

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 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	68,2	15,6	70,0	372
01	702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	66,9	-5,7	67,2	355
02	706	73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	66,1	-13,8	67,5	348
03	711	74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	65,1	-21,3	68,5	341
04	724	74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	62,4	-33,1	70,6	332
05	727M	72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	61,7	-35,1	71,0	330
06	740	69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	56,6	-44,7	72,1	321
07	749	61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	48,8	-52,0	71,3	313
08	396	31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	11,9	-66,6	67,7	280
09	463	13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	-16,3	-72,8	74,7	257
10	466	13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	-19,5	-72,6	75,2	254
11	471	13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	-27,5	-70,2	75,4	248
12	475B	14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-37,4	-65,6	75,5	240
13	479	15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-47,8	-59,2	76,1	231
14	481	18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-57,1	-51,9	77,2	222
15	483	20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-61,0	-48,0	77,7	218
16	484	22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-64,3	-44,0	77,9	214
17	485	25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-66,6	-40,1	77,8	211
18	486C	29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-68,5	-34,0	76,5	206
19	490	26,32	58,17	63,51	0,177	0,393	0,429	-68,2	-15,6	70,0	192
20	497	23,01	58,66	42,48	0,185	0,472	0,342	-66,9	5,7	67,1	175
21	501	22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	-66,1	13,7	67,5	168
22	506	22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	-65,0	21,2	68,4	161
23	519G	21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	-62,3	33,1	70,6	152
24	522	24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	-61,7	35,0	71,0	150
25	535	27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	-56,5	44,7	72,1	141
26	544	35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	-48,8	52,0	71,3	133
27	561	65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	-11,8	66,6	67,7	100
28	568	83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	16,3	72,8	74,6	77
29	569	83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	19,5	72,6	75,2	74
30	571	82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	27,5	70,2	75,4	68
31	573	82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	37,4	65,6	75,5	60
32	577Y	80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	47,8	59,2	76,1	51
33	581	77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	57,1	51,8	77,2	42
34	583	75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	61,1	48,0	77,7	38
35	585	73,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	64,3	44,0	77,9	34
36	587R	71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	66,7	40,1	77,8	31
37	592	66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	68,5	34,0	76,5	26
38	631	69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	68,2	15,6	70,0	12
39	702	73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	66,9	-5,7	67,2	-4
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 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	65,8	13,9	67,2	371
01	697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	63,4	-7,9	63,9	352
02	708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,325	60,7	-22,3	64,7	339
03	717	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350	58,7	-28,9	65,4	333
04	726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376	55,9	-35,4	66,2	327
05	736M	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408	50,9	-42,2	66,2	320
06	376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	40,9	-49,9	64,5	309
07	458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	-17,2	-69,8	71,9	256
08	460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777	-20,3	-70,1	73,0	253
09	462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	-23,6	-69,7	73,6	251
10	462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	-23,6	-69,7	73,6	251
11	468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717	-35,6	-65,6	74,7	241
12	471B	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673	-44,4	-60,9	75,4	233
13	473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648	-48,8	-58,0	75,8	229
14	475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597	-56,8	-51,5	76,7	222
15	477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-63,0	-44,5	77,1	215
16	477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-63,0	-44,5	77,1	215
17	479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498	-66,3	-37,3	76,1	209
18	480C	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471	-66,7	-31,9	73,9	205
19	484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421	-65,7	-14,0	67,2	192
20	492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324	-63,4	7,9	63,8	172
21	503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235	-60,7	22,2	64,6	159
22	512	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186	-58,6	28,9	65,4	153
23	521G	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139	-55,9	35,3	66,1	147
24	531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097	-50,9	42,2	66,1	140
25	541	41,39	73,93	10,07	0,330	0,589	0,080	-40,9	49,9	64,5	129
26	563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029	17,3	69,8	71,9	76
27	564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021	20,3	70,0	73,0	73
28	565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	23,7	69,7	73,6	71
29	565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	23,7	69,7	73,6	71
30	568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494	0,005	35,6	65,6	74,7	61
31	571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002	44,5	60,8	75,4	53
32	573Y	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001	48,9	58,0	75,8	49
33	577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000	56,9	51,5	76,8	42
34	581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	63,0	44,5	77,2	35
35	581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	63,0	44,5	77,2	35
36	587R	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000	66,3	37,3	76,1	29
37	589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008	66,8	34,8	75,3	27
38	692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	65,8	13,9	67,2	11
39	697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	63,4	-7,9	63,9	-7
