

CIE02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), odered 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	466	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	766	12,19	6,40	-6,29	8,97	315	3,99	-5,46	6,77	306
39	828	6,34	5,22	-12,32	13,38	292	2,81	-11,49	11,83	283
U=D50		99,99	2,407	-0,822	2,543	341	0,0	0,0	0,0	0
$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x+0,000+0,000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u)Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$ $b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u)Y$ $h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$										

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 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	376		26,06	5,29	-2,72	5,96	332	2,88	-1,91	3,46	326	
01	458		7,40	4,46	-10,25	11,18	293	2,05	-9,44	9,66	282	
02	460		8,89	3,72	-8,68	9,45	293	1,30	-7,87	7,98	279	
03	462		10,68	3,10	-7,34	7,97	292	0,69	-6,53	6,56	276	
04	462B		10,68	3,10	-7,34	7,97	292	0,69	-6,53	6,56	276	
05	468		17,92	1,90	-4,47	4,86	293	-0,50	-3,66	3,69	262	
06	471		24,41	1,50	-3,30	3,63	294	-0,90	-2,49	2,65	249	
07	473		28,17	1,38	-2,87	3,18	295	-1,03	-2,06	2,30	243	
08	475		36,37	1,25	-2,22	2,56	299	-1,15	-1,41	1,82	230	
09	477		45,10	1,23	-1,79	2,18	304	-1,17	-0,98	1,53	220	
10	477C		45,10	1,23	-1,79	2,18	304	-1,17	-0,98	1,53	220	
11	479		53,94	1,28	-1,50	1,98	310	-1,12	-0,69	1,32	211	
12	480		58,21	1,31	-1,36	1,89	314	-1,09	-0,54	1,22	206	
13	484		56,42	1,13	-1,05	1,55	317	-1,27	-0,24	1,30	191	
14	492		56,65	0,99	-0,67	1,19	325	-1,42	0,14	1,42	174	
15	503		57,40	0,93	-0,42	1,02	335	-1,47	0,38	1,52	165	
16	512G		58,45	0,94	-0,31	1,00	341	-1,46	0,49	1,54	161	
17	521		60,61	1,00	-0,22	1,02	347	-1,41	0,58	1,52	157	
18	531		64,47	1,12	-0,15	1,13	352	-1,29	0,65	1,44	153	
19	541		73,93	1,39	-0,13	1,40	354	-1,01	0,67	1,21	146	
20	563		92,59	2,25	-0,05	2,25	358	-0,16	0,75	0,77	102	
21	564		91,09	2,28	-0,04	2,28	358	-0,12	0,76	0,78	99	
22	565		89,31	2,33	-0,03	2,33	359	-0,08	0,78	0,78	95	
23	565Y		89,31	2,33	-0,03	2,33	359	-0,08	0,78	0,78	95	
24	568		82,07	2,52	-0,01	2,52	359	0,11	0,79	0,80	82	
25	571		75,58	2,71	-0,00	2,71	359	0,29	0,80	0,85	69	
26	573		71,82	2,82	-0,00	2,82	359	0,40	0,80	0,90	63	
27	577		63,62	3,07	-0,00	3,07	359	0,66	0,81	1,04	50	
28	581		54,89	3,38	-0,00	3,38	359	0,96	0,81	1,26	39	
29	581R		54,89	3,38	-0,00	3,38	359	0,96	0,81	1,26	39	
30	587		46,05	3,73	0,00	3,73	0	1,32	0,81	1,54	31	
31	589		44,04	3,83	-0,02	3,83	359	1,42	0,79	1,62	29	
32	692		43,57	4,07	-0,49	4,10	353	1,65	0,32	1,68	10	
33	697		43,34	4,27	-0,99	4,38	346	1,86	-0,18	1,86	354	
34	708		42,59	4,40	-1,33	4,60	343	1,99	-0,52	2,05	345	
35	717M		41,54	4,48	-1,50	4,72	341	2,06	-0,69	2,17	341	
36	726		39,38	4,59	-1,71	4,90	339	2,17	-0,89	2,35	337	
37	736		35,52	4,75	-2,00	5,16	337	2,34	-1,18	2,62	333	
38	746		26,06	5,29	-2,72	5,96	332	2,88	-1,91	3,46	326	
39	823		7,40	4,46	-10,25	11,18	293	2,05	-9,44	9,66	282	
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 ($Y_w=100$), odered 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}
00	386		23,94	5,37	-3,11	6,21	329	2,96	-2,29	3,75	322
01	460		6,54	4,73	-11,64	12,57	292	2,32	-10,82	11,07	282
02	465		9,58	3,23	-8,16	8,78	291	0,82	-7,34	7,39	276
03	467		11,64	2,67	-6,77	7,28	291	0,26	-5,95	5,96	272
04	473B		20,43	1,62	-3,90	4,23	292	-0,78	-3,08	3,18	255
05	475		24,19	1,44	-3,30	3,60	293	-0,96	-2,48	2,66	248
06	479		36,91	1,20	-2,17	2,48	299	-1,20	-1,34	1,80	228
07	479		36,91	1,20	-2,17	2,48	299	-1,20	-1,34	1,80	228
08	481		46,03	1,19	-1,74	2,11	304	-1,21	-0,92	1,52	217
09	481		46,03	1,19	-1,74	2,11	304	-1,21	-0,92	1,52	217
10	483C		55,03	1,25	-1,45	1,92	310	-1,16	-0,63	1,32	208
11	484		57,21	1,26	-1,38	1,87	312	-1,15	-0,56	1,27	205
12	489		57,41	1,10	-1,00	1,49	317	-1,30	-0,18	1,31	187
13	497		57,50	0,97	-0,64	1,16	326	-1,43	0,18	1,45	172
14	505		58,03	0,91	-0,41	1,00	335	-1,49	0,40	1,54	164
15	512		58,69	0,91	-0,32	0,96	340	-1,49	0,50	1,58	161
16	521G		59,91	0,93	-0,23	0,96	345	-1,47	0,58	1,58	158
17	524		62,97	1,00	-0,22	1,02	347	-1,40	0,59	1,52	156
18	539		66,55	1,13	-0,11	1,14	354	-1,27	0,70	1,45	150
19	551		76,05	1,47	-0,07	1,47	357	-0,93	0,74	1,19	141
20	568		93,45	2,24	-0,04	2,24	358	-0,16	0,77	0,79	101
21	568		93,45	2,24	-0,04	2,24	358	-0,16	0,77	0,79	101
22	569		90,41	2,32	-0,02	2,32	359	-0,08	0,80	0,80	96
23	570Y		88,35	2,37	-0,01	2,37	359	-0,03	0,80	0,80	92
24	573		79,56	2,61	-0,00	2,61	359	0,20	0,81	0,84	76
25	575		75,80	2,71	-0,00	2,71	359	0,30	0,81	0,87	69
26	580		63,07	3,11	-0,00	3,11	359	0,70	0,82	1,08	49
27	580		63,07	3,11	-0,00	3,11	359	0,70	0,82	1,08	49
28	585		53,96	3,45	-0,00	3,45	359	1,03	0,82	1,32	38
29	590R		44,96	3,83	0,00	3,83	0	1,42	0,82	1,64	30
30	592		42,78	3,95	-0,02	3,95	359	1,54	0,79	1,73	27
31	694		42,58	4,17	-0,52	4,20	352	1,76	0,29	1,78	9
32	702		42,49	4,36	-1,02	4,47	346	1,95	-0,19	1,96	354
33	710		41,96	4,47	-1,33	4,67	343	2,06	-0,51	2,12	346
34	717		41,30	4,54	-1,48	4,78	341	2,13	-0,66	2,23	342
35	726M		40,08	4,61	-1,64	4,90	340	2,20	-0,82	2,35	339
36	729		37,02	4,80	-1,78	5,12	339	2,39	-0,96	2,58	338
37	744		33,43	4,94	-2,17	5,40	336	2,53	-1,35	2,87	331
38	756		23,94	5,37	-3,11	6,21	329	2,96	-2,29	3,75	322
39	825		6,54	4,73	-11,64	12,57	292	2,32	-10,82	11,07	282
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 ($Y_w=100$), odered 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}
00	380		25,78	5,13	-2,89	5,89	330	2,71	-2,08	3,42	322
01	455		6,61	4,96	-11,29	12,33	293	2,55	-10,48	10,78	283
02	460		9,49	3,49	-8,21	8,92	293	1,08	-7,40	7,48	278
03	462		11,32	2,93	-6,97	7,56	292	0,51	-6,16	6,18	274
04	464B		13,45	2,47	-5,92	6,42	292	0,06	-5,11	5,11	270
05	468		18,67	1,83	-4,31	4,68	293	-0,58	-3,50	3,54	260
06	471		25,21	1,46	-3,20	3,52	294	-0,95	-2,39	2,57	248
07	472		28,96	1,34	-2,79	3,10	295	-1,06	-1,98	2,25	241
08	475		37,06	1,23	-2,18	2,51	299	-1,18	-1,37	1,81	229
09	477		45,70	1,22	-1,77	2,15	304	-1,19	-0,96	1,53	218
10	477C		50,08	1,24	-1,61	2,04	307	-1,17	-0,80	1,42	214
11	479		58,60	1,30	-1,34	1,87	314	-1,11	-0,53	1,23	205
12	479		56,38	1,28	-1,42	1,91	312	-1,12	-0,61	1,28	208
13	484		56,72	1,12	-1,04	1,53	317	-1,28	-0,23	1,30	190
14	492		56,85	0,98	-0,64	1,17	326	-1,43	0,16	1,44	173
15	503		57,63	0,93	-0,39	1,01	336	-1,48	0,41	1,53	164
16	511G		58,68	0,95	-0,29	0,99	342	-1,46	0,51	1,55	160
17	521		60,88	1,00	-0,20	1,02	348	-1,40	0,60	1,53	156
18	532		65,12	1,14	-0,13	1,15	353	-1,27	0,67	1,43	152
19	545		74,21	1,47	-0,08	1,47	356	-0,94	0,72	1,18	142
20	563		93,38	2,23	-0,06	2,23	358	-0,17	0,74	0,76	103
21	564		90,50	2,30	-0,03	2,30	359	-0,11	0,77	0,78	98
22	565		88,67	2,35	-0,02	2,35	359	-0,06	0,78	0,78	94
23	566Y		86,54	2,40	-0,01	2,40	359	-0,00	0,79	0,79	90
24	568		81,32	2,55	-0,00	2,55	359	0,13	0,80	0,81	80
25	571		74,78	2,74	-0,00	2,74	359	0,32	0,80	0,86	68
26	573		71,03	2,85	-0,00	2,85	359	0,43	0,80	0,91	61
27	577		62,93	3,11	-0,00	3,11	359	0,69	0,80	1,06	49
28	581		54,29	3,42	-0,00	3,42	359	1,00	0,80	1,29	38
29	584R		49,91	3,59	-0,00	3,59	359	1,17	0,80	1,42	34
30	591		41,39	3,99	-0,05	3,99	359	1,57	0,75	1,74	25
31	588		43,61	3,87	-0,02	3,87	359	1,46	0,78	1,66	28
32	689		43,27	4,10	-0,50	4,13	353	1,69	0,30	1,71	10
33	697		43,14	4,30	-1,02	4,42	346	1,89	-0,21	1,90	353
34	708		42,36	4,43	-1,37	4,64	342	2,01	-0,56	2,09	344
35	716M		41,31	4,50	-1,54	4,76	341	2,08	-0,73	2,21	340
36	726		39,11	4,61	-1,74	4,93	339	2,19	-0,93	2,38	336
37	737		34,86	4,79	-2,06	5,21	336	2,37	-1,25	2,68	332
38	750		25,78	5,13	-2,89	5,89	330	2,71	-2,08	3,42	322
39	820		6,61	4,96	-11,29	12,33	293	2,55	-10,48	10,78	283
U=D50			100,00	2,417	-0,810	2,549	341	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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 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}
00	373		23,58	5,39	-2,73	6,04	333	3,04	-1,92	3,59	327
01	450		10,37	6,32	-6,76	9,25	313	3,97	-5,95	7,15	303
02	463		9,03	5,48	-8,01	9,71	304	3,13	-7,20	7,85	293
03	465		11,18	4,44	-6,64	7,99	303	2,09	-5,83	6,19	289
04	470B		16,46	3,04	-4,67	5,57	303	0,69	-3,86	3,92	280
05	474		23,15	2,24	-3,40	4,07	303	-0,10	-2,59	2,59	267
06	477		31,32	1,81	-2,54	3,12	305	-0,53	-1,73	1,81	252
07	479		35,77	1,69	-2,23	2,80	307	-0,65	-1,43	1,57	245
08	481		45,22	1,59	-1,77	2,39	311	-0,75	-0,97	1,23	232
09	482		48,30	1,56	-1,63	2,26	313	-0,78	-0,83	1,14	226
10	487C		48,90	1,33	-1,33	1,89	314	-1,01	-0,53	1,14	207
11	496		50,06	1,02	-0,88	1,34	319	-1,32	-0,07	1,32	183
12	500		52,31	0,98	-0,73	1,22	323	-1,36	0,07	1,36	177
13	509		53,50	0,90	-0,53	1,05	329	-1,44	0,27	1,46	169
14	511		56,54	0,96	-0,50	1,08	332	-1,38	0,30	1,41	167
15	518		60,36	1,02	-0,39	1,09	338	-1,32	0,41	1,39	162
16	530G		65,40	1,14	-0,25	1,17	347	-1,20	0,55	1,32	155
17	538		76,41	1,41	-0,21	1,42	351	-0,93	0,59	1,10	147
18	553		89,62	1,89	-0,11	1,89	356	-0,45	0,68	0,82	123
19	557		90,96	2,03	-0,09	2,04	357	-0,31	0,71	0,77	113
20	558		88,81	2,08	-0,07	2,08	357	-0,26	0,73	0,77	109
21	561		83,52	2,21	-0,04	2,21	358	-0,13	0,76	0,77	100
22	565		76,83	2,38	-0,02	2,38	359	0,03	0,78	0,78	87
23	570Y		68,67	2,59	-0,01	2,59	359	0,24	0,79	0,82	72
24	572		64,22	2,71	-0,01	2,71	359	0,36	0,79	0,87	65
25	578		54,77	2,97	-0,00	2,97	359	0,62	0,80	1,01	52
26	581		51,69	3,08	-0,03	3,08	359	0,73	0,77	1,06	46
27	600		51,09	3,32	-0,30	3,33	354	0,97	0,50	1,09	27
28	705		47,68	3,84	-0,88	3,95	347	1,49	-0,07	1,50	357
29	714R		46,49	4,01	-1,12	4,16	344	1,66	-0,31	1,69	349
30	716		43,45	4,15	-1,20	4,32	343	1,80	-0,39	1,84	347
31	723		39,63	4,37	-1,43	4,60	341	2,02	-0,62	2,12	342
32	735		34,59	4,62	-1,86	4,98	338	2,27	-1,05	2,51	335
33	743		23,58	5,39	-2,73	6,04	333	3,04	-1,92	3,59	327
34	815		10,37	6,32	-6,76	9,25	313	3,97	-5,95	7,15	303
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 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}
00	375		25,14	5,17	-2,69	5,83	332	2,83	-1,88	3,40	326
01	444		9,33	7,27	-7,24	10,27	315	4,93	-6,43	8,11	307
02	463		9,55	5,54	-7,58	9,40	306	3,20	-6,78	7,49	295
03	465		11,71	4,54	-6,35	7,80	305	2,19	-5,54	5,96	291
04	470B		17,01	3,14	-4,53	5,51	304	0,80	-3,72	3,81	282
