

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG74/DG74L0NP.PDF>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/oder/130.149.60.45/~farbmatrik>

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=1,4, n_0=0,5$)											
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge											
λ_n	Normfarbwerte und -anteile					Buntwerte					
	X	Y	Z	x	y	X_B	Y_B	Z_B	h_{ABm}		
00 396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	63,8	72,3	-84,1	111,0	310	
01 463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	79,9	20,0	-89,1	91,3	282	
02 466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	788	13,4	-88,4	89,4	268	
03 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	755	-4,4	-84,7	84,8	259	
04 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	710	-27,6	-77,9	81,2	250	
05 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	655	-53,3	-68,9	87,1	232	
06 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	598	-77,4	-58,9	97,2	217	
07 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	570	-88,1	-53,6	103,1	211	
08 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	543	-97,4	-48,4	108,8	206	
09 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	518	-105,0	-43,3	113,6	202	
10 486C	26,62	57,81	81,62	0,175	0,341	482	-113,2	-35,5	118,7	197	
11 490	26,32	58,17	83,51	0,177	0,393	429	-126,0	-12,6	126,6	185	
12 497	23,01	58,66	82,48	0,185	0,472	352	-138,9	13,8	139,6	174	
13 501	22,62	59,57	83,18	0,192	0,507	299	-143,1	23,7	145,0	170	
14 506	22,26	60,29	82,28	0,200	0,543	255	-149,6	47,4	157,0	166	
15 519	21,83	61,02	82,06	0,218	0,610	170	-149,6	49,8	157,9	162	
16 522G	24,04	63,42	82,06	0,230	0,606	163	-149,8	49,8	157,9	161	
17 535	27,22	66,19	81,71	0,263	0,641	094	-146,3	61,3	158,7	157	
18 544	35,20	72,16	9,71	0,306	0,629	063	-136,1	69,6	152,8	152	
19 551	45,07	87,80	81,71	0,410	0,554	034	-126,0	12,6	126,6	148	
20 568	83,05	93,65	81,71	0,554	0,517	022	-20,0	89,1	91,3	140	
21 569	83,03	91,98	81,71	0,554	0,516	016	-13,4	88,4	89,4	98	
22 571	82,92	87,33	81,71	0,554	0,508	009	-4,4	84,7	84,8	76	
23 573Y	82,80	80,76	81,71	0,550	0,502	042	0,04	27,6	77,9	82,7	70
24 577	80,69	72,49	81,71	0,538	0,525	047	0,02	53,3	68,9	87,1	52
25 581	77,87	63,33	81,71	0,525	0,502	043	0,01	72,3	68,9	87,1	43
26 583	75,96	58,54	81,71	0,513	0,564	034	0,00	88,1	53,6	103,1	31
27 585	73,67	53,70	81,71	0,507	0,577	041	0,00	97,4	-48,4	108,8	26
28 587	71,01	48,93	81,71	0,501	0,591	040	0,00	105,0	-43,3	113,6	22
29 592R	66,69	42,18	81,71	0,61	0,609	035	0,05	113,3	35,5	118,7	17
30 631	69,99	41,82	81,71	0,536	0,699	043	0,11	126,0	12,6	126,6	16
31 702	73,39	41,33	39,75	0,474	0,267	257	138,9	-13,8	139,6	54	
32 706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	291	143,1	-23,7	145,1	30	
33 711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	321	146,5	-33,0	150,2	37	
34 724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	364	149,6	-47,4	157,0	34	
35 727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	342	149,8	-49,8	157,9	34	
36 740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	413	146,3	-61,3	158,7	33	
37 749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	457	136,0	-69,6	152,8	33	
38 766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	63,8	72,3	-84,1	111,0	310	
39 828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	79,9	20,0	-89,1	91,3	282	
U-D50	96,31	99,99	82,24	0,345	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0	

$a^*_{p,m} = n_p \cdot p_m = 1,4 \cdot [(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_m = (a^* - a^*_w) Y$ $C_{ABm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$
 $b^*_{p,m} = n_p \cdot b_m = 0,5 \cdot [(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_m = (b^* - b^*_w) Y$ $h_{ABm} = \arctan[B_m / A_m]$

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=1,4, n_0=0,5$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.										
λ_n	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	6,11	-7,36	9,57	309	5,93	-6,90	9,10	310	
01 463	6,34	3,32	-14,51	14,89	282	3,15	-14,05	14,40	282	
02 466	8,01	1,84	-11,50	11,65	279	1,67	-11,04	11,17	278	
03 471	12,66	-0,17	-7,15	7,15	268	-0,35	-6,69	6,70	266	
04 475B	15,01	1,26	-6,47	6,69	268	-1,43	-4,05	3,30	250	
05 479	27,50	-1,76	-2,96	3,45	239	-1,93	-2,50	3,17	232	
06 481	36,66	-1,93	-2,06	2,83	226	-2,11	-1,60	2,65	217	
07 483	41,45	-1,95	-1,75	2,62	221	-2,12	-1,29	2,48	211	
08 484	46,29	-1,93	-1,50	2,44	217	-2,10	-1,04	2,35	206	
09 485	51,06	-1,88	-1,30	2,29	214	-2,05	-0,84	2,22	202	
10 486C	57,81	-1,78	-1,07	2,08	211	-1,95	-0,61	2,05	197	
11 490	58,17	-1,99	-0,67	2,10	198	-2,16	-0,21	2,17	185	
12 497	58,66	-2,19	-0,22	2,20	185	-2,36	0,23	2,38	174	
13 501	59,57	-2,22	-0,06	2,22	181	-2,40	0,39	2,43	170	
14 506	60,29	-2,25	0,08	2,25	177	-2,43	0,54	2,49	167	
15 519	61,02	-2,27	0,31	2,30	172	-2,45	0,77	2,57	162	
16 522G	63,42	-2,18	0,32	2,21	171	-2,36	0,78	2,48	161	
17 535	66,19	-2,03	0,46	2,08	167	-2,21	0,92	2,39	157	
18 544	72,16	-1,71	0,50	1,78	163	-1,88	0,96	2,11	152	
19 551	87,80	-0,64	0,49	0,81	162	-0,82	0,95	1,26	130	
20 568	93,65	-0,03	0,49	0,49	94	-0,21	0,95	0,97	102	
21 569	91,98	0,02	0,50	0,50	86	-0,14	0,96	0,97	98	
22 571	87,33	0,22	0,51	0,55	66	0,05	0,97	0,97	86	
23 573Y	80,76	0,51	0,50	0,72	44	0,34	0,96	1,02	70	
24 577	72,49	0,91	0,49	1,03	28	0,72	0,95	1,20	52	
25 581	63,33	1,39	0,47	1,47	18	1,22	0,93	1,53	37	
26 583	58,54	1,67	0,45	1,74	15	1,50	0,91	1,76	31	
27 585	53,70	1,98	0,44	2,03	12	1,81	0,90	2,02	26	
28 587	48,93	2,32	0,42	2,36	10	2,14	0,88	2,32	22	
29 592R	42,18	2,86	0,38	2,86	7	2,68	0,84	2,81	17	
30 630	41,82	3,18	-0,15	3,19	357	3,01	0,30	3,02	5	
31 702	41,33	3,53	-0,79	3,62	347	3,36	-0,33	3,37	354	
32 706	40,41	3,71	-1,04	3,86	344	3,54	-0,58	3,58	350	
33 711	39,70	3,86	-1,29	4,07	341	3,69	-0,83	3,78	347	
34 724	38,97	4,01	-1,67	4,35	337	3,84	-1,21	4,02	342	
35 727M	36,57	4,27	-1,82	4,64	336	4,09	-1,36	4,31	341	
36 740	33,80	4,50	-2,27	5,04	333	4,33	-1,81	4,69	337	
37 749	27,83	5,06	-2,96	5,86	329	4,88	-2,50	5,49	332	
38 766	12,19	6,11	-7,36	9,57	309	5,93	-6,90	9,10	310	
39 828	6,34	3,32	-14,51	14,89	282	3,15	-14,05	14,40	282	
U-D50	99,99	0,174	-0,459	0,491	290	0,0	0,0	0,0	0	

