

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_2=2.5, n_3=-1.0$).

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

λ_n	Normfarbwerte und -anteile				nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	Y_w	B_m	C_{ABm}	h_{ABm}
00 396	31.24	12.19	76.69	0.260	0.101	0.638	-11.9	-66.6 67.7 280
00 436	31.25	63.34	70.13	0.135	0.064	0.799	-16.3	-72.9 74.7 257
02 466	13.27	8.01	79.21	0.132	0.079	0.788	-19.5	-72.6 75.2 254
03 471	13.39	12.66	80.68	0.125	0.118	0.755	-27.5	-70.2 75.4 248
04 475B	14.00	19.21	81.44	0.122	0.167	0.710	-37.4	-65.6 75.5 240
05 479	15.61	27.01	81.85	0.124	0.220	0.655	-47.8	-59.2 76.1 231
06 481	18.42	36.66	82.05	0.134	0.267	0.598	-57.1	-51.9 77.2 222
07 483	20.35	41.45	82.11	0.141	0.288	0.570	-61.0	-48.0 77.7 218
08 484	22.64	46.29	82.14	0.149	0.306	0.543	-64.3	-44.0 77.9 214
09 485	25.29	51.06	82.16	0.159	0.322	0.518	-66.6	-40.1 77.8 211
10 486C	29.62	57.81	81.62	0.175	0.341	0.482	-68.5	-34.0 76.5 206
11 490	26.32	58.17	83.51	0.177	0.393	0.429	-68.2	-15.6 70.0 192
12 497	23.01	60.66	82.40	0.185	0.472	0.364	-66.9	5.7 67.1 175
13 501	22.62	59.57	35.18	0.192	0.507	0.299	-66.1	3.7 67.5 168
14 506	22.26	60.29	28.28	0.200	0.543	0.255	-65.0	21.2 68.4 161
15 519	21.83	61.02	17.06	0.218	0.610	0.170	-62.3	33.1 70.6 152
16 522G	24.04	63.42	17.06	0.230	0.606	0.163	-61.7	35.0 71.0 150
17 535	27.22	66.19	9.71	0.263	0.641	0.094	-56.5	44.7 72.1 141
18 544	35.20	72.16	7.33	0.306	0.629	0.063	-48.8	52.0 71.3 133
19 561	65.07	87.80	5.54	0.410	0.554	0.034	-11.8	66.6 67.7 100
20 568	83.05	93.65	4.13	0.459	0.517	0.022	16.3	72.8 74.6 77
21 569	83.03	91.98	3.02	0.466	0.516	0.016	19.5	72.6 75.2 74
22 573	82.92	88.22	1.55	0.482	0.508	0.009	27.5	70.2 75.4 68
23 573Y	82.30	80.76	0.80	0.502	0.492	0.004	37.4	65.6 75.5 60
24 577	80.69	72.49	0.38	0.525	0.472	0.002	47.8	59.2 76.1 51
25 581	77.87	63.33	0.18	0.550	0.447	0.001	57.1	51.8 77.2 42
26 583	75.96	58.54	0.13	0.564	0.434	0.000	61.1	48.0 77.7 38
27 585	73.67	53.70	0.09	0.577	0.421	0.000	64.3	44.0 77.9 34
28 587	71.01	48.93	0.07	0.591	0.407	0.000	66.7	40.1 77.8 31
29 592R	66.69	42.18	0.61	0.609	0.385	0.005	68.5	34.0 76.5 26
30 631	69.99	41.82	18.71	0.536	0.320	0.143	68.2	15.6 70.0 12
31 702	73.30	41.33	39.75	0.474	0.267	0.257	66.9	-5.7 67.2 355
32 706	73.69	40.41	47.04	0.457	0.250	0.291	66.1	-13.8 67.5 348
33 711	74.05	39.70	53.95	0.441	0.236	0.321	65.1	-21.3 68.5 341
34 724	74.38	38.97	65.17	0.415	0.218	0.364	61.7	-35.1 71.0 340
35 727M	72.26	36.57	65.17	0.415	0.210	0.374	61.7	-35.1 71.0 330
36 740	69.08	33.80	72.53	0.393	0.192	0.413	56.6	-44.7 72.1 321
37 749	61.10	27.83	74.91	0.372	0.169	0.457	48.8	-52.0 71.3 313
38 766	31.24	12.19	76.69	0.260	0.101	0.638	-11.9	-66.6 67.7 280
39 828	13.25	6.34	78.11	0.135	0.064	0.799	-16.3	-72.9 74.7 257

$u=D50 \quad 96.31 \quad 99.99 \quad 82.24 \quad 0.345 \quad 3.358 \quad 3.58 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0$
 $a=P_{m0} \quad p_{m0} \quad p_{b0} = 2.5[(1.000x+0.171+0.000z)/y] \quad A_m=(a-o)/Y \quad C_{ABm}=[A_m^2+B_m^2]^{1/2}$
 $b=P_{m0} \quad n_{m0} \quad n_{b0} = -1.0[(0.000x+0.000+1.000z)/y] \quad B_m=(b-b_0)/Y \quad h_{ABm}=\text{atan}[B_m/A_m]$

DG710-3N

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_2=2.5, n_3=-1.0$).

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

λ_n	n-Farbart				nu-Farbart			
	X	Y	Z	p_m	h_{bm}	P_{bm}	P_{bm}	h_{bm}
00 396	12.19	2.19	-6.29	6.66	289	0.97	-5.46	5.55 280
01 463	6.34	3.36	-12.32	12.39	263	-2.57	-11.49	11.78 257
02 466	8.01	1.22	-9.88	9.96	262	-2.43	-9.06	9.38 254
03 471	12.66	-0.95	-6.37	6.44	261	-2.17	-5.55	5.96 248
04 475B	19.21	-0.72	-4.23	4.29	260	-1.94	-3.41	3.93 240
05 479	27.50	-0.52	-2.97	3.02	260	-1.74	-2.15	2.76 231
06 481	36.66	-0.34	-2.23	2.26	261	-1.55	-1.41	2.10 222
07 483	41.45	-0.25	-1.98	1.99	262	-1.47	-1.15	1.87 218
08 484	46.29	-0.17	-1.77	1.78	264	-1.38	-0.95	1.68 214
09 485	51.06	-0.08	-1.60	1.61	266	-1.30	-0.78	1.52 211
10 486C	57.81	0.03	-1.41	1.41	271	-1.18	-0.58	1.32 206
11 490	58.17	0.04	-1.09	1.09	272	-1.17	-0.26	1.20 192
12 497	59.57	0.07	-0.72	0.72	275	-1.14	0.09	1.14 175
13 501	59.57	0.10	-0.59	0.60	280	-1.10	0.23	1.13 168
14 506	60.29	0.13	-0.46	0.48	286	-1.07	0.35	1.13 161
15 519	61.02	0.19	-0.27	0.34	304	-1.02	0.54	1.15 152
16 522G	63.42	0.24	-0.26	0.36	312	-0.97	0.55	1.11 150
17 535	66.19	0.36	-0.14	0.39	337	-0.85	0.67	1.08 141
18 544	72.16	0.54	-0.10	0.54	349	-0.67	0.72	0.98 133
19 561	87.80	1.08	-0.06	1.08	356	-0.13	0.75	0.77 100
20 568	93.65	1.39	-0.04	1.39	358	0.17	0.77	0.79 77
21 569	91.98	1.42	-0.03	1.42	358	0.21	0.78	0.81 74
22 573	89.73	1.53	-0.01	1.53	359	0.36	0.81	0.86 68
23 573Y	80.76	1.68	-0.00	1.68	359	0.46	0.81	0.93 60
24 577	72.49	1.87	-0.00	1.87	359	0.66	0.81	1.05 51
25 581	63.33	2.11	-0.00	2.11	359	0.90	0.81	1.21 42
26 583	58.54	2.26	-0.00	2.26	359	1.04	0.82	1.32 38
27 585	53.70	2.41	-0.00	2.41	359	1.19	0.82	1.45 34
28 587	48.93	2.58	-0.00	2.58	359	1.36	0.82	1.59 31
29 592R	42.18	2.84	-0.01	2.84	359	1.62	0.80	1.81 26
30 631	41.82	2.84	-0.44	2.88	351	1.63	0.37	1.67 12
31 702	41.33	2.83	-0.96	2.99	341	1.62	-0.13	1.62 355
32 706	40.41	2.85	-1.16	3.08	337	1.63	-0.34	1.67 348
33 711	39.70	2.85	-1.35	3.16	334	1.64	-0.53	1.72 341
34 724	38.97	2.81	-1.67	3.27	329	1.68	-0.85	1.94 340
35 727M	36.57	2.90	-1.78	3.40	328	1.68	-1.32	2.13 332
36 740	33.80	2.89	-2.14	3.60	323	1.67	-1.32	2.13 321
37 749	27.83	2.97	-2.69	4.00	317	1.75	-1.86	2.56 313
38 766	12.19	2.19	-6.29	6.66	289	0.97	-5.46	5.55 280
39 828	6.34	-1.36	-12.32	12.39	263	-2.57	-11.49	11.78 257

$u=D50 \quad 99.99 \quad 1.216 \quad -0.822 \quad 1.468 \quad 325 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0$
 $a=P_{m0} \quad p_{m0} \quad p_{b0} = 2.5[(1.000x+0.171+0.000z)/y] \quad A_m=(a-o)/Y \quad C_{ABm}=[A_m^2+B_m^2]^{1/2}$
 $b=P_{m0} \quad n_{m0} \quad n_{b0} = -1.0[(0.000x+0.000+1.000z)/y] \quad B_m=(b-b_0)/Y \quad h_{ABm}=\text{atan}[B_m/A_m]$

DG710-4N

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_2=2.5, n_3=-1.0$).

