

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	n-purities					nu-purities			
			λ_n	Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}
00	631		41,82	3,18	-0,15	3,19	357	3,01	0,30	3,02	365
01	702		41,33	3,53	-0,79	3,62	347	3,36	-0,33	3,37	354
02	706		40,41	3,71	-1,04	3,86	344	3,54	-0,58	3,58	350
03	711		39,70	3,86	-1,29	4,07	341	3,69	-0,83	3,78	347
04	724		38,97	4,01	-1,67	4,35	337	3,84	-1,21	4,02	342
05	727M		36,57	4,27	-1,82	4,64	336	4,09	-1,36	4,31	341
06	740		33,80	4,50	-2,27	5,04	333	4,33	-1,81	4,69	337
07	749		27,83	5,06	-2,96	5,86	329	4,88	-2,50	5,49	332
08	396		12,19	6,11	-7,36	9,57	309	5,93	-6,90	9,10	310
09	463		6,34	3,32	-14,51	14,89	282	3,15	-14,05	14,40	282
10	466		8,01	1,84	-11,50	11,65	279	1,67	-11,04	11,17	278
11	471		12,66	-0,17	-7,15	7,15	268	-0,35	-6,69	6,70	266
12	475B		19,21	-1,26	-4,51	4,69	254	-1,43	-4,05	4,30	250
13	479		27,50	-1,76	-2,96	3,45	239	-1,93	-2,50	3,17	232
14	481		36,66	-1,93	-2,06	2,83	226	-2,11	-1,60	2,65	217
15	483		41,45	-1,95	-1,75	2,62	221	-2,12	-1,29	2,48	211
16	484		46,29	-1,93	-1,50	2,44	217	-2,10	-1,04	2,35	206
17	485		51,06	-1,88	-1,30	2,29	214	-2,05	-0,84	2,22	202
18	486C		57,81	-1,78	-1,07	2,08	211	-1,95	-0,61	2,05	197
19	490		58,17	-1,99	-0,67	2,10	198	-2,16	-0,21	2,17	185
20	497		58,66	-2,19	-0,22	2,20	185	-2,36	0,23	2,38	174
21	501		59,57	-2,22	-0,06	2,22	181	-2,40	0,39	2,43	170
22	506		60,29	-2,25	0,08	2,25	177	-2,43	0,54	2,49	167
23	519G		61,02	-2,27	0,31	2,30	172	-2,45	0,77	2,57	162
24	522		63,42	-2,18	0,32	2,21	171	-2,36	0,78	2,48	161
25	535		66,19	-2,03	0,46	2,08	167	-2,21	0,92	2,39	157
26	544		72,16	-1,71	0,50	1,78	163	-1,88	0,96	2,11	152
27	561		87,80	-0,64	0,49	0,81	142	-0,82	0,95	1,26	130
28	568		93,65	-0,03	0,49	0,49	94	-0,21	0,95	0,97	102
29	569		91,98	0,02	0,50	0,50	86	-0,14	0,96	0,97	98
30	571		87,33	0,22	0,51	0,55	66	0,05	0,97	0,97	86
31	573		80,76	0,51	0,50	0,72	44	0,34	0,96	1,02	70
32	577Y		72,49	0,91	0,49	1,03	28	0,73	0,95	1,20	52
33	581		63,33	1,39	0,47	1,47	18	1,22	0,93	1,53	37
34	583		58,54	1,67	0,45	1,74	15	1,50	0,91	1,76	31
35	585		53,70	1,98	0,44	2,03	12	1,81	0,90	2,02	26
36	587R		48,93	2,32	0,42	2,36	10	2,14	0,88	2,32	22
37	592		42,18	2,86	0,38	2,88	7	2,68	0,84	2,81	17
38	631		41,82	3,18	-0,15	3,19	-2	3,01	0,30	3,02	5
39	702		41,33	3,53	-0,79	3,62	-12	3,36	-0,33	3,37	-5
U=D50			99,99	0,174	-0,459	0,491	290	0,0	0,0	0,0	0

