

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
0	350	5.73308E6
5	350	166390
10	350	93250
15	350	73300
20	350	65760
25	350	57510
30	350	54010
35	350	46870
40	350	44740
45	350	42610
50	350	33680
55	350	30790
60	350	30100
65	350	31180
70	350	31940
75	350	31340
80	350	32430
85	350	32280
90	350	32400
95	350	33690
100	350	34390
105	350	33270
110	350	35680
115	350	35640
120	350	38010
125	350	36750
130	350	37330
135	350	37670
140	350	38310
145	350	38420
150	350	41020
155	350	38700
160	350	41180
165	350	41950
170	350	43130
175	350	41920
180	350	41670
185	350	44310
190	350	45150
195	350	44400
200	350	45250
205	350	45280
210	350	45890
215	350	48010
220	350	48230
225	350	47800
230	350	49920
235	350	49400
240	350	50010
245	350	51430
250	350	55390
255	350	59780
260	350	79620
265	350	119590
270	350	180820
275	350	212090
280	350	210770
285	350	217820
290	350	228860
295	350	235650
300	350	257190
305	350	310990
310	350	502760
315	350	717410

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
320	350	744160
325	350	716430
330	350	815390
335	350	1.05191E6
340	350	2.23362E6
345	350	7.57019E6
350	350	27700
355	350	1.40735E7
360	350	1.92036E6
365	350	1.01477E6
370	350	780080
375	350	665870
380	350	595580
385	350	538980
390	350	483820
395	350	445240
400	350	334040
405	350	197910
410	350	175650
415	350	168420
420	350	166410
425	350	158380
430	350	154520
435	350	155440
440	350	154690
445	350	153460
450	350	154910
455	350	145630
460	350	147790
465	350	152590
470	350	141850
475	350	132540
480	350	133660
485	350	125700
490	350	125260
495	350	119490
500	350	116490
505	350	116810
510	350	113400
515	350	114200
520	350	112530
525	350	112420
530	350	111200
535	350	109540
540	350	111320
545	350	109810
550	350	110700
555	350	105630
560	350	105750
565	350	107810
570	350	105590
575	350	102260
580	350	96970
585	350	97470
590	350	103050
595	350	106640
600	350	106940
605	350	107790
610	350	124390
615	350	152290
620	350	197580
625	350	241440
630	350	270370
635	350	273120

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
640	350	248120
645	350	220040
650	350	196550
655	350	181980
660	350	179770
665	350	184770
670	350	191830
675	350	203860
680	350	233520
685	350	316590
690	350	3.00767E6
695	350	1.14949E7
700	350	1.48377E7
705	350	1.42009E7
710	350	4.77669E6
715	350	429030
720	350	259550
725	350	204710
730	350	170950
735	350	150840
740	350	127600
745	350	106930
750	350	77340
755	350	56840
760	350	51610
765	350	47630
770	350	45490
775	350	42420
780	350	40600
785	350	39830
790	350	37410
795	350	35460
800	350	34820
805	350	33110
810	350	32330
815	350	32070
820	350	32070
825	350	30610
830	350	28360
835	350	28360
840	350	26970
845	350	25700
850	350	25240
855	350	24280
860	350	23060
865	350	23150
870	350	22440
875	350	21180
880	350	21880
885	350	20870
890	350	20340
895	350	19830
900	350	18740
905	350	17580
910	350	17390
915	350	16810
920	350	16520
925	350	16520
930	350	16460
935	350	17590
940	350	16770
945	350	16870
950	350	16000
955	350	17190

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
960	350	16000
965	350	15900
970	350	14510
975	350	16050
980	350	14660
985	350	13680
990	350	13740
995	350	14240
1000	350	13090
1005	350	13950
1010	350	12920
1015	350	13870
1020	350	13450
1025	350	14470
1030	350	15610
1035	350	40450
1040	350	141820
1045	350	336860
1050	350	618570
1055	350	600540
1060	350	430900
1065	350	139980
1070	350	23110
1075	350	19110
1080	350	16280
1085	350	13780
1090	350	11760
1095	350	10110
1100	350	8700
1105	350	7920
1110	350	7660
1115	350	7450
1120	350	7150
1125	350	7170
1130	350	7000
1135	350	6550
1140	350	6820
1145	350	6640
1150	350	6150
0	5	1.29956E7
5	5	350670
10	5	114010
15	5	76810
20	5	65900
25	5	60880
30	5	58630
35	5	58260
40	5	52060
45	5	47070
50	5	22150
55	5	11320
60	5	10890
65	5	11320
70	5	10600
75	5	10800
80	5	9940
85	5	10490
90	5	10260
95	5	10570
100	5	10110
105	5	10360
110	5	10320
115	5	10060
120	5	9580

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
125	5	9860
130	5	10350
135	5	10400
140	5	10280
145	5	10250
150	5	9780
155	5	9680
160	5	10060
165	5	10400
170	5	10210
175	5	10710
180	5	9980
185	5	10130
190	5	10750
195	5	10040
200	5	10000
205	5	10140
210	5	10850
215	5	11430
220	5	10780
225	5	10580
230	5	10540
235	5	10620
240	5	11110
245	5	10770
250	5	10980
255	5	11300
260	5	12590
265	5	12940
270	5	14460
275	5	17270
280	5	21200
285	5	26050
290	5	32330
295	5	39930
300	5	51230
305	5	66840
310	5	83750
315	5	104100
320	5	131110
325	5	158280
330	5	195020
335	5	235550
340	5	281860
345	5	341050
350	5	404130
355	5	469660
360	5	548170
365	5	634840
370	5	725970
375	5	834170
380	5	962670
385	5	1.11265E6
390	5	1.30753E6
395	5	1.55272E6
400	5	1.74753E6
405	5	1.978E6
410	5	2.24748E6
415	5	2.50952E6
420	5	2.78702E6
425	5	2.99382E6
430	5	3.20104E6
435	5	3.50551E6
440	5	3.7357E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
445	5	3.98624E6
450	5	4.48332E6
455	5	4.61057E6
460	5	5.11214E6
465	5	5.90147E6
470	5	5.92991E6
475	5	5.30911E6
480	5	5.61147E6
485	5	5.31021E6
490	5	5.35E6
495	5	4.97088E6
500	5	4.75051E6
505	5	4.71758E6
510	5	4.74087E6
515	5	4.80182E6
520	5	4.87879E6
525	5	4.92085E6
530	5	4.95499E6
535	5	4.97823E6
540	5	5.02301E6
545	5	5.04125E6
550	5	5.02093E6
555	5	5.01227E6
560	5	4.97067E6
565	5	4.9286E6
570	5	4.89673E6
575	5	4.84259E6
580	5	4.78527E6
585	5	4.73558E6
590	5	4.61965E6
595	5	4.49358E6
600	5	4.37265E6
605	5	4.26029E6
610	5	4.17569E6
615	5	4.11913E6
620	5	3.98717E6
625	5	3.80835E6
630	5	3.6144E6
635	5	3.38419E6
640	5	3.22549E6
645	5	3.19975E6
650	5	3.05115E6
655	5	2.83049E6
660	5	2.70671E6
665	5	2.62866E6
670	5	2.51476E6
675	5	2.39156E6
680	5	2.37203E6
685	5	2.33027E6
690	5	2.10837E6
695	5	1.83968E6
700	5	1.69148E6
705	5	1.62699E6
710	5	1.62492E6
715	5	1.37533E6
720	5	1.11025E6
725	5	1.00433E6
730	5	1.02987E6
735	5	922280
740	5	875210
745	5	797420
750	5	766100
755	5	711790
760	5	859330

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
765	5	884210
770	5	563930
775	5	488970
780	5	458000
785	5	466480
790	5	481840
795	5	464550
800	5	426250
805	5	389490
810	5	378610
815	5	406830
820	5	1.45295E6
825	5	1.34461E6
830	5	524320
835	5	355210
840	5	196100
845	5	111940
850	5	93330
855	5	84010
860	5	78680
865	5	75850
870	5	73130
875	5	73420
880	5	80360
885	5	69080
890	5	64140
895	5	63800
900	5	65390
905	5	59980
910	5	54340
915	5	56610
920	5	53670
925	5	55820
930	5	51170
935	5	58220
940	5	45170
945	5	47720
950	5	38530
955	5	37830
960	5	40100
965	5	37880
970	5	35280
975	5	32540
980	5	30110
985	5	29670
990	5	25010
995	5	24210
1000	5	28410
1005	5	24320
1010	5	20230
1015	5	18130
1020	5	16370
1025	5	15110
1030	5	15220
1035	5	13630
1040	5	13370
1045	5	12680
1050	5	11550
1055	5	11030
1060	5	10430
1065	5	10230
1070	5	9600
1075	5	9240
1080	5	9110

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1085	5	8630
1090	5	8360
1095	5	8090
1100	5	7800
1105	5	8020
1110	5	7610
1115	5	7860
1120	5	7230
1125	5	7020
1130	5	6820
1135	5	7190
1140	5	7480
1145	5	7150
1150	5	7270
0	10	1.40885E7
5	10	134070
10	10	39420
15	10	26240
20	10	22560
25	10	20040
30	10	19330
35	10	18550
40	10	16430
45	10	15020
50	10	8490
55	10	5950
60	10	6010
65	10	5190
70	10	5330
75	10	5000
80	10	5730
85	10	5260
90	10	4720
95	10	4990
100	10	5030
105	10	5060
110	10	5290
115	10	5090
120	10	5100
125	10	5260
130	10	5340
135	10	5170
140	10	5170
145	10	4740
150	10	5150
155	10	5430
160	10	5280
165	10	4930
170	10	4460
175	10	5020
180	10	4870
185	10	4950
190	10	5510
195	10	4580
200	10	4990
205	10	5340
210	10	5030
215	10	5530
220	10	5140
225	10	5030
230	10	5720
235	10	5420
240	10	5150
245	10	5230

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
250	10	5660
255	10	5800
260	10	6340
265	10	6620
270	10	7940
275	10	8720
280	10	10560
285	10	13330
290	10	16030
295	10	21690
300	10	26120
305	10	34200
310	10	42280
315	10	53080
320	10	65340
325	10	80290
330	10	96200
335	10	118830
340	10	139830
345	10	169590
350	10	204870
355	10	241380
360	10	277510
365	10	323350
370	10	369100
375	10	428530
380	10	494080
385	10	567560
390	10	678920
395	10	807820
400	10	914760
405	10	1.04032E6
410	10	1.20421E6
415	10	1.34727E6
420	10	1.50142E6
425	10	1.61449E6
430	10	1.74407E6
435	10	1.9068E6
440	10	2.05091E6
445	10	2.20198E6
450	10	2.52019E6
455	10	2.58683E6
460	10	2.91531E6
465	10	3.41046E6
470	10	3.44186E6
475	10	3.03926E6
480	10	3.2276E6
485	10	3.05993E6
490	10	3.08217E6
495	10	2.86928E6
500	10	2.73589E6
505	10	2.72003E6
510	10	2.7504E6
515	10	2.79187E6
520	10	2.83146E6
525	10	2.87543E6
530	10	2.90778E6
535	10	2.92634E6
540	10	2.96428E6
545	10	2.96698E6
550	10	2.97242E6
555	10	2.97071E6
560	10	2.94726E6
565	10	2.93996E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
570	10	2.91753E6
575	10	2.88703E6
580	10	2.87189E6
585	10	2.8401E6
590	10	2.77733E6
595	10	2.70238E6
600	10	2.62425E6
605	10	2.56073E6
610	10	2.51471E6
615	10	2.48128E6
620	10	2.41798E6
625	10	2.29416E6
630	10	2.17287E6
635	10	2.03749E6
640	10	1.94584E6
645	10	1.92E6
650	10	1.83362E6
655	10	1.69784E6
660	10	1.63421E6
665	10	1.57972E6
670	10	1.52297E6
675	10	1.44626E6
680	10	1.42544E6
685	10	1.40658E6
690	10	1.27851E6
695	10	1.10762E6
700	10	1.01216E6
705	10	964080
710	10	1.00759E6
715	10	861340
720	10	694340
725	10	624280
730	10	631280
735	10	557360
740	10	520160
745	10	471800
750	10	455950
755	10	422380
760	10	511460
765	10	530360
770	10	336690
775	10	291770
780	10	275170
785	10	279140
790	10	290810
795	10	273740
800	10	254820
805	10	232430
810	10	226320
815	10	246480
820	10	906920
825	10	828150
830	10	315570
835	10	211210
840	10	116360
845	10	65180
850	10	52000
855	10	47390
860	10	44340
865	10	42910
870	10	42660
875	10	41550
880	10	47840
885	10	39120

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
890	10	35080
895	10	37160
900	10	37840
905	10	34590
910	10	30580
915	10	32820
920	10	30680
925	10	32690
930	10	30040
935	10	31680
940	10	26510
945	10	26950
950	10	22510
955	10	22420
960	10	24180
965	10	22390
970	10	18810
975	10	17900
980	10	17700
985	10	18140
990	10	14580
995	10	14040
1000	10	16560
1005	10	14330
1010	10	11440
1015	10	10390
1020	10	9670
1025	10	9320
1030	10	8810
1035	10	8530
1040	10	7570
1045	10	7160
1050	10	6690
1055	10	6330
1060	10	6590
1065	10	6220
1070	10	5390
1075	10	5580
1080	10	5170
1085	10	5330
1090	10	4740
1095	10	4630
1100	10	4330
1105	10	4560
1110	10	3970
1115	10	4300
1120	10	4670
1125	10	4570
1130	10	4410
1135	10	4440
1140	10	4810
1145	10	4710
1150	10	4680
0	15	1.35063E7
5	15	92290
10	15	25280
15	15	16050
20	15	13650
25	15	11650
30	15	10520
35	15	10390
40	15	10110
45	15	9380
50	15	5980

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
55	15	4380
60	15	4440
65	15	4200
70	15	4040
75	15	4230
80	15	3980
85	15	4180
90	15	4000
95	15	4110
100	15	4240
105	15	4000
110	15	4030
115	15	4120
120	15	3920
125	15	4030
130	15	3730
135	15	3430
140	15	3880
145	15	3830
150	15	4130
155	15	4160
160	15	3810
165	15	3920
170	15	4700
175	15	3960
180	15	3750
185	15	3870
190	15	3860
195	15	3720
200	15	3920
205	15	3880
210	15	3830
215	15	3740
220	15	4110
225	15	3950
230	15	3690
235	15	4130
240	15	4020
245	15	3880
250	15	4110
255	15	4640
260	15	4840
265	15	5110
270	15	6130
275	15	6470
280	15	8160
285	15	10740
290	15	13000
295	15	15790
300	15	20780
305	15	26380
310	15	33160
315	15	40980
320	15	50440
325	15	62880
330	15	75550
335	15	91070
340	15	110940
345	15	130360
350	15	155560
355	15	182340
360	15	212120
365	15	247810
370	15	285510

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
375	15	329860
380	15	382270
385	15	442930
390	15	525400
395	15	631250
400	15	715550
405	15	811320
410	15	934020
415	15	1.0596E6
420	15	1.18309E6
425	15	1.27243E6
430	15	1.38406E6
435	15	1.52494E6
440	15	1.63059E6
445	15	1.74634E6
450	15	2.02082E6
455	15	2.07117E6
460	15	2.33805E6
465	15	2.74888E6
470	15	2.78608E6
475	15	2.4754E6
480	15	2.61032E6
485	15	2.44481E6
490	15	2.50076E6
495	15	2.32229E6
500	15	2.2335E6
505	15	2.21467E6
510	15	2.23269E6
515	15	2.27933E6
520	15	2.31089E6
525	15	2.34501E6
530	15	2.38375E6
535	15	2.40231E6
540	15	2.42707E6
545	15	2.43628E6
550	15	2.44489E6
555	15	2.44778E6
560	15	2.42944E6
565	15	2.40819E6
570	15	2.40209E6
575	15	2.38601E6
580	15	2.3561E6
585	15	2.33337E6
590	15	2.29439E6
595	15	2.21733E6
600	15	2.15751E6
605	15	2.11116E6
610	15	2.08312E6
615	15	2.06025E6
620	15	1.99822E6
625	15	1.89437E6
630	15	1.79293E6
635	15	1.68415E6
640	15	1.61018E6
645	15	1.59113E6
650	15	1.51955E6
655	15	1.40711E6
660	15	1.34643E6
665	15	1.30686E6
670	15	1.25767E6
675	15	1.19126E6
680	15	1.18745E6
685	15	1.16712E6
690	15	1.06266E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
695	15	910920
700	15	827390
705	15	791610
710	15	845610
715	15	733940
720	15	589130
725	15	529490
730	15	531860
735	15	462010
740	15	429690
745	15	381270
750	15	366350
755	15	344670
760	15	422580
765	15	431470
770	15	273730
775	15	235690
780	15	223260
785	15	229170
790	15	237480
795	15	224600
800	15	206140
805	15	188290
810	15	184910
815	15	200490
820	15	759710
825	15	681260
830	15	256520
835	15	174080
840	15	92420
845	15	51660
850	15	43900
855	15	38640
860	15	35420
865	15	33310
870	15	33480
875	15	32790
880	15	38650
885	15	30630
890	15	28650
895	15	28630
900	15	30500
905	15	26380
910	15	24950
915	15	27260
920	15	24900
925	15	25310
930	15	24140
935	15	27150
940	15	22560
945	15	21710
950	15	17760
955	15	17300
960	15	19060
965	15	18890
970	15	16510
975	15	14240
980	15	15310
985	15	13960
990	15	12830
995	15	12140
1000	15	13860
1005	15	11510
1010	15	9210

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1015	15	8490
1020	15	8050
1025	15	7290
1030	15	6590
1035	15	6000
1040	15	6220
1045	15	5680
1050	15	5610
1055	15	5380
1060	15	5240
1065	15	4730
1070	15	4650
1075	15	4630
1080	15	4200
1085	15	4130
1090	15	3670
1095	15	3870
1100	15	3790
1105	15	3810
1110	15	3410
1115	15	3450
1120	15	3100
1125	15	3280
1130	15	3250
1135	15	3690
1140	15	3550
1145	15	3650
1150	15	3710
0	20	1.36378E7
5	20	80290
10	20	21700
15	20	14390
20	20	11420
25	20	10370
30	20	9680
35	20	8900
40	20	8490
45	20	7400
50	20	5100
55	20	3860
60	20	4390
65	20	4060
70	20	4390
75	20	3910
80	20	3940
85	20	3780
90	20	3730
95	20	3780
100	20	3740
105	20	3750
110	20	3870
115	20	3900
120	20	3380
125	20	3710
130	20	3620
135	20	3840
140	20	3740
145	20	3880
150	20	3230
155	20	3800
160	20	3580
165	20	3630
170	20	3900
175	20	3820

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
180	20	3650
185	20	3670
190	20	3730
195	20	3820
200	20	3560
205	20	3890
210	20	3960
215	20	3830
220	20	3510
225	20	3610
230	20	3910
235	20	3940
240	20	3610
245	20	4250
250	20	3820
255	20	4250
260	20	4610
265	20	4900
270	20	5580
275	20	6780
280	20	7440
285	20	9860
290	20	12150
295	20	15000
300	20	18680
305	20	23560
310	20	30260
315	20	37830
320	20	45360
325	20	55120
330	20	67910
335	20	82240
340	20	98340
345	20	115940
350	20	140730
355	20	166660
360	20	195060
365	20	228410
370	20	264760
375	20	304170
380	20	351180
385	20	414130
390	20	488180
395	20	597790
400	20	671860
405	20	776380
410	20	894540
415	20	1.01166E6
420	20	1.13686E6
425	20	1.23106E6
430	20	1.33398E6
435	20	1.46959E6
440	20	1.58716E6
445	20	1.70825E6
450	20	1.97158E6
455	20	2.03019E6
460	20	2.29447E6
465	20	2.70933E6
470	20	2.75565E6
475	20	2.44511E6
480	20	2.57956E6
485	20	2.42293E6
490	20	2.47391E6
495	20	2.31593E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
500	20	2.2229E6
505	20	2.2221E6
510	20	2.24815E6
515	20	2.28584E6
520	20	2.32184E6
525	20	2.36026E6
530	20	2.39557E6
535	20	2.41074E6
540	20	2.45267E6
545	20	2.45392E6
550	20	2.45761E6
555	20	2.4596E6
560	20	2.44882E6
565	20	2.4383E6
570	20	2.43929E6
575	20	2.42107E6
580	20	2.39941E6
585	20	2.38746E6
590	20	2.32444E6
595	20	2.26699E6
600	20	2.19719E6
605	20	2.14633E6
610	20	2.12656E6
615	20	2.08428E6
620	20	2.03671E6
625	20	1.93494E6
630	20	1.84012E6
635	20	1.72676E6
640	20	1.63829E6
645	20	1.6161E6
650	20	1.54939E6
655	20	1.43499E6
660	20	1.37429E6
665	20	1.33817E6
670	20	1.28341E6
675	20	1.21961E6
680	20	1.21825E6
685	20	1.20142E6
690	20	1.07402E6
695	20	925360
700	20	845320
705	20	808850
710	20	854960
715	20	776430
720	20	629310
725	20	558720
730	20	561660
735	20	481190
740	20	434520
745	20	385880
750	20	373330
755	20	344500
760	20	420140
765	20	434340
770	20	271940
775	20	238250
780	20	224970
785	20	226770
790	20	237700
795	20	228960
800	20	208210
805	20	189090
810	20	183740
815	20	200720

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
820	20	774160
825	20	692900
830	20	259040
835	20	171290
840	20	93650
845	20	50910
850	20	43200
855	20	37830
860	20	34300
865	20	34270
870	20	31770
875	20	33020
880	20	37950
885	20	30360
890	20	28150
895	20	27720
900	20	30480
905	20	25990
910	20	24900
915	20	26040
920	20	25200
925	20	26220
930	20	25130
935	20	27220
940	20	21370
945	20	23040
950	20	18590
955	20	18160
960	20	19220
965	20	18730
970	20	16360
975	20	14830
980	20	14530
985	20	14580
990	20	12350
995	20	11420
1000	20	13950
1005	20	12030
1010	20	9750
1015	20	8690
1020	20	7450
1025	20	7350
1030	20	7160
1035	20	6550
1040	20	6040
1045	20	6390
1050	20	5720
1055	20	5180
1060	20	5030
1065	20	4800
1070	20	4290
1075	20	4380
1080	20	4650
1085	20	4550
1090	20	3660
1095	20	3740
1100	20	4000
1105	20	3410
1110	20	3530
1115	20	3320
1120	20	3930
1125	20	3280
1130	20	3040
1135	20	3320

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1140	20	3500
1145	20	3850
1150	20	4030
0	25	1.41569E7
5	25	90180
10	25	23360
15	25	14420
20	25	11160
25	25	10820
30	25	9770
35	25	8570
40	25	8450
45	25	7890
50	25	5620
55	25	4620
60	25	4610
65	25	4560
70	25	4740
75	25	4450
80	25	4270
85	25	4090
90	25	4190
95	25	4150
100	25	4260
105	25	4150
110	25	3910
115	25	3820
120	25	4120
125	25	4460
130	25	4470
135	25	4600
140	25	4710
145	25	4570
150	25	3920
155	25	4190
160	25	3900
165	25	4280
170	25	4450
175	25	4300
180	25	4150
185	25	4180
190	25	4270
195	25	4050
200	25	3890
205	25	3940
210	25	3940
215	25	4330
220	25	4610
225	25	4290
230	25	4600
235	25	3920
240	25	4190
245	25	4520
250	25	4390
255	25	4510
260	25	5030
265	25	5470
270	25	5970
275	25	7010
280	25	7760
285	25	10340
290	25	12170
295	25	15790
300	25	18660

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
305	25	24870
310	25	30840
315	25	38240
320	25	48180
325	25	60790
330	25	74330
335	25	89190
340	25	106790
345	25	129250
350	25	156050
355	25	188700
360	25	218130
365	25	258320
370	25	298830
375	25	349810
380	25	408740
385	25	476760
390	25	569840
395	25	700580
400	25	793760
405	25	914950
410	25	1.06457E6
415	25	1.19964E6
420	25	1.36112E6
425	25	1.47912E6
430	25	1.60866E6
435	25	1.77628E6
440	25	1.90717E6
445	25	2.05455E6
450	25	2.3803E6
455	25	2.4634E6
460	25	2.78728E6
465	25	3.28987E6
470	25	3.34511E6
475	25	2.99254E6
480	25	3.13321E6
485	25	2.94301E6
490	25	3.00524E6
495	25	2.81708E6
500	25	2.71391E6
505	25	2.71358E6
510	25	2.75128E6
515	25	2.80686E6
520	25	2.84043E6
525	25	2.87261E6
530	25	2.91956E6
535	25	2.94302E6
540	25	2.97176E6
545	25	2.98881E6
550	25	2.99075E6
555	25	3.00091E6
560	25	2.98615E6
565	25	2.96944E6
570	25	2.95898E6
575	25	2.93804E6
580	25	2.90748E6
585	25	2.88496E6
590	25	2.82399E6
595	25	2.76034E6
600	25	2.67491E6
605	25	2.61022E6
610	25	2.56503E6
615	25	2.54083E6
620	25	2.47989E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
625	25	2.34605E6
630	25	2.22412E6
635	25	2.08616E6
640	25	1.99136E6
645	25	1.96769E6
650	25	1.88374E6
655	25	1.74359E6
660	25	1.66497E6
665	25	1.62973E6
670	25	1.55712E6
675	25	1.47417E6
680	25	1.46704E6
685	25	1.44646E6
690	25	1.30281E6
695	25	1.11754E6
700	25	1.01632E6
705	25	968550
710	25	1.02594E6
715	25	943910
720	25	781320
725	25	702620
730	25	696440
735	25	593440
740	25	528780
745	25	466700
750	25	442540
755	25	409780
760	25	499030
765	25	517690
770	25	324920
775	25	277670
780	25	265160
785	25	271490
790	25	283770
795	25	270050
800	25	243610
805	25	226250
810	25	220330
815	25	237380
820	25	905350
825	25	818110
830	25	305090
835	25	207090
840	25	112110
845	25	62800
850	25	50730
855	25	46870
860	25	43420
865	25	42320
870	25	40380
875	25	41160
880	25	45690
885	25	38570
890	25	36000
895	25	35940
900	25	36820
905	25	34310
910	25	31560
915	25	32480
920	25	31950
925	25	32390
930	25	30670
935	25	34640
940	25	27650

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
945	25	29050
950	25	23820
955	25	22790
960	25	23730
965	25	23430
970	25	20950
975	25	18870
980	25	18920
985	25	17840
990	25	15460
995	25	14690
1000	25	17360
1005	25	15390
1010	25	11190
1015	25	10920
1020	25	10630
1025	25	8620
1030	25	8810
1035	25	8290
1040	25	7660
1045	25	6980
1050	25	7060
1055	25	6820
1060	25	6200
1065	25	6040
1070	25	5230
1075	25	5250
1080	25	5180
1085	25	4680
1090	25	4990
1095	25	4330
1100	25	4320
1105	25	4540
1110	25	4540
1115	25	3800
1120	25	4170
1125	25	3860
1130	25	4260
1135	25	4250
1140	25	4350
1145	25	4250
1150	25	4430
0	30	1.38185E7
5	30	108760
10	30	26770
15	30	17520
20	30	14490
25	30	12240
30	30	10540
35	30	10020
40	30	9400
45	30	9390
50	30	7130
55	30	6250
60	30	6060
65	30	5960
70	30	5800
75	30	5410
80	30	5210
85	30	5540
90	30	5420
95	30	5280
100	30	5100
105	30	5180

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
110	30	5710
115	30	4950
120	30	5210
125	30	5140
130	30	5540
135	30	5270
140	30	5070
145	30	5490
150	30	5210
155	30	5400
160	30	5310
165	30	5370
170	30	5140
175	30	5670
180	30	5460
185	30	5240
190	30	5010
195	30	5620
200	30	5730
205	30	5240
210	30	5300
215	30	5600
220	30	4860
225	30	5130
230	30	5020
235	30	5320
240	30	5140
245	30	5420
250	30	5710
255	30	6140
260	30	6010
265	30	6440
270	30	7590
275	30	8150
280	30	9740
285	30	12090
290	30	14710
295	30	18730
300	30	22940
305	30	30750
310	30	37930
315	30	48480
320	30	61480
325	30	74470
330	30	93850
335	30	115440
340	30	139640
345	30	171680
350	30	202710
355	30	247290
360	30	294390
365	30	342740
370	30	403160
375	30	468050
380	30	553310
385	30	647710
390	30	776690
395	30	947000
400	30	1.08431E6
405	30	1.24638E6
410	30	1.44742E6
415	30	1.64542E6
420	30	1.85862E6
425	30	2.01218E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
430	30	2.18545E6
435	30	2.40803E6
440	30	2.6084E6
445	30	2.79316E6
450	30	3.23641E6
455	30	3.31297E6
460	30	3.75634E6
465	30	4.40459E6
470	30	4.51775E6
475	30	4.03084E6
480	30	4.20024E6
485	30	3.93023E6
490	30	4.00212E6
495	30	3.78126E6
500	30	3.65498E6
505	30	3.63533E6
510	30	3.6904E6
515	30	3.73966E6
520	30	3.78284E6
525	30	3.81389E6
530	30	3.88223E6
535	30	3.88174E6
540	30	3.93193E6
545	30	3.94434E6
550	30	3.9497E6
555	30	3.92752E6
560	30	3.90308E6
565	30	3.87532E6
570	30	3.86469E6
575	30	3.83538E6
580	30	3.79127E6
585	30	3.76542E6
590	30	3.68703E6
595	30	3.58996E6
600	30	3.46209E6
605	30	3.39622E6
610	30	3.35068E6
615	30	3.29835E6
620	30	3.21322E6
625	30	3.04138E6
630	30	2.88922E6
635	30	2.70753E6
640	30	2.58076E6
645	30	2.5403E6
650	30	2.43353E6
655	30	2.26507E6
660	30	2.1503E6
665	30	2.08544E6
670	30	2.00002E6
675	30	1.89733E6
680	30	1.88458E6
685	30	1.86049E6
690	30	1.68137E6
695	30	1.44369E6
700	30	1.30717E6
705	30	1.24838E6
710	30	1.30897E6
715	30	1.21221E6
720	30	1.03305E6
725	30	939570
730	30	937950
735	30	787610
740	30	696500
745	30	610290

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
750	30	566760
755	30	516860
760	30	627420
765	30	654060
770	30	411420
775	30	353110
780	30	334440
785	30	344080
790	30	358910
795	30	339640
800	30	311720
805	30	284970
810	30	279440
815	30	301050
820	30	1.12792E6
825	30	1.02279E6
830	30	389940
835	30	262410
840	30	147870
845	30	82830
850	30	69770
855	30	62520
860	30	59490
865	30	57460
870	30	57080
875	30	57440
880	30	63940
885	30	54560
890	30	48340
895	30	50200
900	30	53720
905	30	48030
910	30	45510
915	30	44630
920	30	43530
925	30	45440
930	30	43510
935	30	50080
940	30	38010
945	30	40850
950	30	34050
955	30	31290
960	30	34500
965	30	33410
970	30	28370
975	30	25990
980	30	24030
985	30	25880
990	30	21200
995	30	20730
1000	30	24800
1005	30	20700
1010	30	16420
1015	30	14700
1020	30	14040
1025	30	12370
1030	30	11590
1035	30	11630
1040	30	10800
1045	30	9920
1050	30	9130
1055	30	9090
1060	30	8400
1065	30	7690

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1070	30	7680
1075	30	7340
1080	30	7370
1085	30	6410
1090	30	5990
1095	30	6210
1100	30	5850
1105	30	5520
1110	30	5980
1115	30	5920
1120	30	5800
1125	30	5980
1130	30	5850
1135	30	5450
1140	30	5710
1145	30	5760
1150	30	6140
0	35	1.29017E7
5	35	122570
10	35	29720
15	35	18570
20	35	14340
25	35	12570
30	35	12070
35	35	10750
40	35	10520
45	35	9930
50	35	7880
55	35	7550
60	35	7160
65	35	6950
70	35	6360
75	35	6350
80	35	6500
85	35	6020
90	35	6390
95	35	5840
100	35	5670
105	35	5800
110	35	6250
115	35	6210
120	35	5680
125	35	6020
130	35	6150
135	35	5540
140	35	5620
145	35	5910
150	35	5680
155	35	6000
160	35	6380
165	35	6180
170	35	6090
175	35	5980
180	35	5860
185	35	6190
190	35	6210
195	35	5750
200	35	6150
205	35	5900
210	35	5860
215	35	5880
220	35	5590
225	35	6370
230	35	5750

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
235	35	5550
240	35	6360
245	35	6450
250	35	6210
255	35	6210
260	35	7050
265	35	7450
270	35	8030
275	35	8990
280	35	11090
285	35	13360
290	35	15240
295	35	19530
300	35	25440
305	35	32270
310	35	40910
315	35	51080
320	35	66330
325	35	81690
330	35	103280
335	35	127300
340	35	153950
345	35	187240
350	35	229640
355	35	272450
360	35	329490
365	35	386420
370	35	454890
375	35	534130
380	35	624910
385	35	735090
390	35	883660
395	35	1.07947E6
400	35	1.24475E6
405	35	1.42852E6
410	35	1.66604E6
415	35	1.90175E6
420	35	2.139E6
425	35	2.31481E6
430	35	2.51876E6
435	35	2.78567E6
440	35	3.00524E6
445	35	3.20318E6
450	35	3.70353E6
455	35	3.8247E6
460	35	4.31712E6
465	35	5.03942E6
470	35	5.18387E6
475	35	4.61376E6
480	35	4.795E6
485	35	4.54088E6
490	35	4.60442E6
495	35	4.37975E6
500	35	4.21569E6
505	35	4.22009E6
510	35	4.24933E6
515	35	4.30429E6
520	35	4.35103E6
525	35	4.40723E6
530	35	4.43182E6
535	35	4.46102E6
540	35	4.49559E6
545	35	4.50419E6
550	35	4.52188E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
555	35	4.48234E6
560	35	4.47062E6
565	35	4.44142E6
570	35	4.42629E6
575	35	4.38627E6
580	35	4.33085E6
585	35	4.31286E6
590	35	4.20364E6
595	35	4.09006E6
600	35	3.9652E6
605	35	3.88543E6
610	35	3.83866E6
615	35	3.79632E6
620	35	3.69034E6
625	35	3.50421E6
630	35	3.31708E6
635	35	3.11997E6
640	35	2.97447E6
645	35	2.93685E6
650	35	2.81347E6
655	35	2.59993E6
660	35	2.47833E6
665	35	2.41461E6
670	35	2.30815E6
675	35	2.19938E6
680	35	2.18315E6
685	35	2.15133E6
690	35	1.93821E6
695	35	1.66874E6
700	35	1.50134E6
705	35	1.43853E6
710	35	1.50493E6
715	35	1.38985E6
720	35	1.21104E6
725	35	1.12906E6
730	35	1.12913E6
735	35	959600
740	35	838340
745	35	717400
750	35	662070
755	35	601800
760	35	721070
765	35	744280
770	35	462620
775	35	398800
780	35	383430
785	35	391730
790	35	406530
795	35	389690
800	35	356290
805	35	328220
810	35	316710
815	35	343050
820	35	1.27057E6
825	35	1.16531E6
830	35	444220
835	35	302840
840	35	172110
845	35	97090
850	35	80330
855	35	73850
860	35	70830
865	35	66380
870	35	66540

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
875	35	67370
880	35	75340
885	35	64680
890	35	58790
895	35	58430
900	35	60200
905	35	58370
910	35	52960
915	35	54410
920	35	52540
925	35	55370
930	35	50600
935	35	57220
940	35	46380
945	35	47840
950	35	39010
955	35	36910
960	35	39710
965	35	37650
970	35	34130
975	35	29760
980	35	29560
985	35	29070
990	35	25280
995	35	24410
1000	35	28680
1005	35	23790
1010	35	19860
1015	35	17440
1020	35	16060
1025	35	14620
1030	35	14070
1035	35	13200
1040	35	12590
1045	35	11240
1050	35	11170
1055	35	10000
1060	35	9340
1065	35	9260
1070	35	8720
1075	35	7800
1080	35	8500
1085	35	7640
1090	35	7330
1095	35	7270
1100	35	7320
1105	35	6610
1110	35	6390
1115	35	5880
1120	35	6260
1125	35	6180
1130	35	6760
1135	35	6370
1140	35	6640
1145	35	6740
1150	35	6670
0	40	1.38407E7
5	40	100480
10	40	24580
15	40	14510
20	40	12040
25	40	10310
30	40	9880
35	40	9070

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
40	40	8950
45	40	7240
50	40	6120
55	40	5060
60	40	4800
65	40	5100
70	40	5430
75	40	4490
80	40	4790
85	40	4510
90	40	4740
95	40	4980
100	40	4460
105	40	4960
110	40	4810
115	40	4900
120	40	4760
125	40	4670
130	40	4730
135	40	4270
140	40	4820
145	40	4750
150	40	4750
155	40	4570
160	40	4540
165	40	4640
170	40	4630
175	40	4650
180	40	4550
185	40	4840
190	40	5080
195	40	4700
200	40	4500
205	40	4890
210	40	4660
215	40	4650
220	40	4590
225	40	4840
230	40	4800
235	40	4470
240	40	4660
245	40	4590
250	40	4520
255	40	5040
260	40	5690
265	40	6070
270	40	6530
275	40	7070
280	40	8410
285	40	9980
290	40	11770
295	40	14730
300	40	18330
305	40	22530
310	40	28590
315	40	35500
320	40	45310
325	40	55930
330	40	68290
335	40	82150
340	40	101770
345	40	125910
350	40	149470
355	40	181470

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
360	40	219480
365	40	257740
370	40	303660
375	40	357540
380	40	420990
385	40	496720
390	40	592280
395	40	735030
400	40	845620
405	40	986150
410	40	1.14577E6
415	40	1.31605E6
420	40	1.49769E6
425	40	1.63034E6
430	40	1.78868E6
435	40	1.98061E6
440	40	2.14811E6
445	40	2.31634E6
450	40	2.69262E6
455	40	2.79412E6
460	40	3.16262E6
465	40	3.75675E6
470	40	3.87941E6
475	40	3.46659E6
480	40	3.59755E6
485	40	3.40917E6
490	40	3.47743E6
495	40	3.33219E6
500	40	3.20546E6
505	40	3.22589E6
510	40	3.25826E6
515	40	3.30633E6
520	40	3.35089E6
525	40	3.38457E6
530	40	3.43597E6
535	40	3.45197E6
540	40	3.48957E6
545	40	3.51623E6
550	40	3.52973E6
555	40	3.51285E6
560	40	3.53999E6
565	40	3.50656E6
570	40	3.49962E6
575	40	3.47968E6
580	40	3.45423E6
585	40	3.44782E6
590	40	3.38437E6
595	40	3.28171E6
600	40	3.19372E6
605	40	3.13373E6
610	40	3.10263E6
615	40	3.06571E6
620	40	2.99345E6
625	40	2.8535E6
630	40	2.71169E6
635	40	2.55359E6
640	40	2.43499E6
645	40	2.40663E6
650	40	2.31326E6
655	40	2.13828E6
660	40	2.05511E6
665	40	2.00133E6
670	40	1.92621E6
675	40	1.83199E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
680	40	1.81427E6
685	40	1.80188E6
690	40	1.62407E6
695	40	1.4001E6
700	40	1.26802E6
705	40	1.21859E6
710	40	1.26011E6
715	40	1.16742E6
720	40	1.01889E6
725	40	981800
730	40	999570
735	40	852630
740	40	745560
745	40	630600
750	40	571020
755	40	510500
760	40	606820
765	40	635130
770	40	391260
775	40	335320
780	40	318310
785	40	322020
790	40	342530
795	40	322910
800	40	297310
805	40	275100
810	40	269640
815	40	287750
820	40	1.07594E6
825	40	1.01766E6
830	40	386210
835	40	257970
840	40	137850
845	40	74640
850	40	59510
855	40	54360
860	40	51110
865	40	47940
870	40	47080
875	40	47510
880	40	55480
885	40	47210
890	40	40620
895	40	41470
900	40	44860
905	40	39690
910	40	37840
915	40	39380
920	40	37450
925	40	39370
930	40	36650
935	40	41670
940	40	33400
945	40	34860
950	40	28080
955	40	27210
960	40	28540
965	40	28080
970	40	24470
975	40	22060
980	40	22560
985	40	21600
990	40	19170
995	40	18760

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1000	40	20890
1005	40	18860
1010	40	14820
1015	40	12890
1020	40	12580
1025	40	11780
1030	40	10420
1035	40	9480
1040	40	8850
1045	40	8540
1050	40	7760
1055	40	7640
1060	40	7380
1065	40	6910
1070	40	6920
1075	40	6330
1080	40	6080
1085	40	6010
1090	40	5560
1095	40	5400
1100	40	5530
1105	40	5130
1110	40	4820
1115	40	5120
1120	40	5270
1125	40	4570
1130	40	4680
1135	40	4810
1140	40	5090
1145	40	5560
1150	40	5310
0	45	1.14332E7
5	45	45870
10	45	11830
15	45	6850
20	45	5920
25	45	4840
30	45	4610
35	45	4300
40	45	4050
45	45	3920
50	45	3080
55	45	2460
60	45	2430
65	45	2490
70	45	2260
75	45	2310
80	45	2030
85	45	2120
90	45	2500
95	45	2180
100	45	2250
105	45	2200
110	45	2260
115	45	2360
120	45	1970
125	45	2300
130	45	2390
135	45	2360
140	45	2320
145	45	2420
150	45	2180
155	45	2140
160	45	2420

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
165	45	2430
170	45	2330
175	45	2180
180	45	2460
185	45	2140
190	45	2220
195	45	2040
200	45	2440
205	45	2340
210	45	2360
215	45	2420
220	45	2060
225	45	2060
230	45	2370
235	45	2210
240	45	2260
245	45	2310
250	45	2320
255	45	2640
260	45	3100
265	45	2890
270	45	3640
275	45	4060
280	45	5130
285	45	5770
290	45	6960
295	45	9250
300	45	10820
305	45	12940
310	45	16000
315	45	19160
320	45	24010
325	45	27910
330	45	34720
335	45	40750
340	45	46820
345	45	55850
350	45	66820
355	45	79070
360	45	93530
365	45	109020
370	45	126380
375	45	146410
380	45	171040
385	45	199830
390	45	236220
395	45	288890
400	45	333970
405	45	384600
410	45	447690
415	45	506970
420	45	577760
425	45	624930
430	45	687500
435	45	758290
440	45	823460
445	45	888330
450	45	1.03323E6
455	45	1.07314E6
460	45	1.22319E6
465	45	1.45825E6
470	45	1.51584E6
475	45	1.33171E6
480	45	1.38004E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
485	45	1.31993E6
490	45	1.35013E6
495	45	1.29396E6
500	45	1.24432E6
505	45	1.25689E6
510	45	1.26512E6
515	45	1.28835E6
520	45	1.30435E6
525	45	1.32152E6
530	45	1.33273E6
535	45	1.35112E6
540	45	1.36388E6
545	45	1.37786E6
550	45	1.38632E6
555	45	1.38796E6
560	45	1.39101E6
565	45	1.38662E6
570	45	1.37991E6
575	45	1.38762E6
580	45	1.37162E6
585	45	1.36854E6
590	45	1.35227E6
595	45	1.31394E6
600	45	1.28232E6
605	45	1.26957E6
610	45	1.25475E6
615	45	1.23171E6
620	45	1.21164E6
625	45	1.158E6
630	45	1.10341E6
635	45	1.0377E6
640	45	990390
645	45	984420
650	45	954450
655	45	883870
660	45	844610
665	45	828020
670	45	794360
675	45	758020
680	45	754690
685	45	749280
690	45	672830
695	45	587530
700	45	532060
705	45	505820
710	45	530640
715	45	488820
720	45	429900
725	45	418880
730	45	440760
735	45	379860
740	45	331550
745	45	278280
750	45	257960
755	45	229290
760	45	259560
765	45	273970
770	45	170060
775	45	145870
780	45	137410
785	45	138930
790	45	148520
795	45	141980
800	45	129760

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
805	45	118470
810	45	116190
815	45	126460
820	45	466560
825	45	460930
830	45	173950
835	45	113490
840	45	58780
845	45	30530
850	45	23860
855	45	20780
860	45	20070
865	45	18670
870	45	17740
875	45	17480
880	45	21740
885	45	16910
890	45	15300
895	45	15450
900	45	16680
905	45	14630
910	45	13850
915	45	14610
920	45	14300
925	45	14430
930	45	13810
935	45	16200
940	45	12400
945	45	12840
950	45	10800
955	45	9560
960	45	10960
965	45	10040
970	45	9070
975	45	8150
980	45	7770
985	45	8600
990	45	7280
995	45	6820
1000	45	9050
1005	45	7480
1010	45	5830
1015	45	5060
1020	45	4770
1025	45	4150
1030	45	4090
1035	45	3920
1040	45	3500
1045	45	3290
1050	45	3390
1055	45	3120
1060	45	2940
1065	45	2840
1070	45	2790
1075	45	2430
1080	45	2390
1085	45	2290
1090	45	2220
1095	45	2220
1100	45	1880
1105	45	2290
1110	45	1780
1115	45	1760
1120	45	1820

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1125	45	2190
1130	45	2150
1135	45	2170
1140	45	2200
1145	45	1960
1150	45	2300
0	50	733060
5	50	9370
10	50	3020
15	50	2670
20	50	2090
25	50	1870
30	50	1640
35	50	1850
40	50	1520
45	50	1490
50	50	960
55	50	890
60	50	1060
65	50	980
70	50	900
75	50	870
80	50	600
85	50	860
90	50	970
95	50	870
100	50	860
105	50	670
110	50	710
115	50	850
120	50	820
125	50	670
130	50	870
135	50	920
140	50	880
145	50	780
150	50	730
155	50	780
160	50	890
165	50	850
170	50	760
175	50	720
180	50	690
185	50	900
190	50	940
195	50	770
200	50	720
205	50	790
210	50	870
215	50	770
220	50	880
225	50	1030
230	50	880
235	50	890
240	50	1060
245	50	1090
250	50	1150
255	50	1370
260	50	1580
265	50	2020
270	50	2220
275	50	2880
280	50	3400
285	50	4720

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
290	50	5100
295	50	6020
300	50	7690
305	50	8340
310	50	10160
315	50	11100
320	50	13780
325	50	15650
330	50	18220
335	50	20670
340	50	21820
345	50	24930
350	50	28610
355	50	31450
360	50	36090
365	50	39770
370	50	43930
375	50	49130
380	50	53920
385	50	60540
390	50	69110
395	50	82760
400	50	87070
405	50	97170
410	50	107800
415	50	118070
420	50	130160
425	50	133000
430	50	140230
435	50	152150
440	50	159760
445	50	167190
450	50	184070
455	50	185750
460	50	206670
465	50	240590
470	50	228570
475	50	186970
480	50	199770
485	50	186860
490	50	198600
495	50	183460
500	50	175980
505	50	170490
510	50	171890
515	50	168080
520	50	164140
525	50	163040
530	50	159600
535	50	157590
540	50	155590
545	50	153070
550	50	152510
555	50	150100
560	50	144820
565	50	141950
570	50	136010
575	50	135080
580	50	130200
585	50	126470
590	50	122160
595	50	115560
600	50	111590
605	50	106200

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
610	50	103690
615	50	100570
620	50	97260
625	50	89800
630	50	84920
635	50	77960
640	50	72520
645	50	73440
650	50	68360
655	50	61360
660	50	59920
665	50	56370
670	50	53180
675	50	51700
680	50	51420
685	50	48550
690	50	43880
695	50	36840
700	50	33100
705	50	32530
710	50	34440
715	50	30250
720	50	25370
725	50	26010
730	50	27200
735	50	23480
740	50	19740
745	50	16410
750	50	15000
755	50	13460
760	50	17300
765	50	15690
770	50	10970
775	50	9380
780	50	9760
785	50	9940
790	50	9590
795	50	9050
800	50	8580
805	50	8280
810	50	7730
815	50	8590
820	50	27170
825	50	21620
830	50	9890
835	50	7270
840	50	4720
845	50	3620
850	50	2940
855	50	3290
860	50	3090
865	50	2870
870	50	3010
875	50	2640
880	50	2690
885	50	2310
890	50	2540
895	50	2280
900	50	2200
905	50	2270
910	50	2050
915	50	2140
920	50	1770
925	50	1940

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
930	50	2170
935	50	1980
940	50	1370
945	50	1960
950	50	1340
955	50	1480
960	50	1430
965	50	1510
970	50	1160
975	50	1400
980	50	1170
985	50	1190
990	50	1070
995	50	1120
1000	50	1080
1005	50	1010
1010	50	810
1015	50	1010
1020	50	890
1025	50	870
1030	50	760
1035	50	800
1040	50	740
1045	50	670
1050	50	730
1055	50	570
1060	50	690
1065	50	610
1070	50	750
1075	50	690
1080	50	700
1085	50	630
1090	50	720
1095	50	610
1100	50	530
1105	50	580
1110	50	580
1115	50	800
1120	50	540
1125	50	730
1130	50	680
1135	50	590
1140	50	510
1145	50	640
1150	50	620
0	55	586530
5	55	8330
10	55	3000
15	55	2120
20	55	1790
25	55	1950
30	55	1540
35	55	1600
40	55	1490
45	55	1410
50	55	930
55	55	830
60	55	690
65	55	750
70	55	820
75	55	650
80	55	820
85	55	760
90	55	630

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
95	55	780
100	55	730
105	55	750
110	55	750
115	55	840
120	55	830
125	55	700
130	55	790
135	55	670
140	55	680
145	55	780
150	55	810
155	55	840
160	55	890
165	55	840
170	55	870
175	55	780
180	55	940
185	55	920
190	55	820
195	55	840
200	55	900
205	55	820
210	55	900
215	55	780
220	55	710
225	55	840
230	55	920
235	55	860
240	55	950
245	55	940
250	55	1130
255	55	1200
260	55	1480
265	55	1730
270	55	2080
275	55	2360
280	55	2860
285	55	4110
290	55	5210
295	55	5900
300	55	6810
305	55	8090
310	55	9790
315	55	11530
320	55	12720
325	55	14970
330	55	16660
335	55	18890
340	55	21030
345	55	23230
350	55	26120
355	55	28520
360	55	31430
365	55	37120
370	55	40600
375	55	44770
380	55	50310
385	55	54230
390	55	64530
395	55	72840
400	55	77860
405	55	87400
410	55	96740

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
415	55	108730
420	55	114570
425	55	119600
430	55	126850
435	55	133360
440	55	138950
445	55	148390
450	55	164380
455	55	165900
460	55	183770
465	55	213960
470	55	199080
475	55	160940
480	55	174490
485	55	158900
490	55	170350
495	55	161310
500	55	158140
505	55	153140
510	55	147600
515	55	145150
520	55	142630
525	55	141020
530	55	137620
535	55	136010
540	55	133750
545	55	131050
550	55	128930
555	55	124290
560	55	122690
565	55	119370
570	55	118330
575	55	112180
580	55	112790
585	55	108930
590	55	105070
595	55	99940
600	55	94960
605	55	89180
610	55	87120
615	55	84230
620	55	81810
625	55	76950
630	55	70970
635	55	64430
640	55	61460
645	55	61250
650	55	56880
655	55	53140
660	55	49060
665	55	47370
670	55	46040
675	55	42610
680	55	41560
685	55	41020
690	55	36390
695	55	32130
700	55	29690
705	55	26670
710	55	27550
715	55	25410
720	55	22690
725	55	21220
730	55	22760

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
735	55	19250
740	55	17290
745	55	14290
750	55	12790
755	55	11980
760	55	14300
765	55	13630
770	55	9020
775	55	8070
780	55	8170
785	55	7830
790	55	8220
795	55	8600
800	55	7440
805	55	6680
810	55	6400
815	55	6990
820	55	23680
825	55	17950
830	55	8570
835	55	6040
840	55	4590
845	55	3180
850	55	2720
855	55	2860
860	55	2250
865	55	2900
870	55	2310
875	55	2660
880	55	2180
885	55	2410
890	55	1940
895	55	2410
900	55	2080
905	55	2080
910	55	1900
915	55	1740
920	55	1710
925	55	1780
930	55	1740
935	55	2040
940	55	1590
945	55	1580
950	55	1260
955	55	1300
960	55	1220
965	55	1040
970	55	1130
975	55	1060
980	55	1070
985	55	1220
990	55	1150
995	55	950
1000	55	1030
1005	55	890
1010	55	890
1015	55	780
1020	55	780
1025	55	790
1030	55	750
1035	55	730
1040	55	550
1045	55	710
1050	55	510

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1055	55	710
1060	55	550
1065	55	670
1070	55	730
1075	55	770
1080	55	530
1085	55	580
1090	55	540
1095	55	560
1100	55	400
1105	55	540
1110	55	550
1115	55	520
1120	55	660
1125	55	630
1130	55	500
1135	55	470
1140	55	550
1145	55	660
1150	55	650
0	60	540880
5	60	7710
10	60	2680
15	60	1860
20	60	1480
25	60	1990
30	60	1450
35	60	1520
40	60	1450
45	60	1200
50	60	880
55	60	630
60	60	810
65	60	770
70	60	650
75	60	810
80	60	550
85	60	670
90	60	720
95	60	770
100	60	820
105	60	790
110	60	800
115	60	660
120	60	660
125	60	830
130	60	610
135	60	680
140	60	890
145	60	760
150	60	580
155	60	680
160	60	750
165	60	640
170	60	840
175	60	860
180	60	800
185	60	660
190	60	710
195	60	710
200	60	890
205	60	740
210	60	730
215	60	620

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
220	60	760
225	60	710
230	60	910
235	60	700
240	60	950
245	60	860
250	60	930
255	60	1140
260	60	1410
265	60	1710
270	60	2250
275	60	2710
280	60	3240
285	60	3840
290	60	4580
295	60	5560
300	60	6800
305	60	8130
310	60	9500
315	60	10770
320	60	12720
325	60	14490
330	60	15690
335	60	17900
340	60	19670
345	60	22330
350	60	24820
355	60	26950
360	60	31120
365	60	34850
370	60	37750
375	60	41360
380	60	45670
385	60	52130
390	60	58310
395	60	69400
400	60	73370
405	60	81170
410	60	90850
415	60	99660
420	60	105210
425	60	109660
430	60	116070
435	60	122230
440	60	128750
445	60	136960
450	60	149110
455	60	150700
460	60	167390
465	60	193170
470	60	180630
475	60	147450
480	60	158650
485	60	146510
490	60	156600
495	60	147550
500	60	141870
505	60	140500
510	60	134250
515	60	135000
520	60	132190
525	60	128990
530	60	127850
535	60	122670

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
540	60	121940
545	60	121100
550	60	117010
555	60	114890
560	60	111710
565	60	108870
570	60	104380
575	60	102080
580	60	102760
585	60	98770
590	60	96060
595	60	90240
600	60	85570
605	60	82110
610	60	81840
615	60	78460
620	60	74330
625	60	69980
630	60	64930
635	60	58980
640	60	56500
645	60	55000
650	60	52380
655	60	48590
660	60	45580
665	60	43620
670	60	41430
675	60	39380
680	60	37710
685	60	38320
690	60	33980
695	60	29660
700	60	27410
705	60	25660
710	60	26280
715	60	23430
720	60	19530
725	60	19270
730	60	20270
735	60	18360
740	60	16160
745	60	13240
750	60	12410
755	60	11330
760	60	12710
765	60	12250
770	60	7990
775	60	7700
780	60	7330
785	60	7570
790	60	7710
795	60	7450
800	60	6750
805	60	6490
810	60	6350
815	60	6340
820	60	21440
825	60	16600
830	60	7370
835	60	5380
840	60	4050
845	60	2960
850	60	2850
855	60	2550

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
860	60	2520
865	60	2230
870	60	2200
875	60	2350
880	60	2410
885	60	1990
890	60	1890
895	60	1790
900	60	2190
905	60	2080
910	60	1760
915	60	1720
920	60	1820
925	60	1930
930	60	1680
935	60	1670
940	60	1390
945	60	1390
950	60	1090
955	60	1120
960	60	1120
965	60	1190
970	60	1100
975	60	1130
980	60	1010
985	60	1090
990	60	880
995	60	840
1000	60	930
1005	60	1000
1010	60	810
1015	60	710
1020	60	740
1025	60	810
1030	60	680
1035	60	800
1040	60	810
1045	60	680
1050	60	670
1055	60	710
1060	60	610
1065	60	780
1070	60	750
1075	60	450
1080	60	530
1085	60	650
1090	60	710
1095	60	600
1100	60	500
1105	60	580
1110	60	640
1115	60	610
1120	60	610
1125	60	600
1130	60	460
1135	60	730
1140	60	640
1145	60	560
1150	60	600
0	65	500520
5	65	6650
10	65	2190
15	65	1500
20	65	1580

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
25	65	1430
30	65	1280
35	65	1350
40	65	1210
45	65	1360
50	65	840
55	65	780
60	65	710
65	65	630
70	65	700
75	65	730
80	65	610
85	65	700
90	65	670
95	65	840
100	65	720
105	65	590
110	65	720
115	65	720
120	65	610
125	65	840
130	65	680
135	65	650
140	65	860
145	65	720
150	65	760
155	65	1030
160	65	970
165	65	740
170	65	870
175	65	1020
180	65	810
185	65	830
190	65	810
195	65	850
200	65	890
205	65	680
210	65	820
215	65	620
220	65	580
225	65	570
230	65	880
235	65	820
240	65	660
245	65	780
250	65	990
255	65	1290
260	65	1560
265	65	1770
270	65	2180
275	65	2340
280	65	3110
285	65	3760
290	65	5060
295	65	5870
300	65	6490
305	65	8020
310	65	9100
315	65	10840
320	65	13000
325	65	14580
330	65	15160
335	65	17770
340	65	19870

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
345	65	21450
350	65	23680
355	65	26290
360	65	27790
365	65	31870
370	65	35740
375	65	39490
380	65	44510
385	65	47640
390	65	55360
395	65	60700
400	65	68370
405	65	74550
410	65	82590
415	65	92120
420	65	100200
425	65	103780
430	65	108310
435	65	115430
440	65	118530
445	65	126200
450	65	138170
455	65	137280
460	65	153350
465	65	181760
470	65	165190
475	65	136870
480	65	146930
485	65	133610
490	65	143860
495	65	132750
500	65	132820
505	65	130750
510	65	128310
515	65	123770
520	65	123250
525	65	118870
530	65	117690
535	65	113600
540	65	113780
545	65	111330
550	65	107610
555	65	104330
560	65	103900
565	65	100570
570	65	98270
575	65	94360
580	65	90380
585	65	90060
590	65	87400
595	65	81100
600	65	78600
605	65	75350
610	65	73680
615	65	71820
620	65	67300
625	65	63880
630	65	59490
635	65	54710
640	65	52050
645	65	51260
650	65	46660
655	65	43320
660	65	41270

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
665	65	39710
670	65	38400
675	65	35750
680	65	35740
685	65	35580
690	65	31250
695	65	26960
700	65	23350
705	65	23270
710	65	23810
715	65	20250
720	65	18130
725	65	18100
730	65	19530
735	65	16600
740	65	15040
745	65	12350
750	65	11250
755	65	10130
760	65	11820
765	65	11090
770	65	8130
775	65	6990
780	65	6300
785	65	6680
790	65	7070
795	65	6540
800	65	6150
805	65	5580
810	65	6200
815	65	5710
820	65	19630
825	65	15070
830	65	7180
835	65	4940
840	65	3830
845	65	2900
850	65	2370
855	65	2420
860	65	2510
865	65	2130
870	65	2360
875	65	2150
880	65	2220
885	65	2070
890	65	1850
895	65	1920
900	65	1960
905	65	1490
910	65	1570
915	65	1720
920	65	1680
925	65	1650
930	65	1220
935	65	1610
940	65	1390
945	65	1400
950	65	1020
955	65	1260
960	65	1130
965	65	1340
970	65	1110
975	65	910
980	65	840

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
985	65	670
990	65	960
995	65	1000
1000	65	900
1005	65	710
1010	65	810
1015	65	700
1020	65	830
1025	65	870
1030	65	650
1035	65	640
1040	65	660
1045	65	640
1050	65	540
1055	65	740
1060	65	520
1065	65	470
1070	65	680
1075	65	620
1080	65	530
1085	65	760
1090	65	580
1095	65	560
1100	65	500
1105	65	540
1110	65	520
1115	65	570
1120	65	490
1125	65	640
1130	65	710
1135	65	530
1140	65	530
1145	65	560
1150	65	500
0	70	468390
5	70	5570
10	70	2150
15	70	1470
20	70	1510
25	70	1400
30	70	1420
35	70	1080
40	70	1450
45	70	1030
50	70	760
55	70	680
60	70	780
65	70	810
70	70	840
75	70	770
80	70	750
85	70	830
90	70	690
95	70	700
100	70	490
105	70	540
110	70	710
115	70	620
120	70	680
125	70	680
130	70	730
135	70	740
140	70	630
145	70	650

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
150	70	700
155	70	600
160	70	780
165	70	700
170	70	710
175	70	670
180	70	660
185	70	930
190	70	700
195	70	660
200	70	610
205	70	780
210	70	770
215	70	760
220	70	660
225	70	770
230	70	820
235	70	850
240	70	750
245	70	840
250	70	1150
255	70	1150
260	70	1550
265	70	1990
270	70	2110
275	70	2480
280	70	3320
285	70	4230
290	70	4710
295	70	5440
300	70	6680
305	70	8080
310	70	8810
315	70	10320
320	70	11980
325	70	12920
330	70	15760
335	70	17000
340	70	19200
345	70	20650
350	70	22840
355	70	25520
360	70	27680
365	70	31610
370	70	34220
375	70	37340
380	70	42090
385	70	46310
390	70	51560
395	70	60800
400	70	65250
405	70	72230
410	70	79670
415	70	87490
420	70	92570
425	70	97120
430	70	101200
435	70	108560
440	70	112670
445	70	118970
450	70	130520
455	70	131050
460	70	146000
465	70	167810

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
470	70	152680
475	70	129660
480	70	133920
485	70	125620
490	70	132900
495	70	125130
500	70	122620
505	70	122110
510	70	119270
515	70	116300
520	70	113360
525	70	110300
530	70	109220
535	70	107920
540	70	103440
545	70	105800
550	70	99600
555	70	98380
560	70	94730
565	70	92600
570	70	91880
575	70	89550
580	70	86680
585	70	83550
590	70	79530
595	70	75340
600	70	73160
605	70	69100
610	70	66450
615	70	66970
620	70	62770
625	70	58730
630	70	55920
635	70	51160
640	70	47290
645	70	46410
650	70	44220
655	70	41640
660	70	37830
665	70	37210
670	70	35590
675	70	33020
680	70	33870
685	70	34170
690	70	29440
695	70	24580
700	70	21790
705	70	20770
710	70	23430
715	70	19890
720	70	16790
725	70	16480
730	70	18160
735	70	14860
740	70	13870
745	70	12470
750	70	10470
755	70	10120
760	70	11530
765	70	10710
770	70	7210
775	70	6490
780	70	6400
785	70	6270

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
790	70	6610
795	70	6480
800	70	5850
805	70	5490
810	70	5450
815	70	6400
820	70	18280
825	70	14270
830	70	5880
835	70	4470
840	70	3390
845	70	2770
850	70	2240
855	70	2610
860	70	2170
865	70	2130
870	70	2000
875	70	1920
880	70	2080
885	70	1850
890	70	1810
895	70	1800
900	70	1650
905	70	1620
910	70	1460
915	70	1290
920	70	1400
925	70	1600
930	70	1370
935	70	1550
940	70	1170
945	70	1380
950	70	1000
955	70	1080
960	70	1040
965	70	1000
970	70	1040
975	70	910
980	70	930
985	70	780
990	70	1150
995	70	840
1000	70	990
1005	70	840
1010	70	710
1015	70	780
1020	70	820
1025	70	820
1030	70	850
1035	70	650
1040	70	670
1045	70	740
1050	70	580
1055	70	630
1060	70	620
1065	70	530
1070	70	740
1075	70	560
1080	70	660
1085	70	480
1090	70	570
1095	70	630
1100	70	670
1105	70	640

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1110	70	570
1115	70	560
1120	70	480
1125	70	680
1130	70	510
1135	70	620
1140	70	520
1145	70	500
1150	70	550
0	75	440770
5	75	6160
10	75	2120
15	75	1660
20	75	1350
25	75	1250
30	75	1230
35	75	1290
40	75	1030
45	75	1120
50	75	850
55	75	650
60	75	690
65	75	600
70	75	670
75	75	780
80	75	580
85	75	570
90	75	600
95	75	870
100	75	480
105	75	680
110	75	610
115	75	660
120	75	690
125	75	710
130	75	760
135	75	460
140	75	640
145	75	730
150	75	600
155	75	750
160	75	620
165	75	510
170	75	770
175	75	880
180	75	770
185	75	730
190	75	740
195	75	760
200	75	690
205	75	730
210	75	720
215	75	820
220	75	770
225	75	680
230	75	640
235	75	750
240	75	730
245	75	680
250	75	1010
255	75	1040
260	75	1360
265	75	1780
270	75	2250

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
275	75	2560
280	75	3160
285	75	4130
290	75	4910
295	75	5710
300	75	6150
305	75	8020
310	75	8710
315	75	10380
320	75	12000
325	75	13620
330	75	14840
335	75	16410
340	75	18760
345	75	19860
350	75	21920
355	75	24050
360	75	27020
365	75	30530
370	75	33570
375	75	36330
380	75	40150
385	75	42700
390	75	49690
395	75	56040
400	75	62770
405	75	69800
410	75	74810
415	75	81490
420	75	89390
425	75	91460
430	75	97710
435	75	103550
440	75	106490
445	75	111440
450	75	123090
455	75	124150
460	75	139740
465	75	157990
470	75	144810
475	75	120430
480	75	126580
485	75	116540
490	75	123310
495	75	116810
500	75	116790
505	75	114400
510	75	114320
515	75	110690
520	75	108640
525	75	107020
530	75	101500
535	75	101890
540	75	98560
545	75	96520
550	75	93180
555	75	94580
560	75	89010
565	75	88520
570	75	85770
575	75	82620
580	75	81400
585	75	76700
590	75	75320

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
595	75	71110
600	75	68810
605	75	67090
610	75	64430
615	75	62140
620	75	59420
625	75	54960
630	75	50360
635	75	45520
640	75	45720
645	75	44350
650	75	41590
655	75	38330
660	75	35750
665	75	34500
670	75	33570
675	75	31660
680	75	32040
685	75	29460
690	75	27540
695	75	22830
700	75	21610
705	75	20040
710	75	20800
715	75	18660
720	75	14960
725	75	15170
730	75	16250
735	75	13730
740	75	13830
745	75	12100
750	75	10580
755	75	9000
760	75	11110
765	75	10010
770	75	6830
775	75	6350
780	75	6130
785	75	6050
790	75	6080
795	75	5820
800	75	5370
805	75	5310
810	75	5260
815	75	5310
820	75	16430
825	75	13190
830	75	6100
835	75	4610
840	75	3330
845	75	2700
850	75	2520
855	75	2180
860	75	2210
865	75	1840
870	75	1990
875	75	1920
880	75	2050
885	75	1790
890	75	1740
895	75	1710
900	75	1740
905	75	1820
910	75	1300

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
915	75	1490
920	75	1380
925	75	1460
930	75	1470
935	75	1510
940	75	1260
945	75	1240
950	75	1130
955	75	1060
960	75	1020
965	75	1180
970	75	900
975	75	890
980	75	850
985	75	720
990	75	950
995	75	730
1000	75	830
1005	75	910
1010	75	700
1015	75	730
1020	75	560
1025	75	700
1030	75	620
1035	75	690
1040	75	490
1045	75	620
1050	75	690
1055	75	580
1060	75	530
1065	75	620
1070	75	630
1075	75	590
1080	75	520
1085	75	590
1090	75	620
1095	75	490
1100	75	580
1105	75	670
1110	75	430
1115	75	730
1120	75	630
1125	75	430
1130	75	600
1135	75	550
1140	75	570
1145	75	630
1150	75	660
0	80	432250
5	80	5130
10	80	2090
15	80	1300
20	80	1200
25	80	1170
30	80	1230
35	80	1380
40	80	910
45	80	1150
50	80	660
55	80	860
60	80	650
65	80	640
70	80	690
75	80	600

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
80	80	720
85	80	780
90	80	710
95	80	560
100	80	650
105	80	840
110	80	680
115	80	680
120	80	560
125	80	580
130	80	740
135	80	630
140	80	510
145	80	810
150	80	700
155	80	620
160	80	570
165	80	620
170	80	810
175	80	770
180	80	860
185	80	680
190	80	690
195	80	620
200	80	610
205	80	600
210	80	700
215	80	760
220	80	610
225	80	630
230	80	850
235	80	730
240	80	710
245	80	1080
250	80	790
255	80	1100
260	80	1370
265	80	1590
270	80	2010
275	80	2630
280	80	3280
285	80	3850
290	80	4150
295	80	5640
300	80	6690
305	80	7720
310	80	9150
315	80	10520
320	80	11640
325	80	13010
330	80	15340
335	80	16770
340	80	17890
345	80	19340
350	80	21610
355	80	23740
360	80	26380
365	80	29780
370	80	30610
375	80	34570
380	80	39640
385	80	42940
390	80	49600
395	80	54900

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
400	80	59890
405	80	64690
410	80	73440
415	80	80070
420	80	86510
425	80	89750
430	80	93280
435	80	98540
440	80	103590
445	80	107370
450	80	118550
455	80	119690
460	80	130890
465	80	150830
470	80	137910
475	80	115050
480	80	122250
485	80	111400
490	80	119220
495	80	110420
500	80	109090
505	80	113490
510	80	108450
515	80	105370
520	80	103760
525	80	99850
530	80	98910
535	80	95920
540	80	95380
545	80	92900
550	80	91400
555	80	87920
560	80	85980
565	80	81670
570	80	81280
575	80	78710
580	80	76070
585	80	72920
590	80	71880
595	80	67820
600	80	66840
605	80	61930
610	80	59810
615	80	58880
620	80	55820
625	80	52600
630	80	49400
635	80	44590
640	80	42400
645	80	42340
650	80	39410
655	80	34820
660	80	33070
665	80	32080
670	80	31350
675	80	29530
680	80	29940
685	80	29080
690	80	26950
695	80	22490
700	80	19730
705	80	18980
710	80	19930
715	80	18260

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
720	80	14770
725	80	14450
730	80	15270
735	80	13600
740	80	13640
745	80	10810
750	80	10030
755	80	9480
760	80	11030
765	80	9760
770	80	6970
775	80	5640
780	80	6030
785	80	5490
790	80	6370
795	80	6110
800	80	5380
805	80	4780
810	80	4920
815	80	5190
820	80	16350
825	80	13100
830	80	6300
835	80	4480
840	80	3050
845	80	2410
850	80	2310
855	80	2080
860	80	2320
865	80	2220
870	80	2100
875	80	2050
880	80	1980
885	80	1930
890	80	1580
895	80	1750
900	80	1740
905	80	1470
910	80	1340
915	80	1430
920	80	1370
925	80	1800
930	80	1120
935	80	1420
940	80	1300
945	80	1200
950	80	1130
955	80	1020
960	80	1020
965	80	1020
970	80	900
975	80	940
980	80	990
985	80	910
990	80	800
995	80	860
1000	80	990
1005	80	910
1010	80	760
1015	80	770
1020	80	720
1025	80	800
1030	80	660
1035	80	560

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1040	80	630
1045	80	690
1050	80	590
1055	80	480
1060	80	590
1065	80	760
1070	80	740
1075	80	580
1080	80	610
1085	80	450
1090	80	510
1095	80	460
1100	80	440
1105	80	460
1110	80	580
1115	80	560
1120	80	400
1125	80	550
1130	80	540
1135	80	540
1140	80	610
1145	80	590
1150	80	500
0	85	408350
5	85	4920
10	85	1710
15	85	1440
20	85	1240
25	85	1090
30	85	1050
35	85	1170
40	85	870
45	85	1060
50	85	710
55	85	780
60	85	590
65	85	570
70	85	720
75	85	760
80	85	660
85	85	620
90	85	680
95	85	580
100	85	730
105	85	700
110	85	700
115	85	700
120	85	770
125	85	630
130	85	810
135	85	720
140	85	650
145	85	760
150	85	670
155	85	690
160	85	750
165	85	720
170	85	690
175	85	580
180	85	720
185	85	730
190	85	600
195	85	820
200	85	520

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
205	85	730
210	85	490
215	85	580
220	85	750
225	85	690
230	85	760
235	85	660
240	85	650
245	85	720
250	85	900
255	85	1220
260	85	1430
265	85	1610
270	85	2140
275	85	2740
280	85	3030
285	85	4360
290	85	4720
295	85	5860
300	85	6490
305	85	7970
310	85	9500
315	85	10070
320	85	11470
325	85	12770
330	85	14480
335	85	15580
340	85	17440
345	85	19090
350	85	21000
355	85	22730
360	85	24390
365	85	27670
370	85	31100
375	85	34220
380	85	37630
385	85	42460
390	85	46530
395	85	53190
400	85	58060
405	85	64280
410	85	70370
415	85	76430
420	85	81500
425	85	83910
430	85	88570
435	85	94360
440	85	98390
445	85	103440
450	85	112140
455	85	114190
460	85	126120
465	85	140720
470	85	130330
475	85	108830
480	85	116370
485	85	105880
490	85	112290
495	85	104390
500	85	104110
505	85	106440
510	85	104350
515	85	101890
520	85	100050

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
525	85	95940
530	85	93250
535	85	87940
540	85	88870
545	85	87200
550	85	84160
555	85	81630
560	85	81280
565	85	78600
570	85	76330
575	85	71820
580	85	71970
585	85	69980
590	85	66110
595	85	63790
600	85	60090
605	85	59630
610	85	55230
615	85	54830
620	85	52800
625	85	49150
630	85	46180
635	85	42660
640	85	40120
645	85	39470
650	85	36660
655	85	31660
660	85	31260
665	85	31560
670	85	29220
675	85	27180
680	85	27900
685	85	27020
690	85	24030
695	85	21020
700	85	18560
705	85	17610
710	85	19000
715	85	16690
720	85	14180
725	85	13400
730	85	14520
735	85	12640
740	85	11620
745	85	10650
750	85	10170
755	85	8480
760	85	9700
765	85	9090
770	85	6940
775	85	5570
780	85	5300
785	85	5640
790	85	5990
795	85	6000
800	85	5150
805	85	4910
810	85	4120
815	85	4610
820	85	15350
825	85	12230
830	85	5470
835	85	3880
840	85	3190

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
845	85	2400
850	85	2280
855	85	2240
860	85	2000
865	85	1930
870	85	1880
875	85	1690
880	85	1810
885	85	1710
890	85	1910
895	85	1730
900	85	1870
905	85	1600
910	85	1270
915	85	1240
920	85	1340
925	85	1300
930	85	1230
935	85	1270
940	85	1340
945	85	1140
950	85	920
955	85	960
960	85	1010
965	85	1050
970	85	750
975	85	960
980	85	970
985	85	1060
990	85	660
995	85	990
1000	85	790
1005	85	840
1010	85	700
1015	85	690
1020	85	590
1025	85	610
1030	85	690
1035	85	740
1040	85	520
1045	85	580
1050	85	600
1055	85	580
1060	85	540
1065	85	460
1070	85	670
1075	85	560
1080	85	560
1085	85	550
1090	85	400
1095	85	460
1100	85	630
1105	85	500
1110	85	510
1115	85	510
1120	85	620
1125	85	450
1130	85	570
1135	85	640
1140	85	690
1145	85	560
1150	85	500
0	90	383460
5	90	4780

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
10	90	1790
15	90	1110
20	90	1190
25	90	1110
30	90	1010
35	90	940
40	90	1090
45	90	820
50	90	920
55	90	670
60	90	630
65	90	660
70	90	720
75	90	650
80	90	620
85	90	640
90	90	650
95	90	710
100	90	600
105	90	740
110	90	600
115	90	600
120	90	770
125	90	710
130	90	530
135	90	560
140	90	670
145	90	570
150	90	780
155	90	730
160	90	530
165	90	610
170	90	630
175	90	870
180	90	760
185	90	640
190	90	630
195	90	680
200	90	750
205	90	800
210	90	780
215	90	620
220	90	800
225	90	700
230	90	590
235	90	800
240	90	700
245	90	810
250	90	880
255	90	1110
260	90	1310
265	90	1620
270	90	2310
275	90	2890
280	90	3090
285	90	3770
290	90	4530
295	90	5460
300	90	6310
305	90	7820
310	90	9190
315	90	10210
320	90	11530
325	90	13560

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
330	90	14130
335	90	16570
340	90	17530
345	90	18240
350	90	20630
355	90	22540
360	90	25210
365	90	27060
370	90	29860
375	90	33470
380	90	36280
385	90	41130
390	90	46370
395	90	53180
400	90	56600
405	90	61920
410	90	67370
415	90	75120
420	90	78380
425	90	82730
430	90	85710
435	90	91860
440	90	93430
445	90	99710
450	90	106320
455	90	111290
460	90	118870
465	90	135150
470	90	125250
475	90	102970
480	90	111370
485	90	101470
490	90	108500
495	90	98340
500	90	99650
505	90	100510
510	90	99240
515	90	98260
520	90	93370
525	90	91250
530	90	89890
535	90	86090
540	90	84460
545	90	82890
550	90	80900
555	90	80340
560	90	75720
565	90	74830
570	90	71340
575	90	69310
580	90	66950
585	90	65480
590	90	62690
595	90	60490
600	90	56060
605	90	55180
610	90	53760
615	90	51530
620	90	49630
625	90	47070
630	90	43080
635	90	40700
640	90	37050
645	90	37380

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
650	90	34070
655	90	31510
660	90	30830
665	90	29860
670	90	28660
675	90	26420
680	90	26330
685	90	25960
690	90	23800
695	90	19230
700	90	16610
705	90	15920
710	90	18590
715	90	15100
720	90	13320
725	90	13700
730	90	13510
735	90	11690
740	90	11340
745	90	9970
750	90	9610
755	90	8430
760	90	10000
765	90	8660
770	90	5650
775	90	5570
780	90	5330
785	90	5080
790	90	5690
795	90	4950
800	90	4780
805	90	4310
810	90	4170
815	90	4370
820	90	13770
825	90	11570
830	90	5600
835	90	3750
840	90	3000
845	90	2260
850	90	1800
855	90	1860
860	90	1940
865	90	1810
870	90	2040
875	90	1750
880	90	1700
885	90	1700
890	90	1660
895	90	1410
900	90	1710
905	90	1450
910	90	1390
915	90	1450
920	90	1250
925	90	1380
930	90	1380
935	90	1380
940	90	1250
945	90	1110
950	90	940
955	90	1100
960	90	980
965	90	990

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
970	90	950
975	90	850
980	90	720
985	90	900
990	90	1110
995	90	690
1000	90	740
1005	90	760
1010	90	850
1015	90	970
1020	90	480
1025	90	670
1030	90	700
1035	90	700
1040	90	470
1045	90	730
1050	90	530
1055	90	560
1060	90	710
1065	90	680
1070	90	520
1075	90	510
1080	90	500
1085	90	610
1090	90	520
1095	90	540
1100	90	490
1105	90	550
1110	90	550
1115	90	600
1120	90	440
1125	90	530
1130	90	440
1135	90	480
1140	90	470
1145	90	560
1150	90	540
0	95	368030
5	95	4990
10	95	1480
15	95	1130
20	95	1020
25	95	990
30	95	1080
35	95	1170
40	95	1060
45	95	930
50	95	720
55	95	900
60	95	550
65	95	650
70	95	680
75	95	820
80	95	580
85	95	630
90	95	590
95	95	570
100	95	650
105	95	600
110	95	600
115	95	720
120	95	630
125	95	520
130	95	580

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
135	95	650
140	95	690
145	95	610
150	95	580
155	95	690
160	95	700
165	95	590
170	95	640
175	95	580
180	95	770
185	95	670
190	95	620
195	95	570
200	95	580
205	95	560
210	95	810
215	95	720
220	95	570
225	95	590
230	95	670
235	95	650
240	95	610
245	95	770
250	95	750
255	95	1060
260	95	1350
265	95	1760
270	95	2290
275	95	2760
280	95	3000
285	95	4040
290	95	4690
295	95	5310
300	95	6870
305	95	7520
310	95	8990
315	95	10440
320	95	11360
325	95	12410
330	95	14970
335	95	15750
340	95	16620
345	95	19130
350	95	20430
355	95	23190
360	95	23590
365	95	27030
370	95	29600
375	95	32880
380	95	35790
385	95	39390
390	95	44500
395	95	51310
400	95	55100
405	95	60160
410	95	65380
415	95	71220
420	95	76330
425	95	80760
430	95	81630
435	95	86610
440	95	92460
445	95	95280
450	95	105940

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
455	95	105460
460	95	112660
465	95	129190
470	95	119060
475	95	97760
480	95	107810
485	95	99320
490	95	102200
495	95	93250
500	95	94720
505	95	94380
510	95	95610
515	95	93030
520	95	89830
525	95	87830
530	95	84430
535	95	82620
540	95	81120
545	95	78440
550	95	74930
555	95	74770
560	95	71270
565	95	69930
570	95	67710
575	95	66460
580	95	64160
585	95	62990
590	95	58950
595	95	57160
600	95	52410
605	95	52220
610	95	51060
615	95	48640
620	95	48360
625	95	43990
630	95	40610
635	95	37070
640	95	34740
645	95	34690
650	95	31790
655	95	30670
660	95	28540
665	95	28220
670	95	26800
675	95	24790
680	95	26170
685	95	25410
690	95	22050
695	95	17940
700	95	17110
705	95	15390
710	95	17280
715	95	14840
720	95	12300
725	95	12100
730	95	12860
735	95	11190
740	95	10980
745	95	9580
750	95	9130
755	95	8360
760	95	9540
765	95	8590
770	95	5980

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
775	95	5170
780	95	5190
785	95	4400
790	95	4690
795	95	4750
800	95	4790
805	95	4320
810	95	4140
815	95	4090
820	95	13490
825	95	10440
830	95	4960
835	95	3910
840	95	2930
845	95	2330
850	95	2080
855	95	2010
860	95	1530
865	95	1760
870	95	1940
875	95	1750
880	95	1470
885	95	1490
890	95	1740
895	95	1670
900	95	1690
905	95	1410
910	95	1560
915	95	1180
920	95	1340
925	95	1420
930	95	1090
935	95	1350
940	95	1040
945	95	1020
950	95	780
955	95	1030
960	95	1120
965	95	1100
970	95	890
975	95	810
980	95	880
985	95	960
990	95	860
995	95	750
1000	95	700
1005	95	820
1010	95	780
1015	95	810
1020	95	640
1025	95	650
1030	95	720
1035	95	710
1040	95	620
1045	95	610
1050	95	650
1055	95	430
1060	95	560
1065	95	530
1070	95	540
1075	95	610
1080	95	560
1085	95	640
1090	95	330

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1095	95	660
1100	95	610
1105	95	430
1110	95	550
1115	95	440
1120	95	550
1125	95	460
1130	95	580
1135	95	600
1140	95	400
1145	95	580
1150	95	570
0	100	356930
5	100	4090
10	100	1700
15	100	1380
20	100	1130
25	100	830
30	100	870
35	100	940
40	100	760
45	100	960
50	100	810
55	100	670
60	100	610
65	100	680
70	100	520
75	100	730
80	100	840
85	100	630
90	100	740
95	100	600
100	100	640
105	100	690
110	100	610
115	100	550
120	100	540
125	100	680
130	100	730
135	100	600
140	100	520
145	100	700
150	100	630
155	100	720
160	100	510
165	100	560
170	100	760
175	100	650
180	100	730
185	100	590
190	100	560
195	100	620
200	100	620
205	100	470
210	100	540
215	100	570
220	100	610
225	100	620
230	100	600
235	100	690
240	100	650
245	100	890
250	100	1070
255	100	1260

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
260	100	1380
265	100	1610
270	100	2010
275	100	2450
280	100	2970
285	100	4000
290	100	4730
295	100	5380
300	100	6450
305	100	8350
310	100	9250
315	100	9730
320	100	11430
325	100	12920
330	100	13510
335	100	15400
340	100	16950
345	100	18720
350	100	19280
355	100	23020
360	100	24300
365	100	25840
370	100	29170
375	100	32980
380	100	35550
385	100	38550
390	100	43530
395	100	51250
400	100	52460
405	100	58810
410	100	64740
415	100	70390
420	100	74630
425	100	76720
430	100	80470
435	100	84360
440	100	87440
445	100	91660
450	100	100140
455	100	101470
460	100	109530
465	100	123120
470	100	117140
475	100	95690
480	100	102880
485	100	93930
490	100	100430
495	100	92180
500	100	88960
505	100	90670
510	100	89360
515	100	89780
520	100	87710
525	100	84400
530	100	81950
535	100	80010
540	100	77270
545	100	76460
550	100	75120
555	100	71190
560	100	69810
565	100	65770
570	100	66520
575	100	63970

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
580	100	60940
585	100	59750
590	100	56580
595	100	54650
600	100	50090
605	100	48900
610	100	48320
615	100	46810
620	100	45160
625	100	41730
630	100	38750
635	100	37020
640	100	34140
645	100	32670
650	100	31620
655	100	28560
660	100	26700
665	100	27370
670	100	25850
675	100	24870
680	100	24300
685	100	22540
690	100	21590
695	100	17800
700	100	16040
705	100	15180
710	100	16970
715	100	13900
720	100	11760
725	100	11260
730	100	12120
735	100	10660
740	100	10120
745	100	8590
750	100	8910
755	100	8240
760	100	8890
765	100	8780
770	100	5580
775	100	5310
780	100	4440
785	100	4640
790	100	4580
795	100	4950
800	100	4540
805	100	3900
810	100	4340
815	100	3960
820	100	12370
825	100	10190
830	100	4640
835	100	4130
840	100	2700
845	100	2260
850	100	1960
855	100	1750
860	100	1940
865	100	1880
870	100	1850
875	100	1820
880	100	1720
885	100	1470
890	100	1400
895	100	1520

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
900	100	1510
905	100	1340
910	100	1480
915	100	1530
920	100	1270
925	100	1120
930	100	1090
935	100	1310
940	100	1090
945	100	980
950	100	1090
955	100	910
960	100	960
965	100	820
970	100	840
975	100	760
980	100	850
985	100	790
990	100	760
995	100	780
1000	100	690
1005	100	820
1010	100	810
1015	100	730
1020	100	650
1025	100	790
1030	100	790
1035	100	760
1040	100	720
1045	100	640
1050	100	630
1055	100	530
1060	100	640
1065	100	570
1070	100	640
1075	100	480
1080	100	420
1085	100	650
1090	100	560
1095	100	500
1100	100	620
1105	100	590
1110	100	560
1115	100	500
1120	100	510
1125	100	450
1130	100	540
1135	100	490
1140	100	440
1145	100	450
1150	100	550
0	105	348620
5	105	3930
10	105	1520
15	105	1270
20	105	1100
25	105	1170
30	105	720
35	105	990
40	105	910
45	105	930
50	105	690
55	105	800
60	105	600

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
65	105	650
70	105	620
75	105	570
80	105	550
85	105	560
90	105	780
95	105	520
100	105	700
105	105	550
110	105	710
115	105	490
120	105	600
125	105	570
130	105	580
135	105	470
140	105	500
145	105	630
150	105	570
155	105	650
160	105	710
165	105	710
170	105	800
175	105	540
180	105	560
185	105	510
190	105	620
195	105	580
200	105	670
205	105	620
210	105	560
215	105	720
220	105	560
225	105	740
230	105	730
235	105	600
240	105	760
245	105	1020
250	105	920
255	105	1060
260	105	1260
265	105	1950
270	105	2050
275	105	2690
280	105	3180
285	105	4320
290	105	4810
295	105	5820
300	105	6420
305	105	7380
310	105	9330
315	105	9910
320	105	11180
325	105	12320
330	105	13060
335	105	15460
340	105	18130
345	105	18940
350	105	20760
355	105	22530
360	105	24210
365	105	27010
370	105	28820
375	105	31570
380	105	35370

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
385	105	39370
390	105	43290
395	105	50120
400	105	51720
405	105	55780
410	105	64550
415	105	70330
420	105	73240
425	105	77860
430	105	80400
435	105	83090
440	105	87190
445	105	89950
450	105	100970
455	105	98530
460	105	108130
465	105	121010
470	105	111860
475	105	93720
480	105	98180
485	105	89730
490	105	95730
495	105	88260
500	105	88700
505	105	89190
510	105	89930
515	105	87840
520	105	85680
525	105	85710
530	105	81120
535	105	77380
540	105	76220
545	105	71190
550	105	73370
555	105	69220
560	105	67080
565	105	65220
570	105	64600
575	105	60490
580	105	60810
585	105	57870
590	105	53850
595	105	52250
600	105	49930
605	105	47910
610	105	47290
615	105	46100
620	105	43470
625	105	40130
630	105	37660
635	105	34210
640	105	33130
645	105	31170
650	105	30550
655	105	27760
660	105	26790
665	105	25150
670	105	24650
675	105	23710
680	105	22830
685	105	22950
690	105	20420
695	105	17000
700	105	15110

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
705	105	15400
710	105	16080
715	105	13080
720	105	12040
725	105	11430
730	105	11970
735	105	11290
740	105	9850
745	105	8730
750	105	8300
755	105	7840
760	105	9260
765	105	7780
770	105	5840
775	105	4860
780	105	4700
785	105	4650
790	105	4330
795	105	4600
800	105	4360
805	105	3910
810	105	3940
815	105	4240
820	105	12210
825	105	9920
830	105	4800
835	105	3800
840	105	2650
845	105	2310
850	105	2230
855	105	1510
860	105	2020
865	105	1650
870	105	1670
875	105	1840
880	105	1680
885	105	1840
890	105	1570
895	105	1480
900	105	1510
905	105	1380
910	105	1170
915	105	1280
920	105	1260
925	105	1190
930	105	1030
935	105	1250
940	105	980
945	105	1060
950	105	880
955	105	870
960	105	1130
965	105	1030
970	105	760
975	105	870
980	105	820
985	105	950
990	105	800
995	105	750
1000	105	710
1005	105	630
1010	105	690
1015	105	740
1020	105	740

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1025	105	640
1030	105	630
1035	105	580
1040	105	610
1045	105	690
1050	105	470
1055	105	590
1060	105	650
1065	105	590
1070	105	670
1075	105	540
1080	105	470
1085	105	610
1090	105	500
1095	105	700
1100	105	600
1105	105	580
1110	105	410
1115	105	540
1120	105	500
1125	105	500
1130	105	510
1135	105	600
1140	105	550
1145	105	620
1150	105	520
0	110	337700
5	110	3590
10	110	1550
15	110	1150
20	110	1120
25	110	1030
30	110	990
35	110	730
40	110	930
45	110	930
50	110	780
55	110	740
60	110	610
65	110	530
70	110	650
75	110	600
80	110	480
85	110	600
90	110	710
95	110	490
100	110	590
105	110	590
110	110	560
115	110	630
120	110	720
125	110	550
130	110	540
135	110	710
140	110	690
145	110	560
150	110	480
155	110	760
160	110	510
165	110	740
170	110	520
175	110	680
180	110	660
185	110	610

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
190	110	610
195	110	600
200	110	590
205	110	740
210	110	700
215	110	590
220	110	570
225	110	690
230	110	790
235	110	690
240	110	640
245	110	730
250	110	1030
255	110	1130
260	110	1260
265	110	1960
270	110	2180
275	110	2590
280	110	3260
285	110	3880
290	110	4670
295	110	5130
300	110	7110
305	110	7870
310	110	8750
315	110	10470
320	110	11540
325	110	12820
330	110	13870
335	110	14940
340	110	16830
345	110	19030
350	110	20130
355	110	21900
360	110	23180
365	110	26800
370	110	27240
375	110	31820
380	110	35710
385	110	39050
390	110	43770
395	110	50520
400	110	51650
405	110	58270
410	110	63880
415	110	67670
420	110	71500
425	110	75430
430	110	77670
435	110	81160
440	110	83990
445	110	88030
450	110	98510
455	110	97050
460	110	103740
465	110	117520
470	110	109070
475	110	91310
480	110	97390
485	110	89070
490	110	92500
495	110	87570
500	110	84670
505	110	86280

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
510	110	86440
515	110	87890
520	110	85720
525	110	81850
530	110	78090
535	110	77670
540	110	76310
545	110	72280
550	110	70310
555	110	69100
560	110	66450
565	110	64200
570	110	62170
575	110	60870
580	110	58280
585	110	58580
590	110	55220
595	110	53180
600	110	49750
605	110	46640
610	110	44680
615	110	45060
620	110	42480
625	110	39670
630	110	37060
635	110	32610
640	110	31450
645	110	30910
650	110	29790
655	110	27160
660	110	25740
665	110	25080
670	110	23130
675	110	22610
680	110	22400
685	110	22610
690	110	19720
695	110	16350
700	110	15320
705	110	13840
710	110	14430
715	110	13300
720	110	11330
725	110	11250
730	110	11160
735	110	10030
740	110	9600
745	110	8080
750	110	8090
755	110	7130
760	110	9050
765	110	8230
770	110	5700
775	110	4740
780	110	4080
785	110	4740
790	110	4400
795	110	4460
800	110	3920
805	110	3910
810	110	3830
815	110	3740
820	110	11810
825	110	9130

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
830	110	4400
835	110	3930
840	110	2530
845	110	2010
850	110	2050
855	110	1690
860	110	1710
865	110	1450
870	110	1700
875	110	1650
880	110	1670
885	110	1500
890	110	1480
895	110	1480
900	110	1530
905	110	1240
910	110	1220
915	110	1280
920	110	1260
925	110	1280
930	110	1090
935	110	1250
940	110	950
945	110	1300
950	110	910
955	110	1020
960	110	780
965	110	940
970	110	800
975	110	1000
980	110	770
985	110	860
990	110	780
995	110	700
1000	110	670
1005	110	730
1010	110	800
1015	110	700
1020	110	580
1025	110	670
1030	110	580
1035	110	570
1040	110	570
1045	110	680
1050	110	670
1055	110	600
1060	110	640
1065	110	450
1070	110	490
1075	110	520
1080	110	630
1085	110	490
1090	110	620
1095	110	600
1100	110	520
1105	110	440
1110	110	460
1115	110	490
1120	110	510
1125	110	520
1130	110	450
1135	110	450
1140	110	540
1145	110	570

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1150	110	710
0	115	324840
5	115	3880
10	115	1440
15	115	1100
20	115	1000
25	115	990
30	115	1050
35	115	990
40	115	980
45	115	910
50	115	660
55	115	530
60	115	700
65	115	530
70	115	650
75	115	620
80	115	550
85	115	510
90	115	600
95	115	600
100	115	540
105	115	620
110	115	520
115	115	600
120	115	540
125	115	590
130	115	630
135	115	730
140	115	710
145	115	770
150	115	630
155	115	610
160	115	520
165	115	600
170	115	570
175	115	590
180	115	750
185	115	640
190	115	560
195	115	700
200	115	580
205	115	670
210	115	610
215	115	590
220	115	680
225	115	660
230	115	620
235	115	580
240	115	640
245	115	790
250	115	1030
255	115	1100
260	115	1330
265	115	1670
270	115	2190
275	115	2770
280	115	3330
285	115	4250
290	115	4780
295	115	5860
300	115	6420
305	115	7900
310	115	8740

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
315	115	10050
320	115	11850
325	115	12730
330	115	13970
335	115	15120
340	115	16400
345	115	18000
350	115	19520
355	115	21950
360	115	23580
365	115	25460
370	115	28440
375	115	30770
380	115	35680
385	115	38270
390	115	41680
395	115	48430
400	115	51050
405	115	55310
410	115	60590
415	115	67720
420	115	71510
425	115	72120
430	115	77730
435	115	81220
440	115	82210
445	115	85540
450	115	98220
455	115	93230
460	115	102510
465	115	114360
470	115	106180
475	115	89570
480	115	95560
485	115	86960
490	115	91560
495	115	87300
500	115	82520
505	115	83170
510	115	85050
515	115	83630
520	115	83310
525	115	80210
530	115	76680
535	115	72850
540	115	72290
545	115	68300
550	115	67730
555	115	65300
560	115	62710
565	115	61120
570	115	59440
575	115	57240
580	115	56490
585	115	54500
590	115	51900
595	115	51040
600	115	47350
605	115	44440
610	115	42780
615	115	41590
620	115	40120
625	115	38180
630	115	35410

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
635	115	32340
640	115	30920
645	115	29330
650	115	28260
655	115	27040
660	115	25970
665	115	24330
670	115	23480
675	115	22590
680	115	21640
685	115	21320
690	115	18030
695	115	15960
700	115	14540
705	115	13220
710	115	14670
715	115	12840
720	115	10650
725	115	10520
730	115	11560
735	115	9210
740	115	9230
745	115	8100
750	115	7410
755	115	6860
760	115	9060
765	115	7850
770	115	4900
775	115	4540
780	115	4770
785	115	4470
790	115	4450
795	115	4410
800	115	4020
805	115	3830
810	115	3660
815	115	3850
820	115	10910
825	115	9020
830	115	4320
835	115	3540
840	115	2710
845	115	2250
850	115	2120
855	115	1720
860	115	1910
865	115	1610
870	115	1500
875	115	1670
880	115	1840
885	115	1490
890	115	1450
895	115	1530
900	115	1260
905	115	1580
910	115	1320
915	115	1350
920	115	1250
925	115	1200
930	115	1050
935	115	1080
940	115	1030
945	115	900
950	115	1020

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
955	115	890
960	115	840
965	115	990
970	115	880
975	115	770
980	115	810
985	115	760
990	115	700
995	115	800
1000	115	810
1005	115	880
1010	115	740
1015	115	600
1020	115	630
1025	115	610
1030	115	610
1035	115	630
1040	115	730
1045	115	720
1050	115	520
1055	115	500
1060	115	680
1065	115	550
1070	115	530
1075	115	580
1080	115	470
1085	115	500
1090	115	540
1095	115	530
1100	115	510
1105	115	370
1110	115	430
1115	115	610
1120	115	490
1125	115	520
1130	115	420
1135	115	470
1140	115	580
1145	115	510
1150	115	510
0	120	320050
5	120	3470
10	120	1360
15	120	950
20	120	950
25	120	1110
30	120	910
35	120	920
40	120	860
45	120	930
50	120	900
55	120	660
60	120	740
65	120	520
70	120	710
75	120	670
80	120	690
85	120	690
90	120	650
95	120	650
100	120	700
105	120	560
110	120	740
115	120	570

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
120	120	500
125	120	570
130	120	790
135	120	610
140	120	670
145	120	710
150	120	620
155	120	660
160	120	790
165	120	620
170	120	650
175	120	680
180	120	760
185	120	770
190	120	730
195	120	710
200	120	720
205	120	560
210	120	590
215	120	600
220	120	680
225	120	570
230	120	630
235	120	680
240	120	840
245	120	830
250	120	1010
255	120	1130
260	120	1430
265	120	1730
270	120	2180
275	120	2650
280	120	3290
285	120	4020
290	120	5040
295	120	5710
300	120	6510
305	120	7320
310	120	8900
315	120	10350
320	120	11440
325	120	12730
330	120	14270
335	120	15630
340	120	17460
345	120	18100
350	120	20610
355	120	22030
360	120	24560
365	120	25600
370	120	26800
375	120	30400
380	120	34060
385	120	37660
390	120	42410
395	120	49140
400	120	49950
405	120	55030
410	120	60720
415	120	64750
420	120	69720
425	120	71180
430	120	74320
435	120	80250

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
440	120	81810
445	120	85460
450	120	93840
455	120	90570
460	120	98900
465	120	112160
470	120	105410
475	120	87420
480	120	95070
485	120	86790
490	120	89320
495	120	82900
500	120	80950
505	120	81090
510	120	83150
515	120	83060
520	120	80400
525	120	79850
530	120	75220
535	120	73300
540	120	71290
545	120	69240
550	120	65670
555	120	65140
560	120	61440
565	120	59650
570	120	57660
575	120	57740
580	120	55350
585	120	53670
590	120	50360
595	120	47640
600	120	45160
605	120	44530
610	120	42630
615	120	42420
620	120	39550
625	120	38050
630	120	33900
635	120	31650
640	120	29000
645	120	30770
650	120	28210
655	120	25240
660	120	24430
665	120	24610
670	120	22660
675	120	21210
680	120	21210
685	120	21280
690	120	18580
695	120	16110
700	120	14250
705	120	13410
710	120	14720
715	120	12230
720	120	10600
725	120	10470
730	120	11050
735	120	9390
740	120	9260
745	120	8050
750	120	7720
755	120	7140

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
760	120	8570
765	120	8350
770	120	5370
775	120	5050
780	120	4320
785	120	4260
790	120	4430
795	120	4710
800	120	3710
805	120	4060
810	120	3910
815	120	3930
820	120	10690
825	120	8670
830	120	4710
835	120	3590
840	120	2400
845	120	2030
850	120	2240
855	120	1730
860	120	1920
865	120	1810
870	120	1750
875	120	1620
880	120	1650
885	120	1570
890	120	1810
895	120	1490
900	120	1370
905	120	1380
910	120	1300
915	120	1170
920	120	1230
925	120	1310
930	120	1180
935	120	1190
940	120	940
945	120	1140
950	120	1210
955	120	920
960	120	950
965	120	900
970	120	870
975	120	860
980	120	920
985	120	880
990	120	850
995	120	630
1000	120	820
1005	120	640
1010	120	650
1015	120	730
1020	120	630
1025	120	530
1030	120	630
1035	120	700
1040	120	780
1045	120	710
1050	120	420
1055	120	540
1060	120	510
1065	120	660
1070	120	540
1075	120	510

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1080	120	610
1085	120	690
1090	120	520
1095	120	600
1100	120	570
1105	120	490
1110	120	460
1115	120	470
1120	120	410
1125	120	460
1130	120	530
1135	120	400
1140	120	470
1145	120	610
1150	120	590
0	125	329080
5	125	3650
10	125	1280
15	125	900
20	125	930
25	125	930
30	125	1010
35	125	1000
40	125	940
45	125	720
50	125	750
55	125	450
60	125	690
65	125	660
70	125	700
75	125	610
80	125	790
85	125	660
90	125	670
95	125	610
100	125	630
105	125	620
110	125	630
115	125	650
120	125	660
125	125	630
130	125	660
135	125	640
140	125	540
145	125	600
150	125	560
155	125	640
160	125	670
165	125	630
170	125	400
175	125	560
180	125	700
185	125	610
190	125	690
195	125	650
200	125	610
205	125	700
210	125	770
215	125	590
220	125	720
225	125	750
230	125	790
235	125	600
240	125	900

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
245	125	730
250	125	1050
255	125	1150
260	125	1390
265	125	1740
270	125	1730
275	125	2910
280	125	3350
285	125	4210
290	125	5110
295	125	6220
300	125	6830
305	125	8060
310	125	9090
315	125	10640
320	125	11670
325	125	13290
330	125	15040
335	125	16230
340	125	17190
345	125	18100
350	125	19210
355	125	21250
360	125	24500
365	125	26790
370	125	29060
375	125	30920
380	125	34550
385	125	38190
390	125	42850
395	125	48360
400	125	51120
405	125	56150
410	125	63740
415	125	68060
420	125	71180
425	125	73950
430	125	76800
435	125	80410
440	125	83250
445	125	89050
450	125	95280
455	125	93140
460	125	102520
465	125	115560
470	125	109260
475	125	90830
480	125	96060
485	125	86770
490	125	90920
495	125	85190
500	125	78970
505	125	82370
510	125	83850
515	125	84700
520	125	82380
525	125	79920
530	125	77260
535	125	73490
540	125	71340
545	125	69950
550	125	68540
555	125	65840
560	125	60990

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
565	125	61790
570	125	59480
575	125	58400
580	125	55420
585	125	54240
590	125	52410
595	125	49460
600	125	45970
605	125	43180
610	125	43300
615	125	42220
620	125	39410
625	125	37300
630	125	34590
635	125	31720
640	125	31900
645	125	29280
650	125	29020
655	125	26680
660	125	25240
665	125	24210
670	125	23440
675	125	21340
680	125	21070
685	125	21530
690	125	18820
695	125	16100
700	125	14600
705	125	13350
710	125	13440
715	125	11960
720	125	10120
725	125	10460
730	125	11280
735	125	9990
740	125	8590
745	125	7650
750	125	7860
755	125	6800
760	125	8230
765	125	8070
770	125	5130
775	125	4610
780	125	4150
785	125	4380
790	125	4530
795	125	4110
800	125	3920
805	125	3630
810	125	3950
815	125	3950
820	125	10850
825	125	8970
830	125	4350
835	125	3130
840	125	2510
845	125	2190
850	125	1830
855	125	1870
860	125	1980
865	125	1800
870	125	1820
875	125	1740
880	125	1630

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
885	125	1400
890	125	1560
895	125	1380
900	125	1370
905	125	1510
910	125	1210
915	125	1120
920	125	1220
925	125	1210
930	125	1260
935	125	980
940	125	1170
945	125	990
950	125	950
955	125	1030
960	125	970
965	125	830
970	125	900
975	125	860
980	125	790
985	125	750
990	125	750
995	125	690
1000	125	690
1005	125	810
1010	125	750
1015	125	610
1020	125	620
1025	125	620
1030	125	570
1035	125	620
1040	125	600
1045	125	470
1050	125	610
1055	125	560
1060	125	460
1065	125	490
1070	125	640
1075	125	550
1080	125	600
1085	125	680
1090	125	540
1095	125	490
1100	125	580
1105	125	700
1110	125	600
1115	125	470
1120	125	510
1125	125	490
1130	125	620
1135	125	540
1140	125	490
1145	125	550
1150	125	640
0	130	374180
5	130	3570
10	130	1800
15	130	1270
20	130	1090
25	130	1110
30	130	920
35	130	880
40	130	870
45	130	850

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
50	130	840
55	130	620
60	130	830
65	130	640
70	130	760
75	130	680
80	130	620
85	130	670
90	130	570
95	130	570
100	130	600
105	130	600
110	130	720
115	130	760
120	130	690
125	130	710
130	130	640
135	130	660
140	130	670
145	130	690
150	130	840
155	130	710
160	130	780
165	130	630
170	130	680
175	130	670
180	130	850
185	130	790
190	130	600
195	130	560
200	130	770
205	130	690
210	130	840
215	130	620
220	130	730
225	130	730
230	130	850
235	130	860
240	130	820
245	130	1040
250	130	1060
255	130	1690
260	130	1790
265	130	2290
270	130	2730
275	130	3220
280	130	4140
285	130	5000
290	130	6350
295	130	7880
300	130	8170
305	130	9390
310	130	11180
315	130	12650
320	130	15070
325	130	16050
330	130	17550
335	130	18840
340	130	21190
345	130	22700
350	130	25110
355	130	26590
360	130	29970
365	130	31140

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
370	130	35200
375	130	39140
380	130	42260
385	130	46180
390	130	52630
395	130	60680
400	130	63530
405	130	69700
410	130	75630
415	130	81310
420	130	86890
425	130	93500
430	130	94250
435	130	100920
440	130	103780
445	130	109800
450	130	115350
455	130	112710
460	130	121460
465	130	140240
470	130	130490
475	130	108930
480	130	116160
485	130	106380
490	130	111540
495	130	100750
500	130	99070
505	130	100000
510	130	100630
515	130	102840
520	130	103740
525	130	99730
530	130	96380
535	130	91540
540	130	87410
545	130	83690
550	130	83170
555	130	77240
560	130	75330
565	130	73060
570	130	71040
575	130	69020
580	130	66660
585	130	64790
590	130	61240
595	130	57610
600	130	55550
605	130	53020
610	130	49360
615	130	50040
620	130	47730
625	130	43380
630	130	39980
635	130	37320
640	130	35740
645	130	35180
650	130	32790
655	130	30990
660	130	31040
665	130	28470
670	130	27780
675	130	25030
680	130	25610
685	130	25460

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
690	130	21850
695	130	18250
700	130	16350
705	130	14720
710	130	16980
715	130	14540
720	130	12230
725	130	11580
730	130	12680
735	130	10130
740	130	10670
745	130	9240
750	130	9090
755	130	8010
760	130	10050
765	130	9270
770	130	6250
775	130	5520
780	130	4690
785	130	5180
790	130	5050
795	130	5100
800	130	4390
805	130	4330
810	130	4260
815	130	4110
820	130	12620
825	130	9630
830	130	4870
835	130	4190
840	130	2890
845	130	2360
850	130	2320
855	130	2500
860	130	2020
865	130	2060
870	130	2020
875	130	2280
880	130	1810
885	130	1870
890	130	1740
895	130	1950
900	130	1620
905	130	1470
910	130	1770
915	130	1580
920	130	1290
925	130	1590
930	130	1250
935	130	1570
940	130	1200
945	130	1120
950	130	1040
955	130	910
960	130	1220
965	130	1010
970	130	950
975	130	1030
980	130	1080
985	130	1140
990	130	910
995	130	980
1000	130	830
1005	130	700

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1010	130	810
1015	130	700
1020	130	800
1025	130	810
1030	130	690
1035	130	730
1040	130	720
1045	130	600
1050	130	630
1055	130	770
1060	130	690
1065	130	710
1070	130	690
1075	130	620
1080	130	830
1085	130	590
1090	130	510
1095	130	550
1100	130	590
1105	130	710
1110	130	650
1115	130	450
1120	130	440
1125	130	590
1130	130	490
1135	130	690
1140	130	600
1145	130	560
1150	130	520
0	135	377480
5	135	3760
10	135	1590
15	135	1040
20	135	1000
25	135	1000
30	135	960
35	135	870
40	135	800
45	135	900
50	135	930
55	135	590
60	135	840
65	135	720
70	135	690
75	135	640
80	135	680
85	135	720
90	135	650
95	135	820
100	135	760
105	135	650
110	135	780
115	135	620
120	135	700
125	135	740
130	135	660
135	135	590
140	135	600
145	135	600
150	135	820
155	135	750
160	135	820
165	135	680
170	135	840

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
175	135	710
180	135	610
185	135	620
190	135	700
195	135	780
200	135	740
205	135	570
210	135	550
215	135	770
220	135	620
225	135	610
230	135	750
235	135	640
240	135	690
245	135	880
250	135	1230
255	135	1340
260	135	1900
265	135	2100
270	135	2970
275	135	3350
280	135	3990
285	135	5360
290	135	6280
295	135	6990
300	135	8620
305	135	9820
310	135	11320
315	135	14330
320	135	14970
325	135	15810
330	135	17690
335	135	19590
340	135	21750
345	135	22370
350	135	24580
355	135	27420
360	135	30290
365	135	31580
370	135	34760
375	135	38820
380	135	41420
385	135	45510
390	135	53480
395	135	59360
400	135	63550
405	135	69710
410	135	76500
415	135	81700
420	135	86980
425	135	90260
430	135	94230
435	135	99370
440	135	104880
445	135	105980
450	135	116620
455	135	111370
460	135	120370
465	135	138290
470	135	126730
475	135	108690
480	135	115840
485	135	105140
490	135	110280

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
495	135	100840
500	135	98590
505	135	98720
510	135	98680
515	135	102200
520	135	101420
525	135	100040
530	135	97110
535	135	90080
540	135	89020
545	135	84460
550	135	81180
555	135	79200
560	135	74520
565	135	73050
570	135	70970
575	135	68170
580	135	67130
585	135	63500
590	135	60840
595	135	57620
600	135	53530
605	135	52630
610	135	50050
615	135	49720
620	135	45650
625	135	43550
630	135	40100
635	135	38210
640	135	34370
645	135	35800
650	135	33630
655	135	31360
660	135	29130
665	135	29110
670	135	28340
675	135	25170
680	135	24930
685	135	24830
690	135	22110
695	135	18730
700	135	16590
705	135	15400
710	135	16220
715	135	14710
720	135	11720
725	135	11640
730	135	12440
735	135	10850
740	135	10600
745	135	8810
750	135	8410
755	135	8080
760	135	9720
765	135	9110
770	135	6530
775	135	5510
780	135	5090
785	135	5100
790	135	5090
795	135	5030
800	135	4740
805	135	4600
810	135	4140

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
815	135	4770
820	135	11150
825	135	9420
830	135	4840
835	135	4060
840	135	3030
845	135	2420
850	135	2160
855	135	2050
860	135	1970
865	135	1990
870	135	1960
875	135	2010
880	135	2100
885	135	1630
890	135	1540
895	135	2040
900	135	1710
905	135	1600
910	135	1490
915	135	1610
920	135	1400
925	135	1360
930	135	1360
935	135	1520
940	135	1280
945	135	1030
950	135	1080
955	135	880
960	135	940
965	135	1010
970	135	970
975	135	1000
980	135	1050
985	135	950
990	135	790
995	135	710
1000	135	930
1005	135	760
1010	135	760
1015	135	950
1020	135	920
1025	135	660
1030	135	610
1035	135	700
1040	135	660
1045	135	540
1050	135	620
1055	135	540
1060	135	620
1065	135	660
1070	135	630
1075	135	720
1080	135	600
1085	135	540
1090	135	610
1095	135	530
1100	135	450
1105	135	630
1110	135	810
1115	135	560
1120	135	460
1125	135	680
1130	135	700

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1135	135	660
1140	135	430
1145	135	520
1150	135	660
0	140	366520
5	140	3540
10	140	1410
15	140	1150
20	140	1030
25	140	880
30	140	950
35	140	970
40	140	930
45	140	840
50	140	700
55	140	680
60	140	820
65	140	670
70	140	570
75	140	570
80	140	650
85	140	610
90	140	660
95	140	730
100	140	670
105	140	780
110	140	670
115	140	600
120	140	620
125	140	760
130	140	620
135	140	710
140	140	630
145	140	580
150	140	750
155	140	760
160	140	700
165	140	810
170	140	680
175	140	700
180	140	780
185	140	730
190	140	650
195	140	640
200	140	550
205	140	640
210	140	600
215	140	510
220	140	660
225	140	560
230	140	690
235	140	700
240	140	1000
245	140	770
250	140	1310
255	140	1690
260	140	1940
265	140	2560
270	140	2820
275	140	3270
280	140	4330
285	140	5150
290	140	6420
295	140	7500

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
300	140	8630
305	140	10020
310	140	12400
315	140	13690
320	140	13800
325	140	16580
330	140	17880
335	140	19480
340	140	20870
345	140	22700
350	140	25800
355	140	27050
360	140	29920
365	140	31120
370	140	35450
375	140	37440
380	140	41480
385	140	46380
390	140	51690
395	140	59410
400	140	62180
405	140	68080
410	140	74740
415	140	81870
420	140	86120
425	140	86780
430	140	92500
435	140	98830
440	140	101360
445	140	107250
450	140	113930
455	140	110250
460	140	121680
465	140	137650
470	140	128050
475	140	105670
480	140	113500
485	140	100890
490	140	107750
495	140	100890
500	140	96770
505	140	96380
510	140	96820
515	140	99780
520	140	99720
525	140	97960
530	140	92880
535	140	88580
540	140	85910
545	140	85090
550	140	79390
555	140	75650
560	140	74300
565	140	69450
570	140	68490
575	140	66960
580	140	63690
585	140	61540
590	140	59220
595	140	55120
600	140	52540
605	140	50180
610	140	48980
615	140	47960

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
620	140	45300
625	140	41330
630	140	38670
635	140	35370
640	140	34140
645	140	33570
650	140	31020
655	140	30350
660	140	27980
665	140	28350
670	140	26610
675	140	25080
680	140	24890
685	140	23950
690	140	20590
695	140	18580
700	140	15590
705	140	14740
710	140	15650
715	140	14250
720	140	12080
725	140	11470
730	140	11790
735	140	10190
740	140	9840
745	140	8340
750	140	8340
755	140	7780
760	140	8880
765	140	8170
770	140	6310
775	140	5180
780	140	4970
785	140	4890
790	140	5230
795	140	5090
800	140	4690
805	140	4560
810	140	4290
815	140	4340
820	140	11110
825	140	9160
830	140	4710
835	140	3910
840	140	2930
845	140	2510
850	140	2490
855	140	2400
860	140	2150
865	140	1780
870	140	1850
875	140	2080
880	140	1940
885	140	1730
890	140	1780
895	140	1840
900	140	1860
905	140	1500
910	140	1630
915	140	1510
920	140	1330
925	140	1280
930	140	1120
935	140	1620

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
940	140	1040
945	140	1090
950	140	980
955	140	810
960	140	970
965	140	1140
970	140	990
975	140	850
980	140	910
985	140	820
990	140	810
995	140	790
1000	140	870
1005	140	690
1010	140	850
1015	140	780
1020	140	880
1025	140	800
1030	140	630
1035	140	730
1040	140	690
1045	140	590
1050	140	760
1055	140	730
1060	140	740
1065	140	650
1070	140	500
1075	140	580
1080	140	560
1085	140	420
1090	140	570
1095	140	570
1100	140	610
1105	140	480
1110	140	640
1115	140	700
1120	140	560
1125	140	630
1130	140	600
1135	140	570
1140	140	510
1145	140	530
1150	140	610
0	145	355450
5	145	3410
10	145	1510
15	145	1030
20	145	900
25	145	940
30	145	870
35	145	820
40	145	940
45	145	1010
50	145	740
55	145	730
60	145	770
65	145	850
70	145	550
75	145	670
80	145	510
85	145	730
90	145	590
95	145	560
100	145	510

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
105	145	660
110	145	770
115	145	550
120	145	630
125	145	720
130	145	670
135	145	700
140	145	740
145	145	650
150	145	750
155	145	670
160	145	780
165	145	680
170	145	720
175	145	630
180	145	670
185	145	710
190	145	580
195	145	740
200	145	680
205	145	690
210	145	900
215	145	740
220	145	760
225	145	860
230	145	650
235	145	830
240	145	880
245	145	800
250	145	1180
255	145	1490
260	145	1820
265	145	2200
270	145	2730
275	145	3470
280	145	4180
285	145	5100
290	145	6550
295	145	7310
300	145	8310
305	145	10280
310	145	11940
315	145	13710
320	145	14320
325	145	16620
330	145	17940
335	145	19190
340	145	20380
345	145	22390
350	145	25000
355	145	27440
360	145	28830
365	145	31560
370	145	34600
375	145	37020
380	145	41950
385	145	44640
390	145	51160
395	145	59750
400	145	61740
405	145	68670
410	145	73870
415	145	80180
420	145	85400