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 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	592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	69,1	34,0	77,0	386
01	694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	67,5	12,4	68,7	370
02	702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	65,0	-8,4	65,6	352
03	710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	62,7	-21,4	66,2	341
04	717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	61,2	-27,4	67,1	335
05	726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	59,1	-33,1	67,8	330
06	729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	58,1	-35,6	68,2	328
07	744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	50,9	-45,1	68,0	318
08	386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	35,3	-55,0	65,3	302
09	460	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	-17,6	-70,8	72,9	255
10	465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	-23,5	-70,3	74,1	251
11	467	12,45	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	-27,0	-69,3	74,4	248
12	473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-40,1	-63,0	74,7	237
13	475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-44,9	-60,0	75,0	233
14	479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-58,1	-49,8	76,5	220
15	479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-58,1	-49,8	76,5	220
16	481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-64,5	-42,3	77,2	213
17	481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-64,5	-42,3	77,2	213
18	483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-67,9	-34,9	76,3	207
19	484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-68,2	-32,0	75,4	205
20	489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-66,6	-10,5	67,5	188
21	497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-64,1	10,4	65,0	170
22	505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-61,8	23,3	66,0	159
23	512G	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-60,3	29,4	67,1	153
24	521	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-58,2	35,1	68,0	148
25	524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-57,2	37,6	68,5	146
26	539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-50,0	47,1	68,7	136
27	551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-34,4	56,9	66,6	121
28	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	18,5	72,7	75,1	75
29	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	18,5	72,7	75,1	75
30	569	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	24,4	72,3	76,3	71
31	570	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	27,9	71,2	76,5	68
32	573Y	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	41,1	65,0	76,9	57
33	575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	45,8	62,0	77,1	53
34	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	59,0	51,7	78,5	41
35	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	59,0	51,7	78,5	41
36	585R	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	65,4	44,3	79,0	34
37	590	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	68,8	36,9	78,1	28
38	592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	69,1	34,0	77,0	26
39	694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	67,5	12,4	68,7	10
U=D50		96,46	100,00	82,22	0,346	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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	tristimulus values and chromaticities						nu-chromatic values			
	λ_n	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	67,5	34,4	75,8 387
01 689		71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	66,3	13,3	67,6 371
02 697		74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	63,6	-9,3	64,3 351
03 708		75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	60,6	-23,7	65,1 338
04 716		74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	58,4	-30,3	65,8 332
05 726M		72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	55,4	-36,7	66,5 326
06 737		66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	49,9	-43,7	66,3 318
07 380		52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	35,0	-53,7	64,1 303
08 455		13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	-15,6	-69,2	71,0 257
09 460		13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	-21,5	-70,2	73,4 252
10 462		13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	-24,9	-69,7	74,1 250
11 464		13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	-28,7	-68,7	74,5 247
12 468B		13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	-36,9	-65,3	75,0 240
13 471		14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-45,8	-60,3	75,7 232
14 472		15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-50,2	-57,4	76,2 228
15 475		18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-58,0	-50,9	77,2 221
16 477		22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-64,0	-43,9	77,6 214
17 477		24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	-65,9	-40,4	77,4 211
18 479C		30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-67,4	-31,2	74,3 204
19 479		29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	-67,4	-34,4	75,7 207
20 484		25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0,418	-66,2	-13,3	67,6 191
21 492		22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	-63,6	9,3	64,2 171
22 503		21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	-60,6	23,7	65,1 158
23 511G		22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	-58,4	30,2	65,8 152
24 521		24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	-55,4	36,6	66,4 146
25 532		29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	-49,9	43,7	66,3 138
26 545		43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	-34,9	53,7	64,1 123
27 563		83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	15,6	69,2	71,0 77
28 564		83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	21,5	70,2	73,4 72
29 565		83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	24,9	69,7	74,1 70
30 566		83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	28,7	68,7	74,5 67
31 568		83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	37,0	65,3	75,0 60
32 571Y		82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	45,8	60,3	75,7 52
33 573		81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	50,2	57,3	76,2 48
34 577		78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	58,1	50,9	77,2 41
35 581		74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	64,0	43,9	77,6 34
36 584R		71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	66,0	40,4	77,4 31
37 591		66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	67,4	31,1	74,3 24