05	474		23,68	2,33	-3,32	4,06	305	-0,01	-2,51	2,51	269
06	476		27,59	2,06	-2,87	3,54	305	-0,27	-2,06	2,08	262
07	479		36,25	1,75	-2,21	2,82	308	-0,58	-1,40	1,52	247
08	480		40,88	1,67	-1,96	2,58	310	-0,66	-1,15	1,33	240
09	481		45,66	1,63	-1,76	2,40	312	-0,70	-0,95	1,18	233
10	482C		48,71	1,59	-1,62	2,28	314	-0,74	-0,81	1,10	227
11	488		49,09	1,27	-1,23	1,78	315	-1,06	-0,42	1,14	201
12	496		50,20	1,02	-0,87	1,35	319	-1,31	-0,06	1,31	183
13	500		52,39	0,98	-0,73	1,22	323	-1,35	0,07	1,36	176
14	505		54,04	0,95	-0,61	1,13	327	-1,39	0,19	1,40	172
15	515		55,82	0,91	-0,42	1,00	334	-1,43	0,37	1,48	165
16	522G		59,39	0,97	-0,33	1,03	341	-1,36	0,47	1,44	160
17	530		65,19	1,12	-0,25	1,14	347	-1,22	0,55	1,34	155
18	540		74,85	1,39	-0,17	1,40	352	-0,95	0,63	1,14	146
19	552		90,66	1,83	-0,14	1,84	355	-0,50	0,66	0,83	127
20	557		90,44	2,00	-0,09	2,00	357	-0,33	0,71	0,79	115
21	558		88,28	2,05	-0,07	2,05	357	-0,29	0,73	0,79	111
22	561		82,98	2,17	-0,04	2,18	358	-0,16	0,76	0,78	102
23	565Y		76,31	2,34	-0,02	2,34	359	0,00	0,78	0,78	89
24	567		72,40	2,44	-0,02	2,45	359	0,10	0,78	0,79	82
25	572		63,74	2,68	-0,01	2,68	359	0,33	0,79	0,86	67
26	575		59,11	2,80	-0,00	2,80	359	0,46	0,80	0,92	59
27	578		54,33	2,94	-0,00	2,94	359	0,59	0,80	1,00	53
28	581		51,28	3,05	-0,03	3,05	359	0,70	0,77	1,05	47
29	614R		50,90	3,37	-0,39	3,39	353	1,02	0,41	1,10	21
30	701		49,79	3,67	-0,73	3,74	348	1,32	0,06	1,32	3
31	705		47,60	3,84	-0,88	3,94	346	1,49	-0,08	1,50	356
32	710		45,95	3,98	-1,03	4,11	345	1,63	-0,22	1,65	352
33	720		44,17	4,15	-1,28	4,34	342	1,81	-0,47	1,87	345
34	727		40,59	4,34	-1,50	4,59	340	1,99	-0,69	2,11	340
35	735M		34,79	4,63	-1,85	4,99	338	2,29	-1,04	2,52	335
36	745		25,14	5,17	-2,69	5,83	332	2,83	-1,88	3,40	326
37	809		9,33	7,27	-7,24	10,27	315	4,93	-6,43	8,11	307
U=D50			100,00	2,343	-0,809	2,479	340	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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 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}
00	396		12,19	2,19	-6,29	6,66	289	0,97	-5,46	5,55	280
01	463		6,34	-1,36	-12,32	12,39	263	-2,57	-11,49	11,78	257
02	466		8,01	-1,22	-9,88	9,96	262	-2,43	-9,06	9,38	254
03	471		12,66	-0,95	-6,37	6,44	261	-2,17	-5,55	5,96	248
04	475B		19,21	-0,72	-4,23	4,29	260	-1,94	-3,41	3,93	240
05	479		27,50	-0,52	-2,97	3,02	260	-1,74	-2,15	2,76	231
06	481		36,66	-0,34	-2,23	2,26	261	-1,55	-1,41	2,10	222
07	483		41,45	-0,25	-1,98	1,99	262	-1,47	-1,15	1,87	218
08	484		46,29	-0,17	-1,77	1,78	264	-1,38	-0,95	1,68	214
09	485		51,06	-0,08	-1,60	1,61	266	-1,30	-0,78	1,52	211
10	486C		57,81	0,03	-1,41	1,41	271	-1,18	-0,58	1,32	206
11	490		58,17	0,04	-1,09	1,09	272	-1,17	-0,26	1,20	192
12	497		58,66	0,07	-0,72	0,72	275	-1,14	0,09	1,14	175
13	501		59,57	0,10	-0,59	0,60	280	-1,10	0,23	1,13	168
14	506		60,29	0,13	-0,46	0,48	286	-1,07	0,35	1,13	161
15	519		61,02	0,19	-0,27	0,34	304	-1,02	0,54	1,15	152
16	522G		63,42	0,24	-0,26	0,36	312	-0,97	0,55	1,11	150
17	535		66,19	0,36	-0,14	0,39	337	-0,85	0,67	1,08	141
18	544		72,16	0,54	-0,10	0,54	349	-0,67	0,72	0,98	133
19	561		87,80	1,08	-0,06	1,08	356	-0,13	0,75	0,77	100
20	568		93,65	1,39	-0,04	1,39	358	0,17	0,77	0,79	77
21	569		91,98	1,42	-0,03	1,42	358	0,21	0,78	0,81	74
22	571		87,33	1,53	-0,01	1,53	359	0,31	0,80	0,86	68
23	573Y		80,76	1,68	-0,00	1,68	359	0,46	0,81	0,93	60
24	577		72,49	1,87	-0,00	1,87	359	0,66	0,81	1,05	51
25	581		63,33	2,11	-0,00	2,11	359	0,90	0,81	1,21	42
26	583		58,54	2,26	-0,00	2,26	359	1,04	0,82	1,32	38
27	585		53,70	2,41	-0,00	2,41	359	1,19	0,82	1,45	34
28	587		48,93	2,58	-0,00	2,58	359	1,36	0,82	1,59	31
29	592R		42,18	2,84	-0,01	2,84	359	1,62	0,80	1,81	26
30	631		41,82	2,84	-0,44	2,88	351	1,63	0,37	1,67	12
31	702		41,33	2,83	-0,96	2,99	341	1,62	-0,13	1,62	355
32	706		40,41	2,85	-1,16	3,08	337	1,63	-0,34	1,67	348
33	711		39,70	2,85	-1,35	3,16	334	1,64	-0,53	1,72	341
34	724		38,97	2,81	-1,67	3,27	329	1,60	-0,85	1,81	332
35	727M		36,57	2,90	-1,78	3,40	328	1,68	-0,95	1,94	330
36	740		33,80	2,89	-2,14	3,60	323	1,67	-1,32	2,13	321
37	749		27,83	2,97	-2,69	4,00	317	1,75	-1,86	2,56	313
38	766		12,19	2,19	-6,29	6,66	289	0,97	-5,46	5,55	280
39	828		6,34	-1,36	-12,32	12,39	263	-2,57	-11,49	11,78	257
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 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}
00	376		26,06	2,79	-2,72	3,90	315	1,57	-1,91	2,47	309
01	458		7,40	-1,10	-10,25	10,31	263	-2,33	-9,44	9,72	256
02	460		8,89	-1,05	-8,68	8,75	263	-2,28	-7,87	8,20	253
03	462		10,68	-0,98	-7,34	7,40	262	-2,21	-6,53	6,89	251
04	462B		10,68	-0,98	-7,34	7,40	262	-2,21	-6,53	6,89	251
05	468		17,92	-0,76	-4,47	4,53	260	-1,98	-3,66	4,16	241
06	471		24,41	-0,59	-3,30	3,36	259	-1,82	-2,49	3,08	233
07	473		28,17	-0,50	-2,87	2,91	259	-1,73	-2,06	2,69	229
08	475		36,37	-0,33	-2,22	2,25	261	-1,56	-1,41	2,11	222
09	477		45,10	-0,16	-1,79	1,80	264	-1,39	-0,98	1,71	215
10	477C		45,10	-0,16	-1,79	1,80	264	-1,39	-0,98	1,71	215
11	479		53,94	-0,00	-1,50	1,50	269	-1,22	-0,69	1,41	209
12	480		58,21	0,08	-1,36	1,36	273	-1,14	-0,54	1,27	205
13	484		56,42	0,06	-1,05	1,06	273	-1,16	-0,24	1,19	192
14	492		56,65	0,10	-0,67	0,68	279	-1,11	0,14	1,12	172
15	503		57,40	0,17	-0,42	0,45	291	-1,05	0,38	1,12	159
16	512G		58,45	0,22	-0,31	0,38	305	-1,00	0,49	1,11	153
17	521		60,61	0,30	-0,22	0,38	323	-0,92	0,58	1,09	147
18	531		64,47	0,43	-0,15	0,46	340	-0,78	0,65	1,02	140
19	541		73,93	0,67	-0,13	0,68	348	-0,55	0,67	0,87	129
20	563		92,59	1,41	-0,05	1,41	357	0,18	0,75	0,77	76
21	564		91,09	1,45	-0,04	1,45	358	0,22	0,76	0,80	73
22	565		89,31	1,49	-0,03	1,49	358	0,26	0,78	0,82	71
23	565Y		89,31	1,49	-0,03	1,49	358	0,26	0,78	0,82	71
24	568		82,07	1,66	-0,01	1,66	359	0,43	0,79	0,91	61
25	571		75,58	1,81	-0,00	1,81	359	0,58	0,80	0,99	53
26	573		71,82	1,90	-0,00	1,90	359	0,68	0,80	1,05	49
27	577		63,62	2,12	-0,00	2,12	359	0,89	0,81	1,20	42
28	581		54,89	2,37	-0,00	2,37	359	1,14	0,81	1,40	35
29	581R		54,89	2,37	-0,00	2,37	359	1,14	0,81	1,40	35
30	587		46,05	2,66	0,00	2,66	0	1,44	0,81	1,65	29
31	589		44,04	2,74	-0,02	2,74	359	1,51	0,79	1,71	27
32	692		43,57	2,73	-0,49	2,78	349	1,51	0,32	1,54	11
33	697		43,34	2,69	-0,99	2,86	339	1,46	-0,18	1,47	352
34	708		42,59	2,65	-1,33	2,97	333	1,42	-0,52	1,52	339
35	717M		41,54	2,64	-1,50	3,04	330	1,41	-0,69	1,57	333
36	726		39,38	2,64	-1,71	3,15	327	1,42	-0,89	1,68	327
37	736		35,52	2,66	-2,00	3,33	323	1,43	-1,18	1,86	320
38	746		26,06	2,79	-2,72	3,90	315	1,57	-1,91	2,47	309
39	823		7,40	-1,10	-10,25	10,31	263	-2,33	-9,44	9,72	256
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 ($Y_w=100$), odered 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}
00	386		23,94	2,69	-3,11	4,12	310	1,47	-2,29	2,73	302
01	460		6,54	-1,48	-11,64	11,74	262	-2,70	-10,82	11,16	255
02	465		9,58	-1,23	-8,16	8,26	261	-2,45	-7,34	7,74	251
03	467		11,64	-1,10	-6,77	6,86	260	-2,32	-5,95	6,39	248
04	473B		20,43	-0,74	-3,90	3,97	259	-1,96	-3,08	3,65	237
05	475		24,19	-0,63	-3,30	3,36	259	-1,85	-2,48	3,10	233
06	479		36,91	-0,35	-2,17	2,20	260	-1,57	-1,34	2,07	220
07	479		36,91	-0,35	-2,17	2,20	260	-1,57	-1,34	2,07	220
08	481		46,03	-0,18	-1,74	1,75	264	-1,40	-0,92	1,67	213
09	481		46,03	-0,18	-1,74	1,75	264	-1,40	-0,92	1,67	213
10	483C		55,03	-0,01	-1,45	1,45	269	-1,23	-0,63	1,38	207
11	484		57,21	0,02	-1,38	1,38	271	-1,19	-0,56	1,31	205
12	489		57,41	0,05	-1,00	1,00	273	-1,16	-0,18	1,17	188
13	497		57,50	0,10	-0,64	0,64	279	-1,11	0,18	1,13	170
14	505		58,03	0,15	-0,41	0,44	290	-1,06	0,40	1,13	159
15	512		58,69	0,19	-0,32	0,37	300	-1,02	0,50	1,14	153
16	521G		59,91	0,24	-0,23	0,34	316	-0,97	0,58	1,13	148
17	524		62,97	0,31	-0,22	0,38	324	-0,90	0,59	1,08	146
18	539		66,55	0,46	-0,11	0,48	346	-0,75	0,70	1,03	136
19	551		76,05	0,76	-0,07	0,76	354	-0,45	0,74	0,87	121
20	568		93,45	1,41	-0,04	1,41	358	0,19	0,77	0,80	75
21	568		93,45	1,41	-0,04	1,41	358	0,19	0,77	0,80	75
22	569		90,41	1,48	-0,02	1,49	359	0,27	0,80	0,84	71
23	570Y		88,35	1,53	-0,01	1,53	359	0,31	0,80	0,86	68
24	573		79,56	1,73	-0,00	1,73	359	0,51	0,81	0,96	57
25	575		75,80	1,82	-0,00	1,82	359	0,60	0,81	1,01	53
26	580		63,07	2,15	-0,00	2,15	359	0,93	0,82	1,24	41
27	580		63,07	2,15	-0,00	2,15	359	0,93	0,82	1,24	41
28	585		53,96	2,43	-0,00	2,43	359	1,21	0,82	1,46	34
29	590R		44,96	2,75	0,00	2,75	0	1,53	0,82	1,73	28
30	592		42,78	2,83	-0,02	2,83	359	1,61	0,79	1,80	26
31	694		42,58	2,80	-0,52	2,85	349	1,58	0,29	1,61	10
32	702		42,49	2,75	-1,02	2,93	339	1,53	-0,19	1,54	352
33	710		41,96	2,71	-1,33	3,02	333	1,49	-0,51	1,57	341
34	717		41,30	2,70	-1,48	3,08	331	1,48	-0,66	1,62	335
35	726M		40,08	2,69	-1,64	3,16	328	1,47	-0,82	1,69	330
36	729		37,02	2,79	-1,78	3,31	327	1,57	-0,96	1,84	328
37	744		33,43	2,74	-2,17	3,49	321	1,52	-1,35	2,03	318
38	756		23,94	2,69	-3,11	4,12	310	1,47	-2,29	2,73	302
39	825		6,54	-1,48	-11,64	11,74	262	-2,70	-10,82	11,16	255
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 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}
00	380		25,78	2,58	-2,89	3,88	311	1,35	-2,08	2,48	303
01	455		6,61	-1,13	-11,29	11,35	264	-2,36	-10,48	10,74	257
02	460		9,49	-1,03	-8,21	8,27	262	-2,26	-7,40	7,74	252
03	462		11,32	-0,97	-6,97	7,04	262	-2,20	-6,16	6,54	250
04	464B		13,45	-0,90	-5,92	5,99	261	-2,13	-5,11	5,54	247
05	468		18,67	-0,75	-4,31	4,37	260	-1,98	-3,50	4,02	240
06	471		25,21	-0,58	-3,20	3,25	259	-1,81	-2,39	3,00	232
07	472		28,96	-0,50	-2,79	2,83	259	-1,73	-1,98	2,63	228
08	475		37,06	-0,33	-2,18	2,21	261	-1,56	-1,37	2,08	221
09	477		45,70	-0,16	-1,77	1,78	264	-1,40	-0,96	1,69	214
10	477C		50,08	-0,08	-1,61	1,62	266	-1,31	-0,80	1,54	211
11	479		58,60	0,08	-1,34	1,34	273	-1,15	-0,53	1,26	204
12	479		56,38	0,03	-1,42	1,42	271	-1,19	-0,61	1,34	207
13	484		56,72	0,06	-1,04	1,04	273	-1,16	-0,23	1,19	191
14	492		56,85	0,11	-0,64	0,65	279	-1,11	0,16	1,13	171
15	503		57,63	0,17	-0,39	0,43	294	-1,05	0,41	1,13	158
16	511G		58,68	0,23	-0,29	0,37	308	-0,99	0,51	1,12	152
17	521		60,88	0,31	-0,20	0,38	327	-0,91	0,60	1,09	146
18	532		65,12	0,46	-0,13	0,48	343	-0,76	0,67	1,01	138
19	545		74,21	0,75	-0,08	0,76	353	-0,47	0,72	0,86	123
