CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Wellenlänge.

		Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	λ_n	*X*	*Y*	*Z*	*x*	*y*	*z*	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00	396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	13	−66,6	67,9	281
01	463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	−18,3	−72,8	75,1	255
02	466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	−21,8	−72,6	75,8	253
03	471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	−30,8	−70,2	76,7	246
04	475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	−41,8	−65,6	77,8	237
05	479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	−53,5	−59,2	79,8	227
06	481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	−64,0	−51,9	82,4	219
07	483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	−68,4	−48,0	83,5	215
08	484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	−72,0	−44,0	84,4	211
09	485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	−74,6	−40,1	84,7	208
10	486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	−76,7	−34,0	84,0	203
11	490	26,32	58,17	63,51	0,177	0,393	0,429	−76,4	−15,6	78,0	191
12	497	23,01	58,66	42,48	0,185	0,472	0,342	−74,9	5,7	75,1	175
13	501	22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	−74,0	13,7	75,3	169
14	506	22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	−72,8	21,2	75,9	163
15	519	21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	−69,8	33,1	77,3	154
16	522G	24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	−69,1	35,0	77,5	153
17	535	27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	−63,3	44,7	77,5	144
18	544	35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	−54,6	52,0	75,4	136
19	561	65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	−13,3	66,6	67,9	101
20	568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	18,3	72,8	75,1	75
21	569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	21,8	72,6	75,8	73
22	571	82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	30,9	70,2	76,7	66
23	573Y	82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	41,9	65,6	77,8	57
24	577	80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	53,6	59,2	79,8	47
25	581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	64,0	51,8	82,4	39
26	583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	68,4	48,0	83,6	35
27	585	73,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	72,0	44,0	84,4	31
28	587	71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	74,7	40,1	84,8	28
29	592R	66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	76,8	34,0	84,0	23
30	631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	76,4	15,6	78,0	11
31	702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	74,9	−5,7	75,2	355
32	706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	74,0	−13,8	75,3	349
33	711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	72,9	−21,3	75,9	343
34	724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	69,9	−33,1	77,3	334
35	727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	69,2	−35,1	77,5	333
36	740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	63,3	−44,7	77,5	324
37	749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	54,7	−52,0	75,4	316
38	766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	13,3	−66,6	67,9	281
39	828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	−18,3	−72,8	75,1	255
	U=D50	**96,31**	**99,99**	**82,24**	**0,345**	**0,358**	**0,358**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}=n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}=n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–3N

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Buntton-winkel.

		Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
	λ_n	*X*	*Y*	*Z*	*x*	*y*	*z*	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00	631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	76,4	15,6	78,0	371
01	702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	74,9	−5,7	75,2	355
02	706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	74,0	−13,8	75,3	349
03	711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	72,9	−21,3	75,9	343
04	724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	69,9	−33,1	77,3	334
05	727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	69,2	−35,1	77,5	333
06	740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	63,3	−44,7	77,5	324
07	749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	54,7	−52,0	75,4	316
08	396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	13,3	−66,6	67,9	281
09	463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	−18,3	−72,8	75,1	255
10	466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	−21,8	−72,6	75,8	253
11	471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	−30,8	−70,2	76,7	246
12	475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	−41,8	−65,6	77,8	237
13	479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	−53,5	−59,2	79,8	227
14	481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	−64,0	−51,9	82,4	219
15	483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	−68,4	−48,0	83,5	215
16	484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	−72,0	−44,0	84,4	211
17	485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	−74,6	−40,1	84,7	208
18	486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	−76,7	−34,0	84,0	203
19	490	26,32	58,17	63,51	0,177	0,393	0,429	−76,4	−15,6	78,0	191
20	497	23,01	58,66	42,48	0,185	0,472	0,342	−74,9	5,7	75,1	175
21	501	22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	−74,0	13,7	75,3	169
22	506	22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	−72,8	21,2	75,9	163
23	519G	21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	−69,8	33,1	77,3	154
24	522	24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	−69,1	35,0	77,5	153
25	535	27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	−63,3	44,7	77,5	144
26	544	35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	−54,6	52,0	75,4	136
27	561	65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	−13,3	66,6	67,9	101
28	568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	18,3	72,8	75,1	75
29	569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	21,8	72,6	75,8	73
30	571	82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	30,9	70,2	76,7	66
31	573	82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	41,9	65,6	77,8	57
32	577Y	80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	53,6	59,2	79,8	47
33	581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	64,0	51,8	82,4	39
34	583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	68,4	48,0	83,6	35
35	585	73,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	72,0	44,0	84,4	31
36	587R	71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	74,7	40,1	84,8	28
37	592	66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	76,8	34,0	84,0	23
38	631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	76,4	15,6	78,0	11
39	702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	74,9	−5,7	75,2	−4
	U=D50	**96,31**	**99,99**	**82,24**	**0,345**	**0,358**	**0,358**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}=n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}=n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–7N

CIE02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Buntton-winkel.

		n-Farbwerte				nu-Farbwerte			
	λ_n	*Y*	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00	396	12,19	2,45	−6,29	6,75	291	1,09	−5,46	5,57	281
01	463	6,34	−1,52	−12,32	12,41	262	−2,88	−11,49	11,85	255
02	466	8,01	−1,36	−9,88	9,98	262	−2,73	−9,06	9,46	253
03	471	12,66	−1,07	−6,37	6,46	260	−2,43	−5,55	6,06	246
04	475B	19,21	−0,81	−4,23	4,31	259	−2,17	−3,41	4,05	237
05	479	27,50	−0,58	−2,97	3,03	258	−1,94	−2,15	2,90	227
06	481	36,66	−0,38	−2,23	2,27	260	−1,74	−1,41	2,24	219
07	483	41,45	−0,28	−1,98	2,00	261	−1,65	−1,15	2,01	215
08	484	46,29	−0,19	−1,77	1,78	263	−1,55	−0,95	1,82	211
09	485	51,06	−0,09	−1,60	1,61	266	−1,46	−0,78	1,66	208
10	486C	57,81	0,03	−1,41	1,41	271	−1,32	−0,58	1,45	203
11	490	58,17	0,04	−1,09	1,09	272	−1,31	−0,26	1,34	191
12	497	58,66	0,08	−0,72	0,72	276	−1,27	0,09	1,28	175
13	501	59,57	0,11	−0,59	0,60	281	−1,24	0,23	1,26	169
14	506	60,29	0,15	−0,46	0,49	288	−1,20	0,35	1,25	163
15	519	61,02	0,21	−0,27	0,35	307	−1,14	0,54	1,26	154
16	522G	63,42	0,27	−0,26	0,38	315	−1,09	0,55	1,22	153
17	535	66,19	0,40	−0,14	0,43	340	−0,95	0,67	1,17	144
18	544	72,16	0,60	−0,10	0,61	350	−0,75	0,72	1,04	136
19	561	87,80	1,21	−0,06	1,21	357	−0,15	0,75	0,77	101
20	568	93,65	1,55	−0,04	1,55	358	0,19	0,77	0,80	75
21	569	91,98	1,60	−0,03	1,60	358	0,23	0,78	0,82	73
22	571	87,33	1,71	−0,01	1,71	359	0,35	0,80	0,87	66
23	573Y	80,76	1,88	−0,00	1,88	359	0,51	0,81	0,96	57
24	577	72,49	2,10	−0,00	2,10	359	0,73	0,81	1,10	47
25	581	63,33	2,37	−0,00	2,37	359	1,01	0,81	1,30	39
26	583	58,54	2,53	−0,00	2,53	359	1,16	0,82	1,42	35
27	585	53,70	2,70	−0,00	2,70	359	1,34	0,82	1,57	31
28	587	48,93	2,88	−0,00	2,88	359	1,52	0,82	1,73	28
29	592R	42,18	3,18	−0,01	3,18	359	1,82	0,80	1,99	23
30	631	41,82	3,19	−0,44	3,22	352	1,82	0,37	1,86	11
31	702	41,33	3,17	−0,96	3,31	343	1,81	−0,13	1,82	355
32	706	40,41	3,19	−1,16	3,40	339	1,83	−0,34	1,86	349
33	711	39,70	3,20	−1,35	3,47	336	1,83	−0,53	1,91	343
34	724	38,97	3,15	−1,67	3,57	332	1,79	−0,85	1,98	334
35	727M	36,57	3,25	−1,78	3,71	331	1,89	−0,95	2,12	333
36	740	33,80	3,23	−2,14	3,88	326	1,87	−1,32	2,29	324
37	749	27,83	3,32	−2,69	4,28	321	1,96	−1,86	2,71	316
38	396	12,19	2,45	−6,29	6,75	291	1,09	−5,46	5,57	281
39	463	6,34	−1,52	−12,32	12,41	262	−2,88	−11,49	11,85	255
40	466	8,01	−1,36	−9,88	9,98	262	−2,73	−9,06	9,46	253
41	471	12,66	−1,07	−6,37	6,46	260	−2,43	−5,55	6,06	246
42	475B	19,21	−0,81	−4,23	4,31	259	−2,17	−3,41	4,05	237
43	479	27,50	−0,58	−2,97	3,03	258	−1,94	−2,15	2,90	227
44	481	36,66	−0,38	−2,23	2,27	260	−1,74	−1,41	2,24	219
45	483	41,45	−0,28	−1,98	2,00	261	−1,65	−1,15	2,01	215
46	484	46,29	−0,19	−1,77	1,78	263	−1,55	−0,95	1,82	211
47	485	51,06	−0,09	−1,60	1,61	266	−1,46	−0,78	1,66	208
48	486C	57,81	0,03	−1,41	1,41	271	−1,32	−0,58	1,45	203
49	490	58,17	0,04	−1,09	1,09	272	−1,31	−0,26	1,34	191
50	497	58,66	0,08	−0,72	0,72	276	−1,27	0,09	1,28	175
51	501	59,57	0,11	−0,59	0,60	281	−1,24	0,23	1,26	169
52	506	60,29	0,15	−0,46	0,49	288	−1,20	0,35	1,25	163
53	519G	61,02	0,21	−0,27	0,35	307	−1,14	0,54	1,26	154
54	522	63,42	0,27	−0,26	0,38	315	−1,09	0,55	1,22	153
55	535	66,19	0,40	−0,14	0,43	340	−0,95	0,67	1,17	144
56	544	72,16	0,60	−0,10	0,61	350	−0,75	0,72	1,04	136
57	561	87,80	1,21	−0,06	1,21	357	−0,15	0,75	0,77	101
58	568	93,65	1,55	−0,04	1,55	358	0,19	0,77	0,80	75
59	569	91,98	1,60	−0,03	1,60	358	0,23	0,78	0,82	73
30	571	87,33	1,71	−0,01	1,71	359	0,35	0,80	0,87	66
31	573	80,76	1,88	−0,00	1,88	359	0,51	0,81	0,96	57
32	577Y	72,49	2,10	−0,00	2,10	359	0,73	0,81	1,10	47
33	581	63,33	2,37	−0,00	2,37	359	1,01	0,81	1,30	39
34	583	58,54	2,53	−0,00	2,53	359	1,16	0,82	1,42	35
35	585	53,70	2,70	−0,00	2,70	359	1,34	0,82	1,57	31
36	587R	48,93	2,88	−0,00	2,88	359	1,52	0,82	1,73	28
37	592	42,18	3,18	−0,01	3,18	0	1,82	0,80	1,99	23
38	631	41,82	3,19	−0,44	3,22	−7	1,82	0,37	1,86	11
39	702	41,33	3,17	−0,96	3,31	−16	1,81	−0,13	1,82	−4
	U=D50	**99,99**	**1,362**	**−0,822**	**1,591**	**328**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}=n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}=n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–8N