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

λ_n	X	Y	Z	x	y	z	A_n	B_m	C_{ABm}	h_{ABm}
00 631	69.99	41.82	18.71	0.536	0.320	0.143	68.2	15.6	70.0	372
01 702	73.30	41.33	39.75	0.474	0.267	0.257	66.9	-5.7	67.2	355
02 706	73.69	40.41	47.04	0.457	0.250	0.291	66.1	-13.8	67.5	348
03 711	74.05	39.70	53.95	0.441	0.236	0.321	65.1	-21.3	68.5	341
04 724	74.38	38.97	65.17	0.416	0.218	0.364	62.4	-33.1	70.6	332
05 727M	72.26	36.57	65.17	0.415	0.210	0.374	61.7	-35.1	71.0	330
06 740	69.08	33.80	72.53	0.393	0.192	0.413	56.6	-44.7	72.1	321
07 749	61.10	27.83	74.91	0.372	0.169	0.457	48.8	-52.0	71.3	313
08 396	31.24	12.19	76.69	0.260	0.101	0.638	11.9	-66.6	67.7	280
09 463	13.25	6.34	78.11	0.135	0.064	0.799	-16.3	-72.8	74.7	257
10 466	13.27	8.01	79.21	0.132	0.079	0.788	-19.5	-72.6	75.2	254
11 471	13.39	12.66	80.68	0.125	0.118	0.755	-27.5	-70.2	75.4	248
12 475B	14.00	19.21	81.44	0.122	0.167	0.710	-37.4	-65.6	75.5	240
13 479	15.61	27.01	81.85	0.124	0.220	0.655	-47.8	-59.2	76.1	231
14 481	18.42	36.66	82.05	0.134	0.267	0.598	-57.1	-51.9	77.2	222
15 483	20.35	41.45	82.11	0.141	0.288	0.570	-61.0	-48.0	77.7	218
16 484	22.64	46.29	82.14	0.149	0.306	0.543	-64.3	-44.0	77.9	214
17 485	25.29	51.06	82.16	0.159	0.322	0.518	-66.6	-40.1	77.8	211
18 486C	29.62	57.81	81.62	0.175	0.341	0.482	-68.5	-34.0	76.5	206
19 490	26.32	58.17	83.51	0.177	0.393	0.429	-68.2	-15.6	70.0	192
20 497	23.01	58.66	82.40	0.185	0.472	0.364	-66.9	5.7	67.1	175
21 501	22.62	59.57	35.18	0.192	0.507	0.299	-66.1	3.7	67.5	168
22 506	22.26	60.29	28.28	0.200	0.543	0.255	-65.0	21.2	68.4	161
23 519G	21.83	61.02	17.06	0.218	0.610	0.170	-62.3	33.1	70.6	152
24 522	24.04	63.42	17.06	0.230	0.606	0.163	-61.7	35.0	71.0	150
25 535	27.22	66.19	9.71	0.263	0.641	0.094	-56.5	44.7	72.1	141
26 544	35.20	72.16	7.33	0.306	0.629	0.063	-48.8	52.0	71.3	133
27 561	66.07	80.00	5.54	0.410	0.434	0.156	-11.6	69.6	72.5	103
28 568	83.03	93.65	1.13	0.459	0.517	0.022	-6.3	72.8	74.6	77
29 569	83.03	91.98	3.02	0.466	0.516	0.016	-9.5	72.6	75.2	74
30 571	82.92	87.33	1.55	0.482	0.508	0.009	-27.5	70.2	75.4	68
31 573	82.30	80.76	0.80	0.502	0.492	0.004	-37.4	65.6	75.5	60
32 577G	80.69	72.49	0.38	0.525	0.472	0.002	-47.8	59.2	76.1	51
33 581	77.87	63.33	0.18	0.550	0.447	0.001	-57.1	51.8	77.2	42
34 583	75.96	58.54	0.13	0.564	0.434	0.000	-61.0	48.0	77.7	38
35 585	73.67	53.70	0.09	0.577	0.421	0.000	-64.3	44.0	77.9	34
36 587R	71.01	48.93	0.07	0.591	0.407	0.000	-66.6	40.1	77.8	31
37 592	66.69	42.18	0.61	0.609	0.385	0.005	-68.5	34.0	76.5	26
38 631	69.99	41.82	18.71	0.536	0.320	0.143	68.2	15.6	70.0	12
39 702	73.30	41.33	39.75	0.474	0.267	0.257	66.9	-5.7	67.2	-4
D=50	63.31	99.99	82.24	0.345	0.358	0.358	0	0	0	0

$a_{p-p_n} = A_n - 2.51(1.000x - 0.171 + 0.000z) \quad A_n = (a - a_n) \quad C_{ABm} = [A_n^2 - B_m^2]^{1/2}$
 $B_m = b_n - b_n - 1.01(0.000x + 0.000y + 0.000z) \quad B_m = (b - b_n) \quad C_{ABm} = \text{atan}(B_m / A_n)$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_2=2.5, n_3=-1.0$).

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

λ_n	Normfarbwerte und -anteile				nu-Buntwerte			
	X	Y	z	x	y	z	A_{nm}	C_{ABnm}
00	55.24	26.06	71.08	0.362	0.171	0.466	40.9	-49.9
01	52.20	22.40	65.87	0.136	0.076	0.368	-17.2	-69.8
02	46.60	13.26	8.89	77.33	0.133	0.089	0.777	-20.3
03	46.62	13.28	10.68	78.42	0.129	0.104	0.765	-23.6
04	46.62B	13.28	10.68	78.42	0.129	0.104	0.765	-23.6
05	46.68	13.66	17.92	80.19	0.122	0.160	0.717	-35.6
06	47.41	14.70	24.41	80.73	0.122	0.203	0.673	-44.4
07	47.43	15.60	28.17	80.89	0.125	0.225	0.648	-48.8
08	47.45	16.82	36.37	81.08	0.134	0.267	0.597	-56.8
09	47.47	22.35	45.10	81.16	0.150	0.303	0.546	-63.0
10	47.72	23.35	45.10	81.16	0.150	0.303	0.546	-63.0
11	47.79	27.82	53.94	81.17	0.170	0.331	0.498	-66.3
12	48.00	30.64	58.21	79.19	0.182	0.346	0.471	-66.7
13	48.48	25.67	56.42	59.80	0.180	0.397	0.421	-65.7
14	49.22	22.50	56.65	38.03	0.192	0.483	0.324	-63.4
15	50.03	21.56	57.40	24.28	0.208	0.555	0.235	-60.7
16	51.22G	21.48	58.45	18.53	0.223	0.589	0.186	-58.6
17	52.1	24.29	60.61	13.79	0.246	0.614	0.139	-55.9
18	53.1	29.00	64.47	10.07	0.280	0.622	0.097	-50.9
19	54.1	41.39	73.93	10.07	0.330	0.589	0.080	-40.9
20	56.3	83.41	92.59	5.28	0.460	0.510	0.029	17.3
21	56.3	83.41	92.59	5.28	0.460	0.510	0.029	17.3
22	56.3	83.35	93.31	2.74	0.475	0.509	0.015	23.7
23	56.5Y	83.35	89.31	2.74	0.475	0.509	0.015	23.7
24	56.8	82.96	82.07	0.96	0.499	0.494	0.005	35.6
25	57.1	81.93	75.58	0.44	0.518	0.478	0.002	44.5
26	57.3	81.03	71.82	0.27	0.529	0.469	0.001	48.9
27	57.7	78.31	63.62	0.08	0.551	0.447	0.000	56.9
28	58.1	74.28	54.89	0.01	0.575	0.424	0.000	63.0
29	58.1R	74.28	54.89	0.01	0.575	0.424	0.000	63.0
30	58.7	68.81	46.05	0.00	0.599	0.400	0.000	66.3
31	58.9	67.60	44.04	0.93	0.600	0.391	0.008	66.8
32	69.2	70.96	43.57	21.37	0.522	0.320	0.157	65.8
33	69.7	74.12	43.34	43.14	0.461	0.269	0.268	63.4
34	70.8	75.24	42.60	65.88	0.404	0.244	0.325	60.9
35	71.74	74.44	41.54	62.63	0.416	0.232	0.350	58.7
36	72.6	73.25	39.38	67.37	0.403	0.219	0.376	55.9
37	73.6	67.62	35.52	71.08	0.388	0.203	0.408	50.9
38	74.6	55.24	26.06	71.08	0.362	0.171	0.466	40.9
39	82.3	13.22	7.40	75.87	0.136	0.076	0.786	-17.2

$U=D50 \quad 96.63 \quad 100.00 \quad 81.17 \quad 0.347 \quad 0.359 \quad 0.359 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0$
 $a^*_{nm} = a^*_{nm} \cdot p_n = 2.5 \cdot [(1.000x + 0.171 + 0.000z)/y] \quad A_{nm} = (a^*_{nm})/Y \quad C_{ABnm} = [A^2_{nm} + B^2_{nm}]^{1/2}$
 $b^*_{nm} = b^*_{nm} \cdot p_n = -1.0 \cdot [(0.000x + 0.000 + 1.000z)/y] \quad B_{nm} = (b^*_{nm})/Y \quad h_{ABnm} = \arctan[B_{nm}/A_{nm}]$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_2=2.5, n_3=-1.0$).