20	563		93,38	1,39	-0,06	1,40	357	0,16	0,74	0,76	77
21	564		90,50	1,46	-0,03	1,46	358	0,23	0,77	0,81	72
22	565		88,67	1,51	-0,02	1,51	359	0,28	0,78	0,83	70
23	566Y		86,54	1,56	-0,01	1,56	359	0,33	0,79	0,86	67
24	568		81,32	1,68	-0,00	1,68	359	0,45	0,80	0,92	60
25	571		74,78	1,84	-0,00	1,84	359	0,61	0,80	1,01	52
26	573		71,03	1,93	-0,00	1,93	359	0,70	0,80	1,07	48
27	577		62,93	2,15	-0,00	2,15	359	0,92	0,80	1,22	41
28	581		54,29	2,41	-0,00	2,41	359	1,17	0,80	1,43	34
29	584R		49,91	2,55	-0,00	2,55	359	1,32	0,80	1,55	31
30	591		41,39	2,86	-0,05	2,86	358	1,62	0,75	1,79	24
31	588		43,61	2,77	-0,02	2,77	359	1,54	0,78	1,73	27
32	689		43,27	2,76	-0,50	2,80	349	1,53	0,30	1,56	11
33	697		43,14	2,70	-1,02	2,89	339	1,47	-0,21	1,49	351
34	708		42,36	2,66	-1,37	2,99	332	1,43	-0,56	1,53	338
35	716M		41,31	2,64	-1,54	3,06	329	1,41	-0,73	1,59	332
36	726		39,11	2,64	-1,74	3,17	326	1,41	-0,93	1,70	326
37	737		34,86	2,66	-2,06	3,37	322	1,43	-1,25	1,90	318
38	750		25,78	2,58	-2,89	3,88	311	1,35	-2,08	2,48	303
39	820		6,61	-1,13	-11,29	11,35	264	-2,36	-10,48	10,74	257
U=D50			100,00	1,230	-0,810	1,473	326	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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 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}
00	373		23,58	2,87	-2,73	3,96	316	1,69	-1,92	2,56	311
01	450		10,37	1,92	-6,76	7,03	285	0,74	-5,95	6,00	277
02	463		9,03	0,69	-8,01	8,04	274	-0,48	-7,20	7,22	266
03	465		11,18	0,41	-6,64	6,65	273	-0,75	-5,83	5,88	262
04	470B		16,46	0,09	-4,67	4,67	271	-1,07	-3,86	4,01	254
05	474		23,15	-0,02	-3,40	3,40	269	-1,19	-2,59	2,85	245
06	477		31,32	-0,01	-2,54	2,54	269	-1,18	-1,73	2,10	235
07	479		35,77	0,02	-2,23	2,23	270	-1,15	-1,43	1,83	231
08	481		45,22	0,13	-1,77	1,78	274	-1,04	-0,97	1,42	223
09	482		48,30	0,16	-1,63	1,64	275	-1,00	-0,83	1,30	219
10	487C		48,90	0,10	-1,33	1,34	274	-1,06	-0,53	1,19	206
11	496		50,06	0,04	-0,88	0,88	272	-1,13	-0,07	1,13	183
12	500		52,31	0,07	-0,73	0,74	275	-1,10	0,07	1,10	176
13	509		53,50	0,09	-0,53	0,54	280	-1,07	0,27	1,11	165
14	511		56,54	0,15	-0,50	0,52	287	-1,01	0,30	1,06	163
15	518		60,36	0,24	-0,39	0,46	302	-0,92	0,41	1,01	156
16	530G		65,40	0,41	-0,25	0,48	329	-0,75	0,55	0,94	143
17	538		76,41	0,65	-0,21	0,68	341	-0,52	0,59	0,79	131
18	553		89,62	1,08	-0,11	1,09	353	-0,08	0,68	0,69	97
19	557		90,96	1,22	-0,09	1,22	355	0,04	0,71	0,71	86
20	558		88,81	1,27	-0,07	1,27	356	0,09	0,73	0,74	82
21	561		83,52	1,38	-0,04	1,38	358	0,21	0,76	0,79	74
22	565		76,83	1,53	-0,02	1,53	358	0,36	0,78	0,86	65
23	570Y		68,67	1,71	-0,01	1,71	359	0,54	0,79	0,96	55
24	572		64,22	1,81	-0,01	1,81	359	0,64	0,79	1,02	51
25	578		54,77	2,03	-0,00	2,03	359	0,86	0,80	1,17	42
26	581		51,69	2,11	-0,03	2,11	359	0,94	0,77	1,21	39
27	600		51,09	2,19	-0,30	2,21	352	1,02	0,50	1,14	26
28	705		47,68	2,38	-0,88	2,54	339	1,20	-0,07	1,21	356
29	714R		46,49	2,41	-1,12	2,66	334	1,24	-0,31	1,28	345
30	716		43,45	2,50	-1,20	2,77	334	1,32	-0,39	1,38	343
31	723		39,63	2,58	-1,43	2,95	331	1,41	-0,62	1,54	336
32	735		34,59	2,61	-1,86	3,20	324	1,43	-1,05	1,78	323
33	743		23,58	2,87	-2,73	3,96	316	1,69	-1,92	2,56	311
34	815		10,37	1,92	-6,76	7,03	285	0,74	-5,95	6,00	277
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 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	375	25,14	2,71	-2,69	3,82	315	1,54	-1,88	2,43	309
01	444	9,33	2,50	-7,24	7,66	289	1,33	-6,43	6,57	281
02	463	9,55	0,92	-7,58	7,64	276	-0,24	-6,78	6,78	267
03	465	11,71	0,62	-6,35	6,38	275	-0,54	-5,54	5,56	264
04	470B	17,01	0,24	-4,53	4,53	273	-0,92	-3,72	3,83	256
05	474	23,68	0,08	-3,32	3,33	271	-1,08	-2,51	2,74	246
06	476	27,59	0,05	-2,87	2,87	271	-1,11	-2,06	2,34	241
07	479	36,25	0,08	-2,21	2,21	272	-1,08	-1,40	1,77	232
08	480	40,88	0,12	-1,96	1,97	273	-1,04	-1,15	1,56	227
09	481	45,66	0,17	-1,76	1,77	275	-0,99	-0,95	1,38	223
10	482C	48,71	0,20	-1,62	1,63	277	-0,96	-0,81	1,26	220
11	488	49,09	0,10	-1,23	1,24	274	-1,06	-0,42	1,14	201
12	496	50,20	0,05	-0,87	0,88	273	-1,11	-0,06	1,12	183
13	500	52,39	0,07	-0,73	0,74	275	-1,09	0,07	1,09	176
14	505	54,04	0,09	-0,61	0,62	279	-1,07	0,19	1,08	169
15	515	55,82	0,14	-0,42	0,45	288	-1,02	0,37	1,09	159
16	522G	59,39	0,23	-0,33	0,41	305	-0,92	0,47	1,04	153
17	530	65,19	0,39	-0,25	0,46	327	-0,77	0,55	0,95	144
18	540	74,85	0,65	-0,17	0,67	344	-0,51	0,63	0,81	129
19	552	90,66	1,03	-0,14	1,04	351	-0,13	0,66	0,67	101
20	557	90,44	1,19	-0,09	1,19	355	0,02	0,71	0,71	87
21	558	88,28	1,24	-0,07	1,24	356	0,07	0,73	0,73	84
22	561	82,98	1,35	-0,04	1,36	358	0,19	0,76	0,78	76
23	565Y	76,31	1,50	-0,02	1,50	358	0,33	0,78	0,85	66
24	567	72,40	1,59	-0,02	1,59	359	0,42	0,78	0,89	61
25	572	63,74	1,78	-0,01	1,78	359	0,61	0,79	1,00	52
26	575	59,11	1,89	-0,00	1,89	359	0,72	0,80	1,08	47
27	578	54,33	2,00	-0,00	2,00	359	0,83	0,80	1,16	43
28	581	51,28	2,09	-0,03	2,09	359	0,92	0,77	1,20	40
29	614R	50,90	2,19	-0,39	2,23	349	1,02	0,41	1,10	21
30	701	49,79	2,29	-0,73	2,41	342	1,12	0,06	1,13	3
31	705	47,60	2,37	-0,88	2,53	339	1,20	-0,08	1,21	356
32	710	45,95	2,43	-1,03	2,64	336	1,26	-0,22	1,28	349
33	720	44,17	2,46	-1,28	2,78	332	1,29	-0,47	1,38	339
34	727	40,59	2,53	-1,50	2,94	329	1,36	-0,69	1,52	333
35	735M	34,79	2,62	-1,85	3,21	324	1,45	-1,04	1,79	324
36	745	25,14	2,71	-2,69	3,82	315	1,54	-1,88	2,43	309
37	809	9,33	2,50	-7,24	7,66	289	1,33	-6,43	6,57	281
U=D50		100,00	1,169	-0,809	1,422	325	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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 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}
00	396		12,19	2,45	-6,29	6,75	291	1,09	-5,46	5,57	281
01	463		6,34	-1,52	-12,32	12,41	262	-2,88	-11,49	11,85	255
02	466		8,01	-1,36	-9,88	9,98	262	-2,73	-9,06	9,46	253
03	471		12,66	-1,07	-6,37	6,46	260	-2,43	-5,55	6,06	246
04	475B		19,21	-0,81	-4,23	4,31	259	-2,17	-3,41	4,05	237
05	479		27,50	-0,58	-2,97	3,03	258	-1,94	-2,15	2,90	227
06	481		36,66	-0,38	-2,23	2,27	260	-1,74	-1,41	2,24	219
07	483		41,45	-0,28	-1,98	2,00	261	-1,65	-1,15	2,01	215
08	484		46,29	-0,19	-1,77	1,78	263	-1,55	-0,95	1,82	211
09	485		51,06	-0,09	-1,60	1,61	266	-1,46	-0,78	1,66	208
10	486C		57,81	0,03	-1,41	1,41	271	-1,32	-0,58	1,45	203
11	490		58,17	0,04	-1,09	1,09	272	-1,31	-0,26	1,34	191
12	497		58,66	0,08	-0,72	0,72	276	-1,27	0,09	1,28	175
13	501		59,57	0,11	-0,59	0,60	281	-1,24	0,23	1,26	169
14	506		60,29	0,15	-0,46	0,49	288	-1,20	0,35	1,25	163
15	519		61,02	0,21	-0,27	0,35	307	-1,14	0,54	1,26	154
16	522G		63,42	0,27	-0,26	0,38	315	-1,09	0,55	1,22	153
17	535		66,19	0,40	-0,14	0,43	340	-0,95	0,67	1,17	144
18	544		72,16	0,60	-0,10	0,61	350	-0,75	0,72	1,04	136
19	561		87,80	1,21	-0,06	1,21	357	-0,15	0,75	0,77	101
20	568		93,65	1,55	-0,04	1,55	358	0,19	0,77	0,80	75
21	569		91,98	1,60	-0,03	1,60	358	0,23	0,78	0,82	73
22	571		87,33	1,71	-0,01	1,71	359	0,35	0,80	0,87	66
23	573Y		80,76	1,88	-0,00	1,88	359	0,51	0,81	0,96	57
24	577		72,49	2,10	-0,00	2,10	359	0,73	0,81	1,10	47
25	581		63,33	2,37	-0,00	2,37	359	1,01	0,81	1,30	39
26	583		58,54	2,53	-0,00	2,53	359	1,16	0,82	1,42	35
27	585		53,70	2,70	-0,00	2,70	359	1,34	0,82	1,57	31
28	587		48,93	2,88	-0,00	2,88	359	1,52	0,82	1,73	28
29	592R		42,18	3,18	-0,01	3,18	359	1,82	0,80	1,99	23
30	631		41,82	3,19	-0,44	3,22	352	1,82	0,37	1,86	11
31	702		41,33	3,17	-0,96	3,31	343	1,81	-0,13	1,82	355
32	706		40,41	3,19	-1,16	3,40	339	1,83	-0,34	1,86	349
33	711		39,70	3,20	-1,35	3,47	336	1,83	-0,53	1,91	343
34	724		38,97	3,15	-1,67	3,57	332	1,79	-0,85	1,98	334
35	727M		36,57	3,25	-1,78	3,71	331	1,89	-0,95	2,12	333
36	740		33,80	3,23	-2,14	3,88	326	1,87	-1,32	2,29	324
37	749		27,83	3,32	-2,69	4,28	321	1,96	-1,86	2,71	316
38	766		12,19	2,45	-6,29	6,75	291	1,09	-5,46	5,57	281
39	828		6,34	-1,52	-12,32	12,41	262	-2,88	-11,49	11,85	255
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 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}
00	376		26,06	3,13	-2,72	4,15	318	1,76	-1,91	2,60	312
01	458		7,40	-1,24	-10,25	10,32	263	-2,61	-9,44	9,79	254
02	460		8,89	-1,18	-8,68	8,76	262	-2,55	-7,87	8,28	252
03	462		10,68	-1,10	-7,34	7,42	261	-2,48	-6,53	6,98	249
04	462B		10,68	-1,10	-7,34	7,42	261	-2,48	-6,53	6,98	249
05	468		17,92	-0,85	-4,47	4,55	259	-2,22	-3,66	4,28	238
06	471		24,41	-0,66	-3,30	3,37	258	-2,03	-2,49	3,22	230
07	473		28,17	-0,56	-2,87	2,92	258	-1,94	-2,06	2,83	226
08	475		36,37	-0,37	-2,22	2,26	260	-1,75	-1,41	2,25	218
09	477		45,10	-0,19	-1,79	1,80	263	-1,56	-0,98	1,85	212
10	477C		45,10	-0,19	-1,79	1,80	263	-1,56	-0,98	1,85	212
11	479		53,94	-0,00	-1,50	1,50	269	-1,37	-0,69	1,54	206
12	480		58,21	0,09	-1,36	1,36	273	-1,28	-0,54	1,39	203
13	484		56,42	0,06	-1,05	1,06	273	-1,30	-0,24	1,32	190
14	492		56,65	0,12	-0,67	0,68	280	-1,25	0,14	1,26	173
15	503		57,40	0,19	-0,42	0,46	294	-1,18	0,38	1,24	161
16	512G		58,45	0,25	-0,31	0,40	308	-1,12	0,49	1,22	156
17	521		60,61	0,34	-0,22	0,41	326	-1,03	0,58	1,18	150
18	531		64,47	0,49	-0,15	0,51	342	-0,88	0,65	1,10	143
19	541		73,93	0,75	-0,13	0,76	349	-0,61	0,67	0,91	132
20	563		92,59	1,58	-0,05	1,58	357	0,20	0,75	0,78	74
21	564		91,09	1,62	-0,04	1,62	358	0,25	0,76	0,80	71
22	565		89,31	1,67	-0,03	1,67	358	0,29	0,78	0,83	69
23	565Y		89,31	1,67	-0,03	1,67	358	0,29	0,78	0,83	69
24	568		82,07	1,86	-0,01	1,86	359	0,48	0,79	0,93	58
25	571		75,58	2,03	-0,00	2,03	359	0,65	0,80	1,04	50
26	573		71,82	2,13	-0,00	2,13	359	0,76	0,80	1,11	46
27	577		63,62	2,37	-0,00	2,37	359	1,00	0,81	1,28	38
28	581		54,89	2,66	-0,00	2,66	359	1,28	0,81	1,52	32
29	581R		54,89	2,66	-0,00	2,66	359	1,28	0,81	1,52	32
30	587		46,05	2,98	0,00	2,98	0	1,61	0,81	1,80	26
31	589		44,04	3,07	-0,02	3,07	359	1,69	0,79	1,87	24
32	692		43,57	3,06	-0,49	3,10	350	1,69	0,32	1,72	10
33	697		43,34	3,01	-0,99	3,17	341	1,63	-0,18	1,64	353
34	708		42,59	2,97	-1,33	3,25	335	1,59	-0,52	1,68	341
35	717M		41,54	2,95	-1,50	3,32	332	1,58	-0,69	1,73	336
36	726		39,38	2,96	-1,71	3,42	330	1,59	-0,89	1,82	330
37	736		35,52	2,98	-2,00	3,59	326	1,60	-1,18	1,99	323
38	746		26,06	3,13	-2,72	4,15	318	1,76	-1,91	2,60	312
39	823		7,40	-1,24	-10,25	10,32	263	-2,61	-9,44	9,79	254
U=D50			100,00	1,375	-0,811	1,596	329	0,0	0,0	0,0	0

