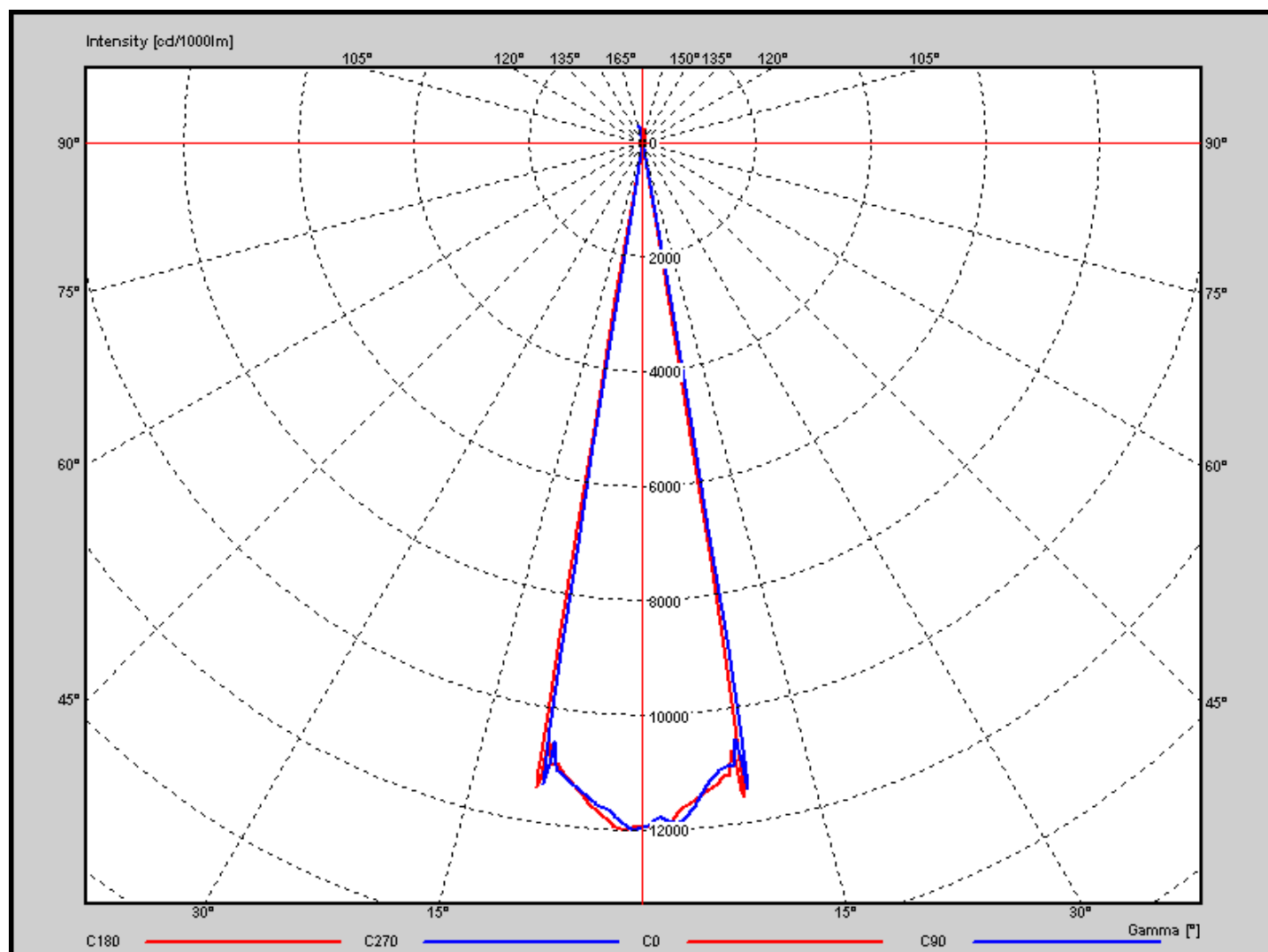


## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S24	<b>Model</b>	OTTICA 19°
<b>Date:</b>	11/07/2022 13.19.16	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	1060 lm	<b>Efficacy:</b>	20 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,243 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9629	<b>Av. Power:</b>	53,7 W

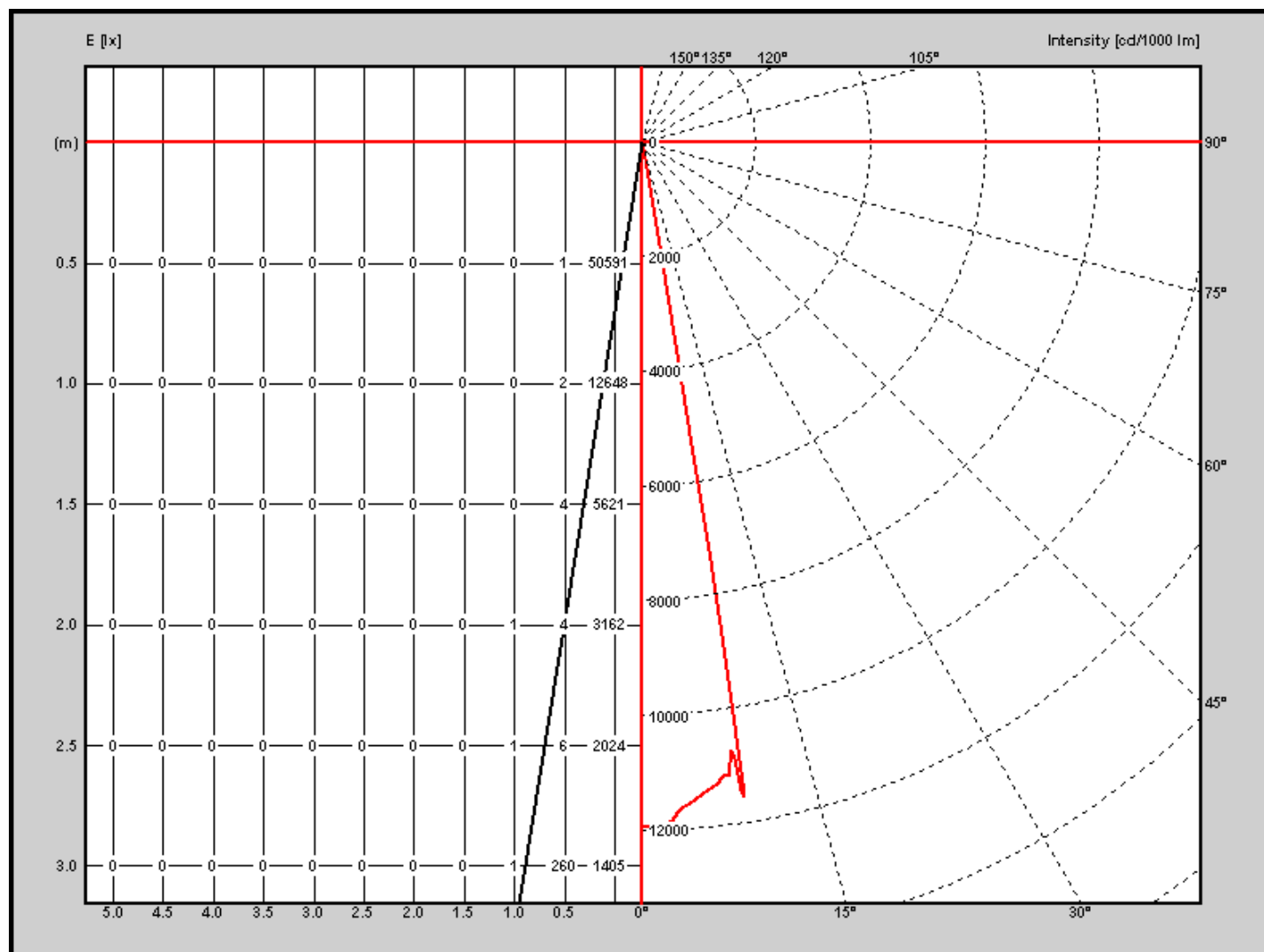
Polar diagram COEMAR 1144-QL21-S24 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S24	<b>Model</b>	OTTICA 19°
<b>Date:</b>	11/07/2022 13.19.16	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	1060 lm	<b>Efficacy:</b>	20 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,243 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9629	<b>Av. Power:</b>	53,7 W

Illuminance and Intensity diagram COEMAR 1144-QL21-S24 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S24	<b>Model</b>	OTTICA 19°
<b>Date:</b>	11/07/2022 13.19.16	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	1060 lm	<b>Efficacy:</b>	20 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,243 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9629	<b>Av. Power:</b>	53,7 W

## Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S24 / 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	11935,30	11935,30	11935,30	0	0	0,00	0,00
0,5	11853,04	12004,65	11926,05	3	3	0,29	0,29
1,0	11793,91	12014,18	11910,50	9	12	0,86	1,14
1,5	11751,97	12045,12	11891,01	15	27	1,42	2,56
2,0	11780,17	11990,16	11863,83	21	48	1,99	4,55
2,5	11682,48	11951,97	11819,84	27	75	2,55	7,10
3,0	11610,99	11925,86	11753,35	33	108	3,10	10,20
3,5	11546,39	11888,09	11686,97	39	147	3,64	13,85
4,0	11433,75	11798,41	11614,95	44	191	4,18	18,02
4,5	11374,19	11668,49	11531,90	50	241	4,70	22,73
5,0	11339,13	11560,47	11444,35	55	296	5,22	27,94
5,5	11280,79	11470,32	11353,40	61	357	5,72	33,66
6,0	11170,66	11377,79	11267,22	66	423	6,21	39,88
6,5	11078,91	11298,75	11192,13	71	494	6,70	46,58
7,0	11004,88	11219,37	11112,13	76	570	7,19	53,77
7,5	10929,14	11144,01	11036,92	81	651	7,66	61,43
8,0	10823,98	11063,94	10949,59	86	737	8,13	69,56
8,5	10681,47	10898,78	10815,47	91	828	8,56	78,12
9,0	10334,69	10745,78	10545,83	94	922	8,91	87,03
9,5	320,14	10377,60	6963,29	82	1004	7,72	94,74
10,0	63,70	4897,86	926,73	39	1043	3,66	98,41
10,5	44,89	103,77	64,27	5	1048	0,48	98,89
11,0	35,12	76,45	47,14	1	1049	0,06	98,95
11,5	30,09	59,15	38,51	0	1049	0,05	98,99
12,0	25,85	46,44	32,03	0	1049	0,04	99,03
13,0	19,43	29,00	22,98	1	1050	0,07	99,10
14,0	15,21	19,30	17,45	1	1051	0,05	99,15
15,0	13,57	16,51	14,79	0	1051	0,04	99,19
17,5	10,93	14,60	12,44	1	1052	0,10	99,30
20,0	5,36	7,09	5,93	1	1053	0,08	99,38
25,0	3,30	17,17	7,26	1	1055	0,14	99,52
30,0	2,31	10,72	4,91	2	1056	0,15	99,67
35,0	1,62	5,69	2,78	1	1057	0,11	99,79
40,0	1,15	2,92	1,74	1	1058	0,08	99,86
45,0	0,80	1,69	1,11	1	1059	0,05	99,91

## Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S24 / 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 [%]
50,0	0,52	0,99	0,68	0	1059	0,04	99,95
55,0	0,31	0,52	0,37	0	1059	0,02	99,97
60,0	0,09	0,14	0,12	0	1060	0,01	99,98
65,0	0,09	0,12	0,10	0	1060	0,01	99,99
70,0	0,07	0,10	0,07	0	1060	0,00	99,99
75,0	0,05	0,07	0,05	0	1060	0,00	100,00
80,0	0,02	0,05	0,02	0	1060	0,00	100,00
85,0	-0,02	0,00	0,00	0	1060	0,00	100,00
90,0	-0,02	0,00	0,00	0	1060	0,00	100,00

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S24	<b>Model</b>	OTTICA 19°
<b>Date:</b>	11/07/2022 13.19.16	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	1060 lm	<b>Efficacy:</b>	20 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,243 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9629	<b>Av. Power:</b>	53,7 W

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11923,51	11918,80	11907,03	11902,29	11904,69	11902,33	11911,75	11921,16
1,0	11942,37	11930,58	11916,45	11916,44	11888,20	11892,91	11878,78	11883,44
1,5	11935,30	11923,51	11897,60	11909,36	11888,20	11881,14	11871,72	11869,29
2,0	11881,07	11871,65	11843,42	11859,85	11845,81	11838,75	11829,33	11833,94
2,5	11810,34	11798,57	11779,81	11786,75	11763,39	11765,74	11765,74	11770,29
3,0	11694,80	11687,77	11678,50	11687,72	11673,89	11662,12	11659,76	11657,13
3,5	11598,13	11602,91	11584,26	11602,84	11589,11	11593,82	11593,82	11612,34
4,0	11555,69	11536,90	11539,50	11553,33	11574,98	11572,63	11560,85	11562,84
4,5	11489,67	11482,69	11497,09	11499,10	11494,92	11497,27	11509,04	11527,47
5,0	11430,72	11449,68	11457,04	11454,30	11436,04	11431,33	11421,91	11449,68
5,5	11364,71	11374,25	11381,65	11400,08	11393,65	11391,29	11391,29	11395,47
6,0	11317,55	11329,46	11334,53	11348,20	11341,83	11327,70	11315,93	11317,67
6,5	11268,03	11268,17	11256,78	11284,53	11282,96	11292,38	11271,18	11263,45
7,0	11180,80	11188,02	11214,38	11218,52	11207,60	11207,60	11219,37	11195,09
7,5	11110,06	11122,01	11117,78	11143,07	11144,01	11136,95	11139,30	11138,52
8,0	11022,82	11034,79	11042,39	11032,26	11026,26	11049,81	11063,94	11063,08
8,5	10850,70	10862,70	10844,49	10860,13	10863,76	10873,19	10880,25	10883,92
9,0	10492,31	10499,67	10491,09	10492,31	10482,25	10482,25	10489,31	10502,02
9,5	1633,97	2088,62	2412,51	3074,60	3407,73	3951,74	4686,51	5259,26
10,0	68,38	68,36	70,68	73,09	75,36	80,07	82,43	87,22
10,5	49,75	50,47	51,38	52,53	54,78	55,84	57,70	60,02
11,0	38,88	39,25	39,75	41,10	41,92	42,58	43,80	45,21
11,5	32,84	32,98	33,45	34,21	34,52	34,88	36,13	37,20
12,0	28,34	28,57	28,84	29,17	29,44	29,79	30,36	31,05
13,0	20,82	21,00	21,25	21,48	21,60	21,76	21,95	22,18
14,0	16,29	16,41	16,54	16,67	16,53	16,58	16,70	16,78
15,0	14,45	14,36	14,28	14,29	14,25	14,22	14,18	14,12
17,5	12,45	12,35	12,27	12,21	12,13	12,15	12,15	12,05
20,0	5,52	5,52	5,49	5,47	5,46	5,44	5,44	5,45
25,0	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
30,0	2,31	2,40	2,50	2,52	2,52	2,50	2,50	2,52
35,0	1,63	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
40,0	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,22	1,20	1,18
45,0	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,82	0,80	0,80
50,0	0,54	0,54	0,52	0,54	0,52	0,52	0,54	0,54
55,0	0,31	0,31	0,33	0,31	0,33	0,33	0,33	0,33
60,0	0,14	0,14	0,14	0,12	0,14	0,14	0,12	0,14
65,0	0,09	0,12	0,09	0,12	0,12	0,09	0,12	0,09
70,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,07	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
0,0	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11921,16	11914,11	11907,07	11860,20	11867,21	11883,56	11878,85	11871,85
1,0	11855,23	11848,19	11834,15	11806,22	11810,87	11843,57	11834,17	11829,55
1,5	11862,31	11859,97	11841,20	11810,92	11799,13	11782,43	11773,03	11763,76
2,0	11822,27	11815,23	11815,33	11787,46	11780,35	11808,30	11808,30	11794,30
2,5	11763,41	11763,44	11770,64	11742,86	11749,83	11782,43	11789,49	11784,90
3,0	11652,75	11685,76	11695,36	11670,11	11686,45	11721,28	11742,45	11756,70
3,5	11608,01	11624,55	11636,56	11627,87	11646,54	11678,95	11695,41	11697,96
4,0	11518,53	11546,87	11615,39	11576,25	11583,15	11610,75	11615,45	11625,11
4,5	11530,31	11525,67	11493,08	11482,38	11489,24	11519,04	11533,14	11538,16
5,0	11447,89	11431,52	11420,16	11393,21	11383,61	11427,31	11436,72	11413,61
5,5	11379,61	11372,66	11375,46	11332,19	11334,30	11370,87	11370,87	11361,92
6,0	11294,85	11292,62	11281,37	11252,40	11268,57	11290,90	11293,25	11284,36
6,5	11238,34	11236,13	11215,51	11186,70	11207,53	11220,35	11222,71	11204,47
7,0	11174,77	11158,44	11154,35	11116,29	11139,45	11152,16	11145,09	11122,22
7,5	11097,07	11083,10	11081,43	11067,02	11076,06	11083,95	11074,55	11044,67
8,0	11017,02	10998,36	10987,34	10949,68	10958,68	10973,42	10959,30	10938,93
8,5	10871,03	10857,11	10836,80	10830,00	10838,96	10858,18	10841,72	10833,18
9,0	10494,29	10485,17	10472,20	10463,92	10484,46	10507,76	10505,41	10483,04
9,5	6435,03	6906,93	7842,39	8412,91	8960,86	9595,27	9715,22	9841,51
10,0	89,47	94,16	98,79	105,60	112,69	122,29	131,70	141,00
10,5	62,49	65,04	68,00	71,62	76,65	82,83	89,37	92,38
11,0	46,90	48,61	50,90	53,39	56,74	61,22	64,86	67,89
11,5	38,00	39,17	40,74	42,33	44,30	47,39	50,09	52,38
12,0	31,98	32,58	33,54	34,71	36,13	38,03	39,91	41,85
13,0	22,46	22,81	23,26	23,70	24,32	25,00	25,59	26,41
14,0	16,74	16,83	16,89	17,04	17,23	17,54	17,97	18,31
15,0	14,01	13,96	13,88	13,87	13,90	13,99	14,11	14,22
17,5	11,96	11,84	11,71	11,55	11,41	11,31	11,24	11,21
20,0	5,46	5,46	5,43	5,40	5,38	5,36	5,36	5,36
25,0	3,30	3,30	3,32	3,31	3,33	3,39	3,55	4,49
30,0	2,47	2,40	2,38	2,37	2,42	2,56	2,96	3,60
35,0	1,62	1,65	1,65	1,67	1,71	1,90	2,16	2,37
40,0	1,15	1,15	1,15	1,17	1,24	1,36	1,46	1,55
45,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,89	0,96	1,03
50,0	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,56	0,59	0,61
55,0	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
60,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
65,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
70,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11871,83	11864,80	11885,94	11892,96	11907,05	11904,70	11897,66	11885,95
1,0	11829,53	11822,50	11820,13	11827,09	11834,07	11819,97	11810,62	11796,66
1,5	11815,43	11791,95	11789,57	11805,92	11817,59	11808,20	11812,98	11799,00
2,0	11803,68	11806,06	11803,68	11827,09	11838,78	11836,44	11824,74	11780,20
2,5	11801,32	11815,45	11824,83	11831,80	11848,19	11857,63	11852,97	11843,65
3,0	11789,57	11787,25	11808,38	11829,44	11862,32	11857,63	11848,26	11834,25
3,5	11712,01	11723,80	11735,52	11761,23	11791,70	11798,78	11796,51	11799,00
4,0	11643,85	11655,66	11657,96	11674,20	11678,70	11697,57	11688,31	11681,50
4,5	11545,13	11549,91	11540,43	11547,17	11551,57	11549,30	11556,59	11552,26

