

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 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	48,7	-66,6	82,6	306
01	463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	-72,8	75,0	283
02	466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	13,8	-72,6	73,9	280
03	471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	2,9	-70,2	70,3	272
04	475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-11,2	-65,6	66,5	260
05	479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-27,1	-59,2	65,1	245
06	481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-42,2	-51,9	66,8	230
07	483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-48,9	-48,0	68,5	224
08	484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-54,8	-44,0	70,3	218
09	485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-59,6	-40,1	71,9	213
10	486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-65,1	-34,0	73,5	207
11	490	26,32	58,17	63,51	0,177	0,393	0,429	-74,2	-15,6	75,8	191
12	497	23,01	58,66	42,48	0,185	0,472	0,342	-83,6	5,7	83,8	176
13	501	22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	-86,8	13,7	87,9	170
14	506	22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	-89,4	21,2	91,9	166
15	519	21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	-92,3	33,1	98,0	160
16	522G	24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	-92,5	35,0	99,0	159
17	535	27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	-91,2	44,7	101,6	153
18	544	35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	-85,7	52,0	100,2	148
19	561	65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	-48,6	66,6	82,5	126
20	568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	-17,8	72,8	75,0	103
21	569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	-13,8	72,6	73,9	100
22	571	82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	-2,9	70,2	70,3	92
23	573Y	82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	11,3	65,6	66,5	80
24	577	80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	27,2	59,2	65,1	65
25	581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	42,2	51,8	66,9	50
26	583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	48,9	48,0	68,5	44
27	585	73,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	54,9	44,0	70,4	38
28	587	71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	59,7	40,1	72,0	33
29	592R	66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	65,1	34,0	73,5	27
30	631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	11
31	702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	83,7	-5,7	83,9	356
32	706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	86,9	-13,8	88,0	350
33	711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	89,5	-21,3	92,0	346
34	724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	92,3	-33,1	98,1	340
35	727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	92,6	-35,1	99,0	339
36	740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	91,3	-44,7	101,7	333
37	749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	85,7	-52,0	100,3	328
38	766	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	48,7	-66,6	82,6	306
39	828	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	-72,8	75,0	283
U=D50		96,31	99,99	82,24	0,345	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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 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	75,1	-49,9	90,2	326
01	458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	15,1	-69,8	71,5	282
02	460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777	11,6	-70,1	71,0	279
03	462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	7,4	-69,7	70,1	276
04	462B	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	7,4	-69,7	70,1	276
05	468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717	-9,1	-65,6	66,2	262
06	471	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673	-22,2	-60,9	64,8	249
07	473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648	-29,0	-58,0	64,8	243
08	475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597	-42,0	-51,5	66,5	230
09	477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-53,0	-44,5	69,2	220
10	477C	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-53,0	-44,5	69,2	220
11	479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498	-60,7	-37,3	71,3	211
12	480	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471	-63,9	-31,9	71,5	206
13	484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421	-72,0	-14,0	73,4	191
14	492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324	-80,5	7,9	80,9	174
15	503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235	-84,7	22,2	87,6	165
16	512G	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186	-85,6	28,9	90,4	161
17	521	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139	-85,6	35,3	92,7	157
18	531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097	-83,2	42,2	93,3	153
19	541	41,39	73,93	10,07	0,330	0,589	0,080	-75,0	49,9	90,1	146
20	563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029	-15,0	69,8	71,4	102
21	564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021	-11,5	70,0	71,0	99
22	565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	-7,3	69,7	70,1	95
23	565Y	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	-7,3	69,7	70,1	95
24	568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494	0,005	9,1	65,6	66,2	82
25	571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002	22,2	60,8	64,8	69
26	573	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001	29,1	58,0	64,9	63
27	577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000	42,1	51,5	66,5	50
28	581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	53,1	44,5	69,3	39
29	581R	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	53,1	44,5	69,3	39
30	587	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000	60,8	37,3	71,3	31
31	589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008	62,6	34,8	71,6	29
32	692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	72,1	13,9	73,5	10
33	697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	80,6	-7,9	81,0	354
34	708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,325	84,8	-22,3	87,7	345
35	717M	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350	85,7	-28,9	90,5	341
36	726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376	85,7	-35,4	92,7	337
37	736	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408	83,2	-42,2	93,4	333
38	746	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	75,1	-49,9	90,2	326
39	823	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	15,1	-69,8	71,5	282