$a^*_{p,m} = n_p \cdot p_m = 1,4 \cdot [(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_m = (a^* - a^*_w) Y$ $C_{ABm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$
 $b^*_{p,m} = n_p \cdot b_m = 0,5 \cdot [(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_m = (b^* - b^*_w) Y$ $h_{ABm} = \arctan[B_m / A_m]$

DG740-AN

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=1,4, n_0=0,5$).

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

	n-Farbart	nu-Farbart							
	x_n	y_n	z_n	x_n	y_n	z_n	h_n		
00 396	12,19	6,11	-7,36	9,57	301	3,01	3,02	360	
01 462	6,34	3,53	-1,79	3,62	344	3,36	-0,33	337	
02 706	40,41	3,71	-1,10	3,86	344	3,54	-0,58	358	350
03 711	39,70	3,86	-1,29	4,07	341	3,69	-0,83	3,78	347
04 724	38,97	4,01	-1,57	4,35	337	3,84	-1,21	4,02	342
05 727	36,57	4,07	-1,82	4,64	336	4,01	-1,54	4,31	341
06 740	33,80	4,50	-2,16	5,04	333	4,33	-1,81	4,69	337
07 749	27,13	5,06	-2,96	5,86	329	4,88	-2,50	5,94	332
08 796	12,95	6,11	-7,36	9,57	309	5,93	-6,90	9,10	310
09 463	6,34	3,32	-14,51	14,89	282	3,15	-14,05	14,40	282
10 466	8,01	1,84	-11,50	11,65	279	1,67	-11,04	11,17	278
11 471	12,66	-0,17	-7,15	7,15	268	-0,35	-6,69	6,70	266
12 475B	19,21	-1,26	-4,51	4,69	254	-1,43	-4,05	4,30	250
13 479	27,50	-1,76	-2,96	3,45	239	-1,93	-2,50	3,17	232
14 481	36,66	-1,93	-2,06	2,83	226	-2,11	-1,60	2,65	217
15 483	41,45	-1,95	-1,75	2,62	221	-2,12	-1,29	2,48	211
16 484	46,29	-1,93	-1,50	2,44	217	-2,10	-1,04	2,35	206
17 485	51,06	-1,88	-1,30	2,29	214	-2,05	-0,84	2,22	202
18 486C	57,81	-1,78	-1,07	2,08	211	-1,95	-0,61	2,05	197
19 490	58,17	-1,99	-0,67	2,10	198	-2,16	-0,21	2,17	185
20 497	58,66	-2,19	-0,22	2,20	185	-2,36	0,23	2,38	174
21 501	59,57	-2,22	-0,06	2,22	181	-2,40	0,39	2,43	170
22 506	60,29	-2,25	0,08	2,25	177	-2,43	0,54	2,49	167
23 519	61,02	-2,27	0,31	2,30	172	-2,45	0,77	2,57	162
24 522G	63,42	-2,18	0,32	2,21	171	-2,36	0,78	2,48	161
25 535	66,19	-2,03	0,46	2,08	167	-2,21	0,92	2,39	157
26 544	72,16	-1,71	0,50	1,78	163	-1,88	0,96	2,11	152
27 561	87,80	-0,64	0,49	0,81	162	-0,82	0,95	1,26	130
28 568	93,65	-0,03	0,49	0,49	94	-0,21	0,95	0,97	102
29 569	91,98	0,02	0,50	0,50	86	-0,14	0,96	0,97	98
30 571	87,33	0,22	0,51	0,55	66	0,05	0,97	0,97	86
31 573Y	80,76	0,51	0,50	0,72	44	0,34	0,96	1,02	70
32 577	72,49	0,91	0,49	1,03	28	0,72	0,95	1,20	52
33 581	63,33	1,39	0,47	1,47	18	1,22	0,93	1,53	37
34 583	58,54	1,67	0,45	1,74	15	1,50	0,91	1,76	31
35 585	53,70	1,98	0,44	2,03	12	1,81	0,90	2,02	26
36 587	48,93	2,32	0,42	2,36	10	2,14	0,88	2,32	22
37 591	42,18	2,86	0,38	2,88	7	2,68	0,84	2,81	17
38 592	41,82	3,18	0,15	3,19	2	3,01	0,50	3,02	10
39 702	41,33	3,53	-0,79	3,62	-12	-3,36	-0,33	3,37	-5

$$a = p_n - p_0, \quad p_1 = 1,5(,645x + 2,666y + 2,570z), \quad a_{B_n} = (a - a_0) \quad Y_{CB_n} = [A_2^2 + B_2^2]^{1/2}$$

$$b = p_n - p_0, \quad p_1 = 0,5(-1,871x + 1,457y + 3,861z), \quad b_{B_n} = (b - b_0) \quad Y_{CB_n} = \text{atan2}(A_2, B_2)$$

DG740-AN

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG74/DG74L0NP.PDF>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=1,4, n_0=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{nm}	Normfarbwerte - 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	0,786
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	0,330	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	0,490	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
29 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	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	0,365
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	0,786
40 0	0	0	0	0	0	0

$a^*_{pnm} = n_p \cdot n_a \cdot p_a = 1,4[(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_{nm} = (a^*_{nm})/Y$ $C_{ABnm} = [A_{nm}^2 + B_{nm}^2]^{1/2}$
 $b^*_{pnm} = n_p \cdot n_b \cdot p_b = 0,5[(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_{nm} = (b^*_{nm})/Y$ $H_{ABnm} = \text{atan}[B_{nm}/A_{nm}]$
 $U^*_{D50} = 96,63 \quad 100,00 \quad 81,17 \quad 0,347 \quad 0,359 \quad 0,359 \quad 0,0 \quad 0,0 \quad 0,0 \quad 0,0$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=1,4, n_0=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