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
425	145	87350
430	145	93640
435	145	99500
440	145	100260
445	145	104440
450	145	110910
455	145	109180
460	145	116360
465	145	135290
470	145	126110
475	145	105080
480	145	111520
485	145	103190
490	145	106280
495	145	96850
500	145	95110
505	145	93180
510	145	93290
515	145	95650
520	145	97290
525	145	96640
530	145	92280
535	145	89740
540	145	83740
545	145	83450
550	145	76390
555	145	74750
560	145	70540
565	145	68120
570	145	65390
575	145	63090
580	145	62300
585	145	59320
590	145	57860
595	145	54840
600	145	51630
605	145	49480
610	145	49110
615	145	45160
620	145	44360
625	145	40930
630	145	38350
635	145	35730
640	145	34140
645	145	33710
650	145	32090
655	145	29300
660	145	27810
665	145	27590
670	145	25960
675	145	24240
680	145	23150
685	145	23800
690	145	21610
695	145	17190
700	145	15690
705	145	14930
710	145	15170
715	145	13570
720	145	11190
725	145	10670
730	145	11140
735	145	10070
740	145	9230

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
745	145	8360
750	145	7890
755	145	7980
760	145	8920
765	145	8280
770	145	6260
775	145	5380
780	145	5250
785	145	4920
790	145	5020
795	145	5020
800	145	4010
805	145	4330
810	145	4130
815	145	4390
820	145	11380
825	145	9580
830	145	4890
835	145	4010
840	145	2690
845	145	2430
850	145	2400
855	145	2410
860	145	2100
865	145	1800
870	145	2100
875	145	1980
880	145	1960
885	145	1790
890	145	1620
895	145	1610
900	145	1770
905	145	1470
910	145	1430
915	145	1470
920	145	1490
925	145	1120
930	145	1280
935	145	1480
940	145	1280
945	145	1200
950	145	1060
955	145	1080
960	145	1110
965	145	990
970	145	1110
975	145	940
980	145	1150
985	145	770
990	145	1050
995	145	810
1000	145	840
1005	145	810
1010	145	800
1015	145	670
1020	145	710
1025	145	780
1030	145	680
1035	145	810
1040	145	530
1045	145	640
1050	145	640
1055	145	830
1060	145	650

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1065	145	600
1070	145	590
1075	145	640
1080	145	680
1085	145	560
1090	145	600
1095	145	480
1100	145	640
1105	145	550
1110	145	590
1115	145	620
1120	145	570
1125	145	730
1130	145	410
1135	145	690
1140	145	510
1145	145	600
1150	145	540
0	150	342770
5	150	3390
10	150	1600
15	150	1340
20	150	950
25	150	910
30	150	990
35	150	860
40	150	920
45	150	800
50	150	770
55	150	610
60	150	690
65	150	840
70	150	820
75	150	700
80	150	830
85	150	730
90	150	750
95	150	690
100	150	500
105	150	720
110	150	740
115	150	680
120	150	680
125	150	790
130	150	650
135	150	680
140	150	720
145	150	700
150	150	720
155	150	890
160	150	740
165	150	720
170	150	740
175	150	910
180	150	680
185	150	840
190	150	640
195	150	780
200	150	610
205	150	590
210	150	810
215	150	760
220	150	790
225	150	490

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
230	150	610
235	150	830
240	150	840
245	150	810
250	150	1370
255	150	1320
260	150	1950
265	150	2440
270	150	2950
275	150	3470
280	150	4490
285	150	5190
290	150	6420
295	150	7470
300	150	9330
305	150	9660
310	150	11780
315	150	12560
320	150	14550
325	150	16260
330	150	18120
335	150	19580
340	150	21380
345	150	22990
350	150	23750
355	150	27180
360	150	28850
365	150	30620
370	150	33420
375	150	36400
380	150	40160
385	150	44970
390	150	50760
395	150	57800
400	150	60030
405	150	65990
410	150	73450
415	150	79330
420	150	83770
425	150	84370
430	150	90160
435	150	95310
440	150	99130
445	150	100960
450	150	108240
455	150	105710
460	150	115040
465	150	133050
470	150	123700
475	150	102140
480	150	109520
485	150	99480
490	150	101950
495	150	95110
500	150	91100
505	150	89380
510	150	91530
515	150	91630
520	150	92560
525	150	92480
530	150	90140
535	150	86080
540	150	84590
545	150	78910

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
550	150	75850
555	150	72480
560	150	70050
565	150	65330
570	150	62490
575	150	60480
580	150	60440
585	150	57840
590	150	54840
595	150	52750
600	150	47550
605	150	48530
610	150	45910
615	150	43930
620	150	42110
625	150	38910
630	150	36280
635	150	34000
640	150	31850
645	150	33100
650	150	30950
655	150	28920
660	150	26720
665	150	25830
670	150	24430
675	150	23550
680	150	21790
685	150	21640
690	150	19610
695	150	17110
700	150	15250
705	150	14220
710	150	14370
715	150	12420
720	150	10790
725	150	10900
730	150	10820
735	150	9680
740	150	9330
745	150	7980
750	150	7640
755	150	7650
760	150	8350
765	150	8230
770	150	5820
775	150	5470
780	150	5050
785	150	5280
790	150	4910
795	150	4390
800	150	4570
805	150	3640
810	150	4130
815	150	4080
820	150	10850
825	150	9310
830	150	4780
835	150	4000
840	150	2780
845	150	2450
850	150	2250
855	150	2330
860	150	1980
865	150	1880

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
870	150	2000
875	150	2260
880	150	2000
885	150	1770
890	150	1540
895	150	1440
900	150	1740
905	150	1520
910	150	1440
915	150	1420
920	150	1290
925	150	1480
930	150	1380
935	150	1450
940	150	1260
945	150	1190
950	150	990
955	150	1030
960	150	1110
965	150	1090
970	150	1010
975	150	1020
980	150	1010
985	150	930
990	150	700
995	150	740
1000	150	740
1005	150	670
1010	150	840
1015	150	720
1020	150	510
1025	150	610
1030	150	710
1035	150	570
1040	150	660
1045	150	680
1050	150	780
1055	150	710
1060	150	760
1065	150	580
1070	150	600
1075	150	610
1080	150	660
1085	150	380
1090	150	660
1095	150	630
1100	150	550
1105	150	570
1110	150	570
1115	150	570
1120	150	530
1125	150	530
1130	150	540
1135	150	660
1140	150	580
1145	150	500
1150	150	560
0	155	340540
5	155	3590
10	155	1470
15	155	960
20	155	910
25	155	1110
30	155	1070

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
35	155	860
40	155	1000
45	155	750
50	155	620
55	155	660
60	155	610
65	155	790
70	155	780
75	155	760
80	155	790
85	155	530
90	155	680
95	155	560
100	155	750
105	155	640
110	155	690
115	155	700
120	155	660
125	155	680
130	155	670
135	155	590
140	155	760
145	155	620
150	155	720
155	155	740
160	155	660
165	155	710
170	155	790
175	155	750
180	155	640
185	155	700
190	155	660
195	155	670
200	155	820
205	155	790
210	155	620
215	155	870
220	155	640
225	155	820
230	155	780
235	155	740
240	155	900
245	155	980
250	155	1230
255	155	1640
260	155	1960
265	155	2100
270	155	2720
275	155	3460
280	155	4760
285	155	5560
290	155	6240
295	155	7560
300	155	9400
305	155	10460
310	155	11820
315	155	12770
320	155	15320
325	155	15550
330	155	17730
335	155	18950
340	155	21310
345	155	23440
350	155	24370

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
355	155	26250
360	155	28910
365	155	31670
370	155	34210
375	155	36520
380	155	40410
385	155	44410
390	155	51850
395	155	59110
400	155	60830
405	155	64760
410	155	72710
415	155	79080
420	155	86950
425	155	86500
430	155	90130
435	155	94550
440	155	98180
445	155	103160
450	155	108840
455	155	105030
460	155	116350
465	155	133200
470	155	123830
475	155	104200
480	155	110010
485	155	97310
490	155	104870
495	155	93220
500	155	91730
505	155	92110
510	155	92510
515	155	92340
520	155	93600
525	155	94340
530	155	90850
535	155	88190
540	155	82360
545	155	78930
550	155	75840
555	155	72160
560	155	69870
565	155	67110
570	155	64290
575	155	61000
580	155	61050
585	155	57570
590	155	55000
595	155	52280
600	155	48140
605	155	47040
610	155	45370
615	155	44650
620	155	40810
625	155	38920
630	155	36490
635	155	33820
640	155	33180
645	155	32720
650	155	30460
655	155	28950
660	155	28240
665	155	25870
670	155	26260

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
675	155	23450
680	155	22510
685	155	21390
690	155	19970
695	155	17040
700	155	14610
705	155	15050
710	155	14300
715	155	12910
720	155	11180
725	155	11060
730	155	11520
735	155	10280
740	155	9190
745	155	9030
750	155	7830
755	155	7540
760	155	8920
765	155	8400
770	155	6450
775	155	5490
780	155	5100
785	155	5460
790	155	4850
795	155	4550
800	155	4260
805	155	4430
810	155	4030
815	155	4090
820	155	11150
825	155	9270
830	155	4710
835	155	3640
840	155	2930
845	155	2900
850	155	2090
855	155	2240
860	155	2130
865	155	2200
870	155	1880
875	155	1790
880	155	2190
885	155	1850
890	155	1730
895	155	1730
900	155	1480
905	155	1460
910	155	1380
915	155	1500
920	155	1280
925	155	1520
930	155	1240
935	155	1430
940	155	1270
945	155	1090
950	155	1090
955	155	980
960	155	1120
965	155	1140
970	155	1060
975	155	870
980	155	920
985	155	840
990	155	740

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
995	155	670
1000	155	810
1005	155	1030
1010	155	750
1015	155	810
1020	155	610
1025	155	740
1030	155	710
1035	155	590
1040	155	710
1045	155	570
1050	155	630
1055	155	770
1060	155	670
1065	155	670
1070	155	550
1075	155	610
1080	155	580
1085	155	520
1090	155	590
1095	155	590
1100	155	380
1105	155	620
1110	155	650
1115	155	590
1120	155	670
1125	155	610
1130	155	570
1135	155	410
1140	155	550
1145	155	580
1150	155	500
0	160	329070
5	160	3300
10	160	1460
15	160	980
20	160	1130
25	160	830
30	160	940
35	160	730
40	160	910
45	160	1020
50	160	820
55	160	590
60	160	790
65	160	570
70	160	500
75	160	710
80	160	610
85	160	740
90	160	700
95	160	810
100	160	670
105	160	660
110	160	880
115	160	670
120	160	780
125	160	860
130	160	700
135	160	630
140	160	710
145	160	760
150	160	580
155	160	710

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
160	160	710
165	160	730
170	160	780
175	160	700
180	160	570
185	160	750
190	160	730
195	160	910
200	160	790
205	160	570
210	160	670
215	160	690
220	160	800
225	160	650
230	160	870
235	160	600
240	160	850
245	160	1050
250	160	950
255	160	1470
260	160	1880
265	160	2340
270	160	2910
275	160	3950
280	160	4690
285	160	5540
290	160	6260
295	160	7780
300	160	8760
305	160	10770
310	160	12060
315	160	13970
320	160	15080
325	160	14790
330	160	17780
335	160	18910
340	160	19730
345	160	23230
350	160	24220
355	160	26730
360	160	29780
365	160	31050
370	160	33600
375	160	37390
380	160	39570
385	160	43390
390	160	50230
395	160	58130
400	160	60380
405	160	65640
410	160	72920
415	160	78710
420	160	85160
425	160	87160
430	160	90400
435	160	95520
440	160	96330
445	160	102360
450	160	106680
455	160	105140
460	160	113150
465	160	131690
470	160	122270
475	160	103750

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
480	160	109190
485	160	97570
490	160	102430
495	160	93500
500	160	90480
505	160	89610
510	160	88640
515	160	89120
520	160	93980
525	160	92900
530	160	90530
535	160	87030
540	160	82200
545	160	79200
550	160	75100
555	160	70660
560	160	68700
565	160	66230
570	160	64020
575	160	61350
580	160	58890
585	160	56920
590	160	56160
595	160	50780
600	160	49800
605	160	46000
610	160	45060
615	160	42500
620	160	41150
625	160	38150
630	160	35210
635	160	34100
640	160	32290
645	160	31500
650	160	30960
655	160	27850
660	160	26290
665	160	25680
670	160	24720
675	160	22760
680	160	22610
685	160	20570
690	160	19490
695	160	16110
700	160	15250
705	160	14140
710	160	14970
715	160	12820
720	160	11220
725	160	10540
730	160	11050
735	160	10170
740	160	9140
745	160	8420
750	160	7610
755	160	7380
760	160	8670
765	160	7970
770	160	5920
775	160	5380
780	160	5070
785	160	5190
790	160	5340
795	160	5140

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
800	160	4520
805	160	4230
810	160	4060
815	160	4000
820	160	10090
825	160	9410
830	160	4630
835	160	3830
840	160	3260
845	160	2440
850	160	2560
855	160	1960
860	160	1950
865	160	1960
870	160	1970
875	160	2050
880	160	2330
885	160	1770
890	160	1510
895	160	1760
900	160	1840
905	160	1680
910	160	1330
915	160	1580
920	160	1250
925	160	1270
930	160	1300
935	160	1300
940	160	1320
945	160	1210
950	160	1270
955	160	1030
960	160	880
965	160	1200
970	160	870
975	160	1030
980	160	1010
985	160	1000
990	160	850
995	160	860
1000	160	900
1005	160	910
1010	160	700
1015	160	800
1020	160	740
1025	160	730
1030	160	850
1035	160	720
1040	160	690
1045	160	690
1050	160	590
1055	160	660
1060	160	700
1065	160	640
1070	160	520
1075	160	540
1080	160	720
1085	160	680
1090	160	600
1095	160	580
1100	160	610
1105	160	600
1110	160	520
1115	160	580

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1120	160	630
1125	160	650
1130	160	700
1135	160	630
1140	160	650
1145	160	600
1150	160	570
0	165	322640
5	165	2960
10	165	1450
15	165	1140
20	165	1100
25	165	910
30	165	1030
35	165	700
40	165	850
45	165	940
50	165	1050
55	165	580
60	165	670
65	165	700
70	165	650
75	165	560
80	165	630
85	165	730
90	165	680
95	165	560
100	165	680
105	165	560
110	165	680
115	165	750
120	165	650
125	165	720
130	165	690
135	165	540
140	165	710
145	165	710
150	165	800
155	165	750
160	165	740
165	165	630
170	165	690
175	165	820
180	165	620
185	165	590
190	165	940
195	165	710
200	165	650
205	165	640
210	165	750
215	165	820
220	165	590
225	165	640
230	165	710
235	165	900
240	165	640
245	165	890
250	165	1040
255	165	1590
260	165	1840
265	165	2480
270	165	3040
275	165	4050
280	165	4600

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
285	165	5790
290	165	6950
295	165	8270
300	165	9750
305	165	10540
310	165	12130
315	165	13900
320	165	15740
325	165	16140
330	165	17820
335	165	20410
340	165	21850
345	165	22550
350	165	25300
355	165	27120
360	165	28640
365	165	31390
370	165	34050
375	165	36160
380	165	40270
385	165	43620
390	165	49930
395	165	56300
400	165	59690
405	165	66170
410	165	69580
415	165	78530
420	165	83160
425	165	85110
430	165	89750
435	165	94690
440	165	96570
445	165	100050
450	165	103850
455	165	102800
460	165	110840
465	165	129260
470	165	120460
475	165	99840
480	165	106110
485	165	95720
490	165	100490
495	165	92490
500	165	89420
505	165	86310
510	165	88680
515	165	87530
520	165	88610
525	165	88130
530	165	88260
535	165	85870
540	165	82520
545	165	77780
550	165	72930
555	165	68720
560	165	67170
565	165	64430
570	165	63680
575	165	58690
580	165	55270
585	165	54320
590	165	52750
595	165	50130
600	165	48020

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
605	165	43380
610	165	42820
615	165	41340
620	165	39310
625	165	36560
630	165	34510
635	165	32380
640	165	31840
645	165	32090
650	165	29110
655	165	28280
660	165	25680
665	165	25120
670	165	23000
675	165	21880
680	165	21650
685	165	21350
690	165	19030
695	165	15570
700	165	14160
705	165	13470
710	165	14030
715	165	12450
720	165	10810
725	165	9760
730	165	10600
735	165	9510
740	165	9460
745	165	7560
750	165	7070
755	165	6810
760	165	8200
765	165	7810
770	165	5920
775	165	5210
780	165	4590
785	165	4980
790	165	5400
795	165	4730
800	165	4400
805	165	4510
810	165	3790
815	165	4150
820	165	9960
825	165	8850
830	165	4780
835	165	3870
840	165	3110
845	165	2400
850	165	2420
855	165	2200
860	165	1840
865	165	1950
870	165	1880
875	165	1890
880	165	1800
885	165	1810
890	165	1870
895	165	1510
900	165	1780
905	165	1200
910	165	1540
915	165	1510
920	165	1290

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
925	165	1380
930	165	1220
935	165	1580
940	165	1270
945	165	1420
950	165	1170
955	165	990
960	165	1060
965	165	1130
970	165	1030
975	165	1000
980	165	940
985	165	940
990	165	850
995	165	780
1000	165	850
1005	165	790
1010	165	610
1015	165	750
1020	165	830
1025	165	680
1030	165	690
1035	165	640
1040	165	650
1045	165	720
1050	165	760
1055	165	710
1060	165	640
1065	165	600
1070	165	610
1075	165	760
1080	165	780
1085	165	690
1090	165	560
1095	165	590
1100	165	660
1105	165	580
1110	165	530
1115	165	630
1120	165	520
1125	165	780
1130	165	520
1135	165	510
1140	165	560
1145	165	660
1150	165	520
0	170	310570
5	170	3130
10	170	1460
15	170	1080
20	170	940
25	170	920
30	170	950
35	170	990
40	170	1080
45	170	880
50	170	590
55	170	610
60	170	740
65	170	670
70	170	640
75	170	810
80	170	570
85	170	510

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
90	170	750
95	170	590
100	170	680
105	170	770
110	170	820
115	170	770
120	170	700
125	170	830
130	170	560
135	170	650
140	170	650
145	170	530
150	170	630
155	170	760
160	170	740
165	170	710
170	170	640
175	170	650
180	170	580
185	170	650
190	170	710
195	170	690
200	170	650
205	170	670
210	170	670
215	170	700
220	170	650
225	170	710
230	170	630
235	170	880
240	170	860
245	170	1050
250	170	1170
255	170	1730
260	170	1910
265	170	2200
270	170	3130
275	170	3730
280	170	4260
285	170	5960
290	170	6920
295	170	7810
300	170	9270
305	170	11050
310	170	12220
315	170	13250
320	170	14880
325	170	15900
330	170	18220
335	170	19890
340	170	20930
345	170	22470
350	170	25860
355	170	26080
360	170	28440
365	170	31110
370	170	33570
375	170	36910
380	170	39770
385	170	43960
390	170	47810
395	170	56970
400	170	61080
405	170	65490

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
410	170	71620
415	170	76810
420	170	81660
425	170	82890
430	170	87300
435	170	93440
440	170	97860
445	170	99330
450	170	104920
455	170	102340
460	170	110740
465	170	127940
470	170	118440
475	170	98870
480	170	105470
485	170	93450
490	170	99730
495	170	89450
500	170	88120
505	170	87930
510	170	87020
515	170	86540
520	170	83160
525	170	87880
530	170	87090
535	170	84360
540	170	81120
545	170	75350
550	170	72420
555	170	67120
560	170	65400
565	170	62850
570	170	60630
575	170	56350
580	170	56380
585	170	52200
590	170	50780
595	170	48570
600	170	46580
605	170	42230
610	170	41680
615	170	41050
620	170	39620
625	170	36160
630	170	34000
635	170	32300
640	170	30930
645	170	31980
650	170	30020
655	170	26910
660	170	25750
665	170	24270
670	170	24290
675	170	22060
680	170	21600
685	170	20010
690	170	19300
695	170	15470
700	170	14340
705	170	13160
710	170	13540
715	170	12220
720	170	10060
725	170	10450

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
730	170	10190
735	170	9460
740	170	8920
745	170	7500
750	170	6860
755	170	7230
760	170	7780
765	170	7530
770	170	5410
775	170	4890
780	170	5010
785	170	4910
790	170	5180
795	170	4750
800	170	4160
805	170	3540
810	170	3920
815	170	4350
820	170	9810
825	170	8230
830	170	4350
835	170	3730
840	170	2820
845	170	2640
850	170	2140
855	170	2130
860	170	1940
865	170	2450
870	170	1990
875	170	1980
880	170	1910
885	170	1820
890	170	1580
895	170	1510
900	170	1470
905	170	1490
910	170	1340
915	170	1400
920	170	1330
925	170	1180
930	170	1270
935	170	1120
940	170	1170
945	170	1100
950	170	1110
955	170	970
960	170	1180
965	170	920
970	170	1160
975	170	1030
980	170	900
985	170	870
990	170	760
995	170	990
1000	170	800
1005	170	860
1010	170	670
1015	170	580
1020	170	700
1025	170	730
1030	170	660
1035	170	620
1040	170	830
1045	170	720

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1050	170	670
1055	170	560
1060	170	640
1065	170	660
1070	170	560
1075	170	550
1080	170	600
1085	170	690
1090	170	590
1095	170	550
1100	170	740
1105	170	480
1110	170	560
1115	170	380
1120	170	390
1125	170	640
1130	170	640
1135	170	490
1140	170	620
1145	170	530
1150	170	460
0	175	308500
5	175	3340
10	175	1220
15	175	1300
20	175	910
25	175	1130
30	175	790
35	175	860
40	175	860
45	175	680
50	175	850
55	175	690
60	175	600
65	175	620
70	175	670
75	175	840
80	175	690
85	175	660
90	175	670
95	175	730
100	175	680
105	175	690
110	175	740
115	175	820
120	175	810
125	175	670
130	175	680
135	175	550
140	175	560
145	175	610
150	175	790
155	175	680
160	175	630
165	175	700
170	175	760
175	175	620
180	175	780
185	175	700
190	175	570
195	175	690
200	175	770
205	175	810
210	175	640

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
215	175	560
220	175	700
225	175	780
230	175	840
235	175	680
240	175	990
245	175	1040
250	175	1150
255	175	1350
260	175	2000
265	175	2540
270	175	2810
275	175	3590
280	175	5080
285	175	5870
290	175	7010
295	175	8600
300	175	9670
305	175	11500
310	175	11960
315	175	13960
320	175	14680
325	175	16570
330	175	17470
335	175	20240
340	175	20480
345	175	22270
350	175	24980
355	175	26950
360	175	28040
365	175	31080
370	175	32720
375	175	35580
380	175	40170
385	175	44240
390	175	47890
395	175	57160
400	175	60270
405	175	64330
410	175	71690
415	175	74670
420	175	81040
425	175	83620
430	175	85680
435	175	93350
440	175	96940
445	175	96140
450	175	102220
455	175	100340
460	175	110130
465	175	126640
470	175	116970
475	175	97120
480	175	103950
485	175	91940
490	175	98240
495	175	87370
500	175	86130
505	175	84110
510	175	83500
515	175	83660
520	175	84160
525	175	87000
530	175	82180

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
535	175	83260
540	175	79620
545	175	74040
550	175	71270
555	175	67560
560	175	62570
565	175	60810
570	175	60450
575	175	56970
580	175	56010
585	175	53190
590	175	50650
595	175	46570
600	175	44060
605	175	41610
610	175	41710
615	175	39680
620	175	39130
625	175	34720
630	175	34160
635	175	31580
640	175	30950
645	175	31010
650	175	28520
655	175	27210
660	175	25120
665	175	23900
670	175	23340
675	175	21090
680	175	19820
685	175	21400
690	175	18310
695	175	15100
700	175	13780
705	175	12660
710	175	14100
715	175	11680
720	175	10970
725	175	9440
730	175	10330
735	175	8750
740	175	8580
745	175	7640
750	175	7210
755	175	6850
760	175	7660
765	175	7590
770	175	5510
775	175	4870
780	175	4440
785	175	5210
790	175	4830
795	175	4660
800	175	4480
805	175	4020
810	175	3630
815	175	3920
820	175	9460
825	175	7940
830	175	4370
835	175	3530
840	175	2550
845	175	2510
850	175	2500

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
855	175	2250
860	175	2040
865	175	1790
870	175	1870
875	175	2190
880	175	2030
885	175	1620
890	175	1560
895	175	1610
900	175	1730
905	175	1580
910	175	1490
915	175	1240
920	175	1370
925	175	1150
930	175	1300
935	175	1200
940	175	1270
945	175	1200
950	175	1210
955	175	1120
960	175	960
965	175	890
970	175	910
975	175	800
980	175	900
985	175	870
990	175	810
995	175	800
1000	175	800
1005	175	670
1010	175	770
1015	175	650
1020	175	660
1025	175	630
1030	175	660
1035	175	910
1040	175	580
1045	175	600
1050	175	570
1055	175	650
1060	175	640
1065	175	670
1070	175	530
1075	175	760
1080	175	750
1085	175	470
1090	175	610
1095	175	500
1100	175	490
1105	175	420
1110	175	480
1115	175	560
1120	175	510
1125	175	350
1130	175	530
1135	175	530
1140	175	570
1145	175	580
1150	175	500
0	180	300880
5	180	3360
10	180	1220
15	180	1080

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
20	180	1020
25	180	910
30	180	850
35	180	910
40	180	990
45	180	870
50	180	760
55	180	700
60	180	780
65	180	650
70	180	670
75	180	740
80	180	550
85	180	680
90	180	820
95	180	810
100	180	650
105	180	680
110	180	670
115	180	630
120	180	810
125	180	730
130	180	700
135	180	680
140	180	770
145	180	650
150	180	740
155	180	650
160	180	670
165	180	630
170	180	700
175	180	560
180	180	680
185	180	620
190	180	690
195	180	560
200	180	650
205	180	850
210	180	720
215	180	880
220	180	740
225	180	680
230	180	750
235	180	790
240	180	800
245	180	1200
250	180	1420
255	180	1690
260	180	2070
265	180	2700
270	180	3050
275	180	3680
280	180	4850
285	180	5760
290	180	7200
295	180	8500
300	180	9780
305	180	10310
310	180	12050
315	180	13770
320	180	15100
325	180	16120
330	180	18360
335	180	18680

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
340	180	20970
345	180	22130
350	180	25400
355	180	26370
360	180	27950
365	180	29200
370	180	33020
375	180	35310
380	180	39260
385	180	42600
390	180	48340
395	180	56280
400	180	58890
405	180	62540
410	180	69240
415	180	76760
420	180	79390
425	180	82170
430	180	87730
435	180	91860
440	180	93530
445	180	94680
450	180	100180
455	180	97710
460	180	107770
465	180	124220
470	180	115470
475	180	95140
480	180	101840
485	180	92100
490	180	95710
495	180	86590
500	180	83480
505	180	83480
510	180	83980
515	180	81270
520	180	83340
525	180	84190
530	180	85000
535	180	80470
540	180	76800
545	180	74070
550	180	69030
555	180	66480
560	180	63500
565	180	60640
570	180	58310
575	180	55040
580	180	53660
585	180	50660
590	180	49110
595	180	45790
600	180	43680
605	180	40320
610	180	39410
615	180	38500
620	180	36490
625	180	35020
630	180	33740
635	180	30790
640	180	29260
645	180	30140
650	180	27440
655	180	25740

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
660	180	24230
665	180	22900
670	180	22800
675	180	19900
680	180	19650
685	180	19420
690	180	18090
695	180	14030
700	180	13020
705	180	13070
710	180	13330
715	180	11720
720	180	10370
725	180	9070
730	180	9510
735	180	9310
740	180	8020
745	180	6670
750	180	6660
755	180	6970
760	180	7580
765	180	7060
770	180	4990
775	180	4890
780	180	4670
785	180	4690
790	180	4690
795	180	5010
800	180	4030
805	180	4110
810	180	3630
815	180	3490
820	180	9360
825	180	7740
830	180	4120
835	180	3670
840	180	2730
845	180	2360
850	180	2200
855	180	2060
860	180	1860
865	180	2030
870	180	2040
875	180	1640
880	180	1850
885	180	1540
890	180	1570
895	180	1570
900	180	1390
905	180	1600
910	180	1290
915	180	1300
920	180	1090
925	180	1240
930	180	1130
935	180	1380
940	180	1170
945	180	920
950	180	1170
955	180	880
960	180	1130
965	180	960
970	180	920
975	180	910

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
980	180	1110
985	180	930
990	180	780
995	180	740
1000	180	630
1005	180	930
1010	180	890
1015	180	850
1020	180	760
1025	180	640
1030	180	680
1035	180	690
1040	180	640
1045	180	650
1050	180	920
1055	180	470
1060	180	570
1065	180	670
1070	180	710
1075	180	740
1080	180	640
1085	180	530
1090	180	490
1095	180	690
1100	180	700
1105	180	530
1110	180	520
1115	180	560
1120	180	620
1125	180	710
1130	180	680
1135	180	620
1140	180	610
1145	180	590
1150	180	610
0	185	287060
5	185	3010
10	185	1450
15	185	1150
20	185	850
25	185	880
30	185	710
35	185	780
40	185	850
45	185	1010
50	185	770
55	185	720
60	185	640
65	185	630
70	185	590
75	185	780
80	185	580
85	185	620
90	185	770
95	185	730
100	185	810
105	185	670
110	185	680
115	185	610
120	185	730
125	185	710
130	185	780
135	185	650
140	185	570

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
145	185	710
150	185	600
155	185	580
160	185	820
165	185	880
170	185	860
175	185	690
180	185	590
185	185	630
190	185	880
195	185	820
200	185	710
205	185	700
210	185	680
215	185	800
220	185	700
225	185	880
230	185	890
235	185	990
240	185	820
245	185	790
250	185	1280
255	185	1740
260	185	2300
265	185	2540
270	185	3330
275	185	4310
280	185	4710
285	185	6310
290	185	7530
295	185	9050
300	185	9990
305	185	10920
310	185	12780
315	185	14130
320	185	15450
325	185	17110
330	185	18800
335	185	19950
340	185	20700
345	185	22500
350	185	23750
355	185	26930
360	185	28030
365	185	30500
370	185	32920
375	185	35230
380	185	38080
385	185	42480
390	185	47620
395	185	54770
400	185	58020
405	185	61860
410	185	68360
415	185	74600
420	185	78400
425	185	81450
430	185	84540
435	185	91510
440	185	91280
445	185	94110
450	185	98690
455	185	95800
460	185	105310

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
465	185	123100
470	185	115020
475	185	93160
480	185	98930
485	185	89070
490	185	94900
495	185	84280
500	185	83150
505	185	81720
510	185	82300
515	185	78850
520	185	79210
525	185	79930
530	185	82550
535	185	82240
540	185	76790
545	185	73850
550	185	70470
555	185	65540
560	185	61530
565	185	58130
570	185	56160
575	185	54920
580	185	51530
585	185	51290
590	185	47790
595	185	44570
600	185	42100
605	185	39870
610	185	38700
615	185	37040
620	185	36780
625	185	34980
630	185	33540
635	185	31510
640	185	28680
645	185	29710
650	185	27860
655	185	25320
660	185	23840
665	185	22470
670	185	21130
675	185	19340
680	185	19250
685	185	18470
690	185	17480
695	185	13830
700	185	12590
705	185	12300
710	185	13080
715	185	11500
720	185	9860
725	185	9420
730	185	9450
735	185	8580
740	185	8280
745	185	7090
750	185	6410
755	185	6290
760	185	7300
765	185	6820
770	185	5230
775	185	4320
780	185	4210

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
785	185	4710
790	185	4630
795	185	4470
800	185	4240
805	185	4160
810	185	3870
815	185	3880
820	185	9220
825	185	8100
830	185	4190
835	185	3400
840	185	2700
845	185	2430
850	185	2240
855	185	2340
860	185	2310
865	185	1950
870	185	1900
875	185	2030
880	185	2130
885	185	1970
890	185	1690
895	185	1580
900	185	1650
905	185	1610
910	185	1450
915	185	1330
920	185	1240
925	185	1220
930	185	1180
935	185	1290
940	185	1080
945	185	830
950	185	910
955	185	1080
960	185	830
965	185	1090
970	185	760
975	185	740
980	185	970
985	185	820
990	185	840
995	185	880
1000	185	950
1005	185	810
1010	185	650
1015	185	750
1020	185	650
1025	185	740
1030	185	530
1035	185	610
1040	185	650
1045	185	690
1050	185	560
1055	185	650
1060	185	860
1065	185	740
1070	185	620
1075	185	550
1080	185	680
1085	185	730
1090	185	610
1095	185	600
1100	185	640

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1105	185	610
1110	185	640
1115	185	570
1120	185	570
1125	185	540
1130	185	580
1135	185	570
1140	185	590
1145	185	520
1150	185	540
0	190	278810
5	190	2980
10	190	1250
15	190	1320
20	190	920
25	190	910
30	190	890
35	190	710
40	190	1010
45	190	870
50	190	800
55	190	630
60	190	830
65	190	730
70	190	870
75	190	730
80	190	740
85	190	680
90	190	670
95	190	690
100	190	640
105	190	640
110	190	750
115	190	690
120	190	580
125	190	570
130	190	650
135	190	680
140	190	760
145	190	710
150	190	740
155	190	820
160	190	740
165	190	800
170	190	680
175	190	630
180	190	750
185	190	610
190	190	710
195	190	730
200	190	580
205	190	780
210	190	760
215	190	710
220	190	760
225	190	760
230	190	840
235	190	480
240	190	830
245	190	1140
250	190	1100
255	190	1710
260	190	2500
265	190	2850

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
270	190	3600
275	190	4350
280	190	4930
285	190	6410
290	190	7300
295	190	9390
300	190	10240
305	190	11920
310	190	12980
315	190	14030
320	190	15350
325	190	16250
330	190	17820
335	190	18420
340	190	21470
345	190	22850
350	190	24660
355	190	26120
360	190	27960
365	190	29320
370	190	31650
375	190	34070
380	190	38130
385	190	41360
390	190	46320
395	190	54750
400	190	55990
405	190	62140
410	190	66850
415	190	72970
420	190	76250
425	190	81020
430	190	83800
435	190	89030
440	190	89050
445	190	93010
450	190	97560
455	190	97430
460	190	103160
465	190	119620
470	190	111930
475	190	93720
480	190	98240
485	190	89580
490	190	92360
495	190	85320
500	190	82280
505	190	80410
510	190	79180
515	190	79790
520	190	78280
525	190	79100
530	190	80870
535	190	79710
540	190	77630
545	190	73090
550	190	69250
555	190	63310
560	190	60810
565	190	56240
570	190	54450
575	190	52320
580	190	50520
585	190	48490

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
590	190	44860
595	190	43410
600	190	41020
605	190	38600
610	190	37050
615	190	36000
620	190	36210
625	190	33610
630	190	32060
635	190	29760
640	190	29450
645	190	28670
650	190	26930
655	190	24960
660	190	23150
665	190	21830
670	190	21410
675	190	19620
680	190	18300
685	190	18180
690	190	16840
695	190	13930
700	190	12800
705	190	11480
710	190	11450
715	190	10800
720	190	9450
725	190	9050
730	190	9020
735	190	7980
740	190	7800
745	190	6900
750	190	6550
755	190	6310
760	190	7340
765	190	6650
770	190	4850
775	190	4070
780	190	4170
785	190	4400
790	190	4510
795	190	4090
800	190	4170
805	190	3640
810	190	4080
815	190	3770
820	190	8790
825	190	7850
830	190	4110
835	190	3180
840	190	2570
845	190	2290
850	190	2180
855	190	1970
860	190	1940
865	190	1760
870	190	1630
875	190	2030
880	190	1750
885	190	1750
890	190	1810
895	190	1560
900	190	1550
905	190	1420

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
910	190	1170
915	190	1300
920	190	1360
925	190	1110
930	190	1020
935	190	1320
940	190	1120
945	190	1170
950	190	860
955	190	1130
960	190	760
965	190	1280
970	190	1030
975	190	830
980	190	1050
985	190	1000
990	190	850
995	190	860
1000	190	810
1005	190	770
1010	190	710
1015	190	880
1020	190	780
1025	190	690
1030	190	630
1035	190	750
1040	190	730
1045	190	750
1050	190	670
1055	190	470
1060	190	580
1065	190	710
1070	190	630
1075	190	620
1080	190	500
1085	190	450
1090	190	570
1095	190	720
1100	190	500
1105	190	520
1110	190	520
1115	190	570
1120	190	570
1125	190	570
1130	190	600
1135	190	550
1140	190	530
1145	190	580
1150	190	420
0	195	269510
5	195	3180
10	195	1580
15	195	1000
20	195	1180
25	195	1040
30	195	810
35	195	960
40	195	810
45	195	790
50	195	590
55	195	530
60	195	630
65	195	690
70	195	730

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
75	195	600
80	195	720
85	195	830
90	195	580
95	195	760
100	195	470
105	195	760
110	195	940
115	195	610
120	195	640
125	195	750
130	195	740
135	195	820
140	195	970
145	195	690
150	195	690
155	195	700
160	195	750
165	195	610
170	195	640
175	195	590
180	195	920
185	195	770
190	195	600
195	195	750
200	195	660
205	195	820
210	195	690
215	195	720
220	195	670
225	195	870
230	195	660
235	195	770
240	195	890
245	195	1080
250	195	1240
255	195	1750
260	195	2630
265	195	2750
270	195	3770
275	195	4300
280	195	5390
285	195	6140
290	195	8080
295	195	8960
300	195	10070
305	195	11320
310	195	12430
315	195	14390
320	195	16560
325	195	17120
330	195	17610
335	195	19130
340	195	20410
345	195	21850
350	195	24390
355	195	24970
360	195	26920
365	195	29560
370	195	32850
375	195	35020
380	195	36930
385	195	42320
390	195	45770

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
395	195	52400
400	195	57040
405	195	60990
410	195	66700
415	195	71050
420	195	75870
425	195	78830
430	195	84200
435	195	86850
440	195	90090
445	195	88780
450	195	93870
455	195	93540
460	195	102580
465	195	117700
470	195	110230
475	195	91760
480	195	93730
485	195	86250
490	195	90180
495	195	81630
500	195	81470
505	195	77710
510	195	76150
515	195	75960
520	195	76280
525	195	77290
530	195	78370
535	195	77550
540	195	76610
545	195	71860
550	195	67040
555	195	63830
560	195	59820
565	195	56210
570	195	55120
575	195	52480
580	195	50710
585	195	47460
590	195	45350
595	195	41330
600	195	40580
605	195	38030
610	195	37390
615	195	36410
620	195	35840
625	195	34590
630	195	32150
635	195	29730
640	195	28300
645	195	28810
650	195	25880
655	195	24060
660	195	24070
665	195	20250
670	195	20960
675	195	18690
680	195	18100
685	195	17890
690	195	15770
695	195	13850
700	195	12170
705	195	11460
710	195	11840

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
715	195	10200
720	195	8780
725	195	9230
730	195	8740
735	195	8440
740	195	7370
745	195	6960
750	195	6640
755	195	5930
760	195	6780
765	195	6580
770	195	5110
775	195	4100
780	195	4510
785	195	4700
790	195	4220
795	195	4600
800	195	4280
805	195	3570
810	195	3570
815	195	3270
820	195	8110
825	195	7710
830	195	4260
835	195	3270
840	195	2560
845	195	2300
850	195	2140
855	195	2160
860	195	1760
865	195	1710
870	195	2060
875	195	1850
880	195	1870
885	195	1610
890	195	1610
895	195	1420
900	195	1620
905	195	1470
910	195	1480
915	195	1180
920	195	1120
925	195	1330
930	195	1100
935	195	1200
940	195	1080
945	195	1110
950	195	980
955	195	1170
960	195	970
965	195	870
970	195	880
975	195	880
980	195	900
985	195	860
990	195	780
995	195	680
1000	195	780
1005	195	880
1010	195	710
1015	195	830
1020	195	790
1025	195	700
1030	195	720

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1035	195	720
1040	195	770
1045	195	690
1050	195	760
1055	195	510
1060	195	770
1065	195	710
1070	195	620
1075	195	610
1080	195	760
1085	195	520
1090	195	690
1095	195	720
1100	195	560
1105	195	570
1110	195	470
1115	195	720
1120	195	570
1125	195	540
1130	195	650
1135	195	670
1140	195	460
1145	195	520
1150	195	520
0	200	255090
5	200	2830
10	200	1330
15	200	1100
20	200	1020
25	200	890
30	200	790
35	200	1010
40	200	860
45	200	960
50	200	700
55	200	740
60	200	760
65	200	580
70	200	800
75	200	840
80	200	790
85	200	740
90	200	720
95	200	870
100	200	580
105	200	840
110	200	550
115	200	720
120	200	670
125	200	710
130	200	690
135	200	820
140	200	610
145	200	850
150	200	620
155	200	830
160	200	730
165	200	720
170	200	520
175	200	780
180	200	820
185	200	690
190	200	620
195	200	730

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
200	200	780
205	200	760
210	200	720
215	200	640
220	200	690
225	200	870
230	200	970
235	200	720
240	200	1190
245	200	1140
250	200	1430
255	200	1870
260	200	2140
265	200	2940
270	200	3480
275	200	4090
280	200	5670
285	200	6250
290	200	8100
295	200	8940
300	200	10820
305	200	11740
310	200	13150
315	200	13890
320	200	15280
325	200	16680
330	200	17580
335	200	19100
340	200	20960
345	200	22070
350	200	23920
355	200	25600
360	200	26980
365	200	29490
370	200	31010
375	200	33110
380	200	37060
385	200	40630
390	200	45420
395	200	52370
400	200	55500
405	200	58700
410	200	65590
415	200	70570
420	200	72980
425	200	77970
430	200	81240
435	200	85950
440	200	86320
445	200	87880
450	200	93330
455	200	91290
460	200	99860
465	200	120330
470	200	107780
475	200	89140
480	200	94290
485	200	87220
490	200	86990
495	200	82660
500	200	77340
505	200	76100
510	200	77090
515	200	74440

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
520	200	75350
525	200	72960
530	200	76730
535	200	77620
540	200	73670
545	200	71090
550	200	65960
555	200	61900
560	200	59470
565	200	55230
570	200	51750
575	200	49820
580	200	49070
585	200	46690
590	200	44670
595	200	41470
600	200	38860
605	200	36630
610	200	36540
615	200	36350
620	200	34240
625	200	31830
630	200	30570
635	200	29190
640	200	27120
645	200	27030
650	200	25790
655	200	24040
660	200	23150
665	200	20410
670	200	19210
675	200	18180
680	200	17680
685	200	16710
690	200	15830
695	200	13400
700	200	12080
705	200	10750
710	200	11140
715	200	10430
720	200	8800
725	200	9140
730	200	8800
735	200	7970
740	200	7240
745	200	6440
750	200	6590
755	200	5830
760	200	6690
765	200	6420
770	200	4980
775	200	4290
780	200	4240
785	200	3770
790	200	4210
795	200	4220
800	200	4020
805	200	3700
810	200	3510
815	200	3870
820	200	8510
825	200	7240
830	200	4080
835	200	3220

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
840	200	2530
845	200	1810
850	200	2260
855	200	2060
860	200	1800
865	200	1960
870	200	1790
875	200	1860
880	200	1860
885	200	1660
890	200	1440
895	200	1540
900	200	1550
905	200	1450
910	200	1270
915	200	1320
920	200	1380
925	200	1090
930	200	1210
935	200	1140
940	200	1220
945	200	1010
950	200	1100
955	200	780
960	200	1060
965	200	940
970	200	890
975	200	900
980	200	770
985	200	920
990	200	890
995	200	660
1000	200	830
1005	200	700
1010	200	740
1015	200	700
1020	200	700
1025	200	750
1030	200	640
1035	200	820
1040	200	770
1045	200	800
1050	200	760
1055	200	700
1060	200	590
1065	200	730
1070	200	660
1075	200	640
1080	200	690
1085	200	610
1090	200	740
1095	200	610
1100	200	700
1105	200	540
1110	200	680
1115	200	630
1120	200	490
1125	200	570
1130	200	490
1135	200	480
1140	200	640
1145	200	650
1150	200	570
0	205	238640

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
5	205	2980
10	205	1520
15	205	1230
20	205	900
25	205	1050
30	205	970
35	205	990
40	205	790
45	205	1010
50	205	860
55	205	710
60	205	680
65	205	780
70	205	670
75	205	720
80	205	730
85	205	720
90	205	740
95	205	570
100	205	680
105	205	760
110	205	650
115	205	730
120	205	670
125	205	530
130	205	810
135	205	670
140	205	820
145	205	760
150	205	690
155	205	730
160	205	770
165	205	670
170	205	840
175	205	680
180	205	790
185	205	870
190	205	620
195	205	570
200	205	810
205	205	770
210	205	740
215	205	880
220	205	740
225	205	790
230	205	700
235	205	890
240	205	990
245	205	1040
250	205	1310
255	205	2170
260	205	2600
265	205	3090
270	205	3870
275	205	4760
280	205	6070
285	205	6750
290	205	8100
295	205	9420
300	205	10770
305	205	12200
310	205	13040
315	205	14960
320	205	16050

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
325	205	17380
330	205	18200
335	205	20100
340	205	21190
345	205	22490
350	205	23210
355	205	26120
360	205	27060
365	205	28820
370	205	31010
375	205	34470
380	205	37600
385	205	40190
390	205	44660
395	205	49810
400	205	52840
405	205	59510
410	205	62710
415	205	68430
420	205	71310
425	205	73820
430	205	79050
435	205	85030
440	205	85640
445	205	85310
450	205	93540
455	205	87610
460	205	97870
465	205	113640
470	205	103610
475	205	88610
480	205	91570
485	205	83250
490	205	87400
495	205	80010
500	205	75770
505	205	76910
510	205	72530
515	205	74450
520	205	71660
525	205	70760
530	205	72960
535	205	74590
540	205	72530
545	205	69080
550	205	65190
555	205	60120
560	205	56640
565	205	53350
570	205	51480
575	205	46330
580	205	45790
585	205	44390
590	205	42300
595	205	39010
600	205	38120
605	205	34800
610	205	33610
615	205	33680
620	205	32020
625	205	31520
630	205	30000
635	205	27860
640	205	26070

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
645	205	26140
650	205	24120
655	205	22140
660	205	20860
665	205	20530
670	205	18500
675	205	17580
680	205	15930
685	205	16810
690	205	14720
695	205	12780
700	205	11320
705	205	10980
710	205	11070
715	205	9630
720	205	7850
725	205	8110
730	205	8700
735	205	7440
740	205	6840
745	205	6250
750	205	6050
755	205	5360
760	205	5900
765	205	6390
770	205	4370
775	205	4200
780	205	3770
785	205	3990
790	205	4380
795	205	4010
800	205	3580
805	205	3570
810	205	3020
815	205	3680
820	205	7900
825	205	7460
830	205	3700
835	205	2890
840	205	2310
845	205	2060
850	205	1930
855	205	1930
860	205	1980
865	205	1970
870	205	1890
875	205	1730
880	205	2060
885	205	1690
890	205	1410
895	205	1490
900	205	1590
905	205	1460
910	205	1410
915	205	1220
920	205	1150
925	205	1130
930	205	1120
935	205	1300
940	205	1150
945	205	1030
950	205	1050
955	205	960
960	205	1160

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
965	205	920
970	205	990
975	205	960
980	205	990
985	205	830
990	205	1090
995	205	950
1000	205	770
1005	205	740
1010	205	720
1015	205	850
1020	205	650
1025	205	640
1030	205	890
1035	205	630
1040	205	700
1045	205	750
1050	205	720
1055	205	590
1060	205	680
1065	205	700
1070	205	550
1075	205	650
1080	205	580
1085	205	730
1090	205	680
1095	205	650
1100	205	700
1105	205	580
1110	205	490
1115	205	440
1120	205	630
1125	205	560
1130	205	600
1135	205	640
1140	205	520
1145	205	650
1150	205	630
0	210	223180
5	210	2720
10	210	1390
15	210	1100
20	210	1160
25	210	890
30	210	950
35	210	820
40	210	870
45	210	990
50	210	630
55	210	910
60	210	760
65	210	660
70	210	610
75	210	760
80	210	660
85	210	790
90	210	500
95	210	840
100	210	530
105	210	580
110	210	750
115	210	830
120	210	720
125	210	730

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
130	210	520
135	210	610
140	210	530
145	210	610
150	210	790
155	210	660
160	210	720
165	210	590
170	210	730
175	210	800
180	210	810
185	210	590
190	210	630
195	210	740
200	210	740
205	210	620
210	210	780
215	210	830
220	210	740
225	210	860
230	210	780
235	210	940
240	210	1100
245	210	1220
250	210	1530
255	210	2060
260	210	2550
265	210	3270
270	210	4230
275	210	5090
280	210	6710
285	210	7740
290	210	8410
295	210	10130
300	210	11150
305	210	12380
310	210	13590
315	210	14590
320	210	15760
325	210	17340
330	210	18250
335	210	20340
340	210	20340
345	210	21690
350	210	23010
355	210	26260
360	210	26940
365	210	27990
370	210	30970
375	210	33380
380	210	36360
385	210	39570
390	210	42970
395	210	49500
400	210	53220
405	210	57280
410	210	62480
415	210	66740
420	210	70770
425	210	72840
430	210	77180
435	210	83690
440	210	82900
445	210	85630

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
450	210	88580
455	210	87580
460	210	92440
465	210	108600
470	210	99330
475	210	84740
480	210	88780
485	210	80090
490	210	83940
495	210	76140
500	210	73970
505	210	73010
510	210	71900
515	210	69960
520	210	69100
525	210	69130
530	210	69090
535	210	72380
540	210	70720
545	210	67390
550	210	64040
555	210	58510
560	210	55960
565	210	51660
570	210	47420
575	210	47000
580	210	43670
585	210	43010
590	210	40060
595	210	37300
600	210	35430
605	210	33490
610	210	32180
615	210	32560
620	210	31530
625	210	29930
630	210	28140
635	210	26110
640	210	24670
645	210	25250
650	210	22880
655	210	20250
660	210	19800
665	210	19100
670	210	17350
675	210	16010
680	210	15690
685	210	14990
690	210	13370
695	210	11710
700	210	10350
705	210	10380
710	210	10060
715	210	8830
720	210	7900
725	210	7590
730	210	8250
735	210	6580
740	210	6620
745	210	6010
750	210	5640
755	210	5140
760	210	6190
765	210	5620

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
770	210	4200
775	210	3810
780	210	3730
785	210	3970
790	210	3630
795	210	3700
800	210	3650
805	210	3730
810	210	2950
815	210	3300
820	210	7830
825	210	6740
830	210	3350
835	210	2790
840	210	2520
845	210	2070
850	210	2030
855	210	1990
860	210	1780
865	210	1970
870	210	1750
875	210	1770
880	210	1730
885	210	1890
890	210	1470
895	210	1420
900	210	1570
905	210	1200
910	210	1260
915	210	1060
920	210	1280
925	210	1270
930	210	1200
935	210	1320
940	210	1180
945	210	980
950	210	1150
955	210	880
960	210	950
965	210	830
970	210	1000
975	210	680
980	210	850
985	210	680
990	210	910
995	210	760
1000	210	1010
1005	210	820
1010	210	790
1015	210	740
1020	210	700
1025	210	620
1030	210	720
1035	210	740
1040	210	780
1045	210	510
1050	210	860
1055	210	610
1060	210	780
1065	210	670
1070	210	650
1075	210	650
1080	210	640
1085	210	620

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1090	210	660
1095	210	610
1100	210	670
1105	210	560
1110	210	650
1115	210	540
1120	210	540
1125	210	670
1130	210	590
1135	210	540
1140	210	510
1145	210	560
1150	210	550
0	215	193920
5	215	2770
10	215	1110
15	215	1040
20	215	970
25	215	780
30	215	1060
35	215	870
40	215	810
45	215	680
50	215	710
55	215	790
60	215	870
65	215	880
70	215	670
75	215	680
80	215	620
85	215	640
90	215	740
95	215	800
100	215	680
105	215	700
110	215	720
115	215	810
120	215	770
125	215	670
130	215	760
135	215	830
140	215	650
145	215	740
150	215	620
155	215	940
160	215	730
165	215	890
170	215	780
175	215	660
180	215	800
185	215	840
190	215	640
195	215	650
200	215	730
205	215	760
210	215	900
215	215	660
220	215	800
225	215	770
230	215	830
235	215	1090
240	215	900
245	215	1530
250	215	1650

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
255	215	2370
260	215	2980
265	215	3980
270	215	4790
275	215	5340
280	215	6300
285	215	7590
290	215	9370
295	215	10400
300	215	11200
305	215	12860
310	215	13910
315	215	15100
320	215	15770
325	215	16750
330	215	18890
335	215	20510
340	215	20400
345	215	23230
350	215	25000
355	215	25310
360	215	27040
365	215	28540
370	215	31380
375	215	32600
380	215	35170
385	215	37470
390	215	43100
395	215	48200
400	215	50900
405	215	54750
410	215	62100
415	215	65530
420	215	68400
425	215	69300
430	215	75160
435	215	81810
440	215	81530
445	215	80600
450	215	85450
455	215	82390
460	215	90000
465	215	105220
470	215	93810
475	215	79240
480	215	85510
485	215	77230
490	215	81420
495	215	71540
500	215	70240
505	215	69160
510	215	68010
515	215	67370
520	215	65660
525	215	63900
530	215	64830
535	215	67730
540	215	68130
545	215	64940
550	215	58600
555	215	56390
560	215	51390
565	215	48540
570	215	46790

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
575	215	42630
580	215	40130
585	215	39340
590	215	36290
595	215	34590
600	215	32290
605	215	30380
610	215	29710
615	215	30750
620	215	29090
625	215	28170
630	215	25350
635	215	23280
640	215	23170
645	215	22330
650	215	20850
655	215	18880
660	215	18160
665	215	17590
670	215	16510
675	215	13830
680	215	14460
685	215	13840
690	215	11770
695	215	10740
700	215	9910
705	215	8980
710	215	9670
715	215	8260
720	215	6970
725	215	7010
730	215	6940
735	215	7030
740	215	6410
745	215	5190
750	215	5150
755	215	5160
760	215	5360
765	215	4850
770	215	3990
775	215	3930
780	215	3680
785	215	3760
790	215	3730
795	215	3620
800	215	3310
805	215	2990
810	215	3100
815	215	3360
820	215	7330
825	215	5690
830	215	3310
835	215	3140
840	215	2260
845	215	2000
850	215	2010
855	215	1710
860	215	1830
865	215	1870
870	215	1650
875	215	1990
880	215	1610
885	215	1390
890	215	1590

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
895	215	1350
900	215	1250
905	215	1230
910	215	1060
915	215	1400
920	215	1150
925	215	1130
930	215	1210
935	215	1210
940	215	980
945	215	1120
950	215	890
955	215	990
960	215	920
965	215	920
970	215	950
975	215	780
980	215	990
985	215	850
990	215	660
995	215	810
1000	215	890
1005	215	620
1010	215	710
1015	215	680
1020	215	790
1025	215	740
1030	215	470
1035	215	590
1040	215	590
1045	215	580
1050	215	620
1055	215	650
1060	215	720
1065	215	680
1070	215	670
1075	215	600
1080	215	550
1085	215	710
1090	215	670
1095	215	620
1100	215	670
1105	215	620
1110	215	580
1115	215	700
1120	215	550
1125	215	540
1130	215	650
1135	215	570
1140	215	510
1145	215	610
1150	215	550
0	220	152540
5	220	2680
10	220	1230
15	220	1180
20	220	1200
25	220	870
30	220	1010
35	220	1050
40	220	1000
45	220	850
50	220	850
55	220	760

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
60	220	670
65	220	760
70	220	810
75	220	750
80	220	740
85	220	650
90	220	810
95	220	610
100	220	790
105	220	650
110	220	620
115	220	610
120	220	850
125	220	780
130	220	780
135	220	720
140	220	770
145	220	700
150	220	740
155	220	750
160	220	710
165	220	750
170	220	660
175	220	720
180	220	800
185	220	780
190	220	780
195	220	750
200	220	640
205	220	820
210	220	630
215	220	640
220	220	780
225	220	860
230	220	920
235	220	760
240	220	1100
245	220	1520
250	220	1930
255	220	2660
260	220	3250
265	220	3890
270	220	4870
275	220	6130
280	220	7000
285	220	8310
290	220	9480
295	220	10240
300	220	11680
305	220	12550
310	220	14650
315	220	15240
320	220	16910
325	220	17800
330	220	18050
335	220	19760
340	220	21110
345	220	23000
350	220	23700
355	220	25370
360	220	26250
365	220	27410
370	220	30480
375	220	31330

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
380	220	35280
385	220	38230
390	220	40600
395	220	47120
400	220	48230
405	220	53280
410	220	57960
415	220	61200
420	220	64870
425	220	68080
430	220	72330
435	220	75340
440	220	80410
445	220	89170
450	220	87370
455	220	78660
460	220	84880
465	220	98400
470	220	90130
475	220	74070
480	220	78900
485	220	71340
490	220	75380
495	220	67110
500	220	66230
505	220	62950
510	220	62960
515	220	61490
520	220	61620
525	220	58270
530	220	58150
535	220	61210
540	220	62150
545	220	60120
550	220	54810
555	220	51220
560	220	46980
565	220	43270
570	220	39990
575	220	38230
580	220	36240
585	220	33770
590	220	31740
595	220	29030
600	220	27500
605	220	26430
610	220	25580
615	220	25200
620	220	25680
625	220	23730
630	220	22300
635	220	21370
640	220	19040
645	220	19580
650	220	18320
655	220	16310
660	220	14950
665	220	16210
670	220	14440
675	220	13960
680	220	12400
685	220	12400
690	220	10860
695	220	8890

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
700	220	8340
705	220	7500
710	220	7960
715	220	7250
720	220	5690
725	220	5880
730	220	6330
735	220	5680
740	220	4860
745	220	4370
750	220	4390
755	220	4490
760	220	4860
765	220	4650
770	220	2770
775	220	3360
780	220	2970
785	220	3500
790	220	3160
795	220	3380
800	220	2900
805	220	3100
810	220	2450
815	220	2700
820	220	5780
825	220	5150
830	220	2760
835	220	2570
840	220	2290
845	220	1960
850	220	1820
855	220	1640
860	220	1810
865	220	1500
870	220	1660
875	220	1490
880	220	1520
885	220	1430
890	220	1340
895	220	1510
900	220	1350
905	220	1250
910	220	1150
915	220	1110
920	220	1120
925	220	1140
930	220	1290
935	220	1150
940	220	1090
945	220	1100
950	220	840
955	220	940
960	220	900
965	220	1060
970	220	890
975	220	850
980	220	850
985	220	840
990	220	720
995	220	690
1000	220	640
1005	220	650
1010	220	670
1015	220	840

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1020	220	710
1025	220	680
1030	220	600
1035	220	670
1040	220	800
1045	220	720
1050	220	650
1055	220	680
1060	220	540
1065	220	650
1070	220	670
1075	220	620
1080	220	720
1085	220	720
1090	220	510
1095	220	590
1100	220	570
1105	220	460
1110	220	550
1115	220	570
1120	220	700
1125	220	660
1130	220	490
1135	220	530
1140	220	730
1145	220	660
1150	220	610
0	225	135820
5	225	2830
10	225	1230
15	225	1010
20	225	890
25	225	830
30	225	940
35	225	1010
40	225	1160
45	225	750
50	225	820
55	225	810
60	225	840
65	225	950
70	225	690
75	225	770
80	225	620
85	225	770
90	225	720
95	225	890
100	225	760
105	225	750
110	225	860
115	225	700
120	225	690
125	225	820
130	225	790
135	225	750
140	225	640
145	225	760
150	225	820
155	225	760
160	225	890
165	225	810
170	225	700
175	225	770
180	225	750

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
185	225	980
190	225	850
195	225	900
200	225	760
205	225	680
210	225	840
215	225	780
220	225	780
225	225	1730
230	225	1170
235	225	960
240	225	1290
245	225	1750
250	225	1940
255	225	2660
260	225	3800
265	225	5020
270	225	5580
275	225	6390
280	225	7900
285	225	8880
290	225	9990
295	225	10880
300	225	12530
305	225	14550
310	225	15390
315	225	15510
320	225	17430
325	225	16940
330	225	19640
335	225	20110
340	225	21710
345	225	22250
350	225	22240
355	225	25420
360	225	27430
365	225	28050
370	225	30840
375	225	31010
380	225	33860
385	225	37610
390	225	41400
395	225	45570
400	225	48000
405	225	51360
410	225	56870
415	225	60880
420	225	63450
425	225	63880
430	225	68990
435	225	74450
440	225	74680
445	225	79940
450	225	139560
455	225	213160
460	225	159960
465	225	99220
470	225	86150
475	225	71370
480	225	76570
485	225	69670
490	225	73440
495	225	66280
500	225	65020

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
505	225	63540
510	225	60920
515	225	61880
520	225	58570
525	225	57460
530	225	56640
535	225	58180
540	225	59720
545	225	59410
550	225	53920
555	225	49400
560	225	44590
565	225	41270
570	225	38520
575	225	35400
580	225	34450
585	225	31660
590	225	29680
595	225	27090
600	225	25750
605	225	25070
610	225	23710
615	225	23400
620	225	23180
625	225	22040
630	225	20720
635	225	18940
640	225	18670
645	225	17780
650	225	16900
655	225	15010
660	225	14370
665	225	13130
670	225	12760
675	225	14610
680	225	18110
685	225	19330
690	225	14770
695	225	8810
700	225	8160
705	225	7470
710	225	7060
715	225	6350
720	225	5870
725	225	5500
730	225	5760
735	225	5510
740	225	4760
745	225	4700
750	225	4390
755	225	3860
760	225	4350
765	225	4270
770	225	3310
775	225	3150
780	225	3020
785	225	2750
790	225	2890
795	225	3120
800	225	2490
805	225	2840
810	225	2660
815	225	2970
820	225	4710

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
825	225	4650
830	225	2890
835	225	2280
840	225	2190
845	225	2010
850	225	1750
855	225	1650
860	225	1510
865	225	1700
870	225	1650
875	225	1540
880	225	1650
885	225	1510
890	225	1400
895	225	1550
900	225	1350
905	225	1580
910	225	1650
915	225	1890
920	225	1600
925	225	1340
930	225	1120
935	225	1020
940	225	790
945	225	930
950	225	890
955	225	840
960	225	870
965	225	940
970	225	950
975	225	840
980	225	870
985	225	820
990	225	710
995	225	750
1000	225	1010
1005	225	650
1010	225	720
1015	225	690
1020	225	770
1025	225	890
1030	225	660
1035	225	720
1040	225	800
1045	225	650
1050	225	670
1055	225	510
1060	225	610
1065	225	740
1070	225	560
1075	225	720
1080	225	530
1085	225	570
1090	225	660
1095	225	700
1100	225	580
1105	225	630
1110	225	490
1115	225	600
1120	225	820
1125	225	800
1130	225	610
1135	225	580
1140	225	530

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1145	225	520
1150	225	610
0	230	144130
5	230	3030
10	230	1570
15	230	1110
20	230	1110
25	230	1320
30	230	1230
35	230	1000
40	230	1130
45	230	1110
50	230	1030
55	230	870
60	230	900
65	230	910
70	230	1020
75	230	1030
80	230	920
85	230	1150
90	230	1100
95	230	980
100	230	810
105	230	900
110	230	1110
115	230	1010
120	230	820
125	230	910
130	230	920
135	230	1130
140	230	910
145	230	890
150	230	1050
155	230	870
160	230	1010
165	230	1000
170	230	1210
175	230	1190
180	230	810
185	230	1060
190	230	1030
195	230	1040
200	230	1130
205	230	860
210	230	1080
215	230	1060
220	230	1090
225	230	2180
230	230	11560
235	230	5050
240	230	2050
245	230	2410
250	230	2750
255	230	3800
260	230	4430
265	230	5810
270	230	6770
275	230	8490
280	230	9130
285	230	10210
290	230	11680
295	230	12300
300	230	13360
305	230	14930

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
310	230	15930
315	230	17320
320	230	17500
325	230	19600
330	230	19600
335	230	20180
340	230	21380
345	230	23810
350	230	24410
355	230	26300
360	230	28110
365	230	29680
370	230	29900
375	230	33140
380	230	35430
385	230	39080
390	230	42110
395	230	47020
400	230	47830
405	230	52440
410	230	58170
415	230	61760
420	230	62770
425	230	66780
430	230	71500
435	230	76740
440	230	77190
445	230	76490
450	230	86260
455	230	162190
460	230	527670
465	230	832770
470	230	440770
475	230	93240
480	230	83390
485	230	76400
490	230	77700
495	230	69730
500	230	66100
505	230	65820
510	230	64690
515	230	62780
520	230	60860
525	230	60310
530	230	58250
535	230	59640
540	230	61040
545	230	60900
550	230	56910
555	230	50820
560	230	46080
565	230	41970
570	230	39940
575	230	37600
580	230	34200
585	230	31830
590	230	29910
595	230	28420
600	230	25950
605	230	24780
610	230	25050
615	230	24490
620	230	23720
625	230	23070

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
630	230	22150
635	230	19910
640	230	18350
645	230	18140
650	230	16800
655	230	15230
660	230	14070
665	230	13920
670	230	13160
675	230	11430
680	230	12760
685	230	16480
690	230	28560
695	230	37060
700	230	36900
705	230	21730
710	230	8600
715	230	6840
720	230	6020
725	230	5370
730	230	5900
735	230	5030
740	230	4750
745	230	4730
750	230	3900
755	230	4270
760	230	4620
765	230	4770
770	230	3220
775	230	3250
780	230	3410
785	230	3360
790	230	2940
795	230	3210
800	230	3050
805	230	2720
810	230	2980
815	230	2820
820	230	5520
825	230	4620
830	230	2610
835	230	2570
840	230	2060
845	230	2140
850	230	1820
855	230	1970
860	230	1870
865	230	1900
870	230	1680
875	230	1600
880	230	1550
885	230	1800
890	230	1350
895	230	1390
900	230	1400
905	230	1360
910	230	1450
915	230	1460
920	230	2390
925	230	3160
930	230	3440
935	230	3430
940	230	2430
945	230	1490

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
950	230	980
955	230	960
960	230	980
965	230	820
970	230	1070
975	230	880
980	230	900
985	230	1000
990	230	650
995	230	990
1000	230	840
1005	230	730
1010	230	850
1015	230	800
1020	230	730
1025	230	740
1030	230	630
1035	230	590
1040	230	700
1045	230	730
1050	230	640
1055	230	750
1060	230	700
1065	230	750
1070	230	640
1075	230	600
1080	230	780
1085	230	700
1090	230	590
1095	230	710
1100	230	640
1105	230	650
1110	230	720
1115	230	640
1120	230	680
1125	230	690
1130	230	730
1135	230	530
1140	230	860
1145	230	710
1150	230	650
0	235	190490
5	235	4180
10	235	2150
15	235	1820
20	235	1750
25	235	1530
30	235	1820
35	235	1730
40	235	1660
45	235	1700
50	235	1660
55	235	1260
60	235	1310
65	235	1620
70	235	1270
75	235	1250
80	235	1510
85	235	1440
90	235	1790
95	235	1320
100	235	1430
105	235	1320
110	235	1560

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
115	235	1510
120	235	1730
125	235	1670
130	235	1570
135	235	1520
140	235	1570
145	235	1400
150	235	1450
155	235	1790
160	235	1580
165	235	1590
170	235	1480
175	235	1450
180	235	1460
185	235	1650
190	235	1610
195	235	1520
200	235	1420
205	235	1800
210	235	1730
215	235	1770
220	235	1620
225	235	1730
230	235	12030
235	235	80050
240	235	24810
245	235	4030
250	235	4350
255	235	5350
260	235	5990
265	235	7600
270	235	9290
275	235	9730
280	235	10430
285	235	11740
290	235	12670
295	235	14060
300	235	15370
305	235	16800
310	235	17720
315	235	19530
320	235	19860
325	235	19760
330	235	21410
335	235	21760
340	235	23140
345	235	24490
350	235	25310
355	235	26820
360	235	28920
365	235	30590
370	235	30370
375	235	34950
380	235	37360
385	235	39490
390	235	44240
395	235	48540
400	235	49910
405	235	53480
410	235	59710
415	235	61570
420	235	64900
425	235	68020
430	235	72410

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
435	235	77840
440	235	76450
445	235	76760
450	235	79150
455	235	79740
460	235	127150
465	235	528910
470	235	1.8478E6
475	235	2.42343E6
480	235	1.01559E6
485	235	120630
490	235	89580
495	235	77950
500	235	73890
505	235	70940
510	235	68380
515	235	65290
520	235	64400
525	235	61570
530	235	60980
535	235	59640
540	235	62130
545	235	61220
550	235	59020
555	235	52060
560	235	47780
565	235	43900
570	235	41270
575	235	37940
580	235	34910
585	235	32420
590	235	29900
595	235	27680
600	235	26630
605	235	25950
610	235	24900
615	235	25080
620	235	23630
625	235	22560
630	235	20970
635	235	19930
640	235	19560
645	235	18810
650	235	17150
655	235	15320
660	235	14560
665	235	13940
670	235	12600
675	235	12470
680	235	11780
685	235	11680
690	235	11310
695	235	14410
700	235	30050
705	235	63620
710	235	79520
715	235	69190
720	235	31750
725	235	8060
730	235	6860
735	235	6080
740	235	5160
745	235	5150
750	235	4670

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
755	235	4110
760	235	4680
765	235	4520
770	235	3440
775	235	3500
780	235	3410
785	235	3170
790	235	3080
795	235	3400
800	235	3140
805	235	2960
810	235	3070
815	235	3060
820	235	5340
825	235	5030
830	235	3190
835	235	2680
840	235	2380
845	235	2200
850	235	2130
855	235	2140
860	235	2030
865	235	2320
870	235	1790
875	235	2160
880	235	1750
885	235	1490
890	235	1430
895	235	1380
900	235	1440
905	235	1580
910	235	1570
915	235	1450
920	235	1240
925	235	1600
930	235	1760
935	235	3090
940	235	5520
945	235	7420
950	235	7470
955	235	6590
960	235	4530
965	235	1670
970	235	1160
975	235	1060
980	235	1120
985	235	990
990	235	1090
995	235	1150
1000	235	1050
1005	235	1060
1010	235	720
1015	235	900
1020	235	840
1025	235	780
1030	235	1050
1035	235	910
1040	235	1060
1045	235	780
1050	235	800
1055	235	880
1060	235	890
1065	235	670
1070	235	910

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1075	235	650
1080	235	740
1085	235	920
1090	235	710
1095	235	780
1100	235	740
1105	235	810
1110	235	630
1115	235	780
1120	235	830
1125	235	700
1130	235	790
1135	235	800
1140	235	720
1145	235	800
1150	235	770
0	240	300230
5	240	6500
10	240	3720
15	240	2960
20	240	3100
25	240	3130
30	240	2800
35	240	2710
40	240	2540
45	240	2480
50	240	2720
55	240	2480
60	240	2300
65	240	2570
70	240	2540
75	240	2730
80	240	2550
85	240	2570
90	240	2610
95	240	2620
100	240	2820
105	240	2720
110	240	2210
115	240	2880
120	240	3060
125	240	2640
130	240	2760
135	240	2660
140	240	2720
145	240	2420
150	240	2620
155	240	2500
160	240	2710
165	240	3070
170	240	2700
175	240	2960
180	240	2900
185	240	2840
190	240	2730
195	240	2760
200	240	3090
205	240	2990
210	240	3230
215	240	3330
220	240	3340
225	240	3520
230	240	4820
235	240	59390

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
240	240	333020
245	240	85930
250	240	8720
255	240	8490
260	240	8790
265	240	10660
270	240	11950
275	240	12710
280	240	14700
285	240	15230
290	240	16490
295	240	17010
300	240	17860
305	240	19150
310	240	20590
315	240	21860
320	240	22230
325	240	24260
330	240	24000
335	240	24420
340	240	26250
345	240	27380
350	240	28830
355	240	29320
360	240	30930
365	240	31600
370	240	33630
375	240	34950
380	240	37800
385	240	42140
390	240	45350
395	240	50710
400	240	54260
405	240	56110
410	240	61060
415	240	62940
420	240	67770
425	240	70190
430	240	74710
435	240	80490
440	240	80450
445	240	78360
450	240	82930
455	240	80860
460	240	89510
465	240	106560
470	240	250430
475	240	1.4629E6
480	240	4.38052E6
485	240	4.85535E6
490	240	1.87245E6
495	240	162670
500	240	94730
505	240	86500
510	240	78840
515	240	76470
520	240	72200
525	240	68560
530	240	65640
535	240	64200
540	240	64620
545	240	63160
550	240	59390
555	240	55570

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
560	240	51250
565	240	47080
570	240	42050
575	240	37980
580	240	35770
585	240	32300
590	240	31160
595	240	29060
600	240	27540
605	240	26510
610	240	25760
615	240	26600
620	240	24340
625	240	24340
630	240	21890
635	240	21020
640	240	18470
645	240	19320
650	240	17270
655	240	15320
660	240	14990
665	240	14030
670	240	12870
675	240	12650
680	240	11680
685	240	11270
690	240	10950
695	240	9830
700	240	8640
705	240	10150
710	240	22090
715	240	53310
720	240	111160
725	240	122620
730	240	93300
735	240	37950
740	240	7930
745	240	5920
750	240	5380
755	240	5050
760	240	5230
765	240	5020
770	240	4570
775	240	4220
780	240	3980
785	240	3890
790	240	3780
795	240	3970
800	240	3370
805	240	3310
810	240	3340
815	240	3570
820	240	4870
825	240	4200
830	240	3620
835	240	2970
840	240	2770
845	240	2590
850	240	2550
855	240	2450
860	240	2290
865	240	2640
870	240	2290
875	240	2310

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
880	240	2230
885	240	2240
890	240	2150
895	240	2090
900	240	2340
905	240	1900
910	240	1790
915	240	1770
920	240	1700
925	240	1670
930	240	1750
935	240	1630
940	240	1650
945	240	2140
950	240	3180
955	240	5640
960	240	11020
965	240	13260
970	240	13090
975	240	11040
980	240	6140
985	240	1810
990	240	1400
995	240	1340
1000	240	1230
1005	240	1200
1010	240	1110
1015	240	960
1020	240	1020
1025	240	940
1030	240	940
1035	240	1020
1040	240	1050
1045	240	1060
1050	240	1140
1055	240	970
1060	240	900
1065	240	840
1070	240	1000
1075	240	910
1080	240	1070
1085	240	870
1090	240	1000
1095	240	920
1100	240	1010
1105	240	880
1110	240	740
1115	240	850
1120	240	950
1125	240	850
1130	240	750
1135	240	840
1140	240	800
1145	240	910
1150	240	940
0	245	514640
5	245	11070
10	245	5920
15	245	4900
20	245	5310
25	245	4640
30	245	4240
35	245	4430
40	245	4510

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
45	245	3880
50	245	4090
55	245	3650
60	245	4230
65	245	3940
70	245	3970
75	245	3980
80	245	4150
85	245	3980
90	245	4040
95	245	3830
100	245	4170
105	245	4140
110	245	3920
115	245	3960
120	245	4280
125	245	4160
130	245	3900
135	245	4360
140	245	4420
145	245	4130
150	245	4180
155	245	4450
160	245	4290
165	245	4440
170	245	4200
175	245	4080
180	245	4390
185	245	4520
190	245	4630
195	245	4540
200	245	4790
205	245	4220
210	245	4750
215	245	4570
220	245	5340
225	245	5810
230	245	6940
235	245	9400
240	245	214180
245	245	928000
250	245	199110
255	245	17470
260	245	13410
265	245	13970
270	245	15150
275	245	17190
280	245	17710
285	245	19130
290	245	19720
295	245	21950
300	245	21920
305	245	22520
310	245	22950
315	245	24310
320	245	25180
325	245	26020
330	245	26000
335	245	28350
340	245	28340
345	245	29510
350	245	31280
355	245	31920
360	245	32900

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
365	245	33940
370	245	35750
375	245	38650
380	245	39580
385	245	43370
390	245	48130
395	245	55100
400	245	56240
405	245	60620
410	245	63240
415	245	65240
420	245	69630
425	245	73260
430	245	77760
435	245	84990
440	245	83560
445	245	83580
450	245	85830
455	245	84470
460	245	92010
465	245	104910
470	245	105360
475	245	104880
480	245	513860
485	245	2.9632E6
490	245	7.30272E6
495	245	7.25942E6
500	245	2.61048E6
505	245	198860
510	245	112000
515	245	96890
520	245	89580
525	245	82130
530	245	77970
535	245	73530
540	245	73700
545	245	70620
550	245	64420
555	245	60160
560	245	54100
565	245	48520
570	245	46340
575	245	41630
580	245	38160
585	245	35400
590	245	32250
595	245	29920
600	245	29110
605	245	29800
610	245	28750
615	245	27390
620	245	26520
625	245	24460
630	245	23160
635	245	21610
640	245	20870
645	245	20090
650	245	18710
655	245	17040
660	245	16120
665	245	15270
670	245	13930
675	245	13420
680	245	12840

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
685	245	12080
690	245	11330
695	245	10100
700	245	9780
705	245	8750
710	245	9230
715	245	8210
720	245	12010
725	245	31520
730	245	72640
735	245	136100
740	245	138220
745	245	95460
750	245	35370
755	245	7130
760	245	6310
765	245	6180
770	245	5580
775	245	4820
780	245	4810
785	245	4600
790	245	4420
795	245	4260
800	245	4350
805	245	4590
810	245	3960
815	245	4280
820	245	5070
825	245	4680
830	245	3700
835	245	3620
840	245	3350
845	245	3150
850	245	2930
855	245	2870
860	245	2670
865	245	3340
870	245	2870
875	245	2930
880	245	2610
885	245	2540
890	245	2470
895	245	2460
900	245	2290
905	245	2120
910	245	2390
915	245	2170
920	245	2380
925	245	1790
930	245	1950
935	245	2130
940	245	2080
945	245	1850
950	245	1720
955	245	1760
960	245	1950
965	245	3460
970	245	5270
975	245	8700
980	245	16360
985	245	18870
990	245	17600
995	245	14200
1000	245	7850

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1005	245	2070
1010	245	1500
1015	245	1650
1020	245	1500
1025	245	1550
1030	245	1500
1035	245	1180
1040	245	1380
1045	245	1180
1050	245	1120
1055	245	1060
1060	245	1120
1065	245	1000
1070	245	1180
1075	245	1010
1080	245	1060
1085	245	1060
1090	245	1070
1095	245	960
1100	245	1020
1105	245	1120
1110	245	1130
1115	245	1030
1120	245	900
1125	245	1040
1130	245	1020
1135	245	1050
1140	245	1070
1145	245	1000
1150	245	1130
0	250	833160
5	250	16200
10	250	8930
15	250	7210
20	250	6950
25	250	6340
30	250	6300
35	250	6040
40	250	5580
45	250	5680
50	250	5050
55	250	4850
60	250	5110
65	250	4860
70	250	4940
75	250	5680
80	250	5620
85	250	5540
90	250	5580
95	250	5500
100	250	5660
105	250	5370
110	250	5870
115	250	5300
120	250	6140
125	250	5750
130	250	5770
135	250	5490
140	250	5680
145	250	5700
150	250	5390
155	250	5760
160	250	5740
165	250	5610

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
170	250	5780
175	250	5850
180	250	6320
185	250	7040
190	250	6990
195	250	7130
200	250	7160
205	250	6970
210	250	6680
215	250	6570
220	250	7280
225	250	8380
230	250	8840
235	250	11440
240	250	19870
245	250	572330
250	250	1.93591E6
255	250	367360
260	250	27670
265	250	22110
270	250	21410
275	250	22740
280	250	23730
285	250	25740
290	250	26080
295	250	27490
300	250	26710
305	250	25670
310	250	27900
315	250	28420
320	250	29690
325	250	30870
330	250	31220
335	250	31070
340	250	31000
345	250	33750
350	250	32590
355	250	35020
360	250	36080
365	250	37420
370	250	38140
375	250	40880
380	250	43070
385	250	44210
390	250	48990
395	250	54630
400	250	56900
405	250	64040
410	250	68130
415	250	72160
420	250	74980
425	250	76500
430	250	82140
435	250	88200
440	250	87870
445	250	87980
450	250	92210
455	250	89490
460	250	96500
465	250	107310
470	250	102020
475	250	95620
480	250	111690
485	250	129000

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
490	250	933150
495	250	4.87848E6
500	250	9.9299E6
505	250	9.09961E6
510	250	3.05468E6
515	250	226960
520	250	131330
525	250	111710
530	250	100370
535	250	90630
540	250	86870
545	250	86260
550	250	80500
555	250	70170
560	250	61050
565	250	54680
570	250	50100
575	250	47710
580	250	40360
585	250	38870
590	250	36090
595	250	34400
600	250	32080
605	250	31960
610	250	31050
615	250	29250
620	250	27690
625	250	26610
630	250	24860
635	250	23510
640	250	22520
645	250	21460
650	250	19850
655	250	18290
660	250	16930
665	250	16780
670	250	15380
675	250	13940
680	250	13870
685	250	14060
690	250	12470
695	250	12040
700	250	10800
705	250	9530
710	250	9550
715	250	8700
720	250	8660
725	250	8760
730	250	8430
735	250	14280
740	250	36950
745	250	82360
750	250	141680
755	250	125700
760	250	79750
765	250	26250
770	250	7100
775	250	5930
780	250	5690
785	250	5710
790	250	5500
795	250	5280
800	250	4920
805	250	5150

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
810	250	4810
815	250	5100
820	250	6190
825	250	5280
830	250	4320
835	250	4320
840	250	3880
845	250	3890
850	250	3700
855	250	3420
860	250	3500
865	250	3530
870	250	3190
875	250	3420
880	250	3460
885	250	2970
890	250	3170
895	250	3060
900	250	2610
905	250	2990
910	250	2440
915	250	2530
920	250	2630
925	250	2350
930	250	2560
935	250	2420
940	250	2530
945	250	2130
950	250	2010
955	250	2240
960	250	2140
965	250	2280
970	250	2020
975	250	2170
980	250	2560
985	250	4290
990	250	6630
995	250	12460
1000	250	22380
1005	250	23510
1010	250	20340
1015	250	15200
1020	250	7510
1025	250	2060
1030	250	1880
1035	250	1850
1040	250	1750
1045	250	1670
1050	250	1550
1055	250	1450
1060	250	1500
1065	250	1540
1070	250	1400
1075	250	1550
1080	250	1560
1085	250	1160
1090	250	1080
1095	250	1400
1100	250	1260
1105	250	1340
1110	250	1290
1115	250	1230
1120	250	1330
1125	250	1240

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1130	250	1320
1135	250	1270
1140	250	1290
1145	250	1060
1150	250	1160
0	255	1.23537E6
5	255	23040
10	255	11630
15	255	10500
20	255	9290
25	255	8400
30	255	8890
35	255	8290
40	255	7890
45	255	7970
50	255	6970
55	255	6390
60	255	6810
65	255	6620
70	255	6420
75	255	6850
80	255	7170
85	255	7250
90	255	7580
95	255	7000
100	255	8030
105	255	7650
110	255	7510
115	255	8060
120	255	7800
125	255	7400
130	255	7830
135	255	7860
140	255	7680
145	255	7740
150	255	7390
155	255	7880
160	255	7800
165	255	7680
170	255	7630
175	255	7430
180	255	7990
185	255	8970
190	255	9750
195	255	9290
200	255	9420
205	255	9060
210	255	9380
215	255	9430
220	255	9690
225	255	10170
230	255	11800
235	255	13780
240	255	17670
245	255	34120
250	255	1.17452E6
255	255	3.47684E6
260	255	666790
265	255	44780
270	255	32760
275	255	32110
280	255	33200
285	255	33270
290	255	34030

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
295	255	33590
300	255	33690
305	255	33330
310	255	33130
315	255	32910
320	255	32790
325	255	32910
330	255	33570
335	255	34390
340	255	36070
345	255	36230
350	255	37420
355	255	37700
360	255	39360
365	255	40270
370	255	42320
375	255	43330
380	255	46090
385	255	49420
390	255	51540
395	255	57720
400	255	57550
405	255	63670
410	255	68760
415	255	75170
420	255	78120
425	255	81630
430	255	85650
435	255	89350
440	255	87970
445	255	88840
450	255	94350
455	255	93330
460	255	101320
465	255	112080
470	255	105250
475	255	95270
480	255	104520
485	255	106680
490	255	124280
495	255	154250
500	255	1.30174E6
505	255	6.42376E6
510	255	1.17927E7
515	255	1.08177E7
520	255	3.84562E6
525	255	273820
530	255	149550
535	255	125900
540	255	110760
545	255	106120
550	255	99810
555	255	91220
560	255	78310
565	255	66350
570	255	57440
575	255	52460
580	255	47310
585	255	43310
590	255	41440
595	255	38740
600	255	35770
605	255	34590
610	255	34180

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
615	255	31590
620	255	32310
625	255	30530
630	255	27900
635	255	25040
640	255	24240
645	255	23470
650	255	22120
655	255	20170
660	255	19120
665	255	19170
670	255	18010
675	255	16460
680	255	15950
685	255	15370
690	255	13960
695	255	13070
700	255	12470
705	255	11540
710	255	10810
715	255	9820
720	255	9180
725	255	8870
730	255	9450
735	255	9180
740	255	8660
745	255	8100
750	255	13900
755	255	35510
760	255	71050
765	255	115770
770	255	99560
775	255	61650
780	255	20800
785	255	7070
790	255	6430
795	255	6050
800	255	5640
805	255	5870
810	255	5220
815	255	5430
820	255	6410
825	255	6050
830	255	5240
835	255	4900
840	255	5060
845	255	4210
850	255	4540
855	255	4040
860	255	4640
865	255	4010
870	255	4450
875	255	3860
880	255	3450
885	255	3360
890	255	3630
895	255	3700
900	255	3570
905	255	3270
910	255	3520
915	255	3340
920	255	3450
925	255	2840
930	255	2980

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
935	255	3000
940	255	2590
945	255	3140
950	255	2520
955	255	2560
960	255	2790
965	255	2740
970	255	2410
975	255	2160
980	255	2310
985	255	2430
990	255	2330
995	255	2510
1000	255	2950
1005	255	5090
1010	255	8700
1015	255	14750
1020	255	24350
1025	255	25990
1030	255	21850
1035	255	15550
1040	255	8120
1045	255	2420
1050	255	1710
1055	255	1810
1060	255	1950
1065	255	1550
1070	255	1820
1075	255	1820
1080	255	1570
1085	255	1620
1090	255	1610
1095	255	1520
1100	255	1400
1105	255	1640
1110	255	1370
1115	255	1370
1120	255	1360
1125	255	1370
1130	255	1330
1135	255	1450
1140	255	1330
1145	255	1230
1150	255	1420
0	260	1.72212E6
5	260	32440
10	260	15810
15	260	12910
20	260	13170
25	260	11630
30	260	10950
35	260	10060
40	260	10040
45	260	9080
50	260	8370
55	260	8460
60	260	7710
65	260	8100
70	260	8480
75	260	8250
80	260	8650
85	260	9200
90	260	9490
95	260	9420

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
100	260	9260
105	260	9620
110	260	9680
115	260	9160
120	260	10010
125	260	9730
130	260	9580
135	260	8970
140	260	9690
145	260	9540
150	260	9450
155	260	9660
160	260	8990
165	260	9920
170	260	9390
175	260	9650
180	260	10000
185	260	11600
190	260	12020
195	260	11920
200	260	12020
205	260	13090
210	260	12570
215	260	12200
220	260	12780
225	260	12880
230	260	13890
235	260	15930
240	260	19220
245	260	27390
250	260	62190
255	260	2.15641E6
260	260	5.52278E6
265	260	1.04548E6
270	260	64730
275	260	47580
280	260	43440
285	260	43920
290	260	43170
295	260	43200
300	260	42010
305	260	40570
310	260	41260
315	260	39070
320	260	38280
325	260	38120
330	260	38940
335	260	39000
340	260	38460
345	260	39610
350	260	41010
355	260	41430
360	260	44360
365	260	44790
370	260	46990
375	260	46950
380	260	48570
385	260	50660
390	260	54350
395	260	59700
400	260	59580
405	260	63880
410	260	68450
415	260	72000

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
420	260	78650
425	260	85280
430	260	92020
435	260	95340
440	260	94270
445	260	92200
450	260	96580
455	260	94670
460	260	102830
465	260	115380
470	260	110740
475	260	99910
480	260	106620
485	260	102990
490	260	113990
495	260	117180
500	260	135190
505	260	188240
510	260	1.78482E6
515	260	7.92205E6
520	260	1.31817E7
525	260	1.19953E7
530	260	4.05246E6
535	260	295150
540	260	171070
545	260	144910
550	260	130090
555	260	115210
560	260	102830
565	260	89900
570	260	76110
575	260	64120
580	260	55960
585	260	50700
590	260	46730
595	260	43660
600	260	41110
605	260	40400
610	260	37540
615	260	36260
620	260	34620
625	260	32810
630	260	30080
635	260	28320
640	260	26530
645	260	26040
650	260	24320
655	260	23000
660	260	20000
665	260	20580
670	260	19090
675	260	18310
680	260	18130
685	260	17680
690	260	15980
695	260	14510
700	260	13960
705	260	13400
710	260	13940
715	260	11700
720	260	11270
725	260	10470
730	260	9810
735	260	8800

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
740	260	9150
745	260	9040
750	260	8820
755	260	8970
760	260	8910
765	260	13990
770	260	30000
775	260	58320
780	260	86680
785	260	69440
790	260	42440
795	260	14250
800	260	6960
805	260	6730
810	260	6320
815	260	5980
820	260	7630
825	260	6640
830	260	5900
835	260	5690
840	260	5300
845	260	4990
850	260	5130
855	260	5040
860	260	4650
865	260	4840
870	260	4730
875	260	4370
880	260	4720
885	260	4660
890	260	3970
895	260	4370
900	260	3880
905	260	3850
910	260	3850
915	260	3750
920	260	3440
925	260	3550
930	260	3160
935	260	3420
940	260	3620
945	260	3220
950	260	2900
955	260	2970
960	260	2860
965	260	2990
970	260	2900
975	260	2690
980	260	2710
985	260	2950
990	260	2700
995	260	2700
1000	260	2590
1005	260	2780
1010	260	2800
1015	260	2510
1020	260	3560
1025	260	5700
1030	260	9560
1035	260	15690
1040	260	25940
1045	260	25830
1050	260	21560
1055	260	15020

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1060	260	7390
1065	260	2550
1070	260	2020
1075	260	2180
1080	260	2020
1085	260	1770
1090	260	1900
1095	260	2230
1100	260	1790
1105	260	1740
1110	260	1710
1115	260	1850
1120	260	1500
1125	260	1530
1130	260	1630
1135	260	1570
1140	260	1720
1145	260	1640
1150	260	1770
0	265	2.24066E6
5	265	42180
10	265	21120
15	265	18090
20	265	15980
25	265	15280
30	265	13870
35	265	12540
40	265	13020
45	265	12480
50	265	10350
55	265	9860
60	265	10060
65	265	10090
70	265	10600
75	265	10480
80	265	10680
85	265	10880
90	265	10860
95	265	11920
100	265	11820
105	265	11370
110	265	11490
115	265	11170
120	265	11710
125	265	11450
130	265	11480
135	265	11530
140	265	12070
145	265	11690
150	265	11490
155	265	11900
160	265	11790
165	265	11680
170	265	12040
175	265	11910
180	265	11730
185	265	12820
190	265	14000
195	265	15600
200	265	16460
205	265	15560
210	265	15630
215	265	16280
220	265	15650

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
225	265	16230
230	265	16870
235	265	18170
240	265	21570
245	265	28040
250	265	40460
255	265	101000
260	265	3.38524E6
265	265	7.91227E6
270	265	1.55935E6
275	265	90290
280	265	64740
285	265	59650
290	265	57190
295	265	55490
300	265	54860
305	265	52530
310	265	51310
315	265	47700
320	265	44180
325	265	44370
330	265	44410
335	265	43240
340	265	43760
345	265	43730
350	265	45200
355	265	46060
360	265	47160
365	265	47110
370	265	48350
375	265	51180
380	265	52260
385	265	54540
390	265	58230
395	265	62450
400	265	62570
405	265	66800
410	265	69040
415	265	74130
420	265	78060
425	265	83880
430	265	93280
435	265	98920
440	265	99550
445	265	94510
450	265	98650
455	265	97450
460	265	102780
465	265	117970
470	265	115240
475	265	104340
480	265	111780
485	265	106500
490	265	110370
495	265	110730
500	265	118550
505	265	133090
510	265	156650
515	265	218960
520	265	2.17318E6
525	265	9.16915E6
530	265	1.40448E7
535	265	1.28117E7
540	265	4.4419E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
545	265	338130
550	265	197000
555	265	160870
560	265	140450
565	265	119750
570	265	106160
575	265	92600
580	265	76970
585	265	64670
590	265	55410
595	265	51430
600	265	48860
605	265	45260
610	265	42810
615	265	39950
620	265	38790
625	265	36600
630	265	34210
635	265	31550
640	265	30420
645	265	28090
650	265	27210
655	265	23920
660	265	23370
665	265	22390
670	265	21060
675	265	20310
680	265	18890
685	265	18040
690	265	18010
695	265	17000
700	265	15090
705	265	14550
710	265	14970
715	265	13760
720	265	12380
725	265	12670
730	265	12190
735	265	11310
740	265	10840
745	265	10820
750	265	9940
755	265	9240
760	265	9410
765	265	9800
770	265	9240
775	265	8410
780	265	12710
785	265	23630
790	265	41220
795	265	57390
800	265	46400
805	265	27070
810	265	11530
815	265	7030
820	265	7720
825	265	7910
830	265	7100
835	265	6260
840	265	6070
845	265	5950
850	265	6000
855	265	6120
860	265	5070

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
865	265	5340
870	265	5180
875	265	5210
880	265	5230
885	265	5520
890	265	4630
895	265	4400
900	265	4580
905	265	4430
910	265	4450
915	265	4170
920	265	4060
925	265	3710
930	265	3740
935	265	3990
940	265	3730
945	265	3610
950	265	3710
955	265	3680
960	265	3310
965	265	3090
970	265	3030
975	265	3130
980	265	3320
985	265	3250
990	265	3080
995	265	3160
1000	265	2900
1005	265	2800
1010	265	2810
1015	265	2710
1020	265	2870
1025	265	2680
1030	265	2630
1035	265	2620
1040	265	3540
1045	265	6300
1050	265	9410
1055	265	15760
1060	265	25450
1065	265	24760
1070	265	20770
1075	265	14150
1080	265	6700
1085	265	2570
1090	265	2510
1095	265	2260
1100	265	2220
1105	265	1870
1110	265	1870
1115	265	1990
1120	265	2190
1125	265	1660
1130	265	1950
1135	265	1850
1140	265	1930
1145	265	1770
1150	265	1590
0	270	2.83664E6
5	270	53620
10	270	26270
15	270	22460
20	270	20560
25	270	18840

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
30	270	16380
35	270	16240
40	270	14510
45	270	15540
50	270	11970
55	270	11850
60	270	11840
65	270	10980
70	270	11380
75	270	12620
80	270	12830
85	270	12680
90	270	13330
95	270	13900
100	270	13720
105	270	14110
110	270	13080
115	270	13580
120	270	13540
125	270	14020
130	270	14050
135	270	13740
140	270	13810
145	270	14330
150	270	13720
155	270	14240
160	270	14080
165	270	13900
170	270	14520
175	270	13610
180	270	14570
185	270	14370
190	270	15220
195	270	17150
200	270	19150
205	270	20530
210	270	19700
215	270	19400
220	270	20210
225	270	19970
230	270	20770
235	270	21500
240	270	24180
245	270	28370
250	270	40720
255	270	59230
260	270	139380
265	270	4.69479E6
270	270	1.04946E7
275	270	2.30525E6
280	270	133540
285	270	87890
290	270	78290
295	270	73090
300	270	69620
305	270	68960
310	270	66020
315	270	63150
320	270	57800
325	270	50900
330	270	48850
335	270	49220
340	270	48250
345	270	49310

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
350	270	49810
355	270	50330
360	270	51400
365	270	52910
370	270	54960
375	270	56650
380	270	56060
385	270	59030
390	270	61670
395	270	66780
400	270	67570
405	270	69700
410	270	74820
415	270	75720
420	270	79480
425	270	81570
430	270	87090
435	270	97350
440	270	98700
445	270	101940
450	270	103050
455	270	98990
460	270	106750
465	270	118140
470	270	113080
475	270	105360
480	270	113960
485	270	112320
490	270	115770
495	270	113500
500	270	117300
505	270	122480
510	270	130850
515	270	146840
520	270	172260
525	270	236510
530	270	2.44817E6
535	270	1.00443E7
540	270	1.45338E7
545	270	1.36586E7
550	270	5.28597E6
555	270	402480
560	270	217290
565	270	175860
570	270	146490
575	270	124280
580	270	110680
585	270	94120
590	270	81380
595	270	67400
600	270	58470
605	270	52230
610	270	50130
615	270	46540
620	270	43310
625	270	40630
630	270	38600
635	270	35180
640	270	34510
645	270	32570
650	270	29740
655	270	27850
660	270	25130
665	270	24490

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
670	270	24140
675	270	22680
680	270	21810
685	270	20380
690	270	19110
695	270	18120
700	270	16950
705	270	16910
710	270	16510
715	270	14920
720	270	14900
725	270	14820
730	270	13710
735	270	13110
740	270	12010
745	270	11710
750	270	11160
755	270	10440
760	270	10570
765	270	10150
770	270	9740
775	270	9270
780	270	9420
785	270	9600
790	270	9150
795	270	11280
800	270	16650
805	270	25080
810	270	35160
815	270	29350
820	270	21570
825	270	11660
830	270	8220
835	270	7750
840	270	6930
845	270	6640
850	270	6920
855	270	6500
860	270	6310
865	270	5820
870	270	6170
875	270	6280
880	270	5650
885	270	5560
890	270	5300
895	270	5340
900	270	5090
905	270	4820
910	270	4740
915	270	4790
920	270	4670
925	270	4580
930	270	4400
935	270	4610
940	270	3870
945	270	3930
950	270	4280
955	270	3940
960	270	3900
965	270	3760
970	270	3570
975	270	3630
980	270	3400
985	270	3530

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
990	270	3200
995	270	3250
1000	270	3680
1005	270	3230
1010	270	3020
1015	270	3030
1020	270	2880
1025	270	2950
1030	270	2820
1035	270	3080
1040	270	3140
1045	270	2930
1050	270	2870
1055	270	2690
1060	270	3540
1065	270	6070
1070	270	9890
1075	270	14300
1080	270	22510
1085	270	22480
1090	270	18490
1095	270	13860
1100	270	7180
1105	270	2740
1110	270	2550
1115	270	2430
1120	270	2430
1125	270	2280
1130	270	2140
1135	270	2180
1140	270	1930
1145	270	2010
1150	270	2020
0	275	3.42435E6
5	275	62950
10	275	33430
15	275	26450
20	275	23910
25	275	22720
30	275	20670
35	275	18190
40	275	17810
45	275	16860
50	275	14180
55	275	12880
60	275	13310
65	275	13170
70	275	14520
75	275	14390
80	275	14690
85	275	13870
90	275	14420
95	275	15400
100	275	15230
105	275	15450
110	275	14910
115	275	15430
120	275	15530
125	275	16560
130	275	16010
135	275	16210
140	275	17170
145	275	16920
150	275	16360

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
155	275	16700
160	275	16680
165	275	16410
170	275	16410
175	275	16790
180	275	16240
185	275	17020
190	275	17130
195	275	18130
200	275	21740
205	275	24120
210	275	24950
215	275	25350
220	275	24580
225	275	25850
230	275	25250
235	275	25750
240	275	27550
245	275	31050
250	275	38780
255	275	54580
260	275	78960
265	275	181320
270	275	6.12291E6
275	275	1.27631E7
280	275	3.33768E6
285	275	183110
290	275	118150
295	275	102550
300	275	95230
305	275	89050
310	275	83850
315	275	78480
320	275	74330
325	275	67870
330	275	56950
335	275	56000
340	275	56300
345	275	55070
350	275	55200
355	275	55390
360	275	55750
365	275	58190
370	275	58520
375	275	60060
380	275	61400
385	275	62240
390	275	67010
395	275	69750
400	275	72820
405	275	75370
410	275	76590
415	275	79860
420	275	81360
425	275	83040
430	275	91880
435	275	94200
440	275	95040
445	275	98210
450	275	106090
455	275	105440
460	275	110560
465	275	119060
470	275	111370

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
475	275	103310
480	275	113260
485	275	114650
490	275	120530
495	275	119850
500	275	117970
505	275	121160
510	275	125830
515	275	132240
520	275	143240
525	275	161540
530	275	189220
535	275	257500
540	275	2.57676E6
545	275	1.04535E7
550	275	1.47457E7
555	275	1.41944E7
560	275	6.08928E6
565	275	460010
570	275	233100
575	275	183530
580	275	153850
585	275	131130
590	275	116430
595	275	101140
600	275	85120
605	275	68320
610	275	60100
615	275	54750
620	275	50870
625	275	47280
630	275	44200
635	275	39970
640	275	38190
645	275	36880
650	275	33190
655	275	31060
660	275	28480
665	275	27280
670	275	26070
675	275	25100
680	275	23290
685	275	22140
690	275	21310
695	275	19120
700	275	19270
705	275	18430
710	275	18710
715	275	16790
720	275	16400
725	275	16010
730	275	15700
735	275	14970
740	275	14250
745	275	13090
750	275	13070
755	275	11920
760	275	12380
765	275	11350
770	275	10570
775	275	10940
780	275	10380
785	275	9620
790	275	10060

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
795	275	9980
800	275	9720
805	275	9210
810	275	10380
815	275	13410
820	275	22480
825	275	29150
830	275	27540
835	275	21980
840	275	13060
845	275	8530
850	275	7880
855	275	7180
860	275	7050
865	275	7270
870	275	6730
875	275	6500
880	275	6160
885	275	6460
890	275	6180
895	275	5510
900	275	5420
905	275	5450
910	275	5550
915	275	5530
920	275	5100
925	275	5100
930	275	4990
935	275	4920
940	275	4610
945	275	4750
950	275	4590
955	275	4420
960	275	4090
965	275	4230
970	275	4080
975	275	3830
980	275	4080
985	275	3430
990	275	3780
995	275	3800
1000	275	3650
1005	275	3790
1010	275	3230
1015	275	3190
1020	275	3620
1025	275	3220
1030	275	3400
1035	275	3240
1040	275	3400
1045	275	3420
1050	275	3060
1055	275	3020
1060	275	3160
1065	275	2920
1070	275	3070
1075	275	2970
1080	275	3810
1085	275	6110
1090	275	9520
1095	275	14000
1100	275	21020
1105	275	21570
1110	275	17270

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1115	275	13000
1120	275	6930
1125	275	2890
1130	275	2500
1135	275	2310
1140	275	2190
1145	275	2240
1150	275	2220
0	280	3.97123E6
5	280	75750
10	280	41020
15	280	33480
20	280	29560
25	280	26250
30	280	24350
35	280	21880
40	280	20980
45	280	20270
50	280	15560
55	280	14850
60	280	15760
65	280	15130
70	280	15640
75	280	16020
80	280	16060
85	280	16420
90	280	16700
95	280	17480
100	280	18490
105	280	17170
110	280	17400
115	280	18310
120	280	17750
125	280	18490
130	280	18130
135	280	18180
140	280	18720
145	280	18600
150	280	17720
155	280	19350
160	280	18900
165	280	19660
170	280	18120
175	280	18580
180	280	19590
185	280	19060
190	280	19210
195	280	20090
200	280	21890
205	280	25370
210	280	29850
215	280	29640
220	280	29910
225	280	30770
230	280	32750
235	280	30700
240	280	32240
245	280	35380
250	280	41360
255	280	51520
260	280	70750
265	280	106790
270	280	234120
275	280	7.61927E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
280	280	1.43829E7
285	280	4.60584E6
290	280	257590
295	280	154300
300	280	128140
305	280	117100
310	280	107780
315	280	101170
320	280	95520
325	280	89670
330	280	77670
335	280	66600
340	280	62870
345	280	60820
350	280	61150
355	280	60480
360	280	59160
365	280	61960
370	280	63930
375	280	64310
380	280	64110
385	280	68070
390	280	70670
395	280	74170
400	280	73590
405	280	78400
410	280	80400
415	280	82480
420	280	86190
425	280	88870
430	280	92920
435	280	98160
440	280	98010
445	280	97790
450	280	100390
455	280	102680
460	280	111430
465	280	124580
470	280	115480
475	280	104290
480	280	108450
485	280	110230
490	280	119820
495	280	120480
500	280	124290
505	280	127640
510	280	126860
515	280	132730
520	280	134590
525	280	142980
530	280	152880
535	280	171940
540	280	202140
545	280	276080
550	280	2.5159E6
555	280	1.06697E7
560	280	1.48307E7
565	280	1.45898E7
570	280	7.28077E6
575	280	552730
580	280	251720
585	280	200200
590	280	166280
595	280	144380

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
600	280	125110
605	280	111090
610	280	90790
615	280	73620
620	280	62230
625	280	54110
630	280	52280
635	280	48330
640	280	42160
645	280	40850
650	280	37700
655	280	35420
660	280	32430
665	280	31360
670	280	28900
675	280	27210
680	280	26020
685	280	24480
690	280	23560
695	280	22360
700	280	21500
705	280	19790
710	280	20930
715	280	19120
720	280	18570
725	280	18030
730	280	16420
735	280	17280
740	280	16560
745	280	15840
750	280	15030
755	280	15300
760	280	14360
765	280	13370
770	280	11890
775	280	11950
780	280	11170
785	280	11070
790	280	11710
795	280	10460
800	280	10620
805	280	10440
810	280	10250
815	280	10050
820	280	11840
825	280	10820
830	280	14090
835	280	20700
840	280	34050
845	280	37170
850	280	31110
855	280	17960
860	280	8630
865	280	7930
870	280	7970
875	280	7700
880	280	7000
885	280	6650
890	280	6170
895	280	6370
900	280	6770
905	280	5650
910	280	6090
915	280	5630

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
920	280	5990
925	280	5380
930	280	5530
935	280	5580
940	280	5380
945	280	4870
950	280	4560
955	280	4590
960	280	4820
965	280	4650
970	280	4720
975	280	4370
980	280	4380
985	280	4510
990	280	4230
995	280	3960
1000	280	4110
1005	280	3840
1010	280	3820
1015	280	4320
1020	280	3690
1025	280	3670
1030	280	3780
1035	280	3790
1040	280	3310
1045	280	3840
1050	280	3140
1055	280	3180
1060	280	3380
1065	280	3100
1070	280	3450
1075	280	3220
1080	280	2990
1085	280	3030
1090	280	3160
1095	280	3340
1100	280	3400
1105	280	5660
1110	280	8490
1115	280	12200
1120	280	18860
1125	280	18860
1130	280	15930
1135	280	12290
1140	280	6810
1145	280	3080
1150	280	2520
0	285	4.53448E6
5	285	91590
10	285	48070
15	285	38950
20	285	34670
25	285	31730
30	285	27110
35	285	25140
40	285	24120
45	285	23020
50	285	18010
55	285	16550
60	285	16520
65	285	16800
70	285	17260
75	285	17420
80	285	18410

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
85	285	18260
90	285	18260
95	285	18860
100	285	20310
105	285	20040
110	285	19470
115	285	20340
120	285	20260
125	285	21130
130	285	20860
135	285	21020
140	285	20870
145	285	21050
150	285	21940
155	285	22240
160	285	21350
165	285	21780
170	285	21500
175	285	22010
180	285	22230
185	285	21580
190	285	21710
195	285	21790
200	285	22970
205	285	26330
210	285	33170
215	285	36280
220	285	35970
225	285	38630
230	285	37030
235	285	38600
240	285	38430
245	285	39850
250	285	45900
255	285	54880
260	285	67530
265	285	96850
270	285	139040
275	285	301520
280	285	9.34185E6
285	285	1.47572E7
290	285	6.23496E6
295	285	348750
300	285	195950
305	285	159940
310	285	145420
315	285	131240
320	285	120970
325	285	112240
330	285	104500
335	285	90180
340	285	72570
345	285	68160
350	285	67650
355	285	67590
360	285	67500
365	285	68210
370	285	67590
375	285	67620
380	285	69960
385	285	70700
390	285	74350
395	285	79720
400	285	79930

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
405	285	81900
410	285	87540
415	285	88300
420	285	90960
425	285	92620
430	285	96850
435	285	102690
440	285	100900
445	285	100160
450	285	101210
455	285	100170
460	285	106110
465	285	121040
470	285	119970
475	285	109620
480	285	111550
485	285	106980
490	285	111040
495	285	114260
500	285	124690
505	285	134640
510	285	137420
515	285	134850
520	285	135540
525	285	139910
530	285	144800
535	285	148460
540	285	165590
545	285	187180
550	285	221600
555	285	295160
560	285	2.6109E6
565	285	1.09966E7
570	285	1.48087E7
575	285	1.47478E7
580	285	7.79218E6
585	285	597680
590	285	274450
595	285	212590
600	285	181710
605	285	153350
610	285	133290
615	285	118490
620	285	96680
625	285	75900
630	285	61950
635	285	55650
640	285	51200
645	285	47300
650	285	44150
655	285	40280
660	285	37860
665	285	35130
670	285	33630
675	285	30570
680	285	30150
685	285	28120
690	285	25290
695	285	23680
700	285	23360
705	285	22420
710	285	21840
715	285	20700
720	285	20210

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
725	285	19970
730	285	19120
735	285	18990
740	285	18610
745	285	17810
750	285	16100
755	285	16770
760	285	16370
765	285	15200
770	285	14870
775	285	13780
780	285	13730
785	285	12690
790	285	12180
795	285	12330
800	285	11750
805	285	11600
810	285	11800
815	285	11240
820	285	12380
825	285	11500
830	285	11180
835	285	10080
840	285	11100
845	285	15830
850	285	28070
855	285	51550
860	285	59230
865	285	51630
870	285	27310
875	285	9620
880	285	7980
885	285	8100
890	285	8150
895	285	7790
900	285	7790
905	285	6930
910	285	6810
915	285	6730
920	285	6200
925	285	6580
930	285	5890
935	285	6530
940	285	6020
945	285	6100
950	285	5470
955	285	5520
960	285	5200
965	285	5470
970	285	4740
975	285	4890
980	285	4970
985	285	5130
990	285	4940
995	285	4460
1000	285	4400
1005	285	4720
1010	285	4700
1015	285	4470
1020	285	4540
1025	285	4260
1030	285	4140
1035	285	4050
1040	285	3710

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1045	285	3870
1050	285	3830
1055	285	3700
1060	285	3690
1065	285	3950
1070	285	3310
1075	285	3450
1080	285	3640
1085	285	3720
1090	285	3460
1095	285	3610
1100	285	3490
1105	285	2970
1110	285	3140
1115	285	3220
1120	285	3340
1125	285	5330
1130	285	7840
1135	285	10830
1140	285	16510
1145	285	16980
1150	285	14240
0	290	5.02712E6
5	290	103760
10	290	56600
15	290	44330
20	290	40950
25	290	36120
30	290	31900
35	290	29550
40	290	26840
45	290	25680
50	290	20490
55	290	18390
60	290	18600
65	290	19280
70	290	19280
75	290	19270
80	290	19910
85	290	20050
90	290	20470
95	290	20970
100	290	22400
105	290	21400
110	290	21250
115	290	22210
120	290	21900
125	290	21850
130	290	22750
135	290	23560
140	290	22700
145	290	23610
150	290	23770
155	290	24030
160	290	23880
165	290	22780
170	290	24450
175	290	24310
180	290	24210
185	290	24890
190	290	24460
195	290	24960
200	290	25740
205	290	26230

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
210	290	32080
215	290	38950
220	290	43950
225	290	43560
230	290	42830
235	290	45450
240	290	47870
245	290	48520
250	290	49350
255	290	59070
260	290	69610
265	290	85720
270	290	120030
275	290	174620
280	290	382690
285	290	1.11287E7
290	290	1.38992E7
295	290	7.67278E6
300	290	438070
305	290	244640
310	290	197310
315	290	173860
320	290	159450
325	290	143160
330	290	134070
335	290	122050
340	290	104640
345	290	83300
350	290	75190
355	290	75100
360	290	74320
365	290	75220
370	290	74030
375	290	74270
380	290	74670
385	290	77370
390	290	79860
395	290	83110
400	290	84300
405	290	86770
410	290	87770
415	290	93090
420	290	92270
425	290	97620
430	290	103390
435	290	107980
440	290	104840
445	290	104790
450	290	103490
455	290	103310
460	290	106590
465	290	116940
470	290	110960
475	290	107270
480	290	114380
485	290	112420
490	290	112860
495	290	109490
500	290	112760
505	290	122980
510	290	136220
515	290	145880
520	290	147500
525	290	147270

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
530	290	149670
535	290	149470
540	290	152720
545	290	158370
550	290	177840
555	290	208880
560	290	241750
565	290	311260
570	290	2.6213E6
575	290	1.12996E7
580	290	1.46936E7
585	290	1.47981E7
590	290	8.02822E6
595	290	633030
600	290	294270
605	290	227410
610	290	191060
615	290	162890
620	290	144050
625	290	124280
630	290	98620
635	290	74970
640	290	61560
645	290	57750
650	290	50870
655	290	47620
660	290	44930
665	290	40790
670	290	38210
675	290	35600
680	290	33970
685	290	31890
690	290	30100
695	290	26870
700	290	26360
705	290	26150
710	290	25300
715	290	24080
720	290	22280
725	290	20380
730	290	22030
735	290	19960
740	290	20730
745	290	19180
750	290	18830
755	290	17890
760	290	18250
765	290	17910
770	290	16720
775	290	16240
780	290	15790
785	290	15060
790	290	14730
795	290	14600
800	290	13390
805	290	12740
810	290	12720
815	290	12480
820	290	13530
825	290	12990
830	290	11610
835	290	11480
840	290	11920
845	290	10700

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
850	290	11090
855	290	11880
860	290	21310
865	290	43080
870	290	83010
875	290	96640
880	290	79770
885	290	39640
890	290	11120
895	290	8810
900	290	8870
905	290	8390
910	290	7990
915	290	7560
920	290	7240
925	290	7600
930	290	7250
935	290	7200
940	290	6730
945	290	6420
950	290	6100
955	290	5750
960	290	6080
965	290	6050
970	290	5500
975	290	5820
980	290	5190
985	290	5330
990	290	5650
995	290	5230
1000	290	5040
1005	290	4720
1010	290	5350
1015	290	4550
1020	290	4550
1025	290	4650
1030	290	4240
1035	290	4910
1040	290	4670
1045	290	4020
1050	290	4260
1055	290	4770
1060	290	3940
1065	290	4320
1070	290	3880
1075	290	4020
1080	290	3730
1085	290	3870
1090	290	3590
1095	290	3610
1100	290	3670
1105	290	3420
1110	290	3460
1115	290	3400
1120	290	3180
1125	290	3280
1130	290	3040
1135	290	3290
1140	290	3450
1145	290	4920
1150	290	7650
0	295	5.39027E6
5	295	116620
10	295	62960

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
15	295	50040
20	295	44730
25	295	40800
30	295	35970
35	295	32270
40	295	30200
45	295	27950
50	295	21900
55	295	19510
60	295	19310
65	295	20190
70	295	19570
75	295	21090
80	295	20870
85	295	21620
90	295	21530
95	295	22010
100	295	22390
105	295	22540
110	295	23190
115	295	23020
120	295	24520
125	295	24460
130	295	24350
135	295	25150
140	295	24770
145	295	26110
150	295	26440
155	295	26560
160	295	26310
165	295	26360
170	295	27140
175	295	27220
180	295	27210
185	295	27210
190	295	26820
195	295	27840
200	295	26530
205	295	27460
210	295	30450
215	295	36970
220	295	46190
225	295	49960
230	295	49780
235	295	52480
240	295	52590
245	295	54810
250	295	55070
255	295	61820
260	295	73530
265	295	88730
270	295	106810
275	295	151980
280	295	215820
285	295	493820
290	295	1.23906E7
295	295	1.22017E7
300	295	8.91033E6
305	295	529390
310	295	293470
315	295	238040
320	295	209860
325	295	186530
330	295	169410

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
335	295	154360
340	295	143440
345	295	118570
350	295	92800
355	295	84570
360	295	82890
365	295	78780
370	295	79940
375	295	81180
380	295	81280
385	295	81800
390	295	85170
395	295	88430
400	295	91410
405	295	92470
410	295	93380
415	295	96960
420	295	99270
425	295	101150
430	295	104050
435	295	109280
440	295	109610
445	295	106580
450	295	107430
455	295	105530
460	295	108720
465	295	116710
470	295	111700
475	295	102770
480	295	106070
485	295	107460
490	295	114400
495	295	112360
500	295	109850
505	295	110780
510	295	117960
515	295	130790
520	295	149610
525	295	156590
530	295	158450
535	295	157120
540	295	154440
545	295	156620
550	295	162740
555	295	176490
560	295	192660
565	295	208940
570	295	238280
575	295	311070
580	295	2.87498E6
585	295	1.17538E7
590	295	1.46399E7
595	295	1.4808E7
600	295	8.00156E6
605	295	644610
610	295	305280
615	295	239250
620	295	197640
625	295	170600
630	295	147840
635	295	127270
640	295	99780
645	295	75010
650	295	62890

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
655	295	57010
660	295	51820
665	295	48690
670	295	44290
675	295	39640
680	295	38440
685	295	36090
690	295	33700
695	295	31600
700	295	29400
705	295	27870
710	295	28300
715	295	26060
720	295	25060
725	295	23900
730	295	23630
735	295	22370
740	295	21810
745	295	21210
750	295	21110
755	295	19880
760	295	20160
765	295	19650
770	295	18900
775	295	18310
780	295	17640
785	295	17530
790	295	16720
795	295	14780
800	295	14650
805	295	14270
810	295	14200
815	295	13330
820	295	14970
825	295	14120
830	295	12930
835	295	12270
840	295	12320
845	295	12510
850	295	11220
855	295	11280
860	295	11060
865	295	10430
870	295	14300
875	295	28510
880	295	61280
885	295	123780
890	295	137450
895	295	111770
900	295	48780
905	295	12040
910	295	10100
915	295	9400
920	295	8230
925	295	8760
930	295	8360
935	295	8280
940	295	7540
945	295	7100
950	295	6820
955	295	7020
960	295	6670
965	295	6500
970	295	6230

