

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG73/DG73L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://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_B	
00 396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	63,88	72,3	-84,1	111,0	39,6
01 463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	7,99	20,0	-89,1	91,3	46,3
02 466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	7,98	13,4	-88,4	89,4	47,5
03 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	7,55	-4,4	-84,7	84,8	48,4
04 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	7,10	-72,3	-84,1	111,0	48,8
05 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	6,655	-53,3	-68,9	87,1	49,1
06 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	5,98	-77,4	-58,9	97,2	232
07 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	5,70	-88,1	-53,6	103,1	211
08 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	5,43	-97,4	-48,4	108,8	264
09 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	5,18	-105,0	-43,3	113,6	202
10 486C	26,62	57,81	81,62	0,175	0,341	4,82	-113,2	-35,5	118,7	195
11 490	26,32	58,17	83,51	0,177	0,393	4,29	-126,0	-12,6	126,6	185
12 497	23,01	58,66	82,48	0,185	0,472	3,42	-138,9	13,8	139,6	164
13 501	22,62	59,57	83,18	0,192	0,507	2,99	-143,1	23,7	145,0	170
14 506	22,26	60,29	82,28	0,200	0,543	2,55	-149,6	47,4	157,0	167
15 519	21,83	61,02	82,06	0,218	0,610	1,70	-149,6	47,4	157,0	162
16 522G	24,04	63,42	82,06	0,230	0,606	1,63	-149,6	49,8	157,8	157
17 535	27,22	66,19	81,71	0,263	0,641	0,94	-146,3	61,3	158,7	157
18 544	35,20	72,16	73,3	0,306	0,629	0,63	-136,1	69,6	152,8	152
19 551	45,07	87,80	58,4	0,410	0,554	0,34	-72,3	-84,1	111,0	130
20 568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	-20,0	89,1	91,3	102
21 569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	-13,4	88,4	89,4	94
22 571	82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	-4,4	84,7	84,8	86
23 573Y	82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	27,6	77,9	82,7	70
24 577	80,69	72,49	0,30	0,525	0,472	0,002	72,3	-84,1	91,3	52
25 581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	77,9	-87,9	97,2	48
26 583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	88,1	53,6	103,1	31
27 585	73,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	97,4	-48,4	108,8	26
28 587	71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	105,0	-43,3	113,6	22
29 591	66,69	42,18	0,06	0,609	0,385	0,005	113,3	35,5	118,7	17
30 631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	126,0	12,6	126,6	16
31 702	73,39	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	138,9	-13,8	139,6	34
32 706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	143,1	-23,7	145,0	35
33 711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	146,3	-33,0	150,2	37
34 724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	149,6	-47,4	157,0	38
35 727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	149,6	-49,8	157,8	34
36 740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	146,3	-61,3	158,7	37
37 749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	138,9	-13,8	139,6	32
38 766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	72,3	-84,1	111,0	39
39 828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	7,99	20,0	-89,1	91,3	282
U-D50	96,31	99,99	82,24	0,345	0,358	0,292	0,0	0,0	0,0	0

$a^*_{P_{nm}} = a^*_{P_n} P_n / (b_{21} - b_{23}) * (b_{22} - b_{23}) + b_{23} = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960)/y$
 $b^*_{P_{nm}} = b^*_{P_n} P_n / (b_{21} - b_{23}) * (b_{22} - b_{23}) + b_{23} = 0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046)/y$

DG730-3N

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=1,4, n_0=0,5$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Bunttonwinkel.												
λ_n	Y	n-Farben					nu-Farbart					
		P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	h_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	h_{nm}	h_{nm}		
00 631	41,82	1,38	-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	353			
02 706	40,41	3,71	-0,91	3,64	344	3,54	-0,33	3,54	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	-1,67	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	-2,07	5,05	333	4,33	-1,81	4,46	337			
07 749	27,83	5,06	-2,96	5,86	329	4,88	-2,50	4,99	332			
08 396	12,19	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	1,25	1,25	268	-0,17	1,25	1,25	268			
12 475B	19,21	-1,26	-4,51	6,69	254	-1,43	-4,05	6,30	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	-2,21	-1,49	2,50	212			
16 484	46,29	-1,93	-1,50	2,29	217	-2,10	-1,04	2,28	206			
17 485	51,06	-1,88	-1,30	2,29	214	-2,05	-0,84	2,42	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	-0,26	2,26	192	-2,36	-0,10	2,36	179			
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	0,95	2,48	161			
25 535	66,19	-2,03	0,46	2,08	167	-2,21	0,95	2,47	157			
26 544	72,16	-1,71	0,50	1,78	162	-1,88	0,96	2,11	152			
27 561	87,80	-0,64	0,49	0,81	143	-0,82	0,95	1,26	130			
28 568	93,65	-0,03	0,49	0,94	94	-0,21	0,95	0,97	102			
29 569	91,90	0,02	0,50	0,86	86	-0,05	0,95	0,97	100			
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	1,72	4	0,34	0,96	1,02	70			
32 577	72,49	0,91	0,49	1,03	28	0,73	0,95	1,20	52			
33 581	63,33	1,39	0,47	1,93	18	1,22	0,93	1,36	31			
34 583	58,54	1,67	0,45	1,74	15	1,50	0,91	1,76	37			
35 585	53,70	1,99	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	26			
37 592	42,18	2,86	0,38	2,68	7	2,68	0,84	2,81	17			
38 631	41,82	3,18	-0,15	3,19	357	3,01	0,30	3,02	5			
39 702	41,33	3,53	-0,79	3,62	-12	3,36	-0,33	3,37	-5			
U-D50	99,99	0,174	-0,459	0,491	290	0,0	0,0	0,0	0			

$a^*_{P_{nm}} = a^*_{P_n} P_n / (b_{21} - b_{23}) * (b_{22} - b_{23}) + b_{23} = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960)/y$
 $b^*_{P_{nm}} = b^*_{P_n} P_n / (b_{21} - b_{23}) * (b_{22} - b_{23}) + b_{23} = 0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046)/y$

DG730-7N

orlage DG73; 4 CIE- & 2 R17M-Beo
 ition: $a=1,4[3,0757x-2,5702y-0,090$

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG73/DG73L0NP.PDF> / .PS
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 und -anteile			Buntwerte		
	X	Y	Z	x	y	z
00 376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466
01 458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786
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	54,70	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	60,41	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
38 746	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

$a^*_{P_{nm}} = n_a \cdot P_{nm} \cdot n_b \cdot [(b_{21} - b_{23})x + (b_{22} - b_{23})y + b_{23}] = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960)/y$
 $b^*_{P_{nm}} = n_b \cdot P_{nm} \cdot n_b \cdot [(b_{31} - b_{33})x + (b_{32} - b_{33})y + b_{33}] = 0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046)/y$

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	-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	-0,16	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	0,59	1,62	150	-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	0,49	72	0,20
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	-1,34	3,65	340	3,25
35 717	41,54	3,54	-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
38 746	26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55
39 823	7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15

