

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarbeiten ($n_1=1.4, n_2=0.5$).

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

λ_n	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{ν}	B_{ν}	$C_{AB\nu}$	$A_{B\nu}$
00 396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	72,3	-84,1	111,0	310
01 463	28,12	12,53	74,34	0,251	0,064	0,799	-20,0	-89,1	91,3	282
02 466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	13,4	-88,4	89,4	278
03 471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	-4,4	-84,7	84,8	266
04 475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-27,6	-77,9	82,7	250
05 479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-53,3	-68,9	87,1	232
06 481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-77,4	-58,9	97,2	217
07 483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-88,1	-53,6	103,1	211
08 484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-97,4	-48,4	108,8	206
09 485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,321	0,518	-105,0	-43,3	113,6	202
10 486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,342	0,482	-113,2	-35,5	118,7	197
11 490	26,32	58,17	83,51	0,177	0,393	0,429	-126,0	-12,6	126,6	185
12 497	23,01	58,66	82,48	0,185	0,472	0,342	-139,9	13,8	139,6	174
13 501	22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	-143,1	23,7	145,0	170
14 506	22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	-146,5	33,0	150,1	167
15 519	21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	-149,6	47,4	157,0	162
16 522G	24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	-149,8	49,8	157,9	161
17 535	27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	-146,3	61,3	158,7	157
18 544	35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	-136,1	69,6	152,8	152
19 561	65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	-72,3	84,1	111,0	310
20 568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	-20,0	89,1	91,3	282
21 569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	-13,4	88,4	89,4	98
22 573	82,92	83,33	1,55	0,482	0,508	0,009	-4,4	84,7	84,8	86
23 573Y	82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	-27,6	77,9	82,7	70
24 577	80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	-53,3	68,9	87,1	52
25 581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	-77,3	58,9	97,2	37
26 583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	-88,1	53,6	103,1	31
27 585	73,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	-97,4	48,4	108,8	26
28 587	71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	-105,0	43,3	113,6	22
29 592R	66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	-113,3	35,5	118,7	17
30 631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	-126,0	12,6	126,6	5
31 702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	-138,9	-13,8	139,6	354
32 706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	-143,1	-23,7	145,1	350
33 711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	-146,5	-33,0	150,2	347
34 724	74,18	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	-149,6	-47,4	157,0	342
35 727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	-149,8	-49,8	157,9	341
36 740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	-146,3	-61,3	158,7	337
37 749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	-136,0	-69,6	152,8	332
38 766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	72,3	-84,1	111,0	310
39 828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	-20,0	-89,1	91,3	282
U=D50	96,31	99,99	82,24	0,343	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0
$a_{-p-p_0} = n_p p_{-1.4} [(5,645x + 2,666 + 2,570y)/y]$ $A_{m-} = (a_{-} - a_{+})/y$ $C_{ABm-} = [A_{m-} B_{m-}]^{1/2}$										
$b_{-p-p_0} = n_p p_{-0.5} [-(1,871x + 1,457 - 3,861z)/y]$ $B_{m-} = (b_{-} - b_{+})/y$ $A_{Bm-} = \text{atan} [A_{m-}/B_{m-}]$										

U=D50 96.31 99.99 82.24 0.345 358 358 0.0 0.0 0.0 0.0

$a^*_m = n_1 \cdot p_1 \cdot A[(5.645x - 2.666 + 2.570z)/y]$ $A_m = (a^*_m/y)$ $C_{ABm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$

$b^*_m = n_2 \cdot p_2 \cdot B[-0.5(-1.871x + 1.457 - 3.861z)/y]$ $B_m = (b^*_m/y)$ $h_{ABm} = \arctan(B_m/A_m)$

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarbeiten ($n_1=1.4, n_2=0.5$).

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

n-Farbart					nu-Farbart				
λ_n	Y	p_{nn}	p_{nn}	p_{nn}	h_{nn}	p_{nn}	p_{nn}	p_{nn}	h_{nn}
00 396	12.19	6.11	-7.36	9.57	309	5.93	-6.90	9.10	310
01 463	6.34	3.32	-14.51	14.89	282	3.15	-14.05	14.10	282
02 466	8.01	1.84	-11.50	11.65	279	1.67	-11.04	11.17	278
03 471	12.66	-0.17	-7.15	7.15	268	-0.35	-6.69	6.70	266
04 475B	19.21	-1.26	-4.51	4.69	254	-1.43	-4.05	4.30	250
05 479	27.50	-1.76	-2.96	3.45	239	-1.93	-2.50	3.17	232
06 481	36.66	-1.93	-2.06	2.83	226	-2.11	-1.60	2.65	217
07 483	41.45	-1.95	-1.75	2.62	221	-2.12	-1.29	2.48	211
08 484	46.29	-1.93	-1.50	2.44	217	-2.10	-1.04	2.35	206
09 485	51.06	-1.88	-1.30	2.29	214	-2.05	-0.84	2.22	202
10 486C	57.81	-1.78	-1.07	2.08	211	-1.95	-0.61	2.05	197
11 490	58.17	-1.99	-0.67	2.10	198	-2.16	-0.21	2.17	185
12 490	58.66	-2.19	-0.22	2.20	185	-2.36	0.23	2.38	174
13 501	59.57	-2.22	-0.06	2.22	181	-2.40	0.39	2.43	170
14 506	60.29	-2.25	0.08	2.25	177	-2.43	0.54	2.49	167
15 519	61.02	-2.27	0.31	2.30	172	-2.45	0.77	2.57	162
16 522G	63.42	-2.18	0.32	2.21	171	-2.36	0.78	2.48	161
17 535	66.19	-2.03	0.46	2.08	167	-2.21	0.92	2.39	157
18 544	72.16	-1.71	0.50	1.78	163	-1.88	0.96	2.11	152
19 561	87.80	-0.64	0.49	0.81	142	-0.82	0.95	1.26	130
20 568	93.65	-0.03	0.49	0.49	94	-0.21	0.95	0.97	102
21 569	91.98	0.02	0.50	0.50	86	-0.14	0.96	0.97	98
22 571	87.33	0.22	0.51	0.55	66	0.05	0.96	0.97	86
23 573Y	80.76	0.51	0.50	0.72	44	0.34	0.96	0.92	70
24 577	72.49	0.91	0.49	1.03	28	0.73	0.95	1.20	52
25 581	63.33	1.39	0.47	1.47	18	1.22	0.93	1.53	37
26 583	58.54	1.67	0.45	1.74	15	1.50	0.91	1.76	31
27 585	53.70	1.98	0.44	2.03	12	1.81	0.90	2.02	26
28 587	48.93	2.32	0.42	2.36	10	2.14	0.88	2.32	22
29 592R	42.18	2.86	0.38	2.88	7	2.68	0.84	2.81	17
30 631	41.82	3.18	-0.15	3.19	357	3.01	0.30	3.02	5
31 702	41.33	3.53	-0.79	3.62	347	3.36	-0.33	3.37	354
32 706	40.41	3.71	-1.04	3.86	344	3.54	-0.58	3.58	350
33 711	39.70	3.86	-1.29	4.07	341	3.69	-0.83	3.78	347
34 724	38.97	4.01	-1.67	4.35	337	3.84	-1.21	4.02	342
35 727M	36.57	4.27	-1.82	4.64	336	4.09	-1.36	4.31	341
36 740	33.80	5.04	-2.27	5.04	333	4.33	-1.81	4.69	337
37 749	27.83	5.06	-2.96	5.86	329	4.88	-2.50	5.49	332
38 766	12.19	6.11	-7.36	9.57	309	5.93	-6.90	91.0	310
39 828	6.34	3.32	-14.51	14.89	282	3.15	-14.05	14.40	282
U=D50	99.99	0.174	-0.459	0.491	290	0.0	0.0	0.0	0
$a=P_{nn}=1.4[(5.645x-2.666+2.570z)/y]$					$A_{nn}=(a-q)Y$	$C_{ABnn}=[A_{nn}^2+B_{nn}^2]^{1/2}$			
$b=P_{nn}=0.5[-(1.871x+1.457-3.861z)/y]$					$B_{nn}=(b-h)Y$	$H_{ABnn}=atan[B_{nn}/A_{nn}]$			
DC740-4N									

U=D50 99.99 17.17 -0.459 491 290 0.0 0.0 0.0 0.0

$a^*_m = n_1 \cdot p_1 \cdot A[(5.645x - 2.666 + 2.570z)/y]$ $A_m = (a^*_m/y)$ $C_{ABm} = [A_m^2 + B_m^2]^{1/2}$

$b^*_m = n_2 \cdot p_2 \cdot B[-0.5(-1.871x + 1.457 - 3.861z)/y]$ $B_m = (b^*_m/y)$ $h_{ABm} = \arctan(B_m/A_m)$

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarbeiten ($n_1=1.4, n_2=0.5$).

