

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG74/DG74L0NA.TXT>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmeterik>

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_{AB}	
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	278
03 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	755	-4,4	-84,7	84,8	266
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	342	-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	162
15 519	21,83	61,02	82,06	0,218	0,610	170	-149,6	47,4	157,0	162
16 522G	24,04	63,42	82,06	0,230	0,606	163	-149,6	47,4	157,0	162
17 535	27,22	66,19	82,06	0,263	0,641	094	-146,3	61,3	158,7	157
18 544	35,20	72,16	82,06	0,306	0,629	063	-136,1	69,6	152,8	152
19 551	45,07	87,80	82,06	0,410	0,554	034	-126,0	89,1	111,0	130
20 568	83,05	93,65	81,43	0,459	0,517	002	-120,0	89,1	91,3	102
21 569	83,03	91,98	81,43	0,466	0,516	016	-13,4	88,4	89,4	98
22 571	82,92	87,33	81,43	0,466	0,508	009	-4,4	84,7	84,8	96
23 573Y	82,80	80,76	81,43	0,502	0,492	004	27,6	77,9	82,7	70
24 577	80,69	72,49	81,43	0,525	0,472	002	72,3	68,9	87,1	52
25 581	77,87	63,33	81,43	0,550	0,447	001	77,8	58,9	97,2	37
26 583	75,96	58,54	81,43	0,564	0,434	000	88,1	53,6	103,1	31
27 585	73,67	53,70	81,43	0,577	0,421	000	97,4	48,4	108,8	26
28 587	71,01	48,93	81,43	0,591	0,407	000	105,0	43,3	113,6	22
29 589	66,69	42,18	81,61	0,609	0,385	005	113,3	35,5	118,7	17
30 631	69,99	41,82	81,71	0,536	0,320	143	126,0	12,6	126,6	5
31 702	73,39	41,33	39,75	0,474	0,267	257	138,9	-13,8	139,6	354
32 706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	291	143,1	-23,7	145,1	350
33 711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	321	146,3	-33,0	150,2	347
34 724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	364	149,6	-47,4	157,0	342
35 727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	374	149,6	-47,4	157,0	342
36 740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	413	146,3	-61,3	158,7	337
37 749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	457	136,0	-69,6	152,8	332
38 766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	638	72,3	-84,1	111,0	310
39 828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	799	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

$a^*_{p,m} = n_p \cdot p_m = 1,4[(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_m = (a^* - a^*_w)/Y$ $C_{ABm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$
 $b^*_{p,m} = n_p \cdot b_m = 0,5[(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_m = (b^* - b^*_w)/Y$ $h_{ABm} = \arctan[B_m/A_m]$
DG740-3N

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=1,4, n_0=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	n-Farbart					nu-Farbart				
	X_n	Y_n	Z_n	x_n	y_n	X_n	Y_n	Z_n	h_n	
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	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	710	-1,43	-4,05	4,26	
05 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	655	-1,93	-2,50	3,17	
06 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	598	-2,11	-1,60	2,65	
07 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	570	-2,12	-1,29	2,48	
08 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	543	-2,10	-1,04	2,35	
09 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	518	-2,05	-0,84	2,22	
10 486C	26,62	57,81	81,62	0,175	0,341	482	-1,95	-0,61	2,05	
11 490	26,32	58,17	83,51	0,177	0,393	429	-2,16	-0,21	2,17	
12 497	23,01	58,66	82,48	0,185	0,472	342	-2,36	0,23	2,38	
13 501	22,62	59,57	83,18	0,192	0,507	299	-2,40	0,39	2,43	
14 506	22,26	60,29	82,28	0,200	0,543	255	-2,43	0,54	2,49	
15 519	21,83	61,02	82,06	0,218	0,610	170	-2,45	0,77	2,57	
16 522G	24,04	63,42	82,06	0,230	0,606	163	-2,36	0,78	2,48	
17 535	27,22	66,19	82,06	0,263	0,641	094	-2,21	0,92	2,39	
18 544	35,20	72,16	82,06	0,306	0,629	063	-1,88	0,96	2,11	
19 551	45,07	87,80	82,06	0,410	0,554	034	-0,82	0,91	1,26	
20 568	83,05	93,65	81,43	0,459	0,517	002	-0,21	0,95	0,97	
21 569	83,03	91,98	81,43	0,466	0,516	016	-0,14	0,96	0,97	
22 571	82,92	87,33	81,43	0,466	0,508	009	0,05	0,97	0,97	
23 573Y	82,80	80,76	81,43	0,502	0,492	004	0,34	0,96	1,02	
24 577	80,69	72,49	81,43	0,525	0,472	002	0,28	0,93	1,02	
25 581	77,87	63,33	81,43	0,550	0,447	001	0,17	1,22	0,93	
26 583	75,96	58,54	81,43	0,564	0,434	000	0,15	1,50	0,91	
27 585	73,67	53,70	81,43	0,577	0,421	000	0,18	1,90	0,92	
28 587	71,01	48,93	81,43	0,591	0,407	000	0,24	2,08	0,88	
29 589	66,69	42,18	81,43	0,609	0,385	005	0,28	2,68	0,84	
30 631	69,99	41,82	81,71	0,536	0,320	143	3,01	0,30	3,02	
31 702	73,39	41,33	39,75	0,474	0,267	257	3,36	-0,33	3,37	
32 706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	291	3,54	-0,58	3,58	
33 711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	321	3,69	-0,83	3,73	
34 724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	364	3,84	-1,21	4,02	
35 727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	374	4,09	-1,36	4,31	
36 740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	413	4,33	-1,81	4,69	
37 749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	457	4,88	-2,50	5,49	
38 766	12,19	6,11	76,69	0,260	0,101	638	5,93	-6,90	9,10	
39 828	6,34	3,32	78,11	0,135	0,064	799	3,15	-14,05	14,40	
U-D50	99,99	0,174	-0,459	0,491	290	0,0	0,0	0,0	0	

