CIE02 tristimulus values, chromatic values, and purities (n_a=2.5, n_b=−1.0).
Normalized *Ostwald (O)* tristimulus values (Y_w=100), ordered by wavelength.

no.	*O*	*C*	tristimulus values and chromaticities						*nu*-chromatic values			
	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	48,7	−66,6	82,6	306
01	463		13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	−72,8	75,0	283
02	468		11,27	8,01	79,21	0,112	0,079	0,788	13,8	−72,6	74,0	280
03	471		13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	2,9	−70,2	70,3	272
04	475B		14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	−11,2	−65,6	66,5	260
05	479		15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	−27,1	−59,2	65,1	245
06	481		18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	−42,2	−51,9	66,8	230
07	483		20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	−48,9	−48,0	68,5	224
08	484		22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	−54,8	−44,0	70,3	218
09	485		25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	−59,6	−40,1	71,9	213
10	486C		29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	−65,1	−34,0	73,5	207
11	490		26,32	58,17	63,51	0,177	0,393	0,429	−74,2	−15,6	75,8	191
12	497		23,01	58,66	42,48	0,185	0,472	0,342	−83,6	5,7	83,8	176
13	501		22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	−86,8	13,7	87,9	170
14	506		22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	−89,4	21,2	91,9	166
15	519		21,83	61,02	17,06	0,213	0,610	0,170	−92,3	33,1	98,0	160
16	522G		24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	−92,5	35,0	99,0	159
17	535		27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	−91,2	44,7	101,6	153
18	544		35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	−85,7	52,0	100,2	148
19	561		65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	−48,6	66,6	82,5	126
20	568		83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	−17,8	72,8	75,0	103
21	569		83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	−13,8	72,6	73,9	100
22	571		82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	−2,9	70,2	70,3	92
23	573Y		82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	11,3	65,6	66,5	80
24	577		80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	27,2	59,2	65,1	65
25	581		77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	42,2	51,8	66,9	50
26	583		75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	48,9	48,0	68,5	44
27	585		74,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	54,9	44,0	70,4	38
28	587		71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	59,7	40,1	72,0	33
29	592R		66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	65,1	34,0	73,5	27
30	631		69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	11
31	702		73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	83,7	−5,7	83,9	356
32	706		73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	86,9	−13,8	88,0	350
33	711		74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	89,5	−21,3	92,0	346
34	724		74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	92,3	−33,1	98,1	340
35	727M		72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	92,6	−35,1	99,0	339
36	740		69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	91,3	−44,7	101,7	333
37	749		61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	85,7	−52,0	100,3	328
38	766		31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	48,7	−66,6	82,6	306
39	828		13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	−72,8	75,0	283
U=D50			**96,31**	**99,99**	**82,24**	**0,345**	**0,358**	**0,358**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}-n_a p_a=2{,}5[(1{,}000x+0{,}000+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)\,Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}-n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)\,Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

CIE02 tristimulus values, chromatic values, and purities (n_a=2.5, n_b=−1.0).
Normalized *Ostwald (O)* tristimulus values (Y_w=100), ordered by hue angle.

