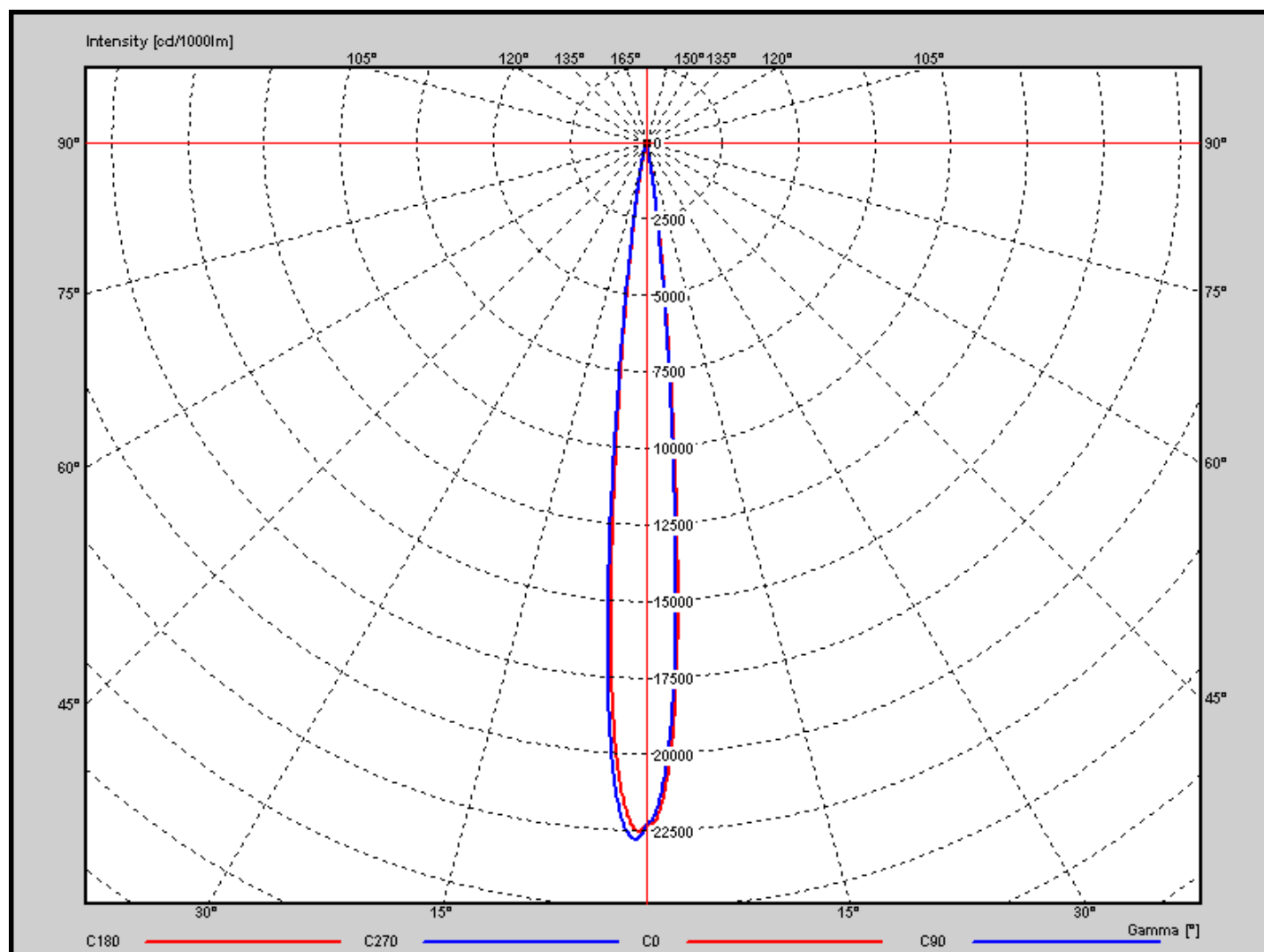


## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S19	<b>Model</b>	FRESNEL zoom minimo
<b>Date:</b>	23/09/2021 15.31.54	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	549 lm	<b>Efficacy:</b>	34 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,00 V	<b>Av. Current:</b>	0,075 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9363	<b>Av. Power:</b>	16,2 W

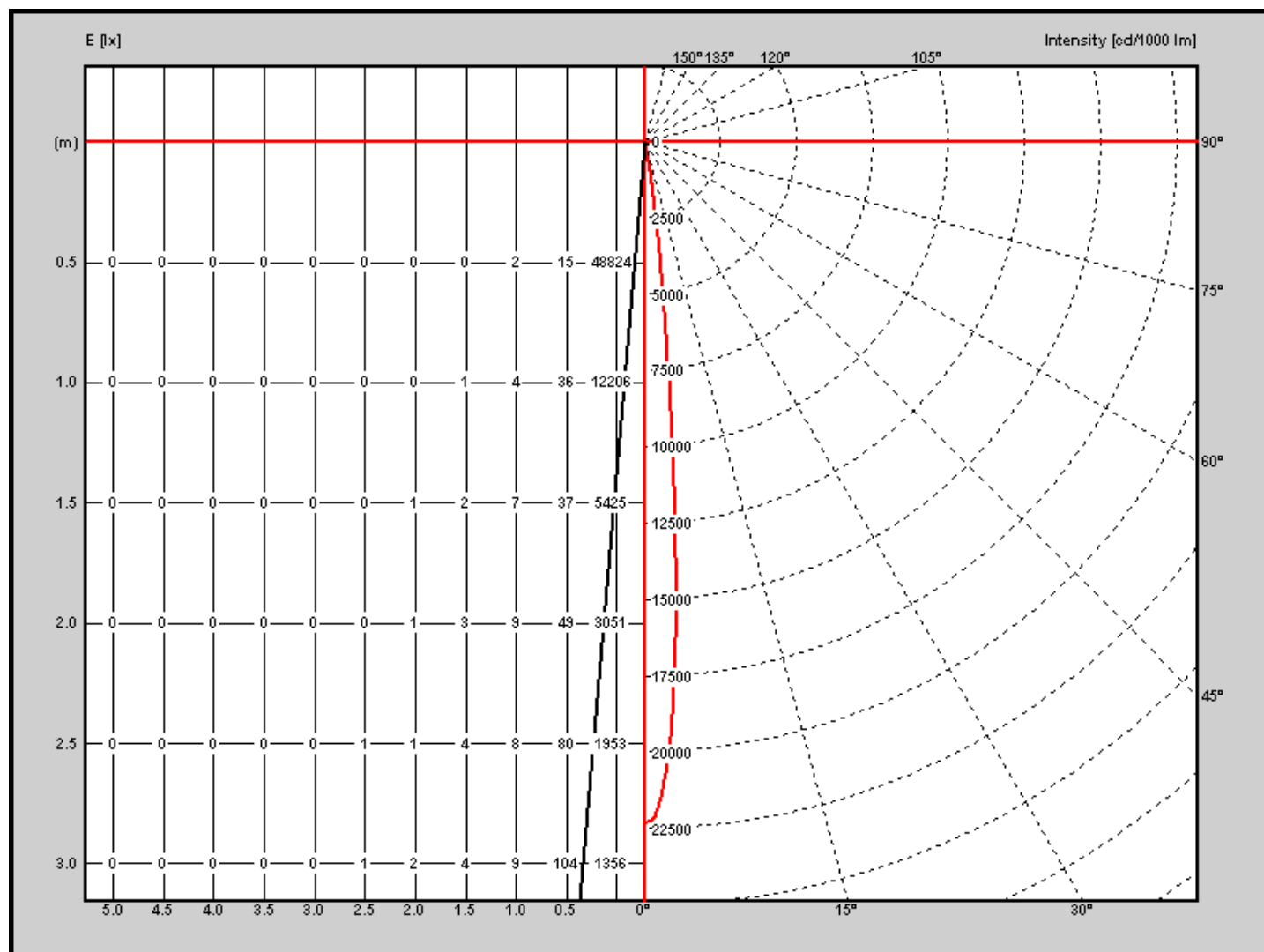
Polar diagram COEMAR 1144-QL21-S19 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S19	<b>Model</b>	FRESNEL zoom minimo
<b>Date:</b>	23/09/2021 15.31.54	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	549 lm	<b>Efficacy:</b>	34 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,00 V	<b>Av. Current:</b>	0,075 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9363	<b>Av. Power:</b>	16,2 W

Illuminance and Intensity diagram COEMAR 1144-QL21-S19 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S19	<b>Model</b>	FRESNEL zoom minimo
<b>Date:</b>	23/09/2021 15.31.54	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	549 lm	<b>Efficacy:</b>	34 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,00 V	<b>Av. Current:</b>	0,075 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9363	<b>Av. Power:</b>	16,2 W

## Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S19 / 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	22248,90	22248,90	22248,90	0	0	0,00	0,00
0,5	22022,29	22641,51	22332,35	3	3	0,53	0,53
1,0	21587,60	22766,22	22169,00	9	12	1,60	2,13
1,5	20831,19	22637,05	21703,31	14	26	2,62	4,75
2,0	19900,23	22267,39	21017,93	20	46	3,58	8,33
2,5	18780,30	21694,65	20134,09	24	70	4,43	12,76
3,0	17311,25	20821,70	18922,48	28	98	5,14	17,90
3,5	15651,77	19703,93	17485,28	31	129	5,66	23,56
4,0	13815,45	18307,40	15820,58	33	162	5,97	29,53
4,5	11734,54	16496,07	13840,13	33	195	6,03	35,55
5,0	9925,18	14684,74	12012,29	32	227	5,87	41,42
6,0	6699,13	10729,38	8432,30	59	286	10,74	52,17
7,0	4375,50	7193,01	5575,81	48	334	8,69	60,86
8,0	2907,94	4735,28	3685,52	36	370	6,63	67,49
9,0	1909,77	3075,86	2403,82	27	397	4,94	72,43
10,0	1281,42	2071,51	1615,50	20	417	3,64	76,06
12,5	523,24	828,96	645,64	33	450	6,05	82,11
15,0	243,02	361,27	292,64	17	467	3,06	85,17
20,0	120,90	143,92	129,83	19	486	3,48	88,65
25,0	94,26	110,88	101,78	13	500	2,43	91,08
30,0	62,39	84,47	73,25	12	512	2,22	93,29
35,0	37,79	51,90	44,64	10	521	1,74	95,03
40,0	25,01	31,37	28,35	7	528	1,22	96,25
45,0	16,93	20,56	18,91	5	533	0,88	97,12
50,0	12,51	14,61	13,79	4	536	0,66	97,78
55,0	10,29	12,30	11,46	3	539	0,55	98,33
60,0	8,86	10,81	9,91	3	542	0,49	98,82
65,0	6,93	8,21	7,39	2	544	0,42	99,24
70,0	5,00	6,80	5,84	2	546	0,34	99,58
75,0	3,55	4,61	4,00	1	548	0,26	99,84
80,0	0,23	2,11	0,85	1	548	0,13	99,97
85,0	0,09	0,18	0,15	0	549	0,03	99,99
90,0	0,05	0,14	0,07	0	549	0,01	100,00

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S19	<b>Model</b>	FRESNEL zoom minimo
<b>Date:</b>	23/09/2021 15.31.54	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	549 lm	<b>Efficacy:</b>	34 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,00 V	<b>Av. Current:</b>	0,075 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9363	<b>Av. Power:</b>	16,2 W

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22207,74	22194,04	22180,34	22166,65	22157,52	22148,38	22134,70	22130,16
1,0	21928,83	21901,47	21878,68	21860,48	21842,21	21819,46	21801,28	21783,09
1,5	21329,86	21293,47	21257,11	21225,32	21197,91	21166,15	21138,96	21111,79
2,0	20511,41	20466,06	20425,29	20389,12	20352,55	20316,40	20284,81	20253,26
2,5	19500,93	19446,63	19401,51	19356,40	19315,29	19274,76	19234,27	19198,35
3,0	18147,53	18084,37	18030,38	17980,98	17930,72	17885,92	17841,14	17800,95
3,5	16583,79	16516,39	16453,58	16395,37	16345,10	16291,49	16242,47	16193,47
4,0	14814,31	14738,12	14671,11	14608,69	14553,86	14496,05	14438,26	14385,06
4,5	12761,33	12685,57	12614,41	12547,85	12483,87	12421,92	12359,99	12311,79
5,0	10914,12	10838,74	10767,95	10701,77	10637,80	10580,79	10523,81	10471,41
6,0	7466,59	7401,06	7344,70	7292,92	7238,09	7186,35	7139,20	7096,63
7,0	4869,52	4822,81	4780,68	4738,57	4702,02	4664,50	4631,57	4603,22
8,0	3223,48	3190,82	3158,17	3125,54	3098,12	3074,64	3051,17	3036,85
9,0	2105,55	2084,55	2063,55	2043,02	2023,83	2007,43	1991,94	1979,20
10,0	1407,82	1393,81	1378,90	1363,08	1348,46	1338,13	1328,27	1318,40
12,5	570,63	566,39	561,71	557,94	552,00	546,40	543,55	542,07
15,0	276,17	274,74	272,40	270,97	269,14	267,72	265,84	265,32
20,0	132,46	132,71	132,68	132,24	131,33	130,34	128,49	126,91
25,0	100,13	99,98	100,05	99,84	99,48	98,82	97,93	97,13
30,0	70,32	69,76	69,38	69,05	68,54	67,84	67,01	66,17
35,0	42,02	41,78	41,55	41,31	40,94	40,43	39,97	39,55
40,0	27,98	27,89	27,88	27,69	27,42	27,09	26,81	26,58
45,0	18,70	18,56	18,51	18,46	18,37	18,27	18,13	17,90
50,0	13,99	14,03	14,03	13,94	13,85	13,89	13,84	13,75
55,0	11,75	11,75	11,70	11,88	11,79	11,79	11,65	11,55
60,0	10,20	10,10	9,96	9,82	9,69	9,59	9,50	9,45
65,0	7,32	7,18	7,22	7,22	7,22	7,17	7,13	7,08
70,0	5,53	5,67	5,62	5,53	5,44	5,44	5,57	5,71
75,0	3,98	3,89	3,88	3,84	3,84	3,79	3,84	3,84
80,0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
85,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,09	0,09	0,09	0,09
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22111,98	22102,95	22098,46	22084,98	22080,53	22071,54	22067,06	22058,01
1,0	21760,56	21742,62	21729,24	21711,57	21698,25	21684,95	21671,54	21658,03
1,5	21080,55	21058,47	21036,40	21014,88	20997,42	20975,46	20957,79	20944,43
2,0	20213,42	20182,73	20161,20	20131,47	20110,02	20084,05	20062,21	20039,92
2,5	19154,60	19120,00	19090,01	19056,82	19031,48	19001,63	18971,12	18953,62
3,0	17753,49	17710,64	17672,39	17631,54	17602,53	17568,99	17543,63	17517,32
3,5	16147,00	16100,58	16058,77	16015,02	15982,44	15949,90	15920,65	15894,68
4,0	14330,58	14285,28	14244,58	14198,13	14162,12	14126,15	14093,10	14062,95
4,5	12254,01	12209,99	12161,45	12117,13	12077,85	12038,60	12006,41	11981,23

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
5,0	10419,33	10371,88	10329,03	10291,14	10257,52	10219,40	10183,40	10154,05
6,0	7055,76	7014,93	6978,71	6948,80	6921,78	6890,25	6864,70	6840,57
7,0	4573,01	4542,83	4517,24	4498,96	4482,55	4461,61	4450,69	4436,15
8,0	3012,16	2996,63	2976,55	2964,40	2953,48	2942,57	2932,27	2927,13
9,0	1965,21	1953,05	1943,64	1933,92	1927,27	1921,54	1916,21	1915,36
10,0	1310,75	1303,10	1297,28	1291,40	1289,70	1289,36	1286,56	1283,12
12,5	539,91	538,21	537,42	535,96	532,90	531,21	532,36	531,34
15,0	264,25	263,63	261,64	259,10	257,58	256,96	257,31	256,81
20,0	125,05	123,65	122,21	121,31	121,10	121,48	122,52	122,63
25,0	96,12	95,28	94,63	94,26	94,29	94,87	94,83	94,72
30,0	65,40	64,68	64,09	63,39	63,07	62,99	62,92	62,72
35,0	39,11	38,72	38,34	38,07	37,86	37,79	37,87	37,95
40,0	26,15	25,86	25,53	25,27	25,12	25,01	25,05	25,23
45,0	17,75	17,65	17,50	17,35	17,25	17,19	17,14	17,14
50,0	13,51	13,32	13,31	13,30	13,24	13,19	13,14	13,09
55,0	11,41	11,36	11,17	11,07	10,97	11,01	10,91	10,82
60,0	9,40	9,44	9,34	9,20	9,19	9,14	9,05	8,86
65,0	7,21	7,34	7,25	7,10	7,05	7,05	7,18	7,14
70,0	5,66	5,56	5,47	5,37	5,14	5,00	5,00	5,05
75,0	3,88	3,92	3,83	3,73	3,69	3,64	3,64	3,64
80,0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,27	0,27	0,36
85,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,14	0,14	0,14
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,09

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22053,57	22049,23	22044,86	22035,80	22031,13	22031,17	22026,91	22022,43
1,0	21644,75	21636,29	21627,72	21618,66	21609,20	21609,33	21596,52	21592,13
1,5	20927,04	20914,78	20897,74	20879,60	20874,23	20865,44	20849,01	20844,77
2,0	20023,09	20002,68	19981,84	19963,71	19953,24	19944,64	19929,34	19916,23
2,5	18928,37	18909,07	18889,13	18871,00	18855,31	18846,93	18828,44	18815,55
3,0	17492,95	17470,58	17447,28	17429,14	17412,58	17399,96	17378,71	17366,11
3,5	15866,76	15836,97	15810,46	15787,79	15770,22	15753,40	15734,16	15717,37
4,0	14036,15	14003,69	13974,14	13946,94	13932,78	13911,80	13890,28	13878,39
4,5	11946,63	11916,30	11888,45	11865,78	11845,82	11825,26	11806,28	11790,29
5,0	10125,11	10096,63	10070,27	10038,53	10017,45	10006,34	9980,52	9964,90
6,0	6818,21	6802,18	6783,04	6769,43	6755,43	6744,98	6727,68	6717,25
7,0	4424,34	4415,29	4402,63	4393,56	4387,17	4377,21	4376,39	4375,50
8,0	2920,79	2917,82	2910,90	2910,90	2912,68	2912,09	2908,53	2907,94
9,0	1914,64	1912,69	1909,77	1910,22	1914,57	1916,90	1916,82	1918,24
10,0	1281,42	1282,39	1281,79	1284,52	1287,12	1288,67	1290,27	1290,91
12,5	531,01	531,38	531,85	533,67	535,35	536,15	536,86	535,84
15,0	257,10	256,39	256,63	257,54	257,70	258,10	258,23	257,73
20,0	122,65	123,38	124,14	124,78	125,40	125,74	125,63	125,24
25,0	94,98	95,25	95,67	96,49	96,82	97,25	97,49	97,88
30,0	62,59	62,39	62,62	63,30	63,83	64,05	64,24	64,18
35,0	37,93	37,85	38,00	38,45	38,79	39,01	39,10	39,09
40,0	25,21	25,18	25,16	25,39	25,63	25,72	25,73	25,68
45,0	17,13	17,11	17,18	17,27	17,42	17,46	17,49	17,39
50,0	13,04	13,02	13,01	13,01	13,16	13,20	13,18	13,04
55,0	10,72	10,66	10,66	10,79	10,89	10,93	10,92	10,87
60,0	8,90	8,94	9,02	9,11	9,12	9,25	9,47	9,65
65,0	7,00	6,99	7,12	7,30	7,26	7,08	6,93	6,93
70,0	5,09	5,17	5,35	5,49	5,40	5,26	5,16	5,30
75,0	3,68	3,77	3,85	3,94	3,99	4,04	4,03	4,03
80,0	0,41	0,45	0,36	0,32	0,27	0,27	0,23	0,27

