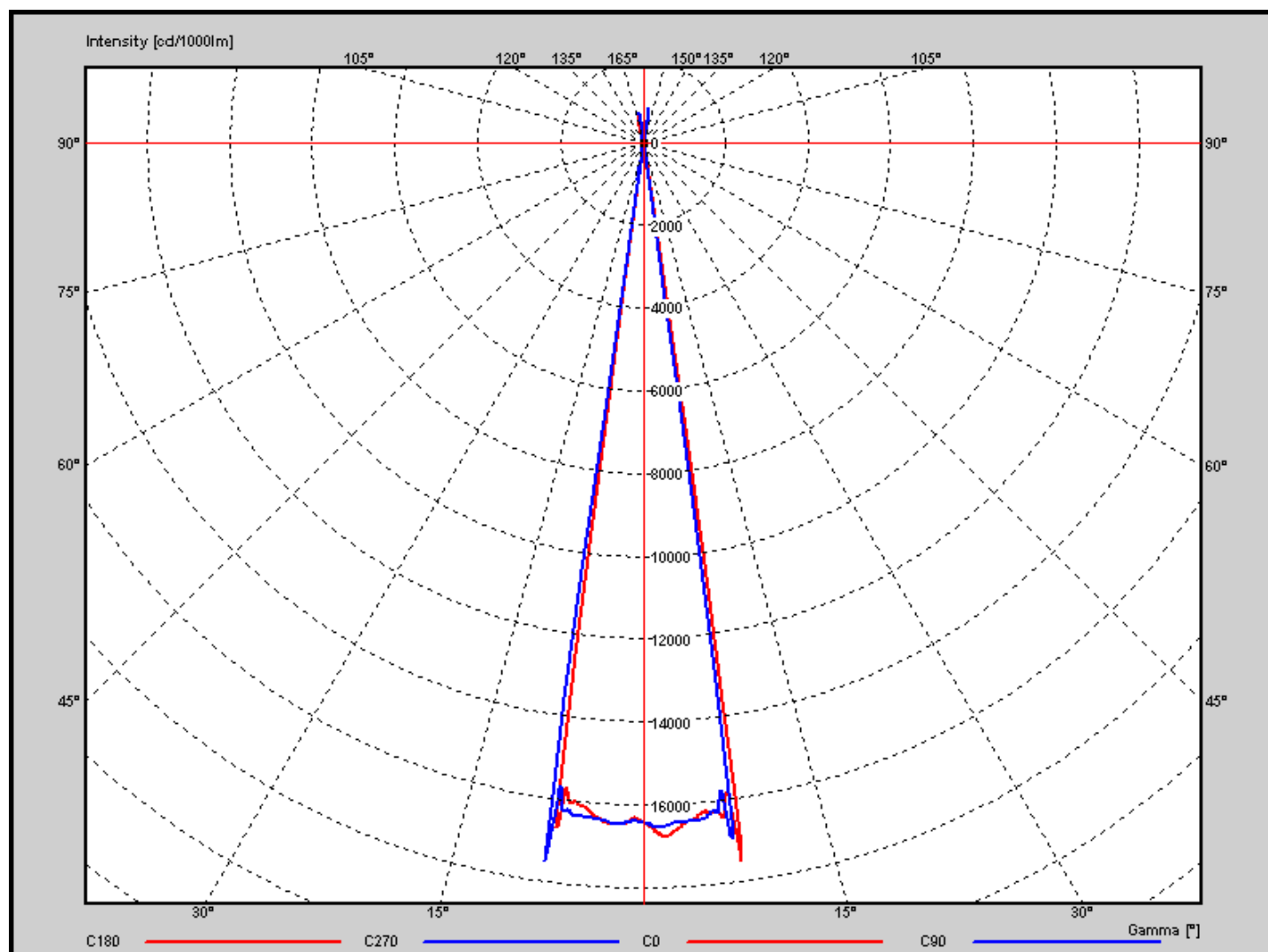


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S22	Model	ZOOM MIN
Date:	11/07/2022 10.01.40	Manufacturer	COEMAR
Flux:	811 lm	Efficacy:	15 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,242 A
Av. Power Factor:	0,9629	Av. Power:	53,7 W

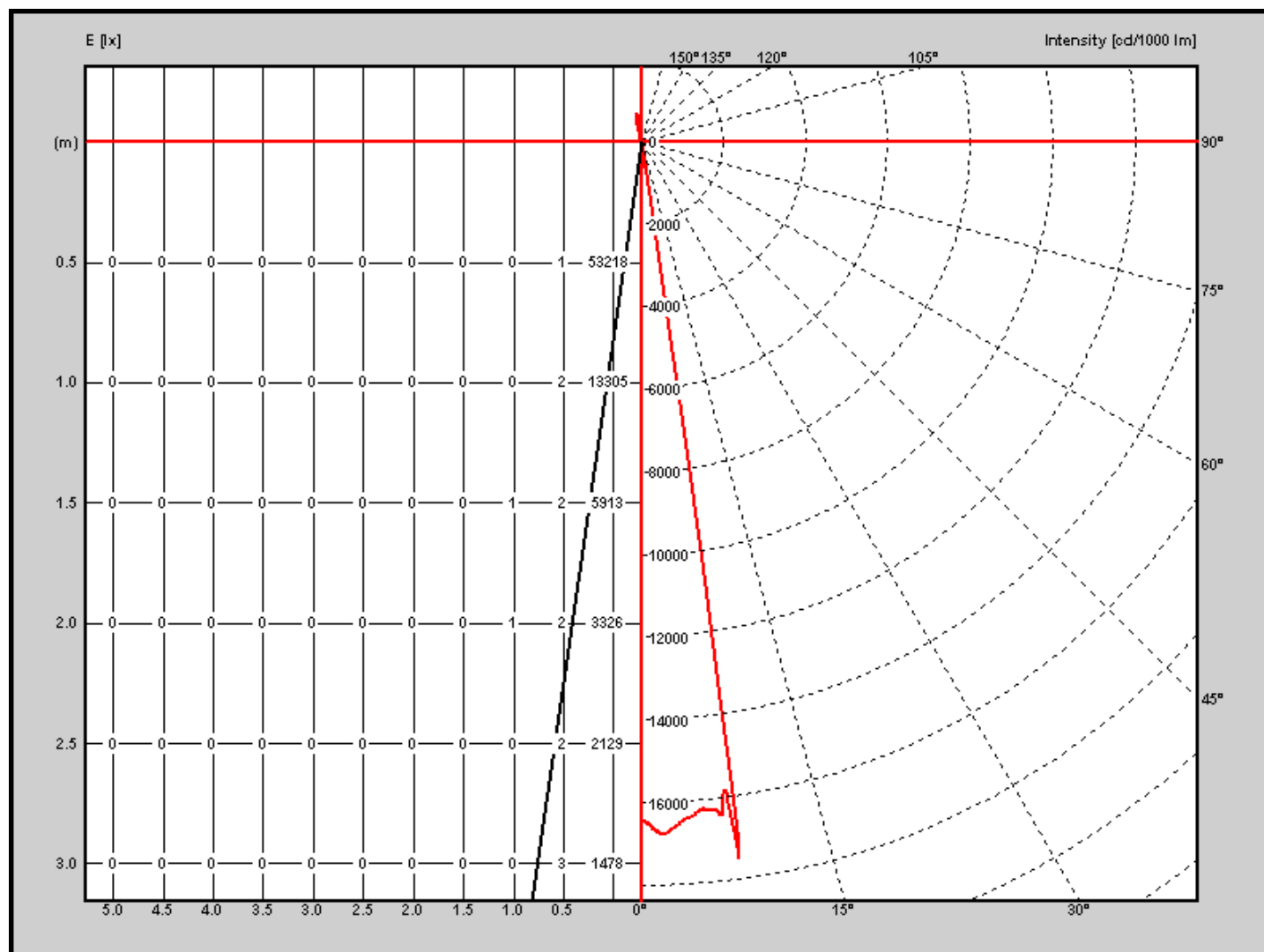
Polar diagram COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S22	Model	ZOOM MIN
Date:	11/07/2022 10.01.40	Manufacturer	COEMAR
Flux:	811 lm	Efficacy:	15 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,242 A
Av. Power Factor:	0,9629	Av. Power:	53,7 W

Illuminance and Intensity diagram COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S22	Model	ZOOM MIN
Date:	11/07/2022 10.01.40	Manufacturer	COEMAR
Flux:	811 lm	Efficacy:	15 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,242 A
Av. Power Factor:	0,9629	Av. Power:	53,7 W

Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamm a [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	0	0	0,00	0,00
0,5	16239,01	16501,65	16385,35	3	3	0,39	0,39
1,0	16266,62	16641,57	16453,21	10	13	1,18	1,57
1,5	16318,68	16766,39	16528,70	16	29	1,97	3,54
2,0	16380,13	16810,03	16555,91	22	51	2,77	6,31
2,5	16337,15	16753,79	16539,86	29	80	3,56	9,88
3,0	16337,15	16716,41	16504,82	35	115	4,35	14,22
3,5	16281,92	16623,13	16444,04	42	157	5,12	19,34
4,0	16216,92	16535,86	16392,84	48	205	5,89	25,23
4,5	16193,20	16451,61	16317,52	54	259	6,65	31,88
5,0	16070,45	16401,68	16252,96	60	319	7,39	39,27
5,5	16033,72	16355,03	16197,23	66	385	8,14	47,41
6,0	15963,37	16305,01	16150,31	72	457	8,88	56,30
6,5	15915,51	16317,69	16106,73	78	535	9,63	65,92
7,0	15792,46	16274,13	16020,62	84	619	10,35	76,28
7,5	7407,98	16155,78	14607,55	86	705	10,60	86,87
8,0	473,98	15993,22	8204,15	68	773	8,43	95,31
8,5	46,04	3096,54	776,18	29	802	3,53	98,84
9,0	33,03	48,47	40,59	3	805	0,34	99,18
10,0	21,04	27,74	24,56	0	805	0,06	99,24
12,5	9,80	12,11	11,33	1	806	0,10	99,33
15,0	6,53	8,00	7,32	0	807	0,06	99,40
20,0	3,92	4,91	4,25	1	807	0,10	99,49
25,0	3,11	5,59	4,27	1	808	0,09	99,58
30,0	2,55	4,07	3,42	1	809	0,10	99,68
35,0	2,04	2,75	2,48	1	810	0,09	99,76
40,0	1,29	2,09	1,66	1	810	0,07	99,83
45,0	0,89	1,46	1,15	0	811	0,05	99,89
50,0	0,62	1,03	0,80	0	811	0,04	99,93
55,0	0,43	0,69	0,53	0	811	0,03	99,95
60,0	0,28	0,41	0,34	0	811	0,02	99,97
65,0	0,12	0,19	0,14	0	811	0,01	99,99
70,0	0,09	0,12	0,09	0	811	0,01	99,99
75,0	0,06	0,06	0,06	0	811	0,00	100,00
80,0	0,03	0,06	0,03	0	811	0,00	100,00

Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamm a [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
85,0	0,00	0,03	0,03	0	811	0,00	100,00
90,0	0,00	0,03	0,03	0	811	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S22	Model	ZOOM MIN
Date:	11/07/2022 10.01.40	Manufacturer	COEMAR
Flux:	811 lm	Efficacy:	15 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,242 A
Av. Power Factor:	0,9629	Av. Power:	53,7 W