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

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					
		p_{nm}	p_{um}	p_{vm}	p_{hm}	p_{mm}	p_{um}	p_{vm}	p_{hm}	p_{mm}		
00 631	41,82	3,18	-0,15	3,19	357	3,01	0,30	3,02	365			
01 702	41,33	3,53	-0,79	3,62	347	3,36	-0,33	3,37	354			
02 706	40,41	3,71	-1,04	3,86	344	3,54	-0,58	3,58	350			
03 711	39,70	3,86	-1,29	4,01	341	3,65	-0,82	3,70	347			
04 724	38,97	4,01	-1,67	4,35	337	3,84	-1,21	4,02	342			
05 727M	36,57	4,27	-1,82	4,64	336	4,09	-1,36	4,31	341			
06 740	33,80	4,50	-2,27	5,04	333	4,33	-1,81	4,69	337			
07 749	27,83	5,06	-2,96	5,86	329	4,88	-2,50	5,49	332			
08 758	19,19	6,11	-4,00	7,11	323	5,83	-3,60	6,43	319			
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	1,71	-5,90	6,25	249	-1,93	-2,50	2,73	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	-1,81	-1,06	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 519G	61,02	-2,27	0,22	2,30	165	-2,45	0,77	2,57	162			
24 522G	63,42	-1,28	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			
27 548	80,06	-1,64	0,61	1,68	141	-1,82	0,95	2,03	140			
28 568	93,65	-0,03	0,49	0,49	94	-0,21	0,85	0,97	102			
29 569	91,98	0,02	0,50	0,50	86	-0,14	0,95	0,97	98			
30 571	87,33	0,22	0,51	0,55	66	0,04	0,97	0,97	86			
31 573	80,76	0,51	0,50	0,72	44	0,35	0,96	1,02	70			
32 577Y	72,49	0,91	0,47	0,83	14	0,73	0,95	1,20	52			
33 583	63,33	1,30	0,47	1,12	83	1,22	0,83	1,17	53			
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 587R	48,93	2,32	0,42	2,36	10	2,14	0,88	2,32	22			
37 592	42,18	2,86	0,35	2,19	2	2,68	0,84	2,81	17			
38 631	41,82	3,18	-0,15	3,19	2	3,01	0,30	3,02	17			
39 702	41,33	3,53	-0,79	3,62	-12	3,36	-0,33	3,37	-5			
$D=0,99$ $p_{174} = -0,459$ $p_{491} 290$ $O_0 = (a-o)_0$ $Y_{CIE02} [A^2 + B^2]^{0,5}$ $Y_{CIE02} [A^2 + B^2]^{0,5} = 1,41(5,645x^2 - 2,666x + 2,570z)$ $B_0 = (b-b)_0$ $Y_{ABM,2000} [a^2 + B^2]^{0,5}$ $b_{174} = b_{174} p_{174} - 0,5(-1,871x + 1,457 - 3,861z)$ $B_{00} = (b-b)_0$ $Y_{ABM,2000} [a^2 + B^2]^{0,5}$												
DG740-8N												

