

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 λ_n	tristimulus values and chromaticities						nu-chromatic values			
		X	Y	Z	x	y	z	A_{nu}	B_{nu}	C_{ABnu}	h_{ABnu}
00	396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	11,9	-66,6	67,7	280
01	463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	-16,3	-72,8	74,7	257
02	466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	-19,5	-72,6	75,2	254
03	471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	-27,5	-70,2	75,4	248
04	475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-37,4	-65,6	75,5	240
05	479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-47,8	-59,2	76,1	231
06	481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-57,1	-51,9	77,2	222
07	483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-61,0	-48,0	77,7	218
08	484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-64,3	-44,0	77,9	214
09	485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-66,6	-40,1	77,8	211
10	486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-68,5	-34,0	76,5	206
11	490	26,32	58,17	63,51	0,177	0,393	0,429	-68,2	-15,6	70,0	192
12	497	23,01	58,66	42,48	0,185	0,472	0,342	-66,9	5,7	67,1	175
13	501	22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	-66,1	13,7	67,5	168
14	506	22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	-65,0	21,2	68,4	161
15	519	21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	-62,3	33,1	70,6	152
16	522G	24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	-61,7	35,0	71,0	150
17	535	27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	-56,5	44,7	72,1	141
18	544	35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	-48,8	52,0	71,3	133
19	561	65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	-11,8	66,6	67,7	100
20	568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	16,3	72,8	74,6	77
21	569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	19,5	72,6	75,2	74
22	571	82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	27,5	70,2	75,4	68
23	573Y	82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	37,4	65,6	75,5	60
24	577	80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	47,8	59,2	76,1	51
25	581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	57,1	51,8	77,2	42
26	583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	61,1	48,0	77,7	38
27	585	73,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	64,3	44,0	77,9	34
28	587	71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	66,7	40,1	77,8	31
29	592R	66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	68,5	34,0	76,5	26
30	631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	68,2	15,6	70,0	12
31	702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	66,9	-5,7	67,2	355
32	706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	66,1	-13,8	67,5	348
33	711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	65,1	-21,3	68,5	341
34	724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	62,4	-33,1	70,6	332
35	727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	61,7	-35,1	71,0	330
36	740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	56,6	-44,7	72,1	321
37	749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	48,8	-52,0	71,3	313
38	766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	11,9	-66,6	67,7	280
39	828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	-16,3	-72,8	74,7	257
U=D50		96,31	99,99	82,24	0,345	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