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Wellenlänge.

	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
λ_n	*X*	*Y*	*Z*	*x*	*y*	*z*	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	45,8	−49,9	67,8	312
01 458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	−19,3	−69,8	72,5	254
02 460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777	−22,7	−70,1	73,7	252
03 462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	−26,5	−69,7	74,6	249
04 462B	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	−26,5	−69,7	74,6	249
05 468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717	−39,9	−65,6	76,8	238
06 471	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673	−49,7	−60,9	78,6	230
07 473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648	−54,7	−58,0	79,7	226
08 475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597	−63,7	−51,5	81,9	218
09 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	−70,5	−44,5	83,4	212
10 477C	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	−70,5	−44,5	83,4	212
11 479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498	−74,2	−37,3	83,1	206
12 480	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471	−74,7	−31,9	81,2	203
13 484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421	−73,6	−14,0	74,9	190
14 492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324	−71,0	7,9	71,4	173
15 503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235	−67,9	22,2	71,5	161
16 512G	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186	−65,7	28,9	71,8	156
17 521	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139	−62,6	35,3	71,9	150
18 531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097	−57,0	42,2	70,9	143
19 541	41,39	73,93	10,07	0,330	0,589	0,080	−45,8	49,9	67,7	132
20 563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029	19,4	69,8	72,5	74
21 564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021	22,8	70,0	73,7	71
22 565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	26,5	69,7	74,6	69
23 565Y	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	26,5	69,7	74,6	69
24 568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494	0,005	39,9	65,6	76,8	58
25 571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002	49,8	60,8	78,6	50
26 573	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001	54,8	58,0	79,8	46
27 577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000	63,7	51,5	82,0	38
28 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	70,6	44,5	83,5	32
29 581R	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	70,6	44,5	83,5	32
30 587	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000	74,3	37,3	83,2	26
31 589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008	74,8	34,8	82,5	24
32 692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	73,7	13,9	75,0	10
33 697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	71,0	−7,9	71,4	353
34 708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,325	68,0	−22,3	71,6	341
35 717M	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350	65,7	−28,9	71,8	336
36 726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376	62,6	−35,4	71,9	330
37 736	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408	57,0	−42,2	71,0	323
38 746	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	45,8	−49,9	67,8	312
39 823	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	−19,3	−69,8	72,5	254
U=D50	**96,63**	**100,00**	**81,17**	**0,347**	**0,359**	**0,359**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}-n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}-n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–3N

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Buntton-winkel.

	Normfarbwerte und -anteile						nu-Buntwerte			
λ_n	*X*	*Y*	*Z*	*x*	*y*	*z*	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	73,7	13,9	75,0	370
01 697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	71,0	−7,9	71,4	353
02 708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,325	68,0	−22,3	71,6	341
03 717	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350	65,7	−28,9	71,8	336
04 726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376	62,6	−35,4	71,9	330
05 736M	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408	57,0	−42,2	71,0	323
06 376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	45,8	−49,9	67,8	312
07 458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	−19,3	−69,8	72,5	254
08 460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777	−22,7	−70,1	73,7	252
09 462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	−26,5	−69,7	74,6	249
10 462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	−26,5	−69,7	74,6	249
11 468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717	−39,9	−65,6	76,8	238
12 471B	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673	−49,7	−60,9	78,6	230
13 473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648	−54,7	−58,0	79,7	226
14 475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597	−63,7	−51,5	81,9	218
15 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	−70,5	−44,5	83,4	212
16 477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	−70,5	−44,5	83,4	212
17 479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498	−74,2	−37,3	83,1	206
18 480C	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471	−74,7	−31,9	81,2	203
19 484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421	−73,6	−14,0	74,9	190
20 492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324	−71,0	7,9	71,4	173
21 503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235	−67,9	22,2	71,5	161
22 512	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186	−65,7	28,9	71,8	156
23 521G	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139	−62,6	35,3	71,9	150
24 531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097	−57,0	42,2	70,9	143
25 541	41,39	73,93	10,07	0,330	0,589	0,080	−45,8	49,9	67,7	132
26 563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029	19,4	69,8	72,5	74
27 564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021	22,8	70,0	73,7	71
28 565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	26,5	69,7	74,6	69
29 565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	26,5	69,7	74,6	69
30 568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494	0,005	39,9	65,6	76,8	58
31 571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002	49,8	60,8	78,6	50
32 573Y	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001	54,8	58,0	79,8	46
33 577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000	63,7	51,5	82,0	38
34 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	70,6	44,5	83,5	32
35 581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	70,6	44,5	83,5	32
36 587R	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000	74,3	37,3	83,2	26
37 589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008	74,8	34,8	82,5	24
38 692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	73,7	13,9	75,0	10
39 697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	71,0	−7,9	71,4	−6
U=D50	**96,63**	**100,00**	**81,17**	**0,347**	**0,359**	**0,359**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}-n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}-n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–7N

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Buntton-winkel.

	n-Farben				*nu*-Farben			
λ_n	*Y*	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00 376	26,06	3,13	−2,72	4,15	318	1,76	−1,91	2,60	312
01 458	7,40	−1,24	−10,25	10,32	263	−2,61	−9,44	9,79	254
02 460	8,89	−1,18	−8,68	8,76	262	−2,55	−7,87	8,28	252
03 462	10,68	−1,10	−7,34	7,42	261	−2,48	−6,53	6,98	249
04 462B	10,68	−1,10	−7,34	7,42	261	−2,48	−6,53	6,98	249
05 468	17,92	−0,85	−4,47	4,55	259	−2,22	−3,66	4,28	238
06 471	24,41	−0,66	−3,30	3,37	258	−2,03	−2,49	3,22	230
07 473	28,17	−0,56	−2,87	2,92	258	−1,94	−2,06	2,83	226
08 475	36,37	−0,37	−2,22	2,26	260	−1,75	−1,41	2,25	218
09 477	45,10	−0,19	−1,79	1,80	263	−1,56	−0,98	1,85	212
10 477C	45,10	−0,19	−1,79	1,80	263	−1,56	−0,98	1,85	212
11 479	53,94	−0,00	−1,50	1,50	269	−1,37	−0,69	1,54	206
12 480	58,21	0,09	−1,36	1,36	273	−1,28	−0,54	1,39	203
13 484	56,42	0,06	−1,05	1,06	273	−1,30	−0,24	1,32	190
14 492	56,65	0,12	−0,67	0,68	280	−1,25	0,14	1,26	173
15 503	57,40	0,19	−0,42	0,46	294	−1,18	0,38	1,24	161
16 512G	58,45	0,25	−0,31	0,40	308	−1,12	0,49	1,22	156
17 521	60,61	0,34	−0,22	0,41	326	−1,03	0,58	1,18	150
18 531	64,47	0,49	−0,15	0,51	342	−0,88	0,65	1,10	143
19 541	73,93	0,75	−0,13	0,76	349	−0,61	0,67	0,91	132
20 563	92,59	1,58	−0,05	1,58	357	0,20	0,75	0,78	74
21 564	91,09	1,62	−0,04	1,62	358	0,25	0,76	0,80	71
22 565	89,31	1,67	−0,03	1,67	358	0,29	0,78	0,83	69
23 565Y	89,31	1,67	−0,03	1,67	358	0,29	0,78	0,83	69
24 568	82,07	1,86	−0,01	1,86	359	0,48	0,79	0,93	58
25 571	75,58	2,03	−0,00	2,03	359	0,65	0,80	1,04	50
26 573	71,82	2,13	−0,00	2,13	359	0,76	0,80	1,11	46
27 577	63,62	2,37	−0,00	2,37	359	1,00	0,81	1,28	38
28 581	54,89	2,66	−0,00	2,66	359	1,28	0,81	1,52	32
29 581R	54,89	2,66	−0,00	2,66	359	1,28	0,81	1,52	32
30 587	46,05	2,98	0,00	2,98	0	1,61	0,81	1,80	26
31 589	44,04	3,07	−0,02	3,07	359	1,69	0,79	1,87	24
32 692	43,57	3,06	−0,49	3,10	350	1,69	0,32	1,72	10
33 697	43,34	3,01	−0,99	3,17	341	1,63	−0,18	1,64	353
34 708	42,59	2,97	−1,33	3,25	335	1,59	−0,52	1,68	341
35 717M	41,54	2,95	−1,50	3,32	332	1,58	−0,69	1,73	336
36 726	39,38	2,96	−1,71	3,42	330	1,59	−0,89	1,82	330
37 736	35,52	2,98	−2,00	3,59	326	1,60	−1,18	1,99	323
38 746	26,06	3,13	−2,72	4,15	318	1,76	−1,91	2,60	312
39 823	7,40	−1,24	−10,25	10,32	263	−2,61	−9,44	9,79	254
U=D50	**100,00**	**1,375**	**−0,811**	**1,596**	**329**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}-n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}-n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–4N

