

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG72/DG72L0NA.TXT /.PS>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

TUB-Registrierung: 20180801-DG72/DG72L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Messung von Offsetdruck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rha4ta

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_s=2,8, n_b=-1,0$)												
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.												
Normfarbwerte und -anteile				Buntwerte								
λ	X	Y	Z	x	y	z	B_{440}	B_{480}	B_{540}	B_{580}	B_{640}	B_{700}
00 396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	-13,3	-66,6	67,9	281		
01 463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	-18,3	-72,8	75,1	255		
02 466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	-21,8	-72,6	75,8	253		
03 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	-30,8	-70,2	76,7	246		
04 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-41,8	-65,6	77,8	237		
05 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-53,5	-59,2	79,8	227		
06 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-64,0	-51,9	82,4	219		
07 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-68,4	-48,0	83,5	215		
08 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-72,0	-44,0	84,4	211		
09 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-74,6	-40,1	84,7	208		
10 486C	26,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-76,7	-34,0	84,0	203		
11 490	26,32	58,17	83,51	0,177	0,393	0,429	-76,4	-15,6	78,0	191		
12 497	23,01	58,66	82,48	0,185	0,472	0,342	-74,0	-5,7	75,2	175		
13 501	22,62	59,57	83,18	0,192	0,507	0,299	-74,0	13,7	75,3	169		
14 506	22,26	60,29	82,28	0,200	0,543	0,255	-72,8	31,1	77,3	154		
15 519	21,83	61,02	81,06	0,218	0,610	0,170	-69,8	33,1	77,3	146		
16 522G	24,04	63,42	81,06	0,230	0,606	0,163	-69,1	35,0	77,5	143		
17 535	27,22	66,19	81,06	0,263	0,641	0,094	-63,3	44,7	77,5	144		
18 544	35,20	72,16	81,06	0,306	0,629	0,063	-54,6	52,0	75,4	136		
19 551	45,07	87,80	81,06	0,410	0,554	0,034	-43,3	59,2	79,8	101		
20 568	83,05	99,38	81,06	0,459	0,517	0,022	-18,3	72,8	75,1	75		
21 569	83,03	91,98	81,06	0,466	0,516	0,016	-21,8	72,6	75,8	73		
22 571	82,92	87,33	81,06	0,482	0,508	0,009	-30,9	70,2	76,7	66		
23 573Y	82,30	80,76	81,06	0,502	0,492	0,004	-41,8	65,6	77,8	57		
24 577	80,69	72,49	81,06	0,525	0,472	0,002	-53,5	59,2	79,8	47		
25 581	77,87	63,33	81,06	0,550	0,447	0,001	-64,0	51,8	82,4	39		
26 583	75,96	58,54	81,06	0,564	0,434	0,000	-68,4	-48,0	83,6	35		
27 585	73,67	53,70	81,06	0,577	0,421	0,000	-72,0	-44,0	84,4	31		
28 587	71,01	48,93	81,06	0,591	0,407	0,000	-74,6	-40,1	84,8	28		
29 589	66,69	42,18	81,06	0,609	0,385	0,005	-76,7	-34,0	84,0	23		
30 631	69,99	41,82	81,06	0,536	0,320	0,143	-76,4	15,6	78,0	11		
31 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	-74,0	-5,7	75,2	355		
32 706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	-74,0	-13,8	75,3	349		
33 711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	-72,9	-21,3	75,9	343		
34 724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	-69,9	-33,1	77,3	334		
35 727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	-69,2	-35,1	77,5	333		
36 740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	-63,3	-44,7	77,5	324		
37 749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	-54,7	-52,0	75,4	316		
38 766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	-13,3	-66,6	67,9	281		
39 828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	-18,3	-72,8	75,1	255		
U=D50	96,31	99,99	82,24	0,345	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0,0		
$a^*_{D50} = (a^*_{D50})_{D50} = 2,8(1,000x + 0,171 + 0,000z)/y$ $A_m = (a^*_{D50})/Y$ $C_{AB} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$												
$b^*_{D50} = (b^*_{D50})_{D50} = -1,0(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y$ $B_m = (b^*_{D50})/Y$ $A_{AB} = \text{atan}[B_m/A_m]$												

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_s=2,8, n_b=-1,0$)												
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.												
Normfarbwerte und -anteile				Buntwerte								
λ	X	Y	Z	x	y	z	B_{440}	B_{480}	B_{540}	B_{580}	B_{640}	B_{700}
00 396	12,19	2,45	-6,29	6,75	291		1,09	-5,46	5,57	281		
01 463	6,34	-1,52	-12,32	12,41	262		-2,88	-11,49	11,85	255		
02 466	8,01	-1,36	-9,88	9,98	262		-2,73	-9,06	9,46	253		
03 471	12,66	-1,07	-6,37	6,46	260		-2,43	-5,55	6,06	246		
04 475B	14,00	-0,81	-4,23	6,47	259		-2,17	-4,21	5,81	237		
05 479	27,50	-0,58	-2,97	3,03	258		-1,94	-2,15	2,90	227		
06 481	36,66	-0,38	-2,23	2,27	260		-1,74	-1,41	2,24	219		
07 483	41,45	-0,28	-1,98	2,00	261		-1,65	-1,15	2,01	215		
08 484	46,29	-0,19	-1,77	1,78	263		-1,55	-0,95	1,82	211		
09 485	51,06	-0,09	-1,60	1,61	266		-1,46	-0,78	1,66	208		
10 486C	57,81	0,03	-1,41	1,41	271		-1,32	-0,58	1,45	203		
11 490	58,17	0,04	-1,09	1,09	272		-1,31	-0,26	1,34	191		
12 497	58,66	0,08	-0,72	0,72	276		-1,27	0,09	1,28	175		
13 501	59,57	0,11	-0,59	0,60	281		-1,24	0,23	1,26	169		
14 506	60,29	0,15	-0,40	0,40	288		-1,20	0,35	1,25	163		
15 519	61,02	0,21	-0,27	0,35	307		-1,14	0,54	1,26	154		
16 522G	63,42	0,27	-0,26	0,38	315		-1,09	0,55	1,22	153		
17 535	66,19	0,40	-0,14	0,44	340		-0,95	0,67	1,17	144		
18 544	72,16	0,60	-0,10	0,61	350		-0,75	0,72	1,04	136		
19 551	87,80	1,21	-0,06	1,21	357		-0,15	0,75	0,77	101		
20 568	93,65	1,55	-0,04	1,55	358		0,19	0,77	0,80	75		
21 569	91,98	1,60	-0,03	1,60	358		0,23	0,78	0,82	73		
22 571	87,33	1,71	-0,01	1,71	359		0,35	0,80	0,87	66		
23 573Y	80,76	1,88	-0,00	1,88	359		0,51	0,81	0,96	57		
24 577	72,49	2,10	-0,00	2,10	359		0,73	0,81	1,00	47		
25 581	63,33	2,37	-0,00	2,37	359		1,01	0,81	1,30	39		
26 583	58,54	2,53	-0,00	2,53	359		1,16	0,82	1,42	35		
27 585	53,70	2,70	-0,00	2,70	359		1,34	0,82	1,57	31		
28 587	48,93	2,88	-0,00	2,88	359		1,52	0,82	1,73	28		
29 589	42,18	3,18	-0,00	3,18	359		1,82	0,80	1,99	23		
30 631	41,82	3,19	-0,44	3,22	352		1,82	0,37	1,86	11		
31 702	41,33	3,17	-0,96	3,31	343		1,81	-0,13	1,82	355		
32 706	40,41	3,19	-1,16	3,40	339		1,83	-0,34	1,86	349		
33 711	39,70	3,20	-1,35	3,47	336		1,83	-0,53	1,91	343		
34 724	38,97	3,15	-1,67	3,57	332		1,79	-0,85	1,98	334		
35 727M	36,57	3,25	-1,78	3,71	331		1,89	-0,95	2,12	333		
36 740	33,80	3,23	-2,14	3,88	326		1,87	-1,32	2,29	324		
37 749	27,83	3,32	-2,69	4,28	321		1,96	-1,86	2,71	316		
38 766	12,19	2,45	-6,29	6,75	291		1,09	-5,46	5,57	281		
39 828	6,34	-1,52	-12,32	12,41	262		-2,88	-11,49	11,85	255		
U=D50	99,99	1,362	-0,822	1,591	328		0,0	0,0	0,0	0,0		
$a^*_{D50} = (a^*_{D50})_{D50} = 2,8(1,000x + 0,171 + 0,000z)/y$ $A_m = (a^*_{D50})/Y$ $C_{AB} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$												
$b^*_{D50} = (b^*_{D50})_{D50} = -1,0(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y$ $B_m = (b^*_{D50})/Y$ $A_{AB} = \text{atan}[B_m/A_m]$												

