

CIE02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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}
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

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

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIE10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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}
00	692		43,57	4,07	-0,49	4,10	353	1,65	0,32	1,68	370
01	697		43,34	4,27	-0,99	4,38	346	1,86	-0,18	1,86	354
02	708		42,59	4,40	-1,33	4,60	343	1,99	-0,52	2,05	345
03	717		41,54	4,48	-1,50	4,72	341	2,06	-0,69	2,17	341
04	726		39,38	4,59	-1,71	4,90	339	2,17	-0,89	2,35	337
05	736M		35,52	4,75	-2,00	5,16	337	2,34	-1,18	2,62	333
06	376		26,06	5,29	-2,72	5,96	332	2,88	-1,91	3,46	326
07	458		7,40	4,46	-10,25	11,18	293	2,05	-9,44	9,66	282
08	460		8,89	3,72	-8,68	9,45	293	1,30	-7,87	7,98	279
09	462		10,68	3,10	-7,34	7,97	292	0,69	-6,53	6,56	276
10	462		10,68	3,10	-7,34	7,97	292	0,69	-6,53	6,56	276
11	468		17,92	1,90	-4,47	4,86	293	-0,50	-3,66	3,69	262
12	471B		24,41	1,50	-3,30	3,63	294	-0,90	-2,49	2,65	249
13	473		28,17	1,38	-2,87	3,18	295	-1,03	-2,06	2,30	243
14	475		36,37	1,25	-2,22	2,56	299	-1,15	-1,41	1,82	230
15	477		45,10	1,23	-1,79	2,18	304	-1,17	-0,98	1,53	220
16	477		45,10	1,23	-1,79	2,18	304	-1,17	-0,98	1,53	220
17	479		53,94	1,28	-1,50	1,98	310	-1,12	-0,69	1,32	211
18	480C		58,21	1,31	-1,36	1,89	314	-1,09	-0,54	1,22	206
19	484		56,42	1,13	-1,05	1,55	317	-1,27	-0,24	1,30	191
20	492		56,65	0,99	-0,67	1,19	325	-1,42	0,14	1,42	174
21	503		57,40	0,93	-0,42	1,02	335	-1,47	0,38	1,52	165
22	512		58,45	0,94	-0,31	1,00	341	-1,46	0,49	1,54	161
23	521G		60,61	1,00	-0,22	1,02	347	-1,41	0,58	1,52	157
24	531		64,47	1,12	-0,15	1,13	352	-1,29	0,65	1,44	153
25	541		73,93	1,39	-0,13	1,40	354	-1,01	0,67	1,21	146
26	563		92,59	2,25	-0,05	2,25	358	-0,16	0,75	0,77	102
27	564		91,09	2,28	-0,04	2,28	358	-0,12	0,76	0,78	99
28	565		89,31	2,33	-0,03	2,33	359	-0,08	0,78	0,78	95
29	565		89,31	2,33	-0,03	2,33	359	-0,08	0,78	0,78	95
30	568		82,07	2,52	-0,01	2,52	359	0,11	0,79	0,80	82
31	571		75,58	2,71	-0,00	2,71	359	0,29	0,80	0,85	69
32	573Y		71,82	2,82	-0,00	2,82	359	0,40	0,80	0,90	63
33	577		63,62	3,07	-0,00	3,07	359	0,66	0,81	1,04	50
34	581		54,89	3,38	-0,00	3,38	359	0,96	0,81	1,26	39
35	581		54,89	3,38	-0,00	3,38	359	0,96	0,81	1,26	39
36	587R		46,05	3,73	0,00	3,73	0	1,32	0,81	1,54	31
37	589		44,04	3,83	-0,02	3,83	0	1,42	0,79	1,62	29
38	692		43,57	4,07	-0,49	4,10	-6	1,65	0,32	1,68	10
39	697		43,34	4,27	-0,99	4,38	-13	1,86	-0,18	1,86	-5
U=D50			100,00	2,415	-0,811	2,547	341	0,0	0,0	0,0	0

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

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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	592		42,78	3,95	-0,02	3,95	359	1,54	0,79	1,73	387
01	694		42,58	4,17	-0,52	4,20	352	1,76	0,29	1,78	369
02	702		42,49	4,36	-1,02	4,47	346	1,95	-0,19	1,96	354
03	710		41,96	4,47	-1,33	4,67	343	2,06	-0,51	2,12	346
04	717		41,30	4,54	-1,48	4,78	341	2,13	-0,66	2,23	342
05	726M		40,08	4,61	-1,64	4,90	340	2,20	-0,82	2,35	339
06	729		37,02	4,80	-1,78	5,12	339	2,39	-0,96	2,58	338
07	744		33,43	4,94	-2,17	5,40	336	2,53	-1,35	2,87	331
08	386		23,94	5,37	-3,11	6,21	329	2,96	-2,29	3,75	322
09	460		6,54	4,73	-11,64	12,57	292	2,32	-10,82	11,07	282
10	465		9,58	3,23	-8,16	8,78	291	0,82	-7,34	7,39	276
11	467		11,64	2,67	-6,77	7,28	291	0,26	-5,95	5,96	272
12	473B		20,43	1,62	-3,90	4,23	292	-0,78	-3,08	3,18	255
13	475		24,19	1,44	-3,30	3,60	293	-0,96	-2,48	2,66	248
14	479		36,91	1,20	-2,17	2,48	299	-1,20	-1,34	1,80	228
15	479		36,91	1,20	-2,17	2,48	299	-1,20	-1,34	1,80	228
16	481		46,03	1,19	-1,74	2,11	304	-1,21	-0,92	1,52	217
17	481		46,03	1,19	-1,74	2,11	304	-1,21	-0,92	1,52	217
18	483C		55,03	1,25	-1,45	1,92	310	-1,16	-0,63	1,32	208
19	484		57,21	1,26	-1,38	1,87	312	-1,15	-0,56	1,27	205
20	489		57,41	1,10	-1,00	1,49	317	-1,30	-0,18	1,31	187
21	497		57,50	0,97	-0,64	1,16	326	-1,43	0,18	1,45	172
22	505		58,03	0,91	-0,41	1,00	335	-1,49	0,40	1,54	164
23	512G		58,69	0,91	-0,32	0,96	340	-1,49	0,50	1,58	161
24	521		59,91	0,93	-0,23	0,96	345	-1,47	0,58	1,58	158
25	524		62,97	1,00	-0,22	1,02	347	-1,40	0,59	1,52	156
26	539		66,55	1,13	-0,11	1,14	354	-1,27	0,70	1,45	150
27	551		76,05	1,47	-0,07	1,47	357	-0,93	0,74	1,19	141
28	568		93,45	2,24	-0,04	2,24	358	-0,16	0,77	0,79	101
29	568		93,45	2,24	-0,04	2,24	358	-0,16	0,77	0,79	101
30	569		90,41	2,32	-0,02	2,32	359	-0,08	0,80	0,80	96
31	570		88,35	2,37	-0,01	2,37	359	-0,03	0,80	0,80	92
32	573Y		79,56	2,61	-0,00	2,61	359	0,20	0,81	0,84	76
33	575		75,80	2,71	-0,00	2,71	359	0,30	0,81	0,87	69
34	580		63,07	3,11	-0,00	3,11	359	0,70	0,82	1,08	49
35	580		63,07	3,11	-0,00	3,11	359	0,70	0,82	1,08	49
36	585R		53,96	3,45	-0,00	3,45	359	1,03	0,82	1,32	38
37	590		44,96	3,83	0,00	3,83	0	1,42	0,82	1,64	30
38	592		42,78	3,95	-0,02	3,95	0	1,54	0,79	1,73	27
39	694		42,58	4,17	-0,52	4,20	-7	1,76	0,29	1,78	9
U=D50			100,00	2,410	-0,821	2,547	341	0,0	0,0	0,0	0

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

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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	588		43,61	3,87	-0,02	3,87	359	1,46	0,78	1,66	388
01	689		43,27	4,10	-0,50	4,13	353	1,69	0,30	1,71	370
02	697		43,14	4,30	-1,02	4,42	346	1,89	-0,21	1,90	353
03	708		42,36	4,43	-1,37	4,64	342	2,01	-0,56	2,09	344
04	716		41,31	4,50	-1,54	4,76	341	2,08	-0,73	2,21	340
05	726M		39,11	4,61	-1,74	4,93	339	2,19	-0,93	2,38	336
06	737		34,86	4,79	-2,06	5,21	336	2,37	-1,25	2,68	332
07	380		25,78	5,13	-2,89	5,89	330	2,71	-2,08	3,42	322
08	455		6,61	4,96	-11,29	12,33	293	2,55	-10,48	10,78	283
09	460		9,49	3,49	-8,21	8,92	293	1,08	-7,40	7,48	278
10	462		11,32	2,93	-6,97	7,56	292	0,51	-6,16	6,18	274
11	464		13,45	2,47	-5,92	6,42	292	0,06	-5,11	5,11	270
12	468B		18,67	1,83	-4,31	4,68	293	-0,58	-3,50	3,54	260
13	471		25,21	1,46	-3,20	3,52	294	-0,95	-2,39	2,57	248
14	472		28,96	1,34	-2,79	3,10	295	-1,06	-1,98	2,25	241
15	475		37,06	1,23	-2,18	2,51	299	-1,18	-1,37	1,81	229
16	477		45,70	1,22	-1,77	2,15	304	-1,19	-0,96	1,53	218
17	477		50,08	1,24	-1,61	2,04	307	-1,17	-0,80	1,42	214
18	479C		58,60	1,30	-1,34	1,87	314	-1,11	-0,53	1,23	205
19	479		56,38	1,28	-1,42	1,91	312	-1,12	-0,61	1,28	208
20	484		56,72	1,12	-1,04	1,53	317	-1,28	-0,23	1,30	190
21	492		56,85	0,98	-0,64	1,17	326	-1,43	0,16	1,44	173
22	503		57,63	0,93	-0,39	1,01	336	-1,48	0,41	1,53	164
23	511G		58,68	0,95	-0,29	0,99	342	-1,46	0,51	1,55	160
24	521		60,88	1,00	-0,20	1,02	348	-1,40	0,60	1,53	156
25	532		65,12	1,14	-0,13	1,15	353	-1,27	0,67	1,43	152
26	545		74,21	1,47	-0,08	1,47	356	-0,94	0,72	1,18	142
27	563		93,38	2,23	-0,06	2,23	358	-0,17	0,74	0,76	103
28	564		90,50	2,30	-0,03	2,30	359	-0,11	0,77	0,78	98
29	565		88,67	2,35	-0,02	2,35	359	-0,06	0,78	0,78	94
30	566		86,54	2,40	-0,01	2,40	359	-0,00	0,79	0,79	90
31	568		81,32	2,55	-0,00	2,55	359	0,13	0,80	0,81	80
32	571Y		74,78	2,74	-0,00	2,74	359	0,32	0,80	0,86	68
33	573		71,03	2,85	-0,00	2,85	359	0,43	0,80	0,91	61
34	577		62,93	3,11	-0,00	3,11	359	0,69	0,80	1,06	49
35	581		54,29	3,42	-0,00	3,42	359	1,00	0,80	1,29	38
36	584R		49,91	3,59	-0,00	3,59	359	1,17	0,80	1,42	34
37	591		41,39	3,99	-0,05	3,99	0	1,57	0,75	1,74	25
38	588		43,61	3,87	-0,02	3,87	0	1,46	0,78	1,66	28
39	689		43,27	4,10	-0,50	4,13	-6	1,69	0,30	1,71	10
U=D50			100,00	2,417	-0,810	2,549	341	0,0	0,0	0,0	0

