

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG71/DG71L0NP.PDF>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

TUB-Registrierung: 20180801-DG71/DG71L0NP.PDF / .PS
Anwendung für Messung von Offsetdruck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rha4ta

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					Buntwerte				
	X	Y	Z	x	y	x_{nm}	y_{nm}	z_{nm}	h_{nm}	
00 396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	11,9	-66,6	67,7	280
01 463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	-16,3	-72,8	74,7	257
02 466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	-19,5	-72,6	75,2	254
03 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	-27,5	-70,2	75,4	248
04 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-37,4	-65,6	75,5	240
05 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-47,8	-59,2	76,1	231
06 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-57,1	-51,9	77,2	222
07 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-61,0	-48,0	77,7	218
08 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-64,3	-44,0	77,9	214
09 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-66,6	-40,1	77,8	211
10 486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-68,5	-34,0	76,5	206
11 490	26,32	58,17	83,51	0,177	0,393	0,429	-68,2	-15,6	70,0	192
12 497	23,01	58,66	82,48	0,185	0,472	0,342	-66,9	5,7	67,1	175
13 501	22,62	59,57	83,18	0,192	0,507	0,299	-66,1	13,7	67,5	168
14 506	22,26	60,29	82,28	0,200	0,543	0,253	-65,2	21,2	68,4	161
15 519	21,83	61,02	82,06	0,218	0,610	0,170	-62,3	33,1	70,0	152
16 522G	24,04	63,42	82,06	0,230	0,606	0,163	-61,7	35,0	71,0	150
17 535	27,22	66,19	82,06	0,263	0,641	0,094	-56,5	44,7	72,1	141
18 544	35,20	72,16	82,06	0,306	0,629	0,063	-48,8	52,0	71,3	133
19 551	45,07	87,80	82,06	0,440	0,554	0,034	-35,1	60,9	70,7	100
20 568	83,05	93,65	81,43	0,459	0,517	0,022	-16,3	72,8	74,6	77
21 569	83,03	91,98	83,02	0,466	0,516	0,016	-19,5	72,6	75,2	74
22 571	82,92	87,33	83,02	0,462	0,508	0,009	-27,5	70,2	75,4	68
23 573Y	82,30	80,76	83,02	0,502	0,492	0,004	-37,4	65,6	75,5	60
24 577	80,69	72,49	83,02	0,525	0,472	0,002	-47,8	59,2	76,1	51
25 581	77,87	63,33	83,02	0,550	0,447	0,001	-57,1	51,9	77,2	42
26 583	75,96	58,54	83,02	0,564	0,434	0,000	-61,0	48,0	77,7	34
27 585	73,67	53,70	83,02	0,577	0,421	0,000	-64,3	44,0	77,9	26
28 587	71,01	48,93	83,02	0,591	0,407	0,000	-66,9	40,1	77,8	18
29 589	66,69	42,18	83,02	0,609	0,385	0,005	-68,5	34,0	76,5	10
30 631	69,99	41,82	83,02	0,536	0,320	0,143	-68,2	15,6	70,0	12
31 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	-66,9	-5,7	67,2	355
32 706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	-66,1	-13,8	67,5	348
33 711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	-65,1	-21,3	68,5	341
34 724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	-62,4	-33,1	70,6	332
35 727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	-61,7	-35,1	71,0	330
36 740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	-56,6	-44,7	72,1	321
37 749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	-48,8	-52,0	71,3	313
38 766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	11,9	-66,6	67,7	280
39 828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	-16,3	-72,8	74,7	257
U=D50	96,31	99,99	82,24	0,345	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0
$a^*_{P_{nm}} = n_a P_{nm} = 2,5[(1,000x - 0,171 + 0,000z)/y]$										
$A_m = (a - a_1)Y$										
$C_{ABnm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$										
$b^*_{P_{nm}} = n_b P_{nm} = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$										
$B_m = (b - b_1)Y$										
$h_{ABnm} = \text{atan2}(B_m/A_m)$										

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=1,0$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.									
λ_{nm}	Y	n-Farbart				nu-Farbart			
		x_{nm}	y_{nm}	z_{nm}	h_{nm}	x_{nm}	y_{nm}	z_{nm}	h_{nm}
00 396	12,19	2,19	-6,29	6,66	289	0,97	-5,46	5,55	280
01 463	6,34	-1,36	-12,32	12,39	263	-2,57	-11,49	11,78	257
02 466	8,01	-1,22	-9,88	9,96	262	-2,43	-9,06	9,38	254
03 471	12,66	-0,95	-6,37	6,44	261	-2,17	-5,55	5,96	248
04 475B	19,21	-0,72	-4,23	4,29	260	-1,94	-3,41	3,93	240
05 479	27,50	-0,52	-2,97	3,02	260	-1,74	-2,15	2,76	231
06 481	36,66	-0,34	-2,23	2,26	261	-1,55	-1,41	2,10	222
07 483	41,45	-0,25	-1,98	1,99	262	-1,47	-1,15	1,87	218
08 484	46,29	-0,17	-1,77	1,78	264	-1,38	-0,95	1,68	214
09 485	51,06	-0,08	-1,60	1,61	266	-1,30	-0,78	1,52	211
10 486C	57,81	0,03	-1,41	1,41	271	-1,18	-0,58	1,32	206
11 490	58,17	0,04	-1,09	1,09	272	-1,17	-0,26	1,20	192
12 497	58,66	0,07	-0,72	0,72	275	-1,14	0,09	1,14	175
13 501	59,57	0,10	-0,59	0,60	280	-1,10	0,23	1,13	168
14 506	60,29	0,13	-0,46	0,48	286	-1,07	0,35	1,13	161
15 519	61,02	0,19	-0,27	0,34	304	-1,02	0,54	1,15	152
16 522G	63,42	0,24	-0,26	0,36	312	-0,97	0,55	1,11	150
17 535	66,19	0,36	-0,14	0,39	337	-0,85	0,67	1,08	141
18 544	72,16	0,54	-0,10	0,54	349	-0,67	0,72	0,98	133
19 551	87,80	1,08	-0,06	1,08	356	-0,53	0,75	0,93	100
20 568	93,65	1,39	-0,04	1,39	358	-0,17	0,77	0,79	77
21 569	91,98	1,42	-0,03	1,42	358	0,21	0,78	0,81	74
22 571	87,33	1,53	-0,01	1,53	359	0,31	0,80	0,86	68
23 573Y	80,76	1,68	-0,00	1,68	359	0,46	0,81	0,93	60
24 577	72,49	1,87	-0,00	1,87	359	0,66	0,81	1,05	51
25 581	63,33	2,11	-0,00	2,11	359	0,90	0,81	1,21	42
26 583	58,54	2,26	-0,00	2,26	359	1,04	0,82	1,32	38
27 585	53,70	2,41	-0,00	2,41	359	1,19	0,82	1,45	34
28 587	48,93	2,58	-0,00	2,58	359	1,36	0,82	1,59	31
29 589	42,18	2,84	-0,01	2,84	359	1,63	0,82	1,67	26
30 631	41,82	2,84	-0,44	2,88	351	1,63	0,37	1,67	12
31 702	41,33	2,83	-0,96	2,99	341	1,62	-0,13	1,62	355
32 706	40,41	2,85	-1,16	3,08	337	1,63	-0,34	1,67	348
33 711	39,70	2,85	-1,35	3,16	334	1,64	-0,53	1,72	341
34 724	38,97	2,81	-1,67	3,27	329	1,60	-0,85	1,81	332
35 727M	36,57	2,90	-1,78	3,40	328	1,68	-0,95	1,94	330
36 740	33,80	2,89	-2,14	3,60	323	1,67	-1,32	2,13	321
37 749	27,83	2,97	-2,69	4,00	317	1,75	-1,86	2,56	313
38 766	12,19	2,19	-6,29	6,66	289	0,97	-5,46	5,55	280
39 828	6,34	-1,36	-12,32	12,39	263	-2,57	-11,49	11,78	257
U=D50	99,99	1,216	-0,822	1,468	325	0,0	0,0	0,0	0
$a^*_{P_{nm}} = n_a P_{nm} = 2,5[(1,000x - 0,171 + 0,000z)/y]$									
$b^*_{P_{nm}} = n_b P_{nm} = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$									
$h_{ABnm} = \text{atan2}(B_m/A_m)$									

