

CIE02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4, n_b=0,5$).
 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}
00 631		69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	126,0	12,6	126,6 365
01 702		73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	138,9	-13,8	139,6 354
02 706		73,69	40,41	47,04	0,457	0,250	0,291	143,1	-23,7	145,1 350
03 711		74,05	39,70	53,95	0,441	0,236	0,321	146,5	-33,0	150,2 347
04 724		74,48	38,97	65,18	0,416	0,218	0,364	149,6	-47,4	157,0 342
05 727M		72,26	36,57	65,17	0,415	0,210	0,374	149,8	-49,8	157,9 341
06 740		69,08	33,80	72,53	0,393	0,192	0,413	146,3	-61,3	158,7 337
07 749		61,10	27,83	74,91	0,372	0,169	0,457	136,0	-69,6	152,8 332
08 396		31,24	12,19	76,69	0,260	0,101	0,638	72,3	-84,1	111,0 310
09 463		13,25	6,34	78,11	0,135	0,064	0,799	20,0	-89,1	91,3 282
10 466		13,27	8,01	79,21	0,132	0,079	0,788	13,4	-88,4	89,4 278
11 471		13,39	12,66	80,68	0,125	0,118	0,755	-4,4	-84,7	84,8 266
12 475B		14,00	19,21	81,44	0,122	0,167	0,710	-27,6	-77,9	82,7 250
13 479		15,61	27,50	81,85	0,124	0,220	0,655	-53,3	-68,9	87,1 232
14 481		18,42	36,66	82,05	0,134	0,267	0,598	-77,4	-58,9	97,2 217
15 483		20,35	41,45	82,11	0,141	0,288	0,570	-88,1	-53,6	103,1 211
16 484		22,64	46,29	82,14	0,149	0,306	0,543	-97,4	-48,4	108,8 206
17 485		25,29	51,06	82,16	0,159	0,322	0,518	-105,0	-43,3	113,6 202
18 486C		29,62	57,81	81,62	0,175	0,341	0,482	-113,2	-35,5	118,7 197
19 490		26,32	58,17	63,51	0,177	0,393	0,429	-126,0	-12,6	126,6 185
20 497		23,01	58,66	42,48	0,185	0,472	0,342	-138,9	13,8	139,6 174
21 501		22,62	59,57	35,18	0,192	0,507	0,299	-143,1	23,7	145,0 170
22 506		22,26	60,29	28,28	0,200	0,543	0,255	-146,5	33,0	150,1 167
23 519G		21,83	61,02	17,06	0,218	0,610	0,170	-149,6	47,4	157,0 162
24 522		24,04	63,42	17,06	0,230	0,606	0,163	-149,8	49,8	157,9 161
25 535		27,22	66,19	9,71	0,263	0,641	0,094	-146,3	61,3	158,7 157
26 544		35,20	72,16	7,33	0,306	0,629	0,063	-136,1	69,6	152,8 152
27 561		65,07	87,80	5,54	0,410	0,554	0,034	-72,3	84,1	111,0 130
28 568		83,05	93,65	4,13	0,459	0,517	0,022	-20,0	89,1	91,3 102
29 569		83,03	91,98	3,02	0,466	0,516	0,016	-13,4	88,4	89,4 98
30 571		82,92	87,33	1,55	0,482	0,508	0,009	4,4	84,7	84,8 86
31 573		82,30	80,76	0,80	0,502	0,492	0,004	27,6	77,9	82,7 70
32 577Y		80,69	72,49	0,38	0,525	0,472	0,002	53,3	68,9	87,1 52
33 581		77,87	63,33	0,18	0,550	0,447	0,001	77,3	58,9	97,2 37
34 583		75,96	58,54	0,13	0,564	0,434	0,000	88,1	53,6	103,1 31
35 585		73,67	53,70	0,09	0,577	0,421	0,000	97,4	48,4	108,8 26
36 587R		71,01	48,93	0,07	0,591	0,407	0,000	105,0	43,3	113,6 22
37 592		66,69	42,18	0,61	0,609	0,385	0,005	113,3	35,5	118,7 17
38 631		69,99	41,82	18,71	0,536	0,320	0,143	126,0	12,6	126,6 5
39 702		73,30	41,33	39,75	0,474	0,267	0,257	138,9	-13,8	139,6 -5
U=D50		96,31	99,99	82,24	0,345	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0 0

$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y]$
 $A_{nu}=(a-a_u) Y$
 $C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$