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

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

CIE10 tristimulus values, chromatic values, and putities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), ordered by hue angle.

no.	O	C	n-purities				nu-purities				
			λ_n	Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}
00	692		43,57	2,99	-0,19	3,00	356	2,80	0,24	2,81	365
01	697		43,34	3,26	-0,82	3,36	345	3,07	-0,37	3,10	353
02	708		42,59	3,44	-1,24	3,65	340	3,25	-0,79	3,34	346
03	717		41,54	3,54	-1,45	3,82	337	3,35	-1,00	3,49	343
04	726		39,38	3,70	-1,70	4,07	335	3,51	-1,26	3,73	340
05	736M		35,52	3,94	-2,07	4,45	332	3,75	-1,62	4,08	336
06	376		26,06	4,74	-2,98	5,60	327	4,55	-2,54	5,21	330
07	458		7,40	2,34	-11,96	12,19	281	2,15	-11,52	11,72	280
08	460		8,89	1,31	-10,02	10,11	277	1,12	-9,58	9,64	276
09	462		10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
10	462		10,68	0,46	-8,35	8,36	273	0,27	-7,90	7,91	272
11	468		17,92	-1,15	-4,81	4,94	256	-1,34	-4,36	4,56	252
12	471B		24,41	-1,66	-3,37	3,76	243	-1,85	-2,92	3,46	237
13	473		28,17	-1,80	-2,83	3,36	237	-1,99	-2,39	3,11	230
14	475		36,37	-1,93	-2,05	2,82	226	-2,12	-1,60	2,66	217
15	477		45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
16	477		45,10	-1,90	-1,53	2,44	218	-2,09	-1,09	2,36	207
17	479		53,94	-1,78	-1,18	2,14	213	-1,97	-0,74	2,10	200
18	480C		58,21	-1,71	-1,01	1,99	210	-1,90	-0,56	1,99	196
19	484		56,42	-1,97	-0,63	2,07	197	-2,16	-0,19	2,17	185
20	492		56,65	-2,16	-0,16	2,17	184	-2,35	0,28	2,37	173
21	503		57,40	-2,22	0,14	2,22	176	-2,41	0,58	2,48	166
22	512		58,45	-2,19	0,26	2,20	173	-2,38	0,71	2,48	163
23	521G		60,61	-2,09	0,37	2,12	169	-2,28	0,81	2,42	160
24	531		64,47	-1,87	0,44	1,92	166	-2,06	0,89	2,25	156
25	541		73,93	-1,41	0,44	1,48	162	-1,60	0,89	1,83	150
26	563		92,59	0,01	0,47	0,47	87	-0,17	0,92	0,93	100
27	564		91,09	0,07	0,48	0,49	80	-0,10	0,93	0,94	96
28	565		89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
29	565		89,31	0,15	0,49	0,52	72	-0,03	0,94	0,94	91
30	568		82,07	0,48	0,50	0,69	46	0,29	0,95	0,99	72
31	571		75,58	0,78	0,49	0,93	32	0,59	0,94	1,11	57
32	573Y		71,82	0,97	0,49	1,09	26	0,78	0,93	1,22	50
33	577		63,62	1,40	0,47	1,47	18	1,21	0,91	1,52	37
34	581		54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
35	581		54,89	1,91	0,44	1,96	13	1,72	0,89	1,94	27
36	587R		46,05	2,50	0,41	2,53	9	2,31	0,86	2,46	20
37	589		44,04	2,66	0,38	2,69	8	2,47	0,83	2,61	18
38	692		43,57	2,99	-0,19	3,00	-3	2,80	0,24	2,81	5