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	y	x_{nm}	y_{nm}	z_{nm}	h_{nm}	
00 631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	68,2	15,6	70,0	372
01 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	66,9	-5,7	67,2	355
02 706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	66,1	-13,8	67,5	348
03 711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	65,1	-21,3	68,5	341
04 724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	62,4	-33,1	70,6	332
05 727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	61,7	-35,1	71,0	330
06 740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	56,6	-44,7	72,1	321
07 749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	48,8	-52,0	71,3	313
08 396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	11,9	-66,6	67,7	280
09 463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	-16,3	-72,8	74,7	257
10 466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	-19,5	-72,6	75,2	254
11 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	-27,5	-70,2	75,4	248
12 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-37,4	-65,6	75,5	240
13 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-47,8	-59,2	76,1	231
14 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-57,1	-51,9	77,2	222
15 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-61,0	-48,0	77,7	218
16 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-64,3	-44,0	77,9	214
17 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-66,6	-40,1	77,8	211
18 486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-68,5	-34,0	76,5	206
19 490	26,32	58,17	83,51	0,177	0,393	0,429	-68,2	-15,6	70,0	192
20 497	23,01	58,66	82,48	0,185	0,472	0,342	-66,9	5,7	67,1	175
21 501	22,62	59,57	83,18	0,192	0,507	0,299	-66,1	13,7	67,5	168
22 506	22,26	60,29	82,88	0,200	0,543	0,255	-65,0	21,2	68,4	161
23 519C	21,83	61,02	87,06	0,188	0,610	0,170	-62,3	33,1	70,6	152
24 530	19,24	63,42	97,06	0,166	0,636	0,163	-56,7	46,0	71,8	143
25 535	17,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	-56,5	44,7	72,1	141
26 541	15,05	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	-48,8	52,1	71,3	133
27 564	65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	-11,8	66,6	67,7	100
28 583	83,05	93,65	4,13	0,466	0,516	0,016	16,3	72,8	74,6	77
29 591	89,12	93,65	3,09	0,466	0,516	0,016	28,5	72,8	74,6	74
30 571	82,92	87,35	1,55	0,482	0,508	0,009	27,5	70,2	75,4	68
31 573	80,69	76,70	0,80	0,502	0,492	0,004	37,4	65,6	75,5	60
32 577M	82,89	72,48	0,38	0,525	0,472	0,002	47,8	59,2	76,1	51
33 579	83,05	63,33	0,19	0,525	0,472	0,002	57,1	51,9	77,1	43
34 583	75,96	58,70	0,13	0,564	0,434	0,001	61,1	48,0	77,7	38
35 585	73,67	53,04	0,09	0,577	0,421	0,000	64,3	44,0	77,9	34
36 587R	71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	66,7	40,1	77,8	31
37 589	66,69	42,18	0,06	0,606	0,385	0,000	68,5	34,0	76,5	26
38 592	61,82	36,71	0,05	0,636	0,360	0,000	70,6	15,6	70,0	19
39 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	66,9	-5,7	67,2	4
U-D50	66,31	99,99	82,24	0,345	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG71/DG71L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20180801-DG71/DG71L0NP.PDF /.PS
Anwendung für Messung von Offsetdruck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rha4ta

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_b=-1,0$)											
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.											
Normfarbwerte und -anteile						Buntwerte					
λ_{nm}	X	Y	Z	x	y	z	λ_{nm}	A_{nm}	B_{nm}	C_{ABnm}	h_{ABnm}
00 376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	40,9	-49,9	64,5	309	00 376
01 458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	-17,2	-69,8	71,9	256	01 458
02 460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777	-20,3	-70,1	73,0	253	02 460
03 462	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777	-20,3	-70,1	73,0	253	03 462
04 462B	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	-23,6	-69,7	73,6	251	04 462B
05 468	13,60	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717	-35,6	-65,6	74,7	241	05 468
06 471	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673	-44,4	-60,9	75,4	233	06 471
07 473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648	-48,8	-58,0	75,8	229	07 473
08 475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597	-56,8	-51,5	76,7	222	08 475
09 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-63,0	-44,5	77,1	215	09 477
10 477C	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-63,0	-44,5	77,1	215	10 477C
11 479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498	-66,3	-37,3	76,1	209	11 479
12 480	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471	-66,7	-31,9	73,9	205	12 480
13 484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421	-65,7	-14,0	67,2	192	13 484
14 492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324	-50,9	-0,67	60,8	172	14 492
15 503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235	-60,7	22,2	64,6	159	15 503
16 512	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186	-58,6	28,9	65,4	153	16 512
17 521	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139	-55,9	35,3	66,1	147	17 521
18 531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097	-50,9	42,2	66,1	140	18 531
19 541	41,29	73,93	10,07	0,320	0,589	0,080	-40,9	49,9	64,5	139	19 541
20 563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029	-17,3	69,8	71,9	76	20 563
21 564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021	-20,3	70,0	73,0	73	21 564
22 565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	-23,7	69,7	73,6	71	22 565
23 565Y	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	-23,7	69,7	73,6	71	23 565Y
24 568	82,96	82,07	0,96	0,490	0,494	0,005	-35,6	65,6	74,7	61	24 568
25 571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002	-44,5	60,8	75,4	53	25 571
26 573	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001	-48,9	58,0	75,8	49	26 573
27 577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000	-56,9	51,5	76,8	42	27 577
28 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	-63,0	44,5	77,2	35	28 581
29 587	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000	-66,3	37,3	76,1	29	29 587
30 589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008	-66,8	34,8	75,3	27	30 589
31 692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	-65,8	13,9	67,2	11	31 692
32 697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	-63,4	-7,9	63,9	352	32 697
33 708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,325	-60,7	-22,3	64,7	339	33 708
34 717M	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350	-58,7	-28,9	65,4	333	34 717M
35 726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376	-55,9	-35,4	66,2	327	35 726
36 736	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408	-50,9	-42,2	66,2	320	36 736
37 746	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	-40,9	-49,9	64,5	309	37 746
39 823	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	-17,2	-69,8	71,9	256	39 823
U=D50	96,63	100,00	81,17	0,347	0,359	0,359	0,0	0,0	0,0	0	0
$a^*_{nm} = n_m P_{nm} = 2,5[(1,000x - 0,171 + 0,000z)/y]$ $A_{nm} = (a^* - a^*_Y) Y$ $C_{ABnm} = [A^2_{nm} + B^2_{nm}]^{1/2}$											
$b^*_{nm} = n_m P_{nm} = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$ $B_{nm} = (b^* - b^*_Y) Y$ $h_{ABnm} = \text{atan}([B_{nm}/A_{nm}])$											

