

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG70/DG70L0NA.TXT>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/oderhttp://130.149.60.45/~farbmatrik>

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=1,0$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.										
λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile					Buntwerte				
	x	y	z	x_{ant}	y_{ant}	x_B	y_B	z_B	h_B	
00 396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	48,7	-66,6	82,6	30,8
01 463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	-72,8	75,0	28,3
02 466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	13,8	-72,6	73,9	28,0
03 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	2,9	-70,2	70,3	27,2
04 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-11,2	-65,6	65,5	26,0
05 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-27,1	-59,2	65,1	24,5
06 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-42,2	-51,9	66,8	23,0
07 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-48,9	-48,0	68,5	22,4
08 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-54,8	-44,0	70,3	21,8
09 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-59,6	-40,1	71,9	21,3
10 486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-65,1	-34,0	73,5	20,5
11 490	26,32	58,17	83,51	0,177	0,393	0,429	-74,2	-15,6	75,8	19,1
12 497	23,01	58,66	84,48	0,185	0,472	0,342	-83,6	5,7	83,8	17,6
13 501	22,62	59,57	85,18	0,192	0,507	0,299	-86,8	13,7	87,9	17,0
14 506	22,26	60,29	85,28	0,200	0,543	0,255	-89,6	21,2	91,9	16,6
15 519	21,83	61,02	85,28	0,218	0,610	0,170	-92,3	33,1	98,0	16,0
16 522G	24,04	63,42	85,28	0,230	0,606	0,163	-92,3	35,0	99,0	15,5
17 535	27,22	66,19	85,28	0,263	0,641	0,094	-91,2	44,7	101,6	15,3
18 544	35,20	72,16	85,28	0,306	0,629	0,063	-85,7	52,0	100,2	14,8
19 551	45,07	87,80	85,28	0,412	0,554	0,034	-68,6	66,6	100,2	14,3
20 568	58,05	93,65	85,28	0,459	0,517	0,022	-57,8	72,8	100,2	13,6
21 569	83,03	91,98	85,28	0,466	0,516	0,016	-53,8	72,6	100,2	13,0
22 571	82,92	87,33	85,28	0,466	0,508	0,009	-49,2	70,2	100,2	12,5
23 573Y	82,30	80,76	85,28	0,502	0,492	0,004	-41,3	65,6	100,2	12,0
24 577	80,69	72,49	85,28	0,525	0,472	0,002	-37,2	62,1	100,2	11,5
25 581	77,87	63,33	85,28	0,550	0,447	0,001	-32,2	51,8	100,2	11,0
26 583	75,96	58,54	85,28	0,564	0,434	0,000	-28,9	48,0	100,2	10,4
27 585	73,67	53,70	85,28	0,577	0,421	0,000	-25,9	44,0	100,2	9,9
28 587	71,01	48,93	85,28	0,591	0,407	0,000	-23,0	40,1	100,2	9,3
29 591	68,99	43,82	85,28	0,609	0,385	0,005	-20,3	36,1	100,2	8,7
30 631	69,99	41,82	85,28	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	11
31 702	73,30	41,33	85,28	0,474	0,267	0,257	83,7	-5,7	83,9	35,6
32 706	73,69	40,41	85,28	0,457	0,250	0,291	86,9	-13,8	88,0	34,6
33 711	74,05	39,70	85,28	0,441	0,236	0,321	89,5	-21,3	92,0	33,4
34 724	74,48	38,97	85,28	0,416	0,218	0,364	92,3	-33,1	98,0	34,0
35 727	72,26	36,57	85,28	0,415	0,210	0,374	92,6	-35,1	99,0	33,9
36 740	69,08	33,80	85,28	0,393	0,192	0,413	91,3	-44,7	101,7	33,3
37 749	61,10	27,83	85,28	0,372	0,169	0,457	85,7	-52,0	100,3	32,6
38 766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	48,7	-66,6	82,6	30,8
39 828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	-72,8	75,0	28,3
40 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

$a^*_{nm} = n_a \cdot p_a = 2,5 \cdot (1,000x + 0,000y + 0,000z) / y$
 $A_m = (a^* - a_0) / Y$
 $C_{AB} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$
 $b^*_{nm} = n_b \cdot p_b = -1,0 \cdot (0,000x + 0,000y + 1,000z) / y$
 $B_m = (b^* - b_0) / Y$
 $h_{AB} = \text{atan2}(B_m / A_m)$

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{nm}	n-Farbart					nu-Farbart				
	x	y	z	p_n	h_{nm}	x	y	z	p_n	h_{nm}
00 396	12,19	6,40	-6,29	8,97	315	3,99	-5,46	6,77	306	
01 463	6,34	5,22	-12,32	13,38	292	2,81	-11,49	11,83	283	
02 466	8,01	4,14	-9,88	10,72	292	1,73	-9,06	9,23	280	
03 471	12,66	2,64	-6,37	6,89	292	0,23	-5,55	5,55	272	
04 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-11,2	-65,6	65,5	260
05 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-27,1	-59,2	65,1	245
06 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-42,2	-51,9	66,8	230
07 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-48,9	-48,0	68,5	224
08 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-54,8	-44,0	70,3	218
09 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-59,6	-40,1	71,9	213
10 486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-65,1	-34,0	73,5	207
11 490	26,32	58,17	83,51	0,177	0,393	0,429	-74,2	-15,6	75,8	191
12 497	23,01	58,66	84,48	0,185	0,472	0,342	-83,6	5,7	83,8	176
13 501	22,62	59,57	85,18	0,192	0,507	0,299	-86,8	13,7	87,9	170
14 506	22,26	60,29	85,28	0,200	0,543	0,255	-89,6	21,2	91,9	166
15 519	21,83	61,02	85,28	0,218	0,610	0,170	-92,3	33,1	98,0	160
16 522G	24,04	63,42	85,28	0,230	0,606	0,163	-92,3	35,0	99,0	159
17 535	27,22	66,19	85,28	0,263	0,641	0,094	-91,5	44,7	101,6	153
18 544	35,20	72,16	85,28	0,306	0,629	0,063	-85,7	52,0	100,2	148
19 551	45,07	87,80	85,28	0,412	0,554	0,034	-68,6	66,6	100,2	126
20 568	58,05	93,65	85,28	0,459	0,517	0,022	-57,8	72,8	100,2	103
21 569	83,03	91,98	85,28	0,466	0,516	0,016	-53,8	72,6	100,2	100
22 571	82,92	87,33	85,28	0,466	0,508	0,009	-49,2	70,2	100,2	92
23 573Y	82,30	80,76	85,28	0,502	0,492	0,004	-41,3	65,6	100,2	80
24 577	80,69	72,49	85,28	0,525	0,472	0,002	-37,2	62,1	100,2	65
25 581	77,87	63,33	85,28	0,550	0,447	0,001	-32,2	51,8	100,2	50
26 583	75,96	58,54	85,28	0,564	0,434	0,000	-28,9	48,0	100,2	44
27 585	73,67	53,70	85,28	0,577	0,421	0,000	-25,9	44,0	100,2	38
28 587	71,01	48,93	85,28	0,591	0,407	0,000	-23,0	40,1	100,2	33
29 591	68,99	43,82	85,28	0,609	0,385	0,005	-20,3	36,1	100,2	27
30 631	69,99	41,82	85,28	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	11
31 702	73,30	41,33	85,28	0,474	0,267	0,257	83,7	-5,7	83,9	356
32 706	73,69	40,41	85,28	0,457	0,250	0,291	86,9	-13,8	88,0	350
33 711	74,05	39,70	85,28	0,441	0,236	0,321	89,5	-21,3	92,0	346
34 724	74,48	38,97	85,28	0,416	0,218	0,364	92,3	-33,1	98,0	340
35 727	72,26	36,57	85,28	0,415	0,210	0,374	92,6	-35,1	99,0	339
36 740	69,08	33,80	85,28	0,393	0,192	0,413	91,3	-44,7	101,7	333
37 749	61,10	27,83	85,28	0,372	0,169	0,457	85,7	-52,0	100,3	328
38 766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	48,7	-66,6	82,6	306
39 828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	-72,8	75,0	283
40 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