39	697		43,34	3,26	-0,82	3,36	-14	3,07	-0,37	3,10	-6
U=D50			100,00	0,189	-0,447	0,485	292	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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. O C		n -purities				nu -purities			
λ_n	Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}	h_{abnu}
00 592	42,78	2,85	0,36	2,88	367	2,67	0,82	2,80	377
01 694	42,58	3,16	-0,25	3,17	355	2,98	0,20	2,98	363
02 702	42,49	3,40	-0,86	3,51	345	3,22	-0,40	3,25	352
03 710	41,96	3,55	-1,24	3,77	340	3,37	-0,78	3,46	346
04 717	41,30	3,64	-1,43	3,92	338	3,46	-0,97	3,60	344
05 726M	40,08	3,75	-1,63	4,09	336	3,57	-1,17	3,76	341
06 729	37,02	4,04	-1,81	4,43	335	3,86	-1,35	4,09	340
07 744	33,43	4,22	-2,29	4,81	331	4,04	-1,83	4,44	335
08 386	23,94	4,82	-3,46	5,93	324	4,64	-3,00	5,53	327
09 460	6,54	2,59	-13,66	13,91	280	2,41	-13,21	13,42	280
10 465	9,58	0,57	-9,35	9,37	273	0,39	-8,90	8,90	272
11 467	11,64	-0,18	-7,64	7,64	268	-0,36	-7,18	7,19	267
12 473B	20,43	-1,54	-4,10	4,38	249	-1,72	-3,64	4,03	244
13 475	24,19	-1,75	-3,36	3,79	242	-1,93	-2,90	3,49	236
14 479	36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214
15 479	36,91	-2,01	-1,98	2,82	224	-2,19	-1,52	2,66	214
16 481	46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205
17 481	46,03	-1,97	-1,46	2,45	216	-2,15	-1,00	2,37	205
18 483C	55,03	-1,84	-1,12	2,15	211	-2,02	-0,66	2,13	198
19 484	57,21	-1,81	-1,03	2,09	209	-1,99	-0,57	2,07	196
20 489	57,41	-2,02	-0,57	2,10	195	-2,20	-0,11	2,20	182
21 497	57,50	-2,19	-0,12	2,20	183	-2,37	0,33	2,40	171
22 505	58,03	-2,25	0,14	2,26	176	-2,43	0,60	2,51	165
23 512G	58,69	-2,25	0,26	2,26	173	-2,43	0,72	2,54	163
24 521	59,91	-2,20	0,36	2,23	170	-2,38	0,82	2,52	160
25 524	62,97	-2,08	0,37	2,11	169	-2,26	0,83	2,41	159
26 539	66,55	-1,84	0,49	1,91	164	-2,02	0,95	2,24	154
27 551	76,05	-1,27	0,51	1,37	157	-1,45	0,97	1,75	146
28 568	93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99
29 568	93,45	0,01	0,49	0,49	88	-0,16	0,95	0,96	99
30 569	90,41	0,14	0,51	0,52	74	-0,03	0,96	0,97	92
31 570	88,35	0,23	0,51	0,56	65	0,05	0,97	0,97	87
32 573Y	79,56	0,62	0,50	0,80	38	0,44	0,96	1,06	65
33 575	75,80	0,80	0,49	0,94	31	0,62	0,95	1,14	56
34 580	63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35
35 580	63,07	1,46	0,46	1,54	17	1,28	0,92	1,58	35
36 585R	53,96	2,02	0,44	2,07	12	1,84	0,90	2,05	26
37 590	44,96	2,66	0,41	2,69	8	2,48	0,87	2,63	19
38 592	42,78	2,85	0,36	2,88	7	2,67	0,82	2,80	17
39 694	42,58	3,16	-0,25	3,17	-4	2,98	0,20	2,98	3
U=D50	100,00	0,180	-0,459	0,493	291	0,0	0,0	0,0	0