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
975	295	6680
980	295	6560
985	295	6100
990	295	5610
995	295	5530
1000	295	5870
1005	295	5820
1010	295	5640
1015	295	5100
1020	295	5000
1025	295	5010
1030	295	5140
1035	295	5150
1040	295	4960
1045	295	4560
1050	295	4440
1055	295	4550
1060	295	4160
1065	295	4520
1070	295	4560
1075	295	4440
1080	295	4190
1085	295	3850
1090	295	4040
1095	295	3980
1100	295	3630
1105	295	4150
1110	295	3930
1115	295	3760
1120	295	3430
1125	295	3590
1130	295	3610
1135	295	3330
1140	295	3340
1145	295	3240
1150	295	3160
0	300	5.73517E6
5	300	124580
10	300	68790
15	300	55700
20	300	49270
25	300	44010
30	300	40000
35	300	34820
40	300	33070
45	300	31860
50	300	23360
55	300	20990
60	300	21200
65	300	21810
70	300	21540
75	300	21580
80	300	23200
85	300	22710
90	300	23200
95	300	23000
100	300	23130
105	300	25290
110	300	24590
115	300	24880
120	300	25330
125	300	26340
130	300	26990
135	300	26090

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
140	300	27340
145	300	27380
150	300	27420
155	300	29190
160	300	28550
165	300	28320
170	300	29590
175	300	28480
180	300	29210
185	300	29320
190	300	29480
195	300	29420
200	300	28760
205	300	28950
210	300	30580
215	300	33670
220	300	41350
225	300	52980
230	300	57480
235	300	58260
240	300	59320
245	300	60640
250	300	64200
255	300	65350
260	300	75090
265	300	93570
270	300	110180
275	300	131140
280	300	183830
285	300	266730
290	300	605930
295	300	1.3695E7
300	300	1.00536E7
305	300	9.72075E6
310	300	613640
315	300	347170
320	300	279340
325	300	242350
330	300	215840
335	300	194050
340	300	180010
345	300	165330
350	300	134830
355	300	101440
360	300	92320
365	300	90420
370	300	88210
375	300	85030
380	300	88180
385	300	87510
390	300	89960
395	300	92930
400	300	95210
405	300	96180
410	300	100150
415	300	99270
420	300	103950
425	300	103060
430	300	108720
435	300	112770
440	300	112520
445	300	111860
450	300	111750
455	300	106740

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
460	300	113240
465	300	120180
470	300	114430
475	300	101630
480	300	103960
485	300	100620
490	300	106420
495	300	108510
500	300	113750
505	300	110910
510	300	107920
515	300	115500
520	300	124230
525	300	141940
530	300	158270
535	300	167740
540	300	167560
545	300	164910
550	300	160120
555	300	170640
560	300	175810
565	300	179390
570	300	191340
575	300	209870
580	300	243710
585	300	323500
590	300	3.20243E6
595	300	1.22654E7
600	300	1.45133E7
605	300	1.47939E7
610	300	7.63314E6
615	300	612280
620	300	313460
625	300	243300
630	300	202550
635	300	174480
640	300	149940
645	300	130240
650	300	99770
655	300	75230
660	300	61760
665	300	56140
670	300	51740
675	300	47950
680	300	42630
685	300	39660
690	300	39660
695	300	35750
700	300	33780
705	300	31120
710	300	30540
715	300	29020
720	300	28460
725	300	26150
730	300	26300
735	300	24730
740	300	23270
745	300	22710
750	300	23360
755	300	22370
760	300	21780
765	300	20900
770	300	19430
775	300	20460

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
780	300	19270
785	300	19570
790	300	18870
795	300	18150
800	300	16630
805	300	15830
810	300	15620
815	300	14700
820	300	16320
825	300	15760
830	300	14030
835	300	13210
840	300	12780
845	300	13120
850	300	12630
855	300	12270
860	300	12350
865	300	12160
870	300	11430
875	300	12220
880	300	11170
885	300	15520
890	300	38940
895	300	89590
900	300	173780
905	300	180750
910	300	141980
915	300	57740
920	300	13410
925	300	10760
930	300	10150
935	300	9190
940	300	8840
945	300	8300
950	300	8190
955	300	7420
960	300	7870
965	300	7380
970	300	6940
975	300	6860
980	300	6710
985	300	6160
990	300	6280
995	300	5950
1000	300	6080
1005	300	5810
1010	300	5740
1015	300	5480
1020	300	5490
1025	300	5350
1030	300	5230
1035	300	5300
1040	300	5330
1045	300	4810
1050	300	5080
1055	300	4970
1060	300	4800
1065	300	4890
1070	300	4860
1075	300	4680
1080	300	4320
1085	300	4440
1090	300	4400
1095	300	4190

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1100	300	4440
1105	300	4050
1110	300	3740
1115	300	4000
1120	300	3610
1125	300	3650
1130	300	3720
1135	300	3780
1140	300	3430
1145	300	3410
1150	300	3650
0	305	5.96795E6
5	305	135280
10	305	74650
15	305	61950
20	305	54560
25	305	48740
30	305	42870
35	305	36860
40	305	35300
45	305	34110
50	305	24760
55	305	22150
60	305	22290
65	305	22140
70	305	22350
75	305	22720
80	305	22990
85	305	23720
90	305	23470
95	305	25350
100	305	24540
105	305	25840
110	305	26030
115	305	26370
120	305	26070
125	305	28030
130	305	27840
135	305	27820
140	305	28810
145	305	29160
150	305	27730
155	305	28830
160	305	29000
165	305	30630
170	305	31000
175	305	31030
180	305	29740
185	305	30420
190	305	30580
195	305	30410
200	305	30780
205	305	30310
210	305	30920
215	305	34170
220	305	38530
225	305	49110
230	305	61700
235	305	64530
240	305	65030
245	305	67130
250	305	69230
255	305	73000
260	305	75610

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
265	305	88740
270	305	114590
275	305	136580
280	305	162850
285	305	222250
290	305	315630
295	305	778030
300	305	1.46738E7
305	305	7.99426E6
310	305	9.91961E6
315	305	674610
320	305	395520
325	305	323790
330	305	276120
335	305	249060
340	305	220480
345	305	202030
350	305	185020
355	305	150810
360	305	105510
365	305	99650
370	305	95590
375	305	93950
380	305	94200
385	305	94040
390	305	95850
395	305	100210
400	305	100320
405	305	100420
410	305	103690
415	305	106460
420	305	109570
425	305	109390
430	305	111280
435	305	118280
440	305	114430
445	305	114700
450	305	114550
455	305	112350
460	305	117030
465	305	126030
470	305	115360
475	305	102230
480	305	106570
485	305	101510
490	305	104930
495	305	99720
500	305	103500
505	305	109280
510	305	111180
515	305	108660
520	305	112140
525	305	118450
530	305	130550
535	305	152980
540	305	171420
545	305	180450
550	305	175370
555	305	180910
560	305	180080
565	305	170300
570	305	170980
575	305	175270
580	305	191680

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
585	305	211650
590	305	249040
595	305	345710
600	305	3.79949E6
605	305	1.29031E7
610	305	1.44495E7
615	305	1.47746E7
620	305	6.50603E6
625	305	554750
630	305	309820
635	305	241420
640	305	204490
645	305	174510
650	305	153490
655	305	128500
660	305	98810
665	305	71870
670	305	60540
675	305	54620
680	305	51390
685	305	47380
690	305	43680
695	305	39810
700	305	36990
705	305	34630
710	305	33950
715	305	32150
720	305	30760
725	305	30640
730	305	28510
735	305	27280
740	305	26750
745	305	25480
750	305	24000
755	305	23770
760	305	23260
765	305	22420
770	305	21840
775	305	22030
780	305	21550
785	305	20540
790	305	20000
795	305	19880
800	305	19350
805	305	17850
810	305	17450
815	305	16870
820	305	16570
825	305	16250
830	305	14890
835	305	14740
840	305	14120
845	305	13590
850	305	14460
855	305	13410
860	305	12450
865	305	12610
870	305	12640
875	305	12280
880	305	11940
885	305	12010
890	305	11570
895	305	11830
900	305	20770

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
905	305	54660
910	305	124220
915	305	227430
920	305	225870
925	305	169720
930	305	58270
935	305	13160
940	305	11480
945	305	10230
950	305	10140
955	305	9840
960	305	9240
965	305	7980
970	305	7770
975	305	7300
980	305	7580
985	305	6970
990	305	6690
995	305	6870
1000	305	6970
1005	305	6630
1010	305	6310
1015	305	6340
1020	305	6240
1025	305	5950
1030	305	5600
1035	305	5710
1040	305	5410
1045	305	5440
1050	305	5330
1055	305	5100
1060	305	5060
1065	305	5070
1070	305	5300
1075	305	5240
1080	305	4570
1085	305	4850
1090	305	4600
1095	305	4640
1100	305	4650
1105	305	4380
1110	305	4040
1115	305	4060
1120	305	4130
1125	305	3880
1130	305	4270
1135	305	3780
1140	305	3430
1145	305	3710
1150	305	3410
0	310	6.11812E6
5	310	144610
10	310	78830
15	310	63610
20	310	57980
25	310	51750
30	310	44730
35	310	39890
40	310	36570
45	310	36280
50	310	26050
55	310	23980
60	310	22620
65	310	24540

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
70	310	23790
75	310	23860
80	310	24750
85	310	24880
90	310	24810
95	310	25190
100	310	27110
105	310	27340
110	310	27720
115	310	27810
120	310	27720
125	310	28890
130	310	29150
135	310	28580
140	310	29530
145	310	29870
150	310	30280
155	310	30500
160	310	30980
165	310	30400
170	310	32100
175	310	32070
180	310	31950
185	310	32660
190	310	31660
195	310	32800
200	310	31630
205	310	33550
210	310	33130
215	310	33040
220	310	34770
225	310	41770
230	310	55530
235	310	68650
240	310	72350
245	310	74670
250	310	76160
255	310	75730
260	310	83870
265	310	87180
270	310	108710
275	310	139020
280	310	167020
285	310	198620
290	310	262320
295	310	367530
300	310	969690
305	310	1.47217E7
310	310	6.07302E6
315	310	1.03187E7
320	310	756030
325	310	455540
330	310	363950
335	310	310130
340	310	280900
345	310	253400
350	310	227810
355	310	208500
360	310	167830
365	310	114530
370	310	106390
375	310	103870
380	310	101460
385	310	102530

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
390	310	103610
395	310	106330
400	310	104060
405	310	105540
410	310	109490
415	310	109440
420	310	114540
425	310	113100
430	310	115790
435	310	119540
440	310	120930
445	310	120670
450	310	118660
455	310	115160
460	310	118060
465	310	126840
470	310	116810
475	310	108350
480	310	107880
485	310	103080
490	310	104660
495	310	99980
500	310	98130
505	310	98470
510	310	104240
515	310	109030
520	310	110790
525	310	108230
530	310	111330
535	310	121760
540	310	140540
545	310	162280
550	310	182570
555	310	196480
560	310	199000
565	310	181810
570	310	168930
575	310	168640
580	310	168300
585	310	179110
590	310	194220
595	310	213520
600	310	254530
605	310	366970
610	310	4.18251E6
615	310	1.32456E7
620	310	1.44067E7
625	310	1.47056E7
630	310	5.90622E6
635	310	513510
640	310	308550
645	310	244890
650	310	204980
655	310	171690
660	310	151820
665	310	128030
670	310	96180
675	310	71730
680	310	59250
685	310	54980
690	310	49690
695	310	45300
700	310	42480
705	310	41090

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
710	310	36730
715	310	34650
720	310	33300
725	310	32550
730	310	30180
735	310	28450
740	310	29200
745	310	27060
750	310	27300
755	310	25800
760	310	24590
765	310	24190
770	310	22910
775	310	23390
780	310	22720
785	310	21670
790	310	21150
795	310	20730
800	310	20410
805	310	20280
810	310	19910
815	310	18790
820	310	20270
825	310	17880
830	310	15990
835	310	15860
840	310	15080
845	310	15050
850	310	14700
855	310	14230
860	310	13730
865	310	13510
870	310	13780
875	310	13050
880	310	13200
885	310	13010
890	310	12770
895	310	11990
900	310	11950
905	310	12470
910	310	12150
915	310	24180
920	310	69470
925	310	159540
930	310	277130
935	310	271330
940	310	194790
945	310	59420
950	310	14280
955	310	12010
960	310	11360
965	310	10810
970	310	9860
975	310	8730
980	310	8200
985	310	8000
990	310	7560
995	310	7330
1000	310	7470
1005	310	7010
1010	310	6780
1015	310	6750
1020	310	7020
1025	310	6630

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1030	310	6040
1035	310	6130
1040	310	6140
1045	310	5630
1050	310	5800
1055	310	5600
1060	310	5390
1065	310	5580
1070	310	4980
1075	310	4930
1080	310	5150
1085	310	5100
1090	310	4900
1095	310	5270
1100	310	4980
1105	310	4860
1110	310	4470
1115	310	4190
1120	310	4700
1125	310	4470
1130	310	4300
1135	310	3810
1140	310	4320
1145	310	4320
1150	310	3770
0	315	6.26661E6
5	315	149640
10	315	86150
15	315	67170
20	315	61430
25	315	54700
30	315	45840
35	315	41190
40	315	39920
45	315	36660
50	315	28710
55	315	25350
60	315	25160
65	315	24740
70	315	24790
75	315	25320
80	315	25110
85	315	25950
90	315	25540
95	315	26810
100	315	27000
105	315	27000
110	315	28500
115	315	27900
120	315	28130
125	315	29980
130	315	30090
135	315	29960
140	315	30910
145	315	30890
150	315	30950
155	315	31690
160	315	32080
165	315	32690
170	315	32490
175	315	33730
180	315	34180
185	315	32850
190	315	34880

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
195	315	32890
200	315	34970
205	315	33290
210	315	33500
215	315	34610
220	315	35750
225	315	39440
230	315	46860
235	315	63750
240	315	78280
245	315	78880
250	315	81400
255	315	85840
260	315	89430
265	315	94230
270	315	101810
275	315	129360
280	315	176290
285	315	202990
290	315	233380
295	315	299760
300	315	422090
305	315	1.21159E6
310	315	1.39485E7
315	315	4.57203E6
320	315	1.07337E7
325	315	828590
330	315	513430
335	315	405480
340	315	350990
345	315	313780
350	315	283900
355	315	255300
360	315	230430
365	315	175590
370	315	122580
375	315	114700
380	315	108720
385	315	108060
390	315	108790
395	315	111220
400	315	111440
405	315	111350
410	315	111330
415	315	117090
420	315	116200
425	315	118370
430	315	123660
435	315	125400
440	315	124410
445	315	122680
450	315	124390
455	315	120260
460	315	122620
465	315	129630
470	315	120300
475	315	109350
480	315	112440
485	315	106100
490	315	106320
495	315	101150
500	315	100070
505	315	97290
510	315	98140

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
515	315	101050
520	315	103760
525	315	107630
530	315	109400
535	315	111290
540	315	112790
545	315	125660
550	315	147470
555	315	177390
560	315	203460
565	315	207860
570	315	194340
575	315	180090
580	315	170210
585	315	169080
590	315	172140
595	315	178810
600	315	197160
605	315	214320
610	315	252330
615	315	388510
620	315	4.517E6
625	315	1.34124E7
630	315	1.44773E7
635	315	1.45633E7
640	315	4.99138E6
645	315	475430
650	315	306130
655	315	241810
660	315	202590
665	315	175410
670	315	149400
675	315	126790
680	315	93780
685	315	67670
690	315	58370
695	315	51360
700	315	49860
705	315	44770
710	315	42050
715	315	39430
720	315	37150
725	315	35690
730	315	34070
735	315	32660
740	315	31450
745	315	30330
750	315	28680
755	315	27460
760	315	27270
765	315	26840
770	315	24440
775	315	23920
780	315	24020
785	315	23590
790	315	23040
795	315	22820
800	315	21250
805	315	22240
810	315	20210
815	315	20780
820	315	21770
825	315	20200
830	315	18590

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
835	315	16760
840	315	17220
845	315	16310
850	315	15190
855	315	15810
860	315	15510
865	315	14190
870	315	14420
875	315	13570
880	315	13670
885	315	13120
890	315	13270
895	315	12840
900	315	12810
905	315	12730
910	315	11950
915	315	12160
920	315	12090
925	315	13180
930	315	30130
935	315	86630
940	315	201550
945	315	330240
950	315	310350
955	315	214050
960	315	58610
965	315	14670
970	315	12730
975	315	11920
980	315	10620
985	315	9950
990	315	9280
995	315	8030
1000	315	8230
1005	315	7940
1010	315	7150
1015	315	7460
1020	315	7270
1025	315	6690
1030	315	7060
1035	315	6580
1040	315	6110
1045	315	6370
1050	315	5950
1055	315	5840
1060	315	5820
1065	315	5920
1070	315	5820
1075	315	5220
1080	315	5380
1085	315	5380
1090	315	4940
1095	315	5170
1100	315	4890
1105	315	5180
1110	315	5360
1115	315	5180
1120	315	4840
1125	315	4420
1130	315	4160
1135	315	4420
1140	315	4590
1145	315	4380
1150	315	4070

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
0	320	6.3224E6
5	320	157610
10	320	91820
15	320	69870
20	320	63080
25	320	56910
30	320	50150
35	320	42350
40	320	41080
45	320	38940
50	320	29330
55	320	26190
60	320	25950
65	320	25260
70	320	25850
75	320	24620
80	320	26760
85	320	28230
90	320	28500
95	320	27120
100	320	28580
105	320	27730
110	320	29000
115	320	29290
120	320	29170
125	320	30150
130	320	30080
135	320	31220
140	320	31780
145	320	31670
150	320	33450
155	320	33270
160	320	33190
165	320	33030
170	320	33100
175	320	33980
180	320	34480
185	320	35050
190	320	34460
195	320	35730
200	320	35620
205	320	35680
210	320	36740
215	320	36150
220	320	37400
225	320	37680
230	320	42940
235	320	52380
240	320	71700
245	320	86450
250	320	88140
255	320	91200
260	320	93600
265	320	97020
270	320	106230
275	320	116170
280	320	157270
285	320	217780
290	320	243650
295	320	273100
300	320	345500
305	320	481290
310	320	1.39866E6
315	320	1.29891E7

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
320	320	3.09947E6
325	320	1.15152E7
330	320	941030
335	320	571960
340	320	456740
345	320	390970
350	320	354330
355	320	313590
360	320	284100
365	320	258980
370	320	197040
375	320	132650
380	320	121220
385	320	118250
390	320	116870
395	320	118220
400	320	116370
405	320	117170
410	320	117870
415	320	119630
420	320	123330
425	320	120590
430	320	123030
435	320	128570
440	320	129420
445	320	127130
450	320	128500
455	320	125320
460	320	127340
465	320	133350
470	320	125830
475	320	112110
480	320	117200
485	320	106990
490	320	110110
495	320	103370
500	320	103650
505	320	98850
510	320	99430
515	320	98150
520	320	99190
525	320	99270
530	320	104940
535	320	109160
540	320	110030
545	320	108330
550	320	118730
555	320	131880
560	320	167470
565	320	186740
570	320	194180
575	320	204050
580	320	194640
585	320	178920
590	320	171720
595	320	166810
600	320	172300
605	320	179870
610	320	195910
615	320	214640
620	320	253040
625	320	383370
630	320	4.33804E6
635	320	1.33182E7

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
640	320	1.45589E7
645	320	1.44509E7
650	320	4.7626E6
655	320	467930
660	320	298850
665	320	239950
670	320	199380
675	320	173000
680	320	148460
685	320	124450
690	320	90310
695	320	65930
700	320	56670
705	320	51660
710	320	48590
715	320	44000
720	320	41780
725	320	40650
730	320	35560
735	320	34990
740	320	34460
745	320	31580
750	320	30910
755	320	30130
760	320	29540
765	320	29360
770	320	26540
775	320	26190
780	320	24970
785	320	26120
790	320	24320
795	320	22590
800	320	23120
805	320	22260
810	320	21890
815	320	21370
820	320	21920
825	320	20260
830	320	19810
835	320	18740
840	320	18030
845	320	16490
850	320	16590
855	320	15730
860	320	15260
865	320	15620
870	320	15400
875	320	14720
880	320	14630
885	320	14640
890	320	14040
895	320	14310
900	320	12250
905	320	12950
910	320	13140
915	320	12070
920	320	13020
925	320	12840
930	320	11860
935	320	12180
940	320	13520
945	320	34860
950	320	96800
955	320	230600

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
960	320	380310
965	320	355140
970	320	243590
975	320	64740
980	320	16620
985	320	13630
990	320	12430
995	320	11170
1000	320	10140
1005	320	9370
1010	320	9360
1015	320	8460
1020	320	7730
1025	320	7700
1030	320	6540
1035	320	7660
1040	320	6950
1045	320	6840
1050	320	6850
1055	320	6470
1060	320	6330
1065	320	6080
1070	320	5860
1075	320	6610
1080	320	5120
1085	320	5680
1090	320	5840
1095	320	5460
1100	320	5120
1105	320	5090
1110	320	5100
1115	320	5340
1120	320	4950
1125	320	5270
1130	320	4560
1135	320	4690
1140	320	4620
1145	320	4490
1150	320	4940
0	325	6.21849E6
5	325	158470
10	325	93310
15	325	73460
20	325	65250
25	325	56710
30	325	52760
35	325	44510
40	325	41890
45	325	40330
50	325	29130
55	325	25450
60	325	25910
65	325	26100
70	325	26110
75	325	26890
80	325	26600
85	325	26840
90	325	27230
95	325	27140
100	325	27540
105	325	28550
110	325	29300
115	325	29600
120	325	29780

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
125	325	29700
130	325	30760
135	325	31160
140	325	31710
145	325	32220
150	325	32460
155	325	33040
160	325	33420
165	325	34800
170	325	33990
175	325	34920
180	325	35330
185	325	35190
190	325	35560
195	325	36790
200	325	36410
205	325	37580
210	325	37910
215	325	35850
220	325	37260
225	325	38640
230	325	39650
235	325	44190
240	325	56900
245	325	78350
250	325	96850
255	325	96860
260	325	98970
265	325	102470
270	325	106180
275	325	115560
280	325	130270
285	325	184410
290	325	257860
295	325	286980
300	325	314190
305	325	386830
310	325	530710
315	325	1.52038E6
320	325	1.21748E7
325	325	1.97618E6
330	325	1.23215E7
335	325	1.06001E6
340	325	629240
345	325	507290
350	325	439820
355	325	387690
360	325	342230
365	325	318830
370	325	284230
375	325	213580
380	325	138820
385	325	128050
390	325	125640
395	325	125030
400	325	123110
405	325	121810
410	325	123320
415	325	124410
420	325	124710
425	325	126380
430	325	127110
435	325	132930
440	325	131400

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
445	325	129840
450	325	131820
455	325	124380
460	325	128760
465	325	138380
470	325	126460
475	325	115940
480	325	114880
485	325	110410
490	325	112350
495	325	103560
500	325	102560
505	325	101960
510	325	100000
515	325	101210
520	325	100310
525	325	98250
530	325	98450
535	325	97040
540	325	100610
545	325	107420
550	325	112900
555	325	112720
560	325	128260
565	325	140290
570	325	158440
575	325	185050
580	325	203510
585	325	210980
590	325	199610
595	325	183280
600	325	171580
605	325	167710
610	325	167500
615	325	180620
620	325	192880
625	325	207060
630	325	241690
635	325	363310
640	325	4.16452E6
645	325	1.31052E7
650	325	1.46255E7
655	325	1.43712E7
660	325	4.70698E6
665	325	462390
670	325	297700
675	325	234410
680	325	197140
685	325	171520
690	325	149030
695	325	122090
700	325	87680
705	325	63830
710	325	55290
715	325	53130
720	325	46030
725	325	43860
730	325	41450
735	325	38520
740	325	36880
745	325	35080
750	325	33140
755	325	32310
760	325	31670

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
765	325	30430
770	325	27720
775	325	27080
780	325	26710
785	325	26410
790	325	25350
795	325	25180
800	325	24700
805	325	23820
810	325	22870
815	325	23580
820	325	24050
825	325	23560
830	325	21180
835	325	20130
840	325	20100
845	325	19380
850	325	17620
855	325	17480
860	325	17030
865	325	16830
870	325	16450
875	325	16430
880	325	15450
885	325	14890
890	325	14650
895	325	14960
900	325	13750
905	325	13790
910	325	13140
915	325	13550
920	325	13330
925	325	12690
930	325	12690
935	325	12510
940	325	12350
945	325	13040
950	325	13060
955	325	13170
960	325	36010
965	325	110220
970	325	252050
975	325	423380
980	325	392880
985	325	271290
990	325	73710
995	325	16500
1000	325	14620
1005	325	12800
1010	325	11250
1015	325	10980
1020	325	9010
1025	325	8900
1030	325	7860
1035	325	7820
1040	325	7610
1045	325	7140
1050	325	7220
1055	325	6700
1060	325	6850
1065	325	6860
1070	325	6590
1075	325	6150
1080	325	5730

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1085	325	6400
1090	325	6060
1095	325	5600
1100	325	5670
1105	325	5240
1110	325	5490
1115	325	5630
1120	325	5140
1125	325	5170
1130	325	5450
1135	325	4880
1140	325	5040
1145	325	4950
1150	325	5050
0	330	5.99372E6
5	330	156740
10	330	92350
15	330	73330
20	330	65790
25	330	58910
30	330	53850
35	330	46410
40	330	41890
45	330	40530
50	330	30430
55	330	27650
60	330	27250
65	330	27830
70	330	27040
75	330	27610
80	330	26970
85	330	27520
90	330	28460
95	330	27830
100	330	29090
105	330	28480
110	330	29780
115	330	30080
120	330	30340
125	330	31230
130	330	30570
135	330	32850
140	330	33130
145	330	33790
150	330	34490
155	330	33470
160	330	33370
165	330	35400
170	330	35630
175	330	36200
180	330	37570
185	330	36140
190	330	37420
195	330	39130
200	330	37480
205	330	37670
210	330	39440
215	330	39170
220	330	39620
225	330	37990
230	330	40500
235	330	42710
240	330	47830
245	330	63580

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
250	330	86520
255	330	103820
260	330	104970
265	330	107220
270	330	112100
275	330	117850
280	330	129290
285	330	148980
290	330	214270
295	330	306050
300	330	340520
305	330	357390
310	330	432750
315	330	582690
320	330	1.4987E6
325	330	1.1948E7
330	330	1.12759E6
335	330	1.32961E7
340	330	1.20172E6
345	330	707850
350	330	562980
355	330	477000
360	330	430480
365	330	388100
370	330	349840
375	330	316000
380	330	235690
385	330	149120
390	330	139620
395	330	137290
400	330	131360
405	330	130720
410	330	129900
415	330	129440
420	330	128300
425	330	128670
430	330	130480
435	330	135780
440	330	133500
445	330	135840
450	330	133190
455	330	129600
460	330	130440
465	330	141010
470	330	129920
475	330	116520
480	330	119370
485	330	113010
490	330	112280
495	330	107320
500	330	105230
505	330	103070
510	330	102670
515	330	102410
520	330	101710
525	330	101150
530	330	99130
535	330	96380
540	330	95860
545	330	98410
550	330	104480
555	330	112500
560	330	118560
565	330	119210

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
570	330	118040
575	330	131140
580	330	156220
585	330	186560
590	330	206860
595	330	214110
600	330	203520
605	330	187710
610	330	173360
615	330	168850
620	330	167480
625	330	175570
630	330	183800
635	330	196330
640	330	232230
645	330	332910
650	330	3.65666E6
655	330	1.24248E7
660	330	1.47053E7
665	330	1.4321E7
670	330	5.00885E6
675	330	481510
680	330	295600
685	330	230540
690	330	194340
695	330	166780
700	330	143480
705	330	120970
710	330	87970
715	330	62670
720	330	54150
725	330	50950
730	330	45900
735	330	43800
740	330	41420
745	330	38400
750	330	36690
755	330	34770
760	330	34000
765	330	32910
770	330	30830
775	330	30460
780	330	29660
785	330	28280
790	330	28040
795	330	26270
800	330	26070
805	330	25420
810	330	25070
815	330	23290
820	330	24760
825	330	23840
830	330	22680
835	330	21310
840	330	21510
845	330	20880
850	330	19980
855	330	18330
860	330	18010
865	330	17600
870	330	16620
875	330	16790
880	330	16290
885	330	16160

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
890	330	16470
895	330	15800
900	330	15430
905	330	14750
910	330	14780
915	330	13580
920	330	13300
925	330	13540
930	330	12940
935	330	13880
940	330	12610
945	330	12830
950	330	12730
955	330	12850
960	330	11970
965	330	13180
970	330	13650
975	330	33320
980	330	108370
985	330	258970
990	330	457620
995	330	438920
1000	330	309590
1005	330	95310
1010	330	18990
1015	330	15180
1020	330	13670
1025	330	11820
1030	330	11350
1035	330	10110
1040	330	8560
1045	330	8280
1050	330	7610
1055	330	7510
1060	330	7330
1065	330	6580
1070	330	7270
1075	330	6700
1080	330	5970
1085	330	6490
1090	330	6090
1095	330	6360
1100	330	6110
1105	330	5820
1110	330	5920
1115	330	5610
1120	330	6060
1125	330	5620
1130	330	5500
1135	330	5430
1140	330	5560
1145	330	5070
1150	330	4840
0	335	5.6933E6
5	335	153160
10	335	90820
15	335	72810
20	335	65060
25	335	57220
30	335	53290
35	335	45930
40	335	44220
45	335	42710
50	335	31370

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
55	335	26910
60	335	26920
65	335	27560
70	335	26390
75	335	26940
80	335	27910
85	335	27660
90	335	29050
95	335	29520
100	335	29990
105	335	29020
110	335	30320
115	335	30660
120	335	31180
125	335	31020
130	335	32180
135	335	32570
140	335	32820
145	335	33770
150	335	33750
155	335	34170
160	335	34510
165	335	35550
170	335	35980
175	335	36690
180	335	38080
185	335	37210
190	335	36630
195	335	38170
200	335	38890
205	335	37760
210	335	39900
215	335	38860
220	335	40830
225	335	39180
230	335	40860
235	335	41940
240	335	44410
245	335	50750
250	335	68950
255	335	95670
260	335	111910
265	335	112090
270	335	115680
275	335	122840
280	335	130070
285	335	142800
290	335	167570
295	335	246360
300	335	364340
305	335	396880
310	335	401080
315	335	478090
320	335	633550
325	335	1.51565E6
330	335	1.15278E7
335	335	680010
340	335	1.38345E7
345	335	1.39117E6
350	335	777390
355	335	618390
360	335	525650
365	335	473010
370	335	424020

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
375	335	377630
380	335	342080
385	335	259440
390	335	161080
395	335	147150
400	335	139910
405	335	139490
410	335	137260
415	335	135200
420	335	134800
425	335	134720
430	335	137390
435	335	138390
440	335	137950
445	335	137670
450	335	137750
455	335	134120
460	335	136230
465	335	141110
470	335	132620
475	335	120120
480	335	120500
485	335	112790
490	335	114690
495	335	108280
500	335	106330
505	335	105030
510	335	103740
515	335	104180
520	335	104020
525	335	101350
530	335	100410
535	335	99720
540	335	98040
545	335	96070
550	335	99020
555	335	101720
560	335	110930
565	335	115660
570	335	110070
575	335	106540
580	335	114590
585	335	131640
590	335	157640
595	335	189910
600	335	214230
605	335	221770
610	335	208970
615	335	185370
620	335	174950
625	335	163430
630	335	163860
635	335	171530
640	335	180710
645	335	192100
650	335	221850
655	335	302460
660	335	3.21324E6
665	335	1.1803E7
670	335	1.4778E7
675	335	1.42304E7
680	335	5.34306E6
685	335	480820
690	335	285550

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
695	335	226980
700	335	189090
705	335	163630
710	335	141370
715	335	117850
720	335	85740
725	335	62720
730	335	52870
735	335	48310
740	335	45980
745	335	41590
750	335	40490
755	335	37790
760	335	36420
765	335	34720
770	335	33310
775	335	31470
780	335	31330
785	335	30130
790	335	29890
795	335	29570
800	335	27690
805	335	25770
810	335	27140
815	335	25510
820	335	25760
825	335	25400
830	335	23560
835	335	23550
840	335	21720
845	335	21930
850	335	20110
855	335	20350
860	335	19770
865	335	18220
870	335	17550
875	335	16790
880	335	17430
885	335	17190
890	335	16410
895	335	15570
900	335	15930
905	335	15430
910	335	15870
915	335	15470
920	335	14860
925	335	14650
930	335	13720
935	335	14000
940	335	12670
945	335	13560
950	335	12280
955	335	12410
960	335	13020
965	335	12950
970	335	12840
975	335	12860
980	335	12270
985	335	12680
990	335	33330
995	335	112600
1000	335	262130
1005	335	480740
1010	335	466040

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1015	335	337750
1020	335	114820
1025	335	21590
1030	335	16690
1035	335	14150
1040	335	13590
1045	335	11720
1050	335	10130
1055	335	8440
1060	335	8430
1065	335	8020
1070	335	7360
1075	335	7330
1080	335	7560
1085	335	6970
1090	335	6950
1095	335	6440
1100	335	6510
1105	335	6040
1110	335	6270
1115	335	5820
1120	335	5850
1125	335	5800
1130	335	5800
1135	335	5490
1140	335	5380
1145	335	5440
1150	335	5270
0	340	5.39027E6
5	340	151470
10	340	89130
15	340	71870
20	340	64830
25	340	58770
30	340	52980
35	340	47610
40	340	43760
45	340	41860
50	340	31510
55	340	27180
60	340	28530
65	340	27760
70	340	27780
75	340	27720
80	340	27440
85	340	29290
90	340	29030
95	340	30730
100	340	29100
105	340	30150
110	340	30380
115	340	31410
120	340	32420
125	340	32440
130	340	32450
135	340	32940
140	340	33640
145	340	32810
150	340	33900
155	340	33890
160	340	35090
165	340	35280
170	340	37280
175	340	37080

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
180	340	38070
185	340	37190
190	340	37820
195	340	37060
200	340	38600
205	340	39790
210	340	39910
215	340	40750
220	340	40480
225	340	41280
230	340	42000
235	340	42340
240	340	42770
245	340	47040
250	340	56930
255	340	75520
260	340	104250
265	340	122770
270	340	121960
275	340	126230
280	340	128540
285	340	139890
290	340	154990
295	340	186790
300	340	286490
305	340	422910
310	340	454820
315	340	454020
320	340	523700
325	340	688310
330	340	1.54613E6
335	340	1.11712E7
340	340	407220
345	340	1.43241E7
350	340	1.54966E6
355	340	854680
360	340	671070
365	340	576020
370	340	513020
375	340	456780
380	340	414630
385	340	373370
390	340	284690
395	340	171170
400	340	155950
405	340	148820
410	340	148780
415	340	144730
420	340	140230
425	340	138630
430	340	140470
435	340	139470
440	340	141000
445	340	139400
450	340	141170
455	340	133940
460	340	139620
465	340	144010
470	340	134500
475	340	122590
480	340	122760
485	340	114810
490	340	115040
495	340	110780

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
500	340	108020
505	340	105860
510	340	104740
515	340	104930
520	340	103240
525	340	100980
530	340	99590
535	340	99270
540	340	98710
545	340	98110
550	340	96330
555	340	98520
560	340	101730
565	340	105340
570	340	105040
575	340	104280
580	340	102510
585	340	101380
590	340	110910
595	340	129860
600	340	157350
605	340	189370
610	340	215620
615	340	221990
620	340	209660
625	340	188280
630	340	170730
635	340	161870
640	340	158710
645	340	164020
650	340	172000
655	340	183460
660	340	212010
665	340	288910
670	340	2.87026E6
675	340	1.10018E7
680	340	1.47502E7
685	340	1.40208E7
690	340	5.15323E6
695	340	474770
700	340	276780
705	340	219990
710	340	187900
715	340	158410
720	340	138080
725	340	114310
730	340	83380
735	340	59480
740	340	49520
745	340	47470
750	340	43160
755	340	41640
760	340	39080
765	340	38060
770	340	36370
775	340	33760
780	340	31810
785	340	31290
790	340	30890
795	340	28860
800	340	28990
805	340	28190
810	340	26340
815	340	26200

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
820	340	28400
825	340	25710
830	340	24420
835	340	24100
840	340	23180
845	340	21810
850	340	21840
855	340	20970
860	340	20140
865	340	19660
870	340	19280
875	340	18460
880	340	16400
885	340	16760
890	340	16910
895	340	16060
900	340	15430
905	340	15800
910	340	15400
915	340	15650
920	340	15300
925	340	15200
930	340	15210
935	340	14250
940	340	13950
945	340	13140
950	340	13540
955	340	13040
960	340	13570
965	340	12850
970	340	12880
975	340	12360
980	340	13070
985	340	12680
990	340	12180
995	340	13380
1000	340	13470
1005	340	31880
1010	340	112960
1015	340	266290
1020	340	495060
1025	340	493250
1030	340	354130
1035	340	124660
1040	340	21790
1045	340	17030
1050	340	13940
1055	340	12930
1060	340	12190
1065	340	9850
1070	340	8780
1075	340	7800
1080	340	7510
1085	340	7570
1090	340	7340
1095	340	7080
1100	340	7400
1105	340	6470
1110	340	6610
1115	340	6350
1120	340	6690
1125	340	5770
1130	340	6170
1135	340	5650

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1140	340	6000
1145	340	5810
1150	340	5550
0	345	5.09896E6
5	345	146960
10	345	90330
15	345	73700
20	345	64450
25	345	58290
30	345	54860
35	345	46440
40	345	42820
45	345	41170
50	345	31960
55	345	28720
60	345	28020
65	345	27760
70	345	27480
75	345	27540
80	345	28480
85	345	28950
90	345	29020
95	345	28790
100	345	31340
105	345	30070
110	345	31430
115	345	31080
120	345	32860
125	345	32030
130	345	33440
135	345	33550
140	345	33380
145	345	34520
150	345	35110
155	345	34500
160	345	36550
165	345	36490
170	345	36770
175	345	37570
180	345	38000
185	345	39970
190	345	38980
195	345	39340
200	345	38950
205	345	39760
210	345	41130
215	345	41460
220	345	40870
225	345	40000
230	345	41810
235	345	43460
240	345	43610
245	345	44370
250	345	49560
255	345	61260
260	345	83180
265	345	117320
270	345	132720
275	345	132330
280	345	139270
285	345	141460
290	345	150460
295	345	169140
300	345	209600

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
305	345	330290
310	345	487690
315	345	514770
320	345	503070
325	345	572960
330	345	741240
335	345	1.68352E6
340	345	9.82881E6
345	345	233890
350	345	1.43935E7
355	345	1.70129E6
360	345	925040
365	345	721230
370	345	618340
375	345	552410
380	345	500910
385	345	449020
390	345	410840
395	345	307180
400	345	180960
405	345	164390
410	345	153460
415	345	155450
420	345	149410
425	345	148120
430	345	144520
435	345	144610
440	345	145020
445	345	145530
450	345	144970
455	345	139430
460	345	138390
465	345	146430
470	345	137260
475	345	122410
480	345	124900
485	345	116350
490	345	116640
495	345	111370
500	345	109750
505	345	108970
510	345	105680
515	345	103600
520	345	106390
525	345	104010
530	345	103280
535	345	102670
540	345	102420
545	345	101550
550	345	98260
555	345	99510
560	345	100190
565	345	102910
570	345	97900
575	345	97660
580	345	96950
585	345	98130
590	345	97220
595	345	97620
600	345	107730
605	345	130710
610	345	160150
615	345	192960
620	345	222880

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
625	345	224030
630	345	210580
635	345	187170
640	345	167810
645	345	159050
650	345	154810
655	345	161540
660	345	167810
665	345	176460
670	345	201980
675	345	275990
680	345	2.68755E6
685	345	1.06867E7
690	345	1.46492E7
695	345	1.36201E7
700	345	4.60788E6
705	345	441400
710	345	267540
715	345	208770
720	345	173380
725	345	151320
730	345	132660
735	345	110070
740	345	79380
745	345	56280
750	345	48350
755	345	44490
760	345	42750
765	345	41480
770	345	39330
775	345	36100
780	345	35690
785	345	33790
790	345	33140
795	345	32530
800	345	30180
805	345	29900
810	345	28160
815	345	27770
820	345	27950
825	345	26890
830	345	27090
835	345	25600
840	345	24770
845	345	22950
850	345	21640
855	345	21560
860	345	21470
865	345	20520
870	345	20050
875	345	18970
880	345	19020
885	345	17550
890	345	16260
895	345	16850
900	345	16510
905	345	15950
910	345	15810
915	345	15700
920	345	14930
925	345	16400
930	345	16010
935	345	15870
940	345	15260

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
945	345	15230
950	345	13980
955	345	13710
960	345	13580
965	345	13100
970	345	12720
975	345	12720
980	345	12370
985	345	12950
990	345	12600
995	345	12150
1000	345	12210
1005	345	12820
1010	345	12390
1015	345	12920
1020	345	31990
1025	345	118800
1030	345	278410
1035	345	516660
1040	345	508320
1045	345	366890
1050	345	126260
1055	345	21840
1060	345	17360
1065	345	15300
1070	345	13560
1075	345	11860
1080	345	9880
1085	345	8960
1090	345	8130
1095	345	7880
1100	345	7460
1105	345	6980
1110	345	6490
1115	345	6800
1120	345	6300
1125	345	5990
1130	345	6600
1135	345	5870
1140	345	5930
1145	345	5810
1150	345	6180
0	350	4.9648E6
5	350	149060
10	350	89280
15	350	71100
20	350	64460
25	350	55600
30	350	52550
35	350	44890
40	350	42640
45	350	40600
50	350	32230
55	350	28830
60	350	28270
65	350	28390
70	350	28920
75	350	29530
80	350	28030
85	350	29720
90	350	29240
95	350	30720
100	350	29180
105	350	30550

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
110	350	31470
115	350	31610
120	350	31800
125	350	34060
130	350	34070
135	350	33210
140	350	34030
145	350	34570
150	350	36270
155	350	36740
160	350	37250
165	350	36650
170	350	39160
175	350	39620
180	350	40290
185	350	40200
190	350	39490
195	350	40440
200	350	40620
205	350	41050
210	350	41410
215	350	41610
220	350	43070
225	350	42150
230	350	43000
235	350	43800
240	350	44430
245	350	44840
250	350	48320
255	350	53570
260	350	66250
265	350	93020
270	350	130910
275	350	140610
280	350	143080
285	350	152470
290	350	157860
295	350	162800
300	350	185070
305	350	230620
310	350	376360
315	350	564910
320	350	585450
325	350	558340
330	350	622440
335	350	803940
340	350	1.87416E6
345	350	9.07912E6
350	350	129380
355	350	1.43837E7
360	350	1.80678E6
365	350	996360
370	350	780690
375	350	674110
380	350	599840
385	350	537370
390	350	490180
395	350	448420
400	350	330100
405	350	190760
410	350	172290
415	350	165670
420	350	161320
425	350	157740

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
430	350	153790
435	350	149880
440	350	149170
445	350	147460
450	350	147670
455	350	142450
460	350	144200
465	350	150300
470	350	139580
475	350	127240
480	350	127530
485	350	120520
490	350	119740
495	350	115880
500	350	113730
505	350	110110
510	350	106460
515	350	109040
520	350	108100
525	350	107740
530	350	104710
535	350	103500
540	350	106090
545	350	101990
550	350	102800
555	350	103230
560	350	100240
565	350	102290
570	350	99040
575	350	94360
580	350	91250
585	350	92930
590	350	94640
595	350	96160
600	350	96160
605	350	96880
610	350	108110
615	350	130890
620	350	159460
625	350	193690
630	350	218170
635	350	221190
640	350	207640
645	350	186250
650	350	163710
655	350	151520
660	350	150310
665	350	155120
670	350	158600
675	350	169250
680	350	197020
685	350	267600
690	350	2.68867E6
695	350	1.04209E7
700	350	1.44798E7
705	350	1.31658E7
710	350	4.15355E6
715	350	411610
720	350	251310
725	350	198760
730	350	168290
735	350	147380
740	350	126700
745	350	104590

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
750	350	75680
755	350	53460
760	350	49690
765	350	45000
770	350	42070
775	350	40130
780	350	39130
785	350	36960
790	350	35820
795	350	33290
800	350	32060
805	350	32610
810	350	30440
815	350	29800
820	350	29690
825	350	29380
830	350	26780
835	350	25520
840	350	25030
845	350	24230
850	350	23450
855	350	23380
860	350	22070
865	350	21840
870	350	21570
875	350	20650
880	350	20060
885	350	19360
890	350	19170
895	350	17630
900	350	17120
905	350	16570
910	350	15580
915	350	15740
920	350	15870
925	350	15840
930	350	15880
935	350	14850
940	350	15180
945	350	15510
950	350	14790
955	350	14780
960	350	15020
965	350	14610
970	350	14190
975	350	13740
980	350	12900
985	350	12590
990	350	12960
995	350	11900
1000	350	13120
1005	350	12320
1010	350	12870
1015	350	12350
1020	350	12110
1025	350	12940
1030	350	13080
1035	350	36560
1040	350	129190
1045	350	294390
1050	350	534740
1055	350	511610
1060	350	364710
1065	350	125560

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1070	350	24000
1075	350	17680
1080	350	15940
1085	350	13350
1090	350	11420
1095	350	10550
1100	350	8400
1105	350	8080
1110	350	7330
1115	350	6870
1120	350	7090
1125	350	6930
1130	350	6400
1135	350	6390
1140	350	6500
1145	350	6610
1150	350	6030
0	355	4.67946E6
5	355	137970
10	355	84860
15	355	68670
20	355	60480
25	355	53550
30	355	50310
35	355	43600
40	355	41590
45	355	39900
50	355	31160
55	355	29900
60	355	28310
65	355	29250
70	355	28350
75	355	29860
80	355	29760
85	355	30250
90	355	30620
95	355	30630
100	355	31300
105	355	31250
110	355	31990
115	355	31400
120	355	32860
125	355	35270
130	355	34590
135	355	34170
140	355	35150
145	355	35180
150	355	36400
155	355	37750
160	355	37460
165	355	38920
170	355	38940
175	355	39320
180	355	40310
185	355	41790
190	355	41100
195	355	41740
200	355	42180
205	355	42170
210	355	42390
215	355	43600
220	355	43350
225	355	43560
230	355	43650

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
235	355	45020
240	355	46020
245	355	46130
250	355	48220
255	355	50550
260	355	56240
265	355	74270
270	355	104980
275	355	141360
280	355	153330
285	355	156970
290	355	162270
295	355	171960
300	355	177740
305	355	201860
310	355	257720
315	355	429800
320	355	632010
325	355	651690
330	355	609760
335	355	673450
340	355	870240
345	355	2.00964E6
350	355	7.32561E6
355	355	69360
360	355	1.43543E7
365	355	1.87835E6
370	355	1.06536E6
375	355	843790
380	355	720650
385	355	650040
390	355	593880
395	355	533890
400	355	480740
405	355	351340
410	355	200990
415	355	181660
420	355	174740
425	355	167290
430	355	160430
435	355	159380
440	355	157000
445	355	153440
450	355	155160
455	355	151240
460	355	147990
465	355	158010
470	355	145170
475	355	130530
480	355	133230
485	355	122650
490	355	123110
495	355	118010
500	355	114340
505	355	114370
510	355	111050
515	355	109660
520	355	106960
525	355	111160
530	355	107870
535	355	107820
540	355	106800
545	355	108900
550	355	105030

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
555	355	106190
560	355	103340
565	355	101470
570	355	97080
575	355	94390
580	355	90960
585	355	90430
590	355	86700
595	355	88740
600	355	92900
605	355	94100
610	355	93580
615	355	93510
620	355	105730
625	355	128690
630	355	160980
635	355	194110
640	355	220740
645	355	218780
650	355	205590
655	355	182570
660	355	159990
665	355	150810
670	355	145670
675	355	150180
680	355	153620
685	355	163160
690	355	189740
695	355	265980
700	355	2.71707E6
705	355	1.01975E7
710	355	1.42139E7
715	355	1.24009E7
720	355	3.35902E6
725	355	367130
730	355	236150
735	355	188030
740	355	159920
745	355	139140
750	355	122830
755	355	99950
760	355	71720
765	355	52180
770	355	45450
775	355	42260
780	355	41880
785	355	40310
790	355	39210
795	355	37650
800	355	34860
805	355	33400
810	355	31450
815	355	31180
820	355	32300
825	355	30070
830	355	28500
835	355	27440
840	355	26460
845	355	24960
850	355	25320
855	355	23640
860	355	23000
865	355	23150
870	355	22140

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
875	355	21460
880	355	21460
885	355	19950
890	355	19800
895	355	19470
900	355	18470
905	355	17530
910	355	16750
915	355	15970
920	355	16270
925	355	15560
930	355	15650
935	355	15420
940	355	15280
945	355	15040
950	355	14520
955	355	15370
960	355	15310
965	355	15050
970	355	15140
975	355	15140
980	355	14640
985	355	14330
990	355	13970
995	355	13240
1000	355	12800
1005	355	13390
1010	355	12370
1015	355	12150
1020	355	12660
1025	355	12890
1030	355	12150
1035	355	13000
1040	355	13400
1045	355	13370
1050	355	41090
1055	355	140630
1060	355	311850
1065	355	546080
1070	355	518520
1075	355	360750
1080	355	111880
1085	355	21770
1090	355	17370
1095	355	16200
1100	355	13610
1105	355	11480
1110	355	9250
1115	355	8420
1120	355	7740
1125	355	7740
1130	355	7340
1135	355	7360
1140	355	6650
1145	355	7060
1150	355	6230
0	360	4.23563E6
5	360	135640
10	360	83260
15	360	66850
20	360	58450
25	360	52480
30	360	49730
35	360	43570

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
40	360	39040
45	360	37960
50	360	31610
55	360	29430
60	360	29470
65	360	30310
70	360	29960
75	360	29920
80	360	30550
85	360	30810
90	360	30570
95	360	30150
100	360	32400
105	360	32720
110	360	33380
115	360	32260
120	360	33270
125	360	34210
130	360	35190
135	360	35070
140	360	34910
145	360	35710
150	360	37110
155	360	37580
160	360	37530
165	360	38310
170	360	39190
175	360	39290
180	360	40880
185	360	41760
190	360	43060
195	360	41940
200	360	41910
205	360	43790
210	360	44000
215	360	45860
220	360	45620
225	360	44540
230	360	46180
235	360	47020
240	360	45550
245	360	47470
250	360	48290
255	360	50630
260	360	53030
265	360	61220
270	360	82430
275	360	116630
280	360	152720
285	360	162060
290	360	166900
295	360	173190
300	360	181950
305	360	192440
310	360	217340
315	360	284820
320	360	489550
325	360	714230
330	360	724580
335	360	660120
340	360	732200
345	360	937670
350	360	2.40636E6
355	360	5.60792E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
360	360	44450
365	360	1.43184E7
370	360	1.9112E6
375	360	1.13947E6
380	360	901540
385	360	771740
390	360	695780
395	360	637950
400	360	567800
405	360	513920
410	360	368550
415	360	207370
420	360	189510
425	360	177150
430	360	171890
435	360	167590
440	360	165560
445	360	159340
450	360	162810
455	360	153290
460	360	156990
465	360	160830
470	360	148250
475	360	134170
480	360	134140
485	360	125630
490	360	127130
495	360	120920
500	360	118520
505	360	113560
510	360	115390
515	360	112990
520	360	112260
525	360	109590
530	360	111740
535	360	112360
540	360	111880
545	360	108760
550	360	110980
555	360	108250
560	360	105260
565	360	104480
570	360	101650
575	360	96660
580	360	93030
585	360	90040
590	360	88400
595	360	84580
600	360	84690
605	360	87690
610	360	90180
615	360	92260
620	360	89710
625	360	91890
630	360	102840
635	360	127800
640	360	160180
645	360	193670
650	360	215580
655	360	219290
660	360	200450
665	360	176340
670	360	155110
675	360	144170

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
680	360	142030
685	360	144090
690	360	148140
695	360	156420
700	360	185030
705	360	277120
710	360	2.85676E6
715	360	1.01697E7
720	360	1.3813E7
725	360	1.15446E7
730	360	2.69815E6
735	360	337950
740	360	226840
745	360	181630
750	360	154410
755	360	135120
760	360	118270
765	360	98320
770	360	68850
775	360	51470
780	360	47000
785	360	43560
790	360	41590
795	360	39250
800	360	36620
805	360	36830
810	360	34100
815	360	34100
820	360	33940
825	360	32340
830	360	30420
835	360	28470
840	360	28240
845	360	26840
850	360	26860
855	360	26390
860	360	24610
865	360	24820
870	360	23320
875	360	21430
880	360	21310
885	360	20890
890	360	19830
895	360	19500
900	360	19280
905	360	18600
910	360	18980
915	360	17110
920	360	16810
925	360	15620
930	360	16080
935	360	15080
940	360	15060
945	360	14940
950	360	14750
955	360	15030
960	360	15670
965	360	14350
970	360	15200
975	360	15690
980	360	15900
985	360	15620
990	360	14870
995	360	14490

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1000	360	14670
1005	360	13880
1010	360	13410
1015	360	12930
1020	360	12460
1025	360	12410
1030	360	12850
1035	360	12220
1040	360	11770
1045	360	12470
1050	360	13090
1055	360	12620
1060	360	13330
1065	360	48200
1070	360	157090
1075	360	345120
1080	360	558920
1085	360	501570
1090	360	334250
1095	360	90970
1100	360	22640
1105	360	17420
1110	360	15210
1115	360	12580
1120	360	11050
1125	360	9300
1130	360	7960
1135	360	7660
1140	360	7190
1145	360	6680
1150	360	6500
0	365	3.83752E6
5	365	137020
10	365	81950
15	365	64800
20	365	58150
25	365	51160
30	365	50530
35	365	43060
40	365	39590
45	365	39110
50	365	32660
55	365	30660
60	365	30350
65	365	29850
70	365	30990
75	365	31530
80	365	31180
85	365	32260
90	365	31900
95	365	32040
100	365	32260
105	365	32820
110	365	33640
115	365	33650
120	365	34240
125	365	35390
130	365	36340
135	365	36090
140	365	36320
145	365	37000
150	365	38450
155	365	37840
160	365	39390

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
165	365	37920
170	365	39870
175	365	39940
180	365	41650
185	365	42680
190	365	42360
195	365	42110
200	365	44170
205	365	43440
210	365	43980
215	365	45080
220	365	45440
225	365	46020
230	365	47740
235	365	47510
240	365	47730
245	365	48590
250	365	49770
255	365	50590
260	365	52740
265	365	56240
270	365	66730
275	365	91240
280	365	128850
285	365	167160
290	365	171120
295	365	177010
300	365	184900
305	365	195800
310	365	204340
315	365	236050
320	365	314210
325	365	547590
330	365	798590
335	365	785350
340	365	721140
345	365	787940
350	365	1.01237E6
355	365	2.65689E6
360	365	3.79689E6
365	365	26740
370	365	1.43195E7
375	365	1.99894E6
380	365	1.21025E6
385	365	954470
390	365	831720
395	365	754380
400	365	677020
405	365	611300
410	365	551950
415	365	394650
420	365	218400
425	365	193930
430	365	184810
435	365	180050
440	365	172040
445	365	170200
450	365	170500
455	365	162730
460	365	161140
465	365	167930
470	365	154040
475	365	136010
480	365	140350

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
485	365	130530
490	365	130300
495	365	126680
500	365	120750
505	365	118900
510	365	117470
515	365	116580
520	365	113790
525	365	111930
530	365	114740
535	365	113420
540	365	113430
545	365	114980
550	365	111430
555	365	111160
560	365	108500
565	365	108470
570	365	104090
575	365	97490
580	365	94500
585	365	90000
590	365	86550
595	365	87000
600	365	84670
605	365	84300
610	365	84290
615	365	87780
620	365	87940
625	365	89040
630	365	87240
635	365	89260
640	365	101230
645	365	126010
650	365	158280
655	365	194530
660	365	216000
665	365	214410
670	365	195530
675	365	170620
680	365	150720
685	365	139490
690	365	137060
695	365	139260
700	365	141750
705	365	149880
710	365	180570
715	365	283320
720	365	2.87512E6
725	365	1.00627E7
730	365	1.34935E7
735	365	1.09021E7
740	365	2.20112E6
745	365	308200
750	365	217750
755	365	176330
760	365	150530
765	365	134310
770	365	115800
775	365	91030
780	365	65440
785	365	50630
790	365	45550
795	365	44000
800	365	39900

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
805	365	38690
810	365	37050
815	365	35560
820	365	35620
825	365	34690
830	365	31810
835	365	30120
840	365	29610
845	365	29390
850	365	27510
855	365	26910
860	365	25610
865	365	24610
870	365	24800
875	365	23390
880	365	22790
885	365	22040
890	365	21980
895	365	20800
900	365	20510
905	365	19140
910	365	18690
915	365	17650
920	365	16770
925	365	16950
930	365	16540
935	365	16840
940	365	15600
945	365	14740
950	365	14770
955	365	14440
960	365	14620
965	365	14590
970	365	14280
975	365	15320
980	365	14830
985	365	15030
990	365	15720
995	365	16100
1000	365	15700
1005	365	15560
1010	365	14370
1015	365	14090
1020	365	13650
1025	365	12660
1030	365	12540
1035	365	12560
1040	365	12620
1045	365	12590
1050	365	13400
1055	365	12470
1060	365	12340
1065	365	12450
1070	365	12540
1075	365	14380
1080	365	55970
1085	365	167850
1090	365	357970
1095	365	552170
1100	365	480610
1105	365	310850
1110	365	77250
1115	365	20660
1120	365	17170

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1125	365	15530
1130	365	13530
1135	365	11060
1140	365	8810
1145	365	7500
1150	365	7120
0	370	3.53835E6
5	370	139040
10	370	81740
15	370	64340
20	370	56530
25	370	52090
30	370	47530
35	370	44040
40	370	38990
45	370	38640
50	370	34450
55	370	32140
60	370	31740
65	370	32000
70	370	32340
75	370	32320
80	370	31860
85	370	32160
90	370	32020
95	370	32600
100	370	33950
105	370	33460
110	370	34680
115	370	34670
120	370	34760
125	370	36970
130	370	36640
135	370	37550
140	370	38110
145	370	37430
150	370	39820
155	370	38780
160	370	39270
165	370	38380
170	370	39620
175	370	40610
180	370	41980
185	370	41920
190	370	43430
195	370	43120
200	370	44550
205	370	44390
210	370	45470
215	370	46070
220	370	47340
225	370	45390
230	370	47920
235	370	49590
240	370	48620
245	370	48810
250	370	50690
255	370	50970
260	370	53680
265	370	56480
270	370	60730
275	370	72920
280	370	101800
285	370	145910

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
290	370	178860
295	370	184880
300	370	191460
305	370	198470
310	370	210400
315	370	217350
320	370	252190
325	370	344140
330	370	607630
335	370	884040
340	370	857050
345	370	785390
350	370	849660
355	370	1.08866E6
360	370	3.05323E6
365	370	2.57421E6
370	370	14960
375	370	1.43054E7
380	370	2.12043E6
385	370	1.30109E6
390	370	1.03126E6
395	370	902460
400	370	800080
405	370	729160
410	370	657910
415	370	587690
420	370	406010
425	370	219830
430	370	199400
435	370	192800
440	370	183850
445	370	180560
450	370	179270
455	370	170020
460	370	169070
465	370	173650
470	370	157620
475	370	142390
480	370	143130
485	370	133880
490	370	134760
495	370	128710
500	370	124150
505	370	123880
510	370	120490
515	370	118920
520	370	119910
525	370	119690
530	370	118040
535	370	119160
540	370	115940
545	370	115950
550	370	114590
555	370	113770
560	370	111760
565	370	110170
570	370	110130
575	370	102520
580	370	95320
585	370	93770
590	370	90420
595	370	85390
600	370	85210
605	370	83860

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
610	370	86360
615	370	83520
620	370	84060
625	370	84670
630	370	86350
635	370	85610
640	370	84810
645	370	86350
650	370	98960
655	370	126770
660	370	156270
665	370	190480
670	370	211530
675	370	212150
680	370	192390
685	370	165770
690	370	148140
695	370	133580
700	370	136190
705	370	132310
710	370	136180
715	370	143560
720	370	174780
725	370	286440
730	370	2.79957E6
735	370	9.82744E6
740	370	1.31628E7
745	370	1.02257E7
750	370	1.86145E6
755	370	294050
760	370	211390
765	370	171430
770	370	146540
775	370	130410
780	370	113220
785	370	89900
790	370	63940
795	370	48720
800	370	44720
805	370	41540
810	370	40220
815	370	38270
820	370	38910
825	370	37370
830	370	34680
835	370	31680
840	370	32090
845	370	30090
850	370	29290
855	370	28470
860	370	26840
865	370	26930
870	370	25590
875	370	23850
880	370	24000
885	370	22530
890	370	22320
895	370	21510
900	370	20700
905	370	19580
910	370	20070
915	370	20030
920	370	18720
925	370	18390

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
930	370	17560
935	370	17410
940	370	16380
945	370	15480
950	370	14560
955	370	15150
960	370	14710
965	370	14450
970	370	14550
975	370	13330
980	370	13350
985	370	14450
990	370	14660
995	370	14950
1000	370	15670
1005	370	15850
1010	370	16480
1015	370	16100
1020	370	15140
1025	370	14900
1030	370	14190
1035	370	14450
1040	370	13170
1045	370	12540
1050	370	12880
1055	370	12610
1060	370	12400
1065	370	12790
1070	370	12070
1075	370	12030
1080	370	13210
1085	370	13180
1090	370	14100
1095	370	60770
1100	370	176040
1105	370	363510
1110	370	529790
1115	370	459690
1120	370	296100
1125	370	69180
1130	370	21430
1135	370	17590
1140	370	15400
1145	370	12550
1150	370	11080
0	375	3.34329E6
5	375	146150
10	375	84700
15	375	64390
20	375	57920
25	375	52080
30	375	46830
35	375	43300
40	375	40610
45	375	39630
50	375	36130
55	375	34020
60	375	34330
65	375	33230
70	375	34610
75	375	33420
80	375	34330
85	375	34580
90	375	32570

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
95	375	34730
100	375	34260
105	375	35060
110	375	35030
115	375	36450
120	375	36650
125	375	36320
130	375	37510
135	375	38030
140	375	37560
145	375	38500
150	375	39670
155	375	39700
160	375	40130
165	375	40110
170	375	41670
175	375	42050
180	375	42370
185	375	43150
190	375	43890
195	375	44800
200	375	43790
205	375	45230
210	375	45290
215	375	45800
220	375	46550
225	375	48570
230	375	48150
235	375	48270
240	375	49470
245	375	50190
250	375	51520
255	375	51510
260	375	53390
265	375	55550
270	375	57860
275	375	64300
280	375	80020
285	375	113030
290	375	157240
295	375	192550
300	375	196290
305	375	206910
310	375	214910
315	375	227490
320	375	238740
325	375	273100
330	375	376870
335	375	669810
340	375	967820
345	375	942160
350	375	846270
355	375	914430
360	375	1.17022E6
365	375	3.38109E6
370	375	1.77524E6
375	375	6580
380	375	1.42494E7
385	375	2.25953E6
390	375	1.40177E6
395	375	1.12227E6
400	375	962090
405	375	862560
410	375	782920

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
415	375	707720
420	375	634850
425	375	429400
430	375	228600
435	375	210250
440	375	197950
445	375	193230
450	375	190740
455	375	180100
460	375	178630
465	375	182220
470	375	169120
475	375	150490
480	375	150320
485	375	138270
490	375	141060
495	375	132470
500	375	133560
505	375	127640
510	375	127040
515	375	125500
520	375	124460
525	375	122320
530	375	124720
535	375	123340
540	375	123460
545	375	121240
550	375	116910
555	375	117170
560	375	115750
565	375	114350
570	375	113410
575	375	107590
580	375	102580
585	375	95520
590	375	92730
595	375	87080
600	375	86820
605	375	86530
610	375	85350
615	375	84460
620	375	83520
625	375	80990
630	375	80280
635	375	82390
640	375	82430
645	375	84660
650	375	81910
655	375	83010
660	375	97390
665	375	123430
670	375	153460
675	375	184330
680	375	209930
685	375	205390
690	375	186640
695	375	159980
700	375	141500
705	375	131220
710	375	126870
715	375	129440
720	375	128850
725	375	142460
730	375	171740

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
735	375	277960
740	375	2.6957E6
745	375	9.5856E6
750	375	1.2773E7
755	375	9.78074E6
760	375	1.74064E6
765	375	286820
770	375	205620
775	375	167920
780	375	143870
785	375	129860
790	375	111810
795	375	88260
800	375	62300
805	375	48960
810	375	44120
815	375	41240
820	375	40940
825	375	39280
830	375	36600
835	375	35170
840	375	32910
845	375	31270
850	375	30320
855	375	30350
860	375	28720
865	375	27820
870	375	26070
875	375	25850
880	375	25420
885	375	25210
890	375	23050
895	375	23450
900	375	21640
905	375	21050
910	375	20790
915	375	20160
920	375	19440
925	375	18960
930	375	17420
935	375	18170
940	375	17320
945	375	16480
950	375	16210
955	375	14740
960	375	15350
965	375	15250
970	375	14780
975	375	13830
980	375	13380
985	375	13900
990	375	13870
995	375	13770
1000	375	13850
1005	375	15020
1010	375	15450
1015	375	16280
1020	375	15550
1025	375	15870
1030	375	15740
1035	375	15470
1040	375	14690
1045	375	14350
1050	375	13640

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1055	375	13170
1060	375	12380
1065	375	11790
1070	375	12180
1075	375	13210
1080	375	12650
1085	375	12360
1090	375	12460
1095	375	13190
1100	375	12980
1105	375	14230
1110	375	59280
1115	375	170570
1120	375	371520
1125	375	542780
1130	375	473470
1135	375	307870
1140	375	70060
1145	375	21180
1150	375	17670
0	380	3.18653E6
5	380	154380
10	380	82920
15	380	66600
20	380	58580
25	380	52460
30	380	45010
35	380	44200
40	380	42780
45	380	40580
50	380	37810
55	380	35630
60	380	35800
65	380	36430
70	380	35010
75	380	35860
80	380	37520
85	380	36430
90	380	37430
95	380	35800
100	380	37660
105	380	36900
110	380	38050
115	380	38420
120	380	37900
125	380	38480
130	380	39290
135	380	40260
140	380	39390
145	380	40290
150	380	39230
155	380	39900
160	380	41990
165	380	41580
170	380	41630
175	380	43780
180	380	43560
185	380	43930
190	380	44820
195	380	45970
200	380	47140
205	380	47240
210	380	45460
215	380	47830

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
220	380	48870
225	380	50600
230	380	50130
235	380	51090
240	380	51930
245	380	52750
250	380	52540
255	380	54290
260	380	53710
265	380	54560
270	380	58370
275	380	60840
280	380	69120
285	380	87640
290	380	126730
295	380	173230
300	380	208990
305	380	210610
310	380	224450
315	380	233480
320	380	242780
325	380	254930
330	380	292960
335	380	406220
340	380	736030
345	380	1.05979E6
350	380	1.04221E6
355	380	928900
360	380	977450
365	380	1.25173E6
370	380	3.39798E6
375	380	1.66489E6
380	380	2340
385	380	1.39456E7
390	380	2.5191E6
395	380	1.53207E6
400	380	1.21187E6
405	380	1.04356E6
410	380	931850
415	380	849730
420	380	760350
425	380	675020
430	380	455340
435	380	244480
440	380	218440
445	380	207030
450	380	203950
455	380	191230
460	380	188920
465	380	192140
470	380	177270
475	380	157250
480	380	158260
485	380	146720
490	380	144500
495	380	139640
500	380	136280
505	380	132550
510	380	131240
515	380	131350
520	380	131310
525	380	128400
530	380	127170
535	380	128210

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
540	380	127020
545	380	127180
550	380	122990
555	380	122030
560	380	121330
565	380	117540
570	380	115860
575	380	112760
580	380	106600
585	380	101670
590	380	94020
595	380	90270
600	380	89810
605	380	88190
610	380	85020
615	380	85370
620	380	84120
625	380	81600
630	380	80240
635	380	80190
640	380	80100
645	380	82610
650	380	82440
655	380	79000
660	380	79760
665	380	82620
670	380	96120
675	380	118370
680	380	150060
685	380	182620
690	380	204250
695	380	202760
700	380	184080
705	380	158190
710	380	139010
715	380	125940
720	380	123750
725	380	124180
730	380	127730
735	380	138110
740	380	166600
745	380	259000
750	380	2.42438E6
755	380	8.99565E6
760	380	1.25371E7
765	380	9.68743E6
770	380	1.77385E6
775	380	288980
780	380	205560
785	380	170800
790	380	145670
795	380	127410
800	380	110690
805	380	86450
810	380	61290
815	380	48280
820	380	46880
825	380	43110
830	380	39320
835	380	38170
840	380	35420
845	380	34440
850	380	32830
855	380	32080

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
860	380	29820
865	380	29380
870	380	28310
875	380	27330
880	380	26690
885	380	25370
890	380	24160
895	380	25140
900	380	23000
905	380	22690
910	380	21700
915	380	20940
920	380	20770
925	380	20620
930	380	20710
935	380	19810
940	380	18350
945	380	17260
950	380	16760
955	380	15740
960	380	16000
965	380	15600
970	380	15100
975	380	14730
980	380	14350
985	380	14330
990	380	13450
995	380	13190
1000	380	13980
1005	380	13130
1010	380	13920
1015	380	13950
1020	380	13900
1025	380	14940
1030	380	15550
1035	380	16210
1040	380	16380
1045	380	16400
1050	380	15670
1055	380	14770
1060	380	14190
1065	380	14320
1070	380	12830
1075	380	12820
1080	380	12640
1085	380	11320
1090	380	12620
1095	380	12210
1100	380	12610
1105	380	12400
1110	380	12230
1115	380	13480
1120	380	14250
1125	380	57680
1130	380	176210
1135	380	376960
1140	380	580010
1145	380	506570
1150	380	333110
0	385	3.11104E6
5	385	161990
10	385	86660
15	385	66710
20	385	59750

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
25	385	53400
30	385	49300
35	385	46440
40	385	43440
45	385	40400
50	385	37970
55	385	36740
60	385	36320
65	385	37490
70	385	38770
75	385	37900
80	385	37870
85	385	38360
90	385	39010
95	385	39630
100	385	40960
105	385	40290
110	385	40750
115	385	41230
120	385	41980
125	385	40810
130	385	40970
135	385	42540
140	385	41830
145	385	43230
150	385	42300
155	385	43100
160	385	43990
165	385	43610
170	385	46420
175	385	45400
180	385	45900
185	385	45330
190	385	47830
195	385	48460
200	385	47330
205	385	48830
210	385	48310
215	385	50650
220	385	49660
225	385	50270
230	385	52210
235	385	51660
240	385	54180
245	385	54500
250	385	55240
255	385	56060
260	385	56080
265	385	58350
270	385	60090
275	385	61280
280	385	66170
285	385	75310
290	385	98470
295	385	137340
300	385	193850
305	385	228170
310	385	229070
315	385	237890
320	385	246900
325	385	261900
330	385	278520
335	385	314590
340	385	440300

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
345	385	787240
350	385	1.16307E6
355	385	1.14597E6
360	385	1.01286E6
365	385	1.06209E6
370	385	1.33228E6
375	385	3.30859E6
380	385	1.49863E6
385	385	880
390	385	1.30988E7
395	385	2.83505E6
400	385	1.68279E6
405	385	1.32208E6
410	385	1.14289E6
415	385	1.01566E6
420	385	918770
425	385	820400
430	385	733310
435	385	500290
440	385	258340
445	385	227650
450	385	223250
455	385	208780
460	385	204890
465	385	207790
470	385	188750
475	385	168600
480	385	168490
485	385	154260
490	385	155740
495	385	144900
500	385	140630
505	385	141450
510	385	139770
515	385	137000
520	385	138760
525	385	138820
530	385	133950
535	385	133940
540	385	134300
545	385	132460
550	385	129690
555	385	130090
560	385	125270
565	385	123610
570	385	120120
575	385	116720
580	385	114280
585	385	106360
590	385	102570
595	385	94820
600	385	92670
605	385	89200
610	385	89250
615	385	87910
620	385	85250
625	385	85180
630	385	83570
635	385	79330
640	385	77780
645	385	76980
650	385	76880
655	385	78850
660	385	80420

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
665	385	79210
670	385	80670
675	385	81450
680	385	93220
685	385	116370
690	385	145260
695	385	182530
700	385	201200
705	385	199000
710	385	181320
715	385	154920
720	385	138150
725	385	125370
730	385	123400
735	385	124550
740	385	125010
745	385	138800
750	385	166480
755	385	242410
760	385	2.12312E6
765	385	8.31215E6
770	385	1.2238E7
775	385	9.7207E6
780	385	2.01636E6
785	385	296680
790	385	208140
795	385	171030
800	385	145720
805	385	127200
810	385	112760
815	385	88010
820	385	63030
825	385	50430
830	385	45900
835	385	41580
840	385	40850
845	385	37990
850	385	36640
855	385	34390
860	385	32630
865	385	32970
870	385	29770
875	385	29430
880	385	28720
885	385	28330
890	385	26080
895	385	26210
900	385	24900
905	385	24370
910	385	23870
915	385	22210
920	385	21170
925	385	22910
930	385	20510
935	385	20430
940	385	19300
945	385	18750
950	385	18140
955	385	17210
960	385	17570
965	385	16250
970	385	16220
975	385	16190
980	385	15860

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
985	385	15290
990	385	14370
995	385	14310
1000	385	14410
1005	385	14440
1010	385	13500
1015	385	13260
1020	385	13670
1025	385	13170
1030	385	14400
1035	385	14610
1040	385	15580
1045	385	16510
1050	385	16570
1055	385	17370
1060	385	17040
1065	385	16540
1070	385	15920
1075	385	14830
1080	385	14010
1085	385	13560
1090	385	12910
1095	385	12260
1100	385	12290
1105	385	12200
1110	385	11930
1115	385	12530
1120	385	13240
1125	385	12760
1130	385	13470
1135	385	14030
1140	385	56590
1145	385	180850
1150	385	381830
0	390	3.19057E6
5	390	179160
10	390	92100
15	390	71830
20	390	62920
25	390	55990
30	390	50950
35	390	50220
40	390	45460
45	390	44490
50	390	42010
55	390	39920
60	390	41510
65	390	40500
70	390	40730
75	390	41980
80	390	41060
85	390	41730
90	390	42840
95	390	43540
100	390	42690
105	390	43740
110	390	42720
115	390	44800
120	390	45130
125	390	45150
130	390	44430
135	390	45420
140	390	46690
145	390	46410

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
150	390	46100
155	390	46230
160	390	47710
165	390	47650
170	390	47740
175	390	50460
180	390	48650
185	390	49640
190	390	49470
195	390	51690
200	390	52200
205	390	51500
210	390	53850
215	390	53030
220	390	53890
225	390	55150
230	390	55880
235	390	56000
240	390	56660
245	390	58770
250	390	60060
255	390	58560
260	390	61910
265	390	61540
270	390	62750
275	390	64690
280	390	67640
285	390	72970
290	390	85390
295	390	108060
300	390	156300
305	390	217320
310	390	249700
315	390	252820
320	390	263240
325	390	276610
330	390	289670
335	390	299310
340	390	339340
345	390	473550
350	390	860540
355	390	1.27658E6
360	390	1.26918E6
365	390	1.11225E6
370	390	1.15224E6
375	390	1.43584E6
380	390	3.15447E6
385	390	1.6061E6
390	390	170
395	390	1.11452E7
400	390	3.30383E6
405	390	1.89033E6
410	390	1.4801E6
415	390	1.26946E6
420	390	1.13627E6
425	390	1.01793E6
430	390	915020
435	390	824670
440	390	571780
445	390	280790
450	390	249040
455	390	230800
460	390	224070
465	390	227150

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
470	390	207710
475	390	185140
480	390	180860
485	390	170700
490	390	166170
495	390	158720
500	390	152580
505	390	151850
510	390	146400
515	390	147040
520	390	144770
525	390	147440
530	390	147380
535	390	144980
540	390	142490
545	390	141970
550	390	139730
555	390	134390
560	390	133170
565	390	130230
570	390	127380
575	390	124270
580	390	121690
585	390	114180
590	390	109810
595	390	106290
600	390	100040
605	390	95270
610	390	93350
615	390	91940
620	390	89960
625	390	88920
630	390	84630
635	390	83450
640	390	83810
645	390	82870
650	390	78670
655	390	78610
660	390	80180
665	390	80870
670	390	82400
675	390	80060
680	390	79720
685	390	82070
690	390	92800
695	390	116350
700	390	145480
705	390	175970
710	390	197930
715	390	197860
720	390	178680
725	390	155940
730	390	137000
735	390	127080
740	390	124420
745	390	125230
750	390	130050
755	390	140020
760	390	167100
765	390	218240
770	390	1.7999E6
775	390	7.52847E6
780	390	1.21095E7
785	390	1.00709E7

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
790	390	2.39778E6
795	390	316150
800	390	216930
805	390	173110
810	390	149940
815	390	129970
820	390	118390
825	390	92550
830	390	64870
835	390	49670
840	390	45550
845	390	41600
850	390	39780
855	390	37960
860	390	37490
865	390	35280
870	390	33930
875	390	32150
880	390	31670
885	390	30200
890	390	29140
895	390	28460
900	390	27390
905	390	26000
910	390	26110
915	390	25630
920	390	24820
925	390	23170
930	390	22360
935	390	22670
940	390	21730
945	390	21620
950	390	21330
955	390	19890
960	390	19150
965	390	19250
970	390	18020
975	390	17670
980	390	17050
985	390	16640
990	390	16410
995	390	15680
1000	390	16310
1005	390	15260
1010	390	15260
1015	390	14460
1020	390	13540
1025	390	13890
1030	390	13780
1035	390	14280
1040	390	14280
1045	390	15610
1050	390	14870
1055	390	15600
1060	390	16460
1065	390	16560
1070	390	17940
1075	390	17330
1080	390	17140
1085	390	15650
1090	390	15070
1095	390	14720
1100	390	13700
1105	390	13060

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1110	390	13300
1115	390	13760
1120	390	12660
1125	390	12550
1130	390	12670
1135	390	12860
1140	390	13530
1145	390	14150
1150	390	14900
0	395	3.41855E6
5	395	206850
10	395	103140
15	395	78570
20	395	68390
25	395	61300
30	395	54410
35	395	54390
40	395	51810
45	395	50110
50	395	44530
55	395	43200
60	395	43450
65	395	43820
70	395	44230
75	395	45690
80	395	45250
85	395	45830
90	395	45840
95	395	46360
100	395	47970
105	395	47530
110	395	48330
115	395	48450
120	395	49880
125	395	48570
130	395	49790
135	395	51500
140	395	52090
145	395	51350
150	395	53210
155	395	52530
160	395	51680
165	395	52450
170	395	53230
175	395	53700
180	395	54630
185	395	54520
190	395	55360
195	395	55810
200	395	56990
205	395	56660
210	395	56600
215	395	58880
220	395	58940
225	395	60020
230	395	61180
235	395	62140
240	395	61110
245	395	63290
250	395	64210
255	395	65370
260	395	65290
265	395	67180
270	395	69730

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
275	395	70640
280	395	73750
285	395	76830
290	395	82790
295	395	95640
300	395	126640
305	395	180600
310	395	248390
315	395	279840
320	395	282100
325	395	296620
330	395	303880
335	395	317000
340	395	332280
345	395	376270
350	395	523540
355	395	936750
360	395	1.40664E6
365	395	1.39782E6
370	395	1.22621E6
375	395	1.26711E6
380	395	1.58047E6
385	395	3.33425E6
390	395	1.18829E6
395	395	0
400	395	9.02774E6
405	395	3.76057E6
410	395	2.11284E6
415	395	1.65614E6
420	395	1.42598E6
425	395	1.26714E6
430	395	1.13659E6
435	395	1.0351E6
440	395	918690
445	395	642010
450	395	307260
455	395	263530
460	395	253230
465	395	252390
470	395	226790
475	395	205000
480	395	201350
485	395	188180
490	395	185560
495	395	178130
500	395	170650
505	395	164180
510	395	160330
515	395	162290
520	395	158770
525	395	156690
530	395	157460
535	395	157810
540	395	155810
545	395	152280
550	395	147940
555	395	147030
560	395	144310
565	395	139820
570	395	136080
575	395	131680
580	395	129840
585	395	125070
590	395	117760

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
595	395	115030
600	395	110550
605	395	104530
610	395	101200
615	395	99990
620	395	99020
625	395	95360
630	395	91440
635	395	90120
640	395	89310
645	395	86680
650	395	88020
655	395	83660
660	395	81600
665	395	82450
670	395	82120
675	395	82550
680	395	84850
685	395	85330
690	395	82750
695	395	85110
700	395	97550
705	395	118680
710	395	144750
715	395	172390
720	395	196000
725	395	196820
730	395	180540
735	395	160570
740	395	142330
745	395	130860
750	395	129160
755	395	131630
760	395	132380
765	395	143440
770	395	168130
775	395	216450
780	395	1.65645E6
785	395	7.23874E6
790	395	1.21146E7
795	395	1.0135E7
800	395	2.46043E6
805	395	328900
810	395	221190
815	395	181540
820	395	153340
825	395	138050
830	395	119800
835	395	94780
840	395	66310
845	395	49160
850	395	47170
855	395	44780
860	395	43120
865	395	39960
870	395	38790
875	395	36230
880	395	34640
885	395	33730
890	395	32500
895	395	31460
900	395	31220
905	395	29290
910	395	28570

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
915	395	28220
920	395	27030
925	395	26290
930	395	24970
935	395	24120
940	395	23450
945	395	22600
950	395	22310
955	395	21090
960	395	22420
965	395	20250
970	395	20560
975	395	19590
980	395	19530
985	395	17770
990	395	18470
995	395	17600
1000	395	17720
1005	395	17440
1010	395	16250
1015	395	16120
1020	395	15600
1025	395	16540
1030	395	15500
1035	395	14680
1040	395	14400
1045	395	14710
1050	395	14260
1055	395	14980
1060	395	14560
1065	395	15140
1070	395	16110
1075	395	17910
1080	395	17320
1085	395	18260
1090	395	18330
1095	395	17470
1100	395	16350
1105	395	16180
1110	395	15920
1115	395	14260
1120	395	13730
1125	395	14270
1130	395	14380
1135	395	13770
1140	395	13920
1145	395	14110
1150	395	13580
0	400	3.57255E6
5	400	223470
10	400	108140
15	400	80100
20	400	70650
25	400	64020
30	400	57460
35	400	59290
40	400	54000
45	400	52870
50	400	46570
55	400	43810
60	400	45100
65	400	46990
70	400	46210
75	400	45580

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
80	400	48220
85	400	46790
90	400	47120
95	400	48650
100	400	49390
105	400	49870
110	400	49590
115	400	50890
120	400	50780
125	400	51720
130	400	52380
135	400	53550
140	400	55910
145	400	54820
150	400	53580
155	400	54060
160	400	56990
165	400	54770
170	400	56710
175	400	55830
180	400	56860
185	400	57360
190	400	57290
195	400	57890
200	400	59150
205	400	59560
210	400	59370
215	400	59530
220	400	62830
225	400	63250
230	400	62900
235	400	63240
240	400	64940
245	400	65410
250	400	68610
255	400	68010
260	400	67960
265	400	69770
270	400	71630
275	400	72350
280	400	76400
285	400	78650
290	400	80630
295	400	87880
300	400	104000
305	400	139280
310	400	198190
315	400	264320
320	400	290990
325	400	298300
330	400	308450
335	400	321290
340	400	335340
345	400	355110
350	400	401520
355	400	555280
360	400	1.01705E6
365	400	1.52161E6
370	400	1.50804E6
375	400	1.31863E6
380	400	1.35473E6
385	400	1.68214E6
390	400	3.53999E6
395	400	723670

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
400	400	10
405	400	8.04031E6
410	400	4.0301E6
415	400	2.25698E6
420	400	1.75956E6
425	400	1.50241E6
430	400	1.34951E6
435	400	1.21617E6
440	400	1.10265E6
445	400	986070
450	400	685460
455	400	314870
460	400	278200
465	400	274180
470	400	249280
475	400	221450
480	400	214710
485	400	198680
490	400	194650
495	400	187880
500	400	181270
505	400	177600
510	400	173690
515	400	170810
520	400	166550
525	400	168050
530	400	164260
535	400	162410
540	400	161430
545	400	159740
550	400	155090
555	400	149720
560	400	148510
565	400	145350
570	400	140860
575	400	138100
580	400	135740
585	400	131060
590	400	125060
595	400	120010
600	400	116400
605	400	109970
610	400	106340
615	400	105520
620	400	99580
625	400	96870
630	400	94660
635	400	92720
640	400	90310
645	400	88910
650	400	88740
655	400	86450
660	400	85230
665	400	82970
670	400	81620
675	400	80950
680	400	84350
685	400	83500
690	400	84840
695	400	85420
700	400	83440
705	400	84740
710	400	96780
715	400	114380

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
720	400	140840
725	400	172480
730	400	194870
735	400	194230
740	400	180930
745	400	161770
750	400	140140
755	400	132730
760	400	130980
765	400	129530
770	400	132760
775	400	146100
780	400	169320
785	400	212400
790	400	1.66351E6
795	400	7.19773E6
800	400	1.1766E7
805	400	9.65127E6
810	400	2.35721E6
815	400	321830
820	400	220790
825	400	178550
830	400	152290
835	400	135300
840	400	116570
845	400	90240
850	400	62710
855	400	49060
860	400	45680
865	400	44080
870	400	40880
875	400	41290
880	400	37660
885	400	35680
890	400	35510
895	400	33990
900	400	31180
905	400	31190
910	400	30160
915	400	29530
920	400	28680
925	400	28840
930	400	26760
935	400	25210
940	400	24880
945	400	24530
950	400	24230
955	400	22940
960	400	22300
965	400	21500
970	400	20710
975	400	20590
980	400	20120
985	400	20600
990	400	18940
995	400	19300
1000	400	18860
1005	400	16890
1010	400	17730
1015	400	16880
1020	400	16600
1025	400	15980
1030	400	16080
1035	400	15830

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1040	400	14950
1045	400	15610
1050	400	14970
1055	400	14410
1060	400	13960
1065	400	13900
1070	400	14700
1075	400	14900
1080	400	15500
1085	400	16650
1090	400	17160
1095	400	18400
1100	400	18530
1105	400	17670
1110	400	17790
1115	400	17000
1120	400	16170
1125	400	15390
1130	400	15020
1135	400	15020
1140	400	14670
1145	400	14440
1150	400	13400
0	405	3.78889E6
5	405	246430
10	405	114710
15	405	87420
20	405	74830
25	405	65290
30	405	60420
35	405	63410
40	405	56890
45	405	55070
50	405	48220
55	405	47950
60	405	46170
65	405	47540
70	405	48420
75	405	48880
80	405	48610
85	405	49490
90	405	49850
95	405	50640
100	405	50910
105	405	51050
110	405	54310
115	405	52700
120	405	53290
125	405	56420
130	405	54830
135	405	54510
140	405	55650
145	405	56290
150	405	56990
155	405	59110
160	405	57540
165	405	57710
170	405	58050
175	405	60680
180	405	59950
185	405	60430
190	405	61330
195	405	60690
200	405	62140

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
205	405	63760
210	405	61490
215	405	63250
220	405	65570
225	405	64840
230	405	65300
235	405	65490
240	405	67840
245	405	67120
250	405	69950
255	405	70560
260	405	73620
265	405	74310
270	405	74180
275	405	76830
280	405	77270
285	405	79980
290	405	85010
295	405	87700
300	405	96220
305	405	114660
310	405	154240
315	405	218030
320	405	289860
325	405	308100
330	405	320900
335	405	329080
340	405	340240
345	405	364550
350	405	381170
355	405	426960
360	405	599940
365	405	1.106E6
370	405	1.63707E6
375	405	1.64413E6
380	405	1.45075E6
385	405	1.48263E6
390	405	1.84193E6
395	405	3.92982E6
400	405	615010
405	405	10
410	405	6.97125E6
415	405	4.26104E6
420	405	2.38906E6
425	405	1.8585E6
430	405	1.61185E6
435	405	1.45065E6
440	405	1.29854E6
445	405	1.18617E6
450	405	1.06185E6
455	405	720470
460	405	338720
465	405	298550
470	405	273390
475	405	238490
480	405	231730
485	405	217280
490	405	210400
495	405	200320
500	405	193560
505	405	185400
510	405	183870
515	405	179510
520	405	177000

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
525	405	176090
530	405	173960
535	405	171220
540	405	166930
545	405	165890
550	405	162370
555	405	158870
560	405	154460
565	405	150320
570	405	146210
575	405	146700
580	405	140610
585	405	136450
590	405	131680
595	405	126870
600	405	122000
605	405	117690
610	405	112800
615	405	108320
620	405	103520
625	405	101410
630	405	99860
635	405	96420
640	405	94870
645	405	92670
650	405	90880
655	405	86450
660	405	88470
665	405	88890
670	405	84340
675	405	85250
680	405	81030
685	405	83790
690	405	84080
695	405	84360
700	405	84090
705	405	84680
710	405	82520
715	405	83980
720	405	94150
725	405	114030
730	405	143600
735	405	171290
740	405	191020
745	405	194350
750	405	179510
755	405	158010
760	405	142180
765	405	135340
770	405	131670
775	405	130080
780	405	137730
785	405	147330
790	405	170870
795	405	214180
800	405	1.61232E6
805	405	6.90836E6
810	405	1.14502E7
815	405	9.39759E6
820	405	2.23594E6
825	405	318500
830	405	216730
835	405	174440
840	405	147010

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
845	405	133110
850	405	114330
855	405	87750
860	405	60920
865	405	48230
870	405	45390
875	405	42130
880	405	40610
885	405	38660
890	405	37390
895	405	35660
900	405	34390
905	405	33340
910	405	31960
915	405	31690
920	405	29590
925	405	29910
930	405	28890
935	405	28650
940	405	27360
945	405	26820
950	405	25370
955	405	26260
960	405	24730
965	405	23110
970	405	24020
975	405	21870
980	405	22100
985	405	21040
990	405	21090
995	405	20440
1000	405	19170
1005	405	18850
1010	405	18890
1015	405	17800
1020	405	17450
1025	405	17090
1030	405	16790
1035	405	17190
1040	405	16200
1045	405	16130
1050	405	16410
1055	405	14990
1060	405	14120
1065	405	15450
1070	405	14320
1075	405	14300
1080	405	14780
1085	405	14850
1090	405	15230
1095	405	15880
1100	405	16660
1105	405	18140
1110	405	19400
1115	405	18700
1120	405	17960
1125	405	18660
1130	405	17140
1135	405	16640
1140	405	16540
1145	405	15470
1150	405	14960
0	410	4.16637E6
5	410	275230

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
10	410	124370
15	410	92360
20	410	80850
25	410	72990
30	410	66430
35	410	68060
40	410	60940
45	410	58960
50	410	52200
55	410	50210
60	410	49920
65	410	50190
70	410	50860
75	410	51550
80	410	50940
85	410	51070
90	410	51550
95	410	52850
100	410	53970
105	410	54570
110	410	54280
115	410	56240
120	410	55530
125	410	56280
130	410	58390
135	410	57410
140	410	58630
145	410	61860
150	410	60990
155	410	58540
160	410	60890
165	410	61770
170	410	62350
175	410	63620
180	410	63630
185	410	64490
190	410	65370
195	410	65440
200	410	67530
205	410	65290
210	410	67590
215	410	67010
220	410	68420
225	410	69530
230	410	69060
235	410	71270
240	410	72280
245	410	71040
250	410	72960
255	410	73280
260	410	77980
265	410	78930
270	410	78560
275	410	80060
280	410	83710
285	410	83130
290	410	88170
295	410	90810
300	410	95100
305	410	102710
310	410	125440
315	410	173790
320	410	246470
325	410	315650

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
330	410	328020
335	410	342730
340	410	353700
345	410	371200
350	410	389760
355	410	411280
360	410	461200
365	410	655190
370	410	1.20862E6
375	410	1.79661E6
380	410	1.79072E6
385	410	1.5775E6
390	410	1.61543E6
395	410	2.05768E6
400	410	4.37875E6
405	410	282540
410	410	0
415	410	7.14789E6
420	410	4.37629E6
425	410	2.53782E6
430	410	1.99637E6
435	410	1.72999E6
440	410	1.55343E6
445	410	1.40101E6
450	410	1.27487E6
455	410	1.13749E6
460	410	764300
465	410	362200
470	410	297780
475	410	260780
480	410	251520
485	410	231200
490	410	225990
495	410	212780
500	410	204330
505	410	200430
510	410	193540
515	410	191180
520	410	190600
525	410	186900
530	410	184710
535	410	180190
540	410	178660
545	410	172310
550	410	174150
555	410	166940
560	410	164410
565	410	160570
570	410	155300
575	410	153410
580	410	148710
585	410	143990
590	410	139170
595	410	134230
600	410	127480
605	410	126710
610	410	122090
615	410	115850
620	410	112210
625	410	108870
630	410	103680
635	410	102340
640	410	100080
645	410	98610

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
650	410	94790
655	410	96550
660	410	92450
665	410	89890
670	410	91520
675	410	88320
680	410	86680
685	410	85730
690	410	84390
695	410	82160
700	410	85820
705	410	86230
710	410	86160
715	410	84590
720	410	84370
725	410	89050
730	410	95930
735	410	117730
740	410	141190
745	410	171700
750	410	192710
755	410	196370
760	410	183030
765	410	165200
770	410	144830
775	410	136650
780	410	136860
785	410	137140
790	410	141810
795	410	149510
800	410	171180
805	410	214950
810	410	1.68194E6
815	410	7.01659E6
820	410	1.11996E7
825	410	8.94164E6
830	410	1.97837E6
835	410	300990
840	410	210350
845	410	171880
850	410	147310
855	410	128600
860	410	112040
865	410	86650
870	410	59820
875	410	48300
880	410	46560
885	410	42440
890	410	40930
895	410	39700
900	410	36840
905	410	35530
910	410	33390
915	410	33150
920	410	32580
925	410	31900
930	410	30060
935	410	29900
940	410	28700
945	410	27010
950	410	26910
955	410	27460
960	410	24870
965	410	24810

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
970	410	25130
975	410	22820
980	410	23640
985	410	23250
990	410	22670
995	410	21960
1000	410	20690
1005	410	20400
1010	410	19180
1015	410	18750
1020	410	18700
1025	410	19230
1030	410	18210
1035	410	17180
1040	410	18500
1045	410	16850
1050	410	17500
1055	410	17500
1060	410	16020
1065	410	16100
1070	410	15510
1075	410	15930
1080	410	15120
1085	410	15350
1090	410	15160
1095	410	14590
1100	410	15570
1105	410	16040
1110	410	16320
1115	410	17560
1120	410	18290
1125	410	18890
1130	410	19050
1135	410	20020
1140	410	19700
1145	410	17740
1150	410	17210
0	415	4.53403E6
5	415	303640
10	415	132590
15	415	98620
20	415	84440
25	415	75640
30	415	72220
35	415	71270
40	415	68010
45	415	64190
50	415	54250
55	415	52820
60	415	52250
65	415	53210
70	415	53370
75	415	53560
80	415	52780
85	415	52790
90	415	55470
95	415	54860
100	415	55290
105	415	57190
110	415	58200
115	415	57000
120	415	57930
125	415	59720
130	415	60090

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
135	415	59850
140	415	60520
145	415	63030
150	415	62810
155	415	63680
160	415	64120
165	415	63750
170	415	63950
175	415	64840
180	415	65610
185	415	65480
190	415	67330
195	415	67130
200	415	68720
205	415	68810
210	415	70620
215	415	72540
220	415	70830
225	415	70620
230	415	73520
235	415	74170
240	415	74020
245	415	76790
250	415	76500
255	415	78230
260	415	78240
265	415	82160
270	415	81000
275	415	83030
280	415	85750
285	415	88160
290	415	90030
295	415	91810
300	415	94860
305	415	101490
310	415	113310
315	415	138990
320	415	192050
325	415	268830
330	415	336480
335	415	344710
340	415	363960
345	415	375710
350	415	390420
355	415	418200
360	415	438180
365	415	494220
370	415	711940
375	415	1.33313E6
380	415	1.97493E6
385	415	1.9681E6
390	415	1.73093E6
395	415	1.80996E6
400	415	2.20995E6
405	415	4.84318E6
410	415	114260
415	415	0
420	415	7.25955E6
425	415	4.4374E6
430	415	2.66634E6
435	415	2.10825E6
440	415	1.83369E6
445	415	1.64706E6
450	415	1.48486E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
455	415	1.34475E6
460	415	1.20817E6
465	415	802680
470	415	354610
475	415	282690
480	415	272240
485	415	250540
490	415	237550
495	415	226040
500	415	218770
505	415	211960
510	415	208420
515	415	204950
520	415	196110
525	415	195760
530	415	192240
535	415	189570
540	415	185950
545	415	182260
550	415	178010
555	415	173050
560	415	169640
565	415	166380
570	415	163430
575	415	159500
580	415	155450
585	415	153750
590	415	143850
595	415	141840
600	415	134920
605	415	129760
610	415	127080
615	415	124090
620	415	117820
625	415	113140
630	415	110510
635	415	106170
640	415	105910
645	415	103150
650	415	99320
655	415	98920
660	415	96450
665	415	92770
670	415	93390
675	415	92130
680	415	89470
685	415	89150
690	415	88490
695	415	85290
700	415	86030
705	415	84900
710	415	86250
715	415	86000
720	415	86690
725	415	88940
730	415	85960
735	415	87010
740	415	95920
745	415	117050
750	415	145790
755	415	171750
760	415	197290
765	415	198020
770	415	182810

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
775	415	164850
780	415	149710
785	415	140280
790	415	139110
795	415	138730
800	415	143560
805	415	148270
810	415	169240
815	415	219170
820	415	1.81442E6
825	415	7.04942E6
830	415	1.08268E7
835	415	8.40879E6
840	415	1.70889E6
845	415	279990
850	415	200820
855	415	165370
860	415	140960
865	415	125600
870	415	108450
875	415	82260
880	415	57920
885	415	45720
890	415	44210
895	415	42410
900	415	40230
905	415	39800
910	415	36800
915	415	35390
920	415	34720
925	415	32380
930	415	32080
935	415	31240
940	415	29440
945	415	29880
950	415	28080
955	415	28410
960	415	27100
965	415	26040
970	415	26040
975	415	24470
980	415	23510
985	415	23470
990	415	23670
995	415	22710
1000	415	22360
1005	415	21590
1010	415	21810
1015	415	20530
1020	415	20450
1025	415	19820
1030	415	18580
1035	415	18140
1040	415	19030
1045	415	18070
1050	415	17550
1055	415	17670
1060	415	17090
1065	415	16890
1070	415	16620
1075	415	16280
1080	415	16160
1085	415	14680
1090	415	14980

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1095	415	15590
1100	415	15010
1105	415	14260
1110	415	14650
1115	415	14950
1120	415	16190
1125	415	16220
1130	415	17590
1135	415	19380
1140	415	20170
1145	415	21070
1150	415	19720
0	420	5.00873E6
5	420	332400
10	420	146400
15	420	105630
20	420	91880
25	420	81760
30	420	75400
35	420	76850
40	420	72150
45	420	67110
50	420	56500
55	420	53810
60	420	55930
65	420	55010
70	420	57090
75	420	56060
80	420	55560
85	420	56250
90	420	56670
95	420	57770
100	420	56760
105	420	59250
110	420	59420
115	420	60800
120	420	60750
125	420	59930
130	420	62510
135	420	61850
140	420	62840
145	420	62270
150	420	64800
155	420	65590
160	420	64920
165	420	67250
170	420	66150
175	420	68520
180	420	70290
185	420	70510
190	420	69660
195	420	71870
200	420	71710
205	420	72290
210	420	72580
215	420	72850
220	420	74610
225	420	75010
230	420	75060
235	420	77900
240	420	78800
245	420	79630
250	420	81290
255	420	80050

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
260	420	79850
265	420	84410
270	420	86020
275	420	86560
280	420	89330
285	420	90170
290	420	92630
295	420	94930
300	420	98600
305	420	101680
310	420	107070
315	420	122360
320	420	153630
325	420	211710
330	420	297460
335	420	359710
340	420	365640
345	420	381090
350	420	393900
355	420	410420
360	420	435580
365	420	460710
370	420	526220
375	420	777570
380	420	1.45871E6
385	420	2.17177E6
390	420	2.18811E6
395	420	1.93795E6
400	420	1.93125E6
405	420	2.38241E6
410	420	5.46555E6
415	420	30800
420	420	0
425	420	8.18554E6
430	420	4.52693E6
435	420	2.79805E6
440	420	2.21885E6
445	420	1.93992E6
450	420	1.75615E6
455	420	1.55938E6
460	420	1.44219E6
465	420	1.29986E6
470	420	807020
475	420	334730
480	420	296900
485	420	269720
490	420	258770
495	420	240770
500	420	229560
505	420	225690
510	420	217510
515	420	214640
520	420	206930
525	420	202590
530	420	200920
535	420	195970
540	420	196910
545	420	189260
550	420	186310
555	420	179010
560	420	178140
565	420	174140
570	420	171260
575	420	165160

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
580	420	160970
585	420	156660
590	420	152350
595	420	148020
600	420	144900
605	420	139120
610	420	134460
615	420	132580
620	420	128150
625	420	122140
630	420	113300
635	420	110630
640	420	109060
645	420	104590
650	420	105740
655	420	101330
660	420	98990
665	420	96840
670	420	96550
675	420	94490
680	420	92100
685	420	94790
690	420	91070
695	420	89940
700	420	89560
705	420	86790
710	420	84610
715	420	86390
720	420	87210
725	420	87070
730	420	88270
735	420	88170
740	420	88500
745	420	89290
750	420	99600
755	420	121200
760	420	147940
765	420	175080
770	420	194350
775	420	200140
780	420	187140
785	420	166360
790	420	152900
795	420	143670
800	420	140090
805	420	136850
810	420	140400
815	420	149880
820	420	169680
825	420	227900
830	420	1.81043E6
835	420	7.15718E6
840	420	1.04829E7
845	420	7.48891E6
850	420	1.32672E6
855	420	262500
860	420	192010
865	420	157960
870	420	135130
875	420	119310
880	420	101770
885	420	76410
890	420	53230
895	420	46430

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
900	420	43020
905	420	42040
910	420	38900
915	420	37850
920	420	36910
925	420	35680
930	420	33970
935	420	32300
940	420	31400
945	420	30190
950	420	30390
955	420	28490
960	420	27980
965	420	27260
970	420	26650
975	420	26730
980	420	25830
985	420	25150
990	420	25060
995	420	23150
1000	420	23610
1005	420	23130
1010	420	22510
1015	420	21960
1020	420	20530
1025	420	19990
1030	420	19950
1035	420	19570
1040	420	19730
1045	420	18820
1050	420	18700
1055	420	18190
1060	420	17710
1065	420	17560
1070	420	16580
1075	420	16880
1080	420	16690
1085	420	16740
1090	420	16070
1095	420	16200
1100	420	15880
1105	420	14830
1110	420	14940
1115	420	15260
1120	420	14780
1125	420	15260
1130	420	15270
1135	420	16380
1140	420	16760
1145	420	18550
1150	420	19720
0	425	5.37543E6
5	425	358410
10	425	150930
15	425	109030
20	425	95130
25	425	85470
30	425	78730
35	425	79330
40	425	76210
45	425	72200
50	425	57070
55	425	54460
60	425	55290

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
65	425	53840
70	425	53360
75	425	55590
80	425	55960
85	425	56400
90	425	57090
95	425	57820
100	425	56920
105	425	58110
110	425	58910
115	425	58800
120	425	60180
125	425	61190
130	425	61770
135	425	62300
140	425	63530
145	425	62600
150	425	65990
155	425	65260
160	425	65810
165	425	66740
170	425	69160
175	425	67740
180	425	67980
185	425	69420
190	425	69080
195	425	69530
200	425	70960
205	425	70680
210	425	71750
215	425	73800
220	425	74220
225	425	76180
230	425	74190
235	425	76160
240	425	75260
245	425	78990
250	425	79610
255	425	81260
260	425	80190
265	425	84700
270	425	87880
275	425	86890
280	425	88580
285	425	89500
290	425	91670
295	425	95910
300	425	98780
305	425	101250
310	425	103280
315	425	111600
320	425	128080
325	425	160740
330	425	228070
335	425	309640
340	425	365000
345	425	369160
350	425	389430
355	425	398910
360	425	417400
365	425	442800
370	425	473100
375	425	544880
380	425	815100

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
385	425	1.57685E6
390	425	2.40934E6
395	425	2.4382E6
400	425	2.05368E6
405	425	2.05568E6
410	425	2.52497E6
415	425	5.9949E6
420	425	17800
425	425	0
430	425	8.16686E6
435	425	4.62068E6
440	425	2.84567E6
445	425	2.26204E6
450	425	1.98918E6
455	425	1.77433E6
460	425	1.61197E6
465	425	1.48596E6
470	425	1.3049E6
475	425	775790
480	425	334380
485	425	282540
490	425	268340
495	425	252490
500	425	239770
505	425	228260
510	425	222520
515	425	215710
520	425	212310
525	425	207050
530	425	203990
535	425	200220
540	425	196740
545	425	193860
550	425	188400
555	425	184050
560	425	177760
565	425	171190
570	425	168560
575	425	166850
580	425	162960
585	425	157300
590	425	152910
595	425	148020
600	425	143250
605	425	140170
610	425	135980
615	425	133750
620	425	127890
625	425	122720
630	425	118250
635	425	110420
640	425	108880
645	425	107360
650	425	103760
655	425	101710
660	425	100730
665	425	97810
670	425	96880
675	425	93560
680	425	94970
685	425	92640
690	425	90540
695	425	88770
700	425	87700

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
705	425	86930
710	425	85740
715	425	84670
720	425	83280
725	425	82730
730	425	84770
735	425	85690
740	425	86070
745	425	83820
750	425	84480
755	425	83700
760	425	97530
765	425	116470
770	425	144040
775	425	174340
780	425	199410
785	425	203820
790	425	193430
795	425	169250
800	425	150590
805	425	141410
810	425	136270
815	425	135270
820	425	138920
825	425	144430
830	425	157670
835	425	217170
840	425	1.77172E6
845	425	6.70294E6
850	425	9.67207E6
855	425	6.7569E6
860	425	1.15651E6
865	425	239400
870	425	176760
875	425	144700
880	425	123620
885	425	111140
890	425	95250
895	425	68650
900	425	50230
905	425	43280
910	425	41540
915	425	38480
920	425	37600
925	425	36480
930	425	33810
935	425	33750
940	425	32190
945	425	30850
950	425	29200
955	425	29590
960	425	29500
965	425	27840
970	425	27360
975	425	26260
980	425	25190
985	425	24570
990	425	24280
995	425	23700
1000	425	23200
1005	425	23020
1010	425	22470
1015	425	21300
1020	425	20440

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1025	425	20280
1030	425	20470
1035	425	20100
1040	425	19370
1045	425	18280
1050	425	18250
1055	425	18690
1060	425	18100
1065	425	17680
1070	425	18160
1075	425	17080
1080	425	16840
1085	425	16190
1090	425	16610
1095	425	16300
1100	425	15990
1105	425	15210
1110	425	14450
1115	425	14650
1120	425	15040
1125	425	14330
1130	425	14030
1135	425	14010
1140	425	14300
1145	425	14600
1150	425	14940
0	430	5.79913E6
5	430	379680
10	430	158570
15	430	114970
20	430	98360
25	430	88840
30	430	84760
35	430	83660
40	430	80270
45	430	75040
50	430	59750
55	430	53760
60	430	53890
65	430	56340
70	430	55610
75	430	56670
80	430	56400
85	430	56430
90	430	57260
95	430	58850
100	430	58090
105	430	58560
110	430	59980
115	430	60530
120	430	60060
125	430	62050
130	430	62360
135	430	63150
140	430	64240
145	430	63780
150	430	65730
155	430	67650
160	430	67540
165	430	66410
170	430	66350
175	430	67630
180	430	68390
185	430	69480

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
190	430	70370
195	430	70690
200	430	73050
205	430	73210
210	430	73980
215	430	72920
220	430	76250
225	430	76680
230	430	77690
235	430	78070
240	430	79220
245	430	78490
250	430	80030
255	430	83260
260	430	86050
265	430	84460
270	430	87970
275	430	89320
280	430	88270
285	430	91570
290	430	93040
295	430	96430
300	430	97310
305	430	102100
310	430	102600
315	430	110160
320	430	113120
325	430	131740
330	430	169230
335	430	241420
340	430	329580
345	430	375700
350	430	376680
355	430	396980
360	430	415390
365	430	430030
370	430	459860
375	430	491440
380	430	564330
385	430	861170
390	430	1.74129E6
395	430	2.70978E6
400	430	2.62016E6
405	430	2.21615E6
410	430	2.21464E6
415	430	2.68513E6
420	430	6.29973E6
425	430	10950
430	430	0
435	430	7.71267E6
440	430	4.72143E6
445	430	2.91511E6
450	430	2.33326E6
455	430	2.01874E6
460	430	1.83457E6
465	430	1.66496E6
470	430	1.50842E6
475	430	1.29965E6
480	430	786900
485	430	326590
490	430	281110
495	430	260470
500	430	249220
505	430	237540

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
510	430	229280
515	430	224030
520	430	223010
525	430	215210
530	430	207960
535	430	203930
540	430	199160
545	430	192450
550	430	187410
555	430	187930
560	430	180860
565	430	177020
570	430	171320
575	430	166750
580	430	165380
585	430	161280
590	430	155640
595	430	149930
600	430	145960
605	430	140740
610	430	139110
615	430	131950
620	430	130100
625	430	127510
630	430	123960
635	430	116260
640	430	110570
645	430	107130
650	430	104550
655	430	103450
660	430	98130
665	430	99130
670	430	98300
675	430	95300
680	430	95060
685	430	94380
690	430	92020
695	430	88750
700	430	89850
705	430	86740
710	430	86910
715	430	84230
720	430	84620
725	430	82800
730	430	81670
735	430	82390
740	430	81830
745	430	83130
750	430	83190
755	430	83540
760	430	82100
765	430	83050
770	430	94770
775	430	115110
780	430	144410
785	430	178710
790	430	205540
795	430	210090
800	430	191530
805	430	165440
810	430	149450
815	430	137190
820	430	136420
825	430	132300

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
830	430	128370
835	430	136240
840	430	151870
845	430	203630
850	430	1.65305E6
855	430	6.18183E6
860	430	8.9514E6
865	430	6.11715E6
870	430	1.00502E6
875	430	222790
880	430	163540
885	430	134480
890	430	117160
895	430	101520
900	430	86760
905	430	63630
910	430	47170
915	430	40340
920	430	40480
925	430	38230
930	430	35880
935	430	33820
940	430	32420
945	430	31840
950	430	30540
955	430	29630
960	430	29160
965	430	27530
970	430	28360
975	430	26050
980	430	26170
985	430	25400
990	430	25010
995	430	23460
1000	430	23670
1005	430	24240
1010	430	23430
1015	430	21860
1020	430	21880
1025	430	21750
1030	430	20440
1035	430	19990
1040	430	20040
1045	430	20080
1050	430	18970
1055	430	18770
1060	430	17830
1065	430	18050
1070	430	17790
1075	430	17100
1080	430	17240
1085	430	16400
1090	430	15780
1095	430	16740
1100	430	16320
1105	430	15820
1110	430	15860
1115	430	15080
1120	430	15260
1125	430	14910
1130	430	15060
1135	430	14220
1140	430	14510
1145	430	14450

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1150	430	13000
0	435	6.38553E6
5	435	416290
10	435	169010
15	435	119320
20	435	106050
25	435	93690
30	435	90840
35	435	89090
40	435	85530
45	435	82130
50	435	60790
55	435	56340
60	435	54890
65	435	56290
70	435	58350
75	435	57130
80	435	57780
85	435	58520
90	435	58210
95	435	58130
100	435	59960
105	435	58890
110	435	60170
115	435	60290
120	435	63120
125	435	63430
130	435	64000
135	435	64540
140	435	65030
145	435	66340
150	435	66600
155	435	68100
160	435	67650
165	435	68300
170	435	68850
175	435	68740
180	435	70330
185	435	71310
190	435	71800
195	435	73390
200	435	74610
205	435	74860
210	435	75090
215	435	74180
220	435	77530
225	435	78420
230	435	78100
235	435	78750
240	435	80140
245	435	80510
250	435	82610
255	435	83520
260	435	84660
265	435	87820
270	435	87320
275	435	92570
280	435	92760
285	435	94300
290	435	96010
295	435	98500
300	435	100010
305	435	99230
310	435	104930

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
315	435	108140
320	435	111240
325	435	119490
330	435	137850
335	435	179870
340	435	255900
345	435	342950
350	435	386820
355	435	393710
360	435	413560
365	435	427660
370	435	443480
375	435	476920
380	435	510130
385	435	583360
390	435	913020
395	435	1.92893E6
400	435	2.90029E6
405	435	2.86726E6
410	435	2.42352E6
415	435	2.34337E6
420	435	2.81004E6
425	435	6.13691E6
430	435	14990
435	435	0
440	435	6.44685E6
445	435	4.9845E6
450	435	3.05956E6
455	435	2.40367E6
460	435	2.11968E6
465	435	1.93679E6
470	435	1.71129E6
475	435	1.52237E6
480	435	1.35646E6
485	435	807360
490	435	330150
495	435	280770
500	435	261250
505	435	250480
510	435	240880
515	435	238230
520	435	232830
525	435	223520
530	435	219390
535	435	205750
540	435	210330
545	435	196780
550	435	197280
555	435	191530
560	435	185710
565	435	180580
570	435	177300
575	435	172540
580	435	167850
585	435	165750
590	435	159620
595	435	153110
600	435	147890
605	435	144910
610	435	142870
615	435	137020
620	435	133530
625	435	133180
630	435	125840

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
635	435	122040
640	435	115720
645	435	111350
650	435	108410
655	435	106040
660	435	102450
665	435	103500
670	435	98140
675	435	98520
680	435	95920
685	435	94240
690	435	93650
695	435	91260
700	435	90640
705	435	88910
710	435	90060
715	435	87870
720	435	85670
725	435	84720
730	435	84620
735	435	81970
740	435	80620
745	435	80470
750	435	80690
755	435	83310
760	435	82420
765	435	82070
770	435	81300
775	435	82710
780	435	92150
785	435	112840
790	435	145670
795	435	183670
800	435	205100
805	435	205770
810	435	188540
815	435	166210
820	435	150390
825	435	137460
830	435	129790
835	435	125340
840	435	125640
845	435	127000
850	435	140970
855	435	176060
860	435	1.38337E6
865	435	5.40052E6
870	435	8.2625E6
875	435	5.85959E6
880	435	1.04221E6
885	435	210880
890	435	154120
895	435	127740
900	435	108750
905	435	96900
910	435	81180
915	435	59860
920	435	44540
925	435	40290
930	435	37910
935	435	34940
940	435	33980
945	435	32380
950	435	31580

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
955	435	30740
960	435	30670
965	435	29040
970	435	29280
975	435	27680
980	435	27130
985	435	27530
990	435	26190
995	435	25100
1000	435	24450
1005	435	23960
1010	435	22980
1015	435	22430
1020	435	22390
1025	435	20930
1030	435	20960
1035	435	20740
1040	435	20690
1045	435	20840
1050	435	19930
1055	435	19060
1060	435	18780
1065	435	18180
1070	435	17750
1075	435	18300
1080	435	17840
1085	435	17660
1090	435	17150
1095	435	16870
1100	435	16500
1105	435	16450
1110	435	16270
1115	435	16300
1120	435	14790
1125	435	15670
1130	435	14230
1135	435	14660
1140	435	14030
1145	435	14410
1150	435	14230
0	440	6.9445E6
5	440	451350
10	440	181370
15	440	131340
20	440	114440
25	440	102050
30	440	97830
35	440	96700
40	440	96220
45	440	86370
50	440	63520
55	440	55940
60	440	56620
65	440	55690
70	440	57110
75	440	56590
80	440	56940
85	440	57120
90	440	60230
95	440	58010
100	440	60720
105	440	62730
110	440	59980
115	440	61980

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
120	440	64040
125	440	62280
130	440	63380
135	440	65090
140	440	66150
145	440	66190
150	440	65610
155	440	68940
160	440	68580
165	440	69570
170	440	69070
175	440	70490
180	440	70350
185	440	71950
190	440	71480
195	440	74690
200	440	75140
205	440	74610
210	440	76160
215	440	75650
220	440	77230
225	440	78990
230	440	78640
235	440	81230
240	440	80460
245	440	80720
250	440	81480
255	440	84210
260	440	84820
265	440	86070
270	440	89180
275	440	88330
280	440	93830
285	440	93990
290	440	95320
295	440	94950
300	440	99630
305	440	100250
310	440	104100
315	440	107060
320	440	111730
325	440	116910
330	440	123540
335	440	141500
340	440	189870
345	440	268660
350	440	355090
355	440	390280
360	440	400320
365	440	418990
370	440	435870
375	440	451500
380	440	487810
385	440	523720
390	440	599350
395	440	974430
400	440	2.00374E6
405	440	3.13588E6
410	440	3.15546E6
415	440	2.60691E6
420	440	2.49471E6
425	440	2.878E6
430	440	5.90345E6
435	440	19890

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
440	440	0
445	440	5.47362E6
450	440	5.19312E6
455	440	3.13017E6
460	440	2.49156E6
465	440	2.21479E6
470	440	1.97299E6
475	440	1.72185E6
480	440	1.57066E6
485	440	1.39227E6
490	440	836210
495	440	327940
500	440	281780
505	440	263930
510	440	256870
515	440	246240
520	440	238360
525	440	233780
530	440	227910
535	440	215950
540	440	212860
545	440	204920
550	440	200330
555	440	194600
560	440	190060
565	440	186390
570	440	181470
575	440	173220
580	440	171610
585	440	166710
590	440	162380
595	440	157570
600	440	151470
605	440	145970
610	440	143740
615	440	141560
620	440	135740
625	440	131480
630	440	129830
635	440	124480
640	440	119350
645	440	116390
650	440	109440
655	440	107940
660	440	104770
665	440	103520
670	440	100820
675	440	96950
680	440	96770
685	440	95070
690	440	94570
695	440	91970
700	440	91560
705	440	90850
710	440	88980
715	440	89730
720	440	87400
725	440	85860
730	440	83570
735	440	81590
740	440	79820
745	440	80650
750	440	79980
755	440	79490