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
5,0	11420,56	11437,12	11441,72	11422,51	11426,81	11429,26	11441,32	11423,01
5,5	11366,51	11357,21	11343,00	11337,83	11335,00	11318,64	11304,90	11298,47
6,0	11284,24	11272,62	11248,98	11220,21	11207,88	11217,43	11210,80	11206,82
6,5	11197,27	11185,67	11169,07	11168,46	11149,02	11139,76	11121,42	11119,87
7,0	11110,31	11086,97	11084,46	11081,43	11085,47	11066,80	11048,50	11032,93
7,5	11046,85	11028,23	11013,94	11015,57	11007,77	10986,78	10977,93	10955,37
8,0	10941,08	10927,18	10924,63	10930,89	10915,97	10911,46	10914,42	10896,63
8,5	10816,51	10793,23	10774,21	10773,28	10774,72	10765,54	10745,06	10720,38
9,0	10471,00	10447,79	10433,39	10418,10	10435,73	10421,91	10418,10	10412,55
9,5	9843,45	9848,56	9843,45	9855,91	9920,19	9951,18	9959,41	9947,26
10,0	143,37	148,05	152,78	157,60	164,79	169,46	188,18	197,39
10,5	95,14	98,32	100,22	101,90	103,77	103,11	103,12	102,34
11,0	70,56	72,59	74,04	75,20	76,34	76,45	75,93	74,89
11,5	54,36	55,76	57,07	58,08	58,95	59,15	58,48	57,71
12,0	43,04	44,16	44,92	45,70	46,19	46,44	45,85	45,02
13,0	27,29	27,89	28,49	28,67	28,84	29,00	28,82	28,18
14,0	18,69	18,85	18,94	19,24	19,26	19,30	19,19	19,10
15,0	14,48	14,59	14,64	14,70	14,69	14,64	14,75	14,64
17,5	11,23	11,21	11,09	11,10	11,04	11,02	10,98	10,93
20,0	5,36	5,40	5,57	5,79	5,91	5,95	5,95	5,99
25,0	5,88	7,19	8,09	8,89	9,53	10,31	11,48	12,60
30,0	4,21	5,01	5,78	6,47	7,06	7,58	8,12	8,69
35,0	2,63	2,94	3,24	3,50	3,81	4,14	4,54	4,98
40,0	1,69	1,83	1,97	2,12	2,26	2,38	2,54	2,68
45,0	1,10	1,17	1,25	1,32	1,39	1,41	1,48	1,57
50,0	0,66	0,70	0,73	0,78	0,80	0,82	0,87	0,92
55,0	0,33	0,33	0,35	0,38	0,40	0,42	0,45	0,47
60,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
65,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
70,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11883,59	11878,86	11869,45	11874,10	11874,07	11867,08	11853,04	11874,11
1,0	11798,98	11815,38	11813,01	11817,61	11824,61	11810,62	11796,62	11803,52
1,5	11787,22	11782,46	11777,73	11784,67	11784,58	11763,58	11751,97	11763,51
2,0	11794,27	11784,81	11787,14	11784,67	11791,65	11808,28	11780,17	11808,22
2,5	11843,64	11850,65	11848,29	11857,63	11862,29	11836,50	11836,58	11843,52
3,0	11838,93	11841,24	11831,82	11841,15	11838,75	11817,69	11822,48	11838,81
3,5	11815,43	11815,38	11796,54	11810,55	11819,90	11808,28	11787,22	11784,70
4,0	11700,26	11718,97	11723,63	11718,76	11713,93	11690,66	11683,80	11690,56
4,5	11552,19	11568,49	11577,82	11591,66	11586,76	11580,10	11568,63	11572,91
5,0	11437,02	11436,81	11457,89	11466,92	11476,07	11460,14	11432,31	11431,72
5,5	11300,69	11314,55	11328,53	11351,59	11363,03	11337,83	11310,09	11311,71
6,0	11209,02	11208,74	11213,30	11224,49	11242,93	11229,63	11213,72	11210,52
6,5	11115,01	11114,69	11112,18	11116,22	11148,72	11116,72	11112,66	11116,39
7,0	11028,04	11037,10	11036,92	11047,98	11059,23	11043,80	11032,75	11019,91
7,5	10969,29	10978,31	10980,47	10989,13	10993,29	10992,04	11002,19	11010,50
8,0	10894,08	10903,07	10900,52	10902,05	10915,58	10905,01	10910,52	10923,43
8,5	10710,75	10747,88	10775,87	10810,26	10828,43	10815,62	10814,16	10834,01
9,0	10438,09	10477,48	10519,52	10556,06	10585,87	10599,22	10637,88	10683,41
9,5	9968,02	9997,81	10023,30	10064,15	10098,38	10114,65	10118,45	10172,77

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S24 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
10,0	216,24	235,13	261,05	280,08	346,19	362,25	437,17	468,28
10,5	100,88	98,85	96,63	94,62	92,15	89,36	85,39	81,98
11,0	73,99	72,16	70,51	68,99	66,41	63,35	60,78	58,26
11,5	56,79	55,54	53,88	52,65	50,37	48,48	46,89	45,35
12,0	44,35	43,73	42,54	41,21	40,06	38,55	37,44	36,62
13,0	27,99	27,58	27,07	26,62	26,14	25,73	25,38	25,08
14,0	18,87	18,74	18,67	18,48	18,23	17,97	17,93	18,28
15,0	14,57	14,51	14,39	14,43	14,34	14,23	14,13	14,21
17,5	10,95	11,00	11,08	11,20	11,33	11,48	11,52	11,51
20,0	6,04	6,11	6,16	6,26	6,34	6,40	6,44	6,45
25,0	13,73	14,53	14,65	14,69	14,77	14,47	13,56	12,07
30,0	9,35	9,83	9,88	9,89	9,87	9,62	9,10	8,35
35,0	5,36	5,67	5,69	5,65	5,60	5,39	5,01	4,49
40,0	2,82	2,92	2,92	2,89	2,87	2,82	2,70	2,54
45,0	1,65	1,69	1,69	1,69	1,67	1,67	1,60	1,53
50,0	0,96	0,99	0,99	0,99	0,99	0,96	0,94	0,89
55,0	0,49	0,52	0,52	0,52	0,49	0,49	0,47	0,45
60,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
65,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
70,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11883,52	11876,47	11881,11	11888,19	11885,84	11899,96	11888,17	11906,98
1,0	11803,52	11803,54	11817,50	11817,52	11808,13	11808,10	11812,77	11826,75
1,5	11761,16	11763,55	11793,95	11793,97	11763,39	11765,71	11779,78	11800,79
2,0	11794,11	11805,89	11805,72	11805,75	11817,55	11812,81	11822,19	11838,55
2,5	11836,46	11843,54	11848,13	11838,73	11859,94	11885,83	11888,17	11899,90
3,0	11857,64	11852,95	11866,97	11871,71	11864,66	11869,35	11890,53	11914,05
3,5	11782,34	11789,43	11808,08	11801,04	11805,78	11810,46	11836,33	11850,35
4,0	11685,86	11678,85	11692,64	11692,69	11704,51	11711,53	11709,08	11746,52
4,5	11568,20	11568,27	11584,26	11579,62	11589,11	11598,46	11600,69	11616,74
5,0	11405,83	11398,88	11414,63	11419,44	11440,74	11440,65	11459,30	11491,68
5,5	11311,71	11295,35	11303,90	11299,32	11301,79	11318,16	11353,27	11380,77
6,0	11196,40	11170,66	11181,39	11172,12	11179,34	11198,03	11221,30	11253,34
6,5	11099,92	11078,91	11101,29	11082,61	11092,20	11110,88	11129,40	11142,44
7,0	11012,85	11008,33	11018,83	11004,88	11012,13	11026,08	11035,15	11050,41
7,5	10994,02	10968,33	10974,07	10964,84	10969,74	10981,32	10988,02	11003,22
8,0	10909,31	10902,46	10950,51	10946,00	10953,25	10957,77	10966,81	10984,34
8,5	10829,31	10838,93	10858,63	10844,71	10835,50	10837,64	10856,06	10889,96
9,0	10699,88	10704,83	10721,98	10701,02	10694,20	10703,38	10719,38	10729,49
9,5	10224,54	10269,58	10302,62	10291,17	10277,36	10286,46	10309,36	10344,87
10,0	578,88	661,11	784,54	923,35	1062,12	1222,50	1442,13	1569,19
10,5	79,42	77,40	75,39	71,42	69,52	69,09	69,56	69,71
11,0	56,19	54,28	52,77	51,49	49,55	49,11	48,94	48,89
11,5	44,00	42,77	41,96	41,46	40,34	40,04	39,99	40,11
12,0	35,65	35,13	34,61	34,30	33,61	33,40	33,39	33,27
13,0	24,80	24,63	24,53	24,47	24,49	24,19	24,18	24,35
14,0	18,33	18,33	18,33	18,44	18,42	18,42	18,64	18,52
15,0	14,21	14,30	14,44	14,58	14,48	14,58	14,61	14,65
17,5	11,60	11,69	11,85	12,06	12,15	12,23	12,32	12,46
20,0	6,42	6,28	6,08	5,89	5,75	5,68	5,61	5,57



## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
25,0	10,59	9,55	8,60	7,70	6,50	4,90	3,79	3,47
30,0	7,55	6,73	5,91	5,11	4,31	3,63	3,04	2,62
35,0	4,00	3,58	3,20	2,90	2,61	2,40	2,19	1,98
40,0	2,38	2,21	2,05	1,91	1,79	1,70	1,60	1,53
45,0	1,48	1,39	1,32	1,25	1,18	1,13	1,06	1,01
50,0	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61	0,59
55,0	0,42	0,38	0,35	0,35	0,33	0,33	0,33	0,33
60,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,09	0,12	0,12	0,12
65,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
70,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11890,51	11878,75	11871,65	11874,02	11881,08	11885,80	11897,56	11914,05
1,0	11824,50	11793,91	11815,07	11829,24	11852,79	11841,01	11822,10	11836,17
1,5	11782,07	11786,84	11810,36	11800,96	11803,29	11800,93	11789,08	11796,05
2,0	11829,21	11826,90	11836,29	11822,17	11845,72	11841,01	11836,25	11817,29
2,5	11890,51	11885,82	11895,22	11902,30	11890,51	11890,51	11897,56	11892,82
3,0	11892,87	11890,53	11907,01	11899,94	11918,80	11899,94	11907,00	11925,86
3,5	11829,21	11829,27	11862,22	11864,59	11871,65	11864,58	11850,40	11864,49
4,0	11744,35	11744,43	11760,85	11770,32	11763,22	11763,22	11784,37	11798,41
4,5	11614,69	11626,61	11621,77	11614,77	11624,13	11628,84	11635,80	11647,36
5,0	11485,04	11497,00	11496,83	11494,56	11475,62	11456,75	11482,51	11482,15
5,5	11369,54	11362,69	11364,82	11369,65	11360,11	11343,60	11329,22	11349,98
6,0	11242,23	11240,15	11258,74	11254,16	11244,59	11216,31	11208,94	11210,73
6,5	11131,44	11134,12	11152,66	11126,88	11112,58	11093,72	11102,82	11109,24
7,0	11048,93	11046,93	11046,58	11039,68	11013,57	11018,28	11034,44	11059,68
7,5	10994,72	10990,38	10982,92	10954,84	10954,64	10973,50	11003,78	11014,84
8,0	10971,14	10962,10	10940,49	10902,98	10898,06	10935,78	10956,60	10974,72
8,5	10883,92	10879,63	10850,92	10818,13	10832,05	10843,85	10857,56	10877,95
9,0	10723,61	10719,38	10707,12	10700,29	10683,54	10714,19	10727,85	10745,78
9,5	10332,30	10304,65	10289,87	10290,19	10315,79	10341,73	10367,03	10377,60
10,0	1928,32	2106,65	2142,84	2668,00	2932,55	3116,43	3523,28	3641,72
10,5	69,68	69,94	70,39	70,73	70,93	71,17	71,22	71,04
11,0	49,13	49,23	49,20	49,42	49,55	49,13	49,05	49,00
11,5	40,03	40,27	40,33	40,49	40,19	40,26	40,23	40,29
12,0	33,31	33,30	33,47	33,21	33,14	33,00	33,16	33,28
13,0	24,35	24,29	24,14	24,02	24,00	23,83	23,82	23,63
14,0	18,46	18,43	18,34	18,24	18,22	18,13	18,02	18,06
15,0	14,64	14,63	14,57	14,57	14,54	14,45	14,41	14,44
17,5	12,56	12,61	12,54	12,42	12,38	12,31	12,26	12,25
20,0	5,54	5,51	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,57
25,0	3,47	3,46	3,47	3,46	3,49	3,49	3,51	3,52
30,0	2,48	2,45	2,45	2,45	2,48	2,48	2,48	2,48
35,0	1,84	1,77	1,77	1,74	1,74	1,77	1,77	1,77
40,0	1,41	1,37	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
45,0	0,94	0,92	0,92	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
50,0	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
55,0	0,35	0,35	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
60,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
65,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
70,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11902,26	11906,96	11909,32	11904,61	11911,68	11918,76	11923,49	11925,85
1,0	11840,91	11857,38	11862,10	11852,70	11859,71	11871,53	11880,95	11888,03
1,5	11803,15	11812,51	11803,07	11800,77	11838,44	11852,64	11859,68	11847,85
2,0	11819,67	11833,77	11833,77	11826,73	11833,72	11821,94	11833,70	11836,04
2,5	11895,18	11880,99	11859,74	11840,89	11833,72	11812,49	11807,70	11819,49
3,0	11916,42	11914,04	11880,99	11869,21	11866,79	11840,83	11826,60	11814,76
3,5	11847,98	11862,10	11873,91	11888,09	11878,60	11840,83	11819,51	11784,04
4,0	11793,71	11788,91	11784,19	11765,36	11765,20	11744,00	11736,81	11724,96
4,5	11659,21	11663,77	11668,49	11647,36	11647,08	11630,65	11625,75	11613,88
5,0	11494,04	11479,60	11472,52	11491,59	11507,69	11517,29	11512,33	11514,61
5,5	11371,33	11373,35	11370,99	11368,85	11382,48	11382,69	11398,91	11403,53
6,0	11227,39	11252,94	11257,66	11260,29	11271,44	11278,78	11285,49	11292,45
6,5	11114,13	11146,69	11158,50	11163,53	11181,67	11191,40	11195,69	11195,54
7,0	11064,57	11085,31	11099,47	11099,80	11106,07	11101,66	11115,35	11105,74
7,5	11010,30	11028,64	11035,72	11038,43	11032,83	11042,62	11044,46	11046,65
8,0	10970,19	10981,42	10986,14	10984,15	10983,22	10969,41	10968,85	10975,75
8,5	10878,15	10896,42	10898,78	10887,38	10881,63	10877,32	10860,15	10857,58
9,0	10736,57	10740,58	10726,42	10710,38	10706,80	10707,28	10701,84	10694,50
9,5	10368,46	10358,09	10336,83	10302,07	10302,82	10315,27	10323,77	10318,72
10,0	4051,58	4063,43	4032,74	4529,13	4507,63	4897,86	4456,54	4556,69
10,5	71,50	71,85	72,37	72,65	72,93	72,95	72,80	73,10
11,0	49,11	49,21	49,46	49,11	49,23	49,43	49,60	49,66
11,5	40,42	40,49	40,54	40,31	40,52	40,76	40,81	40,98
12,0	33,41	33,29	32,98	32,92	33,15	33,49	33,58	33,80
13,0	23,60	23,71	23,82	23,77	23,86	23,90	24,10	24,01
14,0	18,03	18,04	18,09	18,13	18,19	18,21	18,36	18,32
15,0	14,44	14,45	14,50	14,54	14,65	14,69	14,74	14,89
17,5	12,15	12,16	12,21	12,25	12,38	12,40	12,38	12,36
20,0	5,59	5,62	5,64	5,69	5,72	5,76	5,79	5,81
25,0	3,54	3,59	3,61	3,63	3,66	3,68	3,71	3,73
30,0	2,50	2,53	2,53	2,57	2,58	2,60	2,60	2,65
35,0	1,79	1,79	1,82	1,82	1,84	1,84	1,87	1,87
40,0	1,32	1,32	1,32	1,35	1,35	1,35	1,37	1,37
45,0	0,90	0,92	0,90	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
50,0	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,59	0,57	0,59
55,0	0,33	0,33	0,33	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
60,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
65,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
70,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	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	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11937,66	11916,36	11909,28	11904,56	11897,47	11897,45	11904,53	11913,99
1,0	11918,72	11914,00	11909,28	11899,83	11899,84	11902,18	11883,24	11911,63

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S24 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
1,5	11873,75	11885,61	11873,81	11878,56	11890,38	11895,08	11890,34	11897,43
2,0	11838,24	11826,45	11812,33	11826,54	11798,20	11835,93	11859,58	11857,20
2,5	11824,04	11812,26	11802,87	11809,99	11798,20	11807,55	11809,89	11800,39
3,0	11812,21	11793,32	11757,93	11753,24	11729,64	11746,04	11715,24	11722,29
3,5	11774,33	11748,37	11708,27	11696,50	11682,36	11682,16	11660,82	11644,19
4,0	11722,25	11703,41	11672,80	11658,67	11639,81	11632,48	11625,32	11625,25
4,5	11632,30	11608,75	11592,40	11599,56	11571,26	11589,90	11568,53	11577,92
5,0	11532,88	11525,94	11521,45	11519,17	11521,62	11530,75	11528,30	11523,49
5,5	11423,99	11426,55	11429,22	11426,96	11429,43	11440,86	11445,49	11454,86
6,0	11312,73	11310,61	11308,62	11306,38	11306,50	11327,30	11341,37	11345,99
6,5	11220,41	11220,70	11216,39	11214,17	11209,59	11225,57	11249,08	11237,12
7,0	11109,16	11111,85	11109,97	11103,05	11100,85	11119,11	11118,95	11118,78
7,5	11052,34	11040,86	11013,01	11017,92	11003,93	11010,28	11010,10	10998,08
8,0	10981,32	10955,67	10937,34	10942,26	10930,64	10944,04	10958,05	10938,91
8,5	10844,02	10818,44	10804,91	10807,50	10814,81	10816,29	10797,13	10799,28
9,0	10692,53	10655,16	10641,73	10644,36	10635,16	10636,49	10640,97	10645,44
9,5	10309,05	10274,20	10244,44	10251,88	10230,93	10227,21	10226,88	10231,27
10,0	4360,34	4413,03	4557,03	4392,99	3966,61	3905,88	3878,26	3668,39
10,5	73,17	73,05	73,05	72,99	72,69	72,51	72,67	72,21
11,0	49,66	49,41	49,24	49,27	49,50	49,07	48,96	49,01
11,5	40,79	40,77	40,58	40,50	40,26	40,27	40,46	40,38
12,0	33,90	33,70	33,49	33,48	33,50	33,43	33,39	33,42
13,0	24,10	24,16	24,10	24,05	23,99	24,06	24,16	24,26
14,0	18,39	18,48	18,47	18,51	18,39	18,38	18,31	18,37
15,0	14,94	14,91	14,92	14,99	15,03	15,07	15,05	15,08
17,5	12,45	12,45	12,46	12,53	12,51	12,51	12,49	12,50
20,0	5,82	5,82	5,84	5,84	5,84	5,87	5,89	5,92
25,0	3,79	3,81	3,83	3,85	3,85	3,90	4,26	5,44
30,0	2,65	2,67	2,67	2,70	2,72	2,86	3,15	3,50
35,0	1,89	1,89	1,92	1,94	1,99	2,13	2,25	2,39
40,0	1,37	1,40	1,40	1,44	1,47	1,54	1,59	1,66
45,0	0,92	0,95	0,95	0,95	0,99	1,02	1,04	1,09
50,0	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,62	0,64	0,64
55,0	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,38
60,0	0,12	0,14	0,14	0,14	0,12	0,14	0,14	0,14
65,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,12	0,09
70,0	0,09	0,07	0,07	0,09	0,07	0,07	0,07	0,09
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	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	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11923,45	11928,18	11930,55	11925,79	11937,68	11923,41	11932,91	11916,30
1,0	11923,45	11935,30	11947,16	11968,55	11985,24	11980,45	11978,07	11956,66
1,5	11925,82	11937,67	11944,79	11963,79	11970,97	11959,06	11963,81	11975,66
2,0	11878,41	11887,85	11885,46	11913,92	11949,57	11949,55	11963,81	11956,66
2,5	11828,63	11840,41	11852,23	11866,42	11894,87	11894,89	11904,40	11887,82
3,0	11729,07	11738,40	11750,18	11773,78	11773,59	11778,43	11790,32	11785,72
3,5	11650,85	11662,48	11669,49	11681,15	11709,38	11714,27	11719,02	11721,61
4,0	11641,36	11655,37	11660,00	11671,65	11687,99	11678,62	11673,86	11655,13
4,5	11615,29	11607,91	11605,41	11614,64	11630,91	11607,32	11595,43	11588,66
5,0	11539,43	11560,47	11555,57	11552,89	11545,30	11524,15	11500,38	11474,69
5,5	11463,58	11470,32	11451,15	11438,88	11438,29	11419,57	11402,93	11377,35
6,0	11345,05	11377,79	11370,46	11370,00	11371,71	11331,63	11315,00	11289,50

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
6,5	11254,98	11268,67	11282,64	11298,75	11274,21	11219,93	11215,18	11204,03
7,0	11117,49	11131,07	11095,15	11101,60	11141,04	11129,63	11122,50	11118,56
7,5	11001,33	10986,36	10978,86	10980,47	10988,85	10987,03	10987,03	10990,35
8,0	10916,00	10908,07	10893,42	10911,59	10950,80	10939,50	10941,88	10923,87
8,5	10828,30	10827,41	10819,85	10828,46	10850,92	10858,70	10858,70	10847,90
9,0	10652,88	10651,86	10656,10	10681,20	10693,97	10694,71	10708,97	10710,19
9,5	10235,68	10236,69	10224,15	10246,54	10277,82	10255,03	10264,55	10249,58
10,0	3280,73	3031,87	2767,26	2244,55	1743,09	1694,52	1810,97	1483,90
10,5	71,97	71,27	70,80	70,88	70,20	69,75	69,66	68,92
11,0	48,93	48,61	48,56	48,50	48,08	48,10	48,13	47,96
11,5	40,39	40,09	39,85	39,78	39,78	39,86	39,69	39,60
12,0	33,45	33,43	33,25	32,97	33,08	33,03	32,94	33,07
13,0	24,16	24,15	24,14	24,08	24,16	24,03	24,19	24,34
14,0	18,44	18,41	18,46	18,43	18,52	18,49	18,49	18,52
15,0	15,12	15,16	15,24	15,27	15,41	15,47	15,45	15,53
17,5	12,54	12,60	12,63	12,73	12,79	12,81	12,83	12,89
20,0	5,95	6,05	6,24	6,39	6,52	6,61	6,68	6,65
25,0	7,02	8,45	9,47	10,55	11,63	12,55	13,71	14,25
30,0	4,03	4,82	5,91	6,91	7,80	8,56	9,08	9,33
35,0	2,56	2,78	2,99	3,25	3,52	3,85	4,16	4,39
40,0	1,75	1,83	1,95	2,07	2,19	2,31	2,38	2,42
45,0	1,14	1,19	1,26	1,31	1,36	1,43	1,47	1,50
50,0	0,69	0,71	0,76	0,78	0,83	0,86	0,88	0,90
55,0	0,38	0,38	0,40	0,43	0,45	0,48	0,48	0,50
60,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,12	0,14	0,14
65,0	0,09	0,12	0,09	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12
70,0	0,09	0,09	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09
75,0	0,05	0,05	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11930,55	11942,44	11949,58	11923,41	11925,79	11944,81	11971,00	11947,21
1,0	11947,17	11954,32	11978,16	11956,71	11973,35	11978,12	11971,00	11975,80
1,5	11975,66	11975,72	11987,68	11968,60	11975,73	11985,26	11973,38	11997,24
2,0	11951,91	11956,69	11971,02	11951,95	11949,57	11954,33	11956,72	11973,42
2,5	11909,18	11925,79	11940,06	11906,76	11918,65	11940,05	11923,40	11951,97
3,0	11795,21	11816,44	11835,28	11811,62	11818,75	11811,59	11806,79	11813,77
3,5	11742,99	11735,63	11756,70	11730,75	11726,00	11721,19	11713,96	11713,70
4,0	11650,39	11654,81	11661,45	11635,61	11630,85	11623,66	11621,15	11618,38
4,5	11581,53	11573,99	11575,71	11557,12	11547,61	11540,39	11525,95	11515,92
5,0	11467,57	11474,15	11487,60	11478,63	11471,50	11459,50	11452,17	11456,36
5,5	11365,47	11376,68	11392,35	11369,22	11352,57	11340,55	11342,70	11356,28
6,0	11270,51	11269,72	11289,96	11271,70	11271,70	11271,56	11290,34	11313,39
6,5	11177,91	11186,52	11197,08	11181,32	11176,56	11185,92	11190,38	11206,17
7,0	11097,19	11098,57	11101,82	11090,94	11086,17	11090,76	11121,36	11146,60
7,5	10985,60	10991,60	10997,05	10979,15	10981,53	10993,23	11019,02	11046,52
8,0	10907,25	10913,16	10916,09	10893,52	10893,52	10914,72	10933,35	10970,27
8,5	10852,65	10848,97	10854,17	10824,54	10817,40	10833,84	10831,01	10846,36
9,0	10714,94	10730,12	10732,72	10707,99	10717,51	10702,99	10690,60	10684,34
9,5	10249,58	10257,08	10263,59	10244,19	10229,91	10205,79	10209,86	10222,09
10,0	1170,50	929,44	826,33	656,47	570,84	463,90	352,23	371,71
10,5	68,09	67,94	67,30	66,93	65,05	65,73	65,35	64,93
11,0	47,53	47,23	47,01	47,05	46,88	46,56	46,41	46,37

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
11,5	39,34	39,20	39,05	38,84	38,86	38,80	38,67	38,60
12,0	32,88	32,68	32,65	32,59	32,59	32,26	32,68	32,57
13,0	24,22	23,87	23,84	23,71	23,64	23,46	23,47	23,45
14,0	18,66	18,52	18,48	18,46	18,27	18,22	18,13	18,11
15,0	15,50	15,69	15,69	15,56	15,53	15,53	15,68	15,80
17,5	12,96	13,00	13,15	13,13	13,15	13,20	13,23	13,39
20,0	6,62	6,63	6,67	6,71	6,71	6,71	6,71	6,70
25,0	14,20	14,14	14,41	14,60	14,34	13,58	12,47	11,63
30,0	9,38	9,41	9,62	9,73	9,68	9,18	8,47	7,72
35,0	4,51	4,59	4,67	4,64	4,47	4,19	3,83	3,50
40,0	2,42	2,40	2,43	2,43	2,45	2,38	2,26	2,12
45,0	1,50	1,47	1,50	1,50	1,50	1,45	1,38	1,33
50,0	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,88	0,86	0,81
55,0	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,48	0,45	0,45
60,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
65,0	0,09	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
70,0	0,09	0,10	0,07	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,07	0,05	0,07
80,0	0,02	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,05
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	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	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11932,91	11952,01	11959,17	11963,95	11949,62	11928,14	11959,16	11973,48
1,0	11994,93	11997,36	11997,35	11994,99	11983,03	11975,85	11985,41	11994,96
1,5	11997,31	11990,20	12021,21	12045,12	12002,11	11990,15	11990,18	12002,12
2,0	11990,16	11983,04	11975,87	11968,72	11959,16	11954,38	11963,93	11959,17
2,5	11942,46	11949,62	11937,68	11916,20	11892,35	11868,53	11854,17	11835,07
3,0	11808,89	11799,24	11782,56	11780,11	11744,41	11734,99	11732,48	11727,67
3,5	11713,48	11715,69	11684,70	11655,96	11644,19	11606,22	11606,01	11610,73
4,0	11606,15	11589,18	11565,38	11558,07	11536,83	11517,98	11520,12	11517,65
4,5	11510,74	11508,02	11486,62	11462,56	11465,24	11448,82	11465,24	11467,53
5,0	11455,89	11450,72	11438,89	11436,30	11422,28	11415,44	11422,28	11417,41
5,5	11374,79	11386,27	11379,22	11374,23	11360,25	11343,91	11350,71	11326,72
6,0	11331,86	11336,15	11326,72	11321,70	11298,21	11269,98	11264,80	11255,12
6,5	11207,83	11262,15	11247,97	11247,69	11224,24	11203,21	11176,52	11171,59
7,0	11172,05	11183,38	11181,14	11188,00	11159,81	11126,90	11128,80	11095,22
7,5	11076,64	11087,89	11078,51	11085,33	11069,14	11033,89	11040,51	11028,40
8,0	10995,55	11013,89	10994,98	11004,16	11002,33	10976,67	10954,61	10952,03
8,5	10859,60	10858,73	10851,79	10853,74	10852,01	10831,20	10830,54	10839,86
9,0	10668,78	10663,00	10639,39	10636,47	10644,42	10630,89	10630,10	10622,68
9,5	10206,07	10197,52	10212,19	10232,98	10231,63	10218,33	10224,46	10221,73
10,0	336,31	226,77	226,73	214,88	200,43	162,16	155,10	140,81
10,5	64,61	64,09	63,44	63,22	63,18	62,26	61,85	61,91
11,0	46,58	46,52	46,40	45,89	45,86	45,62	44,83	45,20
11,5	38,64	38,46	37,85	37,87	37,77	37,82	37,03	37,11
12,0	32,29	32,18	31,96	31,95	31,52	31,50	31,38	31,10
13,0	23,33	23,44	23,29	23,28	23,29	23,16	23,24	23,27
14,0	18,10	18,12	18,14	18,15	18,13	18,20	18,28	18,35
15,0	15,89	15,97	15,92	15,97	16,03	16,12	16,13	16,13
17,5	13,57	13,80	13,82	13,75	13,86	13,95	13,98	14,08
20,0	6,61	6,45	6,18	6,06	6,01	5,96	5,94	5,92
25,0	10,90	9,93	8,88	7,47	5,68	4,34	3,75	3,70
30,0	6,94	6,02	4,96	4,11	3,58	3,20	2,86	2,67
35,0	3,22	2,98	2,74	2,55	2,36	2,22	2,10	1,96