$a^*_{P_{nm}} = n_a \cdot P_{nm} \cdot n_b \cdot [(b_{21} - b_{23})x + (b_{22} - b_{23})y + b_{23}] = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960)/y$
 $b^*_{P_{nm}} = n_b \cdot P_{nm} \cdot n_b \cdot [(b_{31} - b_{33})x + (b_{32} - b_{33})y + b_{33}] = 0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046)/y$

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

λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile			Buntwerte		
	X	Y	Z	x	y	z
00 692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157
01 697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268
02 708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,365
03 717	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350
04 726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376
05 736	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408
06 376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466
07 458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786
08 460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777
09 462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765
10 462B	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765
11 468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717
12 471B	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673
13 473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648
14 475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597
15 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546
16 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546
17 479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498
18 480C	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471
19 484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421
20 492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324
21 503	21,56	54,70	24,28	0,208	0,555	0,235
22 512	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186
23 521G	24,28	60,41	13,79	0,246	0,614	0,139
24 531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097
25 541	41,29	73,93	10,07	0,330	0,589	0,080
26 563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029
27 564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021
28 565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015
29 565Y	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015
30 568	82,96	82,07	0,96	0,490	0,494	0,005
31 571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002
32 573Y	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001
33 577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000
34 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000
35 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000
36 587B	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000
37 589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008
38 692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157
39 697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268

$a^*_{P_{nm}} = n_a \cdot P_{nm} \cdot n_b \cdot [(b_{21} - b_{23})x + (b_{22} - b_{23})y + b_{23}] = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960)/y$
 $b^*_{P_{nm}} = n_b \cdot P_{nm} \cdot n_b \cdot [(b_{31} - b_{33})x + (b_{32} - b_{33})y + b_{33}] = 0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046)/y$

DG730-4N

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=1,4, n_0=0,5$).

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

λ_{nm}	Y	n-Farbart			nu-Farbart				
		λ_{nm}	P_{nm}	h_{nm}	λ_{nm}	P_{nm}	h_{nm}		
00 692	43,57	2,99	-0,19	3,00	356	2,80	2,84	2,81	365
01 697	43,34	3,26	-0,82	3,36	345	3,07	-0,37	3,31	353
02 708	42,59	3,44	-1,34	3,65	340	3,25	-0,79	3,34	346
03 717	41,54	3,54	-1,45	3,82	337	3,35	-1,12	3,36	340
04 726	39,38	3,70	-1,70	4,07	335	3,51	-1,26	3,73	340
05 736	35,52	3,94	-2,07	4,45	332	3,75	-1,62	4,08	336
06 376	26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55	-2,54	5,21	330
07 458	7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15	-11,52	11,72	280
08 460	8,89	1,31	-10,02	10,11	277	1,12	-9,55	10,76	276
09 462	10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
10 462B	10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
11 468	17,92	-1,15	-4,81	4,56	256	-1,34	-4,36	4,56	252
12 471B	24,41	-1,66	-3,37	3,76	243	-1,85	-3,76	3,77	237
13 473	28,17	-1,80	-2,83	3,36	237	-1,99	-2,39	3,11	230
14 475	36,37	-1,93	-2,05	2,82	226	-2,12	-1,60	2,66	217
15 477	45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
16 477	45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
17 479	53,94	-1,78	-1,18	2,14	213	-1,97	-0,74	2,10	200
18 480C	58,21	-1,71	-1,01	1,99	210	-1,90	-0,56	1,99	214
19 484	56,42	-1,97	-0,63	2,07	197	-2,16	-0,19	2,17	185
20 492	56,65	-0,26	-0,16	1,62	184	-2,35	-0,28	2,37	173
21 503	57,40	-2,22	0,14	2,22	176	-2,41	0,22	2,42	166
22 512	58,45	-2,19	0,26	2,20	173	-2,38	0,71	2,48	163
23 521G	60,61	-2,09	0,37	2,12	169	-2,28	0,81	2,29	160
24 531	64,47	-1,87	0,44	1,92	166	-2,06	0,89	2,25	156
25 540	73,93	-1,47	0,61	1,61	153	-1,61	0,93	2,03	150
26 563	92,59	0,01	0,47	0,47	87	-0,17	0,52	0,93	100
27 564	91,09	0,07	0,48	0,49	80	-0,10	0,93	0,94	94
28 565	89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
29 565	89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
30 567	82,07	0,04	0,69	0,69	69	-0,25	0,95	0,99	71
31 571	75,58	0,78	0,49	0,93	32	0,59	0,94	1,11	57
32 573	71,82	0,97	0,49	1,09	26	0,78	0,93	1,22	50
33 577	63,62	1,40	0,47	1,18	18	1,21	0,91	1,52	37
34 581	54,89	1,91	0,47	1,47	13	1,72	0,89	1,74	27
35 581	54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
36 587R	46,05	2,50	0,41	2,53	9	2,31	0,86	2,46	20
37 589	44,04	2,66	0,38	2,69	8	2,47	0,83	2,61	18
38 597	43,57	2,82	0,38	2,82	8	2,47	0,83	2,81	15
39 697	43,34	3,26	-0,82	3,36	14	3,07	-0,37	3,10	-6
U-D50	100,00	0,189	-0,487	0,045	292	0,0	0,0	0,0	0

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG73/DG73L0NP.PDF>
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.

λ	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte		
	X	Y	Z	x	y	z	a_{nm}	b_{nm}	C_{nm}
386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	111,1	-72,0	132,4
410	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	15,8	-86,3	87,8
465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	3,7	-85,2	85,3
475	14,25	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	-4,2	-83,5	83,6
479	13,31	20,43	78,87	0,117	0,179	0,702	-35,1	-74,4	82,3
485	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-46,9	-70,3	84,5
497	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-80,9	-56,2	98,5
505	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-80,9	-56,2	98,5
512	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-99,2	-46,2	109,4
518	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-99,2	-46,2	109,4
521	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-111,3	-36,3	117,2
525	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-114,1	-33,0	118,8
529	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-126,6	-6,4	126,7
532	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-136,8	19,4	138,1
535	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-141,4	35,3	145,8
538	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-142,8	42,7	149,1
542	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-142,8	49,5	151,1
545	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-142,6	52,6	152,0
548	26,39	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-135,0	63,6	149,3
551	44,95	76,05	0,35	0,509	0,487	0,002	-35,4	85,9	86,1
553	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,4	88,7	90,1
556	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,4	88,7	90,1
559	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	-3,4	87,6	87,7
562	57,07	84,08	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	4,4	85,9
565	73,73	83,15	79,56	1,38	0,509	0,487	0,002	35,4	85,9
568	75,75	82,44	75,80	1,42	0,520	0,478	0,001	47,2	82,7
570	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	81,2	58,5	100,1
572	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	81,2	58,5	100,1
575	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	99,5	48,6	110,7
578	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	111,6	39,1	118,3
580	59,2	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	114,4	35,4
582	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	126,9	8,7	127,2
585	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	137,0	-17,0	138,1
588	73,10	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	141,7	-32,9	145,5
591	74,17	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	143,1	-40,3	148,7
594	72,65	74,04	66,11	0,410	0,222	0,366	143,1	-47,1	150,7
597	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	143,0	-50,2	151,5
600	74,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	135,3	-61,2	148,5
603	75,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	111,1	-72,0	132,4
606	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	15,8	-86,3	87,8