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG74/DG74L0NA.TXT>
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 717M	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

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

$a^*_p = n_p \cdot n_p \cdot 1,4 [(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_m = (a - a_0) Y$ $C_{ABm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$
 $b^*_p = n_p \cdot n_p \cdot 0,5 [(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_m = (b - b_0) Y$ $H_{ABm} = \text{atan}[B_m/A_m]$

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		
	λ_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	λ_{nm}	P_{nm}	P_{nm}
00 376	26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55
01 458	7,40	2,34	-1,196	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	174	-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	0,96	0,49	0,94	91	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 717M	41,54	3,62	-1,45	3,82	337	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	-1,196	12,19	281	2,15

U=D50 100,00 0,189 -0,447 0,485 292 0,0 0,0 0,0 0,0

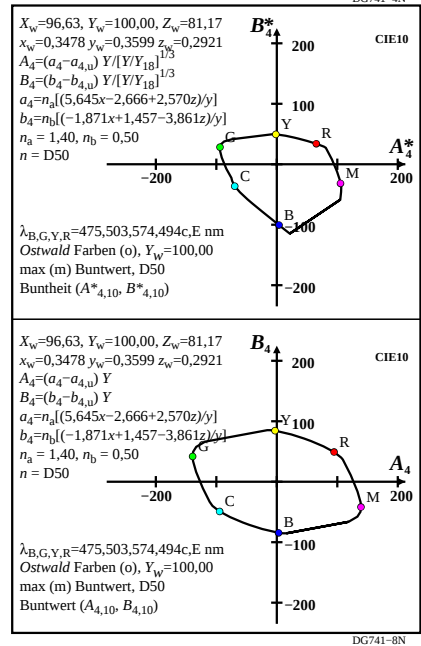
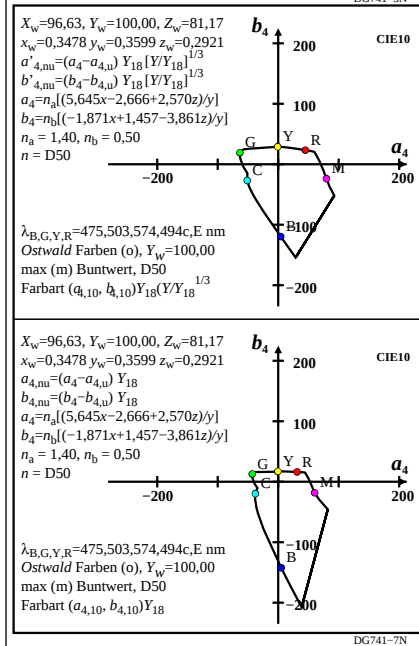
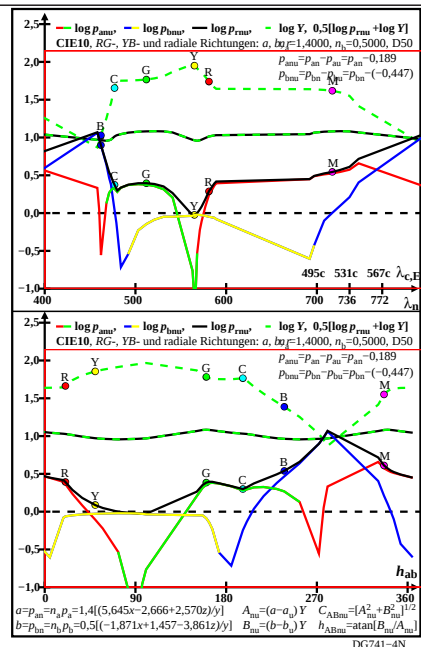
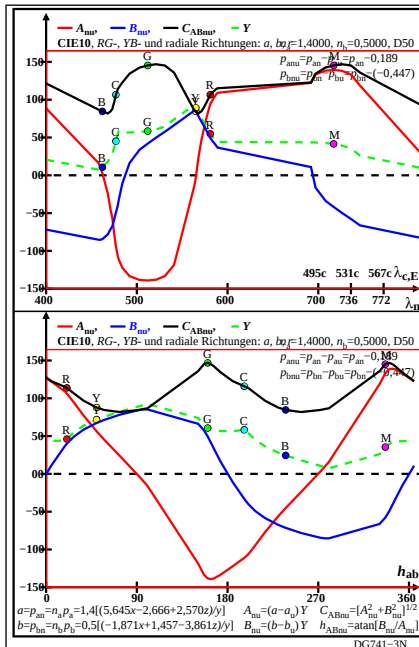
$a^*_p = n_p \cdot n_p \cdot 1,4 [(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_m = (a - a_0) Y$ $C_{ABm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$
 $b^*_p = n_p \cdot n_p \cdot 0,5 [(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_m = (b - b_0) Y$ $H_{ABm} = \text{atan}[B_m/A_m]$