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16467,02	16482,57	16460,80	16432,78	16439,02	16442,17	16470,10	16454,56
1,0	16594,55	16603,91	16588,34	16585,14	16594,55	16619,60	16603,83	16600,72
1,5	16703,42	16709,69	16712,75	16734,39	16734,53	16750,35	16750,00	16740,67
2,0	16709,64	16715,91	16706,53	16712,62	16722,08	16753,46	16737,56	16740,67
2,5	16622,54	16635,01	16641,21	16647,33	16681,64	16709,88	16706,46	16709,57
3,0	16526,12	16554,13	16560,34	16588,25	16613,21	16638,28	16644,27	16644,27
3,5	16417,25	16442,13	16470,13	16476,31	16491,91	16523,10	16522,97	16522,97
4,0	16364,38	16367,47	16358,16	16370,59	16414,14	16454,63	16466,99	16466,99
4,5	16295,94	16323,91	16358,16	16364,37	16379,92	16389,25	16364,37	16345,71
5,0	16196,40	16246,13	16289,72	16308,41	16333,27	16342,55	16330,16	16323,94
5,5	16208,85	16255,47	16271,06	16264,88	16286,61	16286,52	16271,07	16249,31
6,0	16221,29	16249,24	16252,40	16258,66	16267,95	16267,85	16215,10	16190,21
6,5	16299,06	16317,69	16305,28	16292,87	16286,61	16255,39	16180,88	16159,12
7,0	16246,17	16274,13	16267,95	16243,12	16246,17	16227,38	16165,34	16143,56
7,5	16087,54	16087,47	16081,32	16084,53	16084,43	16081,08	16047,15	16047,15
8,0	15891,58	15894,58	15891,58	15879,32	15872,92	15875,63	15841,90	15810,81
8,5	1536,59	1434,21	1340,63	1234,40	1122,89	1024,13	957,85	864,56
9,0	44,51	45,24	45,44	45,37	45,23	45,01	44,50	44,19
10,0	26,91	26,97	27,12	26,93	27,06	26,99	26,90	26,90
12,5	11,54	11,54	11,57	11,60	11,60	11,58	11,57	11,60
15,0	7,81	7,78	7,81	7,80	7,78	7,78	7,77	7,77
20,0	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,23	4,29
25,0	4,48	4,48	4,45	4,45	4,48	4,48	4,60	4,70
30,0	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,77	3,83	3,83
35,0	2,71	2,71	2,71	2,71	2,68	2,68	2,67	2,64
40,0	1,74	1,74	1,74	1,71	1,71	1,68	1,68	1,68
45,0	1,21	1,21	1,21	1,18	1,18	1,18	1,15	1,15
50,0	0,84	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
55,0	0,56	0,53	0,56	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
60,0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
65,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,16	0,12
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00
90,0	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16448,40	16482,70	16467,10	16448,44	16445,35	16439,07	16429,74	16426,63
1,0	16622,76	16641,57	16619,73	16616,70	16613,66	16604,11	16619,73	16622,93
1,5	16759,75	16763,07	16741,20	16750,67	16766,39	16759,82	16722,51	16713,28
2,0	16765,98	16784,88	16784,80	16806,75	16810,03	16778,50	16763,00	16763,14
2,5	16753,53	16750,60	16725,63	16753,79	16719,63	16747,36	16741,20	16735,10

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
3,0	16669,46	16675,85	16703,82	16716,41	16710,29	16700,65	16691,36	16697,70
3,5	16541,80	16557,46	16563,66	16566,84	16570,02	16541,83	16526,29	16513,87
4,0	16470,20	16451,54	16451,53	16442,21	16439,11	16414,15	16442,19	16464,02
4,5	16333,21	16314,47	16289,58	16277,08	16252,09	16227,32	16239,74	16311,34
5,0	16317,64	16273,98	16196,14	16214,75	16220,92	16217,98	16227,29	16230,34
5,5	16233,58	16236,60	16227,29	16242,80	16242,74	16230,43	16217,93	16220,98
6,0	16199,33	16205,44	16208,59	16233,45	16245,86	16224,21	16208,59	16208,52
6,5	16180,65	16202,33	16208,59	16214,75	16211,57	16196,17	16186,79	16177,36
7,0	16165,07	16171,17	16152,53	16139,98	16121,17	16108,98	16127,62	16133,75
7,5	16065,44	16065,25	16046,63	16021,57	16002,73	15999,99	16006,14	16024,68
8,0	15803,92	15731,92	15548,29	15152,25	14522,14	13739,20	12408,73	11273,05
8,5	765,91	700,93	622,93	535,92	451,97	386,14	320,81	264,85
9,0	44,06	43,52	43,29	43,06	42,98	43,16	42,89	42,53
10,0	26,90	26,73	26,82	26,52	26,43	26,34	26,35	26,30
12,5	11,64	11,65	11,68	11,65	11,66	11,65	11,62	11,53
15,0	7,78	7,76	7,76	7,76	7,76	7,75	7,72	7,70
20,0	4,33	4,27	4,27	4,27	4,30	4,30	4,33	4,30
25,0	4,58	4,52	4,52	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55
30,0	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,80	3,80
35,0	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
40,0	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,71	1,71	1,71
45,0	1,15	1,15	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
50,0	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,84	0,84
55,0	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56	0,56	0,56
60,0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
65,0	0,16	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
90,0	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16420,39	16404,81	16435,97	16464,07	16501,53	16482,72	16476,55	16501,65
1,0	16622,97	16613,50	16610,42	16607,50	16607,59	16604,23	16623,13	16639,06
1,5	16694,64	16716,29	16678,96	16682,35	16682,45	16626,05	16648,09	16657,81
2,0	16750,74	16731,85	16722,57	16725,99	16716,76	16666,55	16660,56	16670,29
2,5	16741,39	16725,63	16716,35	16697,94	16663,73	16613,57	16607,54	16598,46
3,0	16666,59	16619,73	16591,73	16591,92	16595,11	16554,38	16548,29	16560,99
3,5	16520,12	16513,83	16513,85	16526,43	16526,48	16482,72	16485,92	16529,76
4,0	16492,08	16485,80	16495,16	16517,08	16532,71	16516,98	16510,86	16517,27
4,5	16336,26	16358,09	16376,79	16404,82	16429,78	16423,51	16420,41	16445,44
5,0	16245,88	16283,35	16308,24	16336,22	16354,92	16351,85	16361,16	16376,74
5,5	16227,18	16214,82	16233,48	16273,86	16298,77	16283,31	16314,38	16333,02
6,0	16196,02	16193,02	16221,01	16276,97	16305,01	16277,08	16280,07	16283,05
6,5	16183,55	16186,79	16202,33	16233,32	16258,22	16227,22	16214,58	16214,34
7,0	16130,57	16105,81	16130,68	16195,91	16208,31	16158,67	16155,32	16148,76
7,5	16021,50	15996,80	16015,41	16049,35	16083,53	16052,73	16021,21	16026,97
8,0	9685,82	8013,97	6716,44	5590,92	4984,77	4455,63	4076,26	3725,68
8,5	215,03	165,08	127,72	93,55	77,98	68,55	59,26	59,34
9,0	42,48	42,39	42,12	42,03	41,61	41,32	40,95	41,04
10,0	26,05	25,85	25,79	25,63	25,58	25,67	25,61	25,61
12,5	11,37	11,18	11,12	11,10	11,07	11,19	11,35	11,52
15,0	7,60	7,44	7,26	7,17	7,21	7,32	7,42	7,53
20,0	4,33	4,33	4,36	4,40	4,40	4,39	4,43	4,43

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
25,0	4,61	4,67	4,70	4,83	5,08	5,17	5,21	5,31
30,0	3,80	3,80	3,83	3,84	3,87	3,93	3,96	4,03
35,0	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69
40,0	1,71	1,71	1,74	1,75	1,75	1,71	1,72	1,72
45,0	1,22	1,21	1,21	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
50,0	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
55,0	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
60,0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,37	0,37
65,0	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,03	0,00	0,03	0,03	0,03	0,00	0,03	0,03
90,0	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16473,52	16476,73	16483,00	16457,94	16457,89	16423,52	16407,93	16398,60
1,0	16623,37	16604,87	16604,91	16585,97	16563,99	16545,12	16532,57	16541,72
1,5	16626,49	16629,88	16623,66	16601,58	16576,47	16570,05	16551,26	16535,50
2,0	16635,85	16651,75	16620,53	16589,09	16551,51	16532,65	16532,57	16507,50
2,5	16570,30	16570,49	16551,77	16520,39	16517,18	16495,23	16507,64	16491,94
3,0	16529,71	16536,11	16517,38	16504,77	16498,45	16495,23	16488,95	16463,94
3,5	16504,73	16517,35	16511,13	16489,16	16485,97	16485,88	16479,60	16473,27
4,0	16498,49	16464,22	16426,74	16398,59	16404,84	16439,12	16479,60	16491,94
4,5	16417,33	16414,22	16420,47	16395,47	16401,72	16392,36	16376,78	16376,81
5,0	16348,65	16364,21	16379,85	16386,11	16389,23	16386,12	16392,36	16395,47
5,5	16311,19	16292,34	16317,32	16314,28	16329,94	16333,11	16351,85	16355,03
6,0	16254,99	16251,71	16232,92	16220,59	16226,97	16245,83	16255,26	16255,46
6,5	16183,20	16186,08	16167,28	16139,39	16127,11	16130,47	16127,50	16109,20
7,0	16108,27	16079,82	16073,50	16058,19	16042,85	16040,07	16027,80	16022,08
7,5	15980,29	15942,30	15932,83	15948,89	15949,23	15918,48	15887,60	15822,93
8,0	3402,72	3144,08	2860,22	2632,65	2415,32	2219,73	2053,33	1888,79
8,5	56,19	56,26	56,27	56,21	56,17	53,00	52,97	52,90
9,0	40,83	40,69	40,51	39,94	39,44	38,94	38,11	37,68
10,0	25,88	25,69	25,57	25,33	25,21	24,72	24,52	24,33
12,5	11,64	11,78	11,82	11,80	11,83	11,82	11,75	11,70
15,0	7,55	7,56	7,56	7,53	7,46	7,42	7,35	7,31
20,0	4,40	4,41	4,41	4,50	4,49	4,43	4,42	4,42
25,0	5,31	5,31	5,35	5,43	5,59	5,49	5,36	4,95
30,0	4,03	4,03	4,03	4,00	4,06	4,05	3,96	3,92
35,0	2,72	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71
40,0	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,68	1,68	1,68
45,0	1,22	1,19	1,19	1,19	1,19	1,18	1,15	1,15
50,0	0,84	0,84	0,84	0,84	0,81	0,81	0,81	0,78
55,0	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,53	0,53	0,53
60,0	0,37	0,38	0,34	0,37	0,34	0,34	0,34	0,34
65,0	0,16	0,16	0,19	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
90,0	0,03	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16432,76	16451,37	16448,20	16451,24	16432,61	16441,88	16469,64	16463,39
1,0	16535,34	16519,69	16497,83	16507,00	16500,69	16513,03	16522,18	16509,69
1,5	16538,45	16522,79	16519,53	16510,10	16497,59	16500,66	16488,19	16481,91
2,0	16498,04	16494,84	16476,11	16469,82	16463,56	16472,82	16469,64	16451,04
2,5	16442,09	16448,26	16429,58	16417,15	16389,28	16383,10	16398,56	16364,60
3,0	16454,52	16448,26	16423,38	16395,47	16389,28	16414,04	16386,20	16376,96
3,5	16445,20	16438,95	16423,38	16407,86	16395,47	16389,29	16389,29	16395,47
4,0	16473,17	16432,74	16432,68	16410,96	16364,53	16336,70	16373,83	16352,25
4,5	16395,47	16383,05	16398,56	16395,47	16376,91	16373,83	16342,93	16346,08
5,0	16398,58	16401,68	16392,36	16370,68	16358,34	16352,17	16342,93	16302,86
5,5	16342,63	16336,48	16317,93	16290,14	16271,69	16277,93	16268,75	16262,73
6,0	16252,50	16249,53	16237,28	16218,87	16203,60	16206,77	16194,59	16170,11
6,5	16106,41	16109,79	16119,42	16107,34	16101,48	16117,07	16120,41	16105,29
7,0	16013,17	16001,11	15995,35	15980,31	15980,80	15987,14	15984,42	15960,20
7,5	15748,97	15597,44	15461,86	15298,72	15111,20	14882,76	14695,65	14361,09
8,0	1725,02	1561,92	1405,06	1267,15	1135,74	1175,53	1106,42	1028,00
8,5	52,84	52,79	52,73	52,67	52,61	55,68	52,54	55,57
9,0	37,30	36,80	36,10	35,91	35,68	35,45	35,57	36,55
10,0	23,81	23,63	23,51	23,36	23,24	23,05	23,15	22,97
12,5	11,66	11,64	11,63	11,59	11,54	11,51	11,47	11,42
15,0	7,30	7,27	7,23	7,19	7,15	7,15	7,11	7,01
20,0	4,41	4,44	4,44	4,43	4,46	4,45	4,51	4,54
25,0	4,79	4,78	4,78	4,80	4,80	5,01	5,28	5,34
30,0	3,89	3,91	3,91	3,90	3,93	3,93	3,99	4,01
35,0	2,70	2,70	2,70	2,70	2,72	2,72	2,75	2,75
40,0	1,68	1,68	1,67	1,70	1,70	1,70	1,73	1,73
45,0	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,14	1,17	1,17
50,0	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,80	0,77
55,0	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52
60,0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,31	0,34
65,0	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
90,0	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16454,09	16413,96	16395,47	16404,71	16389,32	16383,17	16395,47	16407,78
1,0	16506,53	16475,59	16478,64	16460,13	16466,28	16450,85	16450,87	16453,95
1,5	16488,02	16500,25	16503,27	16497,08	16478,59	16472,39	16481,65	16487,81
2,0	16457,18	16454,02	16441,68	16444,73	16457,04	16444,70	16463,19	16475,50
2,5	16367,72	16370,81	16355,43	16377,00	16401,63	16423,17	16426,26	16441,64
3,0	16358,47	16352,32	16364,67	16361,60	16358,53	16364,71	16367,77	16370,86
3,5	16361,55	16321,50	16315,39	16327,74	16321,60	16303,17	16318,53	16312,37
4,0	16324,53	16333,83	16321,54	16293,87	16216,92	16250,87	16275,44	16281,60
4,5	16324,53	16296,85	16269,18	16244,60	16244,63	16238,57	16235,43	16235,43
5,0	16281,34	16262,95	16238,39	16210,73	16201,54	16177,04	16176,96	16170,79
5,5	16250,49	16216,72	16161,38	16127,60	16109,18	16087,81	16100,00	16103,08
6,0	16145,61	16099,62	16053,58	16029,07	16019,91	16010,89	16029,22	16035,38
6,5	16071,58	16028,73	15998,14	15970,57	15936,79	15915,51	15952,27	15955,35
7,0	15929,68	15890,04	15865,69	15825,86	15810,58	15792,46	15810,69	15841,47
7,5	13865,98	13430,72	12785,58	12109,56	11562,41	11069,79	10175,23	9584,29
8,0	947,02	884,49	828,55	772,82	738,81	723,01	680,20	624,79