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

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17M tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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}
00	600		51,09	3,32	-0,30	3,33	354	0,97	0,50	1,09	387
01	705		47,68	3,84	-0,88	3,95	347	1,49	-0,07	1,50	357
02	714		46,49	4,01	-1,12	4,16	344	1,66	-0,31	1,69	349
03	716		43,45	4,15	-1,20	4,32	343	1,80	-0,39	1,84	347
04	723		39,63	4,37	-1,43	4,60	341	2,02	-0,62	2,12	342
05	735M		34,59	4,62	-1,86	4,98	338	2,27	-1,05	2,51	335
06	373		23,58	5,39	-2,73	6,04	333	3,04	-1,92	3,59	327
07	450		10,37	6,32	-6,76	9,25	313	3,97	-5,95	7,15	303
08	463		9,03	5,48	-8,01	9,71	304	3,13	-7,20	7,85	293
09	465		11,18	4,44	-6,64	7,99	303	2,09	-5,83	6,19	289
10	470		16,46	3,04	-4,67	5,57	303	0,69	-3,86	3,92	280
11	474		23,15	2,24	-3,40	4,07	303	-0,10	-2,59	2,59	267
12	477B		31,32	1,81	-2,54	3,12	305	-0,53	-1,73	1,81	252
13	479		35,77	1,69	-2,23	2,80	307	-0,65	-1,43	1,57	245
14	481		45,22	1,59	-1,77	2,39	311	-0,75	-0,97	1,23	232
15	482		48,30	1,56	-1,63	2,26	313	-0,78	-0,83	1,14	226
16	487		48,90	1,33	-1,33	1,89	314	-1,01	-0,53	1,14	207
17	496		50,06	1,02	-0,88	1,34	319	-1,32	-0,07	1,32	183
18	500C		52,31	0,98	-0,73	1,22	323	-1,36	0,07	1,36	177
19	509		53,50	0,90	-0,53	1,05	329	-1,44	0,27	1,46	169
20	511		56,54	0,96	-0,50	1,08	332	-1,38	0,30	1,41	167
21	518		60,36	1,02	-0,39	1,09	338	-1,32	0,41	1,39	162
22	530		65,40	1,14	-0,25	1,17	347	-1,20	0,55	1,32	155
23	538G		76,41	1,41	-0,21	1,42	351	-0,93	0,59	1,10	147
24	553		89,62	1,89	-0,11	1,89	356	-0,45	0,68	0,82	123
25	557		90,96	2,03	-0,09	2,04	357	-0,31	0,71	0,77	113
26	558		88,81	2,08	-0,07	2,08	357	-0,26	0,73	0,77	109
27	561		83,52	2,21	-0,04	2,21	358	-0,13	0,76	0,77	100
28	565		76,83	2,38	-0,02	2,38	359	0,03	0,78	0,78	87
29	570		68,67	2,59	-0,01	2,59	359	0,24	0,79	0,82	72
30	572		64,22	2,71	-0,01	2,71	359	0,36	0,79	0,87	65
31	578		54,77	2,97	-0,00	2,97	359	0,62	0,80	1,01	52
32	581Y		51,69	3,08	-0,03	3,08	0	0,73	0,77	1,06	46
33	600		51,09	3,32	-0,30	3,33	-5	0,97	0,50	1,09	27
34	705		47,68	3,84	-0,88	3,95	-12	1,49	-0,07	1,50	-2
U=D50			100,00	2,350	-0,808	2,485	341	0,0	0,0	0,0	0

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

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17Ms tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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}
00	614		50,90	3,37	-0,39	3,39	353	1,02	0,41	1,10	381
01	701		49,79	3,67	-0,73	3,74	348	1,32	0,06	1,32	363
02	705		47,60	3,84	-0,88	3,94	346	1,49	-0,08	1,50	356
03	710		45,95	3,98	-1,03	4,11	345	1,63	-0,22	1,65	352
04	720		44,17	4,15	-1,28	4,34	342	1,81	-0,47	1,87	345
05	727M		40,59	4,34	-1,50	4,59	340	1,99	-0,69	2,11	340
06	735		34,79	4,63	-1,85	4,99	338	2,29	-1,04	2,52	335
07	375		25,14	5,17	-2,69	5,83	332	2,83	-1,88	3,40	326
08	444		9,33	7,27	-7,24	10,27	315	4,93	-6,43	8,11	307
09	463		9,55	5,54	-7,58	9,40	306	3,20	-6,78	7,49	295
10	465		11,71	4,54	-6,35	7,80	305	2,19	-5,54	5,96	291
11	470		17,01	3,14	-4,53	5,51	304	0,80	-3,72	3,81	282
12	474B		23,68	2,33	-3,32	4,06	305	-0,01	-2,51	2,51	269
13	476		27,59	2,06	-2,87	3,54	305	-0,27	-2,06	2,08	262
14	479		36,25	1,75	-2,21	2,82	308	-0,58	-1,40	1,52	247
15	480		40,88	1,67	-1,96	2,58	310	-0,66	-1,15	1,33	240
16	481		45,66	1,63	-1,76	2,40	312	-0,70	-0,95	1,18	233
17	482		48,71	1,59	-1,62	2,28	314	-0,74	-0,81	1,10	227
18	488C		49,09	1,27	-1,23	1,78	315	-1,06	-0,42	1,14	201
19	496		50,20	1,02	-0,87	1,35	319	-1,31	-0,06	1,31	183
20	500		52,39	0,98	-0,73	1,22	323	-1,35	0,07	1,36	176
21	505		54,04	0,95	-0,61	1,13	327	-1,39	0,19	1,40	172
22	515		55,82	0,91	-0,42	1,00	334	-1,43	0,37	1,48	165
23	522G		59,39	0,97	-0,33	1,03	341	-1,36	0,47	1,44	160
24	530		65,19	1,12	-0,25	1,14	347	-1,22	0,55	1,34	155
25	540		74,85	1,39	-0,17	1,40	352	-0,95	0,63	1,14	146
26	552		90,66	1,83	-0,14	1,84	355	-0,50	0,66	0,83	127
27	557		90,44	2,00	-0,09	2,00	357	-0,33	0,71	0,79	115
28	558		88,28	2,05	-0,07	2,05	357	-0,29	0,73	0,79	111
29	561		82,98	2,17	-0,04	2,18	358	-0,16	0,76	0,78	102
30	565		76,31	2,34	-0,02	2,34	359	0,00	0,78	0,78	89
31	567		72,40	2,44	-0,02	2,45	359	0,10	0,78	0,79	82
32	572Y		63,74	2,68	-0,01	2,68	359	0,33	0,79	0,86	67
33	575		59,11	2,80	-0,00	2,80	359	0,46	0,80	0,92	59
34	578		54,33	2,94	-0,00	2,94	359	0,59	0,80	1,00	53
35	581		51,28	3,05	-0,03	3,05	0	0,70	0,77	1,05	47
36	614R		50,90	3,37	-0,39	3,39	-6	1,02	0,41	1,10	21
37	701		49,79	3,67	-0,73	3,74	-11	1,32	0,06	1,32	3
U=D50			100,00	2,343	-0,809	2,479	340	0,0	0,0	0,0	0

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

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIE02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), ordered by hue angle.

no.	O	C	n -purities					nu -purities			
			Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}	h_{abnu}
00	631		41,82	2,84	-0,44	2,88	351	1,63	0,37	1,67	372
01	702		41,33	2,83	-0,96	2,99	341	1,62	-0,13	1,62	355
02	706		40,41	2,85	-1,16	3,08	337	1,63	-0,34	1,67	348
03	711		39,70	2,85	-1,35	3,16	334	1,64	-0,53	1,72	341
04	724		38,97	2,81	-1,67	3,27	329	1,60	-0,85	1,81	332
05	727M		36,57	2,90	-1,78	3,40	328	1,68	-0,95	1,94	330
06	740		33,80	2,89	-2,14	3,60	323	1,67	-1,32	2,13	321
07	749		27,83	2,97	-2,69	4,00	317	1,75	-1,86	2,56	313
08	396		12,19	2,19	-6,29	6,66	289	0,97	-5,46	5,55	280
09	463		6,34	-1,36	-12,32	12,39	263	-2,57	-11,49	11,78	257
10	466		8,01	-1,22	-9,88	9,96	262	-2,43	-9,06	9,38	254
11	471		12,66	-0,95	-6,37	6,44	261	-2,17	-5,55	5,96	248
12	475B		19,21	-0,72	-4,23	4,29	260	-1,94	-3,41	3,93	240
13	479		27,50	-0,52	-2,97	3,02	260	-1,74	-2,15	2,76	231
14	481		36,66	-0,34	-2,23	2,26	261	-1,55	-1,41	2,10	222
15	483		41,45	-0,25	-1,98	1,99	262	-1,47	-1,15	1,87	218
16	484		46,29	-0,17	-1,77	1,78	264	-1,38	-0,95	1,68	214
17	485		51,06	-0,08	-1,60	1,61	266	-1,30	-0,78	1,52	211
18	486C		57,81	0,03	-1,41	1,41	271	-1,18	-0,58	1,32	206
19	490		58,17	0,04	-1,09	1,09	272	-1,17	-0,26	1,20	192
20	497		58,66	0,07	-0,72	0,72	275	-1,14	0,09	1,14	175
21	501		59,57	0,10	-0,59	0,60	280	-1,10	0,23	1,13	168
22	506		60,29	0,13	-0,46	0,48	286	-1,07	0,35	1,13	161
23	519G		61,02	0,19	-0,27	0,34	304	-1,02	0,54	1,15	152
24	522		63,42	0,24	-0,26	0,36	312	-0,97	0,55	1,11	150
25	535		66,19	0,36	-0,14	0,39	337	-0,85	0,67	1,08	141
26	544		72,16	0,54	-0,10	0,54	349	-0,67	0,72	0,98	133
27	561		87,80	1,08	-0,06	1,08	356	-0,13	0,75	0,77	100
28	568		93,65	1,39	-0,04	1,39	358	0,17	0,77	0,79	77
29	569		91,98	1,42	-0,03	1,42	358	0,21	0,78	0,81	74
30	571		87,33	1,53	-0,01	1,53	359	0,31	0,80	0,86	68
31	573		80,76	1,68	-0,00	1,68	359	0,46	0,81	0,93	60
32	577Y		72,49	1,87	-0,00	1,87	359	0,66	0,81	1,05	51
33	581		63,33	2,11	-0,00	2,11	359	0,90	0,81	1,21	42
34	583		58,54	2,26	-0,00	2,26	359	1,04	0,82	1,32	38
35	585		53,70	2,41	-0,00	2,41	359	1,19	0,82	1,45	34
36	587R		48,93	2,58	-0,00	2,58	359	1,36	0,82	1,59	31
37	592		42,18	2,84	-0,01	2,84	0	1,62	0,80	1,81	26
38	631		41,82	2,84	-0,44	2,88	-8	1,63	0,37	1,67	12
39	702		41,33	2,83	-0,96	2,99	-18	1,62	-0,13	1,62	-4
U=D50			99,99	1,216	-0,822	1,468	325	0,0	0,0	0,0	0