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

λ_n	Normfarbwerte und -anteile				nu-Buntwerte			
	X	Y	z	x	y	z	A_{nm}	C_{ABnm}
00	69.2	70.96	43.57	21.37	0.522	0.320	0.157	65.8
01	69.7	74.12	43.34	43.14	0.461	0.269	0.268	63.4
02	70.8	75.24	42.60	65.88	0.404	0.244	0.325	60.9
03	71.7	74.44	41.54	62.63	0.416	0.232	0.350	58.7
04	72.6	73.25	39.38	67.37	0.403	0.219	0.376	55.9
05	73.6	67.62	35.52	71.08	0.388	0.203	0.408	50.9
06	74.6	55.24	26.06	71.08	0.362	0.171	0.466	40.9
07	82.3	13.22	7.40	75.87	0.136	0.076	0.786	-17.2
08	46.60	13.26	8.89	77.33	0.133	0.089	0.777	-20.3
09	46.62	13.28	10.68	78.42	0.129	0.104	0.765	-23.6
10	46.62	13.28	10.68	78.42	0.129	0.104	0.765	-23.6
11	46.68	13.66	17.92	80.19	0.122	0.160	0.717	-35.6
12	47.14	14.70	24.41	80.73	0.122	0.203	0.673	-44.4
13	47.43	15.60	28.17	80.89	0.125	0.225	0.648	-48.8
14	47.45	16.82	36.37	81.08	0.134	0.267	0.597	-56.8
15	47.47	22.35	45.10	81.16	0.150	0.303	0.546	-63.0
16	47.72	23.35	45.10	81.16	0.150	0.303	0.546	-63.0
17	47.79	27.82	53.94	81.17	0.170	0.331	0.498	-66.3
18	48.00	30.64	58.21	79.19	0.182	0.346	0.471	-66.7
19	48.48	25.67	56.42	59.80	0.180	0.397	0.421	-65.7
20	49.22	22.50	56.65	38.03	0.192	0.483	0.324	-63.4
21	50.03	21.56	57.40	24.28	0.208	0.555	0.235	-60.7
22	51.03	21.48	58.45	18.53	0.223	0.589	0.186	-58.6
23	52.1G	24.29	60.61	13.79	0.246	0.614	0.139	-55.9
24	53.1	29.00	64.47	10.07	0.280	0.622	0.097	-50.9
25	54.1	41.39	73.93	10.07	0.330	0.589	0.080	-40.9
26	56.3	83.41	92.59	5.28	0.460	0.510	0.029	17.3
27	56.3	83.35	93.31	2.74	0.475	0.509	0.015	23.7
28	56.5	83.35	89.31	2.74	0.475	0.509	0.015	23.7
29	56.8	82.96	82.07	0.96	0.499	0.494	0.005	35.6
30	57.1	81.93	75.58	0.44	0.518	0.478	0.002	44.5
31	57.3	81.03	71.82	0.27	0.529	0.469	0.001	48.9
32	57.7	78.31	63.62	0.08	0.551	0.447	0.000	56.9
33	58.1	74.28	54.89	0.01	0.575	0.424	0.000	63.0
34	58.1R	74.28	54.89	0.01	0.575	0.424	0.000	63.0
35	58.7	68.81	46.05	0.00	0.599	0.400	0.000	66.3
36	58.9	67.60	44.04	0.93	0.600	0.391	0.008	66.8
37	69.2	70.96	43.57	21.37	0.522	0.320	0.157	65.8
38	69.7	74.12	43.34	43.14	0.461	0.269	0.268	63.4

$U=D50 \quad 96.63 \quad 100.00 \quad 81.17 \quad 0.347 \quad 0.359 \quad 0.359 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0$
 $a^*_{nm} = a^*_{nm} \cdot p_n = 2.5 \cdot [(1.000x + 0.171 + 0.000z)/y] \quad A_{nm} = (a^*_{nm})/Y \quad C_{ABnm} = [A^2_{nm} + B^2_{nm}]^{1/2}$
 $b^*_{nm} = b^*_{nm} \cdot p_n = -1.0 \cdot [(0.000x + 0.000 + 1.000z)/y] \quad B_{nm} = (b^*_{nm})/Y \quad h_{ABnm} = \arctan[B_{nm}/A_{nm}]$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_2=2.5, n_3=-1.0$).

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

λ_n	n-Farbart				nu-Farbart			
	λ_n	Y	p_{nm}	p_{nm}	λ_n	Y	p_{nm}	p_{nm}
00	376	26.06	2.79	-2.72	3.90	315	1.57	-1.91
01	376	26.06	2.79	-2.72	3.90	315	1.57	-1.91
02	460	8.89	-1.05	-8.68	8.75	263	-2.23	-0.44
03	462	10.68	-0.98	-7.34	7.40	262	-2.21	-6.53
04	462B	10.68	-0.98	-7.34	7.40	262	-2.21	-6.53
05	468	17.92	-0.76	-4.47	4.53	260	-1.98	-3.66
06	471	24.41	-0.59	-3.30	3.36	259	-1.82	-2.49
07	473	28.17	-0.50	-2.87	2.91	259	-1.73	-2.06
08	475	36.37	-0.33	-2.22	2.25	261	-1.56	-1.41
09	477	45.10	-0.16	-1.79	1.80	264	-1.39	-0.98
10	477C	45.10	-0.16	-1.79	1.80	264	-1.39	-0.98
11	479	53.94	0.00	-1.50	1.50	269	-1.22	-0.61
12	480	58.21	0.08	-1.36	1.36	269	-1.14	-0.54
13	484	56.42	0.06	-1.05	1.06	273	-1.16	-0.24
14	492	56.65	0.10	-0.67	0.68	279	-1.11	0.14
15	50.03	21.56	0.17	-0.42	0.45	291	-1.05	0.38
16	51.22G	21.48	0.22	-0.31	0.38	305	-1.00	0.49
17	52.1	24.29	0.30	-0.22	0.38	323	-0.92	0.58
18	53.1	29.00	0.43	-0.15	0.46	340	-0.78	0.65
19	54.1	41.39	0.67	-0.13	0.68	348	-0.55	0.67
20	56.3	92.59	1.41	-0.05	1.41	357	-0.18	0.75
21	56.4	91.09	1.45	-0.04	1.45	358	0.22	0.76
22	56.5	89.31	1.49	-0.03	1.49	358	0.26	0.78
23	56.5Y	89.31	1.49	-0.03	1.49	358	0.26	0.78
24	56.8	82.07	1.66	-0.01	1.66	359	0.43	0.79
25	57.1	75.58	1.81	-0.00	1.81	359	0.58	0.80
26	57.3	71.82	1.90	-0.00	1.90	359	0.68	0.80
27	57.7	63.62	2.12	-0.00	2.12	359	0.89	0.81
28	58.1	54.89	2.37	-0.00	2.37	359	1.14	0.81
29	58.1R	54.89	2.37	-0.00	2.37	359	1.14	0.81
30	58.7	46.05	2.66	0.00	2.66	0	1.44	0.81
31	58.9	44.04	2.74	-0.02	2.74	359	1.51	0.79
32	69.2	43.57	2.73	-0.49	2.78	349	1.51	0.32
33	69.7	43.34	2.69	-0.99	2.86	339	1.46	-0.18
34	70.8	42.60	2.69	-1.33	2.97	333	1.42	-0.52
35	71.74	41.54	2.64	-1.50	3.04	330	1.41	-0.69
36	72.6	39.38	2.64	-1.71	3.15	327	1.42	-0.89
37	73.6	35.52	2.66	-2.00	3.33	323	1.43	-1.18
38	74.6	26.06	2.79	-2.72	3.90	315	1.57	-1.91
39	82.3	7.40	-1.10	-10.25	10.31	263	-2.33	-0.44

$U=D50 \quad 100.00 \quad 1.227 \quad -0.811 \quad 1.471 \quad 326 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0$
 $a^*_{nm} = a^*_{nm} \cdot p_n = 2.5 \cdot [(1.000x + 0.171 + 0.000z)/y] \quad A_{nm} = (a^*_{nm})/Y \quad C_{ABnm} = [A^2_{nm} + B^2_{$

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_{\lambda}=2,5, n_{\lambda}=1,0$).

