

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG70/DG70L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=1,0$)										
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.										
λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile					Bunt-Buntwerte				
	x	y	z	x_{ant}	y_{ant}	x_B	y_B	z_B	h_B	
00 396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	48,7	-66,6	82,6	30,0
01 463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	-72,8	75,0	28,3
02 466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	13,8	-72,6	73,9	28,0
03 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	2,9	-70,2	70,3	27,7
04 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-11,2	-65,6	65,5	26,0
05 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-27,1	-59,2	65,1	24,5
06 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-42,2	-51,9	66,8	23,0
07 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-48,9	-48,0	68,5	22,4
08 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-54,8	-44,0	70,3	21,8
09 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-59,6	-40,1	71,9	21,3
10 486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-65,1	-34,0	73,5	20,5
11 490	26,32	58,17	83,51	0,177	0,393	0,429	-74,2	-15,6	75,8	19,1
12 497	23,01	58,66	84,48	0,185	0,472	0,342	-83,6	5,7	83,8	17,6
13 501	22,62	59,57	85,18	0,192	0,507	0,299	-86,8	13,7	87,9	17,0
14 506	22,26	60,29	85,28	0,200	0,543	0,255	-89,6	21,2	91,9	16,6
15 519	21,83	61,02	85,28	0,218	0,610	0,170	-92,3	33,1	98,0	16,0
16 522G	24,04	63,42	85,28	0,230	0,606	0,163	-92,3	35,0	99,0	15,5
17 535	27,22	66,19	85,28	0,263	0,641	0,094	-91,2	44,7	101,6	14,8
18 544	35,20	72,16	85,28	0,306	0,629	0,063	-85,7	52,0	100,2	13,5
19 551	45,07	87,80	85,28	0,410	0,554	0,034	-68,6	66,6	102,5	12,5
20 568	58,05	93,65	85,28	0,459	0,517	0,022	-57,8	72,8	105,0	10,3
21 569	83,03	91,98	85,28	0,466	0,516	0,016	-53,8	72,6	105,0	10,0
22 571	82,92	87,33	85,28	0,466	0,508	0,009	-49,2	70,2	103,9	9,2
23 573Y	82,30	80,76	85,28	0,502	0,492	0,004	-41,3	65,6	106,5	8,0
24 577	80,69	72,49	85,28	0,525	0,472	0,002	-37,2	59,2	105,1	6,5
25 581	77,87	63,33	85,28	0,550	0,447	0,001	-32,2	51,8	106,9	5,0
26 583	75,96	58,54	85,28	0,564	0,434	0,000	-28,9	48,0	108,5	4,4
27 585	73,67	53,70	85,28	0,577	0,421	0,000	-25,9	44,0	110,4	3,7
28 587	71,01	48,93	85,28	0,591	0,407	0,000	-23,0	40,1	112,3	3,3
29 592R	68,69	42,18	85,28	0,609	0,385	0,005	-20,2	36,1	114,2	2,7
30 631	69,99	41,82	85,28	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	11,1
31 702	73,30	41,33	85,28	0,474	0,267	0,257	83,7	-5,7	83,9	35,6
32 706	73,69	40,41	85,28	0,457	0,250	0,291	86,9	-13,8	88,0	34,6
33 711	74,05	39,70	85,28	0,441	0,236	0,321	89,5	-21,3	92,0	33,0
34 724	74,48	38,97	85,28	0,416	0,218	0,364	92,3	-33,1	98,0	34,0
35 727	72,26	36,57	85,28	0,415	0,210	0,374	92,6	-35,1	99,0	33,9
36 740	69,08	33,80	85,28	0,393	0,192	0,413	91,3	-44,7	101,7	33,3
37 749	61,10	27,83	85,28	0,372	0,169	0,457	85,7	-52,0	100,3	30,3
38 766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	48,7	-66,6	82,6	30,0
39 828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	-72,8	75,0	28,3
40 000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$a^*_{nm} = n_{\text{ant}} \cdot p_{nm} = 2,5 \cdot (1,000x + 0,000y + 0,000z) / y$ $A_{nm} = (a^*_{nm})^2$ $C_{ABnm} = [A_{nm}^2 + B_{nm}^2 + 1]^2$ $b^*_{nm} = n_{\text{B}} \cdot p_{nm} = -1,0 \cdot (0,000x + 0,000y + 1,000z) / y$ $B_{nm} = (b^*_{nm})^2$ $H_{ABnm} = \text{atan2}(B_{nm}, A_{nm})$

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=1,0$)
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{nm}	n-Farbart					nu-Farbart				
	x_{B}	y_{B}	z_{B}	p_{nm}	h_{nm}	x_{B}	y_{B}	z_{B}	p_{nm}	h_{nm}
00 396	12,19	6,40	-6,29	8,97	315	3,99	-5,46	6,77	306	
01 463	6,34	5,22	-12,32	13,38	292	2,81	-11,49	11,83	283	
02 466	8,01	4,14	-9,88	10,72	292	1,73	-9,06	9,23	280	
03 471	12,66	2,64	-6,37	6,89	292	0,23	-5,55	5,55	272	
04 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-11,2	-65,6	65,5	260
05 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-27,1	-59,2	65,1	245
06 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-42,2	-51,9	66,8	230
07 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-48,9	-48,0	68,5	224
08 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-54,8	-44,0	70,3	218
09 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-59,6	-40,1	71,9	213
10 486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-65,1	-34,0	73,5	207
11 490	26,32	58,17	83,51	0,177	0,393	0,429	-74,2	-15,6	75,8	191
12 497	23,01	58,66	84,48	0,185	0,472	0,342	-83,6	5,7	83,8	176
13 501	22,62	59,57	85,18	0,192	0,507	0,299	-86,8	13,7	87,9	170
14 506	22,26	60,29	85,28	0,200	0,543	0,255	-89,6	21,2	91,9	166
15 519	21,83	61,02	85,28	0,218	0,610	0,170	-92,3	33,1	98,0	160
16 522G	24,04	63,42	85,28	0,230	0,606	0,163	-92,3	35,0	99,0	159
17 535	27,22	66,19	85,28	0,263	0,641	0,094	-91,2	44,7	101,6	153
18 544	35,20	72,16	85,28	0,306	0,629	0,063	-85,7	52,0	100,2	148
19 551	45,07	87,80	85,28	0,410	0,554	0,034	-68,6	66,6	102,5	143
20 568	58,05	93,65	85,28	0,459	0,517	0,022	-57,8	72,8	105,0	138
21 569	83,03	91,98	85,28	0,466	0,516	0,016	-53,8	72,6	105,0	133
22 571	82,92	87,33	85,28	0,466	0,508	0,009	-49,2	70,2	103,9	128
23 573Y	82,30	80,76	85,28	0,502	0,492	0,004	-41,3	65,6	106,5	123
24 577	80,69	72,49	85,28	0,525	0,472	0,002	-37,2	62,1	108,1	118
25 581	77,87	63,33	85,28	0,550	0,447	0,001	-32,2	51,8	109,0	113
26 583	75,96	58,54	85,28	0,564	0,434	0,000	-28,9	48,0	108,5	108
27 585	73,67	53,70	85,28	0,577	0,421	0,000	-25,9	44,0	107,4	103
28 587	71,01	48,93	85,28	0,591	0,407	0,000	-23,0	40,1	106,3	98
29 591	68,69	42,18	85,28	0,609	0,385	0,005	-20,2	36,1	105,2	93
30 631	69,99	41,82	85,28	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	88
31 702	73,30	41,33	85,28	0,474	0,267	0,257	83,7	-5,7	83,9	83
32 706	73,69	40,41	85,28	0,457	0,250	0,291	86,9	-13,8	88,0	78
33 711	74,05	39,70	85,28	0,441	0,236	0,321	89,5	-21,3	92,0	73
34 724	74,48	38,97	85,28	0,416	0,218	0,364	92,3	-33,1	98,0	68
35 727	72,26	36,57	85,28	0,415	0,210	0,374	92,6	-35,1	99,0	63
36 740	69,08	33,80	85,28	0,393	0,192	0,413	91,3	-44,7	101,7	58
37 749	61,10	27,83	85,28	0,372	0,169	0,457	85,7	-52,0	100,3	53
38 766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	48,7	-66,6	82,6	48
39 828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	-72,8	75,0	43
40 000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38