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
8,5	55,53	58,56	61,60	64,66	64,65	67,69	67,71	70,79
9,0	36,46	37,23	37,73	38,98	39,77	40,18	40,53	40,97
10,0	22,64	22,62	22,61	22,63	22,53	22,49	22,38	22,28
12,5	11,38	11,34	11,30	11,24	11,21	11,17	11,11	11,08
15,0	6,94	6,93	6,93	6,93	6,90	6,83	6,80	6,80
20,0	4,57	4,56	4,59	4,59	4,53	4,49	4,49	4,46
25,0	5,40	5,39	5,36	5,14	4,96	5,32	5,39	5,02
30,0	4,07	4,04	4,00	3,97	3,88	3,78	3,69	3,60
35,0	2,75	2,74	2,74	2,74	2,71	2,71	2,65	2,55
40,0	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,72	1,69	1,72
45,0	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,14	1,14	1,20
50,0	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,80
55,0	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,49	0,52
60,0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,31	0,31
65,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,00	0,03	0,00	0,03	0,03	0,03	0,00	0,03
90,0	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16407,79	16410,88	16404,71	16410,86	16413,94	16407,78	16407,78	16389,32
1,0	16426,27	16432,45	16432,44	16423,18	16410,87	16413,95	16420,10	16420,11
1,5	16481,69	16481,76	16472,47	16472,44	16466,25	16463,19	16460,10	16460,12
2,0	16460,13	16478,67	16475,56	16490,90	16484,71	16490,88	16515,49	16512,45
2,5	16429,34	16432,45	16447,83	16441,65	16457,01	16472,42	16493,94	16518,61
3,0	16383,16	16410,88	16435,52	16444,73	16444,71	16460,10	16460,10	16493,98
3,5	16315,42	16340,00	16370,83	16389,32	16398,55	16401,63	16423,17	16447,80
4,0	16290,79	16303,01	16324,62	16333,91	16349,31	16343,15	16327,78	16324,68
4,5	16260,00	16275,27	16275,34	16272,34	16260,07	16278,52	16272,39	16247,71
5,0	16170,70	16192,06	16195,27	16195,38	16195,45	16195,42	16186,22	16198,46
5,5	16106,05	16127,34	16133,66	16096,87	16090,83	16106,16	16093,91	16093,79
6,0	16050,63	16078,04	16081,30	16063,01	16047,75	16035,38	16032,37	16022,99
6,5	15976,73	16013,32	15998,14	16013,75	15995,44	15992,29	15998,51	15989,13
7,0	15868,97	15896,20	15902,66	15902,93	15890,81	15875,32	15884,65	15881,38
7,5	8990,57	8789,45	8334,80	8253,15	8062,34	7500,62	7496,13	7551,28
8,0	581,92	560,90	551,34	547,95	532,36	473,98	480,05	495,62
8,5	70,82	70,88	70,84	70,80	70,78	70,79	70,78	67,72
9,0	40,89	40,80	40,13	39,71	39,39	39,06	38,56	38,02
10,0	22,48	22,53	22,55	22,07	21,94	21,67	21,26	21,30
12,5	11,08	11,06	11,00	10,90	10,80	10,77	10,74	10,71
15,0	6,80	6,78	6,75	6,68	6,65	6,68	6,68	6,68
20,0	4,43	4,41	4,34	4,34	4,40	4,46	4,46	4,40
25,0	4,77	4,38	4,19	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09
30,0	3,48	3,36	3,23	3,14	3,05	3,05	3,02	3,05
35,0	2,52	2,56	2,59	2,56	2,52	2,52	2,52	2,52
40,0	1,82	1,88	1,94	2,00	2,03	2,06	2,06	2,03
45,0	1,23	1,29	1,32	1,39	1,42	1,45	1,45	1,39
50,0	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,98	0,98	0,95
55,0	0,55	0,59	0,59	0,62	0,65	0,65	0,65	0,62
60,0	0,31	0,31	0,34	0,37	0,40	0,40	0,40	0,40
65,0	0,15	0,15	0,12	0,15	0,15	0,12	0,15	0,15
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16380,08	16367,75	16380,08	16386,24	16380,09	16367,79	16361,64	16361,64
1,0	16407,79	16413,94	16423,19	16401,63	16398,55	16386,25	16355,48	16361,64
1,5	16466,28	16472,46	16472,46	16475,53	16466,25	16457,00	16457,00	16457,00
2,0	16527,87	16549,45	16567,93	16552,50	16549,33	16540,05	16524,67	16536,97
2,5	16537,11	16543,29	16552,53	16546,34	16558,57	16536,97	16540,05	16543,12
3,0	16524,79	16521,74	16540,21	16555,57	16546,25	16527,75	16521,60	16527,75
3,5	16463,20	16469,37	16450,90	16438,58	16447,78	16432,39	16450,84	16450,84
4,0	16324,66	16330,80	16349,28	16355,44	16346,24	16349,33	16367,79	16364,72
4,5	16210,73	16210,70	16226,09	16216,89	16232,38	16260,14	16278,59	16250,90
5,0	16189,19	16179,90	16176,82	16176,86	16186,22	16177,08	16183,23	16189,38
5,5	16090,66	16096,76	16093,68	16087,58	16072,36	16057,11	16060,18	16072,49
6,0	16029,07	16056,72	16056,72	16056,79	16038,52	16035,58	16035,58	16035,58
6,5	15992,13	15998,21	15998,21	16001,37	15998,51	15967,90	15970,97	15983,29
7,0	15875,13	15853,48	15841,15	15847,42	15856,96	15851,01	15851,01	15866,39
7,5	7407,98	7560,27	7846,67	7848,27	8259,28	8526,88	9028,28	9578,90
8,0	474,16	477,33	489,65	504,95	516,97	522,93	544,47	572,15
8,5	67,74	64,67	64,67	64,66	61,54	61,52	61,52	61,52
9,0	37,07	36,18	35,91	35,81	35,60	35,56	35,59	35,53
10,0	21,15	21,09	21,13	21,15	21,17	21,10	21,10	21,04
12,5	10,65	10,59	10,56	10,56	10,52	10,49	10,43	10,40
15,0	6,65	6,65	6,65	6,65	6,68	6,64	6,64	6,64
20,0	4,37	4,37	4,40	4,43	4,49	4,52	4,52	4,55
25,0	4,13	4,16	4,22	4,22	4,25	4,34	4,40	4,49
30,0	3,11	3,17	3,26	3,36	3,42	3,51	3,60	3,69
35,0	2,56	2,56	2,49	2,46	2,46	2,52	2,55	2,58
40,0	2,00	1,91	1,82	1,72	1,63	1,60	1,60	1,63
45,0	1,35	1,29	1,23	1,17	1,11	1,05	1,05	1,05
50,0	0,92	0,89	0,83	0,80	0,74	0,71	0,71	0,71
55,0	0,62	0,59	0,55	0,49	0,46	0,46	0,49	0,46
60,0	0,37	0,34	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
65,0	0,12	0,12	0,12	0,15	0,12	0,15	0,15	0,15
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,03
90,0	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16340,09	16315,53	16297,22	16297,33	16321,78	16324,85	16315,74	16291,22
1,0	16370,87	16370,88	16373,99	16364,81	16364,76	16370,90	16346,40	16328,02
1,5	16472,39	16463,13	16444,60	16432,28	16404,68	16401,61	16407,75	16432,27
2,0	16530,85	16512,32	16484,51	16447,61	16447,67	16459,94	16438,41	16441,47
2,5	16546,23	16533,84	16506,00	16478,28	16472,23	16463,01	16459,88	16444,53
3,0	16530,85	16527,70	16506,00	16484,41	16481,44	16453,80	16432,28	16426,14
3,5	16469,32	16463,13	16432,32	16377,08	16404,68	16410,82	16380,14	16383,21
4,0	16392,40	16401,63	16398,54	16370,94	16377,05	16361,70	16324,94	16309,63
4,5	16312,41	16284,78	16251,17	16242,13	16257,31	16223,53	16202,26	16226,83
5,0	16201,64	16198,68	16183,61	16177,73	16192,83	16146,78	16088,79	16070,46

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
5,5	16106,27	16106,43	16100,72	16097,99	16116,07	16097,65	16051,99	16045,92
6,0	16041,66	16048,01	16036,24	16024,39	16051,60	16033,17	15999,85	15978,47
6,5	16007,82	16020,34	16005,54	16005,98	16020,89	16002,47	15975,32	15944,73
7,0	15887,83	15900,41	15898,08	15901,71	15922,64	15928,78	15904,78	15898,74
7,5	10189,87	10934,42	11645,70	12187,73	12864,61	13537,01	14067,73	14436,11
8,0	609,18	648,81	678,54	708,45	755,30	825,91	886,32	926,02
8,5	58,46	58,42	61,41	58,27	58,34	58,34	55,20	55,19
9,0	35,54	35,33	35,06	34,87	34,88	34,69	34,07	33,85
10,0	21,17	21,19	21,19	21,13	21,22	21,12	21,10	21,22
12,5	10,37	10,39	10,38	10,40	10,38	10,38	10,30	10,18
15,0	6,65	6,70	6,79	6,84	6,88	6,91	6,90	6,93
20,0	4,61	4,67	4,76	4,81	4,88	4,91	4,91	4,91
25,0	4,58	4,67	4,76	4,85	4,85	4,85	4,85	4,81
30,0	3,75	3,81	3,87	3,89	3,93	3,93	3,89	3,86
35,0	2,62	2,68	2,70	2,73	2,73	2,70	2,70	2,70
40,0	1,63	1,63	1,66	1,66	1,69	1,69	1,69	1,69
45,0	1,05	1,08	1,07	1,10	1,11	1,11	1,10	1,13
50,0	0,71	0,71	0,74	0,74	0,74	0,74	0,77	0,77
55,0	0,49	0,46	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
60,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,34	0,34
65,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00
90,0	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16291,24	16300,47	16288,22	16285,12	16300,35	16312,52	16327,87	16309,50
1,0	16300,43	16321,92	16291,29	16291,25	16334,10	16334,02	16340,16	16312,57
1,5	16407,74	16410,79	16429,17	16404,67	16432,30	16426,18	16404,69	16407,75
2,0	16444,52	16429,17	16404,66	16432,24	16441,50	16450,77	16466,13	16441,53
2,5	16441,46	16438,37	16441,43	16459,84	16478,33	16499,92	16487,65	16506,00
3,0	16420,00	16398,54	16395,47	16404,67	16462,99	16484,56	16493,79	16469,15
3,5	16358,69	16361,76	16355,64	16370,95	16401,61	16441,55	16447,71	16413,89
4,0	16288,18	16263,69	16279,03	16297,38	16315,69	16355,53	16395,47	16370,90
4,5	16196,20	16193,20	16199,37	16226,88	16263,52	16278,73	16300,22	16318,71
5,0	16076,64	16082,88	16122,77	16153,33	16183,75	16183,50	16152,74	16134,50
5,5	16033,72	16033,85	16046,17	16061,37	16082,48	16106,70	16118,93	16113,00
6,0	15966,28	15963,37	15978,77	16006,19	16039,52	16069,83	16085,13	16066,95
6,5	15926,43	15917,40	15926,68	15966,35	15999,63	16042,18	16048,26	16027,03
7,0	15892,70	15895,94	15886,84	15898,91	15916,77	15953,09	15934,58	15928,78
7,5	14755,31	15034,79	15270,98	15442,21	15570,03	15698,11	15759,43	15759,92
8,0	984,10	1054,21	1133,68	1216,86	1313,36	1406,99	1517,87	1642,62
8,5	52,12	52,10	52,09	49,04	52,17	49,15	49,16	49,13
9,0	33,54	33,16	33,03	33,10	33,20	33,67	33,43	33,56
10,0	21,37	21,36	21,42	21,58	21,73	21,97	22,15	22,29
12,5	10,09	9,93	9,80	9,87	10,03	10,26	10,42	10,56
15,0	6,81	6,65	6,53	6,53	6,60	6,67	6,70	6,69
20,0	4,84	4,72	4,60	4,48	4,33	4,21	4,15	4,18
25,0	4,75	4,66	4,57	4,48	4,36	4,30	4,27	4,36
30,0	3,80	3,77	3,71	3,65	3,62	3,56	3,56	3,50
35,0	2,67	2,64	2,64	2,61	2,61	2,58	2,55	2,55
40,0	1,69	1,65	1,65	1,66	1,66	1,69	1,66	1,66
45,0	1,13	1,13	1,13	1,13	1,14	1,17	1,14	1,14