no.	*O*	*C*	tristimulus values and chromaticities						*nu*-chromatic values			
	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	74,3	15,6	75,9	371
01	702		73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	83,7	−5,7	83,9	356
02	706		73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	86,9	−13,8	88,0	350
03	711		74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	89,5	−21,3	92,0	346
04	724		74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	92,3	−33,1	98,1	340
05	727M		72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	92,6	−35,1	99,0	339
06	740		69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	91,3	−44,7	101,7	333
07	749		61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	85,7	−52,0	100,3	328
08	396		31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	48,7	−66,6	82,6	306
09	463		13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	−72,8	75,0	283
10	466		13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	13,8	−72,6	73,9	280
11	471		13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	2,9	−70,2	70,3	272
12	475B		14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	−11,2	−65,6	66,5	260
13	479		15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	−27,1	−59,2	65,1	245
14	481		18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	−42,2	−51,9	66,8	230
15	483		20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	−48,9	−48,0	68,5	224
16	484		22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	−54,8	−44,0	70,3	218
17	485		25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	−59,6	−40,1	71,9	213
18	486C		29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	−65,1	−34,0	73,5	207
19	490		26,32	58,17	63,51	0,177	0,393	0,429	−74,2	−15,6	75,8	191
20	497		23,01	58,66	42,48	0,185	0,472	0,342	−83,6	5,7	83,8	176
21	501		22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	−86,8	13,7	87,9	170
22	506		22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	−89,4	21,2	91,9	166
23	519G		21,83	61,02	17,06	0,213	0,610	0,170	−92,3	33,1	98,0	160
24	522		24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	−92,5	35,0	99,0	159
25	535		27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	−91,2	44,7	101,6	153
26	544		35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	−85,7	52,0	100,2	148
27	561		65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	−48,6	66,6	82,5	126
28	568		83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	−17,8	72,8	75,0	103
29	569		83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	−13,8	72,6	73,9	100
30	571		82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	−2,9	70,2	70,3	92
31	573		82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	11,3	65,6	66,5	80
32	577Y		80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	27,2	59,2	65,1	65
33	581		77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	42,2	51,8	66,9	50
34	583		75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	48,9	48,0	68,5	44
35	585		74,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	54,9	44,0	70,4	38
36	587R		71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	59,7	40,1	72,0	33
37	592		66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	65,1	34,0	73,5	27
38	631		69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	11
39	702		73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	83,7	−5,7	83,9	−3
U=D50			**96,31**	**99,99**	**82,24**	**0,345**	**0,358**	**0,358**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}-n_a p_a=2{,}5[(1{,}000x+0{,}000+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)\,Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}-n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)\,Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

CIE02 tristimulus values, chromatic values, and purities (n_a=2.5, n_b=−1.0).
Normalized *Ostwald (O)* tristimulus values (Y_w=100), ordered by wavelength.

