

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=2,5, n_0=-1,0$).

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

λ_n	Normfarbwerte und -anteile			nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	u	v
00 396	31.24	12.19	76.69	0.260	0.101	0.638	-48.7
01 463	78.1	125.34	72.53	0.135	0.064	0.799	-72.9
02 466	13.27	8.01	79.21	0.132	0.079	0.788	-73.6
03 471	13.39	12.66	80.68	0.125	0.118	0.755	-70.2
04 475B	14.00	19.21	81.44	0.122	0.167	0.710	-65.6
05 479	15.61	27.50	81.85	0.124	0.220	0.655	-59.2
06 481	18.42	36.66	82.05	0.134	0.267	0.598	-51.9
07 483	20.35	41.45	82.11	0.141	0.288	0.570	-48.9
08 484	22.64	46.29	82.14	0.149	0.306	0.543	-45.8
09 485	25.29	51.06	82.16	0.159	0.322	0.518	-42.5
10 486C	29.62	57.81	81.62	0.175	0.341	0.482	-34.0
11 490	26.32	58.17	83.51	0.177	0.393	0.429	-15.6
12 497	23.01	56.66	82.48	0.185	0.427	0.342	-8.6
13 501	22.62	59.57	35.18	0.192	0.507	0.299	-86.8
14 506	22.26	60.29	28.28	0.200	0.543	0.255	-89.4
15 519	21.83	61.02	17.06	0.218	0.610	0.170	-92.3
16 522G	24.04	63.42	17.06	0.230	0.606	0.163	-92.5
17 535	27.22	66.19	9.71	0.263	0.641	0.094	-91.2
18 544	35.20	72.16	7.33	0.306	0.629	0.063	-85.7
19 561	65.07	87.80	5.54	0.410	0.554	0.034	-48.6
20 568	83.05	93.65	4.13	0.459	0.517	0.022	-17.8
21 569	83.03	91.98	3.02	0.466	0.516	0.016	-13.8
22 573	82.92	89.33	1.55	0.482	0.500	0.009	-7.0
23 577Y	82.30	80.76	0.80	0.502	0.492	0.004	-1.3
24 577	80.69	72.49	0.38	0.525	0.472	0.002	-27.2
25 581	77.87	63.33	0.18	0.550	0.447	0.001	-42.2
26 583	75.96	58.54	0.13	0.564	0.434	0.000	-48.9
27 585	73.67	53.70	0.09	0.577	0.421	0.000	-54.9
28 587	71.01	48.93	0.07	0.591	0.407	0.000	-59.7
29 592R	66.69	42.18	0.61	0.609	0.385	0.005	-65.1
30 631	69.99	41.82	18.71	0.536	0.320	0.143	-74.3
31 702	73.30	41.33	39.75	0.474	0.267	0.257	-83.7
32 706	73.69	40.41	47.04	0.457	0.250	0.291	-86.9
33 711	74.05	39.70	53.95	0.441	0.236	0.321	-89.5
34 724	74.28	38.97	65.17	0.415	0.218	0.364	-92.3
35 727M	72.26	36.57	65.17	0.415	0.210	0.374	-92.6
36 740	69.08	33.80	72.53	0.393	0.192	0.413	-91.3
37 749	61.10	27.83	74.91	0.372	0.169	0.457	-85.7
38 766	31.24	12.19	76.69	0.260	0.101	0.638	-48.7
39 828	13.25	6.34	78.11	0.135	0.064	0.799	-72.9

$$u = P_{50} - P_{50} P_{50} = 2.5 \cdot [(1.0000 + 0.0000 + 0.0000) / y] \quad A_{50} = (a - a_0) / y \quad C_{AB50} = [A_{50}^2 + B_{50}^2]^{1/2}$$

$$b = P_{50} - P_{50} P_{50} = -1.0 / (0.0000 + 0.0000 + 1.0000 / y) \quad B_{50} = (b - b_0) / y \quad h_{AB50} = \text{atan}[B_{50} / A_{50}]$$

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=2,5, n_0=-1,0$).

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

λ_n	n-Farbart			nu-Farbart			
	X	Y	Z	x	y	u	v
00 396	12.19	6.40	-6.29	8.97	315	3.99	-5.46
01 463	6.34	5.11	-12.32	13.38	292	2.81	-11.49
02 466	8.01	1.44	-9.88	10.72	292	1.73	-9.06
03 471	12.66	2.64	-6.37	6.89	292	0.23	-5.55
04 475B	19.21	1.82	-4.23	4.61	293	-0.58	-3.41
05 479	27.50	1.41	-2.97	3.29	295	-0.98	-2.15
06 481	36.66	1.25	-2.23	2.56	299	-1.15	-1.41
07 483	41.45	1.22	-1.98	2.33	301	-1.17	-1.15
08 484	46.29	1.22	-1.77	2.15	304	-1.18	-0.95
09 485	51.06	1.23	-1.60	2.03	307	-1.16	-0.78
10 486C	57.81	1.28	-1.41	1.90	312	-1.12	-0.58
11 490	58.17	1.13	-1.09	1.57	316	-1.27	-0.26
12 497	56.66	0.98	-0.72	1.31	322	-1.42	0.09
13 501	59.57	0.94	-0.59	1.11	328	-1.45	0.23
14 506	60.29	0.92	-0.46	1.03	333	-1.48	0.35
15 519	61.02	0.89	-0.27	0.93	342	-1.51	0.54
16 522G	63.42	0.94	-0.26	0.98	344	-1.45	0.55
17 535	66.19	1.02	-0.14	1.03	351	-1.37	0.67
18 544	72.16	1.21	-0.10	1.22	355	-1.18	0.72
19 561	87.80	1.85	-0.06	1.85	358	-0.55	0.75
20 568	93.65	2.21	-0.04	2.21	358	-0.19	0.77
21 569	91.98	2.25	-0.03	2.25	359	-0.15	0.78
22 573	92.33	2.37	-0.01	2.37	360	-0.13	0.81
23 577Y	90.76	2.54	-0.00	2.54	359	-0.11	0.81
24 577	72.49	2.78	-0.00	2.78	359	-0.37	0.81
25 581	63.33	3.07	-0.00	3.07	359	0.66	0.81
26 583	58.54	3.24	-0.00	3.24	359	0.83	0.82
27 585	53.70	3.42	-0.00	3.42	359	1.02	0.82
28 587	48.93	3.62	-0.00	3.62	359	1.22	0.82
29 592R	42.18	3.95	-0.01	3.95	359	1.54	0.80
30 631	41.82	4.18	-0.44	4.20	353	1.77	0.37
31 702	41.33	4.43	-0.96	4.53	347	2.02	-0.13
32 706	40.41	4.55	-1.16	4.70	345	2.15	-0.34
33 711	39.70	4.66	-1.35	4.85	343	2.25	-0.53
34 724	38.97	4.66	-1.67	5.06	340	2.37	-0.85
35 727M	36.57	4.94	-1.78	5.25	340	2.53	-0.95
36 740	33.80	5.11	-2.14	5.54	337	2.70	-1.32
37 749	27.83	5.48	-2.69	6.11	333	3.08	-1.86
38 766	12.19	6.40	-6.29	8.97	315	3.99	-5.46
39 828	6.34	5.22	-12.32	13.38	292	2.81	-11.49

$$u = P_{50} - P_{50} P_{50} = 2.5 \cdot [(1.0000 + 0.0000 + 0.0000) / y] \quad A_{50} = (a - a_0) / y \quad C_{AB50} = [A_{50}^2 + B_{50}^2]^{1/2}$$

$$b = P_{50} - P_{50} P_{50} = -1.0 / (0.0000 + 0.0000 + 1.0000 / y) \quad B_{50} = (b - b_0) / y \quad h_{AB50} = \text{atan}[B_{50} / A_{50}]$$

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=2,5, n_0=-1,0$).