$a^*_{nm} = n_a \cdot p_a = 2,5 \cdot (1,000x + 0,000y + 0,000z) / y$ $A_m = (a^* - a_0) / Y$ $C_{AB} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$
 $b^*_{nm} = n_b \cdot p_b = -1,0 \cdot (0,000x + 0,000y + 1,000z) / y$ $B_m = (b^* - b_0) / Y$ $h_{AB} = \text{atan2}(B_m / A_m)$

DG700-3N

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile					Buntwerte				
	x	y	z	x_{ant}	y_{ant}	x_B	y_B	z_B	h_B	$h_{\text{B,ref}}$
00 631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	371
01 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	83,7	-5,7	83,9	356
02 706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	86,9	-13,8	88,0	350
03 711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	89,5	-21,3	92,0	346
04 724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	92,3	-33,1	98,0	339
05 727	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	92,6	-35,1	99,0	339
06 740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	91,3	-44,7	101,7	333
07 749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	85,7	-52,0	100,3	328
08 396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	48,7	-66,6	82,6	306
09 463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	-72,8	75,0	290
10 466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	13,8	-72,6	73,9	280
11 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	2,9	-70,2	70,3	272
12 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-11,2	-65,6	65,5	260
13 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-27,1	-59,2	65,1	245
14 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-42,2	-51,9	66,8	230
15 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-48,9	-48,0	68,5	216
16 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-54,8	-44,0	70,3	218
17 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-59,6	-40,1	71,9	213
18 486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-65,1	-34,0	73,5	207
19 490	26,32	58,17	83,51	0,177	0,393	0,429	-74,2	-15,6	75,8	191
20 497	23,01	58,66	84,48	0,185	0,472	0,34	-83,6	-5,7	78,1	176
21 501	22,62	59,57	85,18	0,192	0,507	0,299	-89,8	13,7	87,9	170
22 506	22,26	60,29	85,28	0,200	0,543	0,255	-96,4	21,2	91,9	166
23 519C	21,83	60,42	85,36	0,210	0,580	0,210	-92,3	33,1	98,0	160
24 524	24,04	63,42	85,40	0,230	0,606	0,163	-92,5	35,0	99,0	159
25 535	27,22	66,32	85,41	0,263	0,641	0,094	-91,2	44,4	101,6	153
26 541	30,00	68,72	85,41	0,300	0,672	0,032	-89,6	51,6	103,6	146
27 561	37,07	87,80	85,41	0,401	0,554	0,034	-84,8	66,6	125,2	126
28 568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	-17,8	72,5	75,0	103
29 569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	-13,8	72,6	73,9	100
30 571	82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	-2,9	70,2	70,3	92
31 580	82,80	86,80	0,80	0,490	0,507	0,003	-0,3	70,3	70,3	87
32 577	80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,013	-22,2	59,2	65,1	65
33 581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	-42,2	51,8	66,9	50
34 583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	-48,9	48,0	68,5	44
35 585	73,67	53,78	0,09	0,577	0,421	0,000	-54,9	44,0	70,4	38
36 587	71,48	48,05	0,07	0,589	0,408	0,000	-59,7	40,0	73,0	33
37 592	67,32	41,18	0,01	0,609	0,385	0,000	-65,1	35,0	75,5	27
38 631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	11
39 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	83,7	-5,7	83,9	-3

D=50 $p_{\text{ref}} = p_{\text{ref}} = 2,51(1,0000+0,0000+0,0000/y) \quad A_w = (a-a_w) \quad C_{\text{Atot}} = [A_{\text{ref}}^2 + B_{\text{ref}}^2 + C_{\text{ref}}^2]^{1/2}$
 $b_{\text{ref}} = p_{\text{ref}} = 2,51(1,0000+0,0000+1,0000/y) \quad B_w = (b-b_w) \quad h_{\text{B,ref}} = \arctan[B_{\text{ref}}/A_{\text{ref}}]$

DG700-7N

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG70/DG70L0NA.TXT>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=-1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile			nu-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	0,776
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	19,92	80,19	0,122	0,160	0,717
06 471	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673
07 473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648
08 475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597
09 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546
10 477C	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546
11 479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498
12 480	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471
13 484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421
14 492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324
15 503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235
16 512G	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186
17 521	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139
18 531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097
19 541	41,29	73,93	10,07	0,320	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	0,499	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
29 588	68,29	46,05	0,00	0,599	0,400	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	0,350
35 717	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350
36 726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376
37 736	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408
38 745	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466
39 823	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786

U-D50 $x_w=0,3478$ $y_w=0,3599$ $z_w=0,2921$ $A_w=0,0$ $B_w=0,0$ $C_w=0,0$
 $a^*_w = 11,92$ $b^*_w = 18,11$ $c^*_w = 22,96$
 $a^*_w = 11,92$ $b^*_w = 18,11$ $c^*_w = 22,96$
 $a^*_w = 11,92$ $b^*_w = 18,11$ $c^*_w = 22,96$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=-1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile			nu-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	0,776
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	19,92	80,19	0,122	0,160	0,717
06 471	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673
07 473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648
08 475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597
09 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546
10 477C	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546
11 479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498
12 480	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471
13 484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421
14 492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324
15 503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235
16 512G	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186
17 521	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139
18 531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097
19 541	41,29	73,93	10,07	0,320	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	0,499	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
29 588	68,29	46,05	0,00	0,599	0,400	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	0,350
35 717	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350
36 726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376
37 736	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408
38 745	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466
39 823	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786

U-D50 $x_w=0,3478$ $y_w=0,3599$ $z_w=0,2921$ $A_w=0,0$ $B_w=0,0$ $C_w=0,0$
 $a^*_w = 11,92$ $b^*_w = 18,11$ $c^*_w = 22,96$
 $a^*_w = 11,92$ $b^*_w = 18,11$ $c^*_w = 22,96$
 $a^*_w = 11,92$ $b^*_w = 18,11$ $c^*_w = 22,96$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=-1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile			nu-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	0,350
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	19,92	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	57,40	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	60,61	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	0,320	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	0,499	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 587R	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