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

λ_{nm}	Normfarb- 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	35,3
00	386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	35,3
02	465	12,41	9,58	76,19	0,130	0,068	0,801	-23,5
02	465	12,41	9,58	76,19	0,130	0,068	0,801	-23,5
03	467	12,45	11,64	78,25	0,123	0,095	0,780	-27,0
03	467	12,45	11,64	78,25	0,123	0,095	0,780	-27,0
04	473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-40,1
04	473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-40,1
05	475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-44,9
05	475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-44,9
06	479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-58,1
06	479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-58,1
07	481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-64,5
07	481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-64,5
08	483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-67,9
08	483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-67,9
11	484	28,05	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-68,2
11	484	28,05	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-68,2
12	489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,402	0,410	-66,6
12	489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,402	0,410	-66,6
13	497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-64,1
13	497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-64,1
14	505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-61,8
14	505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-61,8
15	512	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-60,3
15	512	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-60,3
16	521G	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-58,2
16	521G	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-58,2
17	524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-57,2
17	524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-57,2
18	539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-50,0
18	539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-50,0
19	551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-34,4
19	551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-34,4
20	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-18,5
20	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-18,5
21	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-18,5
21	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-18,5
22	570Y	84,05	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	-27,9
22	570Y	84,05	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	-27,9
23	573Y	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	-41,1
23	573Y	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	-41,1
25	575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	-45,8
25	575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	-45,8
26	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	-59,0
26	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	-59,0
27	585	78,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	-65,4
27	585	78,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	-65,4
29	590R	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	-68,8
29	590R	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	-68,8
30	592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	-69,1
30	592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	-69,1
31	694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	67,5
31	694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	67,5
32	702	74,12	42,58	43,40	0,463	0,265	0,271	65,0
32	702	74,12	42,58	43,40	0,463	0,265	0,271	65,0
33	710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	62,7
33	710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	62,7
34	717	71,14	40,08	66,11	0,408	0,212	0,379	59,1
34	717	71,14	40,08	66,11	0,408	0,212	0,379	59,1
35	726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	59,1
35	726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	59,1
36	729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	58,1
36	729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	58,1
37	744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	50,9
37	744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	50,9
38	756	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	35,3
38	756	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	35,3
39	825	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	-17,6
39	825	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	-17,6

U=D50 96,46 100,00 82,22 0,346 0,358 0,358 $A_w = (a - a_0) / Y_w$ $C_{AB} = [A_w^2 + B_w^2]^{1/2}$

$b = p_{\text{min}} - n_{\lambda} p_{\lambda} = -1,0 / (0,000x + 0,000 + 1,000z) / y$ $B_w = (b - b_0) / Y_w$ $h_{AB} = \text{atan}[B_w / A_w]$

DG710-3N

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_{\lambda}=2,5, n_{\lambda}=1,0$).

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

λ_{nm}	Y	n-Farbart				nu-Farbart			
		$\bar{p}_{\text{nm}}$	$\bar{p}_{\text{nm}}$	$\bar{p}_{\text{nm}}$	h_{AB}	$\bar{p}_{\text{nm}}$	$\bar{p}_{\text{nm}}$	$\bar{p}_{\text{nm}}$	h_{AB}
00 386	23.94	2.69	-3.11	4.12	310	1.47	-2.29	2.73	302
00 454	5.49	-1.23	-1.64	1.74	262	-2.45	-10.82	11.16	255
02 465	9.58	-2.23	-8.16	8.26	261	2.45	-7.45	7.45	251
03 467	11.64	-1.10	-6.77	6.86	260	-2.32	-5.95	6.39	248
04 473B	20.43	-0.74	-3.90	3.97	259	-1.96	-3.08	3.65	237
05 475	24.19	-0.63	-3.30	3.36	259	-1.85	-2.48	3.10	233
06 479	36.91	-0.35	-2.17	2.20	260	-1.57	-1.34	2.07	220
07 479	36.91	-0.35	-2.17	2.20	260	-1.57	-1.34	2.07	220
08 481	46.03	-0.18	-1.74	1.75	264	-1.40	-0.92	1.67	213
09 481	46.03	-0.18	-1.74	1.75	264	-1.40	-0.92	1.67	213
10 483C	55.03	0.01	-1.45	1.45	269	-1.23	-0.63	1.38	207
11 484	57.21	0.02	-1.38	1.38	271	-1.19	-0.56	1.31	205
12 489	57.41	0.05	-1.00	1.00	273	-1.16	-0.18	1.17	188
13 497	57.50	0.10	-0.64	0.64	279	-1.11	0.18	1.13	170
14 505	58.03	0.15	-0.41	0.44	290	-1.06	0.40	1.14	153
15 512	58.69	0.19	-0.32	0.37	300	-1.02	0.50	1.14	153
16 521G	59.91	0.24	-0.23	0.34	316	-0.97	0.58	1.13	148
17 524	62.97	0.31	-0.22	0.38	324	-0.90	0.59	1.08	146
18 539	66.55	0.46	-0.11	0.48	346	-0.75	0.70	1.03	136
19 551	76.05	0.76	-0.07	0.76	354	-0.45	0.74	0.87	121
20 568	93.45	1.41	-0.04	1.41	358	0.19	0.77	0.80	75
21 568	93.45	1.41	-0.04	1.41	358	0.19	0.77	0.80	75
22 569	90.41	1.48	-0.02	1.49	359	0.27	0.80	0.84	71
23 570Y	88.35	1.53	-0.01	1.53	359	0.31	0.80	0.86	68
24 573Y	79.56	1.73	-0.00	1.73	359	0.51	0.81	0.96	57
25 575	75.80	1.82	-0.00	1.82	359	0.60	0.81	1.01	53
26 580	63.07	2.15	-0.00	2.15	359	0.93	0.82	1.24	41
27 585	53.96	2.43	-0.00	2.43	359	1.21	0.82	1.46	34
29 590R	44.96	2.75	0.00	2.75	0	1.53	0.82	1.73	28
30 592	42.78	2.83	-0.02	2.83	359	1.61	0.79	1.80	26
31 694	42.58	2.80	-0.52	2.85	349	1.58	0.29	1.61	10
32 702	42.49	2.75	-1.02	2.93	339	1.53	-0.19	1.54	352
33 710	41.96	2.71	-1.33	3.02	333	1.49	-0.51	1.57	341
34 717	41.30	2.79	-1.48	3.08	331	1.47	-0.62	1.62	330
35 726M	40.08	2.69	-1.64	3.16	328	1.48	-0.86	1.69	335
36 729	37.02	2.79	-1.78	3.31	327	1.57	-0.96	1.84	328
37 744	33.43	2.74	-2.17	3.49	321	1.52	-1.35	2.03	318
38 756	23.94	2.69	-3.11	4.12	310	1.47	-2.29	2.73	302
39 825	6.54	-1.48	-11.64	11.74	262	-2.70	-10.82	11.16	255
U=D50	100	1.000	-1.000	-0.021	1.470	326	0	0	0
$a^*_{\text{nm}}=x_{\text{nm}}-2.5[(1.0219x_{\text{nm}}-0.171+0.8822)y_{\text{nm}}]$					$A_{\text{nm}}=(a^*_{\text{nm}})_{\text{Y}}$	$C_{\text{ABnm}}= A^2_{\text{nm}}+B^2_{\text{nm}} $			

CIEF10-Normfarbtable, Buntwerte und Farbarten ($n=2,5$, $n_k=1.0$).