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

λ_n	Normfarbwerte und -anteile			nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	u	v
00 631	69.99	41.82	18.71	0.536	0.320	0.143	-74.3
01 702	73.30	41.33	39.75	0.474	0.267	0.257	-83.7
02 706	73.69	40.41	47.04	0.457	0.250	0.291	-86.9
03 711	74.05	39.70	53.95	0.441	0.236	0.321	-89.5
04 724	74.28	38.97	65.17	0.415	0.218	0.364	-92.3
05 727M	72.26	36.57	65.17	0.415	0.210	0.374	-92.6
06 740	69.08	33.80	72.53	0.393	0.192	0.413	-91.3
07 749	61.10	27.83	74.91	0.372	0.169	0.457	-85.7
08 396	31.24	12.19	76.69	0.260	0.101	0.638	-48.7
09 463	13.25	6.34	78.11	0.135	0.064	0.799	-72.9
10 466	13.27	8.01	79.21	0.132	0.079	0.788	-73.6
11 471	13.39	12.66	80.68	0.125	0.118	0.755	-70.2
12 475B	14.00	19.21	81.44	0.122	0.167	0.710	-65.6
13 479	15.61	27.50	81.85	0.124	0.220	0.655	-59.2
14 481	18.42	36.66	82.05	0.134	0.267	0.598	-51.9
15 483	20.35	41.45	82.11	0.141	0.288	0.570	-48.9
16 484	22.64	46.29	82.14	0.149	0.306	0.543	-45.8
17 485	25.29	51.06	82.16	0.159	0.322	0.518	-42.5
18 486C	29.62	57.81	81.62	0.175	0.341	0.482	-34.0
19 490	26.32	58.17	83.51	0.177	0.393	0.429	-15.6
20 497	23.01	56.66	82.48	0.185	0.427	0.342	-8.6
21 501	22.62	59.57	35.18	0.192	0.507	0.299	-86.8
22 506	22.26	60.29	28.28	0.200	0.543	0.255	-89.4
23 519G	21.83	61.02	17.06	0.218	0.610	0.170	-92.3
24 522	24.04	63.42	17.06	0.230	0.606	0.163	-92.5
25 535	27.22	66.19	9.71	0.263	0.641	0.094	-91.2
26 544	35.20	72.16	7.33	0.306	0.629	0.063	-85.7
27 561	65.07	87.80	5.54	0.410	0.554	0.034	-48.6
28 568	83.05	93.65	4.13	0.459	0.517	0.022	-17.8
29 569	83.03	91.98	3.02	0.466	0.516	0.016	-13.8
30 573	82.92	89.33	1.55	0.482	0.500	0.009	-7.0
31 577Y	82.30	80.76	0.80	0.502	0.492	0.004	-1.3
32 577Y	80.69	72.49	0.38	0.525	0.472	0.002	-27.2
33 581	77.87	63.33	0.18	0.550	0.447	0.001	-42.2
34 583	75.96	58.54	0.13	0.564	0.434	0.000	-48.9
35 585	73.67	53.70	0.09	0.577	0.421	0.000	-54.9
36 587R	71.01	48.93	0.07	0.591	0.407	0.000	-59.7
37 592	66.69	42.18	0.61	0.609	0.385	0.005	-65.1
38 631	69.99	41.82	18.71	0.536	0.320	0.143	-74.3
39 702	73.30	41.33	39.75	0.474	0.267	0.257	-83.7

$$u = P_{50} - P_{50} P_{50} = 2.5 \cdot [(1.0000 + 0.0000 + 0.0000) / y] \quad A_{50} = (a - a_0) / y \quad C_{AB50} = [A_{50}^2 + B_{50}^2]^{1/2}$$

$$b = P_{50} - P_{50} P_{50} = -1.0 / (0.0000 + 0.0000 + 1.0000 / y) \quad B_{50} = (b - b_0) / y \quad h_{AB50} = \text{atan}[B_{50} / A_{50}]$$

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n=2,5, n_0=-1,0$).

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

λ_n	Y	n-Farbart				nu-Farbart			
		p_{ann}	p_{ann}	p_{TH}	h_{ann}	p_{ann}	p_{ann}	p_{TH}	h_{ann}
00 631	41.82	4.18	-0.44	4.20	353	1.77	0.37	1.81	371
01 702	41.33	4.43	-0.96	4.53	347	2.02	-0.13	2.03	356
02 706	40.41	4.55	-1.16	4.70	345	2.15	-0.34	2.17	350
03 711	39.70	4.66	-1.35	4.85	343	2.25	-0.53	2.31	346
04 724	38.97	4.77	-1.67	5.06	340	2.37	-0.85	2.51	340
05 727M	36.57	4.94	-1.78	5.25	340	2.53	-0.95	2.70	339
06 740	33.80	5.11	-2.14	5.54	337	2.70	-1.32	3.00	333
07 742	27.83	5.48	-2.69	6.11	333	3.08	-1.86	3.36	308
08 396	12.15	4.40	-0.29	8.97	311	3.53	-0.97	3.67	306
09 463	6.34	5.22	-12.32	13.38	292	2.81	-11.49	11.83	283
10 466	8.01	4.14	-9.88	10.72	292	1.73	-9.06	9.23	280
11 471	12.66	2.64	-6.37	6.89	292	0.23	-5.55	5.55	272
12 475B	1.21	1.82	-4.23	4.61	293	-0.58	-3.41	3.46	260
13 479	27.50	1.41	-2.97	3.29	295	-0.98	-2.15	2.36	245
14 481	36.66	1.25	-2.23	2.56	299	-1.15	-1.41	1.82	230
15 483	41.45	1.22	-1.98	2.33	301	-1.17	-1.15	1.65	224
16 484	46.29	1.22	-1.77	2.15	304	-1.18	-0.95	1.51	218
17 485	51.06	1.23	-1.60	2.03	307	-1.16	-0.78	1.40	213
18 486B	56.81	1.28	-1.41	1.90	312	-1.12	-0.58	1.27	207
19 490	58.17	1.33	-0.99	1.57	316	-1.27	-0.26	1.30	191
20 497	58.66	0.98	-0.72	1.21	324	-1.27	-0.06	1.33	176
21 501	59.57	0.94	-0.59	1.11	328	-1.45	0.23	1.47	160
22 506	60.29	0.92	-0.46	1.03	333	-1.48	0.35	1.52	166
23 519G	61.02	0.89	-0.27	0.93	342	-1.51	0.54	1.60	160
24 522	63.42	0.94	-0.26	0.98	344	-1.45	0.55	1.56	159
25 535	66.19	1.02	-0.14	1.03	351	-1.37	0.67	1.53	153
26 544	72.16	1.21	-0.10	1.22	355	-1.18	0.72	1.38	148
27 561	87.80	1.85	-0.06	1.85	358	-0.55	0.75	0.94	126
28 568	93.65	2.21	-0.04	2.21	358	-0.19	0.77	0.80	103
29 569	91.98	2.25	0.03	2.25	359	-0.15	0.78	0.80	100
30 573	80.73	2.37	-0.01	2.37	359	-0.03	0.80	0.80	92
31 571	78.76	2.54	-0.00	2.54	359	0.14	0.81	0.82	80
32 577Y	72.49	2.78	0.00	2.78	359	0.35	0.80	0.81	68
33 581	63.33	3.07	-0.00	3.07	359	0.66	0.81	1.05	50
34 583	58.54	3.24	-0.00	3.24	359	0.83	0.82	1.17	44
35 585	53.70	3.42	-0.00	3.42	359	1.02	0.82	1.31	38
36 587R	48.93	3.62	-0.00	3.62	359	1.22	0.82	1.47	33
37 592	42.18	3.95	-0.01	3.95	0	1.54	0.80	1.74	27
38 631	41.82	4.18	-0.44	4.20	-6	1.77	0.37	1.81	11
39 702	41.33	4.43	-0.96	4.53	-12	2.02	-0.13	2.03	-3
U=U=0	99.99	2.407	-0.822	2.543	341	0.0	0.0	0.0	0

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

λ_n	Normfarbte und -anteile			nu-Buntwerte			
	X	Y	z	B_m	B_{cm}	C_{Abm}	h_{Abm}
00	376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466
01	376	55,24	26,06	75,87	0,136	0,076	0,286
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	16,82	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	21,58	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	41,39	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	0,499	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	581R	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	0,404	0,244	0,325
35	717M	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350
36	726	73,25	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376
37	736	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,438
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

$u=D50 \cdot 96,63 \cdot 100,00 \cdot 81,17 \cdot 0,347 \cdot 0,359 \cdot 0,359$ $A_m=(a-o) \cdot Y$ $C_{Abm}=[A_m^2+B_m^2]^{1/2}$
 $b=P_{bm}-n_b \cdot P_0=-1,0 \cdot [(0,000 \times +0,000+1,000 \times) / y]$ $B_{cm}=(b-b_0) \cdot Y$ $h_{Abm}=\arctan[B_{cm} / A_{cm}]$