U-D50 $x_w=0,3478$ $y_w=0,3599$ $z_w=0,2921$ $A_w=0,0$ $B_w=0,0$ $C_w=0,0$
 $a^*_w = 11,92$ $b^*_w = 18,11$ $c^*_w = 22,96$
 $a^*_w = 11,92$ $b^*_w = 18,11$ $c^*_w = 22,96$
 $a^*_w = 11,92$ $b^*_w = 18,11$ $c^*_w = 22,96$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_c=-1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile			nu-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	0,350
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	19,92	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	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235
22 512	22,19	58,45	14,31	0,214	0,614	0,174
23 521G	60,61	10,00	-0,22	1,02	347	0,01
24 531	64,47	1,12	-0,15	1,13	352	-1,29
25 541	73,93	1,39	-0,13	1,40	354	-1,01
26 563	82,59	2,25	-0,05	2,25	359	0,16
27 564	91,09	2,28	-0,02	2,32	359	-0,42
28 565	89,31	2,33	-0,03	2,33	359	-0,08
29 565	89,31	2,33	-0,03	2,33	359	-0,08
30 568	82,07	2,52	-0,01	2,52	359	0,11
31 571	75,58	2,71	-0,00	2,52	359	0,40
32 573Y	71,82	2,82	-0,00	2,62	359	0,40
33 577	63,62	3,07	-0,00	3,07	359	0,66
34 581	54,89	3,38	-0,00	3,38	359	0,96
35 581	54,89	3,38	-0,00	3,38	359	0,96
36 587R	46,05	3,73	0,00	3,73	0	1,42
37 589	44,04	0,83	-0,02	3,83	-1	1,42
38 692	43,57	40,7	-0,49	4,10	-6	1,65
39 697	43,34	4,27	-0,49	4,38	-13	1,86

D=500 100,00 2,415 -0,811 2,547 341 0 0 0 0 0

$a^*_{\text{p}} = m_{\text{p}} \cdot p_{\text{p}} = 2,5 \cdot (1,000 + 0,000 + 0,000) / y$ $A_{\text{p}} = (-a \cdot y)$ $C_{\text{ABM}} = (A_{\text{p}}^2 + B_{\text{p}}^2)^{1/2}$

$b^*_{\text{p}} = m_{\text{p}} \cdot p_{\text{p}} = -1,0 \cdot (0,000 + 0,000 + 1,000) / y$ $B_{\text{p}} = (-b \cdot y)$ $H_{\text{ABM}} = \text{tanz}(B_{\text{p}} / A_{\text{p}})$

DTG00-8N

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG70/DG70L0NA.TXT>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB-Registrierung: 20180801-DG70/DG70L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Messung von Offsetdruck-Ausgabe

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_s=2.5, n_b=-1.0$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.										
λ	Normfarbwerte und -anteile					nu-Buntwerte				
	X	Y	Z	x	y	A_{nm}	B_{nm}	C_{nm}	h_{ABnm}	
00 386	51.50	23.94	74.68	0.343	0.159	4.97	71.0	-55.0	89.8	322
01 460	12.38	6.54	76.19	0.130	0.068	80.1	15.1	-70.8	72.4	282
02 465	12.41	9.58	78.25	0.123	0.095	87.0	7.9	-70.3	70.8	276
03 467	14.25	11.64	78.87	0.120	0.113	76.6	3.0	-69.3	69.3	272
04 473B	13.31	20.43	79.83	0.117	0.179	70.2	-15.9	-63.0	63.0	255
05 475	14.02	24.19	79.97	0.118	0.204	67.6	-23.2	-60.0	64.4	248
06 479	17.82	36.91	80.16	0.132	0.273	59.4	-44.4	-49.8	66.7	228
07 479	17.82	36.91	80.16	0.132	0.273	59.4	-44.4	-49.8	66.7	228
08 481	21.98	46.03	80.19	0.148	0.310	54.1	-56.0	-42.3	70.2	217
09 481	21.98	46.03	80.19	0.148	0.310	54.1	-56.0	-42.3	70.2	217
10 483C	27.52	55.03	80.21	0.169	0.338	49.2	-63.8	-34.9	72.8	208
11 484	28.85	57.21	79.07	0.174	0.346	47.8	-65.7	-32.0	73.1	205
12 489	25.36	57.41	57.70	0.180	0.408	41.0	-75.0	-10.5	75.7	187
13 497	22.33	57.50	36.81	0.191	0.492	31.5	-82.7	10.4	83.4	172
14 505	21.31	58.03	24.30	0.205	0.559	23.4	-86.6	23.3	89.7	164
15 512	21.41	58.69	18.79	0.216	0.593	19.0	-87.9	29.4	92.7	161
16 521G	22.42	59.91	14.10	0.232	0.621	14.6	-88.3	35.1	95.1	158
17 524	25.32	62.97	14.10	0.247	0.615	13.7	-88.5	37.6	96.1	156
18 539	30.29	66.55	7.57	0.290	0.637	0.72	-84.7	47.1	96.9	150
19 541	44.95	76.05	0.05	0.355	0.617	0.01	-85.5	50.3	97.4	147
20 568	84.08	93.45	4.02	0.463	0.514	0.022	-15.0	72.7	74.3	101
21 568	84.08	93.45	4.02	0.463	0.514	0.022	-15.0	72.7	74.3	101
22 569	84.05	90.41	1.96	0.476	0.512	0.011	-7.8	72.3	72.7	96
23 570Y	84.04	88.35	1.33	0.483	0.508	0.007	-2.9	71.2	71.3	92
24 573	83.15	79.56	0.38	0.509	0.487	0.002	-1.6	65.0	66.9	89
25 575	82.44	75.20	0.24	0.520	0.478	0.001	-2.3	62.0	66.3	69
26 580	78.64	63.07	0.05	0.554	0.444	0.000	44.5	51.7	68.3	49
27 580	78.64	63.07	0.05	0.554	0.444	0.000	44.5	51.7	68.3	49
28 585	74.48	53.96	0.02	0.579	0.420	0.000	65.1	44.3	71.5	38
29 589	68.94	42.98	0.00	0.605	0.394	0.000	88.4	36.9	73.8	30
30 592	67.61	42.78	1.14	0.606	0.383	0.010	56.8	34.0	74.1	27
31 694	71.10	42.58	22.52	0.522	0.312	0.165	75.0	12.4	76.1	9
32 702	74.12	42.49	43.40	0.463	0.265	0.217	82.8	-8.4	83.2	354
33 710	75.15	41.96	55.91	0.434	0.242	0.323	86.7	-21.4	89.3	346
34 717	75.05	41.30	61.43	0.422	0.232	0.345	84.0	-27.4	92.2	342
35 726G	74.04	40.08	66.11	0.410	0.222	0.366	88.4	-33.1	94.4	339
36 729	71.14	37.02	66.11	0.408	0.212	0.379	88.6	-35.6	95.5	338
37 744	66.16	33.43	72.64	0.384	0.194	0.421	84.7	-45.1	96.0	331
38 756	51.50	23.94	74.68	0.343	0.159	4.97	71.0	-55.0	89.8	322
39 825	12.38	6.54	76.19	0.130	0.068	80.1	15.1	-70.8	72.4	282