$a^*_{nm} = n_{\text{ant}} \cdot p_{nm} = 2,5 \cdot (1,000x + 0,000y + 0,000z) / y$ $A_{nm} = (a^*_{nm})^2$ $C_{ABnm} = [A_{nm}^2 + B_{nm}^2 + 1]^2$
 $b^*_{nm} = n_{\text{B}} \cdot p_{nm} = -1,0 \cdot (0,000x + 0,000y + 1,000z) / y$ $B_{nm} = (b^*_{nm})^2$ $H_{ABnm} = \text{atan2}(B_{nm}, A_{nm})$

DG700-3N

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=1,0$)

Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile					Buntwerte				
	x	y	z	x_{ant}	y_{ant}	x_B	y_B	z_B	h_B	S_{B}
00 631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	371
01 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	83,7	-5,7	83,9	356
02 706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	86,9	-13,8	88,0	380
03 711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	89,5	-21,3	92,0	346
04 724	74,48	38,97	61,10	0,416	0,218	0,364	92,3	-33,1	98,0	348
05 727	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	92,6	-35,1	99,0	339
06 740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	91,3	-44,7	101,7	333
07 749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	85,7	-52,0	100,3	328
08 396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	48,7	-66,6	82,6	306
09 463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	-72,8	75,0	287
10 466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	13,8	-72,6	73,9	280
11 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	2,9	-70,2	70,3	272
12 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-11,2	-65,6	65,5	260
13 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-27,1	-59,2	65,1	245
14 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-42,2	-51,9	66,8	230
15 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-48,9	-48,0	68,5	216
16 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-54,8	-44,0	70,3	218
17 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-59,6	-40,1	71,9	213
18 486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-65,1	-34,0	73,5	207
19 490	26,32	58,71	63,51	0,177	0,393	0,429	-74,2	-15,6	75,8	191
20 497	30,13	58,66	63,48	0,185	0,417	0,342	-63,6	-5,7	76,1	176
21 501	22,26	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	-89,8	13,7	87,9	170
22 506	22,62	59,29	28,28	0,200	0,543	0,255	-86,4	21,2	91,9	166
23 519B	21,83	60,42	17,06	0,218	0,610	0,170	-92,3	33,1	98,0	160
24 522	24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	-92,5	35,0	99,0	159
25 535	27,22	66,62	9,71	0,263	0,641	0,094	-91,2	44,1	101,6	153
26 541	30,13	72,16	3,33	0,285	0,673	0,032	-83,6	57,4	105,8	146
27 561	50,07	87,80	5,54	0,440	0,554	0,034	-68,8	66,6	125	126
28 568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	-13,8	72,6	150	103
29 569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	-17,8	72,8	139	100
30 571	82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	-2,9	70,2	130	92
31 573	80,80	80,80	0,80	0,490	0,500	0,000	0,0	70,0	120	87
32 577V	80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	-7,2	59,2	65,1	65
33 581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	-4,2	51,8	66,9	50
34 583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	-48,9	48,0	68,5	44
35 585	76,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	-54,9	44,0	70,4	38
36 587V	74,48	49,13	0,07	0,589	0,409	0,000	-59,7	40,0	72,0	33
37 592	63,99	41,82	0,01	0,609	0,385	0,005	-40,0	35,0	74,0	25
38 631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	11
39 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	83,7	-5,7	83,9	-3

U=D50 $p_{\text{ref}}=2,51(1,000(0,000+0,00002)y)$ $p_{\text{ant}}=(a-y)y$ $C_{\text{Anto}}=\frac{C_{\text{ant}}}{1-C_{\text{ant}}}$ $p_{\text{B}}=p_{\text{ref}}-p_{\text{ant}}$ $p_{\text{B}}=1,01(0,000(0,000+0,00002)y)$ $p_{\text{B}}=\frac{p_{\text{B}}}{1-C_{\text{ant}}}$ $\text{atan}[B]=\frac{B}{1-C_{\text{ant}}}$

DG700-7N

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG70/DG70L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=-1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile			Buntwerte		
	X	Y	Z	x	y	z
00 376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466
01 458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,776
02 460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777
03 462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765
04 462B	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765
05 468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717
06 471	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673
07 473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648
08 475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597
09 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546
10 477C	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546
11 479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498
12 480	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471
13 484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421
14 492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324
15 503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235
16 512G	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186
17 521	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139
18 531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097
19 541	41,29	73,93	10,07	0,320	0,589	0,080
20 563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029
21 564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021
22 565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015
23 565Y	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015
24 568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494	0,005
25 571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002
26 573	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001
27 577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000
28 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000
29 588	68,29	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000
30 587	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000
31 589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008
32 692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157
33 697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268
34 708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,350
35 717	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350
36 726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376
37 736	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408
38 745	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466
39 823	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,776

U=D50 96,63 100,00 81,17 0,347 0,359 0,359 0,0 0,0 0,0 0,0

$a^*_{P_{nm}} = a^*_{nm} - n_a(1,000x + 0,000y + 0,000z)/y$ $A_{nm} = (a^* - a^*_Y) Y$ $C_{ABnm} = [A^2 + B^2 + 12]$
 $b^*_{P_{nm}} = b^*_{nm} - n_b(1,000x + 0,000y + 0,000z)/y$ $B_{nm} = (b^* - b^*_Y) Y$ $H_{ABnm} = \text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=-1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{nm}	n-Farbart			nu-Farbart		
	λ_{nm}	Y	h_{nm}	λ_{nm}	Y	h_{nm}
00 376	26,06	5,29	-2,72	5,96	332	2,88
01 458	7,40	4,46	-10,25	11,18	293	2,05
02 460	8,89	3,72	-8,68	9,45	293	1,30
03 462	10,68	3,10	-7,34	7,97	292	0,69
04 462B	10,68	3,10	-7,34	7,97	292	0,69
05 468	17,92	1,90	-4,47	4,86	293	-0,50
06 471	24,41	1,50	-3,30	3,63	294	-0,90
07 473	28,17	1,38	-2,87	3,18	295	-1,03
08 475	36,37	1,25	-2,22	2,56	299	-1,15
09 477	45,10	1,23	-1,79	2,18	304	-1,17
10 477C	45,10	1,23	-1,79	2,18	304	-1,17
11 479	53,94	1,28	-1,50	1,98	310	-1,12
12 480	58,21	1,31	-1,36	1,89	314	-1,09
13 484	56,42	1,13	-1,05	1,55	317	-1,27
14 492	56,65	0,91	-0,67	1,19	322	-1,01
15 503	57,40	0,93	-0,42	1,02	335	-1,47
16 512G	58,45	0,94	-0,31	1,00	341	-1,46
17 521	60,61	1,00	-0,22	1,02	347	-1,41
18 531	64,47	1,12	-0,15	1,13	352	-1,29
19 541	73,93	1,23	-0,12	1,23	359	-1,01
20 563	92,59	2,25	-0,05	2,25	358	-0,16
21 564	91,09	2,28	-0,04	2,28	358	-0,12
22 565	89,31	2,33	-0,03	2,33	359	-0,08
23 565Y	89,31	2,33	-0,03	2,33	359	-0,08
24 568	82,07	0,96	0,00	2,52	359	0,11
25 571	75,58	0,44	0,00	2,71	359	0,29
26 573	71,82	0,27	0,00	2,82	359	0,40
27 577	63,62	0,07	0,00	3,07	359	0,66
28 581	54,89	0,01	0,00	3,38	359	0,96
29 588	46,05	0,00	0,00	3,98	359	1,26
30 587	46,05	0,00	0,00	3,73	0	1,32
31 589	44,04	0,93	-0,02	3,83	359	1,42
32 692	43,57	0,07	-0,49	4,10	353	1,65
33 697	43,34	0,27	-0,99	4,38	346	1,86
34 708	42,59	0,44	-1,33	4,60	340	1,99
35 717	41,54	0,46	-1,57	4,72	341	2,06
36 726	39,38	0,45	-1,71	4,90	339	2,17
37 736	35,52	0,47	-2,00	5,16	337	2,34
38 745	26,06	0,52	-2,72	5,96	332	2,88
39 823	7,40	0,46	-10,25	11,18	293	2,05