CIE10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Buntton-winkel.

	n-Farben				*nu*-Farben			
λ_n	*Y*	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00 692	43,57	3,06	−0,49	3,10	350	1,69	0,32	1,72	370
01 697	43,34	3,01	−0,99	3,17	341	1,63	−0,18	1,64	353
02 708	42,59	2,97	−1,33	3,25	335	1,59	−0,52	1,68	341
03 717	41,54	2,95	−1,50	3,32	332	1,58	−0,69	1,73	336
04 726	39,38	2,96	−1,71	3,42	330	1,59	−0,89	1,82	330
05 736M	35,52	2,98	−2,00	3,59	326	1,60	−1,18	1,99	323
06 376	26,06	3,13	−2,72	4,15	318	1,76	−1,91	2,60	312
07 458	7,40	−1,24	−10,25	10,32	263	−2,61	−9,44	9,79	254
08 460	8,89	−1,18	−8,68	8,76	262	−2,55	−7,87	8,28	252
09 462	10,68	−1,10	−7,34	7,42	261	−2,48	−6,53	6,98	249
10 462	10,68	−1,10	−7,34	7,42	261	−2,48	−6,53	6,98	249
11 468	17,92	−0,85	−4,47	4,55	259	−2,22	−3,66	4,28	238
12 471B	24,41	−0,66	−3,30	3,37	258	−2,03	−2,49	3,22	230
13 473	28,17	−0,56	−2,87	2,92	258	−1,94	−2,06	2,83	226
14 475	36,37	−0,37	−2,22	2,26	260	−1,75	−1,41	2,25	218
15 477	45,10	−0,19	−1,79	1,80	263	−1,56	−0,98	1,85	212
16 477	45,10	−0,19	−1,79	1,80	263	−1,56	−0,98	1,85	212
17 479	53,94	−0,00	−1,50	1,50	269	−1,37	−0,69	1,54	206
18 480C	58,21	0,09	−1,36	1,36	273	−1,28	−0,54	1,39	203
19 484	56,42	0,06	−1,05	1,06	273	−1,30	−0,24	1,32	190
20 492	56,65	0,12	−0,67	0,68	280	−1,25	0,14	1,26	173
21 503	57,40	0,19	−0,42	0,46	294	−1,18	0,38	1,24	161
22 512	58,45	0,25	−0,31	0,40	308	−1,12	0,49	1,22	156
23 521G	60,61	0,34	−0,22	0,41	326	−1,03	0,58	1,18	150
24 531	64,47	0,49	−0,15	0,51	342	−0,88	0,65	1,10	143
25 541	73,93	0,75	−0,13	0,76	349	−0,61	0,67	0,91	132
26 563	92,59	1,58	−0,05	1,58	357	0,20	0,75	0,78	74
27 564	91,09	1,62	−0,04	1,62	358	0,25	0,76	0,80	71
28 565	89,31	1,67	−0,03	1,67	358	0,29	0,78	0,83	69
29 565	89,31	1,67	−0,03	1,67	358	0,29	0,78	0,83	69
30 568	82,07	1,86	−0,01	1,86	359	0,48	0,79	0,93	58
31 571	75,58	2,03	−0,00	2,03	359	0,65	0,80	1,04	50
32 573Y	71,82	2,13	−0,00	2,13	359	0,76	0,80	1,11	46
33 577	63,62	2,37	−0,00	2,37	359	1,00	0,81	1,28	38
34 581	54,89	2,66	−0,00	2,66	359	1,28	0,81	1,52	32
35 581	54,89	2,66	−0,00	2,66	359	1,28	0,81	1,52	32
36 587R	46,05	2,98	0,00	2,98	0	1,61	0,81	1,80	26
37 589	44,04	3,07	−0,02	3,07	0	1,69	0,79	1,87	24
38 692	43,57	3,06	−0,49	3,10	−9	1,69	0,32	1,72	10
39 697	43,34	3,01	−0,99	3,17	−18	1,63	−0,18	1,64	−6
U=D50	**100,00**	**1,375**	**−0,811**	**1,596**	**329**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}-n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}-n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–8N

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=-1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Wellenlänge.

	Normfarbwerte und -anteile						*nu*-Buntwerte			
λ_n	*X*	*Y*	*Z*	*x*	*y*	*z*	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	36,9	−55,0	67,7	305
01 460	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	−19,8	−70,8	73,5	254
02 465	12,45	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	−26,3	−70,3	75,1	249
03 467	12,45	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	−30,3	−69,3	75,6	246
04 473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	−45,0	−63,0	77,4	234
05 475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	−50,3	−60,0	78,4	230
06 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	−65,1	−49,8	81,9	217
07 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	−65,1	−49,8	81,9	217
08 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	−72,3	−42,3	83,8	210
09 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	−72,3	−42,3	83,8	210
10 483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	−76,0	−34,9	83,7	204
11 484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	−76,4	−32,0	82,8	202
12 489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	−74,6	−10,5	75,4	188
13 497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	−71,8	10,4	72,6	171
14 505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	−69,2	23,3	73,0	161
15 512	18,59	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	−56,5	29,4	63,7	156
16 521G	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	−65,2	35,1	74,1	151
17 524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	−64,1	37,6	74,3	149
18 539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	−56,0	47,1	73,2	139
19 551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	−38,6	56,9	68,8	124
20 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	20,8	72,7	75,7	74
21 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	20,8	72,7	75,7	74
22 569	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	27,3	72,3	77,3	69
23 570Y	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	31,3	71,2	77,8	66
24 573	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	46,0	65,0	79,6	54
25 575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	51,3	62,0	80,5	50
26 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	66,1	51,7	84,0	38
27 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	66,1	51,7	84,0	38
28 585	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	73,3	44,3	85,6	31
29 590R	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	77,0	36,9	85,4	25
30 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	77,4	34,0	84,6	23
31 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	75,6	12,4	76,7	9
32 702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	72,8	−8,4	73,3	353
33 710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	70,2	−21,4	73,4	343
34 717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	68,5	−27,4	73,8	338
35 726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	66,2	−33,1	74,0	333
36 729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	65,1	−35,6	74,3	331
37 744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	57,0	−45,1	72,7	321
38 756	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	39,6	−55,0	67,7	305
39 825	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	−19,8	−70,8	73,5	254
U=D50	**96,46**	**100,00**	**82,22**	**0,346**	**0,358**	**0,358**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}-n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}-n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–3N

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=-1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Buntton-winkel.

