0.3134
0625 0125 0750 0375 0875 0250 0000	%0420 T16	60.15	31.07	-26.9	41.1	319	35.26	28.29	53.89	0.3003	0.2409	0.3193
0625 0125 0875 0375 0875 0125 0000	%0421 T17	60.79	34.64	-35.51	49.61	314	37.16	29.01	64.43	0.2846	0.2221	0.3275
0625 0125 1000 0375 0875 0000 0000	%0422 T18	62.56	42.5	-53.34	68.21	309	42.09	31.06	91.59	0.2555	0.1885	0.3506
0625 0250 0000 0375 0750 1000 0000	%0423 U10	60.77	12.36	14.1	18.75	49	30.75	28.99	22.51	0.3739	0.3524	0.3272
0625 0250 0125 0375 0750 0875 0000	%0424 U11	60.89	13.2	11.33	17.4	41	31.12	29.12	24.25	0.3683	0.3447	0.3287
0625 0250 0250 0375 0750 0750 0000	%0425 U12	61.13	15.09	4.75	15.81	17	31.91	29.39	28.7	0.3546	0.3266	0.3318
0625 0250 0375 0375 0750 0625 0000	%0426 U13	61.4	17.32	-1.87	17.43	354	32.87	29.71	33.74	0.3413	0.3085	0.3353
0625 0250 0500 0375 0750 0500 0000	%0427 U14	61.71	19.81	-8.87	21.71	336	33.95	30.07	39.69	0.3274	0.2899	0.3394
0625 0250 0625 0375 0750 0375 0000	%0428 U15	62.08	22.33	-15.83	27.38	325	35.15	30.5	46.36	0.3138	0.2723	0.3443
0625 0250 0750 0375 0750 0250 0000	%0429 U16	62.52	25.21	-23.19	34.25	317	36.57	31.02	54.27	0.3001	0.2545	0.3501
0625 0250 0875 0375 0750 0125 0000	%0430 U17	63.13	28.77	-31.79	42.89	312	38.46	31.74	64.8	0.2849	0.2351	0.3583
0625 0250 1000 0375 0750 0000 0000	%0431 U18	64.78	36.61	-49.53	61.6	306	43.32	33.77	91.61	0.2568	0.2002	0.3812

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 188/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_{N} = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0625 0375 0000	0375 0625	1000 0000 %0432 V10	63.74	5.65	18.57	19.41	73	32.42	32.48	22.89	0.3693	0.37	0.3667
0625 0375 0125	0375 0625	0875 0000 %0433 V11	63.85	6.57	15.77	17.09	67	32.81	32.62	24.65	0.3642	0.3621	0.3682
0625 0375 0250	0375 0625	0750 0000 %0434 V12	64.07	8.55	9.21	12.57	47	33.64	32.89	29.11	0.3517	0.3439	0.3713
0625 0375 0375	0375 0625	0625 0000 %0435 V13	64.33	10.58	2.65	10.9	14	34.54	33.21	34.12	0.3391	0.326	0.3748
0625 0375 0500	0375 0625	0500 0000 %0436 V14	64.6	13.06	-4.39	13.78	341	35.61	33.54	40.1	0.3259	0.307	0.3786
0625 0375 0625	0375 0625	0375 0000 %0437 V15	64.94	15.6	-11.34	19.29	324	36.81	33.97	46.76	0.3132	0.289	0.3835
0625 0375 0750	0375 0625	0250 0000 %0438 V16	65.37	18.5	-18.73	26.34	315	38.27	34.51	54.74	0.3001	0.2706	0.3896
0625 0375 0875	0375 0625	0125 0000 %0439 V17	65.91	21.99	-27.28	35.05	309	40.12	35.21	65.13	0.2856	0.2507	0.3975
0625 0375 1000	0375 0625	0000 0000 %0440 V18	67.48	29.97	-45.19	54.23	304	45.02	37.27	92.06	0.2582	0.2137	0.4207
0625 0500 0000	0375 0500	1000 0000 %0441 W10	67.15	-1.59	23.65	23.71	94	34.54	36.84	23.35	0.3647	0.3889	0.4158
0625 0500 0125	0375 0500	0875 0000 %0442 W11	67.24	-0.7	20.86	20.88	92	34.91	36.95	25.11	0.36	0.381	0.4171
0625 0500 0250	0375 0500	0750 0000 %0443 W12	67.44	1.18	14.34	14.39	85	35.72	37.22	29.58	0.3485	0.3631	0.4201
0625 0500 0375	0375 0500	0625 0000 %0444 W13	67.66	3.33	7.78	8.46	67	36.65	37.51	34.59	0.337	0.345	0.4235
0625 0500 0500	0375 0500	0500 0000 %0445 W14	67.95	5.64	0.8	5.69	8	37.73	37.9	40.58	0.3247	0.3261	0.4278
0625 0500 0625	0375 0500	0375 0000 %0446 W15	68.26	8.2	-6.12	10.23	323	38.95	38.33	47.23	0.3128	0.3078	0.4326
0625 0500 0750	0375 0500	0250 0000 %0447 W16	68.62	10.96	-13.51	17.4	309	40.32	38.82	55.14	0.3003	0.2891	0.4382
0625 0500 0875	0375 0500	0125 0000 %0448 W17	69.16	14.53	-22.12	26.48	303	42.25	39.57	65.65	0.2865	0.2683	0.4466
0625 0500 1000	0375 0500	0000 0000 %0449 W18	70.59	22.49	-40.09	45.98	299	47.12	41.6	92.47	0.2601	0.2296	0.4696
0625 0625 0000	0375 0375	1000 0000 %0450 X10	70.81	-9.06	29.03	30.42	107	37.01	41.91	23.9	0.3599	0.4077	0.4731
0625 0625 0125	0375 0375	0875 0000 %0451 X11	70.9	-8.26	26.33	27.6	107	37.38	42.05	25.64	0.3557	0.4002	0.4746
0625 0625 0250	0375 0375	0750 0000 %0452 X12	71.09	-6.28	19.88	20.85	108	38.23	42.32	30.09	0.3455	0.3825	0.4777
0625 0625 0375	0375 0375	0625 0000 %0453 X13	71.29	-4.23	13.32	13.97	108	39.15	42.61	35.14	0.3349	0.3645	0.481
0625 0625 0500	0375 0375	0500 0000 %0454 X14	71.55	-1.93	6.39	6.68	107	40.24	43.0	41.11	0.3236	0.3458	0.4853
0625 0625 0625	0375 0375	0375 0000 %0455 X15	71.83	0.58	-0.54	0.8	317	41.44	43.4	47.77	0.3125	0.3273	0.4899
0625 0625 0750	0375 0375	0250 0000 %0456 X16	72.18	3.37	-7.94	8.64	293	42.86	43.92	55.73	0.3008	0.3082	0.4958
0625 0625 0875	0375 0375	0125 0000 %0457 X17	72.66	6.88	-16.56	17.94	293	44.76	44.64	66.19	0.2877	0.2869	0.5039
0625 0625 1000	0375 0375	0000 0000 %0458 X18	73.98	14.79	-34.64	37.67	293	49.63	46.67	93.04	0.2621	0.2465	0.5268
0625 0750 0000	0375 0250	1000 0000 %0459 Y10	75.18	-17.26	35.47	39.45	116	40.34	48.57	24.56	0.3555	0.4281	0.5482
0625 0750 0125	0375 0250	0875 0000 %0460 Y11	75.27	-16.53	32.82	36.75	117	40.69	48.7	26.29	0.3517	0.421	0.5498
0625 0750 0250	0375 0250	0750 0000 %0461 Y12	75.45	-14.66	26.42	30.22	119	41.56	49.0	30.78	0.3425	0.4038	0.5531
0625 0750 0375	0375 0250	0625 0000 %0462 Y13	75.63	-12.77	19.93	23.68	123	42.45	49.29	35.81	0.3328	0.3865	0.5564
0625 0750 0500	0375 0250	0500 0000 %0463 Y14	75.84	-10.44	13.05	16.71	129	43.53	49.63	41.75	0.3227	0.3679	0.5602
0625 0750 0625	0375 0250	0375 0000 %0464 Y15	76.12	-8.08	6.1	10.13	143	44.75	50.08	48.48	0.3122	0.3495	0.5653
0625 0750 0750	0375 0250	0250 0000 %0465 Y16	76.42	-5.31	-1.21	5.46	193	46.17	50.58	56.34	0.3016	0.3304	0.5709
0625 0750 0875	0375 0250	0125 0000 %0466 Y17	76.87	-1.87	-9.89	10.08	259	48.09	51.32	66.89	0.2892	0.3086	0.5793
0625 0750 1000	0375 0250	0000 0000 %0467 Y18	78.08	5.86	-27.93	28.55	282	52.94	53.35	93.58	0.2649	0.2669	0.6022
0625 0875 0000	0375 0125	1000 0000 %0468 Z10	80.68	-26.9	43.51	51.16	122	45.03	57.89	25.43	0.3508	0.451	0.6534
0625 0875 0125	0375 0125	0875 0000 %0469 Z11	80.74	-26.13	40.87	48.52	123	45.39	58.0	27.17	0.3477	0.4442	0.6547
0625 0875 0250	0375 0125	0750 0000 %0470 Z12	80.89	-24.37	34.56	42.3	125	46.23	58.27	31.65	0.3396	0.428	0.6577
0625 0875 0375	0375 0125	0625 0000 %0471 Z13	81.05	-22.51	28.18	36.07	129	47.14	58.56	36.67	0.3311	0.4113	0.6611
0625 0875 0500	0375 0125	0500 0000 %0472 Z14	81.26	-20.25	21.27	29.38	134	48.29	58.95	42.73	0.322	0.3931	0.6654
0625 0875 0625	0375 0125	0375 0000 %0473 Z15	81.5	-18.04	14.48	23.14	141	49.47	59.37	49.34	0.3127	0.3754	0.6702
0625 0875 0750	0375 0125	0250 0000 %0474 Z16	81.78	-15.42	7.18	17.02	155	50.9	59.89	57.23	0.3029	0.3565	0.6761
0625 0875 0875	0375 0125	0125 0000 %0475 Z17	82.17	-12.14	-1.47	12.24	187	52.79	60.62	67.75	0.2914	0.3346	0.6842
0625 0875 1000	0375 0125	0000 0000 %0476 Z18	83.27	-4.62	-19.62	20.17	257	57.65	62.67	94.51	0.2683	0.2917	0.7074
0625 1000 0000	0375 0000	1000 0000 %0477 a10	89.16	-40.31	55.88	68.91	126	53.55	74.51	26.86	0.3456	0.481	0.8411
0625 1000 0125	0375 0000	0875 0000 %0478 a11	89.22	-39.6	53.31	66.42	127	53.92	74.63	28.61	0.3431	0.4749	0.8424
0625 1000 0250	0375 0000	0750 0000 %0479 a12	89.34	-38.0	47.13	60.54	129	54.76	74.9	33.12	0.3364	0.4601	0.8454
0625 1000 0375	0375 0000	0625 0000 %0480 a13	89.49	-36.3	40.9	54.7	132	55.69	75.21	38.14	0.3294	0.4449	0.849
0625 1000 0500	0375 0000	0500 0000 %0481 a14	89.66	-34.35	34.13	48.43	135	56.77	75.57	44.16	0.3216	0.4282	0.8531
0625 1000 0625	0375 0000	0375 0000 %0482 a15	89.86	-32.19	27.33	42.24	140	57.99	76.0	50.86	0.3137	0.4111	0.8579
0625 1000 0750	0375 0000	0250 0000 %0483 a16	90.1	-29.77	20.04	35.89	146	59.42	76.52	58.83	0.3051	0.3929	0.8638
0625 1000 0875	0375 0000	0125 0000 %0484 a17	90.43	-26.69	11.45	29.05	157	61.33	77.24	69.32	0.295	0.3716	0.8719
0625 1000 1000	0375 0000	0000 0000 %0485 a18	91.37	-19.63	-6.58	20.71	199	66.17	79.3	95.88	0.2742	0.3286	0.8951

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_{N} = 52.02$; Seite: 189/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=ol*	cmY0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0750 0000 0000 0250 1000 1000 0000	%0486 A19	59.31	27.17	12.19	29.78	24	33.1	27.36	22.17	0.4006	0.3312	0.3089	
0750 0000 0125 0250 1000 0875 0000	%0487 A20	59.45	28.05	9.45	29.6	19	33.52	27.52	23.9	0.3947	0.324	0.3106	
0750 0000 0250 0250 1000 0750 0000	%0488 A21	59.7	29.81	2.83	29.95	5	34.33	27.79	28.33	0.3796	0.3072	0.3137	
0750 0000 0375 0250 1000 0625 0000	%0489 A22	59.96	31.69	-3.7	31.91	353	35.21	28.08	33.25	0.3647	0.2909	0.317	
0750 0000 0500 0250 1000 0500 0000	%0490 A23	60.29	33.9	-10.73	35.56	342	36.29	28.45	39.19	0.3492	0.2737	0.3211	
0750 0000 0625 0250 1000 0375 0000	%0491 A24	60.67	36.2	-17.64	40.27	334	37.48	28.87	45.79	0.3342	0.2575	0.3259	
0750 0000 0750 0250 1000 0250 0000	%0492 A25	61.11	38.83	-25.02	46.2	327	38.89	29.37	53.66	0.319	0.2409	0.3315	
0750 0000 0875 0250 1000 0125 0000	%0493 A26	61.75	41.99	-33.61	53.79	321	40.78	30.11	64.16	0.302	0.223	0.3399	
0750 0000 1000 0250 1000 0000 0000	%0494 A27	63.48	49.1	-51.51	71.17	314	45.69	32.17	91.24	0.2702	0.1902	0.3631	
0750 0125 0000 0250 0875 1000 0000	%0495 B19	60.25	24.88	13.61	28.36	29	33.6	28.4	22.28	0.3987	0.337	0.3206	
0750 0125 0125 0250 0875 0875 0000	%0496 B20	60.37	25.72	10.84	27.92	23	33.99	28.54	24.01	0.3928	0.3298	0.3221	
0750 0125 0250 0250 0875 0750 0000	%0497 B21	60.61	27.44	4.26	27.77	9	34.79	28.81	28.43	0.378	0.313	0.3252	
0750 0125 0375 0250 0875 0625 0000	%0498 B22	60.87	30.71	-1.86	30.77	357	36.08	29.1	33.04	0.3673	0.2963	0.3285	
0750 0125 0500 0250 0875 0500 0000	%0499 B23	61.17	31.6	-9.4	32.98	343	36.73	29.44	39.35	0.3481	0.279	0.3323	
0750 0125 0625 0250 0875 0375 0000	%0500 B24	61.56	34.0	-16.36	37.74	334	37.99	29.89	46.02	0.3335	0.2624	0.3374	
0750 0125 0750 0250 0875 0250 0000	%0501 B25	62.0	36.62	-23.75	43.65	327	39.41	30.41	53.93	0.3185	0.2457	0.3432	
0750 0125 0875 0250 0875 0125 0000	%0502 B26	62.64	39.8	-32.3	51.26	321	41.31	31.15	64.4	0.3018	0.2276	0.3516	
0750 0125 1000 0250 0875 0000 0000	%0503 B27	64.33	46.97	-50.24	68.79	313	46.22	33.21	91.51	0.2704	0.1943	0.3748	
0750 0250 0000 0250 0750 1000 0000	%0504 C19	62.62	19.21	17.15	25.75	42	34.91	31.13	22.59	0.3939	0.3512	0.3514	
0750 0250 0125 0250 0750 0875 0000	%0505 C20	62.73	19.95	14.37	24.59	36	35.27	31.27	24.33	0.3881	0.3441	0.3529	
0750 0250 0250 0250 0750 0750 0000	%0506 C21	62.96	21.73	7.78	23.08	20	36.09	31.54	28.78	0.3743	0.3271	0.356	
0750 0250 0375 0250 0750 0625 0000	%0507 C22	63.2	23.73	1.17	23.76	3	37.01	31.83	33.78	0.3607	0.3102	0.3593	
0750 0250 0500 0250 0750 0500 0000	%0508 C23	63.52	25.89	-5.78	26.53	347	38.09	32.21	39.7	0.3462	0.2928	0.3636	
0750 0250 0625 0250 0750 0375 0000	%0509 C24	63.85	28.21	-12.8	30.99	336	39.27	32.62	46.38	0.332	0.2758	0.3682	
0750 0250 0750 0250 0750 0250 0000	%0510 C25	64.29	30.9	-20.16	36.9	327	40.73	33.16	54.3	0.3178	0.2587	0.3743	
0750 0250 0875 0250 0750 0125 0000	%0511 C26	64.87	34.13	-28.78	44.65	320	42.62	33.88	64.78	0.3016	0.2398	0.3825	
0750 0250 1000 0250 0750 0000 0000	%0512 C27	66.47	41.43	-46.72	62.45	312	47.54	35.94	91.77	0.2713	0.2051	0.4056	
0750 0375 0000 0250 0625 1000 0000	%0513 D19	65.44	12.58	21.37	24.8	60	36.55	34.6	22.96	0.3884	0.3677	0.3906	
0750 0375 0125 0250 0625 0875 0000	%0514 D20	65.55	13.35	18.59	22.89	54	36.92	34.74	24.72	0.3831	0.3604	0.3921	
0750 0375 0250 0250 0625 0750 0000	%0515 D21	65.76	15.15	12.03	19.35	38	37.75	35.01	29.17	0.3704	0.3435	0.3952	
0750 0375 0375 0250 0625 0625 0000	%0516 D22	66.0	17.07	5.51	17.94	18	38.68	35.33	34.14	0.3577	0.3267	0.3988	
0750 0375 0500 0250 0625 0500 0000	%0517 D23	66.28	19.28	-1.52	19.34	355	39.75	35.69	40.13	0.344	0.3088	0.4028	
0750 0375 0625 0250 0625 0375 0000	%0518 D24	66.61	21.65	-8.51	23.26	339	40.97	36.12	46.81	0.3307	0.2915	0.4077	
0750 0375 0750 0250 0625 0250 0000	%0519 D25	67.0	24.35	-15.88	29.08	327	42.42	36.63	54.71	0.3171	0.2739	0.4135	
0750 0375 0875 0250 0625 0125 0000	%0520 D26	67.54	27.58	-24.53	36.91	318	44.3	37.36	65.2	0.3017	0.2544	0.4217	
0750 0375 1000 0250 0625 0000 0000	%0521 D27	69.05	34.91	-42.53	55.03	309	49.2	39.41	92.14	0.2722	0.218	0.4448	
0750 0500 0000 0250 0500 1000 0000	%0522 E19	68.7	5.38	26.17	26.72	78	38.66	38.94	23.44	0.3827	0.3853	0.4395	
0750 0500 0125 0250 0500 0875 0000	%0523 E20	68.8	6.13	23.42	24.21	75	39.03	39.07	25.2	0.3778	0.3782	0.441	
0750 0500 0250 0250 0500 0750 0000	%0524 E21	69.0	7.88	16.99	18.73	65	39.85	39.34	29.6	0.3663	0.3616	0.4441	
0750 0500 0375 0250 0500 0625 0000	%0525 E22	69.22	9.78	10.4	14.27	47	40.78	39.66	34.64	0.3544	0.3446	0.4477	
0750 0500 0500 0250 0500 0500 0000	%0526 E23	69.48	12.03	3.42	12.51	16	41.88	40.02	40.61	0.3419	0.3267	0.4517	
0750 0500 0625 0250 0500 0375 0000	%0527 E24	69.79	14.3	-3.51	14.73	346	43.08	40.45	47.26	0.3294	0.3093	0.4566	
0750 0500 0750 0250 0500 0250 0000	%0528 E25	70.15	16.92	-10.93	20.15	327	44.5	40.97	55.2	0.3164	0.2912	0.4624	
0750 0500 0875 0250 0500 0125 0000	%0529 E26	70.66	20.22	-19.58	28.15	316	46.41	41.69	65.69	0.3018	0.2711	0.4706	
0750 0500 1000 0250 0500 0000 0000	%0530 E27	72.05	27.5	-37.62	46.61	306	51.28	43.74	92.54	0.2734	0.2332	0.4937	
0750 0625 0000 0250 0375 1000 0000	%0531 F19	72.25	-2.09	31.42	31.49	94	41.16	44.03	23.96	0.3771	0.4034	0.4971	
0750 0625 0125 0250 0375 0875 0000	%0532 F20	72.34	-1.34	28.71	28.74	93	41.53	44.17	25.7	0.3728	0.3965	0.4986	
0750 0625 0250 0250 0375 0750 0000	%0533 F21	72.52	0.41	22.25	22.25	89	42.37	44.44	30.16	0.3622	0.3799	0.5016	
0750 0625 0375 0250 0375 0625 0000	%0534 F22	72.72	2.31	15.73	15.9	82	43.29	44.73	35.17	0.3514	0.3631	0.5049	
0750 0625 0500 0250 0375 0500 0000	%0535 F23	72.97	4.44	8.81	9.87	63	44.38	45.12	41.13	0.3398	0.3454	0.5093	
0750 0625 0625 0250 0375 0375 0000	%0536 F24	73.23	6.74	1.83	6.98	15	45.58	45.52	47.82	0.3281	0.3277	0.5139	
0750 0625 0750 0250 0375 0250 0000	%0537 F25	73.59	9.31	-5.53	10.83	329	47.02	46.06	55.75	0.3159	0.3095	0.52	
0750 0625 0875 0250 0375 0125 0000	%0538 F26	74.04	12.58	-14.18	18.97	312	48.91	46.76	66.2	0.3021	0.2889	0.5279	
0750 0625 1000 0250 0375 0000 0000	%0539 F27	75.34	19.91	-32.32	37.97	302	53.8	48.82	93.07	0.2749	0.2495	0.551	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 190/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=ol*	cm*y*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0750 0750 0000	0250 0250	1000 0000 %0540 G19	76.49	-10.49	37.63	39.07	106	44.47	50.69	24.61	0.3713	0.4232	0.5722
0750 0750 0125	0250 0250	0875 0000 %0541 G20	76.57	-9.71	34.92	36.25	106	44.86	50.82	26.38	0.3675	0.4164	0.5737
0750 0750 0250	0250 0250	0750 0000 %0542 G21	76.74	-8.08	28.6	29.72	106	45.67	51.1	30.8	0.358	0.4005	0.5768
0750 0750 0375	0250 0250	0625 0000 %0543 G22	76.91	-6.23	22.14	23.0	106	46.59	51.39	35.82	0.3482	0.3841	0.5801
0750 0750 0500	0250 0250	0500 0000 %0544 G23	77.14	33.36	34.95	48.31	46	62.52	51.77	27.0	0.4425	0.3664	0.5844
0750 0750 0625	0250 0250	0375 0000 %0545 G24	77.39	-1.93	8.3	8.53	103	48.87	52.18	48.47	0.3269	0.349	0.589
0750 0750 0750	0250 0250	0250 0000 %0546 G25	77.71	0.6	0.93	1.11	57	50.33	52.72	56.41	0.3156	0.3306	0.5951
0750 0750 0875	0250 0250	0125 0000 %0547 G26	78.13	3.79	-7.71	8.6	296	52.23	53.44	66.9	0.3027	0.3097	0.6032
0750 0750 1000	0250 0250	0000 0000 %0548 G27	79.33	11.08	-25.88	28.16	293	57.12	55.49	93.71	0.2769	0.269	0.6264
0750 0875 0000	0250 0125	1000 0000 %0549 H19	81.84	-20.37	45.41	49.77	114	49.16	60.01	25.5	0.365	0.4456	0.6774
0750 0875 0125	0250 0125	0875 0000 %0550 H20	81.92	-19.59	42.79	47.06	115	49.56	60.14	27.25	0.3619	0.4392	0.6789
0750 0875 0250	0250 0125	0750 0000 %0551 H21	82.06	-17.99	36.5	40.7	116	50.39	60.41	31.71	0.3536	0.4239	0.6819
0750 0875 0375	0250 0125	0625 0000 %0552 H22	82.22	-16.24	30.13	34.23	118	51.3	60.71	36.72	0.3449	0.4082	0.6852
0750 0875 0500	0250 0125	0500 0000 %0553 H23	82.41	-14.16	23.29	27.26	121	52.41	61.07	42.7	0.3356	0.391	0.6893
0750 0875 0625	0250 0125	0375 0000 %0554 H24	82.51	-12.02	16.35	20.3	126	53.4	61.25	49.22	0.3259	0.3738	0.6914
0750 0875 0750	0250 0125	0250 0000 %0555 H25	82.92	-9.61	9.08	13.22	137	55.04	62.01	57.3	0.3157	0.3557	0.7
0750 0875 0875	0250 0125	0125 0000 %0556 H26	83.3	-6.54	0.41	6.57	176	56.93	62.74	67.82	0.3036	0.3346	0.7082
0750 0875 1000	0250 0125	0000 0000 %0557 H27	84.38	0.54	-17.73	17.75	272	61.81	64.79	94.53	0.2795	0.293	0.7313
0750 1000 0000	0250 0000	1000 0000 %0558 I19	90.13	-34.21	57.43	66.85	121	57.65	76.59	26.94	0.3577	0.4752	0.8645
0750 1000 0125	0250 0000	0875 0000 %0559 I20	90.19	-33.5	54.87	64.3	121	58.05	76.72	28.69	0.3551	0.4694	0.8661
0750 1000 0250	0250 0000	0750 0000 %0560 I21	90.32	-32.03	48.73	58.32	123	58.87	76.99	33.17	0.3483	0.4555	0.8691
0750 1000 0375	0250 0000	0625 0000 %0561 I22	90.46	-30.39	42.5	52.25	126	59.82	77.31	38.2	0.3412	0.4409	0.8727
0750 1000 0500	0250 0000	0500 0000 %0562 I23	90.63	-28.53	35.78	45.77	129	60.9	77.67	44.18	0.3332	0.425	0.8767
0750 1000 0625	0250 0000	0375 0000 %0563 I24	90.83	-26.51	28.95	39.26	132	62.13	78.1	50.91	0.325	0.4086	0.8816
0750 1000 0750	0250 0000	0250 0000 %0564 I25	91.06	-24.12	21.69	32.45	138	63.6	78.62	58.83	0.3163	0.391	0.8874
0750 1000 0875	0250 0000	0125 0000 %0565 I26	91.39	-21.28	13.07	24.98	148	65.47	79.34	69.36	0.3057	0.3705	0.8956
0750 1000 1000	0250 0000	0000 0000 %0566 I27	92.33	-14.54	-5.0	15.39	199	70.39	81.44	96.0	0.284	0.3286	0.9193
0875 0000 0000	0125 1000	1000 0000 %0567 J19	61.69	34.34	16.16	37.95	25	38.27	30.05	22.25	0.4226	0.3318	0.3392
0875 0000 0125	0125 1000	0875 0000 %0568 J20	61.81	35.08	13.41	37.55	21	38.66	30.18	23.96	0.4166	0.3252	0.3407
0875 0000 0250	0125 1000	0750 0000 %0569 J21	62.06	36.8	6.81	37.43	10	39.55	30.48	28.4	0.4018	0.3097	0.344
0875 0000 0375	0125 1000	0625 0000 %0570 J22	62.29	38.42	0.23	38.42	0	40.38	30.75	33.31	0.3867	0.2944	0.3471
0875 0000 0500	0125 1000	0500 0000 %0571 J23	62.62	40.43	-6.75	40.99	351	41.49	31.13	39.22	0.371	0.2783	0.3514
0875 0000 0625	0125 1000	0375 0000 %0572 J24	62.98	42.58	-13.74	44.75	342	42.71	31.56	45.86	0.3556	0.2627	0.3562
0875 0000 0750	0125 1000	0250 0000 %0573 J25	63.39	44.87	-21.14	49.61	335	44.09	32.05	53.71	0.3395	0.2468	0.3618
0875 0000 0875	0125 1000	0125 0000 %0574 J26	64.0	47.75	-29.78	56.28	328	46.0	32.8	64.21	0.3217	0.2294	0.3702
0875 0000 1000	0125 1000	0000 0000 %0575 J27	65.65	54.24	-47.93	72.39	319	50.95	34.87	91.48	0.2874	0.1967	0.3937
0875 0125 0000	0125 0875	1000 0000 %0576 K19	62.58	32.2	17.52	36.66	29	38.79	31.08	22.34	0.4207	0.3371	0.3509
0875 0125 0125	0125 0875	0875 0000 %0577 K20	62.67	32.99	14.68	36.11	24	39.17	31.2	24.09	0.4147	0.3303	0.3522
0875 0125 0250	0125 0875	0750 0000 %0578 K21	62.92	34.54	8.12	35.48	13	40.0	31.49	28.51	0.4	0.3149	0.3555
0875 0125 0375	0125 0875	0625 0000 %0579 K22	63.18	36.34	1.52	36.37	2	40.95	31.81	33.48	0.3854	0.2994	0.359
0875 0125 0500	0125 0875	0500 0000 %0580 K23	63.46	38.25	-5.52	38.65	352	41.97	32.14	39.41	0.3697	0.2831	0.3629
0875 0125 0625	0125 0875	0375 0000 %0581 K24	63.81	40.37	-12.48	42.25	343	43.18	32.57	46.02	0.3546	0.2675	0.3677
0875 0125 0750	0125 0875	0250 0000 %0582 K25	64.24	42.77	-19.91	47.18	335	44.62	33.09	53.95	0.3389	0.2513	0.3735
0875 0125 0875	0125 0875	0125 0000 %0583 K26	64.83	45.7	-28.61	53.92	328	46.54	33.84	64.52	0.3212	0.2335	0.3819
0875 0125 1000	0125 0875	0000 0000 %0584 K27	66.44	52.15	-46.62	69.96	318	51.44	35.89	91.54	0.2876	0.2007	0.4051
0875 0250 0000	0125 0750	1000 0000 %0585 L19	64.81	26.74	20.81	33.88	38	40.12	33.81	22.66	0.4153	0.35	0.3817
0875 0250 0125	0125 0750	0875 0000 %0586 L20	64.9	27.42	17.99	32.79	33	40.46	33.93	24.41	0.4095	0.3434	0.383
0875 0250 0250	0125 0750	0750 0000 %0587 L21	65.14	29.07	11.42	31.24	21	41.33	34.22	28.86	0.3958	0.3278	0.3863
0875 0250 0375	0125 0750	0625 0000 %0588 L22	65.37	30.81	4.83	31.18	9	42.23	34.51	33.83	0.3819	0.3121	0.3896
0875 0250 0500	0125 0750	0500 0000 %0589 L23	65.65	32.79	-2.2	32.86	356	43.3	34.87	39.78	0.3671	0.2957	0.3937
0875 0250 0625	0125 0750	0375 0000 %0590 L24	65.98	34.91	-9.15	36.09	345	44.51	35.3	46.4	0.3527	0.2797	0.3985
0875 0250 0750	0125 0750	0250 0000 %0591 L25	66.38	37.24	-16.6	40.78	336	45.92	35.82	54.35	0.3374	0.2632	0.4044
0875 0250 0875	0125 0750	0125 0000 %0592 L26	66.95	40.12	-25.25	47.41	328	47.81	36.57	64.85	0.3204	0.245	0.4128
0875 0250 1000	0125 0750	0000 0000 %0593 L27	68.47	46.78	-43.29	63.74	317	52.75	38.62	91.8	0.288	0.2108	0.4359

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 191/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0875 0375 0000	0125 0625	1000 0000 %0594 M19	67.49	20.27	24.76	32.0	51	41.77	37.29	23.05	0.4091	0.3652	0.4209
0875 0375 0125	0125 0625	0875 0000 %0595 M20	67.59	20.99	22.02	30.42	46	42.15	37.42	24.78	0.4039	0.3586	0.4224
0875 0375 0250	0125 0625	0750 0000 %0596 M21	67.79	22.62	15.47	27.41	34	42.99	37.69	29.22	0.3911	0.343	0.4255
0875 0375 0375	0125 0625	0625 0000 %0597 M22	68.03	24.31	8.9	25.88	20	43.9	38.01	34.22	0.378	0.3273	0.4291
0875 0375 0500	0125 0625	0500 0000 %0598 M23	68.29	26.36	1.88	26.43	4	45.0	38.37	40.18	0.3642	0.3106	0.4331
0875 0375 0625	0125 0625	0375 0000 %0599 M24	68.61	28.47	-5.06	28.92	350	46.2	38.8	46.81	0.3505	0.2944	0.438
0875 0375 0750	0125 0625	0250 0000 %0600 M25	68.98	30.87	-12.57	33.33	338	47.63	39.32	54.81	0.336	0.2774	0.4438
0875 0375 0875	0125 0625	0125 0000 %0601 M26	69.5	33.8	-21.2	39.9	328	49.51	40.04	65.26	0.3198	0.2586	0.452
0875 0375 1000	0125 0625	0000 0000 %0602 M27	70.94	40.43	-39.31	56.4	316	54.4	42.09	92.18	0.2883	0.2231	0.4752
0875 0500 0000	0125 0500	1000 0000 %0603 N19	70.62	13.16	29.39	32.2	66	43.91	41.64	23.5	0.4027	0.3819	0.4701
0875 0500 0125	0125 0500	0875 0000 %0604 N20	70.7	13.83	26.6	29.98	63	44.26	41.76	25.26	0.3977	0.3753	0.4713
0875 0500 0250	0125 0500	0750 0000 %0605 N21	70.9	15.41	20.15	25.37	53	45.1	42.05	29.68	0.386	0.3599	0.4746
0875 0500 0375	0125 0500	0625 0000 %0606 N22	71.11	17.17	13.59	21.9	38	46.02	42.34	34.68	0.374	0.3441	0.478
0875 0500 0500	0125 0500	0500 0000 %0607 N23	71.35	19.34	6.45	20.39	18	47.17	42.7	40.78	0.361	0.3269	0.482
0875 0500 0625	0125 0500	0375 0000 %0608 N24	71.64	21.22	-0.37	21.22	359	48.29	43.13	47.32	0.3481	0.3109	0.4869
0875 0500 0750	0125 0500	0250 0000 %0609 N25	72.01	23.64	-7.81	24.9	342	49.76	43.67	55.29	0.3346	0.2937	0.493
0875 0500 0875	0125 0500	0125 0000 %0610 N26	72.48	26.56	-16.45	31.24	328	51.61	44.37	65.7	0.3192	0.2744	0.5009
0875 0500 1000	0125 0500	0000 0000 %0611 N27	73.82	33.35	-34.62	48.08	314	56.54	46.43	92.6	0.2891	0.2374	0.524
0875 0625 0000	0125 0375	1000 0000 %0612 O19	74.02	5.69	34.31	34.78	81	46.41	46.74	24.05	0.3959	0.3988	0.5276
0875 0625 0125	0125 0375	0875 0000 %0613 O20	74.1	6.32	31.62	32.24	79	46.74	46.85	25.78	0.3915	0.3925	0.5289
0875 0625 0250	0125 0375	0750 0000 %0614 O21	74.27	7.98	25.16	26.4	72	47.6	47.12	30.23	0.3809	0.3771	0.5319
0875 0625 0375	0125 0375	0625 0000 %0615 O22	74.47	9.66	18.69	21.04	63	48.52	47.44	35.22	0.3699	0.3616	0.5355
0875 0625 0500	0125 0375	0500 0000 %0616 O23	74.71	11.6	11.77	16.53	45	49.62	47.82	41.18	0.3579	0.345	0.5398
0875 0625 0625	0125 0375	0375 0000 %0617 O24	74.97	13.66	4.78	14.47	19	50.8	48.23	47.86	0.3458	0.3284	0.5444
0875 0625 0750	0125 0375	0250 0000 %0618 O25	75.29	16.11	-2.63	16.32	351	52.26	48.75	55.79	0.3333	0.3109	0.5503
0875 0625 0875	0125 0375	0125 0000 %0619 O26	75.74	19.06	-11.34	22.19	329	54.15	49.47	66.31	0.3187	0.2911	0.5584
0875 0625 1000	0125 0375	0000 0000 %0620 O27	77.0	25.72	-29.49	39.14	311	59.01	51.52	93.11	0.2898	0.253	0.5816
0875 0750 0000	0125 0250	1000 0000 %0621 P19	78.11	-2.8	40.26	40.36	94	49.7	53.4	24.71	0.3889	0.4178	0.6027
0875 0750 0125	0125 0250	0875 0000 %0622 P20	78.19	-2.12	37.62	37.68	93	50.08	53.53	26.44	0.3851	0.4116	0.6043
0875 0750 0250	0125 0250	0750 0000 %0623 P21	78.35	-0.59	31.26	31.27	91	50.91	53.8	30.88	0.3755	0.3968	0.6073
0875 0750 0375	0125 0250	0625 0000 %0624 P22	78.53	1.11	24.83	24.85	87	51.86	54.12	35.89	0.3655	0.3815	0.6109
0875 0750 0500	0125 0250	0500 0000 %0625 P23	78.74	3.06	17.89	18.15	80	52.95	54.48	41.88	0.3546	0.3649	0.615
0875 0750 0625	0125 0250	0375 0000 %0626 P24	78.98	5.07	10.97	12.08	65	54.12	54.89	48.54	0.3435	0.3484	0.6195
0875 0750 0750	0125 0250	0250 0000 %0627 P25	79.27	7.43	3.59	8.25	26	55.57	55.4	56.46	0.3319	0.3309	0.6254
0875 0750 0875	0125 0250	0125 0000 %0628 P26	79.7	10.3	-5.09	11.49	334	57.46	56.15	66.98	0.3182	0.3109	0.6338
0875 0750 1000	0125 0250	0000 0000 %0629 P27	80.85	17.0	-23.31	28.86	306	62.35	58.2	93.79	0.2909	0.2715	0.657
0875 0875 0000	0125 0125	1000 0000 %0630 Q19	83.28	-12.79	47.77	49.45	105	54.39	62.69	25.58	0.3813	0.4394	0.7077
0875 0875 0125	0125 0125	0875 0000 %0631 Q20	83.35	-12.12	45.2	46.8	105	54.78	62.83	27.29	0.3781	0.4336	0.7092
0875 0875 0250	0125 0125	0750 0000 %0632 Q21	83.51	-10.6	38.92	40.34	105	55.65	63.12	31.76	0.3697	0.4193	0.7125
0875 0875 0375	0125 0125	0625 0000 %0633 Q22	83.65	-34.94	21.15	40.85	149	46.7	63.39	46.54	0.2982	0.4047	0.7155
0875 0875 0500	0125 0125	0500 0000 %0634 Q23	83.85	-7.17	25.69	26.68	106	57.63	63.77	42.76	0.3511	0.3885	0.7199
0875 0875 0625	0125 0125	0375 0000 %0635 Q24	84.07	-5.15	18.84	19.53	105	58.85	64.2	49.42	0.3412	0.3722	0.7247
0875 0875 0750	0125 0125	0250 0000 %0636 Q25	84.34	-2.87	11.45	11.81	104	60.29	64.72	57.38	0.3305	0.3548	0.7306
0875 0875 0875	0125 0125	0125 0000 %0637 Q26	84.71	-0.02	2.78	2.78	91	62.19	65.44	67.89	0.3181	0.3347	0.7387
0875 0875 1000	0125 0125	0000 0000 %0638 Q27	85.77	6.56	-15.4	16.75	293	67.09	67.52	94.64	0.2927	0.2945	0.7622
0875 1000 0000	0125 0000	1000 0000 %0639 R19	91.36	-26.98	59.46	65.3	114	62.91	79.27	26.99	0.3719	0.4686	0.8948
0875 1000 0125	0125 0000	0875 0000 %0640 R20	91.42	-26.38	56.83	62.66	115	63.29	79.41	28.79	0.369	0.4631	0.8964
0875 1000 0250	0125 0000	0750 0000 %0641 R21	91.54	-24.98	50.76	56.58	116	64.13	79.68	33.23	0.3622	0.4501	0.8994
0875 1000 0375	0125 0000	0625 0000 %0642 R22	91.68	-23.51	44.53	50.36	118	65.05	79.99	38.25	0.3549	0.4364	0.903
0875 1000 0500	0125 0000	0500 0000 %0643 R23	91.84	-21.75	37.76	43.58	120	66.14	80.36	44.28	0.3467	0.4212	0.9071
0875 1000 0625	0125 0000	0375 0000 %0644 R24	92.04	-19.84	30.96	36.78	123	67.37	80.78	50.99	0.3383	0.4057	0.9119
0875 1000 0750	0125 0000	0250 0000 %0645 R25	92.27	-17.67	23.65	29.53	127	68.82	81.3	58.96	0.3291	0.3889	0.9177
0875 1000 0875	0125 0000	0125 0000 %0646 R26	92.59	-14.98	15.08	21.27	135	70.7	82.03	69.41	0.3183	0.3692	0.9259
0875 1000 1000	0125 0000	0000 0000 %0647 R27	93.49	-8.72	-3.0	9.23	199	75.58	84.1	96.02	0.2956	0.3289	0.9493