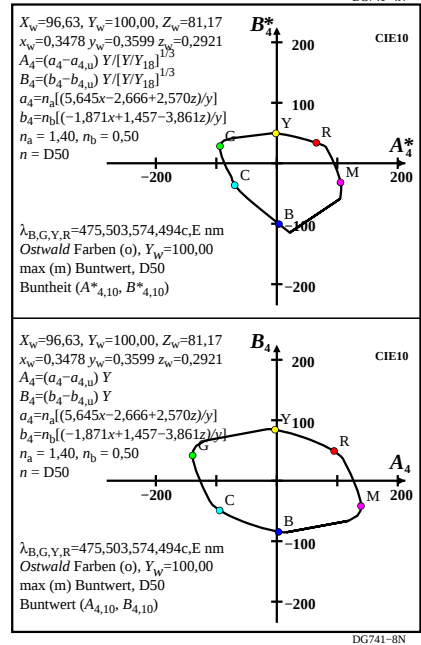
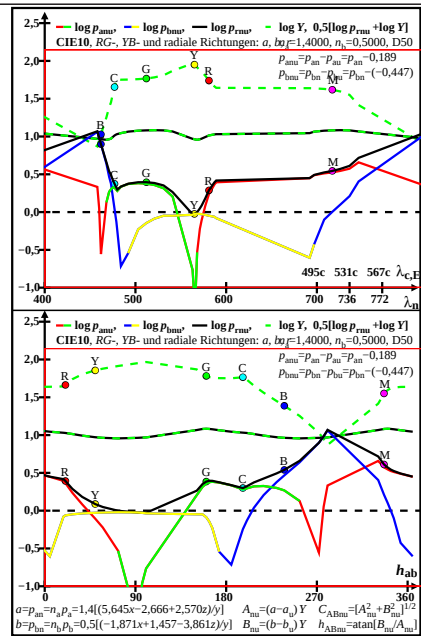
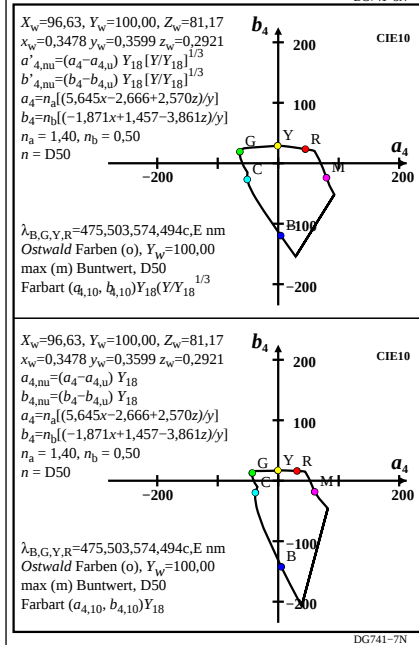
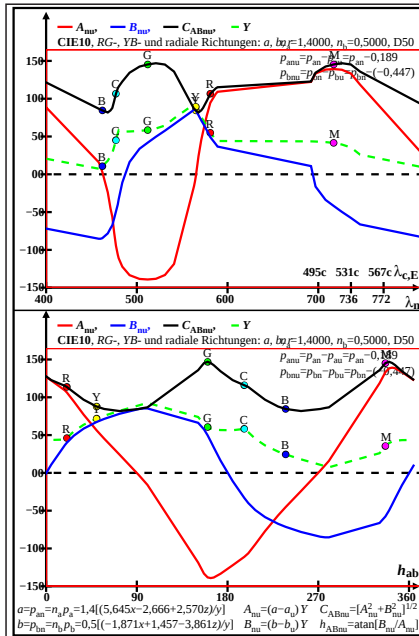
λ_{nm}	n-Farbart			nu-Farbart		
	p_{nm}	p_{nm}	h_{nm}	p_{nm}	p_{nm}	h_{nm}
00 376	26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55
01 458	7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15
02 460	8,89	1,31	-10,02	10,11	277	1,12
03 462	10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27
04 462B	10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27
05 468	17,92	-1,15	-4,81	4,56	256	-1,34
06 471	24,41	-1,66	-3,37	3,76	243	-1,85
07 473	28,17	-1,80	-2,83	3,36	237	-1,99
08 475	36,37	-1,93	-2,05	2,82	226	-2,12
09 477	45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09
10 477C	45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09
11 479	53,94	-1,78	-1,18	2,14	213	-1,97
12 480	58,21	-1,71	-1,01	1,99	210	-1,90
13 484	56,42	-1,97	-0,63	2,07	197	-2,16
14 492	56,65	-0,26	-1,34	1,62	184	-1,63
15 503	57,40	-2,22	0,14	2,22	176	-2,41
16 512G	58,45	-2,19	0,26	2,20	173	-2,38
17 521	60,61	-2,09	0,37	2,12	169	-2,28
18 531	64,47	-1,87	0,44	1,92	166	-2,06
19 541	73,93	-1,48	0,50	1,69	162	-1,63
20 563	92,59	0,01	0,47	0,47	87	-0,17
21 564	91,09	0,07	0,48	0,49	80	-0,10
22 565	89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03
23 565Y	89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03
24 568	82,07	0,95	0,40	0,48	24,0	0,29
25 571	75,58	0,78	0,49	0,93	32	0,59
26 573	71,82	0,97	0,49	1,09	26	0,78
27 577	63,62	1,40	0,47	1,47	18	1,21
28 581	54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72
29 581	54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72
30 587	46,05	2,50	0,41	2,53	9	2,31
31 589	44,04	2,66	0,38	2,69	8	2,47
32 692	43,57	2,99	-0,19	3,00	356	2,80
33 697	43,34	3,26	-0,82	3,36	345	3,07
34 708	42,59	3,44	-1,24	3,65	340	3,25
35 717	41,54	3,62	-1,45	3,82	341	3,35
36 726	39,38	3,70	-1,70	4,07	335	3,51
37 736	35,52	3,94	-2,07	4,45	332	3,75
38 745	26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55
39 823	7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15
40 0	0	0	0	0	0	0

$a^*_{pnm} = n_p \cdot n_a \cdot p_a = 1,4[(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_{nm} = (a^*_{nm})/Y$ $C_{ABnm} = [A_{nm}^2 + B_{nm}^2]^{1/2}$
 $b^*_{pnm} = n_p \cdot n_b \cdot p_b = 0,5[(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_{nm} = (b^*_{nm})/Y$ $H_{ABnm} = \text{atan}[B_{nm}/A_{nm}]$
 $U^*_{D50} = 96,63 \quad 100,00 \quad 81,17 \quad 0,347 \quad 0,359 \quad 0,359 \quad 0,0 \quad 0,0 \quad 0,0 \quad 0,0$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=1,4, n_0=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

λ_{nm}	n-Farbart			nu-Farbart		
	p_{nm}	p_{nm}	h_{nm}	p_{nm}	p_{nm}	h_{nm}
00 692	43,57	2,99	-0,19	3,00	356	2,80
01 697	43,34	3,26	-0,82	3,36	345	3,07
02 708	42,59	3,44	-1,24	3,65	340	3,25
03 717	41,54	3,62	-1,45	3,82	341	3,35
04 726	39,38	3,70	-1,70	4,07	335	3,51
05 736	35,52	3,94	-2,07	4,45	332	3,75
06 376	26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55
07 458	7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15
08 460	8,89	1,31	-10,02	10,11	277	1,12
09 462	10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27
10 462	10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27
11 468	17,92	-1,15	-4,81	4,56	256	-1,34
12 471B	24,41	-1,66	-3,37	3,76	243	-1,85
13 473	28,17	-1,80	-2,83	3,36	237	-1,99
14 475	36,37	-1,93	-2,05	2,82	226	-2,12
15 477	45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09
16 477	45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09
17 479	53,94	-1,78	-1,18	2,14	213	-1,97
18 480C	58,21	-1,71	-1,01	1,99	210	-1,90
19 484	56,42	-1,97	-0,63	2,07	197	-2,16
20 492	56,65	-0,26	-1,34	1,62	184	-1,63
21 503	57,40	-2,22	0,14	2,22	176	-2,41
22 512	58,45	-2,19	0,26	2,20	173	-2,38
23 521G	60,61	-2,09	0,37	2,12	169	-2,28
24 531	64,47	-1,87	0,44	1,92	166	-2,06
25 541	73,93	-1,48	0,50	1,69	162	-1,63
26 563	92,59	0,01	0,47	0,47	87	-0,17
27 564	91,09	0,07	0,48	0,49	80	-0,10
28 565	89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03
29 565	89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03
30 568	82,07	0,95	0,40	0,48	24,0	0,29
31 571	75,58	0,78	0,49	0,93	32	0,59
32 573	71,82	0,97	0,49	1,09	26	0,78
33 577	63,62	1,40	0,47	1,47	18	1,21
34 581	54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72
35 581	54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72
36 587B	46,05	2,50	0,41	2,53	9	2,31
37 589	44,04	2,66	0,38	2,69	8	2,47
38 692	43,57	2,99	-0,19	3,00	356	2,80
39 697	43,34	3,26	-0,82	3,36	345	3,07
40 0	0	0	0	0	0	0