no.	*O*	*C*	*n*-purities				*nu*-purities			
	λ_n		Y	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00	396		12,19	6,40	−6,29	8,97	315	3,99	−5,46	6,77	306
01	463		6,34	5,22	−12,32	13,38	292	2,81	−11,49	11,83	283
02	468		8,01	4,14	−9,88	10,72	292	1,73	−9,06	9,23	280
03	471		12,66	2,64	−6,37	6,89	292	0,23	−5,55	5,55	272
04	475B		19,21	1,82	−4,23	4,61	293	−0,58	−3,41	3,46	260
05	479		27,50	1,41	−2,97	3,29	295	−0,98	−2,15	2,36	245
06	481		36,66	1,25	−2,23	2,56	299	−1,15	−1,41	1,82	230
07	483		41,45	1,22	−1,98	2,33	301	−1,17	−1,15	1,65	224
08	484		46,29	1,22	−1,77	2,15	304	−1,18	−0,95	1,51	218
09	485		51,06	1,23	−1,60	2,03	307	−1,16	−0,78	1,40	213
10	486C		57,81	1,28	−1,41	1,90	312	−1,12	−0,58	1,27	207
11	490		58,17	1,13	−1,09	1,57	316	−1,27	−0,26	1,30	191
12	497		58,66	0,98	−0,72	1,21	323	−1,42	0,09	1,43	176
13	501		59,57	0,94	−0,59	1,11	328	−1,45	0,23	1,47	170
14	506		60,29	0,92	−0,46	1,03	333	−1,48	0,35	1,52	166
15	519		61,02	0,89	−0,27	0,93	342	−1,51	0,54	1,60	160
16	522G		63,42	0,94	−0,26	0,98	344	−1,45	0,55	1,56	159
17	535		66,19	1,02	−0,14	1,03	351	−1,37	0,67	1,53	153
18	544		72,16	1,21	−0,10	1,22	355	−1,18	0,72	1,38	148
19	561		87,80	1,85	−0,06	1,85	358	−0,55	0,75	0,94	126
20	568		93,65	2,21	−0,04	2,21	358	−0,19	0,77	0,80	103
21	569		91,98	2,25	−0,03	2,25	359	−0,15	0,78	0,80	100
22	571		87,33	2,37	−0,01	2,37	359	−0,03	0,80	0,80	92
23	573Y		80,76	2,54	−0,00	2,54	359	0,14	0,81	0,82	80
24	577		72,49	2,78	−0,00	2,78	359	0,37	0,81	0,89	65
25	581		63,33	3,07	−0,00	3,07	359	0,66	0,81	1,05	50
26	583		58,54	3,24	−0,00	3,24	359	0,83	0,82	1,17	44
27	585		53,70	3,42	−0,00	3,42	359	1,02	0,82	1,31	38
28	587		48,93	3,62	−0,00	3,62	359	1,22	0,82	1,47	33
29	592R		42,18	3,95	−0,01	3,95	359	1,54	0,80	1,74	27
30	631		41,82	4,18	−0,44	4,20	353	1,77	0,37	1,81	11
31	702		41,33	4,43	−0,96	4,53	347	2,02	−0,13	2,03	356
32	706		40,41	4,55	−1,16	4,70	345	2,15	−0,34	2,17	350
33	711		39,70	4,66	−1,35	4,85	343	2,25	−0,53	2,31	346
34	724		38,97	4,77	−1,67	5,06	340	2,37	−0,85	2,51	340
35	727M		36,57	4,94	−1,78	5,25	340	2,53	−0,95	2,70	339
36	740		33,80	5,11	−2,14	5,54	337	2,70	−1,32	3,00	333
37	749		27,83	5,48	−2,69	6,11	333	3,08	−1,86	3,60	328
38	396		12,19	6,40	−6,29	8,97	315	3,99	−5,46	6,77	306
39	463		6,34	5,22	−12,32	13,38	292	2,81	−11,49	11,83	283
40	466		8,01	4,14	−9,88	10,72	292	1,73	−9,06	9,23	280
41	471		12,66	2,64	−6,37	6,89	292	0,23	−5,55	5,55	272
42	475B		19,21	1,82	−4,23	4,61	293	−0,58	−3,41	3,46	260
43	479		27,50	1,41	−2,97	3,29	295	−0,98	−2,15	2,36	245
44	481		36,66	1,25	−2,23	2,56	299	−1,15	−1,41	1,82	230
45	483		41,45	1,22	−1,98	2,33	301	−1,17	−1,15	1,65	224
46	484		46,29	1,22	−1,77	2,15	304	−1,18	−0,95	1,51	218
47	485		51,06	1,23	−1,60	2,03	307	−1,16	−0,78	1,40	213
48	486C		57,81	1,28	−1,41	1,90	312	−1,12	−0,58	1,27	207
49	490		58,17	1,13	−1,09	1,57	316	−1,27	−0,26	1,30	191
50	497		58,66	0,98	−0,72	1,21	323	−1,42	0,09	1,43	176
51	501		59,57	0,94	−0,59	1,11	328	−1,45	0,23	1,47	170
52	506		60,29	0,92	−0,46	1,03	333	−1,48	0,35	1,52	166
53	519G		61,02	0,89	−0,27	0,93	342	−1,51	0,54	1,60	160
54	522		63,42	0,94	−0,26	0,98	344	−1,45	0,55	1,56	159
55	535		66,19	1,02	−0,14	1,03	351	−1,37	0,67	1,53	153
56	544		72,16	1,21	−0,10	1,22	355	−1,18	0,72	1,38	148
57	561		87,80	1,85	−0,06	1,85	358	−0,55	0,75	0,94	126
58	568		93,65	2,21	−0,04	2,21	358	−0,19	0,77	0,80	103
59	569		91,98	2,25	−0,03	2,25	359	−0,15	0,78	0,80	100
60	571		87,33	2,37	−0,01	2,37	359	−0,03	0,80	0,80	92
61	573		80,76	2,54	−0,00	2,54	359	0,14	0,81	0,82	80
62	577Y		72,49	2,78	−0,00	2,78	359	0,37	0,81	0,89	65
63	581		63,33	3,07	−0,00	3,07	359	0,66	0,81	1,05	50
64	583		58,54	3,24	−0,00	3,24	359	0,83	0,82	1,17	44
65	585		53,70	3,42	−0,00	3,42	359	1,02	0,82	1,31	38
66	587R		48,93	3,62	−0,00	3,62	359	1,22	0,82	1,47	33
67	592		42,18	3,95	−0,01	3,95	359	1,54	0,80	1,74	27
68	631		41,82	4,18	−0,44	4,20	−6	1,77	0,37	1,81	11
69	702		41,33	4,43	−0,96	4,53	−12	2,02	−0,13	2,03	−3
U=D50			**99,99**	**2,407**	**−0,822**	**2,543**	**341**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}-n_a p_a=2{,}5[(1{,}000x+0{,}000+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)\,Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}-n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)\,Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$

CIE02 tristimulus values, chromatic values, and purities (n_a=2.5, n_b=−1.0).
Normalized *Ostwald (O)* tristimulus values (Y_w=100), ordered by hue angle.