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 192/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=ol*	cm*y*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0648 S19	65.32	44.58	22.26	49.83	27	46.89	34.45	22.33	0.4523	0.3323	0.3888
1000 0000 0125 0000 1000 0875	%0649 S20	65.39	45.11	19.42	49.11	23	47.18	34.54	24.05	0.4461	0.3265	0.3898
1000 0000 0250 0000 1000 0750	%0650 S21	65.58	46.46	12.85	48.21	15	47.97	34.78	28.41	0.4315	0.3129	0.3926
1000 0000 0375 0000 1000 0625	%0651 S22	65.81	47.92	6.19	48.32	7	48.86	35.08	33.38	0.4165	0.299	0.396
1000 0000 0500 0000 1000 0500	%0652 S23	66.09	49.52	-0.82	49.53	359	49.89	35.44	39.27	0.4004	0.2844	0.4
1000 0000 0625 0000 1000 0375	%0653 S24	66.42	51.42	-7.87	52.02	351	51.13	35.87	45.91	0.3847	0.2699	0.4049
1000 0000 0750 0000 1000 0250	%0654 S25	66.8	53.38	-15.3	55.53	344	52.5	36.36	53.74	0.3682	0.255	0.4105
1000 0000 0875 0000 1000 0125	%0655 S26	67.34	55.9	-24.07	60.86	337	54.39	37.09	64.27	0.3492	0.2381	0.4186
1000 0000 1000 0000 1000 0000	%0656 S27	68.84	61.48	-42.48	74.73	325	59.25	39.12	91.53	0.312	0.206	0.4415
1000 0125 0000 0000 0875 1000 0000	%0657 T19	66.11	42.55	23.44	48.58	29	47.38	35.46	22.43	0.4501	0.3369	0.4003
1000 0125 0125 0000 0875 0875	%0658 T20	66.18	43.01	20.62	47.69	26	47.65	35.55	24.15	0.4439	0.3312	0.4013
1000 0125 0250 0000 0875 0750	%0659 T21	66.38	44.34	13.99	46.5	18	48.46	35.82	28.58	0.4294	0.3174	0.4044
1000 0125 0375 0000 0875 0625	%0660 T22	66.61	45.85	7.34	46.43	9	49.36	36.12	33.55	0.4147	0.3034	0.4077
1000 0125 0500 0000 0875 0500	%0661 T23	66.87	21.82	13.53	25.67	32	41.39	36.45	29.45	0.3858	0.3398	0.4115
1000 0125 0625 0000 0875 0375	%0662 T24	67.19	49.31	-6.73	49.77	352	51.6	36.88	46.09	0.3834	0.2741	0.4163
1000 0125 0750 0000 0875 0250	%0663 T25	67.58	51.39	-14.26	53.34	344	53.03	37.4	54.06	0.367	0.2588	0.4222
1000 0125 0875 0000 0875 0125	%0664 T26	68.11	53.88	-22.97	58.58	337	54.91	38.12	64.53	0.3485	0.242	0.4303
1000 0125 1000 0000 0875 0000	%0665 T27	69.58	59.55	-41.3	72.47	325	59.79	40.15	91.68	0.312	0.2095	0.4533
1000 0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0666 U19	68.18	37.21	26.48	45.67	35	48.68	38.21	22.73	0.444	0.3486	0.4314
1000 0250 0125 0000 0750 0875	%0667 U20	68.26	37.79	23.69	44.6	32	49.02	38.33	24.46	0.4384	0.3428	0.4326
1000 0250 0250 0000 0750 0750	%0668 U21	68.44	39.13	17.07	42.69	24	49.8	38.57	28.89	0.4247	0.3289	0.4354
1000 0250 0375 0000 0750 0625	%0669 U22	68.64	40.62	10.37	41.92	14	50.67	38.85	33.91	0.4106	0.3147	0.4385
1000 0250 0500 0000 0750 0500	%0670 U23	68.9	42.31	3.33	42.44	5	51.74	39.21	39.84	0.3956	0.2998	0.4426
1000 0250 0625 0000 0750 0375	%0671 U24	69.21	44.14	-3.67	44.3	355	52.95	39.63	46.48	0.3807	0.285	0.4474
1000 0250 0750 0000 0750 0250	%0672 U25	69.58	46.19	-11.16	47.52	346	54.37	40.15	54.42	0.365	0.2696	0.4533
1000 0250 0875 0000 0750 0125	%0673 U26	70.09	48.77	-19.89	52.68	338	56.27	40.88	64.92	0.3472	0.2522	0.4614
1000 0250 1000 0000 0750 0000	%0674 U27	71.49	54.5	-38.23	66.58	325	61.14	42.91	92.01	0.3118	0.2189	0.4843
1000 0375 0000 0000 0625 1000 0000	%0675 V19	70.69	31.03	30.14	43.26	44	50.39	41.73	23.12	0.4372	0.3621	0.4711
1000 0375 0125 0000 0625 0875	%0676 V20	70.76	31.6	27.36	41.8	41	50.73	41.85	24.86	0.432	0.3564	0.4724
1000 0375 0250 0000 0625 0750	%0677 V21	70.94	32.95	20.76	38.94	32	51.51	42.09	29.3	0.4191	0.3425	0.4752
1000 0375 0375 0000 0625 0625	%0678 V22	71.14	34.43	14.13	37.22	22	52.41	42.39	34.31	0.4059	0.3283	0.4785
1000 0375 0500 0000 0625 0500	%0679 V23	71.4	36.1	7.11	36.79	11	53.49	42.77	40.29	0.3917	0.3132	0.4828
1000 0375 0625 0000 0625 0375	%0680 V24	71.67	37.97	0.04	37.97	0	54.69	43.18	46.97	0.3776	0.2981	0.4874
1000 0375 0750 0000 0625 0250	%0681 V25	72.02	40.03	-7.42	40.71	349	56.11	43.7	54.91	0.3626	0.2824	0.4932
1000 0375 0875 0000 0625 0125	%0682 V26	72.51	42.58	-16.16	45.55	339	57.99	44.42	65.43	0.3455	0.2647	0.5014
1000 0375 1000 0000 0625 0000	%0683 V27	73.84	48.46	-34.49	59.49	325	62.88	46.45	92.45	0.3116	0.2302	0.5243
1000 0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0684 W19	73.65	24.07	34.44	42.02	55	52.58	46.15	23.59	0.4299	0.3773	0.521
1000 0500 0125 0000 0500 0875	%0685 W20	73.72	24.59	31.65	40.08	52	52.9	46.27	25.35	0.4249	0.3716	0.5223
1000 0500 0250 0000 0500 0750	%0686 W21	73.89	25.92	25.12	36.1	44	53.71	46.54	29.81	0.413	0.3578	0.5253
1000 0500 0375 0000 0500 0625	%0687 W22	74.08	27.41	18.48	33.06	34	54.62	46.83	34.87	0.4007	0.3436	0.5286
1000 0500 0500 0000 0500 0500	%0688 W23	74.31	29.13	11.47	31.31	21	55.69	47.19	40.84	0.3875	0.3284	0.5327
1000 0500 0625 0000 0500 0375	%0689 W24	74.59	30.98	4.46	31.3	8	56.91	47.62	47.53	0.3743	0.3132	0.5375
1000 0500 0750 0000 0500 0250	%0690 W25	74.91	33.02	-2.99	33.15	355	58.32	48.14	55.48	0.3601	0.2973	0.5434
1000 0500 0875 0000 0500 0125	%0691 W26	75.37	35.65	-11.7	37.52	342	60.23	48.86	65.97	0.344	0.2791	0.5516
1000 0500 1000 0000 0500 0000	%0692 W27	76.61	41.44	-29.97	51.15	324	65.05	50.89	92.85	0.3116	0.2437	0.5745
1000 0625 0000 0000 0375 1000 0000	%0693 X19	76.9	16.69	39.11	42.52	67	55.18	51.37	24.15	0.4222	0.393	0.5798
1000 0625 0125 0000 0375 0875	%0694 X20	76.97	17.27	36.35	40.24	65	55.53	51.48	25.91	0.4178	0.3873	0.5811
1000 0625 0250 0000 0375 0750	%0695 X21	77.13	18.55	29.85	35.14	58	56.32	51.75	30.4	0.4067	0.3737	0.5841
1000 0625 0375 0000 0375 0625	%0696 X22	77.31	20.0	23.31	30.71	49	57.21	52.04	35.43	0.3954	0.3597	0.5875
1000 0625 0500 0000 0375 0500	%0697 X23	77.54	21.79	16.26	27.18	37	58.35	52.43	41.5	0.3832	0.3443	0.5918
1000 0625 0625 0000 0375 0375	%0698 X24	77.78	23.55	9.31	25.32	22	59.51	52.83	48.15	0.3708	0.3292	0.5964
1000 0625 0750 0000 0375 0250	%0699 X25	78.1	25.66	1.87	25.73	4	60.98	53.37	56.12	0.3577	0.3131	0.6025
1000 0625 0875 0000 0375 0125	%0700 X26	78.52	28.21	-6.82	29.02	346	62.85	54.1	66.62	0.3424	0.2947	0.6106
1000 0625 1000 0000 0375 0000	%0701 X27	79.67	34.08	-25.08	42.32	324	67.66	56.1	93.41	0.3116	0.2583	0.6333

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 193/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=olv*	cmly*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0750 0000	0000 0250	1000 0000 %0702 Y19	80.81	8.19	44.74	45.48	80	58.57	58.13	0.4138	0.4108	0.6562
1000 0750 0125	0000 0250	0875 0000 %0703 Y20	80.89	8.8	42.0	42.92	78	58.95	58.27	0.4099	0.4051	0.6577
1000 0750 0250	0000 0250	0750 0000 %0704 Y21	81.03	10.09	35.55	36.96	74	59.74	58.52	0.3999	0.3918	0.6605
1000 0750 0375	0000 0250	0625 0000 %0705 Y22	81.2	11.54	29.03	31.24	68	60.66	58.83	0.3896	0.3779	0.6641
1000 0750 0500	0000 0250	0500 0000 %0706 Y23	81.41	13.23	22.09	25.75	59	61.77	59.22	0.3784	0.3628	0.6684
1000 0750 0625	0000 0250	0375 0000 %0707 Y24	81.63	15.06	15.11	21.34	45	62.97	59.62	0.3671	0.3476	0.673
1000 0750 0750	0000 0250	0250 0000 %0708 Y25	81.92	17.06	7.73	18.73	24	64.38	60.14	0.3549	0.3315	0.6789
1000 0750 0875	0000 0250	0125 0000 %0709 Y26	82.31	19.64	-0.89	19.66	357	66.27	60.86	0.3408	0.313	0.687
1000 0750 1000	0000 0250	0000 0000 %0710 Y27	83.37	25.54	-19.16	31.94	323	71.09	62.87	0.3117	0.2757	0.7097
1000 0875 0000	0000 0125	1000 0000 %0711 Z19	85.77	-1.85	51.86	51.9	92	63.36	67.52	0.4047	0.4312	0.7622
1000 0875 0125	0000 0125	0875 0000 %0712 Z20	85.82	-1.31	49.18	49.2	92	63.7	67.63	0.4011	0.4259	0.7634
1000 0875 0250	0000 0125	0750 0000 %0713 Z21	85.95	0.0	42.77	42.77	90	64.51	67.88	0.3924	0.4129	0.7662
1000 0875 0375	0000 0125	0625 0000 %0714 Z22	86.09	1.44	36.33	36.36	88	65.43	68.17	0.3833	0.3994	0.7695
1000 0875 0500	0000 0125	0500 0000 %0715 Z23	86.27	3.08	29.44	29.6	84	66.51	68.53	0.3733	0.3846	0.7736
1000 0875 0625	0000 0125	0375 0000 %0716 Z24	86.5	4.83	22.51	23.03	78	67.74	68.99	0.3629	0.3696	0.7787
1000 0875 0750	0000 0125	0250 0000 %0717 Z25	86.75	6.86	15.19	16.67	66	69.17	69.5	0.352	0.3537	0.7846
1000 0875 0875	0000 0125	0125 0000 %0718 Z26	87.1	9.32	6.55	11.39	35	71.01	70.2	0.3389	0.3351	0.7925
1000 0875 1000	0000 0125	0000 0000 %0719 Z27	88.08	15.14	-11.63	19.1	322	75.84	72.23	0.3121	0.2972	0.8154
1000 1000 0000	0000 0000	1000 0000 %0720 a19	93.47	-16.34	62.87	64.96	105	71.87	84.06	0.3926	0.4592	0.9488
1000 1000 0125	0000 0000	0875 0000 %0721 a20	93.52	-17.96	62.36	64.9	106	71.2	84.17	0.3893	0.4602	0.9501
1000 1000 0250	0000 0000	0750 0000 %0722 a21	93.64	-14.62	54.03	55.98	105	73.03	84.44	0.3824	0.4422	0.9531
1000 1000 0375	0000 0000	0625 0000 %0723 a22	93.77	-13.21	47.71	49.51	105	73.96	84.73	0.3749	0.4295	0.9565
1000 1000 0500	0000 0000	0500 0000 %0724 a23	93.92	-11.69	40.9	42.54	106	75.03	85.09	0.3663	0.4155	0.9605
1000 1000 0625	0000 0000	0375 0000 %0725 a24	94.11	-9.96	34.06	35.49	106	76.27	85.52	0.3577	0.4011	0.9654
1000 1000 0750	0000 0000	0250 0000 %0726 a25	94.32	-8.01	26.75	27.93	107	77.68	86.02	0.3481	0.3855	0.971
1000 1000 0875	0000 0000	0125 0000 %0727 a26	94.64	-5.64	18.24	19.09	107	79.57	86.76	0.3369	0.3673	0.9794
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %0728 a27	95.48	-0.02	0.2	0.2	98	84.35	88.77	0.313	0.3294	1.002
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %0729 b01	95.68	0.06	0.36	0.37	80	84.85	89.24	0.3134	0.3297	1.0074
0875 1000 1000	0125 0000	0000 0000 %0730 b02	93.85	-8.62	-2.73	9.05	198	76.37	84.91	0.2962	0.3294	0.9585
0750 1000 1000	0250 0000	0000 0000 %0731 b03	92.66	-14.41	-4.69	15.17	198	71.11	82.18	0.2848	0.3291	0.9277
0625 1000 1000	0375 0000	0000 0000 %0732 b04	91.68	-19.49	-6.35	20.52	198	66.84	79.99	0.2748	0.3289	0.903
0500 1000 1000	0500 0000	0000 0000 %0733 b05	90.91	-23.61	-7.66	24.84	198	63.53	78.28	0.2668	0.3287	0.8836
0375 1000 1000	0625 0000	0000 0000 %0734 b06	90.26	-27.13	-8.73	28.51	198	60.82	76.86	0.26	0.3286	0.8676
0250 1000 1000	0750 0000	0000 0000 %0735 b07	89.76	-29.98	-9.55	31.48	198	58.72	75.78	0.2546	0.3285	0.8554
0125 1000 1000	0875 0000	0000 0000 %0736 b08	89.37	-32.3	-10.21	33.89	198	57.08	74.94	0.2502	0.3284	0.8459
0000 1000 1000	1000 0000	0000 0000 %0737 b09	89.2	-33.21	-10.48	34.83	198	56.42	74.58	0.2484	0.3284	0.8419
1000 0875 0875	0000 0125	0125 0000 %0738 c01	87.3	9.39	6.55	11.45	35	71.44	70.61	0.339	0.335	0.797
0875 0875 0875	0125 0125	0125 0000 %0739 c02	85.08	0.04	2.83	2.83	89	62.9	66.17	0.3182	0.3348	0.7469
0750 0875 0875	0250 0125	0125 0000 %0740 c03	83.67	-6.35	0.44	6.37	176	57.65	63.44	0.304	0.3345	0.7161
0625 0875 0875	0375 0125	0125 0000 %0741 c04	82.5	-11.99	-1.46	12.09	187	53.39	61.22	0.2917	0.3345	0.6911
0500 0875 0875	0500 0125	0125 0000 %0742 c05	81.57	-16.7	-3.01	16.98	190	50.08	59.51	0.2815	0.3344	0.6717
0375 0875 0875	0625 0125	0125 0000 %0743 c06	80.79	-20.69	-4.3	21.14	192	47.39	58.09	0.2727	0.3343	0.6557
0250 0875 0875	0750 0125	0125 0000 %0744 c07	80.17	-23.94	-5.35	24.54	193	45.3	56.98	0.2656	0.3341	0.6432
0125 0875 0875	0875 0125	0125 0000 %0745 c08	79.66	-26.5	-6.16	27.22	193	43.67	56.08	0.26	0.334	0.633
0000 0875 0875	1000 0125	0125 0000 %0746 c09	79.42	-27.57	-6.56	28.35	193	42.95	55.65	0.2576	0.3338	0.6282
1000 0750 0750	0000 0250	0250 0000 %0747 d01	82.12	17.1	7.68	18.75	24	64.79	60.53	0.3547	0.3314	0.6832
0875 0750 0750	0125 0250	0250 0000 %0748 d02	79.66	7.43	3.54	8.23	25	56.23	56.08	0.3317	0.3308	0.633
0750 0750 0750	0250 0250	0250 0000 %0749 d03	78.1	0.71	0.87	1.12	51	50.99	53.37	0.3156	0.3304	0.6025
0625 0750 0750	0375 0250	0250 0000 %0750 d04	76.76	-5.17	-1.31	5.34	194	46.74	51.14	0.3016	0.33	0.5773
0500 0750 0750	0500 0250	0250 0000 %0751 d05	75.72	-10.15	-3.08	10.62	197	43.44	49.43	0.2898	0.3297	0.5579
0375 0750 0750	0625 0250	0250 0000 %0752 d06	74.84	-14.51	-4.48	15.19	197	40.75	48.03	0.2797	0.3296	0.5421
0250 0750 0750	0750 0250	0250 0000 %0753 d07	74.15	-17.96	-5.64	18.83	197	38.71	46.94	0.2716	0.3293	0.5299
0125 0750 0750	0875 0250	0250 0000 %0754 d08	73.57	-20.85	-6.6	21.88	198	37.04	46.04	0.2647	0.329	0.5197
0000 0750 0750	1000 0250	0250 0000 %0755 d09	73.29	-21.87	-7.07	22.99	198	36.37	45.61	0.262	0.3286	0.5149

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 194/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$

rgb=olv*	cmY0*		no. position		L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
1000 0625 0625	0000 0375 0375	0000	%0756	e01	78.0	23.55	9.18	25.28	21	59.92	53.22	48.64	0.3704	0.3289	0.6007
0875 0625 0625	0125 0375 0375	0000	%0757	e02	75.32	13.71	4.68	14.49	19	51.39	48.79	48.53	0.3456	0.3281	0.5508
0750 0625 0625	0250 0375 0375	0000	%0758	e03	73.59	6.78	1.76	7.01	15	46.13	46.06	48.46	0.3279	0.3275	0.52
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000	%0759	e04	72.15	0.59	-0.59	0.84	315	41.89	43.88	48.34	0.3124	0.3272	0.4953
0500 0625 0625	0500 0375 0375	0000	%0760	e05	71.0	-4.58	-2.54	5.26	209	38.64	42.18	48.31	0.2992	0.3267	0.4762
0375 0625 0625	0625 0375 0375	0000	%0761	e06	70.01	-9.13	-4.16	10.05	205	35.95	40.76	48.23	0.2877	0.3263	0.4601
0250 0625 0625	0750 0375 0375	0000	%0762	e07	69.24	-12.82	-5.41	13.93	203	33.9	39.68	48.16	0.2785	0.326	0.4479
0125 0625 0625	0875 0375 0375	0000	%0763	e08	68.59	-15.84	-6.47	17.12	202	32.25	38.78	48.1	0.2707	0.3255	0.4377
0000 0625 0625	1000 0375 0375	0000	%0764	e09	68.29	-17.1	-7.01	18.49	202	31.56	38.37	48.13	0.2673	0.325	0.4333
1000 0500 0500	0000 0500 0500	0000	%0765	f01	74.54	29.09	11.36	31.23	21	56.07	47.55	41.28	0.387	0.3282	0.5368
0875 0500 0500	0125 0500 0500	0000	%0766	f02	71.66	19.17	6.49	20.24	19	47.58	43.15	41.19	0.3607	0.3271	0.4871
0750 0500 0500	0250 0500 0500	0000	%0767	f03	69.79	12.06	3.35	12.52	16	42.33	40.45	41.11	0.3417	0.3265	0.4566
0625 0500 0500	0375 0500 0500	0000	%0768	f04	68.19	5.73	0.72	5.77	7	38.09	38.24	41.02	0.3246	0.3258	0.4316
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000	%0769	f05	66.93	0.29	-1.36	1.4	282	34.82	36.54	40.94	0.31	0.3254	0.4125
0375 0500 0500	0625 0500 0500	0000	%0770	f06	65.86	-4.42	-3.12	5.42	215	32.16	35.15	40.87	0.2973	0.3249	0.3967
0250 0500 0500	0750 0500 0500	0000	%0771	f07	65.03	-8.34	-4.55	9.51	209	30.13	34.09	40.87	0.2867	0.3244	0.3848
0125 0500 0500	0875 0500 0500	0000	%0772	f08	64.34	-11.57	-5.7	12.9	206	28.52	33.23	40.84	0.278	0.3239	0.3751
0000 0500 0500	1000 0500 0500	0000	%0773	f09	64.02	-12.86	-6.22	14.3	206	27.83	32.82	40.8	0.2743	0.3235	0.3705
1000 0375 0375	0000 0625 0625	0000	%0774	g01	71.35	34.42	14.0	37.16	22	52.76	42.7	34.7	0.4054	0.3281	0.482
0875 0375 0375	0125 0625 0625	0000	%0775	g02	68.26	24.13	8.9	25.71	20	44.18	38.33	34.52	0.3775	0.3275	0.4326
0750 0375 0375	0250 0625 0625	0000	%0776	g03	66.23	17.22	5.4	18.05	17	39.03	35.62	34.52	0.3575	0.3263	0.4021
0625 0375 0375	0375 0625 0625	0000	%0777	g04	64.51	10.76	2.53	11.05	13	34.82	33.43	34.45	0.339	0.3255	0.3774
0500 0375 0375	0500 0625 0625	0000	%0778	g05	63.13	5.21	0.22	5.21	2	31.57	31.74	34.39	0.3231	0.3249	0.3583
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000	%0779	g06	61.97	0.22	-1.67	1.7	277	28.91	30.36	34.32	0.3089	0.3244	0.3427
0250 0375 0375	0750 0625 0625	0000	%0780	g07	61.05	-3.87	-3.18	5.02	219	26.88	29.3	34.26	0.2972	0.324	0.3308
0125 0375 0375	0875 0625 0625	0000	%0781	g08	60.31	-7.24	-4.42	8.49	211	25.31	28.47	34.23	0.2876	0.3235	0.3213
0000 0375 0375	1000 0625 0625	0000	%0782	g09	59.94	-8.69	-4.98	10.02	210	24.6	28.06	34.18	0.2833	0.3231	0.3168
1000 0250 0250	0000 0750 0750	0000	%0783	h01	68.61	39.2	16.99	42.73	23	50.09	38.8	29.14	0.4244	0.3287	0.438
0875 0250 0250	0125 0750 0750	0000	%0784	h02	65.3	29.15	11.41	31.3	21	41.58	34.42	29.05	0.3958	0.3277	0.3886
0750 0250 0250	0250 0750 0750	0000	%0785	h03	63.13	21.86	7.79	23.21	20	36.35	31.74	28.97	0.3745	0.327	0.3583
0625 0250 0250	0375 0750 0750	0000	%0786	h04	61.26	15.32	4.67	16.02	17	32.14	29.55	28.91	0.3548	0.3262	0.3336
0500 0250 0250	0500 0750 0750	0000	%0787	h05	59.76	9.65	2.22	9.9	13	28.89	27.86	28.81	0.3377	0.3256	0.3145
0375 0250 0250	0625 0750 0750	0000	%0788	h06	58.49	4.46	0.12	4.46	2	26.23	26.48	28.75	0.322	0.3251	0.2989
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000	%0789	h07	57.51	0.34	-1.54	1.59	282	24.26	25.44	28.73	0.3093	0.3244	0.2872
0125 0250 0250	0875 0750 0750	0000	%0790	h08	56.67	-3.22	-2.87	4.33	222	22.65	24.59	28.66	0.2984	0.3239	0.2775
0000 0250 0250	1000 0750 0750	0000	%0791	h09	56.36	-4.72	-3.45	5.86	216	22.03	24.27	28.69	0.2938	0.3236	0.274
1000 0125 0125	0000 0875 0875	0000	%0792	i01	66.3	43.21	20.67	47.9	26	47.91	35.71	24.24	0.4442	0.331	0.4031
0875 0125 0125	0125 0875 0875	0000	%0793	i02	62.79	33.11	14.74	36.25	24	39.37	31.33	24.17	0.415	0.3303	0.3537
0750 0125 0125	0250 0875 0875	0000	%0794	i03	60.45	25.86	10.84	28.04	23	34.13	28.63	24.09	0.393	0.3296	0.3231
0625 0125 0125	0375 0875 0875	0000	%0795	i04	58.47	19.28	7.56	20.71	21	29.96	26.46	24.02	0.3724	0.329	0.2987
0500 0125 0125	0500 0875 0875	0000	%0796	i05	56.87	13.45	4.93	14.32	20	26.72	24.79	23.94	0.3541	0.3286	0.2798
0375 0125 0125	0625 0875 0875	0000	%0797	i06	55.5	8.15	2.64	8.56	18	24.06	23.41	23.89	0.3372	0.3281	0.2643
0250 0125 0125	0750 0875 0875	0000	%0798	i07	54.45	3.93	0.87	4.02	13	22.12	22.4	23.87	0.3235	0.3275	0.2528
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000	%0799	i08	53.56	0.22	-0.56	0.61	291	20.54	21.56	23.82	0.3116	0.3271	0.2434
0000 0125 0125	1000 0875 0875	0000	%0800	i09	53.22	-1.36	-1.16	1.8	221	19.92	21.25	23.82	0.3065	0.327	0.2399
1000 0000 0000	0000 1000 1000	0000	%0801	j01	65.39	44.78	22.39	50.06	27	47.07	34.54	22.32	0.4529	0.3323	0.3898
0875 0000 0000	0125 1000 1000	0000	%0802	j02	61.77	34.66	16.3	38.3	25	38.48	30.14	22.24	0.4235	0.3317	0.3402
0750 0000 0000	0250 1000 1000	0000	%0803	j03	59.37	27.37	12.29	30.0	24	33.23	27.43	22.17	0.4012	0.3312	0.3096
0625 0000 0000	0375 1000 1000	0000	%0804	j04	57.35	20.62	8.94	22.47	23	29.05	25.29	22.1	0.38	0.3308	0.2854
0500 0000 0000	0500 1000 1000	0000	%0805	j05	55.7	14.9	6.21	16.14	23	25.85	23.62	22.03	0.3616	0.3303	0.2666
0375 0000 0000	0625 1000 1000	0000	%0806	j06	54.31	9.72	3.92	10.48	22	23.26	22.26	21.96	0.3447	0.3299	0.2513
0250 0000 0000	0750 1000 1000	0000	%0807	j07	53.2	5.36	2.07	5.75	21	21.28	21.23	21.93	0.3303	0.3294	0.2396
0125 0000 0000	0875 1000 1000	0000	%0808	j08	52.3	1.61	0.6	1.72	20	19.72	20.41	21.89	0.318	0.3291	0.2304
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000	%0809	j09	51.95	0.02	0.01	0.03	26	19.11	20.1	21.88	0.3128	0.329	0.2269

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 195/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=olv*			cmv0*			no. position		L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59	
1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0810	b10	95.45	0.01	0.13	0.13	87	84.29	88.68	96.36	0.313	0.3293	1.001
0875	0875	1000	0125	0125	0000	0000	%0811	b11	85.89	6.54	-15.33	16.68	293	67.33	67.77	94.86	0.2928	0.2947	0.765
0750	0750	1000	0250	0250	0000	0000	%0812	b12	79.48	11.12	-25.82	28.12	293	57.41	55.77	94.01	0.2771	0.2692	0.6295
0625	0625	1000	0375	0375	0000	0000	%0813	b13	74.13	14.73	-34.57	37.59	293	49.84	46.9	93.31	0.2622	0.2468	0.5294
0500	0500	1000	0500	0500	0000	0000	%0814	b14	69.51	18.34	-42.11	45.94	294	44.05	40.06	92.71	0.2491	0.2266	0.4522
0375	0375	1000	0625	0625	0000	0000	%0815	b15	65.21	22.31	-49.21	54.04	294	39.25	34.31	92.22	0.2367	0.207	0.3873
0250	0250	1000	0750	0750	0000	0000	%0816	b16	61.42	26.36	-55.32	61.29	295	35.5	29.73	91.62	0.2263	0.1896	0.3356
0125	0125	1000	0875	0875	0000	0000	%0817	b17	58.19	30.35	-60.95	68.09	296	32.64	26.17	91.71	0.2169	0.1738	0.2954
0000	0000	1000	1000	1000	0000	0000	%0818	b18	56.85	31.85	-63.02	70.62	297	31.45	24.77	91.35	0.2131	0.1678	0.2796
1000	1000	0875	0000	0000	0125	0000	%0819	c10	94.6	-5.64	18.15	19.01	107	79.48	86.67	69.91	0.3367	0.3672	0.9784
0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	%0820	c11	84.85	0.03	2.74	2.74	89	62.47	65.71	68.21	0.3181	0.3346	0.7418
0750	0750	0875	0250	0250	0125	0000	%0821	c12	78.29	3.84	-7.77	8.67	296	52.51	53.71	67.28	0.3026	0.3096	0.6063
0625	0625	0875	0375	0375	0125	0000	%0822	c13	72.79	6.88	-16.62	17.99	292	44.96	44.85	66.53	0.2876	0.2869	0.5062
0500	0500	0875	0500	0500	0125	0000	%0823	c14	68.04	9.83	-24.22	26.15	292	39.17	38.03	65.85	0.2738	0.2659	0.4293
0375	0375	0875	0625	0625	0125	0000	%0824	c15	63.59	13.33	-31.47	34.19	293	34.42	32.3	65.35	0.2606	0.2446	0.3646
0250	0250	0875	0750	0750	0125	0000	%0825	c16	59.64	17.05	-37.91	41.57	294	30.7	27.72	64.91	0.2489	0.2248	0.3129
0125	0125	0875	0875	0875	0125	0000	%0826	c17	56.22	20.36	-43.28	47.84	295	27.74	24.14	64.32	0.2387	0.2077	0.2724
0000	0000	0875	1000	1000	0125	0000	%0827	c18	54.8	21.81	-45.46	50.43	296	26.58	22.74	64.01	0.2346	0.2006	0.2567
1000	1000	0750	0000	0000	0250	0000	%0828	d10	94.28	-8.07	26.74	27.93	107	77.57	85.93	59.38	0.3481	0.3855	0.97
0875	0875	0750	0125	0125	0250	0000	%0829	d11	84.48	-2.78	11.31	11.65	104	60.58	64.99	57.79	0.3304	0.3544	0.7336
0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	%0830	d12	77.86	0.68	0.85	1.09	51	50.59	52.97	56.77	0.3156	0.3304	0.5979
0625	0625	0750	0375	0375	0250	0000	%0831	d13	72.31	3.41	-7.97	8.68	293	43.07	44.12	56.0	0.3008	0.3081	0.4981
0500	0500	0750	0500	0500	0250	0000	%0832	d14	67.51	6.15	-15.7	16.87	291	37.31	37.31	55.43	0.2869	0.2869	0.4212
0375	0375	0750	0625	0625	0250	0000	%0833	d15	63.0	9.4	-23.02	24.88	292	32.57	31.58	54.94	0.2735	0.2652	0.3565
0250	0250	0750	0750	0750	0250	0000	%0834	d16	58.98	12.73	-29.45	32.1	293	28.82	27.0	54.43	0.2614	0.2449	0.3048
0125	0125	0750	0875	0875	0250	0000	%0835	d17	55.52	16.08	-35.15	38.67	295	25.95	23.44	54.17	0.2506	0.2263	0.2646
0000	0000	0750	1000	1000	0250	0000	%0836	d18	54.07	17.27	-37.27	41.09	295	24.75	22.04	53.77	0.2461	0.2192	0.2488
1000	1000	0625	0000	0000	0375	0000	%0837	e10	94.06	-10.01	34.0	35.45	106	76.14	85.41	51.43	0.3575	0.401	0.9641
0875	0875	0625	0125	0125	0375	0000	%0838	e11	84.2	-5.13	18.7	19.4	105	59.09	64.45	49.76	0.341	0.3719	0.7275
0750	0750	0625	0250	0250	0375	0000	%0839	e12	77.55	-1.86	8.19	8.4	103	49.16	52.45	48.84	0.3268	0.3486	0.592
0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	%0840	e13	71.96	0.65	-0.64	0.92	315	41.66	43.61	48.09	0.3124	0.327	0.4922
0500	0500	0625	0500	0500	0375	0000	%0841	e14	67.12	3.1	-8.32	8.88	290	35.88	36.79	47.45	0.2987	0.3063	0.4153
0375	0375	0625	0625	0625	0375	0000	%0842	e15	62.56	6.01	-15.64	16.77	291	31.12	31.06	46.95	0.2852	0.2846	0.3506
0250	0250	0625	0750	0750	0375	0000	%0843	e16	58.49	9.17	-22.15	23.99	292	27.39	26.48	46.49	0.2729	0.2639	0.2989
0125	0125	0625	0875	0875	0375	0000	%0844	e17	54.96	12.27	-27.77	30.37	294	24.49	22.9	46.06	0.2621	0.245	0.2584
0000	0000	0625	1000	1000	0375	0000	%0845	e18	53.51	13.52	-30.05	32.96	294	23.35	21.52	45.85	0.2574	0.2372	0.2429
1000	1000	0500	0000	0000	0500	0000	%0846	f10	93.86	-11.68	40.85	42.49	106	74.91	84.96	44.63	0.3663	0.4154	0.959
0875	0875	0500	0125	0125	0500	0000	%0847	f11	83.95	-7.11	25.57	26.54	106	57.84	63.98	43.02	0.3509	0.3881	0.7222
0750	0750	0500	0250	0250	0500	0000	%0848	f12	77.29	-4.08	15.18	15.72	105	47.95	52.02	42.07	0.3376	0.3662	0.5872
0625	0625	0500	0375	0375	0500	0000	%0849	f13	71.66	-1.84	6.33	6.6	106	40.41	43.15	41.33	0.3236	0.3455	0.4871
0500	0500	0500	0500	0500	0500	0000	%0850	f14	66.8	0.34	-1.37	1.42	284	34.66	36.36	40.75	0.3101	0.3253	0.4105
0375	0375	0500	0625	0625	0500	0000	%0851	f15	62.2	3.03	-8.71	9.23	289	29.91	30.63	40.25	0.2967	0.3039	0.3458
0250	0250	0500	0750	0750	0500	0000	%0852	f16	58.11	6.0	-15.21	16.36	292	26.21	26.08	39.79	0.2846	0.2832	0.2943
0125	0125	0500	0875	0875	0500	0000	%0853	f17	54.54	8.93	-20.85	22.69	293	23.31	22.49	39.37	0.2737	0.264	0.2539
0000	0000	0500	1000	1000	0500	0000	%0854	f18	53.07	9.96	-23.14	25.21	293	22.15	21.11	39.17	0.2687	0.2561	0.2383
1000	1000	0375	0000	0000	0625	0000	%0855	g10	93.71	-13.28	47.64	49.46	106	73.81	84.6	38.57	0.3747	0.4295	0.9549
0875	0875	0375	0125	0125	0625	0000	%0856	g11	83.79	-9.0	32.49	33.71	105	56.78	63.66	37.0	0.3607	0.4044	0.7186
0750	0750	0375	0250	0250	0625	0000	%0857	g12	77.06	-6.26	22.09	22.96	106	46.81	51.64	36.05	0.348	0.3839	0.5829
0625	0625	0375	0375	0375	0625	0000	%0858	g13	71.41	-4.28	13.3	13.97	108	39.3	42.79	35.31	0.3347	0.3645	0.483
0500	0500	0375	0500	0500	0625	0000	%0859	g14	66.52	-2.24	5.66	6.09	112	33.57	36.0	34.71	0.3219	0.3452	0.4064
0375	0375	0375	0625	0625	0625	0000	%0860	g15	61.87	0.23	-1.68	1.71	278	28.81	30.25	34.2	0.3089	0.3244	0.3415
0250	0250	0375	0750	0750	0625	0000	%0861	g16	57.74	2.99	-8.17	8.71	290	25.11	25.69	33.73	0.2971	0.3039	0.29
0125	0125	0375	0875	0875	0625	0000	%0862	g17	54.14	5.58	-13.75	14.85	292	22.19	22.11	33.26	0.2862	0.285	0.2495
0000	0000	0375	1000	1000	0625	0000	%0863	g18	52.68	6.68	-16.21	17.54	292	21.09	20.75	33.21	0.281	0.2765	0.2342