U-D50 96.46 100.00 82.22 0.346 0.358 0.358 0.0 0.0 0.0 0.0

$a^*_{nm} = n_a \cdot P_{nm} = 2.5 \cdot (1.000x + 0.000 + 0.000z)/y$
 $A_{nm} = (a^* - a^*_Y) / Y$
 $C_{ABnm} = [A^2_{nm} + B^2_{nm}]^{1/2}$
 $b^*_{nm} = n_b \cdot P_{nm} = -1.0 \cdot (0.000x + 0.000 + 1.000z)/y$
 $B_{nm} = (b^* - b^*_Y) / Y$
 $h_{ABnm} = \text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_s=2.5, n_b=-1.0$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.											
λ	Y	n-Farbart					nu-Farbart				
		P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	h_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	P_{nm}	h_{nm}		
00 386	23.94	5.37	-3.11	6.21	329	2.96	-2.29	3.75	322		
01 460	6.54	4.73	-1.64	12.57	292	2.32	-10.82	11.07	282		
02 465	9.58	3.23	-8.16	8.78	291	0.82	-7.34	7.39	276		
03 467	11.64	2.67	-6.77	7.28	291	0.26	-5.95	5.96	272		
04 473B	13.31	2.04	-5.30	6.30	292	-1.59	-63.0	63.0	255		
05 475	24.19	1.44	-3.30	3.60	293	-0.96	-2.48	2.66	248		
06 479	36.91	1.20	-2.17	2.48	299	-1.20	-1.34	1.80	228		
07 479	36.91	1.20	-2.17	2.48	299	-1.20	-1.34	1.80	228		
08 481	46.03	1.19	-1.74	2.11	304	-1.21	-0.92	1.52	217		
09 481	46.03	1.19	-1.74	2.11	304	-1.21	-0.92	1.52	217		
10 483C	55.03	1.25	-1.45	1.92	310	-1.16	-0.63	1.32	208		
11 484	57.21	1.26	-1.38	1.87	312	-1.15	-0.56	1.27	205		
12 489	57.41	1.10	-1.00	1.49	317	-1.30	-0.18	1.31	187		
13 497	57.50	0.97	-0.64	1.16	326	-1.43	0.18	1.45	172		
14 505	58.03	0.91	-0.41	1.00	335	-1.49	0.40	1.54	164		
15 512	58.69	0.91	-0.32	0.96	340	-1.49	0.50	1.58	161		
16 521G	59.91	0.93	-0.23	0.96	345	-1.47	0.58	1.58	158		
17 524	62.97	1.00	-0.22	1.02	347	-1.40	0.59	1.52	156		
18 539	66.55	1.13	-0.11	1.14	354	-1.27	0.70	1.45	150		
19 551	76.05	1.47	-0.07	1.47	357	-0.93	0.74	1.19	141		
20 568	93.45	2.24	-0.04	2.24	358	-0.16	0.77	0.79	101		
21 568	93.45	2.24	-0.04	2.24	358	-0.16	0.77	0.79	101		
22 569	90.41	2.32	-0.02	2.32	359	-0.08	0.80	0.80	96		
23 570Y	88.35	2.37	-0.01	2.37	359	-0.03	0.80	0.80	92		
24 573	79.56	2.61	0.00	2.61	359	0.20	0.81	0.84	76		
25 575	75.80	2.71	-0.00	2.71	359	0.30	0.81	0.87	69		
26 580	63.07	3.11	-0.00	3.11	359	0.70	0.82	1.08	49		
27 580	63.07	3.11	-0.00	3.11	359	0.70	0.82	1.08	49		
28 585	53.96	3.45	-0.00	3.45	359	1.03	0.82	1.32	38		
29 590R	44.96	3.83	0.00	3.83	0	1.42	0.82	1.64	30		
30 592	42.78	3.95	-0.02	3.95	359	1.54	0.79	1.73	27		
31 694	42.58	4.17	-0.52	4.20	352	1.76	0.29	1.78	9		
32 702	42.49	4.36	-1.02	4.47	346	1.95	-0.19	1.96	354		
33 710	41.96	4.47	-1.33	4.67	343	2.06	-0.51	2.12	346		
34 717	41.30	4.54	-1.48	4.78	341	2.13	-0.66	2.23	342		
35 726G	40.08	4.61	-1.64	4.90	340	2.20	-0.82	2.25	339		
36 729	37.02	4.80	-1.78	5.12	339	2.39	-0.96	2.58	338		
37 744	33.43	4.94	-2.17	5.40	336	2.53	-1.35	2.87	331		
38 756	23.94	5.37	-3.11	6.21	292	2.96	-2.29	3.75	322		
39 825	6.54	4.73	-1.64	12.57	292	2.32	-10.82	11.07	282		