	Normfarbwerte und -anteile						*nu*-Buntwerte			
λ_n	*X*	*Y*	*Z*	*x*	*y*	*z*	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	77,4	34,0	84,6	383
01 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	75,6	12,4	76,7	369
02 702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	72,8	−8,4	73,3	353
03 710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	70,2	−21,4	73,4	343
04 717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	68,5	−27,4	73,8	338
05 726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	66,2	−33,1	74,0	333
06 729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	65,1	−35,6	74,3	331
07 744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	57,0	−45,1	72,7	321
08 386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	39,6	−55,0	67,7	305
09 460	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	−19,8	−70,8	73,5	254
10 465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	−26,3	−70,3	75,1	249
11 467	12,45	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	−30,3	−69,3	75,6	246
12 473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	−45,0	−63,0	77,4	234
13 475	14,12	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	−50,3	−60,0	78,4	230
14 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	−65,1	−49,8	81,9	217
15 479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	−65,1	−49,8	81,9	217
16 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	−72,3	−42,3	83,8	210
17 481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	−72,3	−42,3	83,8	210
18 483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	−76,0	−34,9	83,7	204
19 484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	−76,4	−32,0	82,8	202
20 489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	−74,6	−10,5	75,4	188
21 497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	−71,8	10,4	72,6	171
22 505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	−69,2	23,3	73,0	161
23 512G	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	−67,5	29,4	73,7	156
24 521	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	−65,2	35,1	74,1	151
25 524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	−64,1	37,6	74,3	149
26 539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	−56,0	47,1	73,2	139
27 551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	−38,6	56,9	68,8	124
28 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	20,8	72,7	75,7	74
29 568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	20,8	72,7	75,7	74
30 569	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	27,3	72,3	77,3	69
31 570	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	31,3	71,2	77,8	66
32 573Y	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	46,0	65,0	79,6	54
33 575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	51,3	62,0	80,5	50
34 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	66,1	51,7	84,0	38
35 580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	66,1	51,7	84,0	38
36 585R	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	73,3	44,3	85,6	31
37 590	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	77,0	36,9	85,4	25
38 592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	77,4	34,0	84,6	23
39 694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	75,6	12,4	76,7	9
U=D50	**96,46**	**100,00**	**82,22**	**0,346**	**0,358**	**0,358**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}-n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}-n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–7N

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=-1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Wellenlänge.

	n-Farbwerte				*nu*-Farbwerte			
λ_n	*Y*	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00 386	23,94	3,02	−3,11	4,34	314	1,65	−2,29	2,83	305
01 460	6,54	−1,66	−11,64	11,76	261	−3,02	−10,82	11,24	254
02 465	9,58	−1,38	−8,16	8,28	260	−2,74	−7,34	7,84	249
03 467	11,64	−1,24	−6,77	6,88	259	−2,60	−5,95	6,50	246
04 473B	20,43	−0,83	−3,90	3,99	257	−2,20	−3,08	3,79	234
05 475	24,19	−0,71	−3,30	3,38	257	−2,08	−2,48	3,24	230
06 479	36,91	−0,39	−2,17	2,20	259	−1,76	−1,34	2,22	217
07 479	36,91	−0,39	−2,17	2,20	259	−1,76	−1,34	2,22	217
08 481	46,03	−0,20	−1,74	1,75	263	−1,57	−0,92	1,82	210
09 481	46,03	−0,20	−1,74	1,75	263	−1,57	−0,92	1,82	210
10 483C	55,03	−0,01	−1,45	1,45	269	−1,38	−0,63	1,52	204
11 484	57,21	0,02	−1,38	1,38	271	−1,33	−0,56	1,44	202
12 489	57,41	0,06	−1,00	1,00	273	−1,30	−0,18	1,31	188
13 497	57,50	0,11	−0,64	0,65	280	−1,25	0,18	1,26	171
14 505	58,03	0,17	−0,41	0,45	292	−1,19	0,40	1,25	161
15 512	58,69	0,21	−0,32	0,38	303	−1,15	0,50	1,25	156
16 521G	59,91	0,27	−0,23	0,36	319	−1,08	0,58	1,23	151
17 524	62,97	0,34	−0,22	0,41	327	−1,01	0,59	1,18	149
18 539	66,55	0,52	−0,11	0,53	347	−0,84	0,70	1,10	139
19 551	76,05	0,85	−0,07	0,86	355	−0,50	0,74	0,90	124
20 568	93,45	1,58	−0,04	1,58	358	0,22	0,77	0,81	74
21 568	93,45	1,58	−0,04	1,58	358	0,22	0,77	0,81	74
22 569	90,41	1,66	−0,02	1,66	359	0,30	0,80	0,85	69
23 570Y	88,35	1,72	−0,01	1,72	359	0,35	0,80	0,88	66
24 573	79,56	1,94	−0,00	1,94	359	0,57	0,81	1,00	54
25 575	75,80	2,04	−0,00	2,04	359	0,67	0,81	1,06	50
26 580	63,07	2,41	−0,00	2,41	359	1,04	0,82	1,33	38
27 580	63,07	2,41	−0,00	2,41	359	1,04	0,82	1,33	38
28 585	53,96	2,72	−0,00	2,72	359	1,35	0,82	1,58	31
29 590R	44,96	3,08	0,00	3,08	0	1,71	0,82	1,90	25
30 592	42,78	3,17	−0,02	3,17	359	1,81	0,79	1,97	23
31 694	42,58	3,14	−0,52	3,18	350	1,77	0,29	1,80	9
32 702	42,49	3,08	−1,02	3,24	341	1,71	−0,19	1,72	353
33 710	41,96	3,04	−1,33	3,31	336	1,67	−0,51	1,75	343
34 717	41,30	3,02	−1,48	3,37	333	1,66	−0,66	1,78	338
35 726M	40,08	3,01	−1,64	3,44	331	1,65	−0,82	1,84	333
36 729	37,02	3,12	−1,78	3,60	330	1,76	−0,96	2,00	331
37 744	33,43	3,07	−2,17	3,76	324	1,70	−1,35	2,17	321
38 756	23,94	3,02	−3,11	4,34	314	1,65	−2,29	2,83	305
39 825	6,54	−1,66	−11,64	11,76	261	−3,02	−10,82	11,24	254
U=D50	**100,00**	**1,366**	**−0,821**	**1,594**	**328**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}-n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}-n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–4N

CIEF02-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=-1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Buntton-winkel.

	n-Farbwerte				*nu*-Farbwerte			
λ_n	*Y*	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00 592	42,78	3,17	−0,02	3,17	359	1,81	0,79	1,97	383
01 694	42,58	3,14	−0,52	3,18	350	1,77	0,29	1,80	369
02 702	42,49	3,08	−1,02	3,24	341	1,71	−0,19	1,72	353
03 710	41,96	3,04	−1,33	3,31	336	1,67	−0,51	1,75	343
04 717	41,30	3,02	−1,48	3,37	333	1,66	−0,66	1,78	338
05 726M	40,08	3,01	−1,64	3,44	331	1,65	−0,82	1,84	333
06 729	37,02	3,12	−1,78	3,60	330	1,76	−0,96	2,00	331
07 744	33,43	3,07	−2,17	3,76	324	1,70	−1,35	2,17	321
08 386	23,94	3,02	−3,11	4,34	314	1,65	−2,29	2,83	305
09 460	6,54	−1,66	−11,64	11,76	261	−3,02	−10,82	11,24	254
10 465	9,58	−1,38	−8,16	8,28	260	−2,74	−7,34	7,84	249
11 467	11,64	−1,24	−6,77	6,88	259	−2,60	−5,95	6,50	246
12 473B	20,43	−0,83	−3,90	3,99	257	−2,20	−3,08	3,79	234
13 475	24,19	−0,71	−3,30	3,38	257	−2,08	−2,48	3,24	230
14 479	36,91	−0,39	−2,17	2,20	259	−1,76	−1,34	2,22	217
15 479	36,91	−0,39	−2,17	2,20	259	−1,76	−1,34	2,22	217
16 481	46,03	−0,20	−1,74	1,75	263	−1,57	−0,92	1,82	210
17 481	46,03	−0,20	−1,74	1,75	263	−1,57	−0,92	1,82	210
18 483C	55,03	−0,01	−1,45	1,45	269	−1,38	−0,63	1,52	204
19 484	57,21	0,02	−1,38	1,38	271	−1,33	−0,56	1,44	202
20 489	57,41	0,06	−1,00	1,00	273	−1,30	−0,18	1,31	188
21 497	57,50	0,11	−0,64	0,65	280	−1,25	0,18	1,26	171
22 505	58,03	0,17	−0,41	0,45	292	−1,19	0,40	1,25	161
23 512G	58,69	0,21	−0,32	0,38	303	−1,15	0,50	1,25	156
24 521	59,91	0,27	−0,23	0,36	319	−1,08	0,58	1,23	151
25 524	62,97	0,34	−0,22	0,41	327	−1,01	0,59	1,18	149
26 539	66,55	0,52	−0,11	0,53	347	−0,84	0,70	1,10	139
27 551	76,05	0,85	−0,07	0,86	355	−0,50	0,74	0,90	124
28 568	93,45	1,58	−0,04	1,58	358	0,22	0,77	0,81	74
29 568	93,45	1,58	−0,04	1,58	358	0,22	0,77	0,81	74
30 569	90,41	1,66	−0,02	1,66	359	0,30	0,80	0,85	69
31 570	88,35	1,72	−0,01	1,72	359	0,35	0,80	0,88	66
32 573Y	79,56	1,94	−0,00	1,94	359	0,57	0,81	1,00	54
33 575	75,80	2,04	−0,00	2,04	359	0,67	0,81	1,06	50
34 580	63,07	2,41	−0,00	2,41	359	1,04	0,82	1,33	38
35 580	63,07	2,41	−0,00	2,41	359	1,04	0,82	1,33	38
36 585R	53,96	2,72	−0,00	2,72	359	1,35	0,82	1,58	31
37 590	44,96	3,08	0,00	3,08	0	1,71	0,82	1,90	25
38 592	42,78	3,17	−0,02	3,17	0	1,81	0,79	1,97	23
39 694	42,58	3,14	−0,52	3,18	−9	1,77	0,29	1,80	9
U=D50	**100,00**	**1,366**	**−0,821**	**1,594**	**328**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}-n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}-n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–8N

DG720–7R_pchart1=2_xcolor1=2(CIEF02)

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Wellenlänge.