DG700-3N

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

λ_n	n-Farbart			nu-Farbart			
	Y	P_{bm}	P_{cm}	B_m	B_{cm}	C_{Pbm}	h_{Abm}
00	376	26,06	5,29	-2,72	5,96	3,28	-1,91
01	376	26,06	5,29	-2,72	5,96	3,28	-1,91
02	460	8,89	3,72	-8,68	9,45	293	1,30
03	462	10,68	3,10	-7,34	7,97	292	0,69
04	462B	10,68	3,10	-7,34	7,97	292	0,69
05	468	17,92	1,90	-4,47	4,86	293	-0,50
06	471	24,41	1,50	-3,30	3,63	294	-0,90
07	473	28,17	1,38	-2,87	3,18	295	-1,03
08	475	36,37	1,25	-2,22	2,56	299	-1,15
09	477	45,10	1,23	-1,79	2,18	304	-1,17
10	477C	45,10	1,23	-1,79	2,18	304	-1,17
11	479	53,94	1,28	-1,50	1,98	310	-1,12
12	480	58,21	1,31	-1,36	1,89	314	-1,09
13	484	56,42	1,13	-1,05	1,55	317	-1,27
14	492	56,65	0,99	-0,67	1,19	325	-1,42
15	503	57,40	0,93	-0,42	1,02	335	-1,47
16	512G	58,45	0,94	-0,31	1,00	341	-1,46
17	521	60,61	1,00	-0,22	1,02	347	-1,41
18	531	64,47	1,12	-0,15	1,13	352	-1,29
19	541	73,93	1,39	-0,13	1,40	354	-1,01
20	563	92,59	2,25	-0,05	2,25	358	-0,16
21	564	91,09	2,28	-0,04	2,28	358	-0,12
22	565	89,31	2,33	-0,03	2,33	359	-0,08
23	565Y	89,31	2,33	-0,03	2,33	359	-0,08
24	568	82,07	2,52	-0,01	2,52	359	0,11
25	571	75,58	2,71	-0,00	2,71	359	0,29
26	573	71,82	2,82	-0,00	2,82	359	0,40
27	577	63,62	3,07	-0,00	3,07	359	0,66
28	581	54,89	3,38	-0,00	3,38	359	0,96
29	581R	54,89	3,38	-0,00	3,38	359	0,96
30	587	46,05	3,73	0,00	3,73	0	1,32
31	589	44,04	3,83	-0,02	3,83	359	1,42
32	692	43,57	4,07	-0,49	4,10	353	1,65
33	697	43,34	4,27	-0,99	4,38	346	1,86
34	708	42,59	4,46	-1,33	4,60	343	1,99
35	717M	41,54	4,54	-1,50	4,72	341	2,06
36	726	39,38	4,59	-1,71	4,90	339	2,17
37	736	35,52	4,75	-2,00	5,16	337	2,34
38	746	26,06	5,29	-2,72	5,96	326	2,88
39	823	7,40	4,46	-10,25	11,18	293	2,05

$u=D50 \cdot 100,00 \cdot 2,415 \cdot -0,811 \cdot 2,547 \cdot 341$ $A_m=(a-o) \cdot Y$ $C_{Abm}=[A_m^2+B_m^2]^{1/2}$
 $b=P_{bm}-n_b \cdot P_0=-2,5 \cdot [(0,000 \times +0,000+1,000 \times) / y]$ $B_{cm}=(b-b_0) \cdot Y$ $h_{Abm}=\arctan[B_{cm} / A_{cm}]$

DG700-4N

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

λ_n	Normfarbte und -anteile			nu-Buntwerte			
	X	Y	z	B_m	B_{cm}	C_{Abm}	h_{Abm}
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	0,404	0,244	0,325
03	717	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350
04	726	73,25	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376
05	736M	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,438
06	746	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466
07	823	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	462	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	16,82	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	480	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	21,58	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	41,39	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	0,499	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

$u=D50 \cdot 96,63 \cdot 100,00 \cdot 81,17 \cdot 0,347 \cdot 0,359 \cdot 0,359$ $A_m=(a-o) \cdot Y$ $C_{Abm}=[A_m^2+B_m^2]^{1/2}$
 $b=P_{bm}-n_b \cdot P_0=-1,0 \cdot [(0,000 \times +0,000+1,000 \times) / y]$ $B_{cm}=(b-b_0) \cdot Y$ $h_{Abm}=\arctan[B_{cm} / A_{cm}]$

DG700-7N

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

λ_n	Y	n-Farbart			nu-Farbart					
		P_{am}	P_{cm}	h_{am}	P_{am}	P_{cm}	h_{am}			
00	692	43.57	4.07	-0.49	4.10	353	1.65	0.32	1.68	370
01	697	43.34	4.27	-0.99	4.38	346	1.89	0.32	1.84	354
02	708	42.59	4.40	-1.33	4.60	343	1.99	-0.52	2.05	345
03	717	41.54	4.48	-1.50	4.72	341	2.06	-0.69	2.17	341
04	726	39.38	4.59	-1.71	4.90	339	2.17	-0.89	2.35	337
05	736M	35.52	4.75	-2.00	5.16	337	2.34	-1.18	2.62	333
06	746	26.06	5.29	-2.72	5.96	326	2.88	-1.91	3.46	326
07	458	7.40	4.46	-10.25	11.18	293	2.05	-9.44	9.66	282
08	460	8.89	3.72	-8.68	9.45	293	1.30	-7.87	7.98	279
09	462	10.68	3.10	-7.34	7.97	292	0.69	-6.53	6.56	276
10	462	10.68	3.10	-7.34	7.97	292	0.69	-6.53	6.56	276
11	468	17.92	1.90	-4.47	4.86	293	-0.50	-3.66	3.69	262
12	4718	24.41	1.50	-3.30	3.63	294	-1.00	-2.49	2.65	248
13	4715	23.17	1.23	-2.87	3.18	291	-1.15	-1.81	2.26	243
14	4716	26.37	1.25	-2.22	2.56	299	-1.15	-1.41	1.82	230
15	477	45.10	1.23	-1.79	2.18	304	-1.17	-0.98	1.53	220
16	477	45.10	1.23	-1.79	2.18	304	-1.17	-0.98	1.53	220
17	479	53.94	1.28	-1.50	1.98	310	-1.12	-0.69	1.32	211
18	480C	58.21	1.31	-1.36	1.89	314	-1.09	-0.54	1.22	211
19	484	56.42	1.13	-1.05	1.55	317	-1.27	-0.24	1.30	191
20	492	56.65	0.99	-0.67	1.19	325	-1.42	0.14	1.42	174
21	503	57.40	0.93	-0.42	1.02	335	-1.47	0.38	1.52	165
22	512	58.45	0.94	-0.31	1.00	341	-1.46	0.49	1.54	161
23	521G	60.61	1.00	-0.22	1.02	347	-1.41	0.58	1.52	157
24	531	64.47	1.12	-0.15	1.13	352	-1.29	0.65	1.44	153
25	531	69.93	1.02	-0.13	1.40	350	-1.49	0.67	1.21	146
26	563	92.59	2.25	-0.05	2.25	358	-0.16	0.75	0.77	102
27	564	91.09	2.28	-0.04	2.28	358	-0.12	0.76	0.78	99
28	565	89.31	2.33	-0.03	2.33	359	-0.08	0.78	0.78	95
29	565	89.31	2.33	-0.03	2.33	359	-0.08	0.78	0.78	95
30	568	82.07	2.52	-0.01	2.52	359	-0.11	0.79	0.80	82
31	571	75.58	2.71	-0.00	2.71	359	0.29	0.80	0.85	69
32	5737	71.82	2.82	-0.00	2.82	359	0.40	0.80	0.90	63
33	577	63.62	3.07	-0.00	3.07	359	0.66	0.81	1.04	50
34	581	54.89	3.38	-0.00	3.38	359	0.96	0.81	1.26	39
35	581	54.89	3.38	-0.00	3.38	359	0.96	0.81	1.26	39
36	5878	46.05	3.73	0.00	3.73	0	1.32	0.81	1.54	31
37	594	44.04	3.83	0.02	3.83	0	1.49	0.67	1.21	26
38	692	43.57	4.07	-0.49	4.10	-6	1.65	0.32	1.68	10
39	697	43.34	4.27	-0.99	4.38	-13	1.86	-0.18	1.86	-5
Y=250	100.00	2.415	-0.211	3.547	241	0.0	0.0	0.0	0	0