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S24 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
40,0	2,00	1,89	1,79	1,67	1,60	1,53	1,46	1,41
45,0	1,29	1,24	1,17	1,15	1,07	1,03	0,98	0,95
50,0	0,79	0,76	0,74	0,69	0,67	0,64	0,62	0,60
55,0	0,41	0,38	0,38	0,36	0,36	0,36	0,36	0,33
60,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12
65,0	0,10	0,12	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10
70,0	0,07	0,07	0,10	0,07	0,07	0,10	0,07	0,07
75,0	0,07	0,07	0,05	0,05	0,07	0,05	0,05	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11992,61	11995,05	11985,50	11968,74	11980,66	11990,24	12004,65	11995,04
1,0	12009,33	12014,18	11987,89	11990,24	11985,44	11983,07	11980,73	11985,48
1,5	11990,22	11992,66	11963,98	11949,63	11954,40	11966,36	11971,17	11956,80
2,0	11963,95	11961,58	11935,30	11909,02	11875,61	11892,30	11882,68	11856,43
2,5	11830,22	11842,07	11834,88	11808,68	11789,66	11772,85	11763,12	11753,66
3,0	11717,99	11715,38	11715,33	11694,00	11670,28	11658,17	11717,68	11681,96
3,5	11612,91	11622,15	11629,26	11624,73	11603,43	11627,12	11660,29	11662,84
4,0	11529,33	11545,66	11550,36	11553,06	11558,07	11572,17	11593,32	11591,15
4,5	11472,03	11488,29	11502,54	11507,67	11498,38	11536,34	11559,85	11572,03
5,0	11414,71	11426,14	11433,21	11421,67	11426,75	11443,17	11457,02	11462,09
5,5	11347,84	11344,87	11342,36	11340,44	11331,25	11340,44	11356,58	11359,32
6,0	11252,33	11261,20	11256,28	11247,27	11242,92	11247,27	11260,93	11251,77
6,5	11163,96	11172,75	11165,43	11154,10	11140,25	11166,04	11160,49	11139,45
7,0	11092,32	11084,31	11103,26	11094,38	11080,56	11077,66	11088,75	11062,97
7,5	11025,47	11010,21	11005,24	10994,04	10992,22	10977,32	10964,40	10950,64
8,0	10951,44	10948,05	10928,73	10905,65	10880,01	10862,65	10856,79	10826,37
8,5	10855,91	10866,78	10857,01	10800,53	10774,95	10755,14	10737,23	10725,99
9,0	10617,12	10620,58	10601,18	10566,41	10529,03	10501,91	10488,52	10453,54
9,5	10213,54	10204,64	10194,73	10143,57	10099,28	10038,45	9940,90	9798,71
10,0	126,56	124,30	112,37	107,50	107,44	107,50	105,22	100,38
10,5	61,11	60,86	59,96	59,06	58,47	57,12	56,03	54,99
11,0	44,82	44,87	44,30	43,96	43,57	43,12	42,83	42,61
11,5	37,25	36,91	36,96	36,69	36,48	36,05	35,80	35,71
12,0	31,40	31,24	31,01	30,84	31,01	30,72	30,63	30,38
13,0	23,26	23,28	23,41	23,29	22,99	22,84	22,86	22,82
14,0	18,24	18,21	18,17	18,16	18,34	18,16	18,05	17,92
15,0	16,26	16,33	16,35	16,34	16,35	16,41	16,38	16,51
17,5	14,14	14,15	14,20	14,12	14,16	14,09	14,09	14,20
20,0	5,90	5,90	5,88	5,85	5,83	5,83	5,79	5,78
25,0	3,68	3,66	3,63	3,63	3,61	3,61	3,61	3,61
30,0	2,60	2,58	2,58	2,56	2,55	2,56	2,56	2,56
35,0	1,86	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
40,0	1,34	1,31	1,31	1,29	1,31	1,34	1,39	1,41
45,0	0,93	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,93	0,96
50,0	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
55,0	0,36	0,36	0,33	0,36	0,33	0,36	0,36	0,36
60,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
65,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
70,0	0,07	0,10	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
75,0	0,05	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11990,26	11999,92	11990,33	11959,19	11966,37	11968,73	11952,01	11966,34
1,0	11985,48	11997,53	11987,93	11971,14	11973,54	11954,41	11947,24	11956,79
1,5	11961,58	11966,41	11964,01	11925,74	11906,62	11887,54	11885,18	11880,38
2,0	11865,99	11877,86	11858,74	11837,33	11830,14	11813,51	11808,81	11815,90
2,5	11746,49	11758,20	11746,30	11739,36	11703,48	11701,27	11715,73	11698,89
3,0	11679,57	11719,91	11705,64	11686,79	11681,96	11667,84	11648,91	11653,51
3,5	11672,41	11691,19	11676,94	11655,73	11670,02	11646,34	11632,20	11632,02
4,0	11615,04	11628,96	11629,08	11615,11	11607,88	11596,20	11577,32	11572,32
4,5	11557,69	11569,13	11552,53	11543,42	11519,45	11526,95	11515,26	11519,78
5,0	11478,82	11490,15	11495,12	11469,35	11469,26	11455,30	11443,66	11445,75
5,5	11356,93	11363,30	11351,58	11340,32	11347,37	11340,68	11331,49	11335,91
6,0	11246,99	11265,18	11267,85	11254,31	11261,34	11257,10	11247,97	11249,94
6,5	11132,28	11157,48	11176,93	11177,85	11192,03	11206,96	11207,39	11218,89
7,0	11065,36	11080,89	11083,64	11082,26	11103,60	11089,94	11085,67	11092,32
7,5	10929,14	10954,05	10987,94	10958,01	10991,28	10999,20	10999,76	11006,36
8,0	10823,98	10853,53	10856,37	10852,88	10864,61	10853,53	10849,40	10853,53
8,5	10706,87	10707,55	10700,86	10685,61	10702,10	10700,69	10691,89	10691,14
9,0	10424,86	10408,39	10389,86	10367,82	10372,28	10359,21	10343,45	10349,66
9,5	9499,96	8907,80	8310,93	7734,65	6909,28	6103,77	5042,85	4298,43
10,0	102,77	102,91	98,09	95,58	95,60	93,13	90,69	85,97
10,5	54,37	53,94	53,30	52,85	52,36	50,89	50,79	50,10
11,0	42,16	41,86	41,44	40,72	40,29	40,24	39,81	38,90
11,5	35,56	35,09	34,50	34,48	33,89	33,48	32,98	32,55
12,0	30,04	29,87	29,57	29,29	28,94	28,61	28,11	27,77
13,0	22,66	22,59	22,30	21,91	21,65	21,49	21,19	21,06
14,0	17,83	17,71	17,56	17,18	16,99	16,79	16,59	16,33
15,0	16,32	16,18	15,96	15,75	15,46	15,26	14,99	14,71
17,5	14,46	14,60	14,47	14,24	14,00	13,71	13,41	13,09
20,0	5,76	5,74	5,72	5,66	5,62	5,56	5,51	5,47
25,0	3,58	3,57	3,56	3,56	3,56	3,56	3,53	3,53
30,0	2,53	2,54	2,54	2,53	2,53	2,53	2,51	2,51
35,0	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,81	1,81
40,0	1,41	1,41	1,44	1,43	1,43	1,43	1,41	1,41
45,0	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,96
50,0	0,60	0,60	0,60	0,62	0,60	0,60	0,60	0,60
55,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
60,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
65,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
70,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	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	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11990,27	11971,17	11959,23	11963,99	11966,36	11966,36	11973,55	11995,08
1,0	11949,64	11961,60	11971,19	11978,35	11956,79	11954,40	11959,20	11961,60
1,5	11889,88	11925,72	11923,33	11894,63	11885,13	11920,97	11935,30	11940,08
2,0	11830,12	11820,48	11825,23	11830,05	11815,85	11803,90	11825,32	11827,69
2,5	11686,69	11727,20	11719,95	11724,81	11713,12	11713,12	11720,12	11732,03

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S24 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
3,0	11665,17	11669,79	11652,95	11643,49	11629,51	11619,95	11626,87	11626,80
3,5	11634,11	11631,52	11621,84	11621,96	11603,23	11608,01	11626,87	11622,02
4,0	11576,73	11581,30	11562,02	11571,73	11550,68	11550,68	11571,88	11593,32
4,5	11509,80	11497,59	11483,06	11483,23	11476,62	11486,17	11509,71	11523,98
5,0	11438,09	11433,00	11418,46	11413,88	11407,33	11407,33	11437,99	11445,06
5,5	11342,48	11361,25	11361,03	11349,29	11338,05	11352,38	11366,26	11370,93
6,0	11263,59	11275,15	11277,28	11265,58	11266,38	11278,33	11292,14	11301,59
6,5	11215,78	11215,34	11231,82	11236,88	11209,04	11216,22	11222,81	11265,71
7,0	11105,82	11112,49	11121,75	11129,24	11130,21	11144,55	11163,04	11174,84
7,5	11019,77	11024,00	11023,64	11040,75	11058,54	11065,71	11086,53	11093,53
8,0	10845,27	10832,65	10856,15	10863,75	10867,42	10903,26	10921,56	10940,49
8,5	10682,72	10681,97	10681,47	10691,53	10695,42	10709,75	10732,67	10744,40
9,0	10357,63	10342,33	10341,70	10337,54	10334,69	10346,63	10359,71	10380,91
9,5	3554,53	2982,63	2567,48	2248,33	1966,12	1648,39	1403,45	1193,29
10,0	86,05	83,71	81,36	78,93	78,84	78,84	76,51	74,13
10,5	49,58	49,13	48,88	47,88	47,23	47,11	46,45	46,15
11,0	38,56	38,29	38,17	38,10	37,46	36,93	36,75	36,52
11,5	32,15	32,19	31,85	31,84	31,13	30,89	30,58	30,87
12,0	27,63	27,48	27,45	26,88	26,52	26,47	26,54	26,40
13,0	20,56	20,57	20,51	20,19	20,00	19,88	19,77	19,87
14,0	16,11	15,98	15,84	15,69	15,55	15,48	15,47	15,47
15,0	14,41	14,33	14,19	14,06	13,93	14,02	13,70	13,61
17,5	12,76	12,68	12,44	12,25	12,04	11,92	11,76	11,57
20,0	5,47	5,48	5,48	5,50	5,49	5,52	5,52	5,52
25,0	3,51	3,52	3,49	3,49	3,46	3,56	4,49	6,07
30,0	2,49	2,49	2,46	2,46	2,53	2,77	3,20	3,75
35,0	1,79	1,79	1,79	1,82	1,91	2,05	2,18	2,34
40,0	1,41	1,41	1,44	1,46	1,51	1,55	1,58	1,65
45,0	0,93	0,96	0,96	0,96	0,98	1,00	1,03	1,08
50,0	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,62	0,62
55,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
60,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10	0,12	0,12	0,12
65,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
70,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11968,72	11954,38	11961,53	11959,16	11944,83	11940,06	11937,68	11947,21
1,0	11944,84	11925,76	11913,84	11940,07	11956,74	11925,77	11944,82	11949,59
1,5	11916,21	11913,84	11909,07	11911,44	11899,54	11904,33	11899,56	11901,94
2,0	11801,63	11801,74	11818,45	11827,92	11828,03	11828,09	11842,38	11856,67
2,5	11701,37	11682,48	11692,07	11708,62	11718,38	11720,89	11730,42	11747,06
3,0	11622,59	11613,31	11610,99	11634,65	11644,48	11649,42	11658,95	11666,04
3,5	11603,50	11589,45	11587,14	11598,86	11584,88	11580,33	11582,71	11582,64
4,0	11584,40	11567,99	11575,22	11584,54	11563,44	11539,83	11525,54	11539,75
4,5	11508,02	11527,44	11525,13	11512,96	11506,22	11487,43	11470,75	11477,80
5,0	11436,41	11436,80	11434,52	11438,99	11434,71	11425,48	11430,25	11425,38
5,5	11345,69	11329,47	11320,06	11324,46	11322,67	11315,90	11315,90	11322,92
6,0	11281,25	11265,07	11258,05	11264,80	11260,70	11261,11	11256,35	11260,97
6,5	11257,37	11236,46	11224,67	11217,08	11191,58	11187,26	11184,88	11187,11
7,0	11176,22	11172,05	11160,29	11162,21	11146,28	11125,32	11144,38	11156,13
7,5	11073,57	11090,96	11091,13	11097,78	11084,31	11077,67	11084,82	11077,50



## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
8,0	10942,29	10952,62	10998,12	10990,40	10977,04	10956,18	10958,56	10975,04
8,5	10748,93	10766,58	10793,04	10785,19	10772,03	10775,12	10806,08	10817,78
9,0	10383,71	10389,72	10409,11	10427,28	10416,86	10410,63	10410,63	10431,76
9,5	988,24	892,05	782,17	720,60	626,92	545,55	483,61	388,39
10,0	74,00	71,55	69,16	69,20	69,13	69,09	69,09	66,72
10,5	45,90	45,65	45,31	45,55	45,27	45,10	45,19	44,89
11,0	36,57	36,40	35,89	36,03	35,97	36,16	35,12	35,19
11,5	30,91	30,84	30,33	30,52	30,39	30,45	30,14	30,09
12,0	26,45	26,48	26,14	26,03	26,36	25,87	25,85	25,92
13,0	19,81	19,89	19,70	19,49	19,43	19,49	19,49	19,51
14,0	15,54	15,31	15,21	15,29	15,33	15,44	15,46	15,51
15,0	13,61	13,57	13,62	13,67	13,75	13,84	13,84	13,87
17,5	11,53	11,50	11,47	11,52	11,51	11,46	11,46	11,60
20,0	5,59	5,87	6,32	7,09	6,96	6,69	6,62	6,60
25,0	7,93	9,35	10,47	11,43	12,47	14,01	15,44	16,39
30,0	4,51	5,56	6,68	7,78	8,72	9,46	10,01	10,39
35,0	2,53	2,77	3,05	3,44	3,89	4,29	4,74	5,12
40,0	1,74	1,81	1,91	2,05	2,17	2,29	2,36	2,41
45,0	1,10	1,14	1,19	1,24	1,31	1,33	1,36	1,38
50,0	0,64	0,67	0,69	0,74	0,76	0,79	0,81	0,81
55,0	0,36	0,36	0,36	0,38	0,38	0,40	0,40	0,43
60,0	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12
65,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
70,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11963,92	11961,50	11959,10	11956,71	11954,31	11961,41	11944,79	11956,64
1,0	11956,76	11937,68	11949,57	11959,09	11978,09	11975,65	11980,38	11970,87
1,5	11925,76	11925,77	11940,05	11947,20	11954,31	11942,42	11944,79	11942,41
2,0	11875,69	11878,14	11878,18	11887,72	11894,87	11909,18	11904,45	11913,96
2,5	11777,91	11773,37	11782,98	11799,70	11799,77	11809,49	11826,15	11814,36
3,0	11682,53	11663,83	11661,61	11675,99	11699,91	11695,54	11688,52	11698,16
3,5	11594,29	11592,39	11580,69	11568,93	11569,15	11560,24	11548,53	11546,39
4,0	11539,45	11520,95	11506,92	11490,43	11464,54	11446,30	11441,75	11442,05
4,5	11477,44	11463,79	11430,76	11411,92	11374,19	11386,95	11387,17	11375,65
5,0	11417,83	11392,35	11383,15	11369,10	11376,56	11344,23	11346,84	11344,82
5,5	11334,36	11318,53	11314,13	11304,87	11298,11	11287,25	11282,77	11280,79
6,0	11267,60	11259,00	11257,02	11247,78	11236,30	11218,42	11228,20	11228,62
6,5	11207,98	11194,70	11183,24	11207,34	11222,02	11194,68	11194,98	11178,82
7,0	11179,36	11156,60	11149,92	11166,90	11169,72	11159,07	11161,76	11136,14
7,5	11114,97	11097,06	11102,33	11088,38	11100,77	11109,23	11107,19	11110,05
8,0	10988,59	10973,23	10992,85	11017,02	11012,81	11000,03	11007,53	11015,19
8,5	10845,50	10835,11	10840,54	10855,25	10817,84	10822,00	10827,19	10830,22
9,0	10466,34	10454,10	10462,12	10450,82	10442,19	10430,33	10433,31	10438,94
9,5	393,47	371,49	354,61	342,57	330,48	327,58	336,94	320,14
10,0	66,77	66,68	66,64	66,61	66,57	66,47	64,07	64,03
10,5	44,97	44,89	45,34	45,63	45,79	46,07	46,18	46,46
11,0	35,77	35,82	36,08	36,23	36,47	36,58	36,71	36,85
11,5	30,33	30,34	30,49	30,69	30,72	30,88	30,99	31,04
12,0	25,92	26,00	26,06	26,19	26,32	26,49	26,55	26,56
13,0	19,65	19,72	19,75	19,75	19,90	19,94	20,07	20,13