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_s=2,8, n_b=-1,0$)												
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.												
Normfarbwerte und -anteile				Buntwerte								
λ	X	Y	Z	x	y	z	B_{440}	B_{480}	B_{540}	B_{580}	B_{640}	B_{700}
00 631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	-76,4	15,6	78,0	31		
01 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	-74,0	-5,7	75,2	355		

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG72/DG72L0NA.TXT>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/oderhttp://130.149.60.45/~farbmetrik>

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_s=2,8, n_b=-1,0$)											
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.											
Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte					
λ_{nm}	X	Y	Z	x	y	λ_{nm}	B_{nm}	C_{nm}	h_{nm}	λ_{nm}	B_{nm}
00 376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	466	45,8	-49,9	67,8	312	312
01 458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	786	-19,3	-69,8	72,5	254	254
02 460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	777	-22,7	-70,1	73,7	252	252
03 462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	765	-26,5	-69,7	74,6	249	249
04 462B	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	765	-26,5	-69,7	74,6	249	249
05 468	13,66	19,92	80,19	0,122	0,160	717	-39,9	-65,6	76,8	238	238
06 471	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	673	-49,7	-60,9	78,6	230	230
07 473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	648	-54,7	-58,0	79,7	226	226
08 475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	597	-63,7	-51,5	81,9	218	218
09 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	546	-70,5	-44,5	83,4	212	212
10 477C	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	546	-70,5	-44,5	83,4	212	212
11 479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	498	-74,2	-37,3	83,1	206	206
12 480	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	471	-74,7	-31,9	81,2	203	203
13 484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	421	-73,6	-14,0	74,9	190	190
14 492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	324	-71,0	7,9	71,4	173	173
15 503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	235	-67,9	22,2	71,5	161	161
16 512G	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	186	-65,7	28,9	71,8	156	156
17 521	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	139	-62,6	35,3	71,9	150	150
18 531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	097	-57,0	42,2	70,9	143	143
19 541	41,29	73,93	10,07	0,330	0,589	080	-45,8	49,9	67,7	132	132
20 563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	029	-19,4	69,8	72,5	74	74
21 564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	021	22,8	70,0	73,7	71	71
22 565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	015	26,5	69,7	74,6	69	69
23 565Y	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	015	26,5	69,7	74,6	69	69
24 568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494	005	39,9	65,6	76,8	58	58
25 571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	002	49,8	60,8	78,6	50	50
26 573	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	001	54,8	58,0	79,8	46	46
27 577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	000	63,7	51,5	82,0	38	38
28 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	000	70,6	44,5	83,5	32	32
29 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	000	70,6	44,5	83,5	32	32
30 587	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	000	74,3	37,3	83,2	26	26
31 589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	008	74,8	34,8	82,5	24	24
32 692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	157	73,7	13,9	75,0	10	10
33 697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	268	71,0	-7,9	71,4	353	353
34 708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	355	68,0	-22,3	71,6	341	341
35 717M	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	350	65,7	-28,9	71,9	336	336
36 726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	376	62,6	-35,4	71,9	330	330
37 736	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	408	57,0	-42,2	71,0	323	323
38 746	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	466	45,8	-49,9	67,8	312	312
39 823	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	786	-19,3	-69,8	72,5	254	254
U=D50	96,63	100,00	81,17	0,347	0,359	0,359	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$a^*_{nm} = n_a \cdot P_{nm} = 2,8[(1,000x - 0,171 + 0,000z)/y]$ $A_{nm} = (a - a_0) Y$ $C_{ABnm} = [A^2 + B^2 + B^2]^{1/2}$											
$b^*_{nm} = n_b \cdot P_{nm} = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$ $B_{nm} = (b - b_0) Y$ $h_{ABnm} = \text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$											

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_s=2,8, n_b=-1,0$)											
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.											
n-Farbart						nu-Farbart					
λ_{nm}	Y	P _{nm}	P _{nm}	P _{nm}	h _{nm}	λ_{nm}	P _{nm}	P _{nm}	P _{nm}	h _{nm}	h _{nm}
00 376	26,06	3,13	-2,72	4,15	318	176	-1,91	2,60	312	312	312
01 458	7,40	-1,24	-10,25	10,32	263	-2,61	-9,44	9,79	254	254	254
02 460	8,89	-1,18	-8,68	8,76	262	-2,55	-7,87	8,28	252	252	252
03 462	10,68	-1,10	-7,34	7,42	261	-2,48	-6,53	6,98	249	249	249
04 462B	10,68	-1,10	-7,34	7,42	261	-2,48	-6,53	6,98	249	249	249
05 468	17,92	-0,85	-4,47	4,55	259	-2,22	-3,66	4,28	238	238	238
06 471	24,41	-0,66	-3,30	3,37	258	-2,03	-2,49	3,22	230	230	230
07 473	28,17	-0,56	-2,87	2,92	258	-1,94	-2,06	2,83	226	226	226
08 475	36,37	-0,37	-2,22	2,26	260	-1,75	-1,41	2,25	218	218	218
09 477	45,10	-0,19	-1,79	1,80	263	-1,56	-0,98	1,85	212	212	212
10 477C	45,10	-0,19	-1,79	1,80	263	-1,56	-0,98	1,85	212	212	212
11 479	53,94	-0,00	-1,50	1,50	269	-1,37	-0,69	1,54	206	206	206
12 480	58,21	0,09	-1,36	1,36	273	-1,28	-0,54	1,39	203	203	203
13 484	56,42	0,06	-1,05	1,06	273	-1,30	-0,24	1,32	190	190	190
14 492	56,65	0,12	-0,67	0,68	273	-1,25	0,14	1,26	173	173	173
15 503	57,40	0,19	-0,42	0,46	294	-1,18	0,38	1,24	161	161	161
16 512G	58,45	0,25	-0,31	0,40	308	-1,12	0,49	1,22	156	156	156
17 521	60,61	0,34	-0,22	0,41	326	-1,03	0,58	1,18	150	150	150
18 531	64,47	0,49	-0,15	0,51	342	-0,88	0,65	1,10	143	143	143
19 541	73,93	0,97	0,12	0,91	349	-0,61	0,76	1,04	132	132	132
20 563	92,59	1,58	-0,05	1,58	357	0,20	0,75	0,78	74	74	74
21 564	91,09	1,62	-0,04	1,62	358	0,25	0,76	0,80	71	71	71
22 565	89,31	1,67	-0,03	1,67	358	0,29	0,78	0,83	69	69	69
23 565Y	89,31	1,67	-0,03	1,67	358	0,29	0,78	0,83	69	69	69
24 568	82,07	0,96	-0,01	1,86	359	0,48	0,79	0,93	58	58	58
25 571	75,58	0,03	-0,00	2,03	359	0,65	0,80	1,04	50	50	50
26 573	71,82	0,00	-0,00	2,13	359	0,76	0,80	1,11	46	46	46
27 577	63,62	0,27	-0,00	2,37	359	1,00	0,81	1,28	38	38	38
28 581	54,89	0,00	-0,00	2,66	359	1,28	0,81	1,52	32	32	32
29 581	54,89	0,00	-0,00	2,66	359	1,28	0,81	1,52	32	32	32
30 587	46,05	0,00	0,00	2,98	0	1,61	0,81	1,80	26	26	26
31 589	44,04	0,07	-0,02	3,07	359	1,69	0,79	1,87	24	24	24
32 692	43,57	0,06	-0,49	3,10	359	1,69	0,32	1,72	10	10	10
33 697	43,34	0,01	-0,99	3,17	341	1,63	-0,18	1,64	353	353	353
34 708	42,59	0,00	-1,33	3,25	335	1,59	-0,52	1,68	341	341	341
35 717M	41,54	0,00	-1,33	3,32	332	1,58	-0,69	1,73	336	336	336
36 726	39,38	0,00	-1,71	3,42	330	1,59	-0,89	1,82	330	330	330
37 736	35,52	0,00	-2,00	3,59	326	1,60	-1,18	1,99	323	323	323
38 746	26,06	0,13	-2,72	4,15	318	1,76	-1,91	2,60	312	312	312
39 823	7,40	-1,24	-10,25	10,32	263	-2,61	-9,44	9,79	254	254	254
U=D50	100,00	1,375	-0,811	1,596	329	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$a^*_{nm} = n_a \cdot P_{nm} = 2,8[(1,000x - 0,171 + 0,000z)/y]$ $A_{nm} = (a - a_0) Y$ $C_{ABnm} = [A^2 + B^2 + B^2]^{1/2}$											
$b^*_{nm} = n_b \cdot P_{nm} = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$ $B_{nm} = (b - b_0) Y$ $h_{ABnm} = \text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$											

DG720-AN

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_s=2,8, n_b=-1,0$)