U-D50

100.00 2.410 -0.821 2.547 341 0.0 0.0 0.0 0.0

$a^*_{nm} = n_a \cdot P_{nm} = 2.5 \cdot (1.000x + 0.000 + 0.000z)/y$

$A_{nm} = (a^* - a^*_Y) / Y$

$C_{ABnm} = [A^2_{nm} + B^2_{nm}]^{1/2}$

$b^*_{nm} = n_b \cdot P_{nm} = -1.0 \cdot (0.000x + 0.000 + 1.000z)/y$

$B_{nm} = (b^* - b^*_Y) / Y$

$h_{ABnm} = \text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_s=2.5, n_b=-1.0$)										
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel										
λ	Normfarbwerte und -anteile					nu-Buntwerte				
	X	Y	Z	x	y	A_{nm}	B_{nm}	C_{nm}	h_{nm}	
00 392	67.61	42.78	1.14	0.606	0.383	0.010	65.8	34.0	74.1	381
01 694	71.10	42.58	22.52	0.522	0.312	0.165	75.0	12.4	76.1	369
02 702	74.12	42.49	43.40	0.463	0.265	0.217	82.8	-8.4	83.2	354
03 710	75.15	41.96	55.91	0.434	0.242	0.323	86.7	-21.4	89.3	346
04 717	75.05	41.30	61.43	0.422	0.232	0.345	88.0	-27.4	92.2	342
05 726G	74.04	40.08	66.11	0.410	0.222	0.366	88.4	-33.1	94.4	339
06 729	71.14	37.02	66.11	0.408	0.212	0.379	88.6	-35.6	95.5	338
07 744	66.16	33.43	72.64	0.384	0.194	0.421	84.7	-45.1	96.0	331
08 756	51.50	23.94	74.68	0.343	0.159	0.497	71.0	-55.0	89.8	322
09 860	12.38	6.54	76.19	0.130	0.068	0.801	15.1	-70.8	72.4	282
10 465	12.41	9.58	78.25	0.123	0.095	0.870	7.9	-70.3	70.8	276
11 467	12.45	11.64	78.87	0.120	0.113	0.766	3.0	-69.3	69.3	272
12 473B	13.31	20.43	79.83	0.117	0.179	0.702	-15.9	-63.0	63.0	255
13 475	14.02	24.19	79.97	0.118	0.204	0.676	-23.2	-60.0	64.4	248
14 479	17.82	36.91	80.16	0.132	0.273	0.594	-44.4	-49.8	66.7	228
15 479	17.82	36.91	80.16	0.132	0.273	0.594	-44.4	-49.8	66.7	228
16 481	21.98	46.03	80.19	0.148	0.310	0.541	-56.0	-42.3	70.2	217
17 481	21.98	46.03	80.19	0.148	0.310	0.541	-56.0	-42.3	70.2	217
18 483C	27.52	55.03	80.21	0.169	0.338	0.492	-63.8	-34.9	72.8	208
19 484	28.85	57.21	79.07	0.174	0.346	0.478	-65.7	-32.0	73.1	205
20 489	25.36	57.41	57.70	0.180	0.408	0.410	-75.0	-10.5	75.7	187
21 497	22.33	57.50	36.81	0.191	0.492	0.315	-82.7	10.4	83.4	172
22 505	21.31	58.03	24.30	0.205	0.559	0.234	-86.4	23.3	89.7	164
23 512G	21.41	58.69	18.79	0.216	0.593	0.190	-87.9	29.4	92.7	161
24 521	22.42	59.91	14.10	0.232	0.621	0.146	-88.3	35.1	95.1	155
25 534	25.32	62.97	14.10	0.242	0.615	0.137	-88.5	37.6	96.1	155
26 545	28.85	66.55	13.73	0.255	0.604	0.124	-89.1	40.1	97.1	151
27 551	44.56	76.07	9.33	0.355	0.601	0.045	-70.9	69.9	91.0	144
28 568	84.08	93.45	4.02	0.463	0.514	0.022	-15.0	72.7	74.3	130
29 568	84.08	93.45	4.02	0.463	0.514	0.022	-15.0	72.7	74.3	130
30 569	84.05	90.41	1.96	0.476	0.512	0.011	-7.8	72.3	72.7	96
31 570	84.04	88.35	0.33	0.483	0.508	0.002	-0.6	72.0	71.4	61
32 571	84.03	86.36	0.05	0.490	0.504	0.000	-0.1	65.0	65.9	27
33 575	82.44	75.80	0.24	0.520	0.478	0.001	23.3	62.0	66.3	69
34 580	78.64	63.07	0.05	0.554	0.444	0.000	44.5	51.7	68.3	49
35 580	78.64	63.07	0.05	0.554	0.444	0.000	44.5	51.7	68.3	49
36 590	78.64	63.07	0.05	0.554	0.444	0.000	44.5	51.7	68.3	49
37 590	78.64	63.07	0.05	0.554	0.444	0.000	44.5	51.7	68.3	49
38 590	78.64	63.07	0.05	0.554	0.444	0.000	44.5	51.7	68.3	49
39 592	67.61	42.78	1.14	0.606	0.383	0.010	65.8	34.0	74.1	21
39 694	71.10	42.58	22.52	0.522	0.312	0.165	75.0	12.4	76.1	9
U=D50 96.421000 82.22 3.46 3.58 35.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0										
$d_{nm} = \frac{p_{nm} - p_{nm,0}}{1 - (1.000 + 0.000 + 0.000) p_{nm}}$ $A_{nm} = (a - a_0) / Y_w$ $C_{nm} = (A_{nm} + B_{nm}) / Y_w$										
$b_{nm} = p_{nm} p_{b,0} - 1.0 / (0.000 + 0.000 + 1.000) p_{nm}$ $B_{nm} = (b - b_0) / Y_w$ $h_{nm} = (A_{nm} + B_{nm}) / Y_w$										
DG700-7N										

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG70/DG70L0NA.TXT>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_s=2.5, n_b=-1.0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{nm}	X	Y	Z	x	y	z	B_{max}	B_{min}	C_{ABM}	h_{ABM}
00 373	50.84	23.58	64.46	0.366	0.169	0.464	71.6	-45.4	84.8	327
01 450	26.22	10.37	70.14	0.245	0.097	0.657	41.1	-61.7	74.2	303
02 463	19.81	9.03	72.37	0.195	0.089	0.715	28.3	-65.0	70.9	293
03 465	19.87	11.18	74.25	0.188	0.106	0.705	23.4	-65.2	69.2	289
04 470B	20.04	16.46	77.00	0.176	0.145	0.678	11.3	-63.6	64.7	280
05 474	20.76	23.15	78.71	0.169	0.188	0.641	-2.5	-60.0	60.0	267
06 477	22.69	31.32	79.75	0.169	0.234	0.596	-16.8	-54.4	56.9	252
07 479	24.27	35.77	80.07	0.173	0.255	0.571	-23.3	-51.1	56.2	245
08 481	28.86	45.22	80.48	0.186	0.292	0.520	-34.1	-43.9	55.6	232
09 482	30.21	48.30	79.14	0.191	0.306	0.501	-37.9	-40.1	55.2	226
10 487C	31.13	48.90	65.44	0.186	0.348	0.465	-49.5	-25.9	55.9	207
11 496	20.48	50.06	44.06	0.178	0.436	0.384	-66.4	-3.6	66.5	183
12 500	20.60	52.31	38.55	0.184	0.469	0.345	-71.4	3.7	71.5	177
13 509	19.40	53.50	28.42	0.191	0.528	0.280	-77.2	14.8	78.6	169
14 511	21.83	56.54	28.46	0.204	0.529	0.266	-78.2	17.2	80.1	167
15 518	24.65	60.36	24.01	0.226	0.553	0.220	-80.2	24.7	83.9	162
16 530G	29.99	65.40	16.35	0.268	0.585	0.146	-78.7	36.5	86.7	155
17 538	43.18	76.41	16.37	0.317	0.562	0.120	-71.6	45.3	84.7	147
18 553	67.80	89.62	10.69	0.403	0.533	0.063	-41.1	61.7	74.1	123
19 557	74.22	90.96	8.45	0.427	0.523	0.048	-37.9	65.0	70.9	113
20 558	74.15	88.81	6.58	0.437	0.523	0.038	-23.3	65.1	69.2	109
21 561	73.98	83.52	3.84	0.458	0.517	0.023	-11.3	63.6	64.6	100
22 565	73.26	76.83	2.11	0.481	0.504	0.013	-2.5	59.9	60.0	87
23 570Y	71.33	68.67	1.09	0.505	0.486	0.007	16.9	54.4	56.9	72
24 572	69.75	64.22	0.76	0.517	0.476	0.005	23.4	51.1	56.2	65
25 578B	65.16	54.77	0.35	0.541	0.455	0.002	34.1	43.9	55.6	52
26 581	63.81	51.69	1.69	0.544	0.441	0.014	38.0	40.0	55.2	46
27 600	67.89	51.09	15.38	0.505	0.380	0.114	49.6	25.9	56.0	27
28 705	73.42	47.68	42.28	0.449	0.291	0.258	71.4	-3.7	71.5	357
29 716	74.62	46.49	52.41	0.430	0.267	0.302	77.2	-14.8	78.7	349
30 716	72.19	43.45	52.37	0.429	0.258	0.311	78.3	-17.2	80.2	347
31 723	69.37	39.63	56.82	0.418	0.238	0.342	80.2	-24.7	84.0	342
32 735	64.03	34.59	64.49	0.392	0.212	0.395	78.7	-36.5	86.8	335
33 743	50.84	23.58	64.46	0.366	0.169	0.464	71.6	-45.4	84.8	327
34 705	26.22	10.37	70.14	0.245	0.097	0.657	41.1	-61.7	74.2	303
U=D50	94.03	100.00	80.83	0.342	0.363	0.363	0.0	0.0	0.0	0