U=D50		96,63	100,00	81,17	0,347	0,359	0,359	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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. <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	71,0	-55,0	89,8	322
01	460	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	15,1	-70,8	72,4	282
02	465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	7,9	-70,3	70,8	276
03	467	12,45	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	3,0	-69,3	69,3	272
04	473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-15,9	-63,0	65,0	255
05	475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-23,2	-60,0	64,4	248
06	479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-44,4	-49,8	66,7	228
07	479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-44,4	-49,8	66,7	228
08	481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-56,0	-42,3	70,2	217
09	481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-56,0	-42,3	70,2	217
10	483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-63,8	-34,9	72,8	208
11	484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-65,7	-32,0	73,1	205
12	489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-75,0	-10,5	75,7	187
13	497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-82,7	10,4	83,4	172
14	505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-86,6	23,3	89,7	164
15	512	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-87,9	29,4	92,7	161
16	521G	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-88,3	35,1	95,1	158
17	524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-88,5	37,6	96,1	156
18	539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-84,7	47,1	96,9	150
19	551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-70,9	56,9	91,0	141
20	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,0	72,7	74,3	101
21	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,0	72,7	74,3	101
22	569	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	-7,8	72,3	72,7	96
23	570Y	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	-2,9	71,2	71,3	92
24	573	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	16,0	65,0	66,9	76
25	575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	23,3	62,0	66,3	69
26	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	44,5	51,7	68,3	49
27	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	44,5	51,7	68,3	49
28	585	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	56,1	44,3	71,5	38
29	590R	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	63,9	36,9	73,8	30
30	592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	65,8	34,0	74,1	27
31	694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	75,0	12,4	76,1	9
32	702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	82,8	-8,4	83,2	354
33	710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	86,7	-21,4	89,3	346
34	717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	88,0	-27,4	92,2	342
35	726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	88,4	-33,1	94,4	339
36	729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	88,6	-35,6	95,5	338
37	744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	84,7	-45,1	96,0	331
38	756	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	71,0	-55,0	89,8	322
39	825	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	15,1	-70,8	72,4	282
U=D50		96,46	100,00	82,22	0,346	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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. <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	380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	69,9	-53,7	88,2	322
01	455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	16,8	-69,2	71,3	283
02	460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	10,2	-70,2	71,0	278
03	462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	5,8	-69,7	70,0	274
04	464B	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	0,8	-68,7	68,7	270
05	468	13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	-10,9	-65,3	66,2	260
06	471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-24,1	-60,3	65,0	248
07	472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-30,9	-57,4	65,2	241
08	475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-43,7	-50,9	67,1	229
09	477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-54,5	-43,9	70,0	218
10	477C	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	-58,7	-40,4	71,3	214
11	479	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-65,2	-31,2	72,3	205
12	479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	-63,6	-34,4	72,3	208
13	484	25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0,418	-73,0	-13,3	74,2	190
14	492	22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	-81,5	9,3	82,0	173
15	503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	-85,4	23,7	88,6	164
16	511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	-86,1	30,2	91,2	160
17	521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	-85,7	36,6	93,3	156
18	532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	-82,7	43,7	93,5	152
19	545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	-69,8	53,7	88,1	142
20	563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	-16,8	69,2	71,2	103
21	564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	-10,1	70,2	70,9	98
22	565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	-5,8	69,7	70,0	94
23	566Y	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	-0,7	68,7	68,7	90
24	568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	10,9	65,3	66,2	80
25	571	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	24,1	60,3	65,0	68
26	573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	31,0	57,3	65,2	61
27	577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	43,8	50,9	67,2	49
28	581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	54,5	43,9	70,0	38
29	584R	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	58,8	40,4	71,3	34
30	591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	65,3	31,1	72,3	25
31	588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	63,7	34,4	72,4	28
32	689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	73,1	13,3	74,3	10
33	697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	81,5	-9,3	82,1	353
34	708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	85,4	-23,7	88,7	344
35	716M	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	86,1	-30,3	91,3	340
36	726	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	85,8	-36,7	93,3	336
37	737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	82,8	-43,7	93,6	332
38	750	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	69,9	-53,7	88,2	322
39	820	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	16,8	-69,2	71,3	283
U=D50		96,74	100,00	81,03	0,348	0,360	0,360	0,0	0,0	0,0	0