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

n-Farbart	Y	P _{nm}	P _{nm}	P _{nm}	h _{nm}	nu-Farbart	Y	P _{nm}	P _{nm}	P _{nm}	h _{nm}
λ_{nm}						λ_{nm}					
00 692	43,57	3,06	-0,49	3,10	350	1,69	0,32	1,72	10	10	10
01 697	43,34	3,01	-0,99	3,17	341	1,63	-0,18	1,64	353	353	353
02 708	42,59	2,97	-1,33	3,25	335	1,59	-0,52	1,68	341	341	341
03 717	41,54	2,95	-1,50	3,32	332	1,58	-0,69	1,73	336	336	336
04 727	39,38	2,96	-1,77	3,42	330	1,59	-0,89	1,82	330	330	330
05 736M	35,52	2,98	-2,00	3,59	326	1,60	-1,18	1,99	323	323	323
06 736	26,06	3,13	-2,72	4,15	318	1,76	-1,91	2,60	312	312	312
07 458	7,40	-1,24	-10,25	10,23	263	-2,61	-9,94	9,79	254	254	254
08 460	8,89	-1,18	-8,68	8,76	262	-2,55	-7,87	8,28	252	252	252
09 462	10,68	-1,10	-7,74	7,43	261	-2,48	-6,53	8,38	249	249	249
10 462	10,68	-1,10	-7,34	7,42	261	-2,48	-6,53	6,98	249	249	249
11 468	17,92	-0,85	-4,47	4,55	259	-2,22	-3,66	4,28	238	238	238
12 471B	24,41	-0,66	-3,30	3,37	258	-2,03	-2,94	3,22	230	230	230
13 473	28,17	-0,56	-2,87	2,92	258	-1,94	-2,06	2,83	226	226	226
14 475	36,37	-0,37	-2,22	2,26	260	-1,75	-1,21	2,25	218	218	218
15 477	45,10	-0,19	-1,79	1,83	263	-1,56	-0,68	1,85	212	212	212
16 477	45,10	-0,19	-1,79	1,83	263	-1,56	-0,98	1,85	212	212	212
17 479	53,94	-0,00	-1,50	1,50	269	-1,37	-0,69	1,54	206	206	206
18 480C	58,21	0,09	-1,36	1,36	273	-1,28	-0,54	1,39	203	203	203
19 484	56,42	0,06	-1,05	1,06	273	-1,30	-0,24	1,32	206	206	206
20 492	56,65	0,12	-0,67	0,68	280	-1,25	-0,14	1,26	193	193	193
21 503	57,40	0,19	-0,42	0,44	294	-1,18	0,38	1,24	161	161	161
22 512	58,45	0,25	-0,31	0,40	308	-1,12	0,49	1,22	156	156	156
23 521G	60,61	0,34	-0,22	0,41	326	-1,03	0,58	1,18	150	150	150
24 531	64,47	0,49	-0,15	0,51	342	-0,88	0,65	1,10	143	143	143
25 541	73,93	0,75	-0,13	0,76	349	-0,61	0,67	0,91	132	132	132
26 542	92,39	1,58	-0,20	0,20	350	-0,20	0,20	0,84	116	116	116
27 564	91,09	1,62	-0,04	1,62	358	-0,25	0,76	0,80	71	71	71
28 565	89,31	1,67	-0,03	1,67	358	0,29	0,78	0,83	69	69	69
29 565	89,31	1,67	-0,03	1,67	358	0,29	0,78	0,83	69	69	69
30 568	82,07	1,86	-0,01	1,86	359	0,48	0,79	0,93	58	58	58
31 571	75,58	2,03	-0,00	2,03	365	0,65	0,80	1,04	58	58	58
32 572	71,82	2,13	-0,01	2,13	369	0,76	0,66	1,11	46	46	46
33 577	63,62	2,37	-0,00	2,37	359	1,00	0,81	1,28	38	38	38
34 581	54,89	2,66	-0,00	2,66	359	1,28	0,81	1,52	32	32	32
35 581	54,89	2,66	-0,00	2,66	359	1,28	0,81	1,52	32	32	32
36 587R	46,05	2,98	-0,00	2,98	0	1,61	0,81	1,80	26	26	26
37 587	44,04	0,97	-0,00	0,97	0	1,69	0,00	1,87	26	26	26
38 692	43,57	3,06	-0,49	3,10	0	1,69	0,32	1,72	10	10	10
39 697	43,34	3,01	-0,99	3,17	0	-1,63	-0,18	1,64	-6	-6	-6
U-D50 100,00 1,375 -0,081 1,596 329						A ₂ =(a-a*)					
$\sigma^* = \sqrt{a^{*2} + b^{*2} + c^{*2}}$						$A_1 = (a-a^*)$					
$b^* = b^* n_b n_b = -1,0 / (0,0000 + 0,0000 + 1,0002) / y$						$B_2 = (b-b^*)$					
						$A_3 = (a-a^*)$					
						$B_1 = (b-b^*)$					
						$A_4 = (a-a^*)$					
						$B_3 = (b-b^*)$					
						$A_5 = (a-a^*)$					
						$B_4 = (b-b^*)$					
						$A_6 = (a-a^*)$					
						$B_5 = (b-b^*)$					
						$A_7 = (a-a^*)$					
						$B_6 = (b-b^*)$					
						$A_8 = (a-a^*)$					
						$B_7 = (b-b^*)$					
						$A_9 = (a-a^*)$					
						$B_8 = (b-b^*)$					
						$A_{10} = (a-a^*)$					
						$B_9 = (b-b^*)$					
						$A_{11} = (a-a^*)$					
						$B_{10} = (b-b^*)$					
						$A_{12} = (a-a^*)$					
						$B_{11} = (b-b^*)$					
						$A_{13} = (a-a^*)$					
						$B_{12} = (b-b^*)$					
						$A_{14} = (a-a^*)$					
						$B_{13} = (b-b^*)$					
						$A_{15} = (a-a^*)$					
						$B_{14} = (b-b^*)$					
						$A_{16} = (a-a^*)$					
						$B_{15} = (b-b^*)$					
						$A_{17} = (a-a^*)$					
						$B_{16} = (b-b^*)$					
						$A_{18} = (a-a^*)$					
						$B_{17} = (b-b^*)$					
						$A_{19} = (a-a^*)$					
						$B_{18} = (b-b^*)$					
						$A_{20} = (a-a^*)$					
						$B_{19} = (b-b^*)$					
						$A_{21} = (a-a^*)$					
						$B_{20} = (b-b^*)$					
						$A_{22} = (a-a^*)$					
						$B_{21} = (b-b^*)$					
						$A_{23} = (a-a^*)$					
						$B_{22} = (b-b^*)$					
						$A_{24} = (a-a^*)$					
						$B_{23} = (b-b^*)$					
						$A_{25} = (a-a^*)$					
						$B_{24} = (b-b^*)$					
						$A_{26} = (a-a^*)$					
						$B_{25} = (b-b^*)$					
						$A_{27} = (a-a^*)$					
						$B_{26} = (b-b^*)$					
						$A_{28} = (a-a^*)$					
						$B_{27} = (b-b^*)$					
						$A_{29} = (a-a^*)$					
						$B_{28} = (b-b^*)$					

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG72/DG72L0NA.TXT>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_s=2,8, n_b=-1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ	x	y	z	x_{Bunt}	y_{Bunt}	z_{Bunt}	x_{Farb}	y_{Farb}	z_{Farb}
00 386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	39,6	-55,0	67,7
01 460	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	-19,8	-70,8	73,5
02 465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	-26,3	-70,3	75,1
03 467	14,25	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	-30,3	-69,3	75,6
04 473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,204	0,742	-45,0	-63,0	77,4
05 475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,234	0,730	-50,3	-60,9	78,4
06 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-65,1	-49,8	81,9
07 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-65,1	-49,8	81,9
08 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-72,3	-42,3	83,8
09 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-72,3	-42,3	83,8
10 483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-76,0	-34,9	83,7
11 484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-76,4	-32,0	82,8
12 489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-74,6	-10,5	75,4
13 497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-71,8	10,4	72,6
14 505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-69,2	23,3	73,0
15 512	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-67,5	29,4	73,7
16 521G	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-65,2	35,1	74,1
17 524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-64,1	37,6	74,3
18 539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-58,0	47,1	73,2
19 541	44,95	76,05	0,02	0,462	0,514	0,022	-20,8	72,7	75,7
20 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	20,8	72,7	75,7
21 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	20,8	72,7	75,7
22 569	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	27,3	72,3	77,3
23 570Y	84,04	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	31,3	71,2	77,8
24 573	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	46,1	65,0	79,6
25 575	82,44	75,00	0,24	0,520	0,478	0,001	51,3	62,0	80,5
26 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	66,1	51,7	84,0
27 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	66,1	51,7	84,0
28 585	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	73,3	44,3	85,6
29 590	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	77,0	36,9	85,4
30 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	77,4	34,0	84,6
31 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	75,6	12,4	76,7
32 702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	72,8	-8,4	73,3
33 710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	70,2	-21,4	73,4
34 717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,343	68,5	-27,4	73,8
35 726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,360	66,2	-33,1	74,0
36 729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	65,1	-35,6	74,3
37 744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	57,0	-45,1	72,7
38 756	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	39,6	-55,0	67,7
39 825	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	-19,8	-70,8	73,5