$a^*_{pnm} = n_p \cdot n_a \cdot p_a = 1,4[(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_{nm} = (a^*_{nm})/Y$ $C_{ABnm} = [A_{nm}^2 + B_{nm}^2]^{1/2}$
 $b^*_{pnm} = n_p \cdot n_b \cdot p_b = 0,5[(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_{nm} = (b^*_{nm})/Y$ $H_{ABnm} = \text{atan}[B_{nm}/A_{nm}]$
 $U^*_{D50} = 96,63 \quad 100,00 \quad 81,17 \quad 0,347 \quad 0,359 \quad 0,359 \quad 0,0 \quad 0,0 \quad 0,0 \quad 0,0$



Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG74/DG74L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=1,4, n_0=0,5$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.													
Normfarbwerte und -anteile							nu-Buntwerte						
λ	X	Y	Z	x	y	z	λ	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}
λ	X	Y	Z	x	y	z	λ	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}
00 386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	111,1	-72,0	132,4	327	111,1	-72,0	132,4
01 460	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	15,8	-86,3	87,8	280	15,8	-86,3	87,8
02 465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,801	3,7	-85,2	85,3	272	3,7	-85,2	85,3
03 467	14,25	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	-4,2	-83,5	83,6	267	-4,2	-83,5	83,6
04 473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-35,1	-74,4	82,3	244	-35,1	-74,4	82,3
05 475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-46,9	-70,1	84,5	236	-46,9	-70,1	84,5
06 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-80,9	-56,2	98,5	214	-80,9	-56,2	98,5
07 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-80,9	-56,2	98,5	214	-80,9	-56,2	98,5
08 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-99,2	-46,2	109,4	205	-99,2	-46,2	109,4
09 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-99,2	-46,2	109,4	205	-99,2	-46,2	109,4
10 483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-111,3	-36,3	117,2	198	-111,3	-36,3	117,2
11 484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-114,1	-33,0	118,8	196	-114,1	-33,0	118,8
12 489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-126,6	-6,4	126,7	182	-126,6	-6,4	126,7
13 497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-136,8	19,4	138,1	171	-136,8	19,4	138,1
14 505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-141,4	35,3	145,8	165	-141,4	35,3	145,8
15 512	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-142,8	42,7	149,1	163	-142,8	42,7	149,1
16 521G	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-142,8	49,5	151,1	160	-142,8	49,5	151,1
17 524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-142,6	52,6	152,0	159	-142,6	52,6	152,0
18 539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-135,0	63,6	149,3	154	-135,0	63,6	149,3
19 541	44,95	76,05	0,00	0,463	0,514	0,022	-110,8	74,5	143,4	146	-110,8	74,5	143,4
20 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,4	88,7	90,1	99	-15,4	88,7	90,1
21 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,4	88,7	90,1	99	-15,4	88,7	90,1
22 569	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	-3,4	87,6	87,7	92	-3,4	87,6	87,7
23 570Y	84,04	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	-4,4	85,9	86,1	87	-4,4	85,9	86,1
24 573	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	35,4	76,8	84,6	65	35,4	76,8	84,6
25 575	82,44	75,20	0,24	0,520	0,478	0,001	47,2	72,7	86,7	56	47,2	72,7	86,7
26 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	81,2	58,5	100,1	35	81,2	58,5	100,1
27 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	81,2	58,5	100,1	35	81,2	58,5	100,1
28 585	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	99,5	48,6	110,7	26	99,5	48,6	110,7
29 589	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	111,6	39,1	118,3	19	111,6	39,1	118,3
30 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	114,4	35,4	119,8	17	114,4	35,4	119,8
31 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	126,9	8,7	127,2	3	126,9	8,7	127,2
32 702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	137,0	-17,0	138,1	352	137,0	-17,0	138,1
33 710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	141,7	-32,9	145,5	346	141,7	-32,9	145,5
34 717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	143,1	-40,3	148,7	344	143,1	-40,3	148,7
35 726B	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	143,1	-47,1	150,7	341	143,1	-47,1	150,7
36 729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	143,0	-50,2	151,5	340	143,0	-50,2	151,5
37 744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	135,3	-61,2	148,5	335	135,3	-61,2	148,5
38 756	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	111,1	-72,0	132,4	327	111,1	-72,0	132,4
39 825	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	15,8	-86,3	87,8	280	15,8	-86,3	87,8
U=D50	96,46	100,00	82,22	0,364	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$a^*_{nm} = n_0 P_{nm} = 1,4[(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_{nm} = (a^*_{nm})/Y$ $C_{ABnm} = [A_{nm}^2 + B_{nm}^2]^{1/2}$ $b^*_{nm} = n_0 P_{nm} = 0,5[(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_{nm} = (b^*_{nm})/Y$ $h_{ABnm} = \text{atan2}(B_{nm}, A_{nm})$													