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

λ_n	Normfarbwerte - anteile			nu-Buntwerte						
λ_n	X	Y	Z	x	y	u	v			
00 631	69.99	41.82	18.71	0.536	0.320	0.143	126.0	12.6	126.6	365
01 702	73.30	41.33	39.75	0.474	0.267	0.257	138.9	-13.8	139.6	354
02 706	73.69	40.41	47.04	0.457	0.250	0.291	143.1	-23.7	145.1	350
03 711	74.05	39.70	53.95	0.441	0.236	0.321	146.5	-33.0	150.2	347
04 724	74.48	38.97	65.18	0.416	0.218	0.364	149.6	-47.4	157.0	342
05 727M	72.26	36.57	65.17	0.415	0.210	0.374	149.8	-49.8	157.9	341
06 740	69.08	33.80	72.53	0.393	0.192	0.413	146.3	-61.3	158.7	337
07 749	61.10	27.83	74.91	0.372	0.169	0.457	136.0	-69.6	152.8	332
08 396	31.24	12.19	76.69	0.260	0.101	0.638	72.3	-84.1	111.0	310
09 463	13.25	6.34	78.11	0.135	0.064	0.799	-20.0	-89.1	91.3	282
10 466	13.27	8.01	79.21	0.132	0.079	0.788	-4.4	-88.4	89.4	278
11 471	13.39	12.66	80.68	0.125	0.118	0.755	-4.4	-84.7	84.7	266
12 475B	14.00	19.21	81.44	0.122	0.167	0.710	-27.6	-77.9	82.7	250
13 479	15.61	27.50	81.85	0.124	0.220	0.655	-53.3	-68.9	87.1	232
14 481	18.42	36.66	82.05	0.134	0.267	0.598	-77.4	-58.9	97.2	217
15 483	20.35	41.45	82.11	0.141	0.288	0.570	-88.1	-53.6	103.1	211
16 484	22.64	46.29	82.14	0.149	0.306	0.543	-97.4	-48.4	108.8	206
17 485	25.29	51.06	82.16	0.159	0.321	0.518	-105.0	-43.3	113.6	202
18 486C	29.62	57.81	81.62	0.175	0.342	0.482	-113.2	-35.5	118.7	197
19 490	26.32	58.17	83.51	0.177	0.393	0.429	-126.0	-12.6	126.6	185
20 497	23.01	58.66	42.48	0.185	0.472	0.249	-138.9	-13.8	139.6	174
21 501	22.62	59.27	35.18	0.192	0.507	0.392	-143.1	-23.7	145.0	170
22 506	22.26	60.29	28.28	0.200	0.543	0.255	-146.5	-33.0	150.2	167
23 519C	21.83	61.02	17.06	0.218	0.610	0.177	-149.6	-47.4	157.0	162
24 522	24.04	63.42	17.06	0.230	0.606	0.163	-149.8	-49.8	157.9	161
25 535	27.22	66.19	9.71	0.263	0.641	0.094	-146.3	61.3	158.7	157
26 544	35.20	72.16	3.73	0.306	0.629	0.063	-136.1	69.6	152.8	152
27 561	65.07	87.80	5.54	0.410	0.554	0.034	-72.3	84.1	111.0	130
28 568	83.05	93.65	4.13	0.459	0.517	0.022	-20.0	89.1	91.3	103
29 573	83.05	93.65	4.13	0.459	0.517	0.019	-4.4	88.4	89.4	99
30 577	82.92	93.33	1.55	0.482	0.508	0.009	-4.4	84.7	84.8	86
31 5773	82.30	80.76	0.80	0.502	0.492	0.004	27.6	77.9	82.7	70
32 5778	80.67	72.49	0.38	0.525	0.472	0.002	53.3	68.9	87.1	52
33 581	77.87	63.33	0.18	0.550	0.447	0.001	77.3	58.9	97.2	37
34 583	75.96	58.54	0.13	0.564	0.434	0.000	88.1	53.6	103.1	31
35 585	73.67	53.70	0.09	0.577	0.421	0.000	97.4	48.4	108.8	26
36 587R	71.01	48.93	0.07	0.591	0.407	0.000	105.0	43.3	113.6	22
37 592	66.69	42.18	0.61	0.609	0.385	0.005	113.3	35.5	118.7	17
38 599	63.07	40.71	0.71	0.627	0.371	0.004	126.0	12.6	126.6	5
39 702	73.30	41.33	39.75	0.474	0.267	0.257	138.9	-13.8	139.6	-5

D50

96.31 99.99

82.4

0.345

0.358

0.358

0.0

0.0

0.0

0.0

a_{p-nu}

$a_{p-nu} = 1 - 0.4 \cdot (5.645x + 2.666 + 2.570y/z)$

a_{p-nu}

$a_{p-nu} = (a - a_0)$

Y

C_{HAB}

$HAB_{nu} = \frac{a_{p-nu} \cdot B_{nu}^{1/2}}{A_{HAB}}$

b_{p-nu}

$b_{p-nu} = 0.015 \cdot (-1.871x + 1.572y - 3.861z/y)$

b_{p-nu}

$b_{p-nu} = (b - b_0)$

Y

C_{HAB}

$HAB_{nu} = \frac{a_{p-nu} \cdot B_{nu}^{1/2}}{A_{HAB}}$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_{\lambda}=1,4, n_0=0,5$).

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

λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile			nu-Buntwerte		
	X	Y	z	x	y	z
00	376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171
01	376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171
02	460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089
03	462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104
04	462B	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104
05	468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160
06	471	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203
07	473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225
08	475	18,28	36,37	81,08	0,134	0,267
09	477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303
10	477C	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303
11	479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331
12	480	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346
13	484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397
14	492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483
15	503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555
16	512G	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589
17	521	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614
18	531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622
19	541	41,39	73,93	10,07	0,330	0,589
20	563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510
21	564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510
22	565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509
23	565Y	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509
24	568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494
25	571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478
26	573	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469
27	577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447
28	581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424
29	581R	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424
30	587	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400
31	589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391
32	692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320
33	697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269
34	708	80,07	43,34	62,63	0,416	0,232
35	717M	77,44	41,54	62,63	0,416	0,232
36	726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219
37	736	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203
38	746	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171
39	823	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076

U=D50 96,63 100,00 81,17 0,347 0,359 0,359 $A_{\text{nu}}=(a-o) \cdot Y$ $C_{\text{ABnu}}=[A_{\text{nu}}^2+B_{\text{nu}}^2]^{1/2}$

$b_{\text{Pnu}}=m_{\text{Pnu}} \cdot p_0 \cdot 0,5 \cdot [(-1,871 \cdot x + 1,457 - 3,8612) / y]$ $B_{\text{nu}}=(b-b_0) \cdot Y$ $h_{\text{ABnu}}=\text{atan}(B_{\text{nu}}/A_{\text{nu}})$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_{\lambda}=1,4, n_0=0,5$).

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

λ_{nm}	n-Farbart			nu-Farbart		
	λ_{nm}	Y	p_{nu}	λ_{nm}	Y	p_{nu}
00	376	26,06	4,74	-2,98	5,60	3,27
01	376	26,06	4,74	-2,98	5,60	3,27
02	460	8,89	1,31	-10,02	10,11	7,27
03	462	10,68	0,46	-8,35	8,36	2,73
04	462B	10,68	0,46	-8,35	8,36	2,73
05	468	17,92	-1,15	-4,81	4,94	2,56
06	471	24,41	-1,66	-3,37	3,76	2,43
07	473	28,17	-1,80	-2,83	3,36	2,37
08	475	36,37	-1,93	-2,05	2,82	2,26
09	477	45,10	-1,90	-1,53	2,44	2,18
10	477C	45,10	-1,90	-1,53	2,44	2,18
11	479	53,94	-1,78	-1,18	2,14	2,13
12	480	58,21	-1,71	-1,01	1,99	2,10
13	484	56,42	-1,97	-0,63	2,07	1,97
14	492	56,65	-2,16	-0,16	2,17	1,84
15	503	57,40	-2,22	0,14	2,22	1,76
16	512G	58,45	-2,19	0,26	2,20	1,73
17	521	60,61	-2,09	0,37	2,12	1,69
18	531	64,47	-1,87	0,44	1,92	1,66
19	541	73,93	-1,41	0,44	1,86	1,62
20	563	92,59	0,01	0,47	0,47	87
21	564	91,09	0,07	0,48	0,49	80
22	565	89,31	0,15	0,49	0,52	72
23	565Y	89,31	0,15	0,49	0,52	72
24	568	82,07	0,48	0,50	0,69	46
25	571	75,58	0,78	0,49	0,93	32
26	573	71,82	0,97	0,49	1,09	26
27	577	63,62	1,40	0,47	1,47	18
28	581	54,89	1,91	0,44	1,96	13
29	581R	54,89	1,91	0,44	1,96	13
30	587	46,05	2,50	0,41	2,53	9
31	589	44,04	2,66	0,38	2,69	8
32	692	43,57	2,99	-0,19	3,00	356
33	697	43,34	3,26	-0,82	3,36	345
34	708	43,34	3,26	-1,24	3,65	340
35	717M	41,54	3,54	-1,45	3,82	337
36	726	39,38	3,70	-1,70	4,07	335
37	736	35,52	3,94	-2,07	4,45	340
38	746	26,06	4,74	-2,98	5,60	327
39	823	7,40	2,34	-11,96	12,19	281