CIEF02-Normfarbarten, Buntwerte und Farbarben ($n_f=2,5$, $n_k=1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	Normfarbarten und -anteile				nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	$\bar{u}$	$\bar{v}$	$\bar{w}$
00	386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	71,0
00	465	23,38	12,54	76,19	0,130	0,068	0,801	75,1
02	485	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	7,9
03	467	12,45	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	3,0
04	473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-15,9
05	475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-23,2
06	479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-44,4
07	481	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-44,4
08	481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-56,0
09	481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-56,0
10	483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-63,8
11	484	28,05	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-65,7
12	485	25,36	57,41	57,70	0,180	0,402	0,448	-75,0
13	497	23,37	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-82,7
14	505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-86,6
15	512	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-87,9
16	521G	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-88,3
17	524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-88,5
18	539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-84,7
19	551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-70,9
20	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,0
21	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,0
22	568	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	-7,8
23	570Y	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	-2,9
24	743	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	16,0
25	575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	23,3
26	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	44,5
27	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	44,5
28	585	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	56,1
29	590R	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	63,9
30	592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	65,8
31	694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	75,0
32	702	74,12	42,58	43,40	0,463	0,265	0,271	82,8
33	710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	86,7
34	717	74,12	42,58	66,11	0,408	0,212	0,366	88,4
35	726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	88,4
36	729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	88,6
37	744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	84,7
38	756	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	71,0
39	825	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	75,1

$u=D_{50} \quad 96,46 \quad 100,00 \quad 82,22 \quad 0,346 \quad 0,358 \quad 0,358 \quad 0,0 \quad 0,0 \quad 0,0$
 $a^*=a_m \cdot p_f = 2,5 \cdot [(1,000x+0,000+0,000z)/y] \quad A_m=(a-a)/Y \quad C_{ABm}=[A_m^2+B_m^2]^{1/2}$
 $b^*=b_m \cdot p_f = 1,0 \cdot [(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_m=(b-b)/Y \quad h_{ABm}=\arctan[B_m/A_m]$

DG700-3N

CIEF02-Normfarbarten, Buntwerte und Farbarben ($n_f=2,5$, $n_k=1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	n-Farbart				nu-Farbart			
	Y	$\bar{u}$	$\bar{v}$	$\bar{w}$	$\bar{u}$	$\bar{v}$	$\bar{w}$	$\bar{h}$
00	386	23,94	5,37	-3,11	6,21	329	2,96	-2,29
01	465	6,54	4,73	-11,64	12,57	292	2,32	-10,82
02	465	9,58	2,33	-8,16	8,78	291	0,82	-7,34
03	467	11,64	2,67	-6,77	7,28	291	0,26	-5,95
04	473B	20,43	1,62	-3,90	4,23	292	-0,78	-3,08
05	475	24,19	1,44	-3,30	3,60	293	-0,96	-2,48
06	479	36,91	1,20	-2,17	2,48	299	-1,20	-1,34
07	481	36,91	1,20	-2,17	2,48	299	-1,20	-1,34
08	481	46,03	1,19	-1,74	2,11	304	-1,21	-0,92
09	481	46,03	1,19	-1,74	2,11	304	-1,21	-0,92
10	483C	55,03	1,25	-1,45	1,92	310	-1,16	-0,63
11	484	57,21	1,26	-1,38	1,87	312	-1,15	-0,56
12	485	52,48	1,41	-1,06	1,49	317	-1,30	-0,18
13	497	57,50	0,97	-0,64	1,16	326	-1,43	0,18
14	505	58,03	0,91	-0,41	1,00	335	-1,49	0,40
15	512	58,69	0,91	-0,32	0,96	340	-1,49	0,50
16	521G	59,91	0,93	-0,23	0,96	345	-1,47	0,58
17	524	62,97	1,00	-0,22	1,02	347	-1,40	0,59
18	539	66,55	1,13	-0,11	1,14	354	-1,27	0,70
19	551	76,05	1,47	-0,07	1,47	357	-0,93	0,74
20	568	93,45	2,24	-0,04	2,24	358	-0,16	0,77
21	568	93,45	2,24	-0,04	2,24	358	-0,16	0,77
22	568	90,41	2,32	-0,02	2,32	359	-0,08	0,80
23	570Y	88,35	2,37	-0,01	2,37	359	-0,00	0,80
24	743	79,56	2,61	-0,00	2,61	359	0,20	0,81
25	575	75,80	2,71	-0,00	2,71	359	0,30	0,81
26	580	63,07	3,11	-0,00	3,11	359	0,70	0,82
27	580	63,07	3,11	-0,00	3,11	359	0,70	0,82
28	585	53,96	3,45	-0,00	3,45	359	1,03	0,82
29	590R	44,96	3,83	0,00	3,83	0	1,42	0,82
30	592	42,78	3,95	-0,02	3,95	359	1,54	0,79
31	694	42,58	4,17	-0,52	4,20	352	1,76	0,29
32	702	42,49	4,36	-1,02	4,47	346	1,95	-0,19
33	710	41,96	4,47	-1,33	4,67	343	2,06	-0,51
34	717	41,30	4,78	-1,82	4,78	341	2,22	-1,48
35	726M	40,08	4,61	-1,64	4,90	340	2,20	-0,82
36	729	37,02	4,80	-1,78	5,12	339	2,39	-0,96
37	744	33,43	4,94	-2,17	5,40	336	2,53	-1,35
38	756	23,94	5,37	-3,11	6,21	329	2,96	-2,29
39	825	6,54	4,73	-11,64	12,57	292	2,32	-10,82

$u=D_{50} \quad 100,00 \quad 24,00 \quad -0,821 \quad 2,547 \quad 341 \quad 0,0 \quad 0,0 \quad 0,0$
 $a^*=a_m \cdot p_f = 2,5 \cdot [(1,000x+0,000+0,000z)/y] \quad A_m=(a-a)/Y \quad C_{ABm}=[A_m^2+B_m^2]^{1/2}$
 $b^*=b_m \cdot p_f = 1,0 \cdot [(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_m=(b-b)/Y \quad h_{ABm}=\arctan[B_m/A_m]$

DG700-4N

CIEF02-Normfarbarten, Buntwerte und Farbarben ($n_f=2,5$, $n_k=1,0$).
 Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Bunttonwänge.

λ_n	Normfarbarten und -anteile				nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	$\bar{u}$	$\bar{v}$	$\bar{w}$
00	592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	65,8
01	694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	75,0
02	702	74,12	42,58	43,40	0,463	0,265	0,271	82,8
03	710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	86,7
04	717	75,15	41,96	61,43	0,422	0,232	0,345	88,0
05	726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	88,4
06	729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	88,6
07	744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	84,7
08	386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	71,0
09	465	23,38	12,54	76,19	0,130	0,068	0,801	75,1
10	465	12,45	11,64	78,25	0,123	0,095	0,780	7,9
11	467	12,45	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	3,0
12	473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-15,9
13	475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-23,2
14	479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-44,4
15	481	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-44,4
16	481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-56,0
17	483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-63,8
18	484	28,05	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-65,7
19	485	25,36	57,41	57,70	0,180	0,402	0,448	-75,0
20	498	25,36	57,41	36,81	0,191	0,492	0,315	-82,7
21	497	22,33	57,50	24,30	0,205	0,559	0,234	-86,6
22	505	21,31	58,03	18,79	0,216	0,593	0,190	-87,9
23	512G	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-88,3
24	521	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-88,5
25	539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-84,7
26	551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-70,9
27	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,0
28	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,0
29	568	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	-7,8
30	570Y	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	-2,9
31	743	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	16,0
32	575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	23,3
33	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	44,5
34	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	44,5
35	585	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	56,1
36	590R	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	63,9
37	592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	65,8
38	694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	75,0

$u=D_{50} \quad 96,46 \quad 100,00 \quad 82,22 \quad 0,346 \quad 0,358 \quad 0,358 \quad 0,0 \quad 0,0 \quad 0,0$
 $a^*=a_m \cdot p_f = 2,5 \cdot [(1,000x+0,000+0,000z)/y] \quad A_m=(a-a)/Y \quad C_{ABm}=[A_m^2+B_m^2]^{1/2}$
 $b^*=b_m \cdot p_f = 1,0 \cdot [(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_m=(b-b)/Y \quad h_{ABm}=\arctan[B_m/A_m]$