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

$$b = p_{bn} = n_b p_b = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y] \quad B_{nu} = (b - b_u) Y \quad h_{ABnu} = \text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIE10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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}
00	692		43,57	2,73	-0,49	2,78	349	1,51	0,32	1,54	371
01	697		43,34	2,69	-0,99	2,86	339	1,46	-0,18	1,47	352
02	708		42,59	2,65	-1,33	2,97	333	1,42	-0,52	1,52	339
03	717		41,54	2,64	-1,50	3,04	330	1,41	-0,69	1,57	333
04	726		39,38	2,64	-1,71	3,15	327	1,42	-0,89	1,68	327
05	736M		35,52	2,66	-2,00	3,33	323	1,43	-1,18	1,86	320
06	376		26,06	2,79	-2,72	3,90	315	1,57	-1,91	2,47	309
07	458		7,40	-1,10	-10,25	10,31	263	-2,33	-9,44	9,72	256
08	460		8,89	-1,05	-8,68	8,75	263	-2,28	-7,87	8,20	253
09	462		10,68	-0,98	-7,34	7,40	262	-2,21	-6,53	6,89	251
10	462		10,68	-0,98	-7,34	7,40	262	-2,21	-6,53	6,89	251
11	468		17,92	-0,76	-4,47	4,53	260	-1,98	-3,66	4,16	241
12	471B		24,41	-0,59	-3,30	3,36	259	-1,82	-2,49	3,08	233
13	473		28,17	-0,50	-2,87	2,91	259	-1,73	-2,06	2,69	229
14	475		36,37	-0,33	-2,22	2,25	261	-1,56	-1,41	2,11	222
15	477		45,10	-0,16	-1,79	1,80	264	-1,39	-0,98	1,71	215
16	477		45,10	-0,16	-1,79	1,80	264	-1,39	-0,98	1,71	215
17	479		53,94	-0,00	-1,50	1,50	269	-1,22	-0,69	1,41	209
18	480C		58,21	0,08	-1,36	1,36	273	-1,14	-0,54	1,27	205
19	484		56,42	0,06	-1,05	1,06	273	-1,16	-0,24	1,19	192
20	492		56,65	0,10	-0,67	0,68	279	-1,11	0,14	1,12	172
21	503		57,40	0,17	-0,42	0,45	291	-1,05	0,38	1,12	159
22	512		58,45	0,22	-0,31	0,38	305	-1,00	0,49	1,11	153
23	521G		60,61	0,30	-0,22	0,38	323	-0,92	0,58	1,09	147
24	531		64,47	0,43	-0,15	0,46	340	-0,78	0,65	1,02	140
25	541		73,93	0,67	-0,13	0,68	348	-0,55	0,67	0,87	129
26	563		92,59	1,41	-0,05	1,41	357	0,18	0,75	0,77	76
27	564		91,09	1,45	-0,04	1,45	358	0,22	0,76	0,80	73
28	565		89,31	1,49	-0,03	1,49	358	0,26	0,78	0,82	71
29	565		89,31	1,49	-0,03	1,49	358	0,26	0,78	0,82	71
30	568		82,07	1,66	-0,01	1,66	359	0,43	0,79	0,91	61
31	571		75,58	1,81	-0,00	1,81	359	0,58	0,80	0,99	53
32	573Y		71,82	1,90	-0,00	1,90	359	0,68	0,80	1,05	49
33	577		63,62	2,12	-0,00	2,12	359	0,89	0,81	1,20	42
34	581		54,89	2,37	-0,00	2,37	359	1,14	0,81	1,40	35
35	581		54,89	2,37	-0,00	2,37	359	1,14	0,81	1,40	35
36	587R		46,05	2,66	0,00	2,66	0	1,44	0,81	1,65	29
37	589		44,04	2,74	-0,02	2,74	0	1,51	0,79	1,71	27
38	692		43,57	2,73	-0,49	2,78	-10	1,51	0,32	1,54	11
39	697		43,34	2,69	-0,99	2,86	-20	1,46	-0,18	1,47	-7
U=D50			100,00	1,227	-0,811	1,471	326	0,0	0,0	0,0	0

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

$$b = p_{bn} = n_b p_b = -1,0[(0,000x + 0,000 + 1,000z)/y] \quad B_{nu} = (b - b_u) Y \quad h_{ABnu} = \text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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}
00	592		42,78	2,83	-0,02	2,83	359	1,61	0,79	1,80	386
01	694		42,58	2,80	-0,52	2,85	349	1,58	0,29	1,61	370
02	702		42,49	2,75	-1,02	2,93	339	1,53	-0,19	1,54	352
03	710		41,96	2,71	-1,33	3,02	333	1,49	-0,51	1,57	341
04	717		41,30	2,70	-1,48	3,08	331	1,48	-0,66	1,62	335
05	726M		40,08	2,69	-1,64	3,16	328	1,47	-0,82	1,69	330
06	729		37,02	2,79	-1,78	3,31	327	1,57	-0,96	1,84	328
07	744		33,43	2,74	-2,17	3,49	321	1,52	-1,35	2,03	318
08	386		23,94	2,69	-3,11	4,12	310	1,47	-2,29	2,73	302
09	460		6,54	-1,48	-11,64	11,74	262	-2,70	-10,82	11,16	255
10	465		9,58	-1,23	-8,16	8,26	261	-2,45	-7,34	7,74	251
11	467		11,64	-1,10	-6,77	6,86	260	-2,32	-5,95	6,39	248
12	473B		20,43	-0,74	-3,90	3,97	259	-1,96	-3,08	3,65	237
13	475		24,19	-0,63	-3,30	3,36	259	-1,85	-2,48	3,10	233
14	479		36,91	-0,35	-2,17	2,20	260	-1,57	-1,34	2,07	220
15	479		36,91	-0,35	-2,17	2,20	260	-1,57	-1,34	2,07	220
16	481		46,03	-0,18	-1,74	1,75	264	-1,40	-0,92	1,67	213
17	481		46,03	-0,18	-1,74	1,75	264	-1,40	-0,92	1,67	213
18	483C		55,03	-0,01	-1,45	1,45	269	-1,23	-0,63	1,38	207
19	484		57,21	0,02	-1,38	1,38	271	-1,19	-0,56	1,31	205
20	489		57,41	0,05	-1,00	1,00	273	-1,16	-0,18	1,17	188
21	497		57,50	0,10	-0,64	0,64	279	-1,11	0,18	1,13	170
22	505		58,03	0,15	-0,41	0,44	290	-1,06	0,40	1,13	159
23	512G		58,69	0,19	-0,32	0,37	300	-1,02	0,50	1,14	153
24	521		59,91	0,24	-0,23	0,34	316	-0,97	0,58	1,13	148
25	524		62,97	0,31	-0,22	0,38	324	-0,90	0,59	1,08	146
26	539		66,55	0,46	-0,11	0,48	346	-0,75	0,70	1,03	136
27	551		76,05	0,76	-0,07	0,76	354	-0,45	0,74	0,87	121
28	568		93,45	1,41	-0,04	1,41	358	0,19	0,77	0,80	75
29	568		93,45	1,41	-0,04	1,41	358	0,19	0,77	0,80	75
30	569		90,41	1,48	-0,02	1,49	359	0,27	0,80	0,84	71
31	570		88,35	1,53	-0,01	1,53	359	0,31	0,80	0,86	68
32	573Y		79,56	1,73	-0,00	1,73	359	0,51	0,81	0,96	57
33	575		75,80	1,82	-0,00	1,82	359	0,60	0,81	1,01	53
34	580		63,07	2,15	-0,00	2,15	359	0,93	0,82	1,24	41
35	580		63,07	2,15	-0,00	2,15	359	0,93	0,82	1,24	41
36	585R		53,96	2,43	-0,00	2,43	359	1,21	0,82	1,46	34
37	590		44,96	2,75	0,00	2,75	0	1,53	0,82	1,73	28
38	592		42,78	2,83	-0,02	2,83	0	1,61	0,79	1,80	26
39	694		42,58	2,80	-0,52	2,85	-10	1,58	0,29	1,61	10
U=D50			100,00	1,219	-0,821	1,470	326	0,0	0,0	0,0	0