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

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

CIEF02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,8$, $n_b=-1,0$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), odered 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}
00	386		23,94	3,02	-3,11	4,34	314	1,65	-2,29	2,83	305
01	460		6,54	-1,66	-11,64	11,76	261	-3,02	-10,82	11,24	254
02	465		9,58	-1,38	-8,16	8,28	260	-2,74	-7,34	7,84	249
03	467		11,64	-1,24	-6,77	6,88	259	-2,60	-5,95	6,50	246
04	473B		20,43	-0,83	-3,90	3,99	257	-2,20	-3,08	3,79	234
05	475		24,19	-0,71	-3,30	3,38	257	-2,08	-2,48	3,24	230
06	479		36,91	-0,39	-2,17	2,20	259	-1,76	-1,34	2,22	217
07	479		36,91	-0,39	-2,17	2,20	259	-1,76	-1,34	2,22	217
08	481		46,03	-0,20	-1,74	1,75	263	-1,57	-0,92	1,82	210
09	481		46,03	-0,20	-1,74	1,75	263	-1,57	-0,92	1,82	210
10	483C		55,03	-0,01	-1,45	1,45	269	-1,38	-0,63	1,52	204
11	484		57,21	0,02	-1,38	1,38	271	-1,33	-0,56	1,44	202
12	489		57,41	0,06	-1,00	1,00	273	-1,30	-0,18	1,31	188
13	497		57,50	0,11	-0,64	0,65	280	-1,25	0,18	1,26	171
14	505		58,03	0,17	-0,41	0,45	292	-1,19	0,40	1,25	161
15	512		58,69	0,21	-0,32	0,38	303	-1,15	0,50	1,25	156
16	521G		59,91	0,27	-0,23	0,36	319	-1,08	0,58	1,23	151
17	524		62,97	0,34	-0,22	0,41	327	-1,01	0,59	1,18	149
18	539		66,55	0,52	-0,11	0,53	347	-0,84	0,70	1,10	139
19	551		76,05	0,85	-0,07	0,86	355	-0,50	0,74	0,90	124
20	568		93,45	1,58	-0,04	1,58	358	0,22	0,77	0,81	74
21	568		93,45	1,58	-0,04	1,58	358	0,22	0,77	0,81	74
22	569		90,41	1,66	-0,02	1,66	359	0,30	0,80	0,85	69
23	570Y		88,35	1,72	-0,01	1,72	359	0,35	0,80	0,88	66
24	573		79,56	1,94	-0,00	1,94	359	0,57	0,81	1,00	54
25	575		75,80	2,04	-0,00	2,04	359	0,67	0,81	1,06	50
26	580		63,07	2,41	-0,00	2,41	359	1,04	0,82	1,33	38
27	580		63,07	2,41	-0,00	2,41	359	1,04	0,82	1,33	38
28	585		53,96	2,72	-0,00	2,72	359	1,35	0,82	1,58	31
29	590R		44,96	3,08	0,00	3,08	0	1,71	0,82	1,90	25
30	592		42,78	3,17	-0,02	3,17	359	1,81	0,79	1,97	23
31	694		42,58	3,14	-0,52	3,18	350	1,77	0,29	1,80	9
32	702		42,49	3,08	-1,02	3,24	341	1,71	-0,19	1,72	353
33	710		41,96	3,04	-1,33	3,31	336	1,67	-0,51	1,75	343
34	717		41,30	3,02	-1,48	3,37	333	1,66	-0,66	1,78	338
35	726M		40,08	3,01	-1,64	3,44	331	1,65	-0,82	1,84	333
36	729		37,02	3,12	-1,78	3,60	330	1,76	-0,96	2,00	331
37	744		33,43	3,07	-2,17	3,76	324	1,70	-1,35	2,17	321
38	756		23,94	3,02	-3,11	4,34	314	1,65	-2,29	2,83	305
39	825		6,54	-1,66	-11,64	11,76	261	-3,02	-10,82	11,24	254
U=D50			100,00	1,366	-0,821	1,594	328	0,0	0,0	0,0	0