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		
	λ_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	λ_{nm}	P_{nm}	P_{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	337	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	-1,196	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 462B	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
18 480	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	174	-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	0,96	0,49	0,94	91	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
36 587	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

U=D50 100,00 0,189 -0,447 0,485 292 0,0 0,0 0,0 0,0

$a^*_p = n_p \cdot n_p \cdot 1,4 [(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_m = (a - a_0) Y$ $C_{ABm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$
 $b^*_p = n_p \cdot n_p \cdot 0,5 [(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_m = (b - b_0) Y$ $H_{ABm} = \text{atan}[B_m/A_m]$



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

λ _n	Normfarbwerte			Buntwerte			Farbarnten		
	X	Y	Z	x	y	z	A _{nm}	B _{nm}	C _{nm}
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	0,793	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	13,69	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
10 478	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	-127,7	7,6	130,1
15 503	21,57	57,63	122,95	0,211	0,564	0,224	-139,3	35,6	143,8
16 511G	22,30	58,68	172,25	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	43,82	74,21	9,04	0,332	0,596	0,051	-127,7	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	83,00	74,78	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	0,300	139,3	-35,6	143,8
35 716G	74,43	41,31	67,38	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	0,793	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
 $a^*_{nm} = n_m \cdot p_n \cdot 1,4 [(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_{nm} = (a^*_{nm})/Y$ $C_{ABnm} = [A_{nm}^2 + B_{nm}^2 + C_{nm}^2]^{1/2}$
 $b^*_{nm} = n_m \cdot p_n \cdot 0,5 [(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_{nm} = (b^*_{nm})/Y$ $C_{ABnm} = [A_{nm}^2 + B_{nm}^2 + C_{nm}^2]^{1/2}$

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

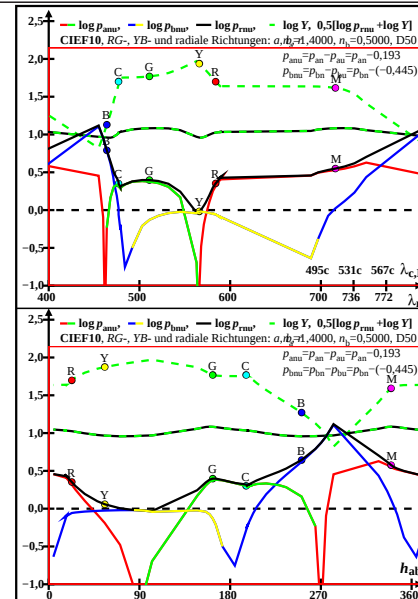
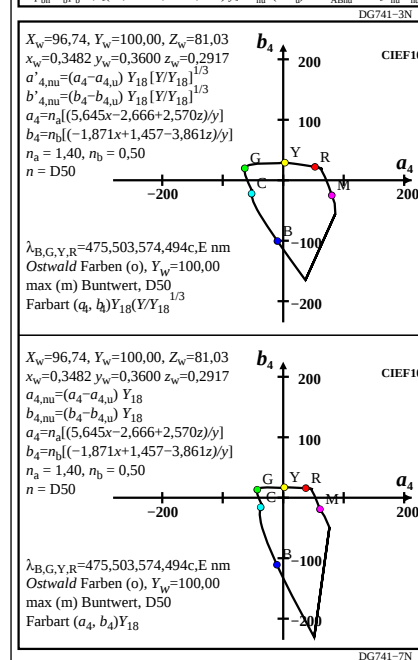
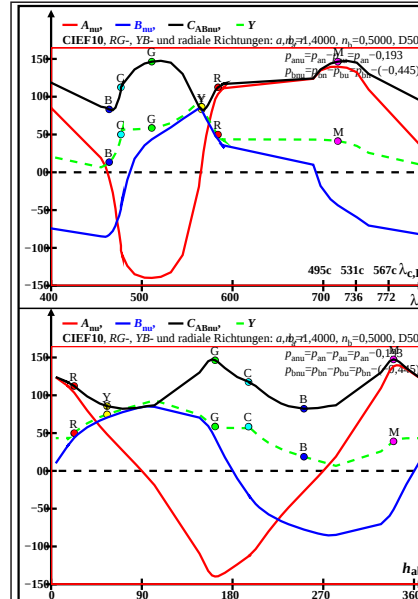
λ _n	n-Farbart			nu-Farbart		
	X	Y	Z	x	y	z
00 380	25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24
01 455	6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84
02 460	9,49	1,00	-9,43	9,48	276	0,80
03 462	11,32	0,23	-7,90	7,90	271	0,03
04 464	13,45	0,04	-6,61	6,61	264	-0,58
05 468	18,67	-1,25	-4,60	7,77	254	-1,44
06 471	25,21	-1,72	-3,24	3,67	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
10 478	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	-0,94	0,52	0,73	161	-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	74,78	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	334	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 0
 $a^*_{nm} = n_m \cdot p_n \cdot 1,4 [(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_{nm} = (a^*_{nm})/Y$ $C_{ABnm} = [A_{nm}^2 + B_{nm}^2 + C_{nm}^2]^{1/2}$
 $b^*_{nm} = n_m \cdot p_n \cdot 0,5 [(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_{nm} = (b^*_{nm})/Y$ $C_{ABnm} = [A_{nm}^2 + B_{nm}^2 + C_{nm}^2]^{1/2}$