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 196/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=olv*		cmv0*		no. position		L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59			
1000	1000	0250	0000	0000	0750	0000	%0864	h10	93.58	-14.68	53.95	55.92	105	72.88	84.3	33.47	0.3822	0.4422	0.9516
0875	0875	0250	0125	0125	0750	0000	%0865	h11	83.62	-10.56	38.93	40.34	105	55.87	63.35	31.9	0.3697	0.4192	0.715
0750	0750	0250	0250	0250	0750	0000	%0866	h12	76.87	-8.01	28.56	29.66	106	45.9	51.32	31.0	0.358	0.4003	0.5793
0625	0625	0250	0375	0375	0750	0000	%0867	h13	71.2	-6.24	19.87	20.83	107	38.39	42.48	30.23	0.3456	0.3824	0.4795
0500	0500	0250	0500	0500	0750	0000	%0868	h14	66.28	-4.53	12.27	13.08	110	32.63	35.69	29.62	0.3332	0.3644	0.4028
0375	0375	0250	0625	0625	0750	0000	%0869	h15	61.62	-2.27	5.03	5.52	114	27.89	29.96	29.08	0.3209	0.3446	0.3381
0250	0250	0250	0750	0750	0750	0000	%0870	h16	57.46	0.22	-1.52	1.54	278	24.19	25.4	28.67	0.3091	0.3246	0.2867
0125	0125	0250	0875	0875	0750	0000	%0871	h17	53.85	2.86	-7.28	7.83	291	21.35	21.84	28.36	0.2984	0.3052	0.2465
0000	0000	0250	1000	1000	0750	0000	%0872	h18	52.35	3.75	-9.57	10.28	291	20.2	20.46	28.16	0.2935	0.2973	0.2309
1000	1000	0125	0000	0000	0875	0000	%0873	i10	93.47	-15.89	60.21	62.27	105	72.08	84.06	28.9	0.3895	0.4543	0.9488
0875	0875	0125	0125	0125	0875	0000	%0874	i11	83.48	-12.17	45.28	46.89	105	54.98	63.07	27.38	0.3781	0.4337	0.712
0750	0750	0125	0250	0250	0875	0000	%0875	i12	76.71	-9.81	35.06	36.41	106	45.03	51.05	26.44	0.3675	0.4167	0.5763
0625	0625	0125	0375	0375	0875	0000	%0876	i13	71.01	-8.14	26.43	27.66	107	37.55	42.21	25.69	0.3561	0.4002	0.4764
0500	0500	0125	0500	0500	0875	0000	%0877	i14	66.07	-6.64	18.89	20.03	109	31.8	35.42	25.08	0.3445	0.3837	0.3998
0375	0375	0125	0625	0625	0875	0000	%0878	i15	61.36	-4.56	11.63	12.5	111	27.05	29.66	24.56	0.3328	0.365	0.3348
0250	0250	0125	0750	0750	0875	0000	%0879	i16	57.2	-2.18	5.18	5.62	113	23.39	25.13	24.13	0.322	0.3459	0.2837
0125	0125	0125	0875	0875	0875	0000	%0880	i17	53.56	0.17	-0.51	0.55	289	20.53	21.56	23.78	0.3116	0.3273	0.2434
0000	0000	0125	1000	1000	0875	0000	%0881	i18	52.05	1.16	-2.87	3.11	292	19.42	20.19	23.64	0.307	0.3192	0.2279
1000	1000	0000	0000	0000	1000	0000	%0882	j10	93.43	-16.37	62.85	64.95	105	71.75	83.94	27.11	0.3925	0.4592	0.9475
0875	0875	0000	0125	0125	1000	0000	%0883	j11	83.4	-12.8	47.95	49.63	105	54.59	62.92	25.59	0.3815	0.4397	0.7102
0750	0750	0000	0250	0250	1000	0000	%0884	j12	76.61	-10.51	37.8	39.23	106	44.64	50.89	24.64	0.3715	0.4235	0.5745
0625	0625	0000	0375	0375	1000	0000	%0885	j13	70.92	-8.98	29.19	30.55	107	37.17	42.07	23.91	0.3604	0.4078	0.4749
0500	0500	0000	0500	0500	1000	0000	%0886	j14	65.97	-7.48	21.7	22.95	109	31.44	35.28	23.3	0.3493	0.3919	0.3982
0375	0375	0000	0625	0625	1000	0000	%0887	j15	61.26	-5.53	14.52	15.54	111	26.71	29.55	22.76	0.338	0.374	0.3336
0250	0250	0000	0750	0750	1000	0000	%0888	j16	57.09	-3.22	8.06	8.69	112	23.05	25.02	22.34	0.3274	0.3553	0.2824
0125	0125	0000	0875	0875	1000	0000	%0889	j17	53.44	-0.88	2.37	2.53	110	20.21	21.45	22.0	0.3174	0.337	0.2421
0000	0000	0000	1000	1000	1000	0000	%0890	j18	51.92	0.0	0.0	0.01	176	19.08	20.08	21.86	0.3127	0.329	0.2266
1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0891	b19	95.43	-0.02	0.07	0.08	116	84.22	88.64	96.4	0.3128	0.3292	1.0005
1000	0875	1000	0000	0125	0000	0000	%0892	b20	88.02	15.17	-11.77	19.2	322	75.72	72.1	95.0	0.3118	0.2969	0.8138
1000	0750	1000	0000	0250	0000	0000	%0893	b21	83.33	25.53	-19.27	32.0	323	70.99	62.78	94.14	0.3115	0.2755	0.7087
1000	0625	1000	0000	0375	0000	0000	%0894	b22	79.67	34.09	-25.12	42.35	324	67.67	56.1	93.48	0.3115	0.2582	0.6333
1000	0500	1000	0000	0500	0000	0000	%0895	b23	76.65	41.49	-30.01	51.21	324	65.15	50.96	93.0	0.3116	0.2437	0.5752
1000	0375	1000	0000	0625	0000	0000	%0896	b24	73.92	48.47	-34.47	59.49	325	63.05	46.58	92.64	0.3117	0.2303	0.5258
1000	0250	1000	0000	0750	0000	0000	%0897	b25	71.57	54.51	-38.2	66.57	325	61.28	43.02	92.17	0.3119	0.219	0.4856
1000	0125	1000	0000	0875	0000	0000	%0898	b26	69.64	59.7	-41.34	72.62	325	59.97	40.24	91.9	0.3121	0.2095	0.4543
1000	0000	1000	0000	1000	0000	0000	%0899	b27	68.9	61.64	-42.53	74.9	325	59.44	39.21	91.77	0.3122	0.2059	0.4426
0875	1000	0875	0125	0000	0125	0000	%0900	c19	92.7	-14.87	14.96	21.1	135	70.98	82.27	69.79	0.3182	0.3689	0.9287
0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	%0901	c20	84.83	0.0	2.73	2.73	90	62.41	65.67	68.18	0.318	0.3346	0.7413
0875	0750	0875	0125	0250	0125	0000	%0902	c21	79.84	10.34	-5.17	11.57	333	57.73	56.4	67.37	0.3181	0.3107	0.6366
0875	0625	0875	0125	0375	0125	0000	%0903	c22	75.9	19.09	-11.38	22.23	329	54.42	49.72	66.66	0.3186	0.2911	0.5612
0875	0500	0875	0125	0500	0125	0000	%0904	c23	72.63	26.58	-16.54	31.31	328	51.86	44.6	66.1	0.319	0.2743	0.5034
0875	0375	0875	0125	0625	0125	0000	%0905	c24	69.63	33.82	-21.29	39.97	328	49.73	40.22	65.61	0.3197	0.2586	0.454
0875	0250	0875	0125	0750	0125	0000	%0906	c25	67.05	40.34	-25.4	47.68	328	48.05	36.7	65.23	0.3204	0.2447	0.4143
0875	0125	0875	0125	0875	0125	0000	%0907	c26	64.9	45.81	-28.7	54.07	328	46.7	33.93	64.76	0.3212	0.2334	0.383
0875	0000	0875	0125	1000	0125	0000	%0908	c27	64.05	47.98	-29.94	56.56	328	46.16	32.87	64.5	0.3216	0.229	0.371
0750	1000	0750	0250	0000	0250	0000	%0909	d19	91.15	-24.07	21.52	32.29	138	63.8	78.82	59.19	0.3161	0.3906	0.8897
0750	0875	0750	0250	0125	0250	0000	%0910	d20	83.03	-9.49	8.95	13.05	137	55.27	62.22	57.64	0.3156	0.3553	0.7023
0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	%0911	d21	77.83	0.73	0.84	1.11	49	50.57	52.92	56.73	0.3156	0.3303	0.5974
0750	0625	0750	0250	0375	0250	0000	%0912	d22	73.7	9.32	-5.62	10.89	329	47.21	46.24	56.05	0.3158	0.3093	0.522
0750	0500	0750	0250	0500	0250	0000	%0913	d23	70.29	17.03	-11.05	20.31	327	44.75	41.17	55.58	0.3163	0.2909	0.4647
0750	0375	0750	0250	0625	0250	0000	%0914	d24	67.1	24.43	-16.04	29.23	327	42.59	36.77	55.05	0.3169	0.2736	0.4151
0750	0250	0750	0250	0750	0250	0000	%0915	d25	64.36	31.06	-20.34	37.13	327	40.89	33.25	54.61	0.3176	0.2583	0.3753
0750	0125	0750	0250	0875	0250	0000	%0916	d26	62.08	36.77	-23.89	43.85	327	39.56	30.5	54.22	0.3183	0.2454	0.3443
0750	0000	0750	0250	1000	0250	0000	%0917	d27	61.17	39.04	-25.21	46.48	327	39.03	29.44	53.95	0.3188	0.2405	0.3323

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 197/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000 %0918 e19			89.92	-32.06	27.13	42.01	140	58.16	76.14	0.3136	0.4105	0.8594
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000 %0919 e20			81.57	-17.94	14.35	22.98	141	49.62	59.51	0.3126	0.3749	0.6717
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000 %0920 e21			76.2	-7.95	6.0	9.97	143	44.91	50.22	0.3122	0.3491	0.5668
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000 %0921 e22			71.92	0.58	-0.64	0.87	312	41.57	43.54	0.3123	0.3271	0.4915
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000 %0922 e23			68.34	8.28	-6.27	10.39	323	39.09	38.44	0.3126	0.3074	0.4339
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000 %0923 e24			65.03	15.67	-11.45	19.41	324	36.95	34.09	0.313	0.2887	0.3848
0625 0250 0625 0375 0750 0375 0000 %0924 e25			62.14	22.4	-15.99	27.53	324	35.24	30.57	0.3135	0.2719	0.345
0625 0125 0625 0375 0875 0375 0000 %0925 e26			59.72	28.46	-19.82	34.69	325	33.97	27.81	0.3143	0.2574	0.314
0625 0000 0625 0375 1000 0375 0000 %0926 e27			58.75	30.67	-21.19	37.28	325	33.4	26.75	0.3146	0.252	0.302
0500 1000 0500 0500 0000 0500 0000 %0927 f19			88.93	-38.95	32.68	50.85	140	53.69	74.02	0.3121	0.4302	0.8355
0500 0875 0500 0500 0125 0500 0000 %0928 f20			80.4	-25.38	19.68	32.12	142	45.14	57.39	0.3106	0.3949	0.6478
0500 0750 0500 0500 0250 0500 0000 %0929 f21			74.9	-15.64	11.21	19.25	144	40.47	48.12	0.31	0.3687	0.5431
0500 0625 0500 0500 0375 0500 0000 %0930 f22			70.48	-7.22	4.36	8.44	149	37.14	41.44	0.3099	0.3458	0.4678
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000 %0931 f23			66.78	0.34	-1.39	1.44	284	34.64	36.34	0.31	0.3253	0.4102
0500 0375 0500 0500 0625 0500 0000 %0932 f24			63.33	7.83	-6.8	10.38	319	32.54	31.99	0.3104	0.3052	0.3611
0500 0250 0500 0500 0750 0500 0000 %0933 f25			60.31	14.56	-11.47	18.54	322	30.81	28.47	0.3108	0.2872	0.3213
0500 0125 0500 0500 0875 0500 0000 %0934 f26			57.77	20.52	-15.43	25.68	323	29.48	25.72	0.3114	0.2716	0.2903
0500 0000 0500 0500 1000 0500 0000 %0935 f27			56.74	22.94	-16.97	28.54	323	28.96	24.66	0.3117	0.2654	0.2783
0375 1000 0375 0625 0000 0625 0000 %0936 g19			88.12	-45.25	38.41	59.36	140	49.97	72.32	0.3113	0.4505	0.8164
0375 0875 0375 0625 0125 0625 0000 %0937 g20			79.42	-32.17	25.3	40.94	142	41.42	55.65	0.3096	0.416	0.6282
0375 0750 0375 0625 0250 0625 0000 %0938 g21			73.78	-22.83	16.7	28.3	144	36.71	46.36	0.3087	0.3899	0.5233
0375 0625 0375 0625 0375 0625 0000 %0939 g22			69.26	-14.57	9.8	17.56	146	33.42	39.7	0.3087	0.3667	0.4482
0375 0500 0375 0625 0500 0625 0000 %0940 g23			65.44	-7.12	3.88	8.12	151	30.92	34.6	0.3087	0.3455	0.3906
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000 %0941 g24			61.87	0.23	-1.68	1.71	278	28.81	30.25	0.3089	0.3244	0.3415
0375 0250 0375 0625 0750 0625 0000 %0942 g25			58.72	7.07	-6.54	9.64	317	27.11	26.73	0.3095	0.3051	0.3017
0375 0125 0375 0625 0875 0625 0000 %0943 g26			56.07	13.03	-10.65	16.84	321	25.78	23.98	0.3099	0.2883	0.2707
0375 0000 0375 0625 1000 0625 0000 %0944 g27			55.01	15.47	-12.25	19.74	322	25.28	22.94	0.3103	0.2816	0.259
0250 1000 0250 0750 0000 0750 0000 %0945 h19			87.47	-50.55	43.98	67.01	139	47.01	70.97	0.3113	0.4699	0.8011
0250 0875 0250 0750 0125 0750 0000 %0946 h20			78.64	-38.0	30.8	48.92	141	38.48	54.3	0.3095	0.4367	0.6129
0250 0750 0250 0750 0250 0750 0000 %0947 h21			72.88	-28.93	22.09	36.41	143	33.77	44.98	0.3086	0.411	0.5077
0250 0625 0250 0750 0375 0750 0000 %0948 h22			68.28	-20.99	15.11	25.87	144	30.49	38.35	0.3083	0.3879	0.4329
0250 0500 0250 0750 0500 0750 0000 %0949 h23			64.36	-13.68	9.12	16.45	146	28.0	33.25	0.3085	0.3663	0.3753
0250 0375 0250 0750 0625 0750 0000 %0950 h24			60.69	-6.45	3.48	7.34	152	25.88	28.9	0.3088	0.3447	0.3262
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000 %0951 h25			57.44	0.25	-1.5	1.53	279	24.17	25.38	0.3092	0.3246	0.2865
0250 0125 0250 0750 0875 0750 0000 %0952 h26			54.71	6.4	-5.85	8.68	317	22.91	22.65	0.3098	0.3063	0.2556
0250 0000 0250 0750 1000 0750 0000 %0953 h27			53.61	8.91	-7.6	11.72	320	22.42	21.61	0.31	0.2988	0.2439
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000 %0954 i19			86.96	-55.19	49.63	74.23	138	44.62	69.93	0.312	0.4889	0.7894
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000 %0955 i20			77.98	-43.03	36.36	56.34	140	36.08	53.17	0.3103	0.4574	0.6002
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000 %0956 i21			72.15	-34.36	27.68	44.13	141	31.37	43.88	0.3095	0.4328	0.4953
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000 %0957 i22			67.44	-26.54	20.57	33.58	142	28.11	37.22	0.3094	0.4098	0.4201
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000 %0958 i23			63.44	-19.6	14.59	24.44	143	25.58	32.12	0.3095	0.3887	0.3626
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000 %0959 i24			59.7	-12.52	8.87	15.35	145	23.48	27.79	0.3099	0.3668	0.3137
0125 0250 0125 0875 0750 0875 0000 %0960 i25			56.4	-5.87	3.84	7.02	147	21.83	24.32	0.3107	0.3461	0.2745
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000 %0961 i26			53.56	0.22	-0.54	0.59	291	20.54	21.56	0.3116	0.3272	0.2434
0125 0000 0125 0875 1000 0875 0000 %0962 i27			52.43	2.71	-2.34	3.59	319	20.05	20.53	0.3119	0.3193	0.2317
0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0963 j19			86.74	-56.93	52.05	77.14	138	43.7	69.48	0.3125	0.4969	0.7843
0000 0875 0000 1000 0125 1000 0000 %0964 j20			77.67	-45.08	38.76	59.46	139	35.08	52.65	0.3107	0.4664	0.5943
0000 0750 0000 1000 0250 1000 0000 %0965 j21			71.8	-36.53	30.03	47.3	141	30.39	43.36	0.3099	0.4421	0.4894
0000 0625 0000 1000 0375 1000 0000 %0966 j22			67.07	-28.94	22.98	36.96	142	27.1	36.72	0.3098	0.4198	0.4145
0000 0500 0000 1000 0500 1000 0000 %0967 j23			63.05	-22.02	16.97	27.8	142	24.61	31.65	0.3101	0.3987	0.3572
0000 0375 0000 1000 0625 1000 0000 %0968 j24			59.29	-15.04	11.25	18.79	143	22.53	27.34	0.3106	0.3768	0.3086
0000 0250 0000 1000 0750 1000 0000 %0969 j25			55.95	-8.44	6.15	10.46	144	20.88	23.87	0.3114	0.3559	0.2694
0000 0125 0000 1000 0875 1000 0000 %0970 j26			53.07	-2.44	1.76	3.01	144	19.58	21.11	0.3123	0.3369	0.2383
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0971 j27			51.95	-0.01	-0.03	0.05	244	19.1	20.1	0.3125	0.3289	0.2269

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 198/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=ol*			cm*y*			no. position		$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$		
0000	0000	0000	1000	1000	1000	0000	%0972	k01	51.95	-0.08	0.01	0.09	172	19.08	20.1	21.88	0.3125	0.3292	0.2269
0125	0125	0125	0875	0875	0875	0000	%0973	k02	53.56	0.2	-0.57	0.61	289	20.54	21.56	23.82	0.3115	0.3271	0.2434
0250	0250	0250	0750	0750	0750	0000	%0974	k03	57.44	0.31	-1.52	1.56	282	24.19	25.38	28.64	0.3093	0.3245	0.2865
0375	0375	0375	0625	0625	0625	0000	%0975	k04	61.85	0.19	-1.67	1.69	276	28.78	30.23	34.16	0.3089	0.3245	0.3412
0500	0500	0500	0500	0500	0500	0000	%0976	k05	66.76	0.29	-1.37	1.41	282	34.6	36.32	40.7	0.31	0.3254	0.41
0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	%0977	k06	71.92	0.62	-0.65	0.91	314	41.58	43.54	48.02	0.3123	0.327	0.4915
0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	%0978	k07	77.82	0.65	0.81	1.04	51	50.52	52.9	56.74	0.3154	0.3303	0.5971
0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	%0979	k08	84.82	-0.02	2.68	2.69	91	62.38	65.65	68.21	0.3179	0.3345	0.741
1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0980	k09	95.42	-0.03	0.03	0.05	142	84.2	88.61	96.44	0.3127	0.3291	1.0003
0000	0000	0000	1000	1000	1000	0000	%0981	l01	51.92	0.0	0.0	0.01	176	19.08	20.08	21.86	0.3127	0.329	0.2266
0125	0125	0125	0875	0875	0875	0000	%0982	l02	53.56	0.17	-0.54	0.58	287	20.53	21.56	23.8	0.3115	0.3272	0.2434
0250	0250	0250	0750	0750	0750	0000	%0983	l03	57.44	0.32	-1.52	1.56	282	24.19	25.38	28.64	0.3093	0.3245	0.2865
0375	0375	0375	0625	0625	0625	0000	%0984	l04	61.85	0.21	-1.69	1.71	277	28.78	30.23	34.18	0.3089	0.3244	0.3412
0500	0500	0500	0500	0500	0500	0000	%0985	l05	66.76	0.32	-1.39	1.44	283	34.61	36.32	40.72	0.31	0.3253	0.41
0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	%0986	l06	71.92	0.64	-0.69	0.95	313	41.59	43.54	48.06	0.3123	0.3269	0.4915
0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	%0987	l07	77.82	0.65	0.84	1.06	52	50.52	52.9	56.71	0.3155	0.3304	0.5971
0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	%0988	l08	84.82	-0.05	2.71	2.71	91	62.36	65.65	68.19	0.3179	0.3346	0.741
1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0989	l09	95.41	-0.03	0.03	0.05	142	84.18	88.59	96.41	0.3127	0.3291	1.0
0000	0000	0000	1000	1000	1000	0000	%0990	m01	51.95	0.0	0.0	0.01	143	19.1	20.1	21.88	0.3127	0.329	0.2269
0125	0125	0125	0875	0875	0875	0000	%0991	m02	53.54	0.2	-0.58	0.62	289	20.51	21.54	23.8	0.3115	0.3271	0.2432
0250	0250	0250	0750	0750	0750	0000	%0992	m03	57.44	0.32	-1.52	1.56	282	24.19	25.38	28.64	0.3093	0.3245	0.2865
0375	0375	0375	0625	0625	0625	0000	%0993	m04	61.85	0.14	-1.66	1.67	275	28.76	30.23	34.15	0.3088	0.3245	0.3412
0500	0500	0500	0500	0500	0500	0000	%0994	m05	66.76	0.3	-1.4	1.44	282	34.6	36.32	40.73	0.3099	0.3253	0.41
0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	%0995	m06	71.92	0.6	-0.65	0.9	312	41.58	43.54	48.03	0.3123	0.327	0.4915
0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	%0996	m07	77.82	0.65	0.84	1.06	52	50.52	52.9	56.71	0.3155	0.3304	0.5971
0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	%0997	m08	84.82	0.0	2.7	2.7	90	62.39	65.65	68.2	0.3179	0.3345	0.741
1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%0998	m09	95.41	-0.07	0.06	0.1	142	84.16	88.59	96.37	0.3127	0.3292	1.0
0000	0000	0000	1000	1000	1000	0000	%0999	n01	51.95	0.0	0.0	0.01	143	19.1	20.1	21.88	0.3127	0.329	0.2269
0125	0125	0125	0875	0875	0875	0000	%1000	n02	53.56	0.21	-0.5	0.55	292	20.54	21.56	23.78	0.3117	0.3273	0.2434
0250	0250	0250	0750	0750	0750	0000	%1001	n03	57.44	0.31	-1.52	1.56	282	24.19	25.38	28.64	0.3093	0.3245	0.2865
0375	0375	0375	0625	0625	0625	0000	%1002	n04	61.85	0.16	-1.68	1.69	275	28.77	30.23	34.17	0.3088	0.3245	0.3412
0500	0500	0500	0500	0500	0500	0000	%1003	n05	66.76	0.27	-1.41	1.45	281	34.59	36.32	40.74	0.3098	0.3253	0.41
0625	0625	0625	0375	0375	0375	0000	%1004	n06	71.92	0.6	-0.65	0.9	312	41.58	43.54	48.03	0.3123	0.327	0.4915
0750	0750	0750	0250	0250	0250	0000	%1005	n07	77.83	0.67	0.82	1.06	51	50.55	52.92	56.75	0.3155	0.3303	0.5974
0875	0875	0875	0125	0125	0125	0000	%1006	n08	84.82	-0.02	2.72	2.72	91	62.38	65.65	68.17	0.3179	0.3346	0.741
1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%1007	n09	95.41	-0.07	0.02	0.08	169	84.16	88.59	96.43	0.3126	0.3291	1.0
0000	0000	0000	1000	1000	1000	0000	%1008	k10	51.92	0.0	0.0	0.01	176	19.08	20.08	21.86	0.3127	0.329	0.2266
0066	0066	0066	0933	0933	0933	0000	%1009	k11	52.23	0.07	-0.02	0.08	334	19.35	20.35	22.17	0.3128	0.3289	0.2297
0133	0133	0133	0866	0866	0866	0000	%1010	k12	53.73	0.26	-0.67	0.73	291	20.7	21.72	24.05	0.3114	0.3268	0.2452
0200	0200	0200	0800	0800	0800	0000	%1011	k13	55.98	0.24	-1.43	1.46	279	22.76	23.89	26.92	0.3093	0.3247	0.2696
0266	0266	0266	0333	0333	0333	0000	%1012	k14	57.94	0.3	-1.32	1.36	283	24.68	25.9	29.09	0.3098	0.3251	0.2923
0333	0333	0333	0666	0666	0666	0000	%1013	k15	60.19	0.48	-1.67	1.75	286	27.04	28.33	32.05	0.3093	0.3241	0.3198
0400	0400	0400	0600	0600	0600	0000	%1014	k16	62.65	0.29	-1.65	1.68	280	29.7	31.17	35.2	0.3092	0.3245	0.3519
0466	0466	0466	0533	0533	0533	0000	%1015	k17	65.4	0.22	-1.5	1.53	278	32.91	34.56	38.86	0.3095	0.325	0.3901
0533	0533	0533	0466	0466	0466	0000	%1016	k18	68.01	0.53	-1.54	1.64	289	36.26	37.99	42.7	0.3101	0.3248	0.4288
0600	0600	0600	0400	0400	0400	0000	%1017	k19	70.87	0.65	-1.02	1.22	302	40.13	42.0	46.68	0.3115	0.3261	0.4741
0666	0666	0666	0333	0333	0333	0000	%1018	k20	73.89	0.61	-0.42	0.75	325	44.44	46.54	51.1	0.3128	0.3276	0.5253
0734	0734	0734	0266	0266	0266	0000	%1019	k21	77.08	0.66	0.43	0.79	33	49.34	51.66	55.79	0.3147	0.3295	0.5831
0800	0800	0800	0200	0200	0200	0000	%1020	k22	80.61	0.53	1.54	1.63	71	55.12	57.77	61.18	0.3167	0.3319	0.6521
0866	0866	0866	0133	0133	0133	0000	%1021	k23	84.4	0.24	2.55	2.56	85	61.72	64.83	67.51	0.318	0.3341	0.7318
0933	0933	0933	0066	0066	0066	0000	%1022	k24	88.92	-0.25	4.15	4.16	94	70.2	73.99	75.15	0.32	0.3373	0.8352
1000	1000	1000	0000	0000	0000	0000	%1023	k25	95.42	-0.03	0.03	0.05	142	84.2	88.61	96.44	0.3127	0.3291	1.0003

Fernseh-Lichtfarben-System TLS52a für Helligkeit $L^*=52$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS52a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$

$$n = 88.59 / (88.59 + 20.16) = 0.815$$

rgb=olv*	cmY0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %1024 l10	51.95	0.0	0.0	0.01	143	19.1	20.1	21.88	0.3127	0.329	0.2269
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 %1025 l11	52.25	0.09	-0.03	0.1	336	19.38	20.37	22.2	0.3128	0.3288	0.2299
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 %1026 l12	53.76	0.28	-0.65	0.72	293	20.72	21.74	24.07	0.3115	0.3268	0.2455
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 %1027 l13	56.0	0.18	-1.37	1.39	277	22.76	23.91	26.91	0.3094	0.3249	0.2699
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 %1028 l14	57.96	0.35	-1.37	1.42	284	24.71	25.92	29.14	0.3098	0.3249	0.2926
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 %1029 l15	60.23	0.35	-1.67	1.72	282	27.06	28.38	32.1	0.3091	0.3242	0.3203
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 %1030 l16	62.69	0.3	-1.68	1.72	280	29.75	31.22	35.28	0.3091	0.3244	0.3524
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 %1031 l17	65.42	0.25	-1.46	1.49	280	32.94	34.58	38.84	0.3097	0.3251	0.3904
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 %1032 l18	68.06	0.53	-1.5	1.6	289	36.33	38.06	42.74	0.3102	0.3249	0.4296
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 %1033 l19	70.9	0.59	-1.0	1.17	300	40.15	42.05	46.71	0.3115	0.3262	0.4746
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 %1034 l20	73.94	0.59	-0.41	0.72	325	44.5	46.61	51.15	0.3128	0.3276	0.5261
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 %1035 l21	77.12	0.71	0.42	0.83	31	49.42	51.73	55.88	0.3147	0.3294	0.5839
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 %1036 l22	80.65	0.54	1.54	1.63	71	55.18	57.84	61.25	0.3167	0.3319	0.6529
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 %1037 l23	84.43	0.21	2.58	2.59	85	61.77	64.9	67.56	0.318	0.3342	0.7326
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 %1038 l24	88.94	-0.25	4.19	4.2	94	70.24	74.04	75.15	0.3201	0.3374	0.8357
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1039 l25	95.43	-0.02	0.07	0.08	116	84.22	88.64	96.4	0.3128	0.3292	1.0005
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %1040 m10	51.95	0.0	0.0	0.01	143	19.1	20.1	21.88	0.3127	0.329	0.2269
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 %1041 m11	52.23	0.09	-0.03	0.1	336	19.35	20.35	22.17	0.3128	0.3288	0.2297
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 %1042 m12	53.76	0.26	-0.68	0.73	291	20.72	21.74	24.08	0.3114	0.3268	0.2455
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 %1043 m13	55.98	0.17	-1.4	1.42	277	22.74	23.89	26.91	0.3093	0.3249	0.2696
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 %1044 m14	57.96	0.25	-1.33	1.37	281	24.69	25.92	29.12	0.3097	0.3251	0.2926
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 %1045 m15	60.21	0.36	-1.68	1.73	282	27.04	28.35	32.08	0.3091	0.3242	0.3201
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 %1046 m16	62.65	0.29	-1.68	1.71	280	29.7	31.17	35.23	0.3091	0.3244	0.3519
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 %1047 m17	65.42	0.29	-1.48	1.52	281	32.95	34.58	38.86	0.3097	0.325	0.3904
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 %1048 m18	68.03	0.59	-1.54	1.66	291	36.3	38.01	42.73	0.3102	0.3248	0.4291
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 %1049 m19	70.87	0.61	-1.01	1.19	301	40.12	42.0	46.67	0.3115	0.3261	0.4741
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 %1050 m20	73.91	0.54	-0.4	0.68	323	44.44	46.56	51.09	0.3127	0.3277	0.5256
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 %1051 m21	77.1	0.63	0.42	0.76	34	49.37	51.7	55.85	0.3146	0.3295	0.5836
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 %1052 m22	80.64	0.56	1.52	1.62	70	55.17	57.82	61.25	0.3167	0.3318	0.6526
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 %1053 m23	84.42	0.24	2.55	2.57	85	61.76	64.88	67.56	0.318	0.3341	0.7324
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 %1054 m24	88.93	-0.25	4.19	4.19	94	70.22	74.02	75.12	0.3201	0.3374	0.8355
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1055 m25	95.43	-0.03	0.03	0.05	142	84.22	88.64	96.46	0.3127	0.3291	1.0005
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %1056 n10	51.95	0.02	0.01	0.03	27	19.11	20.1	21.88	0.3128	0.329	0.2269
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 %1057 n11	52.25	0.1	-0.05	0.12	331	19.38	20.37	22.21	0.3128	0.3288	0.2299
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 %1058 n12	53.76	0.22	-0.69	0.73	287	20.71	21.74	24.09	0.3112	0.3268	0.2455
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 %1059 n13	55.98	0.14	-1.38	1.4	276	22.73	23.89	26.89	0.3093	0.3249	0.2696
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 %1060 n14	57.94	0.37	-1.37	1.42	285	24.7	25.9	29.12	0.3098	0.3249	0.2923
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 %1061 n15	60.19	0.42	-1.69	1.75	284	27.03	28.33	32.06	0.3092	0.3241	0.3198
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 %1062 n16	62.65	0.34	-1.68	1.72	282	29.72	31.17	35.22	0.3092	0.3243	0.3519
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 %1063 n17	65.39	0.27	-1.5	1.54	280	32.9	34.54	38.83	0.3096	0.325	0.3898
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 %1064 n18	68.03	0.33	-1.38	1.43	283	36.22	38.01	42.59	0.3101	0.3254	0.4291
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 %1065 n19	70.87	0.61	-1.01	1.19	301	40.12	42.0	46.67	0.3115	0.3261	0.4741
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 %1066 n20	73.91	0.59	-0.41	0.72	325	44.45	46.56	51.1	0.3128	0.3276	0.5256
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 %1067 n21	77.1	0.69	0.41	0.8	31	49.39	51.7	55.86	0.3147	0.3294	0.5836
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 %1068 n22	80.63	0.56	1.52	1.62	70	55.15	57.8	61.22	0.3167	0.3318	0.6524
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 %1069 n23	84.4	0.27	2.53	2.54	84	61.73	64.83	67.54	0.318	0.334	0.7318
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 %1070 n24	88.93	-0.25	4.15	4.16	94	70.22	74.02	75.17	0.32	0.3373	0.8355
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1071 n25	95.42	-0.07	0.02	0.08	169	84.18	88.61	96.46	0.3126	0.3291	1.0003
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %1072 k26	51.95	0.0	0.0	0.01	0	19.1	20.1	21.88	0.3127	0.329	0.2269
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1073 k27	95.41	0.0	0.0	0.01	85	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0
1000 0000 0000	0000 1000 1000	0000 %1074 l26	65.37	44.76	22.33	50.02	27	47.03	34.51	22.34	0.4527	0.3322	0.3896
0000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1075 l27	89.0	-32.99	-10.72	34.7	198	56.17	74.17	95.99	0.2482	0.3277	0.8373
1000 1000 0000	0000 0000 0000	0000 %1076 m26	93.41	-16.36	62.82	64.92	105	71.72	83.9	27.1	0.3925	0.4592	0.947
0000 0000 1000	1000 0000 0000	0000 %1077 m27	56.87	31.91	-63.09	70.71	297	31.5	24.79	91.51	0.2131	0.1677	0.2798
0000 1000 0000	0000 1000 0000	0000 %1078 n26	86.84	-57.12	52.14	77.34	138	43.78	69.68	26.7	0.3124	0.4972	0.7866
1000 0000 1000	0000 0000 0000	0000 %1079 n27	68.9	61.74	-42.62	75.03	325	59.48	39.21	91.9	0.3121	0.2057	0.4426