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

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

CIEF10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,8$, $n_b=-1,0$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), odered 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}
00	380		25,78	2,89	-2,89	4,09	315	1,52	-2,08	2,58	306
01	455		6,61	-1,27	-11,29	11,36	263	-2,65	-10,48	10,81	255
02	460		9,49	-1,16	-8,21	8,29	261	-2,54	-7,40	7,82	251
03	462		11,32	-1,09	-6,97	7,06	261	-2,47	-6,16	6,64	248
04	464B		13,45	-1,01	-5,92	6,01	260	-2,39	-5,11	5,64	244
05	468		18,67	-0,84	-4,31	4,39	258	-2,21	-3,50	4,14	237
06	471		25,21	-0,65	-3,20	3,27	258	-2,03	-2,39	3,14	229
07	472		28,96	-0,56	-2,79	2,84	258	-1,94	-1,98	2,77	225
08	475		37,06	-0,37	-2,18	2,21	260	-1,75	-1,37	2,22	218
09	477		45,70	-0,19	-1,77	1,78	263	-1,56	-0,96	1,84	211
10	477C		50,08	-0,09	-1,61	1,62	266	-1,47	-0,80	1,68	208
11	479		58,60	0,08	-1,34	1,34	273	-1,28	-0,53	1,39	202
12	479		56,38	0,03	-1,42	1,42	271	-1,34	-0,61	1,47	204
13	484		56,72	0,06	-1,04	1,04	273	-1,30	-0,23	1,33	190
14	492		56,85	0,12	-0,64	0,65	280	-1,25	0,16	1,26	172
15	503		57,63	0,19	-0,39	0,44	296	-1,17	0,41	1,24	160
16	511G		58,68	0,26	-0,29	0,39	311	-1,11	0,51	1,22	155
17	521		60,88	0,35	-0,20	0,41	329	-1,02	0,60	1,18	149
18	532		65,12	0,52	-0,13	0,53	345	-0,85	0,67	1,08	141
19	545		74,21	0,85	-0,08	0,85	354	-0,52	0,72	0,89	126
20	563		93,38	1,56	-0,06	1,56	357	0,18	0,74	0,76	75
21	564		90,50	1,64	-0,03	1,64	358	0,26	0,77	0,82	71
22	565		88,67	1,69	-0,02	1,69	359	0,31	0,78	0,84	68
23	566Y		86,54	1,75	-0,01	1,75	359	0,37	0,79	0,87	64
24	568		81,32	1,88	-0,00	1,88	359	0,50	0,80	0,95	57
25	571		74,78	2,06	-0,00	2,06	359	0,68	0,80	1,05	49
26	573		71,03	2,17	-0,00	2,17	359	0,79	0,80	1,13	45
27	577		62,93	2,41	-0,00	2,41	359	1,03	0,80	1,31	38
28	581		54,29	2,69	-0,00	2,69	359	1,32	0,80	1,54	31
29	584R		49,91	2,85	-0,00	2,85	359	1,48	0,80	1,68	28
30	591		41,39	3,20	-0,05	3,20	358	1,82	0,75	1,97	22
31	588		43,61	3,11	-0,02	3,11	359	1,73	0,78	1,90	24
32	689		43,27	3,09	-0,50	3,13	350	1,71	0,30	1,74	10
33	697		43,14	3,03	-1,02	3,19	341	1,65	-0,21	1,66	352
34	708		42,36	2,98	-1,37	3,28	335	1,60	-0,56	1,70	340
35	716M		41,31	2,96	-1,54	3,34	332	1,58	-0,73	1,74	335
36	726		39,11	2,96	-1,74	3,44	329	1,58	-0,93	1,84	329
37	737		34,86	2,98	-2,06	3,62	325	1,60	-1,25	2,03	321
38	750		25,78	2,89	-2,89	4,09	315	1,52	-2,08	2,58	306
39	820		6,61	-1,27	-11,29	11,36	263	-2,65	-10,48	10,81	255
U=D50			100,00	1,378	-0,810	1,598	329	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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 wavelength.

no. O	C λ_n	n -purities				nu -purities				
		Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}	h_{abnu}
00	373	23,58	3,21	-2,73	4,22	319	1,90	-1,92	2,70	314
01	450	10,37	2,15	-6,76	7,09	287	0,83	-5,95	6,01	277
02	463	9,03	0,77	-8,01	8,05	275	-0,54	-7,20	7,22	265
03	465	11,18	0,46	-6,64	6,65	274	-0,84	-5,83	5,89	261
04	470B	16,46	0,10	-4,67	4,67	271	-1,20	-3,86	4,05	252
05	474	23,15	-0,02	-3,40	3,40	269	-1,34	-2,59	2,91	242
06	477	31,32	-0,01	-2,54	2,54	269	-1,33	-1,73	2,19	232
07	479	35,77	0,02	-2,23	2,23	270	-1,29	-1,43	1,92	227
08	481	45,22	0,15	-1,77	1,78	274	-1,16	-0,97	1,51	219
09	482	48,30	0,18	-1,63	1,64	276	-1,12	-0,83	1,40	216
10	487C	48,90	0,12	-1,33	1,34	275	-1,19	-0,53	1,30	203
11	496	50,06	0,04	-0,88	0,88	273	-1,26	-0,07	1,26	183
12	500	52,31	0,08	-0,73	0,74	276	-1,23	0,07	1,23	176
13	509	53,50	0,10	-0,53	0,54	281	-1,20	0,27	1,23	167
14	511	56,54	0,17	-0,50	0,53	289	-1,13	0,30	1,18	165
15	518	60,36	0,27	-0,39	0,48	305	-1,03	0,41	1,11	158
16	530G	65,40	0,46	-0,25	0,52	331	-0,85	0,55	1,01	146
17	538	76,41	0,73	-0,21	0,76	343	-0,58	0,59	0,83	134
18	553	89,62	1,22	-0,11	1,22	354	-0,09	0,68	0,69	97
19	557	90,96	1,37	-0,09	1,37	356	0,05	0,71	0,71	85
20	558	88,81	1,42	-0,07	1,42	357	0,10	0,73	0,74	81
21	561	83,52	1,55	-0,04	1,55	358	0,23	0,76	0,79	72
22	565	76,83	1,72	-0,02	1,72	359	0,40	0,78	0,87	62
23	570Y	68,67	1,92	-0,01	1,92	359	0,60	0,79	0,99	52
24	572	64,22	2,03	-0,01	2,03	359	0,72	0,79	1,07	47
25	578	54,77	2,27	-0,00	2,27	359	0,96	0,80	1,25	39
26	581	51,69	2,37	-0,03	2,37	359	1,05	0,77	1,30	36
27	600	51,09	2,46	-0,30	2,47	353	1,14	0,50	1,25	23
28	705	47,68	2,67	-0,88	2,81	341	1,35	-0,07	1,35	356
29	714R	46,49	2,70	-1,12	2,93	337	1,39	-0,31	1,42	347
30	716	43,45	2,80	-1,20	3,04	336	1,48	-0,39	1,53	345
31	723	39,63	2,89	-1,43	3,23	333	1,58	-0,62	1,70	338
32	735	34,59	2,92	-1,86	3,46	327	1,60	-1,05	1,92	326
33	743	23,58	3,21	-2,73	4,22	319	1,90	-1,92	2,70	314
34	815	10,37	2,15	-6,76	7,09	287	0,83	-5,95	6,01	277
U=D50		100,00	1,316	-0,808	1,544	328	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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 wavelength.

no. O	C λ_n	n -purities				nu -purities			
		Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu} h_{abnu}
00	375	25,14	3,04	-2,69	4,06	318	1,73	-1,88	2,55 312
01	444	9,33	2,80	-7,24	7,77	291	1,49	-6,43	6,61 283
02	463	9,55	1,03	-7,58	7,66	277	-0,27	-6,78	6,78 267
03	465	11,71	0,69	-6,35	6,38	276	-0,61	-5,54	5,57 263
04	470B	17,01	0,27	-4,53	4,54	273	-1,03	-3,72	3,86 254
05	474	23,68	0,09	-3,32	3,33	271	-1,21	-2,51	2,79 244
06	476	27,59	0,06	-2,87	2,87	271	-1,24	-2,06	2,41 238
07	479	36,25	0,09	-2,21	2,21	272	-1,21	-1,40	1,85 229
08	480	40,88	0,13	-1,96	1,97	273	-1,17	-1,15	1,64 224
09	481	45,66	0,19	-1,76	1,77	276	-1,11	-0,95	1,46 220
10	482C	48,71	0,22	-1,62	1,64	277	-1,08	-0,81	1,35 217
11	488	49,09	0,11	-1,23	1,24	275	-1,19	-0,42	1,26 199
12	496	50,20	0,05	-0,87	0,88	273	-1,25	-0,06	1,25 183
13	500	52,39	0,08	-0,73	0,74	276	-1,22	0,07	1,22 176
14	505	54,04	0,11	-0,61	0,62	280	-1,20	0,19	1,21 170
15	515	55,82	0,16	-0,42	0,45	290	-1,14	0,37	1,20 161
16	522G	59,39	0,26	-0,33	0,43	308	-1,04	0,47	1,14 155
17	530	65,19	0,44	-0,25	0,50	330	-0,86	0,55	1,03 147
18	540	74,85	0,72	-0,17	0,75	346	-0,58	0,63	0,85 132
19	552	90,66	1,15	-0,14	1,16	352	-0,15	0,66	0,67 103
20	557	90,44	1,33	-0,09	1,34	356	0,02	0,71	0,71 87
21	558	88,28	1,39	-0,07	1,39	356	0,08	0,73	0,73 83
22	561	82,98	1,52	-0,04	1,52	358	0,21	0,76	0,79 74
23	565Y	76,31	1,68	-0,02	1,68	359	0,37	0,78	0,86 64
24	567	72,40	1,78	-0,02	1,78	359	0,47	0,78	0,92 58
25	572	63,74	2,00	-0,01	2,00	359	0,69	0,79	1,05 48
26	575	59,11	2,12	-0,00	2,12	359	0,81	0,80	1,14 44
27	578	54,33	2,24	-0,00	2,24	359	0,93	0,80	1,23 40
28	581	51,28	2,34	-0,03	2,34	359	1,03	0,77	1,29 36
29	614R	50,90	2,46	-0,39	2,49	350	1,15	0,41	1,22 19
30	701	49,79	2,57	-0,73	2,67	343	1,26	0,06	1,26 3
31	705	47,60	2,66	-0,88	2,80	341	1,35	-0,08	1,35 356
32	710	45,95	2,72	-1,03	2,91	339	1,41	-0,22	1,43 350
33	720	44,17	2,76	-1,28	3,04	334	1,45	-0,47	1,52 341
34	727	40,59	2,83	-1,50	3,20	332	1,52	-0,69	1,67 335
35	735M	34,79	2,93	-1,85	3,47	327	1,62	-1,04	1,93 327
36	745	25,14	3,04	-2,69	4,06	318	1,73	-1,88	2,55 312
37	809	9,33	2,80	-7,24	7,77	291	1,49	-6,43	6,61 283
U=D50		100,00	1,310	-0,809	1,539	328	0,0	0,0	0,0 0