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

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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}
00 588	43,61	2,77	-0,02	2,77	359		1,54	0,78	1,73	387
01 689	43,27	2,76	-0,50	2,80	349		1,53	0,30	1,56	371
02 697	43,14	2,70	-1,02	2,89	339		1,47	-0,21	1,49	351
03 708	42,36	2,66	-1,37	2,99	332		1,43	-0,56	1,53	338
04 716	41,31	2,64	-1,54	3,06	329		1,41	-0,73	1,59	332
05 726M	39,11	2,64	-1,74	3,17	326		1,41	-0,93	1,70	326
06 737	34,86	2,66	-2,06	3,37	322		1,43	-1,25	1,90	318
07 380	25,78	2,58	-2,89	3,88	311		1,35	-2,08	2,48	303
08 455	6,61	-1,13	-11,29	11,35	264		-2,36	-10,48	10,74	257
09 460	9,49	-1,03	-8,21	8,27	262		-2,26	-7,40	7,74	252
10 462	11,32	-0,97	-6,97	7,04	262		-2,20	-6,16	6,54	250
11 464	13,45	-0,90	-5,92	5,99	261		-2,13	-5,11	5,54	247
12 468B	18,67	-0,75	-4,31	4,37	260		-1,98	-3,50	4,02	240
13 471	25,21	-0,58	-3,20	3,25	259		-1,81	-2,39	3,00	232
14 472	28,96	-0,50	-2,79	2,83	259		-1,73	-1,98	2,63	228
15 475	37,06	-0,33	-2,18	2,21	261		-1,56	-1,37	2,08	221
16 477	45,70	-0,16	-1,77	1,78	264		-1,40	-0,96	1,69	214
17 477	50,08	-0,08	-1,61	1,62	266		-1,31	-0,80	1,54	211
18 479C	58,60	0,08	-1,34	1,34	273		-1,15	-0,53	1,26	204
19 479	56,38	0,03	-1,42	1,42	271		-1,19	-0,61	1,34	207
20 484	56,72	0,06	-1,04	1,04	273		-1,16	-0,23	1,19	191
21 492	56,85	0,11	-0,64	0,65	279		-1,11	0,16	1,13	171
22 503	57,63	0,17	-0,39	0,43	294		-1,05	0,41	1,13	158
23 511G	58,68	0,23	-0,29	0,37	308		-0,99	0,51	1,12	152
24 521	60,88	0,31	-0,20	0,38	327		-0,91	0,60	1,09	146
25 532	65,12	0,46	-0,13	0,48	343		-0,76	0,67	1,01	138
26 545	74,21	0,75	-0,08	0,76	353		-0,47	0,72	0,86	123
27 563	93,38	1,39	-0,06	1,40	357		0,16	0,74	0,76	77
28 564	90,50	1,46	-0,03	1,46	358		0,23	0,77	0,81	72
29 565	88,67	1,51	-0,02	1,51	359		0,28	0,78	0,83	70
30 566	86,54	1,56	-0,01	1,56	359		0,33	0,79	0,86	67
31 568	81,32	1,68	-0,00	1,68	359		0,45	0,80	0,92	60
32 571Y	74,78	1,84	-0,00	1,84	359		0,61	0,80	1,01	52
33 573	71,03	1,93	-0,00	1,93	359		0,70	0,80	1,07	48
34 577	62,93	2,15	-0,00	2,15	359		0,92	0,80	1,22	41
35 581	54,29	2,41	-0,00	2,41	359		1,17	0,80	1,43	34
36 584R	49,91	2,55	-0,00	2,55	359		1,32	0,80	1,55	31
37 591	41,39	2,86	-0,05	2,86	-1		1,62	0,75	1,79	24
38 588	43,61	2,77	-0,02	2,77	0		1,54	0,78	1,73	27
39 689	43,27	2,76	-0,50	2,80	-10		1,53	0,30	1,56	11
U=D50	100,00	1,230	-0,810	1,473	326		0,0	0,0	0,0	0

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

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17M tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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}
00	600		51,09	2,19	-0,30	2,21	352	1,02	0,50	1,14	386
01	705		47,68	2,38	-0,88	2,54	339	1,20	-0,07	1,21	356
02	714		46,49	2,41	-1,12	2,66	334	1,24	-0,31	1,28	345
03	716		43,45	2,50	-1,20	2,77	334	1,32	-0,39	1,38	343
04	723		39,63	2,58	-1,43	2,95	331	1,41	-0,62	1,54	336
05	735M		34,59	2,61	-1,86	3,20	324	1,43	-1,05	1,78	323
06	373		23,58	2,87	-2,73	3,96	316	1,69	-1,92	2,56	311
07	450		10,37	1,92	-6,76	7,03	285	0,74	-5,95	6,00	277
08	463		9,03	0,69	-8,01	8,04	274	-0,48	-7,20	7,22	266
09	465		11,18	0,41	-6,64	6,65	273	-0,75	-5,83	5,88	262
10	470		16,46	0,09	-4,67	4,67	271	-1,07	-3,86	4,01	254
11	474		23,15	-0,02	-3,40	3,40	269	-1,19	-2,59	2,85	245
12	477B		31,32	-0,01	-2,54	2,54	269	-1,18	-1,73	2,10	235
13	479		35,77	0,02	-2,23	2,23	270	-1,15	-1,43	1,83	231
14	481		45,22	0,13	-1,77	1,78	274	-1,04	-0,97	1,42	223
15	482		48,30	0,16	-1,63	1,64	275	-1,00	-0,83	1,30	219
16	487		48,90	0,10	-1,33	1,34	274	-1,06	-0,53	1,19	206
17	496		50,06	0,04	-0,88	0,88	272	-1,13	-0,07	1,13	183
18	500C		52,31	0,07	-0,73	0,74	275	-1,10	0,07	1,10	176
19	509		53,50	0,09	-0,53	0,54	280	-1,07	0,27	1,11	165
20	511		56,54	0,15	-0,50	0,52	287	-1,01	0,30	1,06	163
21	518		60,36	0,24	-0,39	0,46	302	-0,92	0,41	1,01	156
22	530		65,40	0,41	-0,25	0,48	329	-0,75	0,55	0,94	143
23	538G		76,41	0,65	-0,21	0,68	341	-0,52	0,59	0,79	131
24	553		89,62	1,08	-0,11	1,09	353	-0,08	0,68	0,69	97
25	557		90,96	1,22	-0,09	1,22	355	0,04	0,71	0,71	86
26	558		88,81	1,27	-0,07	1,27	356	0,09	0,73	0,74	82
27	561		83,52	1,38	-0,04	1,38	358	0,21	0,76	0,79	74
28	565		76,83	1,53	-0,02	1,53	358	0,36	0,78	0,86	65
29	570		68,67	1,71	-0,01	1,71	359	0,54	0,79	0,96	55
30	572		64,22	1,81	-0,01	1,81	359	0,64	0,79	1,02	51
31	578		54,77	2,03	-0,00	2,03	359	0,86	0,80	1,17	42
32	581Y		51,69	2,11	-0,03	2,11	0	0,94	0,77	1,21	39
33	600		51,09	2,19	-0,30	2,21	-7	1,02	0,50	1,14	26
34	705		47,68	2,38	-0,88	2,54	-20	1,20	-0,07	1,21	-3
U=D50			100,00	1,175	-0,808	1,426	325	0,0	0,0	0,0	0

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

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17Ms tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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}
00	614		50,90	2,19	-0,39	2,23	349	1,02	0,41	1,10	381
01	701		49,79	2,29	-0,73	2,41	342	1,12	0,06	1,13	363
02	705		47,60	2,37	-0,88	2,53	339	1,20	-0,08	1,21	356
03	710		45,95	2,43	-1,03	2,64	336	1,26	-0,22	1,28	349
04	720		44,17	2,46	-1,28	2,78	332	1,29	-0,47	1,38	339
05	727M		40,59	2,53	-1,50	2,94	329	1,36	-0,69	1,52	333
06	735		34,79	2,62	-1,85	3,21	324	1,45	-1,04	1,79	324
07	375		25,14	2,71	-2,69	3,82	315	1,54	-1,88	2,43	309
08	444		9,33	2,50	-7,24	7,66	289	1,33	-6,43	6,57	281
09	463		9,55	0,92	-7,58	7,64	276	-0,24	-6,78	6,78	267
10	465		11,71	0,62	-6,35	6,38	275	-0,54	-5,54	5,56	264
11	470		17,01	0,24	-4,53	4,53	273	-0,92	-3,72	3,83	256
12	474B		23,68	0,08	-3,32	3,33	271	-1,08	-2,51	2,74	246
13	476		27,59	0,05	-2,87	2,87	271	-1,11	-2,06	2,34	241
14	479		36,25	0,08	-2,21	2,21	272	-1,08	-1,40	1,77	232
15	480		40,88	0,12	-1,96	1,97	273	-1,04	-1,15	1,56	227
16	481		45,66	0,17	-1,76	1,77	275	-0,99	-0,95	1,38	223
17	482		48,71	0,20	-1,62	1,63	277	-0,96	-0,81	1,26	220
18	488C		49,09	0,10	-1,23	1,24	274	-1,06	-0,42	1,14	201
19	496		50,20	0,05	-0,87	0,88	273	-1,11	-0,06	1,12	183
20	500		52,39	0,07	-0,73	0,74	275	-1,09	0,07	1,09	176
21	505		54,04	0,09	-0,61	0,62	279	-1,07	0,19	1,08	169
22	515		55,82	0,14	-0,42	0,45	288	-1,02	0,37	1,09	159
23	522G		59,39	0,23	-0,33	0,41	305	-0,92	0,47	1,04	153
24	530		65,19	0,39	-0,25	0,46	327	-0,77	0,55	0,95	144
25	540		74,85	0,65	-0,17	0,67	344	-0,51	0,63	0,81	129
26	552		90,66	1,03	-0,14	1,04	351	-0,13	0,66	0,67	101
27	557		90,44	1,19	-0,09	1,19	355	0,02	0,71	0,71	87
28	558		88,28	1,24	-0,07	1,24	356	0,07	0,73	0,73	84
29	561		82,98	1,35	-0,04	1,36	358	0,19	0,76	0,78	76
30	565		76,31	1,50	-0,02	1,50	358	0,33	0,78	0,85	66
31	567		72,40	1,59	-0,02	1,59	359	0,42	0,78	0,89	61
32	572Y		63,74	1,78	-0,01	1,78	359	0,61	0,79	1,00	52
33	575		59,11	1,89	-0,00	1,89	359	0,72	0,80	1,08	47
34	578		54,33	2,00	-0,00	2,00	359	0,83	0,80	1,16	43
35	581		51,28	2,09	-0,03	2,09	0	0,92	0,77	1,20	40
36	614R		50,90	2,19	-0,39	2,23	-10	1,02	0,41	1,10	21
37	701		49,79	2,29	-0,73	2,41	-17	1,12	0,06	1,13	3
U=D50			100,00	1,169	-0,809	1,422	325	0,0	0,0	0,0	0

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

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIE02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,8$, $n_b=-1,0$).
 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}
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

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,8[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIE10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,8$, $n_b=-1,0$).
 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}
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

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,8[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,8$, $n_b=-1,0$).
 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}
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

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,8[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,8$, $n_b=-1,0$).
 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	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

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,8[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17M tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,8$, $n_b=-1,0$).
 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}
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

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,8[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17Ms tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,8$, $n_b=-1,0$).
 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}
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

$$a=p_{an}=n_a p_a=2,8[(1,000x-0,171+0,000z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIE02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4, n_b=0,5$).
 Normalized Ostwald (*O*) tristimulus values ($Y_w=100$), odered by hue angle.