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
85,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22022,29	22022,29	22022,43	22022,43	22026,73	22026,64	22026,73	22035,58
1,0	21591,73	21591,73	21587,60	21587,60	21591,46	21591,19	21591,46	21604,40
1,5	20839,36	20834,83	20835,72	20831,19	20834,26	20838,21	20838,79	20850,96
2,0	19910,25	19905,72	19902,62	19902,62	19900,23	19903,81	19904,76	19915,99
2,5	18804,39	18799,86	18792,91	18788,38	18784,84	18783,42	18780,30	18794,91
3,0	17354,06	17340,46	17329,87	17320,82	17315,79	17313,77	17311,25	17324,37
3,5	15704,31	15690,71	15681,13	15667,54	15660,83	15658,15	15651,77	15663,19
4,0	13868,74	13855,14	13842,16	13833,10	13824,52	13821,08	13815,45	13820,46
4,5	11779,37	11770,30	11758,59	11745,00	11738,83	11734,54	11738,83	11741,72
5,0	9957,39	9948,33	9937,73	9928,67	9925,18	9929,23	9929,71	9939,84
6,0	6707,76	6703,23	6699,13	6699,13	6701,42	6704,15	6705,96	6712,80
7,0	4378,17	4378,17	4380,03	4380,03	4379,96	4386,28	4389,02	4398,04
8,0	2914,25	2918,78	2917,00	2917,00	2919,97	2925,70	2929,04	2932,03
9,0	1921,23	1922,59	1921,87	1921,42	1922,92	1925,97	1927,91	1929,87
10,0	1293,06	1295,32	1294,08	1292,72	1293,58	1294,11	1294,49	1293,54
12,5	535,71	532,54	529,50	527,23	525,50	524,36	523,24	523,77
15,0	257,89	257,43	255,01	253,65	253,00	251,75	249,83	248,27
20,0	125,59	125,73	125,24	124,92	123,96	122,70	121,88	121,05
25,0	98,03	97,99	97,70	97,34	96,80	96,12	95,44	95,36
30,0	64,27	64,27	64,14	63,78	63,61	63,50	63,43	63,59
35,0	39,16	39,11	38,95	38,73	38,72	38,69	38,54	38,67
40,0	25,65	25,56	25,46	25,37	25,39	25,36	25,26	25,33
45,0	17,36	17,27	17,12	16,99	17,00	17,01	16,96	16,93
50,0	12,83	12,74	12,64	12,59	12,51	12,56	12,65	12,75
55,0	10,74	10,61	10,42	10,33	10,29	10,43	10,52	10,62
60,0	9,61	9,29	9,01	8,92	9,02	9,21	9,29	9,40
65,0	7,03	7,03	7,02	7,11	7,12	7,08	7,12	7,17
70,0	5,57	5,76	5,57	5,39	5,35	5,40	5,49	5,72
75,0	3,99	3,94	3,90	3,85	3,81	3,86	3,81	3,77
80,0	0,27	0,23	0,27	0,27	0,27	0,23	0,27	0,27
85,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22039,90	22039,95	22040,07	22044,49	22048,84	22053,35	22062,48	22071,54
1,0	21612,83	21612,96	21617,88	21622,04	21635,05	21644,02	21653,24	21671,31
1,5	20858,62	20863,45	20868,83	20877,07	20889,32	20902,69	20921,16	20939,08
2,0	19922,69	19927,71	19933,66	19945,87	19957,17	19970,35	19988,99	20011,29
2,5	18800,47	18805,72	18807,83	18819,34	18829,49	18851,53	18870,42	18897,02
3,0	17328,42	17329,43	17336,98	17347,60	17360,79	17377,98	17401,71	17446,20
3,5	15665,55	15671,43	15675,46	15689,60	15705,65	15727,05	15751,12	15777,08
4,0	13825,48	13827,20	13832,36	13845,37	13864,07	13889,65	13914,09	13944,22
4,5	11744,62	11751,30	11753,19	11769,47	11786,06	11811,20	11840,62	11874,88
5,0	9945,44	9947,95	9955,48	9970,67	9989,95	10014,74	10044,52	10078,41
6,0	6719,65	6722,82	6732,32	6750,07	6775,16	6799,29	6820,63	6858,41
7,0	4402,53	4401,63	4403,48	4415,26	4433,41	4452,51	4469,79	4493,44
8,0	2939,56	2938,96	2937,16	2943,50	2951,06	2960,76	2978,34	2992,60
9,0	1931,84	1930,99	1930,27	1933,72	1938,88	1946,55	1957,07	1967,93
10,0	1293,50	1291,87	1294,26	1300,50	1306,83	1312,10	1319,57	1329,84

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
12,5	524,31	525,56	527,06	528,29	529,74	528,48	528,83	529,84
15,0	246,71	245,75	244,69	243,02	243,72	246,05	248,27	249,69
20,0	120,90	121,06	121,21	121,47	121,18	121,30	121,68	122,21
25,0	95,59	95,80	95,47	95,44	95,53	95,96	96,31	96,74
30,0	64,02	64,50	65,14	65,82	66,61	67,45	67,98	68,40
35,0	38,85	39,11	39,31	39,70	40,15	40,66	41,11	41,61
40,0	25,49	25,71	25,92	26,21	26,46	26,70	26,96	27,15
45,0	16,99	17,13	17,25	17,44	17,64	17,83	17,96	18,01
50,0	12,72	12,81	12,80	12,90	13,10	13,28	13,46	13,51
55,0	10,77	10,77	10,80	10,90	11,00	11,32	11,50	11,55
60,0	9,36	9,31	9,31	9,45	9,69	9,91	10,00	10,01
65,0	7,27	7,27	7,22	7,22	7,41	7,64	7,82	7,78
70,0	5,82	5,81	5,81	5,86	5,82	5,82	5,82	5,87
75,0	3,77	3,95	4,13	4,13	4,14	4,14	4,09	4,09
80,0	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
85,0	0,14	0,14	0,14	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22080,60	22089,79	22094,49	22103,66	22108,26	22121,89	22135,56	22144,65
1,0	21684,83	21698,83	21708,46	21722,40	21736,24	21759,01	21777,37	21795,59
1,5	20957,00	20975,97	20995,44	21014,35	21033,02	21060,47	21088,17	21111,07
2,0	20033,57	20057,67	20078,05	20102,08	20125,64	20162,37	20190,41	20227,11
2,5	18923,62	18948,40	18979,01	19008,23	19036,79	19073,72	19111,30	19152,74
3,0	17477,06	17507,26	17539,34	17578,54	17612,20	17653,97	17701,19	17747,45
3,5	15812,14	15847,92	15881,69	15921,90	15965,31	16016,49	16064,37	16124,56
4,0	13983,46	14024,91	14065,08	14106,40	14159,63	14215,71	14268,86	14329,42
4,5	11913,69	11956,40	11998,69	12045,81	12099,88	12156,38	12210,37	12275,88
5,0	10121,41	10160,67	10204,79	10248,47	10298,74	10355,60	10410,33	10471,67
6,0	6896,21	6928,35	6962,15	6998,74	7041,25	7085,18	7127,63	7180,58
7,0	4521,65	4546,16	4568,77	4597,74	4632,16	4658,44	4692,81	4728,12
8,0	3011,40	3027,74	3042,82	3059,11	3080,55	3102,60	3124,01	3150,57
9,0	1978,79	1987,13	1996,45	2007,94	2019,37	2035,29	2052,59	2069,86
10,0	1339,21	1342,94	1345,20	1350,73	1358,34	1368,95	1381,09	1393,50
12,5	533,59	535,08	537,26	540,11	543,07	546,13	550,90	556,68
15,0	252,01	253,22	254,78	255,08	255,43	257,19	258,90	260,21
20,0	123,09	123,66	123,94	123,77	123,36	123,06	122,60	122,62
25,0	97,39	97,79	98,14	98,22	98,50	98,34	98,21	98,01
30,0	69,05	69,47	69,94	70,58	71,00	71,26	71,46	71,62
35,0	42,12	42,64	43,14	43,71	44,14	44,45	44,80	44,79
40,0	27,38	27,64	27,75	28,00	28,08	28,17	28,20	28,11
45,0	18,15	18,23	18,39	18,56	18,69	18,82	18,91	18,90
50,0	13,60	13,59	13,72	13,75	13,84	13,97	13,97	13,96
55,0	11,55	11,46	11,54	11,57	11,66	11,66	11,52	11,51
60,0	10,05	9,91	9,81	9,89	9,94	9,93	9,93	9,88
65,0	7,82	7,64	7,58	7,53	7,44	7,35	7,25	7,30
70,0	5,91	5,91	5,95	5,95	5,94	6,03	6,08	6,07
75,0	4,14	4,18	4,27	4,31	4,36	4,31	4,17	4,22
80,0	0,32	0,32	0,36	0,41	0,41	0,36	0,27	0,27
85,0	0,18	0,18	0,18	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90



## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S19 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,5	22153,69	22162,72	22176,28	22185,33	22194,39	22208,00	22221,61	22235,25
1,0	21813,63	21831,59	21854,02	21876,58	21894,59	21917,11	21944,13	21966,69
1,5	21142,59	21169,35	21200,45	21231,80	21263,19	21298,95	21334,56	21370,42
2,0	20262,96	20298,45	20342,63	20382,71	20422,83	20467,17	20520,31	20569,30
2,5	19197,44	19241,56	19294,18	19347,46	19396,23	19449,04	19510,44	19567,92
3,0	17805,47	17858,09	17918,94	17980,74	18042,59	18108,20	18177,60	18247,93
3,5	16186,79	16247,82	16316,77	16386,99	16457,28	16531,01	16608,21	16686,68
4,0	14395,82	14465,19	14542,12	14620,71	14699,35	14781,09	14865,96	14952,46
4,5	12341,86	12414,93	12495,15	12572,90	12655,25	12744,83	12832,58	12917,83
5,0	10537,28	10609,62	10688,73	10765,74	10851,90	10935,83	11022,10	11106,24
6,0	7236,45	7293,83	7352,76	7423,87	7485,95	7554,18	7619,49	7683,33
7,0	4765,36	4808,12	4847,37	4890,22	4928,55	4972,48	5012,94	5056,98
8,0	3173,88	3202,39	3231,58	3255,60	3284,19	3313,47	3338,93	3363,74
9,0	2086,60	2103,33	2123,68	2140,44	2158,12	2175,80	2194,87	2213,06
10,0	1406,03	1417,49	1430,61	1441,18	1456,31	1471,29	1484,78	1497,52
12,5	561,32	566,54	569,16	572,11	577,80	583,15	587,27	591,27
15,0	262,53	263,99	265,06	267,44	268,46	269,99	271,57	271,28
20,0	122,69	122,56	122,86	123,37	123,28	122,49	122,41	122,08
25,0	97,66	97,52	97,17	97,35	97,53	97,45	97,35	97,68
30,0	71,41	71,21	71,35	71,47	71,68	71,77	71,96	72,24
35,0	44,66	44,72	44,89	45,04	45,24	45,50	45,72	45,84
40,0	28,07	28,08	28,19	28,33	28,34	28,41	28,52	28,63
45,0	18,91	18,82	18,93	19,03	19,08	19,09	19,20	19,25
50,0	14,01	14,06	14,12	14,12	14,17	14,23	14,28	14,29
55,0	11,52	11,52	11,53	11,49	11,49	11,54	11,55	11,61
60,0	9,93	10,02	10,21	10,26	10,36	10,32	10,28	10,29
65,0	7,44	7,48	7,49	7,67	7,72	7,68	7,55	7,37
70,0	6,03	6,08	6,22	6,27	6,27	6,32	6,37	6,28
75,0	4,26	4,22	4,18	4,36	4,32	4,36	4,41	4,37
80,0	0,36	0,59	0,77	1,00	1,14	1,23	1,27	1,32
85,0	0,14	0,14	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
90,0	0,05	0,05	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22248,90	22253,46	22271,71	22285,40	22294,54	22312,82	22326,55	22340,29
1,0	21993,84	22011,96	22043,75	22066,47	22089,20	22116,49	22143,84	22171,22
1,5	21410,86	21442,41	21482,97	21523,69	21559,91	21605,13	21645,96	21686,85
2,0	20613,82	20658,71	20717,02	20766,57	20820,70	20874,62	20924,28	20978,58
2,5	19625,49	19683,65	19745,90	19813,29	19876,18	19943,21	20010,77	20078,38
3,0	18313,77	18385,06	18460,21	18531,63	18603,11	18683,05	18763,80	18844,62
3,5	16765,24	16845,01	16928,32	17017,36	17097,35	17190,05	17279,32	17373,24
4,0	15034,51	15118,13	15209,50	15297,83	15390,80	15491,59	15593,87	15687,09
4,5	13012,30	13099,65	13194,33	13290,96	13387,67	13491,79	13593,25	13694,79
5,0	11190,49	11281,64	11375,21	11466,53	11557,93	11656,36	11757,07	11862,42
6,0	7751,82	7823,34	7896,54	7972,75	8053,59	8140,73	8226,29	8316,49
7,0	5101,08	5153,29	5202,05	5254,36	5315,83	5373,89	5430,91	5492,54
8,0	3388,57	3421,86	3455,88	3493,78	3531,72	3570,42	3608,42	3646,46
9,0	2228,99	2246,31	2269,57	2292,85	2315,24	2336,75	2358,72	2382,08
10,0	1512,11	1526,39	1540,10	1555,33	1570,57	1584,32	1598,21	1610,75
12,5	595,73	600,53	608,65	614,83	620,10	625,05	632,16	638,36
15,0	271,45	272,47	273,55	274,12	275,60	277,60	278,63	281,02
20,0	121,52	121,56	121,27	120,96	121,19	121,49	121,68	121,96
25,0	97,60	97,69	97,57	97,65	97,83	98,21	98,62	98,88
30,0	72,28	72,08	71,90	71,84	71,91	71,96	72,26	72,52
35,0	45,96	45,75	45,64	45,52	45,54	45,66	45,63	45,83



## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
40,0	28,60	28,57	28,45	28,37	28,29	28,35	28,27	28,24
45,0	19,27	19,27	19,24	19,16	19,07	19,08	18,91	18,92
50,0	14,26	14,17	14,18	14,14	14,15	14,02	13,98	13,85
55,0	11,71	11,76	11,76	11,72	11,64	11,60	11,56	11,42
60,0	10,52	10,66	10,67	10,76	10,81	10,68	10,51	10,37
65,0	7,38	7,47	7,84	8,16	8,21	7,85	7,49	7,45
70,0	6,10	6,24	6,52	6,80	6,75	6,44	6,17	6,03
75,0	4,33	4,56	4,60	4,61	4,47	4,43	4,25	4,20
80,0	1,46	1,59	1,64	1,64	1,60	1,69	1,74	1,83
85,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
90,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22349,46	22363,22	22372,44	22390,79	22399,97	22413,77	22427,58	22441,38
1,0	22194,04	22216,88	22244,33	22267,22	22290,11	22317,60	22340,53	22368,06
1,5	21727,75	21764,13	21805,12	21846,13	21887,24	21923,72	21964,83	22006,01
2,0	21032,92	21082,71	21137,15	21191,61	21241,75	21296,30	21350,87	21405,69
2,5	20141,49	20209,22	20272,45	20340,29	20403,98	20471,91	20539,91	20603,72
3,0	18920,93	19001,88	19082,91	19163,99	19241,18	19326,96	19408,22	19490,12
3,5	17467,23	17561,31	17664,62	17763,43	17854,06	17948,42	18047,45	18138,24
4,0	15789,54	15887,49	15990,12	16092,81	16192,26	16295,10	16398,03	16502,22
4,5	13800,99	13907,27	14013,65	14124,69	14228,31	14334,92	14446,21	14550,00
5,0	11967,87	12073,40	12183,60	12289,30	12397,13	12502,98	12613,51	12716,93
6,0	8406,76	8492,54	8578,39	8673,46	8757,65	8843,69	8929,80	9014,13
7,0	5558,80	5625,11	5686,90	5744,16	5800,28	5853,04	5910,44	5971,23
8,0	3689,10	3727,20	3760,77	3798,93	3836,33	3874,55	3912,80	3950,27
9,0	2405,92	2431,60	2457,31	2479,83	2501,86	2524,87	2550,19	2574,09
10,0	1624,67	1640,43	1654,37	1670,16	1687,44	1701,41	1716,78	1736,38
12,5	642,28	647,12	652,87	660,46	666,55	671,86	675,81	678,69
15,0	282,05	284,00	285,49	286,52	288,41	290,82	292,31	294,21
20,0	122,10	122,52	123,25	123,67	123,93	124,16	124,12	124,37
25,0	98,92	99,01	99,23	99,64	99,80	99,93	99,97	99,99
30,0	72,68	72,94	73,25	73,69	74,12	74,61	74,91	75,16
35,0	46,08	46,33	46,62	46,82	47,06	47,36	47,51	47,57
40,0	28,30	28,31	28,37	28,38	28,52	28,62	28,73	28,78
45,0	18,93	18,89	18,94	18,95	19,00	19,10	19,15	19,11
50,0	13,71	13,67	13,73	13,78	13,78	13,69	13,65	13,66
55,0	11,29	11,07	10,98	10,94	10,94	10,95	10,95	10,91
60,0	10,06	9,79	9,65	9,57	9,66	9,76	9,94	9,94
65,0	7,59	7,45	7,18	6,96	7,10	7,28	7,42	7,42
70,0	5,99	5,90	5,90	5,86	5,81	5,77	5,86	6,05
75,0	4,25	4,16	3,98	3,98	4,03	4,17	4,40	4,45
80,0	1,83	1,74	1,69	1,74	1,79	1,83	1,83	1,92
85,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
90,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22455,17	22464,33	22473,54	22482,71	22491,88	22505,63	22514,79	22528,66
1,0	22395,58	22413,91	22436,86	22459,79	22478,13	22501,04	22523,98	22547,02
1,5	22047,22	22079,29	22120,53	22152,61	22189,30	22225,97	22258,07	22294,75
2,0	21460,52	21510,94	21561,21	21611,65	21662,08	21707,91	21753,77	21804,00
2,5	20672,14	20731,72	20800,18	20859,77	20919,37	20978,97	21038,57	21102,29
3,0	19567,47	19645,39	19722,79	19796,16	19869,52	19942,87	20016,22	20088,66