no.	*O*	*C*	*n*-purities				*nu*-purities			
	λ_n		Y	p_{an}	p_{bn}	p_{rn}	h_{abn}	p_{anu}	p_{bnu}	p_{rnu}	h_{abnu}
00	631		41,82	4,18	−0,44	4,20	353	1,77	0,37	1,81	371
01	702		41,33	4,43	−0,96	4,53	347	2,02	−0,13	2,03	356
02	706		40,41	4,55	−1,16	4,70	345	2,15	−0,34	2,17	350
03	711		39,70	4,66	−1,35	4,85	343	2,25	−0,53	2,31	346
04	724		38,97	4,77	−1,67	5,06	340	2,37	−0,85	2,51	340
05	727M		36,57	4,94	−1,78	5,25	340	2,53	−0,95	2,70	339
06	740		33,80	5,11	−2,14	5,54	337	2,70	−1,32	3,00	333
07	749		27,83	5,48	−2,69	6,11	333	3,08	−1,86	3,60	328
08	396		12,19	6,40	−6,29	8,97	315	3,99	−5,46	6,77	306
09	463		6,34	5,22	−12,32	13,38	292	2,81	−11,49	11,83	283
10	466		8,01	4,14	−9,88	10,72	292	1,73	−9,06	9,23	280
11	471		12,66	2,64	−6,37	6,89	292	0,23	−5,55	5,55	272
12	475B		19,21	1,82	−4,23	4,61	293	−0,58	−3,41	3,46	260
13	479		27,50	1,41	−2,97	3,29	295	−0,98	−2,15	2,36	245
14	481		36,66	1,25	−2,23	2,56	299	−1,15	−1,41	1,82	230
15	483		41,45	1,22	−1,98	2,33	301	−1,17	−1,15	1,65	224
16	484		46,29	1,22	−1,77	2,15	304	−1,18	−0,95	1,51	218
17	485		51,06	1,23	−1,60	2,03	307	−1,16	−0,78	1,40	213
18	486C		57,81	1,28	−1,41	1,90	312	−1,12	−0,58	1,27	207
19	490		58,17	1,13	−1,09	1,57	316	−1,27	−0,26	1,30	191
20	497		58,66	0,98	−0,72	1,21	323	−1,42	0,09	1,43	176
21	501		59,57	0,94	−0,59	1,11	328	−1,45	0,23	1,47	170
22	506		60,29	0,92	−0,46	1,03	333	−1,48	0,35	1,52	166
23	519G		61,02	0,89	−0,27	0,93	342	−1,51	0,54	1,60	160
24	522		63,42	0,94	−0,26	0,98	344	−1,45	0,55	1,56	159
25	535		66,19	1,02	−0,14	1,03	351	−1,37	0,67	1,53	153
26	544		72,16	1,21	−0,10	1,22	355	−1,18	0,72	1,38	148
27	561		87,80	1,85	−0,06	1,85	358	−0,55	0,75	0,94	126
28	568		93,65	2,21	−0,04	2,21	358	−0,19	0,77	0,80	103
29	569		91,98	2,25	−0,03	2,25	359	−0,15	0,78	0,80	100
30	571		87,33	2,37	−0,01	2,37	359	−0,03	0,80	0,80	92
31	573		80,76	2,54	−0,00	2,54	359	0,14	0,81	0,82	80
32	577Y		72,49	2,78	−0,00	2,78	359	0,37	0,81	0,89	65
33	581		63,33	3,07	−0,00	3,07	359	0,66	0,81	1,05	50
34	583		58,54	3,24	−0,00	3,24	359	0,83	0,82	1,17	44
35	585		53,70	3,42	−0,00	3,42	359	1,02	0,82	1,31	38
36	587R		48,93	3,62	−0,00	3,62	359	1,22	0,82	1,47	33
37	592		42,18	3,95	−0,01	3,95	0	1,54	0,80	1,74	27
38	631		41,82	4,18	−0,44	4,20	−6	1,77	0,37	1,81	11
39	702		41,33	4,43	−0,96	4,53	−12	2,02	−0,13	2,03	−3
U=D50			**99,99**	**2,407**	**−0,822**	**2,543**	**341**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**

$a=p_{an}-n_a p_a=2{,}5[(1{,}000x+0{,}000+0{,}000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)\,Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
$b=p_{bn}-n_b p_b=-1{,}0[(0{,}000x+0{,}000+1{,}000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)\,Y$ $h_{ABnu}=\mathrm{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$