no.	<i>O</i>	<i>C</i>	<i>n</i> -purities					<i>nu</i> -purities			
			λ_n	<i>Y</i>	<i>P_{an}</i>	<i>P_{bn}</i>	<i>P_{rn}</i>	<i>h_{abn}</i>	<i>P_{anu}</i>	<i>P_{bnu}</i>	<i>P_{ruu}</i>
00	631		41,82	3,18	-0,15	3,19	357	3,01	0,30	3,02	365
01	702		41,33	3,53	-0,79	3,62	347	3,36	-0,33	3,37	354
02	706		40,41	3,71	-1,04	3,86	344	3,54	-0,58	3,58	350
03	711		39,70	3,86	-1,29	4,07	341	3,69	-0,83	3,78	347
04	724		38,97	4,01	-1,67	4,35	337	3,84	-1,21	4,02	342
05	727M		36,57	4,27	-1,82	4,64	336	4,09	-1,36	4,31	341
06	740		33,80	4,50	-2,27	5,04	333	4,33	-1,81	4,69	337
07	749		27,83	5,06	-2,96	5,86	329	4,88	-2,50	5,49	332
08	396		12,19	6,11	-7,36	9,57	309	5,93	-6,90	9,10	310
09	463		6,34	3,32	-14,51	14,89	282	3,15	-14,05	14,40	282
10	466		8,01	1,84	-11,50	11,65	279	1,67	-11,04	11,17	278
11	471		12,66	-0,17	-7,15	7,15	268	-0,35	-6,69	6,70	266
12	475B		19,21	-1,26	-4,51	4,69	254	-1,43	-4,05	4,30	250
13	479		27,50	-1,76	-2,96	3,45	239	-1,93	-2,50	3,17	232
14	481		36,66	-1,93	-2,06	2,83	226	-2,11	-1,60	2,65	217
15	483		41,45	-1,95	-1,75	2,62	221	-2,12	-1,29	2,48	211
16	484		46,29	-1,93	-1,50	2,44	217	-2,10	-1,04	2,35	206
17	485		51,06	-1,88	-1,30	2,29	214	-2,05	-0,84	2,22	202
18	486C		57,81	-1,78	-1,07	2,08	211	-1,95	-0,61	2,05	197
19	490		58,17	-1,99	-0,67	2,10	198	-2,16	-0,21	2,17	185
20	497		58,66	-2,19	-0,22	2,20	185	-2,36	0,23	2,38	174
21	501		59,57	-2,22	-0,06	2,22	181	-2,40	0,39	2,43	170
22	506		60,29	-2,25	0,08	2,25	177	-2,43	0,54	2,49	167
23	519G		61,02	-2,27	0,31	2,30	172	-2,45	0,77	2,57	162
24	522		63,42	-2,18	0,32	2,21	171	-2,36	0,78	2,48	161
25	535		66,19	-2,03	0,46	2,08	167	-2,21	0,92	2,39	157
26	544		72,16	-1,71	0,50	1,78	163	-1,88	0,96	2,11	152
27	561		87,80	-0,64	0,49	0,81	142	-0,82	0,95	1,26	130
28	568		93,65	-0,03	0,49	0,49	94	-0,21	0,95	0,97	102
29	569		91,98	0,02	0,50	0,50	86	-0,14	0,96	0,97	98
30	571		87,33	0,22	0,51	0,55	66	0,05	0,97	0,97	86
31	573		80,76	0,51	0,50	0,72	44	0,34	0,96	1,02	70
32	577Y		72,49	0,91	0,49	1,03	28	0,73	0,95	1,20	52
33	581		63,33	1,39	0,47	1,47	18	1,22	0,93	1,53	37
34	583		58,54	1,67	0,45	1,74	15	1,50	0,91	1,76	31
35	585		53,70	1,99	0,44	2,03	12	1,81	0,90	2,02	26
36	587R		48,93	2,32	0,42	2,36	10	2,14	0,88	2,32	22
37	592		42,18	2,86	0,38	2,88	7	2,68	0,84	2,81	17
38	631		41,82	3,18	-0,15	3,19	-2	3,01	0,30	3,02	5
39	702		41,33	3,53	-0,79	3,62	-12	3,36	-0,33	3,37	-5
U=D50			99,99	0,174	-0,459	0,491	290	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a = n_a [(b_{21}-b_{23})x+(b_{22}-b_{23})y+b_{23}]/y=1,4(3,0757x-2,5702y-0,0960)/y$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b = n_b [(b_{31}-b_{33})x+(b_{32}-b_{33})y+b_{33}]/y=+0,5(1,9906x+3,8617y-2,4046)/y$$

CIE10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 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	692		43,57	2,99	-0,19	3,00	356	2,80	0,24	2,81	365
01	697		43,34	3,26	-0,82	3,36	345	3,07	-0,37	3,10	353
02	708		42,59	3,44	-1,24	3,65	340	3,25	-0,79	3,34	346
03	717		41,54	3,54	-1,45	3,82	337	3,35	-1,00	3,49	343
04	726		39,38	3,70	-1,70	4,07	335	3,51	-1,26	3,73	340
05	736M		35,52	3,94	-2,07	4,45	332	3,75	-1,62	4,08	336
06	376		26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55	-2,54	5,21	330
07	458		7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15	-11,52	11,72	280
08	460		8,89	1,31	-10,02	10,11	277	1,12	-9,58	9,64	276
09	462		10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
10	462		10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
11	468		17,92	-1,15	-4,81	4,94	256	-1,34	-4,36	4,56	252
12	471B		24,41	-1,66	-3,37	3,76	243	-1,85	-2,92	3,46	237
13	473		28,17	-1,80	-2,83	3,36	237	-1,99	-2,39	3,11	230
14	475		36,37	-1,93	-2,05	2,82	226	-2,12	-1,60	2,66	217
15	477		45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
16	477		45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
17	479		53,94	-1,78	-1,18	2,14	213	-1,97	-0,74	2,10	200
18	480C		58,21	-1,71	-1,01	1,99	210	-1,90	-0,56	1,99	196
19	484		56,42	-1,97	-0,63	2,07	197	-2,16	-0,19	2,17	185
20	492		56,65	-2,16	-0,16	2,17	184	-2,35	0,28	2,37	173
21	503		57,40	-2,22	0,14	2,22	176	-2,41	0,58	2,48	166
22	512		58,45	-2,19	0,26	2,20	173	-2,38	0,71	2,48	163
23	521G		60,61	-2,09	0,37	2,12	169	-2,28	0,81	2,42	160
24	531		64,47	-1,87	0,44	1,92	166	-2,06	0,89	2,25	156
25	541		73,93	-1,41	0,44	1,48	162	-1,60	0,89	1,83	150
26	563		92,59	0,01	0,47	0,47	87	-0,17	0,92	0,93	100
27	564		91,09	0,07	0,48	0,49	80	-0,10	0,93	0,94	96
28	565		89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
29	565		89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
30	568		82,07	0,48	0,50	0,69	46	0,29	0,95	0,99	72
31	571		75,58	0,78	0,49	0,93	32	0,59	0,94	1,11	57
32	573Y		71,82	0,97	0,49	1,09	26	0,78	0,93	1,22	50
33	577		63,62	1,40	0,47	1,47	18	1,21	0,91	1,52	37
34	581		54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
35	581		54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
36	587R		46,05	2,50	0,41	2,53	9	2,31	0,86	2,46	20
37	589		44,04	2,66	0,38	2,69	8	2,47	0,83	2,61	18
38	692		43,57	2,99	-0,19	3,00	-3	2,80	0,24	2,81	5
39	697		43,34	3,26	-0,82	3,36	-14	3,07	-0,37	3,10	-6
U=D50			100,00	0,189	-0,447	0,485	292	0,0	0,0	0,0	0

$$a = p_{an} = n_a p_a = n_a [(b_{21} - b_{23})x + (b_{22} - b_{23})y + b_{23}] / y = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960) / y$$

$$b = p_{bn} = n_b p_b = n_b [(b_{31} - b_{33})x + (b_{32} - b_{33})y + b_{33}] / y = +0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046) / y$$

CIEF02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 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	592		42,78	2,85	0,36	2,88	367	2,67	0,82	2,80	377
01	694		42,58	3,16	-0,25	3,17	355	2,98	0,20	2,98	363
02	702		42,49	3,40	-0,86	3,51	345	3,22	-0,40	3,25	352
03	710		41,96	3,55	-1,24	3,77	340	3,37	-0,78	3,46	346
04	717		41,30	3,64	-1,43	3,92	338	3,46	-0,97	3,60	344
05	726M		40,08	3,75	-1,63	4,09	336	3,57	-1,17	3,76	341
06	729		37,02	4,04	-1,81	4,43	335	3,86	-1,35	4,09	340
07	744		33,43	4,22	-2,29	4,81	331	4,04	-1,83	4,44	335
08	386		23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53	327
09	460		6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42	280
10	465		9,58	0,57	-9,36	9,37	273	0,39	-8,90	8,90	272
11	467		11,64	-0,18	-7,64	7,64	268	-0,36	-7,18	7,19	267
12	473B		20,43	-1,54	-4,10	4,38	249	-1,72	-3,64	4,03	244
13	475		24,19	-1,75	-3,36	3,79	242	-1,93	-2,90	3,49	236
14	479		36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214
15	479		36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214
16	481		46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205
17	481		46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205
18	483C		55,03	-1,84	-1,12	2,15	211	-2,02	-0,66	2,13	198
19	484		57,21	-1,81	-1,03	2,09	209	-1,99	-0,57	2,07	196
20	489		57,41	-2,02	-0,57	2,10	195	-2,20	-0,11	2,20	182
21	497		57,50	-2,19	-0,12	2,20	183	-2,37	0,33	2,40	171
22	505		58,03	-2,25	0,14	2,26	176	-2,43	0,60	2,51	165
23	512G		58,69	-2,25	0,26	2,26	173	-2,43	0,72	2,54	163
24	521		59,91	-2,20	0,36	2,23	170	-2,38	0,82	2,52	160
25	524		62,97	-2,08	0,37	2,11	169	-2,26	0,83	2,41	159
26	539		66,55	-1,84	0,49	1,91	164	-2,02	0,95	2,24	154
27	551		76,05	-1,27	0,51	1,37	157	-1,45	0,97	1,75	146
28	568		93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99
29	568		93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99
30	569		90,41	0,14	0,51	0,52	74	-0,03	0,96	0,97	92
31	570		88,35	0,23	0,51	0,56	65	0,05	0,97	0,97	87
32	573Y		79,56	0,62	0,50	0,80	38	0,44	0,96	1,06	65
33	575		75,80	0,80	0,49	0,94	31	0,62	0,95	1,14	56
34	580		63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35
35	580		63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35
36	585R		53,96	2,02	0,44	2,07	12	1,84	0,90	2,05	26
37	590		44,96	2,66	0,41	2,69	8	2,48	0,87	2,63	19
38	592		42,78	2,85	0,36	2,88	7	2,67	0,82	2,80	17
39	694		42,58	3,16	-0,25	3,17	-4	2,98	0,20	2,98	3
U=D50			100,00	0,180	-0,459	0,493	291	0,0	0,0	0,0	0

$$a = p_{an} = n_a p_a = n_a [(b_{21} - b_{23})x + (b_{22} - b_{23})y + b_{23}] / y = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960) / y$$

$$b = p_{bn} = n_b p_b = n_b [(b_{31} - b_{33})x + (b_{32} - b_{33})y + b_{33}] / y = +0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046) / y$$