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
50,0	0,77	0,77	0,77	0,77	0,80	0,80	0,80	0,83
55,0	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,55	0,55
60,0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
65,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,12	0,12
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
90,0	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16272,76	16266,56	16245,08	16239,01	16272,71	16288,01	16284,90	16278,71
1,0	16294,23	16309,53	16303,40	16285,03	16288,05	16294,15	16303,33	16300,22
1,5	16367,87	16380,13	16380,13	16367,87	16383,20	16380,12	16370,89	16386,26
2,0	16444,56	16450,72	16447,65	16447,63	16438,44	16435,39	16441,54	16450,78
2,5	16484,45	16502,89	16490,62	16478,31	16484,48	16484,51	16506,04	16530,67
3,0	16462,97	16487,55	16496,75	16493,65	16496,75	16515,21	16518,32	16524,51
3,5	16389,34	16423,10	16432,30	16456,83	16475,28	16466,08	16487,62	16496,87
4,0	16352,52	16386,27	16373,99	16367,87	16364,78	16380,12	16395,47	16416,97
4,5	16275,83	16321,81	16291,12	16291,16	16288,05	16284,95	16284,90	16300,22
5,0	16165,37	16183,71	16186,77	16168,45	16174,50	16186,69	16189,68	16229,54
5,5	16107,08	16119,24	16119,24	16100,94	16100,83	16109,93	16115,97	16140,44
6,0	16048,79	16060,93	16073,21	16076,41	16064,00	16057,74	16054,54	16069,77
6,5	15987,43	15968,86	15962,72	15978,23	15993,42	16011,68	16033,03	16051,34
7,0	15892,32	15889,06	15889,06	15889,26	15901,34	15925,71	15931,68	15953,01
7,5	15738,91	15711,05	15754,02	15760,40	15757,09	15756,85	15762,75	15787,09
8,0	1779,45	1921,30	2059,41	2236,58	2427,71	2658,89	2920,96	3198,59
8,5	49,09	49,11	46,04	49,09	46,04	46,05	46,07	46,09
9,0	33,75	34,10	34,16	34,36	34,65	34,42	34,58	34,78
10,0	22,37	22,07	22,13	21,94	22,01	22,11	22,27	22,40
12,5	10,65	10,74	10,86	11,01	11,20	11,45	11,79	12,04
15,0	6,72	6,78	6,81	6,87	6,94	7,00	7,10	7,19
20,0	4,17	4,08	4,02	3,99	3,99	3,96	3,96	3,93
25,0	4,17	4,05	3,99	3,96	3,90	3,90	3,84	3,81
30,0	3,41	3,35	3,31	3,28	3,25	3,19	3,16	3,13
35,0	2,52	2,49	2,49	2,45	2,42	2,43	2,40	2,37
40,0	1,66	1,66	1,63	1,63	1,60	1,60	1,57	1,57
45,0	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,11	1,11
50,0	0,80	0,83	0,83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55,0	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
60,0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
65,0	0,12	0,15	0,12	0,15	0,12	0,12	0,15	0,15
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,03	0,00	0,03
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16287,90	16284,90	16263,54	16275,83	16297,19	16294,10	16269,61	16269,61
1,0	16321,71	16309,47	16275,83	16266,62	16294,12	16309,45	16303,38	16281,90
1,5	16404,69	16410,83	16389,34	16395,47	16389,33	16355,53	16361,70	16361,70
2,0	16463,08	16435,40	16407,74	16401,61	16404,69	16413,90	16395,47	16395,47

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
2,5	16509,18	16509,11	16472,18	16469,11	16481,48	16435,41	16416,96	16361,70
3,0	16530,68	16524,48	16487,51	16462,97	16469,18	16453,84	16420,04	16413,89
3,5	16509,18	16499,90	16484,45	16496,71	16493,76	16447,70	16413,89	16389,33
4,0	16444,64	16450,76	16416,96	16426,16	16435,40	16416,97	16386,27	16373,99
4,5	16327,86	16346,33	16352,52	16349,45	16361,68	16389,33	16346,36	16318,72
5,0	16254,11	16244,97	16251,28	16272,76	16309,47	16306,38	16278,83	16269,61
5,5	16149,62	16158,97	16153,10	16162,30	16177,39	16177,35	16171,38	16180,58
6,0	16082,00	16063,75	16045,72	16067,19	16106,75	16137,41	16137,62	16140,69
6,5	16060,50	16054,54	16039,59	16045,72	16079,11	16097,49	16094,64	16091,57
7,0	16002,09	15999,26	15984,37	15984,37	16011,54	16005,33	15968,78	15950,36
7,5	15823,86	15842,60	15818,69	15846,30	15888,68	15907,02	15895,11	15898,18
8,0	3558,76	4103,47	4838,26	5878,32	7052,08	8666,22	10139,35	11704,91
8,5	49,17	49,14	49,09	52,16	58,36	67,58	82,88	113,58
9,0	35,03	35,69	35,37	35,90	36,06	36,56	36,62	37,08
10,0	22,53	22,70	22,92	23,10	23,34	23,65	23,94	24,10
12,5	12,11	11,92	11,69	11,51	11,36	11,24	11,20	11,24
15,0	7,22	7,22	7,24	7,24	7,28	7,28	7,31	7,34
20,0	3,93	3,96	3,96	3,96	3,93	3,93	3,93	3,96
25,0	3,78	3,81	3,80	3,74	3,69	3,69	3,68	3,65
30,0	3,10	3,07	3,04	3,01	3,01	2,98	2,98	2,98
35,0	2,34	2,30	2,30	2,27	2,24	2,21	2,21	2,18
40,0	1,57	1,54	1,50	1,50	1,47	1,47	1,44	1,44
45,0	1,11	1,08	1,07	1,04	1,04	1,04	1,01	1,01
50,0	0,77	0,77	0,77	0,77	0,74	0,74	0,71	0,71
55,0	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,49	0,49
60,0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
65,0	0,15	0,12	0,15	0,15	0,15	0,12	0,15	0,15
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,03	0,03	0,03
85,0	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03
90,0	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,03	0,00	0,03

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16291,06	16312,54	16300,31	16278,85	16284,97	16309,47	16337,04	16364,67
1,0	16291,06	16297,19	16288,03	16306,46	16281,90	16297,19	16346,26	16367,75
1,5	16349,41	16367,82	16364,77	16377,06	16358,63	16318,68	16352,42	16383,16
2,0	16404,68	16395,47	16398,54	16380,13	16389,33	16413,90	16423,16	16438,60
2,5	16395,47	16386,26	16367,84	16355,57	16337,15	16349,40	16364,73	16380,06
3,0	16416,96	16392,40	16361,70	16337,16	16337,15	16340,19	16349,34	16364,67
3,5	16355,55	16324,82	16291,10	16281,92	16284,97	16291,05	16312,44	16343,11
4,0	16352,48	16364,75	16284,97	16297,26	16281,90	16284,90	16303,21	16349,27
4,5	16312,56	16287,97	16257,33	16238,95	16220,49	16260,33	16281,68	16296,91
5,0	16269,56	16260,33	16245,06	16208,25	16165,24	16158,97	16229,40	16293,83
5,5	16177,43	16168,18	16143,76	16140,74	16152,96	16183,53	16229,40	16275,34
6,0	16134,44	16115,97	16085,43	16073,21	16088,50	16122,11	16167,90	16201,43
6,5	16085,31	16060,68	16020,96	15999,55	16002,55	16029,96	16075,63	16105,94
7,0	15944,05	15931,68	15925,80	15925,89	15941,14	15962,40	15989,51	16019,70
7,5	15885,70	15867,18	15833,71	15824,61	15845,98	15885,61	15937,23	15967,34
8,0	12968,36	13907,59	14685,62	15210,77	15514,46	15682,89	15783,46	15834,89
8,5	150,47	199,65	270,14	346,82	417,48	500,65	599,72	708,43
9,0	37,56	37,99	38,40	38,61	38,89	39,38	39,86	40,47
10,0	24,17	24,48	24,47	24,92	24,93	25,12	25,43	25,63
12,5	11,27	11,30	11,33	11,36	11,39	11,43	11,41	11,46
15,0	7,34	7,37	7,43	7,46	7,52	7,53	7,50	7,55