 $b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y]$
 $B_{nu}=(b-b_u) Y$
 $h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$

CIE10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 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	122,2	10,8	122,7	365
01	697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	133,4	-16,2	134,4	353
02	708	75,07	42,59	56,88	0,430	0,244	0,325	138,4	-33,8	142,5	346
03	717	74,44	41,54	62,63	0,416	0,232	0,350	139,2	-41,8	145,3	343
04	726	72,35	39,38	67,37	0,403	0,219	0,376	138,3	-49,6	146,9	340
05	736M	67,62	35,52	71,08	0,388	0,203	0,408	133,2	-57,7	145,2	336
06	376	55,24	26,06	71,08	0,362	0,171	0,466	118,6	-66,2	135,9	330
07	458	13,22	7,40	75,87	0,136	0,076	0,786	15,9	-85,2	86,7	280
08	460	13,26	8,89	77,33	0,133	0,089	0,777	10,0	-85,2	85,8	276
09	462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	2,9	-84,4	84,5	272
10	462	13,28	10,68	78,42	0,129	0,104	0,765	2,9	-84,4	84,5	272
11	468	13,66	17,92	80,19	0,122	0,160	0,717	-24,0	-78,1	81,8	252
12	471B	14,70	24,41	80,73	0,122	0,203	0,673	-45,2	-71,4	84,5	237
13	473	15,60	28,17	80,89	0,125	0,225	0,648	-56,2	-67,3	87,7	230
14	475	18,32	36,37	81,08	0,134	0,267	0,597	-77,1	-58,5	96,7	217
15	477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-94,5	-49,1	106,5	207
16	477	22,35	45,10	81,16	0,150	0,303	0,546	-94,5	-49,1	106,5	207
17	479	27,82	53,94	81,17	0,170	0,331	0,498	-106,4	-39,9	113,6	200
18	480C	30,64	58,21	79,19	0,182	0,346	0,471	-111,1	-33,1	115,9	196
19	484	25,67	56,42	59,80	0,180	0,397	0,421	-122,2	-10,8	122,7	185
20	492	22,50	56,65	38,03	0,192	0,483	0,324	-133,4	16,2	134,4	173
21	503	21,56	57,40	24,28	0,208	0,555	0,235	-138,4	33,8	142,5	166
22	512	22,19	58,45	18,53	0,223	0,589	0,186	-139,1	41,8	145,3	163
23	521G	24,28	60,61	13,79	0,246	0,614	0,139	-138,2	49,6	146,9	160
24	531	29,00	64,47	10,07	0,280	0,622	0,097	-133,2	57,6	145,1	156
25	541	41,39	73,93	10,07	0,330	0,589	0,080	-118,6	66,2	135,8	150
26	563	83,41	92,59	5,28	0,460	0,510	0,029	-15,8	85,2	86,7	100
27	564	83,37	91,09	3,82	0,467	0,510	0,021	-9,9	85,2	85,8	96
28	565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	-2,9	84,4	84,5	91
29	565	83,35	89,31	2,74	0,475	0,509	0,015	-2,9	84,4	84,5	91
30	568	82,96	82,07	0,96	0,499	0,494	0,005	24,0	78,1	81,8	72
31	571	81,93	75,58	0,44	0,518	0,478	0,002	45,3	71,3	84,5	57
32	573Y	81,03	71,82	0,27	0,529	0,469	0,001	56,3	67,3	87,7	50
33	577	78,31	63,62	0,08	0,551	0,447	0,000	77,1	58,4	96,8	37
34	581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	94,5	49,1	106,6	27
35	581	74,28	54,89	0,01	0,575	0,424	0,000	94,5	49,1	106,6	27
36	587R	68,81	46,05	0,00	0,599	0,400	0,000	106,4	39,9	113,6	20
37	589	67,60	44,04	0,93	0,600	0,391	0,008	109,1	36,6	115,1	18
38	692	70,96	43,57	21,37	0,522	0,320	0,157	122,2	10,8	122,7	5
39	697	74,12	43,34	43,14	0,461	0,269	0,268	133,4	-16,2	134,4	-6
U=D50		96,63	100,00	81,17	0,347	0,359	0,359	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF02 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4, n_b=0,5$).