	Normfarbwerte und -anteile						***nu*-Buntwerte**			
λ_n	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	39,2	−53,7	66,5	306
01 455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	−17,5	−69,2	71,4	255
02 460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	−24,1	−70,2	74,2	251
03 462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	−27,9	−69,7	75,1	248
04 464B	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	−32,1	−68,7	75,9	244
05 468	13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	−41,4	−65,3	77,3	237
06 471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	−51,3	−60,3	79,2	229
07 472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	−56,2	−57,4	80,3	225
08 475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	−65,0	−50,9	82,6	218
09 477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	−71,6	−43,9	84,1	211
10 477C	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	−73,9	−40,4	84,2	208
11 479	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	−75,5	−31,2	81,7	202
12 479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	−75,5	−34,4	83,0	204
13 484	25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0,418	−74,2	−13,3	75,4	190
14 492	22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	−71,2	9,3	71,8	172
15 503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	−67,9	23,7	71,9	160
16 511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	−65,4	30,2	72,1	155
17 521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	−62,0	36,6	72,1	149
18 532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	−55,9	43,7	70,9	141
19 545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	−39,1	53,7	66,5	126
20 563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	17,5	69,2	71,4	75
21 564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	24,1	70,2	74,2	71
22 565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	27,9	69,7	75,1	68
23 566Y	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	32,2	68,7	75,9	64
24 568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	41,4	65,3	77,3	57
25 571	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	51,3	60,3	79,2	49
26 573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	56,2	57,3	80,3	45
27 577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	65,0	50,9	82,6	38
28 581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	71,7	43,9	84,1	31
29 584R	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	73,9	40,4	84,2	28
30 591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	75,5	31,1	81,7	22
31 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	75,6	34,4	83,1	24
32 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	74,2	13,3	75,4	10
33 697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	71,2	−9,3	71,8	352
34 708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	67,9	−23,7	72,0	340
35 716M	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	65,5	−30,3	72,1	335
36 726	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	62,1	−36,7	72,1	329
37 737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	55,9	−43,7	71,0	321
38 750	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	39,2	−53,7	66,5	306
39 820	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	−17,5	−69,2	71,4	255
U=D50	**96,74**	**100,00**	**81,03**	**0,348**	**0,360**	**0,360**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}=n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)\,Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}=n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)\,Y$ $h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720−3N

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Wellenlänge.

		***n*-Farbart**				***nu*-Farbart**			
λ_n	Y	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00 380	25,78	2,89	−2,89	4,09	315	1,52	−2,08	2,58	306
01 455	6,61	−1,27	−11,29	11,36	263	−2,65	−10,48	10,81	255
02 460	9,49	−1,16	−8,21	8,29	261	−2,54	−7,40	7,82	251
03 462	11,32	−1,09	−6,97	7,06	261	−2,47	−6,16	6,64	248
04 464B	13,45	−1,01	−5,92	6,01	260	−2,39	−5,11	5,64	244
05 468	18,67	−0,84	−4,31	4,39	258	−2,21	−3,50	4,14	237
06 471	25,21	−0,65	−3,20	3,27	258	−2,03	−2,39	3,14	229
07 472	28,96	−0,56	−2,79	2,84	258	−1,94	−1,98	2,77	225
08 475	37,06	−0,37	−2,18	2,21	260	−1,75	−1,37	2,22	218
09 477	45,70	−0,19	−1,77	1,78	263	−1,56	−0,96	1,84	211
10 477C	50,08	−0,09	−1,61	1,62	266	−1,47	−0,80	1,68	208
11 479	58,60	0,08	−1,34	1,34	273	−1,28	−0,53	1,39	202
12 479	56,38	0,03	−1,42	1,42	271	−1,34	−0,61	1,47	204
13 484	56,72	0,06	−1,04	1,04	273	−1,30	−0,23	1,33	190
14 492	56,85	0,12	−0,64	0,65	280	−1,25	0,16	1,26	172
15 503	57,63	0,19	−0,39	0,44	296	−1,17	0,41	1,24	160
16 511G	58,68	0,26	−0,29	0,39	311	−1,11	0,51	1,22	155
17 521	60,88	0,35	−0,20	0,41	329	−1,02	0,60	1,18	149
18 532	65,12	0,52	−0,13	0,53	345	−0,85	0,67	1,08	141
19 545	74,21	0,85	−0,08	0,85	354	−0,52	0,72	0,89	126
20 563	93,38	1,56	−0,06	1,56	357	0,18	0,74	0,76	75
21 564	90,50	1,64	−0,03	1,64	358	0,26	0,77	0,82	71
22 565	88,67	1,69	−0,02	1,69	359	0,31	0,78	0,84	68
23 566Y	86,54	1,75	−0,01	1,75	359	0,37	0,79	0,87	64
24 568	81,32	1,88	−0,00	1,88	359	0,50	0,80	0,95	57
25 571	74,78	2,06	−0,00	2,06	359	0,68	0,80	1,05	49
26 573	71,03	2,17	−0,00	2,17	359	0,79	0,80	1,13	45
27 577	62,93	2,41	−0,00	2,41	359	1,03	0,80	1,31	38
28 581	54,29	2,69	−0,00	2,69	359	1,32	0,80	1,54	31
29 584R	49,91	2,85	−0,00	2,85	359	1,48	0,80	1,68	28
30 591	41,39	3,20	−0,05	3,20	358	1,82	0,75	1,97	22
31 588	43,61	3,11	−0,02	3,11	359	1,73	0,78	1,90	24
32 689	43,27	3,09	−0,50	3,13	350	1,71	0,30	1,74	10
33 697	43,14	3,03	−1,02	3,19	341	1,65	−0,21	1,66	352
34 708	42,36	2,98	−1,37	3,28	335	1,60	−0,56	1,70	340
35 716M	41,31	2,96	−1,54	3,34	332	1,58	−0,73	1,74	335
36 726	39,11	2,96	−1,74	3,44	329	1,58	−0,93	1,84	329
37 737	34,86	2,98	−2,06	3,62	325	1,60	−1,25	2,03	321
38 750	25,78	2,89	−2,89	4,09	315	1,52	−2,08	2,58	306
39 820	6,61	−1,27	−11,29	11,36	263	−2,65	−10,48	10,81	255
U=D50	**100,00**	**1,378**	**−0,810**	**1,598**	**329**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}=n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)\,Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}=n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)\,Y$ $h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720−4N

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Bunttonwinkel.

	Normfarbwerte und -anteile						***nu*-Buntwerte**			
λ_n	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	75,6	34,4	83,1	384
01 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	74,2	13,3	75,4	370
02 697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	71,2	−9,3	71,8	352
03 708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	67,9	−23,7	72,0	340
04 716	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	65,5	−30,3	72,1	335
05 726M	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	62,1	−36,7	72,1	329
06 737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	55,9	−43,7	71,0	321
07 380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	39,2	−53,7	66,5	306
08 455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	−17,5	−69,2	71,4	255
09 460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	−24,1	−70,2	74,2	251
10 462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	−27,9	−69,7	75,1	248
11 464	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	−32,1	−68,7	75,9	244
12 468B	13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	−41,4	−65,3	77,3	237
13 471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	−51,3	−60,3	79,2	229
14 472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	−56,2	−57,4	80,3	225
15 475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	−65,0	−50,9	82,6	218
16 477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	−71,6	−43,9	84,1	211
17 477	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	−73,9	−40,4	84,2	208
18 479C	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	−75,5	−31,2	81,7	202
19 479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	−75,5	−34,4	83,0	204
20 484	25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0,418	−74,2	−13,3	75,4	190
21 492	22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	−71,2	9,3	71,8	172
22 503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	−67,9	23,7	71,9	160
23 511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	−65,4	30,2	72,1	155
24 521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	−62,0	36,6	72,1	149
25 532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	−55,9	43,7	70,9	141
26 545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	−39,1	53,7	66,5	126
27 563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	17,5	69,2	71,4	75
28 564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	24,1	70,2	74,2	71
29 565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	27,9	69,7	75,1	68
30 566	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	32,2	68,7	75,9	64
31 568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	41,4	65,3	77,3	57
32 571Y	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	51,3	60,3	79,2	49
33 573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	56,2	57,3	80,3	45
34 577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	65,0	50,9	82,6	38
35 581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	71,7	43,9	84,1	31
36 584R	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	73,9	40,4	84,2	28
37 591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	75,5	31,1	81,7	22
38 588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	75,6	34,4	83,1	24
39 689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	74,2	13,3	75,4	10
U=D50	**96,74**	**100,00**	**81,03**	**0,348**	**0,360**	**0,360**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}=n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)\,Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}=n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)\,Y$ $h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720−7N

CIEF10-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Bunttonwinkel.