$U=0,50$
12,46
100,00
82,22
0,346
0,358
0,358
0,0
0,0
0,0

$a=P_{nm}=n_a \cdot P_n = n_{\lambda} [(b_{21}-b_{23})x + (b_{22}-b_{23})y + b_{23}] = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960)/y$
 $b=P_{bm}=n_b \cdot P_n = n_{\lambda} [(b_{31}-b_{33})x + (b_{32}-b_{33})y + b_{33}] = 0,5[1,9906x + 3,8617y - 2,4046]/y$

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=1,4, n_0=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ	Y	P_m	P_n	h_{21}	h_{22}	h_{23}	P_{nm}	P_{bm}	h_{31}	h_{32}	h_{33}
386	23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53	327	2,67	0,82
410	6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42	280	2,41	-13,21
460	6,58	0,57	-9,36	9,37	273	2,03	-8,90	8,90	272	2,03	-8,90
475	11,64	-0,18	-7,64	7,64	268	-0,36	-7,18	7,19	267	-0,36	-7,18
479	13,31	20,43	-4,10	4,38	249	1,72	4,38	24,3	249	1,72	4,38
485	14,02	24,19	-1,75	-3,36	279	2,42	-1,93	-2,90	349	2,36	-2,90
497	36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214	-2,19	-1,52
505	36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214	-2,19	-1,52
512	46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205	-2,15	-1,00
518	46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205	-2,15	-1,00
521	55,03	-1,84	-1,12	2,15	211	-2,02	-0,66	2,13	198	-2,02	-0,66
525	57,21	-1,81	-1,03	2,09	209	-1,99	-0,57	2,07	196	-1,99	-0,57
529	57,41	-2,02	-0,57	2,10	195	-2,20	-0,11	2,20	182	-2,20	-0,11
532	57,50	-2,19	-0,12	2,20	183	-2,37	0,33	2,40	171	-2,37	0,33
535	58,03	0,60	-1,41	2,35	176	-2,43	0,60	2,51	165	-2,43	0,60
538	58,69	-2,25	0,26	2,26	173	-2,43	0,72	2,54	163	-2,43	0,72
542	59,91	-2,20	0,36	2,23	170	-2,38	0,82	2,52	160	-2,38	0,82
545	62,97	-2,08	0,37	2,11	169	-2,26	0,83	2,41	159	-2,26	0,83
548	66,55	-1,84	0,49	1,91	164	-2,02	0,95	2,24	154	-2,02	0,95
551	76,05	-1,27	0,51	1,37	157	-1,45	0,97	1,75	146	-1,45	0,97
553	84,05	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99	-0,16	0,95
556	84,05	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99	-0,16	0,95
559	84,01	0,14	0,51	0,52	74	-0,03	0,96	0,97	92	-0,03	0,96
562	57,07	88,35	0,23	0,51	0,56	0,05	0,97	0,97	87	0,05	0,97
565	73,73	79,56	0,38	0,50	0,62	0,38	0,96	1,00	65	0,38	0,96
568	75,75	75,80	0,80	0,49	0,94	31	0,62	0,95	1,14	0,62	0,95
570	78,64	63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	1,28	0,92
572	78,64	63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	1,28	0,92
575	74,48	53,96	2,02	0,44	2,07	12	1,84	0,90	2,05	2,6	1,84
578	68,94	44,96	0,87	0,41	2,69	8	2,48	0,87	2,63	19	2,48
580	59,2	67,61	2,85	0,36	2,88	7	2,67	0,82	2,80	17	2,67
582	71,10	42,58	3,16	-0,25	3,17	355	2,98	0,20	2,98	3	2,98
585	74,12	42,49	3,40	-0,86	3,51	345	3,22	-0,40	3,25	352	3,22
588	73,10	41,96	3,55	-1,24	3,77	340	3,37	-0,78	3,46	346	3,37
591	74,17	41,30	3,64	-1,43	3,93	338	3,46	-0,97	3,60	341	3,46
594	72,65	74,04	3,75	-1,63	4,09	336	3,57	-1,17	3,76	341	3,57
597	71,14	37,02	4,04	-1,81	4,43	335	3,86	-1,35	4,09	340	3,86
600	74,16	33,43	4,22	-2,29	4,81	331	4,04	-1,83	4,44	335	4,04
603	75,50	23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53	327	4,64
606	12,38	6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42	280	2,41

$a=P_{nm}=n_a \cdot P_n = n_{\lambda} [(b_{21}-b_{23})x + (b_{22}-b_{23})y + b_{23}] = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960)/y$
 $b=P_{bm}=n_b \cdot P_n = n_{\lambda} [(b_{31}-b_{33})x + (b_{32}-b_{33})y + b_{33}] = 0,5[1,9906x + 3,8617y - 2,4046]/y$

CIEF02, RG-, YB- und radiale Richtungen: $a, b_1, 1, 4000, n_0 = 0.3$

Legend: A_{Bmp} (red), B_{Bmp} (blue), $C_{A_{Bmp}}$ (black), Y (green)

Annotations: $P_{amu} = P_{am} = P_{an}$, $P_{bmu} = P_{bm} = P_{bn}$

Temperature markers: 495c, 531c

CIEF02, RG-, YB- und radiale Richtungen: $a, b_1, 1, 4000, n_0 = 0.3$

Legend: A_{Bmp} (red), B_{Bmp} (blue), $C_{A_{Bmp}}$ (black), Y (green)

Annotations: $P_{amu} = P_{am} = P_{an}$, $P_{bmu} = P_{bm} = P_{bn}$

Temperature markers: 495c, 531c

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG73/DG73L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmeterik>

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n=1,4, n_0=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