CIEF10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 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	588		43,61	2,73	0,38	2,76	367	2,54	0,82	2,67	378
01	689		43,27	3,05	-0,21	3,06	355	2,86	0,23	2,86	364
02	697		43,14	3,31	-0,86	3,43	345	3,12	-0,41	3,15	352
03	708		42,36	3,48	-1,28	3,71	339	3,29	-0,84	3,39	345
04	716		41,31	3,57	-1,50	3,87	337	3,38	-1,05	3,54	342
05	726M		39,11	3,73	-1,75	4,12	334	3,53	-1,31	3,77	339
06	737		34,86	3,98	-2,15	4,53	331	3,79	-1,70	4,15	335
07	380		25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24	-2,73	5,05	327
08	455		6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84	-12,81	13,12	282
09	460		9,49	1,00	-9,43	9,48	276	0,80	-8,99	9,02	275
10	462		11,32	0,23	-7,90	7,90	271	0,03	-7,45	7,45	270
11	464		13,45	-0,39	-6,60	6,61	266	-0,58	-6,15	6,18	264
12	468B		18,67	-1,25	-4,60	4,77	254	-1,44	-4,15	4,40	250
13	471		25,21	-1,72	-3,24	3,67	241	-1,91	-2,80	3,39	235
14	472		28,96	-1,85	-2,74	3,31	235	-2,05	-2,29	3,07	228
15	475		37,06	-1,96	-2,00	2,80	225	-2,15	-1,55	2,65	215
16	477		45,70	-1,92	-1,50	2,44	217	-2,12	-1,05	2,37	206
17	477		50,08	-1,87	-1,31	2,29	215	-2,06	-0,87	2,24	202
18	479C		58,60	-1,73	-0,99	2,00	209	-1,93	-0,54	2,00	195
19	479		56,38	-1,77	-1,08	2,07	211	-1,96	-0,64	2,06	198
20	484		56,72	-1,98	-0,62	2,08	197	-2,18	-0,17	2,18	184
21	492		56,85	-2,17	-0,12	2,18	183	-2,37	0,31	2,39	172
22	503		57,63	-2,22	0,17	2,23	175	-2,41	0,61	2,49	165
23	511G		58,68	-2,18	0,29	2,20	172	-2,38	0,74	2,49	162
24	521		60,88	-2,07	0,39	2,11	169	-2,27	0,84	2,42	159
25	532		65,12	-1,83	0,46	1,89	165	-2,03	0,91	2,22	155
26	545		74,21	-1,28	0,50	1,37	158	-1,47	0,94	1,75	147
27	563		93,38	-0,00	0,46	0,46	90	-0,20	0,90	0,92	102
28	564		90,50	0,10	0,49	0,50	77	-0,08	0,94	0,94	95
29	565		88,67	0,18	0,50	0,54	69	-0,00	0,95	0,95	90
30	566		86,54	0,28	0,51	0,58	60	0,09	0,95	0,96	84
31	568		81,32	0,52	0,50	0,73	44	0,33	0,95	1,01	70
32	571Y		74,78	0,84	0,49	0,97	30	0,64	0,94	1,14	55
33	573		71,03	1,03	0,48	1,14	25	0,83	0,93	1,25	48
34	577		62,93	1,46	0,46	1,53	17	1,27	0,91	1,56	35
35	581		54,29	1,97	0,44	2,02	12	1,78	0,89	1,99	26
36	584R		49,91	2,26	0,43	2,30	10	2,07	0,87	2,25	22
37	591		41,39	2,92	0,32	2,94	6	2,73	0,77	2,84	15
38	588		43,61	2,73	0,38	2,76	7	2,54	0,82	2,67	18
39	689		43,27	3,05	-0,21	3,06	-4	2,86	0,23	2,86	4
U=D50			100,00	0,193	-0,445	0,486	293	0,0	0,0	0,0	0

$$a = p_{an} = n_a p_a = n_a [(b_{21} - b_{23})x + (b_{22} - b_{23})y + b_{23}] / y = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960) / y$$

$$b = p_{bn} = n_b p_b = n_b [(b_{31} - b_{33})x + (b_{32} - b_{33})y + b_{33}] / y = +0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046) / y$$

R17M tristimulus values, chromatic values, and purities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).

 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}
00	600		51,09	1,77	0,09	1,77	362	1,68	0,52	1,77	377
01	705		47,68	2,57	-0,65	2,65	345	2,49	-0,21	2,50	354
02	714		46,49	2,81	-0,95	2,97	341	2,73	-0,52	2,77	349
03	716		43,45	3,03	-1,06	3,21	340	2,95	-0,62	3,02	348
04	723		39,63	3,37	-1,35	3,63	338	3,29	-0,91	3,42	344
05	735M		34,59	3,73	-1,89	4,19	333	3,65	-1,45	3,93	338
06	373		23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81	-2,56	5,45	331
07	450		10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82	-7,48	9,48	307
08	463		9,03	4,34	-9,36	10,32	294	4,26	-8,92	9,88	295
09	465		11,18	2,78	-7,62	8,11	290	2,70	-7,18	7,67	290
10	470		16,46	0,71	-5,14	5,19	277	0,63	-4,70	4,74	277
11	474		23,15	-0,44	-3,54	3,57	262	-0,52	-3,10	3,15	260
12	477B		31,32	-1,05	-2,48	2,69	247	-1,13	-2,04	2,33	240
13	479		35,77	-1,20	-2,10	2,42	240	-1,28	-1,66	2,10	232
14	481		45,22	-1,30	-1,54	2,02	229	-1,39	-1,10	1,77	218
15	482		48,30	-1,34	-1,37	1,91	225	-1,42	-0,93	1,70	213
16	487		48,90	-1,68	-0,99	1,95	210	-1,76	-0,55	1,84	197
17	496		50,06	-2,14	-0,41	2,18	190	-2,22	0,02	2,22	179
18	500C		52,31	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,27	0,19	2,27	174
19	509		53,50	-2,29	0,01	2,29	179	-2,37	0,45	2,41	169
20	511		56,54	-2,18	0,04	2,19	178	-2,27	0,48	2,32	168
21	518		60,36	-2,08	0,16	2,08	175	-2,16	0,60	2,24	164
22	530		65,40	-1,85	0,33	1,88	169	-1,93	0,77	2,08	158
23	538G		76,41	-1,40	0,35	1,44	165	-1,48	0,79	1,68	151
24	553		89,62	-0,59	0,42	0,73	144	-0,67	0,86	1,09	127
25	557		90,96	-0,34	0,44	0,56	127	-0,42	0,88	0,98	115
26	558		88,81	-0,25	0,46	0,53	119	-0,34	0,90	0,96	110
27	561		83,52	-0,04	0,48	0,49	95	-0,12	0,92	0,93	97
28	565		76,83	0,24	0,49	0,55	64	0,16	0,93	0,94	80
29	570		68,67	0,59	0,49	0,77	39	0,51	0,93	1,06	60
30	572		64,22	0,79	0,48	0,93	31	0,71	0,92	1,17	52
31	578		54,77	1,22	0,47	1,31	21	1,14	0,91	1,46	38
32	581Y		51,69	1,41	0,43	1,47	17	1,33	0,87	1,59	33
33	600		51,09	1,77	0,09	1,77	2	1,68	0,52	1,77	17
34	705		47,68	2,57	-0,65	2,65	-14	2,49	-0,21	2,50	-5
U=D50			100,00	0,081	-0,437	0,445	280	0,0	0,0	0,0	0

$$a = p_{an} = n_a p_a = n_a [(b_{21} - b_{23})x + (b_{22} - b_{23})y + b_{23}] / y = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960) / y$$

$$b = p_{bn} = n_b p_b = n_b [(b_{31} - b_{33})x + (b_{32} - b_{33})y + b_{33}] / y = +0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046) / y$$

R17Ms tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 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}
00	614		50,90	1,84	-0,02	1,84	359	1,76	0,41	1,81	373
01	701		49,79	2,29	-0,46	2,33	348	2,22	-0,02	2,22	359
02	705		47,60	2,55	-0,65	2,64	345	2,48	-0,22	2,49	354
03	710		45,95	2,77	-0,84	2,89	343	2,70	-0,40	2,73	351
04	720		44,17	3,02	-1,16	3,24	338	2,95	-0,72	3,04	346
05	727M		40,59	3,31	-1,43	3,61	336	3,24	-0,99	3,39	342
06	735		34,79	3,75	-1,88	4,20	333	3,68	-1,44	3,95	338
07	375		25,14	4,54	-2,93	5,41	327	4,47	-2,49	5,12	330
08	444		9,33	7,43	-8,58	11,36	310	7,36	-8,14	10,98	312
09	463		9,55	4,50	-8,85	9,93	296	4,43	-8,41	9,51	297
10	465		11,71	2,99	-7,28	7,87	292	2,92	-6,84	7,44	293
11	470		17,01	0,91	-4,98	5,06	280	0,84	-4,54	4,62	280
12	474B		23,68	-0,28	-3,46	3,47	265	-0,35	-3,02	3,04	263
13	476		27,59	-0,66	-2,90	2,97	257	-0,73	-2,46	2,57	253
14	479		36,25	-1,10	-2,07	2,35	242	-1,17	-1,63	2,01	234
15	480		40,88	-1,20	-1,77	2,14	235	-1,27	-1,33	1,84	226
16	481		45,66	-1,24	-1,52	1,96	230	-1,31	-1,09	1,70	219
17	482		48,71	-1,28	-1,36	1,87	226	-1,35	-0,92	1,63	214
18	488C		49,09	-1,76	-0,86	1,96	206	-1,83	-0,42	1,88	193
19	496		50,20	-2,13	-0,41	2,17	190	-2,20	0,02	2,20	179
20	500		52,39	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,25	0,19	2,26	174
21	505		54,04	-2,22	-0,09	2,22	182	-2,29	0,34	2,32	171
22	515		55,82	-2,26	0,13	2,27	176	-2,33	0,57	2,40	166
23	522G		59,39	-2,14	0,24	2,15	173	-2,21	0,68	2,31	162
24	530		65,19	-1,89	0,33	1,92	170	-1,96	0,77	2,11	158
25	540		74,85	-1,43	0,39	1,48	164	-1,50	0,83	1,72	150
26	552		90,66	-0,68	0,39	0,79	149	-0,75	0,83	1,13	132
27	557		90,44	-0,39	0,44	0,60	131	-0,46	0,88	1,00	117
28	558		88,28	-0,31	0,46	0,56	124	-0,38	0,90	0,98	113
29	561		82,98	-0,10	0,49	0,50	101	-0,17	0,93	0,94	100
30	565		76,31	0,18	0,50	0,53	69	0,11	0,93	0,94	83
31	567		72,40	0,35	0,50	0,61	54	0,28	0,93	0,98	73
32	572Y		63,74	0,73	0,49	0,88	33	0,66	0,93	1,14	54
33	575		59,11	0,94	0,48	1,06	27	0,87	0,92	1,27	46
34	578		54,33	1,17	0,47	1,26	22	1,10	0,91	1,43	39
35	581		51,28	1,35	0,43	1,42	17	1,28	0,87	1,55	34
36	614R		50,90	1,84	-0,02	1,84	0	1,76	0,41	1,81	13
37	701		49,79	2,29	-0,46	2,33	-11	2,22	-0,02	2,22	0
U=D50			100,00	0,070	-0,438	0,444	279	0,0	0,0	0,0	0

$$a = p_{an} = n_a p_a = n_a [(b_{21} - b_{23})x + (b_{22} - b_{23})y + b_{23}] / y = 1,4(3,0757x - 2,5702y - 0,0960) / y$$

$$b = p_{bn} = n_b p_b = n_b [(b_{31} - b_{33})x + (b_{32} - b_{33})y + b_{33}] / y = +0,5(1,9906x + 3,8617y - 2,4046) / y$$