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
760	440	81500
765	440	81680
770	440	79310
775	440	78690
780	440	77170
785	440	81140
790	440	89900
795	440	112050
800	440	141810
805	440	177310
810	440	201760
815	440	202100
820	440	191060
825	440	166890
830	440	143230
835	440	133840
840	440	126790
845	440	118600
850	440	116480
855	440	120200
860	440	126690
865	440	153970
870	440	1.183E6
875	440	4.7984E6
880	440	7.56058E6
885	440	5.34592E6
890	440	992430
895	440	191440
900	440	145710
905	440	117250
910	440	100050
915	440	89030
920	440	75490
925	440	57470
930	440	43640
935	440	37970
940	440	35190
945	440	34480
950	440	33010
955	440	31630
960	440	29610
965	440	29190
970	440	29080
975	440	27460
980	440	26280
985	440	26770
990	440	26040
995	440	25350
1000	440	25440
1005	440	23520
1010	440	23350
1015	440	23220
1020	440	22990
1025	440	22390
1030	440	21960
1035	440	22190
1040	440	20960
1045	440	20260
1050	440	20170
1055	440	20610
1060	440	19060
1065	440	19360
1070	440	18610
1075	440	18750

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1080	440	18550
1085	440	18260
1090	440	17820
1095	440	18290
1100	440	16930
1105	440	16840
1110	440	16000
1115	440	16030
1120	440	15860
1125	440	15160
1130	440	15900
1135	440	14580
1140	440	14320
1145	440	13780
1150	440	14760
0	445	7.48456E6
5	445	487710
10	445	195740
15	445	136810
20	445	119500
25	445	107810
30	445	105940
35	445	103760
40	445	101880
45	445	92860
50	445	64410
55	445	56760
60	445	57770
65	445	57060
70	445	58720
75	445	58400
80	445	57640
85	445	60010
90	445	59320
95	445	59580
100	445	60570
105	445	61420
110	445	62020
115	445	62630
120	445	63050
125	445	63780
130	445	63410
135	445	65490
140	445	67740
145	445	67190
150	445	67650
155	445	69100
160	445	69810
165	445	69850
170	445	70480
175	445	71020
180	445	71440
185	445	70610
190	445	73270
195	445	73790
200	445	72610
205	445	75240
210	445	74080
215	445	76200
220	445	76980
225	445	78830
230	445	78030
235	445	79700
240	445	79670

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
245	445	79650
250	445	82030
255	445	82450
260	445	82470
265	445	84990
270	445	86220
275	445	88110
280	445	92530
285	445	92190
290	445	94120
295	445	97340
300	445	99490
305	445	100900
310	445	103150
315	445	105100
320	445	109170
325	445	110870
330	445	116420
335	445	125480
340	445	146130
345	445	193000
350	445	280110
355	445	367590
360	445	395310
365	445	407200
370	445	429600
375	445	443440
380	445	464270
385	445	500210
390	445	543750
395	445	622430
400	445	983000
405	445	2.09532E6
410	445	3.41927E6
415	445	3.43334E6
420	445	2.81845E6
425	445	2.55238E6
430	445	2.90904E6
435	445	5.33103E6
440	445	60470
445	445	0
450	445	3.29866E6
455	445	5.62877E6
460	445	3.25595E6
465	445	2.60144E6
470	445	2.22571E6
475	445	1.9579E6
480	445	1.75565E6
485	445	1.57122E6
490	445	1.41634E6
495	445	872000
500	445	335640
505	445	283160
510	445	266060
515	445	257110
520	445	247680
525	445	235550
530	445	228000
535	445	223800
540	445	216680
545	445	209920
550	445	204440
555	445	198620
560	445	193950

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
565	445	188970
570	445	183260
575	445	178320
580	445	171610
585	445	166690
590	445	164490
595	445	160570
600	445	156040
605	445	151760
610	445	147340
615	445	140000
620	445	136480
625	445	131990
630	445	131140
635	445	124660
640	445	121900
645	445	118790
650	445	113260
655	445	108840
660	445	105910
665	445	100900
670	445	102910
675	445	99190
680	445	97300
685	445	95890
690	445	93110
695	445	91120
700	445	91920
705	445	88090
710	445	88330
715	445	88750
720	445	86930
725	445	86780
730	445	84070
735	445	84020
740	445	83840
745	445	83420
750	445	79980
755	445	77990
760	445	78300
765	445	78300
770	445	77350
775	445	77190
780	445	76850
785	445	75100
790	445	75590
795	445	77420
800	445	82780
805	445	105370
810	445	134570
815	445	170060
820	445	205330
825	445	203960
830	445	186950
835	445	163730
840	445	142130
845	445	124840
850	445	114870
855	445	111270
860	445	108980
865	445	110260
870	445	118480
875	445	129900
880	445	876740

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
885	445	3.74216E6
890	445	6.6496E6
895	445	5.01447E6
900	445	1.15992E6
905	445	185610
910	445	131740
915	445	107980
920	445	93270
925	445	82830
930	445	70490
935	445	52820
940	445	40660
945	445	35390
950	445	33700
955	445	32530
960	445	30870
965	445	30310
970	445	27700
975	445	28170
980	445	27020
985	445	26810
990	445	25750
995	445	24630
1000	445	26080
1005	445	23790
1010	445	23750
1015	445	23510
1020	445	23540
1025	445	22890
1030	445	21990
1035	445	21980
1040	445	22260
1045	445	21120
1050	445	20190
1055	445	20290
1060	445	19600
1065	445	19010
1070	445	19140
1075	445	19100
1080	445	18330
1085	445	17970
1090	445	16700
1095	445	17220
1100	445	16520
1105	445	16830
1110	445	17320
1115	445	16270
1120	445	16250
1125	445	15600
1130	445	15360
1135	445	14950
1140	445	14250
1145	445	14320
1150	445	14320
0	450	8.51776E6
5	450	567670
10	450	226330
15	450	157110
20	450	137530
25	450	128270
30	450	121460
35	450	121360
40	450	118750
45	450	105980

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
50	450	70890
55	450	59910
60	450	60970
65	450	62240
70	450	61330
75	450	64490
80	450	61630
85	450	62980
90	450	62500
95	450	65470
100	450	66320
105	450	66360
110	450	66580
115	450	67050
120	450	69260
125	450	69070
130	450	69200
135	450	70800
140	450	71670
145	450	71320
150	450	73210
155	450	72530
160	450	77500
165	450	75240
170	450	75620
175	450	77850
180	450	77640
185	450	78000
190	450	79390
195	450	79280
200	450	79610
205	450	80430
210	450	79270
215	450	82430
220	450	81920
225	450	82410
230	450	83670
235	450	84060
240	450	84110
245	450	85540
250	450	86060
255	450	88280
260	450	88410
265	450	90460
270	450	89910
275	450	92390
280	450	94540
285	450	98410
290	450	99440
295	450	100020
300	450	101540
305	450	105090
310	450	109320
315	450	110270
320	450	113810
325	450	118450
330	450	120840
335	450	127160
340	450	136630
345	450	161590
350	450	217220
355	450	312310
360	450	404660
365	450	424510

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
370	450	432860
375	450	456400
380	450	478390
385	450	498690
390	450	540540
395	450	589520
400	450	669640
405	450	1.05261E6
410	450	2.28695E6
415	450	3.71376E6
420	450	3.71095E6
425	450	2.9543E6
430	450	2.68494E6
435	450	3.091E6
440	450	5.47343E6
445	450	29310
450	450	0
455	450	3.33832E6
460	450	5.98408E6
465	450	3.55881E6
470	450	2.75937E6
475	450	2.34195E6
480	450	2.11625E6
485	450	1.89294E6
490	450	1.7225E6
495	450	1.54475E6
500	450	944040
505	450	346300
510	450	300240
515	450	281010
520	450	269350
525	450	257130
530	450	250090
535	450	244080
540	450	238730
545	450	230320
550	450	224190
555	450	215280
560	450	208140
565	450	202290
570	450	200000
575	450	194760
580	450	188410
585	450	185610
590	450	177020
595	450	173850
600	450	167410
605	450	163790
610	450	160070
615	450	154430
620	450	147100
625	450	144210
630	450	140150
635	450	135950
640	450	132520
645	450	127960
650	450	124850
655	450	117450
660	450	113670
665	450	111670
670	450	110700
675	450	106400
680	450	104290
685	450	103870

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
690	450	100920
695	450	98180
700	450	96810
705	450	95640
710	450	93740
715	450	95230
720	450	91600
725	450	92180
730	450	88360
735	450	88970
740	450	89470
745	450	85550
750	450	86620
755	450	83520
760	450	84030
765	450	83270
770	450	81170
775	450	80900
780	450	80880
785	450	79700
790	450	80770
795	450	77250
800	450	79790
805	450	78870
810	450	86330
815	450	106240
820	450	138540
825	450	175330
830	450	200840
835	450	204120
840	450	191330
845	450	159380
850	450	137040
855	450	122500
860	450	112690
865	450	107470
870	450	103790
875	450	105100
880	450	110820
885	450	122300
890	450	752210
895	450	3.57374E6
900	450	6.59117E6
905	450	4.53529E6
910	450	929440
915	450	176980
920	450	130200
925	450	103550
930	450	91320
935	450	80100
940	450	68980
945	450	52020
950	450	38670
955	450	36400
960	450	34770
965	450	32810
970	450	31540
975	450	31190
980	450	29920
985	450	28910
990	450	29650
995	450	27020
1000	450	27890
1005	450	27170

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1010	450	26220
1015	450	24990
1020	450	24570
1025	450	24730
1030	450	22830
1035	450	23200
1040	450	22610
1045	450	23180
1050	450	22130
1055	450	22130
1060	450	21370
1065	450	21780
1070	450	19780
1075	450	20380
1080	450	19260
1085	450	20180
1090	450	18020
1095	450	19390
1100	450	18040
1105	450	17320
1110	450	18080
1115	450	17950
1120	450	17130
1125	450	17140
1130	450	16390
1135	450	16690
1140	450	16450
1145	450	15840
1150	450	15750
0	455	8.92654E6
5	455	591240
10	455	228650
15	455	162830
20	455	139050
25	455	131740
30	455	125540
35	455	127150
40	455	120140
45	455	110100
50	455	70760
55	455	58930
60	455	58430
65	455	60150
70	455	61570
75	455	61070
80	455	60430
85	455	60340
90	455	60630
95	455	61970
100	455	61840
105	455	62670
110	455	63480
115	455	63050
120	455	64620
125	455	66030
130	455	69230
135	455	67420
140	455	68860
145	455	68850
150	455	68540
155	455	68820
160	455	72950
165	455	72130
170	455	73260

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
175	455	75170
180	455	71330
185	455	73770
190	455	74150
195	455	76590
200	455	73930
205	455	75360
210	455	76890
215	455	76360
220	455	77710
225	455	78290
230	455	78770
235	455	79940
240	455	79420
245	455	82000
250	455	82910
255	455	83080
260	455	82890
265	455	85760
270	455	87620
275	455	88620
280	455	90160
285	455	90990
290	455	95210
295	455	97200
300	455	98620
305	455	99660
310	455	102970
315	455	105190
320	455	109810
325	455	111210
330	455	112700
335	455	118550
340	455	120420
345	455	134380
350	455	159110
355	455	219090
360	455	316680
365	455	395030
370	455	406570
375	455	427620
380	455	445710
385	455	467350
390	455	496230
395	455	540900
400	455	586060
405	455	665960
410	455	1.07296E6
415	455	2.42773E6
420	455	3.92743E6
425	455	3.80425E6
430	455	3.02964E6
435	455	2.7727E6
440	455	3.09905E6
445	455	5.60304E6
450	455	34070
455	455	0
460	455	2.76405E6
465	455	6.08709E6
470	455	3.4627E6
475	455	2.6311E6
480	455	2.29427E6
485	455	2.06627E6
490	455	1.86036E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
495	455	1.66199E6
500	455	1.50079E6
505	455	912800
510	455	338970
515	455	284890
520	455	273970
525	455	260700
530	455	248980
535	455	240680
540	455	234560
545	455	227680
550	455	219240
555	455	214330
560	455	207610
565	455	199750
570	455	192990
575	455	189930
580	455	181640
585	455	178880
590	455	171650
595	455	169600
600	455	161710
605	455	160340
610	455	153410
615	455	148560
620	455	145490
625	455	140310
630	455	136970
635	455	132980
640	455	130510
645	455	123810
650	455	122070
655	455	118860
660	455	112570
665	455	108950
670	455	106060
675	455	102660
680	455	100810
685	455	99010
690	455	97460
695	455	95870
700	455	94280
705	455	93390
710	455	91280
715	455	91030
720	455	89140
725	455	87850
730	455	86310
735	455	85290
740	455	83850
745	455	84810
750	455	83420
755	455	81330
760	455	80340
765	455	77870
770	455	77650
775	455	75180
780	455	76460
785	455	74340
790	455	75160
795	455	76460
800	455	73860
805	455	71700
810	455	73540

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
815	455	73690
820	455	83440
825	455	100930
830	455	129200
835	455	166600
840	455	194740
845	455	193650
850	455	172920
855	455	147050
860	455	125840
865	455	112190
870	455	104760
875	455	98420
880	455	92630
885	455	93940
890	455	97860
895	455	109450
900	455	739560
905	455	2.99574E6
910	455	5.3782E6
915	455	4.03947E6
920	455	834380
925	455	157450
930	455	110190
935	455	92290
940	455	80410
945	455	71170
950	455	59790
955	455	46330
960	455	35330
965	455	32940
970	455	31280
975	455	29860
980	455	29610
985	455	29300
990	455	27280
995	455	26060
1000	455	26610
1005	455	25810
1010	455	24890
1015	455	24240
1020	455	24230
1025	455	23260
1030	455	22320
1035	455	22650
1040	455	21810
1045	455	22040
1050	455	21600
1055	455	20730
1060	455	20890
1065	455	19930
1070	455	20250
1075	455	19960
1080	455	18530
1085	455	19050
1090	455	18500
1095	455	17870
1100	455	18280
1105	455	17970
1110	455	16920
1115	455	15800
1120	455	15820
1125	455	16230
1130	455	16540

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1135	455	15270
1140	455	15000
1145	455	15330
1150	455	15340
0	460	9.89286E6
5	460	673560
10	460	259850
15	460	183460
20	460	160070
25	460	148200
30	460	140470
35	460	145090
40	460	138260
45	460	125680
50	460	75630
55	460	62150
60	460	63210
65	460	63000
70	460	62020
75	460	62880
80	460	64720
85	460	63940
90	460	64600
95	460	64850
100	460	65970
105	460	66300
110	460	66980
115	460	67550
120	460	68030
125	460	70800
130	460	70290
135	460	71190
140	460	71330
145	460	73200
150	460	73700
155	460	75220
160	460	75110
165	460	75290
170	460	76870
175	460	75930
180	460	76700
185	460	76510
190	460	76140
195	460	80150
200	460	76950
205	460	78610
210	460	78640
215	460	79040
220	460	79910
225	460	81880
230	460	81460
235	460	82680
240	460	82540
245	460	84740
250	460	85610
255	460	86280
260	460	85510
265	460	88030
270	460	89660
275	460	91500
280	460	93630
285	460	93370
290	460	96720
295	460	100240

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
300	460	101850
305	460	102550
310	460	108060
315	460	109250
320	460	111990
325	460	115440
330	460	114660
335	460	116770
340	460	124190
345	460	129280
350	460	142500
355	460	172250
360	460	235600
365	460	346800
370	460	417720
375	460	432770
380	460	452930
385	460	470920
390	460	494110
395	460	524800
400	460	568070
405	460	629270
410	460	711710
415	460	1.15201E6
420	460	2.60587E6
425	460	4.09799E6
430	460	3.97803E6
435	460	3.19754E6
440	460	2.86643E6
445	460	3.23244E6
450	460	5.88474E6
455	460	23050
460	460	0
465	460	2.09897E6
470	460	6.25351E6
475	460	3.54205E6
480	460	2.77018E6
485	460	2.40332E6
490	460	2.18396E6
495	460	1.95345E6
500	460	1.76857E6
505	460	1.60005E6
510	460	975160
515	460	350270
520	460	297040
525	460	284510
530	460	270020
535	460	260420
540	460	250430
545	460	242590
550	460	234100
555	460	230870
560	460	224250
565	460	215450
570	460	205930
575	460	202820
580	460	196440
585	460	190920
590	460	182110
595	460	178380
600	460	171080
605	460	167470
610	460	162580
615	460	157800

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
620	460	153040
625	460	150140
630	460	142420
635	460	140260
640	460	133040
645	460	129870
650	460	127790
655	460	123920
660	460	120780
665	460	115990
670	460	108570
675	460	107580
680	460	107010
685	460	104450
690	460	105130
695	460	101170
700	460	99890
705	460	96960
710	460	97130
715	460	94140
720	460	92510
725	460	91290
730	460	92020
735	460	90940
740	460	87600
745	460	87060
750	460	86710
755	460	85010
760	460	85280
765	460	82470
770	460	79660
775	460	79920
780	460	76820
785	460	78600
790	460	77250
795	460	77000
800	460	75060
805	460	75380
810	460	75300
815	460	73980
820	460	74280
825	460	74660
830	460	79510
835	460	99080
840	460	126930
845	460	160520
850	460	182530
855	460	181040
860	460	163890
865	460	140300
870	460	122340
875	460	111810
880	460	99510
885	460	92950
890	460	90630
895	460	87440
900	460	95900
905	460	101020
910	460	633520
915	460	2.71463E6
920	460	4.89919E6
925	460	3.71577E6
930	460	760920
935	460	147460

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
940	460	105680
945	460	87180
950	460	75200
955	460	65490
960	460	57260
965	460	44420
970	460	35100
975	460	32620
980	460	31210
985	460	30480
990	460	29990
995	460	29250
1000	460	29450
1005	460	27820
1010	460	26440
1015	460	25140
1020	460	24860
1025	460	25000
1030	460	23460
1035	460	24210
1040	460	23300
1045	460	23340
1050	460	21730
1055	460	21940
1060	460	21640
1065	460	20990
1070	460	20290
1075	460	20250
1080	460	20050
1085	460	18910
1090	460	19370
1095	460	19070
1100	460	18940
1105	460	18930
1110	460	18270
1115	460	17990
1120	460	16780
1125	460	16400
1130	460	16270
1135	460	17160
1140	460	16620
1145	460	15740
1150	460	15980
0	465	1.10919E7
5	465	791770
10	465	309620
15	465	216890
20	465	187920
25	465	174330
30	465	171370
35	465	173830
40	465	164190
45	465	147990
50	465	86590
55	465	68920
60	465	67510
65	465	68300
70	465	71160
75	465	70650
80	465	69460
85	465	70710
90	465	69990
95	465	71950
100	465	73550

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
105	465	72640
110	465	73730
115	465	74530
120	465	75080
125	465	74060
130	465	75590
135	465	79690
140	465	78800
145	465	81440
150	465	79490
155	465	77220
160	465	81240
165	465	82440
170	465	83300
175	465	82430
180	465	83850
185	465	81830
190	465	85320
195	465	86060
200	465	86510
205	465	84140
210	465	87430
215	465	87300
220	465	86530
225	465	85740
230	465	91120
235	465	90310
240	465	90440
245	465	91680
250	465	90230
255	465	90910
260	465	94510
265	465	94860
270	465	97360
275	465	96030
280	465	98040
285	465	101990
290	465	104510
295	465	108770
300	465	109780
305	465	110130
310	465	113110
315	465	115080
320	465	117680
325	465	119470
330	465	122230
335	465	125970
340	465	127620
345	465	136610
350	465	140450
355	465	154570
360	465	190880
365	465	267230
370	465	386830
375	465	461680
380	465	468270
385	465	496320
390	465	518140
395	465	542150
400	465	566640
405	465	625270
410	465	681950
415	465	781940
420	465	1.26428E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
425	465	2.76806E6
430	465	4.29661E6
435	465	4.2308E6
440	465	3.35358E6
445	465	3.03452E6
450	465	3.5289E6
455	465	6.20664E6
460	465	10250
465	465	0
470	465	1.61851E6
475	465	6.38696E6
480	465	3.82739E6
485	465	2.98546E6
490	465	2.60957E6
495	465	2.35636E6
500	465	2.12818E6
505	465	1.92768E6
510	465	1.74607E6
515	465	1.06349E6
520	465	369960
525	465	320580
530	465	307430
535	465	290650
540	465	280090
545	465	270650
550	465	258820
555	465	257900
560	465	243710
565	465	236170
570	465	230860
575	465	220640
580	465	216200
585	465	205940
590	465	203960
595	465	197890
600	465	189040
605	465	182900
610	465	176190
615	465	172370
620	465	164350
625	465	161110
630	465	153700
635	465	152150
640	465	148530
645	465	143860
650	465	141540
655	465	134200
660	465	129930
665	465	127850
670	465	122610
675	465	116300
680	465	114430
685	465	113670
690	465	111220
695	465	111260
700	465	109490
705	465	105510
710	465	104310
715	465	102360
720	465	99820
725	465	99470
730	465	98300
735	465	98050
740	465	95700

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
745	465	94980
750	465	91510
755	465	92150
760	465	89690
765	465	89460
770	465	87240
775	465	84910
780	465	84540
785	465	84730
790	465	83670
795	465	80770
800	465	81170
805	465	77490
810	465	79990
815	465	75840
820	465	78320
825	465	76070
830	465	75300
835	465	74120
840	465	79490
845	465	98030
850	465	124240
855	465	156370
860	465	174610
865	465	173540
870	465	158920
875	465	136150
880	465	117790
885	465	104270
890	465	95710
895	465	88920
900	465	91900
905	465	86580
910	465	87860
915	465	97210
920	465	606200
925	465	2.56905E6
930	465	4.43078E6
935	465	3.41292E6
940	465	640850
945	465	137850
950	465	101900
955	465	84710
960	465	74940
965	465	65780
970	465	57670
975	465	46290
980	465	38050
985	465	33600
990	465	32550
995	465	31820
1000	465	32520
1005	465	30800
1010	465	29730
1015	465	28650
1020	465	27310
1025	465	26700
1030	465	27730
1035	465	25310
1040	465	25290
1045	465	25030
1050	465	24140
1055	465	24190
1060	465	22490

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1065	465	23460
1070	465	22010
1075	465	21700
1080	465	21710
1085	465	20820
1090	465	21000
1095	465	20290
1100	465	19870
1105	465	20370
1110	465	19890
1115	465	18880
1120	465	18700
1125	465	18510
1130	465	18620
1135	465	17560
1140	465	17640
1145	465	16660
1150	465	16580
0	470	1.14362E7
5	470	827050
10	470	320350
15	470	225850
20	470	196070
25	470	184260
30	470	178620
35	470	181190
40	470	168040
45	470	155720
50	470	87440
55	470	66200
60	470	65420
65	470	66540
70	470	67940
75	470	68370
80	470	66320
85	470	67100
90	470	68130
95	470	66740
100	470	69490
105	470	67490
110	470	70000
115	470	71380
120	470	72010
125	470	72100
130	470	74400
135	470	75140
140	470	73350
145	470	74980
150	470	75440
155	470	76970
160	470	75510
165	470	78550
170	470	79290
175	470	78740
180	470	78760
185	470	81390
190	470	79020
195	470	80150
200	470	82430
205	470	81610
210	470	82360
215	470	80210
220	470	83870
225	470	81430

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
230	470	84920
235	470	87770
240	470	85520
245	470	87180
250	470	88300
255	470	88820
260	470	89070
265	470	92480
270	470	91030
275	470	93670
280	470	94840
285	470	96240
290	470	100610
295	470	99470
300	470	106440
305	470	103150
310	470	109440
315	470	109750
320	470	112780
325	470	113440
330	470	117820
335	470	119610
340	470	122290
345	470	125540
350	470	130500
355	470	138300
360	470	155130
365	470	191250
370	470	273420
375	470	382030
380	470	445980
385	470	443080
390	470	476230
395	470	502810
400	470	516300
405	470	553060
410	470	607310
415	470	667600
420	470	775370
425	470	1.24463E6
430	470	2.8307E6
435	470	4.47304E6
440	470	4.30117E6
445	470	3.374E6
450	470	3.16045E6
455	470	3.45842E6
460	470	6.4997E6
465	470	2730
470	470	0
475	470	3.86866E6
480	470	5.95769E6
485	470	3.65095E6
490	470	2.90851E6
495	470	2.52721E6
500	470	2.30604E6
505	470	2.06792E6
510	470	1.88137E6
515	470	1.69665E6
520	470	957640
525	470	353250
530	470	314630
535	470	294850
540	470	282960
545	470	271520

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
550	470	259840
555	470	252410
560	470	244030
565	470	236910
570	470	227050
575	470	221020
580	470	209610
585	470	204990
590	470	197520
595	470	193520
600	470	185280
605	470	178630
610	470	175020
615	470	167670
620	470	166780
625	470	155430
630	470	152880
635	470	148540
640	470	143830
645	470	140560
650	470	137370
655	470	132470
660	470	129950
665	470	124050
670	470	121220
675	470	114410
680	470	110670
685	470	109440
690	470	107430
695	470	103160
700	470	106030
705	470	104920
710	470	101440
715	470	95810
720	470	97280
725	470	96280
730	470	95180
735	470	92960
740	470	92070
745	470	90390
750	470	89460
755	470	87320
760	470	87610
765	470	86610
770	470	85070
775	470	82610
780	470	81610
785	470	79560
790	470	78460
795	470	78110
800	470	76080
805	470	75180
810	470	74660
815	470	72170
820	470	73110
825	470	74190
830	470	70030
835	470	68280
840	470	67910
845	470	67270
850	470	72380
855	470	90650
860	470	117170
865	470	142520

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
870	470	160600
875	470	164220
880	470	146360
885	470	121980
890	470	106080
895	470	97190
900	470	90090
905	470	82910
910	470	77640
915	470	77950
920	470	79390
925	470	88020
930	470	584320
935	470	2.48401E6
940	470	3.64948E6
945	470	2.6391E6
950	470	466870
955	470	113720
960	470	87050
965	470	73840
970	470	63690
975	470	57230
980	470	49170
985	470	38860
990	470	32700
995	470	30850
1000	470	30610
1005	470	29670
1010	470	28440
1015	470	27940
1020	470	26950
1025	470	26550
1030	470	25980
1035	470	24750
1040	470	24020
1045	470	24130
1050	470	22840
1055	470	23010
1060	470	22030
1065	470	21270
1070	470	21980
1075	470	21470
1080	470	20290
1085	470	20630
1090	470	20670
1095	470	19330
1100	470	19580
1105	470	18420
1110	470	18460
1115	470	18030
1120	470	17810
1125	470	17350
1130	470	17860
1135	470	17010
1140	470	16470
1145	470	16780
1150	470	15580
0	475	1.08066E7
5	475	734390
10	475	289860
15	475	203100
20	475	176940
25	475	165960
30	475	163410

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
35	475	160980
40	475	148870
45	475	138560
50	475	74200
55	475	55270
60	475	54090
65	475	55140
70	475	57010
75	475	56530
80	475	56370
85	475	55440
90	475	56950
95	475	57650
100	475	58320
105	475	57890
110	475	57630
115	475	59890
120	475	59250
125	475	59660
130	475	59630
135	475	62030
140	475	60800
145	475	60730
150	475	61250
155	475	63210
160	475	63000
165	475	64340
170	475	64470
175	475	67290
180	475	67330
185	475	66980
190	475	65990
195	475	66730
200	475	67190
205	475	66910
210	475	66330
215	475	65850
220	475	68380
225	475	69130
230	475	69640
235	475	75830
240	475	73410
245	475	70290
250	475	72880
255	475	72890
260	475	74670
265	475	74860
270	475	74610
275	475	78840
280	475	78050
285	475	81770
290	475	79760
295	475	82370
300	475	88180
305	475	87640
310	475	88940
315	475	90770
320	475	91270
325	475	95400
330	475	97500
335	475	100140
340	475	103580
345	475	103780
350	475	109080

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
355	475	113550
360	475	121000
365	475	133410
370	475	170180
375	475	243890
380	475	333380
385	475	373530
390	475	379390
395	475	402180
400	475	419460
405	475	441350
410	475	474260
415	475	523740
420	475	582400
425	475	665430
430	475	1.15593E6
435	475	2.88589E6
440	475	4.49696E6
445	475	4.25941E6
450	475	3.45674E6
455	475	2.92988E6
460	475	3.36325E6
465	475	6.78374E6
470	475	5460
475	475	0
480	475	7.71143E6
485	475	4.96399E6
490	475	3.12168E6
495	475	2.46804E6
500	475	2.16616E6
505	475	1.97537E6
510	475	1.76703E6
515	475	1.61083E6
520	475	1.42505E6
525	475	768340
530	475	299100
535	475	269380
540	475	253110
545	475	242630
550	475	227910
555	475	219710
560	475	213760
565	475	208450
570	475	201450
575	475	191140
580	475	184930
585	475	176280
590	475	171420
595	475	164970
600	475	159160
605	475	152050
610	475	149510
615	475	141500
620	475	140930
625	475	132090
630	475	128910
635	475	124230
640	475	120320
645	475	118120
650	475	115270
655	475	112020
660	475	108230
665	475	105490
670	475	103860

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
675	475	102320
680	475	95690
685	475	90710
690	475	88610
695	475	87000
700	475	86230
705	475	84210
710	475	89340
715	475	89790
720	475	80400
725	475	79720
730	475	77730
735	475	77300
740	475	75510
745	475	72890
750	475	72830
755	475	73830
760	475	70980
765	475	72070
770	475	68320
775	475	68760
780	475	67470
785	475	67330
790	475	65930
795	475	64290
800	475	61520
805	475	62800
810	475	59870
815	475	59980
820	475	60270
825	475	59120
830	475	57180
835	475	56490
840	475	54920
845	475	54840
850	475	53590
855	475	53110
860	475	58280
865	475	75050
870	475	99700
875	475	130770
880	475	143350
885	475	137090
890	475	121440
895	475	105780
900	475	93600
905	475	80080
910	475	70720
915	475	66970
920	475	62960
925	475	64090
930	475	67200
935	475	79360
940	475	490850
945	475	2.10708E6
950	475	2.91229E6
955	475	1.82309E6
960	475	323160
965	475	85720
970	475	64170
975	475	54580
980	475	48140
985	475	43670
990	475	36860

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
995	475	29990
1000	475	26060
1005	475	24280
1010	475	23850
1015	475	23230
1020	475	22500
1025	475	22110
1030	475	21160
1035	475	20460
1040	475	20160
1045	475	18490
1050	475	19920
1055	475	18810
1060	475	18860
1065	475	18330
1070	475	17900
1075	475	18340
1080	475	17350
1085	475	16950
1090	475	17270
1095	475	16240
1100	475	15910
1105	475	16390
1110	475	15440
1115	475	15360
1120	475	15590
1125	475	14720
1130	475	14770
1135	475	15030
1140	475	13470
1145	475	13870
1150	475	13240
0	480	1.12276E7
5	480	757400
10	480	301720
15	480	215080
20	480	185860
25	480	175970
30	480	170400
35	480	171980
40	480	157230
45	480	150040
50	480	74690
55	480	55220
60	480	54170
65	480	54730
70	480	55240
75	480	56010
80	480	54230
85	480	53970
90	480	56320
95	480	56750
100	480	55830
105	480	57260
110	480	58090
115	480	57830
120	480	58400
125	480	58710
130	480	60040
135	480	59560
140	480	59520
145	480	60720
150	480	60590
155	480	62630

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
160	480	62820
165	480	61460
170	480	64190
175	480	63810
180	480	64590
185	480	65140
190	480	66210
195	480	65060
200	480	66850
205	480	64810
210	480	66370
215	480	66390
220	480	67730
225	480	69070
230	480	67140
235	480	73850
240	480	77430
245	480	69610
250	480	70800
255	480	70900
260	480	72260
265	480	72590
270	480	74100
275	480	74960
280	480	75700
285	480	79000
290	480	79730
295	480	79740
300	480	83120
305	480	88170
310	480	86980
315	480	88030
320	480	89540
325	480	92910
330	480	92410
335	480	95740
340	480	100200
345	480	102220
350	480	105790
355	480	111140
360	480	112150
365	480	120220
370	480	136110
375	480	174600
380	480	252130
385	480	343280
390	480	376060
395	480	377570
400	480	406700
405	480	427340
410	480	448100
415	480	480890
420	480	536190
425	480	582020
430	480	672250
435	480	1.19059E6
440	480	2.95694E6
445	480	4.63092E6
450	480	4.60258E6
455	480	3.411E6
460	480	3.08689E6
465	480	3.58109E6
470	480	6.44644E6
475	480	22360

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
480	480	0
485	480	7.43796E6
490	480	4.93799E6
495	480	3.03025E6
500	480	2.39508E6
505	480	2.09931E6
510	480	1.91033E6
515	480	1.72415E6
520	480	1.56538E6
525	480	1.40691E6
530	480	781380
535	480	293570
540	480	266850
545	480	248010
550	480	235430
555	480	225340
560	480	217580
565	480	209290
570	480	199610
575	480	193000
580	480	182340
585	480	177870
590	480	170070
595	480	163510
600	480	158910
605	480	152160
610	480	147370
615	480	143290
620	480	135440
625	480	133860
630	480	128540
635	480	123610
640	480	120000
645	480	116350
650	480	113130
655	480	109280
660	480	105380
665	480	104560
670	480	100500
675	480	98210
680	480	95280
685	480	90940
690	480	87320
695	480	84070
700	480	83440
705	480	83120
710	480	82480
715	480	85870
720	480	87570
725	480	79960
730	480	78950
735	480	75210
740	480	74450
745	480	73130
750	480	71300
755	480	69660
760	480	70710
765	480	70310
770	480	68000
775	480	66640
780	480	66070
785	480	67610
790	480	65150
795	480	63000

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
800	480	60740
805	480	60140
810	480	60020
815	480	59820
820	480	58880
825	480	57950
830	480	55830
835	480	54590
840	480	54720
845	480	52970
850	480	52460
855	480	51170
860	480	49600
865	480	49220
870	480	55140
875	480	71170
880	480	93520
885	480	116840
890	480	129350
895	480	128050
900	480	122050
905	480	95210
910	480	81010
915	480	74580
920	480	63730
925	480	62990
930	480	60960
935	480	62770
940	480	58340
945	480	69460
950	480	413730
955	480	1.6172E6
960	480	2.80836E6
965	480	1.77306E6
970	480	294100
975	480	80310
980	480	61360
985	480	49790
990	480	42120
995	480	38350
1000	480	35220
1005	480	28760
1010	480	23790
1015	480	22500
1020	480	22050
1025	480	21610
1030	480	21390
1035	480	21520
1040	480	19560
1045	480	19450
1050	480	19020
1055	480	19240
1060	480	18130
1065	480	18410
1070	480	17510
1075	480	17070
1080	480	17070
1085	480	16230
1090	480	17280
1095	480	16350
1100	480	15590
1105	480	15230
1110	480	15270
1115	480	15070

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1120	480	15310
1125	480	14210
1130	480	14550
1135	480	13690
1140	480	13900
1145	480	14020
1150	480	14460
0	485	1.14456E7
5	485	778160
10	485	304710
15	485	214930
20	485	187630
25	485	178520
30	485	174070
35	485	174670
40	485	156610
45	485	150730
50	485	73400
55	485	51820
60	485	51590
65	485	51400
70	485	52410
75	485	50620
80	485	51280
85	485	51950
90	485	51180
95	485	54150
100	485	53020
105	485	53400
110	485	52960
115	485	54440
120	485	55010
125	485	54700
130	485	56110
135	485	55690
140	485	57610
145	485	58130
150	485	56400
155	485	58260
160	485	59130
165	485	58550
170	485	59510
175	485	60490
180	485	59930
185	485	60410
190	485	59400
195	485	60740
200	485	62510
205	485	62560
210	485	63270
215	485	61870
220	485	61660
225	485	64550
230	485	65000
235	485	64490
240	485	88600
245	485	70020
250	485	66190
255	485	66310
260	485	66970
265	485	67430
270	485	69800
275	485	70080
280	485	72010

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
285	485	71240
290	485	74590
295	485	75960
300	485	76820
305	485	79390
310	485	83590
315	485	81340
320	485	84530
325	485	86980
330	485	87640
335	485	91660
340	485	94260
345	485	94680
350	485	97640
355	485	103100
360	485	104530
365	485	109980
370	485	119010
375	485	132720
380	485	171790
385	485	244870
390	485	327630
395	485	357350
400	485	359620
405	485	384670
410	485	401380
415	485	422500
420	485	464520
425	485	505530
430	485	556580
435	485	644860
440	485	1.13221E6
445	485	2.99973E6
450	485	4.98182E6
455	485	4.49871E6
460	485	3.58278E6
465	485	3.29433E6
470	485	3.40076E6
475	485	6.16357E6
480	485	14420
485	485	0
490	485	8.81843E6
495	485	4.61043E6
500	485	2.88923E6
505	485	2.2799E6
510	485	2.01504E6
515	485	1.83277E6
520	485	1.65063E6
525	485	1.49465E6
530	485	1.32486E6
535	485	704940
540	485	280710
545	485	252970
550	485	239510
555	485	227000
560	485	215570
565	485	205600
570	485	195840
575	485	189430
580	485	183470
585	485	175260
590	485	168450
595	485	161000
600	485	154320

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
605	485	149270
610	485	143840
615	485	137100
620	485	130540
625	485	127060
630	485	121380
635	485	120030
640	485	115030
645	485	111260
650	485	106360
655	485	104790
660	485	102030
665	485	99460
670	485	95760
675	485	93010
680	485	91100
685	485	88680
690	485	82690
695	485	82280
700	485	77620
705	485	77120
710	485	76650
715	485	76690
720	485	76170
725	485	84160
730	485	80740
735	485	72770
740	485	71100
745	485	69220
750	485	67050
755	485	65450
760	485	66290
765	485	64490
770	485	63260
775	485	63250
780	485	60800
785	485	59720
790	485	57970
795	485	59650
800	485	58670
805	485	57830
810	485	57240
815	485	54150
820	485	55650
825	485	53290
830	485	51270
835	485	50190
840	485	49310
845	485	48500
850	485	47420
855	485	48450
860	485	45450
865	485	44260
870	485	43620
875	485	44860
880	485	47900
885	485	60410
890	485	82210
895	485	108100
900	485	124170
905	485	113660
910	485	99340
915	485	86170
920	485	75710

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
925	485	65660
930	485	57250
935	485	57700
940	485	50630
945	485	52290
950	485	50500
955	485	55590
960	485	411920
965	485	1.58285E6
970	485	2.26779E6
975	485	1.38899E6
980	485	242710
985	485	69430
990	485	52010
995	485	44510
1000	485	37970
1005	485	33890
1010	485	29780
1015	485	24820
1020	485	21140
1025	485	21180
1030	485	19990
1035	485	19470
1040	485	18530
1045	485	18940
1050	485	17920
1055	485	17830
1060	485	17000
1065	485	16200
1070	485	16180
1075	485	16660
1080	485	15450
1085	485	15320
1090	485	15410
1095	485	15890
1100	485	14690
1105	485	14290
1110	485	13800
1115	485	13860
1120	485	13810
1125	485	13670
1130	485	13730
1135	485	12900
1140	485	13050
1145	485	12720
1150	485	12190
0	490	1.2057E7
5	490	859920
10	490	335590
15	490	234340
20	490	200960
25	490	193080
30	490	187490
35	490	186450
40	490	168930
45	490	157620
50	490	77020
55	490	54270
60	490	51440
65	490	51190
70	490	51570
75	490	51570
80	490	51300
85	490	51270

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
90	490	53680
95	490	52110
100	490	53150
105	490	52960
110	490	54760
115	490	53980
120	490	53820
125	490	54850
130	490	54400
135	490	55560
140	490	56590
145	490	56690
150	490	57100
155	490	56320
160	490	57590
165	490	58020
170	490	57700
175	490	59090
180	490	61190
185	490	59210
190	490	60660
195	490	62090
200	490	60170
205	490	60250
210	490	61460
215	490	63760
220	490	62030
225	490	60720
230	490	62750
235	490	62730
240	490	79310
245	490	88180
250	490	65110
255	490	66040
260	490	65650
265	490	67190
270	490	67850
275	490	69500
280	490	70060
285	490	72580
290	490	71260
295	490	74760
300	490	75370
305	490	78160
310	490	81660
315	490	82640
320	490	83900
325	490	84130
330	490	86010
335	490	89620
340	490	91780
345	490	92030
350	490	95230
355	490	97220
360	490	103520
365	490	104920
370	490	109840
375	490	120160
380	490	136030
385	490	178070
390	490	254930
395	490	344030
400	490	365130
405	490	364740

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
410	490	385070
415	490	404000
420	490	425740
425	490	466590
430	490	518120
435	490	577640
440	490	645960
445	490	1.14344E6
450	490	3.16797E6
455	490	4.89812E6
460	490	4.83291E6
465	490	3.94332E6
470	490	3.20059E6
475	490	3.02003E6
480	490	5.78714E6
485	490	60090
490	490	0
495	490	7.71732E6
500	490	4.74057E6
505	490	2.8933E6
510	490	2.28901E6
515	490	2.00481E6
520	490	1.82963E6
525	490	1.65481E6
530	490	1.49612E6
535	490	1.3391E6
540	490	741760
545	490	280670
550	490	253930
555	490	237600
560	490	224930
565	490	213760
570	490	205720
575	490	196360
580	490	186640
585	490	179940
590	490	173040
595	490	165540
600	490	158770
605	490	151200
610	490	147380
615	490	140900
620	490	134190
625	490	128510
630	490	123810
635	490	119230
640	490	115910
645	490	109830
650	490	109040
655	490	103880
660	490	102790
665	490	99580
670	490	99000
675	490	94850
680	490	92240
685	490	89810
690	490	86590
695	490	82310
700	490	79140
705	490	75950
710	490	74920
715	490	73860
720	490	73220
725	490	72090

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
730	490	78470
735	490	80910
740	490	72070
745	490	67760
750	490	67150
755	490	66190
760	490	65830
765	490	65130
770	490	62040
775	490	61080
780	490	60110
785	490	60620
790	490	60080
795	490	58860
800	490	59380
805	490	55450
810	490	55300
815	490	53300
820	490	56960
825	490	53450
830	490	50520
835	490	48910
840	490	48510
845	490	47990
850	490	46800
855	490	45180
860	490	46580
865	490	44310
870	490	43000
875	490	42200
880	490	42200
885	490	43030
890	490	44410
895	490	56960
900	490	79440
905	490	94810
910	490	105330
915	490	107020
920	490	92770
925	490	83450
930	490	68630
935	490	63510
940	490	51760
945	490	51620
950	490	44870
955	490	44110
960	490	47120
965	490	52670
970	490	306780
975	490	1.18546E6
980	490	2.04228E6
985	490	1.37306E6
990	490	234390
995	490	65490
1000	490	49450
1005	490	41120
1010	490	34610
1015	490	30990
1020	490	27420
1025	490	23500
1030	490	21170
1035	490	19720
1040	490	18960
1045	490	18200

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1050	490	18810
1055	490	17920
1060	490	17530
1065	490	17240
1070	490	15420
1075	490	15980
1080	490	16230
1085	490	15010
1090	490	15600
1095	490	15170
1100	490	14640
1105	490	15600
1110	490	13810
1115	490	13460
1120	490	13660
1125	490	12810
1130	490	13280
1135	490	12860
1140	490	13170
1145	490	13010
1150	490	12330
0	495	1.23258E7
5	495	903680
10	495	348540
15	495	242880
20	495	211390
25	495	197670
30	495	191750
35	495	190130
40	495	173250
45	495	161040
50	495	75730
55	495	50420
60	495	50310
65	495	48440
70	495	50300
75	495	48980
80	495	48460
85	495	47590
90	495	49180
95	495	49150
100	495	49790
105	495	51030
110	495	49300
115	495	50400
120	495	51580
125	495	50100
130	495	52410
135	495	53060
140	495	52520
145	495	53160
150	495	53520
155	495	54410
160	495	53180
165	495	54790
170	495	54980
175	495	56490
180	495	58250
185	495	56420
190	495	56200
195	495	55720
200	495	56710
205	495	56090
210	495	57040

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
215	495	58000
220	495	58620
225	495	58640
230	495	59780
235	495	58830
240	495	60290
245	495	115880
250	495	71680
255	495	62680
260	495	63330
265	495	62890
270	495	64130
275	495	64250
280	495	67170
285	495	66430
290	495	68250
295	495	69920
300	495	69350
305	495	72430
310	495	75590
315	495	79820
320	495	80550
325	495	79950
330	495	82230
335	495	85970
340	495	85340
345	495	87700
350	495	90610
355	495	93150
360	495	96370
365	495	99380
370	495	103290
375	495	107070
380	495	116390
385	495	134610
390	495	176580
395	495	256440
400	495	332950
405	495	345580
410	495	348620
415	495	373750
420	495	389490
425	495	413330
430	495	442110
435	495	494900
440	495	545480
445	495	617100
450	495	1.09948E6
455	495	3.03491E6
460	495	5.18913E6
465	495	5.32447E6
470	495	3.88977E6
475	495	2.7803E6
480	495	2.97413E6
485	495	5.20299E6
490	495	79270
495	495	0
500	495	7.8487E6
505	495	4.57353E6
510	495	2.80984E6
515	495	2.2276E6
520	495	1.94847E6
525	495	1.76921E6
530	495	1.59649E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
535	495	1.43364E6
540	495	1.27618E6
545	495	698040
550	495	276240
555	495	244450
560	495	227520
565	495	215690
570	495	204790
575	495	193560
580	495	185730
585	495	176520
590	495	171360
595	495	164590
600	495	158040
605	495	149920
610	495	144000
615	495	135330
620	495	132050
625	495	124150
630	495	120430
635	495	117640
640	495	112380
645	495	109200
650	495	104440
655	495	100390
660	495	98130
665	495	96380
670	495	93470
675	495	91730
680	495	89940
685	495	86810
690	495	83270
695	495	79130
700	495	77680
705	495	72580
710	495	73440
715	495	70700
720	495	69600
725	495	68210
730	495	69460
735	495	69030
740	495	74510
745	495	72770
750	495	65540
755	495	63070
760	495	61950
765	495	61680
770	495	61170
775	495	57600
780	495	57420
785	495	56680
790	495	56040
795	495	54140
800	495	53480
805	495	52890
810	495	52110
815	495	52110
820	495	51850
825	495	51480
830	495	49300
835	495	48510
840	495	46130
845	495	44650
850	495	43390

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
855	495	43440
860	495	42180
865	495	42330
870	495	40440
875	495	39320
880	495	39560
885	495	37380
890	495	36450
895	495	36640
900	495	40820
905	495	49290
910	495	65570
915	495	84830
920	495	95850
925	495	99250
930	495	87390
935	495	80510
940	495	60210
945	495	53460
950	495	45280
955	495	41630
960	495	40720
965	495	42050
970	495	40460
975	495	43370
980	495	256020
985	495	1.04698E6
990	495	1.64609E6
995	495	1.0563E6
1000	495	209310
1005	495	57600
1010	495	41980
1015	495	35240
1020	495	31390
1025	495	27710
1030	495	24220
1035	495	20390
1040	495	18180
1045	495	17360
1050	495	17340
1055	495	17170
1060	495	15880
1065	495	16160
1070	495	16060
1075	495	16170
1080	495	15330
1085	495	14750
1090	495	14830
1095	495	13770
1100	495	14090
1105	495	13930
1110	495	13510
1115	495	13260
1120	495	13340
1125	495	12920
1130	495	13090
1135	495	12120
1140	495	12450
1145	495	11970
1150	495	12160
0	500	1.24636E7
5	500	922480
10	500	354640
15	500	246300

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
20	500	214240
25	500	200220
30	500	195040
35	500	194170
40	500	172870
45	500	163200
50	500	73810
55	500	46880
60	500	45620
65	500	45830
70	500	44790
75	500	46420
80	500	46930
85	500	45700
90	500	46900
95	500	46840
100	500	46750
105	500	47310
110	500	45950
115	500	47820
120	500	47030
125	500	47860
130	500	48750
135	500	49110
140	500	48880
145	500	49230
150	500	50900
155	500	50160
160	500	51680
165	500	51990
170	500	53130
175	500	52820
180	500	53460
185	500	53170
190	500	52910
195	500	53170
200	500	54250
205	500	54380
210	500	53970
215	500	55190
220	500	55700
225	500	54970
230	500	55520
235	500	56800
240	500	56040
245	500	87050
250	500	109390
255	500	60200
260	500	58970
265	500	60110
270	500	59670
275	500	61060
280	500	63400
285	500	63620
290	500	64860
295	500	64610
300	500	66540
305	500	68140
310	500	69780
315	500	74010
320	500	73350
325	500	75940
330	500	76370
335	500	80550

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
340	500	80930
345	500	83060
350	500	86960
355	500	89060
360	500	89180
365	500	92890
370	500	97900
375	500	101930
380	500	105400
385	500	115810
390	500	130500
395	500	179250
400	500	250950
405	500	325960
410	500	333330
415	500	338980
420	500	359350
425	500	377730
430	500	399800
435	500	434060
440	500	479280
445	500	538910
450	500	605570
455	500	1.03998E6
460	500	3.14497E6
465	500	5.66585E6
470	500	5.20702E6
475	500	3.34859E6
480	500	2.73186E6
485	500	2.77388E6
490	500	4.81256E6
495	500	247220
500	500	0
505	500	7.78404E6
510	500	4.57394E6
515	500	2.6948E6
520	500	2.12378E6
525	500	1.85781E6
530	500	1.68249E6
535	500	1.52531E6
540	500	1.36806E6
545	500	1.22627E6
550	500	689580
555	500	260690
560	500	229900
565	500	216810
570	500	202780
575	500	193260
580	500	182730
585	500	175140
590	500	170350
595	500	160070
600	500	153980
605	500	146710
610	500	140500
615	500	133040
620	500	127210
625	500	124720
630	500	117460
635	500	112700
640	500	107540
645	500	103900
650	500	99430
655	500	96930

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
660	500	93760
665	500	89380
670	500	88740
675	500	86960
680	500	85470
685	500	81850
690	500	78460
695	500	76970
700	500	75760
705	500	73150
710	500	68550
715	500	67580
720	500	66360
725	500	66770
730	500	66140
735	500	63670
740	500	61690
745	500	66480
750	500	70250
755	500	62120
760	500	60000
765	500	58580
770	500	56520
775	500	54760
780	500	54160
785	500	54080
790	500	53250
795	500	51430
800	500	51030
805	500	50810
810	500	49530
815	500	47810
820	500	50250
825	500	48740
830	500	44920
835	500	45120
840	500	43670
845	500	42550
850	500	40950
855	500	40730
860	500	38940
865	500	39130
870	500	37300
875	500	37180
880	500	35950
885	500	36590
890	500	35570
895	500	34190
900	500	33000
905	500	32460
910	500	34450
915	500	44370
920	500	60420
925	500	77040
930	500	86070
935	500	93110
940	500	72340
945	500	64070
950	500	49730
955	500	43940
960	500	41750
965	500	38970
970	500	36340
975	500	35610

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
980	500	36370
985	500	38780
990	500	185630
995	500	755930
1000	500	1.33646E6
1005	500	911340
1010	500	191350
1015	500	49900
1020	500	36890
1025	500	30060
1030	500	26710
1035	500	24030
1040	500	21080
1045	500	18080
1050	500	17050
1055	500	15910
1060	500	14800
1065	500	15340
1070	500	15410
1075	500	14890
1080	500	14750
1085	500	14030
1090	500	13000
1095	500	13100
1100	500	12590
1105	500	13680
1110	500	13020
1115	500	11800
1120	500	12320
1125	500	12230
1130	500	11860
1135	500	11740
1140	500	11790
1145	500	11710
1150	500	10810
0	505	1.28051E7
5	505	974850
10	505	375110
15	505	262330
20	505	227680
25	505	216310
30	505	205590
35	505	203410
40	505	182280
45	505	170610
50	505	75130
55	505	47070
60	505	45820
65	505	45230
70	505	45630
75	505	46320
80	505	45310
85	505	44830
90	505	45900
95	505	45610
100	505	45730
105	505	44620
110	505	46720
115	505	47180
120	505	46960
125	505	47320
130	505	46820
135	505	47320
140	505	48810

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
145	505	48060
150	505	48090
155	505	49280
160	505	50290
165	505	50670
170	505	51230
175	505	51200
180	505	53800
185	505	52010
190	505	52760
195	505	53180
200	505	52310
205	505	51980
210	505	53790
215	505	52920
220	505	53630
225	505	53980
230	505	54150
235	505	54800
240	505	56610
245	505	56570
250	505	154330
255	505	73010
260	505	57680
265	505	58060
270	505	58550
275	505	59720
280	505	58400
285	505	62610
290	505	61800
295	505	62370
300	505	65080
305	505	64910
310	505	68740
315	505	69130
320	505	73010
325	505	74120
330	505	76300
335	505	76000
340	505	77590
345	505	79770
350	505	82400
355	505	84380
360	505	86070
365	505	89270
370	505	93910
375	505	97170
380	505	103000
385	505	106930
390	505	116280
395	505	137320
400	505	176590
405	505	255640
410	505	328050
415	505	328950
420	505	338520
425	505	357300
430	505	370810
435	505	393030
440	505	430180
445	505	478500
450	505	541480
455	505	590990
460	505	1.03789E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
465	505	3.4198E6
470	505	5.40912E6
475	505	4.47228E6
480	505	3.32226E6
485	505	2.59447E6
490	505	2.81934E6
495	505	4.58488E6
500	505	384500
505	505	0
510	505	7.05314E6
515	505	4.58266E6
520	505	2.67929E6
525	505	2.08849E6
530	505	1.82304E6
535	505	1.6513E6
540	505	1.49122E6
545	505	1.34489E6
550	505	1.21509E6
555	505	682860
560	505	255920
565	505	228360
570	505	215070
575	505	199210
580	505	186660
585	505	179610
590	505	170260
595	505	160870
600	505	155020
605	505	148370
610	505	142850
615	505	134720
620	505	129670
625	505	123450
630	505	116200
635	505	111480
640	505	107650
645	505	103060
650	505	101190
655	505	96740
660	505	92570
665	505	89340
670	505	86920
675	505	85270
680	505	83710
685	505	81970
690	505	80070
695	505	75990
700	505	75190
705	505	71850
710	505	68970
715	505	67410
720	505	64650
725	505	63530
730	505	62340
735	505	62940
740	505	61520
745	505	59710
750	505	59650
755	505	65780
760	505	64970
765	505	57740
770	505	55530
775	505	54880
780	505	53150

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
785	505	52770
790	505	50800
795	505	51440
800	505	49030
805	505	49390
810	505	48040
815	505	46310
820	505	48440
825	505	47470
830	505	44320
835	505	43830
840	505	42950
845	505	41640
850	505	39980
855	505	38910
860	505	38870
865	505	38000
870	505	35810
875	505	35680
880	505	34800
885	505	33850
890	505	32450
895	505	33170
900	505	32600
905	505	30880
910	505	31060
915	505	30480
920	505	32190
925	505	39700
930	505	54010
935	505	72670
940	505	73130
945	505	77840
950	505	62250
955	505	53190
960	505	48410
965	505	43440
970	505	35760
975	505	33260
980	505	33280
985	505	33660
990	505	32460
995	505	32690
1000	505	145240
1005	505	609800
1010	505	1.10577E6
1015	505	756840
1020	505	171720
1025	505	44740
1030	505	31580
1035	505	27390
1040	505	23920
1045	505	21340
1050	505	19850
1055	505	17280
1060	505	16120
1065	505	14640
1070	505	14900
1075	505	14750
1080	505	13420
1085	505	14130
1090	505	13600
1095	505	13170
1100	505	13640

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1105	505	12690
1110	505	12910
1115	505	12140
1120	505	12060
1125	505	12000
1130	505	11730
1135	505	11780
1140	505	11690
1145	505	10900
1150	505	11450
0	510	1.30399E7
5	510	1.00581E6
10	510	394200
15	510	273930
20	510	238400
25	510	222060
30	510	216890
35	510	212240
40	510	189620
45	510	177810
50	510	76990
55	510	46500
60	510	44550
65	510	43020
70	510	43530
75	510	44990
80	510	44490
85	510	43320
90	510	44530
95	510	44080
100	510	45460
105	510	44640
110	510	44970
115	510	45740
120	510	44740
125	510	45690
130	510	47980
135	510	46650
140	510	46260
145	510	46780
150	510	47300
155	510	47550
160	510	47940
165	510	48680
170	510	50230
175	510	48790
180	510	51200
185	510	50000
190	510	51180
195	510	51210
200	510	51990
205	510	51210
210	510	50130
215	510	50650
220	510	52610
225	510	52470
230	510	52330
235	510	53870
240	510	53200
245	510	54300
250	510	104850
255	510	138340
260	510	59180
265	510	57160

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
270	510	57390
275	510	57020
280	510	58140
285	510	58990
290	510	60180
295	510	61190
300	510	63400
305	510	64990
310	510	65910
315	510	67480
320	510	68770
325	510	74390
330	510	73400
335	510	73730
340	510	75390
345	510	78370
350	510	79490
355	510	80940
360	510	83330
365	510	86260
370	510	88580
375	510	92350
380	510	97570
385	510	103510
390	510	109530
395	510	119830
400	510	137330
405	510	180880
410	510	261930
415	510	327910
420	510	327430
425	510	334980
430	510	348000
435	510	365140
440	510	392510
445	510	426770
450	510	479580
455	510	528660
460	510	592210
465	510	1.06848E6
470	510	3.11596E6
475	510	4.59379E6
480	510	4.46367E6
485	510	3.10987E6
490	510	2.63799E6
495	510	2.69854E6
500	510	4.29279E6
505	510	468840
510	510	20
515	510	6.80562E6
520	510	4.59925E6
525	510	2.63989E6
530	510	2.04522E6
535	510	1.78024E6
540	510	1.63104E6
545	510	1.47158E6
550	510	1.33133E6
555	510	1.19168E6
560	510	667750
565	510	251070
570	510	222630
575	510	206970
580	510	192730
585	510	183610

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
590	510	174340
595	510	165220
600	510	154260
605	510	148490
610	510	144800
615	510	137670
620	510	129540
625	510	121820
630	510	117110
635	510	111010
640	510	107130
645	510	102950
650	510	97950
655	510	95690
660	510	92920
665	510	90330
670	510	86150
675	510	84050
680	510	80310
685	510	80420
690	510	77570
695	510	75430
700	510	73010
705	510	71210
710	510	68690
715	510	66560
720	510	63470
725	510	60620
730	510	61910
735	510	61580
740	510	59670
745	510	58650
750	510	58680
755	510	57240
760	510	59950
765	510	64090
770	510	55330
775	510	53920
780	510	52400
785	510	52650
790	510	50190
795	510	49330
800	510	49270
805	510	47680
810	510	46080
815	510	46200
820	510	46200
825	510	45540
830	510	44640
835	510	43510
840	510	41340
845	510	40430
850	510	39540
855	510	37670
860	510	37070
865	510	35650
870	510	35330
875	510	35010
880	510	33760
885	510	32950
890	510	31470
895	510	32130
900	510	31460
905	510	30030

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
910	510	29350
915	510	28730
920	510	28880
925	510	27550
930	510	29490
935	510	36760
940	510	45630
945	510	59610
950	510	63580
955	510	61520
960	510	59660
965	510	50820
970	510	42970
975	510	36740
980	510	33990
985	510	30900
990	510	30090
995	510	29500
1000	510	30670
1005	510	29860
1010	510	117690
1015	510	478380
1020	510	899660
1025	510	636930
1030	510	147290
1035	510	38280
1040	510	28490
1045	510	24230
1050	510	21690
1055	510	19930
1060	510	18200
1065	510	15830
1070	510	14110
1075	510	14160
1080	510	13760
1085	510	13660
1090	510	13200
1095	510	13170
1100	510	12740
1105	510	12690
1110	510	11880
1115	510	12360
1120	510	11860
1125	510	11810
1130	510	11340
1135	510	11200
1140	510	11250
1145	510	10590
1150	510	11260
0	515	1.32719E7
5	515	1.04549E6
10	515	411520
15	515	283910
20	515	247300
25	515	235500
30	515	225740
35	515	219640
40	515	198740
45	515	188120
50	515	78460
55	515	43510
60	515	43200
65	515	44830
70	515	42100

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
75	515	43810
80	515	43020
85	515	44140
90	515	44060
95	515	44340
100	515	42790
105	515	43990
110	515	44030
115	515	44710
120	515	44540
125	515	44530
130	515	45420
135	515	46440
140	515	45000
145	515	45560
150	515	45950
155	515	46250
160	515	47570
165	515	47550
170	515	46820
175	515	48450
180	515	48900
185	515	51080
190	515	49930
195	515	47940
200	515	49310
205	515	49300
210	515	49820
215	515	49980
220	515	49370
225	515	51430
230	515	51400
235	515	51870
240	515	52660
245	515	52560
250	515	56780
255	515	201060
260	515	83620
265	515	54870
270	515	56900
275	515	56370
280	515	56070
285	515	58990
290	515	59630
295	515	59940
300	515	61130
305	515	62600
310	515	63610
315	515	65180
320	515	65710
325	515	68540
330	515	70980
335	515	72080
340	515	73730
345	515	74280
350	515	77220
355	515	77960
360	515	83110
365	515	85450
370	515	86880
375	515	89430
380	515	93670
385	515	98300
390	515	104890

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
395	515	114920
400	515	121870
405	515	141160
410	515	187110
415	515	266570
420	515	324670
425	515	320130
430	515	328150
435	515	341600
440	515	359580
445	515	384220
450	515	426030
455	515	470100
460	515	529660
465	515	598900
470	515	962110
475	515	2.6308E6
480	515	4.64846E6
485	515	4.12424E6
490	515	3.15391E6
495	515	2.5316E6
500	515	2.62861E6
505	515	4.27568E6
510	515	674890
515	515	0
520	515	6.95743E6
525	515	4.48836E6
530	515	2.5761E6
535	515	2.00805E6
540	515	1.75569E6
545	515	1.59632E6
550	515	1.4406E6
555	515	1.30611E6
560	515	1.16826E6
565	515	651420
570	515	243470
575	515	217810
580	515	200330
585	515	189590
590	515	177030
595	515	168180
600	515	159210
605	515	149980
610	515	145000
615	515	138770
620	515	133360
625	515	122310
630	515	116150
635	515	110120
640	515	106670
645	515	100270
650	515	98910
655	515	94680
660	515	91440
665	515	88670
670	515	85970
675	515	82580
680	515	81470
685	515	79470
690	515	78430
695	515	75120
700	515	72970
705	515	70760
710	515	70250

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
715	515	66750
720	515	62110
725	515	61980
730	515	61490
735	515	60210
740	515	58550
745	515	57280
750	515	54550
755	515	55040
760	515	55060
765	515	56010
770	515	56950
775	515	56570
780	515	51850
785	515	51480
790	515	50590
795	515	48690
800	515	47670
805	515	45330
810	515	46090
815	515	44790
820	515	46630
825	515	44440
830	515	42750
835	515	40800
840	515	39660
845	515	38850
850	515	37870
855	515	38440
860	515	35870
865	515	35420
870	515	33820
875	515	33490
880	515	34020
885	515	32370
890	515	31950
895	515	30660
900	515	29140
905	515	29300
910	515	28330
915	515	28160
920	515	28310
925	515	27600
930	515	25540
935	515	25090
940	515	26180
945	515	32100
950	515	39970
955	515	48730
960	515	58470
965	515	59690
970	515	50860
975	515	44130
980	515	39600
985	515	34490
990	515	29800
995	515	26980
1000	515	27960
1005	515	27180
1010	515	26390
1015	515	26370
1020	515	92560
1025	515	391300
1030	515	730330

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1035	515	500770
1040	515	116730
1045	515	33080
1050	515	24780
1055	515	22250
1060	515	19460
1065	515	17970
1070	515	15960
1075	515	14940
1080	515	13800
1085	515	13460
1090	515	13180
1095	515	13040
1100	515	12520
1105	515	12840
1110	515	11840
1115	515	12450
1120	515	11960
1125	515	11730
1130	515	11280
1135	515	11220
1140	515	10740
1145	515	10480
1150	515	10740
0	520	1.34347E7
5	520	1.07932E6
10	520	427410
15	520	297500
20	520	253900
25	520	241780
30	520	231990
35	520	228350
40	520	209340
45	520	188500
50	520	77800
55	520	43720
60	520	43230
65	520	43030
70	520	41710
75	520	42380
80	520	41300
85	520	42450
90	520	41200
95	520	42600
100	520	42250
105	520	42140
110	520	42560
115	520	43050
120	520	42670
125	520	43560
130	520	42690
135	520	45930
140	520	43690
145	520	44260
150	520	45940
155	520	45710
160	520	44760
165	520	46890
170	520	45470
175	520	47760
180	520	45750
185	520	47120
190	520	47880
195	520	47690

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
200	520	47600
205	520	48690
210	520	46960
215	520	49420
220	520	49920
225	520	48900
230	520	49950
235	520	50620
240	520	50400
245	520	51660
250	520	53520
255	520	128330
260	520	173150
265	520	58900
270	520	54690
275	520	54260
280	520	56590
285	520	56030
290	520	57510
295	520	57430
300	520	58330
305	520	58560
310	520	61920
315	520	63560
320	520	64070
325	520	64770
330	520	71060
335	520	69580
340	520	69840
345	520	72850
350	520	74740
355	520	75920
360	520	79340
365	520	80530
370	520	83280
375	520	87000
380	520	89300
385	520	95360
390	520	101440
395	520	108110
400	520	113590
405	520	122670
410	520	143450
415	520	190340
420	520	267620
425	520	322270
430	520	308630
435	520	319720
440	520	334540
445	520	351420
450	520	382030
455	520	417210
460	520	472800
465	520	539200
470	520	566730
475	520	859200
480	520	2.70277E6
485	520	4.22352E6
490	520	4.1752E6
495	520	3.03205E6
500	520	2.45554E6
505	520	2.59762E6
510	520	4.14091E6
515	520	813650

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
520	520	10
525	520	7.65804E6
530	520	4.29547E6
535	520	2.50698E6
540	520	1.95714E6
545	520	1.71231E6
550	520	1.56798E6
555	520	1.41118E6
560	520	1.27727E6
565	520	1.14467E6
570	520	635680
575	520	237650
580	520	207210
585	520	192830
590	520	180480
595	520	172320
600	520	161100
605	520	154530
610	520	145350
615	520	137670
620	520	132230
625	520	124180
630	520	116970
635	520	110540
640	520	107230
645	520	102150
650	520	97820
655	520	93730
660	520	90460
665	520	87080
670	520	84930
675	520	82280
680	520	80370
685	520	76140
690	520	74080
695	520	71940
700	520	70840
705	520	70040
710	520	68500
715	520	67070
720	520	63580
725	520	60350
730	520	59940
735	520	58310
740	520	57040
745	520	55710
750	520	55190
755	520	51800
760	520	54240
765	520	53050
770	520	50590
775	520	51030
780	520	53770
785	520	51170
790	520	48210
795	520	47590
800	520	47300
805	520	45890
810	520	44740
815	520	43050
820	520	45460
825	520	43490
830	520	40270
835	520	39990

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
840	520	38160
845	520	37430
850	520	37730
855	520	36780
860	520	35790
865	520	35210
870	520	33050
875	520	32630
880	520	31710
885	520	31610
890	520	30770
895	520	29890
900	520	27530
905	520	28100
910	520	27750
915	520	27150
920	520	26520
925	520	26400
930	520	25610
935	520	24660
940	520	23970
945	520	23020
950	520	23550
955	520	27670
960	520	38750
965	520	46070
970	520	49450
975	520	48500
980	520	47020
985	520	40330
990	520	34670
995	520	29960
1000	520	27870
1005	520	25300
1010	520	23730
1015	520	23980
1020	520	23410
1025	520	24790
1030	520	78040
1035	520	320350
1040	520	591640
1045	520	404570
1050	520	96740
1055	520	29660
1060	520	21580
1065	520	18840
1070	520	17060
1075	520	17180
1080	520	14900
1085	520	13410
1090	520	12520
1095	520	12810
1100	520	12130
1105	520	12180
1110	520	11760
1115	520	11030
1120	520	11210
1125	520	11100
1130	520	11280
1135	520	10980
1140	520	10970
1145	520	9850
1150	520	10480
0	525	1.35735E7

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
5	525	1.1015E6
10	525	440250
15	525	307060
20	525	267410
25	525	248080
30	525	243620
35	525	236320
40	525	216000
45	525	196240
50	525	77690
55	525	42930
60	525	42180
65	525	40670
70	525	41680
75	525	41760
80	525	42560
85	525	40890
90	525	40180
95	525	39980
100	525	40950
105	525	41490
110	525	40500
115	525	41430
120	525	41180
125	525	40690
130	525	42490
135	525	41980
140	525	41340
145	525	42710
150	525	43960
155	525	43020
160	525	44670
165	525	45180
170	525	43870
175	525	45170
180	525	45190
185	525	46300
190	525	48330
195	525	46400
200	525	45840
205	525	45880
210	525	46920
215	525	46770
220	525	46970
225	525	46820
230	525	48010
235	525	49560
240	525	48210
245	525	50210
250	525	49650
255	525	54440
260	525	252320
265	525	90570
270	525	53600
275	525	53280
280	525	52220
285	525	53210
290	525	53540
295	525	55810
300	525	57150
305	525	56550
310	525	57920
315	525	60600
320	525	63320

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
325	525	62650
330	525	65350
335	525	68700
340	525	68610
345	525	69340
350	525	71990
355	525	73800
360	525	75640
365	525	78520
370	525	79570
375	525	83550
380	525	87720
385	525	91950
390	525	95060
395	525	103370
400	525	109410
405	525	115070
410	525	124220
415	525	146300
420	525	194700
425	525	269940
430	525	318120
435	525	300960
440	525	312050
445	525	326110
450	525	349930
455	525	370540
460	525	422160
465	525	478480
470	525	515400
475	525	528910
480	525	860230
485	525	2.43657E6
490	525	4.30975E6
495	525	3.94442E6
500	525	2.91807E6
505	525	2.43886E6
510	525	2.56053E6
515	525	4.15531E6
520	525	777980
525	525	20
530	525	9.33655E6
535	525	4.06321E6
540	525	2.41421E6
545	525	1.90208E6
550	525	1.66223E6
555	525	1.51068E6
560	525	1.36577E6
565	525	1.24109E6
570	525	1.10665E6
575	525	593040
580	525	224900
585	525	199820
590	525	187060
595	525	173650
600	525	165880
605	525	157490
610	525	144090
615	525	137510
620	525	131660
625	525	124480
630	525	117650
635	525	110050
640	525	106010

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
645	525	102400
650	525	96600
655	525	93870
660	525	90620
665	525	86460
670	525	81180
675	525	79240
680	525	77850
685	525	74350
690	525	72840
695	525	68860
700	525	68270
705	525	68160
710	525	66670
715	525	65970
720	525	62520
725	525	61190
730	525	58950
735	525	56910
740	525	55710
745	525	53780
750	525	51690
755	525	52830
760	525	52040
765	525	49800
770	525	48600
775	525	49430
780	525	49270
785	525	51100
790	525	49010
795	525	46080
800	525	45310
805	525	43550
810	525	43160
815	525	42460
820	525	43410
825	525	42210
830	525	39680
835	525	39170
840	525	38880
845	525	36210
850	525	35340
855	525	34480
860	525	33840
865	525	34510
870	525	32630
875	525	33620
880	525	30850
885	525	30570
890	525	30050
895	525	29580
900	525	28770
905	525	27990
910	525	27020
915	525	26790
920	525	25150
925	525	24310
930	525	23530
935	525	24490
940	525	23060
945	525	22150
950	525	22540
955	525	20900
960	525	22250

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
965	525	25550
970	525	32110
975	525	38800
980	525	45940
985	525	47420
990	525	39620
995	525	34390
1000	525	30040
1005	525	26870
1010	525	23960
1015	525	21970
1020	525	21360
1025	525	21510
1030	525	21170
1035	525	21430
1040	525	69090
1045	525	269690
1050	525	468660
1055	525	313520
1060	525	76450
1065	525	24390
1070	525	19030
1075	525	17330
1080	525	15960
1085	525	15360
1090	525	13960
1095	525	13270
1100	525	11620
1105	525	11760
1110	525	11650
1115	525	11470
1120	525	10610
1125	525	11020
1130	525	10710
1135	525	10330
1140	525	10360
1145	525	10750
1150	525	10130
0	530	1.36655E7
5	530	1.12852E6
10	530	455920
15	530	313760
20	530	277360
25	530	258550
30	530	249670
35	530	244950
40	530	221520
45	530	203910
50	530	80520
55	530	41800
60	530	41800
65	530	38990
70	530	38410
75	530	39470
80	530	38940
85	530	39540
90	530	39540
95	530	38630
100	530	39220
105	530	40120
110	530	38170
115	530	39940
120	530	40380
125	530	39850

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
130	530	40290
135	530	41250
140	530	41270
145	530	42070
150	530	42360
155	530	42810
160	530	42400
165	530	42480
170	530	43050
175	530	43850
180	530	42960
185	530	44850
190	530	46390
195	530	44150
200	530	45540
205	530	43740
210	530	45160
215	530	45180
220	530	45760
225	530	44740
230	530	46020
235	530	46320
240	530	47850
245	530	47160
250	530	47170
255	530	48070
260	530	155730
265	530	204330
270	530	57810
275	530	51590
280	530	51650
285	530	51870
290	530	51830
295	530	52920
300	530	54300
305	530	55970
310	530	57130
315	530	58020
320	530	59650
325	530	60920
330	530	62420
335	530	64110
340	530	66700
345	530	66670
350	530	69240
355	530	70380
360	530	71840
365	530	75150
370	530	77750
375	530	81610
380	530	83580
385	530	86560
390	530	93270
395	530	98030
400	530	104180
405	530	109560
410	530	118650
415	530	126950
420	530	150040
425	530	196810
430	530	268710
435	530	310340
440	530	295460
445	530	306410

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
450	530	322600
455	530	338860
460	530	368710
465	530	424580
470	530	461810
475	530	485650
480	530	508330
485	530	798110
490	530	2.50877E6
495	530	4.01492E6
500	530	3.82048E6
505	530	2.89769E6
510	530	2.41373E6
515	530	2.52485E6
520	530	4.11828E6
525	530	751610
530	530	60
535	530	1.06286E7
540	530	3.84796E6
545	530	2.33298E6
550	530	1.83912E6
555	530	1.6102E6
560	530	1.46651E6
565	530	1.32787E6
570	530	1.19554E6
575	530	1.05944E6
580	530	552030
585	530	214600
590	530	188560
595	530	177250
600	530	164380
605	530	156830
610	530	147180
615	530	141530
620	530	132350
625	530	122360
630	530	117520
635	530	111190
640	530	105630
645	530	99510
650	530	95170
655	530	93200
660	530	88670
665	530	84140
670	530	79360
675	530	76710
680	530	76310
685	530	75140
690	530	71090
695	530	69930
700	530	66210
705	530	65680
710	530	64200
715	530	63400
720	530	61950
725	530	61780
730	530	57970
735	530	55960
740	530	52760
745	530	52250
750	530	51720
755	530	50420
760	530	50590
765	530	48290

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
770	530	48060
775	530	47810
780	530	46030
785	530	44100
790	530	46890
795	530	46950
800	530	44730
805	530	42190
810	530	43030
815	530	40330
820	530	42140
825	530	41530
830	530	40030
835	530	36440
840	530	37560
845	530	36670
850	530	34180
855	530	33900
860	530	33860
865	530	33370
870	530	32420
875	530	30290
880	530	30050
885	530	29420
890	530	29510
895	530	28100
900	530	26130
905	530	27200
910	530	26110
915	530	25840
920	530	24250
925	530	24010
930	530	22680
935	530	22350
940	530	22650
945	530	22050
950	530	21550
955	530	21640
960	530	20660
965	530	20310
970	530	20430
975	530	23610
980	530	31530
985	530	38220
990	530	39330
995	530	38150
1000	530	36810
1005	530	30180
1010	530	26660
1015	530	23550
1020	530	22200
1025	530	20320
1030	530	20040
1035	530	19200
1040	530	18970
1045	530	18150
1050	530	59930
1055	530	227400
1060	530	375750
1065	530	247570
1070	530	60170
1075	530	20700
1080	530	17700
1085	530	15190

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1090	530	14670
1095	530	13120
1100	530	12370
1105	530	12120
1110	530	10900
1115	530	11320
1120	530	10720
1125	530	11050
1130	530	10120
1135	530	10840
1140	530	10270
1145	530	9600
1150	530	9530
0	535	1.3757E7
5	535	1.14508E6
10	535	464280
15	535	323500
20	535	279910
25	535	266140
30	535	256870
35	535	253040
40	535	225040
45	535	206670
50	535	82970
55	535	42160
60	535	40280
65	535	39210
70	535	38720
75	535	38890
80	535	38810
85	535	39740
90	535	39460
95	535	37540
100	535	38020
105	535	38810
110	535	37240
115	535	37910
120	535	38660
125	535	39100
130	535	39270
135	535	39470
140	535	39890
145	535	41000
150	535	40370
155	535	40110
160	535	40550
165	535	40980
170	535	41600
175	535	42210
180	535	42110
185	535	43100
190	535	44090
195	535	43490
200	535	42700
205	535	42780
210	535	43290
215	535	42800
220	535	42570
225	535	43010
230	535	44420
235	535	44020
240	535	44800
245	535	45260
250	535	47570

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
255	535	47690
260	535	52930
265	535	299220
270	535	94400
275	535	50190
280	535	50760
285	535	50220
290	535	51380
295	535	51980
300	535	54070
305	535	52450
310	535	55300
315	535	55920
320	535	55710
325	535	57760
330	535	59040
335	535	60220
340	535	66660
345	535	64170
350	535	65510
355	535	66380
360	535	68870
365	535	71600
370	535	73940
375	535	77420
380	535	81060
385	535	83180
390	535	88710
395	535	93410
400	535	98500
405	535	105410
410	535	111700
415	535	117080
420	535	127990
425	535	150730
430	535	197990
435	535	271450
440	535	299280
445	535	284770
450	535	301240
455	535	308710
460	535	337010
465	535	379560
470	535	407990
475	535	430280
480	535	467550
485	535	477290
490	535	789500
495	535	2.30583E6
500	535	3.91467E6
505	535	3.77822E6
510	535	2.87555E6
515	535	2.37869E6
520	535	2.45458E6
525	535	4.13418E6
530	535	674170
535	535	180
540	535	1.15526E7
545	535	3.7021E6
550	535	2.26323E6
555	535	1.77561E6
560	535	1.55449E6
565	535	1.41799E6
570	535	1.27631E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
575	535	1.14972E6
580	535	1.0173E6
585	535	516390
590	535	206590
595	535	182290
600	535	170570
605	535	159870
610	535	147800
615	535	141290
620	535	130720
625	535	121730
630	535	115050
635	535	110000
640	535	105470
645	535	100220
650	535	94730
655	535	90390
660	535	87650
665	535	81770
670	535	78660
675	535	76840
680	535	74490
685	535	71380
690	535	69080
695	535	68080
700	535	64710
705	535	64360
710	535	63240
715	535	60860
720	535	59150
725	535	58570
730	535	58130
735	535	54370
740	535	52300
745	535	49480
750	535	50880
755	535	48360
760	535	48160
765	535	47960
770	535	46610
775	535	45760
780	535	44440
785	535	44760
790	535	44120
795	535	43460
800	535	43900
805	535	41930
810	535	40930
815	535	40480
820	535	41040
825	535	40580
830	535	37500
835	535	36380
840	535	36440
845	535	35100
850	535	32660
855	535	33160
860	535	31790
865	535	31280
870	535	30810
875	535	30120
880	535	28570
885	535	28620
890	535	27340

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
895	535	27360
900	535	25910
905	535	24720
910	535	25260
915	535	23830
920	535	23290
925	535	22570
930	535	22920
935	535	22210
940	535	20590
945	535	20980
950	535	19360
955	535	20380
960	535	19550
965	535	19770
970	535	19160
975	535	17940
980	535	19450
985	535	21960
990	535	26540
995	535	31960
1000	535	34030
1005	535	33750
1010	535	31120
1015	535	25720
1020	535	23920
1025	535	20990
1030	535	19640
1035	535	17970
1040	535	17300
1045	535	17640
1050	535	16700
1055	535	17480
1060	535	51880
1065	535	180520
1070	535	298050
1075	535	188290
1080	535	46380
1085	535	18700
1090	535	15200
1095	535	14760
1100	535	12780
1105	535	12350
1110	535	11730
1115	535	10390
1120	535	10920
1125	535	10880
1130	535	10120
1135	535	10020
1140	535	10360
1145	535	9530
1150	535	9660
0	540	1.38579E7
5	540	1.17214E6
10	540	474370
15	540	333630
20	540	292000
25	540	272940
30	540	264180
35	540	258960
40	540	233180
45	540	211400
50	540	83360
55	540	40400

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
60	540	39360
65	540	38540
70	540	37060
75	540	36500
80	540	36910
85	540	36500
90	540	35980
95	540	38030
100	540	38880
105	540	38430
110	540	36540
115	540	38710
120	540	37740
125	540	39130
130	540	38140
135	540	37510
140	540	37830
145	540	39730
150	540	39090
155	540	39860
160	540	38560
165	540	40840
170	540	40860
175	540	39690
180	540	40580
185	540	41440
190	540	41250
195	540	43170
200	540	41200
205	540	41620
210	540	42150
215	540	43070
220	540	41600
225	540	42390
230	540	42490
235	540	43690
240	540	43740
245	540	43020
250	540	44250
255	540	46320
260	540	47680
265	540	173920
270	540	230990
275	540	54690
280	540	48440
285	540	49330
290	540	49370
295	540	49290
300	540	50100
305	540	52330
310	540	52800
315	540	53030
320	540	55080
325	540	55080
330	540	56420
335	540	59190
340	540	60740
345	540	64920
350	540	63920
355	540	65450
360	540	66660
365	540	70410
370	540	70950
375	540	73160

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
380	540	77720
385	540	79930
390	540	83350
395	540	90990
400	540	95770
405	540	101700
410	540	106090
415	540	114740
420	540	119050
425	540	130100
430	540	148940
435	540	199240
440	540	261130
445	540	289680
450	540	282390
455	540	291990
460	540	309380
465	540	340240
470	540	357780
475	540	377870
480	540	425730
485	540	442250
490	540	466320
495	540	722040
500	540	2.21548E6
505	540	3.87042E6
510	540	3.76506E6
515	540	2.8467E6
520	540	2.32177E6
525	540	2.39187E6
530	540	4.07623E6
535	540	797650
540	540	290
545	540	1.1729E7
550	540	3.60035E6
555	540	2.18368E6
560	540	1.70893E6
565	540	1.4979E6
570	540	1.3621E6
575	540	1.23637E6
580	540	1.11272E6
585	540	975250
590	540	484610
595	540	192480
600	540	173460
605	540	163210
610	540	152280
615	540	139180
620	540	132680
625	540	121800
630	540	116040
635	540	108200
640	540	102520
645	540	99200
650	540	92720
655	540	91470
660	540	83560
665	540	81730
670	540	79180
675	540	75350
680	540	71540
685	540	70760
690	540	68840
695	540	66770

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
700	540	64990
705	540	62090
710	540	61760
715	540	60020
720	540	58540
725	540	55600
730	540	55250
735	540	54940
740	540	52640
745	540	48590
750	540	47750
755	540	46890
760	540	47040
765	540	46570
770	540	45460
775	540	43420
780	540	42990
785	540	43110
790	540	42220
795	540	40710
800	540	40560
805	540	41200
810	540	40270
815	540	39400
820	540	41230
825	540	38830
830	540	36970
835	540	35300
840	540	34270
845	540	32710
850	540	32340
855	540	32210
860	540	30770
865	540	29650
870	540	30600
875	540	29010
880	540	27150
885	540	28160
890	540	27630
895	540	25990
900	540	26200
905	540	24720
910	540	24170
915	540	23590
920	540	22460
925	540	22090
930	540	21160
935	540	21100
940	540	20870
945	540	20560
950	540	20470
955	540	18670
960	540	18300
965	540	17910
970	540	18580
975	540	17410
980	540	17430
985	540	17470
990	540	16640
995	540	18540
1000	540	24250
1005	540	27380
1010	540	29550
1015	540	29850

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1020	540	26780
1025	540	23720
1030	540	20900
1035	540	18800
1040	540	17550
1045	540	16870
1050	540	15660
1055	540	14720
1060	540	15520
1065	540	15000
1070	540	41850
1075	540	148640
1080	540	237900
1085	540	157650
1090	540	39360
1095	540	16500
1100	540	14080
1105	540	12950
1110	540	12180
1115	540	11180
1120	540	10730
1125	540	10520
1130	540	9300
1135	540	10010
1140	540	9680
1145	540	9580
1150	540	9020
0	545	1.39462E7
5	545	1.20391E6
10	545	493380
15	545	341270
20	545	296590
25	545	279700
30	545	274580
35	545	263360
40	545	240460
45	545	215950
50	545	83350
55	545	38990
60	545	37630
65	545	37000
70	545	37190
75	545	36760
80	545	36420
85	545	35500
90	545	35840
95	545	35780
100	545	35440
105	545	36400
110	545	36360
115	545	36590
120	545	35850
125	545	37000
130	545	35840
135	545	36430
140	545	37960
145	545	38020
150	545	36990
155	545	38100
160	545	38020
165	545	39230
170	545	39260
175	545	38830
180	545	39170

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
185	545	38980
190	545	40300
195	545	39950
200	545	40860
205	545	40250
210	545	40830
215	545	40700
220	545	40640
225	545	40750
230	545	40770
235	545	39490
240	545	41940
245	545	41660
250	545	42480
255	545	43240
260	545	44410
265	545	50550
270	545	339590
275	545	101510
280	545	47560
285	545	46770
290	545	47590
295	545	47130
300	545	49780
305	545	50610
310	545	50000
315	545	51720
320	545	52660
325	545	52170
330	545	55220
335	545	55220
340	545	56760
345	545	59910
350	545	61400
355	545	63550
360	545	66410
365	545	65150
370	545	68880
375	545	71350
380	545	74720
385	545	76480
390	545	81780
395	545	85790
400	545	90910
405	545	95530
410	545	102140
415	545	109310
420	545	114530
425	545	117960
430	545	124690
435	545	146840
440	545	195780
445	545	262980
450	545	283740
455	545	269540
460	545	287490
465	545	312620
470	545	321610
475	545	326190
480	545	371060
485	545	398360
490	545	435640
495	545	435020
500	545	662970

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
505	545	2.14235E6
510	545	3.81836E6
515	545	3.76331E6
520	545	2.83722E6
525	545	2.2692E6
530	545	2.30044E6
535	545	3.74639E6
540	545	1.32098E6
545	545	370
550	545	1.1625E7
555	545	3.5265E6
560	545	2.10545E6
565	545	1.64446E6
570	545	1.44785E6
575	545	1.31181E6
580	545	1.19159E6
585	545	1.07315E6
590	545	943270
595	545	467070
600	545	184660
605	545	162740
610	545	153560
615	545	142490
620	545	132910
625	545	122300
630	545	112360
635	545	105840
640	545	101460
645	545	97960
650	545	90090
655	545	89110
660	545	84010
665	545	79330
670	545	78150
675	545	74420
680	545	70750
685	545	67930
690	545	66910
695	545	65410
700	545	62980
705	545	60620
710	545	60590
715	545	58390
720	545	55950
725	545	53940
730	545	53760
735	545	51820
740	545	51620
745	545	49390
750	545	46250
755	545	45500
760	545	45250
765	545	44900
770	545	42630
775	545	42600
780	545	42450
785	545	42690
790	545	41010
795	545	40450
800	545	38770
805	545	38030
810	545	37500
815	545	38500
820	545	38730

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
825	545	37590
830	545	35850
835	545	35000
840	545	33240
845	545	32230
850	545	31740
855	545	28960
860	545	29960
865	545	28990
870	545	28830
875	545	26720
880	545	26930
885	545	26150
890	545	24470
895	545	25070
900	545	24570
905	545	24050
910	545	22840
915	545	22710
920	545	22490
925	545	20910
930	545	21120
935	545	20130
940	545	19280
945	545	19520
950	545	19010
955	545	17330
960	545	18010
965	545	17870
970	545	17840
975	545	16800
980	545	16600
985	545	16580
990	545	16080
995	545	16200
1000	545	16940
1005	545	18650
1010	545	19670
1015	545	24490
1020	545	26120
1025	545	25690
1030	545	23920
1035	545	21100
1040	545	18750
1045	545	17370
1050	545	15550
1055	545	14810
1060	545	14070
1065	545	14660
1070	545	13880
1075	545	14500
1080	545	33840
1085	545	117750
1090	545	199670
1095	545	135270
1100	545	35200
1105	545	15290
1110	545	12380
1115	545	12100
1120	545	11340
1125	545	10780
1130	545	10240
1135	545	9990
1140	545	9300

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1145	545	8860
1150	545	9360
0	550	1.39983E7
5	550	1.21385E6
10	550	496490
15	550	345040
20	550	304670
25	550	284590
30	550	279430
35	550	268420
40	550	246970
45	550	219120
50	550	82790
55	550	38720
60	550	37280
65	550	36740
70	550	35510
75	550	35400
80	550	35060
85	550	34460
90	550	35000
95	550	33980
100	550	35090
105	550	34560
110	550	33450
115	550	34100
120	550	35240
125	550	34890
130	550	35170
135	550	34720
140	550	36270
145	550	37570
150	550	36290
155	550	36730
160	550	37530
165	550	36520
170	550	38700
175	550	37740
180	550	38880
185	550	37960
190	550	37240
195	550	40300
200	550	38420
205	550	39950
210	550	38420
215	550	38930
220	550	41180
225	550	39980
230	550	40110
235	550	40000
240	550	39900
245	550	40480
250	550	39760
255	550	42930
260	550	41640
265	550	43110
270	550	180130
275	550	264250
280	550	53710
285	550	46290
290	550	45640
295	550	46560
300	550	47030
305	550	48010

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
310	550	48660
315	550	49510
320	550	49290
325	550	49210
330	550	51600
335	550	52580
340	550	54290
345	550	56030
350	550	60040
355	550	60410
360	550	61550
365	550	63120
370	550	66580
375	550	67540
380	550	73070
385	550	75110
390	550	78660
395	550	83160
400	550	86550
405	550	91930
410	550	97590
415	550	103670
420	550	107900
425	550	114430
430	550	116410
435	550	125270
440	550	144030
445	550	191500
450	550	257930
455	550	271440
460	550	267560
465	550	288670
470	550	287770
475	550	295250
480	550	323620
485	550	354630
490	550	384250
495	550	404880
500	550	409990
505	550	628360
510	550	2.02472E6
515	550	3.74708E6
520	550	3.73746E6
525	550	2.79457E6
530	550	2.2092E6
535	550	2.21083E6
540	550	3.41096E6
545	550	2.37991E6
550	550	640
555	550	1.10498E7
560	550	3.46906E6
565	550	2.03792E6
570	550	1.58202E6
575	550	1.38357E6
580	550	1.2629E6
585	550	1.14713E6
590	550	1.02309E6
595	550	899680
600	550	457210
605	550	175110
610	550	151320
615	550	142160
620	550	131270
625	550	120230

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
630	550	111870
635	550	107420
640	550	98910
645	550	96970
650	550	92030
655	550	86010
660	550	83330
665	550	77130
670	550	73390
675	550	73750
680	550	70520
685	550	68700
690	550	64910
695	550	63750
700	550	61260
705	550	58850
710	550	57800
715	550	56570
720	550	54980
725	550	53070
730	550	51890
735	550	50110
740	550	49680
745	550	48490
750	550	46570
755	550	44550
760	550	43090
765	550	42200
770	550	40650
775	550	40430
780	550	40230
785	550	40350
790	550	38110
795	550	39660
800	550	37670
805	550	37140
810	550	37190
815	550	36760
820	550	38000
825	550	36820
830	550	33880
835	550	32390
840	550	32530
845	550	31990
850	550	30510
855	550	29040
860	550	29320
865	550	27850
870	550	27330
875	550	27450
880	550	25520
885	550	25180
890	550	23760
895	550	24130
900	550	23870
905	550	23210
910	550	22930
915	550	21680
920	550	21860
925	550	21090
930	550	20310
935	550	19400
940	550	19460
945	550	18810

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
950	550	18810
955	550	17760
960	550	17260
965	550	17060
970	550	16860
975	550	15860
980	550	16450
985	550	16630
990	550	15350
995	550	14930
1000	550	16100
1005	550	15540
1010	550	14190
1015	550	15450
1020	550	17830
1025	550	20440
1030	550	22990
1035	550	21350
1040	550	21680
1045	550	18980
1050	550	16640
1055	550	15610
1060	550	13500
1065	550	12980
1070	550	12750
1075	550	12880
1080	550	12850
1085	550	12650
1090	550	26850
1095	550	90340
1100	550	162780
1105	550	116480
1110	550	34290
1115	550	14190
1120	550	11780
1125	550	11010
1130	550	11040
1135	550	10680
1140	550	9450
1145	550	9070
1150	550	8520
0	555	1.40165E7
5	555	1.21917E6
10	555	508670
15	555	354050
20	555	307320
25	555	292700
30	555	283870
35	555	272330
40	555	249030
45	555	224090
50	555	82860
55	555	38110
60	555	36540
65	555	34240
70	555	34470
75	555	34170
80	555	33720
85	555	32790
90	555	34500
95	555	33820
100	555	33220
105	555	33760
110	555	33710

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
115	555	32560
120	555	34540
125	555	33850
130	555	34380
135	555	33380
140	555	33300
145	555	34950
150	555	33260
155	555	35640
160	555	35350
165	555	35980
170	555	35460
175	555	35780
180	555	35670
185	555	36420
190	555	35690
195	555	37280
200	555	37090
205	555	37110
210	555	37090
215	555	36910
220	555	38100
225	555	37520
230	555	36970
235	555	38240
240	555	38820
245	555	37970
250	555	38480
255	555	41240
260	555	42060
265	555	41420
270	555	48130
275	555	368610
280	555	111360
285	555	44170
290	555	44280
295	555	45880
300	555	44420
305	555	45630
310	555	46810
315	555	47250
320	555	47220
325	555	48050
330	555	47970
335	555	49690
340	555	51430
345	555	53280
350	555	54900
355	555	59910
360	555	58540
365	555	60160
370	555	61590
375	555	65090
380	555	67440
385	555	69720
390	555	73300
395	555	80920
400	555	82760
405	555	86690
410	555	93780
415	555	97700
420	555	103970
425	555	108490
430	555	113170

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
435	555	117380
440	555	122710
445	555	146530
450	555	192160
455	555	250090
460	555	270920
465	555	269590
470	555	266850
475	555	263300
480	555	287510
485	555	303240
490	555	340690
495	555	365320
500	555	388520
505	555	394400
510	555	579210
515	555	1.9137E6
520	555	3.66962E6
525	555	3.68878E6
530	555	2.73348E6
535	555	2.14721E6
540	555	2.13227E6
545	555	3.07516E6
550	555	3.67184E6
555	555	1090
560	555	1.09561E7
565	555	3.461E6
570	555	1.96045E6
575	555	1.51145E6
580	555	1.31712E6
585	555	1.20125E6
590	555	1.08765E6
595	555	982820
600	555	860790
605	555	443190
610	555	162110
615	555	141150
620	555	131710
625	555	121650
630	555	112930
635	555	104400
640	555	98700
645	555	92920
650	555	89230
655	555	84480
660	555	77600
665	555	76260
670	555	72060
675	555	69930
680	555	67770
685	555	64490
690	555	64130
695	555	62450
700	555	59990
705	555	57470
710	555	55390
715	555	54920
720	555	54410
725	555	51850
730	555	51170
735	555	48960
740	555	47260
745	555	45380
750	555	46110

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
755	555	43760
760	555	43050
765	555	41220
770	555	40310
775	555	38700
780	555	38830
785	555	39190
790	555	36830
795	555	36920
800	555	36850
805	555	34870
810	555	34760
815	555	34370
820	555	36760
825	555	35100
830	555	32300
835	555	31150
840	555	30200
845	555	30120
850	555	29100
855	555	28420
860	555	27620
865	555	27930
870	555	25760
875	555	25480
880	555	24530
885	555	24650
890	555	23400
895	555	22600
900	555	22650
905	555	22270
910	555	21750
915	555	20510
920	555	19580
925	555	20160
930	555	18750
935	555	19050
940	555	17900
945	555	17680
950	555	17410
955	555	16870
960	555	16350
965	555	16350
970	555	15760
975	555	15600
980	555	14200
985	555	14300
990	555	14290
995	555	14930
1000	555	15200
1005	555	14430
1010	555	14550
1015	555	13040
1020	555	12880
1025	555	13800
1030	555	15930
1035	555	18400
1040	555	19280
1045	555	19670
1050	555	18460
1055	555	16430
1060	555	15320
1065	555	13910
1070	555	12970

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1075	555	12520
1080	555	11590
1085	555	11240
1090	555	11490
1095	555	10960
1100	555	21930
1105	555	72250
1110	555	140840
1115	555	103610
1120	555	32550
1125	555	12600
1130	555	10620
1135	555	10400
1140	555	9500
1145	555	9450
1150	555	8540
0	560	1.40547E7
5	560	1.23039E6
10	560	507810
15	560	357660
20	560	312000
25	560	295630
30	560	285970
35	560	275860
40	560	250430
45	560	226930
50	560	82800
55	560	35980
60	560	34160
65	560	33780
70	560	33210
75	560	32370
80	560	32730
85	560	32160
90	560	32660
95	560	31090
100	560	30800
105	560	32060
110	560	32290
115	560	32470
120	560	31960
125	560	32230
130	560	32360
135	560	32150
140	560	33370
145	560	32460
150	560	32870
155	560	33010
160	560	34000
165	560	34540
170	560	31940
175	560	33240
180	560	34470
185	560	35960
190	560	33780
195	560	34880
200	560	36420
205	560	35490
210	560	35600
215	560	34430
220	560	35040
225	560	36650
230	560	36440
235	560	35110

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
240	560	36320
245	560	37330
250	560	38640
255	560	37680
260	560	38770
265	560	38580
270	560	40890
275	560	181380
280	560	294860
285	560	52340
290	560	42670
295	560	43620
300	560	43170
305	560	43320
310	560	44330
315	560	44930
320	560	45850
325	560	46140
330	560	46550
335	560	47710
340	560	49400
345	560	51450
350	560	50010
355	560	56410
360	560	55390
365	560	57790
370	560	59310
375	560	62590
380	560	63530
385	560	66530
390	560	71500
395	560	76150
400	560	78840
405	560	84110
410	560	89630
415	560	93710
420	560	98940
425	560	103670
430	560	107530
435	560	111230
440	560	115850
445	560	124570
450	560	148920
455	560	189260
460	560	246880
465	560	267630
470	560	249390
475	560	245320
480	560	257280
485	560	267910
490	560	296770
495	560	319850
500	560	346020
505	560	370430
510	560	372870
515	560	532800
520	560	1.81519E6
525	560	3.58591E6
530	560	3.58613E6
535	560	2.66577E6
540	560	2.07143E6
545	560	2.0454E6
550	560	2.86343E6
555	560	5.12145E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
560	560	1920
565	560	1.10055E7
570	560	3.41075E6
575	560	1.87166E6
580	560	1.43677E6
585	560	1.25278E6
590	560	1.14112E6
595	560	1.03867E6
600	560	936280
605	560	823950
610	560	410080
615	560	153850
620	560	134320
625	560	120510
630	560	111180
635	560	102360
640	560	97060
645	560	91890
650	560	86350
655	560	82560
660	560	79630
665	560	73030
670	560	69910
675	560	67370
680	560	65710
685	560	64260
690	560	60300
695	560	60170
700	560	58340
705	560	55130
710	560	54180
715	560	53940
720	560	49080
725	560	49190
730	560	47960
735	560	47780
740	560	45430
745	560	44910
750	560	44250
755	560	42260
760	560	42750
765	560	38320
770	560	37650
775	560	37840
780	560	37120
785	560	35960
790	560	35630
795	560	36160
800	560	34610
805	560	33690
810	560	33910
815	560	33600
820	560	34900
825	560	33210
830	560	32180
835	560	30300
840	560	30320
845	560	28550
850	560	27510
855	560	27680
860	560	25940
865	560	25190
870	560	25150
875	560	24140

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
880	560	23530
885	560	22970
890	560	22830
895	560	21060
900	560	21560
905	560	20360
910	560	20410
915	560	19120
920	560	19600
925	560	18760
930	560	18060
935	560	17930
940	560	17130
945	560	17760
950	560	16670
955	560	16180
960	560	15730
965	560	15330
970	560	14470
975	560	15240
980	560	14940
985	560	14080
990	560	14330
995	560	13720
1000	560	14340
1005	560	14410
1010	560	13460
1015	560	12470
1020	560	12110
1025	560	11700
1030	560	11760
1035	560	13180
1040	560	14470
1045	560	17110
1050	560	16880
1055	560	17320
1060	560	16620
1065	560	14800
1070	560	13090
1075	560	12580
1080	560	11770
1085	560	10840
1090	560	10510
1095	560	10900
1100	560	10600
1105	560	10940
1110	560	17640
1115	560	62500
1120	560	121380
1125	560	94930
1130	560	30840
1135	560	11270
1140	560	9880
1145	560	9570
1150	560	9690
0	565	1.40632E7
5	565	1.23795E6
10	565	510800
15	565	364190
20	565	314120
25	565	300250
30	565	289060
35	565	280030
40	565	252150

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
45	565	226890
50	565	82200
55	565	35290
60	565	34850
65	565	33350
70	565	31640
75	565	30710
80	565	30670
85	565	30660
90	565	31000
95	565	30390
100	565	29720
105	565	30210
110	565	30790
115	565	30690
120	565	30250
125	565	30720
130	565	29830
135	565	31630
140	565	29670
145	565	31950
150	565	31700
155	565	31500
160	565	32540
165	565	31690
170	565	31830
175	565	32870
180	565	33050
185	565	33450
190	565	33820
195	565	33110
200	565	34530
205	565	33390
210	565	33990
215	565	34000
220	565	34530
225	565	33550
230	565	35120
235	565	34810
240	565	34990
245	565	35900
250	565	35000
255	565	36300
260	565	37450
265	565	37620
270	565	38500
275	565	44590
280	565	390730
285	565	114630
290	565	41380
295	565	41940
300	565	42060
305	565	42450
310	565	43230
315	565	43200
320	565	44840
325	565	43490
330	565	45010
335	565	45270
340	565	45940
345	565	47810
350	565	47460
355	565	49830
360	565	53110

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
365	565	53480
370	565	57350
375	565	59320
380	565	62810
385	565	64840
390	565	67900
395	565	72210
400	565	76950
405	565	79650
410	565	85500
415	565	90450
420	565	94650
425	565	99580
430	565	101380
435	565	106830
440	565	111540
445	565	114920
450	565	124890
455	565	144250
460	565	193380
465	565	250540
470	565	250850
475	565	223530
480	565	237700
485	565	241340
490	565	259250
495	565	278920
500	565	304440
505	565	328800
510	565	357600
515	565	353820
520	565	497810
525	565	1.756E6
530	565	3.48787E6
535	565	3.4933E6
540	565	2.59039E6
545	565	2.01031E6
550	565	1.94512E6
555	565	2.69464E6
560	565	5.89578E6
565	565	3420
570	565	1.11763E7
575	565	3.28424E6
580	565	1.78685E6
585	565	1.37805E6
590	565	1.19265E6
595	565	1.08711E6
600	565	987760
605	565	889320
610	565	777820
615	565	391150
620	565	143300
625	565	122850
630	565	110750
635	565	103320
640	565	95560
645	565	92050
650	565	85720
655	565	82170
660	565	76930
665	565	74040
670	565	68250
675	565	66020
680	565	61930

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
685	565	61370
690	565	59840
695	565	55920
700	565	55030
705	565	54390
710	565	53430
715	565	51600
720	565	48940
725	565	47530
730	565	47490
735	565	45590
740	565	45120
745	565	42940
750	565	43120
755	565	41480
760	565	41630
765	565	39710
770	565	37530
775	565	35710
780	565	34850
785	565	34640
790	565	33970
795	565	34490
800	565	32800
805	565	33160
810	565	32370
815	565	31900
820	565	33360
825	565	31010
830	565	29040
835	565	28400
840	565	28550
845	565	27640
850	565	28280
855	565	26420
860	565	25800
865	565	25280
870	565	25190
875	565	23800
880	565	23040
885	565	22420
890	565	20520
895	565	20850
900	565	20300
905	565	19380
910	565	19300
915	565	19730
920	565	19400
925	565	17420
930	565	17430
935	565	17350
940	565	16580
945	565	15980
950	565	15170
955	565	15650
960	565	14980
965	565	15200
970	565	15110
975	565	13790
980	565	14170
985	565	13570
990	565	13260
995	565	13590
1000	565	13950

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1005	565	13670
1010	565	12040
1015	565	12120
1020	565	11570
1025	565	11850
1030	565	11660
1035	565	10930
1040	565	10730
1045	565	11800
1050	565	12770
1055	565	14430
1060	565	15570
1065	565	14820
1070	565	14290
1075	565	13450
1080	565	12200
1085	565	11570
1090	565	10290
1095	565	10090
1100	565	10340
1105	565	9950
1110	565	9660
1115	565	9710
1120	565	15830
1125	565	56070
1130	565	112510
1135	565	91350
1140	565	28090
1145	565	10570
1150	565	9100
0	570	1.40853E7
5	570	1.24638E6
10	570	520570
15	570	364630
20	570	317660
25	570	304380
30	570	294800
35	570	284110
40	570	254620
45	570	229370
50	570	78790
55	570	33930
60	570	33000
65	570	31960
70	570	31470
75	570	30610
80	570	30060
85	570	29930
90	570	28640
95	570	29390
100	570	29580
105	570	29120
110	570	29070
115	570	28640
120	570	29490
125	570	30240
130	570	29840
135	570	30040
140	570	29730
145	570	29770
150	570	29800
155	570	30740
160	570	29940
165	570	30550

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
170	570	31130
175	570	30760
180	570	31350
185	570	31290
190	570	31640
195	570	31160
200	570	33210
205	570	33590
210	570	32760
215	570	31880
220	570	32660
225	570	32610
230	570	32740
235	570	32900
240	570	33890
245	570	34300
250	570	33960
255	570	33910
260	570	34360
265	570	37340
270	570	37170
275	570	37470
280	570	185350
285	570	301100
290	570	52290
295	570	39000
300	570	41030
305	570	40500
310	570	40030
315	570	42170
320	570	42380
325	570	42930
330	570	44030
335	570	44330
340	570	44280
345	570	45020
350	570	46250
355	570	47700
360	570	49080
365	570	53000
370	570	54950
375	570	57790
380	570	58950
385	570	60790
390	570	64530
395	570	71120
400	570	73320
405	570	78140
410	570	81210
415	570	84740
420	570	89450
425	570	93330
430	570	96560
435	570	101960
440	570	105550
445	570	109400
450	570	117650
455	570	122750
460	570	144540
465	570	197190
470	570	238290
475	570	223920
480	570	220070
485	570	220100

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
490	570	234520
495	570	243150
500	570	267100
505	570	292610
510	570	314840
515	570	335950
520	570	340910
525	570	476100
530	570	1.71316E6
535	570	3.39802E6
540	570	3.40391E6
545	570	2.51637E6
550	570	1.92936E6
555	570	1.85874E6
560	570	2.59046E6
565	570	6.65126E6
570	570	5820
575	570	1.18328E7
580	570	3.05379E6
585	570	1.69725E6
590	570	1.31231E6
595	570	1.14083E6
600	570	1.03195E6
605	570	940110
610	570	852980
615	570	744100
620	570	362790
625	570	133690
630	570	113790
635	570	103670
640	570	95950
645	570	89120
650	570	84370
655	570	78990
660	570	75580
665	570	70450
670	570	67660
675	570	65650
680	570	62110
685	570	61480
690	570	57650
695	570	55280
700	570	53080
705	570	51070
710	570	52230
715	570	49230
720	570	48010
725	570	46160
730	570	45200
735	570	44890
740	570	41630
745	570	42270
750	570	41540
755	570	40950
760	570	40880
765	570	37580
770	570	37070
775	570	36270
780	570	34730
785	570	34550
790	570	32820
795	570	31890
800	570	32290
805	570	31690

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
810	570	30990
815	570	30230
820	570	31730
825	570	28660
830	570	28280
835	570	28320
840	570	28530
845	570	25380
850	570	25520
855	570	26300
860	570	24950
865	570	23360
870	570	21770
875	570	22540
880	570	22640
885	570	21120
890	570	20040
895	570	19860
900	570	19680
905	570	18990
910	570	18710
915	570	18380
920	570	17680
925	570	17880
930	570	16820
935	570	16850
940	570	16300
945	570	15850
950	570	14800
955	570	15030
960	570	14470
965	570	14170
970	570	14040
975	570	14010
980	570	13630
985	570	13290
990	570	12530
995	570	12750
1000	570	13870
1005	570	12850
1010	570	12020
1015	570	11300
1020	570	11740
1025	570	11240
1030	570	11240
1035	570	10520
1040	570	9960
1045	570	11160
1050	570	10190
1055	570	10720
1060	570	11770
1065	570	12750
1070	570	13280
1075	570	13840
1080	570	13000
1085	570	11310
1090	570	10860
1095	570	10730
1100	570	10090
1105	570	9160
1110	570	9100
1115	570	9320
1120	570	9040
1125	570	9170

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1130	570	15630
1135	570	54370
1140	570	109680
1145	570	88260
1150	570	28630
0	575	1.40941E7
5	575	1.24267E6
10	575	520940
15	575	369560
20	575	320420
25	575	299030
30	575	297010
35	575	286330
40	575	257280
45	575	230930
50	575	81910
55	575	31840
60	575	30860
65	575	30680
70	575	30340
75	575	29100
80	575	30140
85	575	28500
90	575	29840
95	575	28130
100	575	28410
105	575	29100
110	575	27620
115	575	28690
120	575	27790
125	575	28540
130	575	28040
135	575	28000
140	575	27830
145	575	29280
150	575	30230
155	575	28340
160	575	29030
165	575	29580
170	575	29820
175	575	31420
180	575	30330
185	575	30100
190	575	30390
195	575	31040
200	575	31700
205	575	30740
210	575	30830
215	575	32010
220	575	30560
225	575	29800
230	575	31160
235	575	32590
240	575	31640
245	575	31140
250	575	31720
255	575	32500
260	575	32930
265	575	33790
270	575	34950
275	575	36670
280	575	43000
285	575	401570
290	575	115440

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
295	575	37940
300	575	37870
305	575	39640
310	575	38720
315	575	38560
320	575	39690
325	575	41380
330	575	41740
335	575	41220
340	575	41370
345	575	43400
350	575	42470
355	575	45800
360	575	45250
365	575	49080
370	575	50410
375	575	52840
380	575	56520
385	575	59240
390	575	62370
395	575	66980
400	575	68900
405	575	73840
410	575	81160
415	575	85760
420	575	86150
425	575	89200
430	575	90680
435	575	96890
440	575	99530
445	575	104570
450	575	116210
455	575	116140
460	575	127560
465	575	155570
470	575	188270
475	575	218570
480	575	218570
485	575	204050
490	575	215200
495	575	217930
500	575	232840
505	575	259200
510	575	279520
515	575	306000
520	575	318820
525	575	325430
530	575	454540
535	575	1.67163E6
540	575	3.31866E6
545	575	3.29738E6
550	575	2.41234E6
555	575	1.85279E6
560	575	1.77993E6
565	575	2.49602E6
570	575	7.33717E6
575	575	11870
580	575	1.28876E7
585	575	2.85017E6
590	575	1.60848E6
595	575	1.23425E6
600	575	1.08352E6
605	575	986220
610	575	895250

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
615	575	806550
620	575	701980
625	575	341160
630	575	120310
635	575	105610
640	575	95630
645	575	89930
650	575	82930
655	575	77870
660	575	73640
665	575	68700
670	575	67100
675	575	64080
680	575	60300
685	575	59320
690	575	57090
695	575	54240
700	575	51880
705	575	50460
710	575	49710
715	575	48650
720	575	44700
725	575	44260
730	575	43590
735	575	42090
740	575	40380
745	575	40750
750	575	40230
755	575	38960
760	575	39080
765	575	36850
770	575	37570
775	575	34750
780	575	34000
785	575	32150
790	575	31470
795	575	30730
800	575	30350
805	575	31450
810	575	29920
815	575	28930
820	575	30300
825	575	28730
830	575	27340
835	575	26900
840	575	25170
845	575	25600
850	575	23580
855	575	23420
860	575	24510
865	575	23990
870	575	22450
875	575	21150
880	575	21520
885	575	20250
890	575	19990
895	575	18560
900	575	18930
905	575	18980
910	575	17240
915	575	17780
920	575	17480
925	575	17470
930	575	15820

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
935	575	15570
940	575	16180
945	575	14390
950	575	14870
955	575	13750
960	575	14070
965	575	13540
970	575	12790
975	575	12760
980	575	12850
985	575	13320
990	575	12540
995	575	11920
1000	575	13650
1005	575	12560
1010	575	11270
1015	575	11170
1020	575	11210
1025	575	11120
1030	575	10490
1035	575	10360
1040	575	9770
1045	575	9340
1050	575	9440
1055	575	9410
1060	575	9570
1065	575	9690
1070	575	11000
1075	575	11470
1080	575	11950
1085	575	11750
1090	575	11540
1095	575	10480
1100	575	10300
1105	575	9460
1110	575	9340
1115	575	8650
1120	575	8720
1125	575	8360
1130	575	8940
1135	575	8930
1140	575	15360
1145	575	53630
1150	575	108930
0	580	1.41227E7
5	580	1.25598E6
10	580	522240
15	580	371010
20	580	323670
25	580	306930
30	580	294210
35	580	286940
40	580	257360
45	580	233190
50	580	80200
55	580	33190
60	580	30280
65	580	29220
70	580	29490
75	580	28960
80	580	27730
85	580	27470
90	580	27280
95	580	26920

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
100	580	27160
105	580	26460
110	580	26940
115	580	27210
120	580	27080
125	580	26330
130	580	26840
135	580	28140
140	580	27110
145	580	26990
150	580	27930
155	580	27570
160	580	28080
165	580	29180
170	580	27280
175	580	28070
180	580	29520
185	580	28550
190	580	29520
195	580	29490
200	580	29090
205	580	30650
210	580	29340
215	580	28770
220	580	28940
225	580	29680
230	580	30360
235	580	29680
240	580	30430
245	580	31510
250	580	30490
255	580	31490
260	580	31630
265	580	31610
270	580	33760
275	580	35000
280	580	35790
285	580	196120
290	580	305030
295	580	48390
300	580	37420
305	580	36880
310	580	38200
315	580	38100
320	580	38560
325	580	37860
330	580	39430
335	580	39220
340	580	41320
345	580	41380
350	580	42830
355	580	43130
360	580	43660
365	580	45890
370	580	49100
375	580	50650
380	580	52410
385	580	56090
390	580	60000
395	580	63750
400	580	66040
405	580	70180
410	580	75380
415	580	79100

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
420	580	84480
425	580	86110
430	580	90550
435	580	93190
440	580	94890
445	580	102310
450	580	109760
455	580	111080
460	580	118790
465	580	136130
470	580	147340
475	580	175610
480	580	215610
485	580	203780
490	580	199970
495	580	199350
500	580	206260
505	580	226200
510	580	250320
515	580	272380
520	580	288620
525	580	304960
530	580	308380
535	580	444130
540	580	1.64365E6
545	580	3.21715E6
550	580	3.18061E6
555	580	2.31356E6
560	580	1.76286E6
565	580	1.70918E6
570	580	2.39448E6
575	580	7.52911E6
580	580	23870
585	580	1.35772E7
590	580	2.64785E6
595	580	1.52026E6
600	580	1.17538E6
605	580	1.03209E6
610	580	936930
615	580	849300
620	580	764220
625	580	662080
630	580	308950
635	580	111250
640	580	95240
645	580	88180
650	580	81050
655	580	76970
660	580	72730
665	580	67840
670	580	64150
675	580	64660
680	580	62700
685	580	57750
690	580	54200
695	580	53340
700	580	49540
705	580	49270
710	580	46210
715	580	46490
720	580	42710
725	580	44460
730	580	41710
735	580	40640

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
740	580	40220
745	580	38030
750	580	37990
755	580	37060
760	580	37130
765	580	35910
770	580	35340
775	580	35220
780	580	32700
785	580	30180
790	580	30890
795	580	29560
800	580	28750
805	580	29760
810	580	28380
815	580	27930
820	580	28980
825	580	28370
830	580	27030
835	580	25910
840	580	24960
845	580	23550
850	580	23100
855	580	22990
860	580	22460
865	580	21210
870	580	22920
875	580	21670
880	580	19550
885	580	18810
890	580	19250
895	580	18580
900	580	18680
905	580	17500
910	580	17760
915	580	16670
920	580	15670
925	580	15850
930	580	16040
935	580	15260
940	580	15260
945	580	14530
950	580	14360
955	580	13510
960	580	13520
965	580	13400
970	580	12260
975	580	11920
980	580	12230
985	580	12320
990	580	11770
995	580	12470
1000	580	12860
1005	580	12230
1010	580	10950
1015	580	10810
1020	580	10230
1025	580	10040
1030	580	9870
1035	580	10120
1040	580	9550
1045	580	9560
1050	580	9390
1055	580	8840

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1060	580	9140
1065	580	9030
1070	580	8930
1075	580	9020
1080	580	9350
1085	580	10290
1090	580	10850
1095	580	11000
1100	580	10500
1105	580	10010
1110	580	9540
1115	580	8920
1120	580	8600
1125	580	8600
1130	580	7670
1135	580	8090
1140	580	8480
1145	580	8000
1150	580	15060
0	585	1.4125E7
5	585	1.26231E6
10	585	527370
15	585	372060
20	585	326530
25	585	307680
30	585	300930
35	585	286810
40	585	262370
45	585	233270
50	585	78570
55	585	31700
60	585	29490
65	585	28930
70	585	27960
75	585	27670
80	585	27130
85	585	26160
90	585	26360
95	585	26020
100	585	26610
105	585	26960
110	585	25770
115	585	25620
120	585	25780
125	585	25970
130	585	25420
135	585	26890
140	585	26260
145	585	25890
150	585	26050
155	585	27070
160	585	27200
165	585	26850
170	585	27430
175	585	26970
180	585	27020
185	585	28750
190	585	28990
195	585	26880
200	585	28940
205	585	28290
210	585	28080
215	585	28590
220	585	27940