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_b=-1,0$)											
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.											
Normfarbwerte und -anteile			Buntwerte			n-Farbart					
λ_{nm}	X	Y	Z	x	y	z	λ_{nm}	P_{nm}	P_m	h_{nm}	λ_{nm}
00 376	26,06	2,79	-2,72	3,90	315	1,57	-1,91	2,47	309	00 376	
01 458	7,40	-1,10	-10,25	0,10	-0,25	0,10	-2,33	-9,44	9,72	256	01 458
02 460	8,89	-1,05	-8,68	8,75	263	-2,28	-7,87	8,20	253	02 460	
03 462	10,68	-0,98	-7,34	7,40	262	-2,21	-6,53	6,89	251	03 462	
04 463	10,68	-0,98	-7,34	7,40	262	-2,21	-6,53	6,89	251	04 463	
05 464	17,92	-0,76	-4,47	4,53	260	-1,98	-3,66	4,16	241	05 464	
06 471	24,41	-0,59	-3,30	3,36	259	-1,82	-2,49	3,08	233	06 471	
07 473	28,17	-0,50	-2,87	2,91	259	-1,73	-2,06	2,69	229	07 473	
08 475	36,37	-0,33	-2,22	2,25	261	-1,56	-1,41	2,11	222	08 475	
09 477	45,10	-0,16	-1,79	1,80	264	-1,39	-0,98	1,71	215	09 477	
10 478	45,10	-0,16	-1,79	1,80	264	-1,39	-0,98	1,71	215	10 478	
11 479	53,94	-0,00	-1,50	1,50	269	-1,22	-0,69	1,41	209	11 479	
12 480	58,21	0,08	-1,36	1,36	273	-1,14	-0,54	1,27	205	12 480	
13 484	56,42	0,06	-1,05	1,06	273	-1,16	-0,24	1,19	192	13 484	
14 492	56,65	0,08	-0,67	0,68	279	-1,11	0,14	1,12	172	14 492	
15 503	57,40	0,17	-0,42	0,45	291	-1,05	0,38	1,12	159	15 503	
16 512G	58,45	0,22	-0,31	0,38	305	-1,00	0,49	1,11	153	16 512G	
17 521	60,61	0,30	-0,22	0,38	323	-0,92	0,58	1,09	147	17 521	
18 531	64,47	0,43	-0,15	0,46	340	-0,78	0,65	1,02	140	18 531	
19 541	73,93	0,57	-0,13	0,68	348	-0,55	0,67	0,87	129	19 541	
20 563	92,59	1,41	-0,05	1,41	357	-0,18	0,75	0,77	76	20 563	
21 564	91,09	1,45	-0,04	1,45	358	-0,22	0,76	0,80	73	21 564	
22 565	89,31	1,49	-0,03	1,49	358	-0,26	0,78	0,82	71	22 565	
23 565Y	89,31	1,49	-0,03	1,49	358	-0,26	0,78	0,82	71	23 565Y	
24 568	82,07	1,66	-0,01	1,66	359	-0,43	0,79	0,91	61	24 568	
25 571	75,58	0,81	-0,00	1,81	359	-0,58	0,80	0,99	53	25 571	
26 573	71,82	0,44	-0,00	1,90	359	-0,68	0,80	1,05	49	26 573	
27 577	63,62	0,12	-0,00	2,12	359	-0,89	0,81	1,20	42	27 577	
28 581	54,89	0,02	-0,00	2,37	359	-1,14	0,81	1,40	35	28 581	
29 587	46,05	0,00	-0,00	2,66	0	1,44	0,81	1,65	29	29 587	
30 589	44,04	2,74	-0,02	2,74	359	1,51	0,79	1,71	27	30 589	
31 589	44,04	2,74	-0,02	2,74	359	1,51	0,79	1,71	27	31 589	
32 692	43,57	21,37	-0,49	2,78	349	1,51	0,32	1,54	11	32 692	
33 697	43,34	2,69	-0,99	2,86	339	1,46	-0,18	1,47	352	33 697	
34 708	42,59	2,65	-1,33	2,92	333	1,42	-0,52	1,52	339	34 708	
35 717M	41,54	2,64	-1,50	3,04	330	1,41	-0,69	1,57	333	35 717M	
36 726	39,38	2,64	-1,71	3,15	327	1,42	-0,89	1,68	327	36 726	
37 736	35,52	2,66	-2,00	3,33	323	1,43	-1,18	1,86	320	37 736	
38 746	26,06	2,79	-2,72	3,90	315	1,57	-1,91	2,47	309	38 746	
39 823	7,40	-1,10	-10,25	0,10	0,25	0,10	-2,33	-9,44	9,72	256	39 823
U-D50 100,00 1,227 -0,811 1,471 326 0,0 0,0 0,0 0											
$a^*_{nm} = n_m P_{nm} = 2,5[(1,000x - 0,171 + 0,000z)/y]$ $A_{nm} = (a^* - a^*_Y) Y$ $C_{ABnm} = [A^2_{nm} + B^2_{nm}]^{1/2}$											
$b^*_{nm} = n_m P_{nm} = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$ $B_{nm} = (b^* - b^*_Y) Y$ $h_{ABnm} = \text{atan}([B_{nm}/A_{nm}])$											

DG170-8N

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_b=-1,0$)