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

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

CIE10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 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	376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	40,9	-49,9	64,5	309
01	458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	-17,2	-69,8	71,9	256
02	460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777	-20,3	-70,1	73,0	253
03	462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	-23,6	-69,7	73,6	251
04	462B	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	-23,6	-69,7	73,6	251
05	468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717	-35,6	-65,6	74,7	241
06	471	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673	-44,4	-60,9	75,4	233
07	473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648	-48,8	-58,0	75,8	229
08	475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597	-56,8	-51,5	76,7	222
09	477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-63,0	-44,5	77,1	215
10	477C	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-63,0	-44,5	77,1	215
11	479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498	-66,3	-37,3	76,1	209
12	480	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471	-66,7	-31,9	73,9	205
13	484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421	-65,7	-14,0	67,2	192
14	492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324	-63,4	7,9	63,8	172
15	503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235	-60,7	22,2	64,6	159
16	512G	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186	-58,6	28,9	65,4	153
17	521	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139	-55,9	35,3	66,1	147
18	531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097	-50,9	42,2	66,1	140
19	541	41,39	73,93	10,07	0,330	0,589	0,080	-40,9	49,9	64,5	129
20	563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029	17,3	69,8	71,9	76
21	564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021	20,3	70,0	73,0	73
22	565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	23,7	69,7	73,6	71
23	565Y	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	23,7	69,7	73,6	71
24	568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494	0,005	35,6	65,6	74,7	61
25	571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002	44,5	60,8	75,4	53
26	573	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001	48,9	58,0	75,8	49
27	577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000	56,9	51,5	76,8	42
28	581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	63,0	44,5	77,2	35
29	581R	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	63,0	44,5	77,2	35
30	587	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000	66,3	37,3	76,1	29
31	589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008	66,8	34,8	75,3	27
32	692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	65,8	13,9	67,2	11
33	697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	63,4	-7,9	63,9	352
34	708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,325	60,7	-22,3	64,7	339
35	717M	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350	58,7	-28,9	65,4	333
36	726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376	55,9	-35,4	66,2	327
37	736	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408	50,9	-42,2	66,2	320
38	746	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	40,9	-49,9	64,5	309
39	823	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	-17,2	-69,8	71,9	256
U=D50		96,63	100,00	81,17	0,347	0,359	0,359	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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. <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	35,3	-55,0	65,3	302
01	460	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	-17,6	-70,8	72,9	255
02	465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	-23,5	-70,3	74,1	251
03	467	12,45	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	-27,0	-69,3	74,4	248
04	473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-40,1	-63,0	74,7	237
05	475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-44,9	-60,0	75,0	233
06	479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-58,1	-49,8	76,5	220
07	479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-58,1	-49,8	76,5	220
08	481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-64,5	-42,3	77,2	213
09	481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-64,5	-42,3	77,2	213
10	483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-67,9	-34,9	76,3	207
11	484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-68,2	-32,0	75,4	205
12	489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-66,6	-10,5	67,5	188
13	497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-64,1	10,4	65,0	170
14	505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-61,8	23,3	66,0	159
15	512	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-60,3	29,4	67,1	153
16	521G	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-58,2	35,1	68,0	148
17	524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-57,2	37,6	68,5	146
18	539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-50,0	47,1	68,7	136
19	551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-34,4	56,9	66,6	121
20	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	18,5	72,7	75,1	75
21	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	18,5	72,7	75,1	75
22	569	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	24,4	72,3	76,3	71
23	570Y	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	27,9	71,2	76,5	68
24	573	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	41,1	65,0	76,9	57
25	575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	45,8	62,0	77,1	53
26	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	59,0	51,7	78,5	41
27	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	59,0	51,7	78,5	41
28	585	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	65,4	44,3	79,0	34
29	590R	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	68,8	36,9	78,1	28
30	592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	69,1	34,0	77,0	26
31	694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	67,5	12,4	68,7	10
32	702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	65,0	-8,4	65,6	352
33	710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	62,7	-21,4	66,2	341
34	717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	61,2	-27,4	67,1	335
35	726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	59,1	-33,1	67,8	330
36	729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	58,1	-35,6	68,2	328
37	744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	50,9	-45,1	68,0	318
38	756	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	35,3	-55,0	65,3	302
39	825	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	-17,6	-70,8	72,9	255
U=D50		96,46	100,00	82,22	0,346	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0
$a=p_{an}=n_a p_a=2,5[(1,000x-0,171+0,000z)/y]$ $A_{nu}=(a-a_u) Y$ $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$ $b=p_{bn}=n_b p_b=-1,0[(0,000x+0,000+1,000z)/y]$ $B_{nu}=(b-b_u) Y$ $h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$											