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
20,0	3,96	3,96	3,96	4,02	4,02	3,96	3,94	3,94
25,0	3,65	3,66	3,62	3,71	3,90	3,75	3,63	3,60
30,0	2,95	2,95	2,92	2,92	2,92	2,92	2,89	2,90
35,0	2,18	2,15	2,15	2,12	2,12	2,12	2,09	2,06
40,0	1,41	1,41	1,38	1,38	1,35	1,35	1,32	1,29
45,0	0,98	0,98	0,98	0,95	0,92	0,92	0,92	0,92
50,0	0,71	0,71	0,71	0,68	0,68	0,65	0,65	0,65
55,0	0,49	0,49	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
60,0	0,34	0,34	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
65,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,12
70,0	0,09	0,12	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,06	0,03	0,03
85,0	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
90,0	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16364,64	16361,54	16361,50	16342,95	16358,37	16380,00	16376,87	16370,66
1,0	16358,48	16339,93	16346,06	16352,22	16361,46	16398,56	16407,87	16398,57
1,5	16392,38	16389,30	16367,67	16383,12	16386,19	16389,28	16441,96	16469,95
2,0	16426,29	16441,76	16438,71	16429,45	16438,75	16438,80	16460,54	16476,15
2,5	16389,30	16420,17	16414,00	16383,12	16438,75	16457,36	16404,77	16491,66
3,0	16370,81	16364,62	16373,86	16376,93	16383,10	16395,47	16420,26	16460,64
3,5	16373,89	16386,22	16389,30	16373,84	16352,19	16358,34	16389,28	16423,40
4,0	16343,07	16352,27	16389,30	16383,12	16352,19	16355,24	16386,18	16383,06
4,5	16309,16	16324,50	16342,97	16324,41	16305,81	16293,35	16296,31	16336,52
5,0	16312,24	16346,10	16333,71	16321,32	16305,81	16308,83	16308,71	16324,11
5,5	16287,58	16299,81	16312,09	16299,70	16302,72	16305,72	16305,61	16311,70
6,0	16238,26	16259,69	16275,04	16281,17	16287,25	16274,79	16262,22	16243,43
6,5	16133,46	16145,51	16163,85	16173,03	16182,14	16188,13	16190,96	16178,28
7,0	16044,07	16043,68	16052,68	16064,90	16067,75	16061,25	16054,61	16044,85
7,5	15976,26	15972,70	15981,64	15984,58	16002,81	15999,36	15989,53	15973,49
8,0	15852,96	15855,44	15864,29	15873,36	15876,06	15887,95	15896,57	15905,22
8,5	810,68	922,69	1028,38	1133,81	1245,97	1349,27	1478,10	1619,69
9,0	40,75	41,66	42,22	42,63	42,76	43,23	43,94	44,53
10,0	25,83	26,05	26,16	26,29	26,37	26,55	26,65	26,87
12,5	11,50	11,57	11,61	11,62	11,59	11,54	11,56	11,64
15,0	7,52	7,59	7,60	7,60	7,64	7,67	7,65	7,70
20,0	3,95	3,92	3,95	3,95	3,93	3,93	3,97	4,00
25,0	3,61	3,61	3,61	3,61	3,62	3,62	3,66	3,69
30,0	2,90	2,90	2,87	2,87	2,91	2,94	2,97	2,98
35,0	2,07	2,04	2,04	2,04	2,04	2,07	2,11	2,11
40,0	1,29	1,30	1,30	1,30	1,30	1,33	1,33	1,33
45,0	0,89	0,89	0,90	0,93	0,93	0,93	0,93	0,96
50,0	0,65	0,65	0,65	0,62	0,65	0,65	0,68	0,68
55,0	0,46	0,43	0,46	0,43	0,43	0,43	0,43	0,47
60,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,28	0,31
65,0	0,15	0,15	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,16
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,03	0,03	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
90,0	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16386,15	16386,14	16383,02	16392,36	16386,13	16383,01	16404,81	16411,05
1,0	16411,00	16414,12	16420,35	16426,59	16435,95	16414,16	16439,09	16432,86
1,5	16479,35	16498,06	16491,88	16495,05	16510,68	16535,66	16569,93	16569,95
2,0	16494,88	16498,06	16507,43	16513,72	16560,49	16594,85	16601,07	16619,81
2,5	16519,72	16522,92	16560,29	16579,07	16597,85	16616,66	16644,69	16654,08
3,0	16482,45	16510,49	16538,52	16566,62	16579,17	16610,42	16629,12	16647,85
3,5	16454,49	16473,18	16498,10	16491,94	16544,92	16569,93	16545,00	16554,38
4,0	16414,10	16439,00	16466,99	16435,93	16457,75	16485,81	16513,85	16523,22
4,5	16376,84	16386,14	16392,35	16401,70	16417,27	16426,63	16429,74	16439,09
5,0	16339,56	16361,27	16361,26	16364,36	16358,11	16342,51	16323,83	16295,77
5,5	16308,49	16299,10	16314,61	16323,91	16308,29	16317,59	16298,90	16283,31
6,0	16249,47	16252,47	16261,74	16274,12	16255,37	16233,48	16217,90	16199,18
6,5	16171,81	16171,64	16183,99	16190,11	16180,65	16196,10	16177,40	16180,47
7,0	16041,35	16050,40	16078,26	16102,97	16127,72	16136,91	16127,56	16124,39
7,5	15982,33	15978,90	15981,85	16003,40	16015,63	16027,88	16034,11	16046,50
8,0	15907,77	15894,96	15904,10	15891,38	15900,43	15921,95	15940,65	15959,26
8,5	1745,79	1871,46	1990,35	2131,51	2263,48	2367,58	2470,38	2579,90
9,0	45,07	45,95	46,40	46,99	47,39	47,66	48,29	48,05
10,0	27,06	27,14	27,34	27,23	27,43	27,51	27,54	27,51
12,5	11,71	11,81	11,85	11,86	11,80	11,78	12,06	12,06
15,0	7,73	7,77	7,84	7,87	7,78	7,66	7,54	7,42
20,0	4,04	4,04	4,07	4,08	4,08	4,05	4,05	4,02
25,0	3,70	3,73	3,70	3,67	3,61	3,58	3,52	3,46
30,0	3,01	3,05	3,08	3,05	3,05	3,02	2,96	2,90
35,0	2,14	2,18	2,21	2,24	2,24	2,24	2,24	2,21
40,0	1,37	1,40	1,43	1,46	1,53	1,53	1,56	1,56
45,0	0,96	0,99	1,03	1,06	1,06	1,09	1,09	1,15
50,0	0,68	0,72	0,72	0,72	0,72	0,75	0,78	0,78
55,0	0,47	0,47	0,47	0,47	0,50	0,50	0,50	0,50
60,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
65,0	0,12	0,16	0,16	0,16	0,12	0,12	0,16	0,16
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,03	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00
90,0	0,00	0,03	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16404,82	16401,71	16389,24	16398,59	16398,59	16395,47	16383,01	16442,19
1,0	16445,36	16464,11	16464,08	16460,94	16454,67	16464,03	16479,59	16476,46
1,5	16573,20	16557,71	16570,12	16619,93	16601,11	16613,61	16632,23	16632,19
2,0	16644,93	16657,54	16669,92	16672,93	16660,31	16682,18	16713,23	16691,36
2,5	16688,58	16701,23	16713,58	16704,11	16707,05	16722,70	16706,99	16710,06
3,0	16663,63	16704,35	16704,23	16710,35	16688,36	16638,55	16657,15	16619,73
3,5	16570,08	16592,02	16623,13	16610,58	16594,88	16545,06	16551,23	16510,71
4,0	16526,43	16535,86	16526,45	16517,05	16516,98	16479,62	16479,59	16460,88
4,5	16429,76	16439,14	16451,61	16432,87	16401,70	16367,42	16379,90	16351,87
5,0	16305,04	16326,83	16329,97	16336,24	16305,11	16273,92	16227,25	16202,36
5,5	16295,69	16267,55	16223,93	16205,30	16186,71	16171,08	16149,37	16155,64
6,0	16205,26	16202,02	16170,91	16139,82	16124,39	16114,99	16093,30	16124,49
6,5	16186,54	16192,66	16170,91	16130,47	16090,13	16077,59	16074,60	16108,92
7,0	16164,72	16177,07	16149,09	16074,35	16005,99	16002,80	16030,98	16062,20
7,5	16080,53	16102,20	16049,28	15968,36	15934,32	15959,17	15971,80	15999,91
8,0	15993,22	15992,99	15937,00	15899,77	15893,83	15928,00	15918,84	15900,25

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
8,5	2684,77	2779,90	2891,12	2977,31	3006,77	3066,55	3096,54	3083,50
9,0	47,96	48,17	48,37	48,07	48,14	48,27	48,47	48,31
10,0	27,56	27,74	27,69	27,62	27,54	27,42	27,38	27,28
12,5	12,07	12,04	12,04	12,07	12,09	11,84	11,81	11,80
15,0	7,33	7,33	7,42	7,58	7,73	7,85	7,94	7,97
20,0	4,02	3,99	3,99	3,99	3,96	3,99	3,96	3,99
25,0	3,40	3,34	3,24	3,21	3,15	3,12	3,12	3,11
30,0	2,84	2,78	2,68	2,62	2,55	2,56	2,55	2,55
35,0	2,18	2,18	2,15	2,12	2,09	2,09	2,09	2,09
40,0	1,65	1,68	1,78	1,90	2,03	2,09	2,09	2,02
45,0	1,18	1,25	1,34	1,40	1,43	1,46	1,46	1,40
50,0	0,81	0,87	0,90	0,97	1,00	1,03	1,03	1,00
55,0	0,53	0,56	0,59	0,62	0,65	0,69	0,69	0,65
60,0	0,31	0,31	0,34	0,37	0,41	0,41	0,40	0,37
65,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,00	0,03	0,03	0,00	0,03	0,03	0,00	0,03
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16451,52	16426,61	16417,27	16420,39	16398,58	16435,94	16395,47	16392,36
1,0	16495,12	16504,44	16501,30	16526,24	16523,08	16532,44	16538,64	16563,57
1,5	16632,14	16641,44	16641,34	16650,77	16656,91	16675,63	16675,58	16703,65
2,0	16700,65	16706,83	16712,93	16694,36	16700,48	16703,65	16706,71	16719,21
2,5	16688,19	16669,46	16669,36	16663,24	16647,58	16669,41	16666,25	16638,28
3,0	16560,51	16572,94	16579,10	16600,96	16560,43	16557,35	16532,41	16526,21
3,5	16498,23	16516,90	16498,18	16485,77	16467,06	16457,72	16442,16	16432,83
4,0	16445,30	16426,61	16392,36	16395,47	16392,36	16401,70	16404,81	16407,92
4,5	16320,74	16298,96	16305,21	16320,76	16327,01	16326,99	16323,90	16342,55
5,0	16189,95	16202,44	16211,86	16252,25	16267,88	16274,08	16264,77	16255,39
5,5	16161,92	16177,54	16190,06	16214,90	16227,42	16233,61	16233,64	16230,50
6,0	16152,58	16180,65	16211,86	16239,80	16239,86	16239,83	16227,42	16233,61
6,5	16152,58	16189,99	16190,06	16186,88	16190,06	16202,47	16230,53	16246,06
7,0	16068,49	16068,57	16078,03	16102,81	16112,25	16134,00	16171,40	16214,93
7,5	15999,99	15987,61	15984,66	16018,75	16050,01	16096,64	16130,93	16155,78
8,0	15875,42	15872,41	15891,29	15947,14	15959,75	15944,11	15947,31	15944,11
8,5	3048,66	2995,15	2928,65	2848,82	2773,04	2723,76	2689,01	2561,89
9,0	48,42	48,29	48,27	48,07	47,99	48,03	48,46	48,37
10,0	27,09	26,93	26,92	26,90	26,89	26,99	27,20	27,21
12,5	11,74	11,71	11,70	11,71	11,73	11,74	11,76	11,77
15,0	7,97	7,97	7,97	8,00	7,97	7,97	7,94	7,94
20,0	3,95	3,99	3,98	4,02	4,05	4,08	4,08	4,14
25,0	3,18	3,21	3,30	3,39	3,52	3,61	3,73	3,86
30,0	2,58	2,65	2,74	2,83	2,96	3,08	3,21	3,30
35,0	2,15	2,21	2,21	2,27	2,30	2,37	2,43	2,49
40,0	1,93	1,84	1,77	1,71	1,65	1,65	1,68	1,71
45,0	1,37	1,34	1,31	1,25	1,21	1,18	1,18	1,18
50,0	0,97	0,97	0,93	0,87	0,84	0,81	0,81	0,81
55,0	0,65	0,62	0,59	0,56	0,53	0,53	0,53	0,53
60,0	0,37	0,37	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,31
65,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,03	0,00
90,0	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47	16395,47
0,5	16451,50	16445,25	16420,35	16445,25	16439,02	16426,57	16435,91	16460,83
1,0	16544,86	16582,13	16588,29	16597,69	16594,55	16597,69	16613,24	16600,85
1,5	16691,14	16678,57	16669,14	16697,25	16715,86	16719,02	16709,69	16700,43
2,0	16712,93	16700,36	16700,24	16722,13	16715,86	16703,47	16700,36	16712,87
2,5	16632,01	16647,47	16656,70	16644,36	16641,21	16631,90	16638,13	16619,52
3,0	16523,08	16523,02	16473,21	16495,03	16460,80	16479,46	16526,13	16513,72
3,5	16420,38	16411,02	16411,02	16398,57	16386,14	16392,35	16383,02	16392,36
4,0	16367,47	16370,58	16351,93	16355,03	16336,38	16342,57	16327,02	16345,69
4,5	16336,34	16295,91	16283,51	16286,58	16255,51	16261,69	16255,47	16274,12
5,0	16221,19	16193,24	16177,77	16199,46	16183,96	16174,58	16165,25	16168,33
5,5	16208,75	16196,35	16174,66	16183,91	16177,74	16168,36	16143,46	16174,55
6,0	16218,08	16208,81	16187,10	16180,80	16162,19	16162,14	16162,14	16186,99
6,5	16261,65	16261,69	16249,31	16239,91	16230,62	16239,91	16249,24	16271,01
7,0	16224,30	16205,69	16193,32	16183,91	16159,08	16168,36	16187,02	16202,55
7,5	16143,38	16103,02	16081,36	16068,80	16056,43	16043,91	16062,58	16078,09
8,0	15962,87	15944,36	15919,65	15910,13	15869,81	15863,48	15872,81	15900,72
8,5	2436,91	2336,43	2267,13	2180,88	2074,71	1963,10	1819,99	1683,42
9,0	48,43	48,25	48,14	47,88	47,12	46,14	45,55	44,90
10,0	27,29	27,38	27,27	27,35	27,25	27,10	26,94	26,88
12,5	11,76	11,76	11,76	11,76	11,70	11,70	11,64	11,61
15,0	7,94	7,93	7,93	7,90	7,90	7,90	7,87	7,84
20,0	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,17	4,20
25,0	3,95	4,04	4,14	4,26	4,32	4,39	4,45	4,45
30,0	3,39	3,48	3,55	3,61	3,67	3,70	3,73	3,77
35,0	2,52	2,58	2,61	2,64	2,71	2,71	2,74	2,74
40,0	1,71	1,74	1,74	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
45,0	1,21	1,21	1,21	1,21	1,24	1,21	1,24	1,24
50,0	0,81	0,81	0,84	0,84	0,81	0,84	0,84	0,81
55,0	0,53	0,53	0,53	0,56	0,53	0,56	0,56	0,53
60,0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
65,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
85,0	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,03
90,0	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S22	Model	ZOOM MIN
Date:	11/07/2022 10.01.40	Manufacturer	COEMAR
Flux:	811 lm	Efficacy:	15 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,242 A
Av. Power Factor:	0,9629	Av. Power:	53,7 W