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

λ_n	Normfarbarte und -anteile				nu-Buntarte			
	X	Y	Z	x	y	B_m	B_{nm}	C_{ABnm}
00	380	52.92	25.78	74.65	0.139	0.070	0.90	35.0
01	385	51.14	26.15	74.65	0.139	0.070	0.90	35.0
02	460	13.28	9.49	77.94	0.131	0.094	0.773	-21.5
03	462	13.30	11.32	78.97	0.128	0.109	0.762	-24.9
04	464B	13.34	13.45	79.69	0.125	0.126	0.748	-28.7
05	468	13.69	18.67	80.47	0.121	0.165	0.713	-36.9
06	471	14.73	25.21	80.80	0.121	0.208	0.669	-45.8
07	472	15.63	28.96	80.89	0.124	0.230	0.644	-50.2
08	475	18.33	37.06	80.98	0.134	0.271	0.593	-58.0
09	477	22.39	45.70	81.01	0.150	0.306	0.543	-64.0
10	477C	24.94	50.08	81.01	0.159	0.320	0.519	-65.9
11	479	30.58	58.60	78.68	0.182	0.349	0.468	-67.4
12	479	29.07	56.54	80.12	0.175	0.340	0.483	-67.4
13	484	25.63	56.72	59.32	0.180	0.400	0.481	-66.2
14	492	23.27	56.85	36.73	0.192	0.490	0.316	-63.6
15	5003	21.57	57.63	22.95	0.211	0.564	0.224	-60.6
16	511G	22.30	58.68	17.25	0.227	0.597	0.175	-58.4
17	521	24.56	60.88	12.62	0.250	0.620	0.128	-55.4
18	532	29.89	65.12	9.04	0.287	0.625	0.086	-49.9
19	545	43.82	74.21	6.37	0.352	0.596	0.051	-34.9
20	563	83.59	93.38	6.37	0.455	0.509	0.034	15.6
21	564	93.45	90.50	3.08	0.471	0.511	0.017	21.5
22	565	83.43	88.67	2.06	0.479	0.500	0.018	24.9
23	566Y	83.39	86.54	1.34	0.486	0.505	0.007	28.7
24	568	83.04	81.32	0.56	0.503	0.493	0.003	30.7
25	571	82.00	74.78	0.23	0.522	0.476	0.001	45.8
26	573	81.10	71.03	0.14	0.532	0.466	0.000	50.2
27	577	78.40	62.93	0.05	0.554	0.445	0.000	58.1
28	581	74.33	54.29	0.02	0.577	0.421	0.000	64.0
29	584R	71.79	49.91	0.01	0.589	0.410	0.000	66.0
30	591	66.15	41.39	2.33	0.602	0.376	0.021	67.4
31	588	67.67	43.61	0.91	0.603	0.388	0.008	67.5
32	689	71.10	43.27	21.71	0.522	0.317	0.159	66.3
33	697	74.36	43.14	44.30	0.459	0.266	0.273	63.6
34	708	75.16	42.36	58.08	0.428	0.241	0.330	60.6
35	716M	74.43	41.31	68.74	0.414	0.230	0.355	58.4
36	726	71.27	39.11	68.41	0.401	0.217	0.380	55.4
37	737	66.83	34.86	71.99	0.384	0.200	0.414	49.9
38	750	52.92	25.78	74.65	0.139	0.070	0.90	35.0
39	820	13.14	6.61	74.65	0.139	0.070	0.90	-15.6

 $U=D50$ 96.74 100.00 81.03 0.348 0.360 0.360 $(a-r_a)Y$ $C_{ABnm}=[A^2_r+B^2_r]^{1/2}$
 $b=P_{nm}-n_kP_0=-1.0/(0.000x+0.000+1.000z)/y$ $B_{nm}=(b-b_0)/Y$ $h_{ABnm}=atan[B_{nm}/A_{nm}]$
CIEF10-Normfarbtable, Buntwerte und Farbarten ($n=2,5$, $n_k=1.0$).

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

λ_n	n-Farbart				nu-Farbart			
	Y	P_{nm}	P_{0n}	P_{0n}	h_{nm}	P_{nm}	P_{0n}	h_{nm}
00	380	25.78	2.58	-2.89	3.88	311	1.35	-2.08
01	385	25.78	2.58	-2.89	3.88	311	1.35	-2.08
02	460	9.49	1.03	-1.129	11.29	11.25	264	-2.36
03	462	9.49	1.03	-1.129	11.29	11.25	264	-2.36
04	464B	13.45	-0.90	-5.92	5.99	261	-2.13	-6.15
05	468	18.67	-0.75	-4.31	4.37	260	-1.98	-3.50
06	471	25.21	-0.58	-3.20	3.25	259	-1.81	-2.39
07	472	28.96	-0.50	-2.79	2.83	259	-1.73	-1.98
08	475	37.06	-0.33	-2.18	2.21	261	-1.56	-1.37
09	477	45.70	-0.16	-1.77	1.78	264	-1.40	-0.96
10	477C	50.08	-0.08	-1.61	1.62	266	-1.31	-0.80
11	479	58.60	0.08	-1.34	1.34	273	-1.15	-0.53
12	479	56.58	0.03	-1.42	1.42	271	-1.19	-0.61
13	484	56.72	0.06	-1.04	1.04	273	-1.16	-0.23
14	492	56.85	0.11	-0.64	0.65	279	-1.11	0.16
15	5003	57.63	0.17	-0.39	0.43	294	-1.05	0.41
16	511G	58.68	0.23	-0.29	0.37	308	-0.99	0.51
17	521	60.88	0.31	-0.20	0.38	327	-0.91	0.60
18	532	65.12	0.46	-0.13	0.48	343	-0.76	0.67
19	545	74.21	0.75	-0.08	0.76	353	-0.47	0.72
20	563	93.38	1.39	-0.06	1.40	357	0.16	0.74
21	564	90.50	1.46	-0.03	1.46	358	0.23	0.77
22	565	83.43	1.51	-0.02	1.51	359	0.28	0.78
23	566Y	86.54	1.56	-0.01	1.56	359	0.33	0.79
24	568	81.32	1.68	-0.00	1.68	359	0.45	0.82
25	571	74.78	1.84	-0.00	1.84	359	0.61	0.80
26	573	71.03	1.93	-0.00	1.93	359	0.70	0.80
27	577	62.93	2.15	-0.00	2.15	359	0.92	0.80
28	581	54.29	2.41	-0.00	2.41	359	1.17	0.80
29	584R	49.91	2.55	-0.00	2.55	359	1.32	0.80
30	591	41.39	2.86	-0.05	2.86	358	1.62	0.75
31	588	43.61	2.77	-0.02	2.77	359	1.54	0.78
32	689	43.27	2.76	-0.50	2.80	349	1.53	0.30
33	697	43.14	2.70	-1.02	2.89	339	1.47	-0.21
34	708	42.36	2.64	-1.37	2.99	332	1.41	-0.56
35	716M	41.31	2.64	-1.54	3.06	329	1.41	-0.73
36	726	39.11	2.64	-1.74	3.17	326	1.41	-0.93
37	737	34.86	2.66	-2.06	3.37	322	1.43	-1.25
38	750	25.78	2.58	-2.89	3.88	311	1.35	-2.08
39	820	6.61	-1.13	-11.29	11.25	264	-2.36	-10.48

 $U=D50$ 100.00 1.230 -0.810 1.473 326 0 0 0 0

 $b=P_{nm}-n_kP_0=-1.0/(0.000x+0.000+1.000z)/y$ $B_{nm}=(b-b_0)/Y$ $h_{ABnm}=atan[B_{nm}/A_{nm}]$
CIEF10-Normfarbtable, Buntwerte und Farbarten ($n=2,5$, $n_k=1.0$).

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

λ_n	Normfarbarte und -anteile				nu-Buntarte			
	X	Y	Z	x	y	B_m	B_{nm}	C_{ABnm}
00	588	67.67	43.61	0.91	0.603	0.388	0.008	67.5
01	689	71.10	43.27	21.71	0.522	0.317	0.159	66.3
02	697	74.36	43.14	44.30	0.459	0.266	0.273	63.6
03	708	75.16	42.36	58.08	0.428	0.241	0.330	60.6
04	716	74.43	41.31	68.74	0.414	0.230	0.355	58.4
05	726M	72.17	39.11	68.41	0.401	0.217	0.380	55.4
06	737	66.83	34.86	71.99	0.384	0.200	0.414	49.9
07	380	52.92	25.78	74.65	0.139	0.070	0.90	35.0
08	455	13.14	6.61	74.65	0.139	0.070	0.90	-15.6
09	460	13.28	9.49	77.94	0.131	0.094	0.773	-21.5
10	462	13.30	11.32	78.97	0.128	0.109	0.762	-24.9
11	464	13.34	13.45	79.69	0.125	0.126	0.748	-28.7
12	468B	13.69	18.67	80.47	0.121	0.165	0.713	-36.9
13	471	14.73	25.21	80.80	0.121	0.208	0.669	-45.8
14	472	15.63	28.96	80.89	0.124	0.230	0.644	-50.2
15	475	18.33	37.06	80.98	0.134	0.271	0.593	-58.0
16	477	22.39	45.70	81.01	0.150	0.306	0.543	-64.0
17	477C	24.94	50.08	81.01	0.159	0.320	0.519	-65.9
18	479	30.58	58.60	78.68	0.182	0.349	0.468	-67.4
19	479	29.07	56.58	80.12	0.175	0.340	0.483	-67.4
20	484	25.63	56.72	59.32	0.180	0.400	0.481	-66.2
21	492	23.27	56.85	36.73	0.192	0.490	0.316	-63.6
22	503	21.57	57.63	22.95	0.211	0.564	0.224	-60.6
23	511G	22.30	58.68	17.25	0.227	0.597	0.175	-58.4
24	521	24.56	60.88	12.62	0.250	0.620	0.128	-55.4
25	532	29.89	65.12	9.04	0.287	0.625	0.086	-49.9
26	545	43.82	74.21	6.37	0.352	0.596	0.051	-34.9
27	563	83.59	93.38	6.37	0.455	0.509	0.034	15.6
28	564	93.45	90.50	3.08	0.471	0.511	0.017	21.5
29	565	83.43	88.67	2.06	0.479	0.500	0.018	24.9
30	566	83.39	86.54	1.34	0.486	0.505	0.007	28.7
31	568	83.04	81.32	0.56	0.503	0.493	0.003	30.7
32	571	82.00	74.78	0.23	0.522	0.476	0.001	45.8
33	573	81.10	71.03	0.14	0.532	0.466	0.000	50.2
34	577	78.40	62.93	0.05	0.554	0.445	0.000	58.1
35	581	74.33	54.29	0.02	0.577	0.421	0.000	64.0
36	584R	71.79	49.91	0.01	0.589	0.410	0.000	66.0
37	591	66.15	41.39	2.33	0.602	0.376	0.021	67.4
38	588	67.67	43.61	0.91	0.603	0.388	0.008	67.5
39	689	71.10	43.27	21.71	0.522	0.317	0.159	66.3