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
225	585	28080
230	585	29190
235	585	29160
240	585	27310
245	585	28590
250	585	28810
255	585	30350
260	585	30540
265	585	31680
270	585	31090
275	585	34120
280	585	33440
285	585	40770
290	585	403680
295	585	111100
300	585	38300
305	585	35770
310	585	36280
315	585	35950
320	585	36450
325	585	37580
330	585	36530
335	585	39520
340	585	39730
345	585	40350
350	585	40580
355	585	40930
360	585	41270
365	585	44970
370	585	45160
375	585	47640
380	585	50410
385	585	52560
390	585	57340
395	585	61980
400	585	64580
405	585	68230
410	585	72430
415	585	77260
420	585	80180
425	585	82810
430	585	85080
435	585	90300
440	585	91680
445	585	96140
450	585	103520
455	585	104190
460	585	118740
465	585	129360
470	585	127780
475	585	134700
480	585	174780
485	585	200640
490	585	195040
495	585	187030
500	585	186080
505	585	198760
510	585	219030
515	585	241760
520	585	260460
525	585	277110
530	585	287280
535	585	291670
540	585	426650

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
545	585	1.60227E6
550	585	3.12475E6
555	585	3.05563E6
560	585	2.21074E6
565	585	1.6896E6
570	585	1.63255E6
575	585	2.35301E6
580	585	7.02665E6
585	585	50470
590	585	1.41228E7
595	585	2.43097E6
600	585	1.43294E6
605	585	1.11409E6
610	585	985290
615	585	889900
620	585	810960
625	585	730190
630	585	621680
635	585	274040
640	585	103890
645	585	91180
650	585	83310
655	585	75460
660	585	70570
665	585	65700
670	585	64350
675	585	61560
680	585	58400
685	585	57620
690	585	55230
695	585	51410
700	585	49630
705	585	47600
710	585	48200
715	585	45810
720	585	40630
725	585	41870
730	585	40550
735	585	39430
740	585	38460
745	585	36950
750	585	36850
755	585	35850
760	585	35420
765	585	33900
770	585	32700
775	585	32630
780	585	31560
785	585	30950
790	585	29100
795	585	28890
800	585	28020
805	585	27470
810	585	26560
815	585	26750
820	585	28890
825	585	27310
830	585	24370
835	585	24360
840	585	23800
845	585	22980
850	585	22910
855	585	21570
860	585	21760

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
865	585	20320
870	585	20390
875	585	20580
880	585	20670
885	585	19090
890	585	18510
895	585	17190
900	585	16970
905	585	16950
910	585	16150
915	585	15990
920	585	15410
925	585	15150
930	585	15200
935	585	14480
940	585	13990
945	585	13860
950	585	13280
955	585	12590
960	585	12800
965	585	12370
970	585	12680
975	585	12210
980	585	11190
985	585	11860
990	585	11100
995	585	11060
1000	585	12530
1005	585	10740
1010	585	11170
1015	585	10720
1020	585	9620
1025	585	9870
1030	585	9560
1035	585	9430
1040	585	9420
1045	585	9440
1050	585	9540
1055	585	8650
1060	585	8690
1065	585	8600
1070	585	8160
1075	585	8870
1080	585	8350
1085	585	8780
1090	585	9120
1095	585	9450
1100	585	9880
1105	585	9890
1110	585	10000
1115	585	9290
1120	585	8330
1125	585	8540
1130	585	8180
1135	585	8590
1140	585	7400
1145	585	7890
1150	585	7630
0	590	1.41074E7
5	590	1.24761E6
10	590	524030
15	590	371880
20	590	327740
25	590	307930

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
30	590	297310
35	590	287820
40	590	257070
45	590	234900
50	590	79230
55	590	31140
60	590	29300
65	590	27870
70	590	25900
75	590	26420
80	590	27390
85	590	25380
90	590	25650
95	590	24730
100	590	24890
105	590	24790
110	590	24290
115	590	25070
120	590	24520
125	590	25030
130	590	25680
135	590	25430
140	590	24220
145	590	24700
150	590	25250
155	590	24620
160	590	25030
165	590	26140
170	590	25760
175	590	24780
180	590	25590
185	590	26800
190	590	26820
195	590	26110
200	590	27090
205	590	25930
210	590	27150
215	590	26670
220	590	26630
225	590	26750
230	590	27300
235	590	26680
240	590	28220
245	590	28330
250	590	28370
255	590	28460
260	590	29350
265	590	28650
270	590	29910
275	590	31940
280	590	33090
285	590	33040
290	590	189850
295	590	294480
300	590	44230
305	590	33330
310	590	34620
315	590	35620
320	590	35170
325	590	35920
330	590	35940
335	590	37260
340	590	37290
345	590	37540

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
350	590	38150
355	590	37720
360	590	38680
365	590	40370
370	590	42860
375	590	44980
380	590	45900
385	590	49470
390	590	55350
395	590	59320
400	590	61110
405	590	64760
410	590	70130
415	590	72220
420	590	78510
425	590	78710
430	590	82800
435	590	86250
440	590	87420
445	590	93770
450	590	99200
455	590	100670
460	590	108420
465	590	125630
470	590	122040
475	590	112590
480	590	133480
485	590	165490
490	590	195720
495	590	176200
500	590	175690
505	590	177930
510	590	189840
515	590	211840
520	590	235650
525	590	251260
530	590	260530
535	590	272690
540	590	274250
545	590	396200
550	590	1.54471E6
555	590	3.00834E6
560	590	2.92243E6
565	590	2.11153E6
570	590	1.60783E6
575	590	1.55558E6
580	590	2.32506E6
585	590	7.26027E6
590	590	99500
595	590	1.42581E7
600	590	2.25597E6
605	590	1.34535E6
610	590	1.0369E6
615	590	915210
620	590	839640
625	590	758190
630	590	683820
635	590	584420
640	590	249390
645	590	95560
650	590	84100
655	590	76120
660	590	68480
665	590	66290

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
670	590	61860
675	590	60740
680	590	58510
685	590	57250
690	590	53370
695	590	48630
700	590	47770
705	590	46500
710	590	44320
715	590	43270
720	590	40690
725	590	41320
730	590	39000
735	590	36920
740	590	38380
745	590	36000
750	590	34980
755	590	34360
760	590	34150
765	590	33890
770	590	32950
775	590	30700
780	590	30260
785	590	29560
790	590	27880
795	590	26580
800	590	26640
805	590	25930
810	590	25440
815	590	25390
820	590	26420
825	590	26270
830	590	22560
835	590	23550
840	590	22770
845	590	21780
850	590	20720
855	590	20400
860	590	18730
865	590	19180
870	590	18840
875	590	19290
880	590	19270
885	590	18860
890	590	17670
895	590	16480
900	590	16140
905	590	16700
910	590	15360
915	590	15860
920	590	15310
925	590	15320
930	590	13390
935	590	14020
940	590	13480
945	590	13320
950	590	12270
955	590	12410
960	590	12360
965	590	12140
970	590	11310
975	590	11450
980	590	10870
985	590	10660

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
990	590	11080
995	590	11030
1000	590	11340
1005	590	10860
1010	590	10170
1015	590	9380
1020	590	9450
1025	590	9290
1030	590	9050
1035	590	8490
1040	590	8700
1045	590	8710
1050	590	8530
1055	590	8290
1060	590	8110
1065	590	8170
1070	590	8100
1075	590	7680
1080	590	8150
1085	590	7940
1090	590	7900
1095	590	7670
1100	590	7850
1105	590	8670
1110	590	9700
1115	590	9180
1120	590	9530
1125	590	8470
1130	590	8640
1135	590	8600
1140	590	7490
1145	590	7560
1150	590	7160
0	595	1.40765E7
5	595	1.22144E6
10	595	520240
15	595	364280
20	595	318900
25	595	301640
30	595	294540
35	595	284520
40	595	255960
45	595	226740
50	595	75690
55	595	30310
60	595	26920
65	595	26170
70	595	25480
75	595	23970
80	595	25000
85	595	23580
90	595	23030
95	595	23700
100	595	23030
105	595	23450
110	595	24420
115	595	23530
120	595	21590
125	595	22840
130	595	23260
135	595	23680
140	595	23670
145	595	23910
150	595	23130

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
155	595	23770
160	595	23350
165	595	24210
170	595	24180
175	595	24810
180	595	24860
185	595	25290
190	595	25280
195	595	24340
200	595	24260
205	595	24060
210	595	25150
215	595	24070
220	595	24940
225	595	25380
230	595	25050
235	595	25640
240	595	24720
245	595	25870
250	595	26240
255	595	25320
260	595	27090
265	595	26470
270	595	27680
275	595	27920
280	595	30400
285	595	29990
290	595	37780
295	595	394340
300	595	106800
305	595	33170
310	595	32660
315	595	33910
320	595	34250
325	595	32980
330	595	33580
335	595	34350
340	595	34450
345	595	35140
350	595	35850
355	595	37710
360	595	37500
365	595	37840
370	595	39370
375	595	41360
380	595	45600
385	595	45730
390	595	49010
395	595	54140
400	595	56940
405	595	62570
410	595	66620
415	595	70020
420	595	73700
425	595	74840
430	595	80330
435	595	83250
440	595	84170
445	595	88510
450	595	93880
455	595	96980
460	595	108340
465	595	118870
470	595	116410

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
475	595	105340
480	595	113090
485	595	122440
490	595	157710
495	595	176800
500	595	163640
505	595	162020
510	595	169700
515	595	183760
520	595	200750
525	595	224510
530	595	234120
535	595	248050
540	595	255460
545	595	256960
550	595	361930
555	595	1.42926E6
560	595	2.86995E6
565	595	2.81696E6
570	595	2.03839E6
575	595	1.53104E6
580	595	1.47164E6
585	595	2.14957E6
590	595	8.70382E6
595	595	183200
600	595	1.42419E7
605	595	2.14757E6
610	595	1.26021E6
615	595	978450
620	595	852570
625	595	789410
630	595	707060
635	595	633680
640	595	542550
645	595	226120
650	595	88190
655	595	76790
660	595	68050
665	595	64240
670	595	61360
675	595	58730
680	595	56040
685	595	54630
690	595	52200
695	595	47470
700	595	46370
705	595	42630
710	595	42800
715	595	41590
720	595	39700
725	595	38600
730	595	38010
735	595	35990
740	595	36310
745	595	33970
750	595	32710
755	595	32210
760	595	31720
765	595	32400
770	595	30290
775	595	29100
780	595	28830
785	595	28230
790	595	26720

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
795	595	27070
800	595	25160
805	595	24900
810	595	23760
815	595	23240
820	595	26600
825	595	24520
830	595	22010
835	595	21920
840	595	21440
845	595	20590
850	595	19400
855	595	19000
860	595	19150
865	595	18440
870	595	17970
875	595	17550
880	595	17310
885	595	17100
890	595	17800
895	595	16800
900	595	15990
905	595	15040
910	595	15220
915	595	14060
920	595	14180
925	595	13840
930	595	13310
935	595	12170
940	595	12840
945	595	12790
950	595	11720
955	595	12010
960	595	11780
965	595	10910
970	595	10680
975	595	10580
980	595	10930
985	595	10640
990	595	10240
995	595	10260
1000	595	11270
1005	595	10580
1010	595	9080
1015	595	9220
1020	595	9210
1025	595	9100
1030	595	8700
1035	595	8150
1040	595	8900
1045	595	8170
1050	595	8000
1055	595	7870
1060	595	7390
1065	595	7390
1070	595	6970
1075	595	7710
1080	595	7580
1085	595	7400
1090	595	7450
1095	595	6820
1100	595	7080
1105	595	7600
1110	595	7610

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1115	595	8720
1120	595	8580
1125	595	8970
1130	595	8560
1135	595	7910
1140	595	7980
1145	595	6780
1150	595	7410
0	600	1.40687E7
5	600	1.20604E6
10	600	511210
15	600	361450
20	600	313190
25	600	297660
30	600	289520
35	600	282470
40	600	249820
45	600	222630
50	600	74510
55	600	29140
60	600	26220
65	600	24750
70	600	25170
75	600	22940
80	600	22950
85	600	23290
90	600	21720
95	600	22020
100	600	22940
105	600	22430
110	600	21740
115	600	22700
120	600	22560
125	600	22320
130	600	21350
135	600	22770
140	600	22500
145	600	22960
150	600	22390
155	600	23350
160	600	22210
165	600	22540
170	600	23190
175	600	23060
180	600	21920
185	600	23490
190	600	23420
195	600	22730
200	600	22970
205	600	23210
210	600	22570
215	600	23480
220	600	23350
225	600	24090
230	600	23940
235	600	24380
240	600	24040
245	600	23900
250	600	25230
255	600	24560
260	600	25630
265	600	25380
270	600	26200
275	600	26140

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
280	600	27600
285	600	29040
290	600	29550
295	600	172080
300	600	291550
305	600	42170
310	600	31890
315	600	31640
320	600	31180
325	600	30630
330	600	32400
335	600	31450
340	600	32430
345	600	33830
350	600	33050
355	600	34050
360	600	33920
365	600	36770
370	600	36650
375	600	38540
380	600	40820
385	600	44110
390	600	45340
395	600	49520
400	600	54960
405	600	57860
410	600	62670
415	600	67460
420	600	70920
425	600	71680
430	600	76880
435	600	78690
440	600	81610
445	600	83310
450	600	90950
455	600	91750
460	600	101970
465	600	115230
470	600	111630
475	600	99600
480	600	103890
485	600	101530
490	600	120590
495	600	148690
500	600	166380
505	600	154840
510	600	158300
515	600	159810
520	600	174380
525	600	189630
530	600	207730
535	600	215960
540	600	231980
545	600	236730
550	600	239200
555	600	329830
560	600	1.33708E6
565	600	2.72882E6
570	600	2.71195E6
575	600	1.95864E6
580	600	1.46656E6
585	600	1.40584E6
590	600	1.96993E6
595	600	1.01503E7

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
600	600	310610
605	600	1.42374E7
610	600	2.02821E6
615	600	1.18547E6
620	600	920300
625	600	801980
630	600	730930
635	600	657590
640	600	591840
645	600	505540
650	600	210680
655	600	77940
660	600	70290
665	600	63690
670	600	60120
675	600	59390
680	600	55980
685	600	52750
690	600	49500
695	600	47230
700	600	45700
705	600	41400
710	600	40940
715	600	38400
720	600	38770
725	600	36510
730	600	34940
735	600	34280
740	600	34270
745	600	32340
750	600	31890
755	600	30970
760	600	30370
765	600	30610
770	600	27900
775	600	27590
780	600	27120
785	600	26710
790	600	26350
795	600	25680
800	600	24080
805	600	23430
810	600	22540
815	600	22810
820	600	23630
825	600	23940
830	600	21530
835	600	20320
840	600	19860
845	600	19770
850	600	19370
855	600	17860
860	600	18520
865	600	17760
870	600	17080
875	600	16820
880	600	16170
885	600	15480
890	600	15570
895	600	16000
900	600	16330
905	600	14880
910	600	13460
915	600	13640

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
920	600	13620
925	600	12750
930	600	12690
935	600	11690
940	600	12390
945	600	12010
950	600	11610
955	600	11180
960	600	11220
965	600	11250
970	600	10230
975	600	9810
980	600	9860
985	600	10120
990	600	9770
995	600	9690
1000	600	10590
1005	600	9310
1010	600	8750
1015	600	9070
1020	600	8770
1025	600	8410
1030	600	8160
1035	600	8090
1040	600	7580
1045	600	7880
1050	600	7710
1055	600	7370
1060	600	7350
1065	600	6920
1070	600	7190
1075	600	7150
1080	600	6790
1085	600	7160
1090	600	6740
1095	600	6720
1100	600	6600
1105	600	6240
1110	600	6570
1115	600	6490
1120	600	6500
1125	600	7620
1130	600	8080
1135	600	8250
1140	600	7920
1145	600	7490
1150	600	7070
0	605	1.40397E7
5	605	1.18698E6
10	605	503180
15	605	357100
20	605	312720
25	605	296080
30	605	286680
35	605	277820
40	605	247970
45	605	221360
50	605	73640
55	605	29170
60	605	25690
65	605	23970
70	605	23480
75	605	22620
80	605	22890

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
85	605	21590
90	605	21450
95	605	20920
100	605	21080
105	605	22130
110	605	21270
115	605	20750
120	605	21640
125	605	20940
130	605	20660
135	605	20730
140	605	20540
145	605	20060
150	605	20970
155	605	21720
160	605	20840
165	605	22040
170	605	21300
175	605	22040
180	605	22060
185	605	21510
190	605	21520
195	605	21190
200	605	21130
205	605	22420
210	605	22810
215	605	22950
220	605	22330
225	605	22530
230	605	22310
235	605	22960
240	605	23250
245	605	22780
250	605	22710
255	605	23570
260	605	22870
265	605	23930
270	605	24380
275	605	24580
280	605	25450
285	605	28090
290	605	28850
295	605	32350
300	605	368630
305	605	103350
310	605	29470
315	605	30720
320	605	29790
325	605	30590
330	605	31620
335	605	31470
340	605	30300
345	605	31870
350	605	32570
355	605	33040
360	605	32850
365	605	33860
370	605	34260
375	605	35080
380	605	37510
385	605	41180
390	605	42460
395	605	45020
400	605	48790

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
405	605	53810
410	605	60480
415	605	63760
420	605	67800
425	605	69780
430	605	73800
435	605	77650
440	605	76450
445	605	81500
450	605	86380
455	605	89000
460	605	97170
465	605	109890
470	605	104080
475	605	94480
480	605	99780
485	605	96400
490	605	102180
495	605	112100
500	605	142380
505	605	156980
510	605	149440
515	605	149050
520	605	152720
525	605	164560
530	605	184440
535	605	197310
540	605	204590
545	605	220900
550	605	221030
555	605	221140
560	605	301830
565	605	1.21569E6
570	605	2.59931E6
575	605	2.6043E6
580	605	1.88166E6
585	605	1.4045E6
590	605	1.31787E6
595	605	1.79018E6
600	605	1.16463E7
605	605	450350
610	605	1.42043E7
615	605	1.95311E6
620	605	1.12027E6
625	605	859270
630	605	750330
635	605	682830
640	605	624650
645	605	557780
650	605	476530
655	605	195790
660	605	73560
665	605	68680
670	605	59360
675	605	56960
680	605	53480
685	605	50680
690	605	48320
695	605	45010
700	605	44140
705	605	43750
710	605	39950
715	605	37910
720	605	37410

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
725	605	35860
730	605	33740
735	605	32450
740	605	31800
745	605	31010
750	605	30500
755	605	29790
760	605	29680
765	605	28590
770	605	27190
775	605	26180
780	605	25800
785	605	24800
790	605	25100
795	605	24690
800	605	23290
805	605	22540
810	605	21520
815	605	20920
820	605	23830
825	605	22000
830	605	20920
835	605	20360
840	605	18820
845	605	17650
850	605	18810
855	605	18080
860	605	16870
865	605	16450
870	605	16850
875	605	15510
880	605	15330
885	605	15110
890	605	14850
895	605	13580
900	605	13820
905	605	14740
910	605	14380
915	605	13810
920	605	12330
925	605	12140
930	605	12230
935	605	11590
940	605	11570
945	605	11270
950	605	10960
955	605	11150
960	605	10120
965	605	9650
970	605	10200
975	605	9740
980	605	9710
985	605	10080
990	605	9330
995	605	9290
1000	605	10450
1005	605	8800
1010	605	8520
1015	605	8530
1020	605	8110
1025	605	8250
1030	605	8410
1035	605	7880
1040	605	7770

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1045	605	7330
1050	605	7150
1055	605	7790
1060	605	7210
1065	605	6830
1070	605	6840
1075	605	6800
1080	605	6490
1085	605	6650
1090	605	6800
1095	605	6690
1100	605	6320
1105	605	6600
1110	605	5850
1115	605	6560
1120	605	6400
1125	605	6010
1130	605	6580
1135	605	7310
1140	605	7310
1145	605	7860
1150	605	7130
0	610	1.40501E7
5	610	1.18723E6
10	610	505690
15	610	355730
20	610	309680
25	610	295020
30	610	284440
35	610	275110
40	610	245950
45	610	221160
50	610	71870
55	610	26290
60	610	24550
65	610	23100
70	610	21350
75	610	21760
80	610	20830
85	610	20980
90	610	20560
95	610	20490
100	610	20180
105	610	20790
110	610	20290
115	610	20090
120	610	20160
125	610	20120
130	610	19640
135	610	19900
140	610	19860
145	610	20000
150	610	20950
155	610	19550
160	610	19850
165	610	20720
170	610	20450
175	610	20720
180	610	20360
185	610	20950
190	610	20810
195	610	20550
200	610	21480
205	610	20180

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
210	610	20560
215	610	21400
220	610	20720
225	610	21090
230	610	22080
235	610	21370
240	610	20430
245	610	21390
250	610	21510
255	610	21660
260	610	22300
265	610	23580
270	610	22820
275	610	23390
280	610	24400
285	610	26260
290	610	26550
295	610	28520
300	610	146390
305	610	287030
310	610	41630
315	610	29650
320	610	28700
325	610	28740
330	610	29220
335	610	29120
340	610	31680
345	610	30110
350	610	31010
355	610	31720
360	610	32000
365	610	32410
370	610	33890
375	610	33490
380	610	34080
385	610	37350
390	610	42320
395	610	42230
400	610	44880
405	610	49170
410	610	55350
415	610	60620
420	610	63280
425	610	66130
430	610	70210
435	610	72270
440	610	76590
445	610	77920
450	610	84150
455	610	87300
460	610	93390
465	610	105790
470	610	101120
475	610	91920
480	610	95200
485	610	91550
490	610	95890
495	610	94560
500	610	107740
505	610	135700
510	610	150040
515	610	139770
520	610	141570
525	610	144960

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
530	610	157330
535	610	172830
540	610	187090
545	610	193410
550	610	203470
555	610	209690
560	610	206390
565	610	270900
570	610	1.08165E6
575	610	2.43773E6
580	610	2.49813E6
585	610	1.82011E6
590	610	1.33127E6
595	610	1.22367E6
600	610	1.61804E6
605	610	1.32279E7
610	610	658060
615	610	1.42617E7
620	610	1.90821E6
625	610	1.06044E6
630	610	810530
635	610	704660
640	610	643740
645	610	586250
650	610	529310
655	610	452570
660	610	194570
665	610	68180
670	610	64000
675	610	58800
680	610	53960
685	610	51110
690	610	48970
695	610	45480
700	610	41720
705	610	40220
710	610	38480
715	610	36890
720	610	34780
725	610	33960
730	610	33870
735	610	32150
740	610	30800
745	610	30200
750	610	29330
755	610	28440
760	610	28100
765	610	27780
770	610	24980
775	610	24270
780	610	24910
785	610	24840
790	610	23740
795	610	23030
800	610	21810
805	610	21340
810	610	20520
815	610	20400
820	610	21910
825	610	21600
830	610	19300
835	610	19010
840	610	18010
845	610	16940

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
850	610	16550
855	610	16180
860	610	16120
865	610	16170
870	610	15180
875	610	15280
880	610	15840
885	610	14390
890	610	14410
895	610	13710
900	610	13540
905	610	12910
910	610	13320
915	610	14040
920	610	12760
925	610	11680
930	610	11040
935	610	11200
940	610	11130
945	610	11000
950	610	10480
955	610	9980
960	610	9310
965	610	9820
970	610	9150
975	610	9000
980	610	9470
985	610	8400
990	610	8700
995	610	8730
1000	610	9520
1005	610	8640
1010	610	8210
1015	610	8360
1020	610	8010
1025	610	7460
1030	610	7200
1035	610	7060
1040	610	7620
1045	610	7230
1050	610	6940
1055	610	6860
1060	610	6850
1065	610	6980
1070	610	6450
1075	610	6470
1080	610	6320
1085	610	6420
1090	610	6070
1095	610	6240
1100	610	6150
1105	610	5990
1110	610	6090
1115	610	5560
1120	610	5680
1125	610	5610
1130	610	5740
1135	610	5760
1140	610	5980
1145	610	6230
1150	610	7190
0	615	1.40308E7
5	615	1.17672E6
10	615	501000

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
15	615	352090
20	615	310570
25	615	288980
30	615	284680
35	615	275080
40	615	246240
45	615	220550
50	615	70920
55	615	26860
60	615	23010
65	615	23160
70	615	21830
75	615	21110
80	615	19680
85	615	20500
90	615	18870
95	615	19620
100	615	19620
105	615	19340
110	615	19790
115	615	18440
120	615	18380
125	615	19510
130	615	18100
135	615	19020
140	615	19380
145	615	19200
150	615	19650
155	615	18590
160	615	19710
165	615	19030
170	615	20140
175	615	20400
180	615	19410
185	615	19180
190	615	19300
195	615	20010
200	615	20020
205	615	19680
210	615	19670
215	615	20420
220	615	19710
225	615	19820
230	615	20120
235	615	20670
240	615	21300
245	615	21090
250	615	21150
255	615	21370
260	615	20940
265	615	21360
270	615	21840
275	615	23250
280	615	23410
285	615	23830
290	615	25390
295	615	26690
300	615	31450
305	615	350950
310	615	103630
315	615	29540
320	615	28680
325	615	28360
330	615	27870

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
335	615	29430
340	615	29770
345	615	29500
350	615	29820
355	615	29780
360	615	30300
365	615	30490
370	615	31660
375	615	32220
380	615	33350
385	615	34570
390	615	38950
395	615	40420
400	615	42740
405	615	44650
410	615	48330
415	615	56180
420	615	60940
425	615	63850
430	615	67150
435	615	70970
440	615	73780
445	615	75700
450	615	81820
455	615	81240
460	615	90260
465	615	100290
470	615	98670
475	615	87180
480	615	91290
485	615	85950
490	615	90870
495	615	86910
500	615	88730
505	615	101740
510	615	130060
515	615	143660
520	615	132530
525	615	135950
530	615	141070
535	615	149660
540	615	165390
545	615	178150
550	615	180560
555	615	192490
560	615	191120
565	615	196130
570	615	242890
575	615	1.00292E6
580	615	2.32918E6
585	615	2.40894E6
590	615	1.72434E6
595	615	1.25276E6
600	615	1.15502E6
605	615	1.5007E6
610	615	1.37628E7
615	615	926320
620	615	1.42214E7
625	615	1.84359E6
630	615	1.00535E6
635	615	762840
640	615	668280
645	615	609530
650	615	561720

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
655	615	505340
660	615	430570
665	615	180620
670	615	65550
675	615	61170
680	615	55580
685	615	51230
690	615	47840
695	615	43420
700	615	40940
705	615	39850
710	615	38640
715	615	35870
720	615	35370
725	615	33200
730	615	32380
735	615	30260
740	615	30370
745	615	28610
750	615	27880
755	615	26890
760	615	27260
765	615	26140
770	615	25140
775	615	24030
780	615	24150
785	615	23460
790	615	21910
795	615	22990
800	615	22430
805	615	20920
810	615	20040
815	615	19690
820	615	21630
825	615	20030
830	615	18350
835	615	18230
840	615	17400
845	615	15790
850	615	15550
855	615	15780
860	615	15600
865	615	14610
870	615	15150
875	615	14240
880	615	14780
885	615	13590
890	615	13130
895	615	13050
900	615	12700
905	615	12280
910	615	11820
915	615	12380
920	615	13040
925	615	12890
930	615	11480
935	615	10870
940	615	10510
945	615	10310
950	615	9630
955	615	9740
960	615	9720
965	615	9540
970	615	8980

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
975	615	9050
980	615	8890
985	615	8130
990	615	8850
995	615	8460
1000	615	9520
1005	615	8600
1010	615	8760
1015	615	8190
1020	615	7750
1025	615	6860
1030	615	7390
1035	615	6860
1040	615	6550
1045	615	6920
1050	615	6850
1055	615	6560
1060	615	6200
1065	615	5970
1070	615	6150
1075	615	6510
1080	615	6270
1085	615	6310
1090	615	6120
1095	615	6060
1100	615	5870
1105	615	5590
1110	615	5620
1115	615	5740
1120	615	5770
1125	615	5530
1130	615	5170
1135	615	5800
1140	615	5260
1145	615	5270
1150	615	5830
0	620	1.39804E7
5	620	1.14204E6
10	620	491580
15	620	345860
20	620	303020
25	620	283800
30	620	277810
35	620	267030
40	620	243840
45	620	215450
50	620	68920
55	620	25050
60	620	22030
65	620	22810
70	620	20550
75	620	20280
80	620	20310
85	620	18050
90	620	18370
95	620	18180
100	620	19470
105	620	18790
110	620	18470
115	620	18200
120	620	18560
125	620	17320
130	620	17600
135	620	17930

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
140	620	18000
145	620	18100
150	620	17410
155	620	16820
160	620	18330
165	620	18850
170	620	18590
175	620	19040
180	620	17710
185	620	18480
190	620	18880
195	620	19400
200	620	18520
205	620	17620
210	620	18110
215	620	17880
220	620	18270
225	620	19260
230	620	18530
235	620	18330
240	620	18780
245	620	19910
250	620	19160
255	620	20780
260	620	19910
265	620	20270
270	620	21940
275	620	20290
280	620	20820
285	620	22560
290	620	23980
295	620	24800
300	620	24150
305	620	136570
310	620	279060
315	620	39530
320	620	26410
325	620	26750
330	620	27080
335	620	26940
340	620	27420
345	620	28360
350	620	28500
355	620	27830
360	620	28710
365	620	29280
370	620	30660
375	620	30290
380	620	31580
385	620	33610
390	620	35070
395	620	38750
400	620	40410
405	620	42560
410	620	44560
415	620	48230
420	620	54630
425	620	61580
430	620	62530
435	620	67940
440	620	68270
445	620	73920
450	620	78290
455	620	79720

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
460	620	87550
465	620	96380
470	620	94390
475	620	82610
480	620	87510
485	620	83380
490	620	84990
495	620	83810
500	620	81800
505	620	85710
510	620	97560
515	620	123980
520	620	133380
525	620	125790
530	620	124980
535	620	130220
540	620	140840
545	620	155870
550	620	164600
555	620	167910
560	620	177970
565	620	178570
570	620	180070
575	620	221150
580	620	926420
585	620	2.21012E6
590	620	2.27552E6
595	620	1.62685E6
600	620	1.17975E6
605	620	1.08317E6
610	620	1.38999E6
615	620	1.43208E7
620	620	1.34998E6
625	620	1.41942E7
630	620	1.74721E6
635	620	932400
640	620	715250
645	620	622410
650	620	568490
655	620	520160
660	620	469800
665	620	402600
670	620	170210
675	620	60220
680	620	58170
685	620	51920
690	620	45420
695	620	43750
700	620	40400
705	620	38540
710	620	38280
715	620	35450
720	620	33800
725	620	32270
730	620	31880
735	620	29920
740	620	28800
745	620	27030
750	620	26430
755	620	25040
760	620	25460
765	620	24970
770	620	23240
775	620	22270

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
780	620	22500
785	620	21990
790	620	21130
795	620	21150
800	620	20860
805	620	20190
810	620	19210
815	620	18520
820	620	21000
825	620	18840
830	620	17170
835	620	16410
840	620	16160
845	620	14980
850	620	14380
855	620	14390
860	620	14240
865	620	14000
870	620	13680
875	620	13300
880	620	13330
885	620	12710
890	620	12220
895	620	12120
900	620	11800
905	620	10900
910	620	11670
915	620	10740
920	620	10330
925	620	11210
930	620	11910
935	620	10700
940	620	9710
945	620	9630
950	620	9490
955	620	9010
960	620	9640
965	620	8950
970	620	8500
975	620	8340
980	620	8390
985	620	8730
990	620	7940
995	620	8090
1000	620	8620
1005	620	8450
1010	620	7380
1015	620	7210
1020	620	6770
1025	620	6780
1030	620	6610
1035	620	6330
1040	620	6540
1045	620	6350
1050	620	7030
1055	620	6300
1060	620	5990
1065	620	6230
1070	620	6100
1075	620	5950
1080	620	5390
1085	620	5580
1090	620	5740
1095	620	5220

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1100	620	5410
1105	620	4970
1110	620	5430
1115	620	5000
1120	620	5050
1125	620	5450
1130	620	4890
1135	620	4770
1140	620	4780
1145	620	4590
1150	620	4820
0	625	1.38537E7
5	625	1.08735E6
10	625	471510
15	625	330760
20	625	289350
25	625	273420
30	625	263650
35	625	255210
40	625	230430
45	625	205000
50	625	64830
55	625	22790
60	625	21070
65	625	19930
70	625	19770
75	625	18620
80	625	18600
85	625	18170
90	625	17720
95	625	17660
100	625	17070
105	625	17360
110	625	17250
115	625	16500
120	625	16350
125	625	16320
130	625	16020
135	625	16920
140	625	17150
145	625	16700
150	625	16420
155	625	17740
160	625	16710
165	625	16840
170	625	17030
175	625	17150
180	625	17400
185	625	17460
190	625	16970
195	625	17020
200	625	17250
205	625	16430
210	625	16590
215	625	16570
220	625	17490
225	625	17030
230	625	16780
235	625	17830
240	625	17520
245	625	18570
250	625	16780
255	625	19220
260	625	18160

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
265	625	18460
270	625	18830
275	625	18820
280	625	19420
285	625	20140
290	625	21000
295	625	22720
300	625	22810
305	625	27000
310	625	327900
315	625	94860
320	625	25780
325	625	25870
330	625	25180
335	625	24830
340	625	26020
345	625	25930
350	625	27330
355	625	26770
360	625	26980
365	625	28180
370	625	27790
375	625	28700
380	625	29780
385	625	31520
390	625	32130
395	625	34780
400	625	36040
405	625	39150
410	625	41340
415	625	45110
420	625	47500
425	625	53150
430	625	58610
435	625	62010
440	625	66080
445	625	68970
450	625	73860
455	625	76720
460	625	83090
465	625	93760
470	625	88660
475	625	78620
480	625	80120
485	625	77100
490	625	82950
495	625	78430
500	625	77980
505	625	78080
510	625	81040
515	625	94450
520	625	115970
525	625	125980
530	625	113480
535	625	115250
540	625	124590
545	625	132880
550	625	142010
555	625	149970
560	625	153120
565	625	161780
570	625	164390
575	625	165310
580	625	198940

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
585	625	869730
590	625	2.07159E6
595	625	2.12564E6
600	625	1.52223E6
605	625	1.10282E6
610	625	1.01061E6
615	625	1.2935E6
620	625	1.45531E7
625	625	2.21054E6
630	625	1.38766E7
635	625	1.54601E6
640	625	842140
645	625	645480
650	625	564890
655	625	520800
660	625	469450
665	625	428970
670	625	365830
675	625	151680
680	625	56980
685	625	51980
690	625	46290
695	625	42330
700	625	38320
705	625	37620
710	625	35330
715	625	34540
720	625	31980
725	625	30860
730	625	29730
735	625	28150
740	625	27010
745	625	25680
750	625	25740
755	625	24070
760	625	25170
765	625	23280
770	625	22250
775	625	21420
780	625	20160
785	625	19810
790	625	19540
795	625	18310
800	625	18850
805	625	18920
810	625	18550
815	625	16960
820	625	19340
825	625	18090
830	625	16460
835	625	15300
840	625	14260
845	625	15220
850	625	14870
855	625	13430
860	625	13900
865	625	13270
870	625	12900
875	625	12190
880	625	12160
885	625	11930
890	625	11310
895	625	11120
900	625	10510

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
905	625	11010
910	625	10450
915	625	10020
920	625	10210
925	625	9360
930	625	10110
935	625	10580
940	625	9760
945	625	8710
950	625	8790
955	625	8610
960	625	8160
965	625	7940
970	625	7580
975	625	7960
980	625	7790
985	625	7770
990	625	6910
995	625	7300
1000	625	8850
1005	625	7630
1010	625	7350
1015	625	6720
1020	625	6570
1025	625	6560
1030	625	6380
1035	625	6200
1040	625	5860
1045	625	6080
1050	625	5670
1055	625	5870
1060	625	5920
1065	625	5810
1070	625	5220
1075	625	5700
1080	625	5490
1085	625	5310
1090	625	5170
1095	625	4940
1100	625	4790
1105	625	4770
1110	625	5000
1115	625	4850
1120	625	4810
1125	625	4330
1130	625	4950
1135	625	4620
1140	625	4480
1145	625	4510
1150	625	4710
0	630	1.36917E7
5	630	1.02985E6
10	630	442620
15	630	316270
20	630	272280
25	630	257140
30	630	253730
35	630	242930
40	630	219850
45	630	194420
50	630	61360
55	630	21020
60	630	19540
65	630	18240

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
70	630	17200
75	630	17870
80	630	16320
85	630	16800
90	630	16380
95	630	15480
100	630	15720
105	630	16660
110	630	15280
115	630	14760
120	630	15240
125	630	15650
130	630	15800
135	630	15690
140	630	15480
145	630	14710
150	630	15280
155	630	14610
160	630	15580
165	630	15630
170	630	15230
175	630	14930
180	630	15160
185	630	14680
190	630	15080
195	630	15660
200	630	15480
205	630	14860
210	630	15360
215	630	15570
220	630	15470
225	630	16110
230	630	15790
235	630	16050
240	630	15340
245	630	15930
250	630	16640
255	630	16650
260	630	16270
265	630	17390
270	630	16970
275	630	17190
280	630	17400
285	630	17790
290	630	18300
295	630	21190
300	630	22050
305	630	21780
310	630	131390
315	630	252790
320	630	35850
325	630	23200
330	630	21920
335	630	23950
340	630	23080
345	630	23920
350	630	24210
355	630	25370
360	630	25580
365	630	25990
370	630	26190
375	630	27490
380	630	27260
385	630	28220

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
390	630	29860
395	630	31650
400	630	33660
405	630	35250
410	630	38400
415	630	42130
420	630	43180
425	630	46200
430	630	52300
435	630	58680
440	630	61430
445	630	65310
450	630	71880
455	630	74520
460	630	79220
465	630	92460
470	630	87700
475	630	75640
480	630	76060
485	630	75770
490	630	78100
495	630	73480
500	630	71250
505	630	72650
510	630	76840
515	630	79260
520	630	88240
525	630	109210
530	630	113080
535	630	107110
540	630	108060
545	630	114120
550	630	123480
555	630	133320
560	630	137950
565	630	139550
570	630	147700
575	630	146580
580	630	150370
585	630	184000
590	630	827530
595	630	1.95124E6
600	630	1.9907E6
605	630	1.42365E6
610	630	1.0356E6
615	630	946290
620	630	1.20015E6
625	630	1.46268E7
630	630	3.54538E6
635	630	1.28205E7
640	630	1.33464E6
645	630	757560
650	630	587000
655	630	509720
660	630	468570
665	630	432460
670	630	388300
675	630	326780
680	630	132540
685	630	51890
690	630	46640
695	630	40550
700	630	37210
705	630	35630

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
710	630	35190
715	630	31930
720	630	29180
725	630	28720
730	630	27690
735	630	25890
740	630	25350
745	630	24510
750	630	23670
755	630	23090
760	630	22290
765	630	21710
770	630	20220
775	630	20130
780	630	19590
785	630	19110
790	630	18750
795	630	18170
800	630	16970
805	630	16890
810	630	17340
815	630	16070
820	630	18580
825	630	17560
830	630	15420
835	630	14410
840	630	13650
845	630	12110
850	630	12720
855	630	12090
860	630	12140
865	630	11760
870	630	11340
875	630	11500
880	630	11260
885	630	10790
890	630	10280
895	630	10230
900	630	10160
905	630	10070
910	630	9500
915	630	9350
920	630	9430
925	630	9100
930	630	8720
935	630	8380
940	630	8700
945	630	9280
950	630	8310
955	630	7760
960	630	7920
965	630	7180
970	630	7560
975	630	7050
980	630	7200
985	630	6830
990	630	7460
995	630	7290
1000	630	7300
1005	630	6900
1010	630	6340
1015	630	6250
1020	630	6120
1025	630	5690

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1030	630	5870
1035	630	6070
1040	630	5620
1045	630	5250
1050	630	5600
1055	630	5320
1060	630	5170
1065	630	5110
1070	630	5020
1075	630	5240
1080	630	4900
1085	630	5080
1090	630	4640
1095	630	4940
1100	630	4860
1105	630	4700
1110	630	4570
1115	630	4150
1120	630	4210
1125	630	4250
1130	630	4150
1135	630	4160
1140	630	4550
1145	630	4630
1150	630	3970
0	635	1.34444E7
5	635	954510
10	635	411700
15	635	292330
20	635	251940
25	635	238210
30	635	234950
35	635	224400
40	635	204820
45	635	179680
50	635	57430
55	635	18330
60	635	18340
65	635	15940
70	635	15920
75	635	15390
80	635	15330
85	635	14940
90	635	13820
95	635	15060
100	635	14000
105	635	13860
110	635	13940
115	635	14200
120	635	13810
125	635	13620
130	635	14150
135	635	13000
140	635	13040
145	635	13840
150	635	13600
155	635	13930
160	635	13280
165	635	13570
170	635	14150
175	635	13090
180	635	13780
185	635	14020
190	635	13840

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
195	635	14090
200	635	12940
205	635	13400
210	635	13290
215	635	13500
220	635	14070
225	635	14050
230	635	14150
235	635	14750
240	635	14770
245	635	14640
250	635	14930
255	635	14630
260	635	14960
265	635	14970
270	635	16060
275	635	15840
280	635	16930
285	635	16750
290	635	16440
295	635	17770
300	635	20560
305	635	20090
310	635	24480
315	635	325150
320	635	88050
325	635	22390
330	635	21270
335	635	21950
340	635	20030
345	635	21590
350	635	22770
355	635	22570
360	635	24590
365	635	22850
370	635	25080
375	635	24740
380	635	25390
385	635	26210
390	635	27830
395	635	29110
400	635	29810
405	635	31700
410	635	33690
415	635	36720
420	635	41910
425	635	42430
430	635	44910
435	635	53030
440	635	58210
445	635	61590
450	635	67470
455	635	69340
460	635	74760
465	635	85530
470	635	82690
475	635	71030
480	635	75660
485	635	70350
490	635	71650
495	635	68860
500	635	68220
505	635	69450
510	635	69730

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
515	635	71850
520	635	73100
525	635	85430
530	635	101180
535	635	104990
540	635	98430
545	635	101530
550	635	102260
555	635	112770
560	635	120530
565	635	124500
570	635	123880
575	635	132870
580	635	131640
585	635	136350
590	635	170160
595	635	781480
600	635	1.83345E6
605	635	1.86078E6
610	635	1.3335E6
615	635	965200
620	635	873210
625	635	1.09746E6
630	635	1.4607E7
635	635	5.465E6
640	635	1.15986E7
645	635	1.14134E6
650	635	662730
655	635	517370
660	635	453480
665	635	416080
670	635	379160
675	635	343550
680	635	287690
685	635	107470
690	635	43760
695	635	40370
700	635	36160
705	635	34570
710	635	32480
715	635	30400
720	635	27280
725	635	27120
730	635	26190
735	635	24980
740	635	23510
745	635	22900
750	635	21560
755	635	21010
760	635	21170
765	635	19680
770	635	18840
775	635	18270
780	635	18000
785	635	17310
790	635	16050
795	635	16410
800	635	15710
805	635	15200
810	635	15030
815	635	14490
820	635	17960
825	635	15590
830	635	14340

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
835	635	13520
840	635	11690
845	635	11830
850	635	11340
855	635	11190
860	635	10770
865	635	11130
870	635	10360
875	635	10100
880	635	9880
885	635	9100
890	635	9500
895	635	9360
900	635	9500
905	635	9390
910	635	8060
915	635	9080
920	635	8570
925	635	7770
930	635	8080
935	635	7900
940	635	7390
945	635	7460
950	635	8100
955	635	9160
960	635	6590
965	635	7090
970	635	6590
975	635	6200
980	635	5860
985	635	6020
990	635	6280
995	635	6700
1000	635	7600
1005	635	6210
1010	635	6040
1015	635	5460
1020	635	5480
1025	635	4880
1030	635	5400
1035	635	5350
1040	635	5190
1045	635	5000
1050	635	4580
1055	635	4760
1060	635	4650
1065	635	4540
1070	635	4860
1075	635	4590
1080	635	5200
1085	635	4460
1090	635	4980
1095	635	4480
1100	635	3970
1105	635	4380
1110	635	4250
1115	635	3930
1120	635	4040
1125	635	3760
1130	635	4190
1135	635	3940
1140	635	3730
1145	635	3760
1150	635	4030

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
0	640	1.34049E7
5	640	944140
10	640	409250
15	640	291170
20	640	250560
25	640	241780
30	640	229010
35	640	227780
40	640	201620
45	640	178560
50	640	56750
55	640	18940
60	640	17950
65	640	16420
70	640	16010
75	640	15510
80	640	15230
85	640	14650
90	640	14560
95	640	14540
100	640	14220
105	640	14580
110	640	13190
115	640	13280
120	640	13060
125	640	12760
130	640	13190
135	640	13300
140	640	12990
145	640	12510
150	640	12730
155	640	13220
160	640	13150
165	640	13080
170	640	13680
175	640	14110
180	640	13500
185	640	13240
190	640	12480
195	640	13330
200	640	13210
205	640	12150
210	640	12920
215	640	13650
220	640	13830
225	640	13560
230	640	13860
235	640	14260
240	640	14180
245	640	13960
250	640	14650
255	640	13630
260	640	14680
265	640	14390
270	640	14890
275	640	15520
280	640	15830
285	640	15540
290	640	16420
295	640	17220
300	640	18980
305	640	19720
310	640	20410
315	640	148070

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
320	640	262610
325	640	33550
330	640	21260
335	640	21230
340	640	21210
345	640	21810
350	640	21840
355	640	22370
360	640	22190
365	640	22760
370	640	23220
375	640	25000
380	640	25230
385	640	25130
390	640	26620
395	640	27970
400	640	28550
405	640	31630
410	640	32560
415	640	35150
420	640	37930
425	640	40820
430	640	41720
435	640	45230
440	640	52640
445	640	58830
450	640	66060
455	640	67890
460	640	73410
465	640	83920
470	640	81250
475	640	70580
480	640	71660
485	640	68560
490	640	69730
495	640	67830
500	640	65520
505	640	65470
510	640	66730
515	640	68700
520	640	69980
525	640	71050
530	640	83300
535	640	101480
540	640	101120
545	640	94120
550	640	95880
555	640	99930
560	640	108940
565	640	115940
570	640	119620
575	640	120760
580	640	128120
585	640	126540
590	640	129710
595	640	160560
600	640	731380
605	640	1.73646E6
610	640	1.76737E6
615	640	1.26003E6
620	640	900390
625	640	803210
630	640	1.00717E6
635	640	1.45919E7

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
640	640	5.81844E6
645	640	1.1185E7
650	640	1.09556E6
655	640	636290
660	640	498170
665	640	434500
670	640	397070
675	640	361840
680	640	327600
685	640	276410
690	640	97340
695	640	41270
700	640	37950
705	640	35100
710	640	33010
715	640	29600
720	640	27010
725	640	26790
730	640	27080
735	640	25730
740	640	24700
745	640	21380
750	640	21400
755	640	20030
760	640	20720
765	640	19640
770	640	18330
775	640	17790
780	640	16820
785	640	17590
790	640	16510
795	640	15560
800	640	15800
805	640	15300
810	640	15200
815	640	14160
820	640	16840
825	640	15860
830	640	14020
835	640	12480
840	640	12290
845	640	10910
850	640	11250
855	640	11630
860	640	10200
865	640	10620
870	640	9650
875	640	10080
880	640	8820
885	640	9350
890	640	9330
895	640	9660
900	640	9300
905	640	8530
910	640	8140
915	640	9050
920	640	8250
925	640	7240
930	640	8090
935	640	7710
940	640	7260
945	640	6760
950	640	7260
955	640	7490

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
960	640	8660
965	640	7390
970	640	6110
975	640	6460
980	640	6960
985	640	6700
990	640	5850
995	640	5830
1000	640	7430
1005	640	6330
1010	640	5920
1015	640	5130
1020	640	5590
1025	640	5240
1030	640	5300
1035	640	5300
1040	640	4940
1045	640	4840
1050	640	4810
1055	640	4980
1060	640	4650
1065	640	4760
1070	640	4190
1075	640	4290
1080	640	4330
1085	640	4270
1090	640	4050
1095	640	4420
1100	640	3940
1105	640	4490
1110	640	4090
1115	640	3910
1120	640	3830
1125	640	4010
1130	640	3850
1135	640	3370
1140	640	3800
1145	640	3680
1150	640	4020
0	645	1.36674E7
5	645	1.00294E6
10	645	434200
15	645	306210
20	645	270090
25	645	251690
30	645	247500
35	645	239800
40	645	214750
45	645	188410
50	645	59320
55	645	19090
60	645	19010
65	645	17120
70	645	16820
75	645	16630
80	645	15950
85	645	15130
90	645	13900
95	645	15070
100	645	14260
105	645	14350
110	645	14260
115	645	14000
120	645	13970

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
125	645	13810
130	645	13740
135	645	13460
140	645	13820
145	645	13600
150	645	13450
155	645	13970
160	645	13480
165	645	13830
170	645	14150
175	645	13450
180	645	13450
185	645	13980
190	645	13360
195	645	13450
200	645	14160
205	645	13390
210	645	13810
215	645	13260
220	645	13930
225	645	14470
230	645	14120
235	645	13340
240	645	14820
245	645	14280
250	645	15000
255	645	15080
260	645	14930
265	645	15380
270	645	16450
275	645	15260
280	645	15880
285	645	16500
290	645	16620
295	645	17010
300	645	17720
305	645	20650
310	645	20210
315	645	25470
320	645	366020
325	645	92490
330	645	23040
335	645	22130
340	645	21570
345	645	22160
350	645	22290
355	645	23060
360	645	22650
365	645	25130
370	645	23950
375	645	24760
380	645	25690
385	645	25710
390	645	26280
395	645	28730
400	645	29030
405	645	30190
410	645	33510
415	645	34580
420	645	36110
425	645	39420
430	645	43110
435	645	45520
440	645	45280

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
445	645	54470
450	645	62670
455	645	65260
460	645	73620
465	645	84090
470	645	79550
475	645	70230
480	645	72960
485	645	67440
490	645	71070
495	645	67700
500	645	66280
505	645	65320
510	645	65220
515	645	66860
520	645	67660
525	645	67680
530	645	73210
535	645	84630
540	645	102300
545	645	102510
550	645	95570
555	645	96450
560	645	103850
565	645	111920
570	645	120050
575	645	119380
580	645	123130
585	645	129990
590	645	130260
595	645	130120
600	645	161300
605	645	705120
610	645	1.66126E6
615	645	1.66631E6
620	645	1.18178E6
625	645	829290
630	645	748890
635	645	1.02581E6
640	645	1.46186E7
645	645	5.16768E6
650	645	1.14655E7
655	645	1.14013E6
660	645	669890
665	645	518780
670	645	448180
675	645	413900
680	645	377020
685	645	339870
690	645	280680
695	645	98570
700	645	40440
705	645	40520
710	645	36350
715	645	32580
720	645	30580
725	645	28070
730	645	27870
735	645	26370
740	645	24910
745	645	23430
750	645	22540
755	645	22610
760	645	21410

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
765	645	20450
770	645	18930
775	645	19410
780	645	17480
785	645	18360
790	645	17740
795	645	16930
800	645	16120
805	645	16030
810	645	15280
815	645	14660
820	645	18180
825	645	15900
830	645	14470
835	645	13460
840	645	12360
845	645	12510
850	645	11020
855	645	10850
860	645	10500
865	645	10740
870	645	10480
875	645	9810
880	645	9860
885	645	9310
890	645	9530
895	645	9670
900	645	9270
905	645	9400
910	645	8460
915	645	8740
920	645	8160
925	645	8090
930	645	8040
935	645	7240
940	645	7250
945	645	7490
950	645	7420
955	645	6830
960	645	7590
965	645	8550
970	645	8360
975	645	6710
980	645	5980
985	645	6370
990	645	6140
995	645	6120
1000	645	7230
1005	645	6600
1010	645	5450
1015	645	5510
1020	645	5750
1025	645	5210
1030	645	5480
1035	645	5180
1040	645	4960
1045	645	5280
1050	645	5110
1055	645	4750
1060	645	5020
1065	645	4820
1070	645	4650
1075	645	4730
1080	645	4770

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1085	645	4900
1090	645	4160
1095	645	4120
1100	645	4370
1105	645	4330
1110	645	4050
1115	645	4240
1120	645	4040
1125	645	4110
1130	645	3600
1135	645	3900
1140	645	3960
1145	645	3860
1150	645	3600
0	650	1.38587E7
5	650	1.03581E6
10	650	453040
15	650	322000
20	650	282750
25	650	264870
30	650	259930
35	650	247580
40	650	227330
45	650	198890
50	650	62050
55	650	20370
60	650	19530
65	650	18390
70	650	17610
75	650	16410
80	650	16010
85	650	15330
90	650	15510
95	650	15010
100	650	15630
105	650	15320
110	650	14780
115	650	14650
120	650	14280
125	650	14490
130	650	13570
135	650	13770
140	650	14800
145	650	13760
150	650	14130
155	650	14250
160	650	14300
165	650	13090
170	650	14230
175	650	14480
180	650	13960
185	650	13710
190	650	13270
195	650	13560
200	650	13410
205	650	14210
210	650	14070
215	650	14260
220	650	13700
225	650	14830
230	650	14800
235	650	14440
240	650	14660
245	650	14810

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
250	650	15030
255	650	14980
260	650	15200
265	650	15920
270	650	15170
275	650	16240
280	650	16490
285	650	16490
290	650	17370
295	650	17370
300	650	18880
305	650	19580
310	650	21110
315	650	20590
320	650	167140
325	650	290240
330	650	35340
335	650	22490
340	650	21960
345	650	22060
350	650	22760
355	650	23120
360	650	23540
365	650	24660
370	650	23840
375	650	24540
380	650	25160
385	650	25840
390	650	27830
395	650	30360
400	650	30350
405	650	31960
410	650	33110
415	650	34600
420	650	35240
425	650	38060
430	650	40280
435	650	43070
440	650	45280
445	650	48080
450	650	57280
455	650	63730
460	650	70560
465	650	80410
470	650	77290
475	650	68200
480	650	71230
485	650	67320
490	650	69870
495	650	65750
500	650	64970
505	650	63030
510	650	64440
515	650	64930
520	650	66870
525	650	67610
530	650	68440
535	650	73260
540	650	85830
545	650	103500
550	650	102290
555	650	96340
560	650	96840
565	650	103150

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
570	650	113150
575	650	121110
580	650	121590
585	650	126400
590	650	127690
595	650	130080
600	650	127940
605	650	154250
610	650	665160
615	650	1.55532E6
620	650	1.54065E6
625	650	1.05736E6
630	650	772410
635	650	755090
640	650	1.09194E6
645	650	1.45536E7
650	650	4.88222E6
655	650	1.13188E7
660	650	1.16412E6
665	650	691420
670	650	530800
675	650	470940
680	650	428300
685	650	393210
690	650	351900
695	650	285450
700	650	96990
705	650	41680
710	650	39890
715	650	36190
720	650	33390
725	650	29790
730	650	29460
735	650	26900
740	650	25650
745	650	24110
750	650	23500
755	650	23010
760	650	22920
765	650	22040
770	650	20000
775	650	19980
780	650	19570
785	650	18420
790	650	18640
795	650	16870
800	650	16480
805	650	15930
810	650	15350
815	650	15390
820	650	17210
825	650	16590
830	650	14800
835	650	13660
840	650	12590
845	650	12970
850	650	11260
855	650	11180
860	650	10670
865	650	10460
870	650	10490
875	650	10810
880	650	9910
885	650	9810

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
890	650	9940
895	650	9370
900	650	9070
905	650	9550
910	650	9000
915	650	8670
920	650	8030
925	650	8410
930	650	8130
935	650	7910
940	650	7830
945	650	7660
950	650	7350
955	650	7630
960	650	7200
965	650	7080
970	650	8170
975	650	8150
980	650	7240
985	650	6450
990	650	6480
995	650	6270
1000	650	7840
1005	650	7080
1010	650	5740
1015	650	5940
1020	650	5750
1025	650	5480
1030	650	5660
1035	650	5390
1040	650	5260
1045	650	5370
1050	650	5330
1055	650	4950
1060	650	5070
1065	650	4640
1070	650	4740
1075	650	4220
1080	650	4930
1085	650	4760
1090	650	4720
1095	650	4390
1100	650	4370
1105	650	4710
1110	650	4280
1115	650	4420
1120	650	4270
1125	650	4620
1130	650	4530
1135	650	3840
1140	650	4170
1145	650	3820
1150	650	3950
0	655	1.39086E7
5	655	1.03752E6
10	655	449220
15	655	320260
20	655	280420
25	655	266940
30	655	259590
35	655	251820
40	655	223430
45	655	204210
50	655	64480

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
55	655	19530
60	655	19640
65	655	17910
70	655	17150
75	655	17460
80	655	16280
85	655	16360
90	655	15660
95	655	15060
100	655	14850
105	655	14820
110	655	15100
115	655	14700
120	655	13630
125	655	13990
130	655	13760
135	655	13850
140	655	13860
145	655	13770
150	655	13730
155	655	13750
160	655	12800
165	655	13720
170	655	13650
175	655	13970
180	655	13620
185	655	13140
190	655	13650
195	655	13780
200	655	13490
205	655	13510
210	655	12940
215	655	13600
220	655	13340
225	655	13860
230	655	14320
235	655	14270
240	655	14080
245	655	13940
250	655	15080
255	655	14180
260	655	15610
265	655	14890
270	655	15970
275	655	16900
280	655	16010
285	655	15620
290	655	16120
295	655	17400
300	655	18240
305	655	18370
310	655	19860
315	655	21090
320	655	26540
325	655	402630
330	655	104970
335	655	22970
340	655	22610
345	655	22820
350	655	21980
355	655	22820
360	655	23260
365	655	24310
370	655	25160

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
375	655	24460
380	655	25210
385	655	25670
390	655	27510
395	655	28300
400	655	30310
405	655	30650
410	655	32910
415	655	33340
420	655	35920
425	655	34810
430	655	36900
435	655	39560
440	655	43950
445	655	45900
450	655	49820
455	655	55230
460	655	67000
465	655	78640
470	655	74740
475	655	67270
480	655	69230
485	655	66070
490	655	67430
495	655	64680
500	655	61030
505	655	62020
510	655	61310
515	655	63000
520	655	63470
525	655	63920
530	655	65790
535	655	67780
540	655	70480
545	655	84930
550	655	98840
555	655	97730
560	655	91310
565	655	93580
570	655	98660
575	655	109760
580	655	118920
585	655	116630
590	655	119270
595	655	122460
600	655	122320
605	655	124870
610	655	147110
615	655	591240
620	655	1.39359E6
625	655	1.36755E6
630	655	1.00741E6
635	655	777630
640	655	777610
645	655	1.14083E6
650	655	1.46014E7
655	655	4.98592E6
660	655	1.14536E7
665	655	1.154E6
670	655	684050
675	655	526410
680	655	458660
685	655	425620
690	655	388860

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
695	655	346850
700	655	282960
705	655	93070
710	655	40150
715	655	38640
720	655	34530
725	655	31940
730	655	29580
735	655	28820
740	655	26430
745	655	25330
750	655	25020
755	655	23150
760	655	22570
765	655	21670
770	655	20290
775	655	19930
780	655	19030
785	655	18950
790	655	17110
795	655	17120
800	655	17260
805	655	15940
810	655	15920
815	655	15430
820	655	18470
825	655	16580
830	655	14970
835	655	13750
840	655	13090
845	655	12190
850	655	12640
855	655	11640
860	655	11150
865	655	10030
870	655	10260
875	655	10800
880	655	9520
885	655	10110
890	655	9290
895	655	9340
900	655	8680
905	655	8520
910	655	8200
915	655	8320
920	655	8040
925	655	7960
930	655	7540
935	655	7620
940	655	8030
945	655	7650
950	655	7320
955	655	7100
960	655	6620
965	655	7380
970	655	6950
975	655	6490
980	655	7830
985	655	8000
990	655	6790
995	655	6820
1000	655	7960
1005	655	6970
1010	655	6730

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1015	655	5460
1020	655	5810
1025	655	5650
1030	655	5680
1035	655	5250
1040	655	5260
1045	655	4960
1050	655	5150
1055	655	4940
1060	655	5150
1065	655	5000
1070	655	4860
1075	655	4870
1080	655	5080
1085	655	4470
1090	655	4440
1095	655	4610
1100	655	4590
1105	655	4290
1110	655	4640
1115	655	4360
1120	655	4480
1125	655	4200
1130	655	4210
1135	655	4300
1140	655	4170
1145	655	3730
1150	655	3850
0	660	1.39521E7
5	660	1.03865E6
10	660	452040
15	660	321550
20	660	280710
25	660	270560
30	660	264950
35	660	251260
40	660	227880
45	660	203050
50	660	63950
55	660	20560
60	660	19280
65	660	17470
70	660	17250
75	660	16710
80	660	16150
85	660	16080
90	660	14990
95	660	15590
100	660	14660
105	660	15040
110	660	13600
115	660	13710
120	660	13850
125	660	13260
130	660	13920
135	660	13880
140	660	13520
145	660	13690
150	660	13550
155	660	13550
160	660	13770
165	660	12710
170	660	13400
175	660	12720

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
180	660	13270
185	660	14280
190	660	12870
195	660	13110
200	660	12990
205	660	13240
210	660	12980
215	660	13310
220	660	13770
225	660	14430
230	660	13280
235	660	13810
240	660	13920
245	660	13670
250	660	14970
255	660	15010
260	660	15130
265	660	15350
270	660	14710
275	660	15420
280	660	16310
285	660	15610
290	660	16550
295	660	16870
300	660	17010
305	660	18020
310	660	19640
315	660	21900
320	660	21720
325	660	168040
330	660	333310
335	660	38370
340	660	23110
345	660	22350
350	660	22330
355	660	22430
360	660	22750
365	660	24160
370	660	24870
375	660	25170
380	660	25380
385	660	24960
390	660	26510
395	660	29480
400	660	29590
405	660	30100
410	660	31580
415	660	32450
420	660	35200
425	660	34960
430	660	35070
435	660	36920
440	660	39180
445	660	44430
450	660	48600
455	660	48120
460	660	57520
465	660	73930
470	660	72720
475	660	63830
480	660	67780
485	660	62670
490	660	66320
495	660	61490

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
500	660	61850
505	660	60480
510	660	59640
515	660	60360
520	660	60870
525	660	62490
530	660	63320
535	660	64540
540	660	65920
545	660	69280
550	660	80140
555	660	93240
560	660	93310
565	660	86450
570	660	89220
575	660	96110
580	660	106490
585	660	113980
590	660	111570
595	660	114860
600	660	117750
605	660	116470
610	660	119020
615	660	135450
620	660	488730
625	660	1.22291E6
630	660	1.31624E6
635	660	1.00398E6
640	660	810980
645	660	830370
650	660	1.10156E6
655	660	1.45756E7
660	660	5.20004E6
665	660	1.1654E7
670	660	1.1511E6
675	660	670920
680	660	518830
685	660	454990
690	660	416340
695	660	380430
700	660	343900
705	660	277970
710	660	93800
715	660	39030
720	660	37350
725	660	33600
730	660	30850
735	660	27950
740	660	27370
745	660	25720
750	660	24930
755	660	23280
760	660	22980
765	660	22200
770	660	19970
775	660	19680
780	660	18720
785	660	18460
790	660	18070
795	660	17680
800	660	16820
805	660	16290
810	660	15770
815	660	15430

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
820	660	18110
825	660	17000
830	660	14650
835	660	13570
840	660	12930
845	660	12860
850	660	11710
855	660	11340
860	660	10250
865	660	10230
870	660	10380
875	660	10050
880	660	9450
885	660	9480
890	660	9240
895	660	9070
900	660	8470
905	660	8800
910	660	8570
915	660	8830
920	660	8600
925	660	8290
930	660	8190
935	660	7960
940	660	7580
945	660	7160
950	660	7590
955	660	7230
960	660	7020
965	660	6500
970	660	6720
975	660	6180
980	660	6440
985	660	6620
990	660	7800
995	660	7000
1000	660	7890
1005	660	6330
1010	660	6050
1015	660	5740
1020	660	5610
1025	660	5660
1030	660	5300
1035	660	5600
1040	660	4660
1045	660	4940
1050	660	5070
1055	660	4710
1060	660	4770
1065	660	5110
1070	660	4900
1075	660	4870
1080	660	4830
1085	660	4760
1090	660	4710
1095	660	4700
1100	660	4480
1105	660	4100
1110	660	4500
1115	660	4420
1120	660	4130
1125	660	4000
1130	660	4070
1135	660	4040

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1140	660	4010
1145	660	3850
1150	660	4310
0	665	1.39906E7
5	665	1.03419E6
10	665	450510
15	665	322900
20	665	283740
25	665	269340
30	665	262340
35	665	254130
40	665	230120
45	665	202640
50	665	64240
55	665	18870
60	665	18100
65	665	17360
70	665	16540
75	665	16210
80	665	15960
85	665	14670
90	665	14230
95	665	14020
100	665	14630
105	665	14320
110	665	14530
115	665	13630
120	665	13290
125	665	13090
130	665	13330
135	665	13460
140	665	12600
145	665	12850
150	665	13460
155	665	13040
160	665	12980
165	665	13290
170	665	12720
175	665	13250
180	665	13170
185	665	12980
190	665	13630
195	665	13110
200	665	12220
205	665	12430
210	665	13020
215	665	13390
220	665	12340
225	665	13130
230	665	13040
235	665	13100
240	665	13740
245	665	13450
250	665	13280
255	665	14550
260	665	14080
265	665	13930
270	665	14460
275	665	15840
280	665	15540
285	665	15560
290	665	15980
295	665	16490
300	665	16060

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
305	665	17370
310	665	17970
315	665	20080
320	665	20770
325	665	25820
330	665	454050
335	665	122510
340	665	23750
345	665	22650
350	665	21930
355	665	22630
360	665	21770
365	665	22320
370	665	23970
375	665	24420
380	665	24640
385	665	25740
390	665	25770
395	665	26750
400	665	30050
405	665	29290
410	665	30770
415	665	32540
420	665	32230
425	665	35280
430	665	34430
435	665	36440
440	665	36800
445	665	40760
450	665	46440
455	665	48380
460	665	50810
465	665	63410
470	665	67110
475	665	61640
480	665	65470
485	665	61290
490	665	63160
495	665	60410
500	665	59100
505	665	59730
510	665	58820
515	665	59190
520	665	58480
525	665	60520
530	665	61220
535	665	61230
540	665	62520
545	665	62890
550	665	67050
555	665	78120
560	665	91670
565	665	89530
570	665	84390
575	665	84660
580	665	90780
585	665	102750
590	665	107650
595	665	108370
600	665	108010
605	665	110070
610	665	109700
615	665	110540
620	665	123790

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
625	665	432270
630	665	1.16864E6
635	665	1.31609E6
640	665	1.04604E6
645	665	859130
650	665	829940
655	665	1.03882E6
660	665	1.44434E7
665	665	5.66334E6
670	665	1.16938E7
675	665	1.14238E6
680	665	657810
685	665	503570
690	665	437500
695	665	400080
700	665	368960
705	665	335280
710	665	274640
715	665	91760
720	665	36910
725	665	35520
730	665	32970
735	665	28890
740	665	27060
745	665	25450
750	665	24210
755	665	23540
760	665	22790
765	665	21550
770	665	20510
775	665	19490
780	665	18320
785	665	18680
790	665	17860
795	665	16450
800	665	15990
805	665	16200
810	665	15170
815	665	15200
820	665	18170
825	665	16320
830	665	13950
835	665	13480
840	665	12410
845	665	12520
850	665	11550
855	665	11020
860	665	11290
865	665	10490
870	665	9300
875	665	9210
880	665	9690
885	665	8650
890	665	8790
895	665	8410
900	665	8990
905	665	8440
910	665	8540
915	665	8020
920	665	7000
925	665	8050
930	665	7980
935	665	7410
940	665	6610

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
945	665	7230
950	665	6780
955	665	6690
960	665	7010
965	665	6850
970	665	6210
975	665	6450
980	665	5960
985	665	6330
990	665	5970
995	665	7080
1000	665	9000
1005	665	6520
1010	665	5620
1015	665	4990
1020	665	5150
1025	665	5280
1030	665	5640
1035	665	5080
1040	665	4850
1045	665	4680
1050	665	4590
1055	665	5160
1060	665	4590
1065	665	5060
1070	665	4550
1075	665	4480
1080	665	4470
1085	665	4150
1090	665	4450
1095	665	4580
1100	665	3990
1105	665	4270
1110	665	4130
1115	665	3890
1120	665	4340
1125	665	4150
1130	665	4180
1135	665	4110
1140	665	3700
1145	665	3620
1150	665	3590
0	670	1.39427E7
5	670	1.00056E6
10	670	439420
15	670	315230
20	670	276830
25	670	263080
30	670	258910
35	670	247980
40	670	225580
45	670	199720
50	670	61510
55	670	18250
60	670	17470
65	670	16850
70	670	16360
75	670	15270
80	670	14940
85	670	13630
90	670	13820
95	670	13730
100	670	13250
105	670	13000

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
110	670	13590
115	670	13170
120	670	13190
125	670	12360
130	670	12780
135	670	12230
140	670	12780
145	670	12140
150	670	11950
155	670	12400
160	670	12020
165	670	12350
170	670	12530
175	670	12740
180	670	12240
185	670	12130
190	670	11760
195	670	13050
200	670	11660
205	670	11890
210	670	12320
215	670	12440
220	670	12070
225	670	12700
230	670	12410
235	670	12870
240	670	12480
245	670	12190
250	670	13720
255	670	13190
260	670	13140
265	670	13830
270	670	14180
275	670	14280
280	670	15520
285	670	14790
290	670	14660
295	670	15620
300	670	15810
305	670	14920
310	670	17150
315	670	17750
320	670	19690
325	670	19770
330	670	180850
335	670	389500
340	670	39530
345	670	21360
350	670	21440
355	670	21290
360	670	21490
365	670	21590
370	670	22120
375	670	23530
380	670	24170
385	670	23380
390	670	24490
395	670	26030
400	670	27520
405	670	27660
410	670	29290
415	670	31650
420	670	32750
425	670	34450

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
430	670	34780
435	670	34600
440	670	35360
445	670	37720
450	670	40550
455	670	44330
460	670	49190
465	670	56920
470	670	57690
475	670	56640
480	670	60870
485	670	57680
490	670	61810
495	670	58920
500	670	58450
505	670	58830
510	670	57060
515	670	57410
520	670	58180
525	670	56820
530	670	58330
535	670	57970
540	670	57550
545	670	59870
550	670	61920
555	670	63480
560	670	76820
565	670	83980
570	670	80250
575	670	77940
580	670	79900
585	670	85290
590	670	96390
595	670	100440
600	670	96360
605	670	98470
610	670	101770
615	670	100400
620	670	101480
625	670	113530
630	670	398950
635	670	1.1384E6
640	670	1.33909E6
645	670	1.10997E6
650	670	854520
655	670	781860
660	670	967220
665	670	1.43231E7
670	670	6.64317E6
675	670	1.14908E7
680	670	1.07066E6
685	670	614440
690	670	471400
695	670	408710
700	670	375220
705	670	351530
710	670	315110
715	670	253470
720	670	81950
725	670	35150
730	670	33510
735	670	31850
740	670	27350
745	670	25450

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
750	670	22670
755	670	22310
760	670	23680
765	670	21810
770	670	18910
775	670	18930
780	670	17100
785	670	17710
790	670	16210
795	670	15810
800	670	15770
805	670	15280
810	670	13920
815	670	14600
820	670	17130
825	670	15070
830	670	13470
835	670	12400
840	670	11870
845	670	11600
850	670	11250
855	670	11440
860	670	10150
865	670	10350
870	670	9330
875	670	8740
880	670	8700
885	670	9100
890	670	8010
895	670	8390
900	670	7570
905	670	7330
910	670	7880
915	670	7440
920	670	7130
925	670	7200
930	670	7040
935	670	7520
940	670	6970
945	670	6450
950	670	6690
955	670	6620
960	670	6390
965	670	6620
970	670	5610
975	670	5530
980	670	5700
985	670	5870
990	670	5690
995	670	5890
1000	670	6960
1005	670	8510
1010	670	6550
1015	670	5030
1020	670	5060
1025	670	5020
1030	670	5330
1035	670	4940
1040	670	5180
1045	670	4600
1050	670	4870
1055	670	4180
1060	670	4220
1065	670	4960

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1070	670	4690
1075	670	4130
1080	670	4080
1085	670	4220
1090	670	4270
1095	670	4250
1100	670	4080
1105	670	3770
1110	670	3860
1115	670	3760
1120	670	3680
1125	670	3530
1130	670	3670
1135	670	3470
1140	670	3540
1145	670	3750
1150	670	4130
0	675	1.38572E7
5	675	959370
10	675	422990
15	675	300290
20	675	266330
25	675	255200
30	675	248360
35	675	239570
40	675	219120
45	675	190670
50	675	59760
55	675	17650
60	675	17120
65	675	15790
70	675	14260
75	675	13900
80	675	13260
85	675	12600
90	675	12620
95	675	12420
100	675	12240
105	675	12250
110	675	11980
115	675	12070
120	675	11740
125	675	12080
130	675	12010
135	675	11510
140	675	11330
145	675	11160
150	675	11430
155	675	11370
160	675	11180
165	675	11120
170	675	11800
175	675	10850
180	675	11600
185	675	10980
190	675	11050
195	675	11290
200	675	10830
205	675	11290
210	675	11650
215	675	10960
220	675	11410
225	675	11620
230	675	11780

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
235	675	11770
240	675	11980
245	675	11940
250	675	11650
255	675	12700
260	675	12290
265	675	12530
270	675	12970
275	675	12850
280	675	13840
285	675	13900
290	675	14030
295	675	14060
300	675	14840
305	675	15020
310	675	16320
315	675	16830
320	675	19310
325	675	19910
330	675	25190
335	675	520240
340	675	130550
345	675	22110
350	675	21180
355	675	21230
360	675	19670
365	675	21620
370	675	21370
375	675	21930
380	675	22350
385	675	23090
390	675	24020
395	675	24590
400	675	25990
405	675	27400
410	675	27980
415	675	28590
420	675	31240
425	675	30290
430	675	32940
435	675	33010
440	675	33400
445	675	35170
450	675	39440
455	675	39470
460	675	46070
465	675	53000
470	675	51190
475	675	48190
480	675	56260
485	675	54710
490	675	56900
495	675	55810
500	675	55100
505	675	55120
510	675	54530
515	675	55610
520	675	53900
525	675	54070
530	675	53870
535	675	55050
540	675	55630
545	675	56040
550	675	55760

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
555	675	57360
560	675	60710
565	675	68990
570	675	78050
575	675	76670
580	675	71470
585	675	72810
590	675	79850
595	675	88760
600	675	91410
605	675	88200
610	675	90150
615	675	90550
620	675	92870
625	675	94670
630	675	105180
635	675	386890
640	675	1.15858E6
645	675	1.40698E6
650	675	1.1084E6
655	675	811120
660	675	724420
665	675	908240
670	675	1.40658E7
675	675	7.97469E6
680	675	1.07438E7
685	675	960560
690	675	556260
695	675	420980
700	675	373070
705	675	342920
710	675	321150
715	675	289370
720	675	230730
725	675	72290
730	675	33380
735	675	29190
740	675	28220
745	675	24960
750	675	22450
755	675	21530
760	675	22410
765	675	20810
770	675	18950
775	675	18040
780	675	17640
785	675	17160
790	675	16500
795	675	15680
800	675	14060
805	675	14120
810	675	13720
815	675	14030
820	675	16550
825	675	15590
830	675	12310
835	675	11940
840	675	11900
845	675	10650
850	675	9950
855	675	10280
860	675	10120
865	675	9440
870	675	8610

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
875	675	9160
880	675	7750
885	675	7750
890	675	7900
895	675	7540
900	675	7330
905	675	6960
910	675	7050
915	675	6840
920	675	6900
925	675	7660
930	675	6720
935	675	6190
940	675	6120
945	675	6550
950	675	5680
955	675	5840
960	675	5790
965	675	5560
970	675	5920
975	675	5600
980	675	5620
985	675	5520
990	675	4990
995	675	6070
1000	675	6360
1005	675	6230
1010	675	6980
1015	675	6550
1020	675	4840
1025	675	4980
1030	675	4280
1035	675	4750
1040	675	4380
1045	675	4240
1050	675	4580
1055	675	4340
1060	675	4270
1065	675	4510
1070	675	3660
1075	675	4440
1080	675	3910
1085	675	4190
1090	675	4560
1095	675	3310
1100	675	3770
1105	675	3600
1110	675	3340
1115	675	3850
1120	675	4110
1125	675	3650
1130	675	3660
1135	675	3520
1140	675	3750
1145	675	3630
1150	675	3480
0	680	1.38774E7
5	680	938170
10	680	415280
15	680	299820
20	680	264460
25	680	253960
30	680	250530
35	680	241910

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
40	680	223180
45	680	197250
50	680	59840
55	680	17450
60	680	15840
65	680	15220
70	680	14840
75	680	13490
80	680	12710
85	680	12670
90	680	13220
95	680	12150
100	680	11590
105	680	11560
110	680	11720
115	680	11720
120	680	11280
125	680	11000
130	680	11400
135	680	11120
140	680	10940
145	680	11340
150	680	10500
155	680	10770
160	680	10450
165	680	11110
170	680	10760
175	680	10880
180	680	11180
185	680	10920
190	680	10360
195	680	10700
200	680	10280
205	680	10440
210	680	10500
215	680	10880
220	680	10950
225	680	10950
230	680	10790
235	680	11230
240	680	11120
245	680	11530
250	680	11390
255	680	11940
260	680	11270
265	680	12030
270	680	12350
275	680	13230
280	680	13170
285	680	13310
290	680	13390
295	680	13810
300	680	14480
305	680	14970
310	680	14660
315	680	15440
320	680	17530
325	680	19440
330	680	19550
335	680	210900
340	680	440110
345	680	42400
350	680	21000
355	680	19300

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
360	680	20020
365	680	20310
370	680	20850
375	680	20980
380	680	20890
385	680	22630
390	680	23340
395	680	24080
400	680	25920
405	680	27220
410	680	28120
415	680	29290
420	680	30380
425	680	31480
430	680	32390
435	680	34760
440	680	32560
445	680	33160
450	680	37020
455	680	38110
460	680	40580
465	680	50200
470	680	50570
475	680	44230
480	680	48930
485	680	52510
490	680	56690
495	680	54860
500	680	54390
505	680	52280
510	680	54370
515	680	53420
520	680	54290
525	680	53490
530	680	51900
535	680	52150
540	680	52670
545	680	51390
550	680	53520
555	680	53080
560	680	54540
565	680	57540
570	680	65750
575	680	73450
580	680	70000
585	680	68560
590	680	69480
595	680	74660
600	680	82080
605	680	84120
610	680	79850
615	680	85890
620	680	86570
625	680	87830
630	680	89270
635	680	100270
640	680	382430
645	680	1.20927E6
650	680	1.41158E6
655	680	1.04019E6
660	680	762350
665	680	674430
670	680	826310
675	680	1.35538E7

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
680	680	8.69617E6
685	680	1.04619E7
690	680	889090
695	680	518140
700	680	400470
705	680	352050
710	680	326940
715	680	304890
720	680	272700
725	680	219940
730	680	70300
735	680	30210
740	680	27980
745	680	27170
750	680	22850
755	680	22530
760	680	21150
765	680	20560
770	680	18950
775	680	17900
780	680	16420
785	680	16300
790	680	15940
795	680	15210
800	680	14580
805	680	14450
810	680	13720
815	680	13510
820	680	16120
825	680	14930
830	680	13090
835	680	12080
840	680	11430
845	680	10400
850	680	10660
855	680	10040
860	680	9500
865	680	9090
870	680	8450
875	680	8290
880	680	8190
885	680	8010
890	680	7400
895	680	7390
900	680	6950
905	680	6610
910	680	7500
915	680	7090
920	680	6860
925	680	6730
930	680	6250
935	680	5870
940	680	6420
945	680	6020
950	680	5480
955	680	5970
960	680	5680
965	680	5470
970	680	5800
975	680	5190
980	680	5630
985	680	5030
990	680	4660
995	680	5650

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1000	680	6630
1005	680	5510
1010	680	4940
1015	680	5500
1020	680	7160
1025	680	5870
1030	680	4870
1035	680	4270
1040	680	4760
1045	680	4810
1050	680	4220
1055	680	4270
1060	680	3850
1065	680	4290
1070	680	4280
1075	680	4080
1080	680	3840
1085	680	3950
1090	680	4320
1095	680	4060
1100	680	3940
1105	680	3860
1110	680	3960
1115	680	3790
1120	680	3710
1125	680	3550
1130	680	3610
1135	680	3390
1140	680	3420
1145	680	3190
1150	680	3190
0	685	1.38771E7
5	685	930580
10	685	411120
15	685	295130
20	685	262950
25	685	254210
30	685	249010
35	685	245720
40	685	221180
45	685	193350
50	685	59180
55	685	16820
60	685	15710
65	685	14910
70	685	13370
75	685	12540
80	685	11850
85	685	11880
90	685	11810
95	685	11040
100	685	10490
105	685	11200
110	685	10590
115	685	10080
120	685	11060
125	685	10280
130	685	10820
135	685	10510
140	685	10550
145	685	10090
150	685	10160
155	685	11190
160	685	10420

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
165	685	10310
170	685	10180
175	685	9930
180	685	10420
185	685	9830
190	685	10520
195	685	10150
200	685	10810
205	685	9540
210	685	10100
215	685	10610
220	685	10270
225	685	10780
230	685	10200
235	685	10160
240	685	10960
245	685	10400
250	685	10970
255	685	10850
260	685	11710
265	685	11510
270	685	11280
275	685	11390
280	685	12110
285	685	12750
290	685	13150
295	685	13360
300	685	13440
305	685	13410
310	685	13460
315	685	15170
320	685	15290
325	685	18190
330	685	18590
335	685	25600
340	685	603650
345	685	147120
350	685	22190
355	685	20000
360	685	19020
365	685	20390
370	685	20790
375	685	21090
380	685	21170
385	685	22510
390	685	21890
395	685	24200
400	685	23440
405	685	25580
410	685	26380
415	685	28090
420	685	29530
425	685	29970
430	685	31510
435	685	32110
440	685	32970
445	685	33090
450	685	36940
455	685	38340
460	685	39420
465	685	45080
470	685	45020
475	685	42310
480	685	44150

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
485	685	43380
490	685	51370
495	685	50150
500	685	51910
505	685	51940
510	685	51210
515	685	53130
520	685	51000
525	685	51490
530	685	50810
535	685	51470
540	685	50370
545	685	51090
550	685	51390
555	685	50100
560	685	51630
565	685	51170
570	685	55030
575	685	62160
580	685	68890
585	685	65550
590	685	62800
595	685	64270
600	685	69640
605	685	75720
610	685	78500
615	685	77800
620	685	80790
625	685	79950
630	685	82980
635	685	86020
640	685	97500
645	685	399710
650	685	1.20121E6
655	685	1.33256E6
660	685	986860
665	685	713790
670	685	629310
675	685	762530
680	685	1.36651E7
685	685	9.82193E6
690	685	9.25885E6
695	685	799300
700	685	474680
705	685	374160
710	685	332230
715	685	308040
720	685	282520
725	685	260630
730	685	204430
735	685	61460
740	685	27820
745	685	25220
750	685	23740
755	685	22270
760	685	21810
765	685	19620
770	685	18930
775	685	16940
780	685	16720
785	685	15880
790	685	15900
795	685	15040
800	685	14610

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
805	685	12900
810	685	12850
815	685	12900
820	685	15730
825	685	14180
830	685	12350
835	685	11020
840	685	10250
845	685	10000
850	685	9950
855	685	9110
860	685	9630
865	685	9040
870	685	8220
875	685	8130
880	685	7660
885	685	7030
890	685	7700
895	685	7290
900	685	6950
905	685	7120
910	685	6280
915	685	6500
920	685	6760
925	685	6370
930	685	5950
935	685	5680
940	685	5390
945	685	5400
950	685	5790
955	685	5670
960	685	4990
965	685	5330
970	685	5500
975	685	4950
980	685	5340
985	685	4960
990	685	5240
995	685	5090
1000	685	6510
1005	685	5450
1010	685	5070
1015	685	4680
1020	685	5060
1025	685	6390
1030	685	6760
1035	685	4890
1040	685	4090
1045	685	4450
1050	685	4420
1055	685	3990
1060	685	3690
1065	685	3540
1070	685	3910
1075	685	3460
1080	685	3720
1085	685	3840
1090	685	3380
1095	685	3510
1100	685	3640
1105	685	3870
1110	685	3350
1115	685	3620
1120	685	3800

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1125	685	3990
1130	685	3530
1135	685	3500
1140	685	3140
1145	685	3180
1150	685	3380
0	690	1.36708E7
5	690	840780
10	690	375580
15	690	273970
20	690	244250
25	690	233440
30	690	225340
35	690	217970
40	690	192910
45	690	166870
50	690	49890
55	690	14620
60	690	13790
65	690	12940
70	690	11970
75	690	11430
80	690	10970
85	690	9930
90	690	9760
95	690	10260
100	690	9900
105	690	9890
110	690	9020
115	690	9730
120	690	9520
125	690	9010
130	690	9970
135	690	9330
140	690	9870
145	690	9020
150	690	9310
155	690	9120
160	690	9570
165	690	9480
170	690	9270
175	690	9820
180	690	9330
185	690	9210
190	690	9410
195	690	9490
200	690	8940
205	690	9210
210	690	8650
215	690	8730
220	690	9690
225	690	9020
230	690	9160
235	690	9630
240	690	8730
245	690	9970
250	690	10410
255	690	9750
260	690	9920
265	690	10240
270	690	9780
275	690	10750
280	690	11020
285	690	11260

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
290	690	11360
295	690	11670
300	690	11910
305	690	12940
310	690	13270
315	690	13530
320	690	14030
325	690	15730
330	690	17340
335	690	17460
340	690	269570
345	690	500130
350	690	42520
355	690	19580
360	690	18490
365	690	18560
370	690	18810
375	690	19140
380	690	19610
385	690	20800
390	690	21430
395	690	23080
400	690	23220
405	690	25190
410	690	26430
415	690	26810
420	690	28420
425	690	29990
430	690	29990
435	690	31860
440	690	31260
445	690	31660
450	690	34310
455	690	36600
460	690	42590
465	690	42120
470	690	40590
475	690	39020
480	690	42810
485	690	39540
490	690	42360
495	690	45720
500	690	46960
505	690	47360
510	690	48360
515	690	47930
520	690	48770
525	690	47940
530	690	48340
535	690	48820
540	690	47690
545	690	48780
550	690	46300
555	690	46790
560	690	46640
565	690	46070
570	690	47430
575	690	50970
580	690	57060
585	690	60430
590	690	57200
595	690	56210
600	690	56220
605	690	60790

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
610	690	68480
615	690	69260
620	690	69200
625	690	72740
630	690	74170
635	690	75680
640	690	77280
645	690	87540
650	690	388300
655	690	1.14983E6
660	690	1.2707E6
665	690	917820
670	690	646280
675	690	564330
680	690	710840
685	690	1.3599E7
690	690	1.16209E7
695	690	7.5964E6
700	690	663790
705	690	408060
710	690	326290
715	690	286220
720	690	267630
725	690	247800
730	690	226180
735	690	174400
740	690	47430
745	690	24330
750	690	22620
755	690	21380
760	690	20190
765	690	18190
770	690	17070
775	690	15330
780	690	15130
785	690	14710
790	690	13630
795	690	14350
800	690	12970
805	690	12390
810	690	12220
815	690	11960
820	690	15270
825	690	13470
830	690	11420
835	690	10030
840	690	9650
845	690	9510
850	690	8710
855	690	8590
860	690	8220
865	690	7780
870	690	7480
875	690	7680
880	690	7670
885	690	7080
890	690	6740
895	690	6420
900	690	6180
905	690	5740
910	690	5740
915	690	5370
920	690	5940
925	690	5210

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
930	690	5750
935	690	5400
940	690	5130
945	690	4980
950	690	4590
955	690	4600
960	690	5120
965	690	5040
970	690	4440
975	690	4760
980	690	4530
985	690	4710
990	690	4760
995	690	4790
1000	690	5920
1005	690	5150
1010	690	4490
1015	690	4260
1020	690	4160
1025	690	3780
1030	690	4890
1035	690	6580
1040	690	4450
1045	690	3690
1050	690	3890
1055	690	3750
1060	690	3760
1065	690	3610
1070	690	3580
1075	690	3480
1080	690	3670
1085	690	3380
1090	690	3420
1095	690	3100
1100	690	2850
1105	690	2950
1110	690	3270
1115	690	3060
1120	690	3220
1125	690	3420
1130	690	3070
1135	690	3000
1140	690	2870
1145	690	2890
1150	690	3100
0	695	1.31704E7
5	695	742470
10	695	336170
15	695	244400
20	695	213590
25	695	198960
30	695	194230
35	695	182110
40	695	160230
45	695	141730
50	695	42070
55	695	11960
60	695	11360
65	695	11190
70	695	9960
75	695	9640
80	695	9690
85	695	9130
90	695	9190

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
95	695	8720
100	695	8780
105	695	8240
110	695	8170
115	695	8120
120	695	8290
125	695	7760
130	695	7960
135	695	8160
140	695	8460
145	695	8210
150	695	8280
155	695	8310
160	695	7930
165	695	8830
170	695	8330
175	695	8410
180	695	8370
185	695	8090
190	695	7710
195	695	7790
200	695	8440
205	695	7640
210	695	7390
215	695	8130
220	695	7920
225	695	7940
230	695	7730
235	695	7810
240	695	8360
245	695	7620
250	695	8110
255	695	8670
260	695	8870
265	695	8890
270	695	8750
275	695	9600
280	695	9720
285	695	9880
290	695	10210
295	695	10450
300	695	10880
305	695	10090
310	695	11730
315	695	12270
320	695	12450
325	695	13510
330	695	16020
335	695	16860
340	695	27090
345	695	705390
350	695	155920
355	695	20600
360	695	18580
365	695	17290
370	695	17700
375	695	17940
380	695	18050
385	695	19050
390	695	20160
395	695	22340
400	695	21490
405	695	23130
410	695	24170

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
415	695	25380
420	695	25300
425	695	26470
430	695	28780
435	695	28270
440	695	29790
445	695	30130
450	695	31800
455	695	32170
460	695	43890
465	695	46540
470	695	36540
475	695	33500
480	695	37890
485	695	38380
490	695	38570
495	695	37240
500	695	42830
505	695	44390
510	695	45330
515	695	46770
520	695	47010
525	695	45480
530	695	45900
535	695	45090
540	695	46910
545	695	45710
550	695	44710
555	695	44660
560	695	43790
565	695	43730
570	695	43870
575	695	44240
580	695	44210
585	695	49720
590	695	51720
595	695	49730
600	695	47890
605	695	48320
610	695	53980
615	695	61060
620	695	61550
625	695	64120
630	695	65650
635	695	64600
640	695	67260
645	695	69480
650	695	77730
655	695	361380
660	695	1.09691E6
665	695	1.19661E6
670	695	841840
675	695	580520
680	695	520960
685	695	652270
690	695	1.29253E7
695	695	1.33644E7
700	695	6.31333E6
705	695	558150
710	695	344670
715	695	271330
720	695	240530
725	695	222510
730	695	208680

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
735	695	189450
740	695	142300
745	695	37960
750	695	21280
755	695	19350
760	695	19870
765	695	17280
770	695	14530
775	695	14220
780	695	13440
785	695	13050
790	695	12790
795	695	12100
800	695	11660
805	695	10820
810	695	10830
815	695	10350
820	695	13430
825	695	12090
830	695	10200
835	695	9330
840	695	8110
845	695	8200
850	695	7720
855	695	7700
860	695	7340
865	695	7480
870	695	6660
875	695	6640
880	695	6420
885	695	6540
890	695	5850
895	695	5640
900	695	5420
905	695	5450
910	695	4890
915	695	4650
920	695	5180
925	695	5090
930	695	5110
935	695	4620
940	695	4700
945	695	4540
950	695	4370
955	695	4570
960	695	4340
965	695	4680
970	695	4320
975	695	4400
980	695	4040
985	695	3880
990	695	3990
995	695	4410
1000	695	5580
1005	695	4680
1010	695	4440
1015	695	3490
1020	695	3720
1025	695	3590
1030	695	3470
1035	695	3590
1040	695	5580
1045	695	5970
1050	695	3630

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1055	695	3290
1060	695	3390
1065	695	3080
1070	695	2790
1075	695	3270
1080	695	2970
1085	695	3040
1090	695	3120
1095	695	3100
1100	695	2860
1105	695	2890
1110	695	3300
1115	695	2980
1120	695	2710
1125	695	2770
1130	695	2790
1135	695	2440
1140	695	2760
1145	695	2550
1150	695	2580
0	700	1.28376E7
5	700	685730
10	700	306400
15	700	212350
20	700	186760
25	700	175490
30	700	169030
35	700	157530
40	700	144220
45	700	125010
50	700	38750
55	700	11740
60	700	10440
65	700	10100
70	700	9600
75	700	9100
80	700	8400
85	700	8160
90	700	7520
95	700	7400
100	700	7700
105	700	7760
110	700	6930
115	700	7510
120	700	6800
125	700	7300
130	700	6570
135	700	7130
140	700	6700
145	700	7480
150	700	7430
155	700	7210
160	700	7500
165	700	7240
170	700	7730
175	700	7310
180	700	7110
185	700	7830
190	700	7060
195	700	7550
200	700	6850
205	700	6670
210	700	6690
215	700	6690

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
220	700	6920
225	700	7280
230	700	7540
235	700	7710
240	700	7150
245	700	7570
250	700	7410
255	700	7800
260	700	7550
265	700	7870
270	700	8610
275	700	8290
280	700	8260
285	700	8890
290	700	9280
295	700	9110
300	700	10210
305	700	9480
310	700	10020
315	700	10540
320	700	11470
325	700	12460
330	700	14510
335	700	15870
340	700	15710
345	700	300680
350	700	584480
355	700	45760
360	700	17670
365	700	16810
370	700	16820
375	700	16740
380	700	17390
385	700	18470
390	700	19890
395	700	20160
400	700	20340
405	700	22500
410	700	22510
415	700	23370
420	700	26040
425	700	26480
430	700	26740
435	700	28370
440	700	26830
445	700	29700
450	700	30650
455	700	31540
460	700	34210
465	700	56060
470	700	39040
475	700	31270
480	700	33610
485	700	33430
490	700	36290
495	700	34740
500	700	33870
505	700	38640
510	700	42590
515	700	43830
520	700	43840
525	700	43430
530	700	45290
535	700	45520

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
540	700	43240
545	700	43550
550	700	42080
555	700	43060
560	700	40220
565	700	40750
570	700	39270
575	700	40870
580	700	39470
585	700	40880
590	700	45180
595	700	48060
600	700	43120
605	700	41640
610	700	44370
615	700	51390
620	700	57110
625	700	57960
630	700	57810
635	700	58590
640	700	59720
645	700	60250
650	700	62300
655	700	66660
660	700	331110
665	700	1.03986E6
670	700	1.11277E6
675	700	768490
680	700	550120
685	700	478740
690	700	557790
695	700	1.18282E7
700	700	1.40968E7
705	700	5.74187E6
710	700	482290
715	700	301150
720	700	234070
725	700	211220
730	700	195780
735	700	184090
740	700	164850
745	700	125070
750	700	32680
755	700	19290
760	700	18440
765	700	17110
770	700	14840
775	700	12710
780	700	12490
785	700	12210
790	700	11900
795	700	11180
800	700	10940
805	700	9650
810	700	10160
815	700	9790
820	700	12950
825	700	11320
830	700	8980
835	700	8760
840	700	7880
845	700	7150
850	700	7280
855	700	6870

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
860	700	6590
865	700	6590
870	700	6390
875	700	6100
880	700	5660
885	700	5410
890	700	5290
895	700	5280
900	700	5050
905	700	4340
910	700	4910
915	700	4840
920	700	4560
925	700	4650
930	700	4440
935	700	4420
940	700	4280
945	700	4250
950	700	4420
955	700	4340
960	700	3850
965	700	3760
970	700	4150
975	700	4060
980	700	3580
985	700	4180
990	700	3680
995	700	3860
1000	700	5230
1005	700	4490
1010	700	3740
1015	700	3500
1020	700	3590
1025	700	3180
1030	700	3130
1035	700	2820
1040	700	3060
1045	700	4400
1050	700	6150
1055	700	4350
1060	700	2860
1065	700	3060
1070	700	2920
1075	700	2980
1080	700	2930
1085	700	2390
1090	700	2640
1095	700	2890
1100	700	2890
1105	700	2640
1110	700	3180
1115	700	2810
1120	700	2540
1125	700	2470
1130	700	2650
1135	700	2770
1140	700	2540
1145	700	2490
1150	700	2500
0	705	1.26575E7
5	705	637790
10	705	273660
15	705	194860
20	705	168020

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
25	705	161280
30	705	156050
35	705	147750
40	705	131220
45	705	113630
50	705	34290
55	705	11120
60	705	9860
65	705	9030
70	705	8720
75	705	8300
80	705	7860
85	705	8050
90	705	7430
95	705	7630
100	705	6720
105	705	7190
110	705	7150
115	705	7220
120	705	6920
125	705	6020
130	705	6770
135	705	6670
140	705	6850
145	705	6900
150	705	6700
155	705	6640
160	705	6730
165	705	7140
170	705	6540
175	705	7000
180	705	6810
185	705	6520
190	705	6830
195	705	6530
200	705	6450
205	705	6470
210	705	6560
215	705	6690
220	705	6450
225	705	6600
230	705	7180
235	705	6800
240	705	6460
245	705	6830
250	705	7320
255	705	6790
260	705	7140
265	705	7220
270	705	7630
275	705	8140
280	705	8350
285	705	8330
290	705	8610
295	705	8780
300	705	8900
305	705	9820
310	705	9910
315	705	10680
320	705	10680
325	705	11360
330	705	11480
335	705	14320
340	705	15790

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
345	705	25660
350	705	822490
355	705	189840
360	705	19070
365	705	17110
370	705	16990
375	705	16900
380	705	17180
385	705	17110
390	705	18250
395	705	20010
400	705	20400
405	705	20990
410	705	22440
415	705	24490
420	705	24660
425	705	26290
430	705	26760
435	705	26850
440	705	27390
445	705	28170
450	705	29860
455	705	30110
460	705	32090
465	705	43650
470	705	62200
475	705	32320
480	705	31800
485	705	30160
490	705	33590
495	705	32440
500	705	32590
505	705	33100
510	705	37510
515	705	41600
520	705	42520
525	705	41350
530	705	41960
535	705	42010
540	705	42010
545	705	41390
550	705	40760
555	705	40180
560	705	40760
565	705	37270
570	705	37390
575	705	37100
580	705	38180
585	705	36610
590	705	37990
595	705	40940
600	705	41670
605	705	41660
610	705	40180
615	705	43980
620	705	48220
625	705	54260
630	705	54630
635	705	53880
640	705	53860
645	705	54840
650	705	54320
655	705	55930
660	705	60900

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
665	705	301740
670	705	967780
675	705	1.03002E6
680	705	745990
685	705	506810
690	705	410820
695	705	473310
700	705	1.09059E7
705	705	1.43682E7
710	705	5.53131E6
715	705	443720
720	705	269140
725	705	214420
730	705	192800
735	705	178270
740	705	164160
745	705	151660
750	705	113530
755	705	30330
760	705	17330
765	705	15910
770	705	14390
775	705	13020
780	705	11850
785	705	11840
790	705	11300
795	705	11080
800	705	10610
805	705	9160
810	705	9520
815	705	9020
820	705	12610
825	705	11210
830	705	8770
835	705	7780
840	705	7180
845	705	6600
850	705	6830
855	705	6460
860	705	6130
865	705	6090
870	705	5650
875	705	6030
880	705	5650
885	705	5240
890	705	4920
895	705	5240
900	705	4690
905	705	4360
910	705	4490
915	705	4100
920	705	4460
925	705	4430
930	705	4040
935	705	4210
940	705	4360
945	705	4080
950	705	4520
955	705	3700
960	705	3810
965	705	3680
970	705	3770
975	705	3550
980	705	3470

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
985	705	3860
990	705	3490
995	705	3960
1000	705	4650
1005	705	4630
1010	705	4030
1015	705	3430
1020	705	3060
1025	705	3360
1030	705	2910
1035	705	3050
1040	705	2980
1045	705	3260
1050	705	3300
1055	705	5150
1060	705	5350
1065	705	3460
1070	705	2860
1075	705	2570
1080	705	2510
1085	705	2720
1090	705	2580
1095	705	2420
1100	705	2370
1105	705	2840
1110	705	2730
1115	705	2580
1120	705	2400
1125	705	2440
1130	705	2400
1135	705	2420
1140	705	2410
1145	705	2460
1150	705	2480
0	710	1.26679E7
5	710	615220
10	710	268860
15	710	189510
20	710	168780
25	710	157820
30	710	155920
35	710	147490
40	710	132400
45	710	116080
50	710	35460
55	710	10310
60	710	9040
65	710	9440
70	710	8290
75	710	8180
80	710	7810
85	710	7360
90	710	7290
95	710	7380
100	710	6760
105	710	6940
110	710	7090
115	710	7020
120	710	7230
125	710	6510
130	710	6650
135	710	6720
140	710	7020
145	710	6350

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
150	710	6960
155	710	6710
160	710	6990
165	710	6610
170	710	6970
175	710	6680
180	710	6450
185	710	6860
190	710	6750
195	710	6260
200	710	6610
205	710	6090
210	710	6690
215	710	6540
220	710	6530
225	710	6390
230	710	6520
235	710	7460
240	710	7160
245	710	6910
250	710	7240
255	710	6820
260	710	6820
265	710	7020
270	710	7460
275	710	7990
280	710	8070
285	710	9080
290	710	8990
295	710	9030
300	710	8690
305	710	9570
310	710	9440
315	710	10140
320	710	10890
325	710	12270
330	710	11520
335	710	13730
340	710	16960
345	710	17390
350	710	326860
355	710	717690
360	710	52210
365	710	17960
370	710	17900
375	710	16780
380	710	17950
385	710	17570
390	710	19600
395	710	20560
400	710	20640
405	710	20800
410	710	21830
415	710	24130
420	710	24590
425	710	25230
430	710	26620
435	710	27280
440	710	28050
445	710	29230
450	710	29680
455	710	30370
460	710	33760
465	710	37110

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
470	710	60540
475	710	55070
480	710	32340
485	710	29970
490	710	30580
495	710	30040
500	710	32140
505	710	32180
510	710	33090
515	710	35820
520	710	39890
525	710	41810
530	710	41320
535	710	40790
540	710	42250
545	710	40650
550	710	40980
555	710	38850
560	710	38760
565	710	36690
570	710	37770
575	710	34920
580	710	35530
585	710	34470
590	710	35240
595	710	34890
600	710	37340
605	710	39830
610	710	39610
615	710	41290
620	710	43020
625	710	47930
630	710	51210
635	710	52620
640	710	51450
645	710	53310
650	710	51870
655	710	52510
660	710	52840
665	710	57710
670	710	262620
675	710	869740
680	710	1.00122E6
685	710	702810
690	710	449330
695	710	353020
700	710	417150
705	710	9.92365E6
710	710	1.43691E7
715	710	5.90935E6
720	710	433080
725	710	260300
730	710	210980
735	710	187370
740	710	175660
745	710	161760
750	710	147720
755	710	111290
760	710	31080
765	710	16380
770	710	14420
775	710	14220
780	710	12960
785	710	11360

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
790	710	12020
795	710	11000
800	710	10260
805	710	9610
810	710	9200
815	710	9060
820	710	12840
825	710	11640
830	710	8440
835	710	8150
840	710	7240
845	710	6630
850	710	6400
855	710	6590
860	710	6320
865	710	5680
870	710	5760
875	710	5760
880	710	5630
885	710	5580
890	710	5100
895	710	4580
900	710	4790
905	710	4470
910	710	4550
915	710	4360
920	710	4430
925	710	3830
930	710	4500
935	710	4220
940	710	3820
945	710	3880
950	710	4090
955	710	3750
960	710	3640
965	710	3750
970	710	3720
975	710	3500
980	710	4050
985	710	3600
990	710	3850
995	710	4310
1000	710	5370
1005	710	4780
1010	710	3570
1015	710	3670
1020	710	3010
1025	710	3070
1030	710	3360
1035	710	2890
1040	710	2770
1045	710	2970
1050	710	3220
1055	710	2770
1060	710	4360
1065	710	6260
1070	710	4410
1075	710	2840
1080	710	3010
1085	710	3220
1090	710	3020
1095	710	2630
1100	710	2690
1105	710	2910

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1110	710	2430
1115	710	2420
1120	710	2500
1125	710	2340
1130	710	2270
1135	710	2450
1140	710	2410
1145	710	2220
1150	710	2090
0	715	1.21209E7
5	715	539000
10	715	240260
15	715	170510
20	715	152330
25	715	142820
30	715	139240
35	715	132880
40	715	120730
45	715	106530
50	715	31920
55	715	9220
60	715	8390
65	715	8640
70	715	7540
75	715	7690
80	715	7100
85	715	7120
90	715	6910
95	715	6730
100	715	6550
105	715	6500
110	715	6110
115	715	6260
120	715	6280
125	715	6280
130	715	5950
135	715	6540
140	715	6320
145	715	6100
150	715	5850
155	715	6050
160	715	5930
165	715	5980
170	715	6630
175	715	6220
180	715	6270
185	715	6130
190	715	5980
195	715	5780
200	715	5700
205	715	5690
210	715	5760
215	715	6380
220	715	5630
225	715	5860
230	715	6480
235	715	7700
240	715	6580
245	715	6270
250	715	6070
255	715	6730
260	715	6830
265	715	6590
270	715	6590

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
275	715	7160
280	715	7810
285	715	7990
290	715	7710
295	715	8560
300	715	8600
305	715	8940
310	715	8860
315	715	9380
320	715	9830
325	715	10280
330	715	10660
335	715	11670
340	715	15720
345	715	15030
350	715	24820
355	715	953530
360	715	234770
365	715	20500
370	715	17720
375	715	17360
380	715	16770
385	715	17580
390	715	18580
395	715	20470
400	715	19790
405	715	21160
410	715	21280
415	715	23090
420	715	23960
425	715	24000
430	715	24830
435	715	26380
440	715	27110
445	715	27120
450	715	30220
455	715	29080
460	715	32310
465	715	37140
470	715	34990
475	715	86140
480	715	46040
485	715	27340
490	715	29610
495	715	27690
500	715	28740
505	715	29920
510	715	31100
515	715	30700
520	715	33790
525	715	38640
530	715	40140
535	715	39600
540	715	39400
545	715	39530
550	715	37650
555	715	37820
560	715	36890
565	715	35000
570	715	34910
575	715	34290
580	715	34150
585	715	33000
590	715	30730

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
595	715	30820
600	715	31710
605	715	35300
610	715	38730
615	715	40340
620	715	39350
625	715	40730
630	715	44200
635	715	47890
640	715	47040
645	715	47890
650	715	46640
655	715	46570
660	715	46810
665	715	47250
670	715	50740
675	715	212210
680	715	823130
685	715	937650
690	715	613670
695	715	376900
700	715	307230
705	715	366020
710	715	9.16022E6
715	715	1.44625E7
720	715	5.26419E6
725	715	386040
730	715	235370
735	715	187310
740	715	166180
745	715	158620
750	715	141800
755	715	130700
760	715	100250
765	715	26610
770	715	14620
775	715	13210
780	715	11840
785	715	11620
790	715	10880
795	715	10480
800	715	9620
805	715	9180
810	715	9030
815	715	9020
820	715	11700
825	715	10530
830	715	8620
835	715	7450
840	715	6710
845	715	6500
850	715	5570
855	715	6590
860	715	5460
865	715	5740
870	715	4910
875	715	5340
880	715	5070
885	715	4920
890	715	5150
895	715	5000
900	715	4440
905	715	4450
910	715	3850

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
915	715	3890
920	715	4210
925	715	3760
930	715	3710
935	715	3640
940	715	3330
945	715	3470
950	715	3720
955	715	3990
960	715	3680
965	715	3290
970	715	3320
975	715	3100
980	715	3390
985	715	3410
990	715	3300
995	715	3990
1000	715	4870
1005	715	4550
1010	715	3780
1015	715	2610
1020	715	2970
1025	715	2900
1030	715	3100
1035	715	2950
1040	715	2360
1045	715	2470
1050	715	2580
1055	715	2780
1060	715	2740
1065	715	2860
1070	715	4930
1075	715	5380
1080	715	3320
1085	715	2320
1090	715	2530
1095	715	2220
1100	715	2440
1105	715	2470
1110	715	2300
1115	715	2620
1120	715	2300
1125	715	2410
1130	715	2430
1135	715	2290
1140	715	2500
1145	715	2240
1150	715	2270
0	720	1.10542E7
5	720	451920
10	720	200250
15	720	145090
20	720	129700
25	720	124690
30	720	120270
35	720	113730
40	720	104890
45	720	91360
50	720	27970
55	720	8040
60	720	7630
65	720	6940
70	720	6990
75	720	6800

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
80	720	6650
85	720	6380
90	720	5900
95	720	5820
100	720	5770
105	720	6110
110	720	5930
115	720	5560
120	720	5500
125	720	4900
130	720	5170
135	720	5500
140	720	5220
145	720	5070
150	720	5330
155	720	5150
160	720	5320
165	720	5380
170	720	5410
175	720	5100
180	720	5360
185	720	5680
190	720	5320
195	720	5540
200	720	5170
205	720	5370
210	720	5190
215	720	5390
220	720	5630
225	720	5450
230	720	5230
235	720	6550
240	720	7160
245	720	5720
250	720	5370
255	720	5540
260	720	5750
265	720	6490
270	720	5950
275	720	6570
280	720	6870
285	720	7090
290	720	7230
295	720	7450
300	720	7410
305	720	7760
310	720	8130
315	720	9240
320	720	8920
325	720	9880
330	720	9040
335	720	10700
340	720	12880
345	720	15700
350	720	16580
355	720	342080
360	720	893710
365	720	62480
370	720	18320
375	720	16980
380	720	16980
385	720	16880
390	720	17340
395	720	20100

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
400	720	19390
405	720	20200
410	720	21640
415	720	21980
420	720	23320
425	720	23930
430	720	24750
435	720	25400
440	720	26380
445	720	25510
450	720	27750
455	720	29310
460	720	31390
465	720	34880
470	720	33410
475	720	44840
480	720	100240
485	720	32290
490	720	28040
495	720	25560
500	720	25430
505	720	26190
510	720	29790
515	720	29610
520	720	30980
525	720	30440
530	720	35320
535	720	36930
540	720	37280
545	720	38110
550	720	37450
555	720	36370
560	720	34830
565	720	33750
570	720	33230
575	720	31420
580	720	30890
585	720	31210
590	720	28960
595	720	27570
600	720	29270
605	720	29930
610	720	32660
615	720	35010
620	720	35740
625	720	36270
630	720	38650
635	720	39390
640	720	42570
645	720	42810
650	720	43100
655	720	40600
660	720	40390
665	720	41800
670	720	41460
675	720	43570
680	720	196300
685	720	752220
690	720	812760
695	720	511740
700	720	327890
705	720	278570
710	720	340250
715	720	7.81564E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
720	720	1.41959E7
725	720	4.72878E6
730	720	336140
735	720	197810
740	720	156590
745	720	139690
750	720	132450
755	720	122810
760	720	112670
765	720	84530
770	720	21630
775	720	12680
780	720	11120
785	720	10650
790	720	9610
795	720	9320
800	720	8580
805	720	8580
810	720	7750
815	720	8050
820	720	11110
825	720	9540
830	720	7130
835	720	6640
840	720	6250
845	720	5720
850	720	5560
855	720	5760
860	720	5030
865	720	5230
870	720	4790
875	720	4910
880	720	4740
885	720	4700
890	720	4460
895	720	3960
900	720	4220
905	720	4070
910	720	3940
915	720	3950
920	720	3310
925	720	3190
930	720	3770
935	720	3660
940	720	3290
945	720	3060
950	720	3110
955	720	3360
960	720	3530
965	720	3030
970	720	3100
975	720	3400
980	720	3020
985	720	2940
990	720	3200
995	720	3310
1000	720	5060
1005	720	4130
1010	720	3490
1015	720	2680
1020	720	2940
1025	720	2750
1030	720	2940
1035	720	2430

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1040	720	2440
1045	720	2370
1050	720	2290
1055	720	2610
1060	720	2450
1065	720	2440
1070	720	2410
1075	720	3210
1080	720	5970
1085	720	4610
1090	720	2540
1095	720	2120
1100	720	2580
1105	720	1950
1110	720	2180
1115	720	2210
1120	720	1920
1125	720	1910
1130	720	2030
1135	720	2080
1140	720	2390
1145	720	2090
1150	720	1810
0	725	1.06644E7
5	725	419780
10	725	190030
15	725	135390
20	725	120580
25	725	115210
30	725	114140
35	725	110710
40	725	99850
45	725	86660
50	725	27650
55	725	7710
60	725	6990
65	725	7450
70	725	6920
75	725	6500
80	725	6360
85	725	5780
90	725	5520
95	725	5790
100	725	5310
105	725	5170
110	725	5460
115	725	5030
120	725	5340
125	725	5360
130	725	5110
135	725	5270
140	725	5010
145	725	5220
150	725	4670
155	725	5200
160	725	4650
165	725	5190
170	725	5260
175	725	5400
180	725	5020
185	725	5500
190	725	4620
195	725	4800
200	725	5190

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
205	725	4940
210	725	5710
215	725	4930
220	725	4970
225	725	4780
230	725	5280
235	725	5140
240	725	9110
245	725	5590
250	725	5480
255	725	6030
260	725	5530
265	725	5790
270	725	6070
275	725	5650
280	725	6660
285	725	7440
290	725	6940
295	725	7340
300	725	7310
305	725	8160
310	725	7970
315	725	8300
320	725	8300
325	725	9030
330	725	10180
335	725	10160
340	725	11450
345	725	15270
350	725	16610
355	725	24860
360	725	1.1654E6
365	725	288390
370	725	21990
375	725	18120
380	725	17440
385	725	16780
390	725	18120
395	725	19440
400	725	19900
405	725	20220
410	725	21300
415	725	21230
420	725	22660
425	725	22550
430	725	24040
435	725	25240
440	725	24940
445	725	26370
450	725	27720
455	725	28280
460	725	31100
465	725	34700
470	725	32500
475	725	28870
480	725	86680
485	725	84480
490	725	28450
495	725	25580
500	725	24290
505	725	25010
510	725	25630
515	725	27800
520	725	28440

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
525	725	29160
530	725	29830
535	725	34570
540	725	36450
545	725	36170
550	725	35960
555	725	34010
560	725	34290
565	725	33930
570	725	32180
575	725	31390
580	725	29940
585	725	28050
590	725	27730
595	725	26450
600	725	26580
605	725	27030
610	725	30930
615	725	33600
620	725	35520
625	725	35470
630	725	35030
635	725	34790
640	725	36690
645	725	40850
650	725	39780
655	725	37860
660	725	37820
665	725	38420
670	725	37880
675	725	38220
680	725	41290
685	725	167420
690	725	647680
695	725	674760
700	725	451430
705	725	302850
710	725	274690
715	725	303090
720	725	6.78841E6
725	725	1.39541E7
730	725	4.86626E6
735	725	309890
740	725	183430
745	725	145070
750	725	128140
755	725	121110
760	725	113820
765	725	102900
770	725	76910
775	725	20380
780	725	11260
785	725	10570
790	725	10060
795	725	9780
800	725	8940
805	725	8140
810	725	8050
815	725	8130
820	725	11840
825	725	9340
830	725	7780
835	725	6380
840	725	6030

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
845	725	5400
850	725	5280
855	725	4720
860	725	5150
865	725	4910
870	725	4680
875	725	5050
880	725	4560
885	725	4780
890	725	4200
895	725	4000
900	725	3970
905	725	4020
910	725	3700
915	725	3710
920	725	3550
925	725	3540
930	725	3210
935	725	3360
940	725	3000
945	725	3210
950	725	3230
955	725	2970
960	725	2970
965	725	3250
970	725	3230
975	725	3060
980	725	2910
985	725	3060
990	725	3070
995	725	3740
1000	725	5080
1005	725	4230
1010	725	2980
1015	725	2770
1020	725	2870
1025	725	2390
1030	725	2680
1035	725	2550
1040	725	2190
1045	725	2430
1050	725	2430
1055	725	2510
1060	725	2610
1065	725	2280
1070	725	2230
1075	725	2190
1080	725	2610
1085	725	5140
1090	725	6220
1095	725	3080
1100	725	2300
1105	725	2180
1110	725	2150
1115	725	1890
1120	725	1940
1125	725	2150
1130	725	2060
1135	725	2160
1140	725	2280
1145	725	1800
1150	725	1900
0	730	1.09578E7
5	730	426930

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
10	730	193970
15	730	142750
20	730	125660
25	730	123150
30	730	119170
35	730	115920
40	730	104710
45	730	93770
50	730	27240
55	730	8610
60	730	7320
65	730	7340
70	730	7340
75	730	6560
80	730	6390
85	730	6080
90	730	6090
95	730	5750
100	730	5750
105	730	5330
110	730	5550
115	730	5660
120	730	5420
125	730	5510
130	730	5080
135	730	5410
140	730	4990
145	730	5010
150	730	4660
155	730	4960
160	730	5160
165	730	5150
170	730	5240
175	730	5740
180	730	4790
185	730	5410
190	730	5130
195	730	5170
200	730	5040
205	730	4880
210	730	5160
215	730	4860
220	730	5060
225	730	5440
230	730	5220
235	730	4900
240	730	10660
245	730	7100
250	730	5440
255	730	5520
260	730	5640
265	730	5890
270	730	5550
275	730	5960
280	730	6210
285	730	6240
290	730	7550
295	730	7580
300	730	8140
305	730	7690
310	730	7980
315	730	8190
320	730	8920
325	730	8790

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
330	730	9610
335	730	10120
340	730	11130
345	730	13480
350	730	17970
355	730	18180
360	730	412170
365	730	1.07369E6
370	730	73330
375	730	19550
380	730	18000
385	730	18870
390	730	19080
395	730	19710
400	730	19670
405	730	21420
410	730	22060
415	730	21400
420	730	23230
425	730	23800
430	730	23930
435	730	24870
440	730	25560
445	730	26270
450	730	28630
455	730	28270
460	730	31720
465	730	35130
470	730	32050
475	730	27750
480	730	33870
485	730	132140
490	730	57060
495	730	25530
500	730	25390
505	730	24360
510	730	24850
515	730	25480
520	730	27980
525	730	28260
530	730	27720
535	730	28870
540	730	33970
545	730	34310
550	730	35530
555	730	34590
560	730	33720
565	730	33240
570	730	32630
575	730	29840
580	730	28340
585	730	27620
590	730	26310
595	730	25840
600	730	25400
605	730	27170
610	730	28990
615	730	32060
620	730	34320
625	730	35360
630	730	33840
635	730	34100
640	730	32550
645	730	37980