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 20.16$, $L^*_N = 52.02$; Seite: 200/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=ol*	cm*y*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000 0000	%0000 A01	69.67	0.01	0.01	0.02	26	38.28	40.28	43.85	0.3127	0.329	0.4546
0000 0000 0125	1000 1000 0875	%0001 A02	69.72	0.48	-1.32	1.41	290	38.5	40.36	45.13	0.3105	0.3255	0.4555
0000 0000 0250	1000 1000 0750	%0002 A03	69.85	1.72	-4.53	4.85	291	39.06	40.53	48.32	0.3054	0.3169	0.4575
0000 0000 0375	1000 1000 0625	%0003 A04	69.99	3.1	-7.94	8.53	291	39.7	40.74	51.88	0.3	0.3079	0.4598
0000 0000 0500	1000 1000 0500	%0004 A05	70.17	4.6	-11.67	12.55	291	40.42	40.99	56.01	0.2942	0.2983	0.4627
0000 0000 0625	1000 1000 0375	%0005 A06	70.38	6.32	-15.73	16.96	292	41.28	41.29	60.78	0.2879	0.2881	0.4661
0000 0000 0750	1000 1000 0250	%0006 A07	70.63	8.25	-20.2	21.83	292	42.26	41.64	66.35	0.2813	0.2772	0.4701
0000 0000 0875	1000 1000 0125	%0007 A08	70.99	10.69	-25.71	27.85	293	43.61	42.17	73.82	0.2732	0.2642	0.476
0000 0000 1000	1000 1000 0000	%0008 A09	71.95	16.24	-37.98	41.31	293	46.98	43.59	92.8	0.2562	0.2377	0.492
0000 0125 0000	1000 0875 1000	%0009 B01	70.19	-1.12	0.81	1.38	144	38.64	41.02	43.94	0.3126	0.3319	0.4631
0000 0125 0125	1000 0875 0875	%0010 B02	70.24	-0.64	-0.51	0.83	219	38.84	41.09	45.21	0.3104	0.3283	0.4638
0000 0125 0250	1000 0875 0750	%0011 B03	70.36	0.57	-3.65	3.7	279	39.4	41.26	48.32	0.3054	0.3199	0.4658
0000 0125 0375	1000 0875 0625	%0012 B04	70.51	2.01	-7.21	7.5	286	40.07	41.49	52.05	0.2999	0.3105	0.4683
0000 0125 0500	1000 0875 0500	%0013 B05	70.69	3.47	-10.96	11.51	288	40.78	41.74	56.21	0.294	0.3009	0.4712
0000 0125 0625	1000 0875 0375	%0014 B06	70.89	5.21	-14.97	15.86	289	41.63	42.03	60.91	0.288	0.2907	0.4744
0000 0125 0750	1000 0875 0250	%0015 B07	71.14	7.16	-19.42	20.71	290	42.64	42.39	66.48	0.2814	0.2798	0.4785
0000 0125 0875	1000 0875 0125	%0016 B08	71.49	9.55	-24.87	26.64	291	43.95	42.9	73.84	0.2735	0.267	0.4843
0000 0125 1000	1000 0875 0000	%0017 B09	72.44	15.13	-37.16	40.13	292	47.34	44.32	92.84	0.2566	0.2402	0.5003
0000 0250 0000	1000 0750 1000	%0018 C01	71.52	-3.96	2.87	4.9	144	39.54	42.95	44.14	0.3123	0.3392	0.4848
0000 0250 0125	1000 0750 0875	%0019 C02	71.56	-3.48	1.58	3.83	156	39.76	43.01	45.38	0.3102	0.3356	0.4855
0000 0250 0250	1000 0750 0750	%0020 C03	71.69	-2.25	-1.64	2.8	216	40.33	43.2	48.6	0.3052	0.327	0.4877
0000 0250 0375	1000 0750 0625	%0021 C04	71.84	-0.89	-5.08	5.17	260	40.98	43.43	52.21	0.3	0.3179	0.4902
0000 0250 0500	1000 0750 0500	%0022 C05	72.0	0.68	-8.89	8.93	274	41.72	43.67	56.41	0.2942	0.3079	0.4929
0000 0250 0625	1000 0750 0375	%0023 C06	72.21	2.37	-12.97	13.19	280	42.57	43.97	61.21	0.2881	0.2976	0.4963
0000 0250 0750	1000 0750 0250	%0024 C07	72.45	4.25	-17.35	17.88	284	43.56	44.33	66.71	0.2818	0.2868	0.5004
0000 0250 0875	1000 0750 0125	%0025 C08	72.79	6.68	-22.9	23.86	286	44.89	44.84	74.18	0.2739	0.2736	0.5062
0000 0250 1000	1000 0750 0000	%0026 C09	73.7	12.23	-35.11	37.19	289	48.25	46.24	93.02	0.2573	0.2466	0.522
0000 0375 0000	1000 0625 1000	%0027 D01	73.17	-7.42	5.41	9.19	144	40.71	45.42	44.41	0.3119	0.3479	0.5127
0000 0375 0125	1000 0625 0875	%0028 D02	73.21	-6.89	4.1	8.02	149	40.94	45.48	45.66	0.31	0.3443	0.5134
0000 0375 0250	1000 0625 0750	%0029 D03	73.32	-5.65	0.87	5.72	171	41.51	45.66	48.88	0.3051	0.3356	0.5154
0000 0375 0375	1000 0625 0625	%0030 D04	73.46	-4.35	-2.52	5.04	210	42.13	45.86	52.43	0.3	0.3266	0.5177
0000 0375 0500	1000 0625 0500	%0031 D05	73.63	-2.78	-6.35	6.94	246	42.9	46.13	56.69	0.2944	0.3166	0.5207
0000 0375 0625	1000 0625 0375	%0032 D06	73.82	-1.09	-10.35	10.42	264	43.74	46.42	61.38	0.2886	0.3063	0.524
0000 0375 0750	1000 0625 0250	%0033 D07	74.05	0.8	-14.82	14.85	273	44.74	46.78	66.97	0.2823	0.2952	0.5281
0000 0375 0875	1000 0625 0125	%0034 D08	74.38	3.44	-20.23	20.53	280	46.15	47.29	74.28	0.2751	0.282	0.5339
0000 0375 1000	1000 0625 0000	%0035 D09	75.26	8.67	-32.52	33.67	285	49.41	48.69	93.18	0.2583	0.2546	0.5497
0000 0500 0000	1000 0500 1000	%0036 E01	75.11	-11.31	8.4	14.1	143	42.18	48.46	44.74	0.3116	0.3579	0.547
0000 0500 0125	1000 0500 0875	%0037 E02	75.16	-10.83	7.12	12.96	147	42.42	48.54	45.99	0.3097	0.3544	0.5479
0000 0500 0250	1000 0500 0750	%0038 E03	75.27	-9.63	3.91	10.41	158	42.97	48.71	49.18	0.3051	0.3458	0.5498
0000 0500 0375	1000 0500 0625	%0039 E04	75.4	-8.31	0.49	8.34	177	43.61	48.92	52.77	0.3001	0.3367	0.5522
0000 0500 0500	1000 0500 0500	%0040 E05	75.56	-6.76	-3.32	7.55	206	44.37	49.17	57.0	0.2947	0.3266	0.5551
0000 0500 0625	1000 0500 0375	%0041 E06	75.75	-5.14	-7.33	8.97	235	45.21	49.47	61.73	0.289	0.3163	0.5585
0000 0500 0750	1000 0500 0250	%0042 E07	75.97	-3.16	-11.82	12.25	255	46.24	49.84	67.34	0.283	0.305	0.5626
0000 0500 0875	1000 0500 0125	%0043 E08	76.28	-0.86	-17.26	17.29	267	47.54	50.35	74.68	0.2755	0.2918	0.5683
0000 0500 1000	1000 0500 0000	%0044 E09	77.13	4.65	-29.56	29.93	279	50.91	51.75	93.56	0.2595	0.2637	0.5842
0000 0625 0000	1000 0375 1000	%0045 F01	77.31	-15.54	11.8	19.52	143	43.95	52.05	45.1	0.3115	0.3689	0.5876
0000 0625 0125	1000 0375 0875	%0046 F02	77.35	-15.07	10.47	18.36	145	44.17	52.12	46.37	0.3096	0.3653	0.5883
0000 0625 0250	1000 0375 0750	%0047 F03	77.45	-13.9	7.27	15.7	152	44.72	52.29	49.57	0.3051	0.3567	0.5903
0000 0625 0375	1000 0375 0625	%0048 F04	77.58	-12.63	3.91	13.23	163	45.35	52.5	53.1	0.3004	0.3478	0.5926
0000 0625 0500	1000 0375 0500	%0049 F05	77.73	-11.07	0.05	11.08	180	46.12	52.75	57.38	0.2952	0.3376	0.5955
0000 0625 0625	1000 0375 0375	%0050 F06	77.91	-9.45	-3.94	10.25	203	46.97	53.05	62.1	0.2897	0.3273	0.5989
0000 0625 0750	1000 0375 0250	%0051 F07	78.11	-7.56	-8.39	11.3	228	47.97	53.4	67.65	0.2838	0.316	0.6028
0000 0625 0875	1000 0375 0125	%0052 F08	78.42	-5.2	-13.9	14.85	249	49.31	53.93	75.09	0.2765	0.3024	0.6088
0000 0625 1000	1000 0375 0000	%0053 F09	79.23	0.22	-26.17	26.18	270	52.67	55.33	93.9	0.2609	0.274	0.6246

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 201/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=olv*	cmY0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0000 0750 0000	1000 0250	1000 0000 %0054 G01	80.03	-20.58	15.95	26.05	142	46.26	56.73	45.58	0.3114	0.3818	0.6404
0000 0750 0125	1000 0250	0875 0000 %0055 G02	80.07	-20.13	14.68	24.92	144	46.49	56.81	46.83	0.3097	0.3784	0.6413
0000 0750 0250	1000 0250	0750 0000 %0056 G03	80.17	-18.97	11.49	22.18	149	47.06	56.99	50.02	0.3054	0.3699	0.6432
0000 0750 0375	1000 0250	0625 0000 %0057 G04	80.29	-17.68	8.11	19.46	155	47.7	57.19	53.58	0.301	0.3609	0.6456
0000 0750 0500	1000 0250	0500 0000 %0058 G05	80.43	-16.18	4.29	16.75	165	48.46	57.45	57.83	0.296	0.3508	0.6485
0000 0750 0625	1000 0250	0375 0000 %0059 G06	80.59	-14.59	0.27	14.6	179	49.3	57.73	62.55	0.2907	0.3404	0.6517
0000 0750 0750	1000 0250	0250 0000 %0060 G07	80.79	-12.77	-4.17	13.44	198	50.3	58.1	68.13	0.2849	0.3291	0.6558
0000 0750 0875	1000 0250	0125 0000 %0061 G08	81.08	-10.46	-9.64	14.24	223	51.62	58.61	75.5	0.2779	0.3155	0.6616
0000 0750 1000	1000 0250	0000 0000 %0062 G09	81.85	-5.1	-21.96	22.55	257	55.0	60.03	94.35	0.2627	0.2867	0.6776
0000 0875 0000	1000 0125	1000 0000 %0063 H01	83.6	-26.82	21.44	34.35	141	49.57	63.3	46.19	0.3116	0.398	0.7146
0000 0875 0125	1000 0125	0875 0000 %0064 H02	83.64	-26.35	20.18	33.2	143	49.8	63.37	47.43	0.3101	0.3946	0.7153
0000 0875 0250	1000 0125	0750 0000 %0065 H03	83.74	-25.26	17.02	30.47	146	50.37	63.56	50.62	0.3061	0.3863	0.7174
0000 0875 0375	1000 0125	0625 0000 %0066 H04	83.84	-24.01	13.63	27.62	150	51.01	63.76	54.21	0.3019	0.3773	0.7198
0000 0875 0500	1000 0125	0500 0000 %0067 H05	83.98	-22.58	9.84	24.63	156	51.77	64.02	58.44	0.2971	0.3674	0.7226
0000 0875 0625	1000 0125	0375 0000 %0068 H06	84.12	-20.99	5.81	21.79	165	52.62	64.31	63.18	0.2922	0.357	0.7259
0000 0875 0750	1000 0125	0250 0000 %0069 H07	84.31	-19.2	1.36	19.26	176	53.63	64.67	68.77	0.2867	0.3457	0.73
0000 0875 0875	1000 0125	0125 0000 %0070 H08	84.58	-16.95	-4.13	17.46	194	54.96	65.18	76.17	0.2799	0.332	0.7358
0000 0875 1000	1000 0125	0000 0000 %0071 H09	85.29	-11.73	-16.41	20.19	234	58.31	66.58	94.92	0.2653	0.3029	0.7516
0000 1000 0000	1000 0000	1000 0000 %0072 I01	89.5	-36.32	30.52	47.45	140	55.69	75.22	47.21	0.3126	0.4223	0.8491
0000 1000 0125	1000 0000	0875 0000 %0073 I02	89.53	-35.92	29.22	46.31	141	55.9	75.29	48.48	0.3111	0.419	0.8498
0000 1000 0250	1000 0000	0750 0000 %0074 I03	89.62	-34.84	26.1	43.53	143	56.49	75.48	51.67	0.3076	0.411	0.852
0000 1000 0375	1000 0000	0625 0000 %0075 I04	89.72	-33.69	22.73	40.65	146	57.13	75.7	55.27	0.3037	0.4024	0.8545
0000 1000 0500	1000 0000	0500 0000 %0076 I05	89.83	-32.29	18.94	37.44	150	57.9	75.94	59.51	0.2995	0.3928	0.8572
0000 1000 0625	1000 0000	0375 0000 %0077 I06	89.97	-30.83	14.94	34.27	154	58.75	76.24	64.27	0.2948	0.3826	0.8606
0000 1000 0750	1000 0000	0250 0000 %0078 I07	90.13	-29.15	10.49	30.99	160	59.74	76.59	69.86	0.2897	0.3715	0.8646
0000 1000 0875	1000 0000	0125 0000 %0079 I08	90.38	-27.0	5.03	27.47	169	61.09	77.12	77.24	0.2835	0.3579	0.8705
0000 1000 1000	1000 0000	0000 0000 %0080 I09	91.02	-22.05	-7.2	23.21	198	64.43	78.53	95.92	0.2697	0.3287	0.8865
0125 0000 0000	0875 1000	1000 0000 %0081 J01	69.82	0.73	0.26	0.78	20	38.72	40.5	43.86	0.3146	0.3291	0.4572
0125 0000 0125	0875 1000	0875 0000 %0082 J02	69.87	1.18	-1.0	1.56	320	38.92	40.56	45.08	0.3125	0.3256	0.4579
0125 0000 0250	0875 1000	0750 0000 %0083 J03	70.0	2.4	-4.19	4.84	300	39.49	40.75	48.25	0.3073	0.3172	0.46
0125 0000 0375	0875 1000	0625 0000 %0084 J04	70.15	3.72	-7.57	8.44	296	40.11	40.96	51.78	0.3019	0.3083	0.4624
0125 0000 0500	0875 1000	0500 0000 %0085 J05	70.33	5.27	-11.37	12.54	295	40.86	41.22	55.97	0.296	0.2986	0.4652
0125 0000 0625	0875 1000	0375 0000 %0086 J06	70.54	7.05	-15.49	17.03	294	41.74	41.52	60.81	0.2897	0.2882	0.4686
0125 0000 0750	0875 1000	0250 0000 %0087 J07	70.78	8.85	-19.82	21.72	294	42.68	41.87	66.22	0.2831	0.2777	0.4726
0125 0000 0875	0875 1000	0125 0000 %0088 J08	71.14	11.33	-25.42	27.84	294	44.05	42.39	73.78	0.2749	0.2646	0.4785
0125 0000 1000	0875 1000	0000 0000 %0089 J09	72.1	16.82	-37.66	41.25	294	47.42	43.81	92.71	0.2578	0.2382	0.4945
0125 0125 0000	0875 0875	1000 0000 %0090 K01	70.34	-0.39	1.08	1.15	110	39.06	41.23	43.93	0.3144	0.3319	0.4654
0125 0125 0125	0875 0875	0875 0000 %0091 K02	70.39	0.08	-0.23	0.25	288	39.29	41.31	45.2	0.3123	0.3284	0.4663
0125 0125 0250	0875 0875	0750 0000 %0092 K03	70.51	1.28	-3.41	3.66	291	39.84	41.49	48.35	0.3072	0.3199	0.4683
0125 0125 0375	0875 0875	0625 0000 %0093 K04	70.66	2.64	-6.81	7.31	291	40.47	41.69	51.89	0.3019	0.311	0.4706
0125 0125 0500	0875 0875	0500 0000 %0094 K05	70.83	4.17	-10.62	11.42	291	41.22	41.95	56.1	0.2959	0.3012	0.4735
0125 0125 0625	0875 0875	0375 0000 %0095 K06	71.04	5.93	-14.7	15.86	292	42.09	42.25	60.89	0.2898	0.2909	0.4769
0125 0125 0750	0875 0875	0250 0000 %0096 K07	71.28	7.7	-18.98	20.49	292	43.02	42.6	66.25	0.2833	0.2805	0.4809
0125 0125 0875	0875 0875	0125 0000 %0097 K08	71.64	10.2	-24.66	26.69	292	44.4	43.12	73.91	0.275	0.2671	0.4868
0125 0125 1000	0875 0875	0000 0000 %0098 K09	72.59	15.68	-36.88	40.08	293	47.76	44.54	92.8	0.258	0.2406	0.5028
0125 0250 0000	0875 0750	1000 0000 %0099 L01	71.66	-3.23	3.11	4.49	136	39.97	43.16	44.15	0.314	0.3391	0.4871
0125 0250 0125	0875 0750	0875 0000 %0100 L02	71.71	-7.8	0.25	7.81	178	38.6	43.24	46.84	0.3	0.336	0.488
0125 0250 0250	0875 0750	0750 0000 %0101 L03	71.83	-1.56	-1.35	2.08	221	40.75	43.41	48.55	0.307	0.3271	0.49
0125 0250 0375	0875 0750	0625 0000 %0102 L04	71.98	-0.22	-4.76	4.77	267	41.39	43.63	52.13	0.3018	0.3181	0.4925
0125 0250 0500	0875 0750	0500 0000 %0103 L05	72.15	1.34	-8.57	8.69	279	42.15	43.89	56.35	0.296	0.3082	0.4954
0125 0250 0625	0875 0750	0375 0000 %0104 L06	72.36	3.02	-12.64	13.0	283	43.01	44.19	61.12	0.29	0.2979	0.4988
0125 0250 0750	0875 0750	0250 0000 %0105 L07	72.6	4.88	-17.11	17.8	286	43.99	44.56	66.72	0.2833	0.287	0.503
0125 0250 0875	0875 0750	0125 0000 %0106 L08	72.92	7.3	-22.54	23.7	288	45.31	45.05	74.03	0.2756	0.274	0.5085
0125 0250 1000	0875 0750	0000 0000 %0107 L09	73.85	12.83	-34.84	37.14	290	48.7	46.47	93.0	0.2588	0.247	0.5245

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 202/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=olv*	cmyp0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0125 0375 0000	0875 0625 1000 0000	%0108 M01	73.3	-6.68	5.62	8.74	140	41.14	45.62	44.44	0.3136	0.3477	0.515
0125 0375 0125	0875 0625 0875 0000	%0109 M02	73.35	-6.23	4.34	7.6	145	41.36	45.7	45.67	0.3116	0.3443	0.5159
0125 0375 0250	0875 0625 0750 0000	%0110 M03	73.48	-5.0	1.16	5.14	167	41.94	45.89	48.85	0.3068	0.3358	0.518
0125 0375 0375	0875 0625 0625 0000	%0111 M04	73.61	-3.64	-2.21	4.28	211	42.58	46.1	52.39	0.3018	0.3268	0.5204
0125 0375 0500	0875 0625 0500 0000	%0112 M05	73.78	-2.1	-6.05	6.42	251	43.34	46.36	56.64	0.2962	0.3168	0.5233
0125 0375 0625	0875 0625 0375 0000	%0113 M06	73.96	-0.42	-10.07	10.09	268	44.18	46.64	61.34	0.2903	0.3065	0.5265
0125 0375 0750	0875 0625 0250 0000	%0114 M07	74.19	1.43	-14.54	14.62	276	45.17	47.01	66.94	0.2839	0.2954	0.5306
0125 0375 0875	0875 0625 0125 0000	%0115 M08	74.5	3.78	-19.95	20.31	281	46.45	47.49	74.19	0.2763	0.2824	0.536
0125 0375 1000	0875 0625 0000 0000	%0116 M09	75.41	9.34	-32.37	33.7	286	49.89	48.93	93.32	0.2597	0.2547	0.5524
0125 0500 0000	0875 0500 1000 0000	%0117 N01	75.26	-10.61	8.64	13.69	141	42.63	48.69	44.76	0.3133	0.3578	0.5497
0125 0500 0125	0875 0500 0875 0000	%0118 N02	75.31	-10.14	7.35	12.53	144	42.86	48.77	46.01	0.3114	0.3543	0.5506
0125 0500 0250	0875 0500 0750 0000	%0119 N03	75.42	-8.95	4.17	9.88	155	43.42	48.95	49.18	0.3067	0.3458	0.5525
0125 0500 0375	0875 0500 0625 0000	%0120 N04	75.55	-7.63	0.78	7.68	174	44.06	49.16	52.74	0.3019	0.3368	0.5549
0125 0500 0500	0875 0500 0500 0000	%0121 N05	75.72	-6.11	-3.02	6.83	206	44.83	49.43	56.96	0.2964	0.3269	0.5579
0125 0500 0625	0875 0500 0375 0000	%0122 N06	75.88	-4.46	-7.02	8.33	238	45.65	49.7	61.64	0.2908	0.3166	0.561
0125 0500 0750	0875 0500 0250 0000	%0123 N07	76.31	-2.67	-11.79	12.1	257	46.94	50.4	68.01	0.2839	0.3048	0.5689
0125 0500 0875	0875 0500 0125 0000	%0124 N08	76.43	-0.24	-16.99	17.0	269	47.99	50.59	74.65	0.277	0.292	0.571
0125 0500 1000	0875 0500 0000 0000	%0125 N09	77.28	5.25	-29.34	29.82	280	51.39	52.0	93.62	0.2608	0.264	0.587
0125 0625 0000	0875 0375 1000 0000	%0126 O01	77.45	-14.87	12.0	19.11	141	44.39	52.29	45.14	0.313	0.3687	0.5903
0125 0625 0125	0875 0375 0875 0000	%0127 O02	77.49	-14.39	10.73	17.96	143	44.61	52.35	46.36	0.3113	0.3653	0.591
0125 0625 0250	0875 0375 0750 0000	%0128 O03	77.61	-13.21	7.56	15.23	150	45.19	52.55	49.54	0.3068	0.3568	0.5931
0125 0625 0375	0875 0375 0625 0000	%0129 O04	77.74	-11.84	4.06	12.53	161	45.87	52.77	53.23	0.302	0.3475	0.5956
0125 0625 0500	0875 0375 0500 0000	%0130 O05	77.88	-10.42	0.36	10.44	178	46.58	53.01	57.33	0.2969	0.3378	0.5983
0125 0625 0625	0875 0375 0375 0000	%0131 O06	78.05	-8.83	-3.64	9.56	202	47.41	53.29	62.03	0.2913	0.3275	0.6016
0125 0625 0750	0875 0375 0250 0000	%0132 O07	78.27	-6.94	-8.14	10.71	230	48.44	53.68	67.68	0.2853	0.3161	0.6059
0125 0625 0875	0875 0375 0125 0000	%0133 O08	78.56	-4.63	-13.6	14.37	251	49.75	54.17	75.01	0.278	0.3027	0.6115
0125 0625 1000	0875 0375 0000 0000	%0134 O09	79.39	0.79	-25.95	25.97	272	53.15	55.6	93.97	0.2622	0.2743	0.6276
0125 0750 0000	0875 0250 1000 0000	%0135 P01	80.18	-19.93	16.21	25.7	141	46.73	57.0	45.59	0.3129	0.3818	0.6434
0125 0750 0125	0875 0250 0875 0000	%0136 P02	80.22	-19.44	14.91	24.51	143	46.96	57.07	46.84	0.3113	0.3783	0.6441
0125 0750 0250	0875 0250 0750 0000	%0137 P03	80.31	-18.3	11.75	21.75	147	47.52	57.24	50.01	0.307	0.3698	0.6461
0125 0750 0375	0875 0250 0625 0000	%0138 P04	80.44	-17.06	8.37	19.01	154	48.16	57.46	53.58	0.3025	0.3609	0.6486
0125 0750 0500	0875 0250 0500 0000	%0139 P05	80.58	-15.55	4.57	16.22	164	48.93	57.72	57.81	0.2975	0.351	0.6515
0125 0750 0625	0875 0250 0375 0000	%0140 P06	80.75	-13.98	0.55	14.0	178	49.78	58.02	62.55	0.2922	0.3406	0.6549
0125 0750 0750	0875 0250 0250 0000	%0141 P07	80.94	-12.14	-3.91	12.77	198	50.77	58.37	68.13	0.2864	0.3293	0.6589
0125 0750 0875	0875 0250 0125 0000	%0142 P08	81.23	-9.87	-9.4	13.64	224	52.09	58.88	75.52	0.2793	0.3157	0.6646
0125 0750 1000	0875 0250 0000 0000	%0143 P09	82.0	-4.55	-21.69	22.17	258	55.47	60.3	94.33	0.264	0.287	0.6806
0125 0875 0000	0875 0125 1000 0000	%0144 Q01	83.74	-26.18	21.66	33.99	140	50.04	63.57	46.22	0.3131	0.3978	0.7176
0125 0875 0125	0875 0125 0875 0000	%0145 Q02	83.78	-25.7	20.41	32.82	142	50.28	63.65	47.45	0.3116	0.3944	0.7185
0125 0875 0250	0875 0125 0750 0000	%0146 Q03	83.87	-24.61	17.25	30.06	145	50.82	63.81	50.62	0.3075	0.3861	0.7203
0125 0875 0375	0875 0125 0625 0000	%0147 Q04	83.98	-23.39	13.87	27.2	149	51.46	64.02	54.19	0.3033	0.3773	0.7226
0125 0875 0500	0875 0125 0500 0000	%0148 Q05	84.12	-21.97	10.08	24.18	155	52.23	64.29	58.43	0.2985	0.3675	0.7257
0125 0875 0625	0875 0125 0375 0000	%0149 Q06	84.26	-20.4	6.07	21.3	163	53.08	64.58	63.16	0.2936	0.3571	0.7289
0125 0875 0750	0875 0125 0250 0000	%0150 Q07	84.45	-18.61	1.61	18.69	175	54.1	64.94	68.75	0.2881	0.3458	0.7331
0125 0875 0875	0875 0125 0125 0000	%0151 Q08	84.72	-16.35	-3.86	16.82	193	55.43	65.45	76.14	0.2813	0.3322	0.7388
0125 0875 1000	0875 0125 0000 0000	%0152 Q09	85.44	-11.2	-16.18	19.7	235	58.79	66.87	94.96	0.2665	0.3031	0.7548
0125 1000 0000	0875 0000 1000 0000	%0153 R01	89.59	-35.67	30.65	47.03	139	56.1	75.41	47.23	0.3139	0.4219	0.8513
0125 1000 0125	0875 0000 0875 0000	%0154 R02	89.62	-35.23	29.39	45.89	140	56.34	75.49	48.48	0.3125	0.4187	0.8522
0125 1000 0250	0875 0000 0750 0000	%0155 R03	89.71	-34.16	26.24	43.09	142	56.92	75.67	51.67	0.3089	0.4107	0.8541
0125 1000 0375	0875 0000 0625 0000	%0156 R04	97.38	-43.31	30.62	53.05	145	67.18	93.38	60.99	0.3032	0.4215	1.0541
0125 1000 0500	0875 0000 0500 0000	%0157 R05	89.92	-31.67	19.1	36.99	149	58.31	76.13	59.51	0.3006	0.3925	0.8593
0125 1000 0625	0875 0000 0375 0000	%0158 R06	90.06	-30.2	15.1	33.77	153	59.17	76.43	64.26	0.2961	0.3824	0.8628
0125 1000 0750	0875 0000 0250 0000	%0159 R07	90.23	-28.5	10.65	30.43	160	60.19	76.8	69.87	0.291	0.3713	0.8669
0125 1000 0875	0875 0000 0125 0000	%0160 R08	90.46	-26.4	5.19	26.91	169	61.5	77.31	77.24	0.2847	0.3578	0.8726
0125 1000 1000	0875 0000 0000 0000	%0161 R09	91.11	-21.42	-7.06	22.56	198	64.88	78.72	95.94	0.2708	0.3286	0.8886

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 203/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=olv*	cmyp*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0162 S01	70.23	2.38	0.93	2.56	21	39.79	41.07	43.88	0.319	0.3292	0.4636
0250 0000 0125 0750 1000 0875	%0163 S02	70.28	2.9	-0.38	2.93	352	40.03	41.15	45.16	0.3168	0.3257	0.4645
0250 0000 0250 0750 1000 0750	%0164 S03	70.4	4.11	-3.51	5.41	319	40.59	41.33	48.26	0.3118	0.3175	0.4665
0250 0000 0375 0750 1000 0625	%0165 S04	70.56	5.43	-6.92	8.8	308	41.24	41.55	51.84	0.3063	0.3086	0.469
0250 0000 0500 0750 1000 0500	%0166 S05	70.72	6.94	-10.68	12.75	303	41.97	41.79	55.98	0.3003	0.2991	0.4717
0250 0000 0625 0750 1000 0375	%0167 S06	70.92	8.54	-14.67	16.99	300	42.79	42.07	60.64	0.2941	0.2892	0.4749
0250 0000 0750 0750 1000 0250	%0168 S07	71.18	10.48	-19.25	21.93	299	43.82	42.46	66.37	0.2871	0.2781	0.4792
0250 0000 0875 0750 1000 0125	%0169 S08	71.53	12.82	-24.72	27.86	297	45.14	42.97	73.75	0.2789	0.2654	0.485
0250 0000 1000 0750 1000 0000	%0170 S09	72.48	18.25	-37.02	41.28	296	48.53	44.38	92.74	0.2614	0.2391	0.501
0250 0125 0000 0750 0875 1000	%0171 T01	70.74	1.34	1.71	2.17	52	40.16	41.8	43.97	0.3189	0.332	0.4719
0250 0125 0125 0750 0875 0875	%0172 T02	70.79	1.79	0.44	1.84	14	40.38	41.88	45.21	0.3168	0.3286	0.4728
0250 0125 0250 0750 0875 0750	%0173 T03	70.91	2.97	-2.73	4.04	317	40.93	42.06	48.36	0.3116	0.3202	0.4748
0250 0125 0375 0750 0875 0625	%0174 T04	71.06	4.34	-6.16	7.54	305	41.59	42.28	51.95	0.3062	0.3113	0.4773
0250 0125 0500 0750 0875 0500	%0175 T05	71.24	5.85	-9.99	11.59	300	42.34	42.54	56.18	0.3002	0.3015	0.4801
0250 0125 0625 0750 0875 0375	%0176 T06	71.43	7.45	-13.95	15.82	298	43.16	42.82	60.81	0.294	0.2917	0.4834
0250 0125 0750 0750 0875 0250	%0177 T07	71.67	9.3	-18.34	20.58	297	44.14	43.17	66.29	0.2874	0.2811	0.4873
0250 0125 0875 0750 0875 0125	%0178 T08	72.03	11.74	-24.0	26.73	296	45.51	43.7	73.92	0.279	0.2679	0.4933
0250 0125 1000 0750 0875 0000	%0179 T09	72.97	17.13	-36.24	40.09	295	48.88	45.11	92.82	0.2617	0.2415	0.5092
0250 0250 0000 0750 0750 1000	%0180 U01	72.06	-1.54	3.77	4.08	112	41.07	43.75	44.17	0.3184	0.3392	0.4938
0250 0250 0125 0750 0750 0875	%0181 U02	72.1	-1.06	2.46	2.68	113	41.29	43.81	45.42	0.3163	0.3357	0.4945
0250 0250 0250 0750 0750 0750	%0182 U03	72.23	0.11	-0.71	0.72	279	41.86	44.0	48.59	0.3113	0.3273	0.4967
0250 0250 0375 0750 0750 0625	%0183 U04	72.37	1.45	-4.1	4.36	289	42.49	44.21	52.14	0.3061	0.3184	0.499
0250 0250 0500 0750 0750 0500	%0184 U05	72.54	2.95	-7.93	8.47	290	43.24	44.46	56.36	0.3002	0.3086	0.5019
0250 0250 0625 0750 0750 0375	%0185 U06	72.74	4.59	-11.94	12.8	291	44.09	44.76	61.08	0.2941	0.2986	0.5053
0250 0250 0750 0750 0750 0250	%0186 U07	72.97	6.44	-16.37	17.6	291	45.07	45.11	66.59	0.2875	0.2878	0.5092
0250 0250 0875 0750 0750 0125	%0187 U08	73.31	8.81	-21.87	23.59	292	46.42	45.64	74.03	0.2795	0.2748	0.5152
0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0188 U09	74.23	14.24	-34.19	37.05	293	49.81	47.06	93.0	0.2624	0.2478	0.5312
0250 0375 0000 0750 0625 1000	%0189 V01	73.68	2.11	7.51	7.8	74	44.64	46.21	43.33	0.3327	0.3444	0.5216
0250 0375 0125 0750 0625 0875	%0190 V02	73.73	-4.48	4.97	6.69	132	42.48	46.29	45.7	0.3159	0.3442	0.5225
0250 0375 0250 0750 0625 0750	%0191 V03	73.85	-3.27	1.78	3.73	152	43.05	46.47	48.87	0.3111	0.3358	0.5245
0250 0375 0375 0750 0625 0625	%0192 V04	73.98	-1.99	-1.62	2.58	219	43.68	46.67	52.44	0.3059	0.3269	0.5268
0250 0375 0500 0750 0625 0500	%0193 V05	74.14	-0.47	-5.44	5.47	265	44.43	46.93	56.66	0.3002	0.317	0.5297
0250 0375 0625 0750 0625 0375	%0194 V06	74.34	1.16	-9.43	9.51	277	45.29	47.23	61.35	0.2943	0.3069	0.5331
0250 0375 0750 0750 0625 0250	%0195 V07	74.57	2.99	-13.91	14.24	282	46.28	47.6	66.96	0.2878	0.2959	0.5373
0250 0375 0875 0750 0625 0125	%0196 V08	74.89	5.33	-19.4	20.13	285	47.61	48.11	74.35	0.28	0.2829	0.543
0250 0375 1000 0750 0625 0000	%0197 V09	75.77	10.77	-31.7	33.48	289	51.01	49.52	93.26	0.2632	0.2555	0.559
0250 0500 0000 0750 0500 1000	%0198 W01	75.63	-8.9	9.25	12.84	134	43.74	49.28	44.77	0.3174	0.3577	0.5563
0250 0500 0125 0750 0500 0875	%0199 W02	75.68	-8.45	7.98	11.63	137	43.97	49.36	46.01	0.3155	0.3543	0.5572
0250 0500 0250 0750 0500 0750	%0200 W03	75.78	-7.27	4.78	8.71	147	44.53	49.54	49.19	0.3108	0.3458	0.5592
0250 0500 0375 0750 0500 0625	%0201 W04	75.91	-5.97	1.41	6.14	167	45.17	49.74	52.73	0.3059	0.3369	0.5615
0250 0500 0500 0750 0500 0500	%0202 W05	76.08	-4.52	-2.41	5.13	208	45.93	50.02	56.98	0.3003	0.3271	0.5646
0250 0500 0625 0750 0500 0375	%0203 W06	76.25	-2.86	-6.43	7.05	246	46.78	50.3	61.69	0.2946	0.3168	0.5678
0250 0500 0750 0750 0500 0250	%0204 W07	76.48	-1.05	-10.9	10.96	264	47.77	50.67	67.29	0.2883	0.3057	0.5719
0250 0500 0875 0750 0500 0125	%0205 W08	76.79	1.29	-16.38	16.45	275	49.11	51.18	74.67	0.2807	0.2925	0.5777
0250 0500 1000 0750 0500 0000	%0206 W09	78.47	7.23	-30.94	31.79	283	54.11	54.01	99.11	0.2611	0.2606	0.6097
0250 0625 0000 0750 0375 1000	%0207 X01	77.8	-13.24	12.61	18.29	136	45.48	52.88	45.13	0.3169	0.3685	0.5969
0250 0625 0125 0750 0375 0875	%0208 X02	77.85	-12.7	11.3	17.01	138	45.74	52.96	46.4	0.3152	0.365	0.5978
0250 0625 0250 0750 0375 0750	%0209 X03	77.96	-11.55	8.15	14.15	145	46.31	53.15	49.57	0.3107	0.3566	0.6
0250 0625 0375 0750 0375 0625	%0210 X04	78.09	-10.31	4.76	11.36	155	46.94	53.36	53.13	0.3059	0.3478	0.6023
0250 0625 0500 0750 0375 0500	%0211 X05	78.23	-8.82	0.92	8.87	174	47.7	53.61	57.39	0.3006	0.3378	0.6052
0250 0625 0625 0750 0375 0375	%0212 X06	78.41	-7.22	-3.07	7.86	203	48.56	53.91	62.1	0.2951	0.3276	0.6086
0250 0625 0750 0750 0375 0250	%0213 X07	78.62	-5.43	-7.54	9.31	234	49.54	54.26	67.67	0.2889	0.3165	0.6125
0250 0625 0875 0750 0375 0125	%0214 X08	78.91	-3.11	-13.03	13.41	257	50.88	54.77	75.07	0.2815	0.3031	0.6183
0250 0625 1000 0750 0375 0000	%0215 X09	79.72	2.19	-25.32	25.43	275	54.26	56.19	93.9	0.2655	0.275	0.6343