		***n*-Farbart**				***nu*-Farbart**			
λ_n	Y	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00 588	43,61	3,11	−0,02	3,11	359	1,73	0,78	1,90	384
01 689	43,27	3,09	−0,50	3,13	350	1,71	0,30	1,74	370
02 697	43,14	3,03	−1,02	3,19	341	1,65	−0,21	1,66	352
03 708	42,36	2,98	−1,37	3,28	335	1,60	−0,56	1,70	340
04 716	41,31	2,96	−1,54	3,34	332	1,58	−0,73	1,74	335
05 726M	39,11	2,96	−1,74	3,44	329	1,58	−0,93	1,84	329
06 737	34,86	2,98	−2,06	3,62	325	1,60	−1,25	2,03	321
07 380	25,78	2,89	−2,89	4,09	315	1,52	−2,08	2,58	306
08 455	6,61	−1,27	−11,29	11,36	263	−2,65	−10,48	10,81	255
09 460	9,49	−1,16	−8,21	8,29	261	−2,54	−7,40	7,82	251
10 462	11,32	−1,09	−6,97	7,06	261	−2,47	−6,16	6,64	248
11 464	13,45	−1,01	−5,92	6,01	260	−2,39	−5,11	5,64	244
12 468B	18,67	−0,84	−4,31	4,39	258	−2,21	−3,50	4,14	237
13 471	25,21	−0,65	−3,20	3,27	258	−2,03	−2,39	3,14	229
14 472	28,96	−0,56	−2,79	2,84	258	−1,94	−1,98	2,77	225
15 475	37,06	−0,37	−2,18	2,21	260	−1,75	−1,37	2,22	218
16 477	45,70	−0,19	−1,77	1,78	263	−1,56	−0,96	1,84	211
17 477	50,08	−0,09	−1,61	1,62	266	−1,47	−0,80	1,68	208
18 479C	58,60	0,08	−1,34	1,34	273	−1,28	−0,53	1,39	202
19 479	56,38	0,03	−1,42	1,42	271	−1,34	−0,61	1,47	204
20 484	56,72	0,06	−1,04	1,04	273	−1,30	−0,23	1,33	190
21 492	56,85	0,12	−0,64	0,65	280	−1,25	0,16	1,26	172
22 503	57,63	0,19	−0,39	0,44	296	−1,17	0,41	1,24	160
23 511G	58,68	0,26	−0,29	0,39	311	−1,11	0,51	1,22	155
24 521	60,88	0,35	−0,20	0,41	329	−1,02	0,60	1,18	149
25 532	65,12	0,52	−0,13	0,53	345	−0,85	0,67	1,08	141
26 545	74,21	0,85	−0,08	0,85	354	−0,52	0,72	0,89	126
27 563	93,38	1,56	−0,06	1,56	357	0,18	0,74	0,76	75
28 564	90,50	1,64	−0,03	1,64	358	0,26	0,77	0,82	71
29 565	88,67	1,69	−0,02	1,69	359	0,31	0,78	0,84	68
30 566	86,54	1,75	−0,01	1,75	359	0,37	0,79	0,87	64
31 568	81,32	1,88	−0,00	1,88	359	0,50	0,80	0,95	57
32 571Y	74,78	2,06	−0,00	2,06	359	0,68	0,80	1,05	49
33 573	71,03	2,17	−0,00	2,17	359	0,79	0,80	1,13	45
34 577	62,93	2,41	−0,00	2,41	359	1,03	0,80	1,31	38
35 581	54,29	2,69	−0,00	2,69	359	1,32	0,80	1,54	31
36 584R	49,91	2,85	−0,00	2,85	359	1,48	0,80	1,68	28
37 591	41,39	3,20	−0,05	3,20	−1	1,82	0,75	1,97	22
38 588	43,61	3,11	−0,02	3,11	0	1,73	0,78	1,90	24
39 689	43,27	3,09	−0,50	3,13	−9	1,71	0,30	1,74	10
U=D50	**100,00**	**1,378**	**−0,810**	**1,598**	**329**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}=n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)\,Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}=n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)\,Y$ $h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720−8N

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Wellenlänge.

	Normfarbwerte und -anteile						*nu*-Buntwerte			
λ_n	*X*	*Y*	*Z*	*x*	*y*	*z*	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	44,8	−45,4	63,7	314
01 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	8,6	−61,7	62,3	277
02 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	-4,8	−65,0	65,2	265
03 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	-9,4	−65,2	65,9	261
04 470B	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	−19,9	−63,6	66,7	252
05 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	−31,0	−60,0	67,5	242
06 477	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	−41,7	−54,4	68,6	232
07 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	−46,2	−51,1	68,9	227
08 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	−52,7	−43,9	68,6	219
09 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	−54,4	−40,1	67,6	216
10 487C	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	−58,4	−25,9	63,9	203
11 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	−63,4	−3,6	63,5	183
12 500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	−64,5	3,7	64,6	176
13 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	−64,6	14,8	66,2	167
14 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	−64,4	17,2	66,7	165
15 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	−62,6	24,7	67,3	158
16 530G	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	−55,6	36,5	66,5	146
17 538	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	−44,7	45,3	63,7	134
18 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	−8,6	61,7	62,3	97
19 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	4,9	65,0	65,2	85
20 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	9,5	65,1	65,8	81
21 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	19,9	63,6	66,7	72
22 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	31,1	59,9	67,5	62
23 570Y	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	41,7	54,4	68,5	52
24 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	46,2	51,1	68,9	47
25 578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	52,7	43,9	68,6	39
26 581	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	54,5	40,0	67,6	36
27 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	58,5	25,9	63,9	23
28 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	64,5	−3,7	64,6	356
29 714R	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	64,6	−14,8	66,3	347
30 716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	64,4	−17,2	66,7	345
31 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	62,6	−24,7	67,3	338
32 735	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	55,6	−36,5	66,5	326
33 743	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	44,8	−45,4	63,7	314
34 815	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	8,6	−61,7	62,3	277
U=D50	**94,03**	**100,00**	**80,83**	**0,342**	**0,363**	**0,363**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}=n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A^2_{nu}+B^2_{nu}]^{1/2}$
$b=p_{bn}=n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–3N

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Buntton winkel.

	Normfarbwerte und -anteile						*nu*-Buntwerte			
λ_n	*X*	*Y*	*Z*	*x*	*y*	*z*	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	58,5	25,9	63,9	383
01 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	64,5	−3,7	64,6	356
02 714	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	64,6	−14,8	66,3	347
03 716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	64,4	−17,2	66,7	345
04 723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	62,6	−24,7	67,3	338
05 735M	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	55,6	−36,5	66,5	326
06 373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	44,8	−45,4	63,7	314
07 450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	8,6	−61,7	62,3	277
08 463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	-4,8	−65,0	65,2	265
09 465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	-9,4	−65,2	65,9	261
10 470	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	−19,9	−63,6	66,7	252
11 474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	−31,0	−60,0	67,5	242
12 477B	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	−41,7	−54,4	68,6	232
13 479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	−46,2	−51,1	68,9	227
14 481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	−52,7	−43,9	68,6	219
15 482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	−54,4	−40,1	67,6	216
16 487	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	−58,4	−25,9	63,9	203
17 496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	−63,4	−3,6	63,5	183
18 500C	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	−64,5	3,7	64,6	176
19 509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	−64,6	14,8	66,2	167
20 511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	−64,4	17,2	66,7	165
21 518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	−62,6	24,7	67,3	158
22 530	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	−55,6	36,5	66,5	146
23 538G	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	−44,7	45,3	63,7	134
24 553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	−8,6	61,7	62,3	97
25 557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	4,9	65,0	65,2	85
26 558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	9,5	65,1	65,8	81
27 561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	19,9	63,6	66,7	72
28 565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	31,1	59,9	67,5	62
29 570	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	41,7	54,4	68,5	52
30 572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	46,2	51,1	68,9	47
31 578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	52,7	43,9	68,6	39
32 581Y	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	54,5	40,0	67,6	36
33 600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	58,5	25,9	63,9	23
34 705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	64,5	−3,7	64,6	−3
U=D50	**94,03**	**100,00**	**80,83**	**0,342**	**0,363**	**0,363**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}=n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A^2_{nu}+B^2_{nu}]^{1/2}$
$b=p_{bn}=n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–7N

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Wellenlänge.