 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	114,4	35,4	119,8	377
01	694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	126,9	8,7	127,2	363
02	702	74,12	42,49	43,40	0,463	0,265	0,271	137,0	-17,0	138,1	352
03	710	75,15	41,96	55,91	0,434	0,242	0,323	141,7	-32,9	145,5	346
04	717	75,05	41,30	61,43	0,422	0,232	0,345	143,1	-40,3	148,7	344
05	726M	74,04	40,08	66,11	0,410	0,222	0,366	143,1	-47,1	150,7	341
06	729	71,14	37,02	66,11	0,408	0,212	0,379	143,0	-50,2	151,5	340
07	744	66,16	33,43	72,64	0,384	0,194	0,421	135,3	-61,2	148,5	335
08	386	51,50	23,94	74,68	0,343	0,159	0,497	111,1	-72,0	132,4	327
09	460	12,38	6,54	76,19	0,130	0,068	0,801	15,8	-86,3	87,8	280
10	465	12,41	9,58	78,25	0,123	0,095	0,780	3,7	-85,2	85,3	272
11	467	12,45	11,64	78,87	0,120	0,113	0,766	-4,2	-83,5	83,6	267
12	473B	13,31	20,43	79,83	0,117	0,179	0,702	-35,1	-74,4	82,3	244
13	475	14,02	24,19	79,97	0,118	0,204	0,676	-46,9	-70,3	84,5	236
14	479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-80,9	-56,2	98,5	214
15	479	17,82	36,91	80,16	0,132	0,273	0,594	-80,9	-56,2	98,5	214
16	481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-99,2	-46,2	109,4	205
17	481	21,98	46,03	80,19	0,148	0,310	0,541	-99,2	-46,2	109,4	205
18	483C	27,52	55,03	80,21	0,169	0,338	0,492	-111,3	-36,7	117,2	198
19	484	28,85	57,21	79,07	0,174	0,346	0,478	-114,1	-33,0	118,8	196
20	489	25,36	57,41	57,70	0,180	0,408	0,410	-126,6	-6,4	126,7	182
21	497	22,33	57,50	36,81	0,191	0,492	0,315	-136,8	19,4	138,1	171
22	505	21,31	58,03	24,30	0,205	0,559	0,234	-141,4	35,3	145,8	165
23	512G	21,41	58,69	18,79	0,216	0,593	0,190	-142,8	42,7	149,1	163
24	521	22,42	59,91	14,10	0,232	0,621	0,146	-142,8	49,5	151,1	160
25	524	25,32	62,97	14,10	0,247	0,615	0,137	-142,6	52,6	152,0	159
26	539	30,29	66,55	7,57	0,290	0,637	0,072	-135,0	63,6	149,3	154
27	551	44,95	76,05	5,53	0,355	0,601	0,043	-110,8	74,3	133,4	146
28	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,4	88,7	90,1	99
29	568	84,08	93,45	4,02	0,463	0,514	0,022	-15,4	88,7	90,1	99
30	569	84,05	90,41	1,96	0,476	0,512	0,011	-3,4	87,6	87,7	92
31	570	84,00	88,35	1,33	0,483	0,508	0,007	4,4	85,9	86,1	87
32	573Y	83,15	79,56	0,38	0,509	0,487	0,002	35,4	76,8	84,6	65
33	575	82,44	75,80	0,24	0,520	0,478	0,001	47,2	72,7	86,7	56
34	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	81,2	58,5	100,1	35
35	580	78,64	63,07	0,05	0,554	0,444	0,000	81,2	58,5	100,1	35
36	585R	74,48	53,96	0,02	0,579	0,420	0,000	99,5	48,6	110,7	26
37	590	68,94	44,96	0,00	0,605	0,394	0,000	111,6	39,1	118,3	19
38	592	67,61	42,78	1,14	0,606	0,383	0,010	114,4	35,4	119,8	17
39	694	71,10	42,58	22,52	0,522	0,312	0,165	126,9	8,7	127,2	3
U=D50		96,46	100,00	82,22	0,346	0,358	0,358	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

CIEF10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4, n_b=0,5$).