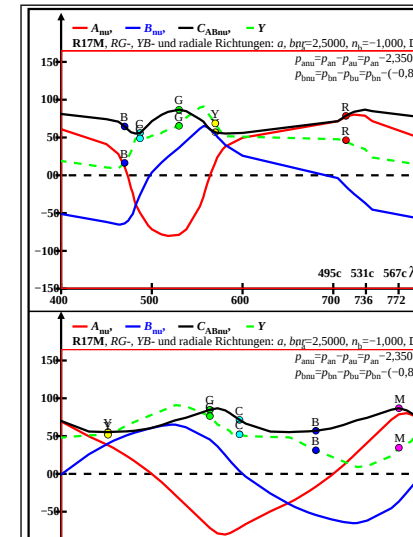
$$a^* = p_{\text{max}} - n_b p_{\text{min}} = 2.5[(1.000x + 0.000 + 0.000z)/y] \quad A_{\text{max}} = (a^* - a_0) Y \quad C_{\text{ABM}} = [A^2 + B^2]^{1/2}$$

$$b^* = p_{\text{min}} - n_b p_{\text{max}} = -1.0[(0.000x + 0.000 + 1.000z)/y] \quad B_{\text{min}} = (b^* - b_0) Y \quad h_{\text{ABM}} = \text{atan2}[B_{\text{min}}/A_{\text{max}}]$$

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_s=2.5, n_b=-1.0$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y=100$), geordnet nach Wellenlänge.									
λ_{nm}	n-Farbart					nu-Farbart			
	Y	p_{max}	p_{min}	h_{ABM}	h_{ABM}	Y	p_{max}	p_{min}	h_{ABM}
00 373	23.58	5.39	-2.73	6.04	333	3.04	-1.92	3.59	327
01 450	10.37	6.32	-6.76	9.25	313	3.97	-5.95	7.15	303
02 463	9.03	5.48	-8.01	9.71	304	3.13	-7.20	7.85	293
03 465	11.18	4.44	-6.64	7.99	303	2.09	-5.83	6.19	289
04 470B	16.46	3.04	-4.67	5.57	303	0.69	-3.86	3.92	280
05 474	23.15	2.25	-3.40	4.07	303	-0.10	-2.59	2.59	267
06 477	31.32	1.81	-2.54	3.12	305	-0.53	-1.73	1.81	252
07 479	35.77	1.69	-2.23	2.80	307	-0.65	-1.43	1.57	245
08 481	45.22	1.59	-1.77	2.39	311	-0.75	-0.97	1.23	232
09 482	48.30	1.56	-1.63	2.26	313	-0.78	-0.83	1.14	226
10 487C	48.90	1.33	-1.33	1.89	314	-1.01	-0.53	1.14	207
11 496	50.06	1.02	-0.88	1.34	319	-1.32	-0.07	1.32	183
12 500	52.31	0.98	-0.73	1.22	323	-1.36	0.07	1.36	177
13 509	53.50	0.90	-0.53	1.05	329	-1.44	0.27	1.46	169
14 511	56.54	0.96	-0.50	1.08	332	-1.38	0.30	1.41	167
15 518	60.36	1.02	-0.39	1.09	338	-1.32	0.41	1.39	162
16 530G	65.40	1.14	-0.25	1.17	347	-1.20	0.55	1.32	155
17 538	76.41	1.41	-0.21	1.42	351	-0.93	0.59	1.10	147
18 553	89.62	1.89	-0.11	1.89	356	-0.45	0.68	0.82	123
19 557	90.96	2.03	-0.09	2.04	357	-0.31	0.71	0.77	113
20 558	88.81	2.08	-0.07	2.08	357	-0.26	0.73	0.77	109
21 561	83.52	2.21	-0.04	2.21	358	-0.13	0.76	0.77	100
22 565	76.83	2.38	-0.02	2.38	359	0.03	0.78	0.78	87
23 570Y	68.67	2.59	-0.01	2.59	359	0.24	0.79	0.82	72
24 572	64.22	2.71	-0.01	2.71	359	0.36	0.79	0.87	65
25 578B	54.77	2.97	-0.00	2.97	359	0.62	0.80	1.01	52
26 581	51.69	3.08	-0.03	3.08	359	0.73	0.77	1.06	46
27 600	51.09	3.32	-0.30	3.33	354	0.97	0.50	1.09	27
28 705	47.68	3.84	-0.88	3.95	347	1.49	-0.07	1.50	357
29 716	46.49	4.01	-1.12	4.16	344	1.66	-0.31	1.69	349
30 716	43.45	4.15	-1.20	4.32	343	1.80	-0.39	1.84	347
31 723	39.63	4.37	-1.43	4.60	341	2.02	-0.62	2.12	342
32 735	34.59	4.62	-1.86	4.98	338	2.27	-1.05	2.51	335
33 743	23.58	5.39	-2.73	6.04	333	3.04	-1.92	3.59	327
34 705	10.37	6.32	-6.76	9.25	313	3.97	-5.95	7.15	303
U=D50	100.00	2.350	-0.808	2.485	341	0.0	0.0	0.0	0

$$a^* = p_{\text{max}} - n_b p_{\text{min}} = 2.5[(1.000x + 0.000 + 0.000z)/y] \quad A_{\text{max}} = (a^* - a_0) Y \quad C_{\text{ABM}} = [A^2 + B^2]^{1/2}$$

$$b^* = p_{\text{min}} - n_b p_{\text{max}} = -1.0[(0.000x + 0.000 + 1.000z)/y] \quad B_{\text{min}} = (b^* - b_0) Y \quad h_{\text{ABM}} = \text{atan2}[B_{\text{min}}/A_{\text{max}}]$$



$$X_w = 94.03, Y_w = 100.00, Z_w = 80.83$$

$$x_w = 0.3420, y_w = 0.3638, z_w = 0.2941$$

$$a_0^* = (a_0^* - a_0) Y_{18} [Y/Y_{18}]^{1/3}$$

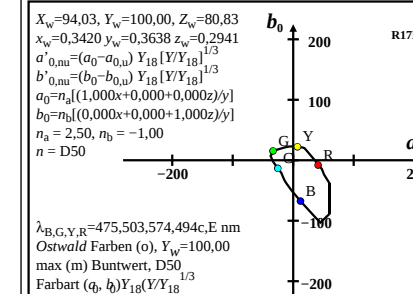
$$b_0^* = (b_0^* - b_0) Y_{18} [Y/Y_{18}]^{1/3}$$