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

λ _n	n-Farbart			nu-Farbart		
	X	Y	Z	x	y	z
00 388	43,61	0,33	0,38	2,76	363	2,54
01 689	43,27	3,05	-0,21	3,06	355	2,86
02 697	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	334	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	264	-0,58
12 468B	18,67	-1,25	-4,60	7,77	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	-0,94	0,52	0,73	161	-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 571Y	74,78	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 584R	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 0
 $a^*_{nm} = n_m \cdot p_n \cdot 1,4 [(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_{nm} = (a^*_{nm})/Y$ $C_{ABnm} = [A_{nm}^2 + B_{nm}^2 + C_{nm}^2]^{1/2}$
 $b^*_{nm} = n_m \cdot p_n \cdot 0,5 [(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_{nm} = (b^*_{nm})/Y$ $C_{ABnm} = [A_{nm}^2 + B_{nm}^2 + C_{nm}^2]^{1/2}$



Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG74/DG74L0NA.TXT>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmtrik>

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_s=1,4, n_b=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

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

$a^*_{\text{nm}} = n_b \cdot n_s \cdot 1,4 \cdot [(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_m = (a^* - a^*_0) Y$ $C_{\text{Abm}} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$
 $b^*_{\text{nm}} = n_b \cdot n_s \cdot 0,5 \cdot [(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_m = (b^* - b^*_0) Y$ $H_{\text{Abm}} = \text{atan2}[B_m/A_m]$

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_s=1,4, n_b=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{nm}	n-Farbart			nu-Farbart		
	Y	P_m	P_m	h_{nm}	P_m	h_{nm}
00 373	23,58	4,89	-3,00	5,74	3,28	4,81
01 450	10,37	5,90	-7,92	9,88	3,06	5,82
02 463	9,03	4,34	-9,36	10,32	2,94	4,26
03 465	11,18	2,78	-7,62	8,11	2,90	2,70
04 470B	16,46	0,71	-5,14	5,19	2,77	0,63
05 474	23,15	-0,44	-3,54	3,57	2,62	-0,52
06 477	31,32	-1,05	-2,48	2,69	2,47	-1,13
07 479	35,77	-1,20	-2,10	2,42	2,40	-1,28
08 481	45,22	-1,30	-1,54	2,02	2,29	-1,39
09 482	48,30	-1,34	-1,37	1,91	2,25	-1,42
10 487C	48,90	-1,68	-0,99	1,95	2,10	-1,76
11 496	50,06	-2,14	-0,41	2,18	1,90	-2,22
12 500	52,31	-2,18	-0,23	2,20	1,86	-2,27
13 509	53,50	-2,29	0,01	2,29	1,79	-2,37
14 511	56,54	-2,09	0,48	0,93	31	0,71
15 518	60,36	-2,08	0,16	2,08	1,75	-2,16
16 530G	65,40	-1,85	0,33	1,88	1,69	-1,93
17 538	76,41	-1,40	0,35	1,44	1,65	-1,48
18 553	89,62	-0,59	0,42	0,73	1,44	-0,67
19 557	90,96	0,45	0,47	0,03	1,27	-0,42
20 558	88,81	-0,25	0,46	0,53	1,19	-0,34
21 561	83,52	-0,04	0,48	0,49	95	-0,12
22 565	76,83	0,24	0,49	0,55	64	0,16
23 570	68,67	0,59	0,49	0,77	39	0,51
24 572	64,22	0,79	0,48	0,93	31	0,71
25 578	54,77	1,22	0,47	1,31	21	1,14
26 581	51,69	1,41	0,43	1,47	17	1,33
27 600	51,09	1,77	0,09	1,77	2	1,68
28 705	47,68	2,57	-0,65	2,65	345	2,49
29 716	46,49	2,81	-0,95	2,97	341	2,73
30 716	43,45	3,03	-1,06	3,21	340	2,95
31 723	39,63	3,37	-1,35	3,63	338	3,29
32 735	34,59	3,73	-1,89	4,19	333	3,65
33 743	23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81
34 705	10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82
U=D50	100,00	0,081	-0,437	0,445	280	0,0