CIE02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4, n_b=0,5$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), odered 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}
00	631		41,82	3,18	-0,15	3,19	357	3,01	0,30	3,02	365
01	702		41,33	3,53	-0,79	3,62	347	3,36	-0,33	3,37	354
02	706		40,41	3,71	-1,04	3,86	344	3,54	-0,58	3,58	350
03	711		39,70	3,86	-1,29	4,07	341	3,69	-0,83	3,78	347
04	724		38,97	4,01	-1,67	4,35	337	3,84	-1,21	4,02	342
05	727M		36,57	4,27	-1,82	4,64	336	4,09	-1,36	4,31	341
06	740		33,80	4,50	-2,27	5,04	333	4,33	-1,81	4,69	337
07	749		27,83	5,06	-2,96	5,86	329	4,88	-2,50	5,49	332
08	396		12,19	6,11	-7,36	9,57	309	5,93	-6,90	9,10	310
09	463		6,34	3,32	-14,51	14,89	282	3,15	-14,05	14,40	282
10	466		8,01	1,84	-11,50	11,65	279	1,67	-11,04	11,17	278
11	471		12,66	-0,17	-7,15	7,15	268	-0,35	-6,69	6,70	266
12	475B		19,21	-1,26	-4,51	4,69	254	-1,43	-4,05	4,30	250
13	479		27,50	-1,76	-2,96	3,45	239	-1,93	-2,50	3,17	232
14	481		36,66	-1,93	-2,06	2,83	226	-2,11	-1,60	2,65	217
15	483		41,45	-1,95	-1,75	2,62	221	-2,12	-1,29	2,48	211
16	484		46,29	-1,93	-1,50	2,44	217	-2,10	-1,04	2,35	206
17	485		51,06	-1,88	-1,30	2,29	214	-2,05	-0,84	2,22	202
18	486C		57,81	-1,78	-1,07	2,08	211	-1,95	-0,61	2,05	197
19	490		58,17	-1,99	-0,67	2,10	198	-2,16	-0,21	2,17	185
20	497		58,66	-2,19	-0,22	2,20	185	-2,36	0,23	2,38	174
21	501		59,57	-2,22	-0,06	2,22	181	-2,40	0,39	2,43	170
22	506		60,29	-2,25	0,08	2,25	177	-2,43	0,54	2,49	167
23	519G		61,02	-2,27	0,31	2,30	172	-2,45	0,77	2,57	162
24	522		63,42	-2,18	0,32	2,21	171	-2,36	0,78	2,48	161
25	535		66,19	-2,03	0,46	2,08	167	-2,21	0,92	2,39	157
26	544		72,16	-1,71	0,50	1,78	163	-1,88	0,96	2,11	152
27	561		87,80	-0,64	0,49	0,81	142	-0,82	0,95	1,26	130
28	568		93,65	-0,03	0,49	0,49	94	-0,21	0,95	0,97	102
29	569		91,98	0,02	0,50	0,50	86	-0,14	0,96	0,97	98
30	571		87,33	0,22	0,51	0,55	66	0,05	0,97	0,97	86
31	573		80,76	0,51	0,50	0,72	44	0,34	0,96	1,02	70
32	577Y		72,49	0,91	0,49	1,03	28	0,73	0,95	1,20	52
33	581		63,33	1,39	0,47	1,47	18	1,22	0,93	1,53	37
34	583		58,54	1,67	0,45	1,74	15	1,50	0,91	1,76	31
35	585		53,70	1,98	0,44	2,03	12	1,81	0,90	2,02	26
36	587R		48,93	2,32	0,42	2,36	10	2,14	0,88	2,32	22
37	592		42,18	2,86	0,38	2,88	7	2,68	0,84	2,81	17
38	631		41,82	3,18	-0,15	3,19	-2	3,01	0,30	3,02	5
39	702		41,33	3,53	-0,79	3,62	-12	3,36	-0,33	3,37	-5
U=D50			99,99	0,174	-0,459	0,491	290	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIE10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 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}
00	692		43,57	2,99	-0,19	3,00	356	2,80	0,24	2,81	365
01	697		43,34	3,26	-0,82	3,36	345	3,07	-0,37	3,10	353
02	708		42,59	3,44	-1,24	3,65	340	3,25	-0,79	3,34	346
03	717		41,54	3,54	-1,45	3,82	337	3,35	-1,00	3,49	343
04	726		39,38	3,70	-1,70	4,07	335	3,51	-1,26	3,73	340
05	736M		35,52	3,94	-2,07	4,45	332	3,75	-1,62	4,08	336
06	376		26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55	-2,54	5,21	330
07	458		7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15	-11,52	11,72	280
08	460		8,89	1,31	-10,02	10,11	277	1,12	-9,58	9,64	276
09	462		10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
10	462		10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
11	468		17,92	-1,15	-4,81	4,94	256	-1,34	-4,36	4,56	252
12	471B		24,41	-1,66	-3,37	3,76	243	-1,85	-2,92	3,46	237
13	473		28,17	-1,80	-2,83	3,36	237	-1,99	-2,39	3,11	230
14	475		36,37	-1,93	-2,05	2,82	226	-2,12	-1,60	2,66	217
15	477		45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
16	477		45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
17	479		53,94	-1,78	-1,18	2,14	213	-1,97	-0,74	2,10	200
18	480C		58,21	-1,71	-1,01	1,99	210	-1,90	-0,56	1,99	196
19	484		56,42	-1,97	-0,63	2,07	197	-2,16	-0,19	2,17	185
20	492		56,65	-2,16	-0,16	2,17	184	-2,35	0,28	2,37	173
21	503		57,40	-2,22	0,14	2,22	176	-2,41	0,58	2,48	166
22	512		58,45	-2,19	0,26	2,20	173	-2,38	0,71	2,48	163
23	521G		60,61	-2,09	0,37	2,12	169	-2,28	0,81	2,42	160
24	531		64,47	-1,87	0,44	1,92	166	-2,06	0,89	2,25	156
25	541		73,93	-1,41	0,44	1,48	162	-1,60	0,89	1,83	150
26	563		92,59	0,01	0,47	0,47	87	-0,17	0,92	0,93	100
27	564		91,09	0,07	0,48	0,49	80	-0,10	0,93	0,94	96
28	565		89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
29	565		89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
30	568		82,07	0,48	0,50	0,69	46	0,29	0,95	0,99	72
31	571		75,58	0,78	0,49	0,93	32	0,59	0,94	1,11	57
32	573Y		71,82	0,97	0,49	1,09	26	0,78	0,93	1,22	50
33	577		63,62	1,40	0,47	1,47	18	1,21	0,91	1,52	37
34	581		54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
35	581		54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
36	587R		46,05	2,50	0,41	2,53	9	2,31	0,86	2,46	20
37	589		44,04	2,66	0,38	2,69	8	2,47	0,83	2,61	18
38	692		43,57	2,99	-0,19	3,00	-3	2,80	0,24	2,81	5
39	697		43,34	3,26	-0,82	3,36	-14	3,07	-0,37	3,10	-6
U=D50			100,00	0,189	-0,447	0,485	292	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4, n_b=0,5$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), odered 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}
00 592	42,78	2,85	0,36	2,88	367	2,67	0,82	2,80	377
01 694	42,58	3,16	-0,25	3,17	355	2,98	0,20	2,98	363
02 702	42,49	3,40	-0,86	3,51	345	3,22	-0,40	3,25	352
03 710	41,96	3,55	-1,24	3,77	340	3,37	-0,78	3,46	346
04 717	41,30	3,64	-1,43	3,92	338	3,46	-0,97	3,60	344
05 726M	40,08	3,75	-1,63	4,09	336	3,57	-1,17	3,76	341
06 729	37,02	4,04	-1,81	4,43	335	3,86	-1,35	4,09	340
07 744	33,43	4,22	-2,29	4,81	331	4,04	-1,83	4,44	335
08 386	23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53	327
09 460	6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42	280
10 465	9,58	0,57	-9,35	9,37	273	0,39	-8,90	8,90	272
11 467	11,64	-0,18	-7,64	7,64	268	-0,36	-7,18	7,19	267
12 473B	20,43	-1,54	-4,10	4,38	249	-1,72	-3,64	4,03	244
13 475	24,19	-1,75	-3,36	3,79	242	-1,93	-2,90	3,49	236
14 479	36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214
15 479	36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214
16 481	46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205
17 481	46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205
18 483C	55,03	-1,84	-1,12	2,15	211	-2,02	-0,66	2,13	198
19 484	57,21	-1,81	-1,03	2,09	209	-1,99	-0,57	2,07	196
20 489	57,41	-2,02	-0,57	2,10	195	-2,20	-0,11	2,20	182
21 497	57,50	-2,19	-0,12	2,20	183	-2,37	0,33	2,40	171
22 505	58,03	-2,25	0,14	2,26	176	-2,43	0,60	2,51	165
23 512G	58,69	-2,25	0,26	2,26	173	-2,43	0,72	2,54	163
24 521	59,91	-2,20	0,36	2,23	170	-2,38	0,82	2,52	160
25 524	62,97	-2,08	0,37	2,11	169	-2,26	0,83	2,41	159
26 539	66,55	-1,84	0,49	1,91	164	-2,02	0,95	2,24	154
27 551	76,05	-1,27	0,51	1,37	157	-1,45	0,97	1,75	146
28 568	93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99
29 568	93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99
30 569	90,41	0,14	0,51	0,52	74	-0,03	0,96	0,97	92
31 570	88,35	0,23	0,51	0,56	65	0,05	0,97	0,97	87
32 573Y	79,56	0,62	0,50	0,80	38	0,44	0,96	1,06	65
33 575	75,80	0,80	0,49	0,94	31	0,62	0,95	1,14	56
34 580	63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35
35 580	63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35
36 585R	53,96	2,02	0,44	2,07	12	1,84	0,90	2,05	26
37 590	44,96	2,66	0,41	2,69	8	2,48	0,87	2,63	19
38 592	42,78	2,85	0,36	2,88	7	2,67	0,82	2,80	17
39 694	42,58	3,16	-0,25	3,17	-4	2,98	0,20	2,98	3