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 204/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=olv*	cmv0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0250 0750 0000	0750 0250 1000 0000	%0216 Y01	80.51	-18.26	16.74	24.78	138	47.83	57.59	45.62	0.3167	0.3813	0.6501
0250 0750 0125	0750 0250 0875 0000	%0217 Y02	80.55	-17.82	15.47	23.6	139	48.06	57.67	46.86	0.315	0.3779	0.651
0250 0750 0250	0750 0250 0750 0000	%0218 Y03	80.66	-16.66	12.32	20.73	144	48.65	57.86	50.03	0.3108	0.3696	0.6531
0250 0750 0375	0750 0250 0625 0000	%0219 Y04	80.77	-15.4	8.92	17.81	150	49.28	58.05	53.6	0.3062	0.3607	0.6553
0250 0750 0500	0750 0250 0500 0000	%0220 Y05	80.91	-13.97	5.11	14.89	160	50.03	58.31	57.84	0.3011	0.3509	0.6582
0250 0750 0625	0750 0250 0375 0000	%0221 Y06	81.08	-12.4	1.11	12.46	175	50.89	58.61	62.55	0.2958	0.3406	0.6616
0250 0750 0750	0750 0250 0250 0000	%0222 Y07	81.27	-10.61	-3.34	11.14	197	51.88	58.96	68.12	0.2899	0.3295	0.6655
0250 0750 0875	0750 0250 0125 0000	%0223 Y08	81.56	-8.39	-8.85	12.21	227	53.21	59.48	75.55	0.2827	0.316	0.6715
0250 0750 1000	0750 0250 0000 0000	%0224 Y09	82.33	-3.13	-21.17	21.41	262	56.6	60.9	94.39	0.2671	0.2874	0.6874
0250 0875 0000	0750 0125 1000 0000	%0225 Z01	84.05	-24.52	22.19	33.08	138	51.16	64.16	46.22	0.3167	0.3972	0.7243
0250 0875 0125	0750 0125 0875 0000	%0226 Z02	84.09	-24.08	20.91	31.9	139	51.39	64.24	47.48	0.3151	0.3939	0.7252
0250 0875 0250	0750 0125 0750 0000	%0227 Z03	84.17	-22.99	17.74	29.05	142	51.94	64.4	50.65	0.311	0.3857	0.727
0250 0875 0375	0750 0125 0625 0000	%0228 Z04	84.29	-21.78	14.38	26.11	147	52.59	64.62	54.22	0.3068	0.377	0.7295
0250 0875 0500	0750 0125 0500 0000	%0229 Z05	84.42	-20.35	10.6	22.95	152	53.36	64.88	58.44	0.302	0.3672	0.7323
0250 0875 0625	0750 0125 0375 0000	%0230 Z06	84.57	-18.88	6.58	20.01	161	54.18	65.17	63.17	0.2969	0.357	0.7356
0250 0875 0750	0750 0125 0250 0000	%0231 Z07	84.76	-17.07	2.11	17.21	173	55.22	65.53	68.79	0.2913	0.3457	0.7397
0250 0875 0875	0750 0125 0125 0000	%0232 Z08	85.02	-14.94	-3.33	15.32	193	56.52	66.04	76.12	0.2845	0.3324	0.7455
0250 0875 1000	0750 0125 0000 0000	%0233 Z09	85.74	-9.8	-15.66	18.49	238	59.92	67.47	94.97	0.2695	0.3034	0.7616
0250 1000 0000	0750 0000 1000 0000	%0234 a01	89.84	-34.06	31.06	46.1	138	57.19	75.95	47.25	0.317	0.421	0.8574
0250 1000 0125	0750 0000 0875 0000	%0235 a02	89.88	-33.64	29.81	44.96	138	57.43	76.03	48.49	0.3156	0.4179	0.8583
0250 1000 0250	0750 0000 0750 0000	%0236 a03	89.96	-32.61	26.67	42.14	141	58.0	76.23	51.69	0.312	0.41	0.8604
0250 1000 0375	0750 0000 0625 0000	%0237 a04	90.06	-31.48	23.32	39.18	143	58.64	76.43	55.27	0.3081	0.4015	0.8628
0250 1000 0500	0750 0000 0500 0000	%0238 a05	90.17	-30.1	19.54	35.89	147	59.41	76.67	59.5	0.3038	0.392	0.8655
0250 1000 0625	0750 0000 0375 0000	%0239 a06	90.31	-28.67	15.53	32.62	152	60.26	76.97	64.26	0.2991	0.382	0.8689
0250 1000 0750	0750 0000 0250 0000	%0240 a07	90.48	-26.99	11.07	29.19	158	61.29	77.35	69.89	0.2939	0.371	0.8732
0250 1000 0875	0750 0000 0125 0000	%0241 a08	90.72	-24.92	5.59	25.55	167	62.61	77.86	77.28	0.2875	0.3576	0.8789
0250 1000 1000	0750 0000 0000 0000	%0242 a09	91.36	-20.0	-6.65	21.09	198	65.99	79.28	95.97	0.2735	0.3286	0.8949
0375 0000 0000	0625 1000 1000 0000	%0243 A10	70.72	4.53	1.76	4.86	21	41.18	41.79	43.91	0.3245	0.3294	0.4717
0375 0000 0125	0625 1000 0875 0000	%0244 A11	70.78	5.02	0.48	5.05	5	41.42	41.87	45.15	0.3225	0.326	0.4726
0375 0000 0250	0625 1000 0750 0000	%0245 A12	70.91	6.19	-2.68	6.75	337	41.99	42.06	48.3	0.3173	0.3178	0.4748
0375 0000 0375	0625 1000 0625 0000	%0246 A13	71.05	7.49	-6.04	9.63	321	42.62	42.27	51.82	0.3118	0.3092	0.4771
0375 0000 0500	0625 1000 0500 0000	%0247 A14	71.23	8.95	-9.83	13.3	312	43.37	42.52	55.99	0.3057	0.2997	0.48
0375 0000 0625	0625 1000 0375 0000	%0248 A15	71.42	10.51	-13.76	17.32	307	44.18	42.81	60.58	0.2994	0.2901	0.4832
0375 0000 0750	0625 1000 0250 0000	%0249 A16	71.67	12.4	-18.31	22.12	304	45.2	43.17	66.25	0.2923	0.2792	0.4873
0375 0000 0875	0625 1000 0125 0000	%0250 A17	72.02	14.69	-23.78	27.96	302	46.53	43.68	73.62	0.284	0.2666	0.4931
0375 0000 1000	0625 1000 0000 0000	%0251 A18	72.97	20.0	-36.13	41.3	299	49.94	45.11	92.66	0.266	0.2403	0.5092
0375 0125 0000	0625 0875 1000 0000	%0252 B10	71.23	3.44	2.54	4.27	36	41.53	42.52	43.99	0.3244	0.3321	0.48
0375 0125 0125	0625 0875 0875 0000	%0253 B11	71.28	3.91	1.25	4.1	18	41.76	42.6	45.24	0.3222	0.3287	0.4809
0375 0125 0250	0625 0875 0750 0000	%0254 B12	71.41	5.1	-1.91	5.45	339	42.34	42.79	48.39	0.3171	0.3205	0.483
0375 0125 0375	0625 0875 0625 0000	%0255 B13	71.55	6.36	-5.28	8.27	320	42.97	43.0	51.91	0.3116	0.3119	0.4854
0375 0125 0500	0625 0875 0500 0000	%0256 B14	71.74	7.85	-9.09	12.02	311	43.74	43.27	56.14	0.3055	0.3023	0.4884
0375 0125 0625	0625 0875 0375 0000	%0257 B15	71.93	9.47	-13.11	16.18	306	44.58	43.55	60.83	0.2993	0.2924	0.4916
0375 0125 0750	0625 0875 0250 0000	%0258 B16	72.39	12.08	-18.73	22.3	303	46.17	44.24	68.21	0.2911	0.2789	0.4994
0375 0125 0875	0625 0875 0125 0000	%0259 B17	72.51	13.56	-23.04	26.75	300	46.89	44.43	73.78	0.284	0.2691	0.5015
0375 0125 1000	0625 0875 0000 0000	%0260 B18	73.46	18.91	-35.41	40.15	298	50.32	45.86	92.84	0.2662	0.2426	0.5177
0375 0250 0000	0625 0750 1000 0000	%0261 C10	72.54	0.61	4.55	4.59	82	42.46	44.46	44.21	0.3238	0.3391	0.5019
0375 0250 0125	0625 0750 0875 0000	%0262 C11	72.59	1.08	3.26	3.44	72	42.69	44.54	45.46	0.3217	0.3357	0.5028
0375 0250 0250	0625 0750 0750 0000	%0263 C12	72.72	2.23	0.09	2.24	2	43.26	44.73	48.62	0.3167	0.3274	0.5049
0375 0250 0375	0625 0750 0625 0000	%0264 C13	72.86	3.55	-3.32	4.87	317	43.92	44.95	52.21	0.3113	0.3186	0.5074
0375 0250 0500	0625 0750 0500 0000	%0265 C14	73.02	5.03	-7.11	8.72	305	44.66	45.19	56.38	0.3054	0.309	0.5101
0375 0250 0625	0625 0750 0375 0000	%0266 C15	73.22	6.59	-11.12	12.93	301	45.5	45.5	61.08	0.2992	0.2992	0.5136
0375 0250 0750	0625 0750 0250 0000	%0267 C16	73.46	8.45	-15.61	17.76	298	46.52	45.86	66.69	0.2924	0.2883	0.5177
0375 0250 0875	0625 0750 0125 0000	%0268 C17	73.79	10.73	-21.09	23.67	297	47.84	46.37	74.07	0.2843	0.2756	0.5234
0375 0250 1000	0625 0750 0000 0000	%0269 C18	74.7	16.07	-33.45	37.12	296	51.27	47.8	93.11	0.2668	0.2487	0.5396

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 205/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0375 0375 0000	0625 0625	1000 0000 %0270 D10	74.15	-2.85	7.04	7.6	112	43.64	46.94	0.3231	0.3476	0.5299
0375 0375 0125	0625 0625	0875 0000 %0271 D11	74.2	-2.31	5.74	6.19	112	43.9	47.02	0.3212	0.3441	0.5308
0375 0375 0250	0625 0625	0750 0000 %0272 D12	74.32	-1.18	2.56	2.83	115	44.45	47.2	0.3163	0.3358	0.5328
0375 0375 0375	0625 0625	0625 0000 %0273 D13	74.45	0.04	-0.81	0.82	273	45.07	47.41	0.311	0.3271	0.5351
0375 0375 0500	0625 0625	0500 0000 %0274 D14	74.62	1.56	-4.65	4.92	289	45.86	47.68	0.3052	0.3173	0.5382
0375 0375 0625	0625 0625	0375 0000 %0275 D15	74.81	3.18	-8.68	9.25	290	46.72	47.98	0.2992	0.3073	0.5416
0375 0375 0750	0625 0625	0250 0000 %0276 D16	75.03	4.96	-13.14	14.06	291	47.7	48.33	0.2926	0.2965	0.5455
0375 0375 0875	0625 0625	0125 0000 %0277 D17	75.35	7.25	-18.63	20.0	291	49.03	48.84	0.2846	0.2835	0.5513
0375 0375 1000	0625 0625	0000 0000 %0278 D18	76.23	12.5	-30.92	33.36	292	52.43	50.27	0.2675	0.2565	0.5674
0375 0500 0000	0625 0500	1000 0000 %0279 E10	76.08	-6.78	9.98	12.07	124	45.14	50.02	0.3225	0.3573	0.5646
0375 0500 0125	0625 0500	0875 0000 %0280 E11	76.13	-6.3	8.7	10.75	126	45.38	50.09	0.3206	0.3539	0.5655
0375 0500 0250	0625 0500	0750 0000 %0281 E12	76.24	-5.17	5.53	7.58	133	45.95	50.29	0.3158	0.3457	0.5676
0375 0500 0375	0625 0500	0625 0000 %0282 E13	76.37	-1.48	3.01	3.36	116	47.45	50.49	0.3166	0.3369	0.57
0375 0500 0500	0625 0500	0500 0000 %0283 E14	76.53	-2.45	-1.67	2.98	214	47.34	50.75	0.3052	0.3272	0.5728
0375 0500 0625	0625 0500	0375 0000 %0284 E15	76.71	-0.88	-5.68	5.76	261	48.19	51.05	0.2994	0.3171	0.5762
0375 0500 0750	0625 0500	0250 0000 %0285 E16	76.93	0.96	-10.18	10.24	275	49.22	51.42	0.293	0.3061	0.5804
0375 0500 0875	0625 0500	0125 0000 %0286 E17	77.24	3.16	-15.67	16.0	281	50.52	51.92	0.2851	0.293	0.5861
0375 0500 1000	0625 0500	0000 0000 %0287 E18	78.08	8.43	-27.96	29.22	287	53.92	53.34	0.2684	0.2655	0.6021
0375 0625 0000	0625 0375	1000 0000 %0288 F10	78.23	-11.08	13.28	17.3	130	46.89	53.61	0.3218	0.368	0.6052
0375 0625 0125	0625 0375	0875 0000 %0289 F11	78.28	-10.61	12.01	16.03	131	47.13	53.69	0.3201	0.3646	0.6061
0375 0625 0250	0625 0375	0750 0000 %0290 F12	78.39	-9.47	8.84	12.96	137	47.71	53.88	0.3155	0.3563	0.6082
0375 0625 0375	0625 0375	0625 0000 %0291 F13	78.52	-8.22	5.48	9.89	146	48.37	54.11	0.3108	0.3476	0.6107
0375 0625 0500	0625 0375	0500 0000 %0292 F14	78.66	-6.76	1.64	6.97	166	49.12	54.34	0.3053	0.3378	0.6134
0375 0625 0625	0625 0375	0375 0000 %0293 F15	78.84	-5.26	-2.34	5.77	204	49.95	54.65	0.2996	0.3278	0.6168
0375 0625 0750	0625 0375	0250 0000 %0294 F16	79.05	-3.44	-6.83	7.66	243	50.97	55.01	0.2935	0.3167	0.621
0375 0625 0875	0625 0375	0125 0000 %0295 F17	79.34	-1.22	-12.31	12.39	264	52.3	55.52	0.2859	0.3035	0.6267
0375 0625 1000	0625 0375	0000 0000 %0296 F18	80.14	4.03	-24.65	24.99	279	55.71	56.94	0.2696	0.2756	0.6427
0375 0750 0000	0625 0250	1000 0000 %0297 G10	80.92	-16.17	17.4	23.75	133	49.24	58.32	0.3213	0.3806	0.6583
0375 0750 0125	0625 0250	0875 0000 %0298 G11	80.96	-15.73	16.13	22.53	134	49.47	58.4	0.3196	0.3773	0.6592
0375 0750 0250	0625 0250	0750 0000 %0299 G12	81.07	-14.6	12.98	19.54	138	50.05	58.59	0.3154	0.3692	0.6614
0375 0750 0375	0625 0250	0625 0000 %0300 G13	81.18	-13.37	9.59	16.46	144	50.7	58.8	0.3107	0.3604	0.6637
0375 0750 0500	0625 0250	0500 0000 %0301 G14	81.32	-11.95	5.78	13.29	154	51.46	59.05	0.3056	0.3507	0.6666
0375 0750 0625	0625 0250	0375 0000 %0302 G15	81.48	-10.43	1.78	10.59	170	52.3	59.34	0.3002	0.3406	0.6698
0375 0750 0750	0625 0250	0250 0000 %0303 G16	81.69	-8.65	-2.67	9.06	197	53.33	59.72	0.2943	0.3295	0.6741
0375 0750 0875	0625 0250	0125 0000 %0304 G17	81.96	-6.44	-8.18	10.43	232	54.66	60.23	0.287	0.3162	0.6799
0375 0750 1000	0625 0250	0000 0000 %0305 G18	82.73	-1.31	-20.5	20.55	266	58.05	61.65	0.2711	0.2879	0.6959
0375 0875 0000	0625 0125	1000 0000 %0306 H10	84.43	-22.5	22.79	32.03	135	52.55	64.89	0.321	0.3964	0.7325
0375 0875 0125	0625 0125	0875 0000 %0307 H11	84.47	-22.03	21.52	30.81	136	52.79	64.97	0.3194	0.3931	0.7334
0375 0875 0250	0625 0125	0750 0000 %0308 H12	84.56	-20.92	18.37	27.85	139	53.37	65.15	0.3154	0.385	0.7354
0375 0875 0375	0625 0125	0625 0000 %0309 H13	84.67	-19.75	14.99	24.8	143	54.01	65.36	0.3111	0.3764	0.7377
0375 0875 0500	0625 0125	0500 0000 %0310 H14	84.81	-18.41	11.21	21.56	149	54.77	65.63	0.3062	0.3668	0.7408
0375 0875 0625	0625 0125	0375 0000 %0311 H15	84.95	-16.89	7.2	18.38	157	55.62	65.91	0.3011	0.3568	0.744
0375 0875 0750	0625 0125	0250 0000 %0312 H16	85.14	-15.2	2.74	15.46	170	56.62	66.28	0.2953	0.3457	0.7482
0375 0875 0875	0625 0125	0125 0000 %0313 H17	85.4	-13.05	-2.74	13.35	192	57.97	66.8	0.2884	0.3324	0.7541
0375 0875 1000	0625 0125	0000 0000 %0314 H18	86.12	-7.99	-15.05	17.06	242	61.37	68.22	0.2732	0.3037	0.7701
0375 1000 0000	0625 0000	1000 0000 %0315 I10	90.17	-32.14	31.59	45.07	136	58.57	76.67	0.3209	0.4201	0.8655
0375 1000 0125	0625 0000	0875 0000 %0316 I11	90.2	-31.68	30.32	43.85	136	58.81	76.73	0.3195	0.4168	0.8662
0375 1000 0250	0625 0000	0750 0000 %0317 I12	90.29	-30.62	27.21	40.97	138	59.4	76.93	0.3159	0.4091	0.8683
0375 1000 0375	0625 0000	0625 0000 %0318 I13	90.39	-29.5	23.86	37.95	141	60.06	77.15	0.312	0.4008	0.8708
0375 1000 0500	0625 0000	0500 0000 %0319 I14	90.51	-28.17	20.06	34.59	145	60.83	77.4	0.3075	0.3913	0.8737
0375 1000 0625	0625 0000	0375 0000 %0320 I15	90.65	-26.78	16.07	31.24	149	61.68	77.71	0.3028	0.3815	0.8771
0375 1000 0750	0625 0000	0250 0000 %0321 I16	90.81	-25.13	11.61	27.69	155	62.7	78.07	0.2976	0.3706	0.8813
0375 1000 0875	0625 0000	0125 0000 %0322 I17	91.04	-23.08	6.14	23.89	165	64.02	78.58	0.2911	0.3573	0.887
0375 1000 1000	0625 0000	0000 0000 %0323 I18	91.69	-18.28	-6.11	19.29	199	67.4	80.01	0.2769	0.3287	0.9032

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 206/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$

rgb=ol*	cm*y*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0324 J10	71.38	7.27	2.84	7.81	21	43.02	42.74	43.96	0.3316	0.3295	0.4825
0500 0000 0125 0500 1000 0875	%0325 J11	71.45	7.82	1.56	7.97	11	43.3	42.84	45.21	0.3297	0.3261	0.4836
0500 0000 0250 0500 1000 0750	%0326 J12	71.56	8.81	-1.56	8.95	350	43.81	43.01	48.31	0.3242	0.3183	0.4855
0500 0000 0375 0500 1000 0625	%0327 J13	71.71	10.19	-5.0	11.36	334	44.51	43.24	51.91	0.3187	0.3096	0.488
0500 0000 0500 0500 1000 0500	%0328 J14	71.89	11.63	-8.81	14.59	323	45.26	43.49	56.11	0.3124	0.3002	0.4909
0500 0000 0625 0500 1000 0375	%0329 J15	72.07	13.04	-12.66	18.18	316	46.02	43.76	60.59	0.3061	0.291	0.494
0500 0000 0750 0500 1000 0250	%0330 J16	72.32	14.88	-17.22	22.77	311	47.07	44.14	66.29	0.2988	0.2803	0.4983
0500 0000 0875 0500 1000 0125	%0331 J17	72.66	16.86	-22.52	28.14	307	48.3	44.65	73.43	0.2903	0.2684	0.504
0500 0000 1000 0500 1000 0000	%0332 J18	73.61	22.23	-35.03	41.5	302	51.82	46.1	92.68	0.2719	0.2419	0.5204
0500 0125 0000 0500 0875 1000 0000	%0333 K10	71.88	6.12	3.61	7.11	31	43.35	43.47	44.03	0.3313	0.3322	0.4907
0500 0125 0125 0500 0875 0875	%0334 K11	71.93	6.66	2.31	7.05	19	43.61	43.55	45.28	0.3293	0.3288	0.4916
0500 0125 0250 0500 0875 0750	%0335 K12	72.06	7.79	-0.84	7.84	354	44.19	43.75	48.44	0.324	0.3208	0.4938
0500 0125 0375 0500 0875 0625	%0336 K13	72.21	9.02	-4.21	9.95	335	44.83	43.97	51.97	0.3185	0.3123	0.4963
0500 0125 0500 0500 0875 0500	%0337 K14	72.38	10.46	-8.03	13.19	322	45.59	44.22	56.18	0.3122	0.3029	0.4992
0500 0125 0625 0500 0875 0375	%0338 K15	72.57	11.97	-11.99	16.95	315	46.41	44.51	60.81	0.3059	0.2934	0.5024
0500 0125 0750 0500 0875 0250	%0339 K16	72.81	13.72	-16.47	21.44	310	47.4	44.88	66.39	0.2987	0.2828	0.5065
0500 0125 0875 0500 0875 0125	%0340 K17	73.15	15.99	-22.02	27.22	306	48.76	45.4	73.87	0.2902	0.2702	0.5125
0500 0125 1000 0500 0875 0000	%0341 K18	74.08	21.2	-34.35	40.37	302	52.21	46.83	92.87	0.272	0.244	0.5286
0500 0250 0000 0500 0750 1000 0000	%0342 L10	73.17	3.31	5.59	6.49	59	44.29	45.42	44.25	0.3306	0.339	0.5127
0500 0250 0125 0500 0750 0875	%0343 L11	73.23	3.81	4.3	5.75	48	44.55	45.51	45.51	0.3286	0.3357	0.5137
0500 0250 0250 0500 0750 0750	%0344 L12	73.34	4.9	1.14	5.03	13	45.1	45.69	48.65	0.3234	0.3276	0.5157
0500 0250 0375 0500 0750 0625	%0345 L13	73.49	6.16	-2.25	6.56	340	45.76	45.91	52.22	0.318	0.3191	0.5182
0500 0250 0500 0500 0750 0500	%0346 L14	73.65	7.6	-6.09	9.75	321	46.52	46.16	56.45	0.3119	0.3096	0.5211
0500 0250 0625 0500 0750 0375	%0347 L15	73.85	9.13	-10.08	13.61	312	47.36	46.47	61.14	0.3056	0.2999	0.5245
0500 0250 0750 0500 0750 0250	%0348 L16	74.08	10.91	-14.56	18.2	307	48.37	46.83	66.73	0.2987	0.2892	0.5286
0500 0250 0875 0500 0750 0125	%0349 L17	74.41	13.14	-20.05	23.98	303	49.7	47.34	74.12	0.2904	0.2766	0.5344
0500 0250 1000 0500 0750 0000	%0350 L18	75.31	18.31	-32.37	37.2	299	53.13	48.77	93.08	0.2725	0.2502	0.5506
0500 0375 0000 0500 0625 1000 0000	%0351 M10	74.75	-0.15	8.02	8.02	91	45.45	47.88	44.52	0.3297	0.3473	0.5405
0500 0375 0125 0500 0625 0875	%0352 M11	74.81	0.36	6.74	6.75	87	45.73	47.98	45.78	0.3278	0.344	0.5416
0500 0375 0250 0500 0625 0750	%0353 M12	74.93	1.47	3.58	3.87	68	46.3	48.17	48.94	0.3228	0.3359	0.5437
0500 0375 0375 0500 0625 0625	%0354 M13	75.06	2.73	0.18	2.73	4	46.94	48.38	52.49	0.3176	0.3273	0.5461
0500 0375 0500 0500 0625 0500	%0355 M14	75.23	4.18	-3.62	5.53	319	47.72	48.65	56.71	0.3117	0.3178	0.5491
0500 0375 0625 0500 0625 0375	%0356 M15	75.41	5.72	-7.64	9.56	307	48.56	48.93	61.42	0.3056	0.3079	0.5524
0500 0375 0750 0500 0625 0250	%0357 M16	75.64	7.47	-12.15	14.27	302	49.56	49.3	67.05	0.2987	0.2971	0.5565
0500 0375 0875 0500 0625 0125	%0358 M17	75.95	9.64	-17.56	20.05	299	50.88	49.81	74.34	0.2907	0.2846	0.5622
0500 0375 1000 0500 0625 0000	%0359 M18	76.82	14.79	-29.9	33.37	296	54.3	51.24	93.27	0.2731	0.2577	0.5784
0500 0500 0000 0500 0500 1000 0000	%0360 N10	76.66	-4.09	10.95	11.69	111	46.96	50.97	44.85	0.3289	0.357	0.5753
0500 0500 0125 0500 0500 0875	%0361 N11	76.71	-3.6	9.65	10.3	111	47.22	51.05	46.12	0.327	0.3536	0.5762
0500 0500 0250 0500 0500 0750	%0362 N12	76.82	-2.49	6.5	6.96	111	47.79	51.24	49.27	0.3223	0.3455	0.5784
0500 0500 0375 0500 0500 0625	%0363 N13	76.96	-1.26	3.1	3.35	112	48.45	51.46	52.85	0.3172	0.3369	0.5809
0500 0500 0500 0500 0500 0500	%0364 N14	77.11	0.16	-0.68	0.71	283	49.21	51.72	57.04	0.3115	0.3274	0.5838
0500 0500 0625 0500 0500 0375	%0365 N15	77.28	1.69	-4.73	5.03	290	50.05	52.0	61.78	0.3055	0.3174	0.587
0500 0500 0750 0500 0500 0250	%0366 N16	77.5	3.42	-9.19	9.81	290	51.05	52.37	67.35	0.2989	0.3067	0.5912
0500 0500 0875 0500 0500 0125	%0367 N17	77.8	5.64	-14.69	15.74	291	52.39	52.88	74.75	0.291	0.2938	0.5969
0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0368 N18	78.65	10.76	-27.04	29.11	292	55.83	54.33	93.71	0.2738	0.2665	0.6133
0500 0625 0000 0500 0375 1000 0000	%0369 O10	78.8	-8.39	14.21	16.51	121	48.74	54.58	45.23	0.3281	0.3674	0.6161
0500 0625 0125 0500 0375 0875	%0370 O11	78.84	-7.92	12.91	15.15	122	48.97	54.65	46.49	0.3262	0.3641	0.6168
0500 0625 0250 0500 0375 0750	%0371 O12	78.95	-6.82	9.76	11.91	125	49.55	54.84	49.65	0.3217	0.356	0.619
0500 0625 0375 0500 0375 0625	%0372 O13	79.08	-5.6	6.39	8.5	131	50.21	55.06	53.21	0.3168	0.3474	0.6215
0500 0625 0500 0500 0375 0500	%0373 O14	79.22	-4.2	2.58	4.94	149	50.97	55.31	57.43	0.3113	0.3379	0.6244
0500 0625 0625 0500 0375 0375	%0374 O15	79.39	-2.66	-1.43	3.04	208	51.82	55.6	62.15	0.3056	0.3279	0.6276
0500 0625 0750 0500 0375 0250	%0375 O16	79.6	-0.93	-5.91	6.0	261	52.83	55.97	67.75	0.2992	0.317	0.6318
0500 0625 0875 0500 0375 0125	%0376 O17	79.88	1.22	-11.42	11.5	276	54.15	56.48	75.15	0.2915	0.304	0.6375
0500 0625 1000 0500 0375 0000	%0377 O18	80.69	6.32	-23.73	24.57	285	57.58	57.91	94.01	0.2748	0.2764	0.6537

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 207/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=olv*	cmv0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0500 0750 0000	0500 0250 1000	0000 %0378 P10	81.43	-13.51	18.24	22.71	127	51.05	59.26	45.71	0.3272	0.3798	0.6689
0500 0750 0125	0500 0250 0875	0000 %0379 P11	81.49	-13.04	16.99	21.42	128	51.32	59.36	46.95	0.3256	0.3766	0.67
0500 0750 0250	0500 0250 0750	0000 %0380 P12	81.59	-11.96	13.85	18.31	131	51.9	59.55	50.11	0.3212	0.3686	0.6722
0500 0750 0375	0500 0250 0625	0000 %0381 P13	81.7	-10.78	10.47	15.03	136	52.54	59.75	53.67	0.3166	0.36	0.6745
0500 0750 0500	0500 0250 0500	0000 %0382 P14	81.83	-9.37	6.66	11.51	145	53.3	59.99	57.88	0.3114	0.3505	0.6772
0500 0750 0625	0500 0250 0375	0000 %0383 P15	82.01	-7.9	2.64	8.35	162	54.16	60.31	62.63	0.3058	0.3405	0.6808
0500 0750 0750	0500 0250 0250	0000 %0384 P16	82.2	-6.2	-1.83	6.47	196	55.15	60.66	68.22	0.2997	0.3296	0.6847
0500 0750 0875	0500 0250 0125	0000 %0385 P17	82.48	-4.03	-7.3	8.36	241	56.51	61.19	75.61	0.2923	0.3165	0.6907
0500 0750 1000	0500 0250 0000	0000 %0386 P18	83.23	0.96	-19.65	19.68	273	59.9	62.6	94.46	0.2761	0.2885	0.7067
0500 0875 0000	0500 0125 1000	0000 %0387 Q10	84.9	-19.88	23.54	30.82	130	54.36	65.82	46.33	0.3265	0.3953	0.7429
0500 0875 0125	0500 0125 0875	0000 %0388 Q11	84.94	-19.44	22.31	29.59	131	54.6	65.9	47.55	0.3249	0.3921	0.7438
0500 0875 0250	0500 0125 0750	0000 %0389 Q12	85.05	-18.35	19.17	26.54	134	55.21	66.1	50.74	0.3209	0.3842	0.7462
0500 0875 0375	0500 0125 0625	0000 %0390 Q13	85.15	-17.18	15.81	23.36	137	55.84	66.29	54.27	0.3165	0.3758	0.7483
0500 0875 0500	0500 0125 0500	0000 %0391 Q14	85.28	-15.83	12.02	19.88	143	56.61	66.55	58.5	0.3116	0.3663	0.7512
0500 0875 0625	0500 0125 0375	0000 %0392 Q15	85.43	-14.39	8.02	16.49	151	57.46	66.85	63.22	0.3064	0.3565	0.7546
0500 0875 0750	0500 0125 0250	0000 %0393 Q16	85.61	-12.74	3.56	13.24	164	58.46	67.22	68.82	0.3006	0.3456	0.7588
0500 0875 0875	0500 0125 0125	0000 %0394 Q17	85.87	-10.63	-1.92	10.81	190	59.8	67.73	76.2	0.2935	0.3324	0.7645
0500 0875 1000	0500 0125 0000	0000 %0395 Q18	86.58	-5.69	-14.28	15.39	248	63.22	69.16	95.07	0.278	0.3041	0.7807
0500 1000 0000	0500 0000 1000	0000 %0396 R10	90.58	-29.54	32.25	43.74	133	60.38	77.56	47.34	0.3259	0.4186	0.8755
0500 1000 0125	0500 0000 0875	0000 %0397 R11	90.62	-29.14	31.01	42.56	133	60.63	77.66	48.58	0.3245	0.4156	0.8766
0500 1000 0250	0500 0000 0750	0000 %0398 R12	90.7	-28.12	27.89	39.61	135	61.21	77.83	51.75	0.3208	0.4079	0.8786
0500 1000 0375	0500 0000 0625	0000 %0399 R13	90.8	-26.99	24.55	36.49	138	61.87	78.04	55.31	0.3169	0.3998	0.8809
0500 1000 0500	0500 0000 0500	0000 %0400 R14	90.91	-25.71	20.75	33.05	141	62.63	78.29	59.58	0.3124	0.3905	0.8838
0500 1000 0625	0500 0000 0375	0000 %0401 R15	91.05	-24.33	16.78	29.56	145	63.49	78.6	64.3	0.3076	0.3808	0.8872
0500 1000 0750	0500 0000 0250	0000 %0402 R16	91.22	-22.77	12.32	25.9	152	64.49	78.96	69.91	0.3022	0.3701	0.8913
0500 1000 0875	0500 0000 0125	0000 %0403 R17	91.45	-20.71	6.85	21.82	162	65.84	79.47	77.28	0.2958	0.357	0.8971
0500 1000 1000	0500 0000 0000	0000 %0404 R18	92.1	-15.99	-5.42	16.89	199	69.25	80.92	96.03	0.2813	0.3287	0.9134
0625 0000 0000	0375 1000 1000	0000 %0405 S10	72.16	10.42	4.14	11.21	22	45.25	43.9	44.0	0.3398	0.3297	0.4956
0625 0000 0125	0375 1000 0875	0000 %0406 S11	72.22	10.83	2.87	11.21	15	45.48	43.98	45.23	0.3377	0.3266	0.4965
0625 0000 0250	0375 1000 0750	0000 %0407 S12	72.36	11.98	-0.26	11.99	359	46.09	44.19	48.37	0.3324	0.3187	0.4988
0625 0000 0375	0375 1000 0625	0000 %0408 S13	72.49	13.18	-3.62	13.67	345	46.72	44.4	51.87	0.3267	0.3105	0.5012
0625 0000 0500	0375 1000 0500	0000 %0409 S14	72.66	14.54	-7.41	16.32	333	47.47	44.65	56.04	0.3204	0.3014	0.504
0625 0000 0625	0375 1000 0375	0000 %0410 S15	72.86	16.07	-11.41	19.72	325	48.33	44.95	60.73	0.3138	0.2919	0.5074
0625 0000 0750	0375 1000 0250	0000 %0411 S16	73.09	17.69	-15.82	23.73	318	49.28	45.3	66.2	0.3065	0.2818	0.5114
0625 0000 0875	0375 1000 0125	0000 %0412 S17	73.44	19.88	-21.38	29.2	313	50.65	45.83	73.67	0.2977	0.2693	0.5173
0625 0000 1000	0375 1000 0000	0000 %0413 S18	74.37	24.94	-33.84	42.05	306	54.13	47.28	92.85	0.2786	0.2434	0.5337
0625 0125 0000	0375 0875 1000	0000 %0414 T10	72.64	9.28	4.88	10.49	28	45.57	44.62	44.08	0.3394	0.3323	0.5037
0625 0125 0125	0375 0875 0875	0000 %0415 T11	72.7	9.79	3.61	10.43	20	45.85	44.72	45.32	0.3374	0.3291	0.5048
0625 0125 0250	0375 0875 0750	0000 %0416 T12	72.83	10.92	0.46	10.93	2	46.44	44.91	48.46	0.3322	0.3212	0.5069
0625 0125 0375	0375 0875 0625	0000 %0417 T13	72.97	12.04	-2.89	12.39	346	47.04	45.11	51.96	0.3264	0.313	0.5092
0625 0125 0500	0375 0875 0500	0000 %0418 T14	73.14	13.46	-6.71	15.04	333	47.83	45.38	56.18	0.3201	0.3038	0.5123
0625 0125 0625	0375 0875 0375	0000 %0419 T15	73.34	15.03	-10.75	18.49	324	48.71	45.69	60.91	0.3136	0.2942	0.5157
0625 0125 0750	0375 0875 0250	0000 %0420 T16	73.58	16.65	-15.17	22.53	318	49.68	46.05	66.43	0.3064	0.284	0.5198
0625 0125 0875	0375 0875 0125	0000 %0421 T17	73.91	18.83	-20.71	28.0	312	51.02	46.56	73.87	0.2976	0.2716	0.5256
0625 0125 1000	0375 0875 0000	0000 %0422 T18	74.83	23.87	-33.16	40.87	306	54.5	48.01	93.03	0.2787	0.2455	0.5419
0625 0250 0000	0375 0750 1000	0000 %0423 U10	73.9	6.49	6.8	9.4	46	46.5	46.55	44.3	0.3386	0.3389	0.5254
0625 0250 0125	0375 0750 0875	0000 %0424 U11	73.96	6.95	5.55	8.9	39	46.76	46.64	45.52	0.3366	0.3357	0.5265
0625 0250 0250	0375 0750 0750	0000 %0425 U12	74.08	7.99	2.41	8.35	17	47.32	46.83	48.66	0.3313	0.3279	0.5286
0625 0250 0375	0375 0750 0625	0000 %0426 U13	74.23	9.25	-0.98	9.3	354	47.99	47.06	52.21	0.3259	0.3195	0.5312
0625 0250 0500	0375 0750 0500	0000 %0427 U14	74.39	10.66	-4.78	11.69	336	48.76	47.31	56.41	0.3198	0.3103	0.534
0625 0250 0625	0375 0750 0375	0000 %0428 U15	74.58	12.12	-8.8	14.98	324	49.6	47.61	61.12	0.3132	0.3007	0.5374
0625 0250 0750	0375 0750 0250	0000 %0429 U16	74.81	13.81	-13.28	19.17	316	50.6	47.98	66.7	0.3061	0.2903	0.5416
0625 0250 0875	0375 0750 0125	0000 %0430 U17	75.13	15.97	-18.81	24.68	310	51.93	48.49	74.12	0.2975	0.2778	0.5473
0625 0250 1000	0375 0750 0000	0000 %0431 U18	76.02	20.94	-31.12	37.52	304	55.36	49.92	93.04	0.2792	0.2517	0.5635