Normfarbwerte und -anteile				nu-Buntwerte			
λ_n	Y	x	y	B_{100}	B_{100}	B_{100}	B_{100}
00 380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	109,4 -70,4 130,1 327
01 455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,793	18,8 -84,7 86,7 282
02 460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	7,6 -85,3 85,6 275
03 462	13,39	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	0,4 -84,4 84,4 270
04 464	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	-7,8 -82,7 83,1 264
05 468	13,60	16,67	80,47	0,121	0,165	0,713	-27,0 -77,6 82,2 250
06 471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-48,4 -70,5 85,5 235
07 472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-59,3 -66,4 89,1 228
08 475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-79,9 -57,6 98,5 215
09 477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-96,9 -48,3 108,3 206
10 478	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	-103,4 -43,7 112,3 202
11 479	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-113,1 -32,1 117,5 195
12 479	30,58	58,60	80,12	0,175	0,340	0,483	-110,8 -36,8 116,6 198
13 484	25,63	56,72	80,92	0,180	0,400	0,418	-123,7 -10,0 124,1 184
14 492	22,37	56,85	80,73	0,192	0,490	0,316	-127,7 -6,2 130,1 147
15 503	21,57	57,63	79,95	0,211	0,564	0,224	-139,3 -35,6 143,8 165
16 511G	22,30	58,68	78,68	0,227	0,597	0,175	-139,7 -43,5 146,3 162
17 521	24,56	60,88	78,68	0,250	0,620	0,128	-138,2 -51,2 147,4 159
18 532	29,89	65,12	80,47	0,287	0,625	0,086	-132,2 -59,4 145,0 155
19 532	29,89	65,12	80,47	0,287	0,625	0,086	-132,2 -59,4 145,0 155
20 545	43,82	74,21	6,37	0,332	0,596	0,051	-108,8 84,6 86,7 102
21 564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	-7,6 85,3 85,6 95
22 565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	-0,4 84,3 84,3 90
23 566Y	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	7,8 82,7 83,1 84
24 568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	27,0 77,6 82,2 70
25 571	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	48,4 70,5 85,5 55
26 573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	59,3 66,4 89,1 48
27 577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	79,9 57,6 98,5 35
28 581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	96,9 48,3 108,3 26
29 584	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	103,4 43,7 112,3 22
30 591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	113,1 32,1 117,5 15
31 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	110,9 36,1 116,6 18
32 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	123,7 9,9 124,1 4
33 697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	134,8 -17,9 136,0 352
34 708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,350	139,3 -35,6 143,8 345
35 716G	74,43	41,31	67,38	0,414	0,230	0,355	138,2 -51,2 147,4 339
36 726	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	132,2 -59,4 145,0 335
37 737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	109,4 -70,4 130,1 327
38 750	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	109,4 -70,4 130,1 327
39 820	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,793	18,8 -84,7 86,7 282

D50: 96,74 100,00 81,03 0,348 0,360 0,360 0,0 0,0 0,0 0

$a^*_{P_{nm}} = a^*_{P_{nm}}(b_{21} - b_{23}) \cdot (b_{22} - b_{23}) \cdot (b_{23}) = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960)/y$
 $b^*_{P_{nm}} = b^*_{P_{nm}}(b_{21} - b_{23}) \cdot (b_{22} - b_{23}) \cdot (b_{23}) = 0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046)/y$

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n=1,4, n_0=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

n-Farbart				nu-Farbart			
λ_n	Y	x	y	B_{100}	B_{100}	B_{100}	B_{100}
00 380	25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24	-2,73 5,05 327
01 455	6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84	-12,81 13,12 282
02 460	9,49	1,00	-9,43	9,48	276	0,80	-8,99 9,02 275
03 462	11,32	0,23	-7,90	7,90	271	0,03	-7,45 7,45 270
04 464	13,34	0,39	-6,61	6,61	266	-0,58	-6,15 6,18 264
05 468	18,67	-1,25	-4,60	4,67	254	-1,44	-4,15 4,40 250
06 471	25,21	-1,72	-3,24	3,67	241	-1,91	-2,80 3,39 235
07 472	28,96	-1,85	-2,74	3,31	235	-2,05	-2,29 3,07 228
08 475	37,06	-1,96	-2,00	2,80	225	-2,15	-1,55 2,65 215
09 477	45,70	-1,92	-1,50	2,44	217	-2,12	-1,05 2,37 206
10 478	50,08	-1,87	-1,31	2,29	215	-2,06	-0,87 2,24 202
11 479	58,60	-1,73	-0,99	2,00	209	-1,93	-0,54 2,00 195
12 479	58,60	-1,77	-1,08	2,07	211	-1,96	-0,64 2,06 198
13 484	56,72	-1,98	-0,62	1,80	197	-2,18	-0,17 2,18 184
14 492	56,85	-2,17	-0,12	1,58	183	-2,37	0,31 2,39 172
15 503	57,63	-2,22	0,17	1,23	175	-2,41	0,61 2,49 165
16 511G	58,68	-2,18	0,29	1,22	172	-2,38	0,74 2,49 162
17 521	60,88	-2,07	0,39	1,21	169	-2,27	0,84 2,42 159
18 532	65,12	-1,83	0,46	1,89	165	-2,03	0,91 2,22 155
19 532	65,12	-1,83	0,46	1,89	165	-2,03	0,91 2,22 155
20 545	74,21	-0,30	0,50	0,73	158	-1,47	0,94 1,75 147
21 564	90,50	0,10	0,49	0,50	77	-0,08	0,94 0,95 95
22 565	88,67	0,18	0,50	0,54	69	-0,00	0,95 0,95 90
23 566Y	86,54	0,28	0,51	0,58	60	0,09	0,95 0,96 84
24 568	83,04	0,52	0,50	0,73	44	0,33	0,95 1,01 70
25 571	74,78	0,84	0,49	0,97	30	0,64	0,94 1,14 55
26 573	71,03	1,03	0,48	1,14	25	0,83	0,93 1,25 48
27 577	62,93	1,46	0,46	1,53	17	1,27	0,91 1,56 35
28 581	54,29	1,97	0,44	2,02	12	1,78	0,89 1,99 26
29 584	49,91	2,26	0,43	2,30	10	2,07	0,87 2,25 22
30 591	41,39	2,92	0,32	2,94	6	2,73	0,77 2,84 15
31 588	43,61	2,73	0,38	2,76	7	2,54	0,82 2,67 18
32 689	43,27	3,05	-0,21	3,06	355	2,86	0,23 2,86 4
33 697	43,14	3,31	-0,86	3,43	345	3,12	-0,41 3,15 352
34 708	42,36	3,48	-1,28	3,71	339	3,29	-0,84 3,39 345
35 716G	41,31	3,57	-1,75	4,12	334	3,38	-1,05 3,54 342
36 726	39,11	3,73	-1,75	4,12	334	3,53	-1,31 3,77 339
37 737	34,86	3,98	-1,15	4,53	331	3,79	-1,70 4,15 335
38 750	25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24	-2,73 5,05 327
39 820	6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84	-12,81 13,12 282

D50: 100,00 0,193 -0,445 0,486 293 0,0 0,0 0,0 0

$a^*_{P_{nm}} = a^*_{P_{nm}}(b_{21} - b_{23}) \cdot (b_{22} - b_{23}) \cdot (b_{23}) = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960)/y$
 $b^*_{P_{nm}} = b^*_{P_{nm}}(b_{21} - b_{23}) \cdot (b_{22} - b_{23}) \cdot (b_{23}) = 0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046)/y$

