

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 hue angle.

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	631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	371
01	702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	83,7	-5,7	83,9	356
02	706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	86,9	-13,8	88,0	350
03	711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	89,5	-21,3	92,0	346
04	724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	92,3	-33,1	98,1	340
05	727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	92,6	-35,1	99,0	339
06	740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	91,3	-44,7	101,7	333
07	749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	85,7	-52,0	100,3	328
08	396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	48,7	-66,6	82,6	306
09	463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	17,8	-72,8	75,0	283
10	466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	13,8	-72,6	73,9	280
11	471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	2,9	-70,2	70,3	272
12	475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-11,2	-65,6	66,5	260
13	479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-27,1	-59,2	65,1	245
14	481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-42,2	-51,9	66,8	230
15	483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-48,9	-48,0	68,5	224
16	484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-54,8	-44,0	70,3	218
17	485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-59,6	-40,1	71,9	213
18	486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-65,1	-34,0	73,5	207
19	490	26,32	58,17	63,51	0,177	0,393	0,429	-74,2	-15,6	75,8	191
20	497	23,01	58,66	42,48	0,185	0,472	0,342	-83,6	5,7	83,8	176
21	501	22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	-86,8	13,7	87,9	170
22	506	22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	-89,4	21,2	91,9	166
23	519G	21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	-92,3	33,1	98,0	160
24	522	24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	-92,5	35,0	99,0	159
25	535	27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	-91,2	44,7	101,6	153
26	544	35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	-85,7	52,0	100,2	148
27	561	65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	-48,6	66,6	82,5	126
28	568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	-17,8	72,8	75,0	103
29	569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	-13,8	72,6	73,9	100
30	571	82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	-2,9	70,2	70,3	92
31	573	82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	11,3	65,6	66,5	80
32	577Y	80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	27,2	59,2	65,1	65
33	581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	42,2	51,8	66,9	50
34	583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	48,9	48,0	68,5	44
35	585	73,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	54,9	44,0	70,4	38
36	587R	71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	59,7	40,1	72,0	33
37	592	66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	65,1	34,0	73,5	27
38	631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	74,3	15,6	75,9	11
39	702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	83,7	-5,7	83,9	-3
U=D50		96,31	99,99	82,24	0,345	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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 hue angle.

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	692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	72,1	13,9	73,5	370
01	697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	80,6	-7,9	81,0	354
02	708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,325	84,8	-22,3	87,7	345
03	717	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350	85,7	-28,9	90,5	341
04	726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376	85,7	-35,4	92,7	337
05	736M	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408	83,2	-42,2	93,4	333
06	376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	75,1	-49,9	90,2	326
07	458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	15,1	-69,8	71,5	282
08	460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777	11,6	-70,1	71,0	279
09	462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	7,4	-69,7	70,1	276
10	462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	7,4	-69,7	70,1	276
11	468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717	-9,1	-65,6	66,2	262
12	471B	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673	-22,2	-60,9	64,8	249
13	473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648	-29,0	-58,0	64,8	243
14	475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597	-42,0	-51,5	66,5	230
15	477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-53,0	-44,5	69,2	220
16	477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-53,0	-44,5	69,2	220
17	479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498	-60,7	-37,3	71,3	211
18	480C	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471	-63,9	-31,9	71,5	206
19	484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421	-72,0	-14,0	73,4	191
20	492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324	-80,5	7,9	80,9	174
21	503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235	-84,7	22,2	87,6	165
22	512	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186	-85,6	28,9	90,4	161
23	521G	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139	-85,6	35,3	92,7	157
24	531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097	-83,2	42,2	93,3	153
25	541	41,39	73,93	10,07	0,330	0,589	0,080	-75,0	49,9	90,1	146
26	563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029	-15,0	69,8	71,4	102
27	564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021	-11,5	70,0	71,0	99
28	565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	-7,3	69,7	70,1	95
29	565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	-7,3	69,7	70,1	95
30	568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494	0,005	9,1	65,6	66,2	82
31	571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002	22,2	60,8	64,8	69
32	573Y	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001	29,1	58,0	64,9	63
33	577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000	42,1	51,5	66,5	50
34	581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	53,1	44,5	69,3	39
35	581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	53,1	44,5	69,3	39
36	587R	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000	60,8	37,3	71,3	31
37	589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008	62,6	34,8	71,6	29
38	692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	72,1	13,9	73,5	10
39	697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	80,6	-7,9	81,0	-5
U=D50		96,63	100,00	81,17	0,347	0,359	0,359	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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 hue angle.