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

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

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 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}
00	396		12,19	6,11	-7,36	9,57	309	5,93	-6,90	9,10	310
01	463		6,34	3,32	-14,51	14,89	282	3,15	-14,05	14,40	282
02	466		8,01	1,84	-11,50	11,65	279	1,67	-11,04	11,17	278
03	471		12,66	-0,17	-7,15	7,15	268	-0,35	-6,69	6,70	266
04	475B		19,21	-1,26	-4,51	4,69	254	-1,43	-4,05	4,30	250
05	479		27,50	-1,76	-2,96	3,45	239	-1,93	-2,50	3,17	232
06	481		36,66	-1,93	-2,06	2,83	226	-2,11	-1,60	2,65	217
07	483		41,45	-1,95	-1,75	2,62	221	-2,12	-1,29	2,48	211
08	484		46,29	-1,93	-1,50	2,44	217	-2,10	-1,04	2,35	206
09	485		51,06	-1,88	-1,30	2,29	214	-2,05	-0,84	2,22	202
10	486C		57,81	-1,78	-1,07	2,08	211	-1,95	-0,61	2,05	197
11	490		58,17	-1,99	-0,67	2,10	198	-2,16	-0,21	2,17	185
12	497		58,66	-2,19	-0,22	2,20	185	-2,36	0,23	2,38	174
13	501		59,57	-2,22	-0,06	2,22	181	-2,40	0,39	2,43	170
14	506		60,29	-2,25	0,08	2,25	177	-2,43	0,54	2,49	167
15	519		61,02	-2,27	0,31	2,30	172	-2,45	0,77	2,57	162
16	522G		63,42	-2,18	0,32	2,21	171	-2,36	0,78	2,48	161
17	535		66,19	-2,03	0,46	2,08	167	-2,21	0,92	2,39	157
18	544		72,16	-1,71	0,50	1,78	163	-1,88	0,96	2,11	152
19	561		87,80	-0,64	0,49	0,81	142	-0,82	0,95	1,26	130
20	568		93,65	-0,03	0,49	0,49	94	-0,21	0,95	0,97	102
21	569		91,98	0,02	0,50	0,50	86	-0,14	0,96	0,97	98
22	571		87,33	0,22	0,51	0,55	66	0,05	0,97	0,97	86
23	573Y		80,76	0,51	0,50	0,72	44	0,34	0,96	1,02	70
24	577		72,49	0,91	0,49	1,03	28	0,73	0,95	1,20	52
25	581		63,33	1,39	0,47	1,47	18	1,22	0,93	1,53	37
26	583		58,54	1,67	0,45	1,74	15	1,50	0,91	1,76	31
27	585		53,70	1,99	0,44	2,03	12	1,81	0,90	2,02	26
28	587		48,93	2,32	0,42	2,36	10	2,14	0,88	2,32	22
29	592R		42,18	2,86	0,38	2,88	7	2,68	0,84	2,81	17
30	631		41,82	3,18	-0,15	3,19	357	3,01	0,30	3,02	5
31	702		41,33	3,53	-0,79	3,62	347	3,36	-0,33	3,37	354
32	706		40,41	3,71	-1,04	3,86	344	3,54	-0,58	3,58	350
33	711		39,70	3,86	-1,29	4,07	341	3,69	-0,83	3,78	347
34	724		38,97	4,01	-1,67	4,35	337	3,84	-1,21	4,02	342
35	727M		36,57	4,27	-1,82	4,64	336	4,09	-1,36	4,31	341
36	740		33,80	4,50	-2,27	5,04	333	4,33	-1,81	4,69	337
37	749		27,83	5,06	-2,96	5,86	329	4,88	-2,50	5,49	332
38	766		12,19	6,11	-7,36	9,57	309	5,93	-6,90	9,10	310
39	828		6,34	3,32	-14,51	14,89	282	3,15	-14,05	14,40	282
U=D50			99,99	0,174	-0,459	0,491	290	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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 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}
00	376		26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55	-2,54	5,21	330
01	458		7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15	-11,52	11,72	280
02	460		8,89	1,31	-10,02	10,11	277	1,12	-9,58	9,64	276
03	462		10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
04	462B		10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
05	468		17,92	-1,15	-4,81	4,94	256	-1,34	-4,36	4,56	252
06	471		24,41	-1,66	-3,37	3,76	243	-1,85	-2,92	3,46	237
07	473		28,17	-1,80	-2,83	3,36	237	-1,99	-2,39	3,11	230
08	475		36,37	-1,93	-2,05	2,82	226	-2,12	-1,60	2,66	217
09	477		45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
10	477C		45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
11	479		53,94	-1,78	-1,18	2,14	213	-1,97	-0,74	2,10	200
12	480		58,21	-1,71	-1,01	1,99	210	-1,90	-0,56	1,99	196
13	484		56,42	-1,97	-0,63	2,07	197	-2,16	-0,19	2,17	185
14	492		56,65	-2,16	-0,16	2,17	184	-2,35	0,28	2,37	173
15	503		57,40	-2,22	0,14	2,22	176	-2,41	0,58	2,48	166
16	512G		58,45	-2,19	0,26	2,20	173	-2,38	0,71	2,48	163
17	521		60,61	-2,09	0,37	2,12	169	-2,28	0,81	2,42	160
18	531		64,47	-1,87	0,44	1,92	166	-2,06	0,89	2,25	156
19	541		73,93	-1,41	0,44	1,48	162	-1,60	0,89	1,83	150
20	563		92,59	0,01	0,47	0,47	87	-0,17	0,92	0,93	100
21	564		91,09	0,07	0,48	0,49	80	-0,10	0,93	0,94	96
22	565		89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
23	565Y		89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
24	568		82,07	0,48	0,50	0,69	46	0,29	0,95	0,99	72
25	571		75,58	0,78	0,49	0,93	32	0,59	0,94	1,11	57
26	573		71,82	0,97	0,49	1,09	26	0,78	0,93	1,22	50
27	577		63,62	1,40	0,47	1,47	18	1,21	0,91	1,52	37
28	581		54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
29	581R		54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
30	587		46,05	2,50	0,41	2,53	9	2,31	0,86	2,46	20
31	589		44,04	2,66	0,38	2,69	8	2,47	0,83	2,61	18
32	692		43,57	2,99	-0,19	3,00	356	2,80	0,24	2,81	5
33	697		43,34	3,26	-0,82	3,36	345	3,07	-0,37	3,10	353
34	708		42,59	3,44	-1,24	3,65	340	3,25	-0,79	3,34	346
35	717M		41,54	3,54	-1,45	3,82	337	3,35	-1,00	3,49	343
36	726		39,38	3,70	-1,70	4,07	335	3,51	-1,26	3,73	340
37	736		35,52	3,94	-2,07	4,45	332	3,75	-1,62	4,08	336
38	746		26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55	-2,54	5,21	330
39	823		7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15	-11,52	11,72	280
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 ($Y_w=100$), odered 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}
00	386		23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53	327
01	460		6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42	280
02	465		9,58	0,57	-9,36	9,37	273	0,39	-8,90	8,90	272
03	467		11,64	-0,18	-7,64	7,64	268	-0,36	-7,18	7,19	267
04	473B		20,43	-1,54	-4,10	4,38	249	-1,72	-3,64	4,03	244
05	475		24,19	-1,75	-3,36	3,79	242	-1,93	-2,90	3,49	236
06	479		36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214
07	479		36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214
08	481		46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205
09	481		46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205
10	483C		55,03	-1,84	-1,12	2,15	211	-2,02	-0,66	2,13	198
11	484		57,21	-1,81	-1,03	2,09	209	-1,99	-0,57	2,07	196
12	489		57,41	-2,02	-0,57	2,10	195	-2,20	-0,11	2,20	182
13	497		57,50	-2,19	-0,12	2,20	183	-2,37	0,33	2,40	171
14	505		58,03	-2,25	0,14	2,26	176	-2,43	0,60	2,51	165
15	512		58,69	-2,25	0,26	2,26	173	-2,43	0,72	2,54	163
16	521G		59,91	-2,20	0,36	2,23	170	-2,38	0,82	2,52	160
17	524		62,97	-2,08	0,37	2,11	169	-2,26	0,83	2,41	159
18	539		66,55	-1,84	0,49	1,91	164	-2,02	0,95	2,24	154
19	551		76,05	-1,27	0,51	1,37	157	-1,45	0,97	1,75	146
20	568		93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99
21	568		93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99
22	569		90,41	0,14	0,51	0,52	74	-0,03	0,96	0,97	92
23	570Y		88,35	0,23	0,51	0,56	65	0,05	0,97	0,97	87
24	573		79,56	0,62	0,50	0,80	38	0,44	0,96	1,06	65
25	575		75,80	0,80	0,49	0,94	31	0,62	0,95	1,14	56
26	580		63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35
27	580		63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35
28	585		53,96	2,02	0,44	2,07	12	1,84	0,90	2,05	26
29	590R		44,96	2,66	0,41	2,69	8	2,48	0,87	2,63	19
30	592		42,78	2,85	0,36	2,88	7	2,67	0,82	2,80	17
31	694		42,58	3,16	-0,25	3,17	355	2,98	0,20	2,98	3
32	702		42,49	3,40	-0,86	3,51	345	3,22	-0,40	3,25	352
33	710		41,96	3,55	-1,24	3,77	340	3,37	-0,78	3,46	346
34	717		41,30	3,64	-1,43	3,92	338	3,46	-0,97	3,60	344
35	726M		40,08	3,75	-1,63	4,09	336	3,57	-1,17	3,76	341
36	729		37,02	4,04	-1,81	4,43	335	3,86	-1,35	4,09	340
37	744		33,43	4,22	-2,29	4,81	331	4,04	-1,83	4,44	335
38	756		23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53	327
39	825		6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42	280
U=D50			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 ($Y_w=100$), odered 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}
00	380		25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24	-2,73	5,05	327
01	455		6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84	-12,81	13,12	282
02	460		9,49	1,00	-9,43	9,48	276	0,80	-8,99	9,02	275
03	462		11,32	0,23	-7,90	7,90	271	0,03	-7,45	7,45	270
04	464B		13,45	-0,39	-6,60	6,61	266	-0,58	-6,15	6,18	264
05	468		18,67	-1,25	-4,60	4,77	254	-1,44	-4,15	4,40	250
06	471		25,21	-1,72	-3,24	3,67	241	-1,91	-2,80	3,39	235
07	472		28,96	-1,85	-2,74	3,31	235	-2,05	-2,29	3,07	228
08	475		37,06	-1,96	-2,00	2,80	225	-2,15	-1,55	2,65	215
09	477		45,70	-1,92	-1,50	2,44	217	-2,12	-1,05	2,37	206
10	477C		50,08	-1,87	-1,31	2,29	215	-2,06	-0,87	2,24	202
11	479		58,60	-1,73	-0,99	2,00	209	-1,93	-0,54	2,00	195
12	479		56,38	-1,77	-1,08	2,07	211	-1,96	-0,64	2,06	198
13	484		56,72	-1,98	-0,62	2,08	197	-2,18	-0,17	2,18	184
14	492		56,85	-2,17	-0,12	2,18	183	-2,37	0,31	2,39	172
15	503		57,63	-2,22	0,17	2,23	175	-2,41	0,61	2,49	165
16	511G		58,68	-2,18	0,29	2,20	172	-2,38	0,74	2,49	162
17	521		60,88	-2,07	0,39	2,11	169	-2,27	0,84	2,42	159
18	532		65,12	-1,83	0,46	1,89	165	-2,03	0,91	2,22	155
19	545		74,21	-1,28	0,50	1,37	158	-1,47	0,94	1,75	147
20	563		93,38	-0,00	0,46	0,46	90	-0,20	0,90	0,92	102
21	564		90,50	0,10	0,49	0,50	77	-0,08	0,94	0,94	95
22	565		88,67	0,18	0,50	0,54	69	-0,00	0,95	0,95	90
23	566Y		86,54	0,28	0,51	0,58	60	0,09	0,95	0,96	84
24	568		81,32	0,52	0,50	0,73	44	0,33	0,95	1,01	70
25	571		74,78	0,84	0,49	0,97	30	0,64	0,94	1,14	55
26	573		71,03	1,03	0,48	1,14	25	0,83	0,93	1,25	48
27	577		62,93	1,46	0,46	1,53	17	1,27	0,91	1,56	35
28	581		54,29	1,97	0,44	2,02	12	1,78	0,89	1,99	26
29	584R		49,91	2,26	0,43	2,30	10	2,07	0,87	2,25	22
30	591		41,39	2,92	0,32	2,94	6	2,73	0,77	2,84	15
31	588		43,61	2,73	0,38	2,76	7	2,54	0,82	2,67	18
32	689		43,27	3,05	-0,21	3,06	355	2,86	0,23	2,86	4
33	697		43,14	3,31	-0,86	3,43	345	3,12	-0,41	3,15	352
34	708		42,36	3,48	-1,28	3,71	339	3,29	-0,84	3,39	345
35	716M		41,31	3,57	-1,50	3,87	337	3,38	-1,05	3,54	342
36	726		39,11	3,73	-1,75	4,12	334	3,53	-1,31	3,77	339
37	737		34,86	3,98	-2,15	4,53	331	3,79	-1,70	4,15	335
38	750		25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24	-2,73	5,05	327
39	820		6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84	-12,81	13,12	282
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 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}
00	373		23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81	-2,56	5,45	331
01	450		10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82	-7,48	9,48	307
02	463		9,03	4,34	-9,36	10,32	294	4,26	-8,92	9,88	295
03	465		11,18	2,78	-7,62	8,11	290	2,70	-7,18	7,67	290
04	470B		16,46	0,71	-5,14	5,19	277	0,63	-4,70	4,74	277
05	474		23,15	-0,44	-3,54	3,57	262	-0,52	-3,10	3,15	260
06	477		31,32	-1,05	-2,48	2,69	247	-1,13	-2,04	2,33	240
07	479		35,77	-1,20	-2,10	2,42	240	-1,28	-1,66	2,10	232
08	481		45,22	-1,30	-1,54	2,02	229	-1,39	-1,10	1,77	218
09	482		48,30	-1,34	-1,37	1,91	225	-1,42	-0,93	1,70	213
10	487C		48,90	-1,68	-0,99	1,95	210	-1,76	-0,55	1,84	197
11	496		50,06	-2,14	-0,41	2,18	190	-2,22	0,02	2,22	179
12	500		52,31	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,27	0,19	2,27	174
13	509		53,50	-2,29	0,01	2,29	179	-2,37	0,45	2,41	169
14	511		56,54	-2,18	0,04	2,19	178	-2,27	0,48	2,32	168
15	518		60,36	-2,08	0,16	2,08	175	-2,16	0,60	2,24	164
16	530G		65,40	-1,85	0,33	1,88	169	-1,93	0,77	2,08	158
17	538		76,41	-1,40	0,35	1,44	165	-1,48	0,79	1,68	151
18	553		89,62	-0,59	0,42	0,73	144	-0,67	0,86	1,09	127
19	557		90,96	-0,34	0,44	0,56	127	-0,42	0,88	0,98	115
20	558		88,81	-0,25	0,46	0,53	119	-0,34	0,90	0,96	110
21	561		83,52	-0,04	0,48	0,49	95	-0,12	0,92	0,93	97
22	565		76,83	0,24	0,49	0,55	64	0,16	0,93	0,94	80
23	570Y		68,67	0,59	0,49	0,77	39	0,51	0,93	1,06	60
24	572		64,22	0,79	0,48	0,93	31	0,71	0,92	1,17	52
25	578		54,77	1,22	0,47	1,31	21	1,14	0,91	1,46	38
26	581		51,69	1,41	0,43	1,47	17	1,33	0,87	1,59	33
27	600		51,09	1,77	0,09	1,77	2	1,68	0,52	1,77	17
28	705		47,68	2,57	-0,65	2,65	345	2,49	-0,21	2,50	354
29	714R		46,49	2,81	-0,95	2,97	341	2,73	-0,52	2,77	349
30	716		43,45	3,03	-1,06	3,21	340	2,95	-0,62	3,02	348
31	723		39,63	3,37	-1,35	3,63	338	3,29	-0,91	3,42	344
32	735		34,59	3,73	-1,89	4,19	333	3,65	-1,45	3,93	338
33	743		23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81	-2,56	5,45	331
34	815		10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82	-7,48	9,48	307
U=D50			100,00	0,081	-0,437	0,445	280	0,0	0,0	0,0	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 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}
00	375		25,14	4,54	-2,93	5,41	327	4,47	-2,49	5,12	330