DC730-4N

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n=1,4, n_0=0,5$)

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

λ_n	n-Farbart				nu-Farbart			
	Y	x	y	h_{210}	Y	x	y	h_{210}
00 380	43,61	-2,73	0,38	2,76	363	2,54	0,82	2,77 367
01 689	43,27	3,05	-0,21	3,06	355	2,86	0,23	2,86 364
02 697	43,14	3,31	-0,86	3,43	345	3,12	-0,41	3,15 352
03 708	42,36	3,48	-1,28	3,71	339	3,29	-0,84	3,39 345
04 716	41,31	3,57	-1,75	4,12	334	3,38	-1,05	3,54 342
05 726G	39,11	3,73	-1,75	4,12	334	3,53	-1,31	3,77 339
06 737	34,86	3,98	-1,15	4,53	331	3,79	-1,70	4,15 335
07 380	25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24	-2,73	5,05 327
08 455	6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84	-12,81	13,12 282
09 460	9,49	1,00	-9,43	9,48	276	0,80	-8,99	9,02 275
10 462	11,32	0,23	-7,90	7,90	271	0,03	-7,45	7,45 270
11 464	13,34	0,39	-6,60	6,61	266	-0,58	-6,15	6,18 264
12 468B	18,67	-1,25	-4,60	4,67	254	-1,44	-4,15	4,40 250
13 471	25,21	-1,72	-3,24	3,67	241	-1,91	-2,80	3,39 235
14 472	28,96	-1,85	-2,74	3,31	235	-2,05	-2,29	3,07 228
15 475	37,06	-1,96	-2,00	2,80	225	-2,15	-1,55	2,65 215
16 477	45,70	-1,92	-1,50	2,44	217	-2,12	-1,05	2,37 206
17 477	50,08	-1,87	-1,31	2,29	215	-2,06	-0,87	2,24 202
18 479G	58,60	-1,73	-0,99	2,00	209	-1,93	-0,54	2,00 195
19 479	58,60	-1,77	-1,08	2,07	211	-1,96	-0,64	2,06 198
20 484	56,72	-1,98	-0,62	1,80	197	-2,18	-0,17	2,18 184
21 492	56,85	-2,17	-0,12	1,58	183	-2,37	0,31	2,39 172
22 503	57,63	-2,22	0,17	1,23	175	-2,41	0,61	2,49 165
23 511G	58,68	-2,18	0,29	1,22	172	-2,38	0,74	2,49 162
24 521	60,88	-2,07	0,39	1,21	169	-2,27	0,84	2,42 159
25 532	65,12	-1,83	0,46	1,89	165	-2,03	0,91	2,22 155
26 545	74,21	-0,30	0,50	0,73	158	-1,47	0,94	1,75 147
27 563	93,38	-0,00	0,46	0,46	90	-0,20	0,90	0,92 102
28 564	90,50	0,10	0,49	0,50	77	-0,08	0,94	0,95 95
29 565	88,67	0,18	0,50	0,54	69	-0,00	0,95	0,95 90
30 566	86,54	0,28	0,51	0,58	60	0,09	0,95	0,96 84
31 568	83,04	0,52	0,50	0,73	44	0,33	0,95	1,01 70
32 571	74,78	0,84	0,49	0,97	30	0,64	0,94	1,14 55
33 573	71,03	1,03	0,48	1,14	25	0,83	0,93	1,25 48
34 577	62,93	1,46	0,46	1,53	17	1,27	0,91	1,56 35
35 581	54,29	1,97	0,44	2,02	12	1,78	0,89	1,99 26
36 584	49,91	2,26	0,43	2,30	10	2,07	0,87	2,25 22
37 591	41,39	2,92	0,32	2,94	6	2,73	0,77	2,84 15
38 588	43,61	2,73	0,38	2,76	7	2,54	0,82	2,67 18
39 689	43,27	3,05	-0,21	3,06	355	2,86	0,23	2,86 4

$$U-D50 \quad 100,00 \quad 19,93 \quad -0,445 \quad 0,486 \quad 293 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0$$

$$a = p_{00} \cdot n_p \cdot n_{\lambda} [(b_2 - b_{21}) - (b_{22} - b_{23})] \cdot y = 1,4(0,3757 - 2,5702) \cdot 0,0960 | y =$$

$$b = p_{00} \cdot n_p \cdot n_{\lambda} [(b_1 - b_{13}) + (b_{22} - b_{23})] \cdot y = 0,5(1,9906 \times 3,6617 - 2,4046) | y =$$

DC730-4N

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG73/DG73L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmeterik>

**R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarien ($n=1,4, n_0=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.**

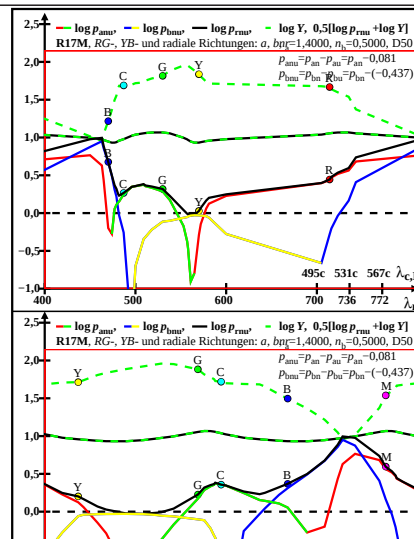
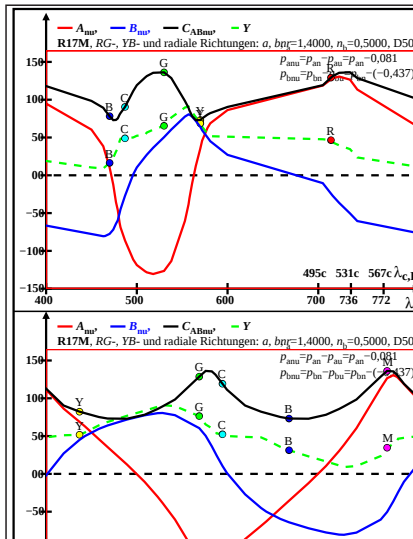
λ	Normfarbwerte			Buntwerte			Farbarien		
	X	Y	Z	x	y	z	a_{17M}	b_{17M}	c_{17M}
00 373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	113,4	-60,5	128,6
01 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	60,4	-77,6	98,3
02 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	38,4	-80,5	89,3
03 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	30,2	-80,3	85,8
04 470B	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	10,4	-77,5	79,2
05 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-12,2	-71,9	72,9
06 477	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-35,5	-64,0	73,2
07 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-45,9	-59,7	75,2
08 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-62,8	-49,9	80,3
09 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-68,8	-45,0	82,2
10 487C	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-86,2	-27,0	90,4
11 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-111,4	1,1	111,4
12 500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-118,7	10,4	119,2
13 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-126,9	24,2	129,2
14 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-128,3	27,2	131,2
15 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-130,6	36,4	135,5
16 530G	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-126,5	50,4	136,1
17 538	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-113,4	60,5	128,6
18 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-60,4	77,6	98,3
19 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	-59,5	75,2	92
20 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	-30,2	80,3	85,8
21 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	-10,4	77,4	78,1
22 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	12,3	71,9	72,9
23 570	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	35,5	64,0	73,2
24 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	45,9	59,5	75,2
25 578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	62,8	49,9	80,3
26 581	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	86,2	45,0	82,2
27 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	86,2	27,0	90,4
28 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	118,7	-10,4	119,2
29 716	74,62	46,49	52,41	0,429	0,267	0,302	126,9	-24,2	129,2
30 716	72,19	43,45	52,37	0,449	0,258	0,311	128,3	-27,2	131,2
31 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	130,6	-36,4	135,5
32 735	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	126,5	-50,4	136,2
33 743	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	113,4	-60,5	128,6
34 705	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	60,4	-77,6	98,3
U=D50	94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0