U=D50 96,46 100,00 82,22 0,346 0,358 0,358 0,0 0,0 0,0 0,0
 $a^*_{F02} = n_a \cdot P_{nm} = 2,8[(1,000x - 0,171 + 0,000z)/y]$ $A_{nm} = (a - a_2)Y$ $C_{ABM} = [A^2 + B^2 + M^2]^{1/2}$
 $b^*_{F02} = n_b \cdot P_{nm} = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$ $B_{nm} = (b - b_2)Y$ $H_{ABM} = \text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_s=2,8, n_b=-1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ	x	y	z	x_{Bunt}	y_{Bunt}	z_{Bunt}	x_{Farb}	y_{Farb}	z_{Farb}
00 386	23,94	3,02	-3,11	4,34	314	1,65	-2,29	2,83	305
01 460	6,54	-1,66	-11,64	11,76	261	-3,02	-10,82	11,24	254
02 465	9,58	-1,38	-8,16	8,28	260	-2,74	-7,34	7,84	249
03 467	11,64	-1,24	-6,77	6,88	259	-2,60	-5,95	6,50	246
04 473B	13,31	-0,43	-3,90	4,77	242	-1,81	-3,79	4,08	234
05 475	24,19	-0,71	-3,30	3,38	257	-2,08	-2,48	3,24	230
06 479	36,91	-0,39	-2,17	2,20	259	-1,76	-1,34	2,22	217
07 479	36,91	-0,39	-2,17	2,20	259	-1,76	-1,34	2,22	217
08 481	46,03	-0,20	-1,74	1,75	263	-1,57	-0,92	1,82	210
09 481	46,03	-0,20	-1,74	1,75	263	-1,57	-0,92	1,82	210
10 483C	55,03	-0,01	-1,45	1,45	269	-1,38	-0,63	1,52	204
11 484	57,21	0,02	-1,38	1,38	271	-1,33	-0,56	1,44	202
12 489	57,41	0,06	-1,00	1,00	273	-1,30	-0,18	1,31	188
13 497	57,50	0,11	-0,64	0,65	280	-1,25	0,18	1,26	171
14 505	58,03	0,17	-0,41	0,41	292	-1,19	0,40	1,25	165
15 512	58,69	0,21	-0,38	0,38	303	-1,15	0,50	1,25	156
16 521G	59,91	0,27	-0,23	0,36	319	-1,08	0,58	1,23	151
17 524	62,97	0,34	-0,22	0,41	327	-1,01	0,59	1,18	145
18 539	66,55	0,52	-0,11	0,53	347	-0,84	0,70	1,10	139
19 541	76,05	0,85	-0,07	0,84	355	-0,59	0,74	0,90	124
20 568	93,45	1,58	-0,04	1,58	358	-0,22	0,77	0,81	74
21 568	93,45	1,58	-0,04	1,58	358	-0,22	0,77	0,81	74
22 569	90,41	1,66	-0,02	1,66	359	0,30	0,80	0,85	69
23 570Y	88,35	1,72	-0,01	1,72	359	0,35	0,80	0,88	66
24 573	79,56	1,94	-0,00	1,94	359	0,57	0,81	1,00	54
25 575	75,00	2,04	-0,00	2,04	359	0,67	0,81	1,06	50
26 580	63,07	2,41	-0,00	2,41	359	1,04	0,82	1,33	38
27 580	63,07	2,41	-0,00	2,41	359	1,04	0,82	1,33	38
28 585	53,96	2,72	-0,00	2,72	359	1,35	0,82	1,58	31
29 590	44,96	3,08	0,00	3,08	359	1,71	0,82	1,90	25
30 592	42,78	3,17	-0,02	3,17	359	1,81	0,79	1,97	23
31 694	42,58	3,14	-0,52	3,18	350	1,77	0,29	1,80	9
32 702	42,49	3,08	-1,02	3,24	341	1,71	-0,19	1,72	353
33 710	41,96	3,04	-1,33	3,31	336	1,67	-0,51	1,75	348
34 717	41,30	3,02	-1,48	3,37	333	1,66	-0,66	1,78	338
35 726M	40,08	3,01	-1,64	3,44	331	1,65	-0,82	1,81	325
36 729	37,02	3,12	-1,78	3,60	330	1,76	-0,96	2,00	331
37 744	33,43	3,07	-2,17	3,76	324	1,70	-1,35	2,17	321
38 756	23,94	3,02	-3,11	4,34	314	1,65	-2,29	2,83	305
39 825	6,54	-1,66	-11,64	11,76	261	-3,02	-10,82	11,24	254

U=D50 100,00 1,366 -0,821 1,594 328 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
 $a^*_{F02} = n_a \cdot P_{nm} = 2,8[(1,000x - 0,171 + 0,000z)/y]$ $A_{nm} = (a - a_2)Y$ $C_{ABM} = [A^2 + B^2 + M^2]^{1/2}$
 $b^*_{F02} = n_b \cdot P_{nm} = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$ $B_{nm} = (b - b_2)Y$ $H_{ABM} = \text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$

$$\begin{aligned} \sigma = p_m - p_n &= 2.81 \cdot (0.000x - 0.171 + 0.000y) / y & A_m &= (\sigma - a) / y & C_{\text{Bunt}} &= [A_m^2 - B_m^2]^{1/2} \\ B_m &= b_m - b_n = -1.0 \cdot (0.000x + 0.000 + 1.000y) / y & B_m &= (b - b) / y & h_{\text{Bunt}} &= \text{atan2}(B_m, A_m) \end{aligned}$$

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_s=2,8, n_b=-1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

		n-Farbart				nu-Farbart			
		λ	x	y	z	x_{Bunt}	y_{Bunt}	z_{Bunt}	x_{Farb}
00	386	42,78	3,17	-0,02	3,17	359	1,81	0,79	1,97
01	460	42,58	3,14	-0,52	3,18	350	1,77	0,29	1,80
02	465	42,49	3,08	-1,02	3,24	341	1,71	-0,19	1,72
03	710	41,96	3,04	-1,33	3,31	336	1,67	-0,51	1,75
04	717	41,30	3,02	-1,48	3,37	333	1,66	-0,66	1,78
05	726M	40,08	3,01	-1,64	3,44	331	1,65	-0,82	1,81
06	729	37,02	3,12	-1,78	3,60	330	1,76	-0,96	2,00
07	744	33,43	3,07	-2,17	3,76	324	1,70	-1,35	2,17
08	386	23,94	3,02	-3,11	4,34	314	1,65	-2,29	2,83
09	460	6,54	-1,66	-11,64	11,76	261	-3,02	-10,82	11,24
10	465	9,58	-1,38	-8,16	8,28	260	-2,74	-7,34	7,84
11	467	11,64	-1,24	-6,77	6,88	259	-2,60	-5,95	6,50
12	473B	13,31	-0,43	-3,90	4,77	242	-1,81	-3,79	4,08
13	475	24,19	-0,71	-3,30	3,38	257	-2,08	-2,48	3,24
14	479	36,91	-0,39	-2,17	2,20	259	-1,76	-1,34	2,22
15	479	36,91	-0,39	-2,17	2,20	259	-1,76	-1,34	2,22
16	481	46,03	-0,20	-1,74	1,75	263	-1,57	-0,92	1,82
17	481	46,03	-0,20	-1,74	1,75	263	-1,57	-0,92	1,82
18	483C	55,03	-0,01	-1,45	1,45	269	-1,38	-0,63	1,52
19	484	57,21	0,02	-1,38	1,38	271	-1,33	-0,56	1,44
20	489	57,41	0,06	-1,00	1,00	273	-1,30	-0,18	1,31
21	497	57,50	0,11	-0,64	0,65	280	-1,25	0,18	1,26
22	505	58,03	0,17	-0,41	0,41	292	-1,19	0,40	1,25
23	512	58,69	0,21	-0,38	0,38	303	-1,15	0,50	1,25
24	521	59,91	0,27	-0,23	0,36	319	-1,08	0,58	1,23
25	524	62,97	0,34	-0,22	0,41	327	-1,01	0,59	1,18
26	539	66,55	0,52	-0,11	0,53	347	-0,84	0,70	1,10
27	551	76,05	0,85	-0,07	0,84	355	-0,59	0,74	0,90
28	568	93,45	1,58	-0,04	1,58	358	-0,22	0,77	0,81
29	568	93,45	1,58	-0,04	1,58	358	-0,22	0,77	0,81
30	569	90,41	1,66	-0,02	1,66	359	0,30	0,80	0,85
31	570	88,35	1,72	-0,01	1,72	359	0,35	0,80	0,88
32	573Y	79,56	1,94	-0,00	1,94	359	0,57	0,81	1,00
33	575	75,80	2,04	-0,00	2,04	359	0,67	0,81	1,06
34	580	63,07	2,41	-0,00	2,41	359	1,04	0,82	1,33
35	582	63,07	2,41	-0,00	2,41	359	1,04	0,82	1,33
36	585R	53,96	2,72	-0,00	2,72	359	1,35	0,82	1,58
37	590	44,96	3,08	0,00	3,08	0	1,71	0,82	1,90
38	592	42,78	3,17	-0,02	3,17	0	1,81	0,79	1,97
39	694	42,58	3,14	-0,52	3,18	-9	1,77	0,29	1,80
U-D50 100,00 1,366 -0,821 1,594 328 0 0 0 0,0 0,0									
		$\sigma = p_m - p_n = 2.81 \cdot (0.000x - 0.171 + 0.000y) / y$				$A_m = (\sigma - a) / y$			
		$B_m = b_m - b_n = -1.0 \cdot (0.000x + 0.000 + 1.000y) / y$				$B_m = (b - b) / y$			