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 208/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=olv*	cmyp*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0625 0375 0000 0375 0625 1000 0000	%0432 V10	75.46	3.06	9.2	9.69	72	47.67	49.01	44.56	0.3375	0.347	0.5533
0625 0375 0125 0375 0625 0875 0000	%0433 V11	75.52	3.56	7.93	8.69	66	47.95	49.11	45.81	0.3356	0.3437	0.5543
0625 0375 0250 0375 0625 0750 0000	%0434 V12	75.64	4.66	4.78	6.68	46	48.53	49.3	48.95	0.3306	0.3359	0.5565
0625 0375 0375 0375 0625 0625 0000	%0435 V13	75.77	5.81	1.42	5.98	14	49.17	49.52	52.48	0.3252	0.3276	0.559
0625 0375 0500 0375 0625 0500 0000	%0436 V14	75.92	7.22	-2.41	7.62	341	49.92	49.76	56.7	0.3192	0.3182	0.5617
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000	%0437 V15	76.11	8.69	-6.42	10.81	323	50.77	50.06	61.4	0.313	0.3086	0.5651
0625 0375 0750 0375 0625 0250 0000	%0438 V16	76.34	10.4	-10.92	15.09	314	51.8	50.45	67.03	0.306	0.298	0.5694
0625 0375 0875 0375 0625 0125 0000	%0439 V17	76.64	12.5	-16.39	20.62	307	53.1	50.94	74.36	0.2977	0.2855	0.575
0625 0375 1000 0375 0625 0000 0000	%0440 V18	77.51	17.51	-28.77	33.69	301	56.56	52.39	93.36	0.2796	0.2589	0.5913
0625 0500 0000 0375 0500 1000 0000	%0441 W10	77.33	-0.88	12.06	12.09	94	49.17	52.08	44.89	0.3365	0.3564	0.5879
0625 0500 0125 0375 0500 0875 0000	%0442 W11	77.38	-0.39	10.78	10.79	92	49.43	52.16	46.13	0.3346	0.3531	0.5888
0625 0500 0250 0375 0500 0750 0000	%0443 W12	77.49	0.66	7.64	7.67	85	50.0	52.35	49.28	0.3298	0.3453	0.591
0625 0500 0375 0375 0500 0625 0000	%0444 W13	77.62	1.88	4.26	4.66	66	50.66	52.56	52.82	0.3247	0.3369	0.5933
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000	%0445 W14	77.78	3.21	0.45	3.24	8	51.42	52.83	57.04	0.3188	0.3276	0.5964
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000	%0446 W15	77.95	4.7	-3.54	5.89	323	52.28	53.13	61.74	0.3128	0.3179	0.5998
0625 0500 0750 0375 0500 0250 0000	%0447 W16	78.16	6.34	-8.02	10.23	308	53.25	53.48	67.31	0.306	0.3073	0.6037
0625 0500 0875 0375 0500 0125 0000	%0448 W17	78.47	8.49	-13.53	15.98	302	54.61	54.01	74.73	0.2978	0.2946	0.6097
0625 0500 1000 0375 0500 0000 0000	%0449 W18	79.3	13.46	-25.89	29.19	297	58.04	55.44	93.65	0.2802	0.2677	0.6258
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000	%0450 X10	79.42	-5.23	15.24	16.12	109	50.91	55.66	45.27	0.3353	0.3666	0.6283
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000	%0451 X11	79.48	-4.77	14.0	14.79	109	51.17	55.76	46.5	0.3335	0.3634	0.6294
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000	%0452 X12	79.59	-3.65	10.87	11.47	109	51.77	55.95	49.64	0.329	0.3555	0.6316
0625 0625 0375 0375 0375 0625 0000	%0453 X13	79.7	-2.46	7.48	7.88	108	52.42	56.16	53.2	0.324	0.3471	0.6339
0625 0625 0500 0375 0375 0500 0000	%0454 X14	79.86	-1.13	3.69	3.86	107	53.19	56.43	57.42	0.3184	0.3378	0.637
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0455 X15	80.02	0.34	-0.31	0.47	317	54.04	56.71	62.11	0.3126	0.3281	0.6402
0625 0625 0750 0375 0375 0250 0000	%0456 X16	80.23	2.0	-4.81	5.22	293	55.04	57.08	67.73	0.306	0.3174	0.6443
0625 0625 0875 0375 0375 0125 0000	%0457 X17	80.51	4.13	-10.31	11.11	292	56.38	57.59	75.11	0.2982	0.3046	0.6501
0625 0625 1000 0375 0375 0000 0000	%0458 X18	81.3	9.07	-22.69	24.45	292	59.81	59.02	94.04	0.281	0.2773	0.6662
0625 0750 0000 0375 0250 1000 0000	%0459 Y10	82.03	-10.32	19.24	21.84	118	53.26	60.36	45.74	0.3342	0.3788	0.6813
0625 0750 0125 0375 0250 0875 0000	%0460 Y11	82.08	-9.9	18.0	20.55	119	53.51	60.45	46.96	0.3325	0.3757	0.6824
0625 0750 0250 0375 0250 0750 0000	%0461 Y12	82.2	-8.82	14.87	17.3	121	54.12	60.66	50.13	0.3282	0.3679	0.6847
0625 0750 0375 0375 0250 0625 0000	%0462 Y13	82.31	-7.71	11.5	13.85	124	54.75	60.87	53.68	0.3234	0.3596	0.6871
0625 0750 0500 0375 0250 0500 0000	%0463 Y14	82.44	-6.33	7.72	9.99	129	55.51	61.11	57.87	0.3181	0.3502	0.6898
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000	%0464 Y15	82.61	-4.93	3.69	6.16	143	56.37	61.43	62.62	0.3124	0.3405	0.6934
0625 0750 0750 0375 0250 0250 0000	%0465 Y16	82.79	-3.26	-0.74	3.35	193	57.37	61.78	68.16	0.3063	0.3298	0.6973
0625 0750 0875 0375 0250 0125 0000	%0466 Y17	83.07	-1.15	-6.28	6.4	260	58.73	62.3	75.6	0.2987	0.3168	0.7032
0625 0750 1000 0375 0250 0000 0000	%0467 Y18	83.83	3.69	-18.6	18.97	281	62.15	63.73	94.43	0.2821	0.2893	0.7194
0625 0875 0000 0375 0125 1000 0000	%0468 Z10	85.47	-16.77	24.49	29.68	124	56.57	66.93	46.36	0.333	0.394	0.7555
0625 0875 0125 0375 0125 0875 0000	%0469 Z11	85.51	-16.31	23.24	28.4	125	56.82	67.01	47.58	0.3315	0.3909	0.7564
0625 0875 0250 0375 0125 0750 0000	%0470 Z12	85.61	-15.26	20.12	25.26	127	57.42	67.2	50.74	0.3274	0.3832	0.7586
0625 0875 0375 0375 0125 0625 0000	%0471 Z13	85.71	-14.14	16.77	21.95	130	58.06	67.41	54.28	0.323	0.375	0.7609
0625 0875 0500 0375 0125 0500 0000	%0472 Z14	85.85	-12.77	12.95	18.2	135	58.87	67.68	58.56	0.318	0.3656	0.764
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000	%0473 Z15	86.0	-11.43	9.0	14.56	142	59.7	67.98	63.22	0.3127	0.3561	0.7674
0625 0875 0750 0375 0125 0250 0000	%0474 Z16	86.18	-9.81	4.56	10.83	155	60.71	68.35	68.79	0.3068	0.3455	0.7715
0625 0875 0875 0375 0125 0125 0000	%0475 Z17	86.43	-7.78	-0.95	7.84	187	62.04	68.86	76.21	0.2996	0.3325	0.7773
0625 0875 1000 0375 0125 0000 0000	%0476 Z18	87.15	-3.0	-13.32	13.67	257	65.47	70.31	95.08	0.2836	0.3045	0.7936
0625 1000 0000 0375 0000 1000 0000	%0477 a10	91.08	-26.56	33.08	42.42	129	62.58	78.66	47.37	0.3318	0.4171	0.8879
0625 1000 0125 0375 0000 0875 0000	%0478 a11	91.12	-26.11	31.84	41.18	129	62.84	78.74	48.6	0.3304	0.414	0.8888
0625 1000 0250 0375 0000 0750 0000	%0479 a12	91.2	-25.11	28.72	38.16	131	63.43	78.93	51.78	0.3267	0.4066	0.891
0625 1000 0375 0375 0000 0625 0000	%0480 a13	91.3	-24.05	25.42	35.0	133	64.09	79.15	55.32	0.3228	0.3986	0.8935
0625 1000 0500 0375 0000 0500 0000	%0481 a14	91.42	-22.82	21.63	31.45	137	64.85	79.41	59.57	0.3182	0.3896	0.8964
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000	%0482 a15	91.55	-21.46	17.65	27.79	141	65.71	79.71	64.29	0.3133	0.3801	0.8998
0625 1000 0750 0375 0000 0250 0000	%0483 a16	91.72	-19.91	13.18	23.89	147	66.72	80.08	69.91	0.3079	0.3695	0.9039
0625 1000 0875 0375 0000 0125 0000	%0484 a17	91.95	-17.94	7.69	19.52	157	68.06	80.59	77.31	0.3012	0.3566	0.9096
0625 1000 1000 0375 0000 0000 0000	%0485 a18	92.59	-13.34	-4.58	14.12	199	71.48	82.03	96.05	0.2864	0.3287	0.926

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 209/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=olv*	cmyp*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0750 0000 0000	0250 1000	1000 0000 %0486 A19	73.15	14.31	5.79	15.44	22	48.15	45.4	44.05	0.3499	0.3299	0.5125
0750 0000 0125	0250 1000	0875 0000 %0487 A20	73.23	14.82	4.56	15.51	17	48.45	45.51	45.27	0.348	0.3269	0.5137
0750 0000 0250	0250 1000	0750 0000 %0488 A21	73.35	15.85	1.42	15.92	5	49.02	45.7	48.4	0.3425	0.3193	0.5159
0750 0000 0375	0250 1000	0625 0000 %0489 A22	73.49	16.96	-1.91	17.07	354	49.65	45.91	51.87	0.3367	0.3114	0.5182
0750 0000 0500	0250 1000	0500 0000 %0490 A23	73.65	18.28	-5.72	19.16	343	50.4	46.16	56.06	0.3302	0.3025	0.5211
0750 0000 0625	0250 1000	0375 0000 %0491 A24	73.85	19.69	-9.7	21.95	334	51.24	46.47	60.72	0.3235	0.2933	0.5245
0750 0000 0750	0250 1000	0250 0000 %0492 A25	74.07	21.32	-14.18	25.61	326	52.23	46.82	66.27	0.316	0.2832	0.5285
0750 0000 0875	0250 1000	0125 0000 %0493 A26	74.41	23.34	-19.7	30.55	320	53.57	47.34	73.67	0.3069	0.2712	0.5344
0750 0000 1000	0250 1000	0000 0000 %0494 A27	75.32	28.12	-32.15	42.72	311	57.04	48.79	92.78	0.2872	0.2457	0.5507
0750 0125 0000	0250 0875	1000 0000 %0495 B19	73.63	13.23	6.52	14.75	26	48.5	46.13	44.13	0.3495	0.3324	0.5207
0750 0125 0125	0250 0875	0875 0000 %0496 B20	73.69	13.72	5.28	14.7	21	48.78	46.23	45.35	0.3475	0.3294	0.5218
0750 0125 0250	0250 0875	0750 0000 %0497 B21	73.82	14.72	2.14	14.87	8	49.34	46.42	48.47	0.3421	0.3218	0.524
0750 0125 0375	0250 0875	0625 0000 %0498 B22	73.95	16.61	-0.96	16.64	357	50.26	46.63	51.72	0.3382	0.3138	0.5263
0750 0125 0500	0250 0875	0500 0000 %0499 B23	74.1	17.18	-5.05	17.91	344	50.72	46.86	56.17	0.3299	0.3048	0.529
0750 0125 0625	0250 0875	0375 0000 %0500 B24	74.31	18.64	-9.05	20.73	334	51.6	47.18	60.88	0.3232	0.2955	0.5326
0750 0125 0750	0250 0875	0250 0000 %0501 B25	74.54	20.27	-13.54	24.38	326	52.6	47.55	66.46	0.3157	0.2854	0.5367
0750 0125 0875	0250 0875	0125 0000 %0502 B26	74.87	22.3	-19.04	29.32	319	53.94	48.07	73.85	0.3067	0.2734	0.5427
0750 0125 1000	0250 0875	0000 0000 %0503 B27	75.77	27.09	-31.5	41.55	311	57.41	49.52	92.97	0.2872	0.2477	0.559
0750 0250 0000	0250 0750	1000 0000 %0504 C19	74.86	10.45	8.4	13.41	39	49.43	48.06	44.35	0.3485	0.3388	0.5425
0750 0250 0125	0250 0750	0875 0000 %0505 C20	74.92	10.88	7.15	13.02	33	49.68	48.15	45.58	0.3464	0.3358	0.5436
0750 0250 0250	0250 0750	0750 0000 %0506 C21	75.04	11.92	3.99	12.57	19	50.26	48.34	48.72	0.3412	0.3281	0.5457
0750 0250 0375	0250 0750	0625 0000 %0507 C22	75.17	13.09	0.62	13.11	3	50.91	48.55	52.24	0.3356	0.32	0.548
0750 0250 0500	0250 0750	0500 0000 %0508 C23	75.34	14.38	-3.15	14.72	348	51.67	48.82	56.42	0.3293	0.3111	0.5511
0750 0250 0625	0250 0750	0375 0000 %0509 C24	75.52	15.79	-7.2	17.35	335	52.5	49.11	61.13	0.3226	0.3017	0.5543
0750 0250 0750	0250 0750	0250 0000 %0510 C25	75.76	17.44	-11.67	20.99	326	53.54	49.49	66.72	0.3154	0.2916	0.5586
0750 0250 0875	0250 0750	0125 0000 %0511 C26	76.07	19.48	-17.18	25.98	319	54.87	50.0	74.11	0.3065	0.2794	0.5644
0750 0250 1000	0250 0750	0000 0000 %0512 C27	76.95	24.29	-29.6	38.3	309	58.34	51.45	93.15	0.2875	0.2535	0.5807
0750 0375 0000	0250 0625	1000 0000 %0513 D19	76.38	7.02	10.73	12.82	57	50.59	50.51	44.61	0.3472	0.3466	0.5701
0750 0375 0125	0250 0625	0875 0000 %0514 D20	76.44	7.47	9.47	12.06	52	50.85	50.6	45.85	0.3452	0.3435	0.5712
0750 0375 0250	0250 0625	0750 0000 %0515 D21	76.55	8.52	6.32	10.61	37	51.44	50.8	48.99	0.3401	0.3359	0.5734
0750 0375 0375	0250 0625	0625 0000 %0516 D22	76.69	9.65	2.98	10.1	17	52.09	51.02	52.5	0.3347	0.3279	0.5759
0750 0375 0500	0250 0625	0500 0000 %0517 D23	76.84	10.97	-0.84	11.0	356	52.85	51.27	56.72	0.3286	0.3188	0.5788
0750 0375 0625	0250 0625	0375 0000 %0518 D24	77.03	12.4	-4.87	13.33	339	53.71	51.57	61.44	0.3221	0.3094	0.5822
0750 0375 0750	0250 0625	0250 0000 %0519 D25	77.25	14.06	-9.34	16.89	326	54.73	51.94	67.01	0.3151	0.2991	0.5863
0750 0375 0875	0250 0625	0125 0000 %0520 D26	77.55	16.08	-14.86	21.91	317	56.05	52.45	74.41	0.3065	0.2867	0.5921
0750 0375 1000	0250 0625	0000 0000 %0521 D27	78.4	20.86	-27.27	34.34	307	59.51	53.9	93.41	0.2877	0.2606	0.6084
0750 0500 0000	0250 0500	1000 0000 %0522 E19	78.21	3.09	13.5	13.85	77	52.08	53.56	44.95	0.3458	0.3557	0.6046
0750 0500 0125	0250 0500	0875 0000 %0523 E20	78.26	3.53	12.24	12.74	74	52.34	53.66	46.19	0.3439	0.3526	0.6057
0750 0500 0250	0250 0500	0750 0000 %0524 E21	78.37	4.55	9.14	10.21	64	52.92	53.85	49.29	0.3391	0.3451	0.6079
0750 0500 0375	0250 0500	0625 0000 %0525 E22	78.5	5.68	5.75	8.09	45	53.57	54.07	52.85	0.3338	0.3369	0.6104
0750 0500 0500	0250 0500	0500 0000 %0526 E23	78.65	7.03	1.94	7.29	15	54.35	54.33	57.06	0.3279	0.3278	0.6133
0750 0500 0625	0250 0500	0375 0000 %0527 E24	78.83	8.41	-2.05	8.65	346	55.19	54.63	61.75	0.3217	0.3184	0.6167
0750 0500 0750	0250 0500	0250 0000 %0528 E25	79.04	10.02	-6.54	11.97	327	56.2	55.0	67.35	0.3147	0.308	0.6208
0750 0500 0875	0250 0500	0125 0000 %0529 E26	79.33	12.08	-12.06	17.08	315	57.54	55.51	74.75	0.3064	0.2956	0.6265
0750 0500 1000	0250 0500	0000 0000 %0530 E27	80.15	16.79	-24.44	29.66	304	60.98	56.95	93.69	0.2881	0.2691	0.6429
0750 0625 0000	0250 0375	1000 0000 %0531 F19	80.27	-1.23	16.66	16.71	94	53.84	57.16	45.31	0.3444	0.3657	0.6452
0750 0625 0125	0250 0375	0875 0000 %0532 F20	80.32	-0.79	15.41	15.43	93	54.1	57.26	46.54	0.3426	0.3626	0.6463
0750 0625 0250	0250 0375	0750 0000 %0533 F21	80.43	0.24	12.28	12.28	89	54.69	57.45	49.69	0.338	0.355	0.6485
0750 0625 0375	0250 0375	0625 0000 %0534 F22	80.55	1.38	8.91	9.02	81	55.34	57.65	53.22	0.3329	0.3469	0.6508
0750 0625 0500	0250 0375	0500 0000 %0535 F23	80.7	2.66	5.12	5.77	63	56.11	57.92	57.43	0.3272	0.3378	0.6538
0750 0625 0625	0250 0375	0375 0000 %0536 F24	80.86	4.06	1.09	4.21	15	56.96	58.21	62.15	0.3212	0.3283	0.6571
0750 0625 0750	0250 0375	0250 0000 %0537 F25	81.07	5.65	-3.37	6.59	329	57.97	58.59	67.74	0.3145	0.3179	0.6614
0750 0625 0875	0250 0375	0125 0000 %0538 F26	81.34	7.7	-8.88	11.76	311	59.3	59.09	75.11	0.3065	0.3053	0.667
0750 0625 1000	0250 0375	0000 0000 %0539 F27	82.13	12.43	-21.29	24.66	300	62.75	60.53	94.06	0.2887	0.2785	0.6833

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 210/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0750 0750 0000	0250 0250	1000 0000 %0540 G19	82.84	-6.4	20.58	21.55	107	56.17	61.86	45.78	0.3429	0.3776	0.6982
0750 0750 0125	0250 0250	0875 0000 %0541 G20	82.89	-5.94	19.31	20.21	107	56.45	61.95	47.03	0.3412	0.3745	0.6993
0750 0750 0250	0250 0250	0750 0000 %0542 G21	82.99	-4.96	16.22	16.96	107	57.02	62.14	50.14	0.3368	0.367	0.7015
0750 0750 0375	0250 0250	0625 0000 %0543 G22	83.1	-3.83	12.86	13.42	107	57.67	62.35	53.68	0.332	0.3589	0.7038
0750 0750 0500	0250 0250	0500 0000 %0544 G23	83.24	21.41	19.46	28.93	42	68.9	62.62	47.46	0.385	0.3499	0.7068
0750 0750 0625	0250 0250	0375 0000 %0545 G24	83.39	-1.2	5.06	5.2	103	59.28	62.91	62.61	0.3208	0.3404	0.7101
0750 0750 0750	0250 0250	0250 0000 %0546 G25	83.59	0.37	0.58	0.69	57	60.31	63.29	68.21	0.3144	0.33	0.7144
0750 0750 0875	0250 0250	0125 0000 %0547 G26	83.86	2.38	-4.92	5.48	296	61.64	63.8	75.6	0.3066	0.3173	0.7201
0750 0750 1000	0250 0250	0000 0000 %0548 G27	84.61	7.09	-17.31	18.72	292	65.1	65.24	94.52	0.2895	0.2902	0.7365
0750 0875 0000	0250 0125	1000 0000 %0549 H19	86.22	-12.91	25.73	28.79	117	59.48	68.43	46.41	0.3412	0.3926	0.7724
0750 0875 0125	0250 0125	0875 0000 %0550 H20	86.27	-12.43	24.49	27.47	117	59.76	68.52	47.64	0.3397	0.3895	0.7735
0750 0875 0250	0250 0125	0750 0000 %0551 H21	86.36	-11.45	21.38	24.26	118	60.35	68.71	50.79	0.3356	0.3821	0.7756
0750 0875 0375	0250 0125	0625 0000 %0552 H22	86.46	-10.37	18.04	20.81	120	60.99	68.92	54.32	0.3311	0.3741	0.778
0750 0875 0500	0250 0125	0500 0000 %0553 H23	86.59	-9.07	14.26	16.9	123	61.78	69.18	58.54	0.326	0.3651	0.7808
0750 0875 0625	0250 0125	0375 0000 %0554 H24	86.65	-7.72	10.21	12.8	127	62.47	69.3	63.14	0.3205	0.3556	0.7823
0750 0875 0750	0250 0125	0250 0000 %0555 H25	86.92	-6.2	5.79	8.49	137	63.63	69.84	68.84	0.3145	0.3452	0.7884
0750 0875 0875	0250 0125	0125 0000 %0556 H26	87.17	-4.25	0.27	4.27	176	64.96	70.35	76.25	0.307	0.3325	0.7941
0750 0875 1000	0250 0125	0000 0000 %0557 H27	87.87	0.36	-12.08	12.09	272	68.4	71.8	95.1	0.2907	0.3051	0.8105
0750 1000 0000	0250 0000	1000 0000 %0558 I19	91.74	-22.81	34.16	41.08	124	65.47	80.12	47.42	0.3392	0.4151	0.9044
0750 1000 0125	0250 0000	0875 0000 %0559 I20	91.78	-22.36	32.93	39.81	124	65.75	80.22	48.65	0.3378	0.4122	0.9055
0750 1000 0250	0250 0000	0750 0000 %0560 I21	91.87	-21.42	29.83	36.73	126	66.33	80.41	51.82	0.3341	0.405	0.9077
0750 1000 0375	0250 0000	0625 0000 %0561 I22	91.97	-20.37	26.52	33.45	128	67.0	80.63	55.36	0.3301	0.3972	0.9102
0750 1000 0500	0250 0000	0500 0000 %0562 I23	92.08	-19.17	22.76	29.77	130	67.76	80.89	59.58	0.3254	0.3884	0.9131
0750 1000 0625	0250 0000	0375 0000 %0563 I24	92.22	-17.86	18.76	25.91	134	68.63	81.19	64.33	0.3205	0.3791	0.9165
0750 1000 0750	0250 0000	0250 0000 %0564 I25	92.38	-16.31	14.31	21.71	139	69.67	81.56	69.92	0.315	0.3688	0.9206
0750 1000 0875	0250 0000	0125 0000 %0565 I26	92.6	-14.45	8.8	16.92	149	70.99	82.07	77.34	0.3081	0.3562	0.9264
0750 1000 1000	0250 0000	0000 0000 %0566 I27	93.25	-9.98	-3.49	10.59	199	74.45	83.55	96.13	0.293	0.3287	0.9431
0875 0000 0000	0125 1000	1000 0000 %0567 J19	74.38	18.87	7.83	20.43	23	51.8	47.29	44.11	0.3617	0.3303	0.5339
0875 0000 0125	0125 1000	0875 0000 %0568 J20	74.44	19.32	6.6	20.42	19	52.07	47.39	45.32	0.3597	0.3273	0.5349
0875 0000 0250	0125 1000	0750 0000 %0569 J21	74.57	20.39	3.47	20.68	10	52.7	47.6	48.45	0.3543	0.32	0.5373
0875 0000 0375	0125 1000	0625 0000 %0570 J22	74.69	21.39	0.12	21.39	0	53.29	47.79	51.91	0.3483	0.3124	0.5394
0875 0000 0500	0125 1000	0500 0000 %0571 J23	74.86	22.66	-3.65	22.96	351	54.07	48.06	56.08	0.3418	0.3038	0.5425
0875 0000 0625	0125 1000	0375 0000 %0572 J24	75.05	24.04	-7.67	25.24	342	54.94	48.36	60.77	0.3348	0.2948	0.5459
0875 0000 0750	0125 1000	0250 0000 %0573 J25	75.27	25.53	-12.15	28.28	335	55.91	48.71	66.31	0.3271	0.285	0.5498
0875 0000 0875	0125 1000	0125 0000 %0574 J26	75.6	27.46	-17.67	32.66	327	57.25	49.24	73.71	0.3177	0.2732	0.5558
0875 0000 1000	0125 1000	0000 0000 %0575 J27	76.5	32.01	-30.24	44.04	317	60.75	50.7	92.95	0.2972	0.2481	0.5723
0875 0125 0000	0125 0875	1000 0000 %0576 K19	74.84	17.84	8.56	19.79	26	52.17	48.03	44.17	0.3614	0.3327	0.5421
0875 0125 0125	0125 0875	0875 0000 %0577 K20	74.89	18.32	7.28	19.71	22	52.44	48.11	45.41	0.3593	0.3296	0.543
0875 0125 0250	0125 0875	0750 0000 %0578 K21	75.02	19.28	4.16	19.72	12	53.02	48.31	48.52	0.3538	0.3224	0.5454
0875 0125 0375	0125 0875	0625 0000 %0579 K22	75.16	20.39	0.81	20.41	2	53.69	48.54	52.04	0.348	0.3146	0.5479
0875 0125 0500	0125 0875	0500 0000 %0580 K23	75.31	21.6	-3.01	21.81	352	54.41	48.77	56.22	0.3413	0.306	0.5506
0875 0125 0625	0125 0875	0375 0000 %0581 K24	75.5	22.95	-7.0	23.99	343	55.27	49.08	60.88	0.3345	0.297	0.554
0875 0125 0750	0125 0875	0250 0000 %0582 K25	75.73	24.51	-11.51	27.08	335	56.28	49.44	66.47	0.3268	0.2871	0.5581
0875 0125 0875	0125 0875	0125 0000 %0583 K26	76.05	26.46	-17.07	31.49	327	57.64	49.97	73.93	0.3175	0.2753	0.564
0875 0125 1000	0125 0875	0000 0000 %0584 K27	76.93	30.95	-29.52	42.77	316	61.09	51.42	92.99	0.2973	0.2502	0.5804
0875 0250 0000	0125 0750	1000 0000 %0585 L19	76.04	15.11	10.37	18.32	34	53.11	49.95	44.4	0.3601	0.3387	0.5639
0875 0250 0125	0125 0750	0875 0000 %0586 L20	76.09	15.52	9.1	17.99	30	53.35	50.03	45.64	0.358	0.3357	0.5648
0875 0250 0250	0125 0750	0750 0000 %0587 L21	76.22	16.54	5.96	17.58	20	53.96	50.24	48.77	0.3527	0.3284	0.5671
0875 0250 0375	0125 0750	0625 0000 %0588 L22	76.34	17.61	2.6	17.8	8	54.59	50.45	52.28	0.347	0.3207	0.5694
0875 0250 0500	0125 0750	0500 0000 %0589 L23	76.5	18.85	-1.21	18.89	356	55.35	50.7	56.48	0.3405	0.3119	0.5723
0875 0250 0625	0125 0750	0375 0000 %0590 L24	76.68	20.2	-5.21	20.86	346	56.2	51.0	61.15	0.3338	0.3029	0.5757
0875 0250 0750	0125 0750	0250 0000 %0591 L25	76.9	21.7	-9.72	23.78	336	57.2	51.37	66.76	0.3262	0.293	0.5798
0875 0250 0875	0125 0750	0125 0000 %0592 L26	77.22	23.6	-15.24	28.1	327	58.53	51.89	74.16	0.3171	0.2811	0.5858
0875 0250 1000	0125 0750	0000 0000 %0593 L27	78.08	28.17	-27.67	39.49	316	62.01	53.34	93.17	0.2974	0.2558	0.6021

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 211/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=olv*	cmv0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0875 0375 0000	0125 0625 1000 0000	%0594 M19	77.52	11.71	12.63	17.22	47	54.27	52.4	44.67	0.3586	0.3462	0.5915
0875 0375 0125	0125 0625 0875 0000	%0595 M20	77.58	12.14	11.38	16.65	43	54.54	52.5	45.89	0.3566	0.3433	0.5926
0875 0375 0250	0125 0625 0750 0000	%0596 M21	77.69	13.15	8.24	15.52	32	55.13	52.69	49.03	0.3515	0.3359	0.5947
0875 0375 0375	0125 0625 0625 0000	%0597 M22	77.82	14.19	4.88	15.01	19	55.77	52.91	52.55	0.3459	0.3282	0.5973
0875 0375 0500	0125 0625 0500 0000	%0598 M23	77.97	15.47	1.06	15.51	4	56.54	53.17	56.76	0.3397	0.3194	0.6001
0875 0375 0625	0125 0625 0375 0000	%0599 M24	78.15	16.81	-2.93	17.07	350	57.4	53.47	61.43	0.3331	0.3103	0.6036
0875 0375 0750	0125 0625 0250 0000	%0600 M25	78.37	18.35	-7.47	19.81	338	58.41	53.83	67.08	0.3257	0.3002	0.6077
0875 0375 0875	0125 0625 0125 0000	%0601 M26	78.66	20.26	-12.98	24.07	327	59.73	54.34	74.45	0.3168	0.2883	0.6134
0875 0375 1000	0125 0625 0000 0000	%0602 M27	79.5	24.76	-25.4	35.48	314	63.18	55.79	93.44	0.2974	0.2627	0.6298
0875 0500 0000	0125 0500 1000 0000	%0603 N19	79.31	7.79	15.37	17.23	63	55.78	55.47	44.99	0.357	0.355	0.6262
0875 0500 0125	0125 0500 0875 0000	%0604 N20	79.36	8.2	14.09	16.3	60	56.02	55.55	46.23	0.355	0.352	0.6271
0875 0500 0250	0125 0500 0750 0000	%0605 N21	79.48	9.18	10.98	14.31	50	56.62	55.76	49.36	0.3501	0.3448	0.6294
0875 0500 0375	0125 0500 0625 0000	%0606 N22	79.6	10.26	7.61	12.78	37	57.27	55.97	52.88	0.3447	0.3369	0.6318
0875 0500 0500	0125 0500 0500 0000	%0607 N23	79.74	11.62	3.71	12.2	18	58.08	56.22	57.18	0.3387	0.3279	0.6346
0875 0500 0625	0125 0500 0375 0000	%0608 N24	79.91	12.81	-0.22	12.81	359	58.87	56.52	61.8	0.3322	0.319	0.638
0875 0500 0750	0125 0500 0250 0000	%0609 N25	80.13	14.36	-4.72	15.12	342	59.91	56.91	67.42	0.3252	0.3089	0.6424
0875 0500 0875	0125 0500 0125 0000	%0610 N26	80.4	16.26	-10.22	19.21	328	61.21	57.4	74.76	0.3165	0.2968	0.6479
0875 0500 1000	0125 0500 0000 0000	%0611 N27	81.21	20.82	-22.65	30.77	313	64.69	58.85	93.74	0.2977	0.2708	0.6643
0875 0625 0000	0125 0375 1000 0000	%0612 O19	81.33	3.45	18.41	18.73	79	57.54	59.07	45.38	0.3552	0.3646	0.6668
0875 0625 0125	0125 0375 0875 0000	%0613 O20	81.37	3.84	17.17	17.59	77	57.77	59.15	46.6	0.3533	0.3617	0.6677
0875 0625 0250	0125 0375 0750 0000	%0614 O21	81.48	4.87	14.03	14.85	71	58.38	59.34	49.74	0.3486	0.3543	0.6698
0875 0625 0375	0125 0375 0625 0000	%0615 O22	81.6	5.92	10.69	12.22	61	59.03	59.56	53.26	0.3435	0.3466	0.6724
0875 0625 0500	0125 0375 0500 0000	%0616 O23	81.75	7.14	6.91	9.93	44	59.81	59.83	57.46	0.3377	0.3378	0.6754
0875 0625 0625	0125 0375 0375 0000	%0617 O24	81.9	8.44	2.87	8.92	19	60.64	60.12	62.17	0.3315	0.3286	0.6786
0875 0625 0750	0125 0375 0250 0000	%0618 O25	82.1	10.01	-1.61	10.14	351	61.67	60.49	67.77	0.3247	0.3185	0.6828
0875 0625 0875	0125 0375 0125 0000	%0619 O26	82.38	11.93	-7.16	13.92	329	63.0	61.0	75.19	0.3163	0.3062	0.6885
0875 0625 1000	0125 0375 0000 0000	%0620 O27	83.15	16.37	-19.55	25.51	310	66.43	62.44	94.09	0.2979	0.2801	0.7049
0875 0750 0000	0125 0250 1000 0000	%0621 P19	83.84	-1.74	22.24	22.31	95	59.86	63.76	45.85	0.3532	0.3762	0.7198
0875 0750 0125	0125 0250 0875 0000	%0622 P20	83.89	-1.32	21.01	21.05	94	60.13	63.86	47.07	0.3515	0.3733	0.7209
0875 0750 0250	0125 0250 0750 0000	%0623 P21	83.99	-0.37	17.89	17.9	91	60.72	64.05	50.2	0.347	0.3661	0.723
0875 0750 0375	0125 0250 0625 0000	%0624 P22	84.11	0.7	14.55	14.57	87	61.38	64.27	53.73	0.3422	0.3583	0.7255
0875 0750 0500	0125 0250 0500 0000	%0625 P23	84.24	1.93	10.74	10.91	80	62.15	64.53	57.96	0.3366	0.3495	0.7284
0875 0750 0625	0125 0250 0375 0000	%0626 P24	84.39	3.22	6.73	7.46	64	62.98	64.82	62.65	0.3307	0.3403	0.7316
0875 0750 0750	0125 0250 0250 0000	%0627 P25	84.58	4.74	2.25	5.25	25	64.0	65.18	68.24	0.3242	0.3302	0.7358
0875 0750 0875	0125 0250 0125 0000	%0628 P26	84.85	6.6	-3.27	7.37	334	65.34	65.71	75.66	0.3161	0.3179	0.7417
0875 0750 1000	0125 0250 0000 0000	%0629 P27	85.58	11.07	-15.68	19.2	305	68.79	67.15	94.58	0.2984	0.2913	0.758
0875 0875 0000	0125 0125 1000 0000	%0630 Q19	87.15	-8.26	27.28	28.51	107	63.17	70.32	46.46	0.3511	0.3908	0.7938
0875 0875 0125	0125 0125 0875 0000	%0631 Q20	87.2	-7.83	26.07	27.23	107	63.45	70.42	47.67	0.3495	0.3879	0.7949
0875 0875 0250	0125 0125 0750 0000	%0632 Q21	87.3	-6.87	22.97	23.98	107	64.06	70.62	50.82	0.3453	0.3807	0.7972
0875 0875 0375	0125 0125 0625 0000	%0633 Q22	87.39	-22.16	13.17	25.79	149	57.75	70.81	61.24	0.3043	0.3731	0.7994
0875 0875 0500	0125 0125 0500 0000	%0634 Q23	87.53	-4.67	15.83	16.51	106	65.46	71.09	58.58	0.3355	0.3643	0.8024
0875 0875 0625	0125 0125 0375 0000	%0635 Q24	87.67	-3.37	11.84	12.32	106	66.32	71.39	63.28	0.33	0.3552	0.8058
0875 0875 0750	0125 0125 0250 0000	%0636 Q25	87.85	-1.89	7.35	7.59	104	67.33	71.75	68.89	0.3237	0.345	0.8099
0875 0875 0875	0125 0125 0125 0000	%0637 Q26	88.09	-0.01	1.83	1.83	91	68.67	72.26	76.3	0.3161	0.3326	0.8157
0875 0875 1000	0125 0125 0000 0000	%0638 Q27	88.79	4.39	-10.54	11.43	293	72.13	73.73	95.18	0.2993	0.3059	0.8322
0875 1000 0000	0125 0000 1000 0000	%0639 R19	92.58	-18.24	35.57	39.98	117	69.18	82.02	47.46	0.3482	0.4129	0.9258
0875 1000 0125	0125 0000 0875 0000	%0640 R20	92.62	-17.85	34.3	38.67	118	69.45	82.11	48.73	0.3467	0.41	0.9269
0875 1000 0250	0125 0000 0750 0000	%0641 R21	92.71	-16.93	31.24	35.54	118	70.04	82.3	51.86	0.343	0.4031	0.929
0875 1000 0375	0125 0000 0625 0000	%0642 R22	92.81	-15.97	27.93	32.18	120	70.69	82.53	55.4	0.3388	0.3956	0.9316
0875 1000 0500	0125 0000 0500 0000	%0643 R23	92.92	-14.81	24.14	28.32	122	71.46	82.78	59.66	0.3341	0.387	0.9344
0875 1000 0625	0125 0000 0375 0000	%0644 R24	93.05	-13.54	20.15	24.28	124	72.33	83.08	64.38	0.3291	0.378	0.9378
0875 1000 0750	0125 0000 0250 0000	%0645 R25	93.21	-12.1	15.68	19.81	128	73.35	83.45	70.01	0.3234	0.3679	0.942
0875 1000 0875	0125 0000 0125 0000	%0646 R26	93.43	-10.29	10.2	14.5	135	74.68	83.96	77.38	0.3164	0.3557	0.9477
0875 1000 1000	0125 0000 0000 0000	%0647 R27	94.07	-6.05	-2.1	6.42	199	78.12	85.42	96.15	0.3008	0.3289	0.9643