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
14,0	15,60	15,62	15,61	15,68	15,72	15,74	15,78	15,94
15,0	13,95	14,05	14,09	14,20	14,29	14,36	14,47	14,49
17,5	11,57	11,74	11,92	12,13	12,13	12,32	12,34	12,43
20,0	6,53	6,45	6,47	6,52	6,56	6,60	6,64	6,71
25,0	16,72	16,55	16,83	17,15	17,17	16,38	15,19	14,06
30,0	10,47	10,26	10,42	10,68	10,72	10,30	9,82	9,34
35,0	5,27	5,24	5,31	5,35	5,28	4,91	4,44	4,03
40,0	2,38	2,33	2,36	2,38	2,40	2,33	2,23	2,13
45,0	1,36	1,33	1,36	1,36	1,36	1,33	1,31	1,28
50,0	0,81	0,81	0,81	0,83	0,81	0,81	0,78	0,76
55,0	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,40	0,40	0,38
60,0	0,12	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
65,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09
70,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11951,91	11918,74	11923,47	11928,20	11944,76	11932,93	11918,76	11928,20
1,0	11970,88	11918,74	11928,20	11928,20	11925,83	11930,57	11932,94	11951,86
1,5	11940,04	11904,54	11935,30	11930,57	11944,76	11925,84	11918,76	11951,86
2,0	11916,33	11911,64	11918,74	11921,11	11935,30	11925,84	11923,49	11951,86
2,5	11845,17	11793,35	11826,47	11819,42	11840,63	11843,07	11829,05	11873,81
3,0	11724,21	11696,36	11672,70	11696,45	11736,50	11746,11	11713,36	11708,27
3,5	11560,54	11547,32	11563,87	11561,65	11592,13	11599,49	11604,74	11634,96
4,0	11439,58	11433,75	11457,41	11476,52	11506,92	11507,27	11498,50	11530,91
4,5	11394,51	11376,98	11395,90	11417,40	11426,45	11422,13	11425,30	11483,62
5,0	11347,07	11339,13	11346,22	11344,09	11357,82	11381,93	11389,88	11398,48
5,5	11297,26	11282,34	11303,64	11315,71	11331,79	11325,17	11314,33	11339,36
6,0	11247,46	11239,76	11249,22	11256,59	11263,15	11254,23	11252,94	11275,51
6,5	11218,99	11197,18	11227,93	11221,12	11215,81	11204,56	11205,72	11242,40
7,0	11152,58	11128,57	11121,47	11135,99	11149,55	11154,90	11141,97	11138,35
7,5	11133,61	11121,47	11102,55	11091,05	11090,38	11074,50	11061,69	11091,05
8,0	11029,24	11015,01	11010,28	11010,65	11028,84	11017,74	11002,66	11020,11
8,5	10863,21	10844,68	10854,14	10838,01	10834,78	10835,65	10839,75	10852,21
9,0	10457,62	10437,77	10449,60	10440,73	10441,91	10433,64	10431,28	10462,01
9,5	332,06	343,04	338,30	352,36	385,77	416,21	467,50	487,16
10,0	64,04	63,88	63,88	63,85	63,90	63,85	63,75	63,85
10,5	46,65	46,65	46,72	47,01	46,96	47,39	46,96	47,08
11,0	36,88	36,93	37,07	37,15	37,13	36,92	36,97	36,82
11,5	31,26	31,25	31,25	31,31	31,24	31,36	31,26	31,36
12,0	26,73	26,76	26,85	26,94	26,96	26,96	26,94	26,86
13,0	20,21	20,27	20,32	20,41	20,45	20,46	20,35	20,41
14,0	16,01	16,06	16,09	16,18	16,14	16,20	16,20	16,18
15,0	14,61	14,64	14,67	14,73	14,74	14,78	14,76	14,78
17,5	12,40	12,33	12,37	12,34	12,43	12,44	12,51	12,63
20,0	7,09	7,07	6,39	5,91	5,61	5,56	5,52	5,53
25,0	12,64	11,57	10,53	9,32	7,86	5,86	4,23	3,41
30,0	8,75	7,93	6,86	5,56	4,50	3,78	3,26	2,84
35,0	3,63	3,26	2,93	2,65	2,44	2,25	2,10	1,96
40,0	2,06	1,94	1,85	1,73	1,66	1,56	1,51	1,47
45,0	1,23	1,21	1,14	1,11	1,07	1,02	0,97	0,97
50,0	0,74	0,71	0,66	0,64	0,62	0,59	0,57	0,54

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
55,0	0,36	0,35	0,33	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
60,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
65,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
70,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,07	0,07
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	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	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30	11935,30
0,5	11911,70	11921,12	11918,76	11930,58	11918,79	11888,21	11904,66	11907,04
1,0	11930,58	11944,74	11944,74	11944,74	11935,30	11909,40	11925,87	11925,88
1,5	11930,58	11951,82	11958,91	11958,90	11942,37	11923,52	11930,59	11921,17
2,0	11918,78	11925,84	11930,57	11935,30	11921,15	11895,28	11909,38	11888,19
2,5	11824,41	11857,36	11862,09	11847,93	11836,25	11812,88	11824,55	11808,10
3,0	11737,13	11755,82	11758,18	11744,05	11739,56	11716,37	11709,08	11683,27
3,5	11605,01	11625,93	11623,57	11621,27	11607,49	11579,82	11588,91	11579,62
4,0	11508,28	11526,75	11557,44	11588,21	11557,97	11516,26	11534,70	11553,71
4,5	11439,86	11460,62	11472,43	11477,24	11470,71	11450,34	11464,02	11466,56
5,0	11359,64	11375,60	11389,78	11394,61	11390,53	11372,66	11398,04	11410,02
5,5	11314,82	11318,93	11311,85	11311,97	11303,28	11297,33	11324,99	11339,36
6,0	11246,40	11259,89	11255,16	11248,22	11241,96	11231,41	11259,01	11285,19
6,5	11222,82	11252,80	11224,46	11229,33	11223,10	11198,46	11209,52	11231,00
7,0	11128,44	11148,89	11153,62	11156,14	11166,49	11151,38	11136,48	11141,50
7,5	11071,83	11094,58	11108,75	11113,63	11112,26	11083,10	11082,27	11077,90
8,0	10991,61	11004,84	11007,20	11005,02	10996,70	10974,81	10992,73	11002,52
8,5	10828,82	10846,62	10837,17	10830,31	10808,03	10793,56	10813,64	10821,15
9,0	10448,99	10475,85	10473,49	10466,70	10447,22	10426,32	10436,62	10453,69
9,5	504,87	639,98	739,17	757,91	907,94	1033,45	1222,99	1458,05
10,0	63,70	63,76	66,12	66,11	66,03	65,91	65,98	68,31
10,5	47,18	47,47	47,87	48,31	48,27	48,64	48,97	49,42
11,0	37,02	37,17	37,41	37,59	37,85	37,90	38,27	38,47
11,5	31,38	31,57	31,69	31,69	31,93	32,09	32,31	32,55
12,0	26,97	27,16	27,30	27,41	27,26	27,47	27,66	27,94
13,0	20,36	20,50	20,50	20,47	20,64	20,69	20,76	20,73
14,0	16,16	16,22	16,20	16,22	16,23	16,22	16,33	16,25
15,0	14,79	14,83	14,83	14,71	14,64	14,57	14,49	14,44
17,5	12,55	12,61	12,59	12,63	12,66	12,52	12,58	12,51
20,0	5,52	5,53	5,53	5,52	5,52	5,51	5,51	5,51
25,0	3,33	3,33	3,31	3,33	3,33	3,32	3,32	3,32
30,0	2,62	2,53	2,46	2,34	2,31	2,31	2,31	2,31
35,0	1,82	1,72	1,68	1,65	1,63	1,62	1,63	1,63
40,0	1,39	1,35	1,30	1,27	1,25	1,25	1,25	1,25
45,0	0,92	0,87	0,85	0,85	0,83	0,82	0,82	0,82
50,0	0,54	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
55,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
60,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14
65,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
70,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S24	<b>Model</b>	OTTICA 19°
<b>Date:</b>	11/07/2022 13.19.16	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	1060 lm	<b>Efficacy:</b>	20 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,243 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9629	<b>Av. Power:</b>	53,7 W

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12635,2	12630,2	12617,8	12612,7	12615,3	12612,8	12622,8	12632,7
1,0	12655,2	12642,7	12627,8	12627,7	12597,8	12602,8	12587,8	12592,8
1,5	12647,7	12635,2	12607,8	12620,2	12597,8	12590,3	12580,3	12577,8
2,0	12590,3	12580,3	12550,4	12567,8	12552,9	12545,4	12535,4	12540,3
2,5	12515,3	12502,8	12482,9	12490,3	12465,5	12468,0	12468,0	12472,9
3,0	12392,9	12385,4	12375,6	12385,4	12370,7	12358,2	12355,7	12353,0
3,5	12290,4	12295,5	12275,7	12295,4	12280,9	12285,9	12285,9	12305,5
4,0	12245,5	12225,5	12228,3	12243,0	12265,9	12263,4	12250,9	12253,0
4,5	12175,5	12168,1	12183,4	12185,5	12181,1	12183,5	12196,0	12215,6
5,0	12113,0	12133,1	12140,9	12138,0	12118,7	12113,7	12103,7	12133,1
5,5	12043,1	12053,2	12061,0	12080,6	12073,7	12071,2	12071,2	12075,7
6,0	11993,1	12005,7	12011,1	12025,6	12018,8	12003,9	11991,4	11993,2
6,5	11940,6	11940,8	11928,7	11958,1	11956,4	11966,4	11944,0	11935,8
7,0	11848,2	11855,8	11883,8	11888,2	11876,6	11876,6	11889,1	11863,3
7,5	11773,2	11785,9	11781,4	11808,2	11809,2	11801,7	11804,2	11803,4
8,0	11680,8	11693,5	11701,5	11690,8	11684,4	11709,4	11724,4	11723,4
8,5	11498,4	11511,1	11491,8	11508,4	11512,2	11522,2	11529,7	11533,6
9,0	11118,6	11126,4	11117,3	11118,6	11107,9	11107,9	11115,4	11128,9
9,5	1731,5	2213,3	2556,5	3258,1	3611,1	4187,6	4966,3	5573,2
10,0	72,5	72,4	74,9	77,5	79,9	84,9	87,3	92,4
10,5	52,7	53,5	54,5	55,7	58,0	59,2	61,1	63,6
11,0	41,2	41,6	42,1	43,5	44,4	45,1	46,4	47,9
11,5	34,8	34,9	35,5	36,3	36,6	37,0	38,3	39,4
12,0	30,0	30,3	30,6	30,9	31,2	31,6	32,2	32,9
13,0	22,1	22,3	22,5	22,8	22,9	23,1	23,3	23,5
14,0	17,3	17,4	17,5	17,7	17,5	17,6	17,7	17,8
15,0	15,3	15,2	15,1	15,1	15,1	15,1	15,0	15,0
17,5	13,2	13,1	13,0	12,9	12,9	12,9	12,9	12,8
20,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
25,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
30,0	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7
35,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
40,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2
45,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
50,0	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6
55,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	0,1	0,1	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]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
0,5	12632,7	12625,3	12617,8	12568,1	12575,6	12592,9	12587,9	12580,5
1,0	12562,9	12555,4	12540,5	12510,9	12515,9	12550,5	12540,6	12535,7
1,5	12570,4	12567,9	12548,0	12515,9	12503,4	12485,7	12475,8	12465,9
2,0	12527,9	12520,5	12520,6	12491,1	12483,5	12513,1	12513,1	12498,3
2,5	12465,6	12465,6	12473,2	12443,8	12451,2	12485,7	12493,2	12488,3
3,0	12348,3	12383,3	12393,5	12366,7	12384,0	12420,9	12443,4	12458,5
3,5	12300,9	12318,4	12331,2	12321,9	12341,7	12376,1	12393,5	12396,2
4,0	12206,1	12236,1	12308,7	12267,2	12274,6	12303,8	12308,8	12319,0
4,5	12218,6	12213,6	12179,1	12167,8	12175,0	12206,6	12221,6	12226,9
5,0	12131,2	12113,9	12101,8	12073,3	12063,1	12109,4	12119,4	12094,9
5,5	12058,9	12051,5	12054,5	12008,6	12010,9	12049,6	12049,6	12040,1
6,0	11969,0	11966,7	11954,8	11924,1	11941,2	11964,9	11967,4	11957,9
6,5	11909,2	11906,8	11885,0	11854,4	11876,5	11890,1	11892,6	11873,3
7,0	11841,8	11824,5	11820,2	11779,8	11804,4	11817,8	11810,3	11786,1
7,5	11759,5	11744,7	11742,9	11727,6	11737,2	11745,6	11735,6	11703,9
8,0	11674,6	11654,9	11643,2	11603,3	11612,8	11628,4	11613,5	11591,9
8,5	11519,9	11505,2	11483,7	11476,5	11485,9	11506,3	11488,9	11479,8
9,0	11120,7	11111,0	11097,3	11088,5	11110,3	11135,0	11132,5	11108,8
9,5	6819,1	7319,2	8310,5	8915,1	9495,7	10168,0	10295,1	10429,0
10,0	94,8	99,8	104,7	111,9	119,4	129,6	139,6	149,4
10,5	66,2	68,9	72,1	75,9	81,2	87,8	94,7	97,9
11,0	49,7	51,5	53,9	56,6	60,1	64,9	68,7	71,9
11,5	40,3	41,5	43,2	44,9	46,9	50,2	53,1	55,5
12,0	33,9	34,5	35,5	36,8	38,3	40,3	42,3	44,4
13,0	23,8	24,2	24,7	25,1	25,8	26,5	27,1	28,0
14,0	17,7	17,8	17,9	18,1	18,3	18,6	19,0	19,4
15,0	14,8	14,8	14,7	14,7	14,7	14,8	15,0	15,1
17,5	12,7	12,5	12,4	12,2	12,1	12,0	11,9	11,9
20,0	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
25,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,8	4,8
30,0	2,6	2,5	2,5	2,5	2,6	2,7	3,1	3,8
35,0	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	2,0	2,3	2,5
40,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
45,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
55,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12580,5	12573,0	12595,4	12602,9	12617,8	12615,3	12607,8	12595,4
1,0	12535,6	12528,2	12525,7	12533,1	12540,4	12525,5	12515,6	12500,8
1,5	12520,7	12495,8	12493,3	12510,6	12523,0	12513,0	12518,1	12503,3
2,0	12508,2	12510,8	12508,2	12533,1	12545,4	12543,0	12530,6	12483,4
2,5	12505,7	12520,7	12530,7	12538,0	12555,4	12565,4	12560,5	12550,6
3,0	12493,3	12490,8	12513,2	12535,5	12570,4	12565,4	12555,5	12540,6
3,5	12411,1	12423,6	12436,0	12463,3	12495,5	12503,1	12500,7	12503,3
4,0	12338,9	12351,4	12353,8	12371,0	12375,8	12395,8	12386,0	12378,8
4,5	12234,3	12239,3	12229,3	12236,4	12241,1	12238,7	12246,4	12241,8
5,0	12102,3	12119,8	12124,7	12104,3	12108,9	12111,5	12124,3	12104,9
5,5	12045,0	12035,1	12020,1	12014,6	12011,6	11994,3	11979,7	11972,9
6,0	11957,8	11945,5	11920,4	11889,9	11876,9	11887,0	11880,0	11875,8