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13362,7	13375,3	13357,6	13334,9	13339,9	13342,5	13365,2	13352,5
1,0	13466,2	13473,7	13461,1	13458,5	13466,2	13486,5	13473,7	13471,2
1,5	13554,5	13559,6	13562,1	13579,6	13579,7	13592,6	13592,3	13584,7
2,0	13559,5	13564,6	13557,0	13562,0	13569,6	13595,1	13582,2	13584,7
2,5	13488,9	13499,0	13504,0	13509,0	13536,8	13559,7	13557,0	13559,5
3,0	13410,6	13433,4	13438,4	13461,0	13481,3	13501,6	13506,5	13506,5
3,5	13322,3	13342,5	13365,2	13370,2	13382,9	13408,2	13408,1	13408,1
4,0	13279,4	13281,9	13274,3	13284,4	13319,8	13352,6	13362,6	13362,6
4,5	13223,8	13246,5	13274,3	13279,4	13292,0	13299,6	13279,4	13264,2
5,0	13143,1	13183,4	13218,8	13234,0	13254,1	13261,7	13251,6	13246,6
5,5	13153,2	13191,0	13203,6	13198,6	13216,3	13216,2	13203,7	13186,0
6,0	13163,3	13185,9	13188,5	13193,6	13201,1	13201,0	13158,2	13138,0
6,5	13226,4	13241,5	13231,4	13221,3	13216,3	13190,9	13130,5	13112,8
7,0	13183,4	13206,1	13201,1	13181,0	13183,4	13168,2	13117,9	13100,2
7,5	13054,7	13054,7	13049,7	13052,3	13052,2	13049,5	13021,9	13021,9
8,0	12895,7	12898,1	12895,7	12885,8	12880,6	12882,8	12855,4	12830,2
8,5	1246,9	1163,8	1087,9	1001,7	911,2	831,1	777,3	701,6
9,0	36,1	36,7	36,9	36,8	36,7	36,5	36,1	35,9
10,0	21,8	21,9	22,0	21,9	22,0	21,9	21,8	21,8
12,5	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
15,0	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
20,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5
25,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,8
30,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
35,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
40,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
45,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
50,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
55,0	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13347,6	13375,4	13362,7	13347,6	13345,1	13340,0	13332,4	13329,9
1,0	13489,0	13504,3	13486,6	13484,1	13481,7	13473,9	13486,6	13489,2
1,5	13600,2	13602,9	13585,2	13592,8	13605,6	13600,3	13570,0	13562,5
2,0	13605,3	13620,6	13620,5	13638,3	13641,0	13615,4	13602,8	13603,0
2,5	13595,2	13592,8	13572,5	13595,4	13567,7	13590,2	13585,2	13580,2
3,0	13526,9	13532,1	13554,8	13565,0	13560,1	13552,2	13544,7	13549,9
3,5	13423,3	13436,1	13441,1	13443,7	13446,2	13423,4	13410,8	13400,7

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
4,0	13365,2	13350,1	13350,1	13342,5	13340,0	13319,8	13342,5	13360,2
4,5	13254,1	13238,9	13218,7	13208,5	13188,3	13168,2	13178,2	13236,3
5,0	13241,4	13206,0	13142,8	13158,0	13163,0	13160,6	13168,1	13170,6
5,5	13173,2	13175,7	13168,1	13180,7	13180,7	13170,7	13160,5	13163,0
6,0	13145,4	13150,4	13153,0	13173,1	13183,2	13165,6	13153,0	13152,9
6,5	13130,3	13147,9	13153,0	13158,0	13155,4	13142,9	13135,3	13127,6
7,0	13117,6	13122,6	13107,5	13097,3	13082,0	13072,1	13087,2	13092,2
7,5	13036,8	13036,6	13021,5	13001,2	12985,9	12983,7	12988,7	13003,7
8,0	12824,6	12766,1	12617,1	12295,8	11784,4	11149,1	10069,4	9147,9
8,5	621,5	568,8	505,5	434,9	366,8	313,3	260,3	214,9
9,0	35,8	35,3	35,1	34,9	34,9	35,0	34,8	34,5
10,0	21,8	21,7	21,8	21,5	21,4	21,4	21,4	21,3
12,5	9,4	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,4	9,4
15,0	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2
20,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
25,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
30,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
35,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
40,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
45,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
50,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13324,8	13312,2	13337,5	13360,3	13390,7	13375,4	13370,4	13390,8
1,0	13489,2	13481,5	13479,0	13476,7	13476,7	13474,0	13489,3	13502,3
1,5	13547,4	13564,9	13534,6	13537,4	13537,5	13491,7	13509,6	13517,5
2,0	13592,9	13577,6	13570,0	13572,8	13565,3	13524,6	13519,7	13527,6
2,5	13585,3	13572,5	13565,0	13550,0	13522,3	13481,6	13476,7	13469,3
3,0	13524,6	13486,6	13463,9	13464,0	13466,6	13433,5	13428,6	13438,9
3,5	13405,8	13400,7	13400,7	13410,9	13410,9	13375,4	13378,0	13413,6
4,0	13383,0	13377,9	13385,5	13403,3	13416,0	13403,2	13398,2	13403,4
4,5	13256,6	13274,3	13289,4	13312,2	13332,4	13327,4	13324,8	13345,1
5,0	13183,2	13213,6	13233,8	13256,5	13271,7	13269,2	13276,8	13289,4
5,5	13168,0	13158,0	13173,2	13205,9	13226,1	13213,6	13238,8	13253,9
6,0	13142,8	13140,3	13163,0	13208,4	13231,2	13208,5	13211,0	13213,4
6,5	13132,6	13135,3	13147,9	13173,0	13193,2	13168,1	13157,8	13157,6
7,0	13089,6	13069,5	13089,7	13142,7	13152,7	13112,4	13109,7	13104,4
7,5	13001,1	12981,1	12996,2	13023,7	13051,5	13026,5	13000,9	13005,6
8,0	7859,9	6503,2	5450,3	4536,9	4045,0	3615,7	3307,8	3023,3
8,5	174,5	134,0	103,6	75,9	63,3	55,6	48,1	48,1
9,0	34,5	34,4	34,2	34,1	33,8	33,5	33,2	33,3
10,0	21,1	21,0	20,9	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8
12,5	9,2	9,1	9,0	9,0	9,0	9,1	9,2	9,4
15,0	6,2	6,0	5,9	5,8	5,8	5,9	6,0	6,1
20,0	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
25,0	3,7	3,8	3,8	3,9	4,1	4,2	4,2	4,3
30,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3
35,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
40,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
45,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
50,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13367,9	13370,5	13375,6	13355,3	13355,3	13327,4	13314,7	13307,1
1,0	13489,5	13474,5	13474,6	13459,2	13441,4	13426,0	13415,9	13423,3
1,5	13492,1	13494,8	13489,8	13471,9	13451,5	13446,3	13431,0	13418,2
2,0	13499,7	13512,6	13487,2	13461,7	13431,2	13415,9	13415,9	13395,5
2,5	13446,5	13446,6	13431,4	13406,0	13403,4	13385,6	13395,6	13382,9
3,0	13413,5	13418,7	13403,5	13393,3	13388,2	13385,6	13380,5	13360,2
3,5	13393,3	13403,5	13398,5	13380,6	13378,0	13378,0	13372,9	13367,7
4,0	13388,2	13360,4	13330,0	13307,1	13312,2	13340,0	13372,9	13382,9
4,5	13322,3	13319,8	13324,9	13304,6	13309,7	13302,1	13289,4	13289,5
5,0	13266,6	13279,2	13291,9	13297,0	13299,5	13297,0	13302,1	13304,6
5,5	13236,2	13220,9	13241,2	13238,7	13251,4	13254,0	13269,2	13271,8
6,0	13190,6	13187,9	13172,7	13162,7	13167,9	13183,2	13190,8	13191,0
6,5	13132,3	13134,7	13119,4	13096,8	13086,8	13089,6	13087,2	13072,3
7,0	13071,5	13048,5	13043,3	13030,9	13018,5	13016,2	13006,2	13001,6
7,5	12967,7	12936,9	12929,2	12942,2	12942,5	12917,5	12892,5	12840,0
8,0	2761,2	2551,4	2321,0	2136,3	1960,0	1801,3	1666,2	1532,7
8,5	45,6	45,7	45,7	45,6	45,6	43,0	43,0	42,9
9,0	33,1	33,0	32,9	32,4	32,0	31,6	30,9	30,6
10,0	21,0	20,8	20,7	20,6	20,5	20,1	19,9	19,7
12,5	9,4	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,5	9,5
15,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	5,9
20,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
25,0	4,3	4,3	4,3	4,4	4,5	4,5	4,3	4,0
30,0	3,3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2
35,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
40,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
45,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
50,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13334,9	13350,0	13347,4	13349,9	13334,7	13342,3	13364,8	13359,7
1,0	13418,1	13405,4	13387,7	13395,1	13390,0	13400,0	13407,4	13397,3
1,5	13420,6	13407,9	13405,3	13397,6	13387,5	13390,0	13379,8	13374,7
2,0	13387,8	13385,2	13370,0	13364,9	13359,9	13367,4	13364,8	13349,7
2,5	13342,4	13347,4	13332,3	13322,2	13299,6	13294,6	13307,1	13279,5
3,0	13352,5	13347,4	13327,3	13304,6	13299,6	13319,7	13297,1	13289,6

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
3,5	13345,0	13339,9	13327,3	13314,7	13304,6	13299,6	13299,6	13304,6
4,0	13367,7	13334,8	13334,8	13317,2	13279,5	13256,9	13287,0	13269,5
4,5	13304,6	13294,5	13307,1	13304,6	13289,5	13287,0	13262,0	13264,5
5,0	13307,1	13309,6	13302,1	13284,5	13274,5	13269,5	13262,0	13229,4
5,5	13261,7	13256,7	13241,7	13219,1	13204,2	13209,2	13201,8	13196,9
6,0	13188,6	13186,2	13176,2	13161,3	13148,9	13151,5	13141,6	13121,7
6,5	13070,0	13072,8	13080,6	13070,8	13066,0	13078,7	13081,4	13069,1
7,0	12994,4	12984,6	12979,9	12967,7	12968,1	12973,2	12971,0	12951,4
7,5	12780,0	12657,0	12547,0	12414,6	12262,4	12077,1	11925,2	11653,7
8,0	1399,8	1267,5	1140,2	1028,3	921,6	953,9	897,8	834,2
8,5	42,9	42,8	42,8	42,7	42,7	45,2	42,6	45,1
9,0	30,3	29,9	29,3	29,1	29,0	28,8	28,9	29,7
10,0	19,3	19,2	19,1	19,0	18,9	18,7	18,8	18,6
12,5	9,5	9,4	9,4	9,4	9,4	9,3	9,3	9,3
15,0	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7
20,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7
25,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,1	4,3	4,3
30,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3
35,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
40,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
45,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13352,2	13319,6	13304,6	13312,1	13299,6	13294,6	13304,6	13314,6
1,0	13394,7	13369,6	13372,1	13357,1	13362,1	13349,5	13349,6	13352,1
1,5	13379,7	13389,6	13392,1	13387,1	13372,1	13367,0	13374,5	13379,5
2,0	13354,7	13352,1	13342,1	13344,6	13354,6	13344,5	13359,6	13369,5
2,5	13282,1	13284,6	13272,1	13289,6	13309,6	13327,1	13329,6	13342,1
3,0	13274,6	13269,6	13279,6	13277,1	13274,6	13279,6	13282,1	13284,6
3,5	13277,1	13244,6	13239,6	13249,6	13244,7	13229,7	13242,2	13237,2
4,0	13247,0	13254,6	13244,6	13222,2	13159,7	13187,3	13207,2	13212,2
4,5	13247,0	13224,6	13202,1	13182,2	13182,2	13177,3	13174,7	13174,7
5,0	13212,0	13197,1	13177,1	13154,7	13147,2	13127,3	13127,3	13122,3
5,5	13187,0	13159,5	13114,6	13087,2	13072,3	13054,9	13064,8	13067,3
6,0	13101,8	13064,5	13027,2	13007,3	12999,8	12992,5	13007,4	13012,4
6,5	13041,8	13007,0	12982,2	12959,8	12932,4	12915,1	12945,0	12947,5
7,0	12926,6	12894,5	12874,7	12842,4	12830,0	12815,3	12830,1	12855,0
7,5	11252,0	10898,8	10375,2	9826,7	9382,7	8982,9	8257,0	7777,5
8,0	768,5	717,7	672,4	627,1	599,5	586,7	552,0	507,0
8,5	45,1	47,5	50,0	52,5	52,5	54,9	54,9	57,4
9,0	29,6	30,2	30,6	31,6	32,3	32,6	32,9	33,2
10,0	18,4	18,4	18,3	18,4	18,3	18,3	18,2	18,1
12,5	9,2	9,2	9,2	9,1	9,1	9,1	9,0	9,0
15,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5
20,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6
25,0	4,4	4,4	4,3	4,2	4,0	4,3	4,4	4,1
30,0	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9
35,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
40,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
45,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13314,6	13317,1	13312,1	13317,1	13319,6	13314,6	13314,6	13299,6
1,0	13329,6	13334,6	13334,6	13327,1	13317,1	13319,6	13324,6	13324,6
1,5	13374,6	13374,6	13367,1	13367,1	13362,0	13359,6	13357,0	13357,1
2,0	13357,1	13372,1	13369,6	13382,0	13377,0	13382,0	13402,0	13399,5
2,5	13332,1	13334,6	13347,1	13342,1	13354,5	13367,0	13384,5	13404,5
3,0	13294,6	13317,1	13337,1	13344,6	13344,6	13357,0	13357,0	13384,5
3,5	13239,6	13259,6	13284,6	13299,6	13307,1	13309,6	13327,1	13347,1
4,0	13219,7	13229,6	13247,1	13254,6	13267,1	13262,1	13249,7	13247,2
4,5	13194,7	13207,1	13207,1	13204,7	13194,7	13209,7	13204,7	13184,7
5,0	13122,2	13139,5	13142,1	13142,2	13142,3	13142,3	13134,8	13144,7
5,5	13069,7	13087,0	13092,1	13062,3	13057,4	13069,8	13059,9	13059,8
6,0	13024,8	13047,0	13049,7	13034,8	13022,4	13012,4	13009,9	13002,3
6,5	12964,8	12994,5	12982,2	12994,8	12980,0	12977,4	12982,5	12974,9
7,0	12877,4	12899,5	12904,7	12904,9	12895,1	12882,5	12890,1	12887,4
7,5	7295,7	7132,5	6763,5	6697,3	6542,4	6086,6	6083,0	6127,7
8,0	472,2	455,2	447,4	444,7	432,0	384,6	389,5	402,2
8,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,4	57,4	57,4	55,0
9,0	33,2	33,1	32,6	32,2	32,0	31,7	31,3	30,9
10,0	18,2	18,3	18,3	17,9	17,8	17,6	17,3	17,3
12,5	9,0	9,0	8,9	8,8	8,8	8,7	8,7	8,7
15,0	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
20,0	3,6	3,6	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6
25,0	3,9	3,6	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
30,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5
35,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
40,0	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6
45,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1
50,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
55,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13292,1	13282,1	13292,1	13297,1	13292,1	13282,1	13277,2	13277,2
1,0	13314,6	13319,6	13327,1	13309,6	13307,1	13297,1	13272,2	13277,2
1,5	13362,1	13367,1	13367,1	13369,6	13362,0	13354,5	13354,5	13354,5
2,0	13412,0	13429,5	13444,5	13432,0	13429,5	13421,9	13409,4	13419,4
2,5	13419,5	13424,6	13432,0	13427,0	13437,0	13419,4	13421,9	13424,4