 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	588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	110,9	36,1	116,6	378
01	689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	123,7	9,9	124,1	364
02	697	74,36	43,14	44,30	0,459	0,266	0,273	134,8	-17,9	136,0	352
03	708	75,16	42,36	58,08	0,428	0,241	0,330	139,3	-35,6	143,8	345
04	716	74,43	41,31	63,78	0,414	0,230	0,355	139,7	-43,5	146,3	342
05	726M	72,17	39,11	68,41	0,401	0,217	0,380	138,2	-51,2	147,4	339
06	737	66,83	34,86	71,99	0,384	0,200	0,414	132,2	-59,4	145,0	335
07	380	52,92	25,78	74,65	0,345	0,168	0,486	109,4	-70,4	130,1	327
08	455	13,14	6,61	74,65	0,139	0,070	0,790	18,8	-84,7	86,7	282
09	460	13,28	9,49	77,94	0,131	0,094	0,773	7,6	-85,3	85,6	275
10	462	13,30	11,32	78,97	0,128	0,109	0,762	0,4	-84,4	84,4	270
11	464	13,34	13,45	79,69	0,125	0,126	0,748	-7,8	-82,7	83,1	264
12	468B	13,69	18,67	80,47	0,121	0,165	0,713	-27,0	-77,6	82,2	250
13	471	14,73	25,21	80,80	0,121	0,208	0,669	-48,4	-70,5	85,5	235
14	472	15,63	28,96	80,89	0,124	0,230	0,644	-59,3	-66,4	89,1	228
15	475	18,33	37,06	80,98	0,134	0,271	0,593	-79,9	-57,6	98,5	215
16	477	22,39	45,70	81,01	0,150	0,306	0,543	-96,9	-48,3	108,3	206
17	477	24,94	50,08	81,01	0,159	0,320	0,519	-103,4	-43,7	112,3	202
18	479C	30,58	58,60	78,68	0,182	0,349	0,468	-113,1	-32,1	117,5	195
19	479	29,07	56,38	80,12	0,175	0,340	0,483	-110,8	-36,1	116,6	198
20	484	25,63	56,72	59,32	0,180	0,400	0,418	-123,7	-10,0	124,1	184
21	492	22,37	56,85	36,73	0,192	0,490	0,316	-134,8	17,9	136,0	172
22	503	21,57	57,63	22,95	0,211	0,564	0,224	-139,3	35,6	143,8	165
23	511G	22,30	58,68	17,25	0,227	0,597	0,175	-139,7	43,5	146,3	162
24	521	24,56	60,88	12,62	0,250	0,620	0,128	-138,2	51,2	147,4	159
25	532	29,89	65,12	9,04	0,287	0,625	0,086	-132,2	59,4	145,0	155
26	545	43,82	74,21	6,37	0,352	0,596	0,051	-109,4	70,4	130,1	147
27	563	83,59	93,38	6,37	0,455	0,509	0,034	-18,8	84,6	86,7	102
28	564	83,45	90,50	3,08	0,471	0,511	0,017	-7,6	85,3	85,6	95
29	565	83,43	88,67	2,06	0,479	0,509	0,011	-0,4	84,3	84,3	90
30	566	83,39	86,54	1,34	0,486	0,505	0,007	7,8	82,7	83,1	84
31	568	83,04	81,32	0,56	0,503	0,493	0,003	27,0	77,6	82,2	70
32	571Y	82,00	74,78	0,23	0,522	0,476	0,001	48,4	70,5	85,5	55
33	573	81,10	71,03	0,14	0,532	0,466	0,000	59,3	66,4	89,1	48
34	577	78,40	62,93	0,05	0,554	0,445	0,000	79,9	57,6	98,5	35
35	581	74,33	54,29	0,02	0,577	0,421	0,000	96,9	48,3	108,3	26
36	584R	71,79	49,91	0,01	0,589	0,410	0,000	103,4	43,7	112,3	22
37	591	66,15	41,39	2,33	0,602	0,376	0,021	113,1	32,1	117,5	15
38	588	67,67	43,61	0,91	0,603	0,388	0,008	110,9	36,1	116,6	18
39	689	71,10	43,27	21,71	0,522	0,317	0,159	123,7	9,9	124,1	4
U=D50		96,74	100,00	81,03	0,348	0,360	0,360	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17M tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4, n_b=0,5$).