U=D50 100,00 100,00 -0,447 0,485 0,292 $A_{\text{nu}}=(a-o) \cdot Y$ $C_{\text{ABnu}}=[A_{\text{nu}}^2+B_{\text{nu}}^2]^{1/2}$

$b_{\text{Pnu}}=m_{\text{Pnu}} \cdot p_0 \cdot 0,5 \cdot [(-1,871 \cdot x + 1,457 - 3,8612) / y]$ $B_{\text{nu}}=(b-b_0) \cdot Y$ $h_{\text{ABnu}}=\text{atan}(B_{\text{nu}}/A_{\text{nu}})$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_{\lambda}=1,4, n_0=0,5$).

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

λ_{nm}	Normfarbwerte und -anteile			nu-Buntwerte		
	X	Y	z	x	y	z
00	692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320
01	697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269
02	708	80,07	43,34	62,63	0,416	0,232
03	717	77,44	41,54	62,63	0,416	0,232
04	726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219
05	736M	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203
06	746	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171
07	823	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076
08	460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089
09	462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104
10	462B	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104
11	468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160
12	471	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203
13	473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225
14	475	18,28	36,37	81,08	0,134	0,267
15	477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303
16	477C	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303
17	479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331
18	480	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346
19	484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397
20	492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483
21	503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555
22	512	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589
23	521G	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614
24	531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622
25	541	41,39	73,93	10,07	0,330	0,589
26	563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510
27	564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510
28	565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509
29	565Y	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509
30	568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494
31	571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478
32	573Y	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469
33	577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447
34	581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424
35	581R	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424
36	587	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400
37	589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391
38	692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320
39	697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269

U=D50 96,63 100,00 81,17 0,347 0,359 0,359 $A_{\text{nu}}=(a-o) \cdot Y$ $C_{\text{ABnu}}=[A_{\text{nu}}^2+B_{\text{nu}}^2]^{1/2}$

$b_{\text{Pnu}}=m_{\text{Pnu}} \cdot p_0 \cdot 0,5 \cdot [(-1,871 \cdot x + 1,457 - 3,8612) / y]$ $B_{\text{nu}}=(b-b_0) \cdot Y$ $h_{\text{ABnu}}=\text{atan}(B_{\text{nu}}/A_{\text{nu}})$

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarnten ($n_{\lambda}=1,4, n_0=0,5$).

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

λ_{nm}	Y	p_{nu}	p_{nu}	h_{nu}	p_{nu}	p_{nu}	h_{nu}			
00	692	43,57	2,99	-0,19	3,00	356	2,80	2,24	2,81	365
01	697	43,34	3,26	-0,82	3,36	345	3,07	-0,37	3,10	353
02	708	42,59	3,44	-1,24	3,65	340	3,25	-0,79	3,34	346
03	717	41,54	3,54	-1,45	3,82	337	3,35	-1,00	3,49	343
04	726	39,38	3,70	-1,70	4,07	335	3,51	-1,26	3,73	340
05	736	35,52	3,94	-2,07	4,45	340	3,70	-1,57	4,04	336
06	746	26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55	-2,54	5,21	330
07	823	7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15	-11,52	11,72	280
08	460	8,89	1,31	-10,02	10,11	277	1,12	-9,58	9,64	276
09	462	10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
10	462	10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
11	468	17,92	-1,15	-4,81	4,94	256	-1,34	-4,36	4,56	252
12	471B	24,41	-1,66	-3,37	3,76	243	-1,85	-2,92	3,46	237
13	473	28,17	-1,80	-2,83	3,36	237	-1,99	-2,39	3,11	230
14	475	36,37	-1,93	-2,05	2,82	226	-2,12	-1,60	2,66	217
15	477	45,10	-1,90	-1,53	2,44	213	-2,02	-1,09	2,36	207
16	477	45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
17	479	53,94	-1,78	-1,18	2,14	213	-1,97	-0,74	2,10	200
18	480C	58,21	-1,71	-1,01	1,99	210	-1,90	-0,56	1,99	196
19	484	56,42	-1,97	-0,63	2,07	197	-2,16	-0,19	2,17	185
20	492	56,65	-2,16	-0,16	2,17	184	-2,35	0,28	2,37	173
21	503	57,40	-2,22	0,14	2,22	176	-2,41	0,58	2,48	166
22	512	58,45	-2,19	0,26	2,20	173	-2,38	0,71	2,48	163
23	521G	60,61	-2,09	0,37	2,12	169	-2,28	0,81	2,42	160
24	531	64,47	-1,87	0,44	1,92	166	-2,06	0,89	2,25	156
25	541	73,93	-1,41	0,44	1,86	162	-1,80	0,90	1,88	150
26	563	92,59	0,01	0,47	0,47	87	-0,17	0,92	0,93	100
27	564	91,09	0,07	0,48	0,49	80	-0,10	0,93	0,94	96
28	565	89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
29	565	89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
30	568	82,07	0,48	0,50	0,69	46	0,29	0,95	0,99	72
31	571	75,58	0,78	0,49	0,93	32	0,59	0,94	1,11	57
32	573	71,82	0,97	0,49	1,09	26	0,78	0,93	1,22	50
33	577	63,62	1,40	0,47	1,48	18	1,21	0,91	1,52	37
34	581	59,89	1,91	0,44	1,96	14	1,08	0,92	1,44	30
35	581	54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
36	587B	46,05	2,50	0,41	2,53	9	2,31	0,86	2,46	20
37	589	44,04	2,66	0,38	2,69	8	2,47	0,83	2,61	18
38	592	43,57	2,99	-0,19	3,00	-3	2,80	0,24	2,81	5
39	597	43,34	3,26	-0,82	3,36	-14	3,07	-0,37	3,10	-6
$\lambda = D50$	100,00	0,189	-0,447	0,485	292		0,0	0,0	0,0	0

$a = p_{\text{nu}} - p_{\text{nu}} = 1/4(5,6455 - 2,666 + 2,5702)/\gamma$
 $A_{\text{nu}} = (a - b)/\gamma$
 $C_{\text{ADM}} = [A_{\text{ADM}}^2 + B_{\text{ADM}}^2]^{1/2}$
 $a = p_{\text{nu}} - p_{\text{nu}} = 1/4(-1,871 + 1,457 - 3,8612)/\gamma$
 $B_{\text{ADM}} = (a - b)/\gamma$
 $C_{\text{ADM}} = [A_{\text{ADM}}^2 + B_{\text{ADM}}^2]^{1/2}$

CIEF02-Normfarbtabellen, Buntwerte und Farbwerten ($n=1,4, n_0=0,5$).