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

Normfarbwerte und -anteile			Buntwerte			n-Farbart					
λ_{nm}	X	Y	Z	x	y	z	λ_{nm}	P_{nm}	P_m	h_{nm}	λ_{nm}
00 692	43,57	2,73	0,49	2,78	349	1,51	0,32	1,54	371		
01 697	42,34	2,69	0,99	2,86	339	1,46	-0,18	1,47	352		
02 708	42,59	2,65	-1,33	2,97	333	1,42	-0,52	1,52	339		
03 717	41,54	2,64	-1,50	3,04	330	1,41	-0,69	1,57	333		
04 726	39,38	2,64	-1,67	3,15	325	1,39	-0,84	1,62	317		
05 736M	35,52	2,66	-2,00	3,33	323	1,43	-1,18	1,86	320		
06 376	26,06	2,79	-2,72	3,90	315	1,57	-1,91	2,47	309		
07 458	7,40	-1,10	-10,25	10,31	263	-2,33	-9,44	9,72	256		
08 460	8,89	-1,05	-8,68	8,75	263	-2,28	-7,87	8,20	253		
09 462	10,68	-0,98	-7,34	7,40	262	-2,21	-6,53	6,89	251		
10 462	10,68	-0,98	-7,34	7,40	262	-2,21	-6,53	6,89	251		
11 468	17,92	-0,76	-4,47	4,53	260	-1,98	-3,66	4,16	243		
12 471B	34,41	-0,59	-3,30	3,36	259	-1,82	-2,49	3,08	231		
13 473	38,17	-0,50	-2,87	2,91	259	-1,73	-2,06	2,69	229		
14 475	36,37	-0,33	-2,22	2,25	261	-1,56	-1,41	2,11	222		
15 477	45,10	-0,16	-1,59	1,60	264	-1,39	-0,88	1,71	215		
16 477	45,10	-0,16	-1,59	1,60	264	-1,39	-0,88	1,71	215		
17 479	53,94	-0,00	-1,79	1,80	269	-1,22	-0,69	1,41	209		
18 480C	58,21	0,08	-1,36	1,36	273	-1,14	-0,54	1,27	205		
19 484	56,42	0,06	-1,05	1,06	273	-1,16	-0,24	1,19	192		
20 486	56,65	0,10	-0,67	0,68	279	-1,11	0,14	1,12	172		
21 503	57,40	0,17	-0,42	0,45	291	-1,05	0,38	1,12	159		
22 512	58,45	0,22	-0,31	0,38	305	-1,00	0,49	1,11	153		
23 521G	60,61	0,30	-0,22	0,38	323	-0,92	0,58	1,09	147		
24 531	66,47	0,43	-0,15	0,46	340	-0,78	0,65	1,02	140		
25 541	73,93	0,67	-0,13	0,68	348	-0,55	0,67	0,87	129		
26 553	82,59	1,09	-0,07	1,09	351	-0,32	0,76	0,80	73		
27 564	91,09	1,45	-0,04	1,45	358	0,22	0,76	0,80	0,80		
28 565	89,31	1,49	-0,03	1,49	358	0,26	0,78	0,82	71		
29 565	89,31	1,49	-0,03	1,49	358	0,26	0,78	0,82	71		
30 568	82,02	1,66	-0,01	1,66	359	0,43	0,79	0,91	61		
31 571	75,58	1,81	0,00	1,81	359	0,68	0,81	1,05	49		
32 573Y	71,87	1,90	0,00	1,90	359	0,68	0,80	1,05	49		
33 577	63,62	2,12	0,00	2,12	359	0,89	0,81	1,20	42		
34 581	54,89	2,37	0,00	2,37	359	1,14	0,81	1,40	35		
35 581	54,89	2,37	0,00	2,37	359	1,14	0,81	1,40	35		
36 587R	40,05	2,66	0,00	2,66	0	1,44	0,18	1,65	29		
37 589	44,04	2,74	0,02	2,74	0	1,51	0,79	1,77	27		
38 692	43,57	2,73	-0,49	2,78	-10	1,51	0,32	1,54	11		
39 697	43,54	2,69	-0,99	2,86	-20	1,46	-0,18	1,47	-7		
U=D50 100,00 1,227 -0,811 1,471 326 0,0 0,0 0,0 0,0											
$a^*_{nm} = P_{nm} \cdot 2,5 [(1,000 - 0,171 + 0,002) Y]$							$A^*_{nm} = (a^* - a^*)_Y C_{ABM} + A^*_{ABM} + B^*_{ABM}$				
$b^*_{nm} = P_{nm} \cdot 2,5 [-1,01 (0,000 + 0,000 + 1,000) Y]$							$B^*_{nm} = (b^* - b^*)_Y h_{ABM} = [A^*_{ABM}]$				

DG170-8N

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG71/DG71L0NP.PDF> / PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

<http://farbe.li.tu-berlin.de/DG71/DG71L0NP.PDF> / PS

N: Keine 3D-Linearisierung (OL) in Datei (F) oder PS-Startup (S), Seite 3/6

CIEF02-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	z	A_{11}	A_{12}	A_{13}	A_{21}	A_{22}	A_{23}	A_{31}
00 386	51.50	23.94	74.68	0.343	0.159	0.497	35.3	-55.0	65.3	30.2	1.47	-2.29	2.73
01 460	12.38	6.54	76.19	0.130	0.068	0.801	-17.6	-70.8	72.9	25.5	-2.70	-10.82	11.16
02 465	12.41	9.58	78.25	0.123	0.095	0.780	-23.5	-70.3	74.1	25.1	-2.45	-7.34	7.74
03 467	14.25	11.64	78.87	0.120	0.113	0.766	-27.0	-69.3	74.4	24.8	-2.32	-5.95	6.39
04 473B	13.31	20.43	79.83	0.117	0.179	0.702	-40.1	-63.0	74.7	23.7	-1.96	-4.37	4.74
05 475	14.02	24.19	79.97	0.118	0.204	0.676	-44.9	-60.9	75.0	23.3	-1.85	-2.48	3.10
06 479	17.82	36.91	80.16	0.132	0.273	0.594	-58.1	-49.8	76.5	22.0	-1.57	-1.34	2.07
07 479	17.82	36.91	80.16	0.132	0.273	0.594	-58.1	-49.8	76.5	22.0	-1.57	-1.34	2.07
08 481	21.98	46.03	80.19	0.148	0.310	0.541	-64.5	-42.3	77.2	21.3	-1.40	-0.92	1.67
09 481	21.98	46.03	80.19	0.148	0.310	0.541	-64.5	-42.3	77.2	21.3	-1.40	-0.92	1.67
10 483C	27.52	55.03	80.21	0.169	0.338	0.492	-67.9	-34.9	76.3	20.7	-1.23	-0.63	1.38
11 484	28.85	57.21	79.07	0.174	0.346	0.478	-68.2	-32.0	75.4	20.5	-1.19	-0.56	1.31
12 489	25.36	57.41	57.70	0.180	0.408	0.410	-66.6	-10.5	67.5	18.8	-1.16	-0.18	1.17
13 497	22.33	57.50	36.81	0.191	0.492	0.315	-64.1	10.4	65.0	17.0	-1.11	0.18	1.13
14 505	21.31	58.03	24.30	0.205	0.559	0.234	-61.4	23.9	66.0	15.9	-1.06	0.40	1.13
15 512	21.41	58.03	18.79	0.216	0.593	0.190	-60.3	29.4	67.1	15.3	-1.02	0.50	1.14
16 521G	22.42	59.91	14.10	0.232	0.621	0.146	-58.2	35.1	68.0	14.8	-0.97	0.58	1.13
17 524	25.32	62.97	14.10	0.247	0.615	0.137	-57.2	37.6	68.5	14.6	-0.90	0.59	1.08
18 539	30.29	66.55	7.57	0.290	0.637	0.072	-50.0	47.1	68.7	13.6	-0.75	0.70	1.03
19 541	44.95	76.05	0.53	0.355	0.601	0.043	-34.4	65.0	76.9	5.7	-0.45	0.74	0.87
20 568	84.08	93.45	4.02	0.463	0.514	0.022	18.5	72.7	75.1	7.5	0.19	0.77	0.80
21 568	84.08	93.45	4.02	0.463	0.514	0.022	18.5	72.7	75.1	7.5	0.19	0.77	0.80
22 569	84.05	90.41	1.96	0.476	0.512	0.011	24.4	72.3	76.3	7.1	0.27	0.80	0.84
23 570Y	84.00	88.35	1.33	0.483	0.508	0.007	27.9	71.2	76.5	6.8	0.31	0.80	0.86
24 573	83.15	79.56	0.38	0.509	0.487	0.002	41.1	65.0	76.9	5.7	0.51	0.81	0.96
25 575	82.44	75.00	0.24	0.520	0.478	0.001	45.8	62.0	77.1	5.3	0.58	0.80	1.01
26 580	78.64	63.07	0.05	0.554	0.444	0.000	59.0	51.7	78.5	4.1	0.63	0.82	1.24
27 580	78.64	63.07	0.05	0.554	0.444	0.000	59.0	51.7	78.5	4.1	0.63	0.82	1.24
28 585	74.48	53.96	0.02	0.579	0.420	0.000	65.4	44.3	79.0	3.4	0.75	0.82	1.46
29 589	68.94	44.96	0.00	0.605	0.394	0.000	68.8	36.9	78.1	2.8	0.83	0.82	1.73
30 592	67.61	42.78	1.14	0.606	0.383	0.010	69.1	34.0	77.0	2.6	0.83	0.82	1.73
31 694	71.10	42.58	22.52	0.522	0.312	0.165	67.5	12.4	68.7	10	1.58	0.29	1.61
32 702	74.12	42.49	43.40	0.463	0.265	0.271	65.0	-8.4	65.6	35.2	1.53	-0.19	1.54
33 710	75.15	41.96	55.91	0.434	0.242	0.323	62.7	-21.4	66.2	34.1	1.49	-0.51	1.57
34 717	75.05	41.30	61.43	0.422	0.232	0.345	61.2	-27.4	67.1	33.5	1.48	-0.66	1.62
35 726G	74.04	40.08	66.11	0.410	0.222	0.366	59.1	-33.2	67.8	33.0	1.47	-0.82	1.69
36 729	71.14	37.02	66.11	0.408	0.212	0.379	58.1	-35.6	68.2	32.8	1.57	-0.96	1.84
37 744	66.16	33.43	72.64	0.384	0.194	0.421	50.9	-45.1	68.0	31.8	1.52	-1.35	2.03
38 756	51.50	23.94	74.68	0.343	0.159	0.497	35.3	-55.0	65.3	30.2	1.47	-2.29	2.73
39 825	12.38	6.54	76.19	0.130	0.068	0.801	-17.6	-70.8	72.9	25.5	-2.70	-10.82	11.16
U-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													
$a^*_{p_{nm}} = n_p \cdot p_{nm} = 2.5 \cdot [(1.000x - 0.171) / (0.000z + 1.000z)] / y$ $A_{nm} = (a - a_1) / Y$ $C_{ABnm} = [A^2 + B^2]^{1/2}$													
$b^*_{p_{nm}} = n_p \cdot p_{nm} = -1.0 \cdot [(0.000x + 0.000 + 1.000z) / y]$ $B_{nm} = (b - b_1) / Y$ $H_{ABnm} = \arctan[B_{nm} / A_{nm}]$													