 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	86,2	27,0	90,4	377
01	705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	118,7	-10,4	119,2	354
02	714	74,62	46,49	52,41	0,430	0,267	0,302	126,9	-24,2	129,2	349
03	716	72,19	43,45	52,37	0,429	0,258	0,311	128,3	-27,2	131,2	348
04	723	69,37	39,63	56,82	0,418	0,238	0,342	130,6	-36,4	135,5	344
05	735M	64,03	34,59	64,49	0,392	0,212	0,395	126,5	-50,4	136,2	338
06	373	50,84	23,58	64,46	0,366	0,169	0,464	113,4	-60,5	128,6	331
07	450	26,22	10,37	70,14	0,245	0,097	0,657	60,4	-77,6	98,3	307
08	463	19,81	9,03	72,37	0,195	0,089	0,715	38,4	-80,5	89,3	295
09	465	19,87	11,18	74,25	0,188	0,106	0,705	30,2	-80,3	85,8	290
10	470	20,04	16,46	77,00	0,176	0,145	0,678	10,4	-77,5	78,2	277
11	474	20,76	23,15	78,71	0,169	0,188	0,641	-12,2	-71,9	72,9	260
12	477B	22,69	31,32	79,75	0,169	0,234	0,596	-35,5	-64,0	73,2	240
13	479	24,27	35,77	80,07	0,173	0,255	0,571	-45,9	-59,5	75,2	232
14	481	28,86	45,22	80,48	0,186	0,292	0,520	-62,8	-49,9	80,3	218
15	482	30,21	48,30	79,14	0,191	0,306	0,501	-68,8	-45,0	82,2	213
16	487	26,13	48,90	65,44	0,186	0,348	0,465	-86,2	-27,0	90,4	197
17	496	20,48	50,06	44,06	0,178	0,436	0,384	-111,4	1,1	111,4	179
18	500C	20,60	52,31	38,55	0,184	0,469	0,345	-118,7	10,4	119,2	174
19	509	19,40	53,50	28,42	0,191	0,528	0,280	-126,9	24,2	129,2	169
20	511	21,83	56,54	28,46	0,204	0,529	0,266	-128,3	27,2	131,2	168
21	518	24,65	60,36	24,01	0,226	0,553	0,220	-130,6	36,4	135,5	164
22	530	29,99	65,40	16,35	0,268	0,585	0,146	-126,5	50,4	136,1	158
23	538G	43,18	76,41	16,37	0,317	0,562	0,120	-113,4	60,5	128,6	151
24	553	67,80	89,62	10,69	0,403	0,533	0,063	-60,4	77,6	98,3	127
25	557	74,22	90,96	8,45	0,427	0,523	0,048	-38,4	80,5	89,2	115
26	558	74,15	88,81	6,58	0,437	0,523	0,038	-30,2	80,3	85,8	110
27	561	73,98	83,52	3,84	0,458	0,517	0,023	-10,4	77,4	78,1	97
28	565	73,26	76,83	2,11	0,481	0,504	0,013	12,3	71,9	72,9	80
29	570	71,33	68,67	1,09	0,505	0,486	0,007	35,5	64,0	73,2	60
30	572	69,75	64,22	0,76	0,517	0,476	0,005	45,9	59,5	75,2	52
31	578	65,16	54,77	0,35	0,541	0,455	0,002	62,8	49,9	80,3	38
32	581Y	63,81	51,69	1,69	0,544	0,441	0,014	68,8	45,0	82,2	33
33	600	67,89	51,09	15,38	0,505	0,380	0,114	86,2	27,0	90,4	17
34	705	73,42	47,68	42,28	0,449	0,291	0,258	118,7	-10,4	119,2	-5
U=D50		94,03	100,00	80,83	0,342	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=\text{atan}[B_{nu}/A_{nu}]$$

R17Ms tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 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	614	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	90,0	20,9	92,4	373
01	701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	110,6	-1,2	110,6	359
