

CIE02 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. <i>O</i>	<i>C</i> λ_n	tristimulus values and chromaticities						nu-chromatic values			
		<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>z</i>	<i>A_{nu}</i>	<i>B_{nu}</i>	<i>C_{ABnu}</i>	<i>h_{ABnu}</i>
00	396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	13,3	-66,6	67,9	281
01	463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	-18,3	-72,8	75,1	255
02	466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	-21,8	-72,6	75,8	253
03	471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	-30,8	-70,2	76,7	246
04	475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-41,8	-65,6	77,8	237
05	479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-53,5	-59,2	79,8	227
06	481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-64,0	-51,9	82,4	219
07	483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-68,4	-48,0	83,5	215
08	484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-72,0	-44,0	84,4	211
09	485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-74,6	-40,1	84,7	208
10	486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-76,7	-34,0	84,0	203
11	490	26,32	58,17	63,51	0,177	0,393	0,429	-76,4	-15,6	78,0	191
12	497	23,01	58,66	42,48	0,185	0,472	0,342	-74,9	5,7	75,1	175
13	501	22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	-74,0	13,7	75,3	169
14	506	22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	-72,8	21,2	75,9	163
15	519	21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	-69,8	33,1	77,3	154
16	522G	24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	-69,1	35,0	77,5	153
17	535	27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	-63,3	44,7	77,5	144
18	544	35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	-54,6	52,0	75,4	136
19	561	65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	-13,3	66,6	67,9	101
20	568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	18,3	72,8	75,1	75
21	569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	21,8	72,6	75,8	73
22	571	82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	30,9	70,2	76,7	66
23	573Y	82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	41,9	65,6	77,8	57
24	577	80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	53,6	59,2	79,8	47
25	581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	64,0	51,8	82,4	39
26	583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	68,4	48,0	83,6	35
27	585	73,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	72,0	44,0	84,4	31
28	587	71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	74,7	40,1	84,8	28
29	592R	66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	76,8	34,0	84,0	23
30	631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	76,4	15,6	78,0	11
31	702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	74,9	-5,7	75,2	355
32	706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	74,0	-13,8	75,3	349
33	711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	72,9	-21,3	75,9	343
34	724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	69,9	-33,1	77,3	334
35	727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	69,2	-35,1	77,5	333
36	740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	63,3	-44,7	77,5	324
37	749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	54,7	-52,0	75,4	316
38	766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	13,3	-66,6	67,9	281
39	828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	-18,3	-72,8	75,1	255
U=D50		96,31	99,99	82,24	0,345	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

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

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

CIE10 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 λ_n	tristimulus values and chromaticities						nu-chromatic values			
		X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00	376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	45,8	-49,9	67,8	312
01	458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	-19,3	-69,8	72,5	254
02	460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777	-22,7	-70,1	73,7	252
03	462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	-26,5	-69,7	74,6	249
04	462B	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	-26,5	-69,7	74,6	249
05	468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717	-39,9	-65,6	76,8	238
06	471	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673	-49,7	-60,9	78,6	230
07	473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648	-54,7	-58,0	79,7	226
08	475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597	-63,7	-51,5	81,9	218
09	477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-70,5	-44,5	83,4	212
10	477C	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-70,5	-44,5	83,4	212
11	479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498	-74,2	-37,3	83,1	206
12	480	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471	-74,7	-31,9	81,2	203
13	484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421	-73,6	-14,0	74,9	190
14	492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324	-71,0	7,9	71,4	173
15	503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235	-67,9	22,2	71,5	161
16	512G	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186	-65,7	28,9	71,8	156
17	521	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139	-62,6	35,3	71,9	150
18	531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097	-57,0	42,2	70,9	143
19	541	41,39	73,93	10,07	0,330	0,589	0,080	-45,8	49,9	67,7	132
20	563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029	19,4	69,8	72,5	74
21	564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021	22,8	70,0	73,7	71
22	565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	26,5	69,7	74,6	69
23	565Y	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	26,5	69,7	74,6	69
24	568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494	0,005	39,9	65,6	76,8	58
25	571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002	49,8	60,8	78,6	50
26	573	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001	54,8	58,0	79,8	46
27	577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000	63,7	51,5	82,0	38
28	581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	70,6	44,5	83,5	32
29	581R	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	70,6	44,5	83,5	32
30	587	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000	74,3	37,3	83,2	26
31	589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008	74,8	34,8	82,5	24
32	692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	73,7	13,9	75,0	10
33	697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	71,0	-7,9	71,4	353
34	708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,325	68,0	-22,3	71,6	341
35	717M	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350	65,7	-28,9	71,8	336
36	726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376	62,6	-35,4	71,9	330
37	736	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408	57,0	-42,2	71,0	323
38	746	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	45,8	-49,9	67,8	312
39	823	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	-19,3	-69,8	72,5	254
U=D50		96,63	100,00	81,17	0,347	0,359	0,359	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

R17Ms 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 λ_n	tristimulus values and chromaticities						nu-chromatic values			
	X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00 375	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	43,5	-47,2	64,2	312
01 444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	13,9	-60,0	61,6	283
02 463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	-2,6	-64,7	64,8	267
03 465	21,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	-7,1	-64,8	65,2	263
04 470B	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	-17,6	-63,3	65,7	254
05 474	22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-28,8	-59,6	66,2	244
06 476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-34,3	-57,0	66,6	238
07 479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-44,1	-50,8	67,3	229
08 480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-48,0	-47,3	67,4	224
09 481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	-50,9	-43,6	67,0	220
10 482C	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	-52,8	-39,8	66,1	217
11 488	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-58,5	-21,0	62,2	199
12 496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-62,9	-3,4	63,0	183
13 500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-64,3	3,7	64,4	176
14 505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-64,8	10,3	65,6	170
15 515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-64,0	21,1	67,4	161
16 522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-61,8	28,1	67,9	155
17 530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-56,5	36,3	67,2	147
18 540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-43,5	47,2	64,2	132
19 552	66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078	-13,9	60,0	61,6	103
20 557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	2,6	64,7	64,7	87
21 558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	7,2	64,8	65,2	83
22 561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	17,6	63,3	65,7	74
23 565Y	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	28,8	59,6	66,2	64
24 567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	34,4	57,0	66,6	58
25 572	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	44,2	50,8	67,3	48
26 575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	48,0	47,3	67,4	44
27 578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	50,9	43,6	67,0	40
28 581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	52,8	39,8	66,1	36
29 614R	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	58,6	21,0	62,2	19
30 701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	63,0	3,4	63,1	3
31 705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	64,3	-3,8	64,4	356
32 710	73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285	64,9	-10,4	65,7	350
33 720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	64,0	-21,1	67,5	341
34 727	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	61,8	-28,1	67,9	335
35 735M	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	56,6	-36,4	67,3	327
36 745	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	43,5	-47,2	64,2	312
37 809	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	13,9	-60,0	61,6	283
U=D50	93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

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

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