 $U=D50$ 96.74 100.00 81.03 0.348 0.360 0.360 $(a-r_a)Y$ $C_{ABnm}=[A^2_r+B^2_r]^{1/2}$
 $b=P_{nm}-n_kP_0=-1.0/(0.000x+0.000+1.000z)/y$ $B_{nm}=(b-b_0)/Y$ $h_{ABnm}=atan[B_{nm}/A_{nm}]$
CIEF10-Normfarbtable, Buntwerte und Farbarten ($n=2,5$, $n_k=1.0$).

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

λ_n	n-Farbart	
-------------	-----------	--

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbwerten ($n=2,5, n_0=-1,0$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.													
λ_n	Normfarb- und -anteile				nu-Buntwerte								
	X	Y	Z	x	y	A_m	B_m	C_m	A_{Bm}	Y_m	P_m	P_{Bm}	
00 373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	40,0	-45,4	60,5	311	1,69	-1,92	2,56
01 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	7,7	-61,7	62,2	277	0,74	-5,95	6,00
02 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	-4,3	-65,0	65,2	266	-0,48	-7,20	7,22
03 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	-8,4	-65,2	65,7	262	-0,75	-5,83	5,88
04 470B	20,40	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	-17,7	-63,6	66,1	254	-1,09	-3,86	4,01
05 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-27,7	-60,0	66,0	245	-1,19	-2,59	2,85
06 477	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-37,2	-54,4	65,9	235	-1,18	-1,73	2,10
07 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-41,2	-51,1	65,7	231	-1,15	-1,43	1,83
08 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-47,0	-43,9	64,3	223	-1,04	-0,97	1,42
09 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-48,6	-40,1	63,0	219	-1,00	-0,83	1,30
10 487C	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-52,2	-25,9	58,2	206	-1,06	-0,53	1,19
11 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-56,6	-3,6	56,7	183	-1,13	-0,07	1,13
12 500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-57,6	3,7	57,7	176	-1,10	0,07	1,10
13 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-57,6	14,8	59,5	165	-1,07	0,27	1,11
14 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-57,5	17,2	60,0	163	-1,01	0,30	1,06
15 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-55,9	24,7	61,1	156	-0,92	0,41	1,01
16 530G	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-49,6	36,5	61,4	131	-0,75	0,55	0,94
17 538	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-39,9	45,3	60,4	131	-0,52	0,59	0,79
18 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-7,7	61,7	62,2	97	-0,08	0,68	0,69
19 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	4,4	65,0	65,2	86	0,04	0,71	0,71
20 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	8,5	65,1	65,7	82	0,09	0,73	0,74
21 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	17,8	63,6	66,1	74	0,21	0,76	0,79
22 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	27,7	59,5	66,5	65	0,36	0,78	0,86
23 570Y	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	37,2	54,4	65,9	55	0,54	0,79	0,96
24 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	41,2	51,1	65,7	51	0,64	0,79	1,02
25 578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	47,1	43,9	64,4	42	0,86	0,80	1,17
26 581	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	48,6	40,0	63,0	39	0,94	0,77	1,21
27 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	52,2	25,9	58,3	26	1,02	0,50	1,14
28 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	57,6	-3,7	57,7	356	1,20	-0,07	1,21
29 714R	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	57,7	-14,8	59,6	345	1,24	-0,31	1,28
30 716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	57,5	-17,2	60,1	343	1,32	-0,39	1,38
31 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	55,9	-24,7	61,2	336	1,41	-0,62	1,54
32 735	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	49,6	-36,5	61,6	323	1,43	-1,05	1,78
33 743	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	40,0	-45,4	60,5	311	1,69	-1,92	2,56
34 815	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	7,7	-61,7	62,2	277	0,74	-5,95	6,00
U=D50	94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0

$$a=P_m=a_n P_0=2,5[(1,000x+0,171+0,000z)/y] \quad A_m=(a-a_0) \quad Y_{ABm}=[A_m^2+B_m^2]^{1/2}$$

$$b=P_m=b_n P_0=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_m=(b-b_0) \quad Y_{ABm}=atan[B_m/A_m]$$

DG710-3N

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-Farbwerte							
	X	Y	Z	x	y	A_m	B_m	C_m	A_{Bm}	h_{Bm}		
00 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	52,2	25,9	58,3	386		
01 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	57,6	-3,7	57,7	356		
02 714	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	57,7	-14,8	59,6	345		
03 716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	57,5	-17,2	60,1	343		
04 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	55,9	-24,7	61,2	336		
05 735M	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	49,6	-36,5	61,6	323		
06 743	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	40,0	-45,4	60,5	311		
07 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	7,7	-61,7	62,2	277		
08 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	-4,3	-65,0	65,2	266		
09 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	-8,4	-65,2	65,7	262		
10 470	20,40	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	-17,7	-63,6	66,1	254		
11 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-27,7	-60,0	66,0	245		
12 477B	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-37,2	-54,4	65,9	235		
13 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-41,2	-51,1	65,7	231		
14 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-47,0	-43,9	64,3	223		
15 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-48,6	-40,1	63,0	219		
16 487	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-52,2	-25,9	58,2	206		
17 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-56,6	-3,6	56,7	183		
18 500C	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-57,6	3,7	57,7	176		
19 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-57,6	14,8	59,5	165		
20 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-57,5	17,2	60,0	163		
21 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-55,9	24,7	61,1	156		
22 530	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-49,6	36,5	61,4	131		
23 538G	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-39,9	45,3	60,4	131		
24 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-7,7	61,7	62,2	97		
25 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	4,4	65,0	65,2	86		
26 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	8,5	65,1	65,7	82		
27 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	17,8	63,6	66,1	74		
28 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	27,7	59,6	66,1	65		
29 570	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	37,2	54,4	65,9	55		
30 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	41,2	51,1	65,7	51		
31 578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	47,1	43,9	64,4	42		
32 581Y	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	48,6	40,0	63,0	39		
33 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	52,2	25,9	58,3	26		
34 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	57,6	-3,7	57,7	-3		
U=D50	94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0		

$$a=P_m=a_n P_0=2,5[(1,000x+0,171+0,000z)/y] \quad A_m=(a-a_0) \quad Y_{ABm}=[A_m^2+B_m^2]^{1/2}$$

$$b=P_m=b_n P_0=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_m=(b-b_0) \quad Y_{ABm}=atan[B_m/A_m]$$