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

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

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. O C		n -purities				nu -purities			
λ_n	Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}	h_{abnu}
00 588	43,61	2,73	0,38	2,76	367	2,54	0,82	2,67	378
01 689	43,27	3,05	-0,21	3,06	355	2,86	0,23	2,86	364
02 697	43,14	3,31	-0,86	3,43	345	3,12	-0,41	3,15	352
03 708	42,36	3,48	-1,28	3,71	339	3,29	-0,84	3,39	345
04 716	41,31	3,57	-1,50	3,87	337	3,38	-1,05	3,54	342
05 726M	39,11	3,73	-1,75	4,12	334	3,53	-1,31	3,77	339
06 737	34,86	3,98	-2,15	4,53	331	3,79	-1,70	4,15	335
07 380	25,78	4,44	-3,17	5,46	324	4,24	-2,73	5,05	327
08 455	6,61	3,04	-13,26	13,60	282	2,84	-12,81	13,12	282
09 460	9,49	1,00	-9,43	9,48	276	0,80	-8,99	9,02	275
10 462	11,32	0,23	-7,90	7,90	271	0,03	-7,45	7,45	270
11 464	13,45	-0,39	-6,60	6,61	266	-0,58	-6,15	6,18	264
12 468B	18,67	-1,25	-4,60	4,77	254	-1,44	-4,15	4,40	250
13 471	25,21	-1,72	-3,24	3,67	241	-1,91	-2,80	3,39	235
14 472	28,96	-1,85	-2,74	3,31	235	-2,05	-2,29	3,07	228
15 475	37,06	-1,96	-2,00	2,80	225	-2,15	-1,55	2,65	215
16 477	45,70	-1,92	-1,50	2,44	217	-2,12	-1,05	2,37	206
17 477	50,08	-1,87	-1,31	2,29	215	-2,06	-0,87	2,24	202
18 479C	58,60	-1,73	-0,99	2,00	209	-1,93	-0,54	2,00	195
19 479	56,38	-1,77	-1,08	2,07	211	-1,96	-0,64	2,06	198
20 484	56,72	-1,98	-0,62	2,08	197	-2,18	-0,17	2,18	184
21 492	56,85	-2,17	-0,12	2,18	183	-2,37	0,31	2,39	172
22 503	57,63	-2,22	0,17	2,23	175	-2,41	0,61	2,49	165
23 511G	58,68	-2,18	0,29	2,20	172	-2,38	0,74	2,49	162
24 521	60,88	-2,07	0,39	2,11	169	-2,27	0,84	2,42	159
25 532	65,12	-1,83	0,46	1,89	165	-2,03	0,91	2,22	155
26 545	74,21	-1,28	0,50	1,37	158	-1,47	0,94	1,75	147
27 563	93,38	-0,00	0,46	0,46	90	-0,20	0,90	0,92	102
28 564	90,50	0,10	0,49	0,50	77	-0,08	0,94	0,94	95
29 565	88,67	0,18	0,50	0,54	69	-0,00	0,95	0,95	90
30 566	86,54	0,28	0,51	0,58	60	0,09	0,95	0,96	84
31 568	81,32	0,52	0,50	0,73	44	0,33	0,95	1,01	70
32 571Y	74,78	0,84	0,49	0,97	30	0,64	0,94	1,14	55
33 573	71,03	1,03	0,48	1,14	25	0,83	0,93	1,25	48
34 577	62,93	1,46	0,46	1,53	17	1,27	0,91	1,56	35
35 581	54,29	1,97	0,44	2,02	12	1,78	0,89	1,99	26
36 584R	49,91	2,26	0,43	2,30	10	2,07	0,87	2,25	22
37 591	41,39	2,92	0,32	2,94	6	2,73	0,77	2,84	15
38 588	43,61	2,73	0,38	2,76	7	2,54	0,82	2,67	18
39 689	43,27	3,05	-0,21	3,06	-4	2,86	0,23	2,86	4
U=D50	100,00	0,193	-0,445	0,486	293	0,0	0,0	0,0	0