DG720-8N

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG72/DG72L0NA.TXT>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbemetrik>

<http://farbe.li.tu-berlin.de/DG72/DG72L0NA.TXT> /.PS
N: Keine 3D-Linearisierung (OL) in Datei (F) oder PS-Startup (S), Seite 4/6

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n=2,8, n_c=1,0$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.														
Normfarbwerte und -anteile														
X Y Z			x y z			n -Farbart			n -Farbart			n -Farbart		
						λ_B			λ_B			λ_B		
00	380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	39,2	-53,7	66,5	306	1,52	-2,08	2,58
01	455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	-17,5	-69,2	71,4	255	-2,65	-10,48	10,81
02	460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	-24,1	-70,2	74,2	251	-2,54	-7,40	7,82
03	462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	-27,9	-69,7	75,1	248	-2,47	-6,16	6,64
04	464B	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	-32,1	-68,7	75,9	244	-2,39	-5,11	5,64
05	468	13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	-41,4	-65,3	77,3	237	-2,21	-3,50	4,14
06	471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-51,3	-60,3	79,2	229	-2,03	-2,39	3,14
07	472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-56,2	-57,4	80,3	225	-1,94	-1,98	2,77
08	475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-65,0	-50,9	82,6	218	-1,75	-1,37	2,22
09	477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-71,6	-43,9	84,1	211	-1,56	-0,96	1,84
10	477C	24,94	50,08	80,81	0,159	0,320	0,519	-73,9	-40,4	84,2	208	-1,47	-0,80	1,68
11	479	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-75,5	-31,2	81,7	202	-1,28	-0,53	1,39
12	479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	-75,5	-34,4	83,0	204	-1,34	-0,61	1,47
13	484	25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0,418	-74,2	-13,3	75,4	190	-1,30	-0,23	1,33
14	492	22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	-72,1	-0,64	65,5	172	-1,25	0,16	1,26
15	503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	-70,9	2,3	71,9	160	-1,17	0,41	1,24
16	511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	-65,4	3,0	72,1	155	-1,11	0,51	1,22
17	521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	-62,0	3,6	72,1	149	-1,02	0,60	1,18
18	532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	-55,9	4,3	70,9	141	-0,85	0,67	1,08
19	545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	-39,1	5,3	70,9	142	-0,52	0,72	1,06
20	563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	-17,5	6,9	71,4	75	0,18	0,74	0,76
21	564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	24,1	70,2	74,2	71	0,26	0,77	0,82
22	565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	27,9	69,7	75,1	68	0,31	0,78	0,84
23	566Y	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	32,2	68,7	75,9	64	0,37	0,79	0,87
24	568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	51,3	65,3	77,3	57	0,50	0,80	0,85
25	571	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	51,3	60,3	79,2	49	0,58	0,80	1,05
26	573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	56,2	57,3	80,3	45	0,79	0,80	1,13
27	577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	65,0	50,9	82,6	38	1,03	0,80	1,31
28	581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,001	71,7	43,9	84,1	31	1,32	0,80	1,54
29	584	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	73,9	40,4	84,2	28	1,48	0,80	1,68
30	591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	75,5	31,1	81,7	22	1,82	0,75	1,97
31	588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	75,6	34,4	83,1	24	1,73	0,78	1,90
32	689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	74,2	13,3	75,4	10	1,71	0,30	1,74
33	697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	71,2	-9,3	71,8	352	1,65	-0,21	1,66
34	708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	65,9	-30,3	72,1	335	1,60	-0,56	1,70
35	716B	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	61,5	-34,4	72,0	344	1,58	-0,93	1,84
36	726	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	62,1	-36,7	72,1	329	1,58	-1,25	2,03
37	737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	55,9	-43,7	71,0	321	1,60	-1,25	2,03
38	750	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	39,2	-53,7	66,5	306	1,52	-2,08	2,58
39	820	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	-17,5	-69,2	71,4	255	-2,65	-10,48	10,81
U=D50 96,74 100,00 81,03 0,348 0,360 0,360 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0														
$a^*_{F10} = n_F P_{F10} = 2,8[(1,000x - 0,171 + 0,000z)/y]$ $A_m = (a - a_c)Y$ $C_{ABm} = [A^2 + B^2]^{1/2}$ $b^*_{F10} = n_F P_{F10} = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$ $B_m = (b - b_c)Y$ $h_{ABm} = \text{atan2}[B_m/A_m]$														

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n=2,8, n_c=1,0$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.														
Normfarbwerte und -anteile								nu-Buntwerte						
λ_B	X	Y	Z	x	y	z		A_B	B_B	C_{AB}	C_{BB}	h_{AB}	h_{BB}	
00	388	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	75,6	34,4	83,1	304	1,73	0,78	1,90
01	689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	74,2	13,3	75,4	351	1,65	-0,21	1,66
02	697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	71,2	-9,3	71,8	352	1,60	-0,56	1,70
03	708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	65,9	-30,3	72,1	335	1,60	-0,56	1,70
04	716	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	61,5	-34,4	72,0	344	1,58	-0,93	1,84
05	726B	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	62,1	-36,7	72,1	329	1,58	-1,25	2,03
06	737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	55,9	-43,7	71,0	321	1,60	-1,25	2,03
07	380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	39,2	-53,7	66,5	306	1,52	-2,08	2,58
08	455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	-17,5	-69,2	71,4	255	-2,65	-10,48	10,81
09	460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	-24,1	-70,2	74,2	251	-2,54	-7,40	7,82
10	462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	-27,9	-69,7	75,1	248	-2,47	-6,16	6,64
11	464	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	-32,1	-68,7	75,9	244	-2,39	-5,11	5,64
12	468B	13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	-41,4	-65,3	77,3	237	-2,21	-3,50	4,14
13	471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-51,3	-60,3	79,2	229	-2,03	-2,39	3,14
14	472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-56,2	-57,4	80,3	225	-1,94	-1,98	2,77
15	475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-65,0	-50,9	82,6	218	-1,75	-1,37	2,22
16	477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-71,6	-43,9	84,1	211	-1,56	-0,96	1,84
17	477C	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	-73,9	-40,4	84,2	208	-1,47	-0,80	1,68
18	479	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-75,5	-31,2	81,7	202	-1,28	-0,53	1,39
19	479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	-75,5	-34,4	83,0	204	-1,34	-0,61	1,47
20	484	25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0,418	-74,2	-13,3	75,4	190	-1,30	-0,23	1,33
21	492	22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	-72,1	-0,64	65,5	172	-1,25	0,16	1,26
22	503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	-70,9	2,3	71,9	160	-1,17	0,41	1,24
23	511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	-65,4	3,0	72,1	155	-1,11	0,51	1,22
24	521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	-62,0	3,6	72,1	149	-1,02	0,60	1,18
25	532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	-55,9	4,3	70,9	141	-0,85	0,67	1,08
26	545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	-39,1	5,3	70,9	142	-0,52	0,72	1,06
27	563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	-17,5	6,9	71,4	75	0,18	0,74	0,76
28	564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	24,1	70,2	74,2	71	0,26	0,77	0,82
29	565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	27,9	69,7	75,1	68	0,31	0,78	0,84
30	566	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	32,2	68,7	75,9	64	0,37	0,79	0,87
31	568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	51,3	65,3	77,3	57	0,50	0,80	0,85
32	571	82,00	78,78	0,23	0,522	0,476	0,001	51,3	60,3	80,2	49	0,48	0,82	0,89
33	571	82,00	78,78	0,23	0,522	0,476	0,001	51,3	60,3	80,2	49	0,48	0,82	0,89
34	571	82,00	78,78	0,23	0,522	0,476	0,001	51,3	60,3	80,2	49	0,48	0,82	0,89
35	581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	71,7	43,9	84,1	31	0,47	0,84	0,91
36	584B	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	73,9	40,4	84,2	28	0,49	0,84	0,92
37	591	66,15	41,49	2,33	0,577	0,421	0,000	75,5	31,1	81,7	27	0,51	0,87	0,92
38	591	66,15	41,49	2,33	0,577	0,421	0,000	75,5	31,1	81,7	27	0,51	0,87	0,92
39	689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	74,2	13,3	75,4	351	1,65	-0,21	1,66
$D=0,96$ $p=96,7(0,000, 0,103, 0,38, 0,360, 0,360)$ $C=0,00$ $A=0,0$ $B=0,0$														
$a_{p=96} = p_{2,8}(1,000(-, 0,017(1,000)0,0))$ $A_{AB}=(a-q)_Y$ $C_{ABm}=(a-b)_Y$ $B_{ABm}^{1/2}$														
$b_{p=96} = p_{2,8}(1,01(0,000(+, 0,000(+, 1,000)0,0))$ $B_B=(b-t)_Y$ $h_{ABm}=(a-B_{ABm})$														