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
6,5	11865,6	11853,4	11835,8	11835,1	11814,5	11804,7	11785,3	11783,6
7,0	11773,5	11748,8	11746,1	11742,9	11747,2	11727,4	11708,0	11691,5
7,5	11706,2	11686,5	11671,4	11673,1	11664,8	11642,6	11633,2	11609,3
8,0	11594,2	11579,4	11576,7	11583,4	11567,5	11562,8	11565,9	11547,1
8,5	11462,2	11437,5	11417,3	11416,3	11417,9	11408,1	11386,4	11360,3
9,0	11096,0	11071,4	11056,2	11040,0	11058,6	11044,0	11040,0	11034,1
9,5	10431,0	10436,4	10431,0	10444,2	10512,3	10545,2	10553,9	10541,0
10,0	151,9	156,9	161,9	167,0	174,6	179,6	199,4	209,2
10,5	100,8	104,2	106,2	108,0	110,0	109,3	109,3	108,4
11,0	74,8	76,9	78,5	79,7	80,9	81,0	80,5	79,4
11,5	57,6	59,1	60,5	61,5	62,5	62,7	62,0	61,2
12,0	45,6	46,8	47,6	48,4	48,9	49,2	48,6	47,7
13,0	28,9	29,6	30,2	30,4	30,6	30,7	30,5	29,9
14,0	19,8	20,0	20,1	20,4	20,4	20,5	20,3	20,2
15,0	15,3	15,5	15,5	15,6	15,6	15,5	15,6	15,5
17,5	11,9	11,9	11,8	11,8	11,7	11,7	11,6	11,6
20,0	5,7	5,7	5,9	6,1	6,3	6,3	6,3	6,4
25,0	6,2	7,6	8,6	9,4	10,1	10,9	12,2	13,3
30,0	4,5	5,3	6,1	6,9	7,5	8,0	8,6	9,2
35,0	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,4	4,8	5,3
40,0	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8
45,0	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7
50,0	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0
55,0	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12592,9	12587,9	12577,9	12582,9	12582,8	12575,4	12560,5	12582,9
1,0	12503,3	12520,6	12518,1	12523,0	12530,4	12515,6	12500,8	12508,1
1,5	12490,8	12485,8	12480,7	12488,1	12488,0	12465,8	12453,4	12465,7
2,0	12498,3	12488,3	12490,7	12488,1	12495,5	12513,1	12483,3	12513,1
2,5	12550,6	12558,0	12555,5	12565,4	12570,4	12543,0	12543,1	12550,5
3,0	12545,6	12548,0	12538,1	12548,0	12545,4	12523,1	12528,2	12545,5
3,5	12520,7	12520,6	12500,7	12515,5	12525,4	12513,1	12490,8	12488,1
4,0	12398,7	12418,5	12423,4	12418,3	12413,1	12388,5	12381,2	12388,4
4,5	12241,7	12259,0	12268,9	12283,6	12278,4	12271,3	12259,2	12263,7
5,0	12119,7	12119,5	12141,8	12151,4	12161,1	12144,2	12114,7	12114,1
5,5	11975,2	11989,9	12004,7	12029,2	12041,3	12014,6	11985,2	11986,9
6,0	11878,1	11877,8	11882,6	11894,5	11914,0	11899,9	11883,1	11879,7
6,5	11778,5	11778,1	11775,5	11779,8	11814,2	11780,3	11776,0	11779,9
7,0	11686,3	11695,9	11695,7	11707,4	11719,4	11703,0	11691,3	11677,7
7,5	11624,0	11633,6	11635,9	11645,1	11649,5	11648,2	11658,9	11667,7
8,0	11544,3	11553,9	11551,2	11552,8	11567,1	11555,9	11561,8	11575,5
8,5	11350,1	11389,4	11419,1	11455,5	11474,8	11461,2	11459,7	11480,7
9,0	11061,1	11102,9	11147,4	11186,2	11217,7	11231,9	11272,9	11321,1
9,5	10563,0	10594,6	10621,6	10664,9	10701,2	10718,4	10722,4	10780,0
10,0	229,1	249,2	276,6	296,8	366,9	383,9	463,3	496,2
10,5	106,9	104,7	102,4	100,3	97,7	94,7	90,5	86,9
11,0	78,4	76,5	74,7	73,1	70,4	67,1	64,4	61,7
11,5	60,2	58,9	57,1	55,8	53,4	51,4	49,7	48,1
12,0	47,0	46,3	45,1	43,7	42,5	40,9	39,7	38,8

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S24 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
13,0	29,7	29,2	28,7	28,2	27,7	27,3	26,9	26,6
14,0	20,0	19,9	19,8	19,6	19,3	19,0	19,0	19,4
15,0	15,4	15,4	15,3	15,3	15,2	15,1	15,0	15,1
17,5	11,6	11,7	11,7	11,9	12,0	12,2	12,2	12,2
20,0	6,4	6,5	6,5	6,6	6,7	6,8	6,8	6,8
25,0	14,5	15,4	15,5	15,6	15,6	15,3	14,4	12,8
30,0	9,9	10,4	10,5	10,5	10,5	10,2	9,6	8,9
35,0	5,7	6,0	6,0	6,0	5,9	5,7	5,3	4,8
40,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,7
45,0	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6
50,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12592,9	12585,4	12590,3	12597,8	12595,3	12610,3	12597,8	12617,7
1,0	12508,1	12508,1	12522,9	12522,9	12513,0	12512,9	12517,9	12532,7
1,5	12463,2	12465,7	12497,9	12498,0	12465,5	12468,0	12482,9	12505,2
2,0	12498,1	12510,6	12510,4	12510,4	12522,9	12517,9	12527,9	12545,2
2,5	12543,0	12550,5	12555,3	12545,4	12567,9	12595,3	12597,8	12610,2
3,0	12565,4	12560,5	12575,3	12580,3	12572,9	12577,8	12600,3	12625,2
3,5	12485,6	12493,1	12512,9	12505,4	12510,5	12515,4	12542,8	12557,7
4,0	12383,4	12376,0	12390,6	12390,6	12403,2	12410,6	12408,0	12447,7
4,5	12258,7	12258,8	12275,7	12270,8	12280,9	12290,8	12293,1	12310,1
5,0	12086,6	12079,3	12096,0	12101,1	12123,6	12123,5	12143,3	12177,6
5,5	11986,9	11969,6	11978,6	11973,8	11976,4	11993,8	12030,9	12060,1
6,0	11864,7	11837,4	11848,8	11839,0	11846,6	11866,4	11891,1	11925,1
6,5	11762,5	11740,2	11763,9	11744,1	11754,3	11774,1	11793,7	11807,5
7,0	11670,2	11665,4	11676,5	11661,8	11669,4	11684,2	11693,8	11710,0
7,5	11650,3	11623,0	11629,1	11619,3	11624,5	11636,8	11643,9	11660,0
8,0	11560,5	11553,2	11604,2	11599,4	11607,1	11611,8	11621,4	11640,0
8,5	11475,7	11485,9	11506,8	11492,0	11482,3	11484,5	11504,1	11540,0
9,0	11338,6	11343,8	11362,0	11339,8	11332,5	11342,3	11359,2	11369,9
9,5	10834,8	10882,6	10917,6	10905,5	10890,8	10900,5	10924,7	10962,4
10,0	613,4	700,6	831,4	978,5	1125,5	1295,5	1528,2	1662,9
10,5	84,2	82,0	79,9	75,7	73,7	73,2	73,7	73,9
11,0	59,5	57,5	55,9	54,6	52,5	52,0	51,9	51,8
11,5	46,6	45,3	44,5	43,9	42,7	42,4	42,4	42,5
12,0	37,8	37,2	36,7	36,3	35,6	35,4	35,4	35,3
13,0	26,3	26,1	26,0	25,9	26,0	25,6	25,6	25,8
14,0	19,4	19,4	19,4	19,5	19,5	19,5	19,8	19,6
15,0	15,1	15,2	15,3	15,5	15,3	15,5	15,5	15,5
17,5	12,3	12,4	12,6	12,8	12,9	13,0	13,1	13,2
20,0	6,8	6,7	6,4	6,2	6,1	6,0	5,9	5,9
25,0	11,2	10,1	9,1	8,2	6,9	5,2	4,0	3,7
30,0	8,0	7,1	6,3	5,4	4,6	3,8	3,2	2,8
35,0	4,2	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1
40,0	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6
45,0	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1
50,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4



## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	0,1
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	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12600,3	12587,8	12580,3	12582,8	12590,3	12595,3	12607,7	12625,2
1,0	12530,3	12497,9	12520,3	12535,3	12560,3	12547,8	12527,8	12542,7
1,5	12485,3	12490,4	12515,3	12505,4	12507,8	12505,3	12492,8	12500,2
2,0	12535,3	12532,9	12542,8	12527,8	12552,8	12547,8	12542,8	12522,7
2,5	12600,3	12595,3	12605,3	12612,8	12600,3	12600,3	12607,7	12602,7
3,0	12602,8	12600,3	12617,7	12610,3	12630,2	12610,2	12617,7	12637,7
3,5	12535,3	12535,4	12570,3	12572,8	12580,3	12572,8	12557,8	12572,7
4,0	12445,4	12445,5	12462,9	12472,9	12465,4	12465,4	12487,8	12502,7
4,5	12308,0	12320,6	12315,5	12308,1	12318,0	12323,0	12330,3	12342,6
5,0	12170,6	12183,3	12183,1	12180,7	12160,6	12140,6	12167,9	12167,5
5,5	12048,2	12040,9	12043,2	12048,3	12038,2	12020,7	12005,5	12027,5
6,0	11913,3	11911,1	11930,8	11925,9	11915,8	11885,8	11878,0	11879,9
6,5	11795,9	11798,7	11818,4	11791,1	11775,9	11755,9	11765,5	11772,4
7,0	11708,4	11706,3	11706,0	11698,6	11671,0	11676,0	11693,1	11719,8
7,5	11651,0	11646,4	11638,5	11608,7	11608,5	11628,5	11660,6	11672,3
8,0	11626,0	11616,4	11593,5	11553,8	11548,6	11588,5	11610,6	11629,8
8,5	11533,6	11529,0	11498,6	11463,9	11478,6	11491,1	11505,7	11527,3
9,0	11363,7	11359,2	11346,2	11339,0	11321,2	11353,7	11368,2	11387,2
9,5	10949,0	10919,7	10904,1	10904,4	10931,5	10959,0	10985,8	10997,0
10,0	2043,4	2232,4	2270,7	2827,3	3107,6	3302,4	3733,6	3859,1
10,5	73,8	74,1	74,6	75,0	75,2	75,4	75,5	75,3
11,0	52,1	52,2	52,1	52,4	52,5	52,1	52,0	51,9
11,5	42,4	42,7	42,7	42,9	42,6	42,7	42,6	42,7
12,0	35,3	35,3	35,5	35,2	35,1	35,0	35,1	35,3
13,0	25,8	25,7	25,6	25,5	25,4	25,3	25,2	25,0
14,0	19,6	19,5	19,4	19,3	19,3	19,2	19,1	19,1
15,0	15,5	15,5	15,4	15,4	15,4	15,3	15,3	15,3
17,5	13,3	13,4	13,3	13,2	13,1	13,0	13,0	13,0
20,0	5,9	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
25,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
30,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
35,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9
40,0	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
45,0	1,0	1,0	1,0	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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	0,1
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]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12612,7	12617,7	12620,2	12615,2	12622,7	12630,2	12635,2	12637,7
1,0	12547,7	12565,2	12570,2	12560,2	12567,6	12580,1	12590,1	12597,6



## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S24 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
1,5	12507,7	12517,6	12507,6	12505,2	12545,1	12560,1	12567,6	12555,1
2,0	12525,2	12540,1	12540,1	12532,7	12540,1	12527,6	12540,1	12542,5
2,5	12605,2	12590,2	12567,7	12547,7	12540,1	12517,6	12512,5	12525,0
3,0	12627,7	12625,2	12590,2	12577,7	12575,1	12547,6	12532,5	12520,0
3,5	12555,2	12570,2	12582,7	12597,7	12587,6	12547,6	12525,0	12487,4
4,0	12497,7	12492,6	12487,6	12467,6	12467,5	12445,0	12437,4	12424,8
4,5	12355,2	12360,0	12365,0	12342,6	12342,3	12324,9	12319,7	12307,1
5,0	12180,1	12164,8	12157,3	12177,5	12194,6	12204,8	12199,5	12201,9
5,5	12050,1	12052,2	12049,7	12047,5	12061,9	12062,1	12079,3	12084,2
6,0	11897,6	11924,6	11929,6	11932,4	11944,2	11952,0	11959,1	11966,5
6,5	11777,5	11812,0	11824,6	11829,9	11849,1	11859,4	11864,0	11863,8
7,0	11725,0	11747,0	11762,0	11762,4	11769,0	11764,3	11778,8	11768,6
7,5	11667,5	11686,9	11694,4	11697,3	11691,4	11701,8	11703,7	11706,0
8,0	11625,0	11636,9	11641,9	11639,8	11638,8	11624,2	11623,6	11630,9
8,5	11527,5	11546,8	11549,3	11537,3	11531,2	11526,6	11508,4	11505,7
9,0	11377,4	11381,7	11366,7	11349,7	11345,9	11346,4	11340,6	11332,9
9,5	10987,4	10976,4	10953,8	10917,0	10917,8	10931,0	10940,0	10934,6
10,0	4293,4	4306,0	4273,5	4799,5	4776,7	5190,2	4722,6	4828,7
10,5	75,8	76,1	76,7	77,0	77,3	77,3	77,1	77,5
11,0	52,0	52,1	52,4	52,0	52,2	52,4	52,6	52,6
11,5	42,8	42,9	43,0	42,7	42,9	43,2	43,2	43,4
12,0	35,4	35,3	35,0	34,9	35,1	35,5	35,6	35,8
13,0	25,0	25,1	25,2	25,2	25,3	25,3	25,5	25,4
14,0	19,1	19,1	19,2	19,2	19,3	19,3	19,5	19,4
15,0	15,3	15,3	15,4	15,4	15,5	15,6	15,6	15,8
17,5	12,9	12,9	12,9	13,0	13,1	13,1	13,1	13,1
20,0	5,9	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,1	6,2
25,0	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0
30,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8
35,0	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0
40,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
45,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12650,2	12627,7	12620,2	12615,1	12607,6	12607,6	12615,1	12625,1
1,0	12630,2	12625,1	12620,2	12610,1	12610,1	12612,6	12592,6	12622,6
1,5	12582,5	12595,1	12582,6	12587,6	12600,1	12605,1	12600,1	12607,6
2,0	12544,9	12532,4	12517,4	12532,5	12502,4	12542,4	12567,5	12565,0
2,5	12529,8	12517,3	12507,4	12514,9	12502,4	12512,3	12514,8	12504,8
3,0	12517,3	12497,3	12459,8	12454,8	12429,8	12447,2	12414,5	12422,0
3,5	12477,1	12449,6	12407,1	12394,7	12379,7	12379,5	12356,9	12339,2
4,0	12422,0	12402,0	12369,6	12354,6	12334,6	12326,8	12319,2	12319,2
4,5	12326,6	12301,7	12284,4	12291,9	12261,9	12281,7	12259,1	12269,0
5,0	12221,3	12213,9	12209,2	12206,8	12209,3	12219,0	12216,4	12211,3
5,5	12105,9	12108,6	12111,4	12109,0	12111,7	12123,8	12128,7	12138,6
6,0	11988,0	11985,7	11983,6	11981,3	11981,4	12003,4	12018,3	12023,2
6,5	11890,2	11890,5	11885,9	11883,5	11878,7	11895,6	11920,5	11907,9
7,0	11772,3	11775,1	11773,1	11765,8	11763,5	11782,8	11782,6	11782,5