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	592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	65,8	34,0	74,1	387
01	694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	75,0	12,4	76,1	369
02	702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	82,8	-8,4	83,2	354
03	710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	86,7	-21,4	89,3	346
04	717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	88,0	-27,4	92,2	342
05	726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	88,4	-33,1	94,4	339
06	729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	88,6	-35,6	95,5	338
07	744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	84,7	-45,1	96,0	331
08	386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	71,0	-55,0	89,8	322
09	460	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	15,1	-70,8	72,4	282
10	465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	7,9	-70,3	70,8	276
11	467	12,45	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	3,0	-69,3	69,3	272
12	473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-15,9	-63,0	65,0	255
13	475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-23,2	-60,0	64,4	248
14	479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-44,4	-49,8	66,7	228
15	479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-44,4	-49,8	66,7	228
16	481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-56,0	-42,3	70,2	217
17	481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-56,0	-42,3	70,2	217
18	483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-63,8	-34,9	72,8	208
19	484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-65,7	-32,0	73,1	205
20	489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-75,0	-10,5	75,7	187
21	497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-82,7	10,4	83,4	172
22	505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-86,6	23,3	89,7	164
23	512G	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-87,9	29,4	92,7	161
24	521	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-88,3	35,1	95,1	158
25	524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-88,5	37,6	96,1	156
26	539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-84,7	47,1	96,9	150
27	551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-70,9	56,9	91,0	141
28	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,0	72,7	74,3	101
29	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,0	72,7	74,3	101
30	569	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	-7,8	72,3	72,7	96
31	570	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	-2,9	71,2	71,3	92
32	573Y	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	16,0	65,0	66,9	76
33	575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	23,3	62,0	66,3	69
34	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	44,5	51,7	68,3	49
35	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	44,5	51,7	68,3	49
36	585R	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	56,1	44,3	71,5	38
37	590	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	63,9	36,9	73,8	30
38	592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	65,8	34,0	74,1	27
39	694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	75,0	12,4	76,1	9
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 hue angle.

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	588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	63,7	34,4	72,4	388
01	689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	73,1	13,3	74,3	370
02	697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	81,5	-9,3	82,1	353
03	708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	85,4	-23,7	88,7	344
04	716	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	86,1	-30,3	91,3	340
05	726M	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	85,8	-36,7	93,3	336
06	737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	82,8	-43,7	93,6	332
07	380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	69,9	-53,7	88,2	322
08	455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	16,8	-69,2	71,3	283
09	460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	10,2	-70,2	71,0	278
10	462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	5,8	-69,7	70,0	274
11	464	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	0,8	-68,7	68,7	270
12	468B	13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	-10,9	-65,3	66,2	260
13	471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-24,1	-60,3	65,0	248
14	472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-30,9	-57,4	65,2	241
15	475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-43,7	-50,9	67,1	229
16	477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-54,5	-43,9	70,0	218
17	477	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	-58,7	-40,4	71,3	214
18	479C	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-65,2	-31,2	72,3	205
19	479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	-63,6	-34,4	72,3	208
20	484	25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0,418	-73,0	-13,3	74,2	190
21	492	22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	-81,5	9,3	82,0	173
22	503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	-85,4	23,7	88,6	164
23	511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	-86,1	30,2	91,2	160
24	521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	-85,7	36,6	93,3	156
25	532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	-82,7	43,7	93,5	152
26	545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	-69,8	53,7	88,1	142
27	563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	-16,8	69,2	71,2	103
28	564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	-10,1	70,2	70,9	98
29	565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	-5,8	69,7	70,0	94
30	566	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	-0,7	68,7	68,7	90
31	568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	10,9	65,3	66,2	80
32	571Y	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	24,1	60,3	65,0	68
33	573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	31,0	57,3	65,2	61
34	577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	43,8	50,9	67,2	49
35	581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	54,5	43,9	70,0	38
36	584R	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	58,8	40,4	71,3	34
37	591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	65,3	31,1	72,3	25
38	588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	63,7	34,4	72,4	28
39	689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	73,1	13,3	74,3	10
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 ($Y_w=100$), ordered by hue angle.