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

λ_n	Normfarbtabellen und -anteile				nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	A_{nm}	B_{nm}	C_{ABnm} h_{ABnm}
00 386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	4,97	11,1	-7,20 132,4 327
01 464	76,19	38,54	76,19	0,130	0,068	0,81	15,8	-86,3 87,5 280
02 465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	37	-85,2 85,3 272
03 467	12,45	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	-4,2	-83,5 83,5 267
04 473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-35,1	-74,4 82,3 244
05 475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-46,9	-70,3 84,5 236
06 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-80,9	-56,2 98,5 214
07 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-80,9	-56,2 98,5 214
08 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-99,2	-46,2 109,4 205
09 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-99,2	-46,2 109,4 205
10 483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-111,3	-36,7 172 198
11 484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-114,1	-33,0 118,8 186
12 489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-126,6	-6,4 126,7 182
13 497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-136,8	1,94 138,1 171
14 505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-141,4	35,3 145,8 165
15 512	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-142,8	42,7 149,1 163
16 521G	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-142,8	49,5 151,1 160
17 524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-142,8	52,6 152,0 159
18 539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-135,0	63,6 149,3 154
19 551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-110,8	74,3 133,4 146
20 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,4	88,7 90,1 99
21 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,4	88,7 90,1 99
22 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,4	88,7 90,1 99
23 570Y	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	-3,4	87,6 87,7 97
24 573Y	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	35,4	76,8 84,6 65
25 575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	47,2	72,7 86,7 56
26 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	81,2	58,5 100,1 35
27 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	81,2	58,5 100,1 35
28 585	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	99,5	48,6 110,7 26
29 590R	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	111,6	39,1 118,3 19
30 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	114,4	35,4 119,8 17
31 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	126,9	8,7 127,2 3
32 702	74,12	42,59	43,40	0,463	0,265	0,271	137,0	-17,0 138,1 352
33 710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	141,7	-32,9 145,5 346
34 717	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,356	143,1	-47,7 150,7 341
35 726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	143,1	-47,7 150,7 341
36 729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,356	143,1	-47,7 150,7 341
37 744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	135,3	-61,2 148,5 335
38 756	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	11,1	-7,20 132,4 327
39 825	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	15,8	-86,3 87,5 280

$$U=D50 \quad 96,46 \quad 100,00 \quad 82,22 \quad 0,664 \quad 0,358 \quad 0,358 \quad 0,0 \quad 0,0 \quad 0,0 \quad 0,0$$

$$a^*_{nm} = p_n \cdot p_0 \cdot 1,4[(5,645x - 2,266 + 2,570z)/y] \quad A_{nm} = (a^*_{nm})/Y \quad C_{ABnm} = [A_{nm}^2 + B_{nm}^2]^{1/2}$$

$$b^*_{nm} = p_n \cdot p_0 \cdot 0,5[(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y] \quad B_{nm} = (b^*_{nm})/Y \quad h_{ABnm} = \text{atan}[B_{nm}/A_{nm}]$$

CIEF02-Normfarbtabellen, Buntwerte und Farbwerten ($n=1,4, n_0=0,5$).

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

λ_n	n-Farbart				nu-Farbart			
	X	Y	Z	x	y	A_{nm}	B_{nm}	C_{ABnm} h_{ABnm}
00 386	23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53 327
01 464	5,57	2,41	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42 280
02 465	9,58	0,57	-9,35	9,37	273	0,39	-8,90	8,90 272
03 467	11,64	-0,18	-7,64	7,64	268	-0,36	-7,18	7,19 267
04 473B	20,43	-1,54	-4,10	4,38	249	-1,72	-3,64	4,03 244
05 475	24,19	-1,75	-3,36	3,79	242	-1,93	-2,90	3,49 236
06 479	36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66 214
07 479	36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66 214
08 481	46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37 205
09 481	46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37 205
10 483C	55,03	-1,84	-1,12	2,15	211	-2,02	-0,66	2,13 198
11 484	57,21	-1,81	-1,03	2,09	205	-1,99	-0,57	2,07 192
12 489	57,41	-2,02	-0,57	2,10	195	-2,20	-0,11	2,20 182
13 497	57,50	-2,19	-0,12	2,20	183	-2,37	0,33	2,40 171
14 505	58,03	-2,25	0,14	2,26	176	-2,43	0,60	2,51 165
15 512	58,69	-2,25	0,26	2,26	173	-2,43	0,72	2,54 163
16 521G	59,91	-2,20	0,36	2,23	170	-2,38	0,82	2,52 160
17 524	62,97	-2,08	0,37	2,11	169	-2,26	0,83	2,41 159
18 539	66,55	-1,84	0,49	1,91	164	-2,02	0,95	2,24 154
19 551	76,05	-1,27	0,51	1,37	157	-1,45	0,97	1,75 146
20 568	93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96 99
21 568	93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96 99
22 568	93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96 99
23 570Y	88,35	0,23	0,51	0,56	65	0,03	0,97	0,97 87
24 573Y	79,56	0,62	0,50	0,80	38	0,44	0,96	1,06 65
25 575	75,80	0,80	0,49	0,94	31	0,62	0,95	1,14 56
26 580	63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58 35
27 580	63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58 35
28 585	53,96	2,02	0,44	2,07	12	1,84	0,90	2,05 26
29 590R	44,96	2,66	0,41	2,69	8	2,48	0,87	2,63 19
30 592	42,78	2,85	0,36	2,88	7	2,67	0,82	2,80 17
31 694	42,58	3,16	-0,25	3,17	355	2,98	0,20	2,98 3
32 702	42,59	3,40	-0,86	3,51	345	3,22	-0,40	3,25 352
33 710	41,96	3,55	-1,24	3,77	340	3,37	-0,78	3,46 346
34 717	41,30	3,64	-1,43	3,92	338	3,46	-0,97	3,60 341
35 726M	40,08	3,75	-1,63	4,09	336	3,57	-1,17	3,76 340
36 729	37,02	4,04	-1,81	4,43	335	3,86	-1,35	4,09 340
37 744	33,43	4,22	-2,29	4,81	331	4,04	-1,83	4,44 335
38 756	23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53 327
39 825	6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42 280

$$U=D50 \quad 100,00 \quad 100,00 \quad -0,459 \quad 0,493 \quad 291 \quad 0,0 \quad 0,0 \quad 0,0 \quad 0,0$$

$$a^*_{nm} = p_n \cdot p_0 \cdot 1,4[(5,645x - 2,266 + 2,570z)/y] \quad A_{nm} = (a^*_{nm})/Y \quad C_{ABnm} = [A_{nm}^2 + B_{nm}^2]^{1/2}$$

$$b^*_{nm} = p_n \cdot p_0 \cdot 0,5[(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y] \quad B_{nm} = (b^*_{nm})/Y \quad h_{ABnm} = \text{atan}[B_{nm}/A_{nm}]$$

DG740-3N

DG740-4N

CIEF02-Normfarbtabellen, Buntwerte und Farbwerten ($n=1,4, n_0=0,5$).

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

λ_n	Normfarbtabellen und -anteile				nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	A_{nm}	B_{nm}	C_{ABnm}
00 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	114,4	35,4 119,8 177
01 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	126,9	8,7 127,2 363
02 702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	137,0	-17,0 138,1 352
03 710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	141,7	-32,9 145,5 346
04 717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	143,1	-40,3 148,7 344
05 726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	143,1	-47,1 150,7 341
06 729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	143,0	-50,2 151,5 340
07 744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	135,3	-61,2 148,5 335
08 386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	11,1	-7,20 132,4 327
09 460	12,58	12,58	76,19	0,130	0,068	0,801	15,8	-86,3 87,5 280
10 465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	37	-85,2 85,3 272
11 467	12,45	6,54	78,87	0,120	0,113	0,766	-4,2	-83,5 83,6 267
12 473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-35,1	-74,4 82,3 244
13 475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-46,9	-70,3 84,5 236
14 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-80,9	-56,2 98,5 214
15 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-80,9	-56,2 98,5 214
16 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-99,2	-46,2 109,4 205
17 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-99,2	-46,2 109,4 205
18 483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-111,3	-36,7 172 198
19 484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-114,1	-33,0 118,8 186
20 489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-126,6	-6,4 126,7 182
21 497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-136,8	1,94 138,1 171
22 505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-141,4	35,3 145,8 165
23 512G	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-142,8	42,7 149,1 163
24 521	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-142,8	49,5 151,1 160
25 524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-142,8	52,6 152,0 159
26 539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-135,0	63,6 149,4 154
27 551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-110,8	74,3 133,4 146
28 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,4	88,7 90,1 99
29 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,4	88,7 90,1 99
30 569	84,05	90,41	1,96	0,473	0,512	0,011	-3,4	85,9 86,1 97
31 574	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,001	-4,4	87,6 87,7 82
32 573	82,15	85,56	0,38	0,505	0,492	0,002	-34,5	87,8 84,6 65
33 575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	-47,2	72,7 86,7 56
34 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	-81,2	58,5 100,1 35
35 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	-81,2	58,5 100,1 35
36 585R	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	-99,5	48,6 110,7 26
37 590	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	-111,6	39,1 118,3 19
38 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	114,4	35,4 119,8 177
39 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	126,9	8,7 127,2 363
U=D50	96,46	100,00	82,22	0,346	0,358	0,358	0,0	0,0 0,0 0