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
650	730	38180
655	730	36640
660	730	36600
665	730	35490
670	730	37360
675	730	35540
680	730	38540
685	730	39630
690	730	138990
695	730	533830
700	730	595690
705	730	418180
710	730	304010
715	730	248310
720	730	266270
725	730	6.5257E6
730	730	1.40099E7
735	730	5.0402E6
740	730	309280
745	730	182850
750	730	144980
755	730	130070
760	730	123600
765	730	115370
770	730	104390
775	730	79780
780	730	20870
785	730	11630
790	730	10940
795	730	10000
800	730	9250
805	730	8690
810	730	8270
815	730	8300
820	730	12030
825	730	10190
830	730	8040
835	730	6920
840	730	5820
845	730	5990
850	730	5270
855	730	5370
860	730	5150
865	730	5000
870	730	4670
875	730	4750
880	730	4280
885	730	4510
890	730	4050
895	730	4540
900	730	3900
905	730	3680
910	730	3900
915	730	3970
920	730	3880
925	730	3450
930	730	3500
935	730	3660
940	730	3110
945	730	3300
950	730	2590
955	730	3230
960	730	2620
965	730	3000

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
970	730	3290
975	730	3570
980	730	3140
985	730	3170
990	730	3350
995	730	4000
1000	730	5060
1005	730	4490
1010	730	3400
1015	730	2870
1020	730	2730
1025	730	2790
1030	730	2540
1035	730	2490
1040	730	2980
1045	730	2590
1050	730	2410
1055	730	2270
1060	730	2390
1065	730	2410
1070	730	2470
1075	730	2270
1080	730	2430
1085	730	1960
1090	730	3700
1095	730	6780
1100	730	4470
1105	730	2430
1110	730	2210
1115	730	2260
1120	730	2120
1125	730	2200
1130	730	2350
1135	730	2190
1140	730	2140
1145	730	1840
1150	730	1910
0	735	1.03509E7
5	735	378570
10	735	172920
15	735	126680
20	735	113150
25	735	109140
30	735	108630
35	735	104040
40	735	94230
45	735	84170
50	735	25020
55	735	7370
60	735	7370
65	735	6910
70	735	6250
75	735	5780
80	735	5800
85	735	5360
90	735	5420
95	735	5110
100	735	5110
105	735	4910
110	735	4800
115	735	5330
120	735	5130
125	735	4900
130	735	4930

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
135	735	4590
140	735	4860
145	735	4400
150	735	4840
155	735	5020
160	735	5500
165	735	4530
170	735	4430
175	735	4690
180	735	4600
185	735	4380
190	735	4860
195	735	4850
200	735	4640
205	735	4540
210	735	4900
215	735	4630
220	735	4440
225	735	4370
230	735	4700
235	735	4790
240	735	8130
245	735	9300
250	735	5070
255	735	5080
260	735	5280
265	735	5270
270	735	5310
275	735	6390
280	735	5840
285	735	6400
290	735	6530
295	735	7080
300	735	7060
305	735	7690
310	735	7570
315	735	8010
320	735	8730
325	735	8900
330	735	9420
335	735	9660
340	735	10610
345	735	10430
350	735	16290
355	735	17500
360	735	29080
365	735	1.41244E6
370	735	335490
375	735	24200
380	735	19530
385	735	18600
390	735	18860
395	735	18820
400	735	19380
405	735	20830
410	735	21750
415	735	23130
420	735	21140
425	735	23020
430	735	23580
435	735	24110
440	735	24310
445	735	26090
450	735	28160

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
455	735	27880
460	735	30150
465	735	34360
470	735	32140
475	735	27380
480	735	28750
485	735	57830
490	735	149410
495	735	33390
500	735	24610
505	735	24070
510	735	23840
515	735	23600
520	735	23790
525	735	25850
530	735	26550
535	735	27010
540	735	27970
545	735	32660
550	735	32890
555	735	34410
560	735	33210
565	735	32560
570	735	30100
575	735	29450
580	735	27980
585	735	26520
590	735	24850
595	735	25280
600	735	25310
605	735	24930
610	735	27580
615	735	28670
620	735	31130
625	735	33820
630	735	32120
635	735	32070
640	735	30400
645	735	31950
650	735	33880
655	735	33260
660	735	34120
665	735	33430
670	735	32180
675	735	31840
680	735	33260
685	735	33220
690	735	34240
695	735	120730
700	735	476220
705	735	543410
710	735	410660
715	735	268410
720	735	208430
725	735	245470
730	735	6.65832E6
735	735	1.33201E7
740	735	3.95004E6
745	735	261570
750	735	159970
755	735	127060
760	735	115280
765	735	112120
770	735	99460

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
775	735	93020
780	735	68200
785	735	18220
790	735	10100
795	735	9900
800	735	8850
805	735	8070
810	735	8020
815	735	7640
820	735	11940
825	735	10160
830	735	7200
835	735	5990
840	735	5720
845	735	5440
850	735	4890
855	735	4730
860	735	4750
865	735	4490
870	735	4420
875	735	4350
880	735	4120
885	735	4150
890	735	3910
895	735	3790
900	735	3750
905	735	3330
910	735	3500
915	735	3420
920	735	3300
925	735	3140
930	735	2990
935	735	2770
940	735	3170
945	735	2960
950	735	2850
955	735	3060
960	735	3210
965	735	2790
970	735	3100
975	735	2760
980	735	3200
985	735	3220
990	735	3240
995	735	3300
1000	735	4780
1005	735	3920
1010	735	2940
1015	735	2610
1020	735	2960
1025	735	2260
1030	735	2300
1035	735	2070
1040	735	2340
1045	735	2300
1050	735	2280
1055	735	2100
1060	735	2400
1065	735	2380
1070	735	2220
1075	735	2100
1080	735	2210
1085	735	2250
1090	735	2100

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1095	735	2460
1100	735	5250
1105	735	6580
1110	735	2610
1115	735	2210
1120	735	1860
1125	735	2130
1130	735	2050
1135	735	2020
1140	735	1900
1145	735	1840
1150	735	2070
0	740	9.87427E6
5	740	347990
10	740	156350
15	740	115730
20	740	102920
25	740	100100
30	740	100700
35	740	94430
40	740	89110
45	740	77200
50	740	24160
55	740	6930
60	740	6490
65	740	6090
70	740	6370
75	740	6120
80	740	5430
85	740	5020
90	740	5000
95	740	4930
100	740	4630
105	740	4410
110	740	4350
115	740	4800
120	740	4340
125	740	4750
130	740	4790
135	740	4230
140	740	4460
145	740	4450
150	740	4590
155	740	4650
160	740	4250
165	740	4100
170	740	4550
175	740	4510
180	740	4060
185	740	3940
190	740	4350
195	740	4360
200	740	4050
205	740	4440
210	740	4550
215	740	4230
220	740	4360
225	740	4340
230	740	4500
235	740	4540
240	740	4550
245	740	13810
250	740	5500
255	740	4210

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
260	740	4670
265	740	4890
270	740	5030
275	740	4820
280	740	5800
285	740	5880
290	740	6510
295	740	6170
300	740	7250
305	740	7340
310	740	7290
315	740	7520
320	740	8030
325	740	7910
330	740	8920
335	740	9420
340	740	9310
345	740	10530
350	740	12830
355	740	17900
360	740	18480
365	740	555320
370	740	1.23411E6
375	740	81040
380	740	20110
385	740	18820
390	740	19150
395	740	20030
400	740	19930
405	740	20770
410	740	21350
415	740	22010
420	740	22800
425	740	23030
430	740	23400
435	740	24580
440	740	25390
445	740	24730
450	740	26400
455	740	27600
460	740	30390
465	740	33950
470	740	31620
475	740	26880
480	740	27820
485	740	26930
490	740	122450
495	740	107420
500	740	26880
505	740	23410
510	740	24160
515	740	23540
520	740	22720
525	740	23010
530	740	24600
535	740	25830
540	740	27090
545	740	26990
550	740	30900
555	740	31300
560	740	31660
565	740	29690
570	740	29860
575	740	27620

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
580	740	26740
585	740	25280
590	740	24810
595	740	23830
600	740	24130
605	740	25130
610	740	25980
615	740	27220
620	740	29210
625	740	29500
630	740	30470
635	740	29370
640	740	30050
645	740	28170
650	740	29830
655	740	29740
660	740	31120
665	740	30550
670	740	30920
675	740	29750
680	740	29010
685	740	30210
690	740	28430
695	740	29730
700	740	109730
705	740	438480
710	740	544680
715	740	358840
720	740	219770
725	740	195450
730	740	239250
735	740	5.98354E6
740	740	1.27169E7
745	740	3.31022E6
750	740	224780
755	740	139400
760	740	115400
765	740	104290
770	740	96860
775	740	87940
780	740	82370
785	740	59680
790	740	14900
795	740	9900
800	740	8670
805	740	7940
810	740	7390
815	740	7920
820	740	11500
825	740	10140
830	740	6990
835	740	6080
840	740	5550
845	740	5030
850	740	4800
855	740	4280
860	740	4950
865	740	4360
870	740	4030
875	740	4160
880	740	4270
885	740	3900
890	740	4100
895	740	3440

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
900	740	3530
905	740	3480
910	740	3410
915	740	3250
920	740	3420
925	740	3370
930	740	3030
935	740	3230
940	740	2910
945	740	2900
950	740	3020
955	740	2900
960	740	2580
965	740	2280
970	740	2600
975	740	2510
980	740	2660
985	740	3080
990	740	3020
995	740	3790
1000	740	4870
1005	740	4050
1010	740	2900
1015	740	2810
1020	740	2510
1025	740	2190
1030	740	2350
1035	740	2140
1040	740	1930
1045	740	2160
1050	740	2100
1055	740	2160
1060	740	1980
1065	740	2270
1070	740	1820
1075	740	2110
1080	740	1820
1085	740	2150
1090	740	1960
1095	740	1950
1100	740	2260
1105	740	3410
1110	740	6720
1115	740	4340
1120	740	2320
1125	740	2040
1130	740	2090
1135	740	1770
1140	740	1820
1145	740	1710
1150	740	1730
0	745	9.15574E6
5	745	310460
10	745	139540
15	745	102380
20	745	91300
25	745	87740
30	745	89790
35	745	85070
40	745	77370
45	745	70160
50	745	21590
55	745	6100
60	745	5870

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
65	745	5510
70	745	5470
75	745	5180
80	745	4630
85	745	4570
90	745	4770
95	745	4440
100	745	4380
105	745	4440
110	745	4120
115	745	4240
120	745	4360
125	745	4000
130	745	4040
135	745	4170
140	745	4150
145	745	3940
150	745	3870
155	745	3850
160	745	3730
165	745	3770
170	745	3860
175	745	3990
180	745	4000
185	745	4010
190	745	3960
195	745	3670
200	745	3670
205	745	3770
210	745	3390
215	745	3970
220	745	3830
225	745	3760
230	745	4070
235	745	3690
240	745	4010
245	745	15960
250	745	6840
255	745	3970
260	745	4430
265	745	4580
270	745	4740
275	745	4640
280	745	5230
285	745	5600
290	745	5930
295	745	5930
300	745	5740
305	745	6950
310	745	7150
315	745	7360
320	745	7070
325	745	8090
330	745	8840
335	745	8830
340	745	9170
345	745	9850
350	745	11340
355	745	16880
360	745	17960
365	745	34040
370	745	1.67745E6
375	745	385270
380	745	26600

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
385	745	19210
390	745	19380
395	745	20200
400	745	19210
405	745	20450
410	745	22010
415	745	22470
420	745	22170
425	745	22560
430	745	23780
435	745	23770
440	745	24400
445	745	23920
450	745	27040
455	745	26970
460	745	28890
465	745	32610
470	745	31540
475	745	26180
480	745	27480
485	745	26340
490	745	33450
495	745	183280
500	745	63750
505	745	23160
510	745	23260
515	745	22050
520	745	22450
525	745	22230
530	745	22740
535	745	24450
540	745	25670
545	745	25150
550	745	26620
555	745	29290
560	745	29290
565	745	29270
570	745	28470
575	745	27040
580	745	25140
585	745	23660
590	745	24270
595	745	22770
600	745	23730
605	745	24680
610	745	26080
615	745	25460
620	745	27400
625	745	28520
630	745	28180
635	745	28500
640	745	28290
645	745	27310
650	745	25460
655	745	26120
660	745	27680
665	745	29740
670	745	27600
675	745	27640
680	745	25730
685	745	26950
690	745	26860
695	745	25660
700	745	26660

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
705	745	96510
710	745	435440
715	745	480060
720	745	303090
725	745	207150
730	745	192710
735	745	203460
740	745	5.51864E6
745	745	1.17622E7
750	745	2.89625E6
755	745	195210
760	745	125270
765	745	99730
770	745	89080
775	745	84270
780	745	79760
785	745	72500
790	745	50220
795	745	12190
800	745	8540
805	745	7790
810	745	7300
815	745	7370
820	745	11370
825	745	9520
830	745	6950
835	745	6060
840	745	4720
845	745	4630
850	745	4440
855	745	4130
860	745	3970
865	745	3740
870	745	3790
875	745	3560
880	745	3600
885	745	3520
890	745	3430
895	745	3540
900	745	3500
905	745	3200
910	745	3110
915	745	2960
920	745	2740
925	745	3030
930	745	3010
935	745	2900
940	745	2620
945	745	2550
950	745	2730
955	745	2440
960	745	2520
965	745	2380
970	745	2460
975	745	2480
980	745	2420
985	745	2250
990	745	2830
995	745	3590
1000	745	4210
1005	745	3420
1010	745	2640
1015	745	2680
1020	745	2270

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1025	745	2150
1030	745	1940
1035	745	1900
1040	745	2120
1045	745	2060
1050	745	1900
1055	745	2240
1060	745	1900
1065	745	2090
1070	745	1830
1075	745	1910
1080	745	1960
1085	745	1680
1090	745	1910
1095	745	1720
1100	745	1690
1105	745	1820
1110	745	2190
1115	745	5680
1120	745	6560
1125	745	2700
1130	745	1950
1135	745	1750
1140	745	1960
1145	745	1770
1150	745	2010
0	750	8.77344E6
5	750	289240
10	750	128320
15	750	94870
20	750	86900
25	750	81830
30	750	84480
35	750	81510
40	750	75340
45	750	65330
50	750	19910
55	750	6060
60	750	5250
65	750	5330
70	750	5260
75	750	4920
80	750	4610
85	750	4120
90	750	4530
95	750	4570
100	750	4210
105	750	3810
110	750	4140
115	750	4440
120	750	3790
125	750	3960
130	750	4280
135	750	3490
140	750	3550
145	750	4060
150	750	3720
155	750	3750
160	750	3820
165	750	3850
170	750	3560
175	750	3760
180	750	3790
185	750	3840

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
190	750	3670
195	750	3680
200	750	3300
205	750	3320
210	750	3660
215	750	3750
220	750	3520
225	750	3910
230	750	3480
235	750	3560
240	750	3240
245	750	11350
250	750	13930
255	750	4100
260	750	3640
265	750	4450
270	750	4510
275	750	4360
280	750	4650
285	750	5030
290	750	5690
295	750	6080
300	750	5640
305	750	6240
310	750	6470
315	750	7000
320	750	7160
325	750	7930
330	750	8170
335	750	8540
340	750	8600
345	750	9010
350	750	9680
355	750	13360
360	750	19600
365	750	20330
370	750	688270
375	750	1.44505E6
380	750	90540
385	750	23340
390	750	20060
395	750	20460
400	750	20530
405	750	19970
410	750	21250
415	750	22800
420	750	24950
425	750	22380
430	750	22570
435	750	23250
440	750	23670
445	750	25210
450	750	27020
455	750	27100
460	750	29100
465	750	32510
470	750	30250
475	750	26160
480	750	27930
485	750	25430
490	750	26220
495	750	71870
500	750	189100
505	750	33610

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
510	750	23310
515	750	22030
520	750	21200
525	750	20360
530	750	20670
535	750	20690
540	750	23490
545	750	24270
550	750	24210
555	750	23830
560	750	27150
565	750	27460
570	750	26800
575	750	26090
580	750	24990
585	750	22670
590	750	23180
595	750	22660
600	750	22840
605	750	22830
610	750	23820
615	750	25390
620	750	26670
625	750	26000
630	750	26270
635	750	26370
640	750	25480
645	750	24370
650	750	24440
655	750	23500
660	750	24850
665	750	25850
670	750	26080
675	750	25450
680	750	24950
685	750	24800
690	750	25280
695	750	22780
700	750	23150
705	750	24570
710	750	96080
715	750	379830
720	750	397560
725	750	281840
730	750	209590
735	750	168240
740	750	184010
745	750	5.25788E6
750	750	1.10631E7
755	750	2.49915E6
760	750	177970
765	750	115410
770	750	89200
775	750	82150
780	750	76720
785	750	72130
790	750	66070
795	750	45640
800	750	10770
805	750	7540
810	750	7290
815	750	6820
820	750	11120
825	750	9310

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
830	750	6000
835	750	5580
840	750	4830
845	750	4500
850	750	4360
855	750	4130
860	750	3990
865	750	4170
870	750	3900
875	750	3610
880	750	3650
885	750	3670
890	750	3440
895	750	3300
900	750	2780
905	750	3160
910	750	3390
915	750	3060
920	750	2740
925	750	2440
930	750	2760
935	750	2670
940	750	2840
945	750	2590
950	750	2210
955	750	2390
960	750	2080
965	750	2440
970	750	2580
975	750	2310
980	750	2550
985	750	2690
990	750	2980
995	750	3300
1000	750	4450
1005	750	4000
1010	750	2700
1015	750	2410
1020	750	2360
1025	750	2220
1030	750	2080
1035	750	2150
1040	750	1900
1045	750	1900
1050	750	1880
1055	750	2130
1060	750	1890
1065	750	1860
1070	750	1620
1075	750	1960
1080	750	1620
1085	750	1690
1090	750	1670
1095	750	1600
1100	750	1670
1105	750	1810
1110	750	1680
1115	750	1790
1120	750	3670
1125	750	7790
1130	750	4500
1135	750	1860
1140	750	1840
1145	750	1830

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1150	750	1650
0	755	8.31873E6
5	755	260450
10	755	118840
15	755	85400
20	755	76840
25	755	74120
30	755	75530
35	755	74050
40	755	68680
45	755	57600
50	755	18120
55	755	5260
60	755	4780
65	755	4250
70	755	4700
75	755	4740
80	755	4270
85	755	4460
90	755	4180
95	755	4140
100	755	3730
105	755	3980
110	755	3410
115	755	3730
120	755	3620
125	755	3510
130	755	3430
135	755	3630
140	755	3750
145	755	3230
150	755	3410
155	755	3290
160	755	3470
165	755	3570
170	755	3480
175	755	3650
180	755	3600
185	755	3000
190	755	3600
195	755	3600
200	755	3400
205	755	3370
210	755	3410
215	755	3400
220	755	3290
225	755	3180
230	755	3180
235	755	3840
240	755	3570
245	755	4050
250	755	22150
255	755	5270
260	755	3870
265	755	3850
270	755	3880
275	755	4930
280	755	4530
285	755	4710
290	755	4830
295	755	5460
300	755	5960
305	755	6030
310	755	6160

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
315	755	6410
320	755	7250
325	755	7580
330	755	7720
335	755	8470
340	755	8600
345	755	9100
350	755	9630
355	755	10800
360	755	18510
365	755	20050
370	755	39280
375	755	2.00121E6
380	755	452090
385	755	28420
390	755	21040
395	755	21380
400	755	21310
405	755	20710
410	755	21790
415	755	22390
420	755	24270
425	755	24390
430	755	22290
435	755	23760
440	755	24790
445	755	25280
450	755	25680
455	755	26100
460	755	28170
465	755	32120
470	755	30040
475	755	25920
480	755	27940
485	755	25770
490	755	25380
495	755	23590
500	755	153310
505	755	129120
510	755	24820
515	755	22030
520	755	20910
525	755	20670
530	755	20720
535	755	19950
540	755	20650
545	755	22300
550	755	24240
555	755	22760
560	755	22680
565	755	25090
570	755	25310
575	755	24440
580	755	23150
585	755	22950
590	755	21950
595	755	23080
600	755	22470
605	755	24310
610	755	24190
615	755	24450
620	755	25620
625	755	24430
630	755	24390

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
635	755	24080
640	755	24110
645	755	23940
650	755	23380
655	755	22570
660	755	21460
665	755	21870
670	755	24490
675	755	24250
680	755	23830
685	755	22550
690	755	22290
695	755	20400
700	755	19610
705	755	21120
710	755	21960
715	755	75890
720	755	311860
725	755	372930
730	755	289500
735	755	183840
740	755	150850
745	755	158960
750	755	4.69284E6
755	755	1.02949E7
760	755	2.32956E6
765	755	161540
770	755	95290
775	755	76230
780	755	71050
785	755	67560
790	755	65460
795	755	58520
800	755	38800
805	755	10020
810	755	6680
815	755	6730
820	755	10740
825	755	8980
830	755	6420
835	755	5470
840	755	4350
845	755	4320
850	755	4210
855	755	3850
860	755	3990
865	755	3830
870	755	3760
875	755	3560
880	755	3700
885	755	3510
890	755	3140
895	755	3160
900	755	3010
905	755	2960
910	755	2620
915	755	2870
920	755	2610
925	755	3030
930	755	2740
935	755	2750
940	755	2630
945	755	2220
950	755	2110

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
955	755	2530
960	755	2430
965	755	2250
970	755	2250
975	755	2480
980	755	2180
985	755	2640
990	755	2560
995	755	2750
1000	755	4250
1005	755	3830
1010	755	3040
1015	755	2130
1020	755	2300
1025	755	1720
1030	755	2140
1035	755	1840
1040	755	2060
1045	755	1800
1050	755	1780
1055	755	1500
1060	755	1630
1065	755	1720
1070	755	1550
1075	755	1620
1080	755	1810
1085	755	1720
1090	755	2100
1095	755	1980
1100	755	1720
1105	755	1860
1110	755	1980
1115	755	1650
1120	755	1690
1125	755	2240
1130	755	6780
1135	755	7350
1140	755	2810
1145	755	1740
1150	755	1680
0	760	9.19307E6
5	760	299950
10	760	134490
15	760	96900
20	760	88340
25	760	84560
30	760	86190
35	760	84910
40	760	77530
45	760	70260
50	760	20960
55	760	6390
60	760	5460
65	760	5500
70	760	5730
75	760	5390
80	760	4960
85	760	4870
90	760	4490
95	760	4940
100	760	4620
105	760	4470
110	760	4420
115	760	4110

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
120	760	3850
125	760	3920
130	760	4150
135	760	3890
140	760	3630
145	760	3780
150	760	3630
155	760	3710
160	760	3580
165	760	4060
170	760	3800
175	760	3790
180	760	3890
185	760	3660
190	760	3880
195	760	4040
200	760	3750
205	760	3360
210	760	4000
215	760	3600
220	760	3880
225	760	3740
230	760	3750
235	760	3820
240	760	3580
245	760	4110
250	760	25500
255	760	10860
260	760	4440
265	760	4460
270	760	4550
275	760	4760
280	760	4690
285	760	4670
290	760	4910
295	760	5700
300	760	6470
305	760	6030
310	760	6650
315	760	7350
320	760	7570
325	760	7040
330	760	7880
335	760	7950
340	760	9100
345	760	9530
350	760	10300
355	760	10780
360	760	14460
365	760	22690
370	760	23080
375	760	757360
380	760	1.7823E6
385	760	113910
390	760	25680
395	760	23000
400	760	22520
405	760	21870
410	760	23210
415	760	24290
420	760	24900
425	760	25010
430	760	24670
435	760	24140

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
440	760	25160
445	760	25670
450	760	27100
455	760	26650
460	760	28820
465	760	33830
470	760	30500
475	760	26480
480	760	27770
485	760	25270
490	760	25930
495	760	24210
500	760	32310
505	760	223590
510	760	71290
515	760	23140
520	760	22420
525	760	22280
530	760	21560
535	760	20480
540	760	20380
545	760	21380
550	760	22860
555	760	23360
560	760	22910
565	760	22630
570	760	21500
575	760	23350
580	760	22220
585	760	23600
590	760	23140
595	760	23240
600	760	23430
605	760	22990
610	760	24390
615	760	25460
620	760	25530
625	760	23920
630	760	24710
635	760	24540
640	760	23320
645	760	24350
650	760	23440
655	760	23010
660	760	22980
665	760	21930
670	760	22910
675	760	23650
680	760	24260
685	760	25390
690	760	22410
695	760	21300
700	760	20840
705	760	22300
710	760	22390
715	760	22520
720	760	63410
725	760	296000
730	760	386660
735	760	255920
740	760	170520
745	760	137980
750	760	153160
755	760	4.13492E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
760	760	1.10874E7
765	760	3.55347E6
770	760	179880
775	760	108660
780	760	86160
785	760	79410
790	760	75330
795	760	72790
800	760	66500
805	760	47760
810	760	11660
815	760	7810
820	760	12460
825	760	9690
830	760	6900
835	760	6220
840	760	5210
845	760	4980
850	760	4450
855	760	4460
860	760	4170
865	760	3870
870	760	4420
875	760	3660
880	760	3990
885	760	3510
890	760	3490
895	760	3400
900	760	3420
905	760	3200
910	760	3270
915	760	3250
920	760	3190
925	760	2860
930	760	2730
935	760	3020
940	760	2790
945	760	2600
950	760	2630
955	760	2580
960	760	2830
965	760	2560
970	760	2360
975	760	2650
980	760	2370
985	760	2410
990	760	2860
995	760	3310
1000	760	4520
1005	760	3460
1010	760	3160
1015	760	3090
1020	760	2240
1025	760	2120
1030	760	2100
1035	760	2170
1040	760	1810
1045	760	1810
1050	760	2310
1055	760	1890
1060	760	1880
1065	760	1770
1070	760	2030
1075	760	1950

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1080	760	1840
1085	760	1730
1090	760	2040
1095	760	1850
1100	760	1890
1105	760	2050
1110	760	1890
1115	760	1800
1120	760	1900
1125	760	1870
1130	760	1670
1135	760	4210
1140	760	8100
1145	760	5520
1150	760	1920
0	765	9.90342E6
5	765	319650
10	765	145060
15	765	105060
20	765	95680
25	765	94110
30	765	93600
35	765	92660
40	765	85600
45	765	74450
50	765	21040
55	765	6010
60	765	5770
65	765	5450
70	765	5680
75	765	5230
80	765	5050
85	765	5150
90	765	4710
95	765	4700
100	765	4340
105	765	4700
110	765	4230
115	765	4080
120	765	4420
125	765	4170
130	765	3710
135	765	3880
140	765	4010
145	765	4010
150	765	4150
155	765	4010
160	765	3950
165	765	3920
170	765	4170
175	765	4210
180	765	4010
185	765	3750
190	765	3740
195	765	3910
200	765	3850
205	765	3690
210	765	3510
215	765	3680
220	765	3720
225	765	3920
230	765	4120
235	765	3850
240	765	3780

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
245	765	4330
250	765	16880
255	765	22010
260	765	4530
265	765	4520
270	765	4980
275	765	4750
280	765	5120
285	765	5120
290	765	5270
295	765	5960
300	765	6650
305	765	6580
310	765	6770
315	765	7070
320	765	7670
325	765	8130
330	765	8350
335	765	8090
340	765	8510
345	765	9400
350	765	9850
355	765	10360
360	765	11990
365	765	21590
370	765	23150
375	765	42480
380	765	2.34442E6
385	765	574130
390	765	34080
395	765	25590
400	765	23910
405	765	22750
410	765	23350
415	765	24790
420	765	24970
425	765	25280
430	765	25250
435	765	25200
440	765	25260
445	765	25950
450	765	25890
455	765	26650
460	765	28390
465	765	32660
470	765	29580
475	765	26100
480	765	27660
485	765	25120
490	765	26950
495	765	24560
500	765	23260
505	765	76000
510	765	226670
515	765	38680
520	765	21840
525	765	21150
530	765	20790
535	765	20230
540	765	19290
545	765	20440
550	765	21240
555	765	21890
560	765	22450

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
565	765	21740
570	765	19760
575	765	20350
580	765	22240
585	765	22580
590	765	22000
595	765	22410
600	765	23100
605	765	24250
610	765	24100
615	765	25100
620	765	24890
625	765	24480
630	765	23220
635	765	22640
640	765	22510
645	765	23620
650	765	22450
655	765	22910
660	765	21520
665	765	21560
670	765	21440
675	765	21570
680	765	22530
685	765	23160
690	765	22370
695	765	20700
700	765	19310
705	765	20860
710	765	21350
715	765	20820
720	765	21330
725	765	56440
730	765	292320
735	765	336680
740	765	233100
745	765	150780
750	765	129070
755	765	143320
760	765	5.53194E6
765	765	1.12277E7
770	765	2.22045E6
775	765	166050
780	765	108280
785	765	89810
790	765	82310
795	765	79130
800	765	76150
805	765	68820
810	765	41710
815	765	10520
820	765	12110
825	765	9970
830	765	7200
835	765	5840
840	765	5630
845	765	5250
850	765	4460
855	765	4510
860	765	4220
865	765	4440
870	765	3750
875	765	3990
880	765	3780

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
885	765	3560
890	765	3410
895	765	3370
900	765	3400
905	765	3250
910	765	2870
915	765	2710
920	765	2950
925	765	2870
930	765	3040
935	765	3280
940	765	3010
945	765	2950
950	765	2650
955	765	2520
960	765	2340
965	765	2540
970	765	2470
975	765	2830
980	765	2300
985	765	2640
990	765	2640
995	765	3400
1000	765	4860
1005	765	4160
1010	765	2730
1015	765	2820
1020	765	2990
1025	765	2280
1030	765	1790
1035	765	2110
1040	765	1960
1045	765	1910
1050	765	2010
1055	765	2060
1060	765	1990
1065	765	1990
1070	765	1820
1075	765	1710
1080	765	1910
1085	765	1880
1090	765	1840
1095	765	1910
1100	765	1820
1105	765	1850
1110	765	1800
1115	765	1680
1120	765	1620
1125	765	1730
1130	765	1790
1135	765	1790
1140	765	2520
1145	765	7760
1150	765	8660
0	770	6.81108E6
5	770	195160
10	770	89180
15	770	62720
20	770	58720
25	770	56380
30	770	56620
35	770	56380
40	770	50990
45	770	46280

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
50	770	14480
55	770	4200
60	770	4280
65	770	3560
70	770	3580
75	770	3680
80	770	3490
85	770	3270
90	770	3350
95	770	3360
100	770	3280
105	770	3320
110	770	2720
115	770	2930
120	770	3180
125	770	2880
130	770	2950
135	770	3230
140	770	2780
145	770	3060
150	770	2860
155	770	2940
160	770	2780
165	770	2830
170	770	2890
175	770	2710
180	770	3130
185	770	2920
190	770	2620
195	770	2850
200	770	2920
205	770	3020
210	770	2960
215	770	2760
220	770	2780
225	770	2640
230	770	2870
235	770	2830
240	770	3030
245	770	3120
250	770	4230
255	770	34980
260	770	6290
265	770	3240
270	770	3900
275	770	3310
280	770	3370
285	770	3820
290	770	4330
295	770	4540
300	770	5200
305	770	5440
310	770	5530
315	770	6220
320	770	6530
325	770	6760
330	770	6460
335	770	7570
340	770	7550
345	770	7820
350	770	8760
355	770	9150
360	770	10720
365	770	15600

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
370	770	24560
375	770	25270
380	770	813650
385	770	2.15383E6
390	770	139360
395	770	29270
400	770	23840
405	770	22420
410	770	24180
415	770	24110
420	770	24520
425	770	25080
430	770	25140
435	770	24200
440	770	22020
445	770	23200
450	770	23550
455	770	25690
460	770	26180
465	770	29810
470	770	29330
475	770	24830
480	770	24710
485	770	22930
490	770	24440
495	770	22840
500	770	22100
505	770	21840
510	770	163670
515	770	160490
520	770	23410
525	770	20320
530	770	19300
535	770	17930
540	770	18460
545	770	17550
550	770	18120
555	770	17710
560	770	19340
565	770	18600
570	770	17520
575	770	15800
580	770	16630
585	770	18410
590	770	18560
595	770	19790
600	770	20360
605	770	20810
610	770	22490
615	770	22720
620	770	22640
625	770	22210
630	770	21970
635	770	21050
640	770	20080
645	770	19840
650	770	20320
655	770	18480
660	770	17490
665	770	17600
670	770	17580
675	770	17260
680	770	17390
685	770	17920

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
690	770	18330
695	770	16400
700	770	15660
705	770	15340
710	770	15860
715	770	15590
720	770	15970
725	770	16240
730	770	47320
735	770	229440
740	770	298750
745	770	198840
750	770	132240
755	770	105060
760	770	133140
765	770	3.02509E6
770	770	7.8911E6
775	770	1.71683E6
780	770	106590
785	770	67190
790	770	54240
795	770	50870
800	770	47300
805	770	43830
810	770	41690
815	770	27740
820	770	12360
825	770	9110
830	770	6040
835	770	5050
840	770	4430
845	770	4060
850	770	3590
855	770	3460
860	770	3280
865	770	3150
870	770	3120
875	770	3090
880	770	2990
885	770	2760
890	770	2930
895	770	2680
900	770	2380
905	770	2350
910	770	2430
915	770	2290
920	770	2390
925	770	2320
930	770	2130
935	770	2580
940	770	2230
945	770	2080
950	770	2060
955	770	2040
960	770	2030
965	770	2140
970	770	1890
975	770	2330
980	770	2310
985	770	2230
990	770	1990
995	770	2500
1000	770	3560
1005	770	3110

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1010	770	2100
1015	770	2070
1020	770	1680
1025	770	2290
1030	770	1900
1035	770	1570
1040	770	1760
1045	770	1580
1050	770	1330
1055	770	1150
1060	770	1480
1065	770	1820
1070	770	1690
1075	770	1460
1080	770	1230
1085	770	1690
1090	770	1430
1095	770	1520
1100	770	1530
1105	770	1430
1110	770	1580
1115	770	1720
1120	770	1700
1125	770	1430
1130	770	1450
1135	770	1440
1140	770	1550
1145	770	1770
1150	770	3820
0	775	5.8986E6
5	775	162110
10	775	73080
15	775	54640
20	775	47930
25	775	46730
30	775	48370
35	775	48680
40	775	44450
45	775	37910
50	775	11470
55	775	3770
60	775	3590
65	775	3400
70	775	3510
75	775	3640
80	775	3110
85	775	2910
90	775	3020
95	775	2580
100	775	3140
105	775	2990
110	775	2720
115	775	2670
120	775	2660
125	775	3050
130	775	2900
135	775	2590
140	775	2770
145	775	2620
150	775	2820
155	775	2690
160	775	2630
165	775	2910
170	775	2600

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
175	775	2400
180	775	2610
185	775	2470
190	775	2250
195	775	2640
200	775	2630
205	775	2430
210	775	2960
215	775	2550
220	775	2680
225	775	2680
230	775	2720
235	775	2630
240	775	2620
245	775	2520
250	775	3030
255	775	37980
260	775	13950
265	775	3360
270	775	2920
275	775	3410
280	775	3070
285	775	4070
290	775	4230
295	775	4720
300	775	5500
305	775	4820
310	775	5370
315	775	6050
320	775	6130
325	775	6220
330	775	6880
335	775	7060
340	775	7270
345	775	7710
350	775	8360
355	775	9120
360	775	9090
365	775	12140
370	775	21980
375	775	25160
380	775	43600
385	775	2.71524E6
390	775	700890
395	775	38920
400	775	26910
405	775	24980
410	775	25340
415	775	24780
420	775	25000
425	775	24480
430	775	24570
435	775	24420
440	775	21540
445	775	22620
450	775	22800
455	775	23320
460	775	25730
465	775	30070
470	775	27020
475	775	23230
480	775	23610
485	775	22460
490	775	22720

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
495	775	21440
500	775	20210
505	775	19910
510	775	27140
515	775	247350
520	775	82200
525	775	19390
530	775	18380
535	775	17420
540	775	17060
545	775	16660
550	775	17100
555	775	17720
560	775	16860
565	775	15660
570	775	16150
575	775	15420
580	775	14860
585	775	15670
590	775	17600
595	775	17830
600	775	18790
605	775	20450
610	775	21410
615	775	21940
620	775	22170
625	775	21750
630	775	20580
635	775	19530
640	775	18860
645	775	18680
650	775	17670
655	775	16410
660	775	16390
665	775	16920
670	775	16650
675	775	15970
680	775	15030
685	775	16690
690	775	16430
695	775	14880
700	775	14250
705	775	14070
710	775	14880
715	775	13840
720	775	14170
725	775	14120
730	775	15570
735	775	37020
740	775	204190
745	775	254200
750	775	181880
755	775	115270
760	775	119210
765	775	122970
770	775	2.3655E6
775	775	6.8053E6
780	775	1.50819E6
785	775	89590
790	775	57240
795	775	45460
800	775	41600
805	775	40900
810	775	37540

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
815	775	35310
820	775	29920
825	775	9550
830	775	5540
835	775	4960
840	775	4230
845	775	3730
850	775	3700
855	775	3240
860	775	3140
865	775	3010
870	775	2980
875	775	2880
880	775	2550
885	775	2790
890	775	2600
895	775	2490
900	775	2440
905	775	2270
910	775	2270
915	775	2260
920	775	2190
925	775	1930
930	775	2140
935	775	2000
940	775	2050
945	775	1780
950	775	1970
955	775	2150
960	775	2040
965	775	1840
970	775	1800
975	775	2020
980	775	2080
985	775	1860
990	775	1730
995	775	2310
1000	775	3310
1005	775	2660
1010	775	2070
1015	775	1820
1020	775	1540
1025	775	1550
1030	775	1680
1035	775	1850
1040	775	1550
1045	775	1390
1050	775	1660
1055	775	1630
1060	775	1680
1065	775	1510
1070	775	1400
1075	775	1400
1080	775	1550
1085	775	1390
1090	775	1360
1095	775	1310
1100	775	1410
1105	775	1410
1110	775	1560
1115	775	1590
1120	775	1430
1125	775	1770
1130	775	1360

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1135	775	1440
1140	775	1620
1145	775	1610
1150	775	1380
0	780	5.55862E6
5	780	154300
10	780	70320
15	780	49460
20	780	45370
25	780	45740
30	780	46130
35	780	45900
40	780	41220
45	780	36460
50	780	10620
55	780	3390
60	780	3280
65	780	3470
70	780	3350
75	780	3100
80	780	2800
85	780	2740
90	780	2980
95	780	3130
100	780	2800
105	780	2940
110	780	2560
115	780	3050
120	780	2750
125	780	2810
130	780	2690
135	780	2450
140	780	2750
145	780	2230
150	780	2810
155	780	2700
160	780	2500
165	780	2650
170	780	2430
175	780	2280
180	780	2570
185	780	2630
190	780	2770
195	780	2380
200	780	2680
205	780	2650
210	780	2430
215	780	2380
220	780	2660
225	780	2490
230	780	2780
235	780	2530
240	780	2310
245	780	2660
250	780	2940
255	780	22220
260	780	30280
265	780	4250
270	780	3160
275	780	3410
280	780	3530
285	780	3490
290	780	3710
295	780	3950

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
300	780	4370
305	780	5260
310	780	5840
315	780	5590
320	780	6370
325	780	6530
330	780	6540
335	780	7200
340	780	7920
345	780	7700
350	780	8000
355	780	8850
360	780	9420
365	780	11460
370	780	16700
375	780	28920
380	780	28970
385	780	934770
390	780	2.58166E6
395	780	168100
400	780	31880
405	780	26280
410	780	26250
415	780	26220
420	780	25660
425	780	24300
430	780	24860
435	780	25770
440	780	24040
445	780	21740
450	780	23840
455	780	23010
460	780	25870
465	780	29260
470	780	26950
475	780	23360
480	780	23280
485	780	22060
490	780	22930
495	780	20930
500	780	20290
505	780	18920
510	780	19820
515	780	73380
520	780	251610
525	780	38570
530	780	18170
535	780	18180
540	780	16350
545	780	16440
550	780	16030
555	780	19030
560	780	16980
565	780	15620
570	780	13020
575	780	13280
580	780	13660
585	780	13690
590	780	15480
595	780	17870
600	780	18320
605	780	19600
610	780	20540
615	780	21030

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
620	780	21470
625	780	21150
630	780	20180
635	780	18720
640	780	17800
645	780	17720
650	780	17070
655	780	16580
660	780	15360
665	780	16720
670	780	15480
675	780	15130
680	780	14980
685	780	15190
690	780	13800
695	780	14820
700	780	13750
705	780	14020
710	780	13770
715	780	13690
720	780	12680
725	780	12930
730	780	13220
735	780	13340
740	780	31950
745	780	179050
750	780	235510
755	780	161420
760	780	136380
765	780	109340
770	780	81530
775	780	2.00673E6
780	780	6.28941E6
785	780	1.41181E6
790	780	83360
795	780	51550
800	780	40960
805	780	36750
810	780	36260
815	780	34770
820	780	38760
825	780	24760
830	780	6850
835	780	4500
840	780	3690
845	780	3930
850	780	3250
855	780	3140
860	780	2900
865	780	2910
870	780	2950
875	780	2650
880	780	2520
885	780	2330
890	780	2460
895	780	2520
900	780	2240
905	780	2180
910	780	2370
915	780	2070
920	780	2190
925	780	2130
930	780	2190
935	780	2400

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
940	780	1940
945	780	2310
950	780	2050
955	780	1980
960	780	1720
965	780	1980
970	780	1770
975	780	1700
980	780	2100
985	780	2040
990	780	1770
995	780	1980
1000	780	2950
1005	780	2470
1010	780	2150
1015	780	1600
1020	780	1610
1025	780	1580
1030	780	1810
1035	780	1530
1040	780	2040
1045	780	1640
1050	780	1390
1055	780	1340
1060	780	1480
1065	780	1460
1070	780	1460
1075	780	1280
1080	780	1290
1085	780	1410
1090	780	1350
1095	780	1460
1100	780	1150
1105	780	1370
1110	780	1320
1115	780	1400
1120	780	1340
1125	780	1460
1130	780	1530
1135	780	1310
1140	780	1530
1145	780	1310
1150	780	1450
0	785	5.61393E6
5	785	156080
10	785	69250
15	785	49910
20	785	44440
25	785	45290
30	785	45580
35	785	44320
40	785	42160
45	785	34860
50	785	11540
55	785	3580
60	785	3490
65	785	3400
70	785	3480
75	785	3240
80	785	2770
85	785	2970
90	785	2880
95	785	2750
100	785	2810

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
105	785	3040
110	785	2990
115	785	2930
120	785	2730
125	785	2740
130	785	2710
135	785	2710
140	785	2760
145	785	2890
150	785	2710
155	785	2860
160	785	2520
165	785	2700
170	785	2670
175	785	2740
180	785	2810
185	785	2420
190	785	2630
195	785	2610
200	785	2640
205	785	2350
210	785	2590
215	785	2480
220	785	2800
225	785	2460
230	785	2510
235	785	2740
240	785	2760
245	785	2820
250	785	3280
255	785	5250
260	785	51500
265	785	7700
270	785	3160
275	785	3200
280	785	3570
285	785	3770
290	785	4000
295	785	4110
300	785	4480
305	785	4780
310	785	5820
315	785	6070
320	785	6130
325	785	6320
330	785	6700
335	785	7250
340	785	7170
345	785	7210
350	785	8000
355	785	8920
360	785	9880
365	785	10390
370	785	12870
375	785	26250
380	785	31410
385	785	52330
390	785	3.25112E6
395	785	810850
400	785	44260
405	785	31370
410	785	28410
415	785	27890
420	785	26270

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
425	785	25020
430	785	25170
435	785	26190
440	785	25180
445	785	22300
450	785	22290
455	785	22180
460	785	24660
465	785	28660
470	785	26270
475	785	23020
480	785	23510
485	785	20890
490	785	22390
495	785	20290
500	785	20650
505	785	19860
510	785	20440
515	785	19670
520	785	176150
525	785	169490
530	785	21510
535	785	17000
540	785	17830
545	785	17270
550	785	16290
555	785	18900
560	785	17940
565	785	15440
570	785	12800
575	785	12380
580	785	12990
585	785	13880
590	785	13680
595	785	14980
600	785	17680
605	785	18620
610	785	20160
615	785	21080
620	785	21340
625	785	20600
630	785	19680
635	785	17790
640	785	17590
645	785	18450
650	785	16410
655	785	15450
660	785	14960
665	785	16000
670	785	15880
675	785	15540
680	785	14620
685	785	13500
690	785	13240
695	785	13550
700	785	13290
705	785	13140
710	785	14210
715	785	12160
720	785	11190
725	785	12310
730	785	13210
735	785	12410
740	785	12530

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
745	785	27940
750	785	161930
755	785	207380
760	785	186460
765	785	129830
770	785	72970
775	785	71840
780	785	1.92798E6
785	785	6.06496E6
790	785	1.42913E6
795	785	80530
800	785	49450
805	785	40590
810	785	37330
815	785	36260
820	785	40340
825	785	36300
830	785	22410
835	785	5830
840	785	4190
845	785	3600
850	785	3350
855	785	3330
860	785	3340
865	785	2870
870	785	2620
875	785	2490
880	785	2730
885	785	2800
890	785	2360
895	785	2460
900	785	2480
905	785	2370
910	785	2220
915	785	2220
920	785	2220
925	785	2160
930	785	1950
935	785	2000
940	785	1950
945	785	1880
950	785	1870
955	785	2100
960	785	2060
965	785	1930
970	785	1770
975	785	1870
980	785	1610
985	785	2020
990	785	1930
995	785	2000
1000	785	2950
1005	785	2860
1010	785	2020
1015	785	1540
1020	785	1640
1025	785	1590
1030	785	1560
1035	785	1570
1040	785	1260
1045	785	1870
1050	785	1780
1055	785	1410
1060	785	1440

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1065	785	1530
1070	785	1190
1075	785	1640
1080	785	1240
1085	785	1440
1090	785	1480
1095	785	1430
1100	785	1400
1105	785	1090
1110	785	1430
1115	785	1280
1120	785	1390
1125	785	1280
1130	785	1190
1135	785	1390
1140	785	1520
1145	785	1240
1150	785	1220
0	790	5.89579E6
5	790	161920
10	790	73290
15	790	52760
20	790	48050
25	790	48550
30	790	48130
35	790	47070
40	790	43960
45	790	39570
50	790	11300
55	790	3790
60	790	3940
65	790	3520
70	790	3120
75	790	3160
80	790	3530
85	790	3090
90	790	2860
95	790	2950
100	790	2900
105	790	2710
110	790	2640
115	790	2720
120	790	2730
125	790	3020
130	790	2730
135	790	2730
140	790	2560
145	790	2540
150	790	2860
155	790	2950
160	790	2530
165	790	2860
170	790	2840
175	790	2780
180	790	2690
185	790	2900
190	790	2460
195	790	3260
200	790	2780
205	790	2430
210	790	2770
215	790	2600
220	790	2940
225	790	2610

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
230	790	2640
235	790	2490
240	790	2460
245	790	2810
250	790	2980
255	790	3570
260	790	54030
265	790	17160
270	790	3720
275	790	3850
280	790	3560
285	790	4100
290	790	4010
295	790	4310
300	790	4830
305	790	5540
310	790	5840
315	790	5830
320	790	6300
325	790	6420
330	790	7030
335	790	7660
340	790	7790
345	790	8560
350	790	8150
355	790	8980
360	790	9080
365	790	10970
370	790	12250
375	790	18850
380	790	34410
385	790	33970
390	790	1.2383E6
395	790	2.999E6
400	790	193390
405	790	36750
410	790	30020
415	790	27720
420	790	27200
425	790	26090
430	790	25640
435	790	25740
440	790	26590
445	790	25460
450	790	23890
455	790	22770
460	790	26200
465	790	28710
470	790	27230
475	790	22060
480	790	23870
485	790	20610
490	790	22140
495	790	19530
500	790	19680
505	790	20410
510	790	20200
515	790	19570
520	790	28870
525	790	265300
530	790	77270
535	790	18240
540	790	16510
545	790	15940

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
550	790	17290
555	790	17970
560	790	18760
565	790	15140
570	790	12980
575	790	12010
580	790	11800
585	790	12490
590	790	14850
595	790	14230
600	790	14630
605	790	17880
610	790	19810
615	790	20780
620	790	20200
625	790	20320
630	790	20040
635	790	18640
640	790	18680
645	790	17510
650	790	16290
655	790	15370
660	790	14680
665	790	14900
670	790	14720
675	790	14290
680	790	14840
685	790	15100
690	790	14160
695	790	12010
700	790	11630
705	790	13070
710	790	14100
715	790	12740
720	790	11740
725	790	11700
730	790	12990
735	790	11660
740	790	12700
745	790	11960
750	790	28190
755	790	144750
760	790	244720
765	790	181240
770	790	81720
775	790	62970
780	790	69380
785	790	2.24306E6
790	790	6.15533E6
795	790	1.10949E6
800	790	78410
805	790	50360
810	790	41150
815	790	38810
820	790	44390
825	790	39480
830	790	33960
835	790	20350
840	790	4730
845	790	3850
850	790	3790
855	790	3260
860	790	3100
865	790	3090

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
870	790	2790
875	790	2890
880	790	2660
885	790	2850
890	790	2500
895	790	2480
900	790	2280
905	790	2400
910	790	2580
915	790	2180
920	790	2050
925	790	2040
930	790	2240
935	790	2330
940	790	1880
945	790	1900
950	790	2220
955	790	1820
960	790	1760
965	790	1810
970	790	1680
975	790	1810
980	790	1890
985	790	1730
990	790	2220
995	790	2200
1000	790	3260
1005	790	2610
1010	790	2220
1015	790	1960
1020	790	1700
1025	790	1620
1030	790	1540
1035	790	1740
1040	790	1470
1045	790	1440
1050	790	1900
1055	790	2220
1060	790	1480
1065	790	1390
1070	790	1370
1075	790	1220
1080	790	1690
1085	790	1660
1090	790	1290
1095	790	1390
1100	790	1300
1105	790	1400
1110	790	1440
1115	790	1420
1120	790	1170
1125	790	1380
1130	790	1470
1135	790	1200
1140	790	1560
1145	790	1650
1150	790	1550
0	795	5.46614E6
5	795	149800
10	795	66380
15	795	49060
20	795	43060
25	795	42830
30	795	45660

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
35	795	44220
40	795	40790
45	795	35630
50	795	11020
55	795	3320
60	795	3550
65	795	3510
70	795	3010
75	795	3330
80	795	2940
85	795	3010
90	795	3080
95	795	2790
100	795	2720
105	795	2880
110	795	2830
115	795	2590
120	795	2760
125	795	2410
130	795	2480
135	795	2320
140	795	2630
145	795	2410
150	795	2890
155	795	2710
160	795	2480
165	795	2430
170	795	2540
175	795	2840
180	795	2740
185	795	2840
190	795	2750
195	795	2610
200	795	2830
205	795	2330
210	795	2160
215	795	2610
220	795	2760
225	795	2570
230	795	2610
235	795	2780
240	795	2610
245	795	2900
250	795	2880
255	795	3170
260	795	33800
265	795	41200
270	795	4100
275	795	3630
280	795	3380
285	795	3730
290	795	3640
295	795	4170
300	795	4450
305	795	4680
310	795	5400
315	795	5680
320	795	6270
325	795	6020
330	795	6350
335	795	7210
340	795	7590
345	795	7150
350	795	8510

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
355	795	9050
360	795	9700
365	795	10140
370	795	12000
375	795	14100
380	795	29670
385	795	35970
390	795	67890
395	795	3.9098E6
400	795	945160
405	795	49970
410	795	34100
415	795	29400
420	795	29050
425	795	27940
430	795	27150
435	795	27530
440	795	27150
445	795	26780
450	795	23210
455	795	23620
460	795	25480
465	795	28210
470	795	25160
475	795	22050
480	795	23390
485	795	21250
490	795	22390
495	795	19020
500	795	19130
505	795	19400
510	795	19430
515	795	18830
520	795	19660
525	795	88760
530	795	255950
535	795	33030
540	795	17330
545	795	15900
550	795	16780
555	795	18550
560	795	18830
565	795	15480
570	795	13150
575	795	12250
580	795	11610
585	795	11950
590	795	12510
595	795	14110
600	795	14200
605	795	14910
610	795	17890
615	795	18940
620	795	19840
625	795	19410
630	795	19180
635	795	18340
640	795	17590
645	795	17460
650	795	15120
655	795	15530
660	795	14310
665	795	14050
670	795	14430

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
675	795	13950
680	795	14490
685	795	13830
690	795	12850
695	795	11260
700	795	11760
705	795	11910
710	795	13740
715	795	13260
720	795	11460
725	795	11690
730	795	12150
735	795	11770
740	795	12010
745	795	10660
750	795	10910
755	795	25310
760	795	191500
765	795	233270
770	795	108260
775	795	69390
780	795	57650
785	795	66220
790	795	1.96867E6
795	795	5.52479E6
800	795	1.0661E6
805	795	69880
810	795	45450
815	795	36460
820	795	43310
825	795	40000
830	795	31780
835	795	29250
840	795	18140
845	795	4480
850	795	3640
855	795	3180
860	795	3300
865	795	3090
870	795	2990
875	795	2880
880	795	2790
885	795	2860
890	795	2580
895	795	2420
900	795	2190
905	795	2460
910	795	2250
915	795	2180
920	795	2500
925	795	2110
930	795	2310
935	795	1980
940	795	1890
945	795	1990
950	795	1830
955	795	1990
960	795	2000
965	795	1760
970	795	1820
975	795	2040
980	795	1980
985	795	2030
990	795	1670

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
995	795	2110
1000	795	3310
1005	795	2700
1010	795	1940
1015	795	1810
1020	795	1800
1025	795	1400
1030	795	1540
1035	795	1530
1040	795	1740
1045	795	1650
1050	795	1570
1055	795	1220
1060	795	1770
1065	795	1390
1070	795	1400
1075	795	1310
1080	795	1460
1085	795	1330
1090	795	1250
1095	795	1690
1100	795	1410
1105	795	1350
1110	795	1180
1115	795	1410
1120	795	1210
1125	795	1210
1130	795	1550
1135	795	1410
1140	795	1160
1145	795	1260
1150	795	1580
0	800	5.19665E6
5	800	138660
10	800	60740
15	800	45540
20	800	40810
25	800	40050
30	800	42120
35	800	42500
40	800	37980
45	800	33110
50	800	9490
55	800	2930
60	800	3080
65	800	2870
70	800	3210
75	800	3290
80	800	2450
85	800	2920
90	800	3000
95	800	2830
100	800	2590
105	800	2360
110	800	2520
115	800	2520
120	800	2420
125	800	2890
130	800	2630
135	800	2530
140	800	2470
145	800	2570
150	800	2370
155	800	2350

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
160	800	2580
165	800	2540
170	800	2440
175	800	2700
180	800	2630
185	800	2700
190	800	2850
195	800	2780
200	800	2620
205	800	2640
210	800	2690
215	800	2540
220	800	2430
225	800	2500
230	800	2510
235	800	2890
240	800	2390
245	800	2790
250	800	2620
255	800	2910
260	800	6420
265	800	69890
270	800	8710
275	800	3450
280	800	3540
285	800	3720
290	800	4010
295	800	4130
300	800	4620
305	800	4610
310	800	5520
315	800	6310
320	800	6160
325	800	6420
330	800	6600
335	800	7290
340	800	7750
345	800	7960
350	800	8280
355	800	9280
360	800	9500
365	800	9920
370	800	11810
375	800	13230
380	800	20550
385	800	40500
390	800	38640
395	800	1.54601E6
400	800	3.36695E6
405	800	213150
410	800	38700
415	800	32220
420	800	28530
425	800	27640
430	800	27740
435	800	27660
440	800	27050
445	800	27320
450	800	26380
455	800	23200
460	800	24820
465	800	28580
470	800	26560
475	800	22790

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
480	800	22880
485	800	20700
490	800	21890
495	800	20280
500	800	19710
505	800	17880
510	800	18710
515	800	18990
520	800	18630
525	800	18490
530	800	204310
535	800	158940
540	800	18700
545	800	16200
550	800	16210
555	800	18620
560	800	19010
565	800	15020
570	800	12170
575	800	11410
580	800	11280
585	800	11440
590	800	11380
595	800	12880
600	800	14020
605	800	14670
610	800	15120
615	800	17930
620	800	18300
625	800	17690
630	800	18280
635	800	17910
640	800	16480
645	800	17490
650	800	16460
655	800	14950
660	800	14490
665	800	13620
670	800	13920
675	800	14160
680	800	13640
685	800	14530
690	800	12870
695	800	11630
700	800	10580
705	800	11050
710	800	12210
715	800	11360
720	800	10760
725	800	10950
730	800	11790
735	800	11200
740	800	10340
745	800	10460
750	800	9790
755	800	10640
760	800	35830
765	800	145590
770	800	144930
775	800	93800
780	800	65240
785	800	58530
790	800	65130
795	800	2.09921E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
800	800	4.99322E6
805	800	827090
810	800	65020
815	800	42310
820	800	45390
825	800	39900
830	800	33900
835	800	29260
840	800	27230
845	800	15220
850	800	3770
855	800	3320
860	800	2990
865	800	3160
870	800	2650
875	800	2850
880	800	2970
885	800	2400
890	800	2420
895	800	2440
900	800	2330
905	800	2340
910	800	2180
915	800	2320
920	800	1980
925	800	2020
930	800	1940
935	800	2000
940	800	1820
945	800	1960
950	800	1580
955	800	1580
960	800	1730
965	800	2010
970	800	1850
975	800	1890
980	800	2010
985	800	1980
990	800	1600
995	800	2320
1000	800	2860
1005	800	2500
1010	800	2040
1015	800	2010
1020	800	1310
1025	800	1460
1030	800	1480
1035	800	1260
1040	800	1680
1045	800	1300
1050	800	1460
1055	800	1550
1060	800	1470
1065	800	1650
1070	800	1570
1075	800	1190
1080	800	1170
1085	800	1440
1090	800	1560
1095	800	1500
1100	800	1380
1105	800	1470
1110	800	1280
1115	800	1350

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1120	800	1340
1125	800	1130
1130	800	1270
1135	800	1450
1140	800	1300
1145	800	1360
1150	800	1610
0	805	4.69707E6
5	805	124060
10	805	56280
15	805	41350
20	805	36420
25	805	36080
30	805	37720
35	805	38270
40	805	34640
45	805	30720
50	805	9290
55	805	2910
60	805	2720
65	805	2710
70	805	2780
75	805	2790
80	805	2600
85	805	2520
90	805	2740
95	805	2380
100	805	2560
105	805	2210
110	805	2390
115	805	2530
120	805	2740
125	805	2750
130	805	2750
135	805	2430
140	805	2250
145	805	2250
150	805	2660
155	805	2830
160	805	2500
165	805	2430
170	805	2480
175	805	2370
180	805	2470
185	805	2350
190	805	2330
195	805	2440
200	805	2280
205	805	2390
210	805	2420
215	805	2210
220	805	2070
225	805	2350
230	805	2410
235	805	2210
240	805	2460
245	805	2280
250	805	2470
255	805	3120
260	805	3390
265	805	70640
270	805	21770
275	805	3170
280	805	3360

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
285	805	3340
290	805	3630
295	805	3830
300	805	4260
305	805	4710
310	805	5220
315	805	5630
320	805	6140
325	805	6040
330	805	6890
335	805	7010
340	805	7450
345	805	7830
350	805	8240
355	805	9070
360	805	10550
365	805	10640
370	805	11480
375	805	13920
380	805	15650
385	805	34370
390	805	41950
395	805	78840
400	805	4.32733E6
405	805	1.07115E6
410	805	55030
415	805	36580
420	805	33180
425	805	29750
430	805	28930
435	805	28930
440	805	28250
445	805	27720
450	805	28360
455	805	23820
460	805	25610
465	805	28150
470	805	25800
475	805	22870
480	805	22440
485	805	20870
490	805	21650
495	805	20400
500	805	19060
505	805	18760
510	805	18870
515	805	19390
520	805	18500
525	805	17410
530	805	29710
535	805	279460
540	805	71810
545	805	17120
550	805	16960
555	805	17710
560	805	18690
565	805	15350
570	805	13690
575	805	11340
580	805	11670
585	805	11130
590	805	11400
595	805	11550
600	805	13040

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
605	805	13760
610	805	13720
615	805	13920
620	805	16940
625	805	18010
630	805	18150
635	805	16360
640	805	16520
645	805	17030
650	805	15880
655	805	14560
660	805	14360
665	805	13450
670	805	12780
675	805	12940
680	805	13480
685	805	13080
690	805	12300
695	805	11020
700	805	10560
705	805	10630
710	805	10960
715	805	10790
720	805	10500
725	805	10510
730	805	10860
735	805	9720
740	805	9620
745	805	10130
750	805	10080
755	805	9590
760	805	11770
765	805	20080
770	805	96010
775	805	120600
780	805	86990
785	805	62270
790	805	57780
795	805	58770
800	805	1.71625E6
805	805	4.46487E6
810	805	800150
815	805	57860
820	805	52470
825	805	42120
830	805	30640
835	805	27770
840	805	26090
845	805	23030
850	805	13110
855	805	3460
860	805	3020
865	805	3220
870	805	2970
875	805	2410
880	805	2600
885	805	2650
890	805	2330
895	805	2460
900	805	2390
905	805	2010
910	805	2090
915	805	2110
920	805	1890

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
925	805	2100
930	805	2170
935	805	1930
940	805	2020
945	805	1770
950	805	1990
955	805	1850
960	805	1730
965	805	1650
970	805	1600
975	805	1490
980	805	1820
985	805	1600
990	805	1560
995	805	2020
1000	805	2390
1005	805	2500
1010	805	1860
1015	805	1890
1020	805	1560
1025	805	1490
1030	805	1710
1035	805	1530
1040	805	1290
1045	805	1440
1050	805	1690
1055	805	1350
1060	805	1340
1065	805	1340
1070	805	1790
1075	805	1510
1080	805	1220
1085	805	1330
1090	805	1260
1095	805	1590
1100	805	1300
1105	805	1190
1110	805	1340
1115	805	1250
1120	805	1260
1125	805	1260
1130	805	1290
1135	805	1290
1140	805	1140
1145	805	1190
1150	805	1290
0	810	4.63308E6
5	810	121650
10	810	53870
15	810	39790
20	810	34960
25	810	35780
30	810	36970
35	810	36150
40	810	33080
45	810	29490
50	810	9610
55	810	3170
60	810	2840
65	810	2740
70	810	2880
75	810	2720
80	810	2370
85	810	2930

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
90	810	2610
95	810	2920
100	810	2550
105	810	2430
110	810	2490
115	810	2610
120	810	2560
125	810	2490
130	810	2510
135	810	2350
140	810	2540
145	810	2380
150	810	2650
155	810	2460
160	810	2080
165	810	2300
170	810	2140
175	810	2340
180	810	2240
185	810	2180
190	810	2520
195	810	2370
200	810	2330
205	810	2260
210	810	2560
215	810	2250
220	810	2440
225	810	2270
230	810	2380
235	810	2620
240	810	2710
245	810	2400
250	810	2600
255	810	2880
260	810	3340
265	810	41220
270	810	52070
275	810	4420
280	810	3330
285	810	3510
290	810	3790
295	810	3850
300	810	4210
305	810	4230
310	810	5130
315	810	5800
320	810	6020
325	810	6460
330	810	6790
335	810	7110
340	810	7340
345	810	7950
350	810	8340
355	810	9240
360	810	10530
365	810	11310
370	810	12060
375	810	12490
380	810	13610
385	810	22190
390	810	47470
395	810	45380
400	810	1.61761E6
405	810	3.98185E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
410	810	260360
415	810	44380
420	810	37480
425	810	32880
430	810	29850
435	810	30230
440	810	29990
445	810	30260
450	810	30640
455	810	27510
460	810	24460
465	810	28590
470	810	25650
475	810	22850
480	810	23390
485	810	21370
490	810	21740
495	810	20580
500	810	19180
505	810	18340
510	810	17890
515	810	19070
520	810	18260
525	810	17600
530	810	17900
535	810	89470
540	810	264110
545	810	34860
550	810	17420
555	810	18640
560	810	18820
565	810	15970
570	810	13640
575	810	11820
580	810	11530
585	810	11050
590	810	10580
595	810	12130
600	810	11690
605	810	12970
610	810	14620
615	810	13970
620	810	14420
625	810	16150
630	810	16500
635	810	17080
640	810	16750
645	810	15800
650	810	15070
655	810	14440
660	810	14220
665	810	12890
670	810	12860
675	810	13370
680	810	12510
685	810	12410
690	810	12380
695	810	10740
700	810	10680
705	810	9870
710	810	10830
715	810	10210
720	810	9840
725	810	10480

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
730	810	11450
735	810	9910
740	810	9770
745	810	9410
750	810	8630
755	810	8390
760	810	10470
765	810	9900
770	810	15000
775	810	77660
780	810	111580
785	810	88200
790	810	63160
795	810	52450
800	810	51710
805	810	1.53905E6
810	810	4.33176E6
815	810	781090
820	810	75960
825	810	50180
830	810	32020
835	810	27620
840	810	25770
845	810	23480
850	810	22310
855	810	12280
860	810	3630
865	810	3080
870	810	2740
875	810	2670
880	810	2870
885	810	2570
890	810	2460
895	810	2340
900	810	1980
905	810	1950
910	810	2070
915	810	2160
920	810	1900
925	810	2270
930	810	2020
935	810	1990
940	810	2040
945	810	1750
950	810	2080
955	810	1840
960	810	1940
965	810	1670
970	810	1690
975	810	1650
980	810	1710
985	810	1800
990	810	2010
995	810	2190
1000	810	2880
1005	810	2420
1010	810	1870
1015	810	1630
1020	810	1620
1025	810	1380
1030	810	1550
1035	810	1300
1040	810	1550
1045	810	1620

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1050	810	1380
1055	810	1590
1060	810	1450
1065	810	1460
1070	810	1180
1075	810	1420
1080	810	1860
1085	810	1530
1090	810	1260
1095	810	1600
1100	810	1300
1105	810	1240
1110	810	1420
1115	810	1260
1120	810	1140
1125	810	1390
1130	810	1390
1135	810	1280
1140	810	1230
1145	810	1370
1150	810	1240
0	815	4.84462E6
5	815	131350
10	815	59610
15	815	43900
20	815	38250
25	815	39880
30	815	39560
35	815	39040
40	815	37890
45	815	32410
50	815	9870
55	815	3200
60	815	2990
65	815	3090
70	815	2770
75	815	3050
80	815	3140
85	815	2690
90	815	2990
95	815	2660
100	815	2830
105	815	2450
110	815	2570
115	815	2710
120	815	2310
125	815	2340
130	815	2510
135	815	2400
140	815	2790
145	815	2690
150	815	2420
155	815	2670
160	815	2280
165	815	2440
170	815	2600
175	815	2630
180	815	2750
185	815	2700
190	815	2570
195	815	2560
200	815	2420
205	815	2820
210	815	2180

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
215	815	2470
220	815	2280
225	815	2480
230	815	2550
235	815	2340
240	815	2720
245	815	2530
250	815	2590
255	815	2790
260	815	3330
265	815	6970
270	815	89130
275	815	10980
280	815	3750
285	815	3540
290	815	3620
295	815	3870
300	815	3860
305	815	4660
310	815	5190
315	815	5790
320	815	6140
325	815	6510
330	815	7400
335	815	7200
340	815	7850
345	815	7910
350	815	8720
355	815	9530
360	815	10420
365	815	11070
370	815	11250
375	815	12950
380	815	13640
385	815	15430
390	815	39410
395	815	51640
400	815	79820
405	815	4.90459E6
410	815	1.34904E6
415	815	66050
420	815	41980
425	815	34950
430	815	33300
435	815	32480
440	815	31730
445	815	32420
450	815	32120
455	815	29250
460	815	25350
465	815	28530
470	815	25790
475	815	23770
480	815	22950
485	815	21480
490	815	22050
495	815	19910
500	815	18750
505	815	18590
510	815	18700
515	815	18000
520	815	18380
525	815	18250
530	815	17410

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
535	815	19190
540	815	199520
545	815	175770
550	815	20940
555	815	18080
560	815	18150
565	815	17300
570	815	13900
575	815	13240
580	815	11540
585	815	11050
590	815	11970
595	815	11920
600	815	11040
605	815	11970
610	815	12930
615	815	14000
620	815	13990
625	815	14070
630	815	14140
635	815	15130
640	815	14920
645	815	15540
650	815	15190
655	815	14410
660	815	13460
665	815	13670
670	815	12770
675	815	12940
680	815	12860
685	815	12330
690	815	11110
695	815	10410
700	815	10080
705	815	10500
710	815	11290
715	815	10240
720	815	10230
725	815	9690
730	815	11110
735	815	9930
740	815	9960
745	815	9190
750	815	8400
755	815	8580
760	815	10650
765	815	9520
770	815	8430
775	815	12450
780	815	68850
785	815	110080
790	815	89640
795	815	59780
800	815	46290
805	815	47270
810	815	1.33935E6
815	815	4.46714E6
820	815	1.0174E6
825	815	84660
830	815	41240
835	815	32370
840	815	28220
845	815	27430
850	815	25320

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
855	815	24730
860	815	14330
865	815	3760
870	815	3070
875	815	3450
880	815	2660
885	815	3080
890	815	2740
895	815	2540
900	815	2230
905	815	2310
910	815	2270
915	815	2290
920	815	2250
925	815	2140
930	815	1920
935	815	1730
940	815	1830
945	815	2130
950	815	2060
955	815	1970
960	815	1740
965	815	1810
970	815	1790
975	815	1950
980	815	2010
985	815	1820
990	815	1680
995	815	2020
1000	815	2900
1005	815	2700
1010	815	2170
1015	815	1690
1020	815	1460
1025	815	1600
1030	815	1630
1035	815	1600
1040	815	1260
1045	815	1210
1050	815	1180
1055	815	1440
1060	815	1340
1065	815	1420
1070	815	1240
1075	815	1400
1080	815	1380
1085	815	1890
1090	815	1610
1095	815	1480
1100	815	1520
1105	815	1390
1110	815	1150
1115	815	1260
1120	815	1290
1125	815	1300
1130	815	1340
1135	815	1210
1140	815	1300
1145	815	1280
1150	815	1320
0	820	1.23952E7
5	820	507120
10	820	226590
15	820	164590

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
20	820	146410
25	820	147280
30	820	149150
35	820	149390
40	820	139860
45	820	124980
50	820	34460
55	820	8010
60	820	8340
65	820	7590
70	820	6840
75	820	7190
80	820	6970
85	820	6400
90	820	6690
95	820	6030
100	820	5930
105	820	6010
110	820	6040
115	820	6140
120	820	5460
125	820	5600
130	820	5880
135	820	5610
140	820	5460
145	820	5680
150	820	5290
155	820	4840
160	820	5720
165	820	5960
170	820	6180
175	820	5270
180	820	5120
185	820	5070
190	820	5560
195	820	5240
200	820	4750
205	820	5540
210	820	5100
215	820	4840
220	820	5420
225	820	5520
230	820	5330
235	820	5620
240	820	5210
245	820	5450
250	820	5590
255	820	5350
260	820	5940
265	820	6570
270	820	92060
275	820	32500
280	820	6930
285	820	7070
290	820	6990
295	820	7130
300	820	6600
305	820	7680
310	820	7540
315	820	8730
320	820	8690
325	820	10280
330	820	10070
335	820	10390

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
340	820	10550
345	820	11610
350	820	12380
355	820	12710
360	820	12640
365	820	13960
370	820	14210
375	820	15330
380	820	17080
385	820	18160
390	820	28480
395	820	59650
400	820	55920
405	820	1.70537E6
410	820	4.72055E6
415	820	321890
420	820	54610
425	820	41970
430	820	37840
435	820	37630
440	820	36430
445	820	36630
450	820	35510
455	820	35720
460	820	32700
465	820	32150
470	820	29560
475	820	26060
480	820	26690
485	820	25760
490	820	26870
495	820	23490
500	820	23050
505	820	22250
510	820	23180
515	820	21810
520	820	22010
525	820	22120
530	820	21500
535	820	21880
540	820	31710
545	820	290320
550	820	86330
555	820	21590
560	820	21320
565	820	21190
570	820	18370
575	820	16710
580	820	15600
585	820	14660
590	820	14790
595	820	14890
600	820	15230
605	820	15340
610	820	16140
615	820	16180
620	820	17050
625	820	17370
630	820	17360
635	820	17220
640	820	17950
645	820	18040
650	820	18060
655	820	16960

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
660	820	16920
665	820	16800
670	820	16030
675	820	16510
680	820	15790
685	820	15770
690	820	14680
695	820	14030
700	820	14850
705	820	15950
710	820	16730
715	820	16110
720	820	15860
725	820	17580
730	820	17800
735	820	18450
740	820	18490
745	820	18580
750	820	16900
755	820	16270
760	820	18200
765	820	17650
770	820	16040
775	820	17430
780	820	21360
785	820	81160
790	820	123920
795	820	96880
800	820	72380
805	820	68350
810	820	80370
815	820	1.75008E6
820	820	1.2077E7
825	820	5.47459E6
830	820	226490
835	820	133290
840	820	101830
845	820	95520
850	820	93300
855	820	91300
860	820	88350
865	820	65210
870	820	9170
875	820	7500
880	820	6500
885	820	6000
890	820	6060
895	820	5510
900	820	5500
905	820	4930
910	820	4380
915	820	4370
920	820	4450
925	820	4750
930	820	3840
935	820	3850
940	820	4110
945	820	3980
950	820	3800
955	820	3890
960	820	3300
965	820	3870
970	820	3850
975	820	3730

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
980	820	3500
985	820	3850
990	820	4050
995	820	5100
1000	820	7900
1005	820	6980
1010	820	4680
1015	820	3540
1020	820	2810
1025	820	2800
1030	820	2340
1035	820	2750
1040	820	2460
1045	820	2250
1050	820	2500
1055	820	2350
1060	820	2450
1065	820	2150
1070	820	2220
1075	820	2170
1080	820	2130
1085	820	1900
1090	820	2730
1095	820	2540
1100	820	2160
1105	820	2140
1110	820	2120
1115	820	2280
1120	820	2100
1125	820	2320
1130	820	1910
1135	820	2090
1140	820	1960
1145	820	1780
1150	820	2100
0	825	1.31554E7
5	825	519320
10	825	234390
15	825	171350
20	825	154720
25	825	153480
30	825	157220
35	825	157250
40	825	145300
45	825	129010
50	825	35930
55	825	8190
60	825	7670
65	825	7710
70	825	7420
75	825	6860
80	825	6630
85	825	6790
90	825	5950
95	825	5770
100	825	5710
105	825	6250
110	825	6030
115	825	5420
120	825	5840
125	825	5690
130	825	5330
135	825	5370
140	825	5600

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
145	825	5630
150	825	5770
155	825	5360
160	825	5300
165	825	5250
170	825	5100
175	825	4800
180	825	5120
185	825	5210
190	825	4910
195	825	4720
200	825	5050
205	825	4960
210	825	4790
215	825	5110
220	825	4970
225	825	5020
230	825	5550
235	825	5290
240	825	5100
245	825	5480
250	825	5990
255	825	5360
260	825	5790
265	825	5810
270	825	52700
275	825	71320
280	825	8740
285	825	6420
290	825	7040
295	825	6990
300	825	7060
305	825	7310
310	825	7540
315	825	8360
320	825	9260
325	825	9530
330	825	10430
335	825	10380
340	825	11080
345	825	11710
350	825	11960
355	825	12830
360	825	12470
365	825	13900
370	825	13600
375	825	15210
380	825	16740
385	825	17250
390	825	21490
395	825	50450
400	825	63750
405	825	90950
410	825	5.54541E6
415	825	1.58675E6
420	825	77530
425	825	50700
430	825	42130
435	825	39020
440	825	38220
445	825	38220
450	825	37270
455	825	36440
460	825	35590

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
465	825	32580
470	825	30550
475	825	25860
480	825	26800
485	825	24180
490	825	26110
495	825	23730
500	825	21970
505	825	22480
510	825	21730
515	825	21190
520	825	21110
525	825	20890
530	825	21200
535	825	21440
540	825	21670
545	825	85670
550	825	278790
555	825	41770
560	825	22210
565	825	20840
570	825	18480
575	825	16350
580	825	15680
585	825	15030
590	825	15040
595	825	14540
600	825	15460
605	825	15070
610	825	14970
615	825	15860
620	825	16220
625	825	16610
630	825	16190
635	825	16110
640	825	16210
645	825	18080
650	825	17210
655	825	16500
660	825	17300
665	825	16510
670	825	15920
675	825	15530
680	825	15700
685	825	16000
690	825	15020
695	825	14160
700	825	13780
705	825	14560
710	825	16370
715	825	15790
720	825	15030
725	825	15500
730	825	16270
735	825	16410
740	825	17190
745	825	16600
750	825	16190
755	825	14810
760	825	16540
765	825	16100
770	825	15300
775	825	16030
780	825	15770

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
785	825	20900
790	825	72790
795	825	113790
800	825	89050
805	825	66260
810	825	64810
815	825	90600
820	825	6.74684E6
825	825	1.16857E7
830	825	2.81323E6
835	825	189390
840	825	122460
845	825	103800
850	825	98130
855	825	94770
860	825	92800
865	825	84190
870	825	40390
875	825	7260
880	825	6550
885	825	6100
890	825	6020
895	825	5910
900	825	5440
905	825	5210
910	825	4640
915	825	4690
920	825	4550
925	825	4280
930	825	4050
935	825	4250
940	825	3900
945	825	4140
950	825	3790
955	825	3510
960	825	3650
965	825	3680
970	825	4020
975	825	3760
980	825	3680
985	825	3980
990	825	4580
995	825	4990
1000	825	9270
1005	825	7310
1010	825	4430
1015	825	3240
1020	825	3120
1025	825	3010
1030	825	2720
1035	825	2480
1040	825	2400
1045	825	2540
1050	825	2400
1055	825	2200
1060	825	2420
1065	825	2250
1070	825	2310
1075	825	2200
1080	825	2490
1085	825	2170
1090	825	2170
1095	825	2200
1100	825	2440

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1105	825	2030
1110	825	2100
1115	825	2060
1120	825	1980
1125	825	2160
1130	825	2050
1135	825	1950
1140	825	1710
1145	825	2010
1150	825	1900
0	830	7.42309E6
5	830	198570
10	830	91040
15	830	64890
20	830	58460
25	830	58210
30	830	60550
35	830	59880
40	830	55070
45	830	48060
50	830	14090
55	830	4300
60	830	4120
65	830	3830
70	830	3720
75	830	3740
80	830	3430
85	830	3270
90	830	3050
95	830	3090
100	830	3240
105	830	3160
110	830	3450
115	830	3040
120	830	3050
125	830	2930
130	830	2970
135	830	2830
140	830	2820
145	830	3000
150	830	2970
155	830	2930
160	830	2690
165	830	3150
170	830	2670
175	830	3010
180	830	2930
185	830	2780
190	830	2990
195	830	3100
200	830	2760
205	830	2920
210	830	3170
215	830	2970
220	830	2890
225	830	3110
230	830	3220
235	830	2800
240	830	3160
245	830	3040
250	830	3080
255	830	3290
260	830	3280
265	830	3950

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
270	830	7680
275	830	112320
280	830	14390
285	830	4380
290	830	4760
295	830	4310
300	830	4400
305	830	5330
310	830	5110
315	830	5760
320	830	6020
325	830	7570
330	830	8220
335	830	8230
340	830	8880
345	830	9010
350	830	9140
355	830	9560
360	830	10350
365	830	10930
370	830	11340
375	830	12330
380	830	13590
385	830	15180
390	830	17000
395	830	28990
400	830	65710
405	830	60620
410	830	1.86768E6
415	830	5.23611E6
420	830	357280
425	830	55180
430	830	43930
435	830	39270
440	830	37390
445	830	36440
450	830	35780
455	830	35460
460	830	34870
465	830	33370
470	830	26630
475	830	22950
480	830	24150
485	830	21890
490	830	22970
495	830	20820
500	830	20190
505	830	19110
510	830	19950
515	830	19440
520	830	18750
525	830	17790
530	830	17870
535	830	19540
540	830	18490
545	830	19740
550	830	203750
555	830	180280
560	830	21620
565	830	18650
570	830	15600
575	830	14030
580	830	12530
585	830	12170

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
590	830	11800
595	830	11930
600	830	12290
605	830	12640
610	830	12630
615	830	12330
620	830	12830
625	830	12370
630	830	12650
635	830	12400
640	830	11900
645	830	12900
650	830	14250
655	830	13920
660	830	13500
665	830	13260
670	830	12360
675	830	12370
680	830	13170
685	830	13840
690	830	12410
695	830	10150
700	830	9840
705	830	10740
710	830	10760
715	830	10670
720	830	9980
725	830	9900
730	830	10780
735	830	9820
740	830	9020
745	830	10570
750	830	10030
755	830	8870
760	830	10320
765	830	9920
770	830	7850
775	830	8060
780	830	8490
785	830	8680
790	830	11190
795	830	63210
800	830	93170
805	830	69300
810	830	50480
815	830	49190
820	830	157530
825	830	3.13405E6
830	830	5.41152E6
835	830	1.21906E6
840	830	74550
845	830	48030
850	830	40440
855	830	37450
860	830	36720
865	830	36360
870	830	32360
875	830	14780
880	830	4080
885	830	3400
890	830	3130
895	830	2790
900	830	2950
905	830	3030

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
910	830	2570
915	830	2580
920	830	2390
925	830	2460
930	830	2350
935	830	2360
940	830	2110
945	830	2340
950	830	2320
955	830	2260
960	830	2410
965	830	2080
970	830	2250
975	830	2140
980	830	2070
985	830	2180
990	830	2460
995	830	2880
1000	830	4200
1005	830	3480
1010	830	2600
1015	830	2130
1020	830	1800
1025	830	1790
1030	830	1700
1035	830	1840
1040	830	1510
1045	830	1470
1050	830	1700
1055	830	1490
1060	830	1490
1065	830	1540
1070	830	1590
1075	830	1610
1080	830	1720
1085	830	1450
1090	830	1410
1095	830	1750
1100	830	1700
1105	830	1790
1110	830	1710
1115	830	1310
1120	830	1440
1125	830	1510
1130	830	1460
1135	830	1640
1140	830	1450
1145	830	1470
1150	830	1270
0	835	5.24699E6
5	835	131680
10	835	60630
15	835	42970
20	835	38750
25	835	38920
30	835	39700
35	835	39560
40	835	35890
45	835	31110
50	835	10510
55	835	3190
60	835	2910
65	835	2950
70	835	2940

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
75	835	2770
80	835	2810
85	835	2770
90	835	2680
95	835	2580
100	835	2480
105	835	2630
110	835	2600
115	835	2640
120	835	2630
125	835	2530
130	835	2330
135	835	2690
140	835	2500
145	835	2650
150	835	2160
155	835	2530
160	835	2700
165	835	2380
170	835	2330
175	835	2850
180	835	2610
185	835	2370
190	835	2310
195	835	2340
200	835	2520
205	835	2560
210	835	2660
215	835	2570
220	835	2680
225	835	2570
230	835	2580
235	835	2380
240	835	2480
245	835	2670
250	835	2780
255	835	2630
260	835	3060
265	835	3360
270	835	3920
275	835	109980
280	835	34750
285	835	4200
290	835	4060
295	835	4070
300	835	4270
305	835	4220
310	835	4880
315	835	5430
320	835	6200
325	835	6690
330	835	7520
335	835	7770
340	835	8470
345	835	8640
350	835	8870
355	835	8730
360	835	9330
365	835	10100
370	835	11550
375	835	12090
380	835	13430
385	835	14260
390	835	15790

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
395	835	19720
400	835	52960
405	835	69520
410	835	102040
415	835	6.21735E6
420	835	1.75016E6
425	835	81020
430	835	51070
435	835	43140
440	835	40790
445	835	38770
450	835	38490
455	835	36050
460	835	35460
465	835	37820
470	835	27640
475	835	23510
480	835	23920
485	835	21700
490	835	22040
495	835	20620
500	835	19630
505	835	19300
510	835	19530
515	835	18390
520	835	17970
525	835	16680
530	835	17440
535	835	18190
540	835	18740
545	835	18530
550	835	29340
555	835	291000
560	835	81120
565	835	18430
570	835	16890
575	835	13510
580	835	11600
585	835	11910
590	835	11510
595	835	12090
600	835	11770
605	835	11330
610	835	12020
615	835	11910
620	835	11930
625	835	11800
630	835	11550
635	835	10960
640	835	12090
645	835	11570
650	835	11140
655	835	12370
660	835	11780
665	835	12950
670	835	12100
675	835	11950
680	835	12070
685	835	11990
690	835	11380
695	835	9930
700	835	9110
705	835	9500
710	835	9780

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
715	835	9230
720	835	8810
725	835	9250
730	835	9640
735	835	8960
740	835	8360
745	835	8060
750	835	8260
755	835	8150
760	835	9260
765	835	7860
770	835	6800
775	835	6470
780	835	6770
785	835	6820
790	835	7030
795	835	10020
800	835	51250
805	835	82040
810	835	63980
815	835	51370
820	835	164590
825	835	122290
830	835	1.68163E6
835	835	4.09364E6
840	835	449700
845	835	46230
850	835	30960
855	835	26170
860	835	25540
865	835	23360
870	835	24320
875	835	21870
880	835	8430
885	835	2820
890	835	2780
895	835	2530
900	835	2490
905	835	2140
910	835	2760
915	835	2450
920	835	2360
925	835	2010
930	835	2260
935	835	2340
940	835	1760
945	835	2040
950	835	2000
955	835	1920
960	835	2070
965	835	2020
970	835	1990
975	835	1800
980	835	1930
985	835	1790
990	835	2080
995	835	2080
1000	835	3140
1005	835	2760
1010	835	1920
1015	835	1830
1020	835	1620
1025	835	1660
1030	835	1510

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1035	835	1420
1040	835	1350
1045	835	1560
1050	835	1370
1055	835	1190
1060	835	1590
1065	835	1440
1070	835	1340
1075	835	1570
1080	835	1170
1085	835	1460
1090	835	1390
1095	835	1330
1100	835	1460
1105	835	1380
1110	835	1450
1115	835	1570
1120	835	1180
1125	835	1200
1130	835	1240
1135	835	1440
1140	835	1210
1145	835	1310
1150	835	1210
0	840	2.69247E6
5	840	61690
10	840	28560
15	840	21610
20	840	19310
25	840	18640
30	840	18180
35	840	18800
40	840	16970
45	840	14930
50	840	4940
55	840	2360
60	840	2110
65	840	2080
70	840	2000
75	840	2300
80	840	2060
85	840	2050
90	840	2000
95	840	2280
100	840	1740
105	840	2220
110	840	2250
115	840	1970
120	840	2140
125	840	1720
130	840	2070
135	840	2000
140	840	1930
145	840	2120
150	840	1930
155	840	2170
160	840	1930
165	840	1970
170	840	1980
175	840	2450
180	840	2160
185	840	2160
190	840	2100
195	840	2340

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
200	840	1910
205	840	2150
210	840	2050
215	840	2190
220	840	2040
225	840	1990
230	840	2080
235	840	2130
240	840	2080
245	840	2540
250	840	2290
255	840	2220
260	840	2710
265	840	2820
270	840	3180
275	840	66100
280	840	80660
285	840	5600
290	840	4210
295	840	3910
300	840	3870
305	840	3880
310	840	4360
315	840	5100
320	840	5890
325	840	6310
330	840	6590
335	840	7470
340	840	7600
345	840	8130
350	840	8280
355	840	8650
360	840	9120
365	840	9840
370	840	11250
375	840	11820
380	840	13400
385	840	13700
390	840	15640
395	840	18080
400	840	31410
405	840	77170
410	840	71570
415	840	2.44152E6
420	840	5.67871E6
425	840	366380
430	840	61810
435	840	48680
440	840	40890
445	840	41380
450	840	38580
455	840	37690
460	840	36630
465	840	38110
470	840	31150
475	840	21910
480	840	23820
485	840	21940
490	840	22540
495	840	19390
500	840	19240
505	840	19280
510	840	18170
515	840	17930

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
520	840	17120
525	840	17340
530	840	17210
535	840	17400
540	840	18480
545	840	18350
550	840	18370
555	840	96230
560	840	264450
565	840	32830
570	840	16750
575	840	13260
580	840	12350
585	840	11670
590	840	11110
595	840	11280
600	840	11800
605	840	11380
610	840	11660
615	840	10540
620	840	11150
625	840	10640
630	840	11130
635	840	9710
640	840	10660
645	840	11390
650	840	10120
655	840	9470
660	840	11350
665	840	11470
670	840	11600
675	840	10530
680	840	11170
685	840	11630
690	840	10810
695	840	9640
700	840	8950
705	840	9030
710	840	8910
715	840	9180
720	840	8160
725	840	7420
730	840	8410
735	840	7550
740	840	7160
745	840	7120
750	840	6500
755	840	6690
760	840	7950
765	840	7180
770	840	5780
775	840	5430
780	840	5220
785	840	5860
790	840	5590
795	840	5820
800	840	6810
805	840	46180
810	840	77230
815	840	67170
820	840	188560
825	840	122920
830	840	44970
835	840	698720

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
840	840	2.03045E6
845	840	226620
850	840	23210
855	840	16290
860	840	13710
865	840	12900
870	840	11840
875	840	11060
880	840	11020
885	840	5260
890	840	2180
895	840	2010
900	840	2180
905	840	1850
910	840	2120
915	840	2130
920	840	1760
925	840	2000
930	840	1670
935	840	1810
940	840	1600
945	840	1620
950	840	1590
955	840	1720
960	840	1420
965	840	1680
970	840	1570
975	840	1440
980	840	1570
985	840	1600
990	840	1760
995	840	1920
1000	840	2020
1005	840	1960
1010	840	1580
1015	840	1390
1020	840	1310
1025	840	990
1030	840	1240
1035	840	1170
1040	840	1420
1045	840	1290
1050	840	1280
1055	840	1300
1060	840	1290
1065	840	1310
1070	840	1280
1075	840	1310
1080	840	1210
1085	840	1390
1090	840	1170
1095	840	1290
1100	840	1180
1105	840	1260
1110	840	1020
1115	840	1130
1120	840	1250
1125	840	1120
1130	840	1130
1135	840	1280
1140	840	1150
1145	840	1120
1150	840	1260
0	845	1.34126E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
5	845	28430
10	845	12330
15	845	9160
20	845	8710
25	845	8760
30	845	8450
35	845	7590
40	845	7480
45	845	6670
50	845	2570
55	845	1680
60	845	1840
65	845	1600
70	845	1960
75	845	1800
80	845	1770
85	845	1840
90	845	1710
95	845	1730
100	845	1910
105	845	1880
110	845	1600
115	845	1840
120	845	1970
125	845	2100
130	845	1720
135	845	1950
140	845	1950
145	845	2110
150	845	1840
155	845	1890
160	845	1630
165	845	1860
170	845	1720
175	845	1830
180	845	1910
185	845	1880
190	845	1890
195	845	2150
200	845	1620
205	845	2100
210	845	2030
215	845	2010
220	845	1950
225	845	2050
230	845	1960
235	845	1860
240	845	1830
245	845	2080
250	845	2250
255	845	2040
260	845	2010
265	845	2510
270	845	3160
275	845	9510
280	845	134720
285	845	14180
290	845	3910
295	845	3910
300	845	3930
305	845	3830
310	845	4350
315	845	4500
320	845	5390

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
325	845	5410
330	845	6570
335	845	7000
340	845	7430
345	845	7680
350	845	7710
355	845	8230
360	845	8720
365	845	9400
370	845	9990
375	845	12030
380	845	12590
385	845	13530
390	845	15010
395	845	17570
400	845	20740
405	845	60950
410	845	80280
415	845	127340
420	845	6.79815E6
425	845	1.72642E6
430	845	84780
435	845	54110
440	845	44540
445	845	41620
450	845	41960
455	845	38930
460	845	38290
465	845	40910
470	845	35190
475	845	22970
480	845	23340
485	845	21890
490	845	21420
495	845	19470
500	845	19570
505	845	19390
510	845	18210
515	845	17400
520	845	18020
525	845	16550
530	845	17300
535	845	17300
540	845	18480
545	845	17800
550	845	17600
555	845	18550
560	845	218300
565	845	161830
570	845	18900
575	845	13560
580	845	11900
585	845	11220
590	845	11160
595	845	10800
600	845	10680
605	845	11030
610	845	11500
615	845	11640
620	845	11650
625	845	10150
630	845	9690
635	845	9370
640	845	9260

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
645	845	9990
650	845	10230
655	845	9550
660	845	8590
665	845	10660
670	845	10450
675	845	10490
680	845	11190
685	845	11670
690	845	10180
695	845	9790
700	845	7930
705	845	7660
710	845	9020
715	845	8250
720	845	7270
725	845	7710
730	845	7470
735	845	7240
740	845	7060
745	845	6260
750	845	6160
755	845	5780
760	845	7250
765	845	5880
770	845	4870
775	845	4820
780	845	4600
785	845	4830
790	845	4520
795	845	4520
800	845	4890
805	845	6460
810	845	43550
815	845	82330
820	845	263660
825	845	151260
830	845	46720
835	845	30800
840	845	426040
845	845	808210
850	845	101480
855	845	11630
860	845	8360
865	845	7370
870	845	6430
875	845	6290
880	845	6040
885	845	5140
890	845	2750
895	845	1840
900	845	1790
905	845	2000
910	845	1710
915	845	1580
920	845	1540
925	845	1470
930	845	1640
935	845	1660
940	845	1500
945	845	1320
950	845	1420
955	845	1510
960	845	1490

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
965	845	1440
970	845	1570
975	845	1770
980	845	1470
985	845	1530
990	845	1330
995	845	1400
1000	845	1600
1005	845	1500
1010	845	1470
1015	845	1360
1020	845	1100
1025	845	1180
1030	845	1170
1035	845	1300
1040	845	1160
1045	845	1140
1050	845	1200
1055	845	1170
1060	845	1290
1065	845	1360
1070	845	980
1075	845	1380
1080	845	1270
1085	845	1050
1090	845	1030
1095	845	1150
1100	845	1120
1105	845	1170
1110	845	1220
1115	845	1020
1120	845	1050
1125	845	1400
1130	845	1470
1135	845	1070
1140	845	1110
1145	845	1300
1150	845	1120
0	850	1.02537E6
5	850	18840
10	850	8340
15	850	6340
20	850	5850
25	850	5610
30	850	5440
35	850	5310
40	850	4720
45	850	4400
50	850	2440
55	850	1720
60	850	1800
65	850	1590
70	850	1810
75	850	1830
80	850	1590
85	850	1650
90	850	1950
95	850	1580
100	850	1830
105	850	1680
110	850	1640
115	850	1630
120	850	1680
125	850	1790

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
130	850	1610
135	850	1900
140	850	1930
145	850	1840
150	850	1770
155	850	1800
160	850	1930
165	850	1830
170	850	1870
175	850	1910
180	850	1830
185	850	1950
190	850	1730
195	850	1860
200	850	1980
205	850	1700
210	850	1990
215	850	2150
220	850	1940
225	850	2100
230	850	1850
235	850	1960
240	850	1820
245	850	2220
250	850	2130
255	850	2110
260	850	2610
265	850	2620
270	850	2870
275	850	4140
280	850	134580
285	850	35720
290	850	3610
295	850	3380
300	850	3980
305	850	3450
310	850	4100
315	850	4390
320	850	4620
325	850	5160
330	850	5940
335	850	6140
340	850	7300
345	850	7690
350	850	7840
355	850	7870
360	850	8430
365	850	9110
370	850	9270
375	850	11290
380	850	12210
385	850	13410
390	850	15130
395	850	17150
400	850	19320
405	850	33630
410	850	91880
415	850	79990
420	850	2.84442E6
425	850	5.90138E6
430	850	371060
435	850	64690
440	850	49030
445	850	44000

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
450	850	42020
455	850	40840
460	850	39070
465	850	42000
470	850	37790
475	850	27010
480	850	22980
485	850	21340
490	850	21220
495	850	19280
500	850	18660
505	850	18450
510	850	17350
515	850	17740
520	850	17700
525	850	16770
530	850	17000
535	850	18070
540	850	17720
545	850	17600
550	850	18760
555	850	17150
560	850	31360
565	850	290450
570	850	70540
575	850	14830
580	850	11940
585	850	11480
590	850	10860
595	850	10550
600	850	10520
605	850	10970
610	850	12070
615	850	11150
620	850	11080
625	850	10620
630	850	10080
635	850	9230
640	850	9080
645	850	9280
650	850	9570
655	850	8280
660	850	8260
665	850	9040
670	850	8760
675	850	9950
680	850	11090
685	850	11350
690	850	10760
695	850	8780
700	850	8420
705	850	7940
710	850	8210
715	850	8270
720	850	7500
725	850	7520
730	850	7240
735	850	6980
740	850	7190
745	850	6320
750	850	5450
755	850	5380
760	850	6950
765	850	6130

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
770	850	5330
775	850	4270
780	850	4460
785	850	4780
790	850	4330
795	850	4660
800	850	4180
805	850	4260
810	850	6040
815	850	50400
820	850	351480
825	850	222110
830	850	56590
835	850	30180
840	850	16810
845	850	238330
850	850	549900
855	850	72200
860	850	8990
865	850	6590
870	850	5260
875	850	4670
880	850	4440
885	850	4400
890	850	3730
895	850	2480
900	850	1760
905	850	1760
910	850	1640
915	850	1640
920	850	1610
925	850	1550
930	850	1710
935	850	1650
940	850	1460
945	850	1470
950	850	1340
955	850	1400
960	850	1500
965	850	1410
970	850	1280
975	850	1490
980	850	1280
985	850	1220
990	850	1060
995	850	1400
1000	850	1760
1005	850	1280
1010	850	1380
1015	850	1230
1020	850	1390
1025	850	1290
1030	850	1200
1035	850	1400
1040	850	1240
1045	850	1170
1050	850	1310
1055	850	1310
1060	850	1230
1065	850	880
1070	850	1030
1075	850	1370
1080	850	1320
1085	850	1120

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1090	850	1300
1095	850	1040
1100	850	1290
1105	850	970
1110	850	1440
1115	850	1040
1120	850	1060
1125	850	1270
1130	850	1280
1135	850	1450
1140	850	1230
1145	850	1070
1150	850	1040
0	855	866560
5	855	15180
10	855	6970
15	855	5350
20	855	4340
25	855	4620
30	855	4240
35	855	4280
40	855	3830
45	855	4050
50	855	2110
55	855	1840
60	855	1800
65	855	1630
70	855	1680
75	855	1690
80	855	1420
85	855	1790
90	855	1860
95	855	1800
100	855	1610
105	855	1770
110	855	1640
115	855	1580
120	855	1820
125	855	1430
130	855	1520
135	855	1770
140	855	1740
145	855	1740
150	855	1790
155	855	1820
160	855	1840
165	855	1690
170	855	1730
175	855	1720
180	855	1860
185	855	1870
190	855	1760
195	855	1890
200	855	1810
205	855	1830
210	855	1920
215	855	1930
220	855	1960
225	855	2020
230	855	2220
235	855	2160
240	855	1940
245	855	2340
250	855	1920

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
255	855	2060
260	855	2140
265	855	2300
270	855	2670
275	855	3550
280	855	78740
285	855	92230
290	855	6400
295	855	4010
300	855	3790
305	855	3650
310	855	4060
315	855	3880
320	855	4360
325	855	4900
330	855	5620
335	855	7030
340	855	6970
345	855	7870
350	855	8210
355	855	7860
360	855	8160
365	855	9460
370	855	10120
375	855	11120
380	855	12700
385	855	14100
390	855	14290
395	855	16960
400	855	18780
405	855	22860
410	855	69870
415	855	91670
420	855	142630
425	855	7.32288E6
430	855	1.85488E6
435	855	92450
440	855	57400
445	855	48400
450	855	44880
455	855	42810
460	855	40390
465	855	43260
470	855	37490
475	855	33610
480	855	24600
485	855	21120
490	855	21950
495	855	19970
500	855	19750
505	855	18170
510	855	17900
515	855	17630
520	855	18420
525	855	17620
530	855	17370
535	855	17440
540	855	17850
545	855	18300
550	855	18670
555	855	17580
560	855	17000
565	855	100410
570	855	255510

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
575	855	29870
580	855	13010
585	855	11130
590	855	11050
595	855	11010
600	855	10700
605	855	11050
610	855	11620
615	855	11140
620	855	10760
625	855	10500
630	855	9950
635	855	8900
640	855	8810
645	855	8500
650	855	8730
655	855	8710
660	855	8670
665	855	8170
670	855	8170
675	855	9050
680	855	10340
685	855	10890
690	855	10230
695	855	9100
700	855	8450
705	855	8210
710	855	8520
715	855	7760
720	855	7400
725	855	6890
730	855	7490
735	855	7180
740	855	6740
745	855	6190
750	855	6070
755	855	5550
760	855	6860
765	855	5890
770	855	4690
775	855	4350
780	855	4050
785	855	4500
790	855	4120
795	855	4220
800	855	4010
805	855	4450
810	855	4180
815	855	7240
820	855	244030
825	855	276430
830	855	82790
835	855	37020
840	855	16310
845	855	8710
850	855	183290
855	855	437230
860	855	59760
865	855	8220
870	855	5370
875	855	4870
880	855	4240
885	855	3740
890	855	3490

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
895	855	3260
900	855	2050
905	855	1600
910	855	1640
915	855	1510
920	855	1630
925	855	1450
930	855	1200
935	855	1510
940	855	1450
945	855	1490
950	855	1730
955	855	1470
960	855	1390
965	855	1410
970	855	1470
975	855	1490
980	855	1520
985	855	1400
990	855	1260
995	855	1100
1000	855	1670
1005	855	1240
1010	855	1450
1015	855	1210
1020	855	1060
1025	855	1250
1030	855	1250
1035	855	1200
1040	855	1070
1045	855	1230
1050	855	1170
1055	855	1190
1060	855	980
1065	855	1380
1070	855	1270
1075	855	1120
1080	855	1130
1085	855	1130
1090	855	1070
1095	855	1070
1100	855	1180
1105	855	1000
1110	855	1220
1115	855	1040
1120	855	1090
1125	855	1010
1130	855	1130
1135	855	1180
1140	855	1200
1145	855	1240
1150	855	1280
0	860	563020
5	860	11870
10	860	6630
15	860	4420
20	860	4030
25	860	4060
30	860	3660
35	860	3600
40	860	3320
45	860	2910
50	860	2060
55	860	1840

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
60	860	1600
65	860	1970
70	860	1690
75	860	1950
80	860	1420
85	860	1560
90	860	1760
95	860	1670
100	860	1860
105	860	1730
110	860	1870
115	860	1700
120	860	1640
125	860	1420
130	860	1840
135	860	1970
140	860	1680
145	860	1820
150	860	1860
155	860	1800
160	860	1750
165	860	1770
170	860	1870
175	860	2040
180	860	1970
185	860	2030
190	860	1860
195	860	1700
200	860	1840
205	860	2030
210	860	1680
215	860	1870
220	860	1840
225	860	1930
230	860	2150
235	860	1900
240	860	1880
245	860	2050
250	860	2090
255	860	2020
260	860	2520
265	860	2510
270	860	2470
275	860	3360
280	860	10610
285	860	154600
290	860	16590
295	860	4200
300	860	3630
305	860	3370
310	860	4250
315	860	4540
320	860	4690
325	860	4750
330	860	5420
335	860	5950
340	860	6800
345	860	7600
350	860	8010
355	860	8750
360	860	8940
365	860	8940
370	860	10550
375	860	10950

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
380	860	11590
385	860	13280
390	860	14670
395	860	16080
400	860	17810
405	860	21370
410	860	37120
415	860	105340
420	860	90960
425	860	2.97442E6
430	860	6.45368E6
435	860	436120
440	860	71120
445	860	53530
450	860	47830
455	860	45310
460	860	42730
465	860	44340
470	860	40520
475	860	34690
480	860	29860
485	860	21870
490	860	22280
495	860	20150
500	860	18160
505	860	18990
510	860	19070
515	860	17990
520	860	17340
525	860	17710
530	860	18380
535	860	17680
540	860	18350
545	860	18550
550	860	17690
555	860	17560
560	860	17180
565	860	18090
570	860	203540
575	860	156030
580	860	15560
585	860	12690
590	860	11920
595	860	11180
600	860	11230
605	860	11440
610	860	11570
615	860	11250
620	860	11090
625	860	10290
630	860	10180
635	860	9130
640	860	8660
645	860	8080
650	860	8220
655	860	7700
660	860	7850
665	860	8240
670	860	8500
675	860	8130
680	860	9430
685	860	11010
690	860	10010
695	860	8710

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
700	860	8420
705	860	7970
710	860	8750
715	860	8180
720	860	7530
725	860	7640
730	860	7650
735	860	7050
740	860	6450
745	860	6660
750	860	5900
755	860	5400
760	860	6990
765	860	5710
770	860	4650
775	860	4250
780	860	3810
785	860	4700
790	860	4060
795	860	3860
800	860	4150
805	860	4030
810	860	3780
815	860	4460
820	860	18670
825	860	126080
830	860	100030
835	860	55320
840	860	19150
845	860	7960
850	860	6540
855	860	140740
860	860	371840
865	860	52740
870	860	7270
875	860	4730
880	860	4140
885	860	3810
890	860	2950
895	860	3290
900	860	2850
905	860	2250
910	860	1620
915	860	1940
920	860	1820
925	860	1330
930	860	1380
935	860	1330
940	860	1350
945	860	1470
950	860	1320
955	860	1610
960	860	1380
965	860	1380
970	860	1430
975	860	1230
980	860	1330
985	860	1260
990	860	1290
995	860	1420
1000	860	1460
1005	860	1670
1010	860	1300
1015	860	1320

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1020	860	1180
1025	860	1170
1030	860	1220
1035	860	1160
1040	860	1160
1045	860	1110
1050	860	1060
1055	860	1040
1060	860	1200
1065	860	1130
1070	860	1060
1075	860	1310
1080	860	1170
1085	860	1210
1090	860	1030
1095	860	1070
1100	860	1130
1105	860	1200
1110	860	1420
1115	860	1080
1120	860	1280
1125	860	1110
1130	860	1260
1135	860	1310
1140	860	1160
1145	860	1330
1150	860	1330
0	865	416760
5	865	11660
10	865	5340
15	865	4450
20	865	3580
25	865	3410
30	865	3130
35	865	3090
40	865	3520
45	865	2840
50	865	1880
55	865	1480
60	865	1510
65	865	1550
70	865	1720
75	865	1530
80	865	1810
85	865	1510
90	865	1580
95	865	1830
100	865	1660
105	865	1810
110	865	1570
115	865	1660
120	865	1760
125	865	1720
130	865	1810
135	865	2050
140	865	1560
145	865	1770
150	865	1710
155	865	1960
160	865	1810
165	865	1740
170	865	1930
175	865	1870
180	865	1660

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
185	865	1700
190	865	1760
195	865	1900
200	865	1870
205	865	2060
210	865	1860
215	865	2050
220	865	2060
225	865	1880
230	865	1740
235	865	1870
240	865	2080
245	865	2070
250	865	2370
255	865	2040
260	865	2310
265	865	2680
270	865	2610
275	865	3400
280	865	4790
285	865	149930
290	865	44800
295	865	3940
300	865	4070
305	865	3870
310	865	4060
315	865	4350
320	865	4610
325	865	4870
330	865	5180
335	865	6200
340	865	6910
345	865	7560
350	865	7690
355	865	8210
360	865	9300
365	865	9320
370	865	9800
375	865	10660
380	865	11530
385	865	13050
390	865	14310
395	865	16250
400	865	17330
405	865	20940
410	865	25120
415	865	79670
420	865	107930
425	865	145170
430	865	7.71603E6
435	865	2.19927E6
440	865	102780
445	865	62660
450	865	51720
455	865	46210
460	865	45320
465	865	46110
470	865	41630
475	865	35880
480	865	35870
485	865	22770
490	865	22130
495	865	20030
500	865	19430

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
505	865	18860
510	865	18710
515	865	17520
520	865	18750
525	865	18190
530	865	19030
535	865	17820
540	865	17720
545	865	17480
550	865	17420
555	865	18520
560	865	17250
565	865	16500
570	865	26050
575	865	269890
580	865	66680
585	865	13740
590	865	11640
595	865	10740
600	865	11510
605	865	12070
610	865	11610
615	865	11920
620	865	10290
625	865	10630
630	865	10350
635	865	8740
640	865	8840
645	865	8810
650	865	7930
655	865	7740
660	865	7650
665	865	7580
670	865	7790
675	865	7940
680	865	8780
685	865	8640
690	865	9890
695	865	8750
700	865	8590
705	865	8270
710	865	8470
715	865	8380
720	865	7120
725	865	7250
730	865	8000
735	865	6870
740	865	6600
745	865	6230
750	865	5750
755	865	5640
760	865	6770
765	865	5640
770	865	4320
775	865	4210
780	865	3970
785	865	4400
790	865	4070
795	865	3810
800	865	3720
805	865	4290
810	865	3780
815	865	4050
820	865	11090

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
825	865	9900
830	865	46760
835	865	66480
840	865	28380
845	865	9720
850	865	6320
855	865	5930
860	865	110800
865	865	332570
870	865	51700
875	865	6670
880	865	4790
885	865	4270
890	865	3200
895	865	3060
900	865	3120
905	865	2770
910	865	1960
915	865	1540
920	865	1560
925	865	1420
930	865	1510
935	865	1420
940	865	1490
945	865	1440
950	865	1390
955	865	1450
960	865	1510
965	865	1350
970	865	1350
975	865	1360
980	865	1510
985	865	1200
990	865	1520
995	865	1470
1000	865	1370
1005	865	1160
1010	865	1370
1015	865	1100
1020	865	1060
1025	865	1190
1030	865	1110
1035	865	1320
1040	865	1060
1045	865	1240
1050	865	1110
1055	865	1080
1060	865	1250
1065	865	1090
1070	865	1280
1075	865	1170
1080	865	1100
1085	865	1210
1090	865	1160
1095	865	1160
1100	865	970
1105	865	1240
1110	865	1380
1115	865	1030
1120	865	1080
1125	865	1110
1130	865	1070
1135	865	1150
1140	865	1110

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1145	865	1150
1150	865	1190
0	870	338140
5	870	11340
10	870	5420
15	870	4300
20	870	3470
25	870	3140
30	870	2760
35	870	3330
40	870	3110
45	870	2770
50	870	1670
55	870	1700
60	870	1840
65	870	1820
70	870	2010
75	870	1560
80	870	1860
85	870	1840
90	870	1720
95	870	1530
100	870	1700
105	870	1650
110	870	1580
115	870	1650
120	870	1900
125	870	1780
130	870	1810
135	870	1880
140	870	1660
145	870	1730
150	870	1880
155	870	2000
160	870	1680
165	870	1600
170	870	1830
175	870	1840
180	870	1650
185	870	1830
190	870	1720
195	870	1980
200	870	1850
205	870	1980
210	870	1790
215	870	1980
220	870	1910
225	870	2220
230	870	1860
235	870	2090
240	870	2150
245	870	2280
250	870	1990
255	870	2150
260	870	2270
265	870	2540
270	870	2630
275	870	3220
280	870	4050
285	870	86210
290	870	108940
295	870	7460
300	870	4190
305	870	3680

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
310	870	3910
315	870	4220
320	870	4850
325	870	5010
330	870	5020
335	870	5760
340	870	6860
345	870	6920
350	870	7960
355	870	8250
360	870	8890
365	870	9320
370	870	10280
375	870	11420
380	870	11320
385	870	13360
390	870	14550
395	870	16040
400	870	17550
405	870	20000
410	870	23220
415	870	40360
420	870	121100
425	870	101050
430	870	2.97857E6
435	870	7.07382E6
440	870	498790
445	870	78620
450	870	57910
455	870	49640
460	870	48400
465	870	49760
470	870	44390
475	870	39000
480	870	37100
485	870	28790
490	870	22590
495	870	20590
500	870	20590
505	870	18790
510	870	19000
515	870	18350
520	870	19400
525	870	19130
530	870	18350
535	870	18440
540	870	18420
545	870	18300
550	870	18550
555	870	16740
560	870	17080
565	870	16640
570	870	16310
575	870	80710
580	870	249480
585	870	27520
590	870	11980
595	870	11520
600	870	10830
605	870	11350
610	870	11580
615	870	11470
620	870	10960
625	870	11250

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
630	870	10420
635	870	9060
640	870	8740
645	870	9160
650	870	7960
655	870	7510
660	870	7400
665	870	7020
670	870	7190
675	870	7570
680	870	8010
685	870	8870
690	870	8640
695	870	9240
700	870	8210
705	870	7730
710	870	8900
715	870	8120
720	870	6840
725	870	7000
730	870	8100
735	870	6990
740	870	6910
745	870	5770
750	870	5540
755	870	5060
760	870	6690
765	870	5980
770	870	4600
775	870	4300
780	870	3920
785	870	3800
790	870	4270
795	870	4440
800	870	3830
805	870	3820
810	870	3730
815	870	3820
820	870	10860
825	870	8600
830	870	5660
835	870	21460
840	870	33940
845	870	13380
850	870	7370
855	870	5600
860	870	4960
865	870	98140
870	870	306320
875	870	48740
880	870	6980
885	870	4580
890	870	3450
895	870	3310
900	870	2950
905	870	2640
910	870	2410
915	870	1800
920	870	1450
925	870	1670
930	870	1510
935	870	1390
940	870	1540
945	870	1490

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
950	870	1320
955	870	1520
960	870	1660
965	870	1340
970	870	1480
975	870	1240
980	870	1270
985	870	1370
990	870	1390
995	870	1250
1000	870	1390
1005	870	1240
1010	870	1270
1015	870	1310
1020	870	1180
1025	870	1290
1030	870	1050
1035	870	1370
1040	870	1360
1045	870	1380
1050	870	1270
1055	870	1170
1060	870	1240
1065	870	1090
1070	870	1120
1075	870	1230
1080	870	1160
1085	870	1310
1090	870	1140
1095	870	1180
1100	870	1230
1105	870	1070
1110	870	870
1115	870	970
1120	870	1050
1125	870	1220
1130	870	1040
1135	870	1120
1140	870	1240
1145	870	860
1150	870	980
0	875	315490
5	875	11940
10	875	5100
15	875	4000
20	875	3520
25	875	3400
30	875	3230
35	875	3460
40	875	2810
45	875	3070
50	875	1900
55	875	1880
60	875	1730
65	875	1610
70	875	2030
75	875	1610
80	875	1710
85	875	1810
90	875	1970
95	875	1630
100	875	1500
105	875	1820
110	875	1990

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
115	875	1500
120	875	1730
125	875	1690
130	875	1880
135	875	1890
140	875	1570
145	875	1870
150	875	1590
155	875	1890
160	875	1910
165	875	2070
170	875	2140
175	875	1830
180	875	1710
185	875	2050
190	875	2050
195	875	1890
200	875	1750
205	875	1850
210	875	1810
215	875	2050
220	875	1970
225	875	2150
230	875	1910
235	875	2190
240	875	2220
245	875	2220
250	875	2140
255	875	2380
260	875	2370
265	875	2580
270	875	2860
275	875	2680
280	875	3450
285	875	11220
290	875	182440
295	875	21430
300	875	4340
305	875	3910
310	875	4670
315	875	4300
320	875	4630
325	875	4750
330	875	4850
335	875	5810
340	875	6140
345	875	7370
350	875	8130
355	875	8890
360	875	8930
365	875	9720
370	875	10120
375	875	11490
380	875	12180
385	875	12320
390	875	14460
395	875	16690
400	875	17950
405	875	19560
410	875	22910
415	875	26930
420	875	87420
425	875	122220
430	875	154690

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
435	875	8.27507E6
440	875	2.48134E6
445	875	113900
450	875	71650
455	875	55800
460	875	52010
465	875	51670
470	875	46740
475	875	39870
480	875	41050
485	875	35750
490	875	23290
495	875	21460
500	875	20400
505	875	19360
510	875	19260
515	875	19080
520	875	19170
525	875	19630
530	875	18700
535	875	19580
540	875	18590
545	875	18080
550	875	17610
555	875	17050
560	875	17210
565	875	17820
570	875	17000
575	875	15880
580	875	191690
585	875	149040
590	875	14470
595	875	11450
600	875	11390
605	875	10930
610	875	11890
615	875	11140
620	875	11100
625	875	10680
630	875	11150
635	875	9940
640	875	9460
645	875	8500
650	875	8350
655	875	7420
660	875	7570
665	875	6980
670	875	6880
675	875	7470
680	875	7650
685	875	8430
690	875	8390
695	875	8360
700	875	8060
705	875	8420
710	875	8810
715	875	8010
720	875	7980
725	875	7050
730	875	7710
735	875	6140
740	875	6690
745	875	6290
750	875	5830

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
755	875	5800
760	875	6770
765	875	6410
770	875	4720
775	875	4200
780	875	4190
785	875	4170
790	875	4010
795	875	3780
800	875	3930
805	875	3750
810	875	3680
815	875	3990
820	875	11280
825	875	8190
830	875	4570
835	875	4050
840	875	12800
845	875	15120
850	875	9560
855	875	6540
860	875	4540
865	875	4800
870	875	89910
875	875	303350
880	875	51640
885	875	6220
890	875	4330
895	875	3580
900	875	3410
905	875	3330
910	875	2690
915	875	2870
920	875	1850
925	875	1760
930	875	1670
935	875	1360
940	875	1440
945	875	1340
950	875	1530
955	875	1500
960	875	1300
965	875	1370
970	875	1510
975	875	1580
980	875	1460
985	875	1410
990	875	1120
995	875	1510
1000	875	1240
1005	875	1230
1010	875	1330
1015	875	1380
1020	875	1290
1025	875	1430
1030	875	1130
1035	875	1280
1040	875	1160
1045	875	1110
1050	875	1380
1055	875	1260
1060	875	1370
1065	875	1240
1070	875	1200