02	705	73,15	47,60	42,34	0,448	0,291	0,259	118,4	-10,4	118,8	354
03	710	73,19	45,95	47,59	0,438	0,275	0,285	124,1	-18,7	125,5	351
04	720	73,40	44,17	56,94	0,420	0,253	0,326	130,5	-32,0	134,4	346
05	727M	70,53	40,59	61,00	0,409	0,235	0,354	131,6	-40,5	137,7	342
06	735	64,51	34,79	64,58	0,393	0,212	0,394	128,1	-50,3	137,7	338
07	375	52,09	25,14	67,62	0,359	0,173	0,466	112,5	-62,7	128,8	330
08	444	27,16	9,33	67,62	0,260	0,089	0,649	68,7	-76,0	102,4	312
09	463	21,19	9,55	72,48	0,205	0,092	0,702	42,3	-80,3	90,8	297
10	465	21,27	11,71	74,36	0,198	0,109	0,692	34,1	-80,1	87,1	293
11	470	21,43	17,01	77,11	0,185	0,147	0,667	14,3	-77,2	78,6	280
12	474B	22,09	23,68	78,83	0,177	0,190	0,632	-8,5	-71,7	72,2	263
13	476	22,83	27,59	79,42	0,175	0,212	0,611	-20,3	-68,0	70,9	253
14	479	25,44	36,25	80,19	0,179	0,255	0,565	-42,5	-59,3	73,0	234
15	480	27,41	40,88	80,43	0,184	0,274	0,540	-51,9	-54,6	75,4	226
16	481	29,88	45,66	80,60	0,191	0,292	0,516	-59,8	-49,7	77,8	219
17	482	31,14	48,71	79,26	0,195	0,306	0,498	-66,0	-44,8	79,8	214
18	488C	25,13	49,09	60,78	0,186	0,363	0,450	-90,0	-20,9	92,4	193
19	496	20,67	50,20	44,12	0,179	0,436	0,383	-110,6	1,2	110,6	179
20	500	20,63	52,39	38,61	0,184	0,469	0,345	-118,3	10,4	118,8	174
21	505	20,59	54,04	33,36	0,190	0,500	0,308	-124,1	18,7	125,5	171
22	515	20,37	55,82	24,00	0,203	0,557	0,239	-130,5	32,0	134,3	166
23	522G	23,24	59,39	19,95	0,226	0,578	0,194	-131,6	40,5	137,7	162
24	530	29,26	65,19	16,37	0,264	0,588	0,147	-128,1	50,3	137,6	158
25	540	41,69	74,85	13,32	0,321	0,576	0,102	-112,5	62,7	128,8	150
26	552	66,62	90,66	13,33	0,390	0,531	0,078	-68,6	76,0	102,4	132
27	557	72,58	90,44	8,47	0,423	0,527	0,049	-42,2	80,3	90,8	117
28	558	72,51	88,28	6,59	0,433	0,527	0,039	-34,1	80,1	87,0	113
29	561	72,35	82,98	3,84	0,454	0,521	0,024	-14,2	77,2	78,5	100
30	565	71,69	76,31	2,11	0,477	0,508	0,014	8,5	71,6	72,1	83
31	567	70,94	72,40	1,53	0,489	0,499	0,010	20,4	67,9	70,9	73
32	572Y	68,33	63,74	0,76	0,514	0,479	0,005	42,5	59,3	73,0	54
33	575	66,36	59,11	0,52	0,526	0,469	0,004	51,9	54,6	75,3	46
34	578	63,90	54,33	0,35	0,538	0,458	0,002	59,8	49,7	77,8	39
35	581	62,64	51,28	1,69	0,541	0,443	0,014	66,0	44,8	79,8	34
36	614R	68,65	50,90	20,17	0,491	0,364	0,144	90,0	20,9	92,4	13
37	701	73,11	49,79	36,82	0,457	0,311	0,230	110,6	-1,2	110,6	0
U=D50		93,78	100,00	80,94	0,341	0,363	0,363	0,0	0,0	0,0	0

$$a=p_{an}=n_a p_a=1,4[(5,645x-2,666+2,570z)/y] \quad A_{nu}=(a-a_u) Y \quad C_{ABnu}=[A_{nu}^2+B_{nu}^2]^{1/2}$$

$$b=p_{bn}=n_b p_b=0,5[(-1,871x+1,457-3,861z)/y] \quad B_{nu}=(b-b_u) Y \quad h_{ABnu}=atan[B_{nu}/A_{nu}]$$