	n-Farbwerte				*nu*-Farbwerte			
λ_n	*Y*	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00 373	23,58	3,21	−2,73	4,22	319	1,90	−1,92	2,70	314
01 450	10,37	2,15	−6,76	7,09	287	0,83	−5,95	6,01	277
02 463	9,03	0,77	−8,01	8,05	275	−0,54	−7,20	7,22	265
03 465	11,18	0,46	−6,64	6,65	274	−0,84	−5,83	5,89	261
04 470B	16,46	0,10	−4,67	4,67	271	−1,20	−3,86	4,05	252
05 474	23,15	−0,02	−3,40	3,40	269	−1,34	−2,59	2,91	242
06 477	31,32	−0,01	−2,54	2,54	269	−1,33	−1,73	2,19	232
07 479	35,77	0,02	−2,23	2,23	270	−1,29	−1,43	1,92	227
08 481	45,22	0,15	−1,77	1,78	274	−1,16	−0,97	1,51	219
09 482	48,30	0,18	−1,63	1,64	276	−1,12	−0,83	1,40	216
10 487C	48,90	0,12	−1,33	1,34	275	−1,19	−0,53	1,30	203
11 496	50,06	0,04	−0,88	0,88	273	−1,26	−0,07	1,26	183
12 500	52,31	0,08	−0,73	0,74	276	−1,23	0,07	1,23	176
13 509	53,50	0,10	−0,53	0,54	281	−1,20	0,27	1,23	167
14 511	56,54	0,17	−0,50	0,53	289	−1,13	0,30	1,18	165
15 518	60,36	0,27	−0,39	0,48	305	−1,03	0,41	1,11	158
16 530G	65,40	0,46	−0,25	0,52	331	−0,85	0,55	1,01	146
17 538	76,41	0,73	−0,21	0,76	343	−0,58	0,59	0,83	134
18 553	89,62	1,22	−0,11	1,22	354	−0,09	0,68	0,69	97
19 557	90,96	1,37	−0,09	1,37	356	0,05	0,71	0,71	85
20 558	88,81	1,42	−0,07	1,42	357	0,10	0,73	0,74	81
21 561	83,52	1,55	−0,04	1,55	358	0,23	0,76	0,79	72
22 565	76,83	1,72	−0,02	1,72	359	0,40	0,78	0,87	62
23 570Y	68,67	1,92	−0,01	1,92	359	0,60	0,79	0,99	52
24 572	64,22	2,03	−0,01	2,03	359	0,72	0,79	1,07	47
25 578	54,77	2,27	−0,00	2,27	359	0,96	0,80	1,25	39
26 581	51,69	2,37	−0,03	2,37	359	1,05	0,77	1,30	36
27 600	51,09	2,46	−0,30	2,47	353	1,14	0,50	1,25	23
28 705	47,68	2,67	−0,88	2,81	341	1,35	−0,07	1,35	356
29 714R	46,49	2,70	−1,12	2,93	337	1,39	−0,31	1,42	347
30 716	43,45	2,80	−1,20	3,04	336	1,48	−0,39	1,53	345
31 723	39,63	2,89	−1,43	3,23	333	1,58	−0,62	1,70	338
32 735	34,59	2,92	−1,86	3,46	327	1,60	−1,05	1,92	326
33 743	23,58	3,21	−2,73	4,22	319	1,90	−1,92	2,70	314
34 815	10,37	2,15	−6,76	7,09	287	0,83	−5,95	6,01	277
U=D50	**100,00**	**1,316**	**−0,808**	**1,544**	**328**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}=n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A^2_{nu}+B^2_{nu}]^{1/2}$
$b=p_{bn}=n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–4N

R17M-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Buntton winkel.

	n-Farbwerte				*nu*-Farbwerte			
λ_n	*Y*	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00 600	51,09	2,46	−0,30	2,47	353	1,14	0,50	1,25	383
01 705	47,68	2,67	−0,88	2,81	341	1,35	−0,07	1,35	356
02 714	46,49	2,70	−1,12	2,93	337	1,39	−0,31	1,42	347
03 716	43,45	2,80	−1,20	3,04	336	1,48	−0,39	1,53	345
04 723	39,63	2,89	−1,43	3,23	333	1,58	−0,62	1,70	338
05 735M	34,59	2,92	−1,86	3,46	327	1,60	−1,05	1,92	326
06 373	23,58	3,21	−2,73	4,22	319	1,90	−1,92	2,70	314
07 450	10,37	2,15	−6,76	7,09	287	0,83	−5,95	6,01	277
08 463	9,03	0,77	−8,01	8,05	275	−0,54	−7,20	7,22	265
09 465	11,18	0,46	−6,64	6,65	274	−0,84	−5,83	5,89	261
10 470	16,46	0,10	−4,67	4,67	271	−1,20	−3,86	4,05	252
11 474	23,15	−0,02	−3,40	3,40	269	−1,34	−2,59	2,91	242
12 477B	31,32	−0,01	−2,54	2,54	269	−1,33	−1,73	2,19	232
13 479	35,77	0,02	−2,23	2,23	270	−1,29	−1,43	1,92	227
14 481	45,22	0,15	−1,77	1,78	274	−1,16	−0,97	1,51	219
15 482	48,30	0,18	−1,63	1,64	276	−1,12	−0,83	1,40	216
16 487	48,90	0,12	−1,33	1,34	275	−1,19	−0,53	1,30	203
17 496	50,06	0,04	−0,88	0,88	273	−1,26	−0,07	1,26	183
18 500C	52,31	0,08	−0,73	0,74	276	−1,23	0,07	1,23	176
19 509	53,50	0,10	−0,53	0,54	281	−1,20	0,27	1,23	167
20 511	56,54	0,17	−0,50	0,53	289	−1,13	0,30	1,18	165
21 518	60,36	0,27	−0,39	0,48	305	−1,03	0,41	1,11	158
22 530	65,40	0,46	−0,25	0,52	331	−0,85	0,55	1,01	146
23 538G	76,41	0,73	−0,21	0,76	343	−0,58	0,59	0,83	134
24 553	89,62	1,22	−0,11	1,22	354	−0,09	0,68	0,69	97
25 557	90,96	1,37	−0,09	1,37	356	0,05	0,71	0,71	85
26 558	88,81	1,42	−0,07	1,42	357	0,10	0,73	0,74	81
27 561	83,52	1,55	−0,04	1,55	358	0,23	0,76	0,79	72
28 565	76,83	1,72	−0,02	1,72	359	0,40	0,78	0,87	62
29 570	68,67	1,92	−0,01	1,92	359	0,60	0,79	0,99	52
30 572	64,22	2,03	−0,01	2,03	359	0,72	0,79	1,07	47
31 578	54,77	2,27	−0,00	2,27	359	0,96	0,80	1,25	39
32 581Y	51,69	2,37	−0,03	2,37	0	1,05	0,77	1,30	36
33 600	51,09	2,46	−0,30	2,47	−6	1,14	0,50	1,25	23
34 705	47,68	2,67	−0,88	2,81	−18	1,35	−0,07	1,35	−3
U=D50	**100,00**	**1,316**	**−0,808**	**1,544**	**328**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}=n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A^2_{nu}+B^2_{nu}]^{1/2}$
$b=p_{bn}=n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–8N

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Wellenlänge.

	Normfarbwerte und -anteile						*nu*-Buntwerte			
λ_n	*X*	*Y*	*Z*	*x*	*y*	*z*	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 375	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	43,5	−47,2	64,2	312
01 444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	13,9	−60,0	61,6	283
02 463	11,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	−2,6	−64,7	64,8	267
03 465	11,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	−7,1	−64,8	65,2	263
04 470B	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	−17,6	−63,3	65,7	254
05 474	22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	−28,8	−59,6	66,2	244
06 476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	−34,3	−57,0	66,6	238
07 479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	−44,1	−50,8	67,3	229
08 480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	−48,0	−47,3	67,4	224
09 481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	−50,9	−43,6	67,0	220
10 482C	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	−52,8	−39,8	66,1	217
11 488	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	−58,5	−21,0	62,2	199
12 496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	−62,9	−3,4	63,0	183
13 500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	−64,3	3,7	64,4	176
14 505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	−64,8	10,3	65,6	170
15 515	25,82	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	−64,0	21,1	67,4	161
16 522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	−61,8	28,1	67,9	155
17 530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	−56,5	36,3	67,2	147
18 540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	−43,5	47,2	64,2	132
19 552	66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078	−13,9	60,0	61,6	103
20 557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	2,6	64,7	64,7	87
21 558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	7,2	64,8	65,2	83
22 561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	17,6	63,3	65,7	74
23 565Y	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	28,8	59,6	66,2	64
24 567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	34,4	57,0	66,6	58
25 572	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	44,2	50,8	67,3	48
26 575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	48,0	47,3	67,4	44
27 578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	50,9	43,6	67,0	40
28 581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	52,8	39,8	66,1	36
29 614R	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	58,6	21,0	62,2	19
30 701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	63,0	3,4	63,1	3
31 705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	64,3	−3,8	64,4	356
32 710	73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285	64,9	−10,4	65,7	350
33 720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	64,0	−21,1	67,5	341
34 727	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	61,8	−28,1	67,9	335
35 735M	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	56,6	−36,4	67,3	327
36 745	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	43,5	−47,2	64,2	312
37 809	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	13,9	−60,0	61,6	283
U=D50	**93,78**	**100,00**	**80,94**	**0,341**	**0,363**	**0,363**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}=n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A^2_{nu}+B^2_{nu}]^{1/2}$
$b=p_{bn}=n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–3N

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Buntton-winkel.