DG710-7N

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbwerte ($n=2,5, n_0=-1,0$). Normierte Ostwald (O)-Farbwerte ($Y_w=100$), geordnet nach Wellenlänge.												
λ_n	Y	n-Farbwert				nu-Farbwert				h_{Bm}		
		P_{an}	P_{Bn}	P_{rn}	h_{Bn}	P_{an}	P_{Bm}	P_{rn}				
00 373	23,58	2,87	-2,73	3,96	316	1,69	-1,92	2,56	311			
01 450	10,37	1,92	-6,76	7,03	285	0,74	-5,95	6,00	277			
02 481	10,37	1,92	-6,76	7,03	285	0,74	-5,95	6,00	277			
03 465	11,18	0,41	-6,64	6,65	273	0,75	-8,83	7,68	266			
04 470B	16,46	0,09	-4,67	4,67	271	-1,07	-3,86	4,01	254			
05 474	23,15	-0,02	-3,40	3,40	269	-1,19	-2,59	2,85	245			
06 477	31,32	-0,01	-2,54	2,54	269	-1,18	-1,73	2,10	235			
07 479	35,77	0,02	-2,23	2,23	270	-1,15	-1,43	1,83	231			
08 481	45,22	0,13	-1,77	1,78	274	-1,04	-0,97	1,42	223			
09 482	48,30	0,16	-1,63	1,64	275	-1,00	-0,83	1,30	219			
10 487C	48,90	0,10	-1,33	1,34	274	-1,06	-0,53	1,19	206			
11 496	50,06	0,04	-0,88	0,88	272	-1,13	-0,07	1,13	183			
12 500	52,31	0,07	-0,73	0,74	275	-1,10	0,07	1,10	176			
13 509	53,50	0,09	-0,53	0,54	280	-1,07	0,27	1,11	165			
14 511	56,54	0,15	-0,50	0,52	287	-1,05	0,50	1,06	163			
15 513	60,52	0,23	-0,39	0,40	292	-0,92	0,41	1,04	156			
16 530G	65,40	0,41	-0,25	0,48	329	-0,75	0,55	0,94	143			
17 538	76,41	0,65	-0,21	0,68	341	-0,52	0,59	0,79	131			
18 553	89,62	1,08	-0,11	1,09	353	-0,08	0,68	0,69	97			
19 557	90,96	1,22	-0,09	1,22	355	0,04	0,71	0,71	86			
20 558	88,81	1,27	-0,07	1,27	356	0,09	0,73	0,74	82			
21 561	83,52	1,38	-0,04	1,38	358	0,21	0,76	0,79	74			
22 565	76,83	1,53	-0,02	1,53	358	0,36	0,78	0,86	65			
23 570Y	68,67	1,71	-0,01	1,71	359	0,54	0,79	0,96	55			
24 572	64,22	1,81	-0,01	1,81	359	0,64	0,79	1,02	51			
25 578	54,77	2,03	-0,00	2,03	359	0,86	0,80	1,17	42			
26 581	51,69	2,11	-0,03	2,11	359	0,94	0,77	1,21	39			
27 585	51,69	2,11	-0,30	2,22	352	1,20	-0,50	1,15	26			
28 705	66,68	0,38	-0,88	2,54	339	1,20	-0,71	1,21	356			
29 714R	46,49	2,41	-1,12	2,66	334	1,24	-0,31	1,28	345			
30 716	43,45	2,50	-1,20	2,77	334	1,32	-0,39	1,38	343			
31 723	39,63	2,58	-1,43	2,95	331	1,41	-0,62	1,54	336			
32 735	34,59	2,61	-1,86	3,20	324	1,43	-1,05	1,78	323			
33 743	23,58	2,87	-2,73	3,96	316	1,69	-1,92	2,56	311			
34 815	10,37	1,92	-6,76	7,03	285	0,74	-5,95	6,00	277			
U=50	100,00	1,175	-0,808	1,426	325	0,0	0,0	0,0	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				Nu-Buntwerte						
	X	Y	Z	x y	λ_{Bm}	R_{Bm}	$\lambda_{\text{Bm}}^{\text{Bm}}$	$h_{\text{Bm}}^{\text{Bm}}$			
00	375	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	38,8	-7,2	61	309
01	444	27,16	9,33	66,26	0,260	0,089	0,449	12,4	-60,0	61,3	281
02	463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	-2,3	-64,7	64,7	267
03	465	21,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	-6,4	-64,8	65,1	264
04	470B	21,40	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	-15,7	-63,3	65,2	256
05	474	22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-25,7	-59,6	64,9	246
06	476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-30,7	-57,0	64,8	241
07	479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-39,4	-50,8	64,3	232
08	480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-42,8	-47,3	63,8	227
09	482	29,40	45,55	80,67	0,189	0,297	0,515	-46,1	-44,6	63,3	223
10	482C	31,14	48,17	79,26	0,195	0,306	0,498	-47,1	-39,8	61,7	220
11	488	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-52,3	-21,0	56,3	201
12	496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-56,2	-3,4	56,3	183
13	500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-57,4	-3,7	57,5	176
14	505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-57,9	10,3	58,8	169
15	515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-57,1	21,1	60,9	159
16	522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-55,2	28,1	61,9	153
17	530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-50,4	36,3	62,2	144
18	540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-38,8	47,2	61,1	129
19	552	62,56	86,66	13,33	0,390	0,531	0,078	-12,4	60,0	65,1	104
20	557	66,50	94,44	8,87	0,422	0,527	0,049	-6,7	64,7	67,1	87
21	558	72,51	98,28	3,99	0,433	0,527	0,039	6,4	64,8	65,1	81
22	561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	15,7	63,3	65,2	76
23	565Y	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	25,7	59,6	64,9	64
24	567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	30,7	57,0	64,8	61
25	572	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	39,5	50,8	64,3	52
26	575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	42,8	47,3	63,8	47
27	578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	45,5	43,6	63,0	43
28	581	62,64	54,28	0,19	0,541	0,443	0,014	47,1	39,8	61,7	40
29	614R	66,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	52,3	21,0	56,4	21
30	701	73,11	71,93	35,69	0,531	0,311	0,111	56,2	3,4	57,3	3
31	707	75,53	47,60	32,34	0,448	0,391	0,259	57,4	-48,7	57,6	36
32	710	73,19	45,95	46,78	0,348	0,275	0,285	57,9	-10,4	58,8	34
33	720	70,30	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	57,2	-21,1	61,0	33
34	727	70,43	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	55,2	-28,1	62,0	339
35	735M	64,51	34,79	65,58	0,393	0,212	0,394	50,5	-36,4	62,3	324
36	745	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	38,8	-7,2	61,3	309
37	809	27,16	9,33	66,26	0,260	0,089	0,449	12,4	-60,0	61,3	281
U=50	93,78	100,00	80,94	34,1	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

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

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

λ_y	n-Farbart					nu-Farbart				
	Y	P_{nn}	P_{nn}	P_{nn}	h_{nn}	P_{nn}	P_{nn}	P_{nn}	h_{nn}	
00 375	25.13	2.71	-2.69	3.82	311	1.54	-1.88	4.33	309	
01 044	93.54	2.50	-7.24	7.66	289	1.33	-6.43	6.57	281	
02 463	95.55	0.92	-7.58	7.64	276	-0.24	-6.78	6.78	267	
03 465	11.71	0.62	-6.35	6.38	275	-0.54	-5.54	5.56	264	
04 4708	17.01	0.24	-4.53	4.53	273	-0.92	-3.72	3.83	256	
05 474	23.68	0.08	-3.32	3.33	271	-1.08	-2.51	2.74	246	
06 476	27.59	0.05	-2.87	2.87	271	-1.11	-2.06	2.34	241	
07 479	36.25	0.08	-2.21	2.21	272	-1.08	-1.40	1.77	232	
08 480	40.88	0.12	-1.96	1.97	273	-1.04	-1.15	1.56	227	
09 481	46.81	0.17	-1.76	1.77	273	-0.96	-1.05	1.38	223	
10 482	48.71	0.20	-1.62	1.63	277	-0.96	-0.81	1.26	220	
11 488	49.09	0.10	-1.23	1.24	274	-1.06	-0.42	1.14	201	
12 496	50.20	0.05	-0.87	0.88	273	-1.11	-0.06	1.12	183	
13 500	52.39	0.07	-0.73	0.74	275	-1.09	0.07	1.09	176	
14 505	54.04	0.09	-0.61	0.62	279	-1.07	0.19	1.08	169	
15 515	55.82	0.14	-0.42	0.45	288	-1.02	0.37	1.09	159	
16 5222	59.39	0.23	-0.33	0.41	305	-0.92	0.47	1.04	153	
17 530	65.19	0.39	-0.25	0.46	327	-0.77	0.55	0.95	144	
18 540	74.85	0.65	-0.17	0.67	344	-0.51	0.63	0.81	129	
19 552	90.66	1.03	-0.14	1.04	351	-0.13	0.66	0.67	101	
20 557	104.44	1.19	0.09	1.19	355	-0.07	0.71	0.71	89	
21 558	88.28	2.24	-0.07	2.24	356	0.07	0.73	0.73	84	
22 561	82.98	1.35	-0.04	1.36	358	0.19	0.76	0.78	66	
23 5657	76.31	1.50	-0.02	1.50	358	0.33	0.78	0.85	76	
24 567	72.40	1.59	-0.02	1.59	359	0.42	0.78	0.89	61	
25 572	63.74	1.78	-0.01	1.78	359	0.61	0.79	1.00	52	
26 575	59.11	1.89	-0.00	1.89	359	0.72	0.80	1.08	47	
27 578	54.33	2.00	-0.00	2.00	359	0.83	0.80	1.16	43	
28 581	51.28	2.09	-0.03	2.09	359	0.92	0.77	1.10	41	
29 6148	50.50	2.19	-0.39	2.23	349	1.02	0.41	1.01	21	
30 617	49.29	2.29	-0.73	2.34	342	1.16	0.46	1.13	21	
31 705	6.00	2.37	-0.80	2.53	339	1.20	-0.00	1.21	356	
32 710	45.95	2.43	-1.03	2.64	336	1.26	-0.22	1.22	349	
33 720	44.17	2.46	-1.28	2.78	332	1.29	-0.47	1.38	339	
34 727	40.59	2.53	-1.50	2.94	329	1.36	-0.69	1.52	333	
35 735M	34.79	2.62	-1.85	3.21	324	1.45	-1.04	1.79	324	
36 745	25.14	2.71	-2.69	3.82	315	1.54	-1.88	2.43	309	
37 809	9.33	2.50	-7.24	7.66	289	1.33	-6.43	6.57	281	
U-D50	100.00	1.169	-0.809	1.422	325	0.0	0.0	0.0	0.0	