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

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

λ_n	Normfarbwerte und -anteile			nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	$\frac{B_m}{A_m}$	$\frac{C_{ABm}}{A_m}$
00	380	52,92	25,78	74,65	0,139	0,070	109,4
01	385	51,14	25,81	74,65	0,139	0,070	109,4
02	390	49,85	25,84	74,65	0,139	0,070	109,4
03	400	42,68	25,92	74,65	0,139	0,070	109,4
04	410	35,82	26,00	74,65	0,139	0,070	109,4
05	420	29,37	26,08	74,65	0,139	0,070	109,4
06	430	23,42	26,16	74,65	0,139	0,070	109,4
07	440	17,97	26,24	74,65	0,139	0,070	109,4
08	450	13,02	26,32	74,65	0,139	0,070	109,4
09	460	8,57	26,40	74,65	0,139	0,070	109,4
10	470	4,62	26,48	74,65	0,139	0,070	109,4
11	480	1,17	26,56	74,65	0,139	0,070	109,4
12	490	0,22	26,64	74,65	0,139	0,070	109,4
13	500	0,07	26,72	74,65	0,139	0,070	109,4
14	510	0,02	26,80	74,65	0,139	0,070	109,4
15	520	0,01	26,88	74,65	0,139	0,070	109,4
16	530	0,00	26,96	74,65	0,139	0,070	109,4
17	540	0,00	27,04	74,65	0,139	0,070	109,4
18	550	0,00	27,12	74,65	0,139	0,070	109,4
19	560	0,00	27,20	74,65	0,139	0,070	109,4
20	570	0,00	27,28	74,65	0,139	0,070	109,4
21	580	0,00	27,36	74,65	0,139	0,070	109,4
22	590	0,00	27,44	74,65	0,139	0,070	109,4
23	600	0,00	27,52	74,65	0,139	0,070	109,4
24	610	0,00	27,60	74,65	0,139	0,070	109,4
25	620	0,00	27,68	74,65	0,139	0,070	109,4
26	630	0,00	27,76	74,65	0,139	0,070	109,4
27	640	0,00	27,84	74,65	0,139	0,070	109,4
28	650	0,00	27,92	74,65	0,139	0,070	109,4
29	660	0,00	28,00	74,65	0,139	0,070	109,4
30	670	0,00	28,08	74,65	0,139	0,070	109,4
31	680	0,00	28,16	74,65	0,139	0,070	109,4
32	690	0,00	28,24	74,65	0,139	0,070	109,4
33	700	0,00	28,32	74,65	0,139	0,070	109,4
34	710	0,00	28,40	74,65	0,139	0,070	109,4
35	720	0,00	28,48	74,65	0,139	0,070	109,4
36	730	0,00	28,56	74,65	0,139	0,070	109,4
37	740	0,00	28,64	74,65	0,139	0,070	109,4
38	750	0,00	28,72	74,65	0,139	0,070	109,4
39	760	0,00	28,80	74,65	0,139	0,070	109,4
40	770	0,00	28,88	74,65	0,139	0,070	109,4
41	780	0,00	28,96	74,65	0,139	0,070	109,4
42	790	0,00	29,04	74,65	0,139	0,070	109,4
43	800	0,00	29,12	74,65	0,139	0,070	109,4
44	810	0,00	29,20	74,65	0,139	0,070	109,4
45	820	0,00	29,28	74,65	0,139	0,070	109,4
46	830	0,00	29,36	74,65	0,139	0,070	109,4
47	840	0,00	29,44	74,65	0,139	0,070	109,4
48	850	0,00	29,52	74,65	0,139	0,070	109,4
49	860	0,00	29,60	74,65	0,139	0,070	109,4
50	870	0,00	29,68	74,65	0,139	0,070	109,4
51	880	0,00	29,76	74,65	0,139	0,070	109,4
52	890	0,00	29,84	74,65	0,139	0,070	109,4
53	900	0,00	29,92	74,65	0,139	0,070	109,4
54	910	0,00	30,00	74,65	0,139	0,070	109,4
55	920	0,00	30,08	74,65	0,139	0,070	109,4
56	930	0,00	30,16	74,65	0,139	0,070	109,4
57	940	0,00	30,24	74,65	0,139	0,070	109,4
58	950	0,00	30,32	74,65	0,139	0,070	109,4
59	960	0,00	30,40	74,65	0,139	0,070	109,4
60	970	0,00	30,48	74,65	0,139	0,070	109,4
61	980	0,00	30,56	74,65	0,139	0,070	109,4
62	990	0,00	30,64	74,65	0,139	0,070	109,4
63	1000	0,00	30,72	74,65	0,139	0,070	109,4
64	1010	0,00	30,80	74,65	0,139	0,070	109,4
65	1020	0,00	30,88	74,65	0,139	0,070	109,4
66	1030	0,00	30,96	74,65	0,139	0,070	109,4
67	1040	0,00	31,04	74,65	0,139	0,070	109,4
68	1050	0,00	31,12	74,65	0,139	0,070	109,4
69	1060	0,00	31,20	74,65	0,139	0,070	109,4
70	1070	0,00	31,28	74,65	0,139	0,070	109,4
71	1080	0,00	31,36	74,65	0,139	0,070	109,4
72	1090	0,00	31,44	74,65	0,139	0,070	109,4
73	1100	0,00	31,52	74,65	0,139	0,070	109,4
74	1110	0,00	31,60	74,65	0,139	0,070	109,4
75	1120	0,00	31,68	74,65	0,139	0,070	109,4
76	1130	0,00	31,76	74,65	0,139	0,070	109,4
77	1140	0,00	31,84	74,65	0,139	0,070	109,4
78	1150	0,00	31,92	74,65	0,139	0,070	109,4
79	1160	0,00	32,00	74,65	0,139	0,070	109,4
80	1170	0,00	32,08	74,65	0,139	0,070	109,4
81	1180	0,00	32,16	74,65	0,139	0,070	109,4
82	1190	0,00	32,24	74,65	0,139	0,070	109,4
83	1200	0,00	32,32	74,65	0,139	0,070	109,4
84	1210	0,00	32,40	74,65	0,139	0,070	109,4
85	1220	0,00	32,48	74,65	0,139	0,070	109,4
86	1230	0,00	32,56	74,65	0,139	0,070	109,4
87	1240	0,00	32,64	74,65	0,139	0,070	109,4
88	1250	0,00	32,72	74,65	0,139	0,070	109,4
89	1260	0,00	32,80	74,65	0,139	0,070	109,4
90	1270	0,00	32,88	74,65	0,139	0,070	109,4
91	1280	0,00	32,96	74,65	0,139	0,070	109,4
92	1290	0,00	33,04	74,65	0,139	0,070	109,4
93	1300	0,00	33,12	74,65	0,139	0,070	109,4
94	1310	0,00	33,20	74,65	0,139	0,070	109,4
95	1320	0,00	33,28	74,65	0,139	0,070	109,4
96	1330	0,00	33,36	74,65	0,139	0,070	109,4
97	1340	0,00	33,44	74,65	0,139	0,070	109,4
98	1350	0,00	33,52	74,65	0,139	0,070	109,4
99	1360	0,00	33,60	74,65	0,139	0,070	109,4
100	1370	0,00	33,68	74,65	0,139	0,070	109,4
101	1380	0,00	33,76	74,65	0,139	0,070	109,4
102	1390	0,00	33,84	74,65	0,139	0,070	109,4
103	1400	0,00	33,92	74,65	0,139	0,070	109,4
104	1410	0,00	34,00	74,65	0,139	0,070	109,4
105	1420	0,00	34,08	74,65	0,139	0,070	109,4
106	1430	0,00	34,16	74,65	0,139	0,070	109,4
107	1440	0,00	34,24	74,65	0,139	0,070	109,4
108	1450	0,00	34,32	74,65	0,139	0,070	109,4
109	1460	0,00	34,40	74,65	0,139	0,070	109,4
110	1470	0,00	34,48	74,65	0,139	0,070	109,4
111	1480	0,00	34,56	74,65	0,139	0,070	109,4
112	1490	0,00	34,64	74,65	0,139	0,070	109,4
113	1500	0,00	34,72	74,65	0,139	0,070	109,4
114	1510	0,00	34,80	74,65	0,139	0,070	109,4
115	1520	0,00	34,88	74,65	0,139	0,070	109,4
116	1530	0,00	34,96	74,65	0,139	0,070	109,4
117	1540	0,00	35,04	74,65	0,139	0,070	109,4
118	1550	0,00	35,12	74,65	0,139	0,070	109,4
119	1560	0,00	35,20	74,65	0,139	0,070	109,4
120	1570	0,00	35,28	74,65	0,139	0,070	109,4
121	1580	0,00	35,36	74,65	0,139	0,070	109,4
122	1590	0,00	35,44	74,65	0,139	0,070	109,4
123	1600	0,00	35,52	74,65	0,139	0,070	109,4
124	1610	0,00	35,60	74,65	0,139	0,070	109,4
125	1620	0,00	35,68	74,65	0,139	0,070	109,4
126	1630	0,00	35,76	74,65	0,139	0,070	109,4
127	1640	0,00	35,84	74,65	0,139	0,070	109,4
128	1650	0,00	35,92	74,65	0,139	0,070	109,4
129	1660	0,00	36,00	74,65	0,139	0,070	109,4
130	1670	0,00	36,08	74,65	0,139	0,070	109,4
131	1680	0,00	36,16	74,65	0,139	0,070	109,4
132	1690	0,00	36,24	74,65	0,139	0,070	109,4
133	1700	0,00	36,32	74,65	0,139	0,070	109,4
134	1710	0,00	36,40	74,65	0,139	0,070	109,4
135	1720	0,00	36,48	74,65	0,139	0,070	109,4
136	1730	0,00	36,56	74,65	0,139	0,070	109,4
137	1740	0,00	36,64	74,65	0,139	0,070	109,4
138	1750	0,00	36,72	74,65	0,139	0,070	109,4
139	1760	0,00	36,80	74,65	0,139	0,070	109,4
140	1770	0,00	36,88	74,65	0,139	0,070	109,4
141	1780	0,00	36,96	74,65	0,139	0,070	109,4
142	1790	0,00	37,04	74,65	0,139	0,070	109,4
143	1800	0,00	37,12	74,65	0,139	0,070	109,4
144	1810	0,00	37,20	74,65	0,139	0,070	109,4
145	1820	0,00	37,28	74,65	0,139	0,070	109,4
146	1830	0,00	37,36	74,65	0,139	0,070	109,4
147	1840	0,00	37,44	74,65	0,139	0,070	109,4
148	1850	0,00	37,52	74,65	0,139	0,070	109,4
149	1860	0,00	37,60	74,65	0,139	0,070	109,4
150	1870	0,00	37,68	74,65			