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=1,4, n_0=0,5$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.													
n-Farbart							nu-Farbart						
λ_n	Y	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	λ_n	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}
00 386	23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53	327	00 386	23,94	4,82	-3,46
01 460	6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42	280	01 460	6,54	2,59	-13,66
02 465	9,58	0,57	-9,35	9,37	273	0,39	-8,90	8,90	272	02 465	9,58	0,57	-9,35
03 467	11,64	-0,18	-7,64	7,64	268	-0,36	-7,18	7,19	267	03 467	11,64	-0,18	-7,64
04 473B	13,31	20,43	-0,10	4,38	249	1,72	-3,64	24,9	244	04 473B	13,31	20,43	-0,10
05 475	24,19	-1,75	-3,36	3,79	242	-1,93	-2,90	3,49	236	05 475	24,19	-1,75	-3,36
06 479	36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214	06 479	36,91	-2,01	-1,98
07 479	36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214	07 479	36,91	-2,01	-1,98
08 481	46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205	08 481	46,03	-1,97	-1,46
09 481	46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205	09 481	46,03	-1,97	-1,46
10 483C	55,03	-1,84	-1,12	2,15	211	-2,02	-0,66	2,13	198	10 483C	55,03	-1,84	-1,12
11 484	57,21	-1,81	-1,03	2,09	209	-1,99	-0,57	2,07	196	11 484	57,21	-1,81	-1,03
12 489	57,41	-2,02	-0,57	2,10	195	-2,20	-0,11	2,20	182	12 489	57,41	-2,02	-0,57
13 497	57,50	-2,19	-0,12	2,20	183	-2,37	0,33	2,40	171	13 497	57,50	-2,19	-0,12
14 505	58,03	-2,25	0,14	2,26	176	-2,43	0,60	2,51	165	14 505	58,03	-2,25	0,14
15 512	58,69	-2,25	0,26	2,26	173	-2,43	0,72	2,54	163	15 512	58,69	-2,25	0,26
16 521G	59,91	-2,20	0,36	2,23	170	-2,38	0,82	2,52	160	16 521G	59,91	-2,20	0,36
17 524	62,97	-2,08	0,37	2,11	169	-2,26	0,83	2,51	159	17 524	62,97	-2,08	0,37
18 539	66,55	-1,84	0,49	1,91	164	-2,02	0,95	2,24	154	18 539	66,55	-1,84	0,49
19 541	76,05	-1,27	0,51	1,37	157	-1,45	0,97	1,75	146	19 541	76,05	-1,27	0,51
20 568	93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99	20 568	93,45	0,01	0,49
21 568	93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99	21 568	93,45	0,01	0,49
22 569	90,41	0,14	0,51	0,52	74	-0,03	0,96	0,97	92	22 569	90,41	0,14	0,51
23 570Y	88,35	0,23	0,51	0,56	65	0,05	0,97	0,97	87	23 570Y	88,35	0,23	0,51
24 573	79,56	0,38	0,50	0,80	38	0,4	0,96	1,06	65	24 573	79,56	0,38	0,50
25 575	75,20	0,80	0,49	0,94	31	0,62	0,95	1,14	56	25 575	75,20	0,80	0,49
26 580	63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35	26 580	63,07	1,46	0,46
27 580	63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35	27 580	63,07	1,46	0,46
28 585	53,96	2,02	0,44	2,07	12	1,84	0,90	2,05	26	28 585	53,96	2,02	0,44
29 589	44,96	2,66	0,8	2,48	8	2,48	0,87	2,63	19	29 589	44,96	2,66	0,8
30 592	42,78	2,85	0,36	2,88	7	2,67	0,82	2,80	17	30 592	42,78	2,85	0,36
31 694	42,58	3,16	-0,25	3,17	355	2,98	0,20	2,98	3	31 694	42,58	3,16	-0,25
32 702	42,49	3,40	-0,86	3,51	345	3,22	-0,40	3,25	352	32 702	42,49	3,40	-0,86
33 710	41,96	3,55	-1,24	3,77	340	3,37	-0,78	3,46	346	33 710	41,96	3,55	-1,24
34 717	41,30	3,64	-1,43	3,92	338	3,46	-0,97	3,60	344	34 717	41,30	3,64	-1,43
35 726B	40,08	3,75	-1,63	4,09	336	3,57	-1,17	3,76	341	35 726B	40,08	3,75	-1,63
36 729	37,02	4,04	-1,81	4,43	335	3,86	-1,35	4,09	340	36 729	37,02	4,04	-1,81
37 744	33,43	4,22	-2,29	4,81	331	4,04	-1,83	4,44	335	37 744	33,43	4,22	-2,29
38 756	23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53	327	38 756	23,94	4,82	-3,46
39 825	6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42	280	39 825	6,54	2,59	-13,66
U-DS0	100,00	1,00	-0,459	0,493	291	0,0	0,0	0,0	0	U-DS0	100,00	1,00	-0,459
$p_{nm} = p_{nm} \cdot p_{nm} \cdot 1,4(5,645x^2 - 2,666x - 5,862) / y$ $A_{nm} = (a_{nm} \cdot y) / y$ $A_{nm} = (a_{nm} \cdot y) / y$ $A_{nm} = (a_{nm} \cdot y) / y$ $A_{nm} = (a_{nm} \cdot y) / y$													

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG74/DG74L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbaraten ($n_s=1,4, n_b=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ _n	Normfarbwerte			Buntwerte			Farbaraten		
	X	Y	Z	x	y	z	X _{AB}	Y _{AB}	Z _{AB}
00 380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	109,4	-70,4	130,1
01 455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	18,8	-84,7	86,7
02 460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	7,6	-85,3	85,6
03 462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	0,4	-84,4	84,4
04 464	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	-7,8	-82,7	83,1
05 468	13,39	16,87	80,47	0,121	0,165	0,713	-27,0	-77,6	82,2
06 471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-48,4	-70,5	85,5
07 472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-59,3	-66,4	89,1
08 475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-79,9	-57,6	98,5
09 477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-96,9	-48,3	108,3
10 477	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	-103,4	-43,7	112,3
11 479	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-113,1	-32,1	117,5
12 479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	-110,8	-36,1	116,6
13 484	25,63	56,72	99,32	0,180	0,400	0,418	-123,7	-10,0	124,1
14 492	22,37	56,85	100,00	0,192	0,490	0,316	-134,8	17,9	136,0
15 503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	-139,3	35,6	143,8
16 511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	-139,7	43,5	146,3
17 521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	-138,2	51,2	147,4
18 532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	-132,2	59,4	145,0
19 545	43,62	74,21	6,37	0,332	0,596	0,051	-127,6	67,2	140,1
20 563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	-108,8	84,6	86,7
21 564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	-7,6	85,3	85,6
22 565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	-0,4	84,3	84,3
23 566Y	82,09	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	7,8	82,7	83,1
24 568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	27,0	77,6	82,2
25 571	83,39	74,28	0,23	0,522	0,476	0,001	48,4	70,5	85,5
26 573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	59,3	66,4	89,1
27 577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	79,9	57,6	98,5
28 581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	96,9	48,3	108,3
29 584	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	103,4	43,7	112,3
30 591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	113,1	32,1	117,5
31 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	110,9	36,1	116,6
32 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	123,7	9,9	124,1
33 697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	134,8	-17,9	136,0
34 708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	139,3	-35,6	143,8
35 716G	74,43	41,31	68,41	0,414	0,230	0,353	138,2	-51,2	147,4
36 726	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	132,2	-59,4	145,0
37 737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	109,4	-70,4	130,1
38 750	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	109,4	-70,4	130,1
39 820	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	18,8	-84,7	86,7

U=D50 96,74 100,00 81,03 0,348 0,360 0,360 0,0 0,0 0,0 0,0
 $a^*_{D50} = n_b \cdot n_b \cdot 1,4 \cdot [(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_{AB} = (a^* - a^*_D)$ $C_{AB} = [A_{AB}^2 + B_{AB}^2]^{1/2}$
 $b^*_{D50} = n_b \cdot n_b \cdot 0,5 \cdot [(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_{AB} = (b^* - b^*_D)$ $H_{AB} = \text{atan2}(B_{AB}/A_{AB})$

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbaraten ($n_s=1,4, n_b=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