	Normfarbwerte und -anteile						*nu*-Buntwerte			
λ_n	*X*	*Y*	*Z*	*x*	*y*	*z*	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 614	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	58,6	21,0	62,2	379
01 701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	63,0	3,4	63,1	363
02 705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	64,3	−3,8	64,4	356
03 710	73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285	64,9	−10,4	65,7	350
04 720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	64,0	−21,1	67,5	341
05 727M	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	61,8	−28,1	67,9	335
06 735	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	56,6	−36,4	67,3	327
07 375	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	43,5	−47,2	64,2	312
08 444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	13,9	−60,0	61,6	283
09 463	11,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	−2,6	−64,7	64,8	267
10 465	11,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	−7,1	−64,8	65,2	263
11 470	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	−17,6	−63,3	65,7	254
12 474B	22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	−28,8	−59,6	66,2	244
13 476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	−34,3	−57,0	66,6	238
14 479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	−44,1	−50,8	67,3	229
15 480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	−48,0	−47,3	67,4	224
16 481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	−50,9	−43,6	67,0	220
17 482	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	−52,8	−39,8	66,1	217
18 488C	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	−58,5	−21,0	62,2	199
19 496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	−62,9	−3,4	63,0	183
20 500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	−64,3	3,7	64,4	176
21 505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	−64,8	10,3	65,6	170
22 515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	−64,0	21,1	67,4	161
23 522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	−61,8	28,1	67,9	155
24 530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	−56,5	36,3	67,2	147
25 540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	−43,5	47,2	64,2	132
26 552	66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078	−13,9	60,0	61,6	103
27 557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	2,6	64,7	64,7	87
28 558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	7,2	64,8	65,2	83
29 561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	17,6	63,3	65,7	74
30 565	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	28,8	59,6	66,2	64
31 567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	34,4	57,0	66,6	58
32 572Y	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	44,2	50,8	67,3	48
33 575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	48,0	47,3	67,4	44
34 578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	50,9	43,6	67,0	40
35 581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	52,8	39,8	66,1	36
36 614R	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	58,6	21,0	62,2	19
37 701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	63,0	3,4	63,1	3
U=D50	**93,78**	**100,00**	**80,94**	**0,341**	**0,363**	**0,363**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}=n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A^2_{nu}+B^2_{nu}]^{1/2}$
$b=p_{bn}=n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–7N

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Buntton-winkel.

	n-Farbwerte				*nu*-Farbwerte			
λ_n	*Y*	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00 375	25,14	3,04	−2,69	4,06	318	1,73	−1,88	2,55	312
01 444	9,33	2,80	−7,24	7,77	291	1,49	−6,43	6,61	283
02 463	9,55	1,03	−7,58	7,66	277	−0,27	−6,78	6,78	267
03 465	11,71	0,69	−6,35	6,38	276	−0,61	−5,54	5,57	263
04 470B	17,01	2,27	−4,53	4,54	273	−1,03	−3,72	3,86	254
05 474	23,68	0,09	−3,32	3,33	271	−1,21	−2,51	2,79	244
06 476	27,59	0,06	−2,87	2,87	271	−1,24	−2,06	2,41	238
07 479	36,25	0,09	−2,21	2,21	272	−1,21	−1,40	1,85	229
08 480	40,88	0,13	−1,96	1,97	273	−1,17	−1,15	1,64	224
09 481	45,66	0,19	−1,76	1,77	276	−1,11	−0,95	1,46	220
10 482C	48,71	0,22	−1,62	1,64	277	−1,08	−0,81	1,35	217
11 488	49,09	0,11	−1,23	1,24	275	−1,19	−0,42	1,26	199
12 496	50,20	0,05	−0,87	0,88	273	−1,25	−0,06	1,25	183
13 500	52,39	0,08	−0,73	0,74	276	−1,22	0,07	1,22	176
14 505	54,04	0,11	−0,61	0,62	280	−1,20	0,19	1,21	170
15 515	55,82	0,16	−0,42	0,45	290	−1,14	0,37	1,20	161
16 522G	59,39	0,26	−0,33	0,43	308	−1,04	0,47	1,14	155
17 530	65,19	0,44	−0,25	0,50	330	−0,86	0,55	1,03	147
18 540	74,85	0,72	−0,17	0,75	346	−0,58	0,63	0,85	132
19 552	90,66	1,15	−0,14	1,16	352	−0,15	0,66	0,67	103
20 557	90,44	1,33	−0,09	1,34	356	0,02	0,71	0,71	87
21 558	88,28	1,39	−0,07	1,39	356	0,08	0,73	0,73	83
22 561	82,98	1,52	−0,04	1,52	358	0,21	0,76	0,79	74
23 565Y	76,31	1,68	−0,02	1,68	359	0,37	0,78	0,86	64
24 567	72,40	1,78	−0,02	1,78	359	0,47	0,78	0,92	58
25 572	63,74	2,00	−0,01	2,00	359	0,69	0,79	1,05	48
26 575	59,11	2,12	−0,00	2,12	359	0,81	0,80	1,14	44
27 578	54,33	2,24	−0,00	2,24	359	0,93	0,80	1,23	40
28 581	51,28	2,34	−0,03	2,34	359	1,03	0,77	1,29	36
29 614R	50,90	2,46	−0,39	2,49	350	1,15	0,41	1,22	19
30 701	49,79	2,57	−0,73	2,67	343	1,26	0,06	1,26	3
31 705	47,60	2,66	−0,88	2,80	341	1,35	−0,08	1,35	356
32 710	45,95	2,72	−1,03	2,91	339	1,41	−0,22	1,43	350
33 720	44,17	2,76	−1,28	3,04	334	1,45	−0,47	1,52	341
34 727	40,59	2,83	−1,50	3,20	332	1,52	−0,69	1,67	335
35 735M	34,79	2,93	−1,85	3,47	327	1,62	−1,04	1,93	327
36 745	25,14	3,04	−2,69	4,06	318	1,73	−1,88	2,55	312
37 809	9,33	2,80	−7,24	7,77	291	1,49	−6,43	6,61	283
U=D50	**100,00**	**1,310**	**−0,809**	**1,539**	**328**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}=n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A^2_{nu}+B^2_{nu}]^{1/2}$
$b=p_{bn}=n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–4N

R17Ms-Normfarbwerte, Buntwerte und Farbarten (n_a=2,8, n_b=−1,0).
Normierte *Ostwald (O)*-Farbwerte (Y_w=100), geordnet nach Buntton-winkel.

	n-Farbwerte				*nu*-Farbwerte			
λ_n	*Y*	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00 614	50,90	2,46	−0,39	2,49	350	1,15	0,41	1,22	379
01 701	49,79	2,57	−0,73	2,67	343	1,26	0,06	1,26	363
02 705	47,60	2,66	−0,88	2,80	341	1,35	−0,08	1,35	356
03 710	45,95	2,72	−1,03	2,91	339	1,41	−0,22	1,43	350
04 720	44,17	2,76	−1,28	3,04	334	1,45	−0,47	1,52	341
05 727M	40,59	2,83	−1,50	3,20	332	1,52	−0,69	1,67	335
06 735	34,79	2,93	−1,85	3,47	327	1,62	−1,04	1,93	327
07 375	25,14	3,04	−2,69	4,06	318	1,73	−1,88	2,55	312
08 444	9,33	2,80	−7,24	7,77	291	1,49	−6,43	6,61	283
09 463	9,55	1,03	−7,58	7,66	277	−0,27	−6,78	6,78	267
10 465	11,71	0,69	−6,35	6,38	276	−0,61	−5,54	5,57	263
11 470	17,01	0,27	−4,53	4,54	273	−1,03	−3,72	3,86	254
12 474B	23,68	0,09	−3,32	3,33	271	−1,21	−2,51	2,79	244
13 476	27,59	0,06	−2,87	2,87	271	−1,24	−2,06	2,41	238
14 479	36,25	0,09	−2,21	2,21	272	−1,21	−1,40	1,85	229
15 480	40,88	0,13	−1,96	1,97	273	−1,17	−1,15	1,64	224
16 481	45,66	0,19	−1,76	1,77	276	−1,11	−0,95	1,46	220
17 482	48,71	0,22	−1,62	1,64	277	−1,08	−0,81	1,35	217
18 488C	49,09	0,11	−1,23	1,24	275	−1,19	−0,42	1,26	199
19 496	50,20	0,05	−0,87	0,88	273	−1,25	−0,06	1,25	183
20 500	52,39	0,08	−0,73	0,74	276	−1,22	0,07	1,22	176
21 505	54,04	0,11	−0,61	0,62	280	−1,20	0,19	1,21	170
22 515	55,82	0,16	−0,42	0,45	290	−1,14	0,37	1,20	161
23 522G	59,39	0,26	−0,33	0,43	308	−1,04	0,47	1,14	155
24 530	65,19	0,44	−0,25	0,50	330	−0,86	0,55	1,03	147
25 540	74,85	0,72	−0,17	0,75	346	−0,58	0,63	0,85	132
26 552	90,66	1,15	−0,14	1,16	352	−0,15	0,66	0,67	103
27 557	90,44	1,33	−0,09	1,34	356	0,02	0,71	0,71	87
28 558	88,28	1,39	−0,07	1,39	356	0,08	0,73	0,73	83
29 561	82,98	1,52	−0,04	1,52	358	0,21	0,76	0,79	74
30 565	76,31	1,68	−0,02	1,68	359	0,37	0,78	0,86	64
31 567	72,40	1,78	−0,02	1,78	359	0,47	0,78	0,92	58
32 572Y	63,74	2,00	−0,01	2,00	359	0,69	0,79	1,05	48
33 575	59,11	2,12	−0,00	2,12	359	0,81	0,80	1,14	44
34 578	54,33	2,24	−0,00	2,24	359	0,93	0,80	1,23	40
35 581	51,28	2,34	−0,03	2,34	0	1,03	0,77	1,29	36
36 614R	50,90	2,46	−0,39	2,49	−9	1,15	0,41	1,22	19
37 701	49,79	2,57	−0,73	2,67	−16	1,26	0,06	1,26	3
U=D50	**100,00**	**1,310**	**−0,809**	**1,539**	**328**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}=n_a p_a=2{,}8[(1{,}000x-0{,}171+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A^2_{nu}+B^2_{nu}]^{1/2}$
$b=p_{bn}=n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

DG720–8N