$a=P_{17M}=n_0 \cdot n_{17M} \cdot n_{17M} [(b_{21}-b_{23})x + (b_{22}-b_{23})y + b_{23}]y = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960)/y$
 $b=P_{17M}=n_0 \cdot n_{17M} \cdot n_{17M} [(b_{31}-b_{33})x + (b_{32}-b_{33})y + b_{33}]y = 0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046)/y$

**R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarien ($n=1,4, n_0=0,5$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.**

λ	n-Farbart			n-Farbart			n-Farbart		
	Y	P_{17M}	P_{17M}	h_{17M}	P_{17M}	P_{17M}	h_{17M}	P_{17M}	h_{17M}
00 373	23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81	-2,56	9,45	331
01 450	10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82	-7,48	9,48	307
02 463	9,03	4,34	-9,36	10,32	294	4,26	-8,92	9,88	295
03 465	11,18	2,78	-7,62	8,11	290	2,70	-7,18	7,67	290
04 470B	16,46	0,71	-1,14	1,14	277	0,63	-0,49	1,14	277
05 474	23,15	-0,44	-3,54	3,57	262	-0,52	-3,10	3,15	260
06 477	31,32	-1,05	-2,48	2,69	247	-1,13	-2,04	2,33	240
07 479	35,77	-1,20	-2,10	2,42	240	-1,28	-1,66	2,10	232
08 481	45,22	-1,30	-1,54	2,02	229	-1,39	-1,10	1,77	218
09 482	48,30	-1,34	-1,37	1,91	225	-1,42	-0,93	1,70	213
10 487C	48,90	-1,68	-0,99	1,95	210	-1,76	-0,55	1,84	197
11 496	50,06	-2,14	-0,41	2,18	190	-2,22	0,02	2,22	179
12 500	52,31	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,27	0,19	2,27	174
13 509	53,50	-2,29	0,01	2,29	179	-2,37	0,45	2,21	169
14 511	56,54	-2,29	0,04	2,29	178	-2,27	0,48	2,32	168
15 518	60,36	-2,08	0,16	2,08	175	-2,16	0,60	2,24	164
16 530G	65,40	-1,85	0,33	1,88	169	-1,93	0,77	2,08	158
17 538	76,41	-1,40	0,35	1,44	165	-1,48	0,79	1,68	151
18 553	89,62	-0,59	0,42	0,73	144	-0,67	0,86	1,09	127
19 557	90,96	-0,45	0,47	0,53	127	-0,42	0,89	0,96	115
20 558	88,81	-0,25	0,46	0,53	119	-0,34	0,90	0,96	110
21 561	83,52	-0,04	0,48	0,49	95	-0,12	0,92	0,93	97
22 565	76,83	0,24	0,49	0,55	64	0,16	0,93	0,94	80
23 570	68,67	0,59	0,49	0,77	39	0,51	0,93	1,06	60
24 572	64,22	0,92	0,49	0,83	31	0,71	0,92	1,17	52
25 578	54,77	1,22	0,47	1,31	21	1,14	0,91	1,46	38
26 581	51,69	1,41	0,43	1,47	17	1,33	0,87	1,59	33
27 600	51,09	1,77	0,09	1,77	2	1,68	0,52	1,77	17
28 705	47,68	2,57	-0,65	2,65	345	2,49	-0,21	2,50	354
29 716	46,49	2,81	-0,95	2,97	341	2,73	-0,52	2,77	349
30 716	43,45	3,03	-1,06	3,21	340	2,95	-0,62	3,02	348
31 723	39,63	3,37	-1,35	3,63	338	3,29	-0,91	3,42	344
32 735	34,59	3,73	-1,89	4,19	333	3,65	-1,45	3,93	338
33 743	23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81	-2,56	5,45	331
34 705	10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82	-7,48	9,48	307
U=D50	100,00	0,081	-0,437	0,445	280	0,0	0,0	0,0	0

$a=P_{17M}=n_0 \cdot n_{17M} \cdot n_{17M} [(b_{21}-b_{23})x + (b_{22}-b_{23})y + b_{23}]y = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960)/y$
 $b=P_{17M}=n_0 \cdot n_{17M} \cdot n_{17M} [(b_{31}-b_{33})x + (b_{32}-b_{33})y + b_{33}]y = 0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046)/y$



DG730-3N

**R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarien ($n=1,4, n_0=0,5$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.**

λ	Normfarbwerte			Buntwerte			Farbarien		
	X	Y	Z	x	y	z	a_{17M}	b_{17M}	c_{17M}
00 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	86,2	27,0	90,4
01 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	118,7	-10,4	119,2
02 714	74,62	46,49	52,41	0,429	0,267	0,302	126,9	-24,2	129,2
03 716	72,19	43,45	52,37	0,449	0,258	0,311	128,3	-27,2	131,2
04 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	130,6	-36,4	135,5
05 735G	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	126,5	-50,4	136,2
06 373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	113,4	-60,5	128,6
07 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	60,4	-77,6	98,3
08 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	38,4	-80,5	89,3
09 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	30,2	-80,3	85,8
10 470	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	10,4	-77,5	79,2
11 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-12,2	-71,9	72,9
12 477B	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-35,5	-64,0	73,2
13 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-45,9	-59,7	75,2
14 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-62,8	-49,9	80,3
15 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-68,8	-45,0	82,2
16 487	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-86,2	-27,0	90,4
17 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-111,4	1,1	111,4
18 500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-118,7	10,4	119,2
19 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-126,9	24,2	129,2
20 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-128,3	27,2	131,2
21 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-130,6	36,4	135,5
22 530	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-126,5	50,4	136,1
23 538G	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-113,4	60,5	128,6
24 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-60,4	77,6	98,3
25 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	-59,5	75,2	92
26 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	-30,2	80,3	85,8
27 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	-10,4	77,4	78,1
28 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	12,3	71,9	72,9
29 570	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	35,5	64,0	73,2
30 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	45,9	59,5	75,2
31 578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	62,8	49,9	80,3
32 581Y	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	86,2	27,0	90,4
33 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	118,7	-10,4	119,2