U=D50 100,00 2,415 -0,811 2,547 341 0,0 0,0 0,0 0,0

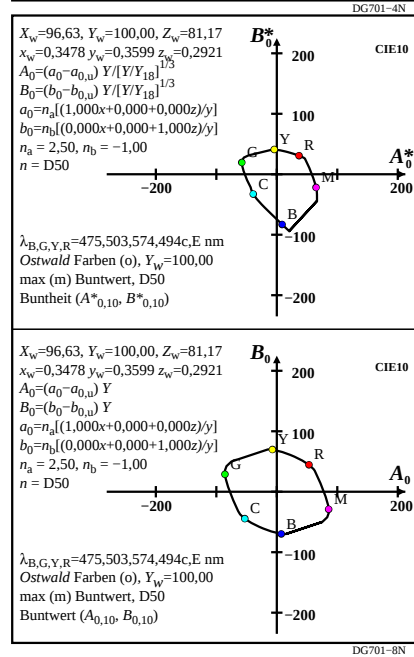
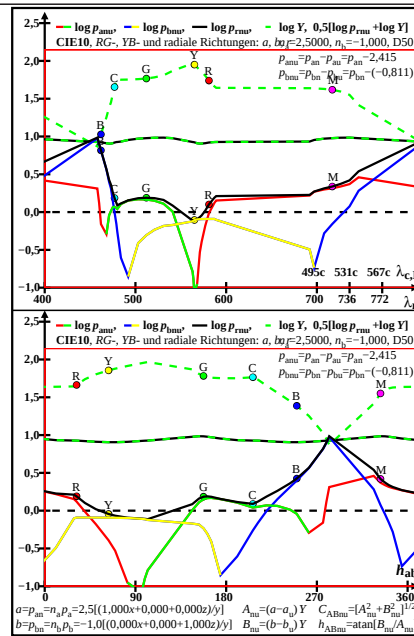
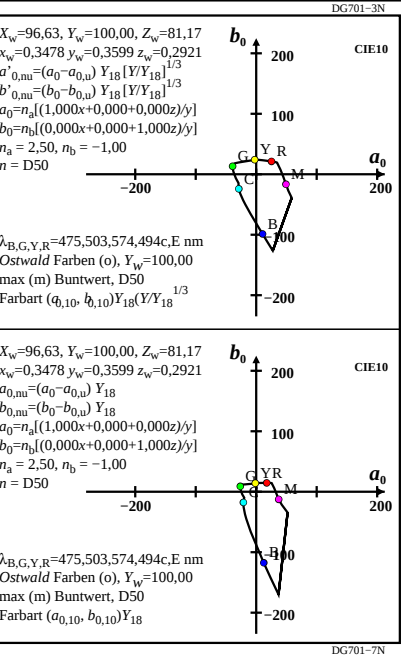
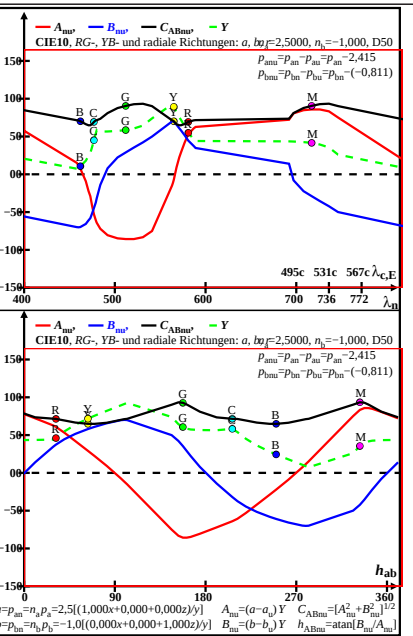
$a^*_{P_{nm}} = a^*_{nm} - n_a(1,000x + 0,000y + 0,000z)/y$ $A_{nm} = (a^* - a^*_Y) Y$ $C_{ABnm} = [A^2 + B^2 + 12]$
 $b^*_{P_{nm}} = b^*_{nm} - n_b(1,000x + 0,000y + 0,000z)/y$ $B_{nm} = (b^* - b^*_Y) Y$ $H_{ABnm} = \text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=-1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

λ_{nm}	n-Farbart			nu-Farbart		
	λ_{nm}	Y	h_{nm}	λ_{nm}	Y	h_{nm}
00 692	43,57	0,07	-0,49	4,10	353	1,65
01 697	43,34	0,27	-0,99	4,38	346	1,86
02 708	42,59	0,44	-1,33	4,60	340	1,99
03 717	41,54	0,46	-1,57	4,72	341	2,06
04 726	39,38	0,45	-1,71	4,90	339	2,17
05 736	35,52	0,47	-2,00	5,16	337	2,34
06 376	26,06	5,29	-2,72	5,96	332	2,88
07 458	7,40	4,46	-10,25	11,18	293	2,05
08 460	8,89	3,72	-8,68	9,45	293	1,30
09 462	10,68	3,10	-7,34	7,97	292	0,69
10 462B	10,68	3,10	-7,34	7,97	292	0,69
11 468	17,92	1,90	-4,47	4,86	293	-0,50
12 471B	24,41	1,50	-3,30	3,63	294	-0,90
13 473	28,17	1,38	-2,87	3,18	295	-1,03
14 475	36,37	1,25	-2,22	2,56	299	-1,15
15 477	45,10	1,23	-1,79	2,18	304	-1,17
16 477	45,10	1,23	-1,79	2,18	304	-1,17
17 479	53,94	1,28	-1,50	1,98	310	-1,12
18 480C	58,21	1,31	-1,36	1,89	314	-1,09
19 484	56,42	1,13	-1,05	1,55	317	-1,27
20 492	56,65	0,91	-0,67	1,19	322	-1,01
21 503	57,40	0,93	-0,42	1,02	335	-1,47
22 512	58,45	0,94	-0,31	1,00	341	-1,46
23 521G	60,61	1,00	-0,22	1,02	347	-1,41
24 531	64,47	1,12	-0,15	1,13	352	-1,29
25 541	73,93	1,23	-0,12	1,23	359	-1,01
26 563	92,59	2,25	-0,05	2,25	358	-0,16
27 564	91,09	2,28	-0,04	2,28	358	-0,12
28 565	89,31	2,33	-0,03	2,33	359	-0,08
29 565Y	89,31	2,33	-0,03	2,33	359	-0,08
30 568	82,07	0,96	0,00	2,52	359	0,11
31 571	75,58	0,44	0,00	2,71	359	0,29
32 573	71,82	0,27	0,00	2,82	359	0,40
33 577	63,62	0,07	0,00	3,07	359	0,66
34 581	54,89	0,01	0,00	3,38	359	0,96
35 581	54,89	0,01	0,00	3,38	359	0,96
36 587B	46,05	0,00	0,00	3,73	0	1,32
37 589	44,04	0,93	-0,02	3,83	0	1,42
38 692	43,57	0,07	-0,49	4,10	-6	1,65
39 697	43,34	0,27	-0,99	4,38	-13	1,86

U=D50 100,00 2,415 -0,811 2,547 341 0,0 0,0 0,0 0,0

$a^*_{P_{nm}} = a^*_{nm} - n_a(1,000x + 0,000y + 0,000z)/y$ $A_{nm} = (a^* - a^*_Y) Y$ $C_{ABnm} = [A^2 + B^2 + 12]$
 $b^*_{P_{nm}} = b^*_{nm} - n_b(1,000x + 0,000y + 0,000z)/y$ $B_{nm} = (b^* - b^*_Y) Y$ $H_{ABnm} = \text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$



Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG70/DG70L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=2,5, n_0=-1,0$)														
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.														
Normfarbwerte und -anteile														
λ_{nm}	X	Y	Z	x	y	z	x_{nm}	y_{nm}	z_{nm}	x_{nm}	y_{nm}	z_{nm}	x_{nm}	y_{nm}
00 386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	71,0	-55,0	89,8	32,2	71,0	-55,0	89,8	32,2
01 460	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	75,1	-70,8	72,4	28,2	75,1	-70,8	72,4	28,2
02 465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	79,9	-70,3	70,8	27,6	79,9	-70,3	70,8	27,6
03 467	14,25	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	3,0	-69,3	69,3	27,2	3,0	-69,3	69,3	27,2
04 473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-15,9	-63,0	63,0	25,5	-15,9	-63,0	63,0	25,5
05 475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-23,2	-60,0	64,4	24,8	-23,2	-60,0	64,4	24,8
06 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-44,4	-49,8	66,7	22,8	-44,4	-49,8	66,7	22,8
07 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-44,4	-49,8	66,7	22,8	-44,4	-49,8	66,7	22,8
08 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-56,0	-42,3	70,2	21,7	-56,0	-42,3	70,2	21,7
09 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-56,0	-42,3	70,2	21,7	-56,0	-42,3	70,2	21,7
10 483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-63,8	-34,9	72,8	20,8	-63,8	-34,9	72,8	20,8
11 484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-65,7	-32,0	73,1	20,5	-65,7	-32,0	73,1	20,5
12 489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-75,0	-10,5	75,7	18,7	-75,0	-10,5	75,7	18,7
13 497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-82,7	10,4	83,4	17,2	-82,7	10,4	83,4	17,2
14 505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-86,6	23,3	89,7	16,4	-86,6	23,3	89,7	16,4
15 512	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-87,9	29,4	92,7	16,1	-87,9	29,4	92,7	16,1
16 521G	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-88,3	35,1	95,1	15,8	-88,3	35,1	95,1	15,8
17 524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-88,5	37,6	96,1	15,6	-88,5	37,6	96,1	15,6
18 539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-84,7	47,1	96,9	15,0	-84,7	47,1	96,9	15,0
19 541	44,95	76,05	0,91	0,355	0,617	0,031	-78,8	56,9	91,0	14,1	-78,8	56,9	91,0	14,1
20 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,0	72,7	74,3	10,1	-15,0	72,7	74,3	10,1
21 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,0	72,7	74,3	10,1	-15,0	72,7	74,3	10,1
22 569	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	-7,8	72,3	72,7	9,6	-7,8	72,3	72,7	9,6
23 570Y	84,04	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	-2,9	71,2	71,3	9,2	-2,9	71,2	71,3	9,2
24 573	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	-16,0	66,9	66,9	7,6	-16,0	66,9	66,9	7,6
25 575	82,44	75,20	0,24	0,520	0,478	0,001	-23,3	62,0	66,3	6,9	-23,3	62,0	66,3	6,9
26 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	-44,5	51,7	68,3	4,9	-44,5	51,7	68,3	4,9
27 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	-44,5	51,7	68,3	4,9	-44,5	51,7	68,3	4,9
28 585	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	-65,1	44,3	71,5	3,8	-65,1	44,3	71,5	3,8
29 589	68,94	42,98	0,00	0,605	0,394	0,000	-88,4	-33,1	94,4	3,9	-88,4	-33,1	94,4	3,9
30 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	-65,8	34,0	74,1	2,7	-65,8	34,0	74,1	2,7
31 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	75,0	12,4	76,1	9,9	75,0	12,4	76,1	9,9
32 702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	82,8	-8,4	83,2	35,4	82,8	-8,4	83,2	35,4
33 710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	86,7	-21,4	89,3	34,6	86,7	-21,4	89,3	34,6
34 717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	88,0	-27,4	92,2	34,2	88,0	-27,4	92,2	34,2
35 726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	88,4	-33,1	94,4	3,9	88,4	-33,1	94,4	3,9
36 729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	88,6	-35,6	95,5	3,8	88,6	-35,6	95,5	3,8
37 744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	84,7	-45,1	96,0	3,3	84,7	-45,1	96,0	3,3
38 756	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	71,0	-55,0	89,8	32,2	71,0	-55,0	89,8	32,2
39 825	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	75,1	-70,8	72,4	28,2	75,1	-70,8	72,4	28,2
n=D50 96,46 100,00 82,22 0,346 0,358 0,358 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0														
$a^*_{nm} = n_{nm} \cdot p_{nm} = 2,5 \cdot (1,000x + 0,000y + 0,000z) / y$ $A_{nm} = (a^* - a^*_0) / Y$ $C_{ABnm} = [A^2_{nm} + B^2_{nm}]^{1/2}$														
$b^*_{nm} = n_{nm} \cdot p_{nm} = -1,0 \cdot (0,000x + 0,000y + 1,000z) / y$ $B_{nm} = (b^* - b^*_0) / Y$ $A_{Bnm} = \text{atan2}[B_{nm}, A_{nm}]$														

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=2,5, n_0=-1,0$)														
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.														
Normfarbwerte und -anteile														
	λ_{nm}	Y	Z	x	y	z	x_{nm}	y_{nm}	z_{nm}	x_{nm}	y_{nm}	z_{nm}	x_{nm}	y_{nm}
00	386	23,94	5,37	-3,11	6,21	29,2	2,96	-2,29	3,75	32,2	2,96	-2,29	3,75	32,2
01	460	6,54	4,73	-1,64	12,57	29,2	2,32	-10,82	11,07	28,2	2,32	-10,82	11,07	28,2
02	465	9,58	3,23	-8,16	8,78	29,1	0,82	-7,34	7,39	27,6	0,82	-7,34	7,39	27,6
03	467	11,64	2,67	-6,77	7,28	29,1	0,26	-5,95	5,96	27,2	0,26	-5,95	5,96	27,2
04	473B	13,31	2,04	-5,39	6,03	29,2	-1,59	-63,0	63,0	25,5	-1,59	-63,0	63,0	25,5
05	475	24,19	4,14	-3,30	3,60	29,3	-0,96	-2,48	2,66	24,8	-0,96	-2,48	2,66	24,8
06	479	36,91	1,20	-2,17	2,48	29,9	-1,20	-1,34	1,80	22,8	-1,20	-1,34	1,80	22,8
07	479	36,91	1,20	-2,17	2,48	29,9	-1,20	-1,34	1,80	22,8	-1,20	-1,34	1,80	22,8
08	481	46,03	1,19	-1,74	2,11	30,4	-1,21	-0,92	1,52	21,7	-1,21	-0,92	1,52	21,7
09	481	46,03	1,19	-1,74	2,11	30,4	-1,21	-0,92	1,52	21,7	-1,21	-0,92	1,52	21,7
10	483C	55,03	1,25	-1,45	1,92	31,0	-1,16	-0,63	1,32	20,8	-1,16	-0,63	1,32	20,8
11	484	57,21	1,26	-1,38	1,87	31,2	-1,15	-0,56	1,27	20,5	-1,15	-0,56	1,27	20,5
12	489	57,41	1,10	-1,00	1,49	31,7	-1,30	-0,18	1,31	18,7	-1,30	-0,18	1,31	18,7
13	497	57,50	0,97	-0,64	1,16	32,6	-1,43	0,18	1,45	17,2	-1,43	0,18	1,45	17,2
14	505	58,03	0,91	-0,41	1,00	33,5	-1,49	0,50	1,54	16,4	-1,49	0,50	1,54	16,4
15	512	58,69	0,91	-0,32	0,96	34,0	-1,49	0,50	1,52	16,1	-1,49	0,50	1,52	16,1
16	521G	59,91	0,93	-0,23	0,96	34,5	-1,47	0,58	1,58	15,8	-1,47	0,58	1,58	15,8
17	524	62,97	1,00	-0,22	1,02	34,7	-1,40	0,59	1,52	15,6	-1,40	0,59	1,52	15,6
18	539	66,55	1,13	-0,11	1,14	35,4	-1,27	0,70	1,45	15,0	-1,27	0,70	1,45	15,0
19	541	76,05	1,47	-0,07	1,47	35,7	-0,93	0,74	1,19	14,1	-0,93	0,74	1,19	14,1
20	568	93,45	2,24	-0,04	2,24	35,8	-0,16	0,77	0,79	10,1	-0,16	0,77	0,79	10,1
21	568	93,45	2,24	-0,04	2,24	35,8	-0,16	0,77	0,79	10,1	-0,16	0,77	0,79	10,1
22	569	90,41	2,32	-0,02	2,32	35,9	-0,08	0,80	0,80	9,6	-0,08	0,80	0,80	9,6
23	570Y	88,35	2,37	-0,01	2,37	35,9	-0,03	0,80	0,80	9,2	-0,03	0,80	0,80	9,2
24	573	79,56	2,61	0,00	2,61	35,9	0,20	0,81	0,84	7,6	0,20	0,81	0,84	7,6
25	575	75,80	2,71	-0,00	2,71	35,9	0,30	0,81	0,87	6,9	0,30	0,81	0,87	6,9
26	580	63,07	3,11	-0,00	3,11	35,9	0,70	0,82	1,08	4,9	0,70	0,82	1,08	4,9
27	580	63,07	3,11	-0,00	3,11	35,9	0,70	0,82	1,08	4,9	0,70	0,82	1,08	4,9
28	585	53,96	3,45	-0,00	3,45	35,9	1,03	0,82	1,32	3,8	1,03	0,82	1,32	3,8
29	590R	44,96	3,83	0,00	3,83	0	1,42	0,82	1,64	3,0	1,42	0,82	1,64	3,0
30	592	42,78	3,95	-0,02	3,95	35,9	1,54	0,79	1,73	2,7	1,54	0,79	1,73	2,7
31	611	42,58	4,17	-0,52	4,20	36,2	1,76	0,79	1,78	2,0	1,76	0,79	1,78	2,0
32	702	42,49	4,36	-0,47	4,39	34,6	1,95	-0,19	1,96	35,4	1,95	-0,19	1,96	35,4
33	710	41,96	4,47	-1,33	4,67	34,3	2,06	-0,51	2,12	34,6	2,06	-0,51	2,12	34,6
34	717	41,30	4,54	-1,48	4,78	34,1	2,13	-0,66	2,23	34,2	2,13	-0,66	2,23	34,2
35	726M	40,08	4,61	-1,64	4,90	34,0	2,20	-0,82	2,35	33,9	2,20	-0,82	2,35	33,9
36	729	37,02	4,80	-1,78	5,12	33,9	2,29	-0,96	2,58	33,8	2,29	-0,96	2,58	33,8
37	744	33,43	4,94	-1,77	5,40	32,9	2,53	-1,01	2,87	30,1	2,53	-1,01	2,87	30,1
38	756	23,94	5,37	-3,11	6,21	29,9	2,96	-2,29	3,75	32,2	2,96	-2,29	3,75	32,2
39	825	6,54	4,73	-1,64	12,57	29,2	2,32	-10,82	11,07	28,2	2,32	-10,82	11,07	28,2
U-D50 100,00 2,410 -0,821 2,547 341 0,30 0,00 0,00 0														
$s_w = n_p \cdot n_p = 2,51(1,0000+0,0000 \cdot 0,0002) \cdot y$ $A_w = (a \cdot \sigma \cdot y)$ $Y_{Carmm} = A_2^2 + B_2^2 + C_2^2$														
$b_p = n_p \cdot n_p = 2,51(1,0000+0,0000 \cdot 1,0002) \cdot y$ $B_w = (b \cdot \sigma \cdot y)$ $Y_{Carmm} = A_2^2 + B_2^2 + C_2^2$														