DG700-7N

CIEF02-Normfarbarten, Buntwerte und Farbarben ($n_f=2,5$, $n_k=1,0$).<

CIEF10-Normfarbtable, Buntwerte und Farbbaren ($n=2,5$, $n_k=1,0$).Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	Normfarbtable und -anteile			nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	$\frac{B_m}{B_w}$	$\frac{C_{ABm}}{C_{ABw}}$
00 380	52,92	25,78	74,65	0,135	0,168	0,486	69,9
01 385	51,14	26,51	74,65	0,139	0,170	0,390	69,9
02 460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	10,2
03 462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	5,8
04 464B	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	0,8
05 468	13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	-10,9
06 471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-24,1
07 472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-30,9
08 475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-43,7
09 477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-54,5
10 477C	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	-58,7
11 479	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-65,2
12 479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	-63,6
13 484	25,63	56,72	79,32	0,180	0,400	0,418	-73,0
14 492	23,27	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	-81,5
15 503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	-85,4
16 511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	-86,1
17 521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	-85,7
18 532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	-82,7
19 545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	-69,8
20 563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	-16,8
21 564	93,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	-10,1
22 565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	-5,8
23 566Y	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	-0,7
24 568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	10,9
25 571	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	24,1
26 573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	31,0
27 577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	43,8
28 581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	54,5
29 584R	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	58,8
30 591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	65,3
31 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	63,7
32 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	73,1
33 697	74,36	41,34	44,30	0,459	0,266	0,273	81,5
34 708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	85,4
35 716M	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	86,1
36 726	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	85,8
37 737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	82,8
38 750	52,92	25,78	74,65	0,135	0,168	0,486	69,9
39 820	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	16,8
U=D50	96,74	100,00	81,03	0,348	0,360	0,360	0,0
$a^*_m = a^*_w - n_p \cdot p_n = 2,5 \cdot [(1,000 \times 0,000 + 0,000 \times y)]$ $A_m = (a^*_m - y) C_{ABm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$							
$b^*_m = b^*_w - n_b \cdot p_b = -1,0 \cdot [(0,000 \times 0,000 + 1,000 \times y)]$ $B_m = (b^*_m - y) h_{ABm} = \text{atan}[B_m / A_m]$							

DG700-3N

CIEF10-Normfarbtable, Buntwerte und Farbbaren ($n=2,5$, $n_k=1,0$).Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

λ_n	Normfarbtable und -anteile			nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	$\frac{B_m}{B_w}$	$\frac{C_{ABm}}{C_{ABw}}$
00 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	63,7
01 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	73,1
02 697	74,36	41,34	44,30	0,459	0,266	0,273	81,5
03 708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	85,4
04 716	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	86,1
05 726M	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	85,8
06 737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	82,8
07 380	52,92	25,78	74,65	0,135	0,168	0,486	69,9
08 455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	16,8
09 460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	10,2
10 462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	5,8
11 464	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	0,8
12 468B	13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	-10,9
13 471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-24,1
14 472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-30,9
15 475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-43,7
16 477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-54,5
17 479	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	-58,7
18 479C	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-65,2
19 479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	-63,6
20 484	25,63	56,72	79,32	0,180	0,400	0,418	-73,0
21 492	23,27	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	-81,5
22 503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	-85,4
23 511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	-86,1
24 521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	-85,7
25 532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	-82,7
26 545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	-69,8
27 563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	-16,8
28 564	93,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	-10,1
29 565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	-5,8
30 566	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	-0,7
31 568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	10,9
32 571Y	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	24,1
33 573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	31,0
34 577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	43,8
35 581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	54,5
36 584R	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	58,8
37 591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	65,3
38 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	63,7
39 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	73,1
U=D50	96,74	100,00	81,03	0,348	0,360	0,360	0,0
$a^*_m = a^*_w - n_p \cdot p_n = 2,5 \cdot [(1,000 \times 0,000 + 0,000 \times y)]$ $A_m = (a^*_m - y) C_{ABm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$							
$b^*_m = b^*_w - n_b \cdot p_b = -1,0 \cdot [(0,000 \times 0,000 + 1,000 \times y)]$ $B_m = (b^*_m - y) h_{ABm} = \text{atan}[B_m / A_m]$							

DG700-7N

CIEF10-Normfarbtable, Buntwerte und Farbbaren ($n=2,5$, $n_k=1,0$).Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_n	nu-Farbart			nu-Farbart			
	λ_n	Y	$\frac{B_m}{B_w}$	$\frac{C_{ABm}}{C_{ABw}}$	λ_n	Y	$\frac{B_m}{B_w}$
00 380	25,78	5,13	-2,89	5,89	330	2,71	-2,08
01 385	26,51	4,96	-11,29	12,33	293	2,55	-10,48
02 460	9,49	3,49	-8,21	8,92	293	1,08	-7,40
03 462	11,32	2,93	-6,97	7,56	292	0,51	-6,16
04 464B	13,45	2,47	-5,92	6,42	292	0,06	-5,11
05 468	18,67	1,83	-4,31	4,68	293	-0,58	-3,50
06 471	25,21	1,46	-3,20	3,52	294	-0,95	-2,39
07 472	28,96	1,34	-2,79	3,10	295	-1,06	-1,98
08 475	37,06	1,23	-2,18	2,51	299	-1,18	-1,37
09 477	45,70	1,22	-1,77	2,15	304	-1,19	-0,96
10 477C	50,08	1,24	-1,61	2,04	307	-1,17	-0,80
11 479	58,60	1,39	-1,34	1,87	314	-1,11	-0,53
12 479	56,38	1,28	-1,42	1,91	312	-1,12	-0,61
13 484	56,72	1,12	-1,04	1,53	317	-1,28	-0,23
14 492	56,85	0,98	-0,64	1,17	326	-1,43	0,16
15 503	57,63	0,93	-0,39	1,01	336	-1,48	0,41
16 511G	58,68	0,95	-0,29	0,99	342	-1,46	0,51
17 521	60,88	1,00	-0,20	0,92	348	-1,40	0,60
18 532	65,12	1,14	-0,13	1,15	353	-1,27	0,67
19 545	74,21	1,47	-0,08	1,47	356	-0,94	0,72
20 563	93,38	2,23	-0,06	2,23	358	-0,17	0,74
21 564	90,50	2,30	-0,03	2,20	359	-0,11	0,77
22 565	88,67	2,35	-0,02	2,35	359	-0,06	0,78
23 566Y	86,54	2,40	-0,01	2,40	359	-0,00	0,79
24 568	81,32	2,55	-0,00	2,55	359	0,13	0,80
25 571	74,78	2,74	-0,00	2,74	359	0,32	0,80
26 573	71,03	2,85	-0,00	2,85	359	0,43	0,80
27 577	62,93	3,11	-0,00	3,11	359	0,69	0,80
28 581	54,29	3,42	-0,00	3,42	359	1,00	0,80
29 584R	49,91	3,59	-0,00	3,59	359	1,17	0,80
30 591	41,39	3,99	-0,05	3,99	359	1,57	0,75
31 588	43,61	3,87	-0,02	3,87	359	1,46	0,78
32 689	43,27	4,10	-0,50	4,13	353	1,69	0,30
33 697	43,14	4,30	-1,02	4,42	346	1,89	-0,21
34 708	42,36	4,64	-1,37	4,64	342	2,01	-0,56
35 716M	41,31	4,50	-1,54	4,76	341	2,08	-0,73
36 726	39,11	4,61	-1,74	4,93	339	2,19	-0,93
37 737	34,86	4,79	-2,06	5,21	336	2,37	-1,25
38 750	25,78	5,13	-2,89	5,89	330	2,71	-2,08
39 820	6,61	4,96	-11,29	12,33	293	2,55	-10,48
U=D50	100,00	2,417	-0,810	2,549	341	0,0	0,0
$a^*_m = a^*_w - n_p \cdot p_n = 2,5 \cdot [(1,000 \times 0,000 + 0,000 \times y)]$ $A_m = (a^*_m - y) C_{ABm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$							
$b^*_m = b^*_w - n_b \cdot p_b = -1,0 \cdot [(0,000 \times 0,000 + 1,000 \times y)]$ $B_m = (b^*_m - y) h_{ABm} = \text{atan}[B_m / A_m]$							

DG700-4N

CIEF10-Normfarbtable, Buntwerte und Farbbaren ($n=2,5$, $n_k=1,0$).Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Buntwinkel.