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

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

R17M tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 Normalized *Ostwald (O)* tristimulus values ($Y_w=100$), odered by wavelength.

no. O	C	tristimulus values and chromaticities						nu-chromatic values			
		X	Y	Z	x	y	z	A _{nu}	B _{nu}	C _{ABnu}	h _{ABnu}
00	373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	71,6	-45,4	84,8	327
01	450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	41,1	-61,7	74,2	303
02	463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	28,3	-65,0	70,9	293
03	465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	23,4	-65,2	69,2	289
04	470B	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	11,3	-63,6	64,7	280
05	474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-2,5	-60,0	60,0	267
06	477	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-16,8	-54,4	56,9	252
07	479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-23,3	-51,1	56,2	245
08	481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-34,1	-43,9	55,6	232
09	482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-37,9	-40,1	55,2	226
10	487C	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-49,5	-25,9	55,9	207
11	496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-66,4	-3,6	66,5	183
12	500	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-71,4	3,7	71,5	177
13	509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-77,2	14,8	78,6	169
14	511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-78,2	17,2	80,1	167
15	518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-80,2	24,7	83,9	162
16	530G	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-78,7	36,5	86,7	155
17	538	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-71,6	45,3	84,7	147
18	553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-41,1	61,7	74,1	123
19	557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	-28,2	65,0	70,9	113
20	558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	-23,3	65,1	69,2	109
21	561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	-11,3	63,6	64,6	100
22	565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	2,5	59,9	60,0	87
23	570Y	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	16,9	54,4	56,9	72
24	572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	23,4	51,1	56,2	65
25	578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	34,1	43,9	55,6	52
26	581	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	38,0	40,0	55,2	46
27	600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	49,6	25,9	56,0	27
28	705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	71,4	-3,7	71,5	357
29	714R	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	77,2	-14,8	78,7	349
30	716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	78,3	-17,2	80,2	347
31	723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	80,2	-24,7	84,0	342
32	735	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	78,7	-36,5	86,8	335
33	743	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	71,6	-45,4	84,8	327
34	815	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	41,1	-61,7	74,2	303
U=D50		94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

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

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

R17Ms tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5, n_b=-1,0$).
 Normalized *Ostwald (O)* tristimulus values ($Y_w=100$), 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	71,3	-47,2	85,5 326
01	444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	46,0	-60,0	75,6 307
02	463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	30,5	-64,7	71,6 295
03	465	21,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	25,7	-64,8	69,7 291
04	470B	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	13,7	-63,3	64,8 282
05	474	22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-0,2	-59,6	59,6 269
06	476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-7,5	-57,0	57,5 262
07	479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-21,3	-50,8	55,1 247
08	480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-27,2	-47,3	54,6 240
09	481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	-32,3	-43,6	54,3 233
10	482C	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	-36,3	-39,8	53,9 227
11	488	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-52,2	-21,0	56,3 201
12	496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-65,9	-3,4	66,0 183
13	500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-71,2	3,7	71,3 176
14	505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-75,1	10,3	75,9 172
15	515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-79,8	21,1	82,6 165
16	522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-81,1	28,1	85,8 160
17	530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-79,6	36,3	87,5 155
18	540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-71,2	47,2	85,4 146
19	552	66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078	-45,9	60,0	75,6 127
20	557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	-30,5	64,7	71,5 115
21	558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	-25,6	64,8	69,7 111
22	561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	-13,6	63,3	64,7 102
23	565Y	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	0,3	59,6	59,6 89
24	567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	7,6	57,0	57,5 82
25	572	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	21,4	50,8	55,1 67
26	575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	27,3	47,3	54,6 59
27	578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	32,4	43,6	54,3 53
28	581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	36,4	39,8	53,9 47
29	614R	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	52,3	21,0	56,3 21
30	701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	66,0	3,4	66,1 3
31	705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	71,3	-3,8	71,4 356
32	710	73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285	75,2	-10,4	75,9 352
33	720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	79,9	-21,1	82,7 345
34	727	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	81,1	-28,1	85,9 340
35	735M	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	79,7	-36,4	87,6 335
36	745	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	71,3	-47,2	85,5 326
37	809	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	46,0	-60,0	75,6 307
U=D50		93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0 0

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

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