CIE02 tristimulus values, chromatic values, and purities (n_a=2.8, n_b=−1.0).
Normalized *Ostwald (O)* tristimulus values (Y_w=100), ordered by wavelength.

no.	*O* λn	*C*	tristimulus values and chromaticities						*nu*-chromatic values			
			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	13,3	−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	486		4,17	8,01	79,21	0,032	0,118	0,750	−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	75,8	163
15	519		21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	−69,8	31,1	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		74,67	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**

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

DE720–3N

CIE02 tristimulus values, chromatic values, and purities (n_a=2.8, n_b=−1.0).
Normalized *Ostwald (O)* tristimulus values (Y_w=100), ordered by hue angle.

no.	*O* λn	*C*	tristimulus values and chromaticities						*nu*-chromatic values			
			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	75,8	163
23	519G		21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	−69,8	31,1	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		74,67	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**

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

DE720–7N

DE720–7R_pchartl=2_xcolorl=0(CIE02)

CIE02 tristimulus values, chromatic values, and purities (n_a=2.8, n_b=−1.0).
Normalized *Ostwald (O)* tristimulus values (Y_w=100), ordered by wavelength.

no.	*O* λn	*C*	*n*-purities				*nu*-purities			
			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	486		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	0,24	−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
60	571		87,33	1,71	−0,01	1,71	359	0,35	0,80	0,87	66
61	573		80,76	1,88	−0,00	1,88	359	0,51	0,81	0,96	57
62	577Y		72,49	2,10	−0,00	2,10	359	0,73	0,81	1,10	47
63	581		63,33	2,37	−0,00	2,37	359	1,01	0,81	1,30	39
64	583		58,54	2,53	−0,00	2,53	359	1,16	0,82	1,42	35
65	585		53,70	2,70	−0,00	2,70	359	1,34	0,82	1,57	31
66	587R		48,93	2,88	−0,00	2,88	359	1,52	0,82	1,73	28
67	592		42,18	3,18	−0,01	3,18	0	1,82	0,80	1,99	23
68	631		41,82	3,19	−0,44	3,22	−7	1,82	0,37	1,86	11
69	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**

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

DE720–8N

CIE02 tristimulus values, chromatic values, and purities (n_a=2.8, n_b=−1.0).
Normalized *Ostwald (O)* tristimulus values (Y_w=100), ordered by hue angle.

no.	*O* λn	*C*	*n*-purities				*nu*-purities			
			Y	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00	631		41,82	3,19	−0,44	3,22	352	1,82	0,37	1,86	371
01	702		41,33	3,17	−0,96	3,31	343	1,81	−0,13	1,82	355
02	706		40,41	3,19	−1,16	3,40	339	1,83	−0,34	1,86	349
03	711		39,70	3,20	−1,35	3,47	336	1,83	−0,53	1,91	343
04	724		38,97	3,15	−1,67	3,57	332	1,79	−0,85	1,98	334
05	727M		36,57	3,25	−1,78	3,71	331	1,89	−0,95	2,12	333
06	740		33,80	3,23	−2,14	3,88	326	1,87	−1,32	2,29	324
07	749		27,83	3,32	−2,69	4,28	321	1,96	−1,86	2,71	316
08	396		12,19	2,45	−6,29	6,75	291	1,09	−5,46	5,57	281
09	463		6,34	−1,52	−12,32	12,41	262	−2,88	−11,49	11,85	255
10	466		8,01	−1,36	−9,88	9,98	262	−2,73	−9,06	9,46	253
11	471		12,66	−1,07	−6,37	6,46	260	−2,43	−5,55	6,06	246
12	475B		19,21	−0,81	−4,23	4,31	259	−2,17	−3,41	4,05	237
13	479		27,50	−0,58	−2,97	3,03	258	−1,94	−2,15	2,90	227
14	481		36,66	−0,38	−2,23	2,27	260	−1,74	−1,41	2,24	219
15	483		41,45	−0,28	−1,98	2,00	261	−1,65	−1,15	2,01	215
16	484		46,29	−0,19	−1,77	1,78	263	−1,55	−0,95	1,82	211
17	485		51,06	−0,09	−1,60	1,61	266	−1,46	−0,78	1,66	208
18	486C		57,81	0,03	−1,41	1,41	271	−1,32	−0,58	1,45	203
19	490		58,17	0,04	−1,09	1,09	272	−1,31	−0,26	1,34	191
20	497		58,66	0,08	−0,72	0,72	276	−1,27	0,09	1,28	175
21	501		59,57	0,11	−0,59	0,60	281	−1,24	0,23	1,26	169
22	506		60,29	0,15	−0,46	0,49	288	−1,20	0,35	1,25	163
23	519G		61,02	0,21	−0,27	0,35	307	−1,14	0,54	1,26	154
24	522		63,42	0,27	−0,26	0,38	315	−1,09	0,55	1,22	153
25	535		66,19	0,40	−0,14	0,43	340	−0,95	0,67	1,17	144
26	544		72,16	0,60	−0,10	0,61	350	−0,75	0,72	1,04	136
27	561		87,80	1,21	−0,06	1,21	357	−0,15	0,75	0,77	101
28	568		93,65	1,55	−0,04	1,55	358	0,19	0,77	0,80	75
29	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**

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

DE720–8R