$$a_0^* = n_s [(1.000x + 0.000 + 0.000z)/y]$$

$$b_0^* = n_b [(0.000x + 0.000 + 1.000z)/y]$$

$$n_s = 2.50, n_b = -1.00$$

$$n = D50$$



$$X_w = 94.03, Y_w = 100.00, Z_w = 80.83$$

$$x_w = 0.3420, y_w = 0.3638, z_w = 0.2941$$

$$a_0^* = (a_0^* - a_0) Y_{18}$$

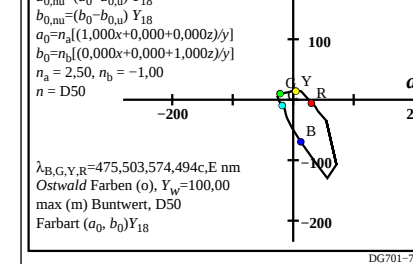
$$b_0^* = (b_0^* - b_0) Y_{18}$$

$$a_0^* = n_s [(1.000x + 0.000 + 0.000z)/y]$$

$$b_0^* = n_b [(0.000x + 0.000 + 1.000z)/y]$$

$$n_s = 2.50, n_b = -1.00$$

$$n = D50$$

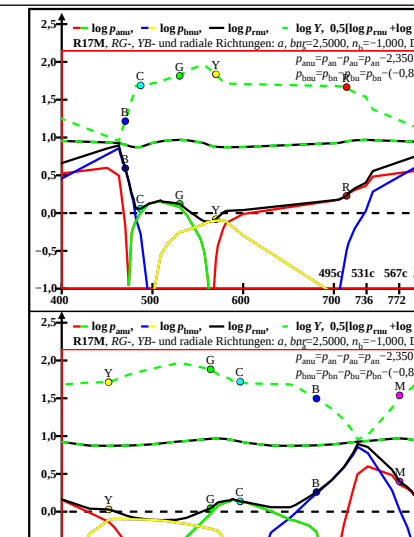


$$\lambda_{B,G,Y,R} = 475.503, 574.494, 610.494, 650.494 \text{ nm}$$

$$\text{Ostwald Farben (o), } Y_w = 100.00$$

$$\text{max (m) Buntwert, D50}$$

$$\text{Farbart (q, b_0) Y_{18}}$$



$$X_w = 94.03, Y_w = 100.00, Z_w = 80.83$$

$$x_w = 0.3420, y_w = 0.3638, z_w = 0.2941$$

$$a_0^* = (a_0^* - a_0) Y_{18} [Y/Y_{18}]^{1/3}$$

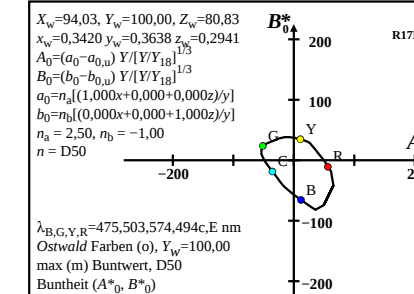
$$b_0^* = (b_0^* - b_0) Y_{18} [Y/Y_{18}]^{1/3}$$

$$a_0^* = n_s [(1.000x + 0.000 + 0.000z)/y]$$

$$b_0^* = n_b [(0.000x + 0.000 + 1.000z)/y]$$

$$n_s = 2.50, n_b = -1.00$$

$$n = D50$$



$$X_w = 94.03, Y_w = 100.00, Z_w = 80.83$$

$$x_w = 0.3420, y_w = 0.3638, z_w = 0.2941$$

$$a_0^* = (a_0^* - a_0) Y_{18}$$

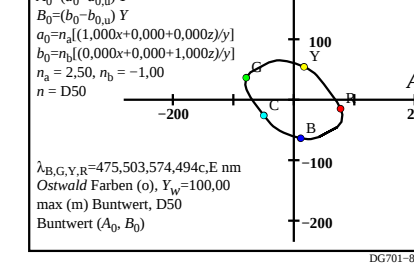
$$b_0^* = (b_0^* - b_0) Y_{18}$$

$$a_0^* = n_s [(1.000x + 0.000 + 0.000z)/y]$$

$$b_0^* = n_b [(0.000x + 0.000 + 1.000z)/y]$$

$$n_s = 2.50, n_b = -1.00$$

$$n = D50$$



$$\lambda_{B,G,Y,R} = 475.503, 574.494, 610.494, 650.494 \text{ nm}$$

$$\text{Ostwald Farben (o), } Y_w = 100.00$$

$$\text{max (m) Buntwert, D50}$$

$$\text{Buntwert (A_0, B_0)}$$

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/DG70/DG70L0NA.TXT>
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_0=-1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ _n	Normfarbwerte und -anteile			nu-Buntwerte		
	X	Y	Z	x	y	z
00 375	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466
01 444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649
02 463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702
03 464	22,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692
04 470B	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667
05 475	21,29	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632
06 476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611
07 479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565
08 480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540
09 481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516
10 482C	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498
11 488	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450
12 496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383
13 500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345
14 505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308
15 515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239
16 522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194
17 530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147
18 540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102
19 547	66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078
20 557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049
21 558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039
22 561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024
23 565Y	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014
24 567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010
25 572	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005
26 575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004
27 578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002
28 581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014
29 585	60,65	50,90	3,17	0,540	0,429	0,023
30 701	73,13	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230
31 705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259
32 710	73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285
33 720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326
34 727	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,341
35 735	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394
36 745	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466
37 809	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649
U=D50	93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363

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

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_0=-1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ _n	n-Farbart			nu-Farbart		
	P _{nm}	P _m	h _{nm}	P _{nm}	P _m	h _{nm}
00 375	25,14	5,17	-2,69	5,83	332	2,83
01 444	9,33	7,27	-7,24	10,27	315	4,93
02 463	9,55	5,54	-7,58	9,40	306	3,20
03 464	11,71	4,54	-6,35	7,80	305	2,19
04 470B	17,01	3,14	-4,53	5,04	312	1,71
05 475	23,68	3,32	-4,06	3,05	300	-0,01
06 476	27,59	2,06	-2,87	3,54	305	-0,27
07 479	36,25	1,75	-2,21	2,82	308	-0,58
08 480	40,88	1,67	-1,96	2,58	310	-0,66
09 481	45,66	1,63	-1,76	2,40	312	-0,70
10 482C	48,71	1,59	-1,62	2,28	314	-0,74
11 488	49,09	1,27	-1,23	1,78	315	-1,06
12 496	50,20	1,02	-0,87	1,35	319	-1,31
13 500	52,39	0,98	-0,73	1,22	323	-1,35
14 505	54,04	0,99	-0,61	1,13	327	-1,39
15 515	55,82	0,91	-0,42	1,00	334	-1,43
16 522G	59,39	0,97	-0,33	1,03	341	-1,36
17 530	65,19	1,12	-0,25	1,14	347	-1,22
18 540	74,85	1,39	-0,17	1,40	352	-0,95
19 547	90,66	1,83	-0,14	1,84	355	-0,50
20 557	90,44	2,00	-0,09	2,00	357	-0,33
21 558	88,28	2,05	-0,07	2,05	357	-0,29
22 561	82,98	2,17	-0,04	2,18	358	-0,16
23 565Y	76,31	2,34	-0,02	2,34	359	0,00
24 567	72,40	2,44	-0,02	2,45	359	0,10
25 572	63,74	2,68	-0,01	2,68	359	0,33
26 575	59,11	2,80	-0,00	2,80	359	0,46
27 578	54,33	2,94	-0,00	2,94	359	0,59
28 581	51,28	3,05	-0,03	3,05	359	0,70
29 585	50,90	3,17	-0,04	3,17	359	0,78
30 701	49,79	3,67	-0,73	3,74	348	1,32
31 705	47,60	3,84	-0,88	3,94	346	1,49
32 710	45,95	3,98	-1,03	4,11	345	1,63
33 720	44,17	4,15	-1,28	4,34	342	1,81
34 727	40,59	4,34	-1,50	4,59	340	1,99
35 735	34,79	4,63	-1,85	4,99	338	2,29
36 745	25,14	5,17	-2,69	5,83	332	2,83
37 809	9,33	7,27	-7,24	10,27	315	4,93
U=D50	100,00	2,343	-0,809	2,479	340	0,0