01	444		9,33	7,43	-8,58	11,36	310	7,36	-8,14	10,98	312
02	463		9,55	4,50	-8,85	9,93	296	4,43	-8,41	9,51	297
03	465		11,71	2,99	-7,28	7,87	292	2,92	-6,84	7,44	293
04	470B		17,01	0,91	-4,98	5,06	280	0,84	-4,54	4,62	280
05	474		23,68	-0,28	-3,46	3,47	265	-0,35	-3,02	3,04	263
06	476		27,59	-0,66	-2,90	2,97	257	-0,73	-2,46	2,57	253
07	479		36,25	-1,10	-2,07	2,35	242	-1,17	-1,63	2,01	234
08	480		40,88	-1,20	-1,77	2,14	235	-1,27	-1,33	1,84	226
09	481		45,66	-1,24	-1,52	1,96	230	-1,31	-1,09	1,70	219
10	482C		48,71	-1,28	-1,36	1,87	226	-1,35	-0,92	1,63	214
11	488		49,09	-1,76	-0,86	1,96	206	-1,83	-0,42	1,88	193
12	496		50,20	-2,13	-0,41	2,17	190	-2,20	0,02	2,20	179
13	500		52,39	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,25	0,19	2,26	174
14	505		54,04	-2,22	-0,09	2,22	182	-2,29	0,34	2,32	171
15	515		55,82	-2,26	0,13	2,27	176	-2,33	0,57	2,40	166
16	522G		59,39	-2,14	0,24	2,15	173	-2,21	0,68	2,31	162
17	530		65,19	-1,89	0,33	1,92	170	-1,96	0,77	2,11	158
18	540		74,85	-1,43	0,39	1,48	164	-1,50	0,83	1,72	150
19	552		90,66	-0,68	0,39	0,79	149	-0,75	0,83	1,13	132
20	557		90,44	-0,39	0,44	0,60	131	-0,46	0,88	1,00	117
21	558		88,28	-0,31	0,46	0,56	124	-0,38	0,90	0,98	113
22	561		82,98	-0,10	0,49	0,50	101	-0,17	0,93	0,94	100
23	565Y		76,31	0,18	0,50	0,53	69	0,11	0,93	0,94	83
24	567		72,40	0,35	0,50	0,61	54	0,28	0,93	0,98	73
25	572		63,74	0,73	0,49	0,88	33	0,66	0,93	1,14	54
26	575		59,11	0,94	0,48	1,06	27	0,87	0,92	1,27	46
27	578		54,33	1,17	0,47	1,26	22	1,10	0,91	1,43	39
28	581		51,28	1,35	0,43	1,42	17	1,28	0,87	1,55	34
29	614R		50,90	1,84	-0,02	1,84	359	1,76	0,41	1,81	13
30	701		49,79	2,29	-0,46	2,33	348	2,22	-0,02	2,22	359
31	705		47,60	2,55	-0,65	2,64	345	2,48	-0,22	2,49	354
32	710		45,95	2,77	-0,84	2,89	343	2,70	-0,40	2,73	351
33	720		44,17	3,02	-1,16	3,24	338	2,95	-0,72	3,04	346
34	727		40,59	3,31	-1,43	3,61	336	3,24	-0,99	3,39	342
35	735M		34,79	3,75	-1,88	4,20	333	3,68	-1,44	3,95	338
36	745		25,14	4,54	-2,93	5,41	327	4,47	-2,49	5,12	330
37	809		9,33	7,43	-8,58	11,36	310	7,36	-8,14	10,98	312
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 ($Y_w=100$), 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}
00	396		12,19	6,11	-7,36	9,57	309	5,93	-6,90	9,10	310
01	463		6,34	3,32	-14,51	14,89	282	3,15	-14,05	14,40	282
02	466		8,01	1,84	-11,50	11,65	279	1,67	-11,04	11,17	278
03	471		12,66	-0,17	-7,15	7,15	268	-0,35	-6,69	6,70	266
04	475B		19,21	-1,26	-4,51	4,69	254	-1,43	-4,05	4,30	250
05	479		27,50	-1,76	-2,96	3,45	239	-1,93	-2,50	3,17	232
06	481		36,66	-1,93	-2,06	2,83	226	-2,11	-1,60	2,65	217
07	483		41,45	-1,95	-1,75	2,62	221	-2,12	-1,29	2,48	211
08	484		46,29	-1,93	-1,50	2,44	217	-2,10	-1,04	2,35	206
09	485		51,06	-1,88	-1,30	2,29	214	-2,05	-0,84	2,22	202
10	486C		57,81	-1,78	-1,07	2,08	211	-1,95	-0,61	2,05	197
11	490		58,17	-1,99	-0,67	2,10	198	-2,16	-0,21	2,17	185
12	497		58,66	-2,19	-0,22	2,20	185	-2,36	0,23	2,38	174
13	501		59,57	-2,22	-0,06	2,22	181	-2,40	0,39	2,43	170
14	506		60,29	-2,25	0,08	2,25	177	-2,43	0,54	2,49	167
15	519		61,02	-2,27	0,31	2,30	172	-2,45	0,77	2,57	162
16	522G		63,42	-2,18	0,32	2,21	171	-2,36	0,78	2,48	161
17	535		66,19	-2,03	0,46	2,08	167	-2,21	0,92	2,39	157
18	544		72,16	-1,71	0,50	1,78	163	-1,88	0,96	2,11	152
19	561		87,80	-0,64	0,49	0,81	142	-0,82	0,95	1,26	130
20	568		93,65	-0,03	0,49	0,49	94	-0,21	0,95	0,97	102
21	569		91,98	0,02	0,50	0,50	86	-0,14	0,96	0,97	98
22	571		87,33	0,22	0,51	0,55	66	0,05	0,97	0,97	86
23	573Y		80,76	0,51	0,50	0,72	44	0,34	0,96	1,02	70
24	577		72,49	0,91	0,49	1,03	28	0,73	0,95	1,20	52
25	581		63,33	1,39	0,47	1,47	18	1,22	0,93	1,53	37
26	583		58,54	1,67	0,45	1,74	15	1,50	0,91	1,76	31
27	585		53,70	1,98	0,44	2,03	12	1,81	0,90	2,02	26
28	587		48,93	2,32	0,42	2,36	10	2,14	0,88	2,32	22
29	592R		42,18	2,86	0,38	2,88	7	2,68	0,84	2,81	17
30	631		41,82	3,18	-0,15	3,19	357	3,01	0,30	3,02	5
31	702		41,33	3,53	-0,79	3,62	347	3,36	-0,33	3,37	354
32	706		40,41	3,71	-1,04	3,86	344	3,54	-0,58	3,58	350
33	711		39,70	3,86	-1,29	4,07	341	3,69	-0,83	3,78	347
34	724		38,97	4,01	-1,67	4,35	337	3,84	-1,21	4,02	342
35	727M		36,57	4,27	-1,82	4,64	336	4,09	-1,36	4,31	341
36	740		33,80	4,50	-2,27	5,04	333	4,33	-1,81	4,69	337
37	749		27,83	5,06	-2,96	5,86	329	4,88	-2,50	5,49	332
38	766		12,19	6,11	-7,36	9,57	309	5,93	-6,90	9,10	310
39	828		6,34	3,32	-14,51	14,89	282	3,15	-14,05	14,40	282
U=D50			99,99	0,174	-0,459	0,491	290	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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 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}
00	376		26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55	-2,54	5,21	330
01	458		7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15	-11,52	11,72	280
02	460		8,89	1,31	-10,02	10,11	277	1,12	-9,58	9,64	276
03	462		10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
04	462B		10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
05	468		17,92	-1,15	-4,81	4,94	256	-1,34	-4,36	4,56	252
06	471		24,41	-1,66	-3,37	3,76	243	-1,85	-2,92	3,46	237
07	473		28,17	-1,80	-2,83	3,36	237	-1,99	-2,39	3,11	230
08	475		36,37	-1,93	-2,05	2,82	226	-2,12	-1,60	2,66	217
09	477		45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
10	477C		45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
11	479		53,94	-1,78	-1,18	2,14	213	-1,97	-0,74	2,10	200
12	480		58,21	-1,71	-1,01	1,99	210	-1,90	-0,56	1,99	196
13	484		56,42	-1,97	-0,63	2,07	197	-2,16	-0,19	2,17	185
14	492		56,65	-2,16	-0,16	2,17	184	-2,35	0,28	2,37	173
15	503		57,40	-2,22	0,14	2,22	176	-2,41	0,58	2,48	166
16	512G		58,45	-2,19	0,26	2,20	173	-2,38	0,71	2,48	163
17	521		60,61	-2,09	0,37	2,12	169	-2,28	0,81	2,42	160
18	531		64,47	-1,87	0,44	1,92	166	-2,06	0,89	2,25	156
19	541		73,93	-1,41	0,44	1,48	162	-1,60	0,89	1,83	150
20	563		92,59	0,01	0,47	0,47	87	-0,17	0,92	0,93	100
21	564		91,09	0,07	0,48	0,49	80	-0,10	0,93	0,94	96
22	565		89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
23	565Y		89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
24	568		82,07	0,48	0,50	0,69	46	0,29	0,95	0,99	72
25	571		75,58	0,78	0,49	0,93	32	0,59	0,94	1,11	57
26	573		71,82	0,97	0,49	1,09	26	0,78	0,93	1,22	50
27	577		63,62	1,40	0,47	1,47	18	1,21	0,91	1,52	37
28	581		54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
29	581R		54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
30	587		46,05	2,50	0,41	2,53	9	2,31	0,86	2,46	20
31	589		44,04	2,66	0,38	2,69	8	2,47	0,83	2,61	18
32	692		43,57	2,99	-0,19	3,00	356	2,80	0,24	2,81	5
33	697		43,34	3,26	-0,82	3,36	345	3,07	-0,37	3,10	353
34	708		42,59	3,44	-1,24	3,65	340	3,25	-0,79	3,34	346
35	717M		41,54	3,54	-1,45	3,82	337	3,35	-1,00	3,49	343
36	726		39,38	3,70	-1,70	4,07	335	3,51	-1,26	3,73	340
37	736		35,52	3,94	-2,07	4,45	332	3,75	-1,62	4,08	336
38	746		26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55	-2,54	5,21	330
39	823		7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15	-11,52	11,72	280
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 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}
00	386		23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53	327
01	460		6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42	280
02	465		9,58	0,57	-9,35	9,37	273	0,39	-8,90	8,90	272
03	467		11,64	-0,18	-7,64	7,64	268	-0,36	-7,18	7,19	267
04	473B		20,43	-1,54	-4,10	4,38	249	-1,72	-3,64	4,03	244
05	475		24,19	-1,75	-3,36	3,79	242	-1,93	-2,90	3,49	236
06	479		36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214
07	479		36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214
08	481		46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205
09	481		46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205
10	483C		55,03	-1,84	-1,12	2,15	211	-2,02	-0,66	2,13	198
11	484		57,21	-1,81	-1,03	2,09	209	-1,99	-0,57	2,07	196
12	489		57,41	-2,02	-0,57	2,10	195	-2,20	-0,11	2,20	182
13	497		57,50	-2,19	-0,12	2,20	183	-2,37	0,33	2,40	171
14	505		58,03	-2,25	0,14	2,26	176	-2,43	0,60	2,51	165
15	512		58,69	-2,25	0,26	2,26	173	-2,43	0,72	2,54	163
16	521G		59,91	-2,20	0,36	2,23	170	-2,38	0,82	2,52	160
17	524		62,97	-2,08	0,37	2,11	169	-2,26	0,83	2,41	159
18	539		66,55	-1,84	0,49	1,91	164	-2,02	0,95	2,24	154
19	551		76,05	-1,27	0,51	1,37	157	-1,45	0,97	1,75	146
20	568		93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99
21	568		93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99
22	569		90,41	0,14	0,51	0,52	74	-0,03	0,96	0,97	92
23	570Y		88,35	0,23	0,51	0,56	65	0,05	0,97	0,97	87
24	573		79,56	0,62	0,50	0,80	38	0,44	0,96	1,06	65
25	575		75,80	0,80	0,49	0,94	31	0,62	0,95	1,14	56
26	580		63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35
27	580		63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35
28	585		53,96	2,02	0,44	2,07	12	1,84	0,90	2,05	26
29	590R		44,96	2,66	0,41	2,69	8	2,48	0,87	2,63	19
30	592		42,78	2,85	0,36	2,88	7	2,67	0,82	2,80	17
31	694		42,58	3,16	-0,25	3,17	355	2,98	0,20	2,98	3
32	702		42,49	3,40	-0,86	3,51	345	3,22	-0,40	3,25	352
33	710		41,96	3,55	-1,24	3,77	340	3,37	-0,78	3,46	346
34	717		41,30	3,64	-1,43	3,92	338	3,46	-0,97	3,60	344
35	726M		40,08	3,75	-1,63	4,09	336	3,57	-1,17	3,76	341
36	729		37,02	4,04	-1,81	4,43	335	3,86	-1,35	4,09	340
37	744		33,43	4,22	-2,29	4,81	331	4,04	-1,83	4,44	335
38	756		23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53	327
39	825		6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42	280
U=D50			100,00	0,180	-0,459	0,493	291	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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 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	380		25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24	-2,73	5,05	327
01	455		6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84	-12,81	13,12	282
02	460		9,49	1,00	-9,43	9,48	276	0,80	-8,99	9,02	275
03	462		11,32	0,23	-7,90	7,90	271	0,03	-7,45	7,45	270
04	464B		13,45	-0,39	-6,60	6,61	266	-0,58	-6,15	6,18	264
05	468		18,67	-1,25	-4,60	4,77	254	-1,44	-4,15	4,40	250
06	471		25,21	-1,72	-3,24	3,67	241	-1,91	-2,80	3,39	235
07	472		28,96	-1,85	-2,74	3,31	235	-2,05	-2,29	3,07	228
08	475		37,06	-1,96	-2,00	2,80	225	-2,15	-1,55	2,65	215
09	477		45,70	-1,92	-1,50	2,44	217	-2,12	-1,05	2,37	206
10	477C		50,08	-1,87	-1,31	2,29	215	-2,06	-0,87	2,24	202
11	479		58,60	-1,73	-0,99	2,00	209	-1,93	-0,54	2,00	195
12	479		56,38	-1,77	-1,08	2,07	211	-1,96	-0,64	2,06	198
13	484		56,72	-1,98	-0,62	2,08	197	-2,18	-0,17	2,18	184
14	492		56,85	-2,17	-0,12	2,18	183	-2,37	0,31	2,39	172
15	503		57,63	-2,22	0,17	2,23	175	-2,41	0,61	2,49	165
16	511G		58,68	-2,18	0,29	2,20	172	-2,38	0,74	2,49	162
17	521		60,88	-2,07	0,39	2,11	169	-2,27	0,84	2,42	159
18	532		65,12	-1,83	0,46	1,89	165	-2,03	0,91	2,22	155
19	545		74,21	-1,28	0,50	1,37	158	-1,47	0,94	1,75	147
20	563		93,38	-0,00	0,46	0,46	90	-0,20	0,90	0,92	102
21	564		90,50	0,10	0,49	0,50	77	-0,08	0,94	0,94	95
22	565		88,67	0,18	0,50	0,54	69	-0,00	0,95	0,95	90
23	566Y		86,54	0,28	0,51	0,58	60	0,09	0,95	0,96	84
24	568		81,32	0,52	0,50	0,73	44	0,33	0,95	1,01	70
25	571		74,78	0,84	0,49	0,97	30	0,64	0,94	1,14	55
26	573		71,03	1,03	0,48	1,14	25	0,83	0,93	1,25	48
27	577		62,93	1,46	0,46	1,53	17	1,27	0,91	1,56	35
28	581		54,29	1,97	0,44	2,02	12	1,78	0,89	1,99	26
29	584R		49,91	2,26	0,43	2,30	10	2,07	0,87	2,25	22
30	591		41,39	2,92	0,32	2,94	6	2,73	0,77	2,84	15
31	588		43,61	2,73	0,38	2,76	7	2,54	0,82	2,67	18
32	689		43,27	3,05	-0,21	3,06	355	2,86	0,23	2,86	4
33	697		43,14	3,31	-0,86	3,43	345	3,12	-0,41	3,15	352
34	708		42,36	3,48	-1,28	3,71	339	3,29	-0,84	3,39	345
35	716M		41,31	3,57	-1,50	3,87	337	3,38	-1,05	3,54	342
36	726		39,11	3,73	-1,75	4,12	334	3,53	-1,31	3,77	339
37	737		34,86	3,98	-2,15	4,53	331	3,79	-1,70	4,15	335
38	750		25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24	-2,73	5,05	327
39	820		6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84	-12,81	13,12	282
U=D50			100,00	0,193	-0,445	0,486	293	0,0	0,0	0,0	0
$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y]$			$A_{nu}=(a-a_u) Y$				$C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$				
$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y]$			$B_{nu}=(b-b_u) Y$				$h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$				