CIEF02-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_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	h_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	h_{nm}	h_{nm}
386	23.94	2.69	-3.11	4.12	3.10	1.47	-2.29	2.73	30.2	1.47	-2.29	2.73	30.2
460	6.54	-1.48	-11.64	11.74	26.2	-2.70	-10.82	11.16	25.5	-2.70	-10.82	11.16	25.5
465	9.58	-1.23	-8.16	8.26	26.1	-2.45	-7.34	7.74	25.1	-2.45	-7.34	7.74	25.1
467	11.64	-1.10	-6.77	6.86	26.0	-2.32	-5.95	6.39	24.8	-2.32	-5.95	6.39	24.8
473B	13.31	-0.97	-4.70	4.73	25.9	-2.19	-4.37	4.74	23.7	-2.19	-4.37	4.74	23.7
475	14.02	-0.93	-3.30	3.36	25.9	-1.85	-2.48	3.10	23.3	-1.85	-2.48	3.10	23.3
479	36.91	-0.35	-2.17	2.20	26.0	-1.57	-1.34	2.07	22.0	-1.57	-1.34	2.07	22.0
479	36.91	-0.35	-2.17	2.20	26.0	-1.57	-1.34	2.07	22.0	-1.57	-1.34	2.07	22.0
481	46.03	-0.18	-1.74	1.75	26.4	-1.40	-0.92	1.67	21.3	-1.40	-0.92	1.67	21.3
481	46.03	-0.18	-1.74	1.75	26.4	-1.40	-0.92	1.67	21.3	-1.40	-0.92	1.67	21.3
483C	55.03	-0.01	-1.45	1.45	26.9	-1.23	-0.63	1.38	20.7	-1.23	-0.63	1.38	20.7
484	57.21	0.02	-1.38	1.38	27.1	-1.19	-0.56	1.31	20.5	-1.19	-0.56	1.31	20.5
489	57.41	0.05	-1.00	1.00	27.3	-1.16	-0.18	1.17	18.8	-1.16	-0.18	1.17	18.8
497	57.50	0.10	-0.64	0.64	27.9	-1.11	0.18	1.13	17.0	-1.11	0.18	1.13	17.0
505	58.03	0.15	-0.41	0.44	29.0	-1.06	0.40	1.13	15.9	-1.06	0.40	1.13	15.9
512	58.03	0.19	-0.32	0.37	30.0	-1.02	0.50	1.14	15.3	-1.02	0.50	1.14	15.3
521	59.91	0.24	-0.23	0.34	31.6	-0.97	0.58	1.13	14.8	-0.97	0.58	1.13	14.8
524	62.97	0.31	-0.22	0.38	32.4	-0.90	0.59	1.08	14.6	-0.90	0.59	1.08	14.6
539	66.55	0.46	-0.11	0.48	34.6	-0.75	0.70	1.03	13.6	-0.75	0.70	1.03	13.6
541	76.05	0.76	-0.07	0.76	35.4	-0.45	0.74	0.87	12.1	-0.45	0.74	0.87	12.1
568	93.45	1.41	-0.04	1.41	35.8	0.19	0.77	0.80	7.5	0.19	0.77	0.80	7.5
568	93.45	1.41	-0.04	1.41	35.8	0.19	0.77	0.80	7.5	0.19	0.77	0.80	7.5
569	90.41	1.48	-0.02	1.49	35.9	0.27	0.80	0.84	7.1	0.27	0.80	0.84	7.1
570Y	88.35	1.53	-0.01	1.53	35.9	0.31	0.80	0.86	6.8	0.31	0.80	0.86	6.8
573	79.56	1.73	-0.00	1.73	35.9	0.51	0.81	0.96	5.7	0.51	0.81	0.96	5.7
575	75.00	1.82	-0.00	1.82	35.9	0.60	0.81	1.01	5.3	0.60	0.81	1.01	5.3
580	63.07	2.15	-0.00	2.15	35.9	0.93	0.82	1.24	4.1	0.93	0.82	1.24	4.1
580	63.07	2.15	-0.00	2.15	35.9	0.93	0.82	1.24	4.1	0.93	0.82	1.24	4.1
585	53.96	2.43	-0.00	2.43	35.9	1.21	0.82	1.46	3.4	1.21	0.82	1.46	3.4
589	44.96	2.75	-0.00	2.75	3.4	1.53	0.82	1.73	2.8	1.53	0.82	1.73	2.8
592	42.78	2.83	-0.02	2.83	35.9	1.61	0.79	1.80	2.6	1.61	0.79	1.80	2.6
694	42.58	2.80	-0.52	2.85	34.9	1.58	0.29	1.61	10	1.58	0.29	1.61	10
702	42.49	2.75	-1.02	2.93	33.9	1.53	-0.19	1.54	35.2	1.53	-0.19	1.54	35.2
710	41.96	2.71	-1.33	3.02	33.3	1.49	-0.51	1.57	34.1	1.49	-0.51	1.57	34.1
717	41.30	2.70	-1.48	3.08	33.1	1.48	-0.66	1.62	33.5	1.48	-0.66	1.62	33.5
726G	40.08	2.69	-1.64	3.16	32.8	1.47	-0.82	1.69	33.0	1.47	-0.82	1.69	33.0
734	37.43	2.79	-1.78	3.31	32.7	1.57	-0.96	1.84	32.8	1.57	-0.96	1.84	32.8
744	33.02	2.74	-1.97	3.49	32.1	1.52	-1.35	2.03	31.8	1.52	-1.35	2.03	31.8
756	32.03	2.69	-2.11	3.12	31.0	1.50	-1.57	2.19	30.2	1.50	-1.57	2.19	30.2
828	6.54	-1.48	-11.64	11.74	26.2	-2.70	-10.82	11.16	25.5	-2.70	-10.82	11.16	25.5
D50	100.0	1.219	-0.821	1.474	326	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG71/DG71L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