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. <i>O</i>	<i>C</i> λ_u	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	380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	35,0	-53,7	64,1	303
01	455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	-15,6	-69,2	71,0	257
02	460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	-21,5	-70,2	73,4	252
03	462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	-24,9	-69,7	74,1	250
04	464B	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	-28,7	-68,7	74,5	247
05	468	13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	-36,9	-65,3	75,0	240
06	471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-45,8	-60,3	75,7	232
07	472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-50,2	-57,4	76,2	228
08	475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-58,0	-50,9	77,2	221
09	477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-64,0	-43,9	77,6	214
10	477C	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	-65,9	-40,4	77,4	211
11	479	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-67,4	-31,2	74,3	204
12	479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	-67,4	-34,4	75,7	207
13	484	25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0,418	-66,2	-13,3	67,6	191
14	492	22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	-63,6	9,3	64,2	171
15	503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	-60,6	23,7	65,1	158
16	511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	-58,4	30,2	65,8	152
17	521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	-55,4	36,6	66,4	146
18	532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	-49,9	43,7	66,3	138
19	545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	-34,9	53,7	64,1	123
20	563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	15,6	69,2	71,0	77
21	564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	21,5	70,2	73,4	72
22	565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	24,9	69,7	74,1	70
23	566Y	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	28,7	68,7	74,5	67
24	568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	37,0	65,3	75,0	60
25	571	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	45,8	60,3	75,7	52
26	573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	50,2	57,3	76,2	48
27	577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	58,1	50,9	77,2	41
28	581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	64,0	43,9	77,6	34
29	584R	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	66,0	40,4	77,4	31
30	591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	67,4	31,1	74,3	24
31	588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	67,5	34,4	75,8	27
32	689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	66,3	13,3	67,6	11
33	697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	63,6	-9,3	64,3	351
34	708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	60,6	-23,7	65,1	338
35	716M	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	58,4	-30,3	65,8	332
36	726	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	55,4	-36,7	66,5	326
37	737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	49,9	-43,7	66,3	318
38	750	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	35,0	-53,7	64,1	303
39	820	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	-15,6	-69,2	71,0	257
U=D50		96,74	100,00	81,03	0,348	0,360	0,360	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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. <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	40,0	-45,4	60,5	311
01	450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	7,7	-61,7	62,2	277
02	463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	-4,3	-65,0	65,2	266
03	465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	-8,4	-65,2	65,7	262
04	470B	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	-17,7	-63,6	66,1	254
05	474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-27,7	-60,0	66,0	245
06	477	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-37,2	-54,4	65,9	235
07	479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-41,2	-51,1	65,7	231
08	481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-47,0	-43,9	64,3	223
09	482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-48,6	-40,1	63,0	219
10	487C	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-52,2	-25,9	58,2	206
11	496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-56,6	-3,6	56,7	183
12	500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-57,6	3,7	57,7	176
13	509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-57,6	14,8	59,5	165
14	511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-57,5	17,2	60,0	163
15	518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-55,9	24,7	61,1	156
16	530G	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-49,6	36,5	61,6	143
17	538	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-39,9	45,3	60,4	131
18	553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-7,7	61,7	62,2	97
19	557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	4,4	65,0	65,2	86
20	558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	8,5	65,1	65,7	82
21	561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	17,8	63,6	66,1	74
22	565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	27,7	59,9	66,1	65
23	570Y	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	37,2	54,4	65,9	55
24	572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	41,2	51,1	65,7	51
25	578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	47,1	43,9	64,4	42
26	581	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	48,6	40,0	63,0	39
27	600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	52,2	25,9	58,3	26
28	705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	57,6	-3,7	57,7	356
29	714R	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	57,7	-14,8	59,6	345
30	716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	57,5	-17,2	60,1	343
31	723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	55,9	-24,7	61,2	336
32	735	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	49,6	-36,5	61,6	323
33	743	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	40,0	-45,4	60,5	311
34	815	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	7,7	-61,7	62,2	277
U=D50		94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

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

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

R17Ms 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	tristimulus values and chromaticities						nu-chromatic values			
	λ_n	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	38,8	-47,2	61,2 309
01	444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	12,4	-60,0	61,3 281
02	463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	-2,3	-64,7	64,7 267
03	465	21,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	-6,4	-64,8	65,1 264
04	470B	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	-15,7	-63,3	65,2 256
05	474	22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-25,7	-59,6	64,9 246
06	476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-30,7	-57,0	64,8 241
07	479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-39,4	-50,8	64,3 232
08	480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-42,8	-47,3	63,8 227
09	481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	-45,4	-43,6	63,0 223
10	482C	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	-47,1	-39,8	61,7 220
11	488	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-52,3	-21,0	56,3 201
12	496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-56,2	-3,4	56,3 183
13	500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-57,4	3,7	57,5 176
14	505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-57,9	10,3	58,8 169
15	515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-57,1	21,1	60,9 159
16	522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-55,2	28,1	61,9 153
17	530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-50,4	36,3	62,2 144
18	540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-38,8	47,2	61,1 129
19	552	66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078	-12,4	60,0	61,3 101
20	557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	2,3	64,7	64,7 87
21	558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	6,4	64,8	65,1 84
22	561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	15,7	63,3	65,2 76
23	565Y	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	25,7	59,6	64,9 66
24	567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	30,7	57,0	64,8 61
25	572	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	39,5	50,8	64,3 52
26	575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	42,8	47,3	63,8 47
27	578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	45,5	43,6	63,0 43
28	581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	47,1	39,8	61,7 40
29	614R	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	52,3	21,0	56,4 21
30	701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	56,2	3,4	56,3 3
31	705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	57,4	-3,8	57,6 356
32	710	73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285	57,9	-10,4	58,8 349
33	720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	57,2	-21,1	61,0 339
34	727	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	55,2	-28,1	62,0 333
35	735M	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	50,5	-36,4	62,3 324
36	745	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	38,8	-47,2	61,2 309
37	809	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	12,4	-60,0	61,3 281
U=D50		93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0 0

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

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