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 212/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=ol*	cm*y0*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0648 S19	76.31	25.91	11.11	28.19	23	57.88	50.4	44.17	0.3797	0.3306	0.5689
1000 0000 0125 0000 1000 0875	%0649 S20	76.35	26.25	9.83	28.03	21	58.09	50.46	45.38	0.3774	0.3278	0.5696
1000 0000 0250 0000 1000 0750	%0650 S21	76.46	27.15	6.71	27.96	14	58.64	50.64	48.46	0.3718	0.321	0.5716
1000 0000 0375 0000 1000 0625	%0651 S22	76.58	28.12	3.33	28.31	7	59.27	50.84	51.96	0.3657	0.3137	0.5739
1000 0000 0500 0000 1000 0500	%0652 S23	76.74	29.2	-0.45	29.2	359	60.0	51.1	56.11	0.3588	0.3056	0.5768
1000 0000 0625 0000 1000 0375	%0653 S24	76.92	30.48	-4.48	30.81	352	60.87	51.4	60.8	0.3517	0.297	0.5802
1000 0000 0750 0000 1000 0250	%0654 S25	77.13	31.84	-8.96	33.08	344	61.84	51.75	66.33	0.3437	0.2876	0.5842
1000 0000 0875 0000 1000 0125	%0655 S26	77.44	33.62	-14.54	36.63	337	63.17	52.26	73.75	0.3339	0.2762	0.5899
1000 0000 1000 0000 1000 0000	%0656 S27	78.28	37.73	-27.19	46.51	324	66.6	53.69	92.98	0.3123	0.2517	0.6061
1000 0125 0000 0000 0875 1000 0000	%0657 T19	76.75	24.88	11.78	27.53	25	58.22	51.11	44.24	0.3791	0.3328	0.577
1000 0125 0125 0000 0875 0875	%0658 T20	76.79	25.18	10.5	27.28	23	58.42	51.18	45.45	0.3768	0.3301	0.5777
1000 0125 0250 0000 0875 0750	%0659 T21	76.9	26.06	7.35	27.08	16	58.99	51.37	48.58	0.3711	0.3232	0.5798
1000 0125 0375 0000 0875 0625	%0660 T22	77.03	27.06	3.97	27.35	8	59.62	51.57	52.08	0.3652	0.3159	0.5822
1000 0125 0500 0000 0875 0500	%0661 T23	77.17	12.54	7.17	14.44	30	54.0	51.81	49.19	0.3484	0.3343	0.5849
1000 0125 0625 0000 0875 0375	%0662 T24	77.35	29.4	-3.85	29.65	353	61.2	52.12	60.93	0.3512	0.2991	0.5883
1000 0125 0750 0000 0875 0250	%0663 T25	77.57	30.83	-8.4	31.96	345	62.21	52.48	66.55	0.3433	0.2896	0.5924
1000 0125 0875 0000 0875 0125	%0664 T26	77.87	32.58	-13.94	35.44	337	63.54	52.99	73.93	0.3336	0.2782	0.5982
1000 0125 1000 0000 0875 0000	%0665 T27	78.71	36.73	-26.52	45.31	324	66.98	54.42	93.09	0.3123	0.2537	0.6143
1000 0250 0000 0000 0750 1000 0000	%0666 U19	77.91	22.1	13.54	25.92	31	59.14	53.05	44.45	0.3775	0.3387	0.5989
1000 0250 0125 0000 0750 0875	%0667 U20	77.95	22.48	12.27	25.61	29	59.38	53.13	45.67	0.3754	0.3359	0.5998
1000 0250 0250 0000 0750 0750	%0668 U21	78.06	23.35	9.11	25.07	21	59.94	53.31	48.8	0.3699	0.329	0.6018
1000 0250 0375 0000 0750 0625	%0669 U22	78.17	24.33	5.69	24.99	13	60.55	53.5	52.33	0.3639	0.3215	0.6039
1000 0250 0500 0000 0750 0500	%0670 U23	78.32	25.46	1.88	25.53	4	61.3	53.76	56.52	0.3573	0.3133	0.6068
1000 0250 0625 0000 0750 0375	%0671 U24	78.5	26.7	-2.13	26.78	355	62.15	54.06	61.2	0.3503	0.3047	0.6102
1000 0250 0750 0000 0750 0250	%0672 U25	78.71	28.1	-6.65	28.87	347	63.16	54.42	66.8	0.3425	0.2952	0.6143
1000 0250 0875 0000 0750 0125	%0673 U26	79.0	29.89	-12.2	32.29	338	64.49	54.93	74.21	0.3331	0.2837	0.6201
1000 0250 1000 0000 0750 0000	%0674 U27	79.82	34.03	-24.76	42.09	324	67.93	56.36	93.32	0.3122	0.259	0.6362
1000 0375 0000 0000 0625 1000 0000	%0675 V19	79.35	18.77	15.72	24.48	40	60.35	55.54	44.73	0.3757	0.3458	0.6269
1000 0375 0125 0000 0625 0875	%0676 V20	79.4	19.13	14.46	23.98	37	60.59	55.62	45.95	0.3736	0.343	0.6278
1000 0375 0250 0000 0625 0750	%0677 V21	79.5	20.02	11.29	22.98	29	61.14	55.79	49.09	0.3683	0.3361	0.6298
1000 0375 0375 0000 0625 0625	%0678 V22	79.61	20.99	7.9	22.43	21	61.77	56.0	52.62	0.3625	0.3286	0.6321
1000 0375 0500 0000 0625 0500	%0679 V23	79.77	22.1	4.08	22.47	10	62.54	56.27	56.83	0.356	0.3204	0.6352
1000 0375 0625 0000 0625 0375	%0680 V24	79.93	23.35	0.02	23.35	0	63.38	56.56	61.55	0.3492	0.3116	0.6384
1000 0375 0750 0000 0625 0250	%0681 V25	80.14	24.75	-4.48	25.15	350	64.38	56.92	67.15	0.3416	0.302	0.6425
1000 0375 0875 0000 0625 0125	%0682 V26	80.42	26.51	-10.04	28.35	339	65.71	57.43	74.57	0.3324	0.2905	0.6483
1000 0375 1000 0000 0625 0000	%0683 V27	81.22	30.7	-22.57	38.1	324	69.16	58.86	93.63	0.312	0.2656	0.6644
1000 0500 0000 0000 0500 1000 0000	%0684 W19	81.1	14.86	18.38	23.63	51	61.9	58.66	45.06	0.3738	0.3542	0.6621
1000 0500 0125 0000 0500 0875	%0685 W20	81.15	15.2	17.1	22.88	48	62.12	58.74	46.3	0.3716	0.3514	0.663
1000 0500 0250 0000 0500 0750	%0686 W21	81.25	16.06	13.95	21.27	41	62.69	58.93	49.44	0.3665	0.3445	0.6652
1000 0500 0375 0000 0500 0625	%0687 W22	81.37	17.04	10.53	20.04	32	63.33	59.13	53.01	0.3609	0.337	0.6675
1000 0500 0500 0000 0500 0500	%0688 W23	81.5	18.18	6.71	19.38	20	64.09	59.39	57.23	0.3547	0.3287	0.6704
1000 0500 0625 0000 0500 0375	%0689 W24	81.67	19.42	2.67	19.6	8	64.95	59.69	61.94	0.3481	0.3199	0.6738
1000 0500 0750 0000 0500 0250	%0690 W25	81.87	20.8	-1.83	20.88	355	65.94	60.06	67.55	0.3407	0.3103	0.6779
1000 0500 0875 0000 0500 0125	%0691 W26	82.14	22.6	-7.37	23.77	342	67.29	60.57	74.95	0.3318	0.2986	0.6837
1000 0500 1000 0000 0500 0000	%0692 W27	82.91	26.68	-19.83	33.25	323	70.69	62.0	93.91	0.312	0.2736	0.6998
1000 0625 0000 0000 0375 1000 0000	%0693 X19	83.09	10.52	21.37	23.82	64	63.73	62.33	45.45	0.3716	0.3634	0.7036
1000 0625 0125 0000 0375 0875	%0694 X20	83.13	10.9	20.09	22.86	62	63.97	62.41	46.7	0.3696	0.3606	0.7045
1000 0625 0250 0000 0375 0750	%0695 X21	83.23	11.74	16.93	20.6	55	64.53	62.6	49.86	0.3646	0.3537	0.7067
1000 0625 0375 0000 0375 0625	%0696 X22	83.34	12.69	13.55	18.56	47	65.16	62.81	53.41	0.3593	0.3463	0.709
1000 0625 0500 0000 0375 0500	%0697 X23	83.48	13.88	9.69	16.92	35	65.96	63.08	57.69	0.3532	0.3378	0.712
1000 0625 0625 0000 0375 0375	%0698 X24	83.64	15.05	5.67	16.09	21	66.78	63.37	62.38	0.3469	0.3291	0.7153
1000 0625 0750 0000 0375 0250	%0699 X25	83.83	16.48	1.17	16.52	4	67.82	63.75	68.01	0.3398	0.3194	0.7196
1000 0625 0875 0000 0375 0125	%0700 X26	84.1	18.22	-4.36	18.73	347	69.14	64.26	75.41	0.3311	0.3077	0.7253
1000 0625 1000 0000 0375 0000	%0701 X27	84.83	22.32	-16.79	27.93	323	72.53	65.67	94.31	0.3119	0.2824	0.7413

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 213/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0750 0000	0000 0250	1000 0000 %0702 Y19	85.56	5.29	25.11	25.66	78	66.12	67.11	45.93	0.3691	0.3746	0.7575
1000 0750 0125	0000 0250	0875 0000 %0703 Y20	85.61	5.69	23.83	24.5	77	66.39	67.2	47.19	0.3672	0.3717	0.7586
1000 0750 0250	0000 0250	0750 0000 %0704 Y21	85.69	6.54	20.66	21.67	72	66.94	67.38	50.36	0.3625	0.3648	0.7605
1000 0750 0375	0000 0250	0625 0000 %0705 Y22	85.81	7.5	17.26	18.82	67	67.6	67.6	53.95	0.3574	0.3574	0.7631
1000 0750 0500	0000 0250	0500 0000 %0706 Y23	85.94	8.62	13.44	15.97	57	68.38	67.87	58.21	0.3516	0.349	0.7661
1000 0750 0625	0000 0250	0375 0000 %0707 Y24	86.08	9.85	9.39	13.61	44	69.22	68.16	62.95	0.3455	0.3402	0.7694
1000 0750 0750	0000 0250	0250 0000 %0708 Y25	86.27	11.2	4.91	12.23	24	70.21	68.52	68.55	0.3387	0.3306	0.7735
1000 0750 0875	0000 0250	0125 0000 %0709 Y26	86.52	12.95	-0.57	12.97	357	71.55	69.03	75.91	0.3305	0.3189	0.7792
1000 0750 1000	0000 0250	0000 0000 %0710 Y27	87.22	17.05	-13.01	21.45	323	74.95	70.45	94.8	0.312	0.2933	0.7952
1000 0875 0000	0000 0125	1000 0000 %0711 Z19	88.79	-1.22	30.02	30.04	92	69.5	73.73	46.54	0.3662	0.3885	0.8322
1000 0875 0125	0000 0125	0875 0000 %0712 Z20	88.83	-0.87	28.75	28.76	92	69.74	73.81	47.79	0.3645	0.3857	0.8331
1000 0875 0250	0000 0125	0750 0000 %0713 Z21	88.91	0.0	25.56	25.56	90	70.31	73.98	51.0	0.36	0.3788	0.8351
1000 0875 0375	0000 0125	0625 0000 %0714 Z22	89.01	0.96	22.17	22.19	88	70.96	74.19	54.59	0.3553	0.3714	0.8374
1000 0875 0500	0000 0125	0500 0000 %0715 Z23	89.13	2.06	18.35	18.47	84	71.72	74.44	58.84	0.3498	0.3631	0.8403
1000 0875 0625	0000 0125	0375 0000 %0716 Z24	89.28	3.24	14.32	14.68	77	72.59	74.76	63.62	0.3441	0.3544	0.8439
1000 0875 0750	0000 0125	0250 0000 %0717 Z25	89.45	4.62	9.85	10.88	65	73.6	75.13	69.21	0.3377	0.3447	0.848
1000 0875 0875	0000 0125	0125 0000 %0718 Z26	89.68	6.3	4.34	7.65	35	74.89	75.62	76.59	0.3298	0.333	0.8536
1000 0875 1000	0000 0125	0000 0000 %0719 Z27	90.35	10.35	-8.02	13.09	322	78.3	77.05	95.4	0.3123	0.3073	0.8698
1000 1000 0000	0000 0000	1000 0000 %0720 a19	94.05	-11.28	37.99	39.63	107	75.5	85.39	47.56	0.3622	0.4096	0.9639
1000 1000 0125	0000 0000	0875 0000 %0721 a20	94.09	-12.39	37.76	39.74	108	75.03	85.47	47.84	0.3601	0.4102	0.9648
1000 1000 0250	0000 0000	0750 0000 %0722 a21	94.17	-10.11	33.57	35.07	107	76.32	85.66	52.04	0.3566	0.4003	0.9669
1000 1000 0375	0000 0000	0625 0000 %0723 a22	94.26	-9.15	30.2	31.56	107	76.98	85.87	55.64	0.3523	0.393	0.9693
1000 1000 0500	0000 0000	0500 0000 %0724 a23	94.37	-8.12	26.37	27.6	107	77.73	86.12	59.94	0.3473	0.3848	0.9722
1000 1000 0625	0000 0000	0375 0000 %0725 a24	94.49	-6.93	22.36	23.41	107	78.6	86.43	64.71	0.3421	0.3762	0.9756
1000 1000 0750	0000 0000	0250 0000 %0726 a25	94.64	-5.59	17.87	18.72	107	79.6	86.78	70.34	0.3363	0.3666	0.9795
1000 1000 0875	0000 0000	0125 0000 %0727 a26	94.87	-3.94	12.42	13.03	108	80.93	87.3	77.71	0.3291	0.355	0.9854
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %0728 a27	95.46	-0.01	0.14	0.14	98	84.31	88.72	96.38	0.3129	0.3293	1.0014
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %0729 b01	95.6	0.04	0.25	0.26	80	84.66	89.05	96.57	0.3132	0.3295	1.0052
0875 1000 1000	0125 0000	0000 0000 %0730 b02	94.31	-5.99	-1.92	6.3	198	78.68	86.0	96.51	0.3012	0.3293	0.9707
0750 1000 1000	0250 0000	0000 0000 %0731 b03	93.48	-9.91	-3.28	10.45	198	74.97	84.07	96.41	0.2935	0.3291	0.949
0625 1000 1000	0375 0000	0000 0000 %0732 b04	92.81	-13.28	-4.43	14.01	198	71.95	82.53	96.39	0.2868	0.329	0.9316
0500 1000 1000	0500 0000	0000 0000 %0733 b05	92.27	-15.96	-5.34	16.84	199	69.62	81.32	96.37	0.2815	0.3288	0.9179
0375 1000 1000	0625 0000	0000 0000 %0734 b06	91.83	-18.2	-6.07	19.2	198	67.7	80.31	96.3	0.2771	0.3287	0.9066
0250 1000 1000	0750 0000	0000 0000 %0735 b07	91.48	-20.0	-6.62	21.08	198	66.22	79.55	96.25	0.2736	0.3287	0.898
0125 1000 1000	0875 0000	0000 0000 %0736 b08	91.22	-21.45	-7.07	22.6	198	65.07	78.96	96.24	0.2708	0.3286	0.8913
0000 1000 1000	1000 0000	0000 0000 %0737 b09	91.1	-22.01	-7.26	23.19	198	64.6	78.71	96.22	0.2697	0.3286	0.8884
1000 0875 0875	0000 0125	0125 0000 %0738 c01	89.82	6.36	4.35	7.7	34	75.2	75.91	76.88	0.3298	0.3329	0.8568
0875 0875 0875	0125 0125	0125 0000 %0739 c02	88.34	0.03	1.86	1.86	89	69.17	72.77	76.8	0.3162	0.3327	0.8214
0750 0875 0875	0250 0125	0125 0000 %0740 c03	87.41	-4.13	0.29	4.15	176	65.47	70.85	76.77	0.3073	0.3325	0.7997
0625 0875 0875	0375 0125	0125 0000 %0741 c04	86.65	-7.7	-0.95	7.77	187	62.47	69.29	76.67	0.2997	0.3324	0.7821
0500 0875 0875	0500 0125	0125 0000 %0742 c05	86.05	-10.6	-1.95	10.78	190	60.13	68.08	76.63	0.2936	0.3323	0.7685
0375 0875 0875	0625 0125	0125 0000 %0743 c06	85.54	-12.99	-2.78	13.3	192	58.23	67.07	76.58	0.2884	0.3322	0.7571
0250 0875 0875	0750 0125	0125 0000 %0744 c07	85.15	-14.9	-3.45	15.31	193	56.76	66.29	76.56	0.2843	0.3321	0.7483
0125 0875 0875	0875 0125	0125 0000 %0745 c08	84.82	-16.38	-3.97	16.86	194	55.61	65.66	76.51	0.2812	0.332	0.7411
0000 0875 0875	1000 0125	0125 0000 %0746 c09	84.67	-16.98	-4.22	17.51	194	55.1	65.36	76.49	0.2798	0.3319	0.7377
1000 0750 0750	0000 0250	0250 0000 %0747 d01	86.4	11.24	4.89	12.26	23	70.51	68.79	68.85	0.3387	0.3305	0.7765
0875 0750 0750	0125 0250	0250 0000 %0748 d02	84.82	4.75	2.23	5.25	25	64.47	65.66	68.78	0.3241	0.3301	0.7411
0750 0750 0750	0250 0250	0250 0000 %0749 d03	83.83	0.45	0.54	0.7	51	60.78	63.75	68.76	0.3144	0.3298	0.7196
0625 0750 0750	0375 0250	0250 0000 %0750 d04	83.01	-3.18	-0.81	3.29	194	57.78	62.17	68.68	0.3063	0.3296	0.7018
0500 0750 0750	0500 0250	0250 0000 %0751 d05	82.36	-6.15	-1.9	6.45	197	55.45	60.96	68.65	0.2996	0.3294	0.6882
0375 0750 0750	0625 0250	0250 0000 %0752 d06	81.83	-8.67	-2.75	9.11	198	53.55	59.98	68.56	0.2941	0.3294	0.677
0250 0750 0750	0750 0250	0250 0000 %0753 d07	81.41	-10.62	-3.46	11.18	198	52.11	59.21	68.55	0.2897	0.3292	0.6684
0125 0750 0750	0875 0250	0250 0000 %0754 d08	81.06	-12.21	-4.03	12.87	198	50.93	58.58	68.51	0.2861	0.329	0.6612
0000 0750 0750	1000 0250	0250 0000 %0755 d09	80.89	-12.75	-4.32	13.48	199	50.46	58.27	68.51	0.2847	0.3288	0.6578

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 214/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=olv*	cmv*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ_{1a}$	$Y_a=XYZ_{2a}$	$Z_a=XYZ_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
1000 0625 0625 0000 0375 0375 0000	%0756 e01		83.78	15.08	5.61	16.09	20	67.07	63.64	0.3467	0.329	0.7183
0875 0625 0625 0125 0375 0375 0000	%0757 e02		82.12	8.5	2.82	8.96	18	61.06	60.52	0.3314	0.3285	0.6831
0750 0625 0625 0250 0375 0375 0000	%0758 e03		81.07	4.11	1.05	4.24	14	57.34	58.59	0.3212	0.3282	0.6614
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000	%0759 e04		80.21	0.35	-0.35	0.5	314	54.36	57.05	0.3125	0.328	0.644
0500 0625 0625 0500 0375 0375 0000	%0760 e05		79.53	-2.66	-1.49	3.07	209	52.06	55.86	0.3055	0.3278	0.6305
0375 0625 0625 0625 0375 0375 0000	%0761 e06		78.96	-5.22	-2.44	5.77	205	50.16	54.85	0.2995	0.3276	0.6192
0250 0625 0625 0750 0375 0375 0000	%0762 e07		78.51	-7.22	-3.15	7.9	204	48.72	54.09	0.2949	0.3274	0.6106
0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000	%0763 e08		78.14	-8.82	-3.76	9.6	203	47.56	53.45	0.2911	0.3272	0.6034
0000 0625 0625 1000 0375 0375 0000	%0764 e09		77.97	-9.47	-4.06	10.32	203	47.06	53.17	0.2895	0.327	0.6001
1000 0500 0500 0000 0500 0500 0000	%0765 f01		81.64	18.2	6.66	19.38	20	64.36	59.64	0.3545	0.3285	0.6732
0875 0500 0500 0125 0500 0500 0000	%0766 f02		79.92	11.55	3.75	12.14	18	58.37	56.54	0.3386	0.328	0.6382
0750 0500 0500 0250 0500 0500 0000	%0767 f03		78.83	7.07	1.91	7.32	15	54.66	54.63	0.3279	0.3277	0.6167
0625 0500 0500 0375 0500 0500 0000	%0768 f04		77.92	3.27	0.4	3.3	7	51.67	53.07	0.3188	0.3274	0.5991
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000	%0769 f05		77.21	0.16	-0.76	0.78	282	49.36	51.88	0.3114	0.3272	0.5856
0375 0500 0500 0625 0500 0500 0000	%0770 f06		76.61	-2.42	-1.73	2.99	216	47.49	50.89	0.3052	0.327	0.5745
0250 0500 0500 0750 0500 0500 0000	%0771 f07		76.16	-4.49	-2.52	5.16	209	46.06	50.14	0.3002	0.3268	0.566
0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000	%0772 f08		75.78	-6.13	-3.14	6.9	207	44.92	49.54	0.2962	0.3266	0.5592
0000 0500 0500 1000 0500 0500 0000	%0773 f09		75.61	-6.78	-3.42	7.61	207	44.44	49.25	0.2945	0.3264	0.5559
1000 0375 0375 0000 0625 0625 0000	%0774 g01		79.74	21.03	7.85	22.44	20	62.02	56.22	0.3624	0.3285	0.6346
0875 0375 0375 0125 0625 0625 0000	%0775 g02		77.95	14.12	4.89	14.94	19	55.97	53.13	0.3458	0.3283	0.5998
0750 0375 0375 0250 0625 0625 0000	%0776 g03		76.81	9.77	2.93	10.2	17	52.34	51.22	0.3348	0.3277	0.5782
0625 0375 0375 0375 0625 0625 0000	%0777 g04		75.87	5.92	1.35	6.07	13	49.37	49.68	0.3253	0.3274	0.5608
0500 0375 0375 0500 0625 0625 0000	%0778 g05		75.13	2.79	0.12	2.79	2	47.07	48.49	0.3175	0.3271	0.5473
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000	%0779 g06		74.52	0.11	-0.88	0.89	277	45.2	47.52	0.311	0.3269	0.5364
0250 0375 0375 0750 0625 0625 0000	%0780 g07		74.04	-1.98	-1.66	2.6	220	43.77	46.77	0.3058	0.3268	0.5279
0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000	%0781 g08		73.66	-3.65	-2.29	4.32	212	42.66	46.18	0.3017	0.3266	0.5213
0000 0375 0375 1000 0625 0625 0000	%0782 g09		73.48	-4.34	-2.58	5.06	211	42.16	45.89	0.2999	0.3265	0.518
1000 0250 0250 0000 0750 0750 0000	%0783 h01		78.15	23.44	9.1	25.14	21	60.14	53.47	0.3699	0.3289	0.6036
0875 0250 0250 0125 0750 0750 0000	%0784 h02		76.3	16.61	5.97	17.65	20	54.13	50.38	0.3528	0.3284	0.5687
0750 0250 0250 0250 0750 0750 0000	%0785 h03		75.13	12.02	4.01	12.67	18	50.44	48.49	0.3413	0.3281	0.5473
0625 0250 0250 0375 0750 0750 0000	%0786 h04		74.15	8.14	2.37	8.47	16	47.48	46.94	0.3315	0.3278	0.5299
0500 0250 0250 0500 0750 0750 0000	%0787 h05		73.38	4.97	1.11	5.09	13	45.19	45.75	0.3235	0.3275	0.5164
0375 0250 0250 0625 0750 0750 0000	%0788 h06		72.75	2.23	0.06	2.23	2	43.31	44.78	0.3166	0.3274	0.5055
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0789 h07		72.26	0.17	-0.75	0.78	282	41.92	44.05	0.3113	0.3271	0.4972
0125 0250 0250 0875 0750 0750 0000	%0790 h08		71.85	-1.54	-1.4	2.1	222	40.78	43.44	0.307	0.327	0.4904
0000 0250 0250 1000 0750 0750 0000	%0791 h09		71.7	-2.24	-1.68	2.82	217	40.35	43.22	0.3051	0.3269	0.4879
1000 0125 0125 0000 0875 0875 0000	%0792 i01		76.85	25.34	10.55	27.45	23	58.6	51.29	0.3771	0.33	0.5789
0875 0125 0125 0125 0875 0875 0000	%0793 i02		74.95	18.41	7.33	19.82	22	52.57	48.2	0.3595	0.3296	0.5441
0750 0125 0125 0250 0875 0875 0000	%0794 i03		73.73	13.81	5.28	14.78	21	48.88	46.29	0.3477	0.3293	0.5225
0625 0125 0125 0375 0875 0875 0000	%0795 i04		72.74	9.91	3.62	10.55	20	45.94	44.76	0.3376	0.329	0.5053
0500 0125 0125 0500 0875 0875 0000	%0796 i05		71.95	6.68	2.33	7.07	19	43.65	43.59	0.3293	0.3288	0.492
0375 0125 0125 0625 0875 0875 0000	%0797 i06		71.29	3.92	1.23	4.11	17	41.78	42.62	0.3222	0.3287	0.481
0250 0125 0125 0750 0875 0875 0000	%0798 i07		70.8	1.84	0.4	1.88	12	40.41	41.9	0.3168	0.3285	0.473
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0799 i08		70.39	0.1	-0.25	0.28	291	39.29	41.31	0.3123	0.3283	0.4663
0000 0125 0125 1000 0875 0875 0000	%0800 i09		70.24	-0.61	-0.53	0.82	221	38.85	41.09	0.3104	0.3283	0.4638
1000 0000 0000 0000 1000 1000 0000	%0801 j01		76.35	26.05	11.18	28.35	23	58.0	50.46	0.38	0.3306	0.5696
0875 0000 0000 0125 1000 1000 0000	%0802 j02		74.42	19.07	7.91	20.65	23	51.95	47.36	0.3622	0.3302	0.5346
0750 0000 0000 0250 1000 1000 0000	%0803 j03		73.19	14.43	5.84	15.57	22	48.24	45.45	0.3502	0.3299	0.513
0625 0000 0000 0375 1000 1000 0000	%0804 j04		72.19	10.44	4.17	11.25	22	45.29	43.94	0.34	0.3298	0.496
0500 0000 0000 0500 1000 1000 0000	%0805 j05		71.39	7.28	2.86	7.82	21	43.04	42.76	0.3317	0.3295	0.4827
0375 0000 0000 0625 1000 1000 0000	%0806 j06		70.74	4.6	1.78	4.93	21	41.21	41.8	0.3247	0.3294	0.4719
0250 0000 0000 0750 1000 1000 0000	%0807 j07		70.23	2.46	0.93	2.63	21	39.82	41.07	0.3191	0.3292	0.4636
0125 0000 0000 0875 1000 1000 0000	%0808 j08		69.82	0.72	0.27	0.77	20	38.72	40.5	0.3146	0.3291	0.4572
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0809 j09		69.67	0.01	0.01	0.02	26	38.28	40.28	0.3127	0.329	0.4546

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 215/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

<i>rgb=ol*</i>	<i>cmy*</i>	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$	
1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0810 b10			95.44	0.01	0.09	0.09	87	84.26	88.65	96.39	0.3129	0.3292	1.0007
0875 0875 1000 0125 0125 0000 0000 %0811 b11			88.88	4.38	-10.5	11.39	293	72.3	73.9	95.33	0.2993	0.306	0.8342
0750 0750 1000 0250 0250 0000 0000 %0812 b12			84.71	7.12	-17.29	18.71	292	65.3	65.44	94.73	0.2896	0.2902	0.7386
0625 0625 1000 0375 0375 0000 0000 %0813 b13			81.39	9.04	-22.67	24.42	292	59.96	59.18	94.23	0.281	0.2774	0.668
0500 0500 1000 0500 0500 0000 0000 %0814 b14			78.67	10.8	-27.08	29.16	292	55.87	54.36	93.81	0.2738	0.2664	0.6136
0375 0375 1000 0625 0625 0000 0000 %0815 b15			76.25	12.58	-31.01	33.48	292	52.49	50.3	93.47	0.2675	0.2563	0.5678
0250 0250 1000 0750 0750 0000 0000 %0816 b16			74.24	14.27	-34.2	37.07	293	49.84	47.07	93.04	0.2624	0.2478	0.5313
0125 0125 1000 0875 0875 0000 0000 %0817 b17			72.6	15.82	-37.07	40.31	293	47.83	44.56	93.11	0.2579	0.2402	0.503
0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0818 b18			71.94	16.32	-38.03	41.39	293	46.99	43.57	92.85	0.2562	0.2376	0.4918
1000 1000 0875 0000 0000 0125 0000 %0819 c10			94.84	-3.94	12.35	12.97	108	80.87	87.24	77.73	0.329	0.3549	0.9847
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000 %0820 c11			88.19	0.02	1.8	1.8	89	68.87	72.45	76.54	0.3161	0.3326	0.8179
0750 0750 0875 0250 0250 0125 0000 %0821 c12			83.96	2.42	-4.96	5.53	296	61.84	63.99	75.88	0.3066	0.3172	0.7223
0625 0625 0875 0375 0375 0125 0000 %0822 c13			80.59	4.14	-10.36	11.16	292	56.52	57.73	75.35	0.2981	0.3045	0.6517
0500 0500 0875 0500 0500 0125 0000 %0823 c14			77.83	5.64	-14.74	15.79	291	52.44	52.93	74.87	0.2909	0.2937	0.5974
0375 0375 0875 0625 0625 0125 0000 %0824 c15			75.38	7.28	-18.69	20.07	291	49.08	48.89	74.52	0.2846	0.2834	0.5518
0250 0250 0875 0750 0750 0125 0000 %0825 c16			73.32	8.88	-21.99	23.72	292	46.46	45.66	74.2	0.2793	0.2745	0.5154
0125 0125 0875 0875 0875 0125 0000 %0826 c17			71.64	10.13	-24.56	26.58	292	44.37	43.12	73.79	0.2751	0.2674	0.4868
0000 0000 0875 1000 1000 0125 0000 %0827 c18			70.97	10.64	-25.55	27.68	293	43.56	42.14	73.57	0.2735	0.2646	0.4757
1000 1000 0750 0000 0000 0250 0000 %0828 d10			94.62	-5.62	17.86	18.72	108	79.52	86.71	70.3	0.3362	0.3666	0.9788
0875 0875 0750 0125 0125 0250 0000 %0829 d11			87.94	-1.83	7.27	7.5	104	67.54	71.94	69.18	0.3237	0.3448	0.8121
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000 %0830 d12			83.69	0.42	0.53	0.68	51	60.49	63.46	68.46	0.3144	0.3298	0.7164
0625 0625 0750 0375 0375 0250 0000 %0831 d13			80.31	2.03	-4.84	5.25	293	55.19	57.22	67.92	0.306	0.3173	0.6459
0500 0500 0750 0500 0500 0250 0000 %0832 d14			77.53	3.49	-9.28	9.92	291	51.12	52.42	67.52	0.2989	0.3064	0.5917
0375 0375 0750 0625 0625 0250 0000 %0833 d15			75.06	5.07	-13.25	14.19	291	47.78	48.38	67.17	0.2925	0.2962	0.5461
0250 0250 0750 0750 0750 0250 0000 %0834 d16			72.99	6.52	-16.52	17.77	292	45.13	45.15	66.81	0.2873	0.2874	0.5096
0125 0125 0750 0875 0875 0250 0000 %0835 d17			71.3	7.85	-19.26	20.81	292	43.11	42.63	66.63	0.2829	0.2798	0.4812
0000 0000 0750 1000 1000 0250 0000 %0836 d18			70.63	8.25	-20.2	21.83	292	42.26	41.64	66.35	0.2813	0.2772	0.4701
1000 1000 0625 0000 0000 0375 0000 %0837 e10			94.46	-6.96	22.31	23.37	107	78.51	86.35	64.69	0.342	0.3762	0.9747
0875 0875 0625 0125 0125 0375 0000 %0838 e11			87.76	-3.36	11.78	12.25	106	66.49	71.56	63.52	0.3299	0.355	0.8078
0750 0750 0625 0250 0250 0375 0000 %0839 e12			83.49	-1.15	5.0	5.13	103	59.48	63.1	62.87	0.3207	0.3402	0.7122
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000 %0840 e13			80.1	0.38	-0.37	0.54	315	54.19	56.86	62.34	0.3125	0.3279	0.6418
0500 0500 0625 0500 0500 0375 0000 %0841 e14			77.31	1.74	-4.78	5.1	290	50.12	52.05	61.89	0.3055	0.3173	0.5876
0375 0375 0625 0625 0625 0375 0000 %0842 e15			74.83	3.2	-8.74	9.32	290	46.76	48.01	61.54	0.2991	0.3072	0.5419
0250 0250 0625 0750 0750 0375 0000 %0843 e16			72.75	4.63	-12.04	12.91	291	44.12	44.78	61.21	0.2939	0.2983	0.5055
0125 0125 0625 0875 0875 0375 0000 %0844 e17			71.04	5.9	-14.71	15.85	292	42.08	42.25	60.91	0.2897	0.2909	0.4769
0000 0000 0625 1000 1000 0375 0000 %0845 e18			70.37	6.35	-15.74	16.98	292	41.27	41.28	60.76	0.288	0.288	0.466
1000 1000 0500 0000 0000 0500 0000 %0846 f10			94.32	-8.11	26.33	27.56	107	77.65	86.03	59.9	0.3473	0.3848	0.9711
0875 0875 0500 0125 0125 0500 0000 %0847 f11			87.6	-4.64	15.78	16.45	106	65.6	71.23	58.76	0.3354	0.3642	0.804
0750 0750 0500 0250 0250 0500 0000 %0848 f12			83.33	-2.52	9.05	9.4	106	58.63	62.79	58.09	0.3266	0.3498	0.7088
0625 0625 0500 0375 0375 0500 0000 %0849 f13			79.92	-1.08	3.66	3.81	107	53.31	56.54	57.57	0.3184	0.3377	0.6382
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000 %0850 f14			77.13	0.19	-0.76	0.8	284	49.25	51.75	57.16	0.3114	0.3272	0.5842
0375 0375 0500 0625 0625 0500 0000 %0851 f15			74.64	1.6	-4.72	5.0	289	45.9	47.71	56.81	0.3051	0.3172	0.5385
0250 0250 0500 0750 0750 0500 0000 %0852 f16			72.56	3.0	-8.01	8.56	290	43.29	44.49	56.49	0.3001	0.3084	0.5022
0125 0125 0500 0875 0875 0500 0000 %0853 f17			70.85	4.23	-10.68	11.5	292	41.25	41.96	56.19	0.2959	0.301	0.4737
0000 0000 0500 1000 1000 0500 0000 %0854 f18			70.17	4.61	-11.71	12.59	291	40.43	40.99	56.05	0.2941	0.2982	0.4627
1000 1000 0375 0000 0000 0625 0000 %0855 g10			94.22	-9.2	30.14	31.52	107	76.87	85.77	55.62	0.3522	0.393	0.9682
0875 0875 0375 0125 0125 0625 0000 %0856 g11			87.49	-5.85	19.61	20.47	107	64.86	71.01	54.52	0.3407	0.373	0.8015
0750 0750 0375 0250 0250 0625 0000 %0857 g12			83.19	-3.86	12.86	13.43	107	57.83	62.52	53.85	0.332	0.3589	0.7058
0625 0625 0375 0375 0375 0625 0000 %0858 g13			79.78	-2.5	7.48	7.89	109	52.53	56.29	53.33	0.324	0.3471	0.6353
0500 0500 0375 0500 0500 0625 0000 %0859 g14			76.98	-1.24	3.08	3.32	112	48.49	51.5	52.9	0.3172	0.3368	0.5813
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000 %0860 g15			74.47	0.12	-0.88	0.9	278	45.13	47.44	52.54	0.311	0.3269	0.5355
0250 0250 0375 0750 0750 0625 0000 %0861 g16			72.38	1.48	-4.16	4.42	289	42.52	44.22	52.21	0.306	0.3183	0.4992
0125 0125 0375 0875 0875 0625 0000 %0862 g17			70.66	2.61	-6.79	7.28	291	40.46	41.69	51.88	0.3019	0.3111	0.4706
0000 0000 0375 1000 1000 0625 0000 %0863 g18			69.99	3.05	-7.9	8.48	291	39.68	40.74	51.84	0.3	0.308	0.4598