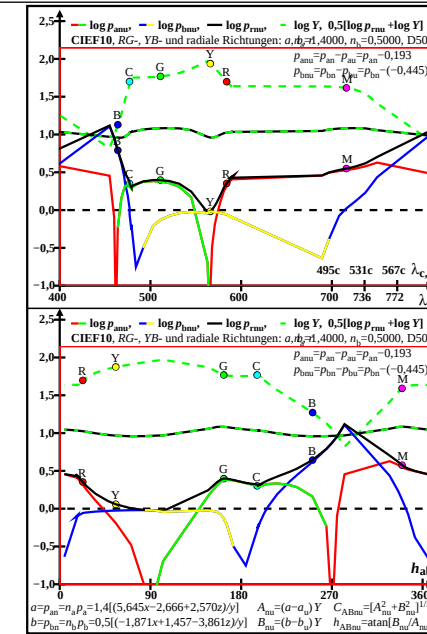
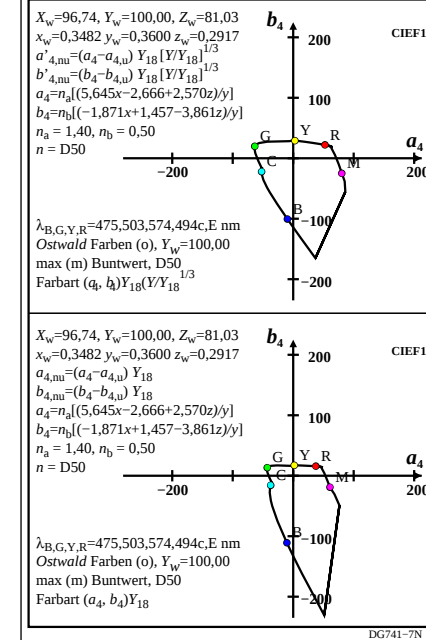
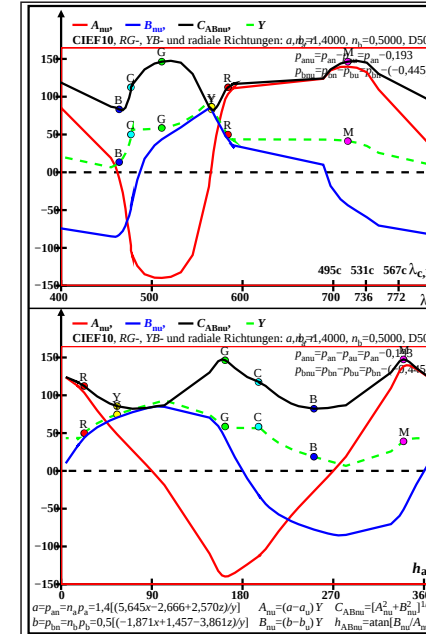
λ _n	n-Farbart			nu-Farbart		
	X	Y	Z	x	y	z
00 380	25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24
01 455	6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84
02 460	9,49	1,00	-9,43	9,48	276	0,80
03 462	11,32	0,23	-7,90	7,90	271	0,03
04 464	13,45	0,04	-6,61	6,61	269	-0,58
05 468	18,67	-1,25	-4,60	4,67	254	-1,44
06 471	25,21	-1,72	-3,24	3,67	241	-1,91
07 472	28,96	-1,85	-2,74	3,31	235	-2,05
08 475	37,06	-1,96	-2,00	2,80	225	-2,15
09 477	45,70	-1,92	-1,50	2,44	217	-2,12
10 477	50,08	-1,87	-1,31	2,29	215	-2,06
11 479	58,60	-1,73	-0,99	2,00	209	-1,93
12 479	56,38	-1,77	-1,08	2,07	211	-1,96
13 484	56,72	-1,98	-0,62	2,08	197	-2,18
14 492	56,85	-0,31	-0,12	2,18	183	-2,37
15 503	57,63	-2,22	0,17	2,23	175	-2,41
16 511G	58,68	-2,18	0,29	2,20	172	-2,38
17 521	60,88	-2,07	0,39	2,11	169	-2,27
18 532	65,12	-1,83	0,46	1,89	165	-2,03
19 545	74,21	-0,52	0,50	0,73	158	-1,47
20 563	93,38	-0,00	0,46	0,94	90	-0,20
21 564	90,50	0,10	0,49	0,50	77	-0,08
22 565	88,67	0,18	0,50	0,54	69	-0,00
23 566Y	86,54	0,28	0,51	0,58	60	0,09
24 568	81,32	0,52	0,50	0,73	44	0,33
25 571	74,28	0,84	0,49	0,97	30	0,64
26 573	71,03	1,03	0,48	1,14	25	0,83
27 577	62,93	1,46	0,46	1,53	17	1,27
28 581	54,29	1,97	0,44	2,02	12	1,78
29 584	49,91	2,26	0,43	2,30	10	2,07
30 591	41,39	2,92	0,32	2,94	6	2,73
31 588	43,61	2,73	0,38	2,76	7	2,54
32 689	43,27	3,05	-0,21	3,06	355	2,86
33 697	43,14	3,31	-0,86	3,43	345	3,12
34 708	42,36	3,48	-1,28	3,71	339	3,29
35 716G	41,31	3,57	-1,50	3,87	337	3,38
36 726	39,11	3,73	-1,75	4,12	334	3,53
37 737	34,86	3,98	-2,15	4,53	331	3,79
38 750	25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24
39 820	6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84

U=D50 100,00 0,193 -0,445 0,486 293 0 0 0 0 0 0
 $a^*_{D50} = n_b \cdot n_b \cdot 1,4 \cdot [(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_{AB} = (a^* - a^*_D)$ $C_{AB} = [A_{AB}^2 + B_{AB}^2]^{1/2}$
 $b^*_{D50} = n_b \cdot n_b \cdot 0,5 \cdot [(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_{AB} = (b^* - b^*_D)$ $H_{AB} = \text{atan2}(B_{AB}/A_{AB})$

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbaraten ($n_s=1,4, n_b=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

λ _n	n-Farbart			nu-Farbart		
	X	Y	Z	x	y	z
00 380	43,61	0,31	0,38	2,76	363	2,54
01 455	43,27	3,05	-0,21	3,06	355	2,86
02 460	43,14	3,31	-0,86	3,43	345	3,12
03 708	42,36	3,48	-1,28	3,71	339	3,29
04 716	41,31	3,57	-1,50	3,87	337	3,38
05 726	39,11	3,73	-1,75	4,12	334	3,53
06 737	34,86	3,98	-2,15	4,53	331	3,79
07 380	25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24
08 455	6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84
09 460	9,49	1,00	-9,43	9,48	276	0,80
10 462	11,32	0,23	-7,90	7,90	271	0,03
11 464	13,45	0,04	-6,61	6,61	269	-0,58
12 468B	18,67	-1,25	-4,60	4,67	254	-1,44
13 471	25,21	-1,72	-3,24	3,67	241	-1,91
14 472	28,96	-1,85	-2,74	3,31	235	-2,05
15 475	37,06	-1,96	-2,00	2,80	225	-2,15
16 477	45,70	-1,92	-1,50	2,44	217	-2,12
17 477	50,08	-1,87	-1,31	2,29	215	-2,06
18 479G	58,60	-1,73	-0,99	2,00	209	-1,93
19 479	56,38	-1,77	-1,08	2,07	211	-1,96
20 484	56,72	-1,98	-0,62	2,08	197	-2,18
21 492	56,85	-0,31	-0,12	2,18	183	-2,37
22 503	57,63	-2,22	0,17	2,23	175	-2,41
23 511G	58,68	-2,18	0,29	2,20	172	-2,38
24 521	60,88	-2,07	0,39	2,11	169	-2,27
25 532	65,12	-1,83	0,46	1,89	165	-2,03
26 545	74,21	-0,52	0,50	0,73	158	-1,47
27 563	93,38	-0,00	0,46	0,94	90	-0,20
28 564	90,50	0,10	0,49	0,50	77	-0,08
29 565	88,67	0,18	0,50	0,54	69	-0,00
30 566	86,54	0,28	0,51	0,58	60	0,09
31 568	81,32	0,52	0,50	0,73	44	0,33
32 571	74,28	0,84	0,49	0,97	30	0,64
33 573	71,03	1,03	0,48	1,14	25	0,83
34 577	62,93	1,46	0,46	1,53	17	1,27
35 581	54,29	1,97	0,44	2,02	12	1,78
36 584	49,91	2,26	0,43	2,30	10	2,07
37 591	41,39	2,92	0,32	2,94	6	2,73
38 588	43,61	2,73	0,38	2,76	7	2,54
39 689	43,27	3,05	-0,21	3,06	355	2,86