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

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

R17M tristimulus values, chromatic values, and purities ($n_a=1,4$, $n_b=0,5$).
 Normalized Ostwald (O) tristimulus values ($Y_w=100$), ordered by hue angle.

no.	O	C	n-purities					nu-purities			
	λ_n	Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}	h_{abnu}	
00	600		51,09	1,77	0,09	1,77	362	1,68	0,52	1,77	377
01	705		47,68	2,57	-0,65	2,65	345	2,49	-0,21	2,50	354
02	714		46,49	2,81	-0,95	2,97	341	2,73	-0,52	2,77	349
03	716		43,45	3,03	-1,06	3,21	340	2,95	-0,62	3,02	348
04	723		39,63	3,37	-1,35	3,63	338	3,29	-0,91	3,42	344
05	735M		34,59	3,73	-1,89	4,19	333	3,65	-1,45	3,93	338
06	373		23,58	4,89	-3,00	5,74	328	4,81	-2,56	5,45	331
07	450		10,37	5,90	-7,92	9,88	306	5,82	-7,48	9,48	307
08	463		9,03	4,34	-9,36	10,32	294	4,26	-8,92	9,88	295
09	465		11,18	2,78	-7,62	8,11	290	2,70	-7,18	7,67	290
10	470		16,46	0,71	-5,14	5,19	277	0,63	-4,70	4,74	277
11	474		23,15	-0,44	-3,54	3,57	262	-0,52	-3,10	3,15	260
12	477B		31,32	-1,05	-2,48	2,69	247	-1,13	-2,04	2,33	240
13	479		35,77	-1,20	-2,10	2,42	240	-1,28	-1,66	2,10	232
14	481		45,22	-1,30	-1,54	2,02	229	-1,39	-1,10	1,77	218
15	482		48,30	-1,34	-1,37	1,91	225	-1,42	-0,93	1,70	213
16	487		48,90	-1,68	-0,99	1,95	210	-1,76	-0,55	1,84	197
17	496		50,06	-2,14	-0,41	2,18	190	-2,22	0,02	2,22	179
18	500C		52,31	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,27	0,19	2,27	174
19	509		53,50	-2,29	0,01	2,29	179	-2,37	0,45	2,41	169
20	511		56,54	-2,18	0,04	2,19	178	-2,27	0,48	2,32	168
21	518		60,36	-2,08	0,16	2,08	175	-2,16	0,60	2,24	164
22	530		65,40	-1,85	0,33	1,88	169	-1,93	0,77	2,08	158
23	538G		76,41	-1,40	0,35	1,44	165	-1,48	0,79	1,68	151
24	553		89,62	-0,59	0,42	0,73	144	-0,67	0,86	1,09	127
25	557		90,96	-0,34	0,44	0,56	127	-0,42	0,88	0,98	115
26	558		88,81	-0,25	0,46	0,53	119	-0,34	0,90	0,96	110
27	561		83,52	-0,04	0,48	0,49	95	-0,12	0,92	0,93	97
28	565		76,83	0,24	0,49	0,55	64	0,16	0,93	0,94	80
29	570		68,67	0,59	0,49	0,77	39	0,51	0,93	1,06	60
30	572		64,22	0,79	0,48	0,93	31	0,71	0,92	1,17	52
31	578		54,77	1,22	0,47	1,31	21	1,14	0,91	1,46	38
32	581Y		51,69	1,41	0,43	1,47	17	1,33	0,87	1,59	33
33	600		51,09	1,77	0,09	1,77	2	1,68	0,52	1,77	17
34	705		47,68	2,57	-0,65	2,65	-14	2,49	-0,21	2,50	-5
U=D50			100,00	0,081	-0,437	0,445	280	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 ($Y_w=100$), ordered by hue angle.