$a^*_{\text{nm}} = n_b \cdot n_s \cdot 1,4 \cdot [(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_m = (a^* - a^*_0) Y$ $C_{\text{Abm}} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$
 $b^*_{\text{nm}} = n_b \cdot n_s \cdot 0,5 \cdot [(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_m = (b^* - b^*_0) Y$ $H_{\text{Abm}} = \text{atan2}[B_m/A_m]$

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_s=1,4, n_b=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

λ_{nm}	Normfarbwerte - anteile			nu-Buntwerte		
	X	Y	Z	x	y	z
00 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114
01 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258
02 714	74,62	46,49	52,41	0,439	0,261	0,302
03 716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311
04 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342
05 735	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395
06 373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464
07 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657
08 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715
09 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705
10 470	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678
11 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641
12 477B	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596
13 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571
14 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520
15 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501
16 487	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465
17 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384
18 500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345
19 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280
20 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266
21 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220
22 530	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146
23 538G	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120
24 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063
25 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048
26 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038
27 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023
28 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013
29 570	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007
30 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005
31 578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002
32 581	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014
33 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114
34 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258
U=D50	94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363

$a^*_{\text{nm}} = n_b \cdot n_s \cdot 1,4 \cdot [(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_m = (a^* - a^*_0) Y$ $C_{\text{Abm}} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$
 $b^*_{\text{nm}} = n_b \cdot n_s \cdot 0,5 \cdot [(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_m = (b^* - b^*_0) Y$ $H_{\text{Abm}} = \text{atan2}[B_m/A_m]$

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_s=1,4, n_b=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

λ_{nm}	n-Farbart			nu-Farbart		
	Y	P_m	P_m	h_{nm}	P_m	h_{nm}
00 600	51,09	1,77	0,09	1,77	362	1,68
01 705	47,68	2,57	-0,65	2,65	345	2,49
02 714	46,49	2,81	-0,95	2,97	341	2,73
03 716	43,45	3,03	-1,06	3,21	340	2,95
04 723	39,63	3,37	-1,35	3,63	338	3,29
05 735	34,59	3,73	-1,89	4,19	333	3,65
06 373	23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81
07 450	10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82
08 463	9,03	4,34	-9,36	10,32	294	4,26
09 465	11,18	2,78	-7,62	8,11	290	2,70
10 470	16,46	0,71	-5,14	5,19	277	0,63
11 474	23,15	-0,44	-3,54	3,57	262	-0,52
12 477B	31,32	-1,05	-2,48	2,69	247	-1,13
13 479	35,77	-1,20	-2,10	2,42	240	-1,28
14 481	45,22	-1,30	-1,54	2,02	229	-1,39
15 482	48,30	-1,34	-1,37	1,91	225	-1,42
16 487	48,90	-1,68	-0,99	1,95	210	-1,76
17 496	50,06	-2,14	-0,41	2,18	190	-2,22
18 500	52,31	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,27
19 509	53,50	-2,29	0,01	2,29	179	-2,37
20 511	56,54	-2,09	0,48	0,93	31	0,71
21 518	60,36	-2,08	0,16	2,08	175	-2,16
22 530	65,40	-1,85	0,33	1,88	169	-1,93
23 538G	76,41	-1,40	0,35	1,44	165	-1,48
24 553	89,62	-0,59	0,42	0,73	144	-0,67
25 557	90,96	0,45	0,47	0,03	127	-0,42
26 558	88,81	-0,25	0,46	0,53	119	-0,34
27 561	83,52	-0,04	0,48	0,49	95	-0,12
28 565	76,83	0,24	0,49	0,55	64	0,16
29 570	68,67	0,59	0,49	0,77	39	0,51
30 572	64,22	0,79	0,48	0,93	31	0,71
31 578	54,77	1,22	0,47	1,31	21	1,14
32 581	51,69	1,41	0,43	1,47	17	1,33
33 600	51,09	1,77	0,09	1,77	2	1,68
34 705	47,68	2,57	-0,65	2,65	345	2,49
U=D50	100,00	0,081	-0,437	0,445	280	0,0