U=D50 100,00 0,193 -0,445 0,486 293 0 0 0 0 0 0
 $a^*_{D50} = n_b \cdot n_b \cdot 1,4 \cdot [(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_{AB} = (a^* - a^*_D)$ $C_{AB} = [A_{AB}^2 + B_{AB}^2]^{1/2}$
 $b^*_{D50} = n_b \cdot n_b \cdot 0,5 \cdot [(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_{AB} = (b^* - b^*_D)$ $H_{AB} = \text{atan2}(B_{AB}/A_{AB})$



Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG74/DG74L0NP.PDF>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n=14, n_0=0.5$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile				Buntwerte			
	X	Y	Z	y_n	B_n	G_n	M_n	h_{ab}
00 375	52.09	25.14	67.62	0.359	0.173	0.466	112.5	-62.7 128.8 330
01 444	27.16	9.33	67.62	0.260	0.089	0.649	68.7	-76.0 102.4 312
02 463	21.19	9.55	72.48	0.205	0.092	0.702	42.3	-80.3 90.8 297
03 464	22.27	11.71	74.36	0.198	0.109	0.692	34.1	-80.1 87.1 293
04 470	21.43	17.01	77.11	0.185	0.147	0.667	14.3	-77.2 78.6 280
05 475	21.09	23.68	78.83	0.177	0.190	0.632	-8.5	-71.7 72.2 263
06 476	22.83	27.59	79.42	0.175	0.212	0.611	-20.3	-68.0 70.9 253
07 479	25.44	36.25	80.19	0.179	0.255	0.565	-42.5	-59.3 73.0 234
08 480	27.41	40.88	80.43	0.184	0.274	0.540	-51.9	-54.6 75.4 226
09 481	29.88	45.66	80.60	0.191	0.292	0.516	-59.8	-49.7 77.8 219
10 482C	31.14	48.71	79.26	0.195	0.306	0.498	-66.0	-44.8 79.8 214
11 488	25.13	49.09	60.78	0.186	0.363	0.450	-90.0	-20.9 92.4 193
12 496	20.67	50.20	44.12	0.179	0.436	0.383	-110.6	10.2 110.6 179
13 500	20.63	52.39	38.61	0.184	0.469	0.345	-118.3	10.4 118.8 174
14 505	20.59	54.04	33.36	0.190	0.500	0.308	-124.1	18.7 125.5 171
15 515	20.57	55.82	24.00	0.203	0.557	0.239	-130.5	32.0 134.3 166
16 522G	23.24	59.39	19.95	0.226	0.578	0.194	-131.6	40.5 137.7 162
17 530	29.26	65.19	16.37	0.264	0.588	0.147	-128.1	50.3 137.6 158
18 540	41.69	74.85	13.32	0.321	0.576	0.102	-112.5	62.7 128.8 150
19 542	66.62	90.66	13.33	0.390	0.531	0.078	-68.6	76.0 102.4 132
20 557	72.58	90.44	8.47	0.423	0.527	0.049	-42.7	80.4 90.8 117
21 558	72.51	88.28	6.59	0.433	0.527	0.039	-34.1	80.1 87.1 113
22 561	72.35	82.98	3.84	0.454	0.521	0.024	-14.2	77.2 78.5 100
23 565Y	71.69	76.31	2.11	0.477	0.508	0.014	8.5	71.6 72.1 83
24 567	70.94	72.40	1.53	0.489	0.499	0.010	20.4	67.9 70.9 73
25 572	68.33	63.74	0.76	0.514	0.479	0.005	42.5	59.3 73.0 54
26 575	66.36	59.11	0.52	0.526	0.469	0.004	51.9	54.6 75.3 46
27 578	63.90	54.33	0.35	0.538	0.458	0.002	59.8	49.7 77.8 39
28 581	62.64	51.28	1.69	0.541	0.443	0.014	66.0	44.8 79.8 34
29 585	60.65	50.90	0.92	0.549	0.436	0.010	90.0	20.9 92.4 13
30 701	73.11	49.79	36.82	0.457	0.311	0.230	110.6	-12.1 110.6 359
31 705	73.15	47.60	42.34	0.448	0.291	0.259	118.4	-10.4 118.8 354
32 710	73.19	45.95	47.59	0.438	0.275	0.285	124.1	-18.7 125.5 351
33 720	73.40	44.17	56.94	0.420	0.253	0.326	130.5	-32.0 134.3 346
34 727	70.53	40.59	61.00	0.409	0.235	0.394	131.6	-40.5 137.7 342
35 735M	64.51	34.79	64.58	0.393	0.212	0.394	128.1	-50.3 137.7 338
36 745	52.09	25.14	67.62	0.359	0.173	0.466	112.5	-62.7 128.8 330
37 809	27.16	9.33	67.62	0.260	0.089	0.649	68.7	-76.0 102.4 312
U=D50	93.78	100.00	80.94	0.341	0.363	0.363	0.0	0.0 0.0 0

$a^*_{nm} = n_a \cdot n_b \cdot 1.4 [(5.645x - 2.666 + 2.570z)/y]$ $A_m = (a - a_0) Y$ $C_{ABnm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$
 $b^*_{nm} = n_b \cdot n_b \cdot 0.5 [(-1.871x + 1.457 - 3.861z)/y]$ $B_m = (b - b_0) Y$ $h_{ABnm} = \arctan[B_m/A_m]$