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
7,5	11712,1	11699,9	11670,4	11675,6	11660,8	11667,5	11667,3	11654,6
8,0	11636,8	11609,6	11590,2	11595,4	11583,1	11597,3	11612,1	11591,9
8,5	11491,3	11464,2	11449,9	11452,6	11460,4	11461,9	11441,6	11443,9
9,0	11330,8	11291,2	11276,9	11279,7	11270,0	11271,4	11276,1	11280,9
9,5	10924,4	10887,5	10855,9	10863,8	10841,6	10837,7	10837,3	10842,0
10,0	4620,6	4676,4	4829,0	4655,2	4203,4	4139,0	4109,8	3887,4
10,5	77,5	77,4	77,4	77,3	77,0	76,8	77,0	76,5
11,0	52,6	52,4	52,2	52,2	52,5	52,0	51,9	51,9
11,5	43,2	43,2	43,0	42,9	42,7	42,7	42,9	42,8
12,0	35,9	35,7	35,5	35,5	35,5	35,4	35,4	35,4
13,0	25,5	25,6	25,5	25,5	25,4	25,5	25,6	25,7
14,0	19,5	19,6	19,6	19,6	19,5	19,5	19,4	19,5
15,0	15,8	15,8	15,8	15,9	15,9	16,0	15,9	16,0
17,5	13,2	13,2	13,2	13,3	13,3	13,3	13,2	13,2
20,0	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3
25,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,5	5,8
30,0	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,3	3,7
35,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,3	2,4	2,5
40,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8
45,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,1	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	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12635,2	12640,2	12642,7	12637,6	12650,2	12635,1	12645,2	12627,6
1,0	12635,2	12647,7	12660,3	12683,0	12700,6	12695,6	12693,0	12670,4
1,5	12637,7	12650,2	12657,8	12677,9	12685,5	12672,9	12677,9	12690,5
2,0	12587,4	12597,4	12594,9	12625,1	12662,8	12662,8	12677,9	12670,4
2,5	12534,7	12547,2	12559,7	12574,7	12604,9	12604,9	12615,0	12597,4
3,0	12429,2	12439,1	12451,6	12476,6	12476,4	12481,5	12494,1	12489,2
3,5	12346,3	12358,6	12366,0	12378,4	12408,3	12413,5	12418,5	12421,3
4,0	12336,2	12351,1	12356,0	12368,3	12385,6	12375,7	12370,7	12350,8
4,5	12308,6	12300,8	12298,1	12307,9	12325,2	12300,2	12287,6	12280,4
5,0	12228,2	12250,5	12245,3	12242,5	12234,4	12212,0	12186,8	12159,6
5,5	12147,8	12155,0	12134,7	12121,7	12121,0	12101,2	12083,6	12056,5
6,0	12022,2	12056,9	12049,2	12048,7	12050,5	12008,0	11990,4	11963,4
6,5	11926,8	11941,3	11956,1	11973,2	11947,2	11889,7	11884,6	11872,8
7,0	11781,1	11795,5	11757,4	11764,3	11806,1	11794,0	11786,4	11782,2
7,5	11658,0	11642,1	11634,2	11635,9	11644,8	11642,8	11642,8	11646,4
8,0	11567,6	11559,2	11543,7	11562,9	11604,5	11592,5	11595,0	11575,9
8,5	11474,6	11473,7	11465,7	11474,8	11498,6	11506,9	11506,9	11495,4
9,0	11288,8	11287,7	11292,2	11318,8	11332,3	11333,1	11348,2	11349,5
9,5	10846,7	10847,7	10834,4	10858,2	10891,3	10867,2	10877,2	10861,4
10,0	3476,6	3212,8	2932,4	2378,5	1847,1	1795,7	1919,1	1572,5
10,5	76,3	75,5	75,0	75,1	74,4	73,9	73,8	73,0
11,0	51,8	51,5	51,5	51,4	51,0	51,0	51,0	50,8
11,5	42,8	42,5	42,2	42,2	42,2	42,2	42,1	42,0
12,0	35,4	35,4	35,2	34,9	35,1	35,0	34,9	35,0
13,0	25,6	25,6	25,6	25,5	25,6	25,5	25,6	25,8
14,0	19,5	19,5	19,6	19,5	19,6	19,6	19,6	19,6

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
15,0	16,0	16,1	16,1	16,2	16,3	16,4	16,4	16,5
17,5	13,3	13,3	13,4	13,5	13,6	13,6	13,6	13,7
20,0	6,3	6,4	6,6	6,8	6,9	7,0	7,1	7,0
25,0	7,4	8,9	10,0	11,2	12,3	13,3	14,5	15,1
30,0	4,3	5,1	6,3	7,3	8,3	9,1	9,6	9,9
35,0	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	4,1	4,4	4,7
40,0	1,9	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
45,0	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6
50,0	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0
55,0	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12642,7	12655,3	12662,9	12635,1	12637,6	12657,8	12685,5	12660,3
1,0	12660,3	12667,9	12693,1	12670,4	12688,0	12693,1	12685,5	12690,6
1,5	12690,5	12690,6	12703,2	12683,0	12690,6	12700,7	12688,1	12713,4
2,0	12665,3	12670,4	12685,6	12665,4	12662,8	12667,9	12670,4	12688,1
2,5	12620,0	12637,6	12652,8	12617,5	12630,1	12652,8	12635,1	12665,4
3,0	12499,3	12521,8	12541,7	12516,7	12524,2	12516,6	12511,5	12518,9
3,5	12443,9	12436,1	12458,5	12431,0	12425,9	12420,8	12413,2	12412,9
4,0	12345,8	12350,5	12357,5	12330,1	12325,1	12317,5	12314,8	12311,9
4,5	12272,8	12264,8	12266,7	12247,0	12236,9	12229,2	12213,9	12203,3
5,0	12152,1	12159,0	12173,3	12163,8	12156,2	12143,5	12135,8	12140,2
5,5	12043,9	12055,8	12072,4	12047,9	12030,2	12017,5	12019,7	12034,1
6,0	11943,3	11942,4	11963,9	11944,5	11944,5	11944,4	11964,3	11988,7
6,5	11845,1	11854,2	11865,4	11848,7	11843,7	11853,6	11858,3	11875,1
7,0	11759,6	11761,0	11764,5	11753,0	11747,9	11752,8	11785,2	11811,9
7,5	11641,3	11647,7	11653,5	11634,5	11637,0	11649,4	11676,8	11705,9
8,0	11558,3	11564,6	11567,7	11543,8	11543,8	11566,2	11586,0	11625,1
8,5	11500,4	11496,6	11502,1	11470,7	11463,1	11480,5	11477,5	11493,8
9,0	11354,5	11370,6	11373,4	11347,2	11357,2	11341,9	11328,7	11322,1
9,5	10861,4	10869,3	10876,2	10855,7	10840,5	10815,0	10819,3	10832,2
10,0	1240,4	984,9	875,6	695,6	604,9	491,6	373,3	393,9
10,5	72,2	72,0	71,3	70,9	68,9	69,7	69,3	68,8
11,0	50,4	50,1	49,8	49,9	49,7	49,3	49,2	49,1
11,5	41,7	41,5	41,4	41,2	41,2	41,1	41,0	40,9
12,0	34,8	34,6	34,6	34,5	34,5	34,2	34,6	34,5
13,0	25,7	25,3	25,3	25,1	25,1	24,9	24,9	24,8
14,0	19,8	19,6	19,6	19,6	19,4	19,3	19,2	19,2
15,0	16,4	16,6	16,6	16,5	16,5	16,5	16,6	16,7
17,5	13,7	13,8	13,9	13,9	13,9	14,0	14,0	14,2
20,0	7,0	7,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
25,0	15,0	15,0	15,3	15,5	15,2	14,4	13,2	12,3
30,0	9,9	10,0	10,2	10,3	10,3	9,7	9,0	8,2
35,0	4,8	4,9	4,9	4,9	4,7	4,4	4,1	3,7
40,0	2,6	2,5	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,2
45,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4
50,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,2	0,2	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

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S24 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
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	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
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	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12645,2	12665,4	12673,0	12678,1	12662,9	12640,1	12673,0	12688,2
1,0	12710,9	12713,5	12713,5	12711,0	12698,3	12690,7	12700,8	12710,9
1,5	12713,4	12705,9	12738,8	12764,1	12718,5	12705,8	12705,9	12718,5
2,0	12705,9	12698,3	12690,7	12683,1	12673,0	12667,9	12678,1	12673,0
2,5	12655,3	12662,9	12650,2	12627,5	12602,2	12577,0	12561,8	12541,5
3,0	12513,8	12503,5	12485,9	12483,3	12445,4	12435,5	12432,8	12427,7
3,5	12412,7	12415,0	12382,2	12351,7	12339,2	12299,0	12298,8	12303,8
4,0	12298,9	12280,9	12255,7	12248,0	12225,5	12205,5	12207,8	12205,1
4,5	12197,8	12194,9	12172,3	12146,8	12149,6	12132,2	12149,6	12152,0
5,0	12139,7	12134,2	12121,7	12118,9	12104,1	12096,8	12104,1	12098,9
5,5	12053,8	12065,9	12058,5	12053,2	12038,3	12021,0	12028,2	12002,8
6,0	12008,3	12012,8	12002,8	11997,5	11972,6	11942,7	11937,2	11926,9
6,5	11876,8	11934,4	11919,4	11919,1	11894,2	11871,9	11843,7	11838,4
7,0	11838,9	11850,9	11848,5	11855,8	11825,9	11791,1	11793,1	11757,5
7,5	11737,8	11749,7	11739,8	11747,0	11729,9	11692,5	11699,5	11686,7
8,0	11651,9	11671,3	11651,3	11661,0	11659,1	11631,9	11608,5	11605,8
8,5	11507,8	11506,9	11499,5	11501,6	11499,8	11477,7	11477,0	11486,9
9,0	11305,6	11299,5	11274,5	11271,4	11279,8	11265,5	11264,6	11256,8
9,5	10815,3	10806,2	10821,8	10843,8	10842,4	10828,3	10834,8	10831,9
10,0	356,4	240,3	240,3	227,7	212,4	171,8	164,4	149,2
10,5	68,5	67,9	67,2	67,0	67,0	66,0	65,5	65,6
11,0	49,4	49,3	49,2	48,6	48,6	48,3	47,5	47,9
11,5	40,9	40,8	40,1	40,1	40,0	40,1	39,2	39,3
12,0	34,2	34,1	33,9	33,9	33,4	33,4	33,3	33,0
13,0	24,7	24,8	24,7	24,7	24,7	24,5	24,6	24,7
14,0	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,3	19,4	19,4
15,0	16,8	16,9	16,9	16,9	17,0	17,1	17,1	17,1
17,5	14,4	14,6	14,6	14,6	14,7	14,8	14,8	14,9
20,0	7,0	6,8	6,6	6,4	6,4	6,3	6,3	6,3
25,0	11,6	10,5	9,4	7,9	6,0	4,6	4,0	3,9
30,0	7,4	6,4	5,3	4,4	3,8	3,4	3,0	2,8
35,0	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1
40,0	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5
45,0	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
50,0	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
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]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12708,5	12711,0	12700,9	12683,2	12695,8	12705,9	12721,2	12711,0
1,0	12726,2	12731,3	12703,5	12705,9	12700,9	12698,3	12695,9	12700,9
1,5	12705,9	12708,5	12678,1	12662,9	12668,0	12680,6	12685,7	12670,5
2,0	12678,1	12675,6	12647,7	12619,9	12584,5	12602,2	12592,0	12564,1

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
2,5	12536,4	12548,9	12541,3	12513,5	12493,4	12475,6	12465,3	12455,2
3,0	12417,4	12414,7	12414,6	12392,0	12366,9	12354,1	12417,1	12379,3
3,5	12306,1	12315,9	12323,4	12318,6	12296,0	12321,2	12356,3	12359,0
4,0	12217,5	12234,8	12239,8	12242,7	12248,0	12262,9	12285,3	12283,0
4,5	12156,8	12174,0	12189,1	12194,6	12184,7	12224,9	12249,9	12262,8
5,0	12096,1	12108,2	12115,7	12103,4	12108,8	12126,2	12140,9	12146,3
5,5	12025,2	12022,0	12019,4	12017,4	12007,6	12017,4	12034,5	12037,4
6,0	11924,0	11933,4	11928,2	11918,6	11914,0	11918,6	11933,1	11923,4
6,5	11830,3	11839,7	11831,9	11819,9	11805,2	11832,6	11826,7	11804,4
7,0	11754,4	11745,9	11766,0	11756,6	11742,0	11738,9	11750,6	11723,3
7,5	11683,6	11667,4	11662,2	11650,3	11648,4	11632,6	11618,9	11604,3
8,0	11605,1	11601,5	11581,1	11556,6	11529,4	11511,0	11504,8	11472,6
8,5	11503,9	11515,4	11505,1	11445,2	11418,1	11397,1	11378,1	11366,2
9,0	11250,9	11254,5	11234,0	11197,1	11157,5	11128,8	11114,6	11077,5
9,5	10823,2	10813,8	10803,3	10749,0	10702,1	10637,7	10534,3	10383,6
10,0	134,1	131,7	119,1	113,9	113,9	113,9	111,5	106,4
10,5	64,8	64,5	63,5	62,6	62,0	60,5	59,4	58,3
11,0	47,5	47,5	46,9	46,6	46,2	45,7	45,4	45,2
11,5	39,5	39,1	39,2	38,9	38,7	38,2	37,9	37,8
12,0	33,3	33,1	32,9	32,7	32,9	32,6	32,5	32,2
13,0	24,6	24,7	24,8	24,7	24,4	24,2	24,2	24,2
14,0	19,3	19,3	19,3	19,2	19,4	19,2	19,1	19,0
15,0	17,2	17,3	17,3	17,3	17,3	17,4	17,4	17,5
17,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	14,9	14,9	15,0
20,0	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,1	6,1
25,0	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
30,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
35,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0
40,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
45,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12706,0	12716,2	12706,0	12673,0	12680,6	12683,1	12665,4	12680,6
1,0	12700,9	12713,7	12703,5	12685,7	12688,2	12668,0	12660,4	12670,5
1,5	12675,6	12680,7	12678,1	12637,6	12617,3	12597,1	12594,6	12589,5
2,0	12574,3	12586,9	12566,6	12543,9	12536,3	12518,7	12513,7	12521,2
2,5	12447,6	12460,1	12447,4	12440,1	12402,1	12399,7	12415,0	12397,2
3,0	12376,7	12419,5	12404,3	12384,4	12379,3	12364,3	12344,2	12349,1
3,5	12369,1	12389,0	12373,9	12351,5	12366,6	12341,5	12326,5	12326,3
4,0	12308,3	12323,1	12323,2	12308,4	12300,8	12288,4	12268,4	12263,1
4,5	12247,6	12259,7	12242,1	12232,5	12207,1	12215,0	12202,6	12207,4
5,0	12164,0	12176,0	12181,3	12154,0	12153,9	12139,1	12126,7	12129,0
5,5	12034,8	12041,6	12029,2	12017,2	12024,7	12017,6	12007,9	12012,6
6,0	11918,3	11937,6	11940,4	11926,1	11933,5	11929,0	11919,4	11921,5
6,5	11796,8	11823,5	11844,1	11845,1	11860,1	11875,9	11876,4	11888,6
7,0	11725,9	11742,3	11745,2	11743,8	11766,4	11751,9	11747,4	11754,4
7,5	11581,5	11607,9	11643,8	11612,1	11647,4	11655,7	11656,3	11663,3
8,0	11470,1	11501,4	11504,4	11500,7	11513,1	11501,4	11497,0	11501,4