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1075	875	1230
1080	875	1030
1085	875	1160
1090	875	1150
1095	875	1110
1100	875	1070
1105	875	1260
1110	875	1090
1115	875	1170
1120	875	1140
1125	875	1210
1130	875	1050
1135	875	1080
1140	875	1150
1145	875	980
1150	875	1150
0	880	517770
5	880	16070
10	880	7720
15	880	5830
20	880	4660
25	880	4800
30	880	4360
35	880	4460
40	880	3970
45	880	3930
50	880	2350
55	880	2130
60	880	1960
65	880	1810
70	880	1830
75	880	1760
80	880	1840
85	880	1990
90	880	1890
95	880	1940
100	880	1840
105	880	1710
110	880	1800
115	880	1820
120	880	1960
125	880	2330
130	880	1950
135	880	2040
140	880	2000
145	880	1940
150	880	1860
155	880	2130
160	880	1960
165	880	1970
170	880	2120
175	880	2090
180	880	1940
185	880	2050
190	880	2040
195	880	2030
200	880	2060
205	880	1950
210	880	2120
215	880	2180
220	880	2020
225	880	2150
230	880	2050
235	880	1800

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
240	880	2000
245	880	2070
250	880	2130
255	880	2100
260	880	2330
265	880	2380
270	880	2540
275	880	2660
280	880	3720
285	880	5150
290	880	172410
295	880	51920
300	880	4700
305	880	3970
310	880	4100
315	880	4930
320	880	4260
325	880	4740
330	880	4810
335	880	4830
340	880	6110
345	880	7140
350	880	7730
355	880	9010
360	880	9470
365	880	9310
370	880	10670
375	880	10930
380	880	11210
385	880	13140
390	880	13950
395	880	16500
400	880	18680
405	880	19270
410	880	22120
415	880	24920
420	880	43960
425	880	133540
430	880	110460
435	880	3.14998E6
440	880	7.53696E6
445	880	536840
450	880	85510
455	880	61550
460	880	55700
465	880	53640
470	880	49490
475	880	42460
480	880	42320
485	880	36890
490	880	30510
495	880	21890
500	880	20320
505	880	18780
510	880	19200
515	880	18610
520	880	19670
525	880	19710
530	880	19480
535	880	19470
540	880	18670
545	880	18310
550	880	17980
555	880	17720

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
560	880	17140
565	880	16330
570	880	16180
575	880	15700
580	880	23710
585	880	260780
590	880	62590
595	880	12340
600	880	11180
605	880	11420
610	880	11600
615	880	12130
620	880	11710
625	880	10950
630	880	10510
635	880	10120
640	880	8860
645	880	9230
650	880	8170
655	880	8020
660	880	7290
665	880	7240
670	880	7370
675	880	6500
680	880	7510
685	880	7910
690	880	8020
695	880	7840
700	880	7330
705	880	7640
710	880	8480
715	880	7800
720	880	7590
725	880	8260
730	880	7730
735	880	7290
740	880	6830
745	880	6370
750	880	6150
755	880	5830
760	880	6920
765	880	6220
770	880	5250
775	880	4270
780	880	4160
785	880	3710
790	880	3920
795	880	4340
800	880	4280
805	880	3580
810	880	3930
815	880	4090
820	880	10810
825	880	8080
830	880	4350
835	880	3820
840	880	3120
845	880	6840
850	880	11490
855	880	8150
860	880	5740
865	880	4730
870	880	4840
875	880	94600

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
880	880	436230
885	880	79970
890	880	7330
895	880	5090
900	880	4690
905	880	3790
910	880	3150
915	880	3390
920	880	2890
925	880	2180
930	880	1720
935	880	1760
940	880	1580
945	880	1330
950	880	1540
955	880	1540
960	880	1380
965	880	1430
970	880	1660
975	880	1430
980	880	1430
985	880	1280
990	880	1300
995	880	1430
1000	880	1450
1005	880	1420
1010	880	1270
1015	880	1270
1020	880	1290
1025	880	1190
1030	880	1400
1035	880	1350
1040	880	1400
1045	880	1140
1050	880	1320
1055	880	1090
1060	880	1100
1065	880	1020
1070	880	1230
1075	880	1080
1080	880	1300
1085	880	1190
1090	880	1310
1095	880	1200
1100	880	1070
1105	880	1110
1110	880	1060
1115	880	1200
1120	880	1090
1125	880	1250
1130	880	1240
1135	880	1090
1140	880	1280
1145	880	900
1150	880	1160
0	885	372190
5	885	13070
10	885	5960
15	885	3810
20	885	3590
25	885	3740
30	885	3800
35	885	3440
40	885	3010

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
45	885	3110
50	885	1800
55	885	1810
60	885	1840
65	885	1580
70	885	1690
75	885	1580
80	885	1680
85	885	1880
90	885	1730
95	885	1740
100	885	1890
105	885	1890
110	885	1550
115	885	1950
120	885	1840
125	885	2090
130	885	1600
135	885	1920
140	885	1720
145	885	1860
150	885	1810
155	885	2010
160	885	2010
165	885	1820
170	885	1950
175	885	1780
180	885	2060
185	885	1890
190	885	1750
195	885	1910
200	885	1840
205	885	2230
210	885	1930
215	885	1850
220	885	1970
225	885	1680
230	885	2060
235	885	2370
240	885	2130
245	885	1960
250	885	2550
255	885	2090
260	885	2670
265	885	2610
270	885	2670
275	885	2670
280	885	3240
285	885	4170
290	885	95290
295	885	122080
300	885	7760
305	885	4430
310	885	4430
315	885	4550
320	885	4700
325	885	5020
330	885	5060
335	885	5610
340	885	5740
345	885	7080
350	885	7520
355	885	8610
360	885	9050

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
365	885	9600
370	885	10230
375	885	10810
380	885	12030
385	885	12950
390	885	13780
395	885	17350
400	885	17150
405	885	19020
410	885	20850
415	885	22720
420	885	28780
425	885	94370
430	885	135920
435	885	169810
440	885	8.5814E6
445	885	2.45677E6
450	885	117170
455	885	70220
460	885	61010
465	885	59160
470	885	51880
475	885	45030
480	885	42850
485	885	39810
490	885	37650
495	885	21610
500	885	20010
505	885	19850
510	885	20030
515	885	19450
520	885	20380
525	885	19830
530	885	19930
535	885	18880
540	885	18910
545	885	19280
550	885	17560
555	885	16580
560	885	16710
565	885	16220
570	885	16180
575	885	14950
580	885	15270
585	885	86010
590	885	233880
595	885	24360
600	885	12040
605	885	11480
610	885	12240
615	885	11650
620	885	11260
625	885	11290
630	885	10530
635	885	9640
640	885	9350
645	885	8980
650	885	8690
655	885	8280
660	885	7370
665	885	7020
670	885	7120
675	885	7510
680	885	7010

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
685	885	8080
690	885	7940
695	885	7670
700	885	7480
705	885	7280
710	885	8010
715	885	7670
720	885	7360
725	885	7640
730	885	7570
735	885	7110
740	885	6750
745	885	6090
750	885	6120
755	885	5820
760	885	7260
765	885	6690
770	885	4750
775	885	4320
780	885	4550
785	885	4510
790	885	3900
795	885	4470
800	885	4120
805	885	3840
810	885	3840
815	885	4510
820	885	11360
825	885	8150
830	885	4790
835	885	3490
840	885	2870
845	885	2740
850	885	5310
855	885	9850
860	885	7630
865	885	5000
870	885	4570
875	885	4610
880	885	128080
885	885	283530
890	885	37830
895	885	5550
900	885	4360
905	885	3610
910	885	3090
915	885	2880
920	885	2680
925	885	2570
930	885	1960
935	885	1570
940	885	1840
945	885	1510
950	885	1550
955	885	1250
960	885	1340
965	885	1250
970	885	1260
975	885	1450
980	885	1250
985	885	1380
990	885	1330
995	885	1320
1000	885	1400

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1005	885	1310
1010	885	1230
1015	885	1360
1020	885	1320
1025	885	1250
1030	885	1170
1035	885	1180
1040	885	1270
1045	885	1250
1050	885	1340
1055	885	1200
1060	885	1100
1065	885	1220
1070	885	1430
1075	885	1260
1080	885	1180
1085	885	1100
1090	885	1340
1095	885	1170
1100	885	1250
1105	885	1110
1110	885	1200
1115	885	1320
1120	885	1370
1125	885	1080
1130	885	1170
1135	885	1210
1140	885	1160
1145	885	1160
1150	885	1070
0	890	251610
5	890	10450
10	890	4990
15	890	3910
20	890	3580
25	890	3100
30	890	3100
35	890	3000
40	890	2650
45	890	2510
50	890	2130
55	890	1940
60	890	1710
65	890	1670
70	890	1850
75	890	1720
80	890	1940
85	890	1730
90	890	1790
95	890	1520
100	890	1880
105	890	1900
110	890	1850
115	890	1750
120	890	2010
125	890	1940
130	890	1810
135	890	1820
140	890	1970
145	890	1990
150	890	1780
155	890	1910
160	890	2190
165	890	1950

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
170	890	1980
175	890	2110
180	890	2080
185	890	1910
190	890	1910
195	890	1950
200	890	1910
205	890	2150
210	890	1980
215	890	2000
220	890	2210
225	890	1940
230	890	2040
235	890	2250
240	890	1930
245	890	2380
250	890	2430
255	890	2040
260	890	2450
265	890	2590
270	890	2670
275	890	2790
280	890	3140
285	890	4280
290	890	12530
295	890	200570
300	890	22130
305	890	4790
310	890	4410
315	890	4440
320	890	5140
325	890	4940
330	890	4710
335	890	5430
340	890	5730
345	890	6820
350	890	7240
355	890	8610
360	890	8960
365	890	9480
370	890	10530
375	890	11330
380	890	11190
385	890	11970
390	890	13820
395	890	15620
400	890	18030
405	890	18460
410	890	19760
415	890	22810
420	890	26590
425	890	46790
430	890	147390
435	890	123740
440	890	3.71585E6
445	890	7.53396E6
450	890	489260
455	890	88410
460	890	64510
465	890	61130
470	890	54280
475	890	47490
480	890	45670
485	890	40870

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
490	890	40570
495	890	27660
500	890	21550
505	890	19310
510	890	20180
515	890	19770
520	890	20780
525	890	20100
530	890	18980
535	890	19860
540	890	18680
545	890	18960
550	890	17630
555	890	17200
560	890	16290
565	890	15510
570	890	16220
575	890	16810
580	890	15250
585	890	14750
590	890	195170
595	890	125560
600	890	13910
605	890	11770
610	890	11670
615	890	11850
620	890	11740
625	890	11930
630	890	10850
635	890	9470
640	890	8990
645	890	8860
650	890	8650
655	890	7980
660	890	7550
665	890	7110
670	890	7700
675	890	6490
680	890	7600
685	890	7710
690	890	7900
695	890	7650
700	890	7350
705	890	7540
710	890	8300
715	890	7350
720	890	7780
725	890	7660
730	890	7700
735	890	6990
740	890	6320
745	890	6550
750	890	6400
755	890	5480
760	890	6830
765	890	6050
770	890	4700
775	890	4160
780	890	4440
785	890	4440
790	890	4020
795	890	4250
800	890	3460
805	890	3880

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
810	890	3860
815	890	4020
820	890	11000
825	890	8370
830	890	4700
835	890	3570
840	890	2980
845	890	2620
850	890	2500
855	890	4570
860	890	8430
865	890	7070
870	890	5020
875	890	4250
880	890	5540
885	890	80060
890	890	215150
895	890	30180
900	890	5090
905	890	3710
910	890	3190
915	890	3000
920	890	2080
925	890	2660
930	890	2080
935	890	1760
940	890	1500
945	890	1520
950	890	1510
955	890	1520
960	890	1350
965	890	1520
970	890	1370
975	890	1360
980	890	1480
985	890	1530
990	890	1180
995	890	1380
1000	890	1430
1005	890	1310
1010	890	1330
1015	890	1320
1020	890	1220
1025	890	1180
1030	890	1120
1035	890	1160
1040	890	1300
1045	890	1290
1050	890	1210
1055	890	1100
1060	890	1210
1065	890	1320
1070	890	1090
1075	890	1260
1080	890	1380
1085	890	1160
1090	890	1040
1095	890	1140
1100	890	990
1105	890	1120
1110	890	1050
1115	890	1170
1120	890	1050
1125	890	1090

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1130	890	1010
1135	890	1140
1140	890	1030
1145	890	1190
1150	890	1070
0	895	279990
5	895	11510
10	895	4900
15	895	4010
20	895	3760
25	895	3510
30	895	3320
35	895	3240
40	895	2910
45	895	2570
50	895	2210
55	895	1840
60	895	1830
65	895	1860
70	895	1590
75	895	1670
80	895	2010
85	895	1680
90	895	1840
95	895	1790
100	895	1970
105	895	1620
110	895	1800
115	895	1910
120	895	1820
125	895	1970
130	895	1790
135	895	1870
140	895	1690
145	895	1840
150	895	1780
155	895	2140
160	895	2030
165	895	1890
170	895	2080
175	895	2070
180	895	2040
185	895	1960
190	895	1860
195	895	1930
200	895	1910
205	895	2160
210	895	2040
215	895	2470
220	895	2510
225	895	2440
230	895	2020
235	895	2130
240	895	2150
245	895	2240
250	895	2270
255	895	2340
260	895	2430
265	895	2260
270	895	2670
275	895	2680
280	895	3030
285	895	4200
290	895	5250

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
295	895	195400
300	895	56840
305	895	4860
310	895	4470
315	895	5170
320	895	4730
325	895	4410
330	895	5240
335	895	5380
340	895	5650
345	895	5710
350	895	7460
355	895	8140
360	895	9450
365	895	10010
370	895	10100
375	895	10860
380	895	11050
385	895	12940
390	895	13740
395	895	15460
400	895	17790
405	895	18700
410	895	21040
415	895	22910
420	895	24910
425	895	30200
430	895	104170
435	895	150400
440	895	193790
445	895	8.99132E6
450	895	2.47365E6
455	895	124680
460	895	79310
465	895	65930
470	895	57340
475	895	48840
480	895	47750
485	895	42110
490	895	41170
495	895	35560
500	895	21720
505	895	21060
510	895	21470
515	895	21290
520	895	20780
525	895	20080
530	895	19740
535	895	20280
540	895	18920
545	895	18330
550	895	19010
555	895	17160
560	895	17190
565	895	15760
570	895	15920
575	895	15780
580	895	15440
585	895	15110
590	895	26400
595	895	253070
600	895	53770
605	895	12690
610	895	12310

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
615	895	12000
620	895	11690
625	895	11360
630	895	11230
635	895	9900
640	895	10080
645	895	9380
650	895	9580
655	895	8410
660	895	7240
665	895	7370
670	895	7260
675	895	7240
680	895	7610
685	895	7050
690	895	7500
695	895	7590
700	895	7180
705	895	7540
710	895	7940
715	895	7300
720	895	7470
725	895	7490
730	895	8170
735	895	7610
740	895	7380
745	895	6280
750	895	6050
755	895	6110
760	895	6770
765	895	6400
770	895	4660
775	895	4030
780	895	4660
785	895	4100
790	895	4350
795	895	4110
800	895	4000
805	895	3900
810	895	3970
815	895	3750
820	895	11240
825	895	8440
830	895	4530
835	895	3510
840	895	3070
845	895	2270
850	895	2320
855	895	2290
860	895	4350
865	895	7590
870	895	7250
875	895	5000
880	895	5120
885	895	4150
890	895	79000
895	895	219200
900	895	29210
905	895	5050
910	895	3760
915	895	3350
920	895	2960
925	895	2500
930	895	2660

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
935	895	2100
940	895	1860
945	895	1870
950	895	1370
955	895	1680
960	895	1470
965	895	1480
970	895	1320
975	895	1580
980	895	1440
985	895	1270
990	895	1240
995	895	1180
1000	895	1340
1005	895	1250
1010	895	1340
1015	895	1110
1020	895	1350
1025	895	1180
1030	895	1320
1035	895	1190
1040	895	1220
1045	895	1230
1050	895	1270
1055	895	1330
1060	895	1040
1065	895	1070
1070	895	1130
1075	895	1170
1080	895	1240
1085	895	1140
1090	895	1150
1095	895	1150
1100	895	1160
1105	895	1080
1110	895	1310
1115	895	1210
1120	895	1080
1125	895	1130
1130	895	1140
1135	895	1130
1140	895	1090
1145	895	1110
1150	895	1180
0	900	263000
5	900	12300
10	900	5380
15	900	4060
20	900	3500
25	900	3060
30	900	3110
35	900	2950
40	900	3180
45	900	2460
50	900	1950
55	900	1740
60	900	1670
65	900	1950
70	900	1820
75	900	2030
80	900	1710
85	900	2060
90	900	1770
95	900	2010

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
100	900	2120
105	900	2080
110	900	2410
115	900	1990
120	900	1950
125	900	1770
130	900	1970
135	900	2180
140	900	1960
145	900	1930
150	900	2090
155	900	1910
160	900	1810
165	900	2110
170	900	2160
175	900	1940
180	900	2040
185	900	2160
190	900	2290
195	900	2250
200	900	2280
205	900	2240
210	900	2150
215	900	2240
220	900	2160
225	900	1950
230	900	2400
235	900	2310
240	900	2170
245	900	2430
250	900	2400
255	900	2360
260	900	2380
265	900	2820
270	900	2700
275	900	3120
280	900	3390
285	900	3710
290	900	5350
295	900	114830
300	900	132460
305	900	7660
310	900	4740
315	900	4960
320	900	4460
325	900	4960
330	900	5180
335	900	5290
340	900	5460
345	900	6260
350	900	7330
355	900	8520
360	900	10220
365	900	10430
370	900	10180
375	900	11500
380	900	12320
385	900	13480
390	900	14090
395	900	16340
400	900	18480
405	900	20020
410	900	21750
415	900	24100

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
420	900	26000
425	900	29750
430	900	50860
435	900	168590
440	900	140880
445	900	4.70424E6
450	900	8.43882E6
455	900	556860
460	900	105020
465	900	78680
470	900	66060
475	900	54830
480	900	53530
485	900	48600
490	900	47120
495	900	42260
500	900	29630
505	900	21160
510	900	22060
515	900	21960
520	900	20370
525	900	21690
530	900	20600
535	900	20430
540	900	19480
545	900	19420
550	900	18620
555	900	17480
560	900	16900
565	900	16900
570	900	15950
575	900	16220
580	900	16200
585	900	15470
590	900	14130
595	900	92700
600	900	204950
605	900	23110
610	900	12750
615	900	12540
620	900	12560
625	900	11650
630	900	11190
635	900	11090
640	900	10120
645	900	9680
650	900	9100
655	900	8460
660	900	7710
665	900	7470
670	900	7780
675	900	7390
680	900	7340
685	900	8260
690	900	7920
695	900	7520
700	900	7190
705	900	7380
710	900	8040
715	900	7550
720	900	7240
725	900	7650
730	900	8330
735	900	7410

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
740	900	7490
745	900	7070
750	900	6580
755	900	6140
760	900	7760
765	900	6680
770	900	5110
775	900	4500
780	900	4340
785	900	4850
790	900	4260
795	900	4470
800	900	4000
805	900	3910
810	900	3630
815	900	4310
820	900	10770
825	900	8330
830	900	4950
835	900	3410
840	900	2760
845	900	2220
850	900	2660
855	900	2630
860	900	2300
865	900	3980
870	900	7690
875	900	6440
880	900	5900
885	900	4150
890	900	3920
895	900	90870
900	900	205020
905	900	27160
910	900	5280
915	900	3720
920	900	3290
925	900	2750
930	900	2550
935	900	2580
940	900	2500
945	900	1520
950	900	1540
955	900	1380
960	900	1850
965	900	1650
970	900	1430
975	900	1580
980	900	1370
985	900	1570
990	900	1360
995	900	1380
1000	900	1240
1005	900	1480
1010	900	1280
1015	900	1400
1020	900	1340
1025	900	1370
1030	900	1270
1035	900	1220
1040	900	1200
1045	900	1490
1050	900	1210
1055	900	1310

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1060	900	1290
1065	900	1370
1070	900	1330
1075	900	1220
1080	900	1230
1085	900	1080
1090	900	1100
1095	900	1290
1100	900	1280
1105	900	1150
1110	900	1240
1115	900	1170
1120	900	1320
1125	900	1120
1130	900	1240
1135	900	1180
1140	900	1190
1145	900	1130
1150	900	1230
0	905	276120
5	905	12000
10	905	5510
15	905	3990
20	905	3550
25	905	3300
30	905	3270
35	905	3090
40	905	3140
45	905	3000
50	905	2240
55	905	1900
60	905	1720
65	905	1930
70	905	1790
75	905	1840
80	905	1910
85	905	2070
90	905	1930
95	905	1960
100	905	1840
105	905	2010
110	905	2010
115	905	1910
120	905	2000
125	905	1900
130	905	2190
135	905	1760
140	905	1860
145	905	1780
150	905	2070
155	905	2340
160	905	1870
165	905	2010
170	905	1900
175	905	1980
180	905	1850
185	905	2060
190	905	2050
195	905	2350
200	905	1920
205	905	2190
210	905	2120
215	905	2080
220	905	2130

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
225	905	2380
230	905	2180
235	905	2260
240	905	2440
245	905	2220
250	905	2520
255	905	2350
260	905	2440
265	905	2620
270	905	2550
275	905	2610
280	905	2920
285	905	3570
290	905	4660
295	905	13690
300	905	224340
305	905	24120
310	905	5260
315	905	4690
320	905	4920
325	905	4990
330	905	4880
335	905	5680
340	905	5670
345	905	6010
350	905	6310
355	905	7900
360	905	9290
365	905	9590
370	905	10790
375	905	11140
380	905	12090
385	905	12720
390	905	13760
395	905	16310
400	905	15990
405	905	19900
410	905	20630
415	905	21960
420	905	23690
425	905	27500
430	905	32800
435	905	115490
440	905	167970
445	905	220990
450	905	9.75255E6
455	905	2.61372E6
460	905	139040
465	905	87750
470	905	68750
475	905	57560
480	905	53620
485	905	47970
490	905	46490
495	905	41940
500	905	37500
505	905	23490
510	905	22450
515	905	22130
520	905	21670
525	905	21150
530	905	20880
535	905	20580
540	905	19380

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
545	905	19760
550	905	18560
555	905	18280
560	905	17300
565	905	16500
570	905	16060
575	905	15310
580	905	15590
585	905	16140
590	905	12950
595	905	13810
600	905	189570
605	905	118170
610	905	14300
615	905	12480
620	905	11790
625	905	12050
630	905	11060
635	905	10720
640	905	9950
645	905	9690
650	905	9470
655	905	8890
660	905	8080
665	905	8280
670	905	7770
675	905	7810
680	905	7590
685	905	7920
690	905	8070
695	905	7300
700	905	7020
705	905	7650
710	905	8140
715	905	7940
720	905	7170
725	905	6600
730	905	7920
735	905	6980
740	905	7260
745	905	6930
750	905	6440
755	905	6280
760	905	7960
765	905	6050
770	905	5330
775	905	4790
780	905	4200
785	905	4470
790	905	4850
795	905	4670
800	905	4040
805	905	3870
810	905	3690
815	905	4120
820	905	11980
825	905	8970
830	905	5490
835	905	3740
840	905	2890
845	905	2810
850	905	2230
855	905	2140
860	905	2560

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
865	905	2170
870	905	3440
875	905	7690
880	905	8890
885	905	5100
890	905	3930
895	905	4080
900	905	84500
905	905	187830
910	905	22390
915	905	4820
920	905	3810
925	905	2710
930	905	2720
935	905	2320
940	905	2230
945	905	2160
950	905	1580
955	905	1640
960	905	1510
965	905	1490
970	905	1590
975	905	1250
980	905	1260
985	905	1260
990	905	1560
995	905	1330
1000	905	1350
1005	905	1380
1010	905	1420
1015	905	1360
1020	905	1140
1025	905	1250
1030	905	1170
1035	905	1140
1040	905	1200
1045	905	1310
1050	905	1150
1055	905	1330
1060	905	1290
1065	905	1330
1070	905	1140
1075	905	1260
1080	905	1140
1085	905	1050
1090	905	1150
1095	905	1300
1100	905	1300
1105	905	1210
1110	905	1220
1115	905	1310
1120	905	1180
1125	905	1050
1130	905	1150
1135	905	1020
1140	905	1310
1145	905	1130
1150	905	1060
0	910	249130
5	910	11610
10	910	5340
15	910	3630
20	910	3220
25	910	3110

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
30	910	3240
35	910	3110
40	910	2870
45	910	3010
50	910	2050
55	910	1900
60	910	1910
65	910	1890
70	910	1980
75	910	1930
80	910	1810
85	910	1890
90	910	1680
95	910	2170
100	910	1950
105	910	1970
110	910	1880
115	910	2020
120	910	1850
125	910	2070
130	910	1990
135	910	1940
140	910	1760
145	910	1910
150	910	1770
155	910	2050
160	910	1790
165	910	1980
170	910	1790
175	910	1950
180	910	2130
185	910	1950
190	910	1990
195	910	2170
200	910	1880
205	910	1800
210	910	1910
215	910	1990
220	910	2410
225	910	1940
230	910	2310
235	910	2500
240	910	2220
245	910	1930
250	910	2020
255	910	2170
260	910	2120
265	910	2590
270	910	2750
275	910	2650
280	910	2860
285	910	3290
290	910	4090
295	910	6230
300	910	216940
305	910	63430
310	910	5340
315	910	4850
320	910	5010
325	910	5210
330	910	5280
335	910	5220
340	910	5510
345	910	6220

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
350	910	6220
355	910	7680
360	910	8560
365	910	9930
370	910	10590
375	910	11730
380	910	12160
385	910	13010
390	910	14440
395	910	15390
400	910	16360
405	910	18410
410	910	20420
415	910	21070
420	910	24460
425	910	26260
430	910	29690
435	910	51050
440	910	176030
445	910	146640
450	910	4.21976E6
455	910	8.31041E6
460	910	599960
465	910	105750
470	910	73970
475	910	59270
480	910	55610
485	910	50300
490	910	46870
495	910	43900
500	910	40380
505	910	29550
510	910	22510
515	910	21310
520	910	21230
525	910	21300
530	910	20660
535	910	20530
540	910	20140
545	910	19330
550	910	17460
555	910	17440
560	910	16490
565	910	16960
570	910	15700
575	910	15710
580	910	15740
585	910	15570
590	910	14580
595	910	12890
600	910	24440
605	910	237960
610	910	51230
615	910	13230
620	910	11800
625	910	12250
630	910	11940
635	910	10440
640	910	10030
645	910	10220
650	910	9270
655	910	9210
660	910	8680
665	910	7430

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
670	910	7360
675	910	6600
680	910	8230
685	910	8210
690	910	7850
695	910	7570
700	910	7480
705	910	7720
710	910	8200
715	910	7660
720	910	6990
725	910	7570
730	910	7700
735	910	7560
740	910	7560
745	910	6920
750	910	6700
755	910	5970
760	910	7560
765	910	6420
770	910	5130
775	910	4160
780	910	4810
785	910	4580
790	910	4840
795	910	4550
800	910	4180
805	910	4230
810	910	3700
815	910	4330
820	910	12240
825	910	8110
830	910	4750
835	910	3630
840	910	3040
845	910	2370
850	910	2340
855	910	2270
860	910	2190
865	910	2290
870	910	2230
875	910	3590
880	910	9960
885	910	5900
890	910	4150
895	910	3950
900	910	3400
905	910	63140
910	910	161730
915	910	22950
920	910	4230
925	910	3290
930	910	2870
935	910	2520
940	910	2280
945	910	2240
950	910	2130
955	910	1540
960	910	1730
965	910	1550
970	910	1590
975	910	1190
980	910	1500
985	910	1380

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
990	910	1270
995	910	1360
1000	910	1410
1005	910	1400
1010	910	1090
1015	910	1380
1020	910	1510
1025	910	1320
1030	910	1360
1035	910	1680
1040	910	1270
1045	910	1200
1050	910	1440
1055	910	1380
1060	910	1180
1065	910	1080
1070	910	1350
1075	910	1140
1080	910	1190
1085	910	1250
1090	910	1270
1095	910	1250
1100	910	1200
1105	910	1500
1110	910	1040
1115	910	1050
1120	910	1400
1125	910	1350
1130	910	1160
1135	910	1230
1140	910	1200
1145	910	1100
1150	910	1400
0	915	286050
5	915	11630
10	915	5240
15	915	4160
20	915	3740
25	915	3490
30	915	3610
35	915	3550
40	915	3260
45	915	2670
50	915	2150
55	915	2190
60	915	1870
65	915	2000
70	915	1940
75	915	1740
80	915	2080
85	915	2280
90	915	2140
95	915	1810
100	915	1720
105	915	1870
110	915	1940
115	915	1860
120	915	2020
125	915	2100
130	915	1990
135	915	1900
140	915	2100
145	915	1910
150	915	1900

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
155	915	1950
160	915	2070
165	915	2110
170	915	2010
175	915	2040
180	915	2170
185	915	1930
190	915	1830
195	915	2100
200	915	2410
205	915	2160
210	915	2340
215	915	2370
220	915	1930
225	915	2150
230	915	2460
235	915	2100
240	915	2320
245	915	2300
250	915	2320
255	915	2530
260	915	2270
265	915	2790
270	915	2770
275	915	3060
280	915	3150
285	915	3090
290	915	3800
295	915	5700
300	915	116330
305	915	152220
310	915	9720
315	915	5190
320	915	5200
325	915	5080
330	915	5420
335	915	5500
340	915	5320
345	915	6060
350	915	5910
355	915	7550
360	915	8430
365	915	9740
370	915	10840
375	915	11620
380	915	11630
385	915	13110
390	915	14350
395	915	15280
400	915	17480
405	915	18550
410	915	22140
415	915	22230
420	915	24590
425	915	26080
430	915	29560
435	915	35360
440	915	116630
445	915	184130
450	915	219710
455	915	1.00074E7
460	915	3.06893E6
465	915	155010
470	915	89680

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
475	915	66660
480	915	60040
485	915	54740
490	915	50900
495	915	46120
500	915	44400
505	915	40530
510	915	24450
515	915	23160
520	915	22120
525	915	21030
530	915	20850
535	915	20700
540	915	20310
545	915	19610
550	915	18290
555	915	18440
560	915	18210
565	915	17690
570	915	16740
575	915	15890
580	915	15040
585	915	15070
590	915	14960
595	915	12680
600	915	12300
605	915	77060
610	915	206120
615	915	24680
620	915	13820
625	915	12130
630	915	11090
635	915	10670
640	915	10310
645	915	10060
650	915	10540
655	915	8980
660	915	8650
665	915	8560
670	915	8150
675	915	7560
680	915	8090
685	915	8090
690	915	8410
695	915	8140
700	915	8320
705	915	7900
710	915	8060
715	915	7460
720	915	7340
725	915	7840
730	915	8320
735	915	7300
740	915	7370
745	915	7020
750	915	6690
755	915	6350
760	915	7980
765	915	7070
770	915	5130
775	915	4410
780	915	4520
785	915	4640
790	915	4620

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
795	915	4680
800	915	4370
805	915	4010
810	915	4010
815	915	4160
820	915	13030
825	915	8510
830	915	4640
835	915	3480
840	915	3130
845	915	2230
850	915	2560
855	915	2410
860	915	2320
865	915	2240
870	915	2030
875	915	2130
880	915	3810
885	915	6590
890	915	6140
895	915	4330
900	915	3530
905	915	3670
910	915	58210
915	915	179630
920	915	25850
925	915	4600
930	915	3120
935	915	3270
940	915	2570
945	915	2460
950	915	2240
955	915	1990
960	915	1840
965	915	1410
970	915	1400
975	915	1400
980	915	1420
985	915	1290
990	915	1460
995	915	1430
1000	915	1290
1005	915	1380
1010	915	1450
1015	915	1180
1020	915	1510
1025	915	1430
1030	915	1040
1035	915	1300
1040	915	1460
1045	915	1170
1050	915	1400
1055	915	1220
1060	915	1270
1065	915	1470
1070	915	1040
1075	915	1370
1080	915	1290
1085	915	1090
1090	915	1130
1095	915	1140
1100	915	1400
1105	915	1310
1110	915	1140

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1115	915	1000
1120	915	1180
1125	915	1210
1130	915	1300
1135	915	1400
1140	915	1360
1145	915	1230
1150	915	1000
0	920	276460
5	920	12550
10	920	6000
15	920	4180
20	920	4210
25	920	3430
30	920	3530
35	920	3290
40	920	3260
45	920	3230
50	920	2150
55	920	1840
60	920	1940
65	920	2020
70	920	1690
75	920	1790
80	920	1700
85	920	1990
90	920	2000
95	920	1710
100	920	1870
105	920	2050
110	920	2040
115	920	1850
120	920	2030
125	920	2120
130	920	2230
135	920	2140
140	920	1920
145	920	2140
150	920	1820
155	920	2160
160	920	2100
165	920	2230
170	920	2530
175	920	1910
180	920	2190
185	920	2480
190	920	1960
195	920	2110
200	920	2240
205	920	2250
210	920	2030
215	920	1950
220	920	2280
225	920	2230
230	920	2350
235	920	2210
240	920	2580
245	920	2150
250	920	2110
255	920	2530
260	920	2350
265	920	2520
270	920	2690
275	920	2900

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
280	920	3150
285	920	2920
290	920	3620
295	920	4910
300	920	13230
305	920	245930
310	920	29180
315	920	5610
320	920	5410
325	920	4920
330	920	4910
335	920	5520
340	920	5750
345	920	6090
350	920	6520
355	920	7180
360	920	7830
365	920	9380
370	920	11060
375	920	11290
380	920	12290
385	920	12590
390	920	14340
395	920	15990
400	920	16520
405	920	18600
410	920	21080
415	920	24430
420	920	25140
425	920	24860
430	920	29020
435	920	32910
440	920	51810
445	920	188440
450	920	169740
455	920	4.13045E6
460	920	9.1714E6
465	920	736660
470	920	111730
475	920	74690
480	920	64610
485	920	57310
490	920	54920
495	920	49970
500	920	46370
505	920	45600
510	920	32000
515	920	23830
520	920	22680
525	920	21660
530	920	21840
535	920	21830
540	920	20850
545	920	19640
550	920	19730
555	920	19100
560	920	18030
565	920	17210
570	920	16680
575	920	16170
580	920	15250
585	920	14640
590	920	14280
595	920	13920

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
600	920	12850
605	920	13680
610	920	167540
615	920	119950
620	920	15540
625	920	12620
630	920	12070
635	920	11350
640	920	10900
645	920	10270
650	920	10430
655	920	8810
660	920	8420
665	920	8090
670	920	8180
675	920	8330
680	920	7800
685	920	7940
690	920	8300
695	920	8630
700	920	8220
705	920	8120
710	920	9230
715	920	8180
720	920	7450
725	920	7190
730	920	8310
735	920	7980
740	920	7130
745	920	7330
750	920	6550
755	920	7020
760	920	8520
765	920	6690
770	920	5310
775	920	5050
780	920	4860
785	920	5020
790	920	4690
795	920	4680
800	920	4510
805	920	4120
810	920	4090
815	920	4450
820	920	12390
825	920	9290
830	920	4810
835	920	3750
840	920	2980
845	920	2230
850	920	2370
855	920	2540
860	920	2230
865	920	2110
870	920	2260
875	920	2010
880	920	2030
885	920	3340
890	920	6560
895	920	6040
900	920	4230
905	920	3030
910	920	3290
915	920	51810

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
920	920	154970
925	920	24860
930	920	4540
935	920	3000
940	920	2750
945	920	2370
950	920	2450
955	920	2230
960	920	1960
965	920	1480
970	920	1520
975	920	1520
980	920	1540
985	920	1450
990	920	1570
995	920	1500
1000	920	1420
1005	920	1280
1010	920	1270
1015	920	1200
1020	920	1450
1025	920	1290
1030	920	1650
1035	920	1500
1040	920	1270
1045	920	1370
1050	920	1280
1055	920	1120
1060	920	1350
1065	920	1230
1070	920	1220
1075	920	1390
1080	920	1190
1085	920	1170
1090	920	1240
1095	920	1320
1100	920	1250
1105	920	1110
1110	920	1130
1115	920	1140
1120	920	1310
1125	920	1100
1130	920	1190
1135	920	930
1140	920	1150
1145	920	1050
1150	920	1170
0	925	294650
5	925	14040
10	925	6140
15	925	4200
20	925	4150
25	925	3770
30	925	3260
35	925	3600
40	925	3270
45	925	3330
50	925	1990
55	925	1830
60	925	2040
65	925	1800
70	925	1780
75	925	1560
80	925	2110

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
85	925	1890
90	925	1980
95	925	2180
100	925	2200
105	925	2050
110	925	1940
115	925	1840
120	925	1920
125	925	2200
130	925	2080
135	925	2140
140	925	2120
145	925	2130
150	925	2130
155	925	2050
160	925	2230
165	925	2060
170	925	2060
175	925	2110
180	925	2300
185	925	2250
190	925	2060
195	925	2510
200	925	1930
205	925	2160
210	925	2340
215	925	2430
220	925	2340
225	925	2350
230	925	2310
235	925	2440
240	925	2290
245	925	2150
250	925	2430
255	925	2780
260	925	2670
265	925	3000
270	925	2820
275	925	3030
280	925	3140
285	925	3530
290	925	3680
295	925	5160
300	925	6450
305	925	231670
310	925	70170
315	925	6250
320	925	5340
325	925	5380
330	925	5230
335	925	5430
340	925	5980
345	925	6230
350	925	6340
355	925	6710
360	925	7670
365	925	9920
370	925	11120
375	925	11470
380	925	12630
385	925	12930
390	925	13760
395	925	15680
400	925	16960

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
405	925	19540
410	925	20680
415	925	23610
420	925	24640
425	925	26950
430	925	28580
435	925	32050
440	925	36780
445	925	124270
450	925	217890
455	925	229530
460	925	1.06928E7
465	925	3.56598E6
470	925	170670
475	925	94360
480	925	75500
485	925	66560
490	925	59240
495	925	55410
500	925	50790
505	925	48180
510	925	42820
515	925	24670
520	925	24470
525	925	23040
530	925	21960
535	925	21330
540	925	20320
545	925	20520
550	925	18620
555	925	19180
560	925	17970
565	925	17630
570	925	17120
575	925	16100
580	925	16980
585	925	15680
590	925	14690
595	925	14500
600	925	13530
605	925	12850
610	925	21980
615	925	227110
620	925	51240
625	925	13520
630	925	12790
635	925	11870
640	925	11520
645	925	11140
650	925	9950
655	925	10140
660	925	9210
665	925	8160
670	925	8460
675	925	8310
680	925	8170
685	925	8770
690	925	9050
695	925	7670
700	925	9050
705	925	8050
710	925	8640
715	925	8110
720	925	7780

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
725	925	6750
730	925	8290
735	925	7070
740	925	7430
745	925	7380
750	925	6260
755	925	6590
760	925	8460
765	925	7380
770	925	5980
775	925	5140
780	925	4950
785	925	4680
790	925	5220
795	925	4640
800	925	4570
805	925	4220
810	925	4270
815	925	4380
820	925	13180
825	925	9580
830	925	5210
835	925	3820
840	925	2780
845	925	2770
850	925	2520
855	925	2150
860	925	2300
865	925	2120
870	925	2190
875	925	2160
880	925	1980
885	925	2230
890	925	2870
895	925	6130
900	925	5670
905	925	4030
910	925	3240
915	925	3060
920	925	47940
925	925	155520
930	925	23300
935	925	4560
940	925	3680
945	925	3080
950	925	2540
955	925	2230
960	925	2100
965	925	1970
970	925	1530
975	925	1580
980	925	1440
985	925	1330
990	925	1550
995	925	1600
1000	925	1400
1005	925	1570
1010	925	1570
1015	925	1550
1020	925	1240
1025	925	1280
1030	925	1420
1035	925	1350
1040	925	1160

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1045	925	1170
1050	925	1130
1055	925	1360
1060	925	1100
1065	925	1320
1070	925	1290
1075	925	1310
1080	925	1400
1085	925	1100
1090	925	1470
1095	925	1110
1100	925	1280
1105	925	1250
1110	925	1450
1115	925	1300
1120	925	1420
1125	925	1270
1130	925	1080
1135	925	1140
1140	925	1170
1145	925	1190
1150	925	1050
0	930	304100
5	930	14280
10	930	6450
15	930	4760
20	930	3840
25	930	3720
30	930	3430
35	930	3940
40	930	3580
45	930	3320
50	930	1990
55	930	1970
60	930	2140
65	930	2240
70	930	2090
75	930	2350
80	930	1730
85	930	2100
90	930	2240
95	930	1950
100	930	2100
105	930	2120
110	930	1960
115	930	1900
120	930	1990
125	930	2240
130	930	2010
135	930	1970
140	930	2090
145	930	1950
150	930	2130
155	930	2240
160	930	2330
165	930	2190
170	930	2330
175	930	2370
180	930	2140
185	930	2230
190	930	2190
195	930	2190
200	930	2220
205	930	2450

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
210	930	2080
215	930	2270
220	930	2160
225	930	2260
230	930	2160
235	930	2410
240	930	1960
245	930	2270
250	930	2280
255	930	2640
260	930	2530
265	930	2710
270	930	2940
275	930	2860
280	930	3070
285	930	3370
290	930	3290
295	930	3750
300	930	6110
305	930	123840
310	930	163960
315	930	10140
320	930	5350
325	930	5600
330	930	5500
335	930	5650
340	930	5720
345	930	6630
350	930	6350
355	930	6700
360	930	7410
365	930	9730
370	930	11070
375	930	11840
380	930	12060
385	930	13820
390	930	14290
395	930	15610
400	930	17470
405	930	18830
410	930	21120
415	930	22900
420	930	24780
425	930	26230
430	930	28340
435	930	30750
440	930	34570
445	930	55790
450	930	223740
455	930	181420
460	930	4.26205E6
465	930	9.93662E6
470	930	809220
475	930	115350
480	930	83290
485	930	66080
490	930	63230
495	930	58850
500	930	53430
505	930	49720
510	930	47790
515	930	32610
520	930	23550
525	930	23470

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
530	930	21730
535	930	22300
540	930	21230
545	930	20190
550	930	19480
555	930	19010
560	930	18560
565	930	17240
570	930	17390
575	930	16350
580	930	16850
585	930	15720
590	930	15020
595	930	13410
600	930	13910
605	930	13250
610	930	13000
615	930	73690
620	930	195730
625	930	24600
630	930	13350
635	930	12040
640	930	12190
645	930	11380
650	930	10400
655	930	10400
660	930	9220
665	930	9210
670	930	8280
675	930	8130
680	930	8680
685	930	9590
690	930	8780
695	930	8610
700	930	8800
705	930	8840
710	930	9510
715	930	8020
720	930	7590
725	930	7910
730	930	7740
735	930	8120
740	930	7300
745	930	6970
750	930	7080
755	930	7260
760	930	8790
765	930	7350
770	930	5550
775	930	4880
780	930	4710
785	930	5490
790	930	4610
795	930	4970
800	930	4160
805	930	4360
810	930	3890
815	930	4480
820	930	14080
825	930	10080
830	930	5360
835	930	4020
840	930	3010
845	930	2440

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
850	930	2530
855	930	2480
860	930	2150
865	930	2490
870	930	2170
875	930	2090
880	930	1950
885	930	2290
890	930	2000
895	930	2630
900	930	5880
905	930	5370
910	930	4020
915	930	3300
920	930	2900
925	930	44220
930	930	139780
935	930	22590
940	930	4540
945	930	2920
950	930	2550
955	930	2330
960	930	2090
965	930	2410
970	930	2260
975	930	1860
980	930	1410
985	930	1570
990	930	1280
995	930	1430
1000	930	1450
1005	930	1400
1010	930	1510
1015	930	1270
1020	930	1330
1025	930	1210
1030	930	1430
1035	930	1220
1040	930	1590
1045	930	1170
1050	930	1180
1055	930	1230
1060	930	1320
1065	930	1190
1070	930	1180
1075	930	1120
1080	930	1350
1085	930	1410
1090	930	1310
1095	930	1270
1100	930	1480
1105	930	1360
1110	930	1440
1115	930	1120
1120	930	1360
1125	930	1190
1130	930	1120
1135	930	1150
1140	930	1050
1145	930	1190
1150	930	1410
0	935	355240
5	935	16640
10	935	8000

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
15	935	5040
20	935	4380
25	935	4500
30	935	4200
35	935	4310
40	935	3740
45	935	3990
50	935	2580
55	935	1940
60	935	2200
65	935	2250
70	935	2160
75	935	2130
80	935	2160
85	935	2160
90	935	2140
95	935	2130
100	935	2100
105	935	2150
110	935	2080
115	935	2330
120	935	2000
125	935	2220
130	935	2340
135	935	2180
140	935	2070
145	935	2730
150	935	2060
155	935	2500
160	935	2340
165	935	2570
170	935	2250
175	935	2490
180	935	2660
185	935	2340
190	935	2150
195	935	2260
200	935	2490
205	935	2440
210	935	2330
215	935	2460
220	935	2400
225	935	2670
230	935	2480
235	935	2520
240	935	2400
245	935	2530
250	935	2660
255	935	2810
260	935	3040
265	935	2700
270	935	2770
275	935	3080
280	935	3120
285	935	3530
290	935	3510
295	935	3790
300	935	5600
305	935	14730
310	935	268220
315	935	31070
320	935	6050
325	935	6100
330	935	6070

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
335	935	5870
340	935	6300
345	935	5700
350	935	6490
355	935	6900
360	935	8040
365	935	9190
370	935	10950
375	935	12920
380	935	13480
385	935	14130
390	935	14820
395	935	16780
400	935	18500
405	935	19830
410	935	22490
415	935	23380
420	935	27080
425	935	27600
430	935	28940
435	935	32900
440	935	36120
445	935	42280
450	935	135770
455	935	225000
460	935	262820
465	935	1.17337E7
470	935	3.96783E6
475	935	185890
480	935	107840
485	935	81640
490	935	74500
495	935	67530
500	935	61980
505	935	58420
510	935	54070
515	935	47570
520	935	25800
525	935	24050
530	935	23590
535	935	23220
540	935	21770
545	935	21770
550	935	21400
555	935	19770
560	935	19340
565	935	18640
570	935	17520
575	935	18130
580	935	16100
585	935	15520
590	935	15300
595	935	14210
600	935	14070
605	935	14120
610	935	13250
615	935	15030
620	935	165160
625	935	114540
630	935	15550
635	935	12710
640	935	12740
645	935	11700
650	935	11390

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
655	935	11010
660	935	10140
665	935	9510
670	935	9010
675	935	8920
680	935	9090
685	935	9400
690	935	9730
695	935	8950
700	935	9210
705	935	9510
710	935	10280
715	935	8850
720	935	8140
725	935	8820
730	935	8560
735	935	7560
740	935	8480
745	935	7810
750	935	7210
755	935	7100
760	935	8590
765	935	7160
770	935	5570
775	935	5610
780	935	5290
785	935	5510
790	935	4770
795	935	4920
800	935	4760
805	935	4840
810	935	4220
815	935	4760
820	935	14440
825	935	10400
830	935	5110
835	935	3970
840	935	3200
845	935	2810
850	935	2480
855	935	2640
860	935	2630
865	935	2110
870	935	2240
875	935	2180
880	935	2370
885	935	2380
890	935	2010
895	935	2500
900	935	2910
905	935	5330
910	935	5380
915	935	4160
920	935	3090
925	935	3410
930	935	47610
935	935	150520
940	935	21050
945	935	4220
950	935	3180
955	935	2700
960	935	2520
965	935	2130
970	935	2240

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
975	935	2330
980	935	1700
985	935	1460
990	935	1670
995	935	1750
1000	935	1540
1005	935	1520
1010	935	1730
1015	935	1510
1020	935	1580
1025	935	1310
1030	935	1580
1035	935	1370
1040	935	1350
1045	935	1560
1050	935	1570
1055	935	1210
1060	935	1340
1065	935	1340
1070	935	1370
1075	935	1620
1080	935	1340
1085	935	1330
1090	935	1170
1095	935	1520
1100	935	1200
1105	935	1280
1110	935	1090
1115	935	1370
1120	935	1350
1125	935	1150
1130	935	1350
1135	935	1220
1140	935	1430
1145	935	1190
1150	935	1230
0	940	331070
5	940	15070
10	940	6710
15	940	4910
20	940	4510
25	940	3870
30	940	3760
35	940	3850
40	940	3980
45	940	3490
50	940	2310
55	940	2220
60	940	1850
65	940	2040
70	940	1890
75	940	1860
80	940	2090
85	940	1930
90	940	1980
95	940	1940
100	940	1940
105	940	1890
110	940	1990
115	940	2060
120	940	2260
125	940	2040
130	940	1990
135	940	1970

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
140	940	2250
145	940	2270
150	940	2430
155	940	2500
160	940	1990
165	940	2320
170	940	2260
175	940	2360
180	940	2000
185	940	2140
190	940	2450
195	940	2390
200	940	2310
205	940	2290
210	940	2220
215	940	2440
220	940	2240
225	940	2210
230	940	2440
235	940	2620
240	940	2460
245	940	2510
250	940	2740
255	940	2470
260	940	2630
265	940	2550
270	940	2740
275	940	2670
280	940	2970
285	940	3360
290	940	3150
295	940	3740
300	940	4860
305	940	7320
310	940	254840
315	940	72100
320	940	6560
325	940	5950
330	940	5560
335	940	5600
340	940	5620
345	940	5700
350	940	6300
355	940	6130
360	940	7510
365	940	7980
370	940	9530
375	940	12090
380	940	12460
385	940	12970
390	940	14770
395	940	15840
400	940	16920
405	940	19220
410	940	20380
415	940	22170
420	940	25750
425	940	26130
430	940	27400
435	940	29950
440	940	32870
445	940	37270
450	940	60390
455	940	223900

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
460	940	199490
465	940	4.91996E6
470	940	9.64259E6
475	940	680300
480	940	120450
485	940	82800
490	940	71920
495	940	64000
500	940	59420
505	940	56270
510	940	52230
515	940	49600
520	940	33120
525	940	24160
530	940	22710
535	940	22750
540	940	22420
545	940	22080
550	940	20340
555	940	20620
560	940	19550
565	940	18530
570	940	17610
575	940	17200
580	940	16690
585	940	14970
590	940	15070
595	940	14130
600	940	12530
605	940	13340
610	940	13650
615	940	13320
620	940	23590
625	940	218060
630	940	48010
635	940	14030
640	940	12380
645	940	11750
650	940	11150
655	940	10320
660	940	9280
665	940	9030
670	940	8910
675	940	8160
680	940	9040
685	940	9450
690	940	9610
695	940	9380
700	940	9240
705	940	9790
710	940	10170
715	940	9120
720	940	8460
725	940	8930
730	940	9300
735	940	8510
740	940	8600
745	940	7750
750	940	7270
755	940	7030
760	940	9310
765	940	7730
770	940	5880
775	940	5270

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
780	940	5030
785	940	5090
790	940	5170
795	940	5470
800	940	4440
805	940	4760
810	940	4440
815	940	4920
820	940	14460
825	940	10990
830	940	5390
835	940	4060
840	940	2950
845	940	2500
850	940	2290
855	940	2370
860	940	2310
865	940	2510
870	940	2240
875	940	2090
880	940	2030
885	940	2130
890	940	2030
895	940	1920
900	940	2150
905	940	2610
910	940	5280
915	940	5360
920	940	4150
925	940	3160
930	940	3210
935	940	46210
940	940	114920
945	940	14860
950	940	3880
955	940	3200
960	940	2690
965	940	2620
970	940	2210
975	940	1950
980	940	1730
985	940	1570
990	940	1560
995	940	1210
1000	940	1390
1005	940	1450
1010	940	1600
1015	940	1420
1020	940	1410
1025	940	1470
1030	940	1210
1035	940	1340
1040	940	1330
1045	940	1310
1050	940	1130
1055	940	1360
1060	940	1390
1065	940	1370
1070	940	1430
1075	940	1560
1080	940	1300
1085	940	1620
1090	940	1400
1095	940	1200

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1100	940	1400
1105	940	1270
1110	940	1410
1115	940	1170
1120	940	1370
1125	940	1110
1130	940	1390
1135	940	1320
1140	940	1320
1145	940	1210
1150	940	1320
0	945	343480
5	945	16150
10	945	7380
15	945	5410
20	945	4530
25	945	4100
30	945	4030
35	945	4200
40	945	3970
45	945	3540
50	945	2260
55	945	1910
60	945	1820
65	945	2080
70	945	1890
75	945	2040
80	945	1750
85	945	1930
90	945	2120
95	945	1990
100	945	2000
105	945	2060
110	945	2290
115	945	2410
120	945	2280
125	945	2150
130	945	2000
135	945	2300
140	945	2110
145	945	2460
150	945	2350
155	945	2400
160	945	2070
165	945	2440
170	945	2200
175	945	2150
180	945	2420
185	945	2560
190	945	2640
195	945	2430
200	945	2250
205	945	2130
210	945	2260
215	945	2490
220	945	2450
225	945	2220
230	945	2200
235	945	2380
240	945	2710
245	945	2590
250	945	2580
255	945	2610
260	945	2570

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
265	945	2640
270	945	2400
275	945	2970
280	945	3000
285	945	3050
290	945	3420
295	945	3660
300	945	4550
305	945	6500
310	945	145520
315	945	167670
320	945	10900
325	945	5820
330	945	5720
335	945	6010
340	945	5660
345	945	5920
350	945	6750
355	945	6940
360	945	7590
365	945	7540
370	945	9070
375	945	11160
380	945	12770
385	945	13290
390	945	14830
395	945	16840
400	945	17240
405	945	18560
410	945	21310
415	945	22870
420	945	24680
425	945	27310
430	945	26860
435	945	30140
440	945	32060
445	945	37140
450	945	43010
455	945	142890
460	945	248910
465	945	277040
470	945	1.10941E7
475	945	3.31404E6
480	945	169770
485	945	97820
490	945	78000
495	945	66690
500	945	63580
505	945	57590
510	945	55180
515	945	51550
520	945	46120
525	945	25400
530	945	23860
535	945	22920
540	945	21320
545	945	21230
550	945	20570
555	945	21240
560	945	18680
565	945	18870
570	945	18860
575	945	17070
580	945	17860

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
585	945	16280
590	945	16210
595	945	15080
600	945	13850
605	945	13330
610	945	14150
615	945	14570
620	945	14500
625	945	75920
630	945	175340
635	945	21650
640	945	12430
645	945	12890
650	945	11560
655	945	10140
660	945	10200
665	945	9450
670	945	9920
675	945	9690
680	945	9460
685	945	9840
690	945	8930
695	945	9380
700	945	9370
705	945	10360
710	945	11370
715	945	10030
720	945	8750
725	945	8640
730	945	9150
735	945	8740
740	945	7940
745	945	7600
750	945	7480
755	945	7760
760	945	9230
765	945	7630
770	945	5730
775	945	5850
780	945	5360
785	945	5480
790	945	4820
795	945	5240
800	945	4880
805	945	4710
810	945	4400
815	945	5030
820	945	15750
825	945	10760
830	945	5720
835	945	3720
840	945	2920
845	945	2830
850	945	2400
855	945	2250
860	945	2520
865	945	2190
870	945	2370
875	945	2150
880	945	2280
885	945	2280
890	945	2080
895	945	2050
900	945	2120

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
905	945	2080
910	945	2590
915	945	5340
920	945	4670
925	945	3690
930	945	2980
935	945	3240
940	945	41140
945	945	122120
950	945	16510
955	945	3420
960	945	2880
965	945	2520
970	945	2430
975	945	2050
980	945	1990
985	945	1730
990	945	1370
995	945	1430
1000	945	1440
1005	945	1510
1010	945	1430
1015	945	1550
1020	945	1460
1025	945	1300
1030	945	1130
1035	945	1370
1040	945	1320
1045	945	1420
1050	945	1530
1055	945	1180
1060	945	1140
1065	945	1400
1070	945	1170
1075	945	1280
1080	945	1100
1085	945	1530
1090	945	1390
1095	945	1080
1100	945	1210
1105	945	1130
1110	945	1350
1115	945	1100
1120	945	1230
1125	945	1210
1130	945	1140
1135	945	1120
1140	945	1120
1145	945	1380
1150	945	1080
0	950	321900
5	950	14870
10	950	6180
15	950	5030
20	950	4020
25	950	3920
30	950	3860
35	950	4070
40	950	3650
45	950	3510
50	950	2020
55	950	1620
60	950	1890
65	950	1790

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
70	950	1750
75	950	1820
80	950	1960
85	950	2080
90	950	1710
95	950	1910
100	950	2070
105	950	1710
110	950	1790
115	950	2040
120	950	2050
125	950	1990
130	950	1890
135	950	1890
140	950	1790
145	950	2310
150	950	2030
155	950	1980
160	950	2210
165	950	2330
170	950	2080
175	950	1900
180	950	2150
185	950	2050
190	950	2090
195	950	2440
200	950	2120
205	950	2290
210	950	2340
215	950	2390
220	950	1910
225	950	2310
230	950	2140
235	950	2140
240	950	2150
245	950	2060
250	950	2440
255	950	2150
260	950	2100
265	950	2260
270	950	2470
275	950	2970
280	950	2780
285	950	3220
290	950	3420
295	950	3500
300	950	3920
305	950	6090
310	950	16570
315	950	283300
320	950	29930
325	950	6150
330	950	5090
335	950	5410
340	950	5820
345	950	5720
350	950	5910
355	950	6340
360	950	6920
365	950	7160
370	950	8560
375	950	10130
380	950	11800
385	950	12200

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
390	950	13580
395	950	14960
400	950	15830
405	950	17760
410	950	19640
415	950	20730
420	950	22230
425	950	25220
430	950	27060
435	950	28630
440	950	29840
445	950	34140
450	950	39270
455	950	58430
460	950	248160
465	950	220820
470	950	4.49345E6
475	950	8.72668E6
480	950	605090
485	950	109760
490	950	79980
495	950	66310
500	950	60180
505	950	56830
510	950	52520
515	950	50550
520	950	47390
525	950	31710
530	950	23900
535	950	22570
540	950	21680
545	950	21580
550	950	20690
555	950	20330
560	950	19330
565	950	19900
570	950	18230
575	950	17510
580	950	16570
585	950	15850
590	950	15070
595	950	14400
600	950	12990
605	950	13200
610	950	12760
615	950	14710
620	950	14510
625	950	13810
630	950	150330
635	950	96990
640	950	14680
645	950	12390
650	950	12370
655	950	10930
660	950	10480
665	950	9280
670	950	9570
675	950	9450
680	950	9780
685	950	9650
690	950	9620
695	950	9340
700	950	8980
705	950	9810

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
710	950	12230
715	950	9870
720	950	8460
725	950	9260
730	950	9850
735	950	9220
740	950	8400
745	950	8270
750	950	7530
755	950	7600
760	950	9310
765	950	7810
770	950	6230
775	950	5100
780	950	5320
785	950	5620
790	950	5260
795	950	5420
800	950	4850
805	950	4920
810	950	4640
815	950	5010
820	950	16010
825	950	10670
830	950	5440
835	950	3880
840	950	3020
845	950	2230
850	950	2650
855	950	2330
860	950	2300
865	950	2020
870	950	2170
875	950	2060
880	950	2220
885	950	2050
890	950	1560
895	950	2040
900	950	1890
905	950	1790
910	950	2110
915	950	2410
920	950	4950
925	950	5050
930	950	3540
935	950	3130
940	950	2810
945	950	42080
950	950	98600
955	950	14310
960	950	3440
965	950	2670
970	950	2200
975	950	1810
980	950	2100
985	950	1740
990	950	1800
995	950	1260
1000	950	1670
1005	950	1600
1010	950	1460
1015	950	1170
1020	950	1370
1025	950	1460

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1030	950	1230
1035	950	1280
1040	950	1290
1045	950	1230
1050	950	1150
1055	950	1180
1060	950	1510
1065	950	1470
1070	950	1270
1075	950	1150
1080	950	1290
1085	950	1240
1090	950	1100
1095	950	1490
1100	950	1030
1105	950	1220
1110	950	1180
1115	950	1280
1120	950	1260
1125	950	1220
1130	950	1170
1135	950	1290
1140	950	1190
1145	950	1400
1150	950	1320
0	955	318070
5	955	14620
10	955	5910
15	955	4540
20	955	4450
25	955	3870
30	955	3680
35	955	4060
40	955	3070
45	955	3310
50	955	2190
55	955	1960
60	955	1820
65	955	1860
70	955	2020
75	955	1910
80	955	2000
85	955	1840
90	955	1930
95	955	1740
100	955	2010
105	955	2040
110	955	1890
115	955	1820
120	955	2160
125	955	1960
130	955	1980
135	955	2040
140	955	1840
145	955	1840
150	955	2300
155	955	2030
160	955	2080
165	955	2000
170	955	2060
175	955	1880
180	955	1730
185	955	1880
190	955	2210

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
195	955	2220
200	955	2070
205	955	1980
210	955	2250
215	955	2350
220	955	2280
225	955	2000
230	955	2110
235	955	2920
240	955	2260
245	955	2300
250	955	2470
255	955	2470
260	955	2350
265	955	2340
270	955	2620
275	955	2770
280	955	2780
285	955	2630
290	955	3170
295	955	3340
300	955	3690
305	955	5050
310	955	7580
315	955	265510
320	955	75420
325	955	6220
330	955	5870
335	955	5420
340	955	5310
345	955	6350
350	955	5810
355	955	6530
360	955	6600
365	955	7470
370	955	7890
375	955	9600
380	955	11040
385	955	12180
390	955	13250
395	955	14840
400	955	16080
405	955	17390
410	955	19150
415	955	21150
420	955	23060
425	955	25210
430	955	28350
435	955	28510
440	955	30370
445	955	32500
450	955	37250
455	955	42780
460	955	142800
465	955	282390
470	955	252530
475	955	9.78899E6
480	955	2.88706E6
485	955	147920
490	955	90610
495	955	70140
500	955	61890
505	955	58740
510	955	53170

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
515	955	51150
520	955	47240
525	955	42240
530	955	24800
535	955	22930
540	955	22390
545	955	21570
550	955	22300
555	955	20490
560	955	18880
565	955	19010
570	955	18980
575	955	18070
580	955	17400
585	955	16890
590	955	16790
595	955	14820
600	955	14250
605	955	13190
610	955	12820
615	955	13340
620	955	15070
625	955	14160
630	955	21660
635	955	193570
640	955	41970
645	955	13070
650	955	11240
655	955	11170
660	955	10510
665	955	10260
670	955	9630
675	955	9300
680	955	10130
685	955	10500
690	955	9780
695	955	9440
700	955	10050
705	955	10620
710	955	11890
715	955	11220
720	955	9180
725	955	9180
730	955	10540
735	955	9260
740	955	8950
745	955	8060
750	955	8460
755	955	7640
760	955	9370
765	955	8110
770	955	6030
775	955	5470
780	955	4950
785	955	5770
790	955	5200
795	955	5770
800	955	5020
805	955	4720
810	955	4300
815	955	5190
820	955	17240
825	955	11400
830	955	6010

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
835	955	4230
840	955	3220
845	955	2240
850	955	2270
855	955	2180
860	955	1870
865	955	2050
870	955	2220
875	955	1860
880	955	2150
885	955	1980
890	955	2030
895	955	1850
900	955	1890
905	955	1800
910	955	1970
915	955	1690
920	955	2330
925	955	5050
930	955	4550
935	955	3430
940	955	2790
945	955	2670
950	955	33160
955	955	94950
960	955	15080
965	955	3390
970	955	2290
975	955	2060
980	955	2100
985	955	1710
990	955	1680
995	955	1750
1000	955	1410
1005	955	1330
1010	955	1300
1015	955	1430
1020	955	1180
1025	955	1240
1030	955	1290
1035	955	1580
1040	955	1250
1045	955	1600
1050	955	1040
1055	955	1060
1060	955	1120
1065	955	1290
1070	955	1510
1075	955	1290
1080	955	1310
1085	955	1210
1090	955	1280
1095	955	1250
1100	955	1290
1105	955	1180
1110	955	1160
1115	955	1110
1120	955	1320
1125	955	1040
1130	955	1130
1135	955	1260
1140	955	1290
1145	955	1250
1150	955	1120

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
0	960	359400
5	960	16580
10	960	7440
15	960	5070
20	960	4740
25	960	4350
30	960	4350
35	960	4070
40	960	4000
45	960	3680
50	960	2380
55	960	1790
60	960	2150
65	960	2130
70	960	2210
75	960	1860
80	960	2230
85	960	1740
90	960	1940
95	960	2140
100	960	1960
105	960	2240
110	960	1890
115	960	2090
120	960	1840
125	960	2000
130	960	2000
135	960	2100
140	960	2180
145	960	1850
150	960	2100
155	960	2240
160	960	1960
165	960	2230
170	960	2020
175	960	2460
180	960	2260
185	960	2410
190	960	2250
195	960	2250
200	960	2360
205	960	2130
210	960	2500
215	960	2160
220	960	2200
225	960	2440
230	960	2240
235	960	2700
240	960	2780
245	960	2290
250	960	2170
255	960	2500
260	960	2360
265	960	2430
270	960	2770
275	960	2810
280	960	3110
285	960	2960
290	960	3100
295	960	3240
300	960	3420
305	960	4190
310	960	7120
315	960	138780

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
320	960	181900
325	960	11840
330	960	6270
335	960	6070
340	960	5450
345	960	6070
350	960	6460
355	960	6220
360	960	7260
365	960	7810
370	960	7800
375	960	8820
380	960	10950
385	960	12530
390	960	14320
395	960	16280
400	960	17280
405	960	17250
410	960	20230
415	960	21940
420	960	23980
425	960	26340
430	960	28310
435	960	30090
440	960	31980
445	960	34720
450	960	39300
455	960	44650
460	960	61620
465	960	289420
470	960	239360
475	960	4.11031E6
480	960	9.70609E6
485	960	760570
490	960	121920
495	960	83760
500	960	71560
505	960	65340
510	960	61640
515	960	55580
520	960	52320
525	960	48990
530	960	33990
535	960	24430
540	960	24070
545	960	23270
550	960	22780
555	960	21700
560	960	19840
565	960	19460
570	960	18970
575	960	18250
580	960	17620
585	960	17750
590	960	16530
595	960	16150
600	960	15540
605	960	14450
610	960	13360
615	960	13310
620	960	14520
625	960	15500
630	960	14700
635	960	60470

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
640	960	162210
645	960	22070
650	960	13150
655	960	11750
660	960	10890
665	960	10730
670	960	9640
675	960	10170
680	960	10170
685	960	11690
690	960	10920
695	960	9960
700	960	10840
705	960	11160
710	960	13080
715	960	11980
720	960	10820
725	960	10130
730	960	10930
735	960	10110
740	960	9870
745	960	8460
750	960	9070
755	960	8120
760	960	10800
765	960	9000
770	960	6430
775	960	6220
780	960	6110
785	960	5960
790	960	6050
795	960	5560
800	960	5430
805	960	5160
810	960	4850
815	960	5510
820	960	18890
825	960	13370
830	960	7280
835	960	4910
840	960	3550
845	960	2380
850	960	2260
855	960	2450
860	960	2300
865	960	2320
870	960	2290
875	960	2250
880	960	2420
885	960	1850
890	960	1990
895	960	1990
900	960	2090
905	960	2070
910	960	1950
915	960	1930
920	960	1920
925	960	2090
930	960	4270
935	960	5090
940	960	3390
945	960	2930
950	960	2580
955	960	29920

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
960	960	108250
965	960	18070
970	960	3280
975	960	2660
980	960	2180
985	960	2070
990	960	1770
995	960	1840
1000	960	1880
1005	960	1590
1010	960	1620
1015	960	1310
1020	960	1390
1025	960	1220
1030	960	1250
1035	960	1290
1040	960	1370
1045	960	1330
1050	960	1210
1055	960	1320
1060	960	1300
1065	960	1250
1070	960	1490
1075	960	1420
1080	960	1300
1085	960	1230
1090	960	1180
1095	960	1420
1100	960	1300
1105	960	1160
1110	960	1260
1115	960	1170
1120	960	1170
1125	960	1110
1130	960	1060
1135	960	1260
1140	960	1120
1145	960	1250
1150	960	1330
0	965	386550
5	965	16100
10	965	7710
15	965	5490
20	965	5030
25	965	4520
30	965	4630
35	965	4490
40	965	4140
45	965	4140
50	965	2400
55	965	1850
60	965	2170
65	965	2140
70	965	2000
75	965	1860
80	965	2220
85	965	2220
90	965	1910
95	965	2200
100	965	1900
105	965	2000
110	965	2130
115	965	2080
120	965	2140

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
125	965	1940
130	965	2020
135	965	2390
140	965	2040
145	965	2030
150	965	2020
155	965	2180
160	965	2170
165	965	2090
170	965	2320
175	965	2400
180	965	2240
185	965	2210
190	965	1970
195	965	2160
200	965	2170
205	965	2290
210	965	2110
215	965	2420
220	965	2620
225	965	2510
230	965	2090
235	965	2620
240	965	2950
245	965	2520
250	965	2380
255	965	2860
260	965	2670
265	965	2920
270	965	2830
275	965	3130
280	965	2930
285	965	3070
290	965	3010
295	965	3540
300	965	3870
305	965	4070
310	965	6270
315	965	15830
320	965	294020
325	965	33990
330	965	6500
335	965	5910
340	965	6060
345	965	6180
350	965	6750
355	965	6680
360	965	7490
365	965	7100
370	965	8580
375	965	8700
380	965	10120
385	965	12630
390	965	14390
395	965	16250
400	965	17330
405	965	18350
410	965	19540
415	965	22330
420	965	25180
425	965	25700
430	965	27760
435	965	31780
440	965	31900

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
445	965	35040
450	965	39260
455	965	42320
460	965	49070
465	965	163030
470	965	299820
475	965	245720
480	965	1.06863E7
485	965	3.49719E6
490	965	181590
495	965	100220
500	965	79300
505	965	71040
510	965	65820
515	965	62340
520	965	55880
525	965	53200
530	965	47600
535	965	27030
540	965	25240
545	965	23180
550	965	23030
555	965	22460
560	965	21850
565	965	21600
570	965	20970
575	965	19680
580	965	19090
585	965	18420
590	965	16940
595	965	16610
600	965	15690
605	965	14960
610	965	13480
615	965	14510
620	965	15270
625	965	15820
630	965	15020
635	965	15430
640	965	130670
645	965	93680
650	965	14710
655	965	12320
660	965	11730
665	965	10820
670	965	10780
675	965	10760
680	965	11620
685	965	11470
690	965	11390
695	965	11330
700	965	10630
705	965	11780
710	965	13740
715	965	12150
720	965	11150
725	965	10970
730	965	12000
735	965	10080
740	965	10920
745	965	9260
750	965	9720
755	965	9140
760	965	12220

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
765	965	9820
770	965	7520
775	965	6280
780	965	6060
785	965	6480
790	965	5840
795	965	6130
800	965	5450
805	965	5420
810	965	5380
815	965	6110
820	965	19850
825	965	13650
830	965	7010
835	965	4460
840	965	3240
845	965	2800
850	965	2500
855	965	2170
860	965	2300
865	965	2280
870	965	2050
875	965	2100
880	965	2400
885	965	2090
890	965	2060
895	965	2010
900	965	1950
905	965	2020
910	965	1680
915	965	2140
920	965	1880
925	965	2080
930	965	2030
935	965	4270
940	965	4090
945	965	3270
950	965	2870
955	965	2420
960	965	31120
965	965	106150
970	965	17720
975	965	3680
980	965	2800
985	965	2400
990	965	1960
995	965	1550
1000	965	2000
1005	965	1740
1010	965	1240
1015	965	1480
1020	965	1560
1025	965	1250
1030	965	1470
1035	965	1320
1040	965	1200
1045	965	1420
1050	965	1330
1055	965	1420
1060	965	1280
1065	965	1370
1070	965	1570
1075	965	1000
1080	965	1330

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1085	965	1400
1090	965	1290
1095	965	1350
1100	965	1150
1105	965	1140
1110	965	1200
1115	965	1320
1120	965	1470
1125	965	1190
1130	965	1150
1135	965	1300
1140	965	1170
1145	965	1280
1150	965	1120
0	970	391160
5	970	17020
10	970	7230
15	970	5500
20	970	4850
25	970	4200
30	970	4380
35	970	4240
40	970	4140
45	970	3930
50	970	2560
55	970	2010
60	970	1810
65	970	1620
70	970	2000
75	970	1970
80	970	2030
85	970	1890
90	970	1700
95	970	1800
100	970	1750
105	970	2330
110	970	2260
115	970	2160
120	970	2260
125	970	2100
130	970	2070
135	970	2170
140	970	2120
145	970	1860
150	970	2400
155	970	2150
160	970	2180
165	970	2050
170	970	2060
175	970	2020
180	970	2160
185	970	2190
190	970	2050
195	970	2060
200	970	2130
205	970	2400
210	970	2320
215	970	2260
220	970	2280
225	970	2080
230	970	2140
235	970	2420
240	970	3440
245	970	2740

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
250	970	2300
255	970	2340
260	970	2450
265	970	2110
270	970	2650
275	970	2580
280	970	2800
285	970	2710
290	970	3230
295	970	3340
300	970	3630
305	970	4160
310	970	5380
315	970	8280
320	970	269330
325	970	80970
330	970	7210
335	970	5510
340	970	6060
345	970	6100
350	970	6490
355	970	6920
360	970	6900
365	970	7280
370	970	8460
375	970	8770
380	970	10150
385	970	12140
390	970	14560
395	970	16220
400	970	17310
405	970	17900
410	970	20890
415	970	21830
420	970	25230
425	970	25720
430	970	28070
435	970	30270
440	970	32180
445	970	35290
450	970	37840
455	970	41510
460	970	47200
465	970	69650
470	970	278160
475	970	222280
480	970	4.01181E6
485	970	9.49151E6
490	970	768660
495	970	122510
500	970	85040
505	970	71080
510	970	66740
515	970	62390
520	970	56640
525	970	50790
530	970	51920
535	970	34810
540	970	25030
545	970	24420
550	970	23760
555	970	23430
560	970	22710
565	970	21690

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
570	970	21430
575	970	19200
580	970	19910
585	970	18140
590	970	17520
595	970	17260
600	970	15820
605	970	15990
610	970	14820
615	970	14950
620	970	14950
625	970	15050
630	970	15180
635	970	14980
640	970	19700
645	970	166950
650	970	42710
655	970	12850
660	970	11870
665	970	11290
670	970	11420
675	970	11220
680	970	12170
685	970	12770
690	970	12500
695	970	11690
700	970	11680
705	970	12830
710	970	15280
715	970	13110
720	970	11940
725	970	12690
730	970	12640
735	970	11560
740	970	11620
745	970	10680
750	970	9810
755	970	9460
760	970	12460
765	970	9970
770	970	7280
775	970	6780
780	970	6190
785	970	7050
790	970	6440
795	970	6710
800	970	5360
805	970	5880
810	970	5280
815	970	6170
820	970	22930
825	970	15300
830	970	7110
835	970	4920
840	970	3780
845	970	2690
850	970	2640
855	970	2380
860	970	2350
865	970	2330
870	970	2030
875	970	2060
880	970	2200
885	970	2300

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
890	970	2200
895	970	1980
900	970	2020
905	970	1740
910	970	1490
915	970	1740
920	970	2070
925	970	1970
930	970	1940
935	970	1960
940	970	4220
945	970	4990
950	970	3130
955	970	2590
960	970	2880
965	970	26700
970	970	95360
975	970	17000
980	970	3220
985	970	2600
990	970	2010
995	970	2040
1000	970	1710
1005	970	1710
1010	970	1510
1015	970	1580
1020	970	1610
1025	970	1260
1030	970	1520
1035	970	1340
1040	970	1310
1045	970	1480
1050	970	1340
1055	970	1340
1060	970	1130
1065	970	1300
1070	970	1070
1075	970	1060
1080	970	1160
1085	970	1470
1090	970	1350
1095	970	1030
1100	970	1190
1105	970	1320
1110	970	1400
1115	970	1190
1120	970	970
1125	970	1160
1130	970	1190
1135	970	1230
1140	970	1270
1145	970	1210
1150	970	1350
0	975	409540
5	975	17930
10	975	7360
15	975	5420
20	975	5180
25	975	4950
30	975	4730
35	975	4620
40	975	3900
45	975	3630
50	975	2520

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
55	975	2190
60	975	2160
65	975	1940
70	975	2110
75	975	2180
80	975	1940
85	975	2060
90	975	1970
95	975	1810
100	975	1900
105	975	1830
110	975	1920
115	975	1880
120	975	2070
125	975	2120
130	975	2160
135	975	1870
140	975	1800
145	975	1900
150	975	1990
155	975	2350
160	975	2050
165	975	2030
170	975	2160
175	975	2190
180	975	2050
185	975	2020
190	975	2130
195	975	2160
200	975	2110
205	975	2080
210	975	2280
215	975	2380
220	975	2420
225	975	2250
230	975	2680
235	975	2420
240	975	3540
245	975	2820
250	975	2600
255	975	2510
260	975	2290
265	975	2680
270	975	2350
275	975	2600
280	975	2940
285	975	2910
290	975	3270
295	975	3290
300	975	3770
305	975	4050
310	975	4840
315	975	7080
320	975	132960
325	975	192700
330	975	11780
335	975	6470
340	975	6270
345	975	6590
350	975	6300
355	975	6660
360	975	7430
365	975	7390
370	975	8300

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
375	975	8300
380	975	10140
385	975	11020
390	975	13850
395	975	16530
400	975	17330
405	975	19860
410	975	20830
415	975	22110
420	975	25420
425	975	26310
430	975	28600
435	975	31550
440	975	35110
445	975	36340
450	975	39200
455	975	41030
460	975	48520
465	975	60650
470	975	148670
475	975	278800
480	975	247710
485	975	1.01189E7
490	975	3.40814E6
495	975	168110
500	975	100480
505	975	78690
510	975	70230
515	975	64530
520	975	59080
525	975	55410
530	975	51750
535	975	46450
540	975	26920
545	975	24920
550	975	24350
555	975	24000
560	975	23690
565	975	22040
570	975	21800
575	975	20770
580	975	20260
585	975	19410
590	975	18920
595	975	18150
600	975	16950
605	975	16750
610	975	15840
615	975	15520
620	975	15170
625	975	15680
630	975	16980
635	975	16110
640	975	15310
645	975	52550
650	975	142020
655	975	21460
660	975	13220
665	975	12440
670	975	11440
675	975	12030
680	975	12860
685	975	13520
690	975	13190

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
695	975	12180
700	975	12680
705	975	13650
710	975	16560
715	975	14540
720	975	12610
725	975	12330
730	975	14660
735	975	12520
740	975	11830
745	975	11380
750	975	10950
755	975	10720
760	975	13910
765	975	11060
770	975	8200
775	975	7200
780	975	7100
785	975	7460
790	975	7150
795	975	6820
800	975	6500
805	975	6410
810	975	5960
815	975	6560
820	975	26340
825	975	16400
830	975	7940
835	975	5310
840	975	3510
845	975	2870
850	975	2620
855	975	2410
860	975	2490
865	975	2110
870	975	2330
875	975	2310
880	975	2340
885	975	2240
890	975	1840
895	975	1890
900	975	1770
905	975	1870
910	975	1800
915	975	1880
920	975	1830
925	975	1720
930	975	1760
935	975	2000
940	975	1890
945	975	4480
950	975	4550
955	975	2860
960	975	2910
965	975	2510
970	975	24050
975	975	89340
980	975	15980
985	975	3320
990	975	2330
995	975	2300
1000	975	2030
1005	975	1760
1010	975	1790

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1015	975	1370
1020	975	1430
1025	975	1590
1030	975	1390
1035	975	1250
1040	975	1360
1045	975	1260
1050	975	1500
1055	975	1250
1060	975	1450
1065	975	1250
1070	975	1190
1075	975	1170
1080	975	1130
1085	975	1320
1090	975	1200
1095	975	1460
1100	975	1350
1105	975	1360
1110	975	1450
1115	975	1020
1120	975	1150
1125	975	1170
1130	975	1240
1135	975	1300
1140	975	1290
1145	975	1140
1150	975	1240
0	980	454650
5	980	19490
10	980	8010
15	980	6190
20	980	5040
25	980	5190
30	980	4820
35	980	4770
40	980	4560
45	980	4250
50	980	2440
55	980	1970
60	980	2210
65	980	2070
70	980	2230
75	980	1960
80	980	2070
85	980	1940
90	980	1760
95	980	1980
100	980	1850
105	980	2080
110	980	2160
115	980	2020
120	980	2040
125	980	2250
130	980	2170
135	980	2210
140	980	2150
145	980	1930
150	980	2240
155	980	1980
160	980	1880
165	980	2250
170	980	1940
175	980	2120

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
180	980	2330
185	980	1850
190	980	2080
195	980	2050
200	980	2180
205	980	2210
210	980	2240
215	980	2390
220	980	2160
225	980	2410
230	980	2280
235	980	2450
240	980	3280
245	980	3530
250	980	2570
255	980	2510
260	980	2540
265	980	2570
270	980	2770
275	980	3220
280	980	3120
285	980	2880
290	980	3490
295	980	3460
300	980	3940
305	980	3970
310	980	4250
315	980	6770
320	980	15290
325	980	292510
330	980	35190
335	980	6960
340	980	6650
345	980	6710
350	980	6470
355	980	7170
360	980	7260
365	980	8220
370	980	8720
375	980	8980
380	980	10260
385	980	11840
390	980	13920
395	980	17240
400	980	18360
405	980	19950
410	980	21280
415	980	24240
420	980	26060
425	980	28730
430	980	30750
435	980	33490
440	980	35130
445	980	38200
450	980	42240
455	980	43500
460	980	50040
465	980	59470
470	980	68840
475	980	253040
480	980	244630
485	980	4.14068E6
490	980	9.83066E6
495	980	790430

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
500	980	126280
505	980	89430
510	980	76620
515	980	69020
520	980	65520
525	980	60350
530	980	56500
535	980	53670
540	980	38210
545	980	26970
550	980	26290
555	980	26600
560	980	23830
565	980	24150
570	980	24020
575	980	22440
580	980	22050
585	980	22010
590	980	20500
595	980	19290
600	980	18990
605	980	16550
610	980	17250
615	980	16750
620	980	16880
625	980	16300
630	980	16570
635	980	17630
640	980	17480
645	980	16570
650	980	114070
655	980	80440
660	980	15110
665	980	14000
670	980	12700
675	980	12950
680	980	13720
685	980	15370
690	980	14870
695	980	14420
700	980	14740
705	980	16290
710	980	18360
715	980	17000
720	980	15350
725	980	15130
730	980	16310
735	980	14970
740	980	15410
745	980	12650
750	980	12830
755	980	12490
760	980	16300
765	980	12700
770	980	8810
775	980	8520
780	980	7520
785	980	8180
790	980	7900
795	980	7760
800	980	6410
805	980	6370
810	980	6160
815	980	7750

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
820	980	29410
825	980	18630
830	980	8780
835	980	5750
840	980	3750
845	980	2700
850	980	2430
855	980	2710
860	980	2120
865	980	2290
870	980	2240
875	980	2420
880	980	2620
885	980	2090
890	980	2320
895	980	2050
900	980	1930
905	980	2040
910	980	1780
915	980	2000
920	980	1900
925	980	2150
930	980	1860
935	980	1880
940	980	1650
945	980	2150
950	980	3590
955	980	3840
960	980	3420
965	980	3020
970	980	2340
975	980	22490
980	980	86990
985	980	15880
990	980	3510
995	980	2560
1000	980	2300
1005	980	1840
1010	980	1550
1015	980	1880
1020	980	1620
1025	980	1480
1030	980	1370
1035	980	1180
1040	980	1480
1045	980	1130
1050	980	1260
1055	980	1290
1060	980	1220
1065	980	1490
1070	980	1300
1075	980	1230
1080	980	1190
1085	980	1370
1090	980	1230
1095	980	1260
1100	980	1280
1105	980	1260
1110	980	1130
1115	980	1230
1120	980	1130
1125	980	1340
1130	980	1160
1135	980	1270

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1140	980	1310
1145	980	1220
1150	980	1150
0	985	516730
5	985	21780
10	985	8730
15	985	6520
20	985	5800
25	985	5560
30	985	5110
35	985	5840
40	985	4640
45	985	4600
50	985	2730
55	985	2070
60	985	2350
65	985	2230
70	985	1990
75	985	2130
80	985	2010
85	985	2100
90	985	2030
95	985	2120
100	985	2100
105	985	2070
110	985	2320
115	985	2100
120	985	2000
125	985	2190
130	985	2420
135	985	2230
140	985	2310
145	985	2180
150	985	2180
155	985	2340
160	985	2530
165	985	1940
170	985	2200
175	985	2560
180	985	1920
185	985	2190
190	985	2270
195	985	2530
200	985	2410
205	985	2420
210	985	2290
215	985	2340
220	985	2530
225	985	2620
230	985	2110
235	985	2360
240	985	2680
245	985	4090
250	985	2550
255	985	2590
260	985	2870
265	985	2630
270	985	2530
275	985	2850
280	985	2820
285	985	3420
290	985	3550
295	985	3460
300	985	3600

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
305	985	4300
310	985	4300
315	985	6420
320	985	8910
325	985	277840
330	985	78230
335	985	7250
340	985	6450
345	985	7680
350	985	7000
355	985	7410
360	985	8060
365	985	8660
370	985	9050
375	985	9820
380	985	10060
385	985	12050
390	985	14140
395	985	17840
400	985	20300
405	985	21050
410	985	23780
415	985	25930
420	985	27480
425	985	30400
430	985	32950
435	985	36010
440	985	38050
445	985	42600
450	985	44150
455	985	46180
460	985	52470
465	985	62370
470	985	62770
475	985	142190
480	985	318370
485	985	281770
490	985	1.11103E7
495	985	3.48199E6
500	985	185890
505	985	112180
510	985	86700
515	985	79740
520	985	75460
525	985	67650
530	985	64530
535	985	59170
540	985	51870
545	985	31190
550	985	29930
555	985	28610
560	985	27600
565	985	25370
570	985	25750
575	985	24930
580	985	24130
585	985	23120
590	985	22710
595	985	20720
600	985	20680
605	985	19320
610	985	19590
615	985	18100
620	985	18310

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
625	985	18160
630	985	18150
635	985	18560
640	985	18940
645	985	18240
650	985	22660
655	985	146750
660	985	37590
665	985	15710
670	985	14560
675	985	15070
680	985	16280
685	985	17520
690	985	16250
695	985	16440
700	985	16530
705	985	17720
710	985	21300
715	985	19390
720	985	17140
725	985	16970
730	985	18780
735	985	17230
740	985	16830
745	985	15110
750	985	14870
755	985	13780
760	985	19200
765	985	15030
770	985	10500
775	985	9050
780	985	8910
785	985	9220
790	985	9150
795	985	9040
800	985	7610
805	985	7810
810	985	7320
815	985	8730
820	985	34390
825	985	23090
830	985	10400
835	985	6000
840	985	4630
845	985	3080
850	985	2720
855	985	2750
860	985	2690
865	985	2340
870	985	2180
875	985	2440
880	985	2660
885	985	2140
890	985	2020
895	985	2520
900	985	2150
905	985	1810
910	985	2070
915	985	2070
920	985	1690
925	985	1890
930	985	1860
935	985	2210
940	985	2010

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
945	985	1640
950	985	1870
955	985	3910
960	985	4440
965	985	3340
970	985	2720
975	985	2140
980	985	28310
985	985	85990
990	985	12940
995	985	3370
1000	985	2490
1005	985	2140
1010	985	2070
1015	985	1500
1020	985	1640
1025	985	1520
1030	985	1420
1035	985	1510
1040	985	1480
1045	985	1330
1050	985	1290
1055	985	1490
1060	985	1490
1065	985	1300
1070	985	1490
1075	985	1390
1080	985	1090
1085	985	1280
1090	985	1340
1095	985	1240
1100	985	1330
1105	985	1150
1110	985	1220
1115	985	1410
1120	985	1300
1125	985	1220
1130	985	1260
1135	985	1320
1140	985	1420
1145	985	1480
1150	985	1370
0	990	532130
5	990	21780
10	990	9130
15	990	6300
20	990	5960
25	990	5890
30	990	5560
35	990	4900
40	990	5040
45	990	4480
50	990	2660
55	990	1990
60	990	2090
65	990	2270
70	990	2070
75	990	2120
80	990	2170
85	990	2070
90	990	1870
95	990	2220
100	990	1970
105	990	1920

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
110	990	2140
115	990	2210
120	990	2050
125	990	2060
130	990	1880
135	990	2130
140	990	2150
145	990	2250
150	990	2040
155	990	2190
160	990	2140
165	990	2190
170	990	2140
175	990	2300
180	990	2380
185	990	2400
190	990	2040
195	990	2350
200	990	2380
205	990	2050
210	990	2070
215	990	2120
220	990	2250
225	990	2230
230	990	2610
235	990	2300
240	990	2190
245	990	5090
250	990	2490
255	990	2620
260	990	2570
265	990	2810
270	990	2700
275	990	2540
280	990	2900
285	990	3550
290	990	3510
295	990	3270
300	990	4060
305	990	3990
310	990	4290
315	990	5080
320	990	7580
325	990	148360
330	990	182980
335	990	12290
340	990	6600
345	990	7230
350	990	7030
355	990	7730
360	990	7990
365	990	8670
370	990	8780
375	990	10560
380	990	10040
385	990	11290
390	990	13870
395	990	17240
400	990	21160
405	990	22870
410	990	24270
415	990	25740
420	990	29800
425	990	31780

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
430	990	34100
435	990	37160
440	990	39940
445	990	43780
450	990	47250
455	990	50000
460	990	56820
465	990	67100
470	990	65050
475	990	68280
480	990	302850
485	990	250910
490	990	4.61973E6
495	990	9.39147E6
500	990	712210
505	990	132030
510	990	98710
515	990	82310
520	990	76660
525	990	72110
530	990	67420
535	990	62590
540	990	58930
545	990	40030
550	990	32150
555	990	31910
560	990	30210
565	990	29520
570	990	28910
575	990	28450
580	990	27710
585	990	26700
590	990	25830
595	990	23770
600	990	22770
605	990	22680
610	990	21940
615	990	22170
620	990	20970
625	990	20930
630	990	20640
635	990	20250
640	990	21410
645	990	20740
650	990	20550
655	990	55220
660	990	121250
665	990	22840
670	990	16650
675	990	17650
680	990	17710
685	990	21000
690	990	19900
695	990	19540
700	990	20460
705	990	21340
710	990	25570
715	990	24500
720	990	21840
725	990	21070
730	990	22420
735	990	20980
740	990	20200
745	990	18860

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
750	990	17560
755	990	16960
760	990	23340
765	990	18570
770	990	12890
775	990	11210
780	990	11590
785	990	10840
790	990	10440
795	990	10540
800	990	9270
805	990	9460
810	990	9160
815	990	10480
820	990	45350
825	990	27560
830	990	12810
835	990	7030
840	990	5010
845	990	3180
850	990	2800
855	990	2520
860	990	2630
865	990	2370
870	990	2160
875	990	2290
880	990	2760
885	990	2170
890	990	2070
895	990	1950
900	990	2150
905	990	2130
910	990	1920
915	990	1810
920	990	2010
925	990	1820
930	990	2010
935	990	1800
940	990	1930
945	990	1820
950	990	2090
955	990	1890
960	990	3740
965	990	4150
970	990	3070
975	990	2410
980	990	2540
985	990	24710
990	990	71530
995	990	11480
1000	990	3130
1005	990	2150
1010	990	2060
1015	990	1690
1020	990	1830
1025	990	1650
1030	990	1620
1035	990	1460
1040	990	1420
1045	990	1370
1050	990	1220
1055	990	1630
1060	990	1160
1065	990	1270

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1070	990	1310
1075	990	1520
1080	990	1480
1085	990	1370
1090	990	1210
1095	990	1380
1100	990	1350
1105	990	1260
1110	990	1130
1115	990	1380
1120	990	1300
1125	990	1410
1130	990	1350
1135	990	1360
1140	990	1170
1145	990	1120
1150	990	1020
0	995	594650
5	995	23630
10	995	9800
15	995	6960
20	995	6230
25	995	5860
30	995	6070
35	995	5620
40	995	5040
45	995	4800
50	995	2730
55	995	2480
60	995	2270
65	995	1870
70	995	2180
75	995	2010
80	995	2120
85	995	2040
90	995	2010
95	995	2080
100	995	1960
105	995	1860
110	995	1900
115	995	2280
120	995	2140
125	995	2170
130	995	2350
135	995	2100
140	995	2390
145	995	2250
150	995	2280
155	995	2250
160	995	2080
165	995	2250
170	995	2120
175	995	2190
180	995	2230
185	995	2220
190	995	2200
195	995	2010
200	995	2300
205	995	2280
210	995	2360
215	995	2090
220	995	2180
225	995	2290
230	995	2520

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
235	995	2700
240	995	2460
245	995	4660
250	995	3560
255	995	2610
260	995	2600
265	995	2640
270	995	2940
275	995	2820
280	995	2640
285	995	3230
290	995	3320
295	995	3560
300	995	3640
305	995	4230
310	995	4110
315	995	4860
320	995	7080
325	995	16230
330	995	297780
335	995	34050
340	995	8090
345	995	7540
350	995	7700
355	995	8420
360	995	8510
365	995	9530
370	995	9900
375	995	11220
380	995	12260
385	995	13770
390	995	15710
395	995	20340
400	995	21900
405	995	24840
410	995	27390
415	995	31090
420	995	34360
425	995	35650
430	995	38320
435	995	43440
440	995	47710
445	995	51380
450	995	56470
455	995	58040
460	995	65810
465	995	78330
470	995	73990
475	995	69980
480	995	167580
485	995	322050
490	995	292730
495	995	1.03908E7
500	995	3.17944E6
505	995	184720
510	995	118860
515	995	95990
520	995	84680
525	995	82220
530	995	76680
535	995	71750
540	995	67150
545	995	60880
550	995	42080

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
555	995	39600
560	995	38600
565	995	38660
570	995	37800
575	995	36470
580	995	34560
585	995	35090
590	995	32030
595	995	30950
600	995	29570
605	995	29340
610	995	28910
615	995	28930
620	995	28370
625	995	28390
630	995	27290
635	995	27070
640	995	26240
645	995	27180
650	995	25150
655	995	23170
660	995	110750
665	995	71310
670	995	21880
675	995	21340
680	995	24030
685	995	26740
690	995	26700
695	995	26100
700	995	27300
705	995	28980
710	995	34930
715	995	33530
720	995	29320
725	995	30490
730	995	32710
735	995	28190
740	995	28390
745	995	26310
750	995	25590
755	995	23050
760	995	33580
765	995	24740
770	995	18030
775	995	15130
780	995	14740
785	995	15980
790	995	14480
795	995	15290
800	995	12830
805	995	12450
810	995	11470
815	995	13990
820	995	65000
825	995	40190
830	995	18340
835	995	10180
840	995	6310
845	995	3810
850	995	3130
855	995	3000
860	995	2790
865	995	2750
870	995	2250

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
875	995	2580
880	995	3120
885	995	2110
890	995	2260
895	995	2240
900	995	2170
905	995	2260
910	995	2150
915	995	2170
920	995	2200
925	995	2160
930	995	1870
935	995	2000
940	995	1980
945	995	2060
950	995	1670
955	995	1660
960	995	1820
965	995	3530
970	995	4070
975	995	2810
980	995	2700
985	995	2230
990	995	21730
995	995	64390
1000	995	11000
1005	995	3200
1010	995	2790
1015	995	2110
1020	995	1560
1025	995	1610
1030	995	1730
1035	995	1560
1040	995	1420
1045	995	1470
1050	995	1250
1055	995	1540
1060	995	1400
1065	995	1060
1070	995	1250
1075	995	1150
1080	995	1310
1085	995	1240
1090	995	1260
1095	995	1150
1100	995	1140
1105	995	1260
1110	995	1340
1115	995	1430
1120	995	1120
1125	995	1260
1130	995	1320
1135	995	1230
1140	995	1330
1145	995	1060
1150	995	1240
0	1000	781280
5	1000	28720
10	1000	11800
15	1000	8050
20	1000	7130
25	1000	6850
30	1000	6620
35	1000	6700

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
40	1000	6180
45	1000	5270
50	1000	3060
55	1000	2140
60	1000	2060
65	1000	2190
70	1000	2080
75	1000	2340
80	1000	2310
85	1000	1980
90	1000	2300
95	1000	2380
100	1000	2090
105	1000	2590
110	1000	2260
115	1000	2310
120	1000	2080
125	1000	2170
130	1000	1840
135	1000	1870
140	1000	2200
145	1000	2610
150	1000	2240
155	1000	2260
160	1000	2420
165	1000	2300
170	1000	2220
175	1000	2190
180	1000	2640
185	1000	2400
190	1000	2490
195	1000	2550
200	1000	2380
205	1000	2520
210	1000	2610
215	1000	2350
220	1000	2750
225	1000	2440
230	1000	2560
235	1000	2540
240	1000	2550
245	1000	4640
250	1000	4620
255	1000	2410
260	1000	2860
265	1000	2640
270	1000	2430
275	1000	2870
280	1000	3170
285	1000	3250
290	1000	3440
295	1000	3670
300	1000	3940
305	1000	4270
310	1000	5190
315	1000	4980
320	1000	7030
325	1000	9980
330	1000	275380
335	1000	82330
340	1000	9850
345	1000	8570
350	1000	9090
355	1000	10260

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
360	1000	11410
365	1000	11360
370	1000	13320
375	1000	14800
380	1000	16520
385	1000	19200
390	1000	21550
395	1000	27450
400	1000	30490
405	1000	36320
410	1000	40190
415	1000	46820
420	1000	50910
425	1000	53570
430	1000	58630
435	1000	65700
440	1000	71690
445	1000	78140
450	1000	86750
455	1000	89750
460	1000	102190
465	1000	120530
470	1000	117360
475	1000	103240
480	1000	123830
485	1000	320480
490	1000	318080
495	1000	4.42796E6
500	1000	9.37203E6
505	1000	732570
510	1000	171690
515	1000	139290
520	1000	126300
525	1000	119900
530	1000	115960
535	1000	108030
540	1000	104290
545	1000	102800
550	1000	84750
555	1000	75790
560	1000	73380
565	1000	72410
570	1000	71640
575	1000	71100
580	1000	68230
585	1000	68980
590	1000	67210
595	1000	63170
600	1000	61090
605	1000	58650
610	1000	60570
615	1000	60230
620	1000	58220
625	1000	54880
630	1000	54100
635	1000	50540
640	1000	48580
645	1000	49760
650	1000	47300
655	1000	42750
660	1000	46110
665	1000	151990
670	1000	58680
675	1000	41570

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
680	1000	45340
685	1000	49350
690	1000	47480
695	1000	46160
700	1000	49110
705	1000	51050
710	1000	61500
715	1000	59000
720	1000	51910
725	1000	52750
730	1000	55240
735	1000	48730
740	1000	48330
745	1000	43790
750	1000	43010
755	1000	40350
760	1000	58670
765	1000	42250
770	1000	30190
775	1000	27080
780	1000	25320
785	1000	27690
790	1000	25420
795	1000	26460
800	1000	22520
805	1000	21490
810	1000	20730
815	1000	24290
820	1000	120770
825	1000	75220
830	1000	33130
835	1000	17990
840	1000	10430
845	1000	5250
850	1000	4390
855	1000	3680
860	1000	3560
865	1000	3270
870	1000	3160
875	1000	3160
880	1000	4120
885	1000	3030
890	1000	2690
895	1000	2450
900	1000	2670
905	1000	2450
910	1000	2260
915	1000	2570
920	1000	2430
925	1000	2280
930	1000	2080
935	1000	2150
940	1000	1830
945	1000	2010
950	1000	2000
955	1000	1900
960	1000	1870
965	1000	1890
970	1000	3630
975	1000	4170
980	1000	3440
985	1000	2670
990	1000	2290
995	1000	19900

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1000	1000	61060
1005	1000	10130
1010	1000	2830
1015	1000	2150
1020	1000	2190
1025	1000	1990
1030	1000	1690
1035	1000	1580
1040	1000	1520
1045	1000	1430
1050	1000	1540
1055	1000	1400
1060	1000	1510
1065	1000	1200
1070	1000	1480
1075	1000	1360
1080	1000	1300
1085	1000	1510
1090	1000	1450
1095	1000	1300
1100	1000	1340
1105	1000	1140
1110	1000	1450
1115	1000	1410
1120	1000	1220
1125	1000	1520
1130	1000	1340
1135	1000	1380
1140	1000	1420
1145	1000	1280
1150	1000	1390
0	1005	1.09344E6
5	1005	37630
10	1005	14940
15	1005	10400
20	1005	9180
25	1005	8330
30	1005	8190
35	1005	8020
40	1005	7480
45	1005	6650
50	1005	3840
55	1005	2540
60	1005	2500
65	1005	2300
70	1005	2450
75	1005	2850
80	1005	2470
85	1005	2420
90	1005	2060
95	1005	2330
100	1005	2370
105	1005	2400
110	1005	2650
115	1005	2630
120	1005	2380
125	1005	2420
130	1005	2660
135	1005	2550
140	1005	2590
145	1005	2600
150	1005	2700
155	1005	2500
160	1005	2500

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
165	1005	2370
170	1005	2560
175	1005	2730
180	1005	2790
185	1005	2390
190	1005	2360
195	1005	2760
200	1005	2580
205	1005	2510
210	1005	2720
215	1005	2610
220	1005	2610
225	1005	2700
230	1005	2910
235	1005	2550
240	1005	2590
245	1005	3050
250	1005	6690
255	1005	3150
260	1005	2840
265	1005	2770
270	1005	3020
275	1005	3410
280	1005	3260
285	1005	3530
290	1005	3830
295	1005	3840
300	1005	4130
305	1005	4780
310	1005	4940
315	1005	5620
320	1005	7090
325	1005	9980
330	1005	142760
335	1005	191810
340	1005	15660
345	1005	10810
350	1005	11060
355	1005	12310
360	1005	13890
365	1005	15570
370	1005	18140
375	1005	20150
380	1005	22810
385	1005	25460
390	1005	31890
395	1005	37060
400	1005	43670
405	1005	49900
410	1005	60030
415	1005	64430
420	1005	71200
425	1005	79490
430	1005	90170
435	1005	100090
440	1005	106950
445	1005	115060
450	1005	132460
455	1005	135720
460	1005	157280
465	1005	185410
470	1005	174510
475	1005	155230
480	1005	175010

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
485	1005	239220
490	1005	447050
495	1005	369950
500	1005	1.03155E7
505	1005	3.29553E6
510	1005	283440
515	1005	210090
520	1005	190160
525	1005	179850
530	1005	176060
535	1005	173380
540	1005	170290
545	1005	162880
550	1005	160150
555	1005	136820
560	1005	137790
565	1005	135510
570	1005	133620
575	1005	130360
580	1005	131610
585	1005	127320
590	1005	125230
595	1005	121540
600	1005	116610
605	1005	113680
610	1005	115700
615	1005	117070
620	1005	111810
625	1005	103630
630	1005	95990
635	1005	91090
640	1005	87860
645	1005	90600
650	1005	84540
655	1005	82370
660	1005	78230
665	1005	107950
670	1005	162590
675	1005	78480
680	1005	81170
685	1005	85900
690	1005	79950
695	1005	76270
700	1005	75940
705	1005	81170
710	1005	95910
715	1005	88590
720	1005	79810
725	1005	80200
730	1005	85630
735	1005	71470
740	1005	70660
745	1005	65020
750	1005	64970
755	1005	62050
760	1005	89520
765	1005	64330
770	1005	47660
775	1005	40160
780	1005	37990
785	1005	41630
790	1005	37920
795	1005	40500
800	1005	33870

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
805	1005	33510
810	1005	31400
815	1005	37950
820	1005	191500
825	1005	117070
830	1005	49280
835	1005	26080
840	1005	15810
845	1005	7790
850	1005	6770
855	1005	5220
860	1005	4210
865	1005	4710
870	1005	4320
875	1005	4110
880	1005	6400
885	1005	3650
890	1005	3720
895	1005	3060
900	1005	2840
905	1005	3050
910	1005	2610
915	1005	2890
920	1005	2730
925	1005	2350
930	1005	2770
935	1005	2970
940	1005	2220
945	1005	2090
950	1005	2320
955	1005	2110
960	1005	2130
965	1005	2060
970	1005	2400
975	1005	3200
980	1005	4610
985	1005	3420
990	1005	2520
995	1005	2300
1000	1005	16460
1005	1005	54890
1010	1005	9550
1015	1005	3100
1020	1005	2190
1025	1005	1810
1030	1005	1890
1035	1005	2100
1040	1005	2170
1045	1005	1650
1050	1005	1570
1055	1005	1610
1060	1005	1430
1065	1005	1480
1070	1005	1450
1075	1005	1460
1080	1005	1310
1085	1005	1480
1090	1005	1570
1095	1005	1510
1100	1005	1460
1105	1005	1380
1110	1005	1520
1115	1005	1200
1120	1005	1430

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1125	1005	1430
1130	1005	1380
1135	1005	1470
1140	1005	1450
1145	1005	1370
1150	1005	1370
0	1010	699170
5	1010	27590
10	1010	11150
15	1010	8860
20	1010	6940
25	1010	6950
30	1010	6460
35	1010	6570
40	1010	5820
45	1010	5310
50	1010	3130
55	1010	2020
60	1010	2130
65	1010	2280
70	1010	2260
75	1010	2020
80	1010	2190
85	1010	2000
90	1010	1990
95	1010	2130
100	1010	2100
105	1010	2320
110	1010	2240
115	1010	1950
120	1010	2170
125	1010	2210
130	1010	2290
135	1010	2220
140	1010	2190
145	1010	2020
150	1010	2390
155	1010	2270
160	1010	2100
165	1010	2010
170	1010	1990
175	1010	2070
180	1010	1770
185	1010	2360
190	1010	2130
195	1010	2230
200	1010	2410
205	1010	2200
210	1010	2460
215	1010	2310
220	1010	2060
225	1010	2390
230	1010	2440
235	1010	2160
240	1010	2280
245	1010	2560
250	1010	7930
255	1010	3210
260	1010	2500
265	1010	2410
270	1010	2830
275	1010	2720
280	1010	2730
285	1010	3000

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
290	1010	3090
295	1010	3280
300	1010	3860
305	1010	3760
310	1010	4400
315	1010	4820
320	1010	4870
325	1010	7520
330	1010	15530
335	1010	299010
340	1010	36210
345	1010	8650
350	1010	8330
355	1010	8590
360	1010	9440
365	1010	9750
370	1010	10930
375	1010	12140
380	1010	13630
385	1010	14790
390	1010	16810
395	1010	19950
400	1010	23050
405	1010	27450
410	1010	31170
415	1010	33640
420	1010	38650
425	1010	41130
430	1010	44340
435	1010	48640
440	1010	52500
445	1010	57860
450	1010	62990
455	1010	65870
460	1010	73020
465	1010	86190
470	1010	81970
475	1010	73690
480	1010	83100
485	1010	84180
490	1010	317430
495	1010	284590
500	1010	4.03694E6
505	1010	9.36895E6
510	1010	772640
515	1010	151250
520	1010	112920
525	1010	99570
530	1010	92010
535	1010	85850
540	1010	83430
545	1010	76920
550	1010	74990
555	1010	57080
560	1010	48160
565	1010	47880
570	1010	46710
575	1010	44240
580	1010	42870
585	1010	43440
590	1010	43160
595	1010	38590
600	1010	38210
605	1010	35470

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
610	1010	36740
615	1010	37510
620	1010	37460
625	1010	36180
630	1010	33730
635	1010	32410
640	1010	31650
645	1010	31460
650	1010	30020
655	1010	28640
660	1010	28610
665	1010	26640
670	1010	99260
675	1010	73210
680	1010	30440
685	1010	32590
690	1010	32190
695	1010	32160
700	1010	32370
705	1010	35540
710	1010	41930
715	1010	41110
720	1010	38130
725	1010	36670
730	1010	39980
735	1010	33510
740	1010	33400
745	1010	30960
750	1010	29790
755	1010	28760
760	1010	39120
765	1010	29300
770	1010	21080
775	1010	18440
780	1010	17770
785	1010	18640
790	1010	17990
795	1010	18520
800	1010	15320
805	1010	14550
810	1010	14360
815	1010	17110
820	1010	80680
825	1010	49850
830	1010	23430
835	1010	11750
840	1010	7850
845	1010	4510
850	1010	3290
855	1010	3080
860	1010	3200
865	1010	2770
870	1010	2860
875	1010	2820
880	1010	3020
885	1010	2900
890	1010	2280
895	1010	2010
900	1010	1970
905	1010	1920
910	1010	2200
915	1010	2370
920	1010	2250
925	1010	2160

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
930	1010	1790
935	1010	1940
940	1010	2010
945	1010	1780
950	1010	1910
955	1010	1760
960	1010	1850
965	1010	1850
970	1010	1690
975	1010	1940
980	1010	3090
985	1010	3840
990	1010	2870
995	1010	2290
1000	1010	2370
1005	1010	14170
1010	1010	50380
1015	1010	9000
1020	1010	2460
1025	1010	2040
1030	1010	1930
1035	1010	1660
1040	1010	1490
1045	1010	1610
1050	1010	1540
1055	1010	1640
1060	1010	1420
1065	1010	1430
1070	1010	1330
1075	1010	1480
1080	1010	1630
1085	1010	1330
1090	1010	1370
1095	1010	1320
1100	1010	1380
1105	1010	1260
1110	1010	1240
1115	1010	1250
1120	1010	1150
1125	1010	1390
1130	1010	1250
1135	1010	1300
1140	1010	1290
1145	1010	1210
1150	1010	1210
0	1015	585170
5	1015	23820
10	1015	10060
15	1015	7010
20	1015	6520
25	1015	6040
30	1015	5790
35	1015	5740
40	1015	5870
45	1015	5060
50	1015	2680
55	1015	2210
60	1015	1900
65	1015	1890
70	1015	2210
75	1015	1950
80	1015	1880
85	1015	2180
90	1015	1810

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
95	1015	2040
100	1015	1820
105	1015	2050
110	1015	2070
115	1015	2060
120	1015	2210
125	1015	1920
130	1015	2160
135	1015	1850
140	1015	2400
145	1015	2270
150	1015	1830
155	1015	2140
160	1015	2240
165	1015	2120
170	1015	2140
175	1015	2210
180	1015	2270
185	1015	2280
190	1015	2310
195	1015	2130
200	1015	2250
205	1015	2230
210	1015	2260
215	1015	2230
220	1015	2320
225	1015	2220
230	1015	2310
235	1015	2100
240	1015	2310
245	1015	2710
250	1015	7900
255	1015	4050
260	1015	2360
265	1015	2460
270	1015	2670
275	1015	2650
280	1015	2630
285	1015	2910
290	1015	3210
295	1015	3450
300	1015	3400
305	1015	4060
310	1015	3830
315	1015	4320
320	1015	5180
325	1015	5270
330	1015	9090
335	1015	272160
340	1015	80350
345	1015	7930
350	1015	7520
355	1015	7440
360	1015	8440
365	1015	8870
370	1015	7980
375	1015	10180
380	1015	11190
385	1015	11230
390	1015	13060
395	1015	14560
400	1015	16650
405	1015	20270
410	1015	24400

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
415	1015	26480
420	1015	27590
425	1015	30310
430	1015	32200
435	1015	34170
440	1015	36600
445	1015	38980
450	1015	43530
455	1015	46980
460	1015	52660
465	1015	58830
470	1015	57560
475	1015	51890
480	1015	56750
485	1015	56790
490	1015	135240
495	1015	324880
500	1015	257090
505	1015	1.01449E7
510	1015	3.39652E6
515	1015	180120
520	1015	104940
525	1015	82800
530	1015	74650
535	1015	69770
540	1015	65640
545	1015	59960
550	1015	56420
555	1015	50550
560	1015	30030
565	1015	30200
570	1015	28540
575	1015	26810
580	1015	26400
585	1015	26320
590	1015	24470
595	1015	22620
600	1015	23410
605	1015	21970
610	1015	21730
615	1015	21870
620	1015	20970
625	1015	20880
630	1015	20060
635	1015	19400
640	1015	19110
645	1015	19280
650	1015	17700
655	1015	17100
660	1015	17440
665	1015	16200
670	1015	20080
675	1015	108030
680	1015	34860
685	1015	19110
690	1015	19800
695	1015	18990
700	1015	19450
705	1015	20880
710	1015	24390
715	1015	23170
720	1015	22450
725	1015	22660
730	1015	23010

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
735	1015	20120
740	1015	19740
745	1015	18300
750	1015	16640
755	1015	16250
760	1015	23110
765	1015	18100
770	1015	12180
775	1015	10450
780	1015	10480
785	1015	12030
790	1015	10880
795	1015	11220
800	1015	9890
805	1015	8780
810	1015	8150
815	1015	9530
820	1015	42980
825	1015	27970
830	1015	12960
835	1015	7150
840	1015	4780
845	1015	3240
850	1015	2430
855	1015	2280
860	1015	2230
865	1015	2230
870	1015	2110
875	1015	2370
880	1015	2810
885	1015	2060
890	1015	1910
895	1015	2150
900	1015	1850
905	1015	1960
910	1015	1860
915	1015	1760
920	1015	2000
925	1015	1950
930	1015	1790
935	1015	1890
940	1015	1950
945	1015	1650
950	1015	1850
955	1015	1790
960	1015	1600
965	1015	1610
970	1015	1600
975	1015	1550
980	1015	1650
985	1015	2910
990	1015	3830
995	1015	2820
1000	1015	2040
1005	1015	2020
1010	1015	12760
1015	1015	46010
1020	1015	9120
1025	1015	2330
1030	1015	2100
1035	1015	1600
1040	1015	1690
1045	1015	1580
1050	1015	1380

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1055	1015	1600
1060	1015	1110
1065	1015	1480
1070	1015	1360
1075	1015	1410
1080	1015	1450
1085	1015	1480
1090	1015	1230
1095	1015	1470
1100	1015	1340
1105	1015	1190
1110	1015	1230
1115	1015	1200
1120	1015	1380
1125	1015	1200
1130	1015	1090
1135	1015	1420
1140	1015	1220
1145	1015	1390
1150	1015	1100
0	1020	555850
5	1020	23270
10	1020	9920
15	1020	6960
20	1020	6340
25	1020	6450
30	1020	6010
35	1020	5300
40	1020	5330
45	1020	4920
50	1020	2940
55	1020	1880
60	1020	1870
65	1020	1910
70	1020	2060
75	1020	1830
80	1020	1930
85	1020	2030
90	1020	1950
95	1020	1970
100	1020	2060
105	1020	2040
110	1020	2040
115	1020	1940
120	1020	1930
125	1020	2220
130	1020	1940
135	1020	2050
140	1020	2060
145	1020	1830
150	1020	1980
155	1020	2160
160	1020	2150
165	1020	1950
170	1020	2300
175	1020	1910
180	1020	2020
185	1020	2200
190	1020	2410
195	1020	1990
200	1020	2100
205	1020	2030
210	1020	2030
215	1020	2130

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
220	1020	2280
225	1020	2260
230	1020	2110
235	1020	2250
240	1020	2430
245	1020	2140
250	1020	6300
255	1020	6640
260	1020	2470
265	1020	2900
270	1020	2630
275	1020	2530
280	1020	2760
285	1020	3070
290	1020	2770
295	1020	2980
300	1020	3390
305	1020	3570
310	1020	3820
315	1020	4600
320	1020	4320
325	1020	5010
330	1020	8350
335	1020	133500
340	1020	190320
345	1020	13500
350	1020	7210
355	1020	6930
360	1020	7250
365	1020	8290
370	1020	8150
375	1020	8550
380	1020	9890
385	1020	9750
390	1020	11740
395	1020	12650
400	1020	13830
405	1020	17090
410	1020	19360
415	1020	22000
420	1020	23980
425	1020	24450
430	1020	27730
435	1020	29550
440	1020	31000
445	1020	34250
450	1020	37830
455	1020	39380
460	1020	43910
465	1020	51000
470	1020	48320
475	1020	44250
480	1020	47730
485	1020	46600
490	1020	56390
495	1020	257520
500	1020	258020
505	1020	3.96023E6
510	1020	9.44763E6
515	1020	767290
520	1020	124850
525	1020	87120
530	1020	72030
535	1020	65640

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
540	1020	61780
545	1020	57740
550	1020	53670
555	1020	49420
560	1020	33500
565	1020	24360
570	1020	23500
575	1020	22180
580	1020	21810
585	1020	21310
590	1020	20060
595	1020	19580
600	1020	18240
605	1020	17260
610	1020	17020
615	1020	17360
620	1020	16870
625	1020	15920
630	1020	16020
635	1020	15400
640	1020	15110
645	1020	14970
650	1020	14170
655	1020	13620
660	1020	13670
665	1020	13610
670	1020	12920
675	1020	34600
680	1020	90820
685	1020	20390
690	1020	14990
695	1020	14660
700	1020	14140
705	1020	15940
710	1020	17160
715	1020	16890
720	1020	15900
725	1020	15490
730	1020	15930
735	1020	13840
740	1020	13460
745	1020	12480
750	1020	12460
755	1020	11170
760	1020	15400
765	1020	13100
770	1020	9660
775	1020	8080
780	1020	7560
785	1020	8130
790	1020	7650
795	1020	7760
800	1020	6920
805	1020	6400
810	1020	6530
815	1020	7420
820	1020	27540
825	1020	18800
830	1020	8680
835	1020	5710
840	1020	3910
845	1020	2810
850	1020	2760
855	1020	2430

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
860	1020	1930
865	1020	2290
870	1020	2160
875	1020	2020
880	1020	2590
885	1020	2040
890	1020	1920
895	1020	2050
900	1020	2120
905	1020	2100
910	1020	2000
915	1020	1800
920	1020	1960
925	1020	1810
930	1020	1960
935	1020	1470
940	1020	1840
945	1020	1610
950	1020	1490
955	1020	1780
960	1020	1490
965	1020	1720
970	1020	1690
975	1020	1570
980	1020	1740
985	1020	1590
990	1020	2440
995	1020	3350
1000	1020	2610
1005	1020	2020
1010	1020	1740
1015	1020	10790
1020	1020	42870
1025	1020	8400
1030	1020	2590
1035	1020	1890
1040	1020	1670
1045	1020	1660
1050	1020	1580
1055	1020	1630
1060	1020	1660
1065	1020	1270
1070	1020	1380
1075	1020	1230
1080	1020	1320
1085	1020	1400
1090	1020	1390
1095	1020	1320
1100	1020	1150
1105	1020	1180
1110	1020	1360
1115	1020	1310
1120	1020	1160
1125	1020	1090
1130	1020	1200
1135	1020	1210
1140	1020	1320
1145	1020	1050
1150	1020	1320
0	1025	539290
5	1025	24140
10	1025	9470
15	1025	7440
20	1025	6470