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbwerten ($n=1,4, n_0=0,5$).

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

λ_n	Normfarb- und -anteile				nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	Y_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00	373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	113,4 -60,5 128,6 331
01	450	50,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	60,4 -77,6 98,3 307
02	463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	38,4 -80,5 89,3 295
03	465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	30,2 -80,3 85,8 290
04	470B	20,40	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	10,4 -77,5 78,2 277
05	474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-12,2 -71,9 73,2 260
06	477	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-35,5 -64,0 73,2 240
07	479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-45,9 -59,5 75,2 232
08	481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-62,8 -49,9 80,3 218
09	482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-68,8 -45,0 82,2 213
10	487C	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-86,2 -27,0 90,4 197
11	496	24,08	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-114,1 1,1 119,2 179
12	500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-118,7 10,4 119,2 174
13	509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-126,9 24,2 129,2 169
14	511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-128,3 27,2 131,2 168
15	518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-130,6 36,4 135,5 164
16	530G	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-126,5 50,4 136,1 158
17	538	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-113,4 60,5 128,6 151
18	553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-60,4 77,6 98,3 127
19	557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	-38,4 80,5 89,3 115
20	558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	-30,2 80,3 85,8 110
21	561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	-10,4 77,4 78,1 97
22	565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	-12,3 77,3 78,2 80
23	570Y	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	35,5 64,0 73,2 60
24	572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	45,9 59,5 75,2 52
25	578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	62,8 49,9 80,3 38
26	581	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	68,8 45,0 82,2 33
27	600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	86,2 27,0 90,4 17
28	705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	118,7 -10,4 119,2 354
29	714R	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	126,9 -24,2 129,2 349
30	716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	128,3 -27,2 131,2 348
31	723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	130,6 -36,4 135,5 344
32	735	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	126,5 -50,4 136,2 338
33	743	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	113,4 -60,5 128,6 331
34	815	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	60,4 -77,6 98,3 307
U=D50 94,03 100,00 80,83 0,342 0,363 0,363 0,0 0,0 0,0 0								

$$a^*_{\text{Pmn}} = a^*_{\text{Pn}} p_n = 1,4(0,5645x - 2,666 + 2,570z)/y \quad A_{\text{nm}} = (a^* - a^*_Y) \quad C_{\text{ABnm}} = [A_{\text{nm}}^2 + B_{\text{nm}}^2]^{1/2}$$

$$b^*_{\text{Pmn}} = b^*_{\text{Pn}} p_n = 0,5(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y \quad B_{\text{nm}} = (b^* - b^*_Y) \quad h_{\text{ABnm}} = \text{atan}[B_{\text{nm}}/A_{\text{nm}}]$$

DG740-3N

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbwerten ($n=1,4, n_0=0,5$).

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

λ_n	Y	n-Farbart				nu-Farbart				
		p_{nu}	p_{nu}	p_{nu}	h_{ABnu}	p_{nu}	p_{nu}	p_{nu}	h_{ABnu}	
00	373	23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81	-2,56	5,45	331
01	450	10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82	-7,49	9,48	307
02	463	9,03	4,34	-9,36	10,32	294	4,26	-8,92	9,88	295
03	465	11,18	2,78	-7,62	8,11	290	2,70	-7,18	7,67	290
04	470B	16,46	0,71	-5,14	5,19	277	0,63	-4,70	4,74	277
05	474	23,15	-0,44	-3,54	3,57	262	-0,52	-3,10	3,15	260
06	477	31,32	-1,05	-2,48	2,69	247	-1,13	-2,04	2,33	240
07	479	35,77	-1,20	-2,10	2,42	240	-1,28	-1,66	2,10	232
08	481	45,22	-1,30	-1,54	2,02	229	-1,39	-1,10	1,77	218
09	482	48,30	-1,34	-1,37	1,91	225	-1,42	-0,93	1,70	213
10	487C	48,90	-1,68	-0,99	1,95	210	-1,76	-0,55	1,84	197
11	496	50,06	-2,14	-0,41	2,18	190	-2,22	0,02	2,22	179
12	500	52,31	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,27	0,19	2,27	174
13	509	53,50	-2,29	0,01	2,29	179	-2,37	0,45	2,41	169
14	511	56,54	-2,18	0,04	2,19	178	-2,27	0,48	2,32	168
15	518	60,36	-2,08	0,16	2,08	175	-2,16	0,60	2,24	164
16	530G	65,40	-1,85	0,33	1,88	169	-1,93	0,77	2,08	158
17	538	76,41	-1,40	0,35	1,44	165	-1,48	0,79	1,68	151
18	553	89,62	-0,59	0,42	0,73	144	-0,67	0,86	1,09	127
19	557	90,96	-0,34	0,44	0,56	127	-0,42	0,88	0,98	115
20	558	88,81	-0,25	0,46	0,53	119	-0,34	0,90	0,96	110
21	561	83,52	-0,04	0,48	0,49	95	-0,12	0,92	0,93	97
22	565	76,83	0,24	0,49	0,55	64	0,16	0,93	0,94	80
23	570Y	68,67	0,59	0,49	0,77	39	0,51	0,93	1,06	60
24	572	64,22	0,79	0,48	0,93	31	0,71	0,92	1,17	52
25	578	54,77	1,22	0,47	1,31	21	1,14	0,91	1,46	38
26	581	51,69	1,41	0,43	1,47	17	1,33	0,87	1,59	33
27	600	51,09	1,77	0,09	1,77	2	1,68	0,52	1,77	17
28	705	47,68	2,57	-0,65	2,65	345	2,49	-0,21	2,50	354
29	714R	46,49	2,81	-0,95	2,97	341	2,73	-0,52	2,77	349
30	716	43,45	3,03	-1,06	3,21	340	2,95	-0,62	3,02	348
31	723	39,63	3,37	-1,35	3,63	338	3,29	-0,91	3,42	344
32	735	34,59	3,73	-1,89	4,19	333	3,65	-1,45	3,93	338
33	743	23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81	-2,56	5,45	331
34	815	10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82	-7,48	9,48	307
U=D50 100,00 0,081 -0,437 0,445 280 0 0 0,0 0										

$$a^*_{\text{Pmn}} = a^*_{\text{Pn}} p_n = 1,4(0,5645x - 2,666 + 2,570z)/y \quad A_{\text{nm}} = (a^* - a^*_Y) \quad C_{\text{ABnm}} = [A_{\text{nm}}^2 + B_{\text{nm}}^2]^{1/2}$$

$$b^*_{\text{Pmn}} = b^*_{\text{Pn}} p_n = 0,5(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y \quad B_{\text{nm}} = (b^* - b^*_Y) \quad h_{\text{ABnm}} = \text{atan}[B_{\text{nm}}/A_{\text{nm}}]$$

DG740-4N

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbwerten ($n=1,4, n_0=0,5$).