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
3,5	18224,48	18311,57	18397,86	18484,96	18572,07	18659,19	18746,29	18836,57
4,0	16606,46	16707,30	16811,60	16912,46	17013,32	17114,18	17210,46	17309,28
4,5	14658,42	14768,43	14876,92	14986,94	15101,56	15207,00	15312,45	15419,66
5,0	12815,80	12921,23	13029,34	13134,78	13249,39	13354,84	13464,87	13575,91
6,0	9098,49	9185,58	9279,16	9366,27	9448,79	9540,48	9632,17	9723,29
7,0	6036,63	6096,22	6157,07	6221,26	6285,44	6349,62	6413,81	6476,08
8,0	3983,17	4019,84	4057,34	4094,02	4135,28	4171,96	4217,80	4256,23
9,0	2595,71	2614,96	2636,58	2658,13	2679,68	2701,68	2724,61	2750,96
10,0	1755,99	1773,86	1789,81	1803,11	1818,70	1834,74	1849,41	1864,39
12,5	684,79	692,13	700,52	706,48	713,82	720,69	727,11	733,37
15,0	296,56	300,69	304,42	308,08	309,00	310,83	313,13	314,17
20,0	124,40	124,22	124,10	123,55	123,74	124,06	123,65	124,38
25,0	100,24	100,70	101,09	101,09	101,55	101,96	102,24	102,69
30,0	75,58	75,77	75,92	76,24	76,84	77,30	77,71	78,20
35,0	47,67	47,85	47,86	48,05	48,32	48,60	48,83	48,98
40,0	28,88	28,97	29,11	29,20	29,39	29,52	29,62	29,67
45,0	19,11	19,11	19,07	19,12	19,16	19,30	19,35	19,35
50,0	13,61	13,66	13,62	13,71	13,80	13,85	13,89	13,90
55,0	10,86	10,77	10,87	10,91	10,96	11,09	11,14	11,15
60,0	9,81	9,53	9,40	9,44	9,44	9,54	9,67	9,77
65,0	7,24	7,15	7,06	7,06	7,15	7,11	7,06	7,06
70,0	6,28	6,28	6,14	6,05	6,10	6,19	6,33	6,28
75,0	4,35	4,17	4,08	4,13	4,31	4,40	4,45	4,40
80,0	1,97	2,02	1,97	1,93	2,02	2,11	2,06	1,79
85,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
90,0	0,09	0,14	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22537,95	22547,33	22551,98	22561,22	22570,49	22579,82	22584,67	22594,31
1,0	22565,49	22588,65	22602,50	22620,94	22639,40	22653,35	22667,48	22681,81
1,5	22326,90	22359,10	22382,08	22414,25	22441,86	22464,91	22488,08	22511,42
2,0	21849,71	21890,79	21927,46	21968,72	22005,42	22037,49	22069,50	22101,53
2,5	21152,27	21211,30	21257,00	21307,32	21362,26	21403,25	21443,94	21484,41
3,0	20156,60	20224,19	20283,47	20347,37	20406,69	20465,68	20514,80	20567,92
3,5	18917,75	18998,35	19071,15	19143,98	19212,25	19275,34	19337,26	19398,14
4,0	17403,60	17492,43	17574,11	17665,00	17746,75	17818,42	17888,35	17961,24
4,5	15517,79	15614,64	15709,70	15809,40	15895,35	15980,05	16057,66	16132,87
5,0	13677,86	13782,75	13882,03	13981,35	14080,71	14169,25	14249,97	14332,15
6,0	9814,47	9907,79	9992,49	10081,82	10162,00	10248,93	10326,40	10399,10
7,0	6533,81	6592,95	6649,42	6710,50	6771,61	6824,96	6881,20	6935,80
8,0	4294,69	4329,49	4362,53	4395,58	4428,65	4467,25	4507,74	4554,79
9,0	2776,41	2801,55	2826,92	2852,77	2876,32	2900,49	2925,89	2953,01
10,0	1881,68	1900,29	1917,22	1931,85	1947,87	1963,84	1982,48	1999,68
12,5	737,35	740,10	745,76	756,48	763,07	770,28	777,81	787,53
15,0	316,14	318,17	320,99	325,19	328,01	330,91	334,86	339,42
20,0	125,12	126,26	127,62	129,07	130,19	130,94	131,97	132,87
25,0	103,51	104,22	104,93	105,60	106,58	107,68	109,06	110,16
30,0	78,51	78,97	79,54	80,06	80,99	81,81	82,75	83,27
35,0	49,28	49,54	49,73	50,02	50,30	50,65	51,01	51,40
40,0	29,82	29,89	29,94	30,13	30,32	30,52	30,77	31,04
45,0	19,45	19,56	19,61	19,66	19,80	19,90	20,05	20,22
50,0	13,90	13,91	13,87	13,87	13,87	13,93	14,03	14,09
55,0	11,20	11,29	11,39	11,44	11,44	11,40	11,41	11,38
60,0	9,86	9,87	9,83	9,78	9,74	9,88	10,07	10,18
65,0	7,07	7,21	7,30	7,26	7,26	7,31	7,41	7,46

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
70,0	6,24	6,29	6,20	5,97	5,93	5,97	6,07	6,13
75,0	4,40	4,22	4,04	4,00	4,09	4,09	4,09	4,10
80,0	1,42	1,06	0,69	0,64	0,96	1,47	1,79	1,98
85,0	0,18	0,18	0,14	0,18	0,14	0,18	0,18	0,18
90,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22599,13	22608,50	22608,72	22618,33	22623,18	22627,82	22632,36	22632,36
1,0	22691,29	22705,31	22714,81	22724,53	22734,08	22743,32	22752,46	22757,08
1,5	22530,01	22548,56	22562,58	22581,38	22595,46	22604,70	22613,86	22623,12
2,0	22129,08	22152,09	22175,09	22198,10	22216,56	22230,42	22244,28	22253,52
2,5	21520,79	21552,75	21584,62	21611,63	21634,35	21652,83	21666,81	21680,68
3,0	20612,95	20649,16	20685,06	20720,37	20747,17	20774,89	20793,67	20807,53
3,5	19456,26	19501,22	19545,63	19589,01	19624,32	19652,04	19675,69	19689,54
4,0	18027,70	18081,27	18129,41	18175,93	18210,37	18247,34	18275,89	18289,75
4,5	16202,81	16269,45	16325,70	16374,96	16417,52	16449,87	16469,55	16488,03
5,0	14400,96	14466,86	14521,98	14578,61	14615,43	14647,77	14672,45	14681,69
6,0	10465,46	10525,12	10577,80	10630,33	10673,93	10701,65	10717,91	10727,15
7,0	6986,19	7035,19	7076,47	7116,14	7152,92	7176,02	7188,39	7193,01
8,0	4589,87	4624,05	4654,60	4682,52	4708,54	4722,41	4735,28	4735,28
9,0	2976,51	3000,33	3021,11	3041,33	3058,94	3067,25	3074,47	3075,86
10,0	2014,29	2026,19	2039,91	2050,80	2061,78	2070,10	2071,51	2071,51
12,5	795,85	807,25	815,13	821,06	826,19	828,96	828,33	824,63
15,0	342,86	345,31	348,29	353,73	356,26	357,65	360,34	361,27
20,0	133,92	135,31	136,78	138,03	139,59	140,47	141,18	142,24
25,0	110,74	110,88	110,53	110,14	109,79	109,74	109,86	109,86
30,0	83,23	83,03	83,08	83,49	83,73	83,73	83,62	83,85
35,0	51,61	51,73	51,85	51,90	51,84	51,61	51,46	51,56
40,0	31,24	31,26	31,32	31,36	31,37	31,28	31,32	31,32
45,0	20,32	20,38	20,48	20,55	20,47	20,47	20,51	20,56
50,0	14,10	14,11	14,16	14,27	14,28	14,23	14,28	14,37
55,0	11,38	11,43	11,58	11,68	11,78	11,92	11,97	11,97
60,0	10,05	9,96	9,92	10,02	10,12	10,21	10,26	10,21
65,0	7,56	7,56	7,61	7,62	7,81	7,81	7,76	7,85
70,0	6,08	6,04	6,09	6,14	6,33	6,52	6,47	6,28
75,0	4,06	4,10	4,15	4,25	4,20	4,11	4,11	4,07
80,0	2,07	2,07	1,98	1,99	1,94	1,94	1,94	1,94
85,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
90,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22632,44	22637,05	22641,51	22636,79	22636,97	22637,05	22637,05	22637,22
1,0	22761,80	22761,80	22766,22	22761,48	22761,70	22761,80	22761,80	22757,39
1,5	22627,82	22637,05	22636,89	22632,18	22632,36	22627,82	22623,18	22618,71
2,0	22258,14	22262,78	22267,39	22262,75	22262,78	22258,14	22253,52	22239,66
2,5	21685,18	21689,80	21694,65	21685,52	21680,68	21671,31	21662,07	21647,96
3,0	20816,46	20821,10	20821,70	20812,74	20798,29	20788,75	20770,27	20746,53
3,5	19698,25	19702,87	19703,93	19695,21	19675,69	19656,66	19633,56	19604,74
4,0	18302,79	18307,40	18299,81	18286,76	18271,27	18242,71	18214,99	18171,71
4,5	16496,07	16496,07	16489,23	16471,94	16451,07	16417,52	16380,55	16336,51
5,0	14684,74	14684,74	14674,03	14652,50	14621,63	14592,32	14550,74	14505,93
6,0	10729,38	10720,14	10706,45	10685,75	10657,85	10618,48	10576,89	10535,06
7,0	7185,27	7185,27	7173,04	7157,70	7142,20	7115,95	7088,23	7063,44