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

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

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

U	Normfaktwerte und -anteile					Nu-Buntwerte			
	λ_0	X	Y	Z	x y z	A_0	B_0	C_{max}	h_{max}
00	614	68,65	50,90	20,17	0,491 0,364 0,144	56,3	21,0	56,6	381
01	710	73,11	49,79	36,82	0,457 0,311 0,230	62,2	3,4	56,3	363
02	705	73,15	47,60	42,34	0,448 0,291 0,259	57,4	-3,8	57,6	356
03	710	73,19	45,95	47,59	0,438 0,275 0,285	57,9	-10,4	58,8	349
04	720	73,30	44,17	56,94	0,420 0,253 0,326	57,2	-21,1	61,0	339
05	727M	70,53	40,59	60,01	0,409 0,235 0,354	55,2	-28,1	62,0	333
06	735	64,51	34,79	64,58	0,393 0,212 0,394	50,5	-36,4	62,3	324
07	375	52,09	25,14	67,62	0,359 0,173 0,466	38,8	-47,2	61,2	309
08	444	27,19	9,33	72,62	0,260 0,089 0,649	12,4	-60,0	61,3	281
09	463	17,6	0,55	76,48	0,192 0,002 0,806	3,3	-64,7	61,7	267
10	465	21,1	0,71	76,11	0,198 0,009 0,692	6,1	-64,3	61,5	264
11	470	21,43	17,01	77,11	0,185 0,147 0,667	-15,7	-63,3	65,2	256
12	474B	22,09	23,68	78,83	0,177 0,190 0,632	-25,7	-59,6	64,4	246
13	476	22,83	27,59	79,42	0,175 0,212 0,611	-30,7	-57,0	64,8	241
14	479	25,44	36,25	80,19	0,179 0,255 0,565	-39,4	-50,8	64,3	232
15	480	27,41	40,88	80,43	0,184 0,274 0,546	-42,8	-47,3	63,8	227
16	481	29,88	45,66	80,60	0,191 0,292 0,510	-45,4	-43,6	63,0	223
17	482	31,14	48,71	79,26	0,195 0,306 0,498	-47,1	-39,8	61,7	220
18	488C	25,13	49,09	60,78	0,186 0,363 0,450	-52,3	-21,0	56,3	201
19	496	20,67	50,20	44,12	0,179 0,436 0,383	-56,3	3,4	56,3	183
20	500	20,59	38,61	58,61	0,189 0,369 0,345	-57,4	10,3	58,8	169
21	505	20,59	34,04	33,36	0,190 0,500 0,308	-57,9	30,3	58,8	169
22	515	20,34	55,92	24,00	0,203 0,557 0,239	-57,1	21,1	60,9	159
23	522G	23,24	58,39	19,95	0,226 0,578 0,194	-55,2	28,1	60,9	153
24	530	29,26	65,19	16,37	0,264 0,588 0,147	-50,4	36,3	62,2	144
25	540	41,69	74,85	13,32	0,321 0,576 0,102	-38,8	47,1	61,1	129
26	552	56,62	90,66	13,33	0,390 0,531 0,078	-12,4	60,0	61,3	101
27	557	72,58	90,44	8,47	0,423 0,527 0,049	2,3	64,7	64,7	87
28	558	72,51	88,28	6,59	0,433 0,527 0,039	6,4	64,8	65,1	84
29	561	72,35	82,98	3,84	0,454 0,521 0,024	15,7	63,3	65,2	76
30	569	76,39	76,31	2,11	0,479 0,508 0,014	25,7	59,6	64,9	66
31	567	76,33	71,51	1,53	0,488 0,499 0,005	37,0	57,0	64,8	61
32	572Y	68,63	63,74	0,76	0,514 0,479 0,005	50,3	64,3	64,2	52
33	575	66,36	59,31	0,52	0,526 0,469 0,004	42,8	47,3	63,8	47
34	578	63,90	54,33	0,35	0,538 0,458 0,002	45,5	43,6	63,0	43
35	581	62,64	50,28	1,69	0,541 0,443 0,014	47,1	39,8	61,7	40
36	614R	68,65	50,90	20,17	0,491 0,364 0,144	52,3	21,0	56,4	21
37									
U=750	93,78	100,00	80,84	0,341	0,363	0,263	0,0	0,0	0,0

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

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

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

λ_{lab}	n-Farbat					nu-Farbat				
	Y	P_{FB}	P_{FB}	h_{FB}	h_{FB}	P_{FB}	P_{FB}	h_{FB}	h_{FB}	
00 614	50.90	1.19	-0.39	2.23	347	1.02	0.11	1.10	381	
01 701	49.79	2.29	-0.73	2.41	342	1.12	0.06	1.13	363	
02 705	47.60	2.37	-0.88	2.53	339	1.20	-0.08	1.21	356	
03 710	45.95	2.43	-1.03	2.64	336	1.26	-0.22	1.28	349	
04 720	44.17	2.46	-1.28	2.78	332	1.29	-0.47	1.38	339	
05 727M	40.59	2.53	-1.50	2.94	329	1.36	-0.69	1.52	333	
06 735	34.19	2.62	-1.85	3.21	324	1.45	-1.04	1.79	324	
07 375	25.74	2.71	-2.69	3.82	315	1.54	-1.88	2.43	309	
08 444	9.33	2.50	-7.24	7.66	289	1.33	-6.43	6.57	281	
09 463	9.55	9.92	-7.58	7.64	276	-1.24	-6.78	6.78	264	
10 477	9.11	0.73	0.62	3.35	289	-0.92	-3.72	3.56	264	
11 470	17.01	0.24	-4.53	4.53	273	-0.92	-3.72	3.83	256	
12 474B	23.68	0.08	-3.32	3.33	271	-1.08	-2.51	2.74	246	
13 476	27.59	0.05	-2.87	2.87	271	-1.11	-2.06	2.34	241	
14 479	36.25	0.08	-2.21	2.21	272	-1.08	-1.40	1.77	232	
15 480	40.88	0.12	-1.96	1.97	273	-1.04	-1.15	1.56	227	
16 481	45.66	0.17	-1.76	1.77	275	-0.99	-0.95	1.38	223	
17 482	48.91	0.20	-1.62	1.63	277	-0.96	-0.81	1.26	220	
18 488C	49.07	0.10	-1.23	1.24	274	-1.06	-0.42	1.14	201	
19 496	50.20	0.07	-0.87	0.88	273	-1.11	-0.06	1.12	183	
20 507	54.59	0.07	-0.73	0.74	274	-1.07	0.07	0.99	169	
21 505	54.04	0.09	-0.61	0.62	279	-1.07	0.19	1.08	169	
22 515	55.82	0.14	-0.42	0.45	288	-1.02	0.37	1.09	159	
23 522G	59.39	0.23	-0.33	0.41	305	-0.92	0.47	1.04	153	
24 530	65.19	0.39	-0.25	0.46	327	-0.77	0.55	0.95	144	
25 540	74.85	0.65	-0.17	0.67	344	-0.51	0.63	0.81	129	
26 552	90.66	1.03	-0.14	1.04	351	-0.13	0.66	0.67	101	
27 557	90.44	1.19	-0.09	1.19	355	0.02	0.71	0.71	87	
28 558	88.28	1.24	-0.07	1.24	356	0.07	0.73	0.73	84	
29 561	88.98	1.35	-0.04	1.36	358	0.19	0.76	0.78	76	
30 565	76.31	1.50	-0.02	1.50	358	0.33	0.78	0.85	66	
31 567	63.24	1.59	-0.02	1.59	359	0.42	0.78	0.89	61	
32 572F	64.74	1.78	-0.01	1.78	359	0.67	0.78	1.00	52	
33 575	59.11	1.89	-0.00	1.89	359	0.72	0.80	1.08	47	
34 578	54.33	2.00	-0.00	2.00	359	0.83	0.80	1.16	43	
35 581	51.28	2.09	-0.03	2.09	0	0.92	0.77	1.20	40	
36 614R	50.90	2.19	-0.39	2.23	0	1.02	0.41	1.10	21	
37 701	49.79	2.29	-0.73	2.41	-17	1.12	0.06	1.13	3	
U-D50	100.00	1.169	-0.809	1.422	325	0.0	0.0	0.0	0	

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$