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 216/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *ol** *setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=olv*	cmv0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
1000 1000 0250 0000 0000 0750 0000	%0864 h10	94.13	-10.15	33.51	35.02	107	76.21	85.57	52.03	0.3565	0.4002	0.9659	
0875 0875 0250 0125 0125 0750 0000	%0865 h11	87.38	-6.85	23.0	24.0	107	64.21	70.78	50.92	0.3454	0.3807	0.799	
0750 0750 0250 0250 0250 0750 0000	%0866 h12	83.07	-4.92	16.23	16.96	107	57.18	62.3	50.28	0.3368	0.367	0.7032	
0625 0625 0250 0375 0375 0750 0000	%0867 h13	79.65	-3.63	10.88	11.47	108	51.88	56.06	49.74	0.329	0.3555	0.6328	
0500 0500 0250 0500 0500 0750 0000	%0868 h14	76.84	-2.49	6.48	6.95	111	47.82	51.27	49.31	0.3222	0.3455	0.5788	
0375 0375 0250 0625 0625 0750 0000	%0869 h15	74.34	-1.17	2.56	2.82	115	44.48	47.23	48.93	0.3163	0.3358	0.5331	
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000	%0870 h16	72.24	0.11	-0.74	0.76	278	41.87	44.02	48.64	0.3112	0.3272	0.4968	
0125 0125 0250 0875 0875 0750 0000	%0871 h17	70.53	1.32	-3.47	3.72	291	39.86	41.5	48.42	0.3071	0.3198	0.4685	
0000 0000 0250 1000 1000 0750 0000	%0872 h18	69.85	1.69	-4.49	4.81	291	39.05	40.53	48.28	0.3054	0.317	0.4575	
1000 1000 0125 0000 0000 0875 0000	%0873 i10	94.05	-10.97	36.68	38.29	107	75.65	85.39	48.81	0.3605	0.4069	0.9639	
0875 0875 0125 0125 0125 0875 0000	%0874 i11	87.29	-7.87	26.15	27.31	107	63.59	70.59	47.73	0.3496	0.3881	0.7968	
0750 0750 0125 0250 0250 0875 0000	%0875 i12	82.97	-6.0	19.42	20.33	107	56.57	62.11	47.07	0.3413	0.3747	0.7011	
0625 0625 0125 0375 0375 0875 0000	%0876 i13	79.54	-4.71	14.07	14.84	109	51.29	55.87	46.54	0.3337	0.3635	0.6307	
0500 0500 0125 0500 0500 0875 0000	%0877 i14	76.73	-3.63	9.68	10.34	111	47.23	51.08	46.11	0.327	0.3537	0.5766	
0375 0375 0125 0625 0625 0875 0000	%0878 i15	74.2	-2.35	5.73	6.2	112	43.88	47.02	45.74	0.3211	0.3441	0.5308	
0250 0250 0125 0750 0750 0875 0000	%0879 i16	72.11	-1.05	2.46	2.68	113	41.3	43.82	45.44	0.3163	0.3357	0.4947	
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000	%0880 i17	70.39	0.08	-0.23	0.25	289	39.29	41.31	45.19	0.3123	0.3284	0.4663	
0000 0000 0125 1000 1000 0875 0000	%0881 i18	69.71	0.52	-1.29	1.4	292	38.5	40.34	45.09	0.3107	0.3255	0.4554	
1000 1000 0000 0000 0000 1000 0000	%0882 j10	94.02	-11.3	37.96	39.61	107	75.42	85.31	47.54	0.3621	0.4096	0.963	
0875 0875 0000 0125 0125 1000 0000	%0883 j11	87.23	-8.28	27.41	28.63	107	63.31	70.48	46.47	0.3512	0.391	0.7956	
0750 0750 0000 0250 0250 1000 0000	%0884 j12	82.91	-6.42	20.68	21.66	107	56.3	62.0	45.8	0.3431	0.3778	0.6998	
0625 0625 0000 0375 0375 1000 0000	%0885 j13	79.49	-5.19	15.34	16.2	109	51.03	55.78	45.29	0.3355	0.3667	0.6296	
0500 0500 0000 0500 0500 1000 0000	%0886 j14	76.67	-4.08	10.96	11.7	110	46.98	50.99	44.85	0.329	0.357	0.5755	
0375 0375 0000 0625 0625 1000 0000	%0887 j15	74.15	-2.83	7.05	7.6	112	43.64	46.94	44.47	0.3231	0.3476	0.5299	
0250 0250 0000 0750 0750 1000 0000	%0888 j16	72.06	-1.55	3.77	4.08	113	41.06	43.75	44.17	0.3184	0.3392	0.4938	
0125 0125 0000 0875 0875 1000 0000	%0889 j17	70.34	-0.39	1.07	1.14	111	39.06	41.23	43.93	0.3144	0.3319	0.4654	
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000	%0890 j18	69.65	0.0	0.0	0.01	176	38.26	40.26	43.84	0.3127	0.329	0.4545	
1000 1000 1000 0000 0000 0000 0000	%0891 b19	95.42	-0.01	0.05	0.06	116	84.21	88.62	96.41	0.3128	0.3291	1.0004	
1000 0875 1000 0000 0125 0000 0000	%0892 b20	90.3	10.36	-8.11	13.16	322	78.21	76.96	95.43	0.3121	0.3071	0.8687	
1000 0750 1000 0000 0250 0000 0000	%0893 b21	87.19	17.04	-13.08	21.49	322	74.88	70.38	94.82	0.3119	0.2932	0.7945	
1000 0625 1000 0000 0375 0000 0000	%0894 b22	84.83	22.32	-16.82	27.96	323	72.54	65.67	94.35	0.3119	0.2824	0.7413	
1000 0500 1000 0000 0500 0000 0000	%0895 b23	82.94	26.72	-19.86	33.3	323	70.76	62.05	94.02	0.312	0.2735	0.7004	
1000 0375 1000 0000 0625 0000 0000	%0896 b24	81.27	30.72	-22.57	38.13	324	69.28	58.96	93.77	0.3121	0.2656	0.6655	
1000 0250 1000 0000 0750 0000 0000	%0897 b25	79.87	34.06	-24.76	42.11	324	68.03	56.44	93.43	0.3122	0.259	0.6371	
1000 0125 1000 0000 0875 0000 0000	%0898 b26	78.74	36.85	-26.56	45.43	324	67.11	54.49	93.24	0.3124	0.2536	0.615	
1000 0000 1000 0000 1000 0000 0000	%0899 b27	78.32	37.86	-27.23	46.65	324	66.73	53.76	93.15	0.3124	0.2516	0.6068	
0875 1000 0875 0125 0000 0125 0000	%0900 c19	93.51	-10.23	10.12	14.39	135	74.87	84.13	77.65	0.3164	0.3555	0.9497	
0875 0875 0875 0125 0125 0125 0000	%0901 c20	88.17	0.0	1.79	1.79	90	68.83	72.42	76.51	0.3161	0.3326	0.8175	
0875 0750 0875 0125 0250 0125 0000	%0902 c21	84.94	6.64	-3.33	7.43	333	65.52	65.88	75.94	0.316	0.3177	0.7437	
0875 0625 0875 0125 0375 0125 0000	%0903 c22	82.47	11.96	-7.19	13.96	329	63.19	61.17	75.44	0.3163	0.3062	0.6905	
0875 0500 0875 0125 0500 0125 0000	%0904 c23	80.49	16.3	-10.29	19.28	328	61.39	57.56	75.05	0.3165	0.2967	0.6497	
0875 0375 0875 0125 0625 0125 0000	%0905 c24	78.74	20.31	-13.05	24.14	327	59.88	54.47	74.7	0.3168	0.2881	0.6149	
0875 0250 0875 0125 0750 0125 0000	%0906 c25	77.27	23.77	-15.36	28.3	327	58.7	51.99	74.43	0.3171	0.2808	0.5868	
0875 0125 0875 0125 0875 0125 0000	%0907 c26	76.09	26.55	-17.14	31.61	327	57.74	50.03	74.1	0.3175	0.2751	0.5648	
0875 0000 0875 0125 1000 0125 0000	%0908 c27	75.63	27.62	-17.79	32.86	327	57.37	49.28	73.92	0.3177	0.2729	0.5563	
0750 1000 0750 0250 0000 0250 0000	%0909 d19	92.44	-16.28	14.22	21.62	139	69.81	81.7	70.17	0.3149	0.3686	0.9222	
0750 0875 0750 0250 0125 0250 0000	%0910 d20	86.99	-6.13	5.72	8.39	137	63.79	69.99	69.07	0.3145	0.345	0.79	
0750 0750 0750 0250 0250 0250 0000	%0911 d21	83.67	0.46	0.52	0.69	49	60.48	63.43	68.43	0.3144	0.3298	0.716	
0750 0625 0750 0250 0375 0250 0000	%0912 d22	81.14	5.67	-3.43	6.63	329	58.11	58.72	67.95	0.3145	0.3178	0.6628	
0750 0500 0750 0250 0500 0250 0000	%0913 d23	79.12	10.1	-6.63	12.08	327	56.37	55.14	67.62	0.3147	0.3078	0.6224	
0750 0375 0750 0250 0625 0250 0000	%0914 d24	77.3	14.12	-9.45	17.0	326	54.85	52.04	67.25	0.315	0.2988	0.5874	
0750 0250 0750 0250 0750 0250 0000	%0915 d25	75.79	17.55	-11.79	21.15	326	53.65	49.55	66.94	0.3153	0.2913	0.5594	
0750 0125 0750 0250 0875 0250 0000	%0916 d26	74.58	20.37	-13.65	24.53	326	52.71	47.61	66.66	0.3157	0.2851	0.5374	
0750 0000 0750 0250 1000 0250 0000	%0917 d27	74.1	21.46	-14.31	25.8	326	52.34	46.86	66.47	0.3159	0.2829	0.529	

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 217/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=olv*	cmy0*		no. position		L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0625 1000 0625 0375 0000 0375 0000 %0918 e19					91.6	-21.38	17.53	27.66	141	65.83	79.81	64.51	0.3133	0.3798	0.9008
0625 0875 0625 0375 0125 0375 0000 %0919 e20					86.05	-11.37	8.94	14.47	142	59.81	68.08	63.39	0.3127	0.3559	0.7685
0625 0750 0625 0375 0250 0375 0000 %0920 e21					82.66	-4.85	3.64	6.07	143	56.49	61.52	62.78	0.3124	0.3403	0.6944
0625 0625 0625 0375 0375 0375 0000 %0921 e22					80.07	0.34	-0.37	0.51	312	54.13	56.81	62.28	0.3125	0.328	0.6413
0625 0500 0625 0375 0500 0375 0000 %0922 e23					78.0	4.76	-3.63	5.99	323	52.38	53.21	61.93	0.3127	0.3177	0.6007
0625 0375 0625 0375 0625 0375 0000 %0923 e24					76.16	8.74	-6.49	10.9	323	50.87	50.14	61.58	0.3129	0.3084	0.566
0625 0250 0625 0375 0750 0375 0000 %0924 e25					74.61	12.17	-8.9	15.08	324	49.66	47.66	61.29	0.3131	0.3005	0.538
0625 0125 0625 0375 0875 0375 0000 %0925 e26					73.36	15.11	-10.85	18.61	324	48.77	45.72	61.07	0.3135	0.2939	0.5161
0625 0000 0625 0375 1000 0375 0000 %0926 e27					72.87	16.12	-11.52	19.82	324	48.37	44.97	60.87	0.3136	0.2916	0.5076
0500 1000 0500 0500 0000 0500 0000 %0927 f19					90.92	-25.64	20.66	32.94	141	62.68	78.31	59.69	0.3123	0.3902	0.884
0500 0875 0500 0500 0125 0500 0000 %0928 f20					85.29	-15.8	11.94	19.82	143	56.65	66.58	58.62	0.3115	0.3661	0.7516
0500 0750 0500 0500 0250 0500 0000 %0929 f21					81.86	-9.35	6.6	11.45	145	53.35	60.04	58.0	0.3113	0.3503	0.6777
0500 0625 0500 0500 0375 0500 0000 %0930 f22					79.23	-4.16	2.5	4.86	149	51.0	55.33	57.53	0.3112	0.3377	0.6246
0500 0500 0500 0500 0500 0500 0000 %0931 f23					77.12	0.19	-0.77	0.81	284	49.24	51.73	57.16	0.3114	0.3272	0.584
0500 0375 0500 0500 0625 0500 0000 %0932 f24					75.24	4.23	-3.72	5.64	319	47.76	48.66	56.84	0.3116	0.3175	0.5493
0500 0250 0500 0500 0750 0500 0000 %0933 f25					73.66	7.62	-6.14	9.79	321	46.54	46.18	56.52	0.3118	0.3094	0.5213
0500 0125 0500 0500 0875 0500 0000 %0934 f26					72.39	10.46	-8.1	13.23	322	45.6	44.24	56.27	0.3121	0.3028	0.4994
0500 0000 0500 0500 1000 0500 0000 %0935 f27					71.89	11.56	-8.83	14.55	323	45.23	43.49	56.13	0.3123	0.3002	0.4909
0375 1000 0375 0625 0000 0625 0000 %0936 g19					90.38	-29.45	23.74	37.84	141	60.05	77.12	55.39	0.3119	0.4005	0.8705
0375 0875 0375 0625 0125 0625 0000 %0937 g20					84.67	-19.71	14.94	24.74	143	54.02	65.36	54.32	0.311	0.3763	0.7377
0375 0750 0375 0625 0250 0625 0000 %0938 g21					81.18	-13.37	9.54	16.43	145	50.7	58.8	53.69	0.3107	0.3603	0.6637
0375 0625 0375 0625 0375 0625 0000 %0939 g22					78.52	-8.19	5.44	9.84	146	48.38	54.11	53.21	0.3107	0.3475	0.6107
0375 0500 0375 0625 0500 0625 0000 %0940 g23					76.38	-3.86	2.1	4.4	152	46.62	50.51	52.85	0.3108	0.3368	0.5701
0375 0375 0375 0625 0625 0625 0000 %0941 g24					74.47	0.12	-0.88	0.9	278	45.13	47.44	52.54	0.311	0.3269	0.5355
0375 0250 0375 0625 0750 0625 0000 %0942 g25					72.86	3.57	-3.35	4.9	317	43.93	44.95	52.24	0.3113	0.3185	0.5074
0375 0125 0375 0625 0875 0625 0000 %0943 g26					71.56	6.38	-5.34	8.33	320	42.99	43.01	51.99	0.3115	0.3117	0.4855
0375 0000 0375 0625 1000 0625 0000 %0944 g27					71.06	7.48	-6.09	9.65	321	42.64	42.28	51.88	0.3117	0.3091	0.4773
0250 1000 0250 0750 0000 0750 0000 %0945 h19					89.93	-32.57	26.58	42.05	141	57.97	76.16	51.74	0.3119	0.4098	0.8597
0250 0875 0250 0750 0125 0750 0000 %0946 h20					84.17	-22.96	17.71	29.01	142	51.95	64.4	50.68	0.311	0.3856	0.727
0250 0750 0250 0750 0250 0750 0000 %0947 h21					80.64	-16.64	12.25	20.67	144	48.63	57.83	50.07	0.3107	0.3694	0.6528
0250 0625 0250 0750 0375 0750 0000 %0948 h22					77.96	-11.56	8.11	14.13	145	46.31	53.15	49.61	0.3107	0.3566	0.6
0250 0500 0250 0750 0500 0750 0000 %0949 h23					75.79	-7.24	4.76	8.67	147	44.56	49.55	49.23	0.3108	0.3457	0.5594
0250 0375 0250 0750 0625 0750 0000 %0950 h24					73.86	-3.27	1.76	3.73	152	43.06	46.48	48.91	0.311	0.3357	0.5247
0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000 %0951 h25					72.23	0.12	-0.74	0.75	279	41.86	44.0	48.61	0.3113	0.3272	0.4967
0250 0125 0250 0750 0875 0750 0000 %0952 h26					70.92	3.02	-2.81	4.13	317	40.96	42.07	48.44	0.3116	0.32	0.4749
0250 0000 0250 0750 1000 0750 0000 %0953 h27					70.42	4.16	-3.61	5.51	319	40.62	41.34	48.37	0.3117	0.3172	0.4667
0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000 %0954 i19					89.59	-35.26	29.31	45.86	140	56.28	75.43	48.5	0.3123	0.4186	0.8514
0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000 %0955 i20					83.76	-25.67	20.35	32.77	142	50.25	63.61	47.47	0.3115	0.3943	0.718
0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000 %0956 i21					80.21	-19.46	14.88	24.5	143	46.94	57.05	46.85	0.3112	0.3782	0.644
0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000 %0957 i22					77.49	-14.34	10.68	17.88	143	44.63	52.35	46.41	0.3112	0.3651	0.591
0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000 %0958 i23					75.3	-10.13	7.33	12.51	144	42.85	48.76	46.02	0.3113	0.3543	0.5504
0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000 %0959 i24					73.35	-6.19	4.31	7.55	145	41.37	45.7	45.7	0.3116	0.3442	0.5159
0125 0250 0125 0875 0750 0875 0000 %0960 i25					71.73	-2.78	1.81	3.33	147	40.2	43.25	45.42	0.312	0.3356	0.4882
0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000 %0961 i26					70.39	0.1	-0.24	0.27	291	39.29	41.31	45.21	0.3123	0.3284	0.4663
0125 0000 0125 0875 1000 0875 0000 %0962 i27					69.88	1.22	-1.06	1.62	319	38.95	40.58	45.14	0.3124	0.3255	0.458
0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0963 j19					89.45	-36.24	30.43	47.33	140	55.63	75.11	47.21	0.3126	0.4221	0.8479
0000 0875 0000 1000 0125 1000 0000 %0964 j20					83.57	-26.75	21.42	34.27	141	49.55	63.24	46.17	0.3117	0.3978	0.7138
0000 0750 0000 1000 0250 1000 0000 %0965 j21					80.0	-20.54	15.92	25.99	142	46.24	56.68	45.57	0.3114	0.3817	0.6398
0000 0625 0000 1000 0375 1000 0000 %0966 j22					77.28	-15.5	11.74	19.45	143	43.92	52.0	45.11	0.3114	0.3687	0.587
0000 0500 0000 1000 0500 1000 0000 %0967 j23					75.09	-11.27	8.38	14.05	143	42.17	48.42	44.73	0.3116	0.3578	0.5466
0000 0375 0000 1000 0625 1000 0000 %0968 j24					73.14	-7.36	5.37	9.12	144	40.7	45.38	44.42	0.3119	0.3478	0.5123
0000 0250 0000 1000 0750 1000 0000 %0969 j25					71.51	-3.95	2.84	4.88	144	39.53	42.93	44.15	0.3122	0.3391	0.4846
0000 0125 0000 1000 0875 1000 0000 %0970 j26					70.17	-1.09	0.79	1.36	144	38.61	40.99	43.92	0.3126	0.3318	0.4627
0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0971 i27					69.67	0.0	-0.01	0.02	244	38.28	40.28	43.87	0.3127	0.329	0.4546

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 218/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: *olv* setrgbcolor*

output: *no change compared to input*

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$$

rgb=ol*	cm*y*	no. position	$L^*_a=LAB^*_{1a}$	$a^*_a=LAB^*_{2a}$	$b^*_a=LAB^*_{3a}$	$C^*_{ab,a}=LAB^*_{ab,a}$	$h_{ab,a}$	$X_a=XYZ^*_{1a}$	$Y_a=XYZ^*_{2a}$	$Z_a=XYZ^*_{3a}$	x_a	y_a	$Y_a/88.59$
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 0000 %0972 k01	69.67	-0.03	0.01	0.04	172	38.27	40.28	43.85	0.3127	0.3291	0.4546
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0973 k02	70.39	0.09	-0.25	0.28	289	39.29	41.31	45.22	0.3123	0.3283	0.4663
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0974 k03	72.23	0.15	-0.74	0.77	281	41.87	44.0	48.62	0.3113	0.3272	0.4967
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0975 k04	74.46	0.1	-0.87	0.89	276	45.1	47.42	52.51	0.311	0.327	0.5353
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0976 k05	77.11	0.16	-0.76	0.79	282	49.21	51.72	57.13	0.3114	0.3272	0.5838
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0977 k06	80.07	0.37	-0.38	0.54	314	54.14	56.81	62.29	0.3125	0.3279	0.6413
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0978 k07	83.66	0.4	0.5	0.65	51	60.44	63.41	68.44	0.3143	0.3298	0.7158
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0979 k08	88.16	-0.01	1.76	1.76	91	68.8	72.41	76.54	0.316	0.3325	0.8173
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0980 k09	95.42	-0.02	0.02	0.03	142	84.2	88.61	96.44	0.3127	0.3291	1.0002
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0981 l01	69.65	0.0	0.0	0.01	176	38.26	40.26	43.84	0.3127	0.329	0.4545
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0982 l02	70.39	0.08	-0.24	0.26	287	39.29	41.31	45.21	0.3123	0.3284	0.4663
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0983 l03	72.23	0.16	-0.74	0.77	282	41.87	44.0	48.62	0.3113	0.3272	0.4967
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0984 l04	74.46	0.11	-0.88	0.9	277	45.11	47.42	52.52	0.311	0.3269	0.5353
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0985 l05	77.11	0.18	-0.78	0.81	283	49.22	51.72	57.14	0.3114	0.3272	0.5838
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0986 l06	80.07	0.38	-0.4	0.56	313	54.14	56.81	62.32	0.3125	0.3279	0.6413
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0987 l07	83.66	0.41	0.52	0.66	52	60.44	63.41	68.42	0.3143	0.3298	0.7158
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0988 l08	88.16	-0.03	1.78	1.78	91	68.8	72.41	76.52	0.316	0.3326	0.8173
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0989 l09	95.41	-0.02	0.02	0.03	142	84.18	88.59	96.43	0.3127	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0990 m01	69.67	0.0	0.0	0.01	143	38.28	40.28	43.85	0.3127	0.329	0.4546
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %0991 m02	70.38	0.09	-0.26	0.29	289	39.28	41.29	45.21	0.3123	0.3283	0.4661
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %0992 m03	72.23	0.16	-0.74	0.77	282	41.87	44.0	48.62	0.3113	0.3272	0.4967
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %0993 m04	74.46	0.07	-0.87	0.88	275	45.09	47.42	52.51	0.3109	0.327	0.5353
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %0994 m05	77.11	0.17	-0.78	0.81	282	49.21	51.72	57.15	0.3113	0.3272	0.5838
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %0995 m06	80.07	0.36	-0.38	0.53	312	54.13	56.81	62.3	0.3125	0.3279	0.6413
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %0996 m07	83.66	0.41	0.52	0.66	52	60.44	63.41	68.42	0.3143	0.3298	0.7158
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %0997 m08	88.16	0.0	1.77	1.77	90	68.81	72.41	76.53	0.316	0.3325	0.8173
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %0998 m09	95.41	-0.04	0.04	0.07	142	84.17	88.59	96.4	0.3127	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %0999 n01	69.67	0.0	0.0	0.01	143	38.28	40.28	43.85	0.3127	0.329	0.4546
0125 0125 0125	0875 0875 0875	0000 %1000 n02	70.39	0.1	-0.22	0.25	292	39.29	41.31	45.19	0.3124	0.3284	0.4663
0250 0250 0250	0750 0750 0750	0000 %1001 n03	72.23	0.15	-0.74	0.77	281	41.87	44.0	48.62	0.3113	0.3272	0.4967
0375 0375 0375	0625 0625 0625	0000 %1002 n04	74.46	0.08	-0.88	0.89	275	45.1	47.42	52.52	0.3109	0.327	0.5353
0500 0500 0500	0500 0500 0500	0000 %1003 n05	77.11	0.15	-0.79	0.81	281	49.21	51.72	57.15	0.3113	0.3272	0.5838
0625 0625 0625	0375 0375 0375	0000 %1004 n06	80.07	0.36	-0.38	0.53	312	54.13	56.81	62.3	0.3125	0.3279	0.6413
0750 0750 0750	0250 0250 0250	0000 %1005 n07	83.67	0.42	0.51	0.66	50	60.46	63.43	68.45	0.3143	0.3298	0.716
0875 0875 0875	0125 0125 0125	0000 %1006 n08	88.16	-0.01	1.79	1.79	91	68.8	72.41	76.51	0.316	0.3326	0.8173
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1007 n09	95.41	-0.04	0.01	0.06	169	84.17	88.59	96.44	0.3127	0.3291	1.0
0000 0000 0000	1000 1000 1000	0000 %1008 k10	69.65	0.0	0.0	0.01	176	38.26	40.26	43.84	0.3127	0.329	0.4545
0066 0066 0066	0933 0933 0933	0000 %1009 k11	69.79	0.03	0.0	0.04	334	38.45	40.45	44.06	0.3127	0.329	0.4566
0133 0133 0133	0866 0866 0866	0000 %1010 k12	70.47	0.12	-0.3	0.33	291	39.4	41.42	45.38	0.3122	0.3282	0.4676
0200 0200 0200	0800 0800 0800	0000 %1011 k13	71.52	0.11	-0.68	0.7	279	40.86	42.95	47.41	0.3114	0.3273	0.4848
0266 0266 0266	0333 0333 0333	0000 %1012 k14	72.47	0.15	-0.65	0.68	283	42.22	44.37	48.94	0.3115	0.3274	0.5008
0333 0333 0333	0666 0666 0666	0000 %1013 k15	73.6	0.24	-0.86	0.9	286	43.88	46.08	51.02	0.3112	0.3269	0.5202
0400 0400 0400	0600 0600 0600	0000 %1014 k16	74.88	0.15	-0.87	0.9	280	45.76	48.09	53.25	0.3111	0.3269	0.5428
0466 0466 0466	0533 0533 0533	0000 %1015 k17	76.36	0.12	-0.82	0.84	278	48.02	50.48	55.83	0.3111	0.3271	0.5698
0533 0533 0533	0466 0466 0466	0000 %1016 k18	77.81	0.3	-0.87	0.93	289	50.38	52.9	58.54	0.3114	0.3269	0.5971
0600 0600 0600	0400 0400 0400	0000 %1017 k19	79.46	0.38	-0.59	0.71	302	53.11	55.73	61.35	0.3121	0.3275	0.6291
0666 0666 0666	0333 0333 0333	0000 %1018 k20	81.25	0.37	-0.25	0.45	325	56.15	58.93	64.46	0.3128	0.3282	0.6652
0734 0734 0734	0266 0266 0266	0000 %1019 k21	83.2	0.41	0.27	0.49	33	59.61	62.54	67.77	0.3139	0.3293	0.7059
0800 0800 0800	0200 0200 0200	0000 %1020 k22	85.43	0.34	0.98	1.04	71	63.69	66.85	71.57	0.3151	0.3308	0.7546
0866 0866 0866	0133 0133 0133	0000 %1021 k23	87.89	0.16	1.67	1.68	85	68.34	71.83	76.04	0.3161	0.3322	0.8108
0933 0933 0933	0066 0066 0066	0000 %1022 k24	90.91	-0.17	2.8	2.8	94	74.32	78.29	81.43	0.3176	0.3345	0.8838
1000 1000 1000	0000 0000 0000	0000 %1023 k25	95.42	-0.02	0.02	0.03	142	84.2	88.61	96.44	0.3127	0.3291	1.0002

Fernseh-Lichtfarben-System TLS70a für Helligkeit $L^*=70$ von Schwarz für Lichtart D65

System TLS70a; LECD-Monitor (mit LED-Licht)

D65-Reflexion: $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$

$n = 88.59 / (88.59 + 40.32) = 0.687$

rgb=olv*	cmY0*	no. position	L*a=LAB*1a	a*a=LAB*2a	b*a=LAB*3a	C*ab,a=LAB*ab,a	h _{ab,a}	X _a =XYZ1a	Y _a =XYZ2a	Z _a =XYZ3a	x _a	y _a	Y _a /88.59
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1024 l10	69.67	0.0	0.0	0.01	143	38.28	40.28	43.85	0.3127	0.329	0.4546
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1025 l11	69.8	0.04	-0.01	0.05	336	38.47	40.47	44.08	0.3127	0.329	0.4568
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1026 l12	70.48	0.13	-0.3	0.33	293	39.42	41.44	45.4	0.3123	0.3282	0.4677
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1027 l13	71.53	0.09	-0.65	0.67	277	40.86	42.97	47.4	0.3114	0.3274	0.485
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1028 l14	72.48	0.17	-0.67	0.7	284	42.24	44.38	48.98	0.3115	0.3273	0.501
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1029 l15	73.62	0.18	-0.86	0.88	282	43.89	46.12	51.06	0.3111	0.3269	0.5206
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1030 l16	74.9	0.16	-0.89	0.91	280	45.79	48.12	53.3	0.3111	0.3269	0.5432
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1031 l17	76.37	0.14	-0.8	0.82	280	48.04	50.49	55.82	0.3112	0.3271	0.57
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1032 l18	77.84	0.3	-0.85	0.91	289	50.43	52.94	58.57	0.3114	0.3269	0.5976
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1033 l19	79.48	0.35	-0.58	0.68	300	53.13	55.76	61.37	0.3121	0.3275	0.6294
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1034 l20	81.28	0.36	-0.24	0.44	325	56.19	58.97	64.5	0.3128	0.3282	0.6657
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1035 l21	83.22	0.44	0.26	0.51	31	59.67	62.59	67.83	0.3139	0.3293	0.7065
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1036 l22	85.45	0.34	0.98	1.04	71	63.73	66.9	71.62	0.3151	0.3308	0.7552
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1037 l23	87.91	0.14	1.69	1.7	85	68.38	71.88	76.07	0.3161	0.3323	0.8114
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1038 l24	90.93	-0.17	2.82	2.83	94	74.35	78.33	81.42	0.3176	0.3346	0.8841
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1039 l25	95.42	-0.01	0.05	0.06	116	84.21	88.62	96.41	0.3128	0.3291	1.0004
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1040 m10	69.67	0.0	0.0	0.01	143	38.28	40.28	43.85	0.3127	0.329	0.4546
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1041 m11	69.79	0.04	-0.01	0.04	336	38.46	40.45	44.06	0.3127	0.329	0.4566
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1042 m12	70.48	0.12	-0.31	0.34	291	39.42	41.44	45.4	0.3122	0.3282	0.4677
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1043 m13	71.52	0.08	-0.67	0.68	277	40.85	42.95	47.4	0.3113	0.3274	0.4848
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1044 m14	72.48	0.12	-0.66	0.68	281	42.22	44.38	48.96	0.3115	0.3274	0.501
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1045 m15	73.61	0.19	-0.86	0.89	282	43.88	46.1	51.04	0.3111	0.3269	0.5204
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1046 m16	74.88	0.15	-0.89	0.91	280	45.76	48.09	53.27	0.311	0.3269	0.5428
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1047 m17	76.37	0.16	-0.81	0.84	281	48.04	50.49	55.83	0.3112	0.3271	0.57
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1048 m18	77.82	0.33	-0.87	0.94	291	50.41	52.91	58.56	0.3114	0.3269	0.5973
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1049 m19	79.46	0.36	-0.59	0.7	301	53.1	55.73	61.34	0.3121	0.3275	0.6291
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1050 m20	81.26	0.33	-0.23	0.41	323	56.15	58.94	64.46	0.3127	0.3283	0.6653
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1051 m21	83.22	0.39	0.26	0.47	34	59.63	62.57	67.81	0.3138	0.3293	0.7063
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1052 m22	85.45	0.36	0.97	1.03	70	63.72	66.88	71.62	0.3151	0.3307	0.755
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1053 m23	87.9	0.16	1.67	1.68	85	68.37	71.86	76.07	0.3161	0.3322	0.8112
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1054 m24	90.92	-0.17	2.82	2.83	94	74.34	78.31	81.41	0.3176	0.3346	0.884
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1055 m25	95.42	-0.02	0.02	0.03	142	84.21	88.62	96.46	0.3127	0.3291	1.0004
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1056 n10	69.67	0.01	0.0	0.01	27	38.28	40.28	43.85	0.3127	0.329	0.4546
0066 0066 0066	0933 0933	0933 0000 %1057 n11	69.8	0.04	-0.01	0.05	331	38.47	40.47	44.08	0.3127	0.3289	0.4568
0133 0133 0133	0866 0866	0866 0000 %1058 n12	70.48	0.1	-0.31	0.34	287	39.41	41.44	45.41	0.3122	0.3282	0.4677
0200 0200 0200	0800 0800	0800 0000 %1059 n13	71.52	0.07	-0.66	0.67	276	40.84	42.95	47.39	0.3113	0.3274	0.4848
0266 0266 0266	0333 0333	0333 0000 %1060 n14	72.47	0.18	-0.67	0.71	285	42.23	44.37	48.96	0.3115	0.3273	0.5008
0333 0333 0333	0666 0666	0666 0000 %1061 n15	73.6	0.21	-0.87	0.9	284	43.87	46.08	51.03	0.3112	0.3269	0.5202
0400 0400 0400	0600 0600	0600 0000 %1062 n16	74.88	0.18	-0.89	0.92	281	45.77	48.09	53.26	0.3111	0.3269	0.5428
0466 0466 0466	0533 0533	0533 0000 %1063 n17	76.35	0.15	-0.82	0.85	280	48.01	50.46	55.81	0.3112	0.3271	0.5696
0533 0533 0533	0466 0466	0466 0000 %1064 n18	77.82	0.19	-0.78	0.81	283	50.36	52.91	58.46	0.3114	0.3272	0.5973
0600 0600 0600	0400 0400	0400 0000 %1065 n19	79.46	0.36	-0.59	0.7	301	53.1	55.73	61.34	0.3121	0.3275	0.6291
0666 0666 0666	0333 0333	0333 0000 %1066 n20	81.26	0.36	-0.24	0.44	325	56.16	58.94	64.47	0.3128	0.3282	0.6653
0734 0734 0734	0266 0266	0266 0000 %1067 n21	83.22	0.43	0.26	0.5	31	59.65	62.57	67.82	0.3139	0.3293	0.7063
0800 0800 0800	0200 0200	0200 0000 %1068 n22	85.44	0.36	0.97	1.03	70	63.71	66.87	71.6	0.3151	0.3307	0.7548
0866 0866 0866	0133 0133	0133 0000 %1069 n23	87.89	0.18	1.66	1.67	84	68.35	71.83	76.06	0.3161	0.3322	0.8108
0933 0933 0933	0066 0066	0066 0000 %1070 n24	90.92	-0.17	2.8	2.8	94	74.34	78.31	81.44	0.3176	0.3345	0.884
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1071 n25	95.42	-0.04	0.01	0.06	169	84.18	88.61	96.46	0.3127	0.3291	1.0002
0000 0000 0000	1000 1000	1000 0000 %1072 k26	69.67	0.0	0.0	0.01	0	38.28	40.28	43.85	0.3127	0.329	0.4546
1000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1073 k27	95.41	0.0	0.0	0.01	0	84.2	88.59	96.46	0.3127	0.329	1.0
1000 0000 0000	0000 1000	1000 0000 %1074 l26	76.34	26.04	11.15	28.32	23	57.98	50.45	44.18	0.3799	0.3306	0.5694
0000 1000 1000	0000 0000	0000 0000 %1075 l27	90.97	-21.84	-7.42	23.08	199	64.43	78.42	96.13	0.2696	0.3282	0.8852
1000 1000 0000	0000 0000	1000 0000 %1076 m26	94.0	-11.29	37.94	39.59	107	75.39	85.28	47.54	0.3621	0.4096	0.9626
0000 0000 1000	1000 0000	0000 0000 %1077 m27	71.95	16.36	-38.09	41.46	293	47.02	43.59	92.97	0.2561	0.2374	0.492
0000 1000 0000	1000 0000	1000 0000 %1078 n26	89.51	-36.39	30.5	47.49	140	55.69	75.25	47.25	0.3125	0.4223	0.8495
1000 0000 1000	0000 1000	0000 0000 %1079 n27	78.32	37.93	-27.3	46.74	324	66.76	53.76	93.24	0.3123	0.2515	0.6068

JG040-7N, Farbmetrische Daten des Fernseh-Lichtfarben-Systems TLS08 für CIE Helligkeit $L^*=08$ für CIE-Normlichtart D65; LECD-Monitor, D65-Reflexion: , $Y_N = 40.32$, $L^*_N = 69.7$; Seite: 220/220

TUB-Prüfvorlage JG04; 1080 Farben von Gitter G

Display-LAB*-Berechnung: LECD-Monitor (mit LED-Licht)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input