R17M tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4, n_b=0,5$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), ordered by wavelength.

no. O	C λ_n	n -purities					nu -purities			
		Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}	h_{abnu}
00	373	23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81	-2,56	5,45	331
01	450	10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82	-7,48	9,48	307
02	463	9,03	4,34	-9,36	10,32	294	4,26	-8,92	9,88	295
03	465	11,18	2,78	-7,62	8,11	290	2,70	-7,18	7,67	290
04	470B	16,46	0,71	-5,14	5,19	277	0,63	-4,70	4,74	277
05	474	23,15	-0,44	-3,54	3,57	262	-0,52	-3,10	3,15	260
06	477	31,32	-1,05	-2,48	2,69	247	-1,13	-2,04	2,33	240
07	479	35,77	-1,20	-2,10	2,42	240	-1,28	-1,66	2,10	232
08	481	45,22	-1,30	-1,54	2,02	229	-1,39	-1,10	1,77	218
09	482	48,30	-1,34	-1,37	1,91	225	-1,42	-0,93	1,70	213
10	487C	48,90	-1,68	-0,99	1,95	210	-1,76	-0,55	1,84	197
11	496	50,06	-2,14	-0,41	2,18	190	-2,22	0,02	2,22	179
12	500	52,31	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,27	0,19	2,27	174
13	509	53,50	-2,29	0,01	2,29	179	-2,37	0,45	2,41	169
14	511	56,54	-2,18	0,04	2,19	178	-2,27	0,48	2,32	168
15	518	60,36	-2,08	0,16	2,08	175	-2,16	0,60	2,24	164
16	530G	65,40	-1,85	0,33	1,88	169	-1,93	0,77	2,08	158
17	538	76,41	-1,40	0,35	1,44	165	-1,48	0,79	1,68	151
18	553	89,62	-0,59	0,42	0,73	144	-0,67	0,86	1,09	127
19	557	90,96	-0,34	0,44	0,56	127	-0,42	0,88	0,98	115
20	558	88,81	-0,25	0,46	0,53	119	-0,34	0,90	0,96	110
21	561	83,52	-0,04	0,48	0,49	95	-0,12	0,92	0,93	97
22	565	76,83	0,24	0,49	0,55	64	0,16	0,93	0,94	80
23	570Y	68,67	0,59	0,49	0,77	39	0,51	0,93	1,06	60
24	572	64,22	0,79	0,48	0,93	31	0,71	0,92	1,17	52
25	578	54,77	1,22	0,47	1,31	21	1,14	0,91	1,46	38
26	581	51,69	1,41	0,43	1,47	17	1,33	0,87	1,59	33
27	600	51,09	1,77	0,09	1,77	2	1,68	0,52	1,77	17
28	705	47,68	2,57	-0,65	2,65	345	2,49	-0,21	2,50	354
29	714R	46,49	2,81	-0,95	2,97	341	2,73	-0,52	2,77	349
30	716	43,45	3,03	-1,06	3,21	340	2,95	-0,62	3,02	348
31	723	39,63	3,37	-1,35	3,63	338	3,29	-0,91	3,42	344
32	735	34,59	3,73	-1,89	4,19	333	3,65	-1,45	3,93	338
33	743	23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81	-2,56	5,45	331
34	815	10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82	-7,48	9,48	307
U=D50		100,00	0,081	-0,437	0,445	280	0,0	0,0	0,0	0

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

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

R17Ms tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), odered by wavelength.

no. O	C λ_n	n -purities					nu -purities			
		Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}	h_{abnu}
00	375	25,14	4,54	-2,93	5,41	327	4,47	-2,49	5,12	330
01	444	9,33	7,43	-8,58	11,36	310	7,36	-8,14	10,98	312
02	463	9,55	4,50	-8,85	9,93	296	4,43	-8,41	9,51	297
03	465	11,71	2,99	-7,28	7,87	292	2,92	-6,84	7,44	293
04	470B	17,01	0,91	-4,98	5,06	280	0,84	-4,54	4,62	280
05	474	23,68	-0,28	-3,46	3,47	265	-0,35	-3,02	3,04	263
06	476	27,59	-0,66	-2,90	2,97	257	-0,73	-2,46	2,57	253
07	479	36,25	-1,10	-2,07	2,35	242	-1,17	-1,63	2,01	234
08	480	40,88	-1,20	-1,77	2,14	235	-1,27	-1,33	1,84	226
09	481	45,66	-1,24	-1,52	1,96	230	-1,31	-1,09	1,70	219
10	482C	48,71	-1,28	-1,36	1,87	226	-1,35	-0,92	1,63	214
11	488	49,09	-1,76	-0,86	1,96	206	-1,83	-0,42	1,88	193
12	496	50,20	-2,13	-0,41	2,17	190	-2,20	0,02	2,20	179
13	500	52,39	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,25	0,19	2,26	174
14	505	54,04	-2,22	-0,09	2,22	182	-2,29	0,34	2,32	171
15	515	55,82	-2,26	0,13	2,27	176	-2,33	0,57	2,40	166
16	522G	59,39	-2,14	0,24	2,15	173	-2,21	0,68	2,31	162
17	530	65,19	-1,89	0,33	1,92	170	-1,96	0,77	2,11	158
18	540	74,85	-1,43	0,39	1,48	164	-1,50	0,83	1,72	150
19	552	90,66	-0,68	0,39	0,79	149	-0,75	0,83	1,13	132
20	557	90,44	-0,39	0,44	0,60	131	-0,46	0,88	1,00	117
21	558	88,28	-0,31	0,46	0,56	124	-0,38	0,90	0,98	113
22	561	82,98	-0,10	0,49	0,50	101	-0,17	0,93	0,94	100
23	565Y	76,31	0,18	0,50	0,53	69	0,11	0,93	0,94	83
24	567	72,40	0,35	0,50	0,61	54	0,28	0,93	0,98	73
25	572	63,74	0,73	0,49	0,88	33	0,66	0,93	1,14	54
26	575	59,11	0,94	0,48	1,06	27	0,87	0,92	1,27	46
27	578	54,33	1,17	0,47	1,26	22	1,10	0,91	1,43	39
28	581	51,28	1,35	0,43	1,42	17	1,28	0,87	1,55	34
29	614R	50,90	1,84	-0,02	1,84	359	1,76	0,41	1,81	13
30	701	49,79	2,29	-0,46	2,33	348	2,22	-0,02	2,22	359
31	705	47,60	2,55	-0,65	2,64	345	2,48	-0,22	2,49	354
32	710	45,95	2,77	-0,84	2,89	343	2,70	-0,40	2,73	351
33	720	44,17	3,02	-1,16	3,24	338	2,95	-0,72	3,04	346
34	727	40,59	3,31	-1,43	3,61	336	3,24	-0,99	3,39	342
35	735M	34,79	3,75	-1,88	4,20	333	3,68	-1,44	3,95	338
36	745	25,14	4,54	-2,93	5,41	327	4,47	-2,49	5,12	330
37	809	9,33	7,43	-8,58	11,36	310	7,36	-8,14	10,98	312
U=D50		100,00	0,070	-0,438	0,444	279	0,0	0,0	0,0	0

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

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