U=D50 **94,03 100,00 80,83 0,342 0,363 0,363**
 $a^* = 11,92$
 $b^* = 18,11$
 $c^* = 23,52$
 $L^* = 92,02$
 $a^*_{17M} = 0,00$
 $b^*_{17M} = 0,00$
 $c^*_{17M} = 0,00$

DG730-7

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG73/DG73L0NP.PDF> / .PS
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=14, n_0=0.5$).									
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.									
λ_n	Normfarbwerte und -anteile				Buntwerte				
	X	Y	Z	y_n	B_n	G_n	M_n	C_{nm}	B_{nm}
00 375	52.09	25.14	67.62	0.359	0.173	0.466	112.5	-62.7	128.8
01 444	27.16	9.33	67.62	0.260	0.089	0.649	68.7	-76.0	102.4
02 463	21.19	9.55	72.48	0.205	0.092	0.702	42.3	-80.3	90.8
03 464	22.27	11.71	74.36	0.198	0.109	0.692	34.1	-80.1	87.1
04 470	21.43	17.01	77.11	0.185	0.147	0.667	14.3	-80.1	87.1
05 475	21.09	23.68	78.83	0.177	0.190	0.632	-8.5	-71.7	72.2
06 476	22.83	27.59	79.42	0.175	0.212	0.611	-20.3	-68.0	70.9
07 479	25.44	36.25	80.19	0.179	0.255	0.565	-42.5	-59.3	73.0
08 480	27.41	40.88	80.43	0.184	0.274	0.540	-51.9	-54.6	73.4
09 481	29.88	45.66	80.60	0.191	0.292	0.516	-59.8	-54.6	73.4
10 482C	31.14	48.71	79.26	0.195	0.306	0.498	-66.0	-44.8	79.8
11 488	25.13	49.09	60.78	0.186	0.363	0.450	-90.0	-20.9	92.4
12 496	20.67	50.20	44.12	0.179	0.436	0.383	-110.6	1.2	110.6
13 500	20.63	52.39	38.61	0.184	0.469	0.345	-118.3	1.0	118.7
14 505	20.59	54.04	33.36	0.190	0.500	0.308	-124.1	40.7	125.5
15 515	20.57	55.82	24.00	0.203	0.557	0.239	-130.5	30.2	136.7
16 522G	23.24	59.39	19.95	0.226	0.578	0.194	-131.6	40.5	137.7
17 530	29.26	65.19	16.37	0.264	0.588	0.147	-128.1	50.3	176.5
18 540	41.69	74.85	13.32	0.321	0.576	0.102	-112.5	62.7	128.8
19 547	66.62	90.66	13.33	0.390	0.531	0.078	-68.6	76.0	102.4
20 550	72.58	90.44	8.47	0.423	0.527	0.049	-42.5	80.3	90.8
21 558	72.51	88.28	6.59	0.433	0.527	0.039	-34.1	80.1	87.1
22 561	72.35	82.98	3.84	0.454	0.521	0.024	-14.2	77.2	78.5
23 565Y	71.69	76.31	2.11	0.477	0.508	0.014	8.5	71.6	72.1
24 567	70.94	72.40	1.53	0.489	0.499	0.010	20.4	69.9	70.9
25 572	68.33	63.74	0.76	0.514	0.479	0.005	42.5	57.3	73.0
26 575	66.36	59.11	0.52	0.526	0.469	0.004	51.9	54.6	73.5
27 578	63.90	54.33	0.35	0.538	0.458	0.002	59.8	49.7	77.8
28 581	62.64	51.28	1.69	0.541	0.443	0.014	66.0	44.8	79.8
29 585	60.65	50.90	20.17	0.491	0.364	0.144	90.0	-20.9	92.4
30 701	73.11	49.79	36.82	0.457	0.311	0.230	110.6	-1.2	110.6
31 705	73.15	47.60	42.34	0.448	0.291	0.259	118.4	-1.0	118.7
32 710	73.19	45.95	47.59	0.438	0.275	0.285	124.1	-18.7	125.5
33 720	73.40	44.17	56.94	0.420	0.253	0.326	130.5	-32.0	134.4
34 727	70.53	40.59	61.00	0.409	0.235	0.354	131.6	-40.5	137.7
35 735M	64.51	34.79	64.58	0.393	0.212	0.394	128.1	-50.3	137.7
36 745	52.09	25.14	67.62	0.359	0.173	0.466	112.5	-62.7	128.8
37 809	27.16	9.33	67.62	0.260	0.089	0.649	68.7	-76.0	102.4
U=D50	93.78	100.00	80.94	0.341	0.363	0.363	0.0	0.0	0.0

$a^*P_{nm}=n_a P_n n_m [(b_{21}-b_{23})x^*(b_{22}-b_{23})y^*(b_{23})z^*]=1,4(3,0757x-2,5702y-0,0960)/y$
 $b^*P_{nm}=n_b P_n n_m [(b_{31}-b_{33})x^*(b_{32}-b_{33})y^*(b_{33})z^*]=0,5(1,9906x+3,8617y-2,4046)/y$