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG70/DG70L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

<http://farbe.li.tu-berlin.de/DG70/DG70L0NP.PDF> / .PS
N: Keine 3D-Linearisierung (OL) in Datei (F) oder PS-Startup (S), Seite 4/6

TUB-Registrierung: 20180801-DG70/DG70L0NP.PDF / .PS
Anwendung für Messung von Offsetdruck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rha4ta

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=2,5, n_c=-1,0$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.										
Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte				
λ	X	Y	Z	x	y	λ	B_{max}	C_{max}	h_{max}	
00 380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0486	69,9	-53,7	88,2	322
01 455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0790	16,8	-69,2	71,3	283
02 460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0773	10,2	-70,2	71,0	278
03 462	13,39	11,32	78,97	0,128	0,109	0762	5,8	-69,7	70,0	274
04 464B	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0748	0,8	-68,7	68,7	270
05 468	13,69	16,67	80,47	0,121	0,165	0713	-10,9	-65,3	66,2	260
06 471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0669	-24,1	-60,3	65,0	248
07 472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0644	-30,9	-57,4	65,2	241
08 475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0593	-43,7	-50,9	67,1	229
09 477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0543	-54,5	-43,9	70,0	218
10 477C	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0519	-58,7	-40,4	71,3	214
11 479	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0468	-65,2	-31,2	72,3	205
12 479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0483	-63,6	-34,4	72,3	208
13 484	25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0418	-73,0	-13,3	74,2	190
14 492	22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0316	-81,5	9,3	82,0	173
15 503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0224	-85,4	23,7	88,6	164
16 511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0175	-86,1	30,2	91,2	160
17 521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0128	-85,7	36,6	93,3	156
18 532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0086	-82,7	43,7	93,5	152
19 545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0051	-69,8	57,3	88,1	142
20 563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0034	-16,8	69,2	71,2	103
21 564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0017	-1,8	70,2	70,9	98
22 565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0011	-5,8	69,7	70,0	94
23 566Y	83,29	86,54	1,34	0,486	0,505	0007	-6,7	68,7	68,7	90
24 568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0003	10,9	65,3	66,2	80
25 571	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0001	24,1	60,3	65,0	68
26 573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0000	31,0	57,3	65,2	61
27 577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0000	43,8	50,9	67,2	49
28 581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0000	54,5	43,9	70,0	38
29 584	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0000	58,8	40,4	71,3	34
30 591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0021	65,3	31,1	72,3	25
31 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0008	63,7	34,4	72,4	28
32 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0159	73,1	13,3	74,3	10
33 697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0273	81,5	-9,3	82,1	353
34 708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0330	85,4	-23,7	88,7	344
35 716M	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0355	86,1	-30,3	91,3	340
36 726	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0380	85,8	-36,7	93,3	336
37 737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0414	82,8	-43,7	93,6	332
38 750	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0486	69,9	-53,7	88,2	322
39 820	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0790	16,8	-69,2	71,3	283
U-D50 96,74 100,00 81,03 0,348 0,360 0,360 0,0 0,0 0,0 0										
$a^*_{\text{D50}} = a^*_{\text{D50}} = 2,5[(1,000x+0,000+0,000z)/y]$ $A_{\text{D50}} = (a^*_{\text{D50}})^2$ $C_{\text{ABD50}} = [A_{\text{D50}}^2 + B_{\text{D50}}^2]^{1/2}$										
$b^*_{\text{D50}} = b^*_{\text{D50}} = -1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y]$ $B_{\text{D50}} = (b^*_{\text{D50}})^2$ $h_{\text{ABD50}} = \text{atan2}(B_{\text{D50}}/A_{\text{D50}})$										