BDG270-78

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_s=2,8, n_b=-1,0$).										
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.										
λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	B_u	C_{ABu}	h_{ABu}	
00 373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	44,8	-45,4	63,7	314
01 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	8,6	-61,7	62,3	277
02 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	-4,8	-65,0	65,2	265
03 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	-9,4	-65,2	65,9	261
04 470B	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	-19,9	-63,6	66,7	252
05 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-31,0	-60,0	67,5	242
06 477	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-41,7	-54,4	68,6	232
07 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-46,2	-51,1	68,9	227
08 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-52,7	-43,9	68,6	219
09 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-54,4	-40,1	67,6	216
10 487C	28,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-58,4	-25,9	63,9	203
11 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-63,4	-3,6	63,5	183
12 500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-64,5	3,7	64,6	176
13 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-64,6	14,8	66,2	167
14 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-64,4	17,2	66,7	165
15 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-62,6	24,7	67,3	158
16 530G	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-55,6	36,5	66,5	146
17 538	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-44,7	45,3	63,7	134
18 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-8,6	61,7	62,3	97
19 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	-4,9	60,9	62,5	85
20 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	9,5	65,1	65,8	81
21 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	19,9	63,6	66,7	72
22 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	31,1	59,9	67,5	62
23 570Y	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	41,7	54,4	68,5	52
24 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	46,2	51,1	68,9	47
25 578B	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	52,7	43,9	68,6	39
26 581	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	54,5	40,0	67,6	36
27 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	58,5	25,9	63,9	23
28 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	64,5	-3,7	64,6	356
29 716	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	64,5	-14,8	66,3	347
30 716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	64,4	-17,2	66,7	348
31 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	62,6	-24,7	67,3	338
32 735	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	55,6	-36,5	66,5	326
33 743	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	44,8	-45,4	63,7	314
34 815	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	8,6	-61,7	62,3	277
U=D50	94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_s=2,8, n_b=-1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{nm}	Y	n -Farbart p_n	h_{pn}	n_u -Farbart p_{un}	h_{pun}
00 373	23,58	3,21	-2,73	4,22	319
01 450	10,37	2,15	-6,76	7,09	287
02 463	9,03	0,77	-8,01	8,05	275
03 465	11,18	0,46	-6,64	6,65	274
04 470B	16,46	0,77	0,176	0,145	0,678
05 474	23,15	-0,02	-3,40	2,64	269
06 477	31,32	-0,01	-2,54	2,54	269
07 479	35,77	0,02	-2,23	2,23	270
08 481	45,22	0,15	-1,77	1,78	274
09 482	48,30	0,18	-1,63	1,64	276
10 487C	48,90	0,12	-1,33	1,34	275
11 496	50,06	0,04	-0,88	0,88	273
12 500	52,31	0,08	-0,73	0,74	276
13 509	53,50	0,10	-0,53	0,54	281
14 511	56,54	0,12	-0,50	0,53	280
15 518	60,36	0,27	-0,39	0,48	305
16 530G	65,40	0,46	-0,25	0,52	331
17 538	76,41	0,73	-0,21	0,76	343
18 553	89,62	1,22	-0,11	1,22	354
19 557	90,96	1,47	-0,05	1,37	356
20 558	88,81	1,42	-0,07	1,42	357
21 561	83,52	1,55	-0,04	1,55	358
22 565	76,83	1,72	-0,02	1,72	359
23 570Y	68,67	1,92	-0,01	1,92	359
24 572	64,22	2,03	-0,01	2,03	359
25 578B	54,77	2,27	-0,00	2,27	359
26 581	51,69	2,37	-0,03	2,37	359
27 600	51,09	2,46	-0,30	2,47	353
28 705	47,68	2,67	-0,88	2,81	341
29 716	46,49	2,81	-1,12	2,93	337
30 716	43,45	2,80	-1,20	3,04	336
31 723	39,63	2,89	-1,43	3,23	333
32 735	34,59	2,92	-1,86	3,46	327
33 743	23,58	3,21	-2,73	4,22	319
34 815	10,37	2,15	-6,76	7,09	287
U=D50	100,00	1,316	-0,808	1,544	328

$a^*_{Fm} = n_a \cdot p_a = 2,8[(1,000x - 0,171 + 0,000z)/y]$ $A_m = (a - a_2) Y$ $C_{ABm} = [A^2 + B^2]^{1/2}$
 $b^*_{Fm} = n_b \cdot p_b = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$ $B_m = (b - b_2) Y$ $h_{ABm} = \text{atan2}[B_m/A_m]$

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_s=2,8, n_b=-1,0$).										
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.										
λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	B_u	C_{ABu}	h_{ABu}	
00 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	58,5	25,9	63,9	383
01 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	64,5	-3,7	64,6	356
02 714	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	64,6	-14,8	66,3	347
03 716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	64,7	-17,2	66,7	348
04 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	62,6	-24,7	67,3	338
05 735	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	55,6	-36,5	66,5	326
06 743	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	44,8	-45,4	63,7	314
07 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	8,6	-61,7	62,3	277
08 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	-4,8	-65,0	65,2	265
09 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	-9,4	-65,2	65,9	261
10 470	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	-19,9	-63,6	66,7	252
11 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-31,0	-60,0	67,5	242
12 477B	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-41,7	-54,4	68,6	232
13 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-46,2	-51,1	68,9	227
14 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-52,7	-43,9	68,6	219
15 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-54,4	-40,1	67,6	216
16 487	28,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-58,4	-25,9	63,9	203
17 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-63,4	-3,6	63,5	183
18 500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-64,5	3,7	64,6	176
19 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-64,6	14,8	66,2	167
20 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-64,4	17,2	66,7	165
21 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-62,6	24,7	67,3	158
22 530	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-55,6	36,5	66,5	146
23 538G	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-44,7	45,3	63,7	134
24 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-8,6	61,7	62,3	97
25 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	-4,9	60,9	62,5	85
26 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	9,5	65,1	65,8	81
27 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	19,9	63,6	66,7	72
28 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	31,1	59,9	67,5	62
29 570	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	41,7	54,4	68,5	52
30 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	46,2	51,1	68,9	47
31 578B	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	52,7	43,9	68,6	39
32 581	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	54,5	40,0	67,6	36
33 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	58,5	25,9	63,9	23
34 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	64,5	-3,7	64,6	356
U-D50	94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_s=2,8, n_b=-1,0$).									
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.									
λ_{nm}	Y	n-Farbart				nu-Farbart			
		p_m	p_{m}	h_{m}	p_{un}	p_{un}	h_{un}		
00 600	51,09	2,46	-0,30	2,47	353	1,14	0,50	1,25	383
01 705	47,68	2,67	-0,88	2,81	341	1,35	-0,07	1,35	356
02 714	46,49	2,70	-1,12	2,93	337	1,39	-0,31	1,41	347
03 722	45,63	2,80	-1,28	3,03	333	1,42	-0,53	1,44	345
04 723	39,69	2,98	-1,33	3,23	333	1,58	-0,62	1,70	338
05 735M	34,59	2,92	-1,86	3,46	327	1,60	-1,05	1,92	340
06 373	23,58	3,21	-2,73	4,22	319	1,90	-1,92	2,70	314
07 450	10,37	2,15	-6,76	7,09	287	2,83	-5,50	6,01	277
08 463	9,03	0,77	-8,01	8,05	275	3,54	-7,20	7,22	267
09 465	11,18	0,46	-6,64	6,65	274	3,80	-6,84	6,84	261
10 470	16,46	0,10	-4,67	4,67	271	1,20	-3,86	4,05	252
11 474	23,15	-0,02	-3,40	3,40	269	-1,34	-2,59	2,91	242
12 477B	31,32	-0,01	-2,54	2,54	269	-1,33	-1,73	2,91	232
13 479	35,77	0,02	-2,23	2,23	270	-1,29	-1,43	1,92	227
14 481	40,11	0,03	-1,92	1,92	270	-1,27	-1,30	1,81	222
15 482	48,30	0,18	-1,63	1,64	276	-1,12	-0,83	1,40	216
16 487	48,90	0,12	-1,33	1,34	275	-1,19	-0,53	1,30	203
17 496	50,06	0,04	-0,88	0,88	273	-1,26	-0,07	1,26	183
18 500C	52,31	0,08	-0,73	0,74	276	-1,23	0,07	1,23	176
19 481	40,11	0,03	-1,92	1,92	270	-1,27	-1,30	1,51	167
20 511	36,54	0,17	-0,50	0,53	305	-1,13	0,30	1,11	165
21 518	60,36	0,27	-0,39	0,48	305	-1,03	0,41	1,18	158
22 530	65,40	0,46	-0,25	0,52	331	-0,85	0,55	1,01	146
23 538G	76,41	0,73	-0,21	0,76	343	-0,58	0,59	0,83	134
24 533	89,62	1,22	-0,11	1,22	354	-0,09	0,68	0,69	127
25 535	90,93	1,27	-0,09	1,27	359	0,00	0,70	0,71	85
26 558	58,81	1,42	-0,07	1,42	357	0,10	0,73	0,74	81
27 561	83,52	1,55	-0,04	1,55	358	0,23	0,76	0,79	72
28 565	76,83	1,72	-0,02	1,72	359	0,40	0,78	0,87	62
29 570	68,67	1,92	-0,01	1,92	359	0,60	0,79	0,92	59
30 574	64,74	2,03	-0,01	2,03	359	0,79	0,79	0,97	52
31 572	62,72	2,27	-0,00	2,27	358	0,96	0,80	1,25	39
32 581Y	51,69	2,37	0,03	2,37	0	1,05	0,77	1,30	36
33 600	15,91	2,46	-0,30	2,47	-6	1,14	0,50	1,25	23
34 705	47,68	2,67	-0,88	2,81	-18	1,35	-0,07	1,35	-3
U=D=50	100,00	1,316	-0,808	1,544	328	0,0	0,0	0,0	0