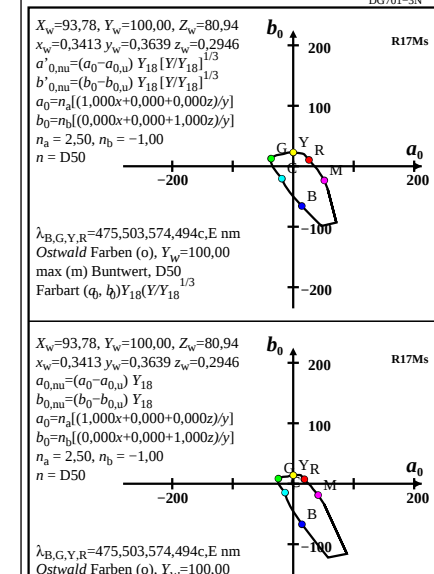
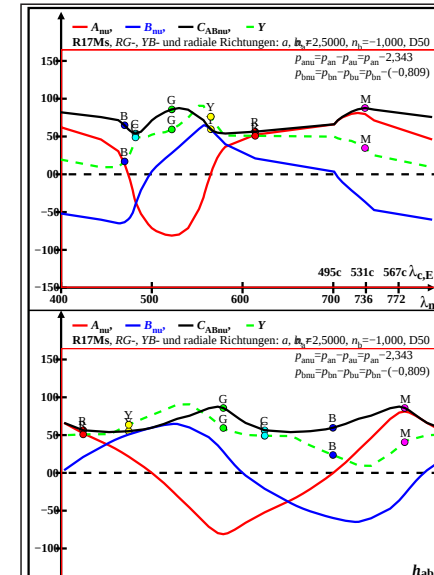
$a^*P_{nm} = n_a P_n = 2,5[(1,000x + 0,000 + 0,000z)/y]$ $A_{nm} = (a^* - a^*)_Y$ $C_{ABnm} = [A^2 + B^2]^{1/2}$
 $b^*P_{nm} = n_b P_n = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y]$ $B_{nm} = (b^* - b^*)_Y$ $H_{ABnm} = \text{atan2}[B_{nm}/A_{nm}]$

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n=2,5, n_0=-1,0$).
Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

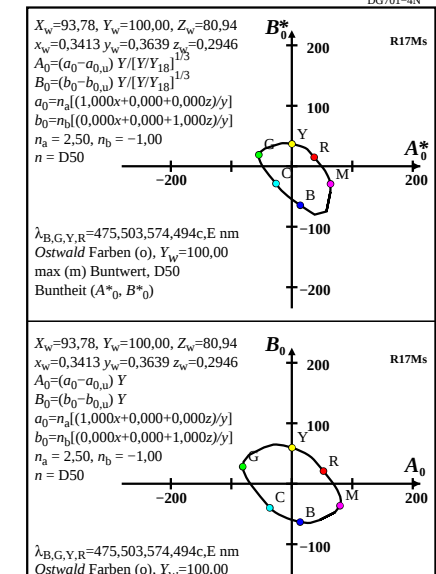
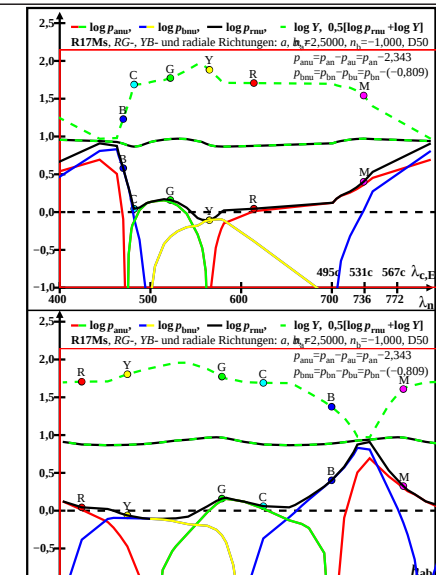
λ _n	n-Farbart			nu-Farbart		
	P _{nm}	P _m	h _{nm}	P _{nm}	P _m	h _{nm}
00 614	50,90	3,37	-0,39	3,39	353	1,02
01 701	49,79	3,67	-0,73	3,74	348	1,32
02 705	47,60	3,84	-0,88	3,94	346	1,49
03 710	45,95	3,98	-1,03	4,11	345	1,63
04 720	44,17	4,15	-1,28	4,34	342	1,81
05 727	40,59	4,34	-1,50	4,59	340	1,99
06 735	34,79	4,63	-1,85	4,99	338	2,29
07 375	25,14	5,17	-2,69	5,83	332	2,83
08 444	9,33	7,27	-7,24	10,27	315	4,93
09 463	9,55	5,54	-7,58	9,40	306	3,20
10 465	11,71	4,54	-6,35	7,80	305	2,19
11 470	17,01	3,14	-4,53	5,04	312	1,71
12 474B	23,68	3,32	-4,06	3,05	300	-0,01
13 476	27,59	2,06	-2,87	3,54	305	-0,27
14 479	36,25	1,75	-2,21	2,82	308	-0,58
15 480	40,88	1,67	-1,96	2,58	310	-0,66
16 481	45,66	1,63	-1,76	2,40	312	-0,70
17 482	48,71	1,59	-1,62	2,28	314	-0,74
18 488C	49,09	1,27	-1,23	1,78	315	-1,06
19 496	50,20	1,02	-0,87	1,35	319	-1,31
20 500	52,39	0,98	-0,73	1,22	323	-1,35
21 505	54,04	0,99	-0,61	1,13	327	-1,39
22 515	55,82	0,91	-0,42	1,00	334	-1,43
23 522G	59,39	0,97	-0,33	1,03	341	-1,36
24 530	65,19	1,12	-0,25	1,14	347	-1,22
25 540	74,85	1,39	-0,17	1,40	352	-0,95
26 552	90,66	1,83	-0,14	1,84	355	-0,50
27 557	90,44	2,00	-0,09	2,00	357	-0,33
28 558	88,28	2,05	-0,07	2,05	357	-0,29
29 561	82,98	2,17	-0,04	2,18	358	-0,16
30 565	76,31	2,34	-0,02	2,34	359	0,00
31 567	72,40	2,44	-0,02	2,45	359	0,10
32 572	63,74	2,68	-0,01	2,68	359	0,33
33 575	59,11	2,80	-0,00	2,80	359	0,46
34 578	54,33	2,94	-0,00	2,94	359	0,59
35 581	51,28	3,05	-0,03	3,05	359	0,70
36 614R	50,90	3,37	-0,39	3,39	353	1,02
37 701	49,79	3,67	-0,73	3,74	348	1,32
U=D50	100,00	2,343	-0,809	2,479	340	0,0

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

DG700-7N



DG701-7N



DG701-8N