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=2,5, n_c=-1,0$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.									
n-Farbart					nu-Farbart				
λ	Y	P_{max}	P_{min}	h_{max}	λ	P_{max}	P_{min}	h_{max}	h_{min}
00 380	25,78	5,13	-2,89	5,89	330	2,71	-2,08	3,42	322
01 455	6,61	4,96	-11,29	12,33	293	2,55	-10,48	10,78	283
02 460	9,49	3,49	-8,21	8,92	293	1,08	-7,40	7,48	278
03 462	11,32	2,93	-6,97	7,56	292	0,51	-6,16	6,18	274
04 464B	13,45	2,47	-5,92	6,43	292	0,06	-5,11	5,11	270
05 468	18,67	1,83	-4,31	4,68	293	-0,58	-3,50	3,54	260
06 471	25,21	1,46	-3,20	3,52	294	-0,95	-2,39	2,57	248
07 472	28,96	1,34	-2,79	3,10	295	-1,06	-1,98	2,25	241
08 475	37,06	1,23	-2,18	2,51	299	-1,18	-1,37	1,81	229
09 477	45,70	1,22	-1,77	2,15	304	-1,19	-0,96	1,53	218
10 477C	50,08	1,24	-1,61	2,04	307	-1,17	-0,80	1,42	214
11 479	58,60	1,30	-1,34	1,87	314	-1,11	-0,53	1,23	205
12 479	56,38	1,28	-1,42	1,91	312	-1,12	-0,61	1,28	208
13 484	56,72	1,12	-1,04	1,53	317	-1,28	-0,23	1,30	190
14 492	56,85	0,96	-0,64	1,17	326	-1,43	0,16	1,44	173
15 503	57,63	0,93	-0,39	1,01	336	-1,48	0,41	1,53	164
16 511G	58,68	0,95	-0,29	0,99	342	-1,46	0,51	1,55	160
17 521	60,88	1,00	-0,20	1,02	348	-1,40	0,60	1,53	156
18 532	65,12	1,14	-0,13	1,15	353	-1,27	0,67	1,43	152
19 545	74,21	1,47	-0,08	1,47	356	-0,94	0,72	1,18	142
20 563	93,38	2,23	-0,06	2,23	358	-0,17	0,74	0,76	103
21 564	90,50	2,30	-0,03	2,30	359	-0,11	0,77	0,78	98
22 565	88,67	2,35	-0,02	2,35	359	-0,06	0,78	0,78	94
23 566Y	86,54	2,40	-0,01	2,40	359	-0,00	0,79	0,79	90
24 568	81,32	2,55	0,00	2,55	359	0,13	0,80	0,81	80
25 571	74,78	2,74	-0,00	2,74	359	0,32	0,80	0,86	68
26 573	71,03	2,85	-0,00	2,85	359	0,43	0,80	0,91	61
27 577	62,93	3,11	-0,00	3,11	359	0,69	0,80	1,06	49
28 581	54,29	3,42	-0,00	3,42	359	1,00	0,80	1,29	38
29 584	49,91	3,59	-0,00	3,59	359	1,17	0,80	1,42	34
30 591	41,39	3,99	-0,05	3,99	359	1,57	0,75	1,74	25
31 588	43,61	3,87	-0,02	3,87	359	1,46	0,78	1,66	28
32 689	43,27	4,10	-0,50	4,13	353	1,69	0,30	1,71	10
33 697	43,14	4,30	-1,02	4,42	346	1,89	-0,21	1,90	353
34 708	42,36	4,33	-1,37	4,46	342	2,01	-0,56	2,09	344
35 716M	41,31	4,53	-1,54	4,76	341	2,08	-0,73	2,21	340
36 726	39,11	4,61	-1,74	4,93	339	2,19	-0,93	2,38	336
37 737	34,86	4,79	-2,06	5,21	336	2,37	-1,25	2,68	332
38 750	25,78	5,13	-2,89	5,89	330	2,71	-2,08	3,42	322
39 820	6,61	4,96	-11,29	12,33	293	2,55	-10,48	10,78	283
U-D50 100,00 2,417 -0,810 2,549 341 0,0 0,0 0,0 0									
$a^*_{\text{D50}} = a^*_{\text{D50}} = 2,5[(1,000x+0,000+0,000z)/y]$ $A_{\text{D50}} = (a^*_{\text{D50}})^2$ $C_{\text{ABD50}} = [A_{\text{D50}}^2 + B_{\text{D50}}^2]^{1/2}$									
$b^*_{\text{D50}} = b^*_{\text{D50}} = -1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y]$ $B_{\text{D50}} = (b^*_{\text{D50}})^2$ $h_{\text{ABD50}} = \text{atan2}(B_{\text{D50}}/A_{\text{D50}})$									

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=2,5, n_c=-1,0$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.										
Normfarbwerte und -anteile					nu-Buntwerte					
λ	X	Y	Z	x	y	λ	B_{max}	C_{max}	h_{max}	
00 380	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0008	83,7	13,3	74,3	370
01 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0159	73,1	13,3	74,3	370
02 697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0273	81,5	-9,3	82,1	353
03 708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0330	85,4	-23,7	88,7	344
04 716	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0355	86,1	-30,3	91,3	340
05 726M	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0380	85,8	-36,7	93,3	336
06 737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0414	82,8	-43,7	93,6	332
07 380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0486	69,9	-53,7	88,2	322
08 455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0790	16,8	-69,2	71,3	283
09 460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0773	10,2	-70,2	71,0	278
10 462	13,39	11,32	78,97	0,128	0,109	0762	5,8	-69,7	70,0	274
11 464	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0748	0,8	-68,7	68,7	270
12 468B	13,69	16,67	80,47	0,121	0,165	0713	-10,9	-65,3	66,2	260
13 471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0669	-24,1	-60,3	65,0	248
14 472	15,63	38,86	80,89	0,124	0,230	0644	-30,9	-57,2	65,2	241
15 475	18,30	50,06	80,98	0,134	0,271	0593	-43,5	-49,9	67,1	229
16 477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0543	-54,7	-50,9	70,0	218
17 478	25,12	50,08	81,01	0,163	0,320	0519	-58,7	-50,4	71,3	214
18 479C	30,58	56,38	81,02	0,182	0,340	0486	-62,2	-49,4	72,3	208
19 480	35,29	56,38	80,12	0,175	0,340	0483	-63,6	-44,4	71,3	208
20 484	25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0418	-73,0	-13,3	74,2	190
21 492	22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0316	-81,5	9,3	82,0	173
22 503	15,37	57,63	22,95	0,193	0,546	0224	-85,4	23,7	88,6	164
23 511C	12,20	58,68	2,25	0,227	0,597	0175	-85,1	9,3	89,1	156
24 521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0128	-86,7	36,6	93,3	160
25 532	49,85	65,12	9,04	0,287	0,625	0086	-82,8	43,7	93,5	142
26 545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,598	0051	-69,8	53,7	88,1	152
27 548	44,93	59,50	0,00	0,370	0,537	0000	-56,8	54,9	88,1	140
28 563	83,45	90,50	0,38	0,471	0,511	0017	-10,1	70,2	70,9	98
29 564	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0011	-5,8	69,7	70,0	94
30 566	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0077	0,7	68,7	68,7	90
31 568	83,04	81,34	0,56	0,503	0,493	0003	10,9	65,3	66,2	80
32 570	80,00	74,78	0,00	0,511	0,478	0000	16,8	60,3	65,0	74
33 573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0000	31,0	57,3	65,2	61
34 577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0000	43,8	50,9	67,2	49
35 581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0000	54,5	43,9	70,0	38
36 584R	71,79	49,91	0,00	0,589	0,410	0000	58,8	40,4	71,3	34
37 588	68,15	41,59	0,00	0,603	0,379	0000	62,2	36,6	72,3	33
38 589	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0008	63,7	34,4	72,4	28
39 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0159	73,1	13,3	74,3	10
U-D50 96,74 100,00 81,03 0,348 0,360 0,360 0,00 0,0 0,0 0,0										
$a^*_{\text{F10}} = [2,5 \cdot (1,000 + 0,000 + 0,000) \cdot Y]$ $b^*_{\text{F10}} = (-a^* \cdot Y)$ $C_{\text{ABNT}} = [B_{\text{max}} - A_{\text{max}}]^{1/2}$										
$b^*_{\text{F10}} = [0,01 \cdot (1,000 + 0,000 + 1,000) \cdot Y]$ $B_{\text{max}} = (-b^* \cdot Y)$ $h_{\text{ABNT}} = [A_{\text{max}} - B_{\text{max}}]$										
DG700-70										

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG70/DG70L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{nm}	Normfarbwerte - anteile			Buntwerte			Farbarben		
	X	Y	Z	x	y	z	B_{max}	C_{max}	h_{max}
00 373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	71,6	-45,4	84,8
01 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	41,1	-61,7	74,2
02 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	28,3	-65,0	70,9
03 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	23,4	-65,2	69,2
04 470B	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	-3,9	-40,1	55,2
05 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-2,5	-60,0	60,0
06 477	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-16,8	-54,4	56,9
07 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-23,3	-51,1	56,2
08 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-34,1	-43,9	55,6
09 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-37,9	-40,1	55,2
10 487C	31,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-49,5	-25,9	55,9
11 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-66,4	-3,6	66,5
12 500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-71,4	3,7	71,5
13 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-77,2	14,8	78,6
14 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-78,2	17,2	80,1
15 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-80,2	24,7	83,9
16 530G	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-78,7	36,5	86,7
17 538	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-71,6	45,3	84,7
18 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-41,1	61,7	74,1
19 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	-38,9	65,0	70,9
20 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	-23,3	65,1	69,2
21 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	-11,3	63,6	64,6
22 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	-2,5	59,9	60,0
23 570Y	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	16,9	54,4	56,9
24 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	23,4	51,1	56,2
25 578B	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	34,1	43,9	55,6
26 581	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	38,0	40,0	55,2
27 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	49,6	25,9	56,0
28 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	71,4	-3,7	71,5
29 716	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	71,2	-14,8	78,6
30 716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	78,3	-17,2	80,2
31 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	80,2	-24,7	84,0
32 735	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	78,7	-36,5	86,8
33 743	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	71,6	-45,4	84,8
34 705	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	41,1	-61,7	74,2
U=D50	94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0