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

λ_{nm}	Normfarbwerte - anteile			Buntwerte			Farbarben		
	X	Y	Z	x	y	z	$a_{1,m}$	$b_{1,m}$	$h_{1,m}$
00 373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	-40,0	-45,4	60,5
01 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	-7,7	-61,7	62,2
02 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	-4,3	-65,0	65,2
03 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	-8,4	-65,2	65,7
04 470B	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	-17,7	-63,6	66,1
05 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-27,7	-60,0	66,0
06 477	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-37,2	-54,4	65,9
07 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-41,2	-51,1	65,7
08 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-47,0	-43,9	64,3
09 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-48,6	-40,1	63,0
10 487C	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-52,2	-25,9	58,2
11 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-56,6	-3,6	56,7
12 500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-57,6	3,7	57,7
13 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-57,6	14,8	59,5
14 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-57,5	17,2	60,0
15 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-55,9	24,7	61,1
16 530G	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-49,6	36,5	61,6
17 538	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-39,9	45,3	60,4
18 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-37,2	61,7	62,2
19 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	-41,2	65,0	65,2
20 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	-8,5	65,1	65,7
21 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	17,8	63,6	66,1
22 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	27,7	59,9	66,1
23 570	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	37,2	54,4	65,9
24 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	41,2	51,1	65,7
25 578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	47,1	43,9	64,4
26 581	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	48,6	40,0	63,0
27 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	52,2	25,9	58,3
28 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	57,6	-3,7	57,7
29 716	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	57,6	-14,8	59,6
30 716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	55,9	-17,2	60,1
31 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	55,9	-24,7	61,2
32 735	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	49,6	-36,5	61,6
33 743	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	-40,0	-45,4	60,5
34 815	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	-7,7	-61,7	62,2
U=D50	94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0

$a^*P_{nm} = n_a P_n = 2,5[(1,000x - 0,171 + 0,000z)/y]$ $A_{nm} = (a^* - a^*_Y) Y$ $C_{ABnm} = [A^2_{nm} + B^2_{nm}]^{1/2}$
 $b^*P_{nm} = n_b P_n = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$ $B_{nm} = (b^* - b^*_Y) Y$ $h_{ABnm} = \text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$

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

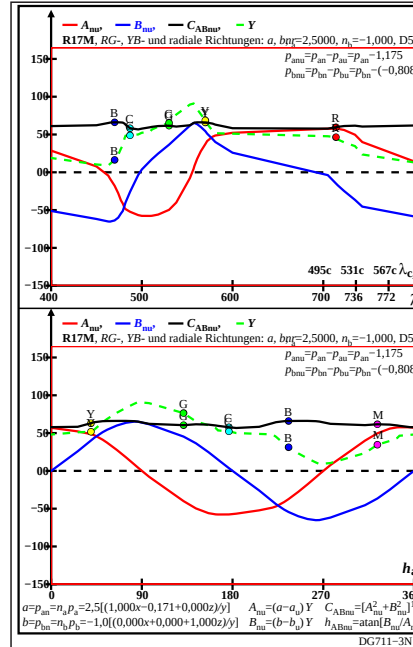
λ_{nm}	n-Farbart			n-Farbart			n-Farbart		
	Y	P_{nm}	P_n	h_{nm}	P_{nm}	P_n	h_{nm}	P_{nm}	P_n
00 373	23,58	2,87	-2,73	3,96	316	1,69	-1,92	2,56	311
01 450	10,37	1,92	-6,76	7,03	285	0,74	-5,95	6,00	277
02 463	9,03	0,69	-8,01	8,04	274	-0,48	-7,20	7,22	266
03 465	11,18	0,41	-6,64	6,65	273	-0,75	-5,83	5,88	262
04 470B	16,46	0,76	0,145	0,678	-1,77	-63,6	66,1	254	
05 474	23,15	-0,02	-3,40	2,69	-1,19	-2,59	2,85	245	
06 477	31,32	-0,01	-2,54	2,54	269	-1,18	-1,73	2,10	235
07 479	35,77	0,02	-2,23	2,23	270	-1,15	-1,43	1,83	231
08 481	45,22	0,13	-1,77	1,78	274	-1,04	-0,97	1,42	223
09 482	48,30	0,16	-1,63	1,64	275	-1,00	-0,83	1,30	219
10 487C	48,90	0,10	-1,33	1,34	274	-1,06	-0,53	1,19	206
11 496	50,06	0,04	-0,88	0,88	272	-1,13	-0,07	1,13	183
12 500	52,31	0,07	-0,73	0,74	275	-1,10	0,07	1,10	176
13 509	53,50	0,09	-0,53	0,54	280	-1,07	0,27	1,11	165
14 511	56,54	0,12	-0,50	0,52	280	-1,06	0,30	1,06	163
15 518	60,36	0,24	-0,39	0,46	302	-0,92	0,41	1,01	156
16 530G	65,40	0,41	-0,25	0,48	329	-0,75	0,55	0,94	143
17 538	76,41	0,65	-0,21	0,68	341	-0,52	0,59	0,79	131
18 553	89,62	1,08	-0,11	1,09	353	-0,08	0,68	0,69	97
19 557	90,96	0,85	0,427	0,523	0,048	0,04	0,71	0,71	86
20 558	88,81	1,27	-0,07	1,27	356	0,09	0,73	0,74	82
21 561	83,52	1,38	-0,04	1,38	358	0,21	0,76	0,79	74
22 565	76,83	1,53	-0,02	1,53	358	0,36	0,78	0,86	65
23 570	68,67	1,71	-0,01	1,71	359	0,54	0,79	0,96	55
24 572	64,22	1,81	-0,01	1,81	359	0,64	0,79	1,02	51
25 578	54,77	2,03	-0,00	2,03	359	0,86	0,80	1,17	42
26 581	51,69	2,11	-0,03	2,11	359	0,94	0,77	1,21	39
27 600	51,09	2,19	-0,30	2,21	352	1,02	0,50	1,14	26
28 705	47,68	2,38	-0,88	2,54	339	1,20	-0,07	1,21	356
29 716	46,49	2,41	-1,26	2,41	334	1,24	-0,31	1,28	345
30 716	43,45	2,50	-1,20	2,77	334	1,32	-0,39	1,38	343
31 723	39,63	2,58	-1,43	2,95	331	1,41	-0,62	1,54	336
32 735	34,59	2,61	-1,86	3,20	324	1,43	-1,05	1,78	323
33 743	23,58	2,87	-2,73	3,96	316	1,69	-1,92	2,56	311
34 815	10,37	1,92	-6,76	7,03	285	0,74	-5,95	6,00	277
U=D50	100,00	1,175	-0,808	1,426	325	0,0	0,0	0,0	0