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S19 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
8,0	4731,65	4727,03	4720,45	4710,23	4698,33	4680,82	4662,34	4645,78
9,0	3072,34	3066,33	3055,36	3043,18	3035,20	3022,89	3012,27	3005,66
10,0	2068,71	2063,63	2054,92	2045,72	2039,18	2031,28	2021,12	2012,71
12,5	824,34	822,49	817,53	810,90	805,69	799,85	795,23	792,79
15,0	360,88	359,96	357,04	354,65	352,03	349,33	344,71	343,00
20,0	143,06	143,66	143,92	143,43	141,87	140,05	139,32	138,54
25,0	110,25	110,39	110,02	109,17	108,52	108,03	106,69	105,72
30,0	84,24	84,47	83,65	82,52	81,63	80,49	79,38	78,49
35,0	51,52	51,34	50,99	50,43	49,99	49,49	48,93	48,26
40,0	31,33	31,14	30,99	30,80	30,58	30,27	29,99	29,68
45,0	20,47	20,42	20,42	20,41	20,33	20,19	19,92	19,74
50,0	14,37	14,32	14,27	14,22	14,14	14,00	13,86	13,73
55,0	11,92	11,97	11,96	11,87	11,78	11,64	11,51	11,51
60,0	10,35	10,49	10,58	10,53	10,35	10,35	10,17	9,98
65,0	7,86	8,04	8,08	8,08	7,85	7,58	7,16	7,03
70,0	6,28	6,24	6,19	6,05	6,01	5,96	5,96	5,92
75,0	4,02	3,97	3,93	3,88	3,79	3,79	3,74	3,79
80,0	1,85	1,76	1,71	1,62	1,52	1,57	1,48	1,39
85,0	0,18	0,14	0,18	0,18	0,18	0,14	0,18	0,18
90,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22637,44	22632,82	22632,73	22623,41	22618,79	22618,71	22613,79	22608,80
1,0	22757,71	22748,46	22743,73	22729,76	22720,52	22715,80	22701,56	22687,23
1,5	22614,32	22600,45	22586,50	22572,56	22554,06	22535,51	22516,80	22493,44
2,0	22225,78	22211,89	22193,40	22170,30	22147,19	22119,46	22091,86	22059,72
2,5	21629,07	21605,95	21582,96	21550,72	21518,37	21481,55	21445,22	21404,53
3,0	20717,85	20690,08	20653,42	20616,77	20570,53	20529,27	20479,90	20426,34
3,5	19566,08	19519,82	19478,78	19428,49	19373,00	19318,14	19260,52	19199,01
4,0	18127,54	18081,28	18026,65	17967,42	17907,31	17843,50	17773,26	17704,07
4,5	16286,57	16235,68	16181,44	16113,35	16043,99	15971,32	15893,40	15816,93
5,0	14454,85	14399,34	14340,85	14277,76	14203,79	14126,88	14045,86	13966,70
6,0	10490,75	10444,50	10391,45	10329,19	10264,46	10197,61	10124,48	10049,38
7,0	7035,46	6998,46	6964,63	6921,57	6879,96	6832,30	6785,06	6731,88
8,0	4625,55	4602,42	4578,34	4554,28	4531,16	4511,73	4484,89	4452,55
9,0	2993,66	2974,69	2961,13	2947,56	2936,93	2927,07	2915,87	2895,31
10,0	2002,40	1986,67	1972,85	1962,27	1953,95	1946,61	1937,60	1924,98
12,5	788,19	783,57	778,32	772,15	766,14	763,66	758,87	754,40
15,0	342,29	341,83	340,37	337,52	335,21	332,83	330,71	329,44
20,0	137,89	137,01	136,33	137,18	137,14	137,06	137,04	136,94
25,0	105,37	105,32	105,35	105,37	105,37	105,81	106,23	106,72
30,0	77,80	77,25	76,86	77,08	77,58	78,08	78,57	78,99
35,0	47,69	46,90	46,34	46,05	46,10	46,32	46,47	46,56
40,0	29,46	29,23	29,00	28,94	29,08	29,26	29,51	29,81
45,0	19,57	19,33	19,19	19,10	19,14	19,28	19,49	19,75
50,0	13,65	13,51	13,41	13,36	13,36	13,59	13,76	13,93
55,0	11,52	11,52	11,42	11,37	11,28	11,28	11,32	11,54
60,0	10,13	10,18	10,22	10,03	9,85	9,75	9,84	10,06
65,0	7,08	7,26	7,58	7,63	7,40	7,26	7,25	7,24
70,0	5,97	5,87	5,78	5,78	5,83	5,92	5,87	5,77
75,0	3,84	3,79	3,70	3,65	3,56	3,61	3,70	3,78
80,0	1,30	1,25	1,20	1,11	1,06	1,02	0,97	0,88
85,0	0,14	0,14	0,14	0,18	0,14	0,18	0,14	0,14
90,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S19 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22599,28	22589,85	22585,10	22571,07	22561,80	22552,66	22548,21	22539,10
1,0	22673,04	22658,96	22644,98	22621,70	22607,83	22584,88	22566,62	22548,31
1,5	22470,19	22442,42	22419,31	22386,96	22359,33	22327,14	22299,56	22267,34
2,0	22023,00	21986,29	21949,55	21903,70	21862,35	21820,86	21779,25	21737,59
2,5	21359,14	21313,61	21263,35	21213,31	21158,30	21107,46	21051,74	20995,97
3,0	20367,94	20309,21	20254,75	20186,94	20127,54	20062,66	19997,31	19927,28
3,5	19132,40	19060,62	18992,85	18921,22	18848,28	18769,33	18694,24	18614,46
4,0	17624,86	17549,41	17468,45	17383,96	17302,14	17218,27	17133,32	17048,28
4,5	15730,06	15646,57	15561,80	15469,29	15383,26	15294,39	15204,04	15108,99
5,0	13876,75	13785,20	13696,60	13605,24	13515,00	13425,74	13334,61	13248,00
6,0	9976,51	9896,59	9818,81	9739,07	9663,43	9591,78	9517,49	9443,12
7,0	6680,20	6629,98	6571,97	6512,66	6451,49	6397,59	6349,60	6301,55
8,0	4416,59	4381,59	4342,94	4298,81	4256,51	4220,57	4194,69	4159,58
9,0	2867,09	2839,97	2813,47	2786,87	2762,82	2744,06	2727,70	2708,56
10,0	1907,71	1892,24	1876,26	1859,91	1844,80	1832,29	1823,38	1809,85
12,5	752,85	748,23	741,94	738,25	733,96	728,59	726,13	720,90
15,0	326,86	325,74	323,30	321,72	321,65	321,26	321,39	320,61
20,0	137,25	137,39	137,43	137,71	137,96	138,68	138,96	139,44
25,0	106,73	106,94	107,12	107,33	107,08	107,01	107,10	107,01
30,0	79,30	79,66	80,04	80,13	79,56	79,03	78,87	78,63
35,0	46,70	46,76	46,84	46,76	46,71	46,44	46,09	45,74
40,0	29,92	30,04	30,07	29,96	29,86	29,73	29,65	29,53
45,0	19,87	20,00	19,94	19,93	19,93	19,79	19,75	19,76
50,0	14,06	14,10	14,05	14,08	14,08	13,99	14,00	14,00
55,0	11,80	11,93	12,02	12,06	11,96	11,92	11,93	11,84
60,0	10,23	10,37	10,50	10,36	10,31	10,26	10,22	10,09
65,0	7,47	7,56	7,65	7,64	7,64	7,46	7,37	7,14
70,0	5,95	6,08	6,13	6,03	5,84	5,85	5,71	5,57
75,0	3,92	4,05	4,10	4,00	3,82	3,68	3,59	3,55
80,0	0,78	0,74	0,64	0,55	0,37	0,28	0,23	0,23
85,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,09	0,14	0,09
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22520,68	22511,53	22502,37	22493,18	22474,75	22465,54	22456,32	22442,42
1,0	22525,29	22502,31	22483,92	22460,93	22433,28	22410,22	22387,18	22364,09
1,5	22230,48	22198,23	22161,35	22129,05	22082,97	22050,70	22013,83	21977,06
2,0	21686,92	21640,74	21594,53	21543,68	21492,99	21442,28	21396,18	21341,26
2,5	20936,08	20875,91	20820,32	20755,50	20690,96	20631,06	20571,14	20507,33
3,0	19853,58	19783,97	19714,34	19635,46	19561,71	19487,96	19414,21	19341,67
3,5	18526,94	18443,23	18364,10	18280,33	18192,75	18114,39	18031,43	17945,64
4,0	16951,55	16862,91	16774,24	16680,91	16588,73	16496,54	16404,36	16310,03
4,5	15012,25	14914,00	14824,92	14726,59	14625,19	14523,78	14426,99	14324,26
5,0	13151,27	13061,85	12972,38	12873,67	12776,87	12680,08	12583,28	12485,92
6,0	9364,81	9293,03	9212,01	9130,95	9047,98	8969,62	8891,26	8809,26
7,0	6246,28	6196,89	6138,27	6079,61	6024,30	5968,99	5909,07	5846,73
8,0	4127,33	4095,94	4059,92	4023,89	3987,01	3950,14	3913,26	3870,18
9,0	2688,76	2668,12	2645,63	2622,21	2599,16	2572,43	2547,54	2522,06
10,0	1795,57	1780,28	1765,44	1752,90	1738,15	1719,72	1703,12	1685,83
12,5	716,76	711,84	705,53	700,61	694,15	687,70	681,71	675,90
15,0	318,76	319,29	317,05	314,81	312,97	311,13	310,20	308,69
20,0	139,94	140,16	139,68	139,34	139,61	139,75	139,85	140,06
25,0	107,14	107,35	107,14	107,26	107,30	107,49	107,12	107,07
30,0	78,17	77,86	77,56	77,34	77,11	76,74	76,61	76,48