$a^*_{\text{nm}} = n_b \cdot n_s \cdot 1,4 \cdot [(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y]$ $A_m = (a^$

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG74/DG74L0NA.TXT>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

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

λ_n	n-Farbart				n _b -Farbart					
	X _n	Y _n	Z _n	h _{nm}	X _n	Y _n	Z _n	h _{nm}		
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	0.193	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
20 550	72.57	92.58	9.04	0.423	0.527	0.049	-42.2	80.3	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
29 584	68.65	50.90	0.17	0.491	0.364	0.142	90.0	20.9	92.4	13
30 701	73.11	49.79	36.82	0.457	0.311	0.230	110.6	-12	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	0.344	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

$a^*_{nm} = n_a \cdot n_b \cdot 1.4 [(5.645x - 2.666 + 2.570z)/y]$ $A_m = (a^*_{nm}) Y$ $C_{ABnm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$
 $b^*_{nm} = n_b \cdot n_b \cdot 0.5 [(-1.871x + 1.457 - 3.861z)/y]$ $B_m = (b^*_{nm}) Y$ $A_{Bnm} = \text{atan2}(B_m/A_m)$

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

λ_n	n-Farbart				m-Farbart				
	X_n	Y_n	Z_n	h_{nm}	X_n	Y_n	Z_n	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	-8.58	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	-7.28	7.87	292	2.92	-6.84	7.44	293
04 470	11.85	0.147	0.667	14.3	0.91	-4.98	5.06	280	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	-1.52	1.96	230	-1.31	-1.09	1.70	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	-2.32	-0.09	2.22	186	-2.25	0.19	2.26	171
15 515	55.82	-2.26	0.13	2.27	176	-2.33	0.57	2.40	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	0.79	149	-0.75	0.91	1.43	132
20 550	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	0.50	0.61	54	0.28	0.93	0.98	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	0.87	0.92	1.27	46
27 578	54.33	1.17	0.47	1.26	22	1.10	0.91	1.43	39
28 581	51.28	1.35	0.43	1.42	17	1.28	0.87	1.55	34
29 584	50.90	1.84	0.02	1.84	13	1.35	0.87	1.55	34
30 701	49.79	2.29	-0.46	2.33	348	2.22	-0.02	2.22	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	-1.88	4.20	333	3.68	-1.44	3.95	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	-8.58	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

$a^*_{nm} = n_a \cdot n_b \cdot 1.4 [(5.645x - 2.666 + 2.570z)/y]$ $A_m = (a^*_{nm}) Y$ $C_{ABnm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$
 $b^*_{nm} = n_b \cdot n_b \cdot 0.5 [(-1.871x + 1.457 - 3.861z)/y]$ $B_m = (b^*_{nm}) Y$ $A_{Bnm} = \text{atan2}(B_m/A_m)$

$a^*_{p=0.5} = a^*_{p=1} = 1.4[(5.645x - 2.666 + 2.570y)]$										$A_{p=0} = (a^* - a^*)_Y$		$A^*_{ABM1} = [A^*_{p=0} + A^*_{p=1}] / 2$	
$b^*_{p=0.5} = b^*_{p=1} = 0.5[-1.87(1 + 1.457 - 3.86)z]$										$B_{p=0} = (b^* - b^*)_Y$		$B^*_{ABM1} = [B^*_{p=0} + B^*_{p=1}] / 2$	
DG740													
R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n=1,4, n_b=0,5$).													
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.													