$a^*P_{\text{max}}=n_a P_{\text{max}}=2,5[(1,000x+0,000+0,000z)/y]$ $A_{\text{max}}=(a^*-a_0) Y$ $C_{\text{ABmax}}=[A^2+B^2]^{1/2}$
 $b^*P_{\text{max}}=n_b P_{\text{max}}=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y]$ $B_{\text{max}}=(b-b_0) Y$ $h_{\text{ABmax}}=\text{atan2}[B_{\text{max}}/A_{\text{max}}]$

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{nm}	n-Farbart			Bunt-Farbart			Farbart		
	Y	P_{max}	P_{min}	h_{max}	P_{max}	P_{min}	h_{max}	P_{max}	P_{min}
00 373	23,58	5,39	-2,73	6,04	3,33	3,04	-1,92	3,59	3,27
01 450	10,37	6,32	-6,76	9,25	3,13	3,97	-5,95	7,15	3,03
02 463	9,03	5,48	-8,01	9,71	3,04	3,13	-7,20	7,85	2,93
03 465	11,18	4,44	-6,64	7,99	3,03	2,09	-5,83	6,19	2,89
04 470B	16,46	4,67	-5,57	6,46	3,04	1,65	-3,86	5,42	2,80
05 474	23,15	2,24	-3,40	4,07	3,03	-0,10	-2,59	2,59	2,67
06 477	31,32	1,81	-2,54	3,12	3,05	-0,53	-1,73	1,81	2,52
07 479	35,77	1,69	-2,23	2,80	3,07	-0,65	-1,43	1,57	2,45
08 481	45,22	1,59	-1,77	2,39	3,11	-0,75	-0,97	1,23	2,32
09 482	48,30	1,56	-1,63	2,26	3,13	-0,78	-0,83	1,14	2,26
10 487C	48,90	1,33	-1,33	1,89	3,14	-1,01	-0,53	1,14	2,07
11 496	50,06	1,02	-0,88	1,34	3,19	-1,32	-0,07	1,32	1,83
12 500	52,31	0,98	-0,73	1,22	3,23	-1,36	0,07	1,36	1,77
13 509	53,50	0,90	-0,53	1,05	3,29	-1,44	0,27	1,46	1,69
14 511	56,54	0,82	-0,31	0,90	3,37	-1,38	0,30	1,41	1,67
15 518	60,36	1,02	-0,39	1,09	3,38	-1,32	0,41	1,39	1,62
16 530G	65,40	1,14	-0,25	1,17	3,47	-1,20	0,55	1,32	1,55
17 538	76,41	1,41	-0,21	1,42	3,51	-0,93	0,59	1,10	1,47
18 553	89,62	1,89	-0,11	1,89	3,56	-0,45	0,68	0,82	1,23
19 557	90,96	2,47	-0,09	2,47	3,59	-0,31	0,71	0,77	1,13
20 558	88,81	2,08	-0,07	2,08	3,57	-0,26	0,73	0,77	1,09
21 561	83,52	2,21	-0,04	2,21	3,58	-0,13	0,76	0,77	1,00
22 565	76,83	2,38	-0,02	2,38	3,59	0,03	0,78	0,78	87
23 570Y	68,67	2,59	-0,01	2,59	3,59	0,24	0,79	0,82	72
24 572	64,22	2,71	0,01	2,71	3,59	0,36	0,79	0,87	65
25 578B	54,77	2,97	0,00	2,97	3,59	0,62	0,80	1,01	52
26 581	51,69	3,08	-0,03	3,08	3,59	0,73	0,77	1,06	46
27 600	51,09	3,32	-0,30	3,33	3,54	0,97	0,50	1,09	27
28 705	47,68	3,84	-0,88	3,95	3,47	1,49	-0,07	1,50	357
29 716	46,49	4,01	-1,12	4,16	3,44	1,66	-0,31	1,69	349
30 716	43,45	4,15	-1,20	4,32	3,43	1,80	-0,39	1,84	347
31 723	39,63	4,37	-1,43	4,60	3,41	2,02	-0,62	2,12	342
32 735	34,59	4,62	-1,86	4,98	3,38	2,27	-1,05	2,51	335
33 743	23,58	5,39	-2,73	6,04	3,33	3,04	-1,92	3,59	327
34 705	10,37	6,32	-6,76	9,25	3,13	3,97	-5,95	7,15	303
U=D50	100,00	2,350	-0,808	2,485	3,41	0,0	0,0	0,0	0

$a^*P_{\text{max}}=n_a P_{\text{max}}=2,5[(1,000x+0,000+0,000z)/y]$ $A_{\text{max}}=(a^*-a_0) Y$ $C_{\text{ABmax}}=[A^2+B^2]^{1/2}$
 $b^*P_{\text{max}}=n_b P_{\text{max}}=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y]$ $B_{\text{max}}=(b-b_0) Y$ $h_{\text{ABmax}}=\text{atan2}[B_{\text{max}}/A_{\text{max}}]$

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

λ_{nm}	n-Farbart			Bunt-Farbart			Farbart		
	Y	P_{max}	P_{min}	h_{max}	P_{max}	P_{min}	h_{max}	P_{max}	P_{min}
00 373	23,58	5,39	-2,73	6,04	3,33	3,04	-1,92	3,59	3,27
01 450	10,37	6,32	-6,76	9,25	3,13	3,97	-5,95	7,15	3,03
02 463	9,03	5,48	-8,01	9,71	3,04	3,13	-7,20	7,85	2,93
03 465	11,18	4,44	-6,64	7,99	3,03	2,09	-5,83	6,19	2,89
04 470B	16,46	4,67	-5,57	6,46	3,04	1,65	-3,86	5,42	2,80
05 474	23,15	2,24	-3,40	4,07	3,03	-0,10	-2,59	2,59	2,67
06 477	31,32	1,81	-2,54	3,12	3,05	-0,53	-1,73	1,81	2,52
07 479	35,77	1,69	-2,23	2,80	3,07	-0,65	-1,43	1,57	2,45
08 481	45,22	1,59	-1,77	2,39	3,11	-0,75	-0,97	1,23	2,32
09 482	48,30	1,56	-1,63	2,26	3,13	-0,78	-0,83	1,14	2,26
10 487C	48,90	1,33	-1,33	1,89	3,14	-1,01	-0,53	1,14	2,07
11 496	50,06	1,02	-0,88	1,34	3,19	-1,32	-0,07	1,32	1,83
12 500	52,31	0,98	-0,73	1,22	3,23	-1,36	0,07	1,36	1,77
13 509	53,50	0,90	-0,53	1,05	3,29	-1,44	0,27	1,46	1,69
14 511	56,54	0,82	-0,31	0,90	3,37	-1,38	0,30	1,41	1,67
15 518	60,36	1,02	-0,39	1,09	3,38	-1,32	0,41	1,39	1,62
16 530G	65,40	1,14	-0,25	1,17	3,47	-1,20	0,55	1,32	1,55
17 538	76,41	1,41	-0,21	1,42	3,51	-0,93	0,59	1,10	1,47
18 553	89,62	1,89	-0,11	1,89	3,56	-0,45	0,68	0,82	1,23
19 557	90,96	2,47	-0,09	2,47	3,59	-0,31	0,71	0,77	1,13
20 558	88,81	2,08	-0,07	2,08	3,57	-0,26	0,73	0,77	1,09
21 561	83,52	2,21	-0,04	2,21	3,58	-0,13	0,76	0,77	1,00
22 565	76,83	2,38	-0,02	2,38	3,59	0,03	0,78	0,78	87
23 570Y	68,67	2,59	-0,01	2,59	3,59	0,24	0,79	0,82	72
24 572	64,22	2,71	0,01	2,71	3,59	0,36	0,79	0,87	65
25 578B	54,77	2,97	0,00	2,97	3,59	0,62	0,80	1,01	52
26 581	51,69	3,08	-0,03	3,08	0	0,73	0,77	1,06	46
27 600	51,09	3,32	-0,30	3,33	-5	0,97	0,50	1,09	27
28 705	47,68	3,84	-0,88	3,95	-12	1,49	-0,07	1,50	357
29 716	46,49	4,01	-1,12	4,16	3,44	1,66	-0,31	1,69	349
30 716	43,45	4,15	-1,20	4,32	3,43	1,80	-0,39	1,84	347
31 723	39,63	4,37	-1,43	4,60	3,41	2,02	-0,62	2,12	342
32 735	34,59	4,62	-1,86	4,98	3,38	2,27	-1,05	2,51	335
33 743	23,58	5,39	-2,73	6,04	3,33	3,04	-1,92	3,59	327
34 705	10,37	6,32	-6,76	9,25	3,13	3,97	-5,95	7,15	303
U=D50	100,00	2,350	-0,808	2,485	3,41	0,0	0,0	0,0	0