no.	O	C	n-purities				nu-purities				
			λ_n	Y	P_{an}	P_{bn}	P_{rn}	h_{abn}	P_{anu}	P_{bnu}	P_{rnu}
00	614		50,90	1,84	-0,02	1,84	359	1,76	0,41	1,81	373
01	701		49,79	2,29	-0,46	2,33	348	2,22	-0,02	2,22	359
02	705		47,60	2,55	-0,65	2,64	345	2,48	-0,22	2,49	354
03	710		45,95	2,77	-0,84	2,89	343	2,70	-0,40	2,73	351
04	720		44,17	3,02	-1,16	3,24	338	2,95	-0,72	3,04	346
05	727M		40,59	3,31	-1,43	3,61	336	3,24	-0,99	3,39	342
06	735		34,79	3,75	-1,88	4,20	333	3,68	-1,44	3,95	338
07	375		25,14	4,54	-2,93	5,41	327	4,47	-2,49	5,12	330
08	444		9,33	7,43	-8,58	11,36	310	7,36	-8,14	10,98	312
09	463		9,55	4,50	-8,85	9,93	296	4,43	-8,41	9,51	297
10	465		11,71	2,99	-7,28	7,87	292	2,92	-6,84	7,44	293
11	470		17,01	0,91	-4,98	5,06	280	0,84	-4,54	4,62	280
12	474B		23,68	-0,28	-3,46	3,47	265	-0,35	-3,02	3,04	263
13	476		27,59	-0,66	-2,90	2,97	257	-0,73	-2,46	2,57	253
14	479		36,25	-1,10	-2,07	2,35	242	-1,17	-1,63	2,01	234
15	480		40,88	-1,20	-1,77	2,14	235	-1,27	-1,33	1,84	226
16	481		45,66	-1,24	-1,52	1,96	230	-1,31	-1,09	1,70	219
17	482		48,71	-1,28	-1,36	1,87	226	-1,35	-0,92	1,63	214
18	488C		49,09	-1,76	-0,86	1,96	206	-1,83	-0,42	1,88	193
19	496		50,20	-2,13	-0,41	2,17	190	-2,20	0,02	2,20	179
20	500		52,39	-2,18	-0,23	2,20	186	-2,25	0,19	2,26	174
21	505		54,04	-2,22	-0,09	2,22	182	-2,29	0,34	2,32	171
22	515		55,82	-2,26	0,13	2,27	176	-2,33	0,57	2,40	166
23	522G		59,39	-2,14	0,24	2,15	173	-2,21	0,68	2,31	162
24	530		65,19	-1,89	0,33	1,92	170	-1,96	0,77	2,11	158
25	540		74,85	-1,43	0,39	1,48	164	-1,50	0,83	1,72	150
26	552		90,66	-0,68	0,39	0,79	149	-0,75	0,83	1,13	132
27	557		90,44	-0,39	0,44	0,60	131	-0,46	0,88	1,00	117
28	558		88,28	-0,31	0,46	0,56	124	-0,38	0,90	0,98	113
29	561		82,98	-0,10	0,49	0,50	101	-0,17	0,93	0,94	100
30	565		76,31	0,18	0,50	0,53	69	0,11	0,93	0,94	83
31	567		72,40	0,35	0,50	0,61	54	0,28	0,93	0,98	73
32	572Y		63,74	0,73	0,49	0,88	33	0,66	0,93	1,14	54
33	575		59,11	0,94	0,48	1,06	27	0,87	0,92	1,27	46
34	578		54,33	1,17	0,47	1,26	22	1,10	0,91	1,43	39
35	581		51,28	1,35	0,43	1,42	17	1,28	0,87	1,55	34
36	614R		50,90	1,84	-0,02	1,84	0	1,76	0,41	1,81	13
37	701		49,79	2,29	-0,46	2,33	-11	2,22	-0,02	2,22	0
U=D50			100,00	0,070	-0,438	0,444	279	0,0	0,0	0,0	0

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

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