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=14, n_0=0.5$).									
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.									
λ_n	Y	n-Farbart				nu-Farbart			
		P_{nm}	P_m	P_n	h_{nm}	P_{nm}	P_m	P_n	h_{nm}
00 375	25.14	4.54	-2.93	5.41	327	4.47	-2.49	5.12	323
01 444	9.33	7.43	-8.58	11.36	310	7.36	-8.14	10.98	311
02 463	9.55	4.50	-8.85	9.93	296	4.43	-8.41	9.51	299
03 464	11.71	2.99	-7.28	7.87	292	2.92	-6.84	7.44	293
04 470	17.01	0.91	-4.98	5.06	280	0.84	-4.54	4.62	288
05 475	23.68	-2.36	-3.46	3.47	265	-0.35	-3.02	3.04	266
06 476	27.59	-0.66	-2.90	2.97	257	-0.73	-2.46	2.57	255
07 479	36.25	-1.10	-2.07	2.35	242	-1.17	-1.63	2.01	239
08 480	40.88	-1.20	-1.77	2.14	235	-1.27	-1.33	1.84	222
09 481	45.66	-1.24	-1.52	1.96	230	-1.31	-1.09	1.70	215
10 482C	48.71	-1.28	-1.36	1.87	226	-1.35	-0.92	1.63	211
11 488	49.09	-1.76	-0.86	1.96	206	-1.83	-0.42	1.88	199
12 496	50.20	-2.13	-0.41	2.17	190	-2.20	0.02	2.20	177
13 500	52.39	-2.18	-0.23	2.20	186	-2.25	0.19	2.26	177
14 505	54.04	-2.22	-0.09	2.22	186	-2.29	0.34	2.32	177
15 515	55.82	-2.26	0.13	2.27	176	-2.33	0.57	2.40	176
16 522G	59.39	-2.14	0.24	2.15	173	-2.21	0.68	2.31	166
17 530	65.19	-1.89	0.33	1.92	170	-1.96	0.77	2.11	155
18 540	74.85	-1.43	0.39	1.48	164	-1.50	0.83	1.72	155
19 552	90.66	-0.68	0.39	0.79	149	-0.75	0.93	1.13	133
20 550	90.44	-0.39	0.44	0.60	131	-0.46	0.88	1.00	127
21 558	88.28	-0.31	0.46	0.56	124	-0.38	0.90	0.98	111
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	88
24 567	72.40	0.35	0.50	0.61	54	0.28	0.93	0.98	77
25 572	63.74	0.73	0.49	0.88	33	0.66	0.93	1.14	47
26 575	59.11	0.94	0.48	1.06	27	0.87	0.92	1.27	37
27 578	54.33	1.17	0.47	1.26	22	1.10	0.91	1.43	33
28 581	51.28	1.35	0.43	1.42	17	1.28	0.87	1.55	33
29 585	50.90	1.84	0.42	1.84	13	1.76	0.81	1.84	29
30 701	49.79	2.29	-0.46	2.33	348	2.22	-0.02	2.22	355
31 705	47.60	2.55	-0.65	2.64	345	2.48	-0.22	2.49	355
32 710	45.95	2.77	-0.84	2.89	343	2.70	-0.40	2.73	355
33 720	44.17	3.02	-1.16	3.24	338	2.95	-0.72	3.04	355
34 727	40.59	3.31	-1.43	3.61	336	3.24	-0.99	3.39	344
35 735M	34.79	3.75	-1.88	4.20	333	3.68	-1.44	3.95	333
36 745	25.14	4.54	-2.93	5.41	327	4.47	-2.92	5.12	323
37 809	9.33	7.43	-8.58	11.36	310	7.36	-8.14	10.98	311
U=D50	100.00	0.070	-0.438	0.444	279	0.0	0.0	0.0	0.0

$a^*P_{nm}=n_a P_n n_m [(b_{21}-b_{23})x^*(b_{22}-b_{23})y^*(b_{23})z^*]=1,4(3,0757x-2,5702y-0,0960)/y$
 $b^*P_{nm}=n_b P_n n_m [(b_{31}-b_{33})x^*(b_{32}-b_{33})y^*(b_{33})z^*]=0,5(1,9906x+3,8617y-2,4046)/y$

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=14, n_0=0.5$).									
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.									
λ_n	Y	n-Farbart				nu-Farbart			
		P_{nm}	P_m	h_{nm}	P_{nm}	P_m	h_{nm}		
00 614	50.90	1.84	-0.02	1.84	359	1.76	0.41	1.81	37
01 701	49.79	2.29	-0.46	2.33	348	2.22	-0.02	2.22	35
02 705	47.60	2.55	-0.65	2.64	345	2.48	-0.22	2.49	36
03 710	45.95	2.77	-0.84	2.89	343	2.70	-0.40	2.73	35
04 720	44.17	3.02	-1.16	3.24	338	2.95	-0.72	3.04	34
05 727M	40.59	3.31	-1.43	3.61	336	3.24	-0.99	3.39	34
06 735	34.79	3.75	-1.88	4.20	333	3.68	-1.44	3.95	34
07 375	25.14	4.54	-2.93	5.41	327	4.47	-2.92	5.12	33
08 444	9.33	7.43	-8.58	11.36	310	7.36	-8.14	10.98	31
09 463	9.55	4.50	-8.85	9.93	296	4.43	-8.41	9.51	29
10 465	11.71	2.99	-7.28	7.87	292	2.92	-6.84	7.44	29
11 470	17.01	0.91	-4.98	5.06	280	0.84	-4.54	4.62	28
12 474B	23.68	-2.36	-3.46	3.47	265	-0.35	-3.02	3.04	26
13 476	27.59	-0.66	-2.90	2.97	257	-0.73	-2.46	2.57	25
14 479	36.25	-1.10	-2.07	2.35	242	-1.17	-1.63	2.01	23
15 480	40.88	-1.20	-1.77	2.14	235	-1.27	-1.33	1.84	22
16 481	45.66	-1.24	-1.52	1.96	230	-1.31	-1.09	1.70	21
17 482	48.71	-1.28	-1.36	1.87	226	-1.35	-0.92	1.63	21
18 488C	49.09	-1.76	-0.86	1.96	206	-1.83	-0.42	1.88	19
19 496	50.20	-2.13	-0.41	2.17	190	-2.20	0.02	2.20	17
20 500	52.39	-2.18	-0.23	2.20	186	-2.25	0.19	2.26	17
21 505	54.04	-2.22	-0.09	2.22	186	-2.29	0.34	2.32	17
22 515	55.82	-2.26	0.13	2.27	176	-2.33	0.57	2.40	16
23 522G	59.39	-2.14	0.24	2.15	173	-2.21	0.68	2.31	16
24 530	65.19	-1.89	0.33	1.92	170	-1.96	0.77	2.11	15
25 540	74.85	-1.43	0.39	1.48	164	-1.50	0.83	1.72	15
26 552	90.66	-0.68	0.39	0.79	149	-0.75	0.91	1.13	14
27 557	90.44	-0.39	0.44	0.60	131	-0.46	0.88	1.00	13
28 558	88.28	-0.31	0.46	0.56	124	-0.38	0.90	0.98	11
29 561	82.98	-0.10	0.49	0.50	101	-0.17	0.93	0.94	10
30 565	76.31	0.18	0.50	0.53	69	0.11	0.93	0.94	8
31 567	72.40	0.35	0.50	0.61	54	0.28	0.93	0.98	8
32 572	63.74	0.73	0.49	0.88	33	0.66	0.93	1.14	5
33 575	59.11	0.94	0.48	1.06	27	0.87	0.92	1.27	4
34 578	54.33	1.17	0.47	1.26	22	1.10	0.91	1.43	3
35 581	51.28	1.35	0.43	1.42	17	1.28	0.87	1.55	3
36 614R	50.90	1.84	-0.02	1.84	0	1.76	0.41	1.81	3
37 701	49.79	2.29	-0.46	2.33	-11	2.22	-0.02	2.22	0
U=D50	100.00	0.070	-0.438	0.444	279	0.0	0.0	0.0	0

$$a^*P_{nm}=n_a P_n n_m [(b_{21}-b_{23})x^*(b_{22}-b_{23})y^*(b_{23})z^*]=1,4(3,0757x-2,5702y-0,0960)/y$$
$$b^*P_{nm}=n_b P_n n_m [(b_{31}-b_{33})x^*(b_{32}-b_{33})y^*(b_{33})z^*]=0,5(1,9906x+3,8617y-2,4046)/y$$

DG-730-8