$a^*P_{nm} = n_a P_n = 2,5[(1,000x - 0,171 + 0,000z)/y]$ $A_{nm} = (a^* - a^*_Y) Y$ $C_{ABnm} = [A^2_{nm} + B^2_{nm}]^{1/2}$
 $b^*P_{nm} = n_b P_n = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$ $B_{nm} = (b^* - b^*_Y) Y$ $h_{ABnm} = \text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$

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

λ_{nm}	n-Farbart			n-Farbart			n-Farbart		
	Y	P_{nm}	P_n	h_{nm}	P_{nm}	P_n	h_{nm}	P_{nm}	P_n
00 373	23,58	2,87	-2,73	3,96	316	1,69	-1,92	2,56	311
01 450	10,37	1,92	-6,76	7,03	285	0,74	-5,95	6,00	277
02 463	9,03	0,69	-8,01	8,04	274	-0,48	-7,20	7,22	266
03 465	11,18	0,41	-6,64	6,65	273	-0,75	-5,83	5,88	262
04 470B	16,46	0,76	0,145	0,678	-1,77	-63,6	66,1	254	
05 474	23,15	-0,02	-3,40	2,69	-1,19	-2,59	2,85	245	
06 477	31,32	-0,01	-2,54	2,54	269	-1,18	-1,73	2,10	235
07 479	35,77	0,02	-2,23	2,23	270	-1,15	-1,43	1,83	231
08 481	45,22	0,13	-1,77	1,78	274	-1,04	-0,97	1,42	223
09 482	48,30	0,16	-1,63	1,64	275	-1,00	-0,83	1,30	219
10 487C	48,90	0,10	-1,33	1,34	274	-1,06	-0,53	1,19	206
11 496	50,06	0,04	-0,88	0,88	272	-1,13	-0,07	1,13	183
12 500	52,31	0,07	-0,73	0,74	275	-1,10	0,07	1,10	176
13 509	53,50	0,09	-0,53	0,54	280	-1,07	0,27	1,11	165
14 511	56,54	0,12	-0,50	0,52	280	-1,06	0,30	1,06	163
15 518	60,36	0,24	-0,39	0,46	302	-0,92	0,41	1,01	156
16 530G	65,40	0,41	-0,25	0,48	329	-0,75	0,55	0,94	143
17 538	76,41	0,65	-0,21	0,68	341	-0,52	0,59	0,79	131
18 553	89,62	1,08	-0,11	1,09	353	-0,08	0,68	0,69	97
19 557	90,96	0,85	0,427	0,523	0,048	0,04	0,71	0,71	86
20 558	88,81	1,27	-0,07	1,27	356	0,09	0,73	0,74	82
21 561	83,52	1,38	-0,04	1,38	358	0,21	0,76	0,79	74
22 565	76,83	1,53	-0,02	1,53	358	0,36	0,78	0,86	65
23 570	68,67	1,71	-0,01	1,71	359	0,54	0,79	0,96	55
24 572	64,22	1,81	-0,01	1,81	359	0,64	0,79	1,02	51
25 578	54,77	2,03	-0,00	2,03	359	0,86	0,80	1,17	42
26 581	51,69	2,11	-0,03	2,11	359	0,94	0,77	1,21	39
27 600	51,09	2,19	-0,30	2,21	352	1,02	0,50	1,14	26
28 705	47,68	2,38	-0,88	2,54	339	1,20	-0,07	1,21	356
29 716	46,49	2,41	-1,26	2,41	334	1,24	-0,31	1,28	345
30 716	43,45	2,50	-1,20	2,77	334	1,32	-0,39	1,38	343
31 723	39,63	2,58	-1,43	2,95	331	1,41	-0,62	1,54	336
32 735	34,59	2,61	-1,86	3,20	324	1,43	-1,05	1,78	323
33 743	23,58	2,87	-2,73	3,96	316	1,69	-1,92	2,56	311
34 815	10,37	1,92	-6,76	7,03	285	0,74	-5,95	6,00	277
U=D50	100,00	1,175	-0,808	1,426	325	0,0	0,0	0,0	0

$a^*P_{nm} = n_a P_n = 2,5[(1,000x - 0,171 + 0,000z)/y]$ $A_{nm} = (a^* - a^*_Y) Y$ $C_{ABnm} = [A^2_{nm} + B^2_{nm}]^{1/2}$
 $b^*P_{nm} = n_b P_n = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$ $B_{nm} = (b^* - b^*_Y) Y$ $h_{ABnm} = \text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$



Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG71/DG71L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=25, n_b=-1,0$)									
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.									
Normfarbwerte und -anteile					nu-Buntwerte				
λ_{nm}	X	Y	Z	x	y	B_{nm}	B_{nm}	C_{ABnm}	h_{ABnm}
00 375	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	38,8	-47,2	61,2
01 444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	12,4	-60,0	61,3
02 463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	-2,3	-64,7	64,7
03 465	22,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	-6,4	-64,8	65,1
04 470B	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	-15,7	-63,3	65,2
05 474	21,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-25,7	-59,6	68,0
06 476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-30,7	-57,0	68,4
07 479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-39,4	-50,8	64,3
08 480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-42,8	-47,3	63,8
09 481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	-45,4	-43,6	63,0
10 482C	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	-47,1	-39,8	61,7
11 488	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-52,3	-21,0	56,3
12 496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-56,2	-3,4	56,3
13 500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-57,4	3,7	57,5
14 505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-57,4	10,9	58,8
15 515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-57,1	21,1	60,9
16 522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-55,2	28,1	61,9
17 530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-50,4	36,3	62,2
18 540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-38,8	47,1	61,7
19 542	66,62	90,66	13,33	0,489	0,531	0,078	-12,4	60,0	61,3
20 557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	-2,3	64,7	64,7
21 558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	6,4	64,8	65,1
22 561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	15,7	63,3	65,2
23 565Y	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	29,7	59,6	64,9
24 567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	30,7	57,0	64,8
25 572	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	39,5	50,8	64,3
26 575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	42,8	47,3	63,8
27 578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	45,5	43,6	63,0
28 581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	47,1	39,8	61,7
29 584	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	47,1	39,8	61,7
30 585	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	47,1	39,8	61,7
31 701	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	57,4	-3,8	57,6
32 710	73,19	45,95	47,59	0,448	0,275	0,285	57,9	-10,4	58,8
33 720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	57,2	-21,1	61,0
34 727	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	55,2	-28,1	62,0
35 735M	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	50,5	-36,4	62,3
36 745	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	38,8	-47,2	61,2
37 809	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	12,4	-60,0	61,3
U=D50	93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0

$$a^*P_{nm}=n_aP_b=2,5[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nm}=(a-a_{1,m})Y \quad C_{ABnm}=[A^2+B^2]^{1/2}$$
$$b^*P_{nm}=n_bP_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nm}=(b-b_{1,m})Y \quad h_{ABnm}=\text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$$