38 588		67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	67,5	34,4	75,8 27
39 689		71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	66,3	13,3	67,6 11
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 ($Y_w=100$), 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	600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	52,2	25,9	58,3	386
01	705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	57,6	-3,7	57,7	356
02	714	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	57,7	-14,8	59,6	345
03	716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	57,5	-17,2	60,1	343
04	723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	55,9	-24,7	61,2	336
05	735M	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	49,6	-36,5	61,6	323
06	373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	40,0	-45,4	60,5	311
07	450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	7,7	-61,7	62,2	277
08	463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	-4,3	-65,0	65,2	266
09	465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	-8,4	-65,2	65,7	262
10	470	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	-17,7	-63,6	66,1	254
11	474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-27,7	-60,0	66,0	245
12	477B	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-37,2	-54,4	65,9	235
13	479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-41,2	-51,1	65,7	231
14	481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-47,0	-43,9	64,3	223
15	482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-48,6	-40,1	63,0	219
16	487	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-52,2	-25,9	58,2	206
17	496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-56,6	-3,6	56,7	183
18	500C	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-57,6	3,7	57,7	176
19	509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-57,6	14,8	59,5	165
20	511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-57,5	17,2	60,0	163
21	518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-55,9	24,7	61,1	156
22	530	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-49,6	36,5	61,6	143
23	538G	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-39,9	45,3	60,4	131
24	553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-7,7	61,7	62,2	97
25	557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	4,4	65,0	65,2	86
26	558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	8,5	65,1	65,7	82
27	561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	17,8	63,6	66,1	74
28	565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	27,7	59,9	66,1	65
29	570	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	37,2	54,4	65,9	55
30	572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	41,2	51,1	65,7	51
31	578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	47,1	43,9	64,4	42
32	581Y	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	48,6	40,0	63,0	39
33	600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	52,2	25,9	58,3	26
34	705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	57,6	-3,7	57,7	-3
U=D50		94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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 hue angle.

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}
00 614		68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	52,3	21,0	56,4 381
01 701		73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	56,2	3,4	56,3 363
02 705		73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	57,4	-3,8	57,6 356
03 710		73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285	57,9	-10,4	58,8 349
04 720		73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	57,2	-21,1	61,0 339
05 727M		70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	55,2	-28,1	62,0 333
06 735		64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	50,5	-36,4	62,3 324
07 375		52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	38,8	-47,2	61,2 309
08 444		27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	12,4	-60,0	61,3 281
09 463		21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	-2,3	-64,7	64,7 267
10 465		21,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	-6,4	-64,8	65,1 264
11 470		21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	-15,7	-63,3	65,2 256
12 474B		22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-25,7	-59,6	64,9 246
13 476		22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-30,7	-57,0	64,8 241
14 479		25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-39,4	-50,8	64,3 232
15 480		27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-42,8	-47,3	63,8 227
16 481		29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	-45,4	-43,6	63,0 223
17 482		31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	-47,1	-39,8	61,7 220
18 488C		25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-52,3	-21,0	56,3 201
19 496		20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-56,2	-3,4	56,3 183
20 500		20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-57,4	3,7	57,5 176
21 505		20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-57,9	10,3	58,8 169
22 515		20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-57,1	21,1	60,9 159
23 522G		23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-55,2	28,1	61,9 153
24 530		29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-50,4	36,3	62,2 144
25 540		41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-38,8	47,2	61,1 129
26 552		66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078	-12,4	60,0	61,3 101
27 557		72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	2,3	64,7	64,7 87
28 558		72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	6,4	64,8	65,1 84
29 561		72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	15,7	63,3	65,2 76
30 565		71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	25,7	59,6	64,9 66
31 567		70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	30,7	57,0	64,8 61
32 572Y		68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	39,5	50,8	64,3 52
33 575		66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	42,8	47,3	63,8 47
34 578		63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	45,5	43,6	63,0 43
35 581		62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	47,1	39,8	61,7 40
36 614R		68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	52,3	21,0	56,4 21
37 701		73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	56,2	3,4	56,3 3
U=D50		93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0 0

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

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