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG72/DG72L0NA.TXT>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmeterik>

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,8, n_b=-1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile				Buntwerte			
	X	Y	Z	x, y, z	x_{nm}	y_{nm}	z_{nm}	h_{nm}
00 375	52,09	25,14	67,62	0,359 0,173 0,466	43,5	-47,2	64,2	312
01 444	27,16	9,33	67,62	0,260 0,089 0,649	13,9	-60,0	61,6	283
02 463	21,19	9,55	72,48	0,205 0,092 0,702	-2,6	-64,7	64,8	267
03 465	22,27	11,71	74,36	0,198 0,109 0,692	-7,1	-64,8	65,2	263
04 470B	21,43	17,01	77,11	0,185 0,147 0,667	-17,6	-63,3	65,7	254
05 474	21,09	23,68	78,83	0,177 0,190 0,632	-28,8	-59,6	60,2	244
06 476	22,83	27,59	79,42	0,175 0,212 0,611	-34,3	-57,0	66,6	238
07 479	25,44	36,25	80,19	0,179 0,255 0,565	-44,1	-50,8	67,3	229
08 480	31,41	40,88	80,43	0,184 0,274 0,540	-48,0	-47,3	67,4	224
09 481	29,88	45,66	80,60	0,191 0,292 0,516	-50,9	-43,6	67,0	220
10 482C	27,48	48,71	79,26	0,195 0,306 0,498	-52,8	-39,7	66,1	217
11 488	25,13	49,09	60,78	0,186 0,363 0,450	-58,5	-21,0	62,2	199
12 496	20,67	50,20	44,12	0,179 0,436 0,383	-62,9	-3,4	63,0	183
13 500	20,63	52,39	38,61	0,184 0,469 0,345	-64,3	3,7	64,4	176
14 505	20,59	54,04	33,36	0,190 0,500 0,308	-64,0	10,1	65,6	170
15 515	20,37	55,82	24,00	0,203 0,557 0,239	-64,0	21,1	67,4	161
16 522G	23,24	59,39	19,95	0,226 0,578 0,194	-61,8	28,1	67,9	155
17 530	29,26	65,19	16,37	0,264 0,588 0,147	-56,5	36,3	67,2	147
18 540	41,69	74,85	13,32	0,321 0,576 0,102	-43,5	47,2	64,2	132
19 542	66,62	90,66	13,33	0,390 0,531 0,078	-13,9	62,3	62,1	103
20 557	72,58	90,44	8,47	0,423 0,527 0,049	-6,2	64,7	64,7	87
21 558	72,51	88,28	6,59	0,433 0,527 0,039	-7,2	64,8	65,2	83
22 561	72,35	82,98	3,84	0,454 0,521 0,024	17,6	63,3	65,7	74
23 565Y	71,69	73,31	2,11	0,477 0,508 0,014	28,8	59,6	66,2	64
24 567	70,94	72,40	1,53	0,489 0,499 0,010	34,4	57,0	66,6	58
25 572	68,33	67,34	0,76	0,514 0,479 0,005	44,2	50,8	67,3	48
26 575	66,36	59,11	0,52	0,526 0,469 0,004	48,0	47,3	67,4	44
27 578	63,90	54,33	0,35	0,538 0,458 0,002	50,9	43,6	67,0	40
28 581	62,64	51,28	1,69	0,541 0,443 0,014	52,8	39,8	66,1	36
29 585	60,65	50,90	2,10	0,549 0,436 0,024	50,9	34,0	65,2	33
30 701	73,15	49,79	36,82	0,457 0,311 0,230	63,0	3,4	63,1	3
31 705	73,15	47,60	42,34	0,448 0,291 0,259	64,3	-3,8	64,4	356
32 710	73,19	45,95	47,59	0,438 0,275 0,285	64,9	-10,4	65,7	350
33 720	73,40	44,17	56,94	0,420 0,253 0,326	64,0	-21,1	67,5	341
34 727	70,53	40,59	61,00	0,409 0,235 0,354	61,8	-28,1	67,9	335
35 735M	64,51	34,79	64,58	0,393 0,212 0,394	56,6	-36,4	67,3	327
36 745	52,09	25,14	67,62	0,359 0,173 0,466	43,5	-47,2	64,2	312
37 809	27,16	9,33	67,62	0,260 0,089 0,649	13,9	-60,0	61,6	283
U=D50	93,78	100,00	80,94	0,341 0,363 0,363	0,0	0,0	0,0	0

$a^*_{nm} = n_a \cdot n_b \cdot 2,8[(1,000x - 0,171 + 0,000z)/y]$ $A_{nm} = (a^*_{nm})/Y$ $C_{ABnm} = [A^2_{nm} + B^2_{nm}]^{1/2}$
 $b^*_{nm} = n_b \cdot n_b \cdot -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$ $B_{nm} = (b^*_{nm})/Y$ $H_{ABnm} = \text{atan}[B_{nm}/A_{nm}]$