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
3,0	13409,5	13407,1	13422,1	13434,5	13427,0	13411,9	13407,0	13411,9
3,5	13359,6	13364,6	13349,6	13339,6	13347,1	13334,6	13349,5	13349,5
4,0	13247,1	13252,1	13267,1	13272,1	13264,6	13267,2	13282,1	13279,6
4,5	13154,7	13154,7	13167,2	13159,7	13172,3	13194,8	13209,8	13187,3
5,0	13137,2	13129,7	13127,2	13127,2	13134,8	13127,4	13132,4	13137,4
5,5	13057,3	13062,2	13059,7	13054,8	13042,4	13030,0	13032,5	13042,5
6,0	13007,3	13029,7	13029,7	13029,8	13014,9	13012,6	13012,6	13012,6
6,5	12977,3	12982,2	12982,2	12984,8	12982,5	12957,6	12960,1	12970,1
7,0	12882,4	12864,8	12854,8	12859,9	12867,6	12862,8	12862,8	12875,3
7,5	6011,4	6135,0	6367,4	6368,7	6702,2	6919,4	7326,3	7773,1
8,0	384,8	387,3	397,3	409,8	419,5	424,3	441,8	464,3
8,5	55,0	52,5	52,5	52,5	49,9	49,9	49,9	49,9
9,0	30,1	29,4	29,1	29,1	28,9	28,9	28,9	28,8
10,0	17,2	17,1	17,1	17,2	17,2	17,1	17,1	17,1
12,5	8,6	8,6	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5	8,4
15,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
20,0	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7
25,0	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6
30,0	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0
35,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1
40,0	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
45,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
50,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
55,0	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13259,7	13239,7	13224,9	13225,0	13244,8	13247,3	13239,9	13220,0
1,0	13284,6	13284,6	13287,2	13279,7	13279,7	13284,7	13264,8	13249,9
1,5	13367,0	13359,5	13344,5	13334,5	13312,1	13309,6	13314,6	13334,5
2,0	13414,5	13399,4	13376,9	13346,9	13347,0	13356,9	13339,4	13341,9
2,5	13426,9	13416,9	13394,3	13371,8	13366,9	13359,4	13356,9	13344,4
3,0	13414,5	13411,9	13394,3	13376,8	13374,4	13351,9	13334,5	13329,5
3,5	13364,5	13359,5	13334,5	13289,7	13312,1	13317,1	13292,2	13294,7
4,0	13302,1	13309,6	13307,1	13284,7	13289,7	13277,2	13247,4	13234,9
4,5	13237,2	13214,8	13187,5	13180,2	13192,5	13165,1	13147,8	13167,8
5,0	13147,3	13144,9	13132,7	13127,9	13140,2	13102,8	13055,7	13040,9
5,5	13069,9	13070,1	13065,4	13063,2	13077,9	13062,9	13025,9	13020,9
6,0	13017,5	13022,6	13013,1	13003,5	13025,6	13010,6	12983,6	12966,2
6,5	12990,0	13000,2	12988,2	12988,5	13000,6	12985,7	12963,7	12938,8
7,0	12892,7	12902,9	12901,0	12903,9	12920,9	12925,9	12906,4	12901,5
7,5	8268,9	8873,1	9450,3	9890,1	10439,4	10985,0	11415,7	11714,6
8,0	494,3	526,5	550,6	574,9	612,9	670,2	719,2	751,4
8,5	47,4	47,4	49,8	47,3	47,3	47,3	44,8	44,8
9,0	28,8	28,7	28,5	28,3	28,3	28,2	27,6	27,5
10,0	17,2	17,2	17,2	17,1	17,2	17,1	17,1	17,2
12,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3
15,0	5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6
20,0	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0
25,0	3,7	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
30,0	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
35,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
40,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
45,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13220,0	13227,5	13217,6	13215,1	13227,4	13237,3	13249,7	13234,8
1,0	13227,5	13244,9	13220,1	13220,0	13254,8	13254,7	13259,7	13237,3
1,5	13314,6	13317,0	13331,9	13312,1	13334,5	13329,5	13312,1	13314,6
2,0	13344,4	13332,0	13312,1	13334,4	13342,0	13349,5	13361,9	13342,0
2,5	13341,9	13339,4	13341,9	13356,8	13371,8	13389,4	13379,4	13394,3
3,0	13324,5	13307,1	13304,6	13312,1	13359,4	13376,9	13384,4	13364,4
3,5	13274,8	13277,2	13272,3	13284,7	13309,6	13342,0	13347,0	13319,5
4,0	13217,5	13197,7	13210,1	13225,0	13239,9	13272,2	13304,6	13284,7
4,5	13142,9	13140,5	13145,5	13167,8	13197,5	13209,9	13227,3	13242,3
5,0	13045,9	13050,9	13083,3	13108,1	13132,8	13132,6	13107,6	13092,8
5,5	13011,1	13011,2	13021,1	13033,5	13050,6	13070,3	13080,2	13075,4
6,0	12956,3	12954,0	12966,5	12988,7	13015,8	13040,4	13052,8	13038,0
6,5	12924,0	12916,7	12924,2	12956,4	12983,4	13017,9	13022,8	13005,6
7,0	12896,6	12899,2	12891,9	12901,7	12916,1	12945,6	12930,6	12925,9
7,5	11973,6	12200,4	12392,1	12531,1	12634,8	12738,7	12788,5	12788,9
8,0	798,6	855,5	920,0	987,5	1065,8	1141,7	1231,7	1333,0
8,5	42,3	42,3	42,3	39,8	42,3	39,9	39,9	39,9
9,0	27,2	26,9	26,8	26,9	26,9	27,3	27,1	27,2
10,0	17,3	17,3	17,4	17,5	17,6	17,8	18,0	18,1
12,5	8,2	8,1	8,0	8,0	8,1	8,3	8,5	8,6
15,0	5,5	5,4	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4
20,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4
25,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5
30,0	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8
35,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
40,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3
45,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13205,0	13200,0	13182,6	13177,6	13205,0	13217,4	13214,9	13209,8
1,0	13222,4	13234,9	13229,9	13215,0	13217,4	13222,4	13229,8	13227,3
1,5	13282,2	13292,2	13292,2	13282,2	13294,6	13292,1	13284,7	13297,1
2,0	13344,4	13349,4	13346,9	13346,9	13339,5	13337,0	13342,0	13349,5

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
2,5	13376,8	13391,8	13381,8	13371,8	13376,8	13376,9	13394,3	13414,3
3,0	13359,4	13379,3	13386,8	13384,3	13386,8	13401,8	13404,3	13409,3
3,5	13299,6	13327,0	13334,5	13354,4	13369,4	13361,9	13379,4	13386,9
4,0	13269,7	13297,1	13287,2	13282,2	13279,7	13292,1	13304,6	13322,1
4,5	13207,5	13244,8	13219,9	13220,0	13217,4	13214,9	13214,9	13227,3
5,0	13117,9	13132,8	13135,2	13120,4	13125,3	13135,2	13137,6	13170,0
5,5	13070,6	13080,4	13080,4	13065,6	13065,5	13072,9	13077,8	13097,6
6,0	13023,3	13033,1	13043,1	13045,7	13035,6	13030,5	13027,9	13040,3
6,5	12973,5	12958,4	12953,4	12966,0	12978,3	12993,2	13010,5	13025,3
7,0	12896,3	12893,7	12893,7	12893,8	12903,6	12923,4	12928,2	12945,6
7,5	12771,8	12749,2	12784,1	12789,3	12786,6	12786,4	12791,2	12810,9
8,0	1444,0	1559,1	1671,2	1814,9	1970,0	2157,6	2370,3	2595,6
8,5	39,8	39,8	37,4	39,8	37,4	37,4	37,4	37,4
9,0	27,4	27,7	27,7	27,9	28,1	27,9	28,1	28,2
10,0	18,1	17,9	18,0	17,8	17,9	17,9	18,1	18,2
12,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9,1	9,3	9,6	9,8
15,0	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,7	5,8	5,8
20,0	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
25,0	3,4	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1
30,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5
35,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9
40,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
45,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
50,0	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13217,3	13214,9	13197,5	13207,5	13224,8	13222,3	13202,5	13202,5
1,0	13244,7	13234,8	13207,5	13200,0	13222,4	13234,8	13229,9	13212,4
1,5	13312,1	13317,1	13299,6	13304,6	13299,6	13272,2	13277,2	13277,2
2,0	13359,5	13337,0	13314,6	13309,6	13312,1	13319,6	13304,6	13304,6
2,5	13396,9	13396,8	13366,8	13364,4	13374,4	13337,0	13322,0	13277,2
3,0	13414,3	13409,3	13379,3	13359,4	13364,4	13352,0	13324,5	13319,5
3,5	13396,9	13389,3	13376,8	13386,8	13384,4	13347,0	13319,5	13299,6
4,0	13344,5	13349,5	13322,0	13329,5	13337,0	13322,0	13297,1	13287,2
4,5	13249,7	13264,7	13269,7	13267,3	13277,2	13299,6	13264,7	13242,3
5,0	13189,9	13182,5	13187,6	13205,0	13234,8	13232,3	13209,9	13202,5
5,5	13105,1	13112,7	13107,9	13115,4	13127,6	13127,6	13122,8	13130,2
6,0	13050,2	13035,4	13020,8	13038,2	13070,3	13095,2	13095,4	13097,9
6,5	13032,8	13027,9	13015,8	13020,8	13047,9	13062,8	13060,5	13058,0
7,0	12985,4	12983,1	12971,0	12971,0	12993,0	12988,0	12958,3	12943,4
7,5	12840,7	12856,0	12836,6	12859,0	12893,3	12908,2	12898,6	12901,1
8,0	2887,9	3329,9	3926,2	4770,1	5722,6	7032,5	8227,9	9498,3
8,5	39,9	39,9	39,8	42,3	47,4	54,8	67,3	92,2
9,0	28,4	29,0	28,7	29,1	29,3	29,7	29,7	30,1
10,0	18,3	18,4	18,6	18,7	18,9	19,2	19,4	19,6
12,5	9,8	9,7	9,5	9,3	9,2	9,1	9,1	9,1
15,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	6,0
20,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
25,0	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
30,0	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
35,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
40,0	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
45,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13219,9	13237,3	13227,4	13210,0	13214,9	13234,8	13257,2	13279,6
1,0	13219,9	13224,8	13217,4	13232,4	13212,4	13224,8	13264,7	13282,1
1,5	13267,2	13282,2	13279,7	13289,7	13274,7	13242,3	13269,7	13294,6
2,0	13312,1	13304,6	13307,1	13292,2	13299,6	13319,6	13327,1	13339,6
2,5	13304,6	13297,1	13282,2	13272,2	13257,3	13267,2	13279,7	13292,1
3,0	13322,0	13302,1	13277,2	13257,3	13257,3	13259,7	13267,2	13279,6
3,5	13272,2	13247,3	13219,9	13212,5	13214,9	13219,9	13237,2	13262,1
4,0	13269,7	13279,7	13214,9	13224,9	13212,4	13214,9	13229,7	13267,1
4,5	13237,3	13217,4	13192,5	13177,6	13162,6	13194,9	13212,3	13224,6
5,0	13202,4	13194,9	13182,5	13152,7	13117,8	13112,7	13169,8	13222,1
5,5	13127,7	13120,2	13100,3	13097,9	13107,8	13132,6	13169,8	13207,1
6,0	13092,8	13077,8	13053,0	13043,1	13055,5	13082,8	13119,9	13147,1
6,5	13052,9	13032,9	13000,7	12983,3	12985,8	13008,0	13045,1	13069,7
7,0	12938,3	12928,2	12923,5	12923,5	12935,9	12953,2	12975,2	12999,7
7,5	12890,9	12875,9	12848,7	12841,4	12858,7	12890,9	12932,7	12957,2
8,0	10523,6	11285,7	11917,1	12343,2	12589,7	12726,4	12808,0	12849,7
8,5	122,1	162,0	219,2	281,4	338,8	406,3	486,7	574,9
9,0	30,5	30,8	31,2	31,3	31,6	32,0	32,3	32,8
10,0	19,6	19,9	19,9	20,2	20,2	20,4	20,6	20,8
12,5	9,1	9,2	9,2	9,2	9,2	9,3	9,3	9,3
15,0	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
20,0	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2
25,0	3,0	3,0	2,9	3,0	3,2	3,0	2,9	2,9
30,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3
35,0	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
40,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0
45,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
50,0	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13279,6	13277,1	13277,0	13262,0	13274,5	13292,0	13289,5	13284,5
1,0	13274,6	13259,5	13264,5	13269,5	13277,0	13307,1	13314,7	13307,1
1,5	13302,1	13299,6	13282,0	13294,6	13297,1	13299,6	13342,3	13365,0