λ_n	nu-Farbart		
-------------	------------	--	--

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbwerte ($n=2,5, n_0=-1,0$).

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

λ_n	Normfarb- und -anteile			nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	B_m	B_y	C_{ABm}	h_{ABm}
00	373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464
01	450	70,12	10,37	70,14	0,245	0,501	0,657
02	463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715
03	465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705
04	470B	20,40	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678
05	474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641
06	477	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596
07	479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571
08	481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520
09	482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501
10	487C	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465
11	496	24,08	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384
12	500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345
13	509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280
14	511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266
15	518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220
16	530G	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146
17	538	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120
18	553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063
19	557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048
20	558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038
21	561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023
22	565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,517	0,003
23	570Y	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007
24	572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005
25	578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002
26	581	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014
27	600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114
28	705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258
29	714R	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302
30	716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311
31	723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342
32	735	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395
33	743	58,04	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464
34	815	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657
U=D50	94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0

$$a^*P_m = n_0 P_x P_y = 2,5[(1,000x + 0,000 + 0,000z)/y] \quad A_m = (a - a_0) \quad Y \quad C_{ABm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$$

$$b^*P_m = n_0 P_x P_y = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y] \quad B_m = (b - b_0) \quad Y \quad h_{ABm} = \text{atan}[B_m/A_m]$$

DG700-3N

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbwerte ($n=2,5, n_0=-1,0$).

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

λ_n	Normfarb- und -anteile			nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	B_m	B_y	C_{ABm}	h_{ABm}
00	600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114
01	705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258
02	714	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302
03	716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311
04	723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342
05	735M	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395
06	737	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464
07	450	70,12	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657
08	463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715
09	465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705
10	470	20,40	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678
11	474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641
12	477B	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596
13	479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571
14	481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520
15	482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501
16	487	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465
17	496	24,08	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384
18	500C	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345
19	509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280
20	511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266
21	518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220
22	530	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146
23	538G	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120
24	553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063
25	557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048
26	558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038
27	561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023
28	565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,517	0,003
29	570	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007
30	572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005
31	578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002
32	581Y	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014
33	600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114
34	705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258
U=D50	94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0

DG700-7R_pchart=0_xcolor=4(R17M)

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbwerte ($n=2,5, n_0=-1,0$).

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

λ_n	n-Farbart			nu-Farbart			
	Y	P_m	P_n	B_m	P_m	P_m	h_{ABm}
00	373	23,58	5,39	-2,73	6,04	333	3,04
01	450	10,37	6,32	-6,76	9,25	313	3,97
02	463	9,03	5,48	-8,01	9,71	304	3,13
03	465	11,18	4,44	-6,64	7,99	303	2,09
04	470B	16,46	3,04	-4,67	5,57	303	0,69
05	474	23,15	2,24	-3,40	4,07	303	-0,10
06	477	31,32	1,81	-2,54	3,12	305	-0,53
07	479	35,77	1,69	-2,23	2,80	307	-0,65
08	481	45,22	1,59	-1,77	2,39	311	-0,75
09	482	48,30	1,56	-1,63	2,26	313	-0,78
10	487C	48,90	1,33	-1,33	1,89	314	-1,01
11	496	50,06	1,02	-0,88	1,34	319	-1,32
12	500	52,31	0,98	-0,73	1,22	323	-1,36
13	509	53,50	0,90	-0,53	1,05	329	-1,44
14	511	56,54	0,96	-0,50	1,08	332	-1,38
15	518	60,36	1,02	-0,39	1,09	338	-1,32
16	530G	65,40	1,14	-0,25	1,17	347	-1,20
17	538	76,41	1,41	-0,21	1,42	351	-0,93
18	553	89,62	1,89	-0,11	1,89	356	-0,45
19	557	90,96	2,03	-0,09	2,04	357	-0,31
20	558	88,81	2,08	-0,07	2,08	357	-0,26
21	561	83,52	2,21	-0,04	2,21	358	-0,13
22	565	76,83	2,38	-0,02	2,38	359	0,03
23	570Y	68,67	2,59	-0,01	2,59	359	0,24
24	572	64,22	2,71	-0,01	2,71	359	0,36
25	578	54,77	2,97	-0,00	2,97	359	0,62
26	581	51,69	3,08	-0,03	3,08	359	0,73
27	600	51,09	3,32	-0,30	3,33	354	0,97
28	705	47,68	3,84	-0,88	3,95	347	1,49
29	714R	46,49	4,01	-1,12	4,16	344	1,66
30	716	43,45	4,15	-1,20	4,32	343	1,80
31	723	39,63	4,37	-1,43	4,60	341	2,02
32	735	34,59	4,62	-1,86	4,98	338	2,27
33	743	23,58	5,39	-2,73	6,04	333	3,04
34	815	10,37	6,32	-6,76	9,25	313	3,97
U=D50	100,00	2,350	-0,808	2,485	341	0,0	0,0

$$a^*P_m = n_0 P_x P_y = 2,5[(1,000x + 0,000 + 0,000z)/y] \quad A_m = (a - a_0) \quad Y \quad C_{ABm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$$

$$b^*P_m = n_0 P_x P_y = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y] \quad B_m = (b - b_0) \quad Y \quad h_{ABm} = \text{atan}[B_m/A_m]$$

DG700-4N

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbwerte ($n=2,5, n_0=-1,0$).

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

λ_n	n-Farbart			nu-Farbart			
	Y	P_m	P_n	B_m	P_m	P_m	h_{ABm}
00	600	51,09	3,32	-0,30	3,33	354	0,97
01	705	47,68	3,84	-0,88	3,95	347	1,49
02	714	46,49	4,01	-1,12	4,16	344	1,66
03	716	43,45	4,15	-1,20	4,32	343	1,80
04	723	39,63	4,37	-1,43	4,60	341	2,02
05	735M	34,59	4,62	-1,86	4,98	338	2,27
06	737	23,58	5,39	-2,73	6,04	333	3,04
07	450	10,37	6,32	-6,76	9,25	313	3,97
08	463	9,03	5,48	-8,01	9,71	304	3,13
09	465	11,18	4,44	-6,64	7,99	303	2,09
10	470	16,46	3,04	-4,67	5,57	303	0,69
11	474	23,15	2,24	-3,40	4,07	303	-0,10
12	477B	31,32	1,81	-2,54	3,12	305	-0,53
13	479	35,77	1,69	-2,23	2,80	307	-0,65
14	481	45,22	1,59	-1,77	2,39	311	-0,75
15	482	48,30	1,56	-1,63	2,26	313	-0,78
16	487	48,90	1,33	-1,33	1,89	314	-1,01
17	496	50,06	1,02	-0,88	1,34	319	-1,32
18	500C	52,31	0,98	-0,73	1,22	323	-1,36
19	509	53,50	0,90	-0,53	1,05	329	-1,44
20	511	56,54	0,96	-0,50	1,08	332	-1,38
21	518	60,36	1,02	-0,39	1,09	338	-1,32
22	530	65,40	1,14	-0,25	1,17	347	-1,20
23	538G	76,41	1,41	-0,21	1,42	351	-0,93
24	553	89,62	1,89	-0,11	1,89	356	-0,45
25	557	90,96	2,03	-0,09	2,04	357	-0,31
26	558	88,81	2,08	-0,07	2,08	357	-0

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).