U=D50	100,00	0,180	-0,459	0,493	291	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4, n_b=0,5$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), odered 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}
00 588	43,61	2,73	0,38	2,76	367	2,54	0,82	2,67	378
01 689	43,27	3,05	-0,21	3,06	355	2,86	0,23	2,86	364
02 697	43,14	3,31	-0,86	3,43	345	3,12	-0,41	3,15	352
03 708	42,36	3,48	-1,28	3,71	339	3,29	-0,84	3,39	345
04 716	41,31	3,57	-1,50	3,87	337	3,38	-1,05	3,54	342
05 726M	39,11	3,73	-1,75	4,12	334	3,53	-1,31	3,77	339
06 737	34,86	3,98	-2,15	4,53	331	3,79	-1,70	4,15	335
07 380	25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24	-2,73	5,05	327
08 455	6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84	-12,81	13,12	282
09 460	9,49	1,00	-9,43	9,48	276	0,80	-8,99	9,02	275
10 462	11,32	0,23	-7,90	7,90	271	0,03	-7,45	7,45	270
11 464	13,45	-0,39	-6,60	6,61	266	-0,58	-6,15	6,18	264
12 468B	18,67	-1,25	-4,60	4,77	254	-1,44	-4,15	4,40	250
13 471	25,21	-1,72	-3,24	3,67	241	-1,91	-2,80	3,39	235
14 472	28,96	-1,85	-2,74	3,31	235	-2,05	-2,29	3,07	228
15 475	37,06	-1,96	-2,00	2,80	225	-2,15	-1,55	2,65	215
16 477	45,70	-1,92	-1,50	2,44	217	-2,12	-1,05	2,37	206
17 477	50,08	-1,87	-1,31	2,29	215	-2,06	-0,87	2,24	202
18 479C	58,60	-1,73	-0,99	2,00	209	-1,93	-0,54	2,00	195
19 479	56,38	-1,77	-1,08	2,07	211	-1,96	-0,64	2,06	198
20 484	56,72	-1,98	-0,62	2,08	197	-2,18	-0,17	2,18	184
21 492	56,85	-2,17	-0,12	2,18	183	-2,37	0,31	2,39	172
22 503	57,63	-2,22	0,17	2,23	175	-2,41	0,61	2,49	165
23 511G	58,68	-2,18	0,29	2,20	172	-2,38	0,74	2,49	162
24 521	60,88	-2,07	0,39	2,11	169	-2,27	0,84	2,42	159
25 532	65,12	-1,83	0,46	1,89	165	-2,03	0,91	2,22	155
26 545	74,21	-1,28	0,50	1,37	158	-1,47	0,94	1,75	147
27 563	93,38	-0,00	0,46	0,46	90	-0,20	0,90	0,92	102
28 564	90,50	0,10	0,49	0,50	77	-0,08	0,94	0,94	95
29 565	88,67	0,18	0,50	0,54	69	-0,00	0,95	0,95	90
30 566	86,54	0,28	0,51	0,58	60	0,09	0,95	0,96	84
31 568	81,32	0,52	0,50	0,73	44	0,33	0,95	1,01	70
32 571Y	74,78	0,84	0,49	0,97	30	0,64	0,94	1,14	55
33 573	71,03	1,03	0,48	1,14	25	0,83	0,93	1,25	48
34 577	62,93	1,46	0,46	1,53	17	1,27	0,91	1,56	35
35 581	54,29	1,97	0,44	2,02	12	1,78	0,89	1,99	26
36 584R	49,91	2,26	0,43	2,30	10	2,07	0,87	2,25	22
37 591	41,39	2,92	0,32	2,94	6	2,73	0,77	2,84	15
38 588	43,61	2,73	0,38	2,76	7	2,54	0,82	2,67	18
39 689	43,27	3,05	-0,21	3,06	-4	2,86	0,23	2,86	4
U=D50	100,00	0,193	-0,445	0,486	293	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17M tristimulus values, chromatic values, and purities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 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	600	51,09	1,77	0,09	1,77	362	1,68	0,52	1,77	377
01	705	47,68	2,57	-0,65	2,65	345	2,49	-0,21	2,50	354
02	714	46,49	2,81	-0,95	2,97	341	2,73	-0,52	2,77	349
03	716	43,45	3,03	-1,06	3,21	340	2,95	-0,62	3,02	348
04	723	39,63	3,37	-1,35	3,63	338	3,29	-0,91	3,42	344
05	735M	34,59	3,73	-1,89	4,19	333	3,65	-1,45	3,93	338
06	373	23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81	-2,56	5,45	331
07	450	10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82	-7,48	9,48	307
08	463	9,03	4,34	-9,36	10,32	294	4,26	-8,92	9,88	295
09	465	11,18	2,78	-7,62	8,11	290	2,70	-7,18	7,67	290
10	470	16,46	0,71	-5,14	5,19	277	0,63	-4,70	4,74	277
11	474	23,15	-0,44	-3,54	3,57	262	-0,52	-3,10	3,15	260
12	477B	31,32	-1,05	-2,48	2,69	247	-1,13	-2,04	2,33	240
13	479	35,77	-1,20	-2,10	2,42	240	-1,28	-1,66	2,10	232
14	481	45,22	-1,30	-1,54	2,02	229	-1,39	-1,10	1,77	218
15	482	48,30	-1,34	-1,37	1,91	225	-1,42	-0,93	1,70	213
16	487	48,90	-1,68	-0,99	1,95	210	-1,76	-0,55	1,84	197
17	496	50,06	-2,14	-0,41	2,18	190	-2,22	0,02	2,22	179
18	500C	52,31	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,27	0,19	2,27	174
19	509	53,50	-2,29	0,01	2,29	179	-2,37	0,45	2,41	169
20	511	56,54	-2,18	0,04	2,19	178	-2,27	0,48	2,32	168
21	518	60,36	-2,08	0,16	2,08	175	-2,16	0,60	2,24	164
22	530	65,40	-1,85	0,33	1,88	169	-1,93	0,77	2,08	158
23	538G	76,41	-1,40	0,35	1,44	165	-1,48	0,79	1,68	151
24	553	89,62	-0,59	0,42	0,73	144	-0,67	0,86	1,09	127
25	557	90,96	-0,34	0,44	0,56	127	-0,42	0,88	0,98	115
26	558	88,81	-0,25	0,46	0,53	119	-0,34	0,90	0,96	110
27	561	83,52	-0,04	0,48	0,49	95	-0,12	0,92	0,93	97
28	565	76,83	0,24	0,49	0,55	64	0,16	0,93	0,94	80
29	570	68,67	0,59	0,49	0,77	39	0,51	0,93	1,06	60
30	572	64,22	0,79	0,48	0,93	31	0,71	0,92	1,17	52
31	578	54,77	1,22	0,47	1,31	21	1,14	0,91	1,46	38
32	581Y	51,69	1,41	0,43	1,47	17	1,33	0,87	1,59	33
33	600	51,09	1,77	0,09	1,77	2	1,68	0,52	1,77	17
34	705	47,68	2,57	-0,65	2,65	-14	2,49	-0,21	2,50	-5
U=D50		100,00	0,081	-0,437	0,445	280	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u)Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u)Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17Ms tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 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}
00	614		50,90	1,84	-0,02	1,84	359	1,76	0,41	1,81	373
01	701		49,79	2,29	-0,46	2,33	348	2,22	-0,02	2,22	359
02	705		47,60	2,55	-0,65	2,64	345	2,48	-0,22	2,49	354
03	710		45,95	2,77	-0,84	2,89	343	2,70	-0,40	2,73	351
04	720		44,17	3,02	-1,16	3,24	338	2,95	-0,72	3,04	346
05	727M		40,59	3,31	-1,43	3,61	336	3,24	-0,99	3,39	342
06	735		34,79	3,75	-1,88	4,20	333	3,68	-1,44	3,95	338
07	375		25,14	4,54	-2,93	5,41	327	4,47	-2,49	5,12	330
08	444		9,33	7,43	-8,58	11,36	310	7,36	-8,14	10,98	312
09	463		9,55	4,50	-8,85	9,93	296	4,43	-8,41	9,51	297
10	465		11,71	2,99	-7,28	7,87	292	2,92	-6,84	7,44	293
11	470		17,01	0,91	-4,98	5,06	280	0,84	-4,54	4,62	280
12	474B		23,68	-0,28	-3,46	3,47	265	-0,35	-3,02	3,04	263
13	476		27,59	-0,66	-2,90	2,97	257	-0,73	-2,46	2,57	253
14	479		36,25	-1,10	-2,07	2,35	242	-1,17	-1,63	2,01	234
15	480		40,88	-1,20	-1,77	2,14	235	-1,27	-1,33	1,84	226
16	481		45,66	-1,24	-1,52	1,96	230	-1,31	-1,09	1,70	219
17	482		48,71	-1,28	-1,36	1,87	226	-1,35	-0,92	1,63	214
18	488C		49,09	-1,76	-0,86	1,96	206	-1,83	-0,42	1,88	193
19	496		50,20	-2,13	-0,41	2,17	190	-2,20	0,02	2,20	179
20	500		52,39	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,25	0,19	2,26	174
21	505		54,04	-2,22	-0,09	2,22	182	-2,29	0,34	2,32	171
22	515		55,82	-2,26	0,13	2,27	176	-2,33	0,57	2,40	166
23	522G		59,39	-2,14	0,24	2,15	173	-2,21	0,68	2,31	162
24	530		65,19	-1,89	0,33	1,92	170	-1,96	0,77	2,11	158
25	540		74,85	-1,43	0,39	1,48	164	-1,50	0,83	1,72	150
26	552		90,66	-0,68	0,39	0,79	149	-0,75	0,83	1,13	132
27	557		90,44	-0,39	0,44	0,60	131	-0,46	0,88	1,00	117
28	558		88,28	-0,31	0,46	0,56	124	-0,38	0,90	0,98	113
29	561		82,98	-0,10	0,49	0,50	101	-0,17	0,93	0,94	100
30	565		76,31	0,18	0,50	0,53	69	0,11	0,93	0,94	83
31	567		72,40	0,35	0,50	0,61	54	0,28	0,93	0,98	73
32	572Y		63,74	0,73	0,49	0,88	33	0,66	0,93	1,14	54
33	575		59,11	0,94	0,48	1,06	27	0,87	0,92	1,27	46
34	578		54,33	1,17	0,47	1,26	22	1,10	0,91	1,43	39
35	581		51,28	1,35	0,43	1,42	17	1,28	0,87	1,55	34
36	614R		50,90	1,84	-0,02	1,84	0	1,76	0,41	1,81	13
37	701		49,79	2,29	-0,46	2,33	-11	2,22	-0,02	2,22	0
U=D50			100,00	0,070	-0,438	0,444	279	0,0	0,0	0,0	0

$$a = p_{an} = n_a p_a = 1,4[(5,645x - 2,666 + 2,570z)/y] \quad A_{nu} = (a - a_u) Y \quad C_{ABnu} = [A_{nu}^2 + B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b = p_{bn} = n_b p_b = 0,5[(-1,871x + 1,457 - 3,861z)/y] \quad B_{nu} = (b - b_u) Y \quad h_{ABnu} = \text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$