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S24 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
8,5	11346,0	11346,7	11339,6	11323,4	11340,9	11339,4	11330,1	11329,3
9,0	11047,1	11029,7	11010,0	10986,7	10991,4	10977,6	10960,9	10967,4
9,5	10067,0	9439,5	8807,0	8196,3	7321,7	6468,1	5343,9	4555,0
10,0	108,9	109,1	103,9	101,3	101,3	98,7	96,1	91,1
10,5	57,6	57,2	56,5	56,0	55,5	53,9	53,8	53,1
11,0	44,7	44,4	43,9	43,1	42,7	42,6	42,2	41,2
11,5	37,7	37,2	36,6	36,5	35,9	35,5	35,0	34,5
12,0	31,8	31,7	31,3	31,0	30,7	30,3	29,8	29,4
13,0	24,0	23,9	23,6	23,2	22,9	22,8	22,5	22,3
14,0	18,9	18,8	18,6	18,2	18,0	17,8	17,6	17,3
15,0	17,3	17,1	16,9	16,7	16,4	16,2	15,9	15,6
17,5	15,3	15,5	15,3	15,1	14,8	14,5	14,2	13,9
20,0	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	5,9	5,8	5,8
25,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7
30,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
35,0	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9
40,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
45,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
50,0	0,6	0,6	0,6	0,7	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12706,0	12685,7	12673,1	12678,1	12680,6	12680,6	12688,3	12711,1
1,0	12662,9	12675,6	12685,8	12693,3	12670,5	12668,0	12673,0	12675,6
1,5	12599,6	12637,6	12635,0	12604,6	12594,6	12632,5	12647,7	12652,8
2,0	12536,3	12526,0	12531,1	12536,2	12521,1	12508,5	12531,2	12533,7
2,5	12384,3	12427,2	12419,5	12424,7	12412,3	12412,3	12419,7	12432,3
3,0	12361,5	12366,4	12348,5	12338,5	12323,7	12313,5	12320,9	12320,8
3,5	12328,6	12325,8	12315,6	12315,7	12295,8	12300,9	12320,9	12315,7
4,0	12267,8	12272,6	12252,2	12262,5	12240,1	12240,1	12262,6	12285,3
4,5	12196,8	12183,9	12168,5	12168,7	12161,7	12171,8	12196,7	12211,9
5,0	12120,8	12115,4	12100,0	12095,2	12088,2	12088,2	12120,7	12128,2
5,5	12019,5	12039,4	12039,2	12026,7	12014,8	12030,0	12044,7	12049,7
6,0	11935,9	11948,2	11950,4	11938,0	11938,9	11951,5	11966,2	11976,2
6,5	11885,3	11884,8	11902,3	11907,6	11878,1	11885,7	11892,7	11938,2
7,0	11768,7	11775,8	11785,6	11793,6	11794,6	11809,8	11829,4	11841,9
7,5	11677,5	11682,0	11681,6	11699,8	11718,6	11726,2	11748,3	11755,7
8,0	11492,6	11479,3	11504,2	11512,2	11516,1	11554,1	11573,5	11593,5
8,5	11320,4	11319,6	11319,1	11329,7	11333,8	11349,0	11373,3	11385,7
9,0	10975,9	10959,7	10959,0	10954,6	10951,6	10964,2	10978,1	11000,5
9,5	3766,7	3160,7	2720,7	2382,5	2083,5	1746,8	1487,2	1264,5
10,0	91,2	88,7	86,2	83,6	83,5	83,5	81,1	78,6
10,5	52,5	52,1	51,8	50,7	50,0	49,9	49,2	48,9
11,0	40,9	40,6	40,4	40,4	39,7	39,1	38,9	38,7
11,5	34,1	34,1	33,7	33,7	33,0	32,7	32,4	32,7
12,0	29,3	29,1	29,1	28,5	28,1	28,0	28,1	28,0
13,0	21,8	21,8	21,7	21,4	21,2	21,1	21,0	21,1
14,0	17,1	16,9	16,8	16,6	16,5	16,4	16,4	16,4
15,0	15,3	15,2	15,0	14,9	14,8	14,9	14,5	14,4
17,5	13,5	13,4	13,2	13,0	12,8	12,6	12,5	12,3

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
20,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9	5,9
25,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	4,8	6,4
30,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,9	3,4	4,0
35,0	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5
40,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7
45,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12683,1	12667,9	12675,5	12673,0	12657,8	12652,8	12650,2	12660,3
1,0	12657,8	12637,6	12625,0	12652,8	12670,4	12637,6	12657,8	12662,9
1,5	12627,5	12625,0	12619,9	12622,4	12609,8	12614,9	12609,9	12612,4
2,0	12506,1	12506,2	12523,9	12533,9	12534,0	12534,1	12549,3	12564,4
2,5	12399,8	12379,8	12390,0	12407,5	12417,9	12420,5	12430,6	12448,2
3,0	12316,4	12306,5	12304,1	12329,1	12339,5	12344,8	12354,9	12362,4
3,5	12296,1	12281,2	12278,8	12291,2	12276,4	12271,6	12274,1	12274,0
4,0	12275,9	12258,5	12266,1	12276,0	12253,7	12228,7	12213,5	12228,6
4,5	12194,9	12215,5	12213,1	12200,2	12193,0	12173,1	12155,4	12162,9
5,0	12119,0	12119,5	12117,1	12121,8	12117,3	12107,5	12112,5	12107,4
5,5	12022,9	12005,7	11995,8	12000,4	11998,5	11991,3	11991,3	11998,8
6,0	11954,6	11937,5	11930,0	11937,2	11932,9	11933,3	11928,2	11933,1
6,5	11929,3	11907,2	11894,7	11886,6	11859,6	11855,0	11852,5	11854,9
7,0	11843,3	11838,9	11826,4	11828,5	11811,6	11789,4	11809,6	11822,0
7,5	11734,6	11753,0	11753,2	11760,2	11745,9	11738,9	11746,5	11738,7
8,0	11595,4	11606,4	11654,6	11646,4	11632,3	11610,2	11612,7	11630,1
8,5	11390,5	11409,2	11437,3	11429,0	11415,0	11418,3	11451,1	11463,5
9,0	11003,5	11009,9	11030,4	11049,7	11038,7	11032,0	11032,0	11054,4
9,5	1047,2	945,3	828,9	763,6	664,3	578,1	512,5	411,6
10,0	78,4	75,8	73,3	73,3	73,3	73,2	73,2	70,7
10,5	48,6	48,4	48,0	48,3	48,0	47,8	47,9	47,6
11,0	38,8	38,6	38,0	38,2	38,1	38,3	37,2	37,3
11,5	32,8	32,7	32,1	32,3	32,2	32,3	31,9	31,9
12,0	28,0	28,1	27,7	27,6	27,9	27,4	27,4	27,5
13,0	21,0	21,1	20,9	20,7	20,6	20,7	20,7	20,7
14,0	16,5	16,2	16,1	16,2	16,2	16,4	16,4	16,4
15,0	14,4	14,4	14,4	14,5	14,6	14,7	14,7	14,7
17,5	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,1	12,1	12,3
20,0	5,9	6,2	6,7	7,5	7,4	7,1	7,0	7,0
25,0	8,4	9,9	11,1	12,1	13,2	14,8	16,4	17,4
30,0	4,8	5,9	7,1	8,2	9,2	10,0	10,6	11,0
35,0	2,7	2,9	3,2	3,6	4,1	4,5	5,0	5,4
40,0	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
45,0	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5
50,0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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



## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
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
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	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12678,0	12675,5	12672,9	12670,4	12667,9	12675,4	12657,8	12670,3
1,0	12670,5	12650,2	12662,8	12672,9	12693,1	12690,5	12695,5	12685,4
1,5	12637,6	12637,6	12652,8	12660,3	12667,9	12655,3	12657,8	12655,3
2,0	12584,6	12587,2	12587,2	12597,3	12604,9	12620,0	12615,0	12625,1
2,5	12480,9	12476,1	12486,3	12504,0	12504,1	12514,4	12532,1	12519,6
3,0	12379,9	12360,0	12357,7	12372,9	12398,3	12393,7	12386,2	12396,4
3,5	12286,4	12284,3	12272,0	12259,5	12259,7	12250,3	12237,9	12235,6
4,0	12228,2	12208,6	12193,8	12176,3	12148,9	12129,5	12124,7	12125,0
4,5	12162,5	12148,1	12113,1	12093,1	12053,1	12066,6	12066,9	12054,7
5,0	12099,4	12072,4	12062,6	12047,7	12055,6	12021,4	12024,1	12022,0
5,5	12010,9	11994,1	11989,5	11979,7	11972,5	11961,0	11956,2	11954,2
6,0	11940,2	11931,1	11929,0	11919,2	11907,0	11888,1	11898,4	11898,9
6,5	11877,0	11862,9	11850,8	11876,3	11891,9	11862,9	11863,2	11846,1
7,0	11846,7	11822,5	11815,5	11833,5	11836,4	11825,2	11828,0	11800,9
7,5	11778,4	11759,4	11765,0	11750,3	11763,4	11772,3	11770,2	11773,2
8,0	11644,5	11628,2	11649,0	11674,6	11670,2	11656,6	11664,6	11672,7
8,5	11492,9	11481,9	11487,6	11503,2	11463,6	11468,0	11473,5	11476,7
9,0	11091,1	11078,1	11086,6	11074,6	11065,5	11052,9	11056,1	11062,0
9,5	417,0	393,7	375,8	363,0	350,2	347,1	357,1	339,2
10,0	70,8	70,7	70,6	70,6	70,5	70,4	67,9	67,8
10,5	47,7	47,6	48,0	48,4	48,5	48,8	48,9	49,2
11,0	37,9	38,0	38,2	38,4	38,6	38,8	38,9	39,1
11,5	32,1	32,1	32,3	32,5	32,6	32,7	32,8	32,9
12,0	27,5	27,6	27,6	27,8	27,9	28,1	28,1	28,1
13,0	20,8	20,9	20,9	20,9	21,1	21,1	21,3	21,3
14,0	16,5	16,6	16,5	16,6	16,7	16,7	16,7	16,9
15,0	14,8	14,9	14,9	15,1	15,1	15,2	15,3	15,4
17,5	12,3	12,4	12,6	12,9	12,8	13,1	13,1	13,2
20,0	6,9	6,8	6,9	6,9	7,0	7,0	7,0	7,1
25,0	17,7	17,5	17,8	18,2	18,2	17,4	16,1	14,9
30,0	11,1	10,9	11,0	11,3	11,4	10,9	10,4	9,9
35,0	5,6	5,6	5,6	5,7	5,6	5,2	4,7	4,3
40,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3
45,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
50,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12665,3	12630,2	12635,2	12640,2	12657,7	12645,2	12630,2	12640,2
1,0	12685,4	12630,2	12640,2	12640,2	12637,7	12642,7	12645,2	12665,3
1,5	12652,7	12615,1	12647,7	12642,7	12657,7	12637,7	12630,2	12665,3
2,0	12627,6	12622,6	12630,2	12632,7	12647,7	12637,7	12635,2	12665,3
2,5	12552,2	12497,3	12532,4	12524,9	12547,4	12550,0	12535,1	12582,6
3,0	12424,0	12394,5	12369,4	12394,6	12437,1	12447,2	12412,5	12407,1



## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
3,5	12250,6	12236,6	12254,1	12251,8	12284,1	12291,9	12297,4	12329,5
4,0	12122,4	12116,2	12141,3	12161,6	12193,8	12194,1	12184,8	12219,2
4,5	12074,7	12056,1	12076,1	12098,9	12108,5	12103,9	12107,3	12169,1
5,0	12024,4	12016,0	12023,5	12021,2	12035,8	12061,3	12069,8	12078,9
5,5	11971,6	11955,8	11978,4	11991,1	12008,2	12001,2	11989,7	12016,2
6,0	11918,8	11910,7	11920,7	11928,5	11935,5	11926,0	11924,6	11948,5
6,5	11888,7	11865,5	11898,1	11890,9	11885,3	11873,4	11874,6	11913,5
7,0	11818,3	11792,8	11785,3	11800,7	11815,1	11820,7	11807,0	11803,2
7,5	11798,2	11785,3	11765,3	11753,1	11752,4	11735,5	11722,0	11753,1
8,0	11687,6	11672,5	11667,5	11667,9	11687,2	11675,4	11659,4	11677,9
8,5	11511,6	11492,0	11502,0	11484,9	11481,5	11482,4	11486,8	11500,0
9,0	11081,8	11060,8	11073,3	11063,9	11065,2	11056,4	11053,9	11086,5
9,5	351,9	363,5	358,5	373,4	408,8	441,1	495,4	516,2
10,0	67,9	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,6	67,7
10,5	49,4	49,4	49,5	49,8	49,8	50,2	49,8	49,9
11,0	39,1	39,1	39,3	39,4	39,4	39,1	39,2	39,0
11,5	33,1	33,1	33,1	33,2	33,1	33,2	33,1	33,2
12,0	28,3	28,4	28,5	28,5	28,6	28,6	28,5	28,5
13,0	21,4	21,5	21,5	21,6	21,7	21,7	21,6	21,6
14,0	17,0	17,0	17,0	17,1	17,1	17,2	17,2	17,1
15,0	15,5	15,5	15,5	15,6	15,6	15,7	15,6	15,7
17,5	13,1	13,1	13,1	13,1	13,2	13,2	13,3	13,4
20,0	7,5	7,5	6,8	6,3	5,9	5,9	5,9	5,9
25,0	13,4	12,3	11,2	9,9	8,3	6,2	4,5	3,6
30,0	9,3	8,4	7,3	5,9	4,8	4,0	3,5	3,0
35,0	3,8	3,5	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1
40,0	2,2	2,1	2,0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6
45,0	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
50,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
55,0	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7	12647,7
0,5	12622,7	12632,7	12630,2	12642,7	12630,2	12597,8	12615,3	12617,8
1,0	12642,7	12657,7	12657,7	12657,7	12647,7	12620,3	12637,7	12637,7
1,5	12642,7	12665,2	12672,7	12672,7	12655,2	12635,2	12642,7	12632,7
2,0	12630,2	12637,7	12642,7	12647,7	12632,7	12605,3	12620,3	12597,8
2,5	12530,2	12565,1	12570,1	12555,1	12542,8	12518,0	12530,4	12512,9
3,0	12437,7	12457,5	12460,0	12445,1	12440,3	12415,7	12408,0	12380,6
3,5	12297,7	12319,9	12317,4	12314,9	12300,4	12271,0	12280,7	12270,8
4,0	12195,2	12214,8	12247,3	12279,9	12247,9	12203,7	12223,2	12243,4
4,5	12122,7	12144,7	12157,2	12162,3	12155,4	12133,8	12148,3	12151,0
5,0	12037,7	12054,6	12069,6	12074,8	12070,4	12051,5	12078,4	12091,1
5,5	11990,2	11994,6	11987,1	11987,2	11978,0	11971,7	12001,0	12016,2
6,0	11917,7	11932,0	11927,0	11919,6	11913,0	11901,8	11931,1	11958,8
6,5	11892,7	11924,5	11894,5	11899,6	11893,0	11866,9	11878,6	11901,4
7,0	11792,7	11814,4	11819,4	11822,1	11833,0	11817,0	11801,2	11806,5
7,5	11732,7	11756,8	11771,8	11777,0	11775,6	11744,7	11743,8	11739,1
8,0	11647,7	11661,7	11664,2	11661,9	11653,1	11629,9	11648,9	11659,3
8,5	11475,2	11494,1	11484,0	11476,8	11453,2	11437,8	11459,1	11467,1
9,0	11072,7	11101,2	11098,7	11091,5	11070,8	11048,7	11059,6	11077,7

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S24 / 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
9,5	535,0	678,2	783,3	803,1	962,1	1095,1	1296,0	1545,1
10,0	67,5	67,6	70,1	70,1	70,0	69,8	69,9	72,4
10,5	50,0	50,3	50,7	51,2	51,2	51,5	51,9	52,4
11,0	39,2	39,4	39,6	39,8	40,1	40,2	40,6	40,8
11,5	33,3	33,5	33,6	33,6	33,8	34,0	34,2	34,5
12,0	28,6	28,8	28,9	29,0	28,9	29,1	29,3	29,6
13,0	21,6	21,7	21,7	21,7	21,9	21,9	22,0	22,0
14,0	17,1	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,3	17,2
15,0	15,7	15,7	15,7	15,6	15,5	15,4	15,4	15,3
17,5	13,3	13,4	13,3	13,4	13,4	13,3	13,3	13,3
20,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8
25,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
30,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
35,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7
40,0	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
45,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
55,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	0,0	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