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

λ_h	Normformale Werte und -anteile				u -Buntwerte						
	X	Y	Z	x-anteil	λ_m	λ_{Bunt}	λ_{ABW}	h_{max}			
00	34.75	25.19	25.14	67.62	0.359	0.173	0.466	46.0	-60.0	75.6	307
01	47.44	27.16	9.33	67.62	0.260	0.089	0.649	43.6	-60.0	75.6	307
02	46.63	21.19	9.55	72.48	0.205	0.092	0.702	30.5	-64.7	71.6	295
03	46.65	21.27	11.71	74.36	0.198	0.109	0.692	25.7	-64.8	69.7	291
04	47.07B	21.41	17.11	77.11	0.185	0.147	0.667	13.7	-63.3	64.8	282
05	47.44	22.09	23.68	78.83	0.177	0.190	0.632	0.2	-59.6	59.6	269
06	47.46	22.83	27.29	80.42	0.175	0.212	0.611	-7.5	-57.0	57.5	262
07	47.79	25.44	36.25	79.19	0.179	0.255	0.565	-21.3	-50.8	55.1	247
08	48.80	27.41	40.88	80.43	0.184	0.274	0.540	-37.2	-47.3	54.6	240
09	48.81	29.88	45.66	80.60	0.191	0.282	0.516	-42.3	-43.6	54.3	233
10	48.82	32.35	50.44	79.19	0.193	0.306	0.501	-48.6	-40.8	52.8	228
11	49.83	35.15	49.09	80.78	0.186	0.363	0.450	-52.8	-21.0	56.3	201
12	49.86	36.67	50.12	80.12	0.179	0.436	0.383	-65.9	-3.4	66.0	183
13	50.00	36.63	52.39	83.61	0.184	0.469	0.345	-71.2	3.7	71.3	176
14	50.05	20.59	54.04	33.66	0.190	0.500	0.308	-75.1	10.3	75.9	172
15	51.05	20.37	55.82	24.00	0.203	0.557	0.239	-79.8	21.1	82.6	165
16	52.22G	23.24	59.39	19.95	0.226	0.578	0.194	-81.1	28.1	85.8	160
17	53.00	29.26	65.19	16.37	0.264	0.588	0.147	-79.6	36.3	87.5	155
18	54.00	41.69	74.85	13.32	0.321	0.576	0.102	-71.2	47.2	85.4	146
19	55.52	66.62	90.66	13.33	0.390	0.531	0.078	-45.9	60.0	75.6	127
20	55.7	72.58	90.44	8.47	0.423	0.527	0.049	-30.5	64.7	71.5	115
21	55.88	72.51	88.68	6.59	0.424	0.527	0.026	-25.6	64.7	71.1	111
22	56.55	72.69	88.68	2.84	0.454	0.553	0.024	-3.6	64.7	74.0	102
23	56.57	71.69	76.31	2.11	0.477	0.508	0.014	0.3	59.6	59.6	89
24	56.67	70.94	72.40	1.53	0.489	0.499	0.010	7.6	57.0	57.7	85
25	57.52	68.33	63.74	0.76	0.514	0.479	0.005	21.4	50.8	55.1	67
26	57.75	66.36	59.11	0.52	0.526	0.469	0.004	27.3	47.3	54.6	59
27	57.78	63.90	54.33	0.35	0.538	0.458	0.002	32.4	43.6	54.3	53
28	58.81	62.64	51.28	0.19	0.541	0.443	0.014	36.4	39.8	53.9	47
29	61.48	68.65	50.20	20.67	0.491	0.364	0.144	52.3	21.0	56.3	21
30	70.71	73.11	49.79	36.82	0.457	0.311	0.230	66.0	3.4	66.1	3
31	70.05	73.15	47.60	42.34	0.448	0.291	0.259	71.3	-3.8	71.4	356
32	71.00	73.19	45.95	47.59	0.438	0.275	0.285	75.2	-10.9	75.9	352
33	72.0	73.20	45.94	56.94	0.424	0.253	0.326	89.9	-21.1	77.7	
34	73.0	73.53	45.09	61.00	0.409	0.235	0.354	95.2	-38.1	85.9	340
35	73.55M	64.51	34.79	64.58	0.393	0.212	0.394	79.7	-36.4	87.6	335
36	74.65	52.09	24.14	67.62	0.359	0.173	0.466	46.0	-60.0	75.6	307
37	80.09	27.16	9.33	67.62	0.260	0.089	0.649	43.6	-60.0	75.6	307
11=150	93.78	100.00	80.94	0.341	0.363	0.363	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0

$$a = p_{an} = n_a p_a = 2,5[(1,000x + 0,000 + 0,000z)/y] \quad A_{nu} = (a - a_u) Y \quad C_{ABnu} = [A_{nu}^2 + B_{nu}^2]^{1/2}$$

DC700, 2N

17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).

normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.

λ_{obs}	n-Farbart					nu-Farbart				
	P_{an}	P_{bn}	P_{cn}	h_{dn}	h_{sn}	P_{an}	P_{bn}	P_{cn}	h_{dn}	h_{sn}
00 375	25.14	1.27	-2.69	1.83	332	2.83	-1.88	3.40	245	0
01 444	4.93	7.27	-7.24	10.27	315	4.93	-6.43	8.11	307	0
02 463	9.55	5.54	-7.58	9.40	306	3.20	-6.78	7.49	295	295
03 465	11.71	4.54	-6.35	7.80	305	2.19	-5.54	5.96	291	291
04 470B	17.01	3.14	-4.53	5.51	304	0.80	-3.72	3.81	282	282
05 474	23.68	2.33	-3.32	4.06	305	-0.01	-2.51	2.51	269	269
06 476	27.59	2.06	-2.87	3.54	305	-0.27	-2.06	2.08	262	262
07 479	36.25	1.75	-2.21	2.82	308	-0.58	-1.04	1.52	247	247
08 480	40.66	1.67	-1.96	2.58	310	-0.66	-1.15	1.33	240	240
09 481	45.88	1.63	-1.76	2.40	312	-0.70	-0.95	1.18	239	239
10 482	48.71	1.59	-1.82	2.38	314	-0.73	-1.01	1.12	227	227
11 488	49.09	1.27	-1.23	1.78	315	-1.06	-0.42	1.14	201	201
12 496	50.20	1.02	-0.67	1.35	319	-1.31	-0.06	1.31	183	183
13 500	52.39	0.98	-0.73	1.22	323	-1.35	0.07	1.36	176	176
14 505	54.04	0.95	-0.61	1.13	327	-1.39	0.19	1.44	172	172
15 515	55.82	0.91	-0.42	1.00	334	-1.43	0.37	1.48	165	165
16 522G	59.39	0.97	-0.33	1.03	341	-1.36	0.47	1.44	160	160
17 530	65.19	1.12	-0.25	1.14	347	-1.22	0.55	1.34	155	155
18 540	74.85	1.39	-0.17	1.40	352	-0.95	0.63	1.14	146	146
19 552	90.66	1.83	-0.14	1.84	355	-0.50	0.66	0.83	127	127
20 557	90.44	2.00	-0.09	2.00	357	-0.33	0.71	0.79	115	115
21 558	95.28	2.05	-0.07	2.05	357	-0.33	0.71	0.79	115	115
22 563	82.98	1.17	-0.04	1.88	358	-0.16	0.76	0.78	102	102
23 565Y	78.31	2.34	0.02	2.34	359	0.00	0.78	0.78	89	89
24 567	72.40	2.44	-0.02	2.45	359	0.10	0.78	0.79	87	87
25 572	63.74	2.68	-0.01	2.68	359	0.33	0.79	0.86	67	67
26 575	59.11	2.80	-0.00	2.80	359	0.46	0.80	0.92	59	59
27 578	54.33	2.94	-0.00	2.94	359	0.59	0.80	1.00	53	53
28 581	51.28	3.05	-0.03	3.05	359	0.70	0.77	1.05	47	47
29 614R	50.90	3.37	-0.39	3.39	353	1.02	0.41	1.10	21	21
30 701	49.79	3.67	-0.73	3.74	348	1.32	0.06	1.32	3	3
31 705	47.67	3.84	-0.88	3.94	346	1.49	-0.08	1.50	356	356
32 710	45.95	3.98	-1.03	4.11	345	1.63	-0.22	1.65	352	352
33 715	44.17	4.18	-1.28	4.34	342	1.83	-0.47	1.87	340	340
34 727	41.97	4.34	-1.50	4.59	340	1.99	-0.69	2.11	340	340
35 735M	34.79	4.63	-1.85	4.99	338	2.29	-1.04	2.52	335	335
36 745	25.14	5.17	-2.69	5.83	332	2.83	-1.88	3.40	326	326
37 809	9.93	7.27	-7.24	10.27	315	4.93	-6.43	8.11	307	0

<

$$p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x+0,000+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABou}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

DC700-4N

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_s=2,5$, $n_b=-1,0$).