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	600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	49,6	25,9	56,0	387
01	705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	71,4	-3,7	71,5	357
02	714	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	77,2	-14,8	78,7	349
03	716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	78,3	-17,2	80,2	347
04	723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	80,2	-24,7	84,0	342
05	735M	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	78,7	-36,5	86,8	335
06	373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	71,6	-45,4	84,8	327
07	450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	41,1	-61,7	74,2	303
08	463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	28,3	-65,0	70,9	293
09	465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	23,4	-65,2	69,2	289
10	470	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	11,3	-63,6	64,7	280
11	474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-2,5	-60,0	60,0	267
12	477B	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-16,8	-54,4	56,9	252
13	479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-23,3	-51,1	56,2	245
14	481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-34,1	-43,9	55,6	232
15	482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-37,9	-40,1	55,2	226
16	487	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-49,5	-25,9	55,9	207
17	496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-66,4	-3,6	66,5	183
18	500C	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-71,4	3,7	71,5	177
19	509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-77,2	14,8	78,6	169
20	511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-78,2	17,2	80,1	167
21	518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-80,2	24,7	83,9	162
22	530	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-78,7	36,5	86,7	155
23	538G	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-71,6	45,3	84,7	147
24	553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-41,1	61,7	74,1	123
25	557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	-28,2	65,0	70,9	113
26	558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	-23,3	65,1	69,2	109
27	561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	-11,3	63,6	64,6	100
28	565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	2,5	59,9	60,0	87
29	570	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	16,9	54,4	56,9	72
30	572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	23,4	51,1	56,2	65
31	578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	34,1	43,9	55,6	52
32	581Y	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	38,0	40,0	55,2	46
33	600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	49,6	25,9	56,0	27
34	705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	71,4	-3,7	71,5	-2
U=D50		94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

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

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

R17Ms tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=2,5$, $n_b=-1,0$).
 Normalized *Ostwald (O)* tristimulus values ($Y_w=100$), ordered by hue angle.

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	614	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	52,3	21,0	56,3	381
01	701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	66,0	3,4	66,1	363
02	705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	71,3	-3,8	71,4	356
03	710	73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285	75,2	-10,4	75,9	352
04	720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	79,9	-21,1	82,7	345
05	727M	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	81,1	-28,1	85,9	340
06	735	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	79,7	-36,4	87,6	335
07	375	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	71,3	-47,2	85,5	326
08	444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	46,0	-60,0	75,6	307
09	463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	30,5	-64,7	71,6	295
10	465	21,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	25,7	-64,8	69,7	291
11	470	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	13,7	-63,3	64,8	282
12	474B	22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-0,2	-59,6	59,6	269
13	476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-7,5	-57,0	57,5	262
14	479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-21,3	-50,8	55,1	247
15	480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-27,2	-47,3	54,6	240
16	481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	-32,3	-43,6	54,3	233
17	482	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	-36,3	-39,8	53,9	227
18	488C	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-52,2	-21,0	56,3	201
19	496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-65,9	-3,4	66,0	183
20	500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-71,2	3,7	71,3	176
21	505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-75,1	10,3	75,9	172
22	515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-79,8	21,1	82,6	165
23	522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-81,1	28,1	85,8	160
24	530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-79,6	36,3	87,5	155
25	540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-71,2	47,2	85,4	146
26	552	66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078	-45,9	60,0	75,6	127
27	557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	-30,5	64,7	71,5	115
28	558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	-25,6	64,8	69,7	111
29	561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	-13,6	63,3	64,7	102
30	565	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	0,3	59,6	59,6	89
31	567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	7,6	57,0	57,5	82
32	572Y	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	21,4	50,8	55,1	67
33	575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	27,3	47,3	54,6	59
34	578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	32,4	43,6	54,3	53
35	581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	36,4	39,8	53,9	47
36	614R	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	52,3	21,0	56,3	21
37	701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	66,0	3,4	66,1	3
U=D50		93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

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

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