DG710-3N

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=25, n_b=-1,0$)									
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.									
Normfarbwerte und -anteile					nu-Buntwerte				
λ_{nm}	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	23,0	56,4
01 701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	56,2	3,4	56,3
02 705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	57,4	-3,8	57,6
03 710	73,19	45,95	47,59	0,448	0,275	0,285	57,9	-10,4	58,8
04 720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	57,2	-21,1	61,0
05 727	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	55,2	-28,1	62,0
06 735	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	50,5	-36,4	62,3
07 375	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	38,8	-47,2	61,2
08 444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	12,4	-60,0	61,3
09 463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	-2,3	-64,7	64,7
10 465	22,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	-6,4	-64,8	65,1
11 470	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	-15,7	-63,3	65,2
12 474B	22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-25,7	-59,6	68,0
13 476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-30,7	-57,0	68,4
14 479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-39,4	-50,8	64,3
15 480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-42,8	-47,3	63,8
16 481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	-45,4	-43,6	63,0
17 482	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	-47,1	-39,8	61,7
18 488C	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-52,3	-21,0	56,3
19 496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-56,2	-3,4	56,3
20 500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-57,4	3,7	57,5
21 505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-57,4	10,9	58,8
22 515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-57,1	21,1	60,9
23 522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-55,2	28,1	61,9
24 530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-50,4	36,3	62,2
25 540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-38,8	47,1	61,7
26 552	66,62	90,66	13,33	0,489	0,531	0,078	-12,4	60,0	61,3
27 557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	-2,3	64,7	64,7
28 558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	6,4	64,8	65,1
29 561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	15,7	63,3	65,2
30 565	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	29,7	59,6	64,9
31 567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	30,7	57,0	64,8
32 572	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	39,5	50,8	64,3
33 575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	42,8	47,3	63,8
34 578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	45,5	43,6	63,0
35 581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	47,1	39,8	61,7
36 614R	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	52,3	23,0	56,4
37 701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	56,2	3,4	56,3
U=D50	93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0

$$a^*P_{nm}=n_aP_b=2,5[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nm}=(a-a_{1,m})Y \quad C_{ABnm}=[A^2+B^2]^{1/2}$$
$$b^*P_{nm}=n_bP_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nm}=(b-b_{1,m})Y \quad h_{ABnm}=\text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$$

DG710-7R_pchart=1_xcolor=5(R17Ms)

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=25, n_b=-1,0$)									
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.									
Normfarbwerte und -anteile					nu-Farbarben				
λ_{nm}	Y	p_{nm}	p_{nm}	h_{nm}	p_{nu}	p_{nu}	p_{nu}	h_{nu}	
00 375	25,14	2,71	-2,69	3,82	315	1,54	-1,88	2,43	309
01 444	9,33	2,50	-7,24	7,66	289	1,33	-6,43	6,57	281
02 463	9,55	9,92	-7,58	7,64	276	-0,24	-6,78	6,78	267
03 465	11,71	0,62	-6,35	6,38	275	-0,54	-5,54	5,56	264
04 470B	17,11	0,184	-4,53	4,53	273	-0,92	-3,72	3,83	255
05 474	23,68	0,08	-3,32	3,33	271	-1,08	-2,51	2,74	246
06 476	27,59	0,05	-2,87	2,87	271	-1,11	-2,06	2,34	241
07 479	36,25	0,08	-2,21	2,21	272	-1,08	-1,40	1,77	232
08 480	40,88	0,12	-1,96	1,97	273	-1,04	-1,15	1,56	227
09 481	45,66	0,17	-1,76	1,77	275	-0,99	-0,95	1,38	222
10 482C	48,71	0,20	-1,62	1,63	277	-0,96	-0,81	1,26	222
11 488	49,09	0,10	-1,23	1,24	274	-1,06	-0,42	1,14	201
12 496	50,20	0,07	-0,87	0,88	273	-1,11	-0,06	1,12	183
13 500	52,39	0,07	-0,73	0,74	275	-1,09	0,07	1,09	176
14 505	54,04	0,19	-0,61	0,62	279	-1,07	0,19	1,08	169
15 515	55,82	0,14	-0,42	0,45	288	-1,02	0,37	1,09	159
16 522G	59,39	0,23	-0,33	0,41	305	-0,92	0,47	1,04	153
17 530	65,19	0,39	-0,25	0,46	327	-0,77	0,55	0,95	144
18 540	74,85	0,65	-0,17	0,67	344	-0,51	0,63	0,81	129
19 542	90,66	1,03	-0,14	1,04	351	-0,32	0,72	0,74	107
20 557	90,44	1,19	-0,09	1,19	355	0,02	0,71	0,71	87
21 558	88,28	1,24	-0,07	1,24	356	0,07	0,73	0,73	84
22 561	82,98	1,35	-0,04	1,36	358	0,19	0,76	0,78	76
23 565Y	76,31	1,50	-0,02	1,50	358	0,33	0,78	0,85	66
24 567	72,40	1,52	-0,02	1,52	359	0,42	0,78	0,89	66
25 572	63,74	1,78	-0,01	1,78	359	0,61	0,79	1,00	57
26 575	59,11	1,89	-0,00	1,89	359	0,72	0,80	1,08	48
27 578	54,33	2,00	-0,00	2,00	359	0,80	0,80	1,16	44
28 582	48,28	2,19	-0,00	2,19	359	0,87	0,77	1,10	39
29 614R	50,90	1,19	-0,39	2,23	349	1,02	-0,17	1,10	22
30 701	49,79	2,29	-0,73	2,41	342	1,12	-0,06	1,13	35
31 705	47,60	2,37	-0,88	2,53	339	1,20	-0,08	1,21	35
32 710	45,95	2,43	-1,03	2,68	336	1,26	-0,22	1,28	34
33 716	44,17	2,46	-1,18	2,84	332	1,30	-0,38	1,31	32
34 727	40,59	2,55	-1,50	3,29	329	1,36	-0,69	1,52	33
35 735M	34,79	2,62	-1,85	3,31	324	1,45	-1,04	1,79	32
36 745	25,14	2,71	-2,69	3,82	315	1,54	-1,88	2,43	309
37 809	9,33	2,50	-7,24	7,66	289	1,33	-6,43	6,57	281
U=D50	100,00	1,169	-0,809	1,422	325	0,0	0,0	0,0	