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
2,0	13329,6	13342,2	13339,7	13332,2	13339,7	13339,8	13357,4	13370,1
2,5	13299,6	13324,6	13319,6	13294,6	13339,7	13354,8	13312,1	13382,7
3,0	13284,6	13279,6	13287,1	13289,6	13294,6	13304,6	13324,7	13357,5
3,5	13287,1	13297,1	13299,6	13287,0	13269,5	13274,5	13299,6	13327,3
4,0	13262,1	13269,5	13299,6	13294,6	13269,5	13272,0	13297,1	13294,5
4,5	13234,6	13247,0	13262,0	13246,9	13231,8	13221,7	13224,1	13256,8
5,0	13237,1	13264,5	13254,5	13244,4	13231,8	13234,3	13234,2	13246,7
5,5	13217,0	13227,0	13236,9	13226,9	13229,3	13231,8	13231,7	13236,6
6,0	13177,0	13194,4	13206,9	13211,8	13216,8	13206,7	13196,5	13181,2
6,5	13092,0	13101,8	13116,6	13124,1	13131,5	13136,4	13138,6	13128,4
7,0	13019,4	13019,1	13026,4	13036,4	13038,7	13033,4	13028,0	13020,1
7,5	12964,4	12961,5	12968,8	12971,2	12986,0	12983,2	12975,2	12962,2
8,0	12864,4	12866,4	12873,6	12880,9	12883,1	12892,8	12899,8	12906,8
8,5	657,9	748,7	834,5	920,1	1011,1	1094,9	1199,5	1314,3
9,0	33,1	33,8	34,3	34,6	34,7	35,1	35,7	36,1
10,0	21,0	21,1	21,2	21,3	21,4	21,5	21,6	21,8
12,5	9,3	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
15,0	6,1	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
20,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
25,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0
30,0	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
35,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
40,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
45,0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
50,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13297,0	13297,0	13294,5	13302,1	13297,0	13294,5	13312,2	13317,2
1,0	13317,2	13319,7	13324,8	13329,9	13337,4	13319,8	13340,0	13334,9
1,5	13372,7	13387,8	13382,8	13385,4	13398,1	13418,4	13446,2	13446,2
2,0	13385,3	13387,8	13395,5	13400,6	13438,5	13466,4	13471,4	13486,7
2,5	13405,4	13408,0	13438,4	13453,6	13468,8	13484,1	13506,8	13514,5
3,0	13375,2	13397,9	13420,7	13443,5	13453,7	13479,0	13494,2	13509,4
3,5	13352,5	13367,7	13387,9	13382,9	13425,9	13446,2	13425,9	13433,5
4,0	13319,7	13339,9	13362,6	13337,4	13355,1	13377,9	13400,7	13408,3
4,5	13289,5	13297,0	13302,1	13309,7	13322,3	13329,9	13332,4	13340,0
5,0	13259,2	13276,9	13276,8	13279,4	13274,3	13261,6	13246,5	13223,7
5,5	13234,0	13226,4	13239,0	13246,5	13233,9	13241,4	13226,2	13213,6
6,0	13186,1	13188,6	13196,1	13206,1	13190,9	13173,2	13160,5	13145,3
6,5	13123,1	13123,0	13133,0	13138,0	13130,3	13142,8	13127,6	13130,1
7,0	13017,2	13024,6	13047,2	13067,2	13087,3	13094,8	13087,2	13084,6
7,5	12969,3	12966,6	12969,0	12986,4	12996,4	13006,3	13011,4	13021,4
8,0	12908,8	12898,4	12905,9	12895,5	12902,9	12920,4	12935,5	12950,6
8,5	1416,7	1518,7	1615,1	1729,7	1836,8	1921,2	2004,7	2093,5
9,0	36,6	37,3	37,7	38,1	38,5	38,7	39,2	39,0
10,0	22,0	22,0	22,2	22,1	22,3	22,3	22,3	22,3
12,5	9,5	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,8	9,8
15,0	6,3	6,3	6,4	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0
20,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
25,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8
30,0	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4
35,0	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
40,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
45,0	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13312,2	13309,7	13299,5	13307,1	13307,1	13304,6	13294,5	13342,5
1,0	13345,1	13360,3	13360,3	13357,7	13352,6	13360,2	13372,9	13370,3
1,5	13448,8	13436,3	13446,3	13486,7	13471,5	13481,6	13496,7	13496,7
2,0	13507,0	13517,3	13527,3	13529,8	13519,5	13537,3	13562,5	13544,7
2,5	13542,5	13552,7	13562,7	13555,1	13557,4	13570,1	13557,4	13559,9
3,0	13522,2	13555,2	13555,2	13560,1	13542,3	13501,9	13516,9	13486,6
3,5	13446,3	13464,1	13489,3	13479,2	13466,4	13426,0	13431,0	13398,1
4,0	13410,9	13418,5	13410,9	13403,3	13403,2	13372,9	13372,9	13357,7
4,5	13332,4	13340,0	13350,2	13335,0	13309,7	13281,8	13292,0	13269,2
5,0	13231,2	13248,9	13251,4	13256,5	13231,3	13206,0	13168,1	13147,9
5,5	13223,6	13200,8	13165,4	13150,3	13135,2	13122,5	13104,9	13110,0
6,0	13150,2	13147,6	13122,4	13097,1	13084,6	13077,0	13059,4	13084,7
6,5	13135,1	13140,0	13122,4	13089,6	13056,8	13046,6	13044,2	13072,1
7,0	13117,4	13127,4	13104,7	13044,0	12988,5	12986,0	13008,8	13034,2
7,5	13049,0	13066,6	13023,7	12958,0	12930,4	12950,6	12960,8	12983,6
8,0	12978,2	12978,0	12932,6	12902,4	12897,5	12925,3	12917,8	12902,7
8,5	2178,6	2255,8	2346,1	2416,0	2439,9	2488,4	2512,8	2502,2
9,0	38,9	39,1	39,3	39,0	39,1	39,2	39,3	39,2
10,0	22,4	22,5	22,5	22,4	22,4	22,3	22,2	22,1
12,5	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,6	9,6	9,6
15,0	5,9	5,9	6,0	6,1	6,3	6,4	6,4	6,5
20,0	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
25,0	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5
30,0	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
35,0	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
40,0	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,6
45,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1
50,0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
55,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13350,1	13329,9	13322,3	13324,8	13307,1	13337,4	13304,6	13302,1
1,0	13385,5	13393,0	13390,5	13410,7	13408,2	13415,7	13420,8	13441,0

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
1,5	13496,7	13504,2	13504,1	13511,8	13516,8	13531,9	13531,9	13554,7
2,0	13552,2	13557,3	13562,2	13547,1	13552,1	13554,7	13557,2	13567,3
2,5	13542,1	13526,9	13526,9	13521,9	13509,2	13526,9	13524,3	13501,6
3,0	13438,5	13448,6	13453,6	13471,4	13438,5	13436,0	13415,7	13410,7
3,5	13388,0	13403,1	13387,9	13377,9	13362,7	13355,1	13342,5	13334,9
4,0	13345,0	13329,9	13302,1	13304,6	13302,1	13309,7	13312,2	13314,7
4,5	13244,0	13226,3	13231,4	13244,0	13249,0	13249,0	13246,5	13261,7
5,0	13137,8	13148,0	13155,6	13188,4	13201,1	13206,1	13198,5	13190,9
5,5	13115,1	13127,8	13137,9	13158,1	13168,2	13173,3	13173,3	13170,7
6,0	13107,5	13130,3	13155,6	13178,3	13178,3	13178,3	13168,2	13173,3
6,5	13107,5	13137,9	13137,9	13135,3	13137,9	13148,0	13170,8	13183,4
7,0	13039,3	13039,3	13047,0	13067,1	13074,8	13092,4	13122,8	13158,1
7,5	12983,7	12973,6	12971,2	12998,9	13024,3	13062,1	13089,9	13110,1
8,0	12882,6	12880,1	12895,5	12940,8	12951,0	12938,3	12940,9	12938,3
8,5	2473,9	2430,5	2376,5	2311,8	2250,3	2210,3	2182,1	2078,9
9,0	39,3	39,2	39,2	39,0	38,9	39,0	39,3	39,3
10,0	22,0	21,9	21,8	21,8	21,8	21,9	22,1	22,1
12,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
15,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,4	6,4
20,0	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4
25,0	2,6	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1
30,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7
35,0	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0
40,0	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4
45,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
50,0	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6	13304,6
0,5	13350,1	13345,0	13324,8	13345,0	13339,9	13329,8	13337,4	13357,6
1,0	13425,8	13456,1	13461,1	13468,7	13466,2	13468,7	13481,3	13471,3
1,5	13544,5	13534,3	13526,7	13549,5	13564,6	13567,2	13559,6	13552,1
2,0	13562,2	13552,0	13551,9	13569,7	13564,6	13554,5	13552,0	13562,2
2,5	13496,5	13509,1	13516,6	13506,6	13504,0	13496,5	13501,5	13486,4
3,0	13408,2	13408,1	13367,7	13385,4	13357,6	13372,8	13410,6	13400,6
3,5	13324,8	13317,2	13317,2	13307,1	13297,0	13302,1	13294,5	13302,1
4,0	13281,9	13284,4	13269,3	13271,8	13256,6	13261,7	13249,1	13264,2
4,5	13256,6	13223,8	13213,7	13216,2	13191,0	13196,0	13191,0	13206,1
5,0	13163,2	13140,5	13127,9	13145,5	13133,0	13125,4	13117,8	13120,3
5,5	13153,1	13143,0	13125,4	13132,9	13127,9	13120,3	13100,1	13125,3
6,0	13160,7	13153,1	13135,5	13130,4	13115,3	13115,3	13115,3	13135,4
6,5	13196,0	13196,0	13186,0	13178,4	13170,8	13178,4	13185,9	13203,6
7,0	13165,7	13150,6	13140,6	13132,9	13112,8	13120,3	13135,4	13148,0
7,5	13100,0	13067,3	13049,7	13039,5	13029,5	13019,3	13034,5	13047,1
8,0	12953,6	12938,5	12918,5	12910,8	12878,0	12872,9	12880,5	12903,1
8,5	1977,5	1896,0	1839,7	1769,7	1683,6	1593,0	1476,9	1366,1
9,0	39,3	39,2	39,1	38,9	38,2	37,4	37,0	36,4
10,0	22,1	22,2	22,1	22,2	22,1	22,0	21,9	21,8
12,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,4	9,4
15,0	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
20,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
25,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6
30,0	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,1
35,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
40,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
45,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
50,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
55,0	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0