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,8, n_b=-1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile				Buntwerte			
	X	Y	Z	x, y, z	x_{nm}	y_{nm}	z_{nm}	h_{nm}
00 375	52,09	25,14	67,62	0,359 0,173 0,466	43,5	-47,2	64,2	312
01 444	27,16	9,33	67,62	0,260 0,089 0,649	13,9	-60,0	61,6	283
02 463	21,19	9,55	72,48	0,205 0,092 0,702	-2,6	-64,7	64,8	267
03 465	22,27	11,71	74,36	0,198 0,109 0,692	-7,1	-64,8	65,2	263
04 470B	21,43	17,01	77,11	0,185 0,147 0,667	-17,6	-63,3	65,7	254
05 474	21,09	23,68	78,83	0,177 0,190 0,632	-28,8	-59,6	60,2	244
06 476	22,83	27,59	79,42	0,175 0,212 0,611	-34,3	-57,0	66,6	238
07 479	25,44	36,25	80,19	0,179 0,255 0,565	-44,1	-50,8	67,3	229
08 480	31,41	40,88	80,43	0,184 0,274 0,540	-48,0	-47,3	67,4	224
09 481	29,88	45,66	80,60	0,191 0,292 0,516	-50,9	-43,6	67,0	220
10 482C	27,48	48,71	79,26	0,195 0,306 0,498	-52,8	-39,7	66,1	217
11 488	25,13	49,09	60,78	0,186 0,363 0,450	-58,5	-21,0	62,2	199
12 496	20,67	50,20	44,12	0,179 0,436 0,383	-62,9	-3,4	63,0	183
13 500	20,63	52,39	38,61	0,184 0,469 0,345	-64,3	3,7	64,4	176
14 505	20,59	54,04	33,36	0,190 0,500 0,308	-64,0	10,1	65,6	170
15 515	20,37	55,82	24,00	0,203 0,557 0,239	-64,0	21,1	67,4	161
16 522G	23,24	59,39	19,95	0,226 0,578 0,194	-61,8	28,1	67,9	155
17 530	29,26	65,19	16,37	0,264 0,588 0,147	-56,5	36,3	67,2	147
18 540	41,69	74,85	13,32	0,321 0,576 0,102	-43,5	47,2	64,2	132
19 542	66,62	90,66	13,33	0,390 0,531 0,078	-13,9	62,3	62,1	103
20 557	72,58	90,44	8,47	0,423 0,527 0,049	-6,2	64,7	64,7	87
21 558	72,51	88,28	6,59	0,433 0,527 0,039	-7,2	64,8	65,2	83
22 561	72,35	82,98	3,84	0,454 0,521 0,024	17,6	63,3	65,7	74
23 565Y	71,69	73,31	2,11	0,477 0,508 0,014	28,8	59,6	66,2	64
24 567	70,94	72,40	1,53	0,489 0,499 0,010	34,4	57,0	66,6	58
25 572	68,33	67,34	0,76	0,514 0,479 0,005	44,2	50,8	67,3	48
26 575	66,36	59,11	0,52	0,526 0,469 0,004	48,0	47,3	67,4	44
27 578	63,90	54,33	0,35	0,538 0,458 0,002	50,9	43,6	67,0	40
28 581	62,64	51,28	1,69	0,541 0,443 0,014	52,8	39,8	66,1	36
29 585	60,65	50,90	2,10	0,549 0,436 0,024	50,9	34,0	65,2	33
30 701	73,15	49,79	36,82	0,457 0,311 0,230	63,0	3,4	63,1	3
31 705	73,15	47,60	42,34	0,448 0,291 0,259	64,3	-3,8	64,4	356
32 710	73,19	45,95	47,59	0,438 0,275 0,285	64,9	-10,4	65,7	350
33 720	73,40	44,17	56,94	0,420 0,253 0,326	64,0	-21,1	67,5	341
34 727	70,53	40,59	61,00	0,409 0,235 0,354	61,8	-28,1	67,9	335
35 735M	64,51	34,79	64,58	0,393 0,212 0,394	56,6	-36,4	67,3	327
36 745	52,09	25,14	67,62	0,359 0,173 0,466	43,5	-47,2	64,2	312
37 809	27,16	9,33	67,62	0,260 0,089 0,649	13,9	-60,0	61,6	283
U=D50	93,78	100,00	80,94	0,341 0,363 0,363	0,0	0,0	0,0	0

$a^*_{nm} = n_a \cdot n_b \cdot 2,8[(1,000x - 0,171 + 0,000z)/y]$ $A_{nm} = (a^*_{nm})/Y$ $C_{ABnm} = [A^2_{nm} + B^2_{nm}]^{1/2}$
 $b^*_{nm} = n_b \cdot n_b \cdot -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$ $B_{nm} = (b^*_{nm})/Y$ $H_{ABnm} = \text{atan}[B_{nm}/A_{nm}]$

$a^*_m = p_m \cdot p_s = 2,8(1,000(-0,171+0,000z)) / Y$										$A_m = (a^*_m) / Y$		$C_{AB,m} = [A_m^2]$	
$b^*_m = p_m \cdot p_b = -1,0(0,000(+0,000+1,000z)) / Y$										$B_m = (b^*_m) / Y$		$h_{AB,m} = [A_m^2]$	
										$B_m = (b^*_m) / Y$		$h_{AB,m} = [A_m^2]$	
										DGT7			
R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,8, n_b=-1,0$).													
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.													
n-Farbart													
λ_{nm}	X	Y	Z	x	y	z	x_{nm}	y_{nm}	z_{nm}	nu-Farbart			
00 614	50,90	2,46	-0,39	2,49	350	1,15	0,18	1,26	1,26	x_{nm}	y_{nm}	z_{nm}	h_{nm}
01 701	49,79	2,57	0,73	2,67	347	1,26	0,06	1,00	1,26				
02 705	47,60	-0,66	-0,88	2,80	341	1,35	-0,08	1,35	1,41				
03 710	45,95	2,72	-1,03	2,91	339	1,41	-0,22	1,43	1,47				
04 720	44,17	2,76	-1,28	3,04	334	1,45	-0,47	1,52	1,52				
05 727M	40,59	2,83	-1,50	3,20	332	1,53	-0,69	1,67	1,67				
06 735	34,79	2,93	-1,85	3,47	327	1,62	-1,04	1,92	1,92				
07 375	25,14	3,04	-2,69	4,06	318	1,73	-1,88	2,55	2,55				
08 444	9,33	2,80	-7,24	7,77	291	1,49	-6,43	6,61	6,61				
09 463	9,55	1,03	-7,58	7,66	277	-0,27	-6,78	6,78	6,78				
10 465	11,71	0,69	-6,35	6,38	276	-0,64	-5,54	5,57	5,57				
11 470	17,01	0,72	-4,53	4,54	273	-1,03	-3,73	3,80	3,80				
12 474B	23,68	0,81	-3,21	3,33	271	-1,21	-2,58	2,69	2,69				
13 476	27,59	0,06	-2,87	2,87	271	-1,24	-2,06	2,41	2,41				
14 479	36,25	0,09	-2,21	2,21	272	-1,21	-1,40	1,85	1,85				
15 480	40,88	0,13	-1,96	1,97	276	-1,17	-1,15	1,64	1,64				
16 481	45,66	0,16	-1,76	1,76	273	-1,10	-0,95	1,46	1,46				
17 482	48,71	0,22	-1,62	1,64	277	-1,08	-0,81	1,55	1,55				
18 488C	49,09	0,11	-1,23	1,24	275	-1,19	-0,42	1,26	1,26				
19 496	50,20	0,05	-0,87	0,88	273	-1,25	-0,06	1,25	1,25				
20 500	52,39	0,08	-0,73	0,76	276	-1,22	0,07	1,22	1,22				
21 505	54,04	0,11	-0,61	0,62	280	-1,20	0,17	1,21	1,21				
22 515	55,82	0,12	-0,52	0,45	290	-1,14	0,37	1,20	1,20				
23 522G	59,39	0,26	-0,33	0,43	308	-1,04	0,47	1,14	1,14				
24 530	65,19	0,44	-0,25	0,50	330	-0,86	0,55	1,03	1,03				
25 540	74,85	0,72	-0,17	0,75	346	-0,58	0,63	0,85	0,85				
26 552	90,66	1,15	-0,14	1,16	352	-0,15	0,66	0,87	0,87				
27 557	90,44	1,15	-0,14	1,16	352	-0,15	0,66	0,87	0,87				
28 558	88,28	1,39	-0,07	1,39	356	0,08	0,73	0,73	0,73				
29 561	82,98	1,52	-0,04	1,52	358	0,21	0,76	0,79	0,79				
30 565	76,31	1,68	-0,02	1,68	359	0,37	0,78	0,86	0,86				
31 567	72,40	1,78	-0,02	1,78	359	0,47	0,78	0,92	0,92				
32 572Y	72,40	1,78	-0,02	1,78	359	0,47	0,78	0,92	0,92				
33 575	59,15	2,12	-0,00	2,12	359	0,81	0,80	1,14	1,14				
34 578	53,23	2,44	-0,00	2,44	359	0,93	0,80	1,23	1,23				
35 581	51,28	2,34	-0,03	2,34	0	1,03	0,77	1,29	1,29				
36 614R	50,90	2,46	-0,39	2,49	-9	1,15	0,41	1,22	1,22				
37 701	49,79	2,57	0,73	2,67	-16	1,26	0,06	1,26	1,26				
D=750	100,00	1,310	-0,809	1,359	328	0,0	0,0	0,0	0,0				
										DGT7			
$a^*_m = p_m \cdot p_s = 2,8(1,000(-0,171+0,000z)) / Y$										$A_m = (a^*_m) / Y$		$C_{AB,m} = [A_m^2]$	
$b^*_m = p_m \cdot p_b = -1,0(0,000(+0,000+1,000z)) / Y$										$B_m = (b^*_m) / Y$		$h_{AB,m} = [A_m^2]$	
										$B_m = (b^*_m) / Y$		$h_{AB,m} = [A_m^2]$	
										DGT7			