$a^*P_{\text{max}}=n$

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG70/DG70L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_0=-1,0$)									
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.									
Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
λ_{nm}	X	Y	Z	x	y	z	B_{nm}	B_{nm}	C_{ABnm}
00 375	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	71,3	-47,2	85,5
01 444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	46,0	-60,0	75,6
02 463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	30,5	-64,7	71,6
03 464	22,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	25,7	-64,8	69,7
04 470B	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	13,7	-63,3	64,8
05 475	21,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-0,2	-59,6	59,6
06 476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-7,5	-57,0	57,5
07 479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-21,3	-50,8	55,1
08 480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-27,2	-47,3	54,6
09 481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	-32,3	-43,6	54,3
10 482C	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	-36,3	-39,8	53,9
11 488	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-52,2	-21,0	56,3
12 496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-65,9	-3,4	66,0
13 500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-71,2	3,7	71,3
14 505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-75,1	10,3	75,9
15 515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-79,8	21,1	82,6
16 522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-81,1	28,1	85,8
17 530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-79,6	36,3	87,5
18 540	47,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-71,2	47,2	85,4
19 542	66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078	-45,9	60,4	75,6
20 557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	-30,5	64,7	71,5
21 558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	-25,6	64,8	69,7
22 561	72,35	88,98	3,84	0,454	0,521	0,024	-13,6	63,3	64,7
23 565Y	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	0,3	59,6	59,6
24 567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	7,6	57,0	57,5
25 572	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	21,4	50,8	55,1
26 575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	27,3	47,3	54,6
27 578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	32,4	43,6	54,3
28 581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	36,4	39,8	53,9
29 584	60,65	50,90	3,17	0,491	0,364	0,044	52,3	30,9	52,3
30 701	73,13	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	66,0	3,4	66,1
31 705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	71,3	-3,8	71,4
32 710	73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285	75,2	-10,4	75,9
33 720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	79,9	-21,1	82,7
34 727	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,344	81,1	-28,1	85,9
35 735	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	79,7	-36,4	87,6
36 745	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	71,3	-47,2	85,5
37 809	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	46,0	-60,0	75,6
U=D50	93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0

$$\sigma^2 p_{nm} = n_p p_n = 2,5 \cdot (1,000x + 0,000y + 0,000z) / y \quad A_{nm} = (a - a_0) Y \quad C_{ABnm} = [A^2 + B^2]^{1/2}$$
$$b = p_{nm} = n_b p_b = -1,0 \cdot (0,000x + 0,000y + 1,000z) / y \quad B_{nm} = (b - b_0) Y \quad h_{ABnm} = \text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$$

DG700-3N

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_0=-1,0$)										
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.										
Normfarbwerte und -anteile					nu-Buntwerte					
λ	X	Y	Z	x	y	B_{nm}	B_{nm}	C_{ABnm}	h_{ABnm}	
00 614	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	52,3	1,0	50,3	351
01 701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	66,0	3,4	66,1	363
02 705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	71,3	-3,8	71,4	374
03 710	73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285	75,2	-10,4	75,9	379
04 720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	79,9	-21,1	82,7	384
05 727	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,344	81,1	-28,1	85,9	389
06 735	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	79,7	-36,4	87,6	394
07 375	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	71,3	-47,2	85,5	399
08 444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	46,0	-60,0	75,6	399
09 463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	30,5	-64,7	71,6	404
10 465	22,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	25,7	-64,8	69,7	409
11 470	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	13,7	-63,3	64,8	414
12 474B	22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-0,2	-59,6	59,6	419
13 476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-7,5	-57,0	57,5	424
14 479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-21,3	-50,8	55,1	429
15 480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-27,2	-47,3	54,6	434
16 481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	-32,3	-43,6	54,3	439
17 482	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	-36,3	-39,7	53,9	444
18 488C	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-52,2	-21,0	56,3	449
19 496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-65,9	-3,4	66,0	454
20 500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-71,2	3,7	71,3	459
21 505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-75,1	10,3	75,9	464
22 515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-79,8	21,1	82,6	469
23 522	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-81,1	28,1	85,8	474
24 530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-79,6	36,3	87,5	479
25 540	47,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-71,2	47,2	85,4	484
26 552	66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078	-45,9	60,4	75,6	489
27 557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	-30,5	64,7	71,5	494
28 558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	-25,6	64,8	69,7	499
29 561	72,35	88,98	3,84	0,454	0,521	0,024	-13,6	63,3	64,7	504
30 565	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	0,3	59,6	59,6	509
31 567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	7,6	57,0	57,5	514
32 572	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	21,4	50,8	55,1	519
33 575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	27,3	47,3	54,6	524
34 578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	32,4	43,6	54,3	529
35 581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	36,4	39,8	53,9	534
36 614R	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	52,3	1,0	50,3	539
37 701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	66,0	3,4	66,1	544
U=D50	93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

$$\sigma^2 p_{nm} = n_p p_n = 2,5 \cdot (1,000x + 0,000y + 0,000z) / y \quad A_{nm} = (a - a_0) Y \quad C_{ABnm} = [A^2 + B^2]^{1/2}$$
$$b = p_{nm} = n_b p_b = -1,0 \cdot (0,000x + 0,000y + 1,000z) / y \quad B_{nm} = (b - b_0) Y \quad h_{ABnm} = \text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$$

DG700-7R_pchart=0_xcolor=5(R17Ms)

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_0=-1,0$)									
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.									
n-Farbart					nu-Farbart				
λ_{nm}	p_{nm}	p_{nm}	p_{nm}	h_{ABnm}	p_{nm}	p_{nm}	p_{nm}	h_{ABnm}	h_{ABnm}
00 375	25,14	5,17	-2,69	5,83	332	2,83	-1,88	3,40	326
01 444	9,33	7,27	-7,24	10,27	315	4,93	-6,43	8,11	307
02 463	9,55	5,54	-7,58	9,40	306	3,20	-6,78	7,49	295
03 464	11,71	4,54	-6,35	7,80	305	2,19	-5,54	5,96	291
04 470B	11,43	6,48	-5,17	6,67	314	1,37	-6,34	7,01	282
05 475	23,68	3,32	-3,32	4,06	305	-0,01	-2,51	2,51	269
06 476	27,59	2,06	-2,87	3,54	305	-0,27	-2,06	2,08	262
07 479	36,25	1,75	-2,21	2,82	308	-0,58	-1,40	1,52	247
08 480	40,88	1,67	-1,96	2,58	310	-0,66	-1,15	1,33	240
09 481	45,66	1,63	-1,76	2,40	312	-0,70	-0,95	1,18	233
10 482C	48,71	1,59	-1,62	2,28	314	-0,74	-0,81	1,10	227
11 488	49,09	1,27	-1,23	1,78	315	-1,06	-0,42	1,14	201
12 496	50,20	1,02	-0,87	1,35	319	-1,31	-0,06	1,31	183
13 500	52,39	0,98	-0,73	1,22	323	-1,35	0,07	1,36	176
14 505	54,04	0,91	-0,64	1,09	340	-1,39	0,12	1,40	172
15 515	55,82	0,91	-0,42	1,00	334	-1,43	0,37	1,48	165
16 522G	59,39	0,97	-0,33	1,03	341	-1,36	0,47	1,44	1