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
35,0	45,37	45,06	44,93	44,80	44,62	44,39	44,39	44,51
40,0	29,30	29,07	29,08	29,04	28,99	28,95	28,99	29,07
45,0	19,62	19,49	19,49	19,50	19,45	19,45	19,54	19,67
50,0	13,96	13,87	13,82	13,87	14,01	14,10	14,29	14,37
55,0	11,88	11,93	11,94	11,98	12,03	11,98	12,21	12,26
60,0	10,09	10,18	10,28	10,28	10,14	10,09	10,14	10,27
65,0	7,23	7,51	7,60	7,51	7,37	7,24	7,19	7,14
70,0	5,53	5,53	5,62	5,62	5,62	5,62	5,58	5,62
75,0	3,69	3,73	3,73	3,78	3,69	3,64	3,60	3,64
80,0	0,23	0,23	0,28	0,28	0,28	0,23	0,28	0,23
85,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22428,52	22409,95	22400,66	22382,16	22368,28	22354,40	22345,17	22331,38
1,0	22341,02	22308,71	22285,68	22258,09	22230,54	22203,02	22180,13	22157,25
1,5	21935,73	21894,57	21857,99	21816,97	21776,02	21735,10	21703,33	21666,90
2,0	21295,58	21241,14	21191,18	21136,93	21082,74	21033,24	20983,56	20933,68
2,5	20443,57	20380,64	20317,41	20254,68	20192,06	20129,51	20066,64	20007,98
3,0	19264,58	19188,81	19117,13	19041,60	18966,21	18886,33	18819,64	18747,73
3,5	17859,92	17766,90	17682,31	17598,78	17506,21	17418,36	17338,83	17258,36
4,0	16215,77	16114,92	16017,55	15917,02	15821,24	15725,61	15633,37	15549,02
4,5	14230,83	14127,01	14026,28	13922,79	13824,07	13720,91	13625,33	13528,06
5,0	12388,65	12286,36	12186,77	12084,80	11983,01	11881,37	11786,92	11690,41
6,0	8727,32	8637,27	8549,13	8463,96	8383,51	8307,78	8229,30	8152,58
7,0	5784,44	5719,83	5661,10	5601,28	5541,57	5477,36	5414,37	5352,57
8,0	3827,13	3782,54	3743,41	3698,96	3659,18	3614,87	3571,38	3533,25
9,0	2497,99	2470,62	2442,41	2414,66	2386,50	2357,92	2331,25	2306,46
10,0	1672,24	1655,67	1638,09	1618,35	1598,19	1578,98	1558,75	1543,90
12,5	672,40	666,32	661,76	654,33	646,44	639,02	631,29	620,95
15,0	306,72	304,63	303,52	300,97	298,43	295,43	293,87	290,08
20,0	139,96	139,80	139,62	139,04	138,70	138,45	138,64	138,90
25,0	107,12	106,76	106,51	106,37	106,24	105,83	105,40	105,08
30,0	76,08	75,60	75,37	75,08	74,84	74,59	74,22	73,92
35,0	44,58	44,41	44,38	44,34	44,35	44,22	43,87	43,49
40,0	29,06	29,04	29,02	29,09	29,20	29,13	28,84	28,69
45,0	19,57	19,60	19,64	19,62	19,65	19,59	19,39	19,38
50,0	14,55	14,59	14,58	14,47	14,51	14,59	14,53	14,53
55,0	12,30	12,24	12,23	12,27	12,12	12,02	12,06	12,05
60,0	10,36	10,45	10,44	10,43	10,33	10,00	9,99	10,04
65,0	7,18	7,45	7,63	7,81	7,85	7,62	7,47	7,38
70,0	5,62	5,71	5,61	5,70	5,74	5,69	5,68	5,68
75,0	3,64	3,87	3,86	3,77	3,72	3,67	3,85	3,90
80,0	0,23	0,28	0,23	0,28	0,23	0,23	0,23	0,23
85,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90	22248,90
0,5	22313,02	22299,26	22290,10	22276,37	22262,64	22248,90	22235,17	22216,88
1,0	22129,82	22102,41	22079,56	22056,72	22029,29	22001,90	21979,07	21951,69
1,5	21626,03	21585,10	21553,21	21512,16	21475,72	21439,27	21402,85	21361,86
2,0	20884,11	20834,31	20788,84	20738,79	20693,37	20643,36	20602,51	20552,57
2,5	19945,24	19886,67	19827,65	19768,68	19709,71	19655,33	19600,97	19546,66



## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S19 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
3,0	18676,62	18604,84	18536,93	18469,05	18401,22	18333,40	18270,16	18202,39
3,5	17179,01	17098,70	17021,95	16945,23	16868,54	16796,46	16719,83	16647,80
4,0	15456,99	15372,80	15282,68	15206,32	15120,84	15035,39	14959,12	14882,89
4,5	13432,69	13340,19	13250,48	13165,38	13075,75	12995,30	12914,88	12834,49
5,0	11596,17	11499,85	11410,52	11321,22	11231,97	11142,75	11062,71	10987,28
6,0	8069,69	7988,55	7904,52	7820,52	7745,71	7666,36	7600,75	7530,60
7,0	5289,73	5232,61	5172,04	5120,63	5064,68	5008,75	4961,98	4915,24
8,0	3489,84	3451,79	3409,88	3377,15	3349,00	3316,29	3283,60	3250,92
9,0	2283,05	2260,14	2238,16	2218,03	2197,44	2174,57	2150,80	2126,59
10,0	1531,96	1517,60	1500,81	1484,48	1467,71	1449,11	1433,72	1420,62
12,5	613,24	607,50	602,79	599,01	592,94	586,41	580,35	574,74
15,0	288,53	286,12	283,78	281,89	280,00	279,94	278,05	275,71
20,0	138,54	137,38	136,26	135,68	134,74	133,38	132,58	132,73
25,0	104,79	104,51	104,22	103,47	102,62	101,96	101,43	100,50
30,0	73,74	73,61	73,28	72,76	72,33	71,95	71,53	70,96
35,0	43,51	43,44	43,25	43,06	42,87	42,77	42,62	42,34
40,0	28,67	28,61	28,51	28,42	28,27	28,27	28,22	28,12
45,0	19,28	19,18	19,13	19,04	18,99	18,98	18,93	18,84
50,0	14,61	14,47	14,33	14,19	14,09	14,04	13,99	13,95
55,0	12,14	12,13	12,13	11,99	11,94	11,85	11,75	11,80
60,0	10,03	10,12	10,07	10,02	10,02	10,15	10,34	10,33
65,0	7,28	7,37	7,37	7,46	7,46	7,46	7,45	7,41
70,0	5,68	5,72	5,77	5,67	5,54	5,40	5,30	5,40
75,0	4,03	4,12	4,03	3,84	3,71	3,71	3,80	3,89
80,0	0,27	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
85,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S19	<b>Model</b>	FRESNEL zoom minimo
<b>Date:</b>	23/09/2021 15.31.54	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	549 lm	<b>Efficacy:</b>	34 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,00 V	<b>Av. Current:</b>	0,075 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9363	<b>Av. Power:</b>	16,2 W

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12183,4	12175,9	12168,4	12160,9	12155,8	12150,8	12143,3	12140,8
1,0	12030,4	12015,4	12002,9	11992,9	11982,9	11970,4	11960,4	11950,4
1,5	11701,8	11681,8	11661,9	11644,4	11629,4	11612,0	11597,0	11582,1
2,0	11252,8	11227,9	11205,5	11185,7	11165,6	11145,8	11128,5	11111,1
2,5	10698,4	10668,6	10643,9	10619,1	10596,6	10574,3	10552,1	10532,4
3,0	9955,9	9921,3	9891,6	9864,5	9837,0	9812,4	9787,8	9765,8
3,5	9098,0	9061,1	9026,6	8994,7	8967,1	8937,7	8910,8	8883,9
4,0	8127,3	8085,5	8048,7	8014,5	7984,4	7952,7	7921,0	7891,8
4,5	7001,0	6959,4	6920,4	6883,9	6848,8	6814,8	6780,8	6754,4
5,0	5987,6	5946,2	5907,4	5871,1	5836,0	5804,7	5773,5	5744,7
6,0	4096,2	4060,3	4029,4	4001,0	3970,9	3942,5	3916,6	3893,3
7,0	2671,5	2645,8	2622,7	2599,6	2579,6	2559,0	2540,9	2525,4
8,0	1768,4	1750,5	1732,6	1714,7	1699,7	1686,8	1673,9	1666,0
9,0	1155,1	1143,6	1132,1	1120,8	1110,3	1101,3	1092,8	1085,8
10,0	772,3	764,7	756,5	747,8	739,8	734,1	728,7	723,3
12,5	313,1	310,7	308,2	306,1	302,8	299,8	298,2	297,4
15,0	151,5	150,7	149,4	148,7	147,7	146,9	145,8	145,6
20,0	72,7	72,8	72,8	72,5	72,0	71,5	70,5	69,6
25,0	54,9	54,8	54,9	54,8	54,6	54,2	53,7	53,3
30,0	38,6	38,3	38,1	37,9	37,6	37,2	36,8	36,3
35,0	23,1	22,9	22,8	22,7	22,5	22,2	21,9	21,7
40,0	15,4	15,3	15,3	15,2	15,0	14,9	14,7	14,6
45,0	10,3	10,2	10,2	10,1	10,1	10,0	9,9	9,8
50,0	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5
55,0	6,4	6,4	6,4	6,5	6,5	6,5	6,4	6,3
60,0	5,6	5,5	5,5	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2
65,0	4,0	3,9	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9
70,0	3,0	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1
75,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12130,9	12125,9	12123,4	12116,0	12113,6	12108,7	12106,2	12101,3
1,0	11938,1	11928,2	11920,9	11911,2	11903,9	11896,6	11889,2	11881,8
1,5	11565,0	11552,9	11540,8	11529,0	11519,4	11507,3	11497,7	11490,3
2,0	11089,3	11072,5	11060,6	11044,3	11032,6	11018,3	11006,3	10994,1
2,5	10508,4	10489,4	10473,0	10454,8	10440,9	10424,5	10407,8	10398,1
3,0	9739,7	9716,2	9695,3	9672,8	9656,9	9638,5	9624,6	9610,2
3,5	8858,4	8832,9	8810,0	8786,0	8768,1	8750,3	8734,2	8720,0
4,0	7861,9	7837,0	7814,7	7789,2	7769,5	7749,7	7731,6	7715,1
4,5	6722,7	6698,5	6671,9	6647,6	6626,0	6604,5	6586,8	6573,0
5,0	5716,2	5690,1	5666,6	5645,8	5627,4	5606,5	5586,7	5570,6
6,0	3870,9	3848,5	3828,6	3812,2	3797,4	3780,1	3766,0	3752,8