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

λ_n	Normfarb- und -anteile				nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	Y_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00	600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	86,2 27,0 90,4 377
01	705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	118,7 -10,4 119,2 354
02	714	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	126,9 -24,2 129,2 349
03	716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	128,3 -27,2 131,2 348
04	723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	130,6 -36,4 135,5 344
05	735M	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	126,5 -50,4 136,2 338
06	743	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	113,4 -60,5 128,6 331
07	450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	60,4 -77,6 98,3 307
08	463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	38,4 -80,5 89,3 295
09	465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	30,2 -80,3 85,8 290
10	470	20,40	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	10,4 -77,5 78,2 277
11	474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-12,2 -71,9 73,2 260
12	477B	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-35,5 -64,0 73,2 240
13	479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-45,9 -59,5 75,2 232
14	481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-62,8 -49,9 80,3 218
15	482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-68,8 -45,0 82,2 213
16	487	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-86,2 -27,0 90,4 197
17	496	24,08	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-114,1 1,1 119,2 179
18	500C	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-118,7 10,4 119,2 174
19	509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-126,9 24,2 129,2 169
20	511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-128,3 27,2 131,2 168
21	518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-130,6 36,4 135,5 164
22	530	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-126,5 50,4 136,1 158
23	538G	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-113,4 60,5 128,6 151
24	553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-60,4 77,6 98,3 127
25	557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	-38,4 80,5 89,3 115
26	558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	-30,2 80,3 85,8 110
27	561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	-10,4 77,4 78,1 97
28	565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	-12,3 77,3 78,2 80
29	570Y	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	35,5 64,0 73,2 60
30	572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	45,9 59,5 75

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_F=1.4$, $n_B=0.5$).

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

λ_n	Normfarbwerte und -anteile			nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	
00 375	52.09	25.14	67.62	0.359	0.173	0.466	112.5
01 448	27.16	9.33	67.62	0.260	0.089	0.649	68.7
02 463	21.19	9.55	72.48	0.205	0.092	0.702	42.3
03 465	21.27	11.71	74.36	0.198	0.109	0.692	34.1
04 470B	21.43	17.01	77.11	0.185	0.147	0.667	14.3
05 474	22.09	23.68	78.83	0.177	0.190	0.632	-8.5
06 476	22.83	27.59	79.42	0.175	0.212	0.611	-20.3
07 479	25.44	36.25	80.19	0.179	0.255	0.565	-42.5
08 480	27.41	40.88	80.43	0.184	0.274	0.550	-51.9
09 481	29.88	45.66	80.60	0.191	0.292	0.516	-59.8
10 482C	31.14	48.71	79.26	0.195	0.306	0.498	-66.0
11 488	25.13	49.09	60.78	0.186	0.363	0.450	-90.0
12 490	20.67	50.20	44.12	0.179	0.436	0.383	-110.6
13 500	20.63	52.39	38.61	0.184	0.469	0.345	-118.3
14 505	20.59	54.04	33.36	0.190	0.500	0.308	-124.1
15 515	20.37	55.82	24.00	0.203	0.557	0.239	-130.5
16 522G	23.24	59.39	19.95	0.226	0.578	0.194	-131.6
17 530	29.26	65.19	16.37	0.264	0.588	0.147	-128.1
18 540	41.69	74.85	13.32	0.321	0.576	0.102	-112.5
19 552	66.62	90.66	13.33	0.390	0.531	0.078	-68.6
20 557	72.58	90.44	8.47	0.423	0.527	0.049	-42.2
21 558	72.51	88.28	6.59	0.433	0.527	0.039	-34.1
22 565	72.35	82.88	3.84	0.454	0.521	0.024	-14.2
23 565Y	71.69	76.31	2.11	0.477	0.508	0.014	8.5
24 567	70.94	72.40	1.53	0.489	0.499	0.010	20.4
25 572	68.33	63.74	0.76	0.514	0.479	0.005	42.5
26 575	66.36	59.11	0.52	0.526	0.469	0.004	51.9
27 578	63.90	54.23	0.35	0.538	0.458	0.002	59.8
28 581	62.64	51.28	1.69	0.541	0.443	0.014	66.0
29 614R	68.65	50.90	20.17	0.491	0.364	0.144	90.0
30 701	73.11	49.79	36.82	0.457	0.311	0.230	110.6
31 705	73.15	47.60	42.34	0.448	0.291	0.259	118.4
32 710	73.19	45.95	47.59	0.438	0.275	0.285	124.1
33 720	73.40	44.17	56.94	0.420	0.253	0.326	130.5
34 727	70.53	40.59	61.00	0.409	0.235	0.354	131.6
35 735M	64.51	34.79	64.58	0.393	0.212	0.394	128.1
36 745	52.09	25.14	67.62	0.359	0.173	0.466	112.5
37 809	27.16	9.33	67.62	0.260	0.089	0.649	68.7

 $a^*_{D50} = n_F n_B P_F = 1.4[(5.645x - 2.666 + 2.570z)/y]$
 $b^*_{D50} = n_F n_B P_B = 0.5[-(1.871x + 1.457 - 3.861z)/y]$
 $A_{D50} = (a^*_{D50})^2$
 $C_{AB50} = [A_{D50}^2 + B_{D50}^2]^{1/2}$
 $B_{D50} = (b^*_{D50})^2$
 $h_{AB50} = \arctan[B_{D50}/A_{D50}]$
R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_F=1.4$, $n_B=0.5$).

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

λ_n	n-Farbart			nu-Farbart			
	X	Y	Z	x	y	z	
00 375	25.14	4.54	-2.93	5.41	327	4.47	-2.49
01 448	9.33	7.43	-8.58	11.36	310	7.36	-8.14
02 463	9.55	5.50	-8.85	9.93	296	4.43	-8.41
03 465	11.71	2.99	-7.28	7.87	292	2.92	-6.84
04 470B	17.01	0.91	-4.98	5.06	280	0.84	-4.54
05 474	23.68	-0.28	-3.46	3.47	265	-0.35	-3.02
06 476	27.59	-0.66	-2.90	2.97	257	-0.73	-2.46
07 479	36.25	-1.10	-2.07	2.35	242	-1.17	-1.63
08 480	40.88	-1.20	-1.77	2.14	235	-1.27	-1.33
09 481	45.66	-1.24	-1.52	1.96	230	-1.31	-1.09
10 482C	48.71	-1.28	-1.36	1.87	226	-1.35	-0.92
11 488	49.09	-1.76	-0.86	1.96	206	-1.83	-0.42
12 490	50.20	-2.13	-0.41	2.17	190	-2.29	0.02
13 500	52.39	-2.18	-0.23	2.20	186	-2.25	0.19
14 505	54.04	-2.22	-0.09	2.22	182	-2.29	0.34
15 515	55.82	-2.26	0.13	2.27	176	-2.33	0.57
16 522G	59.39	-2.14	0.24	2.15	173	-2.21	0.68
17 530	65.19	-1.89	0.33	1.92	170	-1.96	0.77
18 540	74.85	-1.43	0.39	1.48	164	-1.50	0.83
19 552	90.66	-0.68	0.39	0.79	149	-0.75	0.83
20 557	90.44	-0.39	0.44	0.60	131	-0.46	0.88
21 558	88.28	-0.31	0.46	0.56	124	-0.38	0.90
22 565	82.88	-0.10	0.49	0.50	101	-0.17	0.93
23 565Y	76.31	0.18	0.50	0.53	69	0.11	0.93
24 567	72.40	0.35	0.50	0.61	54	0.28	0.93
25 572	63.74	0.73	0.49	0.88	33	0.66	0.93
26 575	59.11	0.94	0.48	1.06	27	0.87	0.92
27 578	54.33	1.17	0.47	1.26	22	1.10	0.91
28 581	51.28	1.35	0.42	1.47	17	1.28	0.87
29 614R	50.90	1.84	-0.02	1.84	359	1.76	0.41
30 701	49.79	2.29	-0.46	2.33	348	2.22	-0.02
31 705	47.60	2.55	-0.65	2.64	345	2.48	-0.22
32 710	45.95	2.77	-0.84	2.89	343	2.70	-0.40
33 720	44.17	3.02	-1.16	3.24	338	2.95	-0.72
34 727	40.59	3.31	-1.43	3.61	336	3.24	-0.99
35 735M	34.79	3.39	-1.88	4.20	333	3.68	-1.44
36 745	25.14	4.54	-2.93	5.41	327	4.47	-2.49
37 809	9.33	7.43	-8.58	11.36	310	7.36	-8.14

 $a^*_{D50} = n_F n_B P_F = 1.4[(5.645x - 2.666 + 2.570z)/y]$
 $b^*_{D50} = n_F n_B P_B = 0.5[-(1.871x + 1.457 - 3.861z)/y]$
 $A_{D50} = (a^*_{D50})^2$
 $C_{AB50} = [A_{D50}^2 + B_{D50}^2]^{1/2}$
 $B_{D50} = (b^*_{D50})^2$
 $h_{AB50} = \arctan[B_{D50}/A_{D50}]$

DG740-3N

DG740-4N

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_F=1.4$, $n_B=0.5$).