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

Z	Normfaktwerte und -anteile					nu-Buntwerte				
	h_n	X	Y	Z	anteile	h_n	X_{Bunt}	Y_{Bunt}	h_{Bunt}	
00	614	68,65	50,90	20,17	0,491 0,364 0,144	66,0	3,4	21,0	36,1	
01	710	73,11	49,79	26,82	0,457 0,311 0,230	66,0	3,4	66,1	36,1	
02	705	73,15	47,60	42,34	0,448 0,291 0,259	71,3	-3,8	71,4	356	
03	710	73,19	45,95	47,59	0,438 0,275 0,285	75,2	-10,4	75,9	352	
04	720	73,30	44,17	56,94	0,420 0,253 0,326	79,9	-21,1	82,7	345	
05	727M	70,53	40,59	61,00	0,409 0,235 0,354	81,1	-28,1	85,9	340	
06	735	64,51	34,79	64,58	0,393 0,212 0,394	79,7	-36,4	87,6	335	
07	375	52,09	25,14	67,62	0,359 0,173 0,466	71,3	-47,2	85,5	326	
08	444	27,16	9,33	67,62	0,260 0,089 0,649	46,0	-60,0	75,6	307	
09	463	21,19	9,55	72,48	0,205 0,092 0,702	30,5	-60,7	71,6	295	
10	465	22,17	11,71	74,36	0,198 0,109 0,692	25,7	-64,8	69,7	291	
11	470	22,09	13,68	78,83	0,185 0,147 0,667	37	-63,3	68,8	282	
12	476	22,09	23,68	78,83	0,185 0,200 0,612	40	-59,6	69,7	269	
13	476	22,83	27,59	79,42	0,175 0,212 0,611	-7,5	-57,0	57,5	262	
14	479	25,44	36,25	80,19	0,179 0,255 0,565	-21,3	-50,8	55,1	247	
15	480	27,41	40,88	80,43	0,184 0,274 0,540	-27,2	-47,3	54,6	240	
16	481	29,88	45,66	80,60	0,191 0,292 0,516	-32,3	-43,6	54,3	233	
17	482	31,14	48,71	79,26	0,195 0,306 0,498	-36,3	-39,8	53,9	227	
18	488C	25,13	49,09	60,78	0,186 0,363 0,450	-52,2	-21,0	56,3	201	
19	496	20,67	52,20	44,12	0,179 0,436 0,385	-65,9	-3,4	66,0	183	
20	500	20,63	52,39	38,61	0,184 0,469 0,343	-71,2	3,7	71,3	176	
21	505	20,59	54,94	33,66	0,190 0,500 0,308	-75,1	10,3	75,9	172	
22	512C	22,37	55,82	24,06	0,206 0,539 0,255	-79,8	21,1	82,6	165	
23	516	22,37	55,82	19,95	0,226 0,578 0,194	-81,1	28,5	85,9	158	
24	530	29,26	65,19	16,37	0,264 0,588 0,147	-79,6	36,3	87,5	155	
25	540	41,69	74,85	13,32	0,321 0,576 0,102	-71,2	47,2	85,4	146	
26	552	52,62	90,66	13,33	0,390 0,531 0,078	-45,9	60,0	75,6	127	
27	557	72,68	90,44	8,47	0,423 0,527 0,049	-30,5	64,7	71,5	115	
28	558	72,51	88,28	6,59	0,433 0,527 0,039	-25,6	64,8	69,7	111	
29	561	72,35	82,98	3,84	0,454 0,521 0,024	-13,6	63,4	64,7	102	
30	565	71,69	76,31	2,11	0,477 0,508 0,014	0,3	59,6	59,6	89	
31	567	70,94	72,40	1,53	0,489 0,499 0,010	7,6	57,0	57,5	82	
32	575	68,33	63,74	0,76	0,514 0,479 0,005	21,4	50,8	55,1	67	
33	572C	68,33	63,74	0,52	0,526 0,469 0,004	27,3	47,3	54,6	39	
34	581C	69,36	63,33	0,35	0,541 0,443 0,002	32,4	54,3	51,6	33	
35	581C	62,64	51,28	69	0,541 0,443 0,014	36,3	29,8	53,9	47	
36	614R	68,65	50,90	20,17	0,491 0,364 0,144	52,4	31,9	53,9	347	
37	701	93,17	79,19	36,82	0,457 0,311 0,230	66,0	3,4	66,1	3	
is=DSO 93.78 100.00 80.94 0.341 0.363 0.363 0.0 0.0 0.0 0.0										

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x+0,000+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

DC700-3M

17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten ($n_1=2,5$, $n_2=-1,0$).

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

λ_n	n-Farbart					nu-Farbart				
	Y	β_F	β_D	β_R	h_D	β_F	β_D	β_R	h_D	
00 44	50.90	3.67	-0.39	3.39	353	1.32	0.06	1.10	361	
01 701	47.99	3.67	-0.73	3.74	348	1.32	0.06	1.32	363	
02 705	47.60	3.84	-0.08	3.94	346	1.49	-0.08	1.50	356	
03 710	45.95	3.98	-1.03	4.11	345	1.63	-0.22	1.65	352	
04 720	44.17	4.15	-1.28	4.34	342	1.81	-0.47	1.87	345	
05 727M	40.59	4.34	-1.50	4.59	340	1.99	-0.69	2.11	340	
06 735	34.79	4.63	-1.85	4.99	338	2.29	-1.04	2.52	335	
07 375	25.14	5.17	-2.69	5.83	332	2.83	-1.88	3.40	326	
08 444	9.33	7.27	-7.24	10.27	315	4.93	-6.43	8.11	307	
09 463	9.55	5.54	-7.58	9.40	306	3.20	-6.78	7.49	295	
10 465	11.71	4.54	-6.35	7.80	305	2.19	-5.54	5.96	291	
11 468	17.04	3.14	-4.53	5.51	304	0.80	-3.72	3.81	281	
12 474B	22.68	3.43	-4.32	5.65	305	0.05	-2.75	3.33	269	
13 476	27.59	2.06	-2.87	3.54	305	-0.27	-2.06	2.08	262	
14 479	36.25	1.75	-2.21	2.82	308	-0.58	-1.40	1.52	247	
15 480	40.88	1.67	-1.96	2.58	310	-0.66	-1.15	1.33	240	
16 481	45.66	1.63	-1.76	2.40	312	-0.70	-0.95	1.18	233	
17 482	48.71	1.59	-1.62	2.28	314	-0.74	-0.81	1.10	227	
18 488C	49.09	1.27	-1.23	1.78	315	-1.06	-0.42	1.14	201	
19 496	50.20	1.02	-0.87	1.35	319	-1.31	-0.06	1.31	183	
20 500	52.39	0.98	-0.73	1.22	323	-1.35	0.07	1.36	176	
21 505	54.04	0.95	-0.61	1.10	327	-1.43	0.37	1.40	172	
22 515	55.62	0.91	-0.42	1.04	334	-1.43	0.37	1.48	165	
23 520	58.20	0.97	-0.33	1.03	341	-1.39	0.47	1.44	160	
24 530	65.19	1.12	-0.25	1.14	347	-1.22	0.55	1.34	155	
25 540	74.85	1.39	-0.17	1.40	352	-0.95	0.63	1.14	146	
26 552	90.66	1.83	-0.14	1.84	355	-0.50	0.66	0.83	127	
27 557	90.44	2.00	-0.09	2.00	357	-0.33	0.71	0.79	115	
28 558	88.28	2.05	-0.07	2.05	357	-0.29	0.73	0.79	111	
29 561	82.98	2.17	-0.04	2.18	358	-0.16	0.76	0.78	102	
30 565	76.31	2.34	-0.02	2.34	359	0.00	0.78	0.79	89	
31 567	72.40	2.44	-0.02	2.45	359	0.10	0.78	0.78	82	
32 572Y	63.14	2.61	0.01	2.68	359	0.33	0.79	0.86	67	
33 575	59.71	2.80	0.00	2.80	359	0.46	0.80	0.92	65	
34 583	54.33	3.04	0.00	2.94	359	0.59	0.80	0.90	53	
35 581	51.28	3.05	-0.03	3.05	0	0.70	0.77	1.05	41	
36 614R	50.90	3.37	-0.39	3.39	-6	1.02	0.41	1.10	27	
37 701	49.79	3.67	-0.73	3.74	-11	1.32	0.06	1.32	3	

<

$$p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x+0,000+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$p_b=n_b p_a=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\arctan[B_{nu}/A_{nu}]$$

DC700-8N