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
25	1025	5880
30	1025	6050
35	1025	6180
40	1025	5700
45	1025	4630
50	1025	2620
55	1025	2070
60	1025	1950
65	1025	1910
70	1025	1750
75	1025	1860
80	1025	1600
85	1025	1660
90	1025	2120
95	1025	2200
100	1025	1920
105	1025	1930
110	1025	1930
115	1025	1930
120	1025	2260
125	1025	2090
130	1025	2090
135	1025	2140
140	1025	1940
145	1025	2140
150	1025	2170
155	1025	1960
160	1025	2010
165	1025	2090
170	1025	1970
175	1025	2300
180	1025	2100
185	1025	2090
190	1025	2010
195	1025	2280
200	1025	2340
205	1025	2230
210	1025	2010
215	1025	2170
220	1025	2250
225	1025	2290
230	1025	2090
235	1025	2170
240	1025	2160
245	1025	2440
250	1025	2900
255	1025	9850
260	1025	3080
265	1025	2580
270	1025	2680
275	1025	2710
280	1025	2720
285	1025	2950
290	1025	2680
295	1025	2940
300	1025	3390
305	1025	3630
310	1025	3880
315	1025	4340
320	1025	4340
325	1025	4940
330	1025	7470
335	1025	14270
340	1025	295660

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
345	1025	38530
350	1025	7600
355	1025	7270
360	1025	7300
365	1025	7400
370	1025	7940
375	1025	7980
380	1025	8820
385	1025	9950
390	1025	11130
395	1025	12570
400	1025	12910
405	1025	14480
410	1025	18540
415	1025	20860
420	1025	21630
425	1025	22480
430	1025	24960
435	1025	26400
440	1025	27930
445	1025	30330
450	1025	33670
455	1025	36850
460	1025	40040
465	1025	46830
470	1025	44130
475	1025	39410
480	1025	42040
485	1025	42340
490	1025	47020
495	1025	112510
500	1025	314540
505	1025	250610
510	1025	1.00906E7
515	1025	3.37327E6
520	1025	171910
525	1025	96930
530	1025	75510
535	1025	67080
540	1025	60480
545	1025	57200
550	1025	52780
555	1025	48920
560	1025	43020
565	1025	23450
570	1025	21020
575	1025	20830
580	1025	19280
585	1025	18960
590	1025	17830
595	1025	16690
600	1025	15800
605	1025	15660
610	1025	15320
615	1025	15050
620	1025	14610
625	1025	14000
630	1025	13440
635	1025	13420
640	1025	12970
645	1025	12760
650	1025	12210
655	1025	11010
660	1025	11350

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
665	1025	11800
670	1025	11380
675	1025	11360
680	1025	70480
685	1025	50570
690	1025	13150
695	1025	12160
700	1025	11520
705	1025	12390
710	1025	13210
715	1025	12890
720	1025	11670
725	1025	12750
730	1025	12780
735	1025	10920
740	1025	10320
745	1025	10030
750	1025	8980
755	1025	9110
760	1025	11630
765	1025	9540
770	1025	7420
775	1025	6220
780	1025	6060
785	1025	6340
790	1025	6160
795	1025	6160
800	1025	5210
805	1025	5110
810	1025	4810
815	1025	5520
820	1025	19980
825	1025	13120
830	1025	6880
835	1025	4610
840	1025	3190
845	1025	2440
850	1025	2510
855	1025	2390
860	1025	2100
865	1025	2090
870	1025	2360
875	1025	1780
880	1025	2140
885	1025	2230
890	1025	1870
895	1025	1850
900	1025	1710
905	1025	1940
910	1025	1750
915	1025	1720
920	1025	1910
925	1025	1550
930	1025	1910
935	1025	1850
940	1025	1600
945	1025	1610
950	1025	1550
955	1025	1540
960	1025	1700
965	1025	1410
970	1025	1460
975	1025	1480
980	1025	1550

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
985	1025	1530
990	1025	1660
995	1025	2590
1000	1025	3270
1005	1025	2340
1010	1025	1850
1015	1025	1730
1020	1025	9920
1025	1025	39330
1030	1025	7280
1035	1025	2360
1040	1025	1800
1045	1025	1680
1050	1025	1410
1055	1025	1580
1060	1025	1390
1065	1025	1440
1070	1025	1280
1075	1025	1500
1080	1025	1320
1085	1025	1210
1090	1025	1040
1095	1025	1300
1100	1025	1210
1105	1025	1180
1110	1025	1390
1115	1025	1360
1120	1025	1250
1125	1025	1190
1130	1025	1220
1135	1025	1270
1140	1025	1300
1145	1025	1190
1150	1025	1150
0	1030	537200
5	1030	24080
10	1030	9760
15	1030	7480
20	1030	6340
25	1030	5850
30	1030	5860
35	1030	6010
40	1030	5300
45	1030	5080
50	1030	2760
55	1030	1810
60	1030	1860
65	1030	2040
70	1030	1670
75	1030	2060
80	1030	1910
85	1030	1860
90	1030	1990
95	1030	1800
100	1030	2090
105	1030	1980
110	1030	2000
115	1030	1910
120	1030	1990
125	1030	1980
130	1030	1920
135	1030	2010
140	1030	1840
145	1030	2010

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
150	1030	1740
155	1030	1940
160	1030	1940
165	1030	2070
170	1030	1990
175	1030	2160
180	1030	2100
185	1030	2100
190	1030	2220
195	1030	2340
200	1030	1940
205	1030	2030
210	1030	1980
215	1030	2040
220	1030	1820
225	1030	1960
230	1030	2250
235	1030	2130
240	1030	2320
245	1030	1960
250	1030	2540
255	1030	12160
260	1030	3740
265	1030	2590
270	1030	2470
275	1030	2600
280	1030	2710
285	1030	2720
290	1030	3130
295	1030	3380
300	1030	3390
305	1030	3320
310	1030	3810
315	1030	3740
320	1030	4700
325	1030	4310
330	1030	5980
335	1030	9310
340	1030	272100
345	1030	80060
350	1030	8070
355	1030	6960
360	1030	7230
365	1030	7430
370	1030	7700
375	1030	8220
380	1030	8440
385	1030	9210
390	1030	10390
395	1030	11050
400	1030	12840
405	1030	13800
410	1030	16410
415	1030	18830
420	1030	20140
425	1030	21340
430	1030	22520
435	1030	24510
440	1030	25650
445	1030	28050
450	1030	30660
455	1030	31390
460	1030	37550
465	1030	43130

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
470	1030	39920
475	1030	35640
480	1030	38990
485	1030	38480
490	1030	44120
495	1030	47630
500	1030	256210
505	1030	254680
510	1030	4.17839E6
515	1030	9.21523E6
520	1030	710460
525	1030	118150
530	1030	80190
535	1030	67180
540	1030	61190
545	1030	57340
550	1030	53760
555	1030	48830
560	1030	44630
565	1030	27550
570	1030	20430
575	1030	18820
580	1030	18940
585	1030	18170
590	1030	16740
595	1030	15550
600	1030	15140
605	1030	14350
610	1030	14170
615	1030	13260
620	1030	13380
625	1030	11880
630	1030	12190
635	1030	11400
640	1030	11850
645	1030	11940
650	1030	11160
655	1030	10390
660	1030	9800
665	1030	9920
670	1030	10800
675	1030	9740
680	1030	13350
685	1030	88060
690	1030	23060
695	1030	9920
700	1030	9770
705	1030	9870
710	1030	10620
715	1030	10420
720	1030	10210
725	1030	10080
730	1030	10460
735	1030	8470
740	1030	9020
745	1030	8330
750	1030	7480
755	1030	6730
760	1030	9360
765	1030	7390
770	1030	6440
775	1030	5810
780	1030	5350
785	1030	5360

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
790	1030	4890
795	1030	4910
800	1030	4300
805	1030	4440
810	1030	4320
815	1030	4610
820	1030	15560
825	1030	10120
830	1030	5030
835	1030	3890
840	1030	2910
845	1030	2350
850	1030	2100
855	1030	2380
860	1030	1830
865	1030	2110
870	1030	1930
875	1030	2320
880	1030	2150
885	1030	1540
890	1030	1610
895	1030	1890
900	1030	1640
905	1030	1700
910	1030	1890
915	1030	1790
920	1030	1700
925	1030	1800
930	1030	1610
935	1030	1490
940	1030	1500
945	1030	1820
950	1030	1600
955	1030	1470
960	1030	1700
965	1030	1380
970	1030	1580
975	1030	1700
980	1030	1590
985	1030	1610
990	1030	1540
995	1030	1400
1000	1030	2360
1005	1030	3070
1010	1030	2530
1015	1030	1870
1020	1030	1950
1025	1030	9890
1030	1030	34230
1035	1030	6290
1040	1030	2310
1045	1030	1760
1050	1030	1570
1055	1030	1530
1060	1030	1470
1065	1030	1240
1070	1030	1390
1075	1030	1090
1080	1030	1160
1085	1030	1260
1090	1030	1170
1095	1030	1170
1100	1030	1090
1105	1030	1280

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1110	1030	1100
1115	1030	1270
1120	1030	1300
1125	1030	1230
1130	1030	1100
1135	1030	1050
1140	1030	1350
1145	1030	1070
1150	1030	1340
0	1035	532390
5	1035	24710
10	1035	10040
15	1035	7270
20	1035	6940
25	1035	6260
30	1035	5550
35	1035	5710
40	1035	4840
45	1035	5140
50	1035	2380
55	1035	2250
60	1035	1620
65	1035	1780
70	1035	1950
75	1035	2010
80	1035	1750
85	1035	1910
90	1035	1810
95	1035	2400
100	1035	1880
105	1035	1940
110	1035	1740
115	1035	1890
120	1035	2150
125	1035	1870
130	1035	2040
135	1035	1930
140	1035	2070
145	1035	1970
150	1035	1750
155	1035	1970
160	1035	2070
165	1035	1940
170	1035	1970
175	1035	2030
180	1035	2040
185	1035	2010
190	1035	2110
195	1035	2060
200	1035	2000
205	1035	2130
210	1035	2120
215	1035	2030
220	1035	2150
225	1035	2030
230	1035	2120
235	1035	1930
240	1035	2210
245	1035	2210
250	1035	2210
255	1035	11740
260	1035	5180
265	1035	2540
270	1035	2530

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
275	1035	2390
280	1035	2790
285	1035	2590
290	1035	3040
295	1035	2720
300	1035	3360
305	1035	3670
310	1035	4060
315	1035	4230
320	1035	4280
325	1035	4220
330	1035	4910
335	1035	8410
340	1035	146190
345	1035	185080
350	1035	13820
355	1035	7060
360	1035	6850
365	1035	7490
370	1035	7570
375	1035	8050
380	1035	8610
385	1035	8920
390	1035	9900
395	1035	10410
400	1035	10810
405	1035	11950
410	1035	15330
415	1035	17480
420	1035	19280
425	1035	20890
430	1035	21670
435	1035	21860
440	1035	24190
445	1035	26510
450	1035	29590
455	1035	30100
460	1035	33230
465	1035	39330
470	1035	38510
475	1035	32430
480	1035	36120
485	1035	34400
490	1035	38220
495	1035	40490
500	1035	109420
505	1035	314150
510	1035	257330
515	1035	1.00829E7
520	1035	3.16766E6
525	1035	162350
530	1035	91690
535	1035	71490
540	1035	61940
545	1035	57780
550	1035	52280
555	1035	50290
560	1035	45080
565	1035	39600
570	1035	19880
575	1035	17170
580	1035	17300
585	1035	16510
590	1035	15580

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
595	1035	15800
600	1035	14040
605	1035	13760
610	1035	12740
615	1035	12130
620	1035	12830
625	1035	11300
630	1035	11280
635	1035	10550
640	1035	10260
645	1035	10800
650	1035	10340
655	1035	9460
660	1035	9770
665	1035	9540
670	1035	9740
675	1035	10070
680	1035	8770
685	1035	31960
690	1035	67260
695	1035	11950
700	1035	8760
705	1035	8290
710	1035	10000
715	1035	9030
720	1035	8070
725	1035	7860
730	1035	8760
735	1035	7730
740	1035	7470
745	1035	7200
750	1035	6160
755	1035	5970
760	1035	7190
765	1035	6280
770	1035	4930
775	1035	4720
780	1035	4430
785	1035	4810
790	1035	4210
795	1035	4400
800	1035	4150
805	1035	3570
810	1035	3550
815	1035	4500
820	1035	11090
825	1035	7970
830	1035	4290
835	1035	3420
840	1035	2520
845	1035	2120
850	1035	2250
855	1035	2060
860	1035	2000
865	1035	1800
870	1035	2020
875	1035	2000
880	1035	2090
885	1035	1890
890	1035	2100
895	1035	1670
900	1035	1560
905	1035	1500
910	1035	1870

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
915	1035	1680
920	1035	1690
925	1035	1650
930	1035	1690
935	1035	1700
940	1035	1800
945	1035	1490
950	1035	1540
955	1035	1660
960	1035	1350
965	1035	1490
970	1035	1420
975	1035	1550
980	1035	1210
985	1035	1680
990	1035	1530
995	1035	1470
1000	1035	1500
1005	1035	2160
1010	1035	2960
1015	1035	2410
1020	1035	1810
1025	1035	1680
1030	1035	9730
1035	1035	31910
1040	1035	5050
1045	1035	2040
1050	1035	1410
1055	1035	1510
1060	1035	1580
1065	1035	1650
1070	1035	1430
1075	1035	1320
1080	1035	1340
1085	1035	1310
1090	1035	960
1095	1035	1070
1100	1035	1240
1105	1035	1430
1110	1035	1250
1115	1035	1220
1120	1035	1380
1125	1035	1240
1130	1035	1200
1135	1035	1210
1140	1035	1230
1145	1035	1250
1150	1035	1000
0	1040	539610
5	1040	23690
10	1040	9520
15	1040	6870
20	1040	6880
25	1040	6270
30	1040	6160
35	1040	5440
40	1040	5310
45	1040	5160
50	1040	2640
55	1040	2060
60	1040	1480
65	1040	1720
70	1040	1840
75	1040	1700

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
80	1040	2120
85	1040	1680
90	1040	1960
95	1040	1870
100	1040	2250
105	1040	2010
110	1040	1930
115	1040	1850
120	1040	2020
125	1040	1890
130	1040	1860
135	1040	2050
140	1040	2020
145	1040	2080
150	1040	1880
155	1040	2050
160	1040	2480
165	1040	1830
170	1040	2070
175	1040	2120
180	1040	2130
185	1040	2170
190	1040	2030
195	1040	2040
200	1040	2030
205	1040	2240
210	1040	2160
215	1040	1850
220	1040	2090
225	1040	1790
230	1040	1990
235	1040	2180
240	1040	2150
245	1040	2220
250	1040	2420
255	1040	9140
260	1040	8290
265	1040	2670
270	1040	2690
275	1040	2750
280	1040	2690
285	1040	2810
290	1040	3030
295	1040	3040
300	1040	3190
305	1040	3390
310	1040	3420
315	1040	3890
320	1040	4170
325	1040	4370
330	1040	4710
335	1040	7440
340	1040	16900
345	1040	297550
350	1040	35220
355	1040	6990
360	1040	6770
365	1040	7120
370	1040	7320
375	1040	7570
380	1040	8100
385	1040	8330
390	1040	10220
395	1040	11250

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
400	1040	10790
405	1040	12280
410	1040	13190
415	1040	15400
420	1040	18030
425	1040	19360
430	1040	19620
435	1040	20930
440	1040	21790
445	1040	24050
450	1040	27820
455	1040	28700
460	1040	32550
465	1040	37580
470	1040	37460
475	1040	31850
480	1040	33940
485	1040	32260
490	1040	36040
495	1040	36770
500	1040	42970
505	1040	254150
510	1040	258000
515	1040	4.29137E6
520	1040	9.07892E6
525	1040	666350
530	1040	113680
535	1040	77710
540	1040	65000
545	1040	58630
550	1040	53640
555	1040	50090
560	1040	45280
565	1040	42140
570	1040	25190
575	1040	17600
580	1040	16290
585	1040	16160
590	1040	15550
595	1040	14520
600	1040	13390
605	1040	13210
610	1040	12790
615	1040	12210
620	1040	12250
625	1040	10430
630	1040	9910
635	1040	9700
640	1040	10000
645	1040	9890
650	1040	9610
655	1040	8730
660	1040	8700
665	1040	8130
670	1040	8260
675	1040	8660
680	1040	9350
685	1040	8930
690	1040	60840
695	1040	37390
700	1040	8720
705	1040	7570
710	1040	8100
715	1040	8110

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
720	1040	6890
725	1040	7210
730	1040	7610
735	1040	6740
740	1040	6670
745	1040	5300
750	1040	5110
755	1040	5110
760	1040	6450
765	1040	4970
770	1040	3940
775	1040	4230
780	1040	4130
785	1040	4090
790	1040	3920
795	1040	4170
800	1040	3470
805	1040	3340
810	1040	3260
815	1040	3580
820	1040	9740
825	1040	6250
830	1040	3830
835	1040	2980
840	1040	2350
845	1040	2390
850	1040	2090
855	1040	1880
860	1040	1850
865	1040	1830
870	1040	1990
875	1040	1840
880	1040	1890
885	1040	1730
890	1040	1730
895	1040	1810
900	1040	1740
905	1040	1540
910	1040	1800
915	1040	1600
920	1040	1730
925	1040	1770
930	1040	1660
935	1040	1670
940	1040	1390
945	1040	1630
950	1040	1570
955	1040	1490
960	1040	1300
965	1040	1420
970	1040	1380
975	1040	1380
980	1040	1370
985	1040	1300
990	1040	1430
995	1040	1810
1000	1040	1320
1005	1040	1310
1010	1040	2230
1015	1040	2950
1020	1040	2390
1025	1040	1680
1030	1040	1780
1035	1040	9540

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1040	1040	27770
1045	1040	4930
1050	1040	2170
1055	1040	1520
1060	1040	1640
1065	1040	1550
1070	1040	1360
1075	1040	990
1080	1040	1280
1085	1040	1310
1090	1040	1220
1095	1040	1310
1100	1040	1310
1105	1040	1260
1110	1040	1390
1115	1040	1170
1120	1040	1270
1125	1040	1400
1130	1040	1200
1135	1040	1140
1140	1040	1180
1145	1040	1050
1150	1040	1030
0	1045	541690
5	1045	24520
10	1045	10100
15	1045	7630
20	1045	6260
25	1045	6330
30	1045	5870
35	1045	5840
40	1045	5260
45	1045	5320
50	1045	2620
55	1045	1830
60	1045	1990
65	1045	1810
70	1045	2300
75	1045	2110
80	1045	1990
85	1045	2010
90	1045	2050
95	1045	1900
100	1045	1810
105	1045	1710
110	1045	1920
115	1045	1870
120	1045	2060
125	1045	1760
130	1045	1940
135	1045	1960
140	1045	1960
145	1045	2090
150	1045	1900
155	1045	1910
160	1045	2150
165	1045	1950
170	1045	1970
175	1045	2190
180	1045	1820
185	1045	2410
190	1045	2260
195	1045	2110
200	1045	2130

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
205	1045	2060
210	1045	1930
215	1045	2210
220	1045	2250
225	1045	1720
230	1045	2070
235	1045	2190
240	1045	2210
245	1045	1920
250	1045	2220
255	1045	4070
260	1045	13650
265	1045	3130
270	1045	2110
275	1045	2700
280	1045	2970
285	1045	2730
290	1045	3080
295	1045	2970
300	1045	3490
305	1045	3440
310	1045	3830
315	1045	4090
320	1045	4000
325	1045	4420
330	1045	4660
335	1045	6000
340	1045	9390
345	1045	266500
350	1045	80200
355	1045	7850
360	1045	7350
365	1045	7330
370	1045	7130
375	1045	7380
380	1045	7860
385	1045	8060
390	1045	8530
395	1045	10370
400	1045	10340
405	1045	11720
410	1045	12570
415	1045	15000
420	1045	17100
425	1045	18500
430	1045	19090
435	1045	20330
440	1045	21490
445	1045	23370
450	1045	26280
455	1045	27520
460	1045	30990
465	1045	35530
470	1045	34910
475	1045	31510
480	1045	33790
485	1045	31460
490	1045	34020
495	1045	35300
500	1045	37790
505	1045	100870
510	1045	319840
515	1045	250180
520	1045	9.87056E6

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
525	1045	3.12625E6
530	1045	161170
535	1045	90270
540	1045	68300
545	1045	61070
550	1045	55530
555	1045	50110
560	1045	47190
565	1045	43210
570	1045	35830
575	1045	17020
580	1045	16170
585	1045	15270
590	1045	15370
595	1045	13980
600	1045	13100
605	1045	12650
610	1045	11230
615	1045	11670
620	1045	11570
625	1045	11120
630	1045	10320
635	1045	9540
640	1045	8850
645	1045	9310
650	1045	9260
655	1045	9020
660	1045	8280
665	1045	8500
670	1045	7770
675	1045	7850
680	1045	8640
685	1045	8290
690	1045	10470
695	1045	72070
700	1045	18060
705	1045	7500
710	1045	7550
715	1045	6830
720	1045	6500
725	1045	6590
730	1045	6840
735	1045	6110
740	1045	5830
745	1045	5110
750	1045	5030
755	1045	5030
760	1045	5180
765	1045	4950
770	1045	3880
775	1045	3550
780	1045	3690
785	1045	3700
790	1045	3310
795	1045	3280
800	1045	3020
805	1045	2970
810	1045	3230
815	1045	3360
820	1045	8300
825	1045	5700
830	1045	3940
835	1045	2870
840	1045	2290

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
845	1045	2040
850	1045	1750
855	1045	2160
860	1045	1890
865	1045	1570
870	1045	1630
875	1045	1770
880	1045	1890
885	1045	1850
890	1045	1550
895	1045	1670
900	1045	1780
905	1045	1740
910	1045	1770
915	1045	1610
920	1045	1790
925	1045	1610
930	1045	1730
935	1045	1500
940	1045	1510
945	1045	1200
950	1045	1480
955	1045	1540
960	1045	1410
965	1045	1300
970	1045	1330
975	1045	1470
980	1045	1360
985	1045	1510
990	1045	1420
995	1045	1360
1000	1045	1520
1005	1045	1270
1010	1045	1570
1015	1045	2080
1020	1045	2440
1025	1045	1880
1030	1045	1670
1035	1045	1720
1040	1045	7760
1045	1045	25210
1050	1045	5170
1055	1045	1880
1060	1045	1300
1065	1045	1730
1070	1045	1310
1075	1045	1680
1080	1045	1290
1085	1045	1360
1090	1045	1340
1095	1045	1260
1100	1045	1210
1105	1045	1220
1110	1045	920
1115	1045	1240
1120	1045	1300
1125	1045	1070
1130	1045	1200
1135	1045	1050
1140	1045	1200
1145	1045	1240
1150	1045	970
0	1050	554810
5	1050	23820

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
10	1050	10690
15	1050	7830
20	1050	6960
25	1050	6260
30	1050	5780
35	1050	6100
40	1050	5850
45	1050	5050
50	1050	2730
55	1050	1970
60	1050	1770
65	1050	1840
70	1050	1970
75	1050	1600
80	1050	2000
85	1050	2050
90	1050	1930
95	1050	1920
100	1050	1940
105	1050	1870
110	1050	1600
115	1050	1630
120	1050	2120
125	1050	2000
130	1050	1880
135	1050	2150
140	1050	2260
145	1050	1930
150	1050	2270
155	1050	1940
160	1050	1780
165	1050	2120
170	1050	2050
175	1050	1940
180	1050	1830
185	1050	2100
190	1050	2010
195	1050	2180
200	1050	1870
205	1050	1960
210	1050	2190
215	1050	2040
220	1050	2120
225	1050	2110
230	1050	2190
235	1050	2000
240	1050	2180
245	1050	2100
250	1050	2180
255	1050	2800
260	1050	17080
265	1050	4480
270	1050	2480
275	1050	2430
280	1050	2650
285	1050	2480
290	1050	2940
295	1050	2890
300	1050	3190
305	1050	3260
310	1050	3720
315	1050	4060
320	1050	4350
325	1050	4050

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
330	1050	4550
335	1050	5160
340	1050	8920
345	1050	136620
350	1050	190170
355	1050	13940
360	1050	7190
365	1050	6710
370	1050	7530
375	1050	7320
380	1050	7860
385	1050	8330
390	1050	9110
395	1050	10000
400	1050	11150
405	1050	11310
410	1050	12550
415	1050	14080
420	1050	15480
425	1050	18190
430	1050	19000
435	1050	20010
440	1050	21420
445	1050	22600
450	1050	25290
455	1050	26340
460	1050	30580
465	1050	35430
470	1050	33580
475	1050	30260
480	1050	31480
485	1050	29250
490	1050	32880
495	1050	32210
500	1050	35680
505	1050	40270
510	1050	244070
515	1050	266050
520	1050	3.86045E6
525	1050	9.0129E6
530	1050	651080
535	1050	111270
540	1050	75520
545	1050	62660
550	1050	57320
555	1050	51590
560	1050	46830
565	1050	45820
570	1050	40850
575	1050	25140
580	1050	15240
585	1050	14510
590	1050	14150
595	1050	13540
600	1050	12830
605	1050	12420
610	1050	11690
615	1050	11180
620	1050	11040
625	1050	10720
630	1050	9610
635	1050	9250
640	1050	8740
645	1050	8930

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
650	1050	9250
655	1050	8880
660	1050	7970
665	1050	8720
670	1050	8060
675	1050	7350
680	1050	7800
685	1050	8330
690	1050	7360
695	1050	26150
700	1050	55430
705	1050	9800
710	1050	7110
715	1050	6390
720	1050	5780
725	1050	5970
730	1050	6790
735	1050	5310
740	1050	5380
745	1050	4920
750	1050	4670
755	1050	4160
760	1050	5010
765	1050	4090
770	1050	3590
775	1050	3280
780	1050	3000
785	1050	3510
790	1050	3160
795	1050	3370
800	1050	3320
805	1050	3010
810	1050	2910
815	1050	3000
820	1050	6960
825	1050	5000
830	1050	3250
835	1050	2460
840	1050	2160
845	1050	2040
850	1050	2430
855	1050	1790
860	1050	2100
865	1050	1950
870	1050	1960
875	1050	1750
880	1050	1740
885	1050	1770
890	1050	1880
895	1050	1830
900	1050	1630
905	1050	1840
910	1050	1560
915	1050	1820
920	1050	1500
925	1050	1630
930	1050	2090
935	1050	1600
940	1050	1730
945	1050	1660
950	1050	1510
955	1050	1490
960	1050	1530
965	1050	1470

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
970	1050	1340
975	1050	1530
980	1050	1230
985	1050	1420
990	1050	1420
995	1050	1490
1000	1050	1400
1005	1050	1390
1010	1050	1450
1015	1050	1360
1020	1050	1810
1025	1050	2250
1030	1050	2010
1035	1050	1730
1040	1050	1710
1045	1050	6760
1050	1050	22460
1055	1050	4360
1060	1050	1780
1065	1050	1340
1070	1050	1370
1075	1050	1270
1080	1050	1190
1085	1050	1610
1090	1050	1050
1095	1050	1370
1100	1050	1140
1105	1050	1420
1110	1050	1240
1115	1050	1250
1120	1050	1330
1125	1050	1220
1130	1050	1290
1135	1050	1180
1140	1050	1200
1145	1050	1120
1150	1050	1160
0	1055	561890
5	1055	25430
10	1055	10330
15	1055	7290
20	1055	6720
25	1055	6190
30	1055	6360
35	1055	6650
40	1055	5850
45	1055	5290
50	1055	2720
55	1055	1660
60	1055	2020
65	1055	1770
70	1055	2100
75	1055	1820
80	1055	1930
85	1055	1950
90	1055	1830
95	1055	1850
100	1055	1840
105	1055	1950
110	1055	1760
115	1055	1940
120	1055	2140
125	1055	1900
130	1055	1990

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
135	1055	1780
140	1055	2160
145	1055	2060
150	1055	1930
155	1055	2130
160	1055	2170
165	1055	2060
170	1055	1790
175	1055	1940
180	1055	1860
185	1055	2130
190	1055	1600
195	1055	2080
200	1055	1920
205	1055	2060
210	1055	2060
215	1055	1830
220	1055	2060
225	1055	2190
230	1055	2040
235	1055	1920
240	1055	2220
245	1055	1820
250	1055	2550
255	1055	2060
260	1055	16740
265	1055	6800
270	1055	2420
275	1055	2510
280	1055	2770
285	1055	2880
290	1055	3190
295	1055	2680
300	1055	3310
305	1055	3250
310	1055	3670
315	1055	3460
320	1055	4290
325	1055	3860
330	1055	3880
335	1055	5240
340	1055	6940
345	1055	14040
350	1055	295840
355	1055	36730
360	1055	7820
365	1055	7640
370	1055	7310
375	1055	7440
380	1055	7800
385	1055	9010
390	1055	8970
395	1055	9530
400	1055	11170
405	1055	11440
410	1055	13210
415	1055	14020
420	1055	15430
425	1055	16660
430	1055	19170
435	1055	20440
440	1055	20400
445	1055	22360
450	1055	23770

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
455	1055	25550
460	1055	29720
465	1055	34940
470	1055	32380
475	1055	28910
480	1055	31180
485	1055	29890
490	1055	30610
495	1055	30690
500	1055	33240
505	1055	37070
510	1055	90030
515	1055	327380
520	1055	243820
525	1055	9.67048E6
530	1055	3.10514E6
535	1055	160250
540	1055	90050
545	1055	66370
550	1055	58420
555	1055	55410
560	1055	49330
565	1055	46140
570	1055	42520
575	1055	34970
580	1055	16900
585	1055	15250
590	1055	14430
595	1055	14360
600	1055	12860
605	1055	12810
610	1055	12130
615	1055	11170
620	1055	11090
625	1055	10680
630	1055	9360
635	1055	9410
640	1055	8880
645	1055	8990
650	1055	8630
655	1055	8240
660	1055	8360
665	1055	8160
670	1055	7250
675	1055	7220
680	1055	8020
685	1055	7870
690	1055	7150
695	1055	7460
700	1055	48670
705	1055	30180
710	1055	7470
715	1055	6340
720	1055	5580
725	1055	5670
730	1055	6370
735	1055	5180
740	1055	4910
745	1055	4590
750	1055	4270
755	1055	3940
760	1055	5110
765	1055	4120
770	1055	3380

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
775	1055	3150
780	1055	3360
785	1055	3380
790	1055	3440
795	1055	3010
800	1055	3110
805	1055	3130
810	1055	2990
815	1055	2620
820	1055	6120
825	1055	4780
830	1055	3280
835	1055	2500
840	1055	2100
845	1055	2160
850	1055	2020
855	1055	2000
860	1055	1860
865	1055	2050
870	1055	1850
875	1055	1680
880	1055	2150
885	1055	1790
890	1055	1900
895	1055	1720
900	1055	1870
905	1055	1700
910	1055	1640
915	1055	1700
920	1055	1430
925	1055	1640
930	1055	1430
935	1055	1550
940	1055	1400
945	1055	1340
950	1055	1600
955	1055	1650
960	1055	1520
965	1055	1310
970	1055	1580
975	1055	1540
980	1055	1350
985	1055	1210
990	1055	1530
995	1055	1600
1000	1055	1410
1005	1055	1610
1010	1055	1280
1015	1055	1370
1020	1055	1540
1025	1055	1760
1030	1055	2320
1035	1055	1710
1040	1055	1550
1045	1055	1560
1050	1055	6400
1055	1055	20460
1060	1055	3980
1065	1055	1870
1070	1055	1530
1075	1055	1490
1080	1055	1450
1085	1055	1250
1090	1055	1400

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1095	1055	1270
1100	1055	1260
1105	1055	1190
1110	1055	1340
1115	1055	1220
1120	1055	1040
1125	1055	1300
1130	1055	1140
1135	1055	1090
1140	1055	1300
1145	1055	950
1150	1055	1160
0	1060	573040
5	1060	25500
10	1060	11130
15	1060	7540
20	1060	6850
25	1060	6250
30	1060	6560
35	1060	6430
40	1060	5560
45	1060	5340
50	1060	3050
55	1060	2060
60	1060	1700
65	1060	1950
70	1060	2070
75	1060	1590
80	1060	1620
85	1060	1780
90	1060	1780
95	1060	1640
100	1060	2150
105	1060	1830
110	1060	2030
115	1060	2000
120	1060	1750
125	1060	1780
130	1060	2030
135	1060	1800
140	1060	1890
145	1060	1890
150	1060	2030
155	1060	1780
160	1060	1760
165	1060	1740
170	1060	2040
175	1060	1900
180	1060	1960
185	1060	1870
190	1060	2410
195	1060	1940
200	1060	2140
205	1060	2080
210	1060	1980
215	1060	1900
220	1060	1810
225	1060	1620
230	1060	1970
235	1060	1930
240	1060	2250
245	1060	1960
250	1060	2200
255	1060	2450

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
260	1060	11630
265	1060	12330
270	1060	2660
275	1060	2340
280	1060	2790
285	1060	2850
290	1060	3200
295	1060	2930
300	1060	3010
305	1060	3330
310	1060	3410
315	1060	3830
320	1060	3730
325	1060	3880
330	1060	4330
335	1060	4610
340	1060	5640
345	1060	9720
350	1060	264260
355	1060	86500
360	1060	7670
365	1060	7310
370	1060	7020
375	1060	8030
380	1060	7960
385	1060	8470
390	1060	8900
395	1060	10210
400	1060	10960
405	1060	10970
410	1060	11690
415	1060	12810
420	1060	14090
425	1060	15270
430	1060	18680
435	1060	19880
440	1060	20310
445	1060	21550
450	1060	23660
455	1060	23890
460	1060	27950
465	1060	32290
470	1060	31410
475	1060	28990
480	1060	29730
485	1060	29080
490	1060	29890
495	1060	28530
500	1060	30480
505	1060	34830
510	1060	38450
515	1060	230270
520	1060	272910
525	1060	3.52655E6
530	1060	8.96129E6
535	1060	675380
540	1060	109880
545	1060	75920
550	1060	63310
555	1060	55440
560	1060	52300
565	1060	47430
570	1060	42160
575	1060	39260

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
580	1060	23230
585	1060	14820
590	1060	14690
595	1060	13600
600	1060	12980
605	1060	11200
610	1060	12170
615	1060	11770
620	1060	10610
625	1060	10240
630	1060	9610
635	1060	8610
640	1060	8100
645	1060	8710
650	1060	8690
655	1060	8470
660	1060	7830
665	1060	7990
670	1060	7260
675	1060	6910
680	1060	7100
685	1060	6390
690	1060	7540
695	1060	6960
700	1060	7630
705	1060	57900
710	1060	15750
715	1060	5970
720	1060	5550
725	1060	5420
730	1060	5090
735	1060	5160
740	1060	4800
745	1060	4030
750	1060	3970
755	1060	4040
760	1060	4440
765	1060	3920
770	1060	3440
775	1060	3070
780	1060	2810
785	1060	3320
790	1060	2810
795	1060	3130
800	1060	2900
805	1060	2690
810	1060	2730
815	1060	2710
820	1060	5310
825	1060	4380
830	1060	2750
835	1060	2450
840	1060	2310
845	1060	2050
850	1060	2040
855	1060	1890
860	1060	1630
865	1060	1740
870	1060	1930
875	1060	1740
880	1060	1850
885	1060	1610
890	1060	1810
895	1060	1780

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
900	1060	1720
905	1060	1630
910	1060	1770
915	1060	1600
920	1060	1720
925	1060	1630
930	1060	1410
935	1060	1760
940	1060	1570
945	1060	1650
950	1060	1380
955	1060	1540
960	1060	1340
965	1060	1420
970	1060	1410
975	1060	1370
980	1060	1560
985	1060	1560
990	1060	1700
995	1060	1330
1000	1060	1450
1005	1060	1280
1010	1060	1680
1015	1060	1320
1020	1060	1350
1025	1060	1430
1030	1060	1680
1035	1060	2100
1040	1060	1880
1045	1060	1640
1050	1060	1450
1055	1060	5320
1060	1060	19380
1065	1060	4060
1070	1060	1710
1075	1060	1670
1080	1060	1350
1085	1060	1280
1090	1060	1350
1095	1060	1360
1100	1060	1340
1105	1060	1130
1110	1060	1330
1115	1060	1310
1120	1060	1210
1125	1060	1140
1130	1060	1070
1135	1060	1060
1140	1060	1170
1145	1060	1200
1150	1060	1180
0	1065	584870
5	1065	26660
10	1065	11200
15	1065	7920
20	1065	7290
25	1065	6580
30	1065	6730
35	1065	6000
40	1065	6430
45	1065	5460
50	1065	3030
55	1065	2040
60	1065	2000

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
65	1065	2090
70	1065	1780
75	1065	1770
80	1065	1810
85	1065	1710
90	1065	1900
95	1065	1890
100	1065	1860
105	1065	2060
110	1065	1880
115	1065	2020
120	1065	2070
125	1065	2030
130	1065	1790
135	1065	1650
140	1065	1920
145	1065	2000
150	1065	1980
155	1065	1980
160	1065	2020
165	1065	2030
170	1065	2000
175	1065	1740
180	1065	1930
185	1065	2160
190	1065	2170
195	1065	2100
200	1065	1920
205	1065	2170
210	1065	2010
215	1065	1800
220	1065	2190
225	1065	2400
230	1065	1990
235	1065	1990
240	1065	2200
245	1065	2090
250	1065	1920
255	1065	2510
260	1065	4330
265	1065	18480
270	1065	3630
275	1065	2530
280	1065	2930
285	1065	2940
290	1065	2850
295	1065	3030
300	1065	3070
305	1065	3250
310	1065	3570
315	1065	3830
320	1065	4240
325	1065	4010
330	1065	4700
335	1065	4420
340	1065	5420
345	1065	8620
350	1065	122470
355	1065	201560
360	1065	14540
365	1065	7580
370	1065	7250
375	1065	7250
380	1065	7670

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
385	1065	7710
390	1065	9080
395	1065	9860
400	1065	10480
405	1065	10800
410	1065	11840
415	1065	13310
420	1065	13840
425	1065	15630
430	1065	17880
435	1065	19850
440	1065	20120
445	1065	21210
450	1065	22840
455	1065	24450
460	1065	27720
465	1065	32930
470	1065	30230
475	1065	27380
480	1065	30340
485	1065	29600
490	1065	29850
495	1065	28240
500	1065	28300
505	1065	32570
510	1065	35740
515	1065	80540
520	1065	327330
525	1065	238700
530	1065	9.51919E6
535	1065	3.0791E6
540	1065	159430
545	1065	87350
550	1065	67680
555	1065	56990
560	1065	50710
565	1065	48000
570	1065	44520
575	1065	40710
580	1065	34250
585	1065	16060
590	1065	15260
595	1065	14110
600	1065	12360
605	1065	11640
610	1065	11200
615	1065	11390
620	1065	10890
625	1065	9940
630	1065	8950
635	1065	9320
640	1065	8310
645	1065	8380
650	1065	8020
655	1065	8630
660	1065	7880
665	1065	7600
670	1065	7300
675	1065	6930
680	1065	7260
685	1065	7120
690	1065	6860
695	1065	6570
700	1065	5760

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
705	1065	18810
710	1065	46900
715	1065	8550
720	1065	5150
725	1065	5120
730	1065	5150
735	1065	5130
740	1065	4570
745	1065	4410
750	1065	4280
755	1065	3790
760	1065	3890
765	1065	3700
770	1065	3430
775	1065	3070
780	1065	3220
785	1065	2790
790	1065	2870
795	1065	3070
800	1065	2850
805	1065	2720
810	1065	2590
815	1065	2840
820	1065	4960
825	1065	4070
830	1065	2800
835	1065	2350
840	1065	1920
845	1065	1760
850	1065	1950
855	1065	1950
860	1065	1710
865	1065	1900
870	1065	1770
875	1065	1850
880	1065	1600
885	1065	1870
890	1065	1850
895	1065	1620
900	1065	1500
905	1065	1710
910	1065	1780
915	1065	1670
920	1065	1870
925	1065	1620
930	1065	1830
935	1065	1560
940	1065	1620
945	1065	1450
950	1065	1450
955	1065	1410
960	1065	1460
965	1065	1560
970	1065	1430
975	1065	1630
980	1065	1530
985	1065	1150
990	1065	1220
995	1065	1450
1000	1065	1300
1005	1065	1520
1010	1065	1510
1015	1065	1300
1020	1065	1620

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1025	1065	1240
1030	1065	1210
1035	1065	1520
1040	1065	2080
1045	1065	1950
1050	1065	1780
1055	1065	1540
1060	1065	4840
1065	1065	17210
1070	1065	3470
1075	1065	1850
1080	1065	1630
1085	1065	1450
1090	1065	1470
1095	1065	1220
1100	1065	1350
1105	1065	1350
1110	1065	1280
1115	1065	1360
1120	1065	1160
1125	1065	1200
1130	1065	1210
1135	1065	1240
1140	1065	1150
1145	1065	1440
1150	1065	1280
0	1070	594890
5	1070	25840
10	1070	11080
15	1070	8010
20	1070	7190
25	1070	6770
30	1070	7160
35	1070	7010
40	1070	6150
45	1070	5500
50	1070	2620
55	1070	1670
60	1070	1910
65	1070	1900
70	1070	1790
75	1070	1860
80	1070	1920
85	1070	1900
90	1070	1830
95	1070	1950
100	1070	1600
105	1070	1900
110	1070	1700
115	1070	1610
120	1070	2070
125	1070	1760
130	1070	1740
135	1070	1790
140	1070	2030
145	1070	2060
150	1070	1790
155	1070	2030
160	1070	1960
165	1070	1920
170	1070	1790
175	1070	1820
180	1070	1700
185	1070	2210

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
190	1070	2000
195	1070	1840
200	1070	2090
205	1070	1910
210	1070	2050
215	1070	1980
220	1070	2090
225	1070	2130
230	1070	1800
235	1070	2000
240	1070	2190
245	1070	2340
250	1070	2020
255	1070	2090
260	1070	2460
265	1070	22830
270	1070	5510
275	1070	2730
280	1070	2930
285	1070	2430
290	1070	3040
295	1070	3160
300	1070	3120
305	1070	2890
310	1070	3540
315	1070	3780
320	1070	3950
325	1070	4270
330	1070	4370
335	1070	4430
340	1070	5050
345	1070	6860
350	1070	13500
355	1070	293780
360	1070	35290
365	1070	7580
370	1070	7690
375	1070	7300
380	1070	7980
385	1070	8020
390	1070	8990
395	1070	9720
400	1070	10690
405	1070	11540
410	1070	11720
415	1070	13830
420	1070	13640
425	1070	14940
430	1070	16560
435	1070	19130
440	1070	19700
445	1070	20870
450	1070	22820
455	1070	22630
460	1070	27210
465	1070	30940
470	1070	30700
475	1070	27420
480	1070	30630
485	1070	27400
490	1070	29540
495	1070	27130
500	1070	27450
505	1070	29310

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
510	1070	32510
515	1070	37630
520	1070	227340
525	1070	274060
530	1070	3.72917E6
535	1070	8.68825E6
540	1070	641360
545	1070	108520
550	1070	73220
555	1070	58850
560	1070	54840
565	1070	50600
570	1070	45830
575	1070	42830
580	1070	39260
585	1070	21650
590	1070	14560
595	1070	12840
600	1070	13020
605	1070	12060
610	1070	11860
615	1070	11370
620	1070	10640
625	1070	9710
630	1070	9750
635	1070	9120
640	1070	7850
645	1070	8290
650	1070	7950
655	1070	7620
660	1070	7600
665	1070	7240
670	1070	7180
675	1070	6880
680	1070	6700
685	1070	6810
690	1070	6200
695	1070	6150
700	1070	6030
705	1070	5830
710	1070	40880
715	1070	25730
720	1070	5280
725	1070	4910
730	1070	5330
735	1070	4880
740	1070	4810
745	1070	4070
750	1070	4050
755	1070	3620
760	1070	3840
765	1070	3640
770	1070	2760
775	1070	3060
780	1070	3240
785	1070	2980
790	1070	2990
795	1070	2960
800	1070	3170
805	1070	2730
810	1070	2400
815	1070	2950
820	1070	5070
825	1070	3970

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
830	1070	2780
835	1070	2260
840	1070	2370
845	1070	2090
850	1070	1930
855	1070	1700
860	1070	2260
865	1070	1910
870	1070	1750
875	1070	1790
880	1070	1830
885	1070	1950
890	1070	1640
895	1070	2140
900	1070	1840
905	1070	1470
910	1070	1480
915	1070	1440
920	1070	1720
925	1070	1730
930	1070	1640
935	1070	1570
940	1070	1360
945	1070	1350
950	1070	1710
955	1070	1370
960	1070	1430
965	1070	1540
970	1070	1240
975	1070	1260
980	1070	1430
985	1070	1420
990	1070	1630
995	1070	1410
1000	1070	1300
1005	1070	1540
1010	1070	1420
1015	1070	1190
1020	1070	1360
1025	1070	1430
1030	1070	1180
1035	1070	1320
1040	1070	1880
1045	1070	2340
1050	1070	1740
1055	1070	1570
1060	1070	1570
1065	1070	4530
1070	1070	15600
1075	1070	3400
1080	1070	1480
1085	1070	1540
1090	1070	1480
1095	1070	1340
1100	1070	1080
1105	1070	1330
1110	1070	1350
1115	1070	1080
1120	1070	1190
1125	1070	1100
1130	1070	1110
1135	1070	1220
1140	1070	1010
1145	1070	1140

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1150	1070	1130
0	1075	604270
5	1075	25890
10	1075	10580
15	1075	8260
20	1075	7260
25	1075	7000
30	1075	6420
35	1075	6670
40	1075	5820
45	1075	5420
50	1075	2740
55	1075	1760
60	1075	1830
65	1075	1850
70	1075	1960
75	1075	2010
80	1075	1760
85	1075	1560
90	1075	1790
95	1075	1600
100	1075	1700
105	1075	1820
110	1075	1910
115	1075	1760
120	1075	1820
125	1075	1720
130	1075	1880
135	1075	1850
140	1075	1650
145	1075	1790
150	1075	1910
155	1075	1810
160	1075	1770
165	1075	1930
170	1075	2240
175	1075	1720
180	1075	1990
185	1075	2020
190	1075	1900
195	1075	2050
200	1075	1900
205	1075	2040
210	1075	1920
215	1075	2110
220	1075	1820
225	1075	2000
230	1075	1990
235	1075	1870
240	1075	1900
245	1075	2070
250	1075	2120
255	1075	2470
260	1075	2690
265	1075	21910
270	1075	8800
275	1075	2440
280	1075	2700
285	1075	2910
290	1075	2910
295	1075	3020
300	1075	2960
305	1075	3280
310	1075	3650

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
315	1075	3850
320	1075	4080
325	1075	4270
330	1075	4660
335	1075	4850
340	1075	5040
345	1075	5410
350	1075	9920
355	1075	260420
360	1075	81180
365	1075	8570
370	1075	7310
375	1075	7730
380	1075	7640
385	1075	8240
390	1075	8560
395	1075	9960
400	1075	10380
405	1075	10850
410	1075	11060
415	1075	12220
420	1075	13440
425	1075	14570
430	1075	15520
435	1075	18680
440	1075	19700
445	1075	19640
450	1075	21940
455	1075	22970
460	1075	26760
465	1075	29230
470	1075	28170
475	1075	27100
480	1075	29400
485	1075	26960
490	1075	29810
495	1075	27240
500	1075	27180
505	1075	28040
510	1075	31810
515	1075	35460
520	1075	78460
525	1075	328370
530	1075	249340
535	1075	9.4879E6
540	1075	2.76798E6
545	1075	150500
550	1075	83660
555	1075	63440
560	1075	56870
565	1075	51100
570	1075	47800
575	1075	43340
580	1075	39250
585	1075	32780
590	1075	14720
595	1075	13200
600	1075	12660
605	1075	11790
610	1075	11280
615	1075	10830
620	1075	9960
625	1075	10150
630	1075	8980

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
635	1075	8260
640	1075	7950
645	1075	8270
650	1075	8430
655	1075	7370
660	1075	7730
665	1075	7190
670	1075	7300
675	1075	6720
680	1075	6740
685	1075	6590
690	1075	6090
695	1075	6080
700	1075	6250
705	1075	5690
710	1075	7200
715	1075	46660
720	1075	11850
725	1075	5100
730	1075	4690
735	1075	4680
740	1075	4210
745	1075	4010
750	1075	3960
755	1075	3630
760	1075	3710
765	1075	3340
770	1075	3010
775	1075	2830
780	1075	2810
785	1075	2960
790	1075	2740
795	1075	2850
800	1075	2600
805	1075	2840
810	1075	2840
815	1075	2280
820	1075	4430
825	1075	3650
830	1075	2500
835	1075	2450
840	1075	2140
845	1075	2360
850	1075	1950
855	1075	2030
860	1075	2080
865	1075	1880
870	1075	1640
875	1075	1910
880	1075	1760
885	1075	1790
890	1075	1850
895	1075	1840
900	1075	1680
905	1075	1390
910	1075	1540
915	1075	1610
920	1075	1540
925	1075	1850
930	1075	1820
935	1075	1740
940	1075	1670
945	1075	1390
950	1075	1430

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
955	1075	1560
960	1075	1420
965	1075	1490
970	1075	1340
975	1075	1570
980	1075	1340
985	1075	1470
990	1075	1310
995	1075	1350
1000	1075	1510
1005	1075	1430
1010	1075	1310
1015	1075	1290
1020	1075	1360
1025	1075	1280
1030	1075	1280
1035	1075	1210
1040	1075	1240
1045	1075	1660
1050	1075	2060
1055	1075	1650
1060	1075	1330
1065	1075	1590
1070	1075	4420
1075	1075	13470
1080	1075	2990
1085	1075	1540
1090	1075	1360
1095	1075	1140
1100	1075	1360
1105	1075	1180
1110	1075	1360
1115	1075	1300
1120	1075	1010
1125	1075	1220
1130	1075	1050
1135	1075	1190
1140	1075	1080
1145	1075	1070
1150	1075	1180
0	1080	619300
5	1080	26910
10	1080	11580
15	1080	8110
20	1080	6870
25	1080	7180
30	1080	7540
35	1080	6490
40	1080	6250
45	1080	6110
50	1080	2820
55	1080	1930
60	1080	1850
65	1080	2270
70	1080	2060
75	1080	1910
80	1080	1920
85	1080	1760
90	1080	1850
95	1080	1890
100	1080	1730
105	1080	1750
110	1080	2000
115	1080	1740

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
120	1080	1610
125	1080	1800
130	1080	1740
135	1080	1940
140	1080	1930
145	1080	2080
150	1080	1780
155	1080	1960
160	1080	2080
165	1080	2020
170	1080	1840
175	1080	2040
180	1080	1850
185	1080	2120
190	1080	1990
195	1080	1930
200	1080	1810
205	1080	2090
210	1080	2400
215	1080	1880
220	1080	2200
225	1080	2150
230	1080	1910
235	1080	2130
240	1080	1910
245	1080	2040
250	1080	1950
255	1080	2420
260	1080	2370
265	1080	15370
270	1080	14660
275	1080	2830
280	1080	2780
285	1080	2770
290	1080	2870
295	1080	2660
300	1080	3430
305	1080	3380
310	1080	3540
315	1080	3750
320	1080	3930
325	1080	4020
330	1080	4120
335	1080	4610
340	1080	4980
345	1080	5310
350	1080	9420
355	1080	128370
360	1080	184860
365	1080	13730
370	1080	7970
375	1080	7850
380	1080	7570
385	1080	7900
390	1080	8810
395	1080	9630
400	1080	10820
405	1080	10810
410	1080	12050
415	1080	12260
420	1080	13360
425	1080	14050
430	1080	14820
435	1080	16990

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
440	1080	19530
445	1080	20190
450	1080	21750
455	1080	22010
460	1080	24850
465	1080	29600
470	1080	28500
475	1080	25880
480	1080	28840
485	1080	27110
490	1080	28300
495	1080	26980
500	1080	26710
505	1080	27750
510	1080	29490
515	1080	32330
520	1080	37160
525	1080	225580
530	1080	271280
535	1080	4.13878E6
540	1080	8.22889E6
545	1080	576280
550	1080	105490
555	1080	69950
560	1080	58630
565	1080	53590
570	1080	47970
575	1080	44360
580	1080	40870
585	1080	36140
590	1080	20020
595	1080	13570
600	1080	13190
605	1080	11960
610	1080	11490
615	1080	10800
620	1080	10370
625	1080	9100
630	1080	9340
635	1080	8320
640	1080	7550
645	1080	7740
650	1080	7500
655	1080	7490
660	1080	7630
665	1080	7050
670	1080	6800
675	1080	6490
680	1080	6300
685	1080	6930
690	1080	5980
695	1080	5470
700	1080	5710
705	1080	6030
710	1080	5710
715	1080	17900
720	1080	36500
725	1080	6510
730	1080	4970
735	1080	4410
740	1080	4510
745	1080	4300
750	1080	3410
755	1080	3300

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
760	1080	3690
765	1080	3410
770	1080	3090
775	1080	2760
780	1080	2640
785	1080	2700
790	1080	2830
795	1080	2590
800	1080	2670
805	1080	2530
810	1080	2370
815	1080	2960
820	1080	4000
825	1080	3420
830	1080	2710
835	1080	2370
840	1080	1880
845	1080	1940
850	1080	1940
855	1080	1880
860	1080	1700
865	1080	1930
870	1080	1640
875	1080	1740
880	1080	1540
885	1080	1660
890	1080	1730
895	1080	1610
900	1080	1430
905	1080	1480
910	1080	1720
915	1080	1530
920	1080	1820
925	1080	1580
930	1080	1640
935	1080	1700
940	1080	1340
945	1080	1620
950	1080	1610
955	1080	1320
960	1080	1470
965	1080	1410
970	1080	1410
975	1080	1220
980	1080	1430
985	1080	1420
990	1080	1380
995	1080	1340
1000	1080	1080
1005	1080	1270
1010	1080	1160
1015	1080	1410
1020	1080	1240
1025	1080	1280
1030	1080	1170
1035	1080	1200
1040	1080	1400
1045	1080	1240
1050	1080	1200
1055	1080	1900
1060	1080	1420
1065	1080	1150
1070	1080	1460
1075	1080	4450

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1080	1080	12900
1085	1080	3000
1090	1080	1540
1095	1080	1240
1100	1080	1240
1105	1080	1200
1110	1080	1220
1115	1080	1040
1120	1080	1200
1125	1080	1180
1130	1080	1090
1135	1080	1030
1140	1080	1020
1145	1080	1040
1150	1080	1120
0	1085	633580
5	1085	27010
10	1085	11690
15	1085	7960
20	1085	7280
25	1085	7390
30	1085	7020
35	1085	7240
40	1085	6130
45	1085	5580
50	1085	2900
55	1085	1950
60	1085	2070
65	1085	1870
70	1085	1920
75	1085	1840
80	1085	1700
85	1085	1640
90	1085	1880
95	1085	1770
100	1085	1790
105	1085	2070
110	1085	1690
115	1085	1980
120	1085	2030
125	1085	1880
130	1085	1970
135	1085	1940
140	1085	1780
145	1085	1830
150	1085	1870
155	1085	1940
160	1085	1970
165	1085	2000
170	1085	1960
175	1085	1990
180	1085	1890
185	1085	2040
190	1085	1920
195	1085	1960
200	1085	2130
205	1085	2120
210	1085	1950
215	1085	1990
220	1085	1840
225	1085	2160
230	1085	2350
235	1085	1780
240	1085	2040

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
245	1085	2020
250	1085	2050
255	1085	2050
260	1085	2110
265	1085	5070
270	1085	24060
275	1085	3810
280	1085	2600
285	1085	2900
290	1085	2580
295	1085	2870
300	1085	2940
305	1085	3420
310	1085	3580
315	1085	3750
320	1085	4020
325	1085	4080
330	1085	4230
335	1085	4530
340	1085	4590
345	1085	5380
350	1085	7590
355	1085	14290
360	1085	289910
365	1085	35510
370	1085	8190
375	1085	7990
380	1085	7660
385	1085	8120
390	1085	7870
395	1085	9950
400	1085	9740
405	1085	10660
410	1085	11950
415	1085	12010
420	1085	13430
425	1085	14020
430	1085	14360
435	1085	16580
440	1085	18780
445	1085	21120
450	1085	21710
455	1085	22580
460	1085	25630
465	1085	28600
470	1085	27300
475	1085	25190
480	1085	27890
485	1085	26810
490	1085	28020
495	1085	27460
500	1085	27140
505	1085	26920
510	1085	26750
515	1085	31070
520	1085	35290
525	1085	74920
530	1085	328810
535	1085	249320
540	1085	9.32532E6
545	1085	2.72288E6
550	1085	147990
555	1085	82420
560	1085	62660

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
565	1085	56060
570	1085	49370
575	1085	46020
580	1085	40550
585	1085	38870
590	1085	31150
595	1085	13760
600	1085	12700
605	1085	12310
610	1085	11420
615	1085	10790
620	1085	10090
625	1085	9030
630	1085	9630
635	1085	8570
640	1085	8710
645	1085	7590
650	1085	7180
655	1085	6740
660	1085	6880
665	1085	7490
670	1085	6590
675	1085	6590
680	1085	6650
685	1085	6610
690	1085	5820
695	1085	5510
700	1085	5020
705	1085	6110
710	1085	5380
715	1085	5270
720	1085	33210
725	1085	19430
730	1085	4720
735	1085	4460
740	1085	4330
745	1085	3840
750	1085	3430
755	1085	3370
760	1085	3660
765	1085	3260
770	1085	3040
775	1085	2630
780	1085	2630
785	1085	2700
790	1085	2880
795	1085	2670
800	1085	2610
805	1085	2410
810	1085	2340
815	1085	2670
820	1085	3840
825	1085	2910
830	1085	2430
835	1085	1910
840	1085	2110
845	1085	1890
850	1085	1840
855	1085	1830
860	1085	1940
865	1085	1680
870	1085	1480
875	1085	1660
880	1085	1940

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
885	1085	1500
890	1085	1710
895	1085	1620
900	1085	1650
905	1085	1760
910	1085	1300
915	1085	1490
920	1085	1520
925	1085	1580
930	1085	1480
935	1085	1250
940	1085	1680
945	1085	1390
950	1085	1360
955	1085	1530
960	1085	1450
965	1085	1530
970	1085	1260
975	1085	1230
980	1085	1420
985	1085	1640
990	1085	1370
995	1085	1140
1000	1085	1210
1005	1085	1380
1010	1085	1330
1015	1085	1600
1020	1085	1500
1025	1085	1510
1030	1085	1290
1035	1085	1160
1040	1085	1100
1045	1085	1270
1050	1085	1380
1055	1085	1460
1060	1085	1670
1065	1085	1490
1070	1085	1400
1075	1085	1610
1080	1085	4370
1085	1085	11990
1090	1085	2820
1095	1085	1580
1100	1085	1330
1105	1085	1370
1110	1085	1230
1115	1085	1350
1120	1085	1110
1125	1085	1230
1130	1085	1120
1135	1085	1140
1140	1085	1290
1145	1085	1130
1150	1085	1130
0	1090	647330
5	1090	26940
10	1090	11310
15	1090	8840
20	1090	7690
25	1090	7330
30	1090	7680
35	1090	6620
40	1090	5980
45	1090	5720

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
50	1090	2790
55	1090	1760
60	1090	2060
65	1090	2020
70	1090	1860
75	1090	1790
80	1090	1990
85	1090	1840
90	1090	1850
95	1090	1820
100	1090	1930
105	1090	1790
110	1090	1710
115	1090	2010
120	1090	1750
125	1090	1970
130	1090	1870
135	1090	1770
140	1090	1820
145	1090	1730
150	1090	2130
155	1090	1890
160	1090	1730
165	1090	1840
170	1090	2000
175	1090	1730
180	1090	1810
185	1090	1920
190	1090	1990
195	1090	1960
200	1090	2080
205	1090	1990
210	1090	2110
215	1090	2080
220	1090	2020
225	1090	2080
230	1090	1850
235	1090	2110
240	1090	2130
245	1090	2280
250	1090	1980
255	1090	2180
260	1090	2460
265	1090	2470
270	1090	29560
275	1090	6050
280	1090	2790
285	1090	3230
290	1090	2790
295	1090	3070
300	1090	3160
305	1090	3190
310	1090	3530
315	1090	3430
320	1090	4080
325	1090	3880
330	1090	4090
335	1090	4130
340	1090	4670
345	1090	4870
350	1090	6170
355	1090	9430
360	1090	259450
365	1090	77240

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
370	1090	9080
375	1090	7470
380	1090	7460
385	1090	8400
390	1090	8370
395	1090	10080
400	1090	10090
405	1090	10830
410	1090	12280
415	1090	12270
420	1090	13720
425	1090	13630
430	1090	13850
435	1090	15770
440	1090	17070
445	1090	19790
450	1090	20920
455	1090	21790
460	1090	24200
465	1090	26560
470	1090	26660
475	1090	24940
480	1090	27240
485	1090	24970
490	1090	27240
495	1090	25660
500	1090	25910
505	1090	26910
510	1090	27130
515	1090	29670
520	1090	30890
525	1090	36270
530	1090	216100
535	1090	277570
540	1090	3.92405E6
545	1090	8.17577E6
550	1090	581340
555	1090	103220
560	1090	70490
565	1090	57670
570	1090	49870
575	1090	47180
580	1090	42940
585	1090	39130
590	1090	36720
595	1090	19060
600	1090	12520
605	1090	12020
610	1090	11420
615	1090	11020
620	1090	10680
625	1090	9690
630	1090	8840
635	1090	8800
640	1090	8040
645	1090	8260
650	1090	7290
655	1090	6690
660	1090	6680
665	1090	7090
670	1090	7000
675	1090	6690
680	1090	6550
685	1090	5920

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
690	1090	5930
695	1090	5330
700	1090	5250
705	1090	5010
710	1090	5780
715	1090	4800
720	1090	5910
725	1090	37350
730	1090	10040
735	1090	4280
740	1090	4500
745	1090	3740
750	1090	3490
755	1090	3550
760	1090	3670
765	1090	3350
770	1090	2660
775	1090	2740
780	1090	2690
785	1090	2830
790	1090	3020
795	1090	2350
800	1090	2500
805	1090	2250
810	1090	2480
815	1090	2450
820	1090	3460
825	1090	3200
830	1090	2520
835	1090	2290
840	1090	1900
845	1090	1990
850	1090	1830
855	1090	1960
860	1090	1730
865	1090	1540
870	1090	1980
875	1090	1790
880	1090	2060
885	1090	1710
890	1090	1800
895	1090	1830
900	1090	1580
905	1090	1610
910	1090	1450
915	1090	1380
920	1090	1640
925	1090	1690
930	1090	1630
935	1090	1380
940	1090	1660
945	1090	1720
950	1090	1570
955	1090	1590
960	1090	1600
965	1090	1480
970	1090	1460
975	1090	1350
980	1090	1450
985	1090	1450
990	1090	1420
995	1090	1250
1000	1090	1490
1005	1090	1400

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1010	1090	1420
1015	1090	1500
1020	1090	1350
1025	1090	1400
1030	1090	1270
1035	1090	1280
1040	1090	1380
1045	1090	1290
1050	1090	1500
1055	1090	1410
1060	1090	1220
1065	1090	1700
1070	1090	1770
1075	1090	1420
1080	1090	1460
1085	1090	3620
1090	1090	10820
1095	1090	2420
1100	1090	1370
1105	1090	1230
1110	1090	1210
1115	1090	1330
1120	1090	1320
1125	1090	1240
1130	1090	1130
1135	1090	1150
1140	1090	1070
1145	1090	1290
1150	1090	1230
0	1095	652780
5	1095	27200
10	1095	12280
15	1095	8490
20	1095	7820
25	1095	8060
30	1095	7490
35	1095	7500
40	1095	6760
45	1095	6180
50	1095	3130
55	1095	1760
60	1095	1520
65	1095	1680
70	1095	1710
75	1095	1900
80	1095	1830
85	1095	1510
90	1095	1970
95	1095	1790
100	1095	1990
105	1095	1790
110	1095	1870
115	1095	1860
120	1095	1890
125	1095	1720
130	1095	1640
135	1095	2100
140	1095	1820
145	1095	1990
150	1095	2040
155	1095	1850
160	1095	1730
165	1095	1780
170	1095	1980

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
175	1095	1860
180	1095	2070
185	1095	2080
190	1095	2050
195	1095	2070
200	1095	2030
205	1095	1990
210	1095	1790
215	1095	1920
220	1095	2030
225	1095	2000
230	1095	1880
235	1095	1860
240	1095	1880
245	1095	1990
250	1095	2210
255	1095	2140
260	1095	2260
265	1095	2400
270	1095	27270
275	1095	10730
280	1095	2680
285	1095	2680
290	1095	3080
295	1095	3110
300	1095	3150
305	1095	3290
310	1095	3180
315	1095	3850
320	1095	3620
325	1095	3790
330	1095	4200
335	1095	4490
340	1095	4350
345	1095	5160
350	1095	5390
355	1095	8660
360	1095	121690
365	1095	185280
370	1095	14420
375	1095	7670
380	1095	7910
385	1095	7780
390	1095	8260
395	1095	9710
400	1095	9700
405	1095	11070
410	1095	12190
415	1095	12680
420	1095	12910
425	1095	13830
430	1095	14480
435	1095	15790
440	1095	16400
445	1095	19770
450	1095	21600
455	1095	20990
460	1095	24110
465	1095	27140
470	1095	25360
475	1095	23300
480	1095	25280
485	1095	24880
490	1095	27230

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
495	1095	24240
500	1095	25670
505	1095	25940
510	1095	26900
515	1095	27470
520	1095	28610
525	1095	32530
530	1095	67230
535	1095	327930
540	1095	239670
545	1095	8.94753E6
550	1095	2.78854E6
555	1095	148820
560	1095	81430
565	1095	59300
570	1095	53900
575	1095	48470
580	1095	43630
585	1095	41770
590	1095	38130
595	1095	29570
600	1095	12610
605	1095	12340
610	1095	12110
615	1095	11000
620	1095	9980
625	1095	10070
630	1095	9070
635	1095	8330
640	1095	7790
645	1095	7220
650	1095	7280
655	1095	7090
660	1095	6860
665	1095	6980
670	1095	6680
675	1095	6830
680	1095	6510
685	1095	6130
690	1095	5830
695	1095	5290
700	1095	4710
705	1095	4720
710	1095	5440
715	1095	5490
720	1095	4430
725	1095	13730
730	1095	31200
735	1095	5850
740	1095	3970
745	1095	3770
750	1095	3750
755	1095	3400
760	1095	4050
765	1095	3200
770	1095	2920
775	1095	2590
780	1095	2550
785	1095	2500
790	1095	2280
795	1095	1960
800	1095	2670
805	1095	2300
810	1095	2430

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
815	1095	2200
820	1095	3540
825	1095	3310
830	1095	2350
835	1095	2340
840	1095	2060
845	1095	2180
850	1095	1880
855	1095	2010
860	1095	1970
865	1095	1840
870	1095	1560
875	1095	1950
880	1095	1760
885	1095	1670
890	1095	1660
895	1095	1720
900	1095	1690
905	1095	1650
910	1095	1490
915	1095	1630
920	1095	1570
925	1095	1730
930	1095	1320
935	1095	1520
940	1095	1390
945	1095	1290
950	1095	1460
955	1095	1350
960	1095	1380
965	1095	1330
970	1095	1380
975	1095	1480
980	1095	1440
985	1095	1450
990	1095	1280
995	1095	1450
1000	1095	1500
1005	1095	1200
1010	1095	1450
1015	1095	1150
1020	1095	1310
1025	1095	1150
1030	1095	1300
1035	1095	1170
1040	1095	1420
1045	1095	1330
1050	1095	1120
1055	1095	1180
1060	1095	1290
1065	1095	1460
1070	1095	1710
1075	1095	1520
1080	1095	1490
1085	1095	1260
1090	1095	3210
1095	1095	10630
1100	1095	2530
1105	1095	1520
1110	1095	1280
1115	1095	1100
1120	1095	1170
1125	1095	1150
1130	1095	1200

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1135	1095	1360
1140	1095	1140
1145	1095	1090
1150	1095	1160
0	1100	660190
5	1100	27380
10	1100	12050
15	1100	8540
20	1100	7880
25	1100	7530
30	1100	7690
35	1100	7560
40	1100	6960
45	1100	6170
50	1100	3190
55	1100	1930
60	1100	1880
65	1100	2080
70	1100	1620
75	1100	2030
80	1100	1770
85	1100	1910
90	1100	1780
95	1100	1900
100	1100	2050
105	1100	1740
110	1100	1860
115	1100	1610
120	1100	2030
125	1100	1670
130	1100	1770
135	1100	1720
140	1100	1730
145	1100	1820
150	1100	1900
155	1100	1870
160	1100	1650
165	1100	1610
170	1100	1940
175	1100	1620
180	1100	1830
185	1100	1640
190	1100	1930
195	1100	1960
200	1100	2010
205	1100	1870
210	1100	1930
215	1100	1770
220	1100	1760
225	1100	2050
230	1100	2010
235	1100	2090
240	1100	1950
245	1100	2060
250	1100	2250
255	1100	1890
260	1100	2150
265	1100	2350
270	1100	18470
275	1100	19170
280	1100	3090
285	1100	2830
290	1100	2780
295	1100	2950

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
300	1100	2940
305	1100	3330
310	1100	3660
315	1100	3900
320	1100	4080
325	1100	4040
330	1100	4340
335	1100	4230
340	1100	5280
345	1100	5050
350	1100	5300
355	1100	8280
360	1100	13910
365	1100	287610
370	1100	36030
375	1100	8430
380	1100	8110
385	1100	7600
390	1100	9010
395	1100	9900
400	1100	10220
405	1100	11460
410	1100	12230
415	1100	13100
420	1100	12800
425	1100	13440
430	1100	14820
435	1100	15840
440	1100	16370
445	1100	18730
450	1100	21370
455	1100	21560
460	1100	23320
465	1100	26600
470	1100	25460
475	1100	22710
480	1100	25880
485	1100	24950
490	1100	27270
495	1100	25500
500	1100	25420
505	1100	26990
510	1100	25720
515	1100	25750
520	1100	27330
525	1100	29970
530	1100	34710
535	1100	203920
540	1100	281460
545	1100	3.41687E6
550	1100	8.16507E6
555	1100	623810
560	1100	102900
565	1100	66760
570	1100	56120
575	1100	49270
580	1100	46300
585	1100	41410
590	1100	39400
595	1100	34720
600	1100	18200
605	1100	12350
610	1100	11180
615	1100	10750

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
620	1100	10470
625	1100	9450
630	1100	8920
635	1100	8420
640	1100	8170
645	1100	7800
650	1100	7030
655	1100	7340
660	1100	6770
665	1100	7090
670	1100	7060
675	1100	6710
680	1100	6390
685	1100	5870
690	1100	5420
695	1100	5140
700	1100	4810
705	1100	4710
710	1100	4790
715	1100	5120
720	1100	4800
725	1100	4740
730	1100	26890
735	1100	17870
740	1100	4290
745	1100	3710
750	1100	3150
755	1100	3030
760	1100	3440
765	1100	3310
770	1100	2770
775	1100	2480
780	1100	2850
785	1100	2520
790	1100	2670
795	1100	2680
800	1100	2660
805	1100	2600
810	1100	2430
815	1100	2160
820	1100	3920
825	1100	3400
830	1100	2380
835	1100	2260
840	1100	1990
845	1100	2030
850	1100	2020
855	1100	1680
860	1100	2100
865	1100	2000
870	1100	1710
875	1100	1850
880	1100	1680
885	1100	1590
890	1100	1810
895	1100	1680
900	1100	1540
905	1100	1800
910	1100	1690
915	1100	1560
920	1100	1560
925	1100	1800
930	1100	1680
935	1100	1510

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
940	1100	1450
945	1100	1420
950	1100	1390
955	1100	1360
960	1100	1500
965	1100	1630
970	1100	1330
975	1100	1390
980	1100	1430
985	1100	1500
990	1100	1550
995	1100	1480
1000	1100	1550
1005	1100	1560
1010	1100	1160
1015	1100	1340
1020	1100	1440
1025	1100	1110
1030	1100	1310
1035	1100	1250
1040	1100	1190
1045	1100	1370
1050	1100	1210
1055	1100	1340
1060	1100	1320
1065	1100	1240
1070	1100	1230
1075	1100	1670
1080	1100	1720
1085	1100	1310
1090	1100	1270
1095	1100	2650
1100	1100	9730
1105	1100	2600
1110	1100	1300
1115	1100	1280
1120	1100	1290
1125	1100	1070
1130	1100	1390
1135	1100	1240
1140	1100	1320
1145	1100	1110
1150	1100	1110
0	1105	679340
5	1105	28260
10	1105	13010
15	1105	9200
20	1105	8320
25	1105	8360
30	1105	7080
35	1105	7610
40	1105	6470
45	1105	5990
50	1105	2820
55	1105	1800
60	1105	1860
65	1105	1860
70	1105	1720
75	1105	1840
80	1105	1730
85	1105	1590
90	1105	1790
95	1105	1950
100	1105	2050

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
105	1105	1690
110	1105	1690
115	1105	1830
120	1105	1510
125	1105	1830
130	1105	1650
135	1105	1790
140	1105	1800
145	1105	1890
150	1105	1750
155	1105	1810
160	1105	1810
165	1105	1710
170	1105	2010
175	1105	1720
180	1105	2040
185	1105	1710
190	1105	1840
195	1105	2030
200	1105	2010
205	1105	1830
210	1105	2060
215	1105	2080
220	1105	2120
225	1105	1890
230	1105	2040
235	1105	2040
240	1105	1800
245	1105	2190
250	1105	2030
255	1105	2060
260	1105	2060
265	1105	2310
270	1105	5580
275	1105	30630
280	1105	4470
285	1105	2700
290	1105	2730
295	1105	3380
300	1105	3140
305	1105	3410
310	1105	3650
315	1105	3700
320	1105	4220
325	1105	3960
330	1105	4450
335	1105	4230
340	1105	4870
345	1105	4710
350	1105	5240
355	1105	6250
360	1105	10520
365	1105	249690
370	1105	76340
375	1105	9160
380	1105	8610
385	1105	8670
390	1105	8990
395	1105	9550
400	1105	10830
405	1105	10710
410	1105	12200
415	1105	12240
420	1105	13580

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
425	1105	13840
430	1105	13990
435	1105	15590
440	1105	16850
445	1105	17670
450	1105	21240
455	1105	22580
460	1105	22620
465	1105	26510
470	1105	25890
475	1105	23440
480	1105	25860
485	1105	24670
490	1105	26440
495	1105	24090
500	1105	25220
505	1105	25370
510	1105	26410
515	1105	26100
520	1105	27350
525	1105	28710
530	1105	31430
535	1105	61240
540	1105	324200
545	1105	239400
550	1105	8.73176E6
555	1105	2.79661E6
560	1105	145240
565	1105	79250
570	1105	61690
575	1105	51390
580	1105	47110
585	1105	44030
590	1105	39070
595	1105	35800
600	1105	28870
605	1105	12270
610	1105	11820
615	1105	11340
620	1105	10430
625	1105	10210
630	1105	9080
635	1105	8520
640	1105	7790
645	1105	7760
650	1105	7250
655	1105	7520
660	1105	7370
665	1105	6840
670	1105	6740
675	1105	6780
680	1105	6550
685	1105	5860
690	1105	5760
695	1105	5370
700	1105	5000
705	1105	4850
710	1105	4840
715	1105	4800
720	1105	4950
725	1105	4350
730	1105	5080
735	1105	31990
740	1105	9330

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
745	1105	3860
750	1105	3750
755	1105	3360
760	1105	3900
765	1105	3060
770	1105	2860
775	1105	2820
780	1105	2610
785	1105	2530
790	1105	2420
795	1105	2280
800	1105	2360
805	1105	2270
810	1105	2300
815	1105	2500
820	1105	3640
825	1105	3290
830	1105	2690
835	1105	2080
840	1105	2040
845	1105	2040
850	1105	1750
855	1105	1620
860	1105	1950
865	1105	2030
870	1105	1790
875	1105	1690
880	1105	1650
885	1105	1790
890	1105	1860
895	1105	1610
900	1105	1590
905	1105	1560
910	1105	1700
915	1105	1660
920	1105	1670
925	1105	1210
930	1105	1510
935	1105	1400
940	1105	1300
945	1105	1410
950	1105	1410
955	1105	1300
960	1105	1190
965	1105	1400
970	1105	1250
975	1105	1210
980	1105	1290
985	1105	1230
990	1105	1410
995	1105	1470
1000	1105	1310
1005	1105	1350
1010	1105	1220
1015	1105	1500
1020	1105	1440
1025	1105	1290
1030	1105	1230
1035	1105	1290
1040	1105	1350
1045	1105	1450
1050	1105	1270
1055	1105	1070
1060	1105	1260

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1065	1105	1220
1070	1105	1210
1075	1105	1180
1080	1105	1660
1085	1105	1760
1090	1105	1520
1095	1105	1160
1100	1105	2900
1105	1105	8660
1110	1105	2480
1115	1105	1180
1120	1105	1230
1125	1105	1290
1130	1105	1260
1135	1105	1250
1140	1105	1180
1145	1105	1260
1150	1105	1310
0	1110	689220
5	1110	28010
10	1110	12990
15	1110	9080
20	1110	8120
25	1110	7720
30	1110	7650
35	1110	6930
40	1110	6880
45	1110	5840
50	1110	2980
55	1110	1840
60	1110	1960
65	1110	1810
70	1110	1610
75	1110	1670
80	1110	1850
85	1110	2080
90	1110	1480
95	1110	1780
100	1110	1950
105	1110	1790
110	1110	1880
115	1110	1750
120	1110	1740
125	1110	1870
130	1110	1940
135	1110	1840
140	1110	1840
145	1110	1840
150	1110	1900
155	1110	1940
160	1110	1980
165	1110	1810
170	1110	1650
175	1110	1840
180	1110	1750
185	1110	1660
190	1110	1800
195	1110	1700
200	1110	1840
205	1110	2080
210	1110	1820
215	1110	2010
220	1110	1950
225	1110	1860

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
230	1110	2150
235	1110	2080
240	1110	1710
245	1110	2030
250	1110	2320
255	1110	2050
260	1110	2030
265	1110	2280
270	1110	2770
275	1110	36370
280	1110	7050
285	1110	2770
290	1110	2560
295	1110	2960
300	1110	3090
305	1110	3490
310	1110	3370
315	1110	3340
320	1110	3890
325	1110	4060
330	1110	4340
335	1110	4250
340	1110	4650
345	1110	4820
350	1110	5340
355	1110	5560
360	1110	9630
365	1110	124120
370	1110	180660
375	1110	14200
380	1110	8660
385	1110	8810
390	1110	8970
395	1110	9830
400	1110	9950
405	1110	11260
410	1110	12040
415	1110	12980
420	1110	13070
425	1110	14680
430	1110	14640
435	1110	15620
440	1110	15730
445	1110	17440
450	1110	20540
455	1110	21360
460	1110	23010
465	1110	26650
470	1110	25150
475	1110	21640
480	1110	24050
485	1110	23180
490	1110	25440
495	1110	25160
500	1110	24130
505	1110	25420
510	1110	25550
515	1110	26550
520	1110	26120
525	1110	27140
530	1110	30340
535	1110	34380
540	1110	193190
545	1110	284680

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
550	1110	3.34185E6
555	1110	7.9217E6
560	1110	579190
565	1110	97080
570	1110	66010
575	1110	53310
580	1110	48540
585	1110	43080
590	1110	41560
595	1110	36860
600	1110	35240
605	1110	17450
610	1110	11720
615	1110	11190
620	1110	10720
625	1110	9360
630	1110	9510
635	1110	8700
640	1110	7600
645	1110	7840
650	1110	7100
655	1110	6960
660	1110	7080
665	1110	6950
670	1110	6190
675	1110	6560
680	1110	6570
685	1110	5860
690	1110	5820
695	1110	5440
700	1110	4680
705	1110	4820
710	1110	4640
715	1110	4400
720	1110	4280
725	1110	4520
730	1110	4310
735	1110	11160
740	1110	25850
745	1110	5120
750	1110	3470
755	1110	3380
760	1110	3880
765	1110	3010
770	1110	2920
775	1110	2750
780	1110	2790
785	1110	2570
790	1110	2510
795	1110	2470
800	1110	2360
805	1110	2450
810	1110	2380
815	1110	2270
820	1110	3440
825	1110	3020
830	1110	2820
835	1110	2330
840	1110	1920
845	1110	2140
850	1110	1890
855	1110	1900
860	1110	1680
865	1110	1790

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
870	1110	1770
875	1110	1890
880	1110	1570
885	1110	1370
890	1110	1490
895	1110	1790
900	1110	1800
905	1110	1700
910	1110	1640
915	1110	1530
920	1110	1580
925	1110	1720
930	1110	1520
935	1110	1560
940	1110	1620
945	1110	1430
950	1110	1510
955	1110	1450
960	1110	1700
965	1110	1320
970	1110	1420
975	1110	1390
980	1110	1330
985	1110	1420
990	1110	1470
995	1110	1270
1000	1110	1420
1005	1110	1490
1010	1110	1320
1015	1110	1350
1020	1110	1500
1025	1110	1300
1030	1110	1060
1035	1110	1040
1040	1110	1360
1045	1110	1250
1050	1110	1470
1055	1110	1180
1060	1110	1150
1065	1110	1170
1070	1110	1160
1075	1110	1070
1080	1110	1350
1085	1110	1500
1090	1110	1540
1095	1110	1180
1100	1110	1440
1105	1110	2720
1110	1110	8990
1115	1110	2190
1120	1110	1340
1125	1110	1090
1130	1110	1060
1135	1110	1360
1140	1110	1170
1145	1110	1250
1150	1110	1110
0	1115	698760
5	1115	29550
10	1115	12140
15	1115	9320
20	1115	8490
25	1115	7760
30	1115	7680

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
35	1115	7370
40	1115	6750
45	1115	6080
50	1115	3050
55	1115	1870
60	1115	2050
65	1115	1760
70	1115	1720
75	1115	2110
80	1115	1790
85	1115	1750
90	1115	1730
95	1115	1710
100	1115	1820
105	1115	1750
110	1115	1780
115	1115	1730
120	1115	1980
125	1115	1530
130	1115	1410
135	1115	1820
140	1115	1810
145	1115	1870
150	1115	1710
155	1115	1830
160	1115	1680
165	1115	1650
170	1115	1880
175	1115	1880
180	1115	1890
185	1115	1810
190	1115	1850
195	1115	1840
200	1115	1760
205	1115	1880
210	1115	2220
215	1115	1940
220	1115	1890
225	1115	2210
230	1115	1910
235	1115	1920
240	1115	1900
245	1115	1940
250	1115	1950
255	1115	2190
260	1115	2210
265	1115	2240
270	1115	2600
275	1115	34730
280	1115	12470
285	1115	2870
290	1115	2800
295	1115	3050
300	1115	3120
305	1115	3090
310	1115	3660
315	1115	3740
320	1115	3780
325	1115	4150
330	1115	3860
335	1115	4540
340	1115	4650
345	1115	4800
350	1115	5080

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
355	1115	5840
360	1115	7970
365	1115	14150
370	1115	273760
375	1115	34330
380	1115	8480
385	1115	8600
390	1115	9480
395	1115	9910
400	1115	10290
405	1115	11250
410	1115	11920
415	1115	12480
420	1115	13830
425	1115	13500
430	1115	14290
435	1115	15250
440	1115	15310
445	1115	17520
450	1115	19130
455	1115	20630
460	1115	23680
465	1115	26020
470	1115	24970
475	1115	21250
480	1115	24110
485	1115	22870
490	1115	25000
495	1115	24130
500	1115	23920
505	1115	24160
510	1115	25250
515	1115	25420
520	1115	25610
525	1115	27460
530	1115	28450
535	1115	31700
540	1115	57800
545	1115	321760
550	1115	233240
555	1115	8.47488E6
560	1115	2.52562E6
565	1115	139280
570	1115	75570
575	1115	58530
580	1115	50480
585	1115	45600
590	1115	40730
595	1115	37670
600	1115	34810
605	1115	26680
610	1115	12490
615	1115	10600
620	1115	10360
625	1115	10170
630	1115	8720
635	1115	7960
640	1115	7760
645	1115	7740
650	1115	7100
655	1115	7040
660	1115	7060
665	1115	7370
670	1115	6280

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
675	1115	6010
680	1115	6310
685	1115	6080
690	1115	5880
695	1115	5140
700	1115	4750
705	1115	4830
710	1115	4890
715	1115	4240
720	1115	4020
725	1115	4620
730	1115	4430
735	1115	4130
740	1115	22960
745	1115	13940
750	1115	3740
755	1115	3670
760	1115	3670
765	1115	3400
770	1115	2670
775	1115	2570
780	1115	2670
785	1115	2600
790	1115	2560
795	1115	2590
800	1115	2490
805	1115	2640
810	1115	2220
815	1115	2270
820	1115	3280
825	1115	2550
830	1115	2160
835	1115	2030
840	1115	2000
845	1115	1880
850	1115	1890
855	1115	1750
860	1115	1510
865	1115	1770
870	1115	1740
875	1115	1690
880	1115	1730
885	1115	1900
890	1115	1750
895	1115	1590
900	1115	1630
905	1115	1590
910	1115	1380
915	1115	1440
920	1115	1620
925	1115	1620
930	1115	1510
935	1115	1710
940	1115	1630
945	1115	1340
950	1115	1520
955	1115	1540
960	1115	1600
965	1115	1260
970	1115	1380
975	1115	1390
980	1115	1460
985	1115	1200
990	1115	1220

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
995	1115	1420
1000	1115	1200
1005	1115	1310
1010	1115	1220
1015	1115	1350
1020	1115	1370
1025	1115	1400
1030	1115	1110
1035	1115	1340
1040	1115	1170
1045	1115	1120
1050	1115	1300
1055	1115	1350
1060	1115	1260
1065	1115	1210
1070	1115	1370
1075	1115	1180
1080	1115	1330
1085	1115	1160
1090	1115	1380
1095	1115	1320
1100	1115	1360
1105	1115	1220
1110	1115	2370
1115	1115	7910
1120	1115	2340
1125	1115	1240
1130	1115	1440
1135	1115	1350
1140	1115	1120
1145	1115	1170
1150	1115	1150
0	1120	702680
5	1120	29020
10	1120	12390
15	1120	9810
20	1120	8250
25	1120	7760
30	1120	8080
35	1120	7940
40	1120	7370
45	1120	5860
50	1120	3060
55	1120	1710
60	1120	2120
65	1120	1810
70	1120	1600
75	1120	1890
80	1120	1760
85	1120	1800
90	1120	1820
95	1120	1970
100	1120	1840
105	1120	1690
110	1120	1700
115	1120	1730
120	1120	1770
125	1120	1730
130	1120	1620
135	1120	1920
140	1120	1780
145	1120	1840
150	1120	1940
155	1120	1890

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
160	1120	1760
165	1120	1930
170	1120	1910
175	1120	1920
180	1120	1880
185	1120	1910
190	1120	1870
195	1120	1890
200	1120	1720
205	1120	1880
210	1120	1880
215	1120	1870
220	1120	2020
225	1120	2180
230	1120	1770
235	1120	1750
240	1120	1870
245	1120	1830
250	1120	1960
255	1120	2060
260	1120	1950
265	1120	2210
270	1120	2380
275	1120	24540
280	1120	22980
285	1120	3120
290	1120	3050
295	1120	2970
300	1120	3050
305	1120	3280
310	1120	3150
315	1120	3600
320	1120	3730
325	1120	4260
330	1120	4090
335	1120	4360
340	1120	4570
345	1120	4840
350	1120	5170
355	1120	5700
360	1120	6500
365	1120	10800
370	1120	256490
375	1120	76710
380	1120	10030
385	1120	8910
390	1120	9310
395	1120	10100
400	1120	10230
405	1120	12170
410	1120	11840
415	1120	13280
420	1120	14820
425	1120	13540
430	1120	14300
435	1120	15020
440	1120	15960
445	1120	17780
450	1120	18730
455	1120	21120
460	1120	23080
465	1120	26760
470	1120	24990
475	1120	20450

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
480	1120	23560
485	1120	21710
490	1120	23620
495	1120	23610
500	1120	24930
505	1120	24700
510	1120	23840
515	1120	24770
520	1120	23950
525	1120	25980
530	1120	27690
535	1120	29520
540	1120	33580
545	1120	189110
550	1120	287010
555	1120	3.51707E6
560	1120	7.3773E6
565	1120	509930
570	1120	92200
575	1120	65130
580	1120	52540
585	1120	46480
590	1120	43560
595	1120	39790
600	1120	36440
605	1120	31350
610	1120	16620
615	1120	10950
620	1120	10990
625	1120	10090
630	1120	9470
635	1120	8060
640	1120	8040
645	1120	8070
650	1120	7280
655	1120	6630
660	1120	6640
665	1120	6950
670	1120	6440
675	1120	6240
680	1120	6030
685	1120	6370
690	1120	5720
695	1120	5050
700	1120	4620
705	1120	5010
710	1120	4610
715	1120	4610
720	1120	4120
725	1120	3810
730	1120	4840
735	1120	4010
740	1120	4760
745	1120	28820
750	1120	7380
755	1120	3320
760	1120	3520
765	1120	3240
770	1120	2350
775	1120	2680
780	1120	2640
785	1120	2650
790	1120	2480
795	1120	2370

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
800	1120	2490
805	1120	2270
810	1120	2510
815	1120	2440
820	1120	3120
825	1120	2990
830	1120	2180
835	1120	2170
840	1120	2030
845	1120	1830
850	1120	1770
855	1120	1650
860	1120	1870
865	1120	1730
870	1120	1850
875	1120	1530
880	1120	1750
885	1120	1710
890	1120	1500
895	1120	1490
900	1120	1600
905	1120	1580
910	1120	1560
915	1120	1520
920	1120	1640
925	1120	1760
930	1120	1450
935	1120	1550
940	1120	1380
945	1120	1590
950	1120	1440
955	1120	1750
960	1120	1450
965	1120	1440
970	1120	1490
975	1120	1280
980	1120	1350
985	1120	1450
990	1120	1360
995	1120	1560
1000	1120	1650
1005	1120	1440
1010	1120	1420
1015	1120	1410
1020	1120	1090
1025	1120	1400
1030	1120	1290
1035	1120	1110
1040	1120	1320
1045	1120	1340
1050	1120	1210
1055	1120	1320
1060	1120	1210
1065	1120	1260
1070	1120	1340
1075	1120	1400
1080	1120	1100
1085	1120	1010
1090	1120	1240
1095	1120	1650
1100	1120	1380
1105	1120	1550
1110	1120	1240
1115	1120	2480

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1120	1120	8130
1125	1120	2020
1130	1120	1370
1135	1120	1150
1140	1120	1350
1145	1120	1250
1150	1120	1220
0	1125	718050
5	1125	29980
10	1125	13260
15	1125	10040
20	1125	8980
25	1125	8040
30	1125	7670
35	1125	7900
40	1125	7470
45	1125	6650
50	1125	2850
55	1125	1750
60	1125	1930
65	1125	1640
70	1125	1900
75	1125	1830
80	1125	1770
85	1125	1640
90	1125	1920
95	1125	1720
100	1125	1770
105	1125	1760
110	1125	1830
115	1125	1770
120	1125	2010
125	1125	1830
130	1125	1870
135	1125	1960
140	1125	1830
145	1125	2100
150	1125	1940
155	1125	1830
160	1125	1830
165	1125	1710
170	1125	1740
175	1125	1970
180	1125	1930
185	1125	2020
190	1125	1730
195	1125	1790
200	1125	2050
205	1125	1930
210	1125	1870
215	1125	2020
220	1125	1970
225	1125	2110
230	1125	1860
235	1125	1830
240	1125	1830
245	1125	2170
250	1125	2040
255	1125	1970
260	1125	2040
265	1125	2340
270	1125	2380
275	1125	7030
280	1125	37420

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
285	1125	5020
290	1125	2780
295	1125	3070
300	1125	3510
305	1125	3420
310	1125	3670
315	1125	3630
320	1125	3750
325	1125	3830
330	1125	4350
335	1125	4590
340	1125	4160
345	1125	5060
350	1125	5090
355	1125	5530
360	1125	6030
365	1125	9600
370	1125	133370
375	1125	183390
380	1125	14430
385	1125	8920
390	1125	9810
395	1125	10690
400	1125	9710
405	1125	11280
410	1125	11950
415	1125	12540
420	1125	14030
425	1125	13340
430	1125	14380
435	1125	15160
440	1125	15750
445	1125	17510
450	1125	17660
455	1125	20060
460	1125	23040
465	1125	26600
470	1125	24570
475	1125	21050
480	1125	22430
485	1125	21030
490	1125	23430
495	1125	23790
500	1125	23170
505	1125	23850
510	1125	23880
515	1125	24940
520	1125	24860
525	1125	24490
530	1125	25630
535	1125	26750
540	1125	29880
545	1125	54720
550	1125	315520
555	1125	233280
560	1125	8.27298E6
565	1125	2.38443E6
570	1125	133040
575	1125	72400
580	1125	55130
585	1125	49510
590	1125	43590
595	1125	40460
600	1125	36380

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
605	1125	34330
610	1125	25380
615	1125	11160
620	1125	10920
625	1125	9860
630	1125	9230
635	1125	8630
640	1125	7670
645	1125	7650
650	1125	6670
655	1125	6780
660	1125	6770
665	1125	6430
670	1125	6510
675	1125	6460
680	1125	6070
685	1125	6030
690	1125	5710
695	1125	5050
700	1125	4900
705	1125	4360
710	1125	4600
715	1125	4050
720	1125	3920
725	1125	3760
730	1125	4050
735	1125	4430
740	1125	3840
745	1125	11560
750	1125	22300
755	1125	4410
760	1125	3510
765	1125	3280
770	1125	2850
775	1125	2610
780	1125	2500
785	1125	2380
790	1125	2900
795	1125	2300
800	1125	2440
805	1125	2420
810	1125	2570
815	1125	1960
820	1125	3530
825	1125	3290
830	1125	2370
835	1125	2250
840	1125	2270
845	1125	1970
850	1125	1780
855	1125	1710
860	1125	1740
865	1125	1790
870	1125	1540
875	1125	1680
880	1125	1620
885	1125	1760
890	1125	1830
895	1125	1430
900	1125	1610
905	1125	1510
910	1125	1710
915	1125	1470
920	1125	1580

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
925	1125	1460
930	1125	1380
935	1125	1730
940	1125	1450
945	1125	1410
950	1125	1220
955	1125	1580
960	1125	1310
965	1125	1320
970	1125	1300
975	1125	1250
980	1125	1380
985	1125	1590
990	1125	1500
995	1125	1390
1000	1125	1220
1005	1125	1320
1010	1125	1130
1015	1125	1320
1020	1125	1300
1025	1125	1340
1030	1125	1270
1035	1125	1440
1040	1125	1460
1045	1125	1120
1050	1125	1390
1055	1125	1340
1060	1125	1310
1065	1125	1120
1070	1125	1250
1075	1125	1200
1080	1125	1290
1085	1125	1220
1090	1125	1130
1095	1125	1160
1100	1125	1320
1105	1125	1490
1110	1125	1340
1115	1125	1060
1120	1125	2560
1125	1125	7680
1130	1125	2060
1135	1125	1340
1140	1125	1380
1145	1125	1300
1150	1125	1220
0	1130	720750
5	1130	29330
10	1130	13440
15	1130	9750
20	1130	8620
25	1130	8810
30	1130	8370
35	1130	7850
40	1130	7390
45	1130	6870
50	1130	2680
55	1130	1900
60	1130	1890
65	1130	1890
70	1130	1940
75	1130	1590
80	1130	1810
85	1130	1730

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
90	1130	1780
95	1130	1860
100	1130	1760
105	1130	1660
110	1130	1810
115	1130	1750
120	1130	1680
125	1130	1900
130	1130	1710
135	1130	1990
140	1130	1880
145	1130	1840
150	1130	1700
155	1130	1920
160	1130	1740
165	1130	1850
170	1130	1760
175	1130	2130
180	1130	1910
185	1130	1690
190	1130	1770
195	1130	1780
200	1130	2060
205	1130	1690
210	1130	1810
215	1130	1970
220	1130	1870
225	1130	1620
230	1130	1940
235	1130	1840
240	1130	1810
245	1130	1860
250	1130	1880
255	1130	1970
260	1130	2360
265	1130	2070
270	1130	2160
275	1130	3020
280	1130	44410
285	1130	7980
290	1130	3060
295	1130	2860
300	1130	3000
305	1130	3190
310	1130	3410
315	1130	3840
320	1130	4090
325	1130	4110
330	1130	4060
335	1130	4350
340	1130	4550
345	1130	4380
350	1130	5840
355	1130	5280
360	1130	5870
365	1130	8110
370	1130	16540
375	1130	298210
380	1130	37640
385	1130	9780
390	1130	9740
395	1130	10200
400	1130	10870
405	1130	11430

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
410	1130	12600
415	1130	12710
420	1130	13560
425	1130	14290
430	1130	14670
435	1130	15530
440	1130	16340
445	1130	17320
450	1130	17720
455	1130	19840
460	1130	22430
465	1130	26160
470	1130	23580
475	1130	21510
480	1130	22850
485	1130	20940
490	1130	22210
495	1130	22530
500	1130	22060
505	1130	23240
510	1130	23880
515	1130	23690
520	1130	25060
525	1130	25270
530	1130	25490
535	1130	25990
540	1130	27980
545	1130	32310
550	1130	178530
555	1130	282000
560	1130	3.40036E6
565	1130	7.1807E6
570	1130	510480
575	1130	90570
580	1130	60510
585	1130	50090
590	1130	45570
595	1130	42700
600	1130	37910
605	1130	33780
610	1130	31490
615	1130	15420
620	1130	10790
625	1130	9320
630	1130	8930
635	1130	8700
640	1130	7690
645	1130	7540
650	1130	6980
655	1130	7050
660	1130	6850
665	1130	6480
670	1130	6070
675	1130	6530
680	1130	6420
685	1130	6270
690	1130	5650
695	1130	5000
700	1130	4700
705	1130	4510
710	1130	4700
715	1130	3970
720	1130	3970
725	1130	4040

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
730	1130	4160
735	1130	4320
740	1130	4020
745	1130	3860
750	1130	21990
755	1130	12640
760	1130	3800
765	1130	3450
770	1130	2880
775	1130	2680
780	1130	2690
785	1130	2660
790	1130	2710
795	1130	2300
800	1130	2340
805	1130	2390
810	1130	2210
815	1130	2370
820	1130	3370
825	1130	3090
830	1130	2110
835	1130	2110
840	1130	2290
845	1130	2200
850	1130	1810
855	1130	1620
860	1130	1810
865	1130	1860
870	1130	1560
875	1130	1730
880	1130	1830
885	1130	1630
890	1130	1560
895	1130	1570
900	1130	1640
905	1130	1600
910	1130	1680
915	1130	1360
920	1130	1480
925	1130	1630
930	1130	1380
935	1130	1560
940	1130	1550
945	1130	1470
950	1130	1290
955	1130	1330
960	1130	1600
965	1130	1400
970	1130	1270
975	1130	1250
980	1130	1460
985	1130	1280
990	1130	1320
995	1130	1410
1000	1130	1100
1005	1130	1280
1010	1130	1490
1015	1130	1290
1020	1130	1290
1025	1130	1190
1030	1130	1340
1035	1130	1470
1040	1130	1260
1045	1130	1170

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1050	1130	1350
1055	1130	1540
1060	1130	1250
1065	1130	1200
1070	1130	1440
1075	1130	1410
1080	1130	1030
1085	1130	1130
1090	1130	1420
1095	1130	980
1100	1130	1290
1105	1130	1430
1110	1130	1370
1115	1130	1310
1120	1130	1280
1125	1130	2880
1130	1130	7890
1135	1130	2020
1140	1130	1400
1145	1130	1290
1150	1130	1070
0	1135	736730
5	1135	28950
10	1135	12950
15	1135	9280
20	1135	8110
25	1135	8210
30	1135	7640
35	1135	8220
40	1135	7010
45	1135	6840
50	1135	2860
55	1135	2040
60	1135	1750
65	1135	1920
70	1135	1720
75	1135	1740
80	1135	1700
85	1135	1500
90	1135	1800
95	1135	1410
100	1135	1830
105	1135	1650
110	1135	1700
115	1135	2150
120	1135	1800
125	1135	1880
130	1135	1740
135	1135	1770
140	1135	1740
145	1135	1720
150	1135	1640
155	1135	1720
160	1135	1610
165	1135	1810
170	1135	1710
175	1135	2050
180	1135	1860
185	1135	1760
190	1135	1880
195	1135	1960
200	1135	1660
205	1135	1750
210	1135	1790

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
215	1135	1900
220	1135	1950
225	1135	1920
230	1135	1710
235	1135	2070
240	1135	2120
245	1135	1860
250	1135	1730
255	1135	2090
260	1135	2240
265	1135	2060
270	1135	2320
275	1135	2820
280	1135	40690
285	1135	14390
290	1135	2960
295	1135	3130
300	1135	3090
305	1135	3440
310	1135	3770
315	1135	4090
320	1135	3610
325	1135	4220
330	1135	4380
335	1135	4830
340	1135	4900
345	1135	4830
350	1135	5480
355	1135	5450
360	1135	6160
365	1135	6480
370	1135	11560
375	1135	270430
380	1135	83160
385	1135	10200
390	1135	10050
395	1135	10470
400	1135	10390
405	1135	11100
410	1135	12000
415	1135	13030
420	1135	13860
425	1135	14060
430	1135	14040
435	1135	15420
440	1135	16030
445	1135	17030
450	1135	18930
455	1135	18820
460	1135	21330
465	1135	25850
470	1135	25480
475	1135	21160
480	1135	21690
485	1135	20470
490	1135	21880
495	1135	20600
500	1135	23100
505	1135	23530
510	1135	24130
515	1135	23660
520	1135	23940
525	1135	23350
530	1135	24560

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
535	1135	24730
540	1135	26440
545	1135	28750
550	1135	46830
555	1135	310550
560	1135	232540
565	1135	7.99358E6
570	1135	2.41357E6
575	1135	130240
580	1135	71330
585	1135	54660
590	1135	48140
595	1135	41740
600	1135	39530
605	1135	36130
610	1135	33220
615	1135	24990
620	1135	11180
625	1135	10320
630	1135	8830
635	1135	8660
640	1135	8370
645	1135	7180
650	1135	7440
655	1135	6470
660	1135	6510
665	1135	6040
670	1135	6280
675	1135	6020
680	1135	6370
685	1135	5730
690	1135	5320
695	1135	4900
700	1135	5080
705	1135	4600
710	1135	4970
715	1135	4580
720	1135	3880
725	1135	3980
730	1135	3880
735	1135	3540
740	1135	4120
745	1135	3860
750	1135	4470
755	1135	26570
760	1135	7550
765	1135	3250
770	1135	2660
775	1135	2730
780	1135	2520
785	1135	2640
790	1135	2520
795	1135	2540
800	1135	2170
805	1135	2480
810	1135	2540
815	1135	2230
820	1135	3280
825	1135	3310
830	1135	2300
835	1135	2310
840	1135	1910
845	1135	1680
850	1135	1910

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
855	1135	1710
860	1135	1870
865	1135	1720
870	1135	1620
875	1135	1660
880	1135	1870
885	1135	1650
890	1135	1760
895	1135	1770
900	1135	1580
905	1135	1530
910	1135	1440
915	1135	1510
920	1135	1830
925	1135	1420
930	1135	1490
935	1135	1240
940	1135	1500
945	1135	1500
950	1135	1330
955	1135	1310
960	1135	1220
965	1135	1640
970	1135	1350
975	1135	1430
980	1135	1290
985	1135	1350
990	1135	1280
995	1135	1390
1000	1135	1400
1005	1135	1410
1010	1135	1230
1015	1135	1340
1020	1135	1460
1025	1135	1240
1030	1135	1350
1035	1135	1290
1040	1135	1230
1045	1135	1250
1050	1135	1220
1055	1135	1400
1060	1135	1430
1065	1135	1310
1070	1135	1180
1075	1135	1310
1080	1135	1140
1085	1135	1110
1090	1135	1200
1095	1135	1150
1100	1135	1080
1105	1135	1230
1110	1135	1430
1115	1135	1390
1120	1135	1190
1125	1135	1100
1130	1135	2350
1135	1135	8170
1140	1135	1820
1145	1135	1410
1150	1135	1160
0	1140	753900
5	1140	30110
10	1140	12900
15	1140	9650

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
20	1140	8390
25	1140	8040
30	1140	8640
35	1140	8340
40	1140	6620
45	1140	6610
50	1140	3380
55	1140	1720
60	1140	1970
65	1140	1980
70	1140	2000
75	1140	1810
80	1140	1820
85	1140	1670
90	1140	1910
95	1140	1760
100	1140	1710
105	1140	1870
110	1140	1840
115	1140	1850
120	1140	1950
125	1140	1740
130	1140	1590
135	1140	1470
140	1140	1780
145	1140	1770
150	1140	1730
155	1140	1770
160	1140	1970
165	1140	1790
170	1140	2000
175	1140	1570
180	1140	1920
185	1140	1770
190	1140	1960
195	1140	1830
200	1140	1970
205	1140	1730
210	1140	1810
215	1140	1680
220	1140	2070
225	1140	1920
230	1140	1930
235	1140	1770
240	1140	1880
245	1140	2080
250	1140	2170
255	1140	2380
260	1140	2080
265	1140	2190
270	1140	2690
275	1140	2400
280	1140	27490
285	1140	28360
290	1140	3510
295	1140	2930
300	1140	3350
305	1140	3570
310	1140	3140
315	1140	4400
320	1140	3740
325	1140	4060
330	1140	4470
335	1140	4440

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
340	1140	4510
345	1140	4990
350	1140	5350
355	1140	5430
360	1140	6160
365	1140	6390
370	1140	10460
375	1140	133270
380	1140	201590
385	1140	16580
390	1140	9430
395	1140	11010
400	1140	10480
405	1140	11720
410	1140	12320
415	1140	13750
420	1140	13960
425	1140	13690
430	1140	13720
435	1140	15470
440	1140	15330
445	1140	16410
450	1140	18380
455	1140	18490
460	1140	20720
465	1140	25290
470	1140	24420
475	1140	20550
480	1140	22200
485	1140	19790
490	1140	21270
495	1140	20940
500	1140	22460
505	1140	22150
510	1140	23110
515	1140	23600
520	1140	23330
525	1140	24660
530	1140	23330
535	1140	24430
540	1140	25230
545	1140	25890
550	1140	31250
555	1140	160800
560	1140	284610
565	1140	3.06687E6
570	1140	7.12786E6
575	1140	522220
580	1140	88270
585	1140	60900
590	1140	48670
595	1140	43880
600	1140	39870
605	1140	37580
610	1140	33090
615	1140	30760
620	1140	13610
625	1140	10350
630	1140	9260
635	1140	8660
640	1140	7990
645	1140	7920
650	1140	7280
655	1140	6530

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
660	1140	6490
665	1140	6860
670	1140	6450
675	1140	6090
680	1140	6520
685	1140	6100
690	1140	5820
695	1140	5080
700	1140	4900
705	1140	4570
710	1140	4530
715	1140	4170
720	1140	4030
725	1140	3920
730	1140	4680
735	1140	3800
740	1140	3690
745	1140	4160
750	1140	3500
755	1140	10390
760	1140	21120
765	1140	3650
770	1140	2580
775	1140	2760
780	1140	2680
785	1140	2470
790	1140	2540
795	1140	2280
800	1140	2250
805	1140	2310
810	1140	2290
815	1140	2290
820	1140	3370
825	1140	3180
830	1140	2630
835	1140	2180
840	1140	1850
845	1140	1910
850	1140	1790
855	1140	1880
860	1140	1840
865	1140	1610
870	1140	1690
875	1140	1500
880	1140	1550
885	1140	1440
890	1140	2020
895	1140	1710
900	1140	1520
905	1140	1690
910	1140	1650
915	1140	1440
920	1140	1770
925	1140	1620
930	1140	1510
935	1140	1410
940	1140	1540
945	1140	1410
950	1140	1300
955	1140	1370
960	1140	1280
965	1140	1530
970	1140	1500
975	1140	1260

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
980	1140	1280
985	1140	1230
990	1140	1560
995	1140	1460
1000	1140	1200
1005	1140	1090
1010	1140	1190
1015	1140	1240
1020	1140	1060
1025	1140	1180
1030	1140	1440
1035	1140	1330
1040	1140	1170
1045	1140	1370
1050	1140	1160
1055	1140	1220
1060	1140	1180
1065	1140	1250
1070	1140	970
1075	1140	1150
1080	1140	1170
1085	1140	1200
1090	1140	1030
1095	1140	1130
1100	1140	1090
1105	1140	1170
1110	1140	1120
1115	1140	1340
1120	1140	1480
1125	1140	1220
1130	1140	1180
1135	1140	2400
1140	1140	7790
1145	1140	2040
1150	1140	1500
0	1145	754050
5	1145	30530
10	1145	13760
15	1145	9760
20	1145	9040
25	1145	8730
30	1145	8680
35	1145	8330
40	1145	7050
45	1145	7400
50	1145	3120
55	1145	1740
60	1145	1860
65	1145	1700
70	1145	1570
75	1145	1610
80	1145	1880
85	1145	1750
90	1145	1710
95	1145	1730
100	1145	1800
105	1145	1570
110	1145	1720
115	1145	1710
120	1145	1760
125	1145	1730
130	1145	1730
135	1145	1630
140	1145	1630

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
145	1145	1840
150	1145	1830
155	1145	1900
160	1145	1910
165	1145	1710
170	1145	1750
175	1145	1770
180	1145	2130
185	1145	1870
190	1145	1860
195	1145	1830
200	1145	1800
205	1145	1850
210	1145	1830
215	1145	1860
220	1145	1960
225	1145	1890
230	1145	1600
235	1145	1850
240	1145	1940
245	1145	1890
250	1145	1660
255	1145	1890
260	1145	2180
265	1145	2240
270	1145	2150
275	1145	2470
280	1145	7110
285	1145	44670
290	1145	6270
295	1145	2890
300	1145	3400
305	1145	3650
310	1145	3280
315	1145	3540
320	1145	4100
325	1145	4260
330	1145	4210
335	1145	4660
340	1145	4810
345	1145	4800
350	1145	5060
355	1145	5670
360	1145	6300
365	1145	6330
370	1145	8800
375	1145	15830
380	1145	307560
385	1145	40370
390	1145	10660
395	1145	10630
400	1145	11040
405	1145	11280
410	1145	11600
415	1145	12440
420	1145	14350
425	1145	13310
430	1145	15190
435	1145	15000
440	1145	15860
445	1145	16290
450	1145	18140
455	1145	18170
460	1145	20340

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
465	1145	24900
470	1145	23820
475	1145	20640
480	1145	20910
485	1145	19780
490	1145	20960
495	1145	19970
500	1145	20760
505	1145	21780
510	1145	22190
515	1145	22890
520	1145	22260
525	1145	23440
530	1145	23990
535	1145	23010
540	1145	24350
545	1145	25300
550	1145	27830
555	1145	41940
560	1145	299380
565	1145	224900
570	1145	7.66258E6
575	1145	2.35074E6
580	1145	126800
585	1145	68750
590	1145	52370
595	1145	45800
600	1145	41410
605	1145	38820
610	1145	34450
615	1145	30500
620	1145	23280
625	1145	9800
630	1145	9340
635	1145	8680
640	1145	7910
645	1145	7390
650	1145	7110
655	1145	6830
660	1145	6530
665	1145	6480
670	1145	6020
675	1145	5970
680	1145	6080
685	1145	6220
690	1145	5080
695	1145	4920
700	1145	4430
705	1145	4530
710	1145	5120
715	1145	4550
720	1145	3900
725	1145	3950
730	1145	3750
735	1145	3270
740	1145	3270
745	1145	3780
750	1145	3520
755	1145	3410
760	1145	18700
765	1145	11420
770	1145	3130
775	1145	2610
780	1145	2480

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
785	1145	2820
790	1145	2540
795	1145	2750
800	1145	2380
805	1145	2220
810	1145	2170
815	1145	2290
820	1145	3360
825	1145	3020
830	1145	1980
835	1145	2120
840	1145	1850
845	1145	1760
850	1145	1990
855	1145	1930
860	1145	2080
865	1145	1630
870	1145	1670
875	1145	1600
880	1145	1390
885	1145	1900
890	1145	1530
895	1145	1720
900	1145	1790
905	1145	1910
910	1145	1570
915	1145	1800
920	1145	1300
925	1145	1540
930	1145	1420
935	1145	1420
940	1145	1160
945	1145	1400
950	1145	1340
955	1145	1430
960	1145	1560
965	1145	1200
970	1145	1520
975	1145	1270
980	1145	1190
985	1145	1410
990	1145	1330
995	1145	1190
1000	1145	1400
1005	1145	1350
1010	1145	1310
1015	1145	1250
1020	1145	1350
1025	1145	1200
1030	1145	1440
1035	1145	1240
1040	1145	1410
1045	1145	1320
1050	1145	1360
1055	1145	1200
1060	1145	1400
1065	1145	1450
1070	1145	1200
1075	1145	1230
1080	1145	1350
1085	1145	1100
1090	1145	1280
1095	1145	1270
1100	1145	1430

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
1105	1145	1130
1110	1145	1300
1115	1145	1040
1120	1145	1450
1125	1145	1580
1130	1145	1130
1135	1145	1250
1140	1145	2760
1145	1145	8620
1150	1145	1960
0	1150	765940
5	1150	30440
10	1150	13860
15	1150	10360
20	1150	8510
25	1150	8700
30	1150	8930
35	1150	8410
40	1150	7480
45	1150	6990
50	1150	3030
55	1150	2010
60	1150	1770
65	1150	1900
70	1150	1750
75	1150	1940
80	1150	1780
85	1150	1620
90	1150	1680
95	1150	1700
100	1150	1980
105	1150	1920
110	1150	1710
115	1150	1720
120	1150	1760
125	1150	1460
130	1150	1850
135	1150	1760
140	1150	1760
145	1150	1760
150	1150	1750
155	1150	1960
160	1150	1800
165	1150	1780
170	1150	1770
175	1150	1790
180	1150	2000
185	1150	1870
190	1150	1730
195	1150	1910
200	1150	1730
205	1150	2050
210	1150	1770
215	1150	1880
220	1150	1590
225	1150	1720
230	1150	2110
235	1150	1890
240	1150	1840
245	1150	1880
250	1150	1780
255	1150	1940
260	1150	2620
265	1150	2200

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
270	1150	2380
275	1150	2140
280	1150	3350
285	1150	52710
290	1150	10320
295	1150	3320
300	1150	3630
305	1150	3810
310	1150	3670
315	1150	3640
320	1150	4040
325	1150	4080
330	1150	4700
335	1150	4630
340	1150	4810
345	1150	4810
350	1150	5760
355	1150	5540
360	1150	5660
365	1150	6260
370	1150	7670
375	1150	12470
380	1150	276430
385	1150	85390
390	1150	11670
395	1150	11010
400	1150	10510
405	1150	11030
410	1150	12390
415	1150	12330
420	1150	13830
425	1150	13950
430	1150	14250
435	1150	15590
440	1150	16250
445	1150	16740
450	1150	18440
455	1150	18150
460	1150	20390
465	1150	24060
470	1150	23340
475	1150	21060
480	1150	21580
485	1150	19020
490	1150	20330
495	1150	18990
500	1150	20230
505	1150	21770
510	1150	22030
515	1150	22630
520	1150	22690
525	1150	22900
530	1150	23360
535	1150	23150
540	1150	23500
545	1150	24190
550	1150	26450
555	1150	29270
560	1150	145610
565	1150	285620
570	1150	2.77582E6
575	1150	6.93645E6
580	1150	485800
585	1150	87910

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
590	1150	57410
595	1150	46050
600	1150	42600
605	1150	38680
610	1150	33360
615	1150	33340
620	1150	29350
625	1150	13690
630	1150	9260
635	1150	9060
640	1150	7690
645	1150	7940
650	1150	7750
655	1150	6470
660	1150	6430
665	1150	6030
670	1150	6740
675	1150	5930
680	1150	6620
685	1150	5830
690	1150	5630
695	1150	5190
700	1150	5030
705	1150	4770
710	1150	4680
715	1150	4120
720	1150	3870
725	1150	3800
730	1150	3790
735	1150	3500
740	1150	3890
745	1150	3410
750	1150	3830
755	1150	3330
760	1150	4170
765	1150	22700
770	1150	6290
775	1150	2520
780	1150	2630
785	1150	2670
790	1150	2200
795	1150	2470
800	1150	2350
805	1150	2340
810	1150	2230
815	1150	2610
820	1150	3250
825	1150	2890
830	1150	2270
835	1150	2320
840	1150	1680
845	1150	1890
850	1150	1860
855	1150	1800
860	1150	1980
865	1150	1740
870	1150	1790
875	1150	1810
880	1150	1550
885	1150	1540
890	1150	1660
895	1150	1740
900	1150	1700
905	1150	1630

EM wavele nm	EX wavele nm	S1 CPS
910	1150	1440
915	1150	1430
920	1150	1410
925	1150	1490
930	1150	1380
935	1150	1220
940	1150	1650
945	1150	1400
950	1150	1260
955	1150	1500
960	1150	1260
965	1150	1340
970	1150	1360
975	1150	1350
980	1150	1460
985	1150	1420
990	1150	1270
995	1150	1130
1000	1150	1410
1005	1150	1490
1010	1150	1340
1015	1150	1370
1020	1150	1030
1025	1150	1130
1030	1150	1250
1035	1150	1260
1040	1150	1290
1045	1150	1180
1050	1150	1240
1055	1150	1230
1060	1150	1270
1065	1150	1380
1070	1150	1280
1075	1150	1190
1080	1150	1270
1085	1150	1200
1090	1150	1190
1095	1150	1040
1100	1150	1100
1105	1150	1200
1110	1150	1240
1115	1150	920
1120	1150	1260
1125	1150	1180
1130	1150	1470
1135	1150	1230
1140	1150	1050
1145	1150	2360
1150	1150	8130