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

λ_n	Normfarbwerte und -anteile			nu-Buntwerte			
	X	Y	Z	x	y	z	
00 614	68.65	50.90	20.17	0.491	0.364	0.144	90.0
01 701	73.11	49.79	36.82	0.457	0.311	0.230	110.6
02 705	73.15	47.60	42.34	0.448	0.291	0.259	118.4
03 710	73.19	45.95	47.59	0.438	0.275	0.285	124.1
04 720	73.40	44.17	56.94	0.420	0.253	0.326	130.5
05 727	70.53	40.59	61.00	0.409	0.235	0.354	131.6
06 735	64.51	34.79	64.58	0.393	0.212	0.394	128.1
07 375	52.09	25.14	67.62	0.359	0.173	0.466	112.5
08 444	27.16	9.33	67.62	0.260	0.089	0.649	68.7
09 463	21.19	9.55	72.48	0.205	0.092	0.702	42.3
10 465	21.27	11.71	74.36	0.198	0.109	0.692	34.1
11 470	21.43	17.01	77.11	0.185	0.147	0.667	14.3
12 474B	22.09	23.68	78.83	0.177	0.190	0.632	-8.5
13 476	22.83	27.59	79.42	0.175	0.212	0.611	-20.3
14 479	25.44	36.25	80.19	0.179	0.255	0.565	-42.5
15 480	27.41	40.88	80.43	0.184	0.274	0.550	-51.9
16 481	29.88	45.66	80.60	0.191	0.292	0.516	-59.8
17 482	31.14	48.71	79.26	0.195	0.306	0.498	-66.0
18 488C	25.13	49.09	60.78	0.186	0.363	0.450	-90.0
19 496	20.67	50.20	44.12	0.179	0.436	0.383	-110.6
20 500	20.63	52.39	38.61	0.184	0.469	0.345	-118.3
21 505	20.59	54.04	33.36	0.190	0.500	0.308	-124.1
22 515	20.37	55.82	24.00	0.203	0.557	0.239	-130.5
23 522G	23.24	59.39	19.95	0.226	0.578	0.194	-131.6
24 530	29.26	65.19	16.37	0.264	0.588	0.147	-128.1
25 540	41.69	74.85	13.32	0.321	0.576	0.102	-112.5
26 552	66.62	90.66	13.33	0.390	0.531	0.078	-68.6
27 557	72.58	90.44	8.47	0.423	0.527	0.049	-42.2
28 558	72.51	88.28	6.59	0.433	0.527	0.039	-34.1
29 561	72.35	82.88	3.84	0.454	0.521	0.024	-14.2
30 565	71.69	76.31	2.11	0.477	0.508	0.014	8.5
31 567	70.94	72.40	1.53	0.489	0.499	0.010	20.4
32 572Y	68.33	63.74	0.76	0.514	0.479	0.005	42.5
33 575	66.36	59.11	0.52	0.526	0.469	0.004	51.9
34 578	63.90	54.23	0.35	0.538	0.458	0.002	59.8
35 581	62.64	51.28	1.69	0.541	0.443	0.014	66.0
36 614R	68.65	50.90	20.17	0.491	0.364	0.144	90.0
37 701	73.11	49.79	36.82	0.457	0.311	0.230	110.6

 $a^*_{D50} = n_F n_B P_F = 1.4[(5.645x - 2.666 + 2.570z)/y]$
 $b^*_{D50} = n_F n_B P_B = 0.5[-(1.871x + 1.457 - 3.861z)/y]$
 $A_{D50} = (a^*_{D50})^2$
 $C_{AB50} = [A_{D50}^2 + B_{D50}^2]^{1/2}$
 $B_{D50} = (b^*_{D50})^2$
 $h_{AB50} = \arctan[B_{D50}/A_{D50}]$

DG740-7R_pchart=4_xcolor=5(R17Ms)

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarben ($n_F=1.4$, $n_B=0.5$).

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

λ_n	n-Farbart				nu-Farbart				
	Y	P_{nm}	P_{nn}	P_{nn}	h_{obs}	P_{nm}	P_{nn}	P_{nn}	h_{obs}
00 614	50.90	1.84	-0.02	1.84	359	1.76	0.41	1.81	373
01 701	49.79	2.29	-0.46	2.33	348	2.22	-0.02	2.22	359
02 705	47.60	2.55	-0.65	2.64	345	2.48	-0.22	2.49	354
03 710	45.95	2.77	-0.84	2.89	343	2.70	-0.40	2.73	351
04 720	44.17	3.02	-1.16	3.24	338	2.95	-0.72	3.04	346
05 727M	40.59	3.31	-1.43	3.61	336	3.24	-0.99	3.39	342
06 735	34.79	3.75	-1.88	4.20	333	3.68	-1.44	3.95	338
07 375	25.14	4.54	-2.93	5.41	327	4.47	-2.49	5.12	330
08 444	9.33	7.43	-8.58	11.36	310	7.36	-8.14	10.98	312
09 455	9.55	7.99	-9.85	11.83	297	9.47	-9.93	9.93	297
10 465	11.71	2.99	-2.78	7.87	292	9.22	-6.84	7.44	293
11 470	17.01	0.91	-4.98	5.06	280	0.84	-4.54	4.62	280
12 474B	23.68	-0.28	-3.46	3.47	265	-0.35	-3.02	3.04	263
13 476	27.59	-0.66	-2.90	2.97	257	-0.73	-2.46	2.57	253
14 479	36.25	-1.10	-2.07	2.35	242	-1.17	-1.63	2.01	234
15 480	40.88	-1.20	-1.77	2.14	235	-1.27	-1.33	1.84	229
16 481	45.66	-1.24	-1.52	1.96	230	-1.31	-1.09	1.70	216
17 482	48.71	-1.28	-1.36	1.87	226	-1.35	-0.92	1.63	214
18 488C	49.09	-1.76	-0.86	1.96	206	-1.83	-0.42	1.88	193
19 496	50.20	-2.13	-0.41	2.17	190	-2.20	0.02	2.20	179
20 500	52.39	-2.18	-0.23	2.20	186	-2.25	0.19	2.26	174
21 503	54.35	-2.18	-0.09	2.22	183	-2.34	0.22	2.34	172
22 515	55.82	-2.26	0.13	2.27	176	-2.33	0.57	2.40	166
23 522G	59.39	-2.14	0.24	2.15	173	-2.21	0.68	2.31	162
24 530	65.19	-1.89	0.33	1.92	170	-1.96	0.77	2.11	158
25 540	74.85	-1.43	0.39	1.48	164	-1.50	0.83	1.72	150
26 552	90.66	-0.68	0.39	0.79	149	-0.75	0.83	1.13	132
27 557	90.44	-0.39	0.44	0.60	131	-0.46	0.88	1.00	117
28 558	88.28	-0.31	0.49	0.56	124	-0.38	0.93	0.98	101
29 561	82.98	-0.10	0.49	0.50	101	-0.17	0.93	0.94	100
30 565	76.31	0.18	0.50	0.53	69	0.11	0.93	0.94	83
31 567	72.40	0.35	0.50	0.61	54	0.28	0.93	0.98	73
32 572Y	63.74	0.73	0.49	0.88	33	0.66	0.93	1.14	54
33 575	52.11	0.94	0.48	1.06	27	0.92	0.92	1.07	46
34 576	54.33	1.17	0.47	1.26	22	1.10	0.91	1.43	39
35 581	51.28	1.35	0.43	1.42	17	1.28	0.87	1.55	34
36 614R	50.90	1.84	-0.02	1.84	0	1.76	0.41	1.81	13
37 701	49.79	2.29	-0.46	2.33	-11	2.22	-0.02	2.22	0
11=DS0	100.00	0.070	-0.438	0.444	279	0.0	0.0	0.0	0