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n=14, n_0=0.5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	Y	n-Farbart				h_{ab}	m-Farbart			
		P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}		P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	h_{nm}
00 375	25.14	4.54	-2.93	5.41	327	4.47	-2.49	5.12	330	
01 444	9.33	7.43	-4.58	11.36	310	7.36	-8.14	10.98	312	
02 463	9.55	4.50	-8.85	9.93	296	4.43	-8.41	9.51	297	
03 464	11.71	2.99	-10.77	10.27	287	5.83	-6.84	8.58	293	
04 470	0.01	0.91	-4.58	5.06	280	0.84	-4.54	6.42	280	
05 475	23.68	-0.28	-3.46	3.47	265	-0.35	-3.02	3.04	263	
06 476	27.59	-0.66	-2.90	2.97	257	-0.73	-2.46	2.57	253	
07 479	36.25	-1.10	-2.07	2.35	242	-1.17	-1.63	2.01	234	
08 480	40.88	-1.20	-1.77	2.14	235	-1.27	-1.33	1.84	226	
09 481	45.66	-1.24	-1.56	1.98	228	-1.29	-1.08	1.80	219	
10 482C	48.71	-1.28	-1.36	1.87	226	-1.35	-0.92	1.63	214	
11 488	49.09	-1.76	-0.86	1.96	206	-1.83	-0.42	1.88	193	
12 496	50.20	-2.13	-0.41	2.17	190	-2.20	0.02	2.20	179	
13 500	52.39	-2.18	-0.23	2.20	186	-2.25	0.19	2.26	174	
14 505	54.04	-2.22	-0.09	2.22	182	-2.29	0.34	2.31	171	
15 515	55.82	-2.26	0.13	2.27	176	-2.33	0.57	2.30	166	
16 522G	59.39	-2.14	0.24	2.15	173	-2.21	0.68	2.31	162	
17 530	65.19	-1.89	0.33	1.92	170	-1.96	0.77	2.11	158	
18 540	74.85	-1.43	0.39	1.48	164	-1.50	0.83	1.72	150	
19 542	90.66	-0.68	0.39	1.22	152	-0.84	0.94	1.25	132	
20 557	90.44	-0.39	0.44	0.60	131	-0.46	0.88	1.00	117	
21 558	88.28	-0.31	0.46	0.56	124	-0.38	0.90	0.98	113	
22 561	82.98	-0.10	0.49	0.50	101	-0.17	0.93	0.94	100	
23 565Y	76.31	0.18	0.50	0.53	69	0.11	0.93	0.94	83	
24 567	72.40	0.35	0.54	0.51	59	0.24	0.94	0.93	73	
25 572	63.74	0.73	0.49	0.88	33	0.66	0.93	1.14	54	
26 575	59.11	0.94	0.48	1.06	27	0.82	0.92	1.27	46	
27 578	54.33	1.37	0.47	1.26	22	1.10	0.91	1.43	39	
28 581	51.28	1.35	0.43	1.22	17	1.28	0.87	1.55	34	
29 585	50.90	1.84	-0.02	1.84	13	1.76	0.94	1.81	13	
30 701	49.79	2.29	-0.63	3.33	348	2.22	-0.22	3.59	359	
31 705	47.60	2.55	-0.65	2.64	345	2.48	-0.22	2.49	354	
32 710	45.95	2.77	-0.84	2.89	343	2.70	-0.40	2.73	351	
33 720	44.17	3.02	-1.16	3.24	338	2.95	-0.72	3.04	346	
34 727	40.59	3.31	-1.43	3.61	336	3.24	-0.99	3.39	342	
35 735M	34.79	3.75	-2.02	4.20	333	3.68	-1.49	3.75	338	
36 745	25.14	4.54	-2.93	5.41	327	4.47	-2.49	5.12	330	
37 809	9.33	7.43	-4.58	11.36	310	7.36	-8.14	10.98	312	
U=D50	100.00	0.070	-0.438	0.444	279	0.0	0.0	0.0	0	

$a^*_{nm} = n_a \cdot n_b \cdot 1.4 [(5.645x - 2.666 + 2.570z)/y]$ $A_m = (a - a_0) Y$ $C_{ABnm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$
 $b^*_{nm} = n_b \cdot n_b \cdot 0.5 [(-1.871x + 1.457 - 3.861z)/y]$ $B_m = (b - b_0) Y$ $h_{ABnm} = \arctan[B_m/A_m]$

$$a^*p_{nm} = p_n \cdot 1.4 \cdot (5.645x - 2.666 + 2.570z) / y \quad A_{nm} = (a^* - a^*_n) / Y_n \quad C_{ABn} = \frac{[A^*_{nm} + B^*_{nm}]^{1/2}}{A_{nm}} \\ b^*p_{nm} = p_n \cdot 0.5 \cdot (-1.871x + 1.457 - 3.861z) / y \quad B_{nm} = (b^* - b^*_n) / Y_n \quad h_{ABn} = \frac{a^*_{nm} - b^*_{nm}}{A_{nm}}$$

DG740-4N

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n=14, n_0=0.5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

λ_n	n-Farbart				nu-Farbart			
	X_n	Y_n	Z_n	Y_{wn}	B_n	G_n	M_n	h_{ABn}
00 614	50.90	1.84	-0.02	1.84	359	0.0	0.0	0.0
01 701	47.99	2.29	-0.46	2.33	348	2.22	-0.02	2.22
02 705	47.60	2.55	-0.65	2.64	345	2.48	-0.22	2.49
03 710	45.95	2.77	-0.84	2.89	343	2.70	-0.40	2.73
04 720	44.17	3.02	-1.16	3.24	338	2.95	-0.72	3.04
05 727	40.59	3.31	-1.43	3.61	336	3.24	-0.99	3.38
06 735	34.79	3.75	-1.88	4.20	333	3.68	-1.44	3.95
07 375	25.14	4.54	-2.93	5.41	327	4.47	-2.49	5.12
08 444	9.33	7.43	-8.58	11.36	310	7.36	-8.14	10.98
09 463	9.55	5.40	-8.85	9.93	296	4.43	-8.41	9.51
10 465	11.71	4.99	-7.28	7.87	292	2.02	-6.84	7.44
11 470	17.01	9.91	-4.98	5.06	280	0.84	-4.55	5.40
12 474B	23.68	-0.28	-3.46	3.47	265	-0.35	-0.82	3.04
13 476	27.59	-0.66	-2.90	2.97	257	-0.73	-2.46	2.57
14 479	36.25	-1.10	-2.07	2.35	242	-1.17	-1.63	2.01
15 480	40.88	-1.20	-1.37	2.14	235	-1.27	-1.33	1.84
16 481	45.66	-1.24	-0.52	1.93	230	-1.31	-0.99	1.74
17 482	48.71	-1.28	-1.36	1.87	226	-1.35	-0.92	1.63
18 488C	49.09	-1.76	-0.86	1.96	206	-1.83	-0.42	1.88
19 496	50.20	-2.13	-0.41	2.17	190	-2.20	0.02	2.20
20 500	52.39	-2.18	-0.23	2.20	186	-2.25	0.19	2.26
21 502	54.04	-2.22	-0.14	2.25	182	-2.31	0.09	2.17
22 515	55.82	-2.26	0.13	2.27	176	-2.33	0.57	2.40
23 522G	59.39	-2.14	0.24	2.15	173	-2.21	0.68	2.31
24 530	65.19	-1.89	0.33	1.92	170	-1.96	0.77	2.11
25 540	74.85	-1.43	0.39	1.48	164	-1.50	0.83	1.72
26 546	65.66	-0.68	0.39	1.79	162	-0.63	0.93	1.74
27 557	90.44	-0.39	0.44	0.60	131	-0.45	0.88	1.00
28 558	88.28	-0.31	0.46	0.56	124	-0.38	0.90	0.98
29 561	82.98	-0.10	0.49	0.50	101	-0.17	0.93	0.94
30 565	76.31	0.18	0.50	0.63	54	0.11	0.93	0.94
31 567	72.40	0.35	0.51	0.59	54	0.63	0.93	0.98
32 572	74.73	0.73	0.45	0.88	33	0.66	0.93	1.14
33 575	59.11	0.94	0.48	1.06	27	0.87	0.92	1.27
34 578	54.33	1.17	0.47	1.26	22	1.10	0.91	1.43
35 581	51.28	1.35	0.43	1.42	17	1.28	0.87	1.55
36 614R	50.90	1.84	-0.02	1.84	0	1.76	0.41	1.81
37 479	2.29	46.62	-0.33	-1.11	272	-0.02	-0.02	0.02
U-D50	100,00	0,070	-0,438	0,444	279	0,0	0,0	0,0

$$a^*p_{nm} = p_n \cdot 1.4 \cdot (5.645x - 2.666 + 2.570z) / y \quad A_{nm} = (a^* - a^*_n) / Y_n \quad C_{ABn} = \frac{[A^*_{nm} + B^*_{nm}]^{1/2}}{A_{nm}} \\ b^*p_{nm} = p_n \cdot 0.5 \cdot (-1.871x + 1.457 - 3.861z) / y \quad B_{nm} = (b^* - b^*_n) / Y_n \quad h_{ABn} = \frac{a^*_{nm} - b^*_{nm}}{A_{nm}}$$

DG740-8N