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
7,0	2508,8	2492,2	2478,2	2468,2	2459,2	2447,7	2441,7	2433,7
8,0	1652,5	1644,0	1633,0	1626,3	1620,3	1614,3	1608,7	1605,9
9,0	1078,1	1071,5	1066,3	1061,0	1057,3	1054,2	1051,3	1050,8
10,0	719,1	714,9	711,7	708,5	707,5	707,4	705,8	703,9
12,5	296,2	295,3	294,8	294,0	292,4	291,4	292,1	291,5
15,0	145,0	144,6	143,5	142,1	141,3	141,0	141,2	140,9
20,0	68,6	67,8	67,0	66,6	66,4	66,6	67,2	67,3
25,0	52,7	52,3	51,9	51,7	51,7	52,0	52,0	52,0
30,0	35,9	35,5	35,2	34,8	34,6	34,6	34,5	34,4
35,0	21,5	21,2	21,0	20,9	20,8	20,7	20,8	20,8
40,0	14,3	14,2	14,0	13,9	13,8	13,7	13,7	13,8
45,0	9,7	9,7	9,6	9,5	9,5	9,4	9,4	9,4
50,0	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2
55,0	6,3	6,2	6,1	6,1	6,0	6,0	6,0	5,9
60,0	5,2	5,2	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9
65,0	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
70,0	3,1	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,8
75,0	2,1	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
85,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12098,8	12096,4	12094,0	12089,1	12086,5	12086,5	12084,2	12081,7
1,0	11874,5	11869,9	11865,2	11860,2	11855,0	11855,1	11848,1	11845,7
1,5	11480,8	11474,1	11464,7	11454,8	11451,8	11447,0	11438,0	11435,7
2,0	10984,9	10973,7	10962,2	10952,3	10946,6	10941,8	10933,4	10926,2
2,5	10384,3	10373,7	10362,8	10352,8	10344,2	10339,6	10329,5	10322,4
3,0	9596,8	9584,5	9571,8	9561,8	9552,7	9545,8	9534,1	9527,2
3,5	8704,7	8688,3	8673,8	8661,3	8651,7	8642,5	8631,9	8622,7
4,0	7700,4	7682,6	7666,4	7651,4	7643,7	7632,2	7620,3	7613,8
4,5	6554,0	6537,4	6522,1	6509,7	6498,7	6487,5	6477,0	6468,3
5,0	5554,7	5539,1	5524,7	5507,2	5495,7	5489,6	5475,4	5466,8
6,0	3740,5	3731,7	3721,2	3713,8	3706,1	3700,4	3690,9	3685,2
7,0	2427,2	2422,3	2415,3	2410,3	2406,8	2401,4	2400,9	2400,4
8,0	1602,4	1600,7	1597,0	1597,0	1597,9	1597,6	1595,7	1595,3
9,0	1050,4	1049,3	1047,7	1048,0	1050,4	1051,6	1051,6	1052,4
10,0	703,0	703,5	703,2	704,7	706,1	707,0	707,9	708,2
12,5	291,3	291,5	291,8	292,8	293,7	294,1	294,5	294,0
15,0	141,0	140,7	140,8	141,3	141,4	141,6	141,7	141,4
20,0	67,3	67,7	68,1	68,5	68,8	69,0	68,9	68,7
25,0	52,1	52,3	52,5	52,9	53,1	53,4	53,5	53,7
30,0	34,3	34,2	34,4	34,7	35,0	35,1	35,2	35,2
35,0	20,8	20,8	20,8	21,1	21,3	21,4	21,4	21,4
40,0	13,8	13,8	13,8	13,9	14,1	14,1	14,1	14,1
45,0	9,4	9,4	9,4	9,5	9,6	9,6	9,6	9,5
50,0	7,2	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	7,2	7,2
55,0	5,9	5,9	5,8	5,9	6,0	6,0	6,0	6,0
60,0	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0	5,1	5,2	5,3
65,0	3,8	3,8	3,9	4,0	4,0	3,9	3,8	3,8
70,0	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	2,9	2,8	2,9
75,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
80,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
0,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12081,7	12081,7	12081,7	12081,7	12084,1	12084,0	12084,1	12088,9
1,0	11845,4	11845,4	11843,2	11843,2	11845,3	11845,1	11845,3	11852,4
1,5	11432,7	11430,2	11430,7	11428,2	11429,9	11432,1	11432,4	11439,1
2,0	10923,0	10920,5	10918,8	10918,8	10917,5	10919,4	10920,0	10926,1
2,5	10316,3	10313,8	10310,0	10307,5	10305,6	10304,8	10303,1	10311,1
3,0	9520,6	9513,1	9507,3	9502,4	9499,6	9498,5	9497,1	9504,3
3,5	8615,5	8608,1	8602,8	8595,4	8591,7	8590,2	8586,7	8593,0
4,0	7608,5	7601,1	7593,9	7589,0	7584,3	7582,4	7579,3	7582,0
4,5	6462,3	6457,3	6450,9	6443,4	6440,0	6437,7	6440,0	6441,6
5,0	5462,7	5457,8	5451,9	5447,0	5445,1	5447,3	5447,5	5453,1
6,0	3679,9	3677,5	3675,2	3675,2	3676,5	3678,0	3679,0	3682,7
7,0	2401,9	2401,9	2402,9	2402,9	2402,9	2406,4	2407,9	2412,8
8,0	1598,8	1601,3	1600,3	1600,3	1601,9	1605,1	1606,9	1608,5
9,0	1054,0	1054,8	1054,4	1054,1	1054,9	1056,6	1057,7	1058,7
10,0	709,4	710,6	709,9	709,2	709,7	710,0	710,2	709,6
12,5	293,9	292,2	290,5	289,2	288,3	287,7	287,1	287,3
15,0	141,5	141,2	139,9	139,2	138,8	138,1	137,1	136,2
20,0	68,9	69,0	68,7	68,5	68,0	67,3	66,9	66,4
25,0	53,8	53,8	53,6	53,4	53,1	52,7	52,4	52,3
30,0	35,3	35,3	35,2	35,0	34,9	34,8	34,8	34,9
35,0	21,5	21,5	21,4	21,2	21,2	21,2	21,1	21,2
40,0	14,1	14,0	14,0	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
45,0	9,5	9,5	9,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
50,0	7,0	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	7,0
55,0	5,9	5,8	5,7	5,7	5,6	5,7	5,8	5,8
60,0	5,3	5,1	4,9	4,9	5,0	5,1	5,1	5,2
65,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
70,0	3,1	3,2	3,1	3,0	2,9	3,0	3,0	3,1
75,0	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12091,3	12091,3	12091,4	12093,8	12096,2	12098,7	12103,7	12108,7
1,0	11857,0	11857,1	11859,8	11862,1	11869,2	11874,1	11879,2	11889,1
1,5	11443,3	11445,9	11448,9	11453,4	11460,1	11467,4	11477,6	11487,4
2,0	10929,8	10932,5	10935,8	10942,5	10948,7	10955,9	10966,2	10978,4
2,5	10314,1	10317,0	10318,2	10324,5	10330,1	10342,1	10352,5	10367,1
3,0	9506,5	9507,1	9511,2	9517,1	9524,3	9533,7	9546,8	9571,2
3,5	8594,3	8597,5	8599,7	8607,5	8616,3	8628,0	8641,2	8655,5
4,0	7584,8	7585,7	7588,6	7595,7	7606,0	7620,0	7633,4	7649,9
4,5	6443,2	6446,9	6447,9	6456,9	6465,9	6479,7	6495,9	6514,7
5,0	5456,2	5457,5	5461,7	5470,0	5480,6	5494,2	5510,5	5529,1
6,0	3686,5	3688,2	3693,4	3703,2	3716,9	3730,2	3741,9	3762,6
7,0	2415,3	2414,8	2415,8	2422,3	2432,2	2442,7	2452,2	2465,1
8,0	1612,7	1612,3	1611,4	1614,8	1619,0	1624,3	1633,9	1641,8
9,0	1059,8	1059,4	1059,0	1060,9	1063,7	1067,9	1073,7	1079,6
10,0	709,6	708,7	710,0	713,5	716,9	719,8	723,9	729,6
12,5	287,6	288,3	289,1	289,8	290,6	289,9	290,1	290,7
15,0	135,3	134,8	134,2	133,3	133,7	135,0	136,2	137,0
20,0	66,3	66,4	66,5	66,6	66,5	66,5	66,8	67,0
25,0	52,4	52,6	52,4	52,4	52,4	52,6	52,8	53,1
30,0	35,1	35,4	35,7	36,1	36,5	37,0	37,3	37,5
35,0	21,3	21,5	21,6	21,8	22,0	22,3	22,6	22,8
40,0	14,0	14,1	14,2	14,4	14,5	14,6	14,8	14,9

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
45,0	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	9,9
50,0	7,0	7,0	7,0	7,1	7,2	7,3	7,4	7,4
55,0	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	6,2	6,3	6,3
60,0	5,1	5,1	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,5
65,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,2	4,3	4,3
70,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
75,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12113,6	12118,7	12121,3	12126,3	12128,8	12136,3	12143,8	12148,8
1,0	11896,5	11904,2	11909,5	11917,1	11924,7	11937,2	11947,3	11957,3
1,5	11497,2	11507,6	11518,3	11528,7	11538,9	11554,0	11569,2	11581,7
2,0	10990,6	11003,8	11015,0	11028,2	11041,1	11061,3	11076,7	11096,8
2,5	10381,7	10395,3	10412,1	10428,1	10443,8	10464,0	10484,7	10507,4
3,0	9588,1	9604,7	9622,3	9643,8	9662,2	9685,1	9711,0	9736,4
3,5	8674,7	8694,3	8712,9	8734,9	8758,7	8786,8	8813,1	8846,1
4,0	7671,5	7694,2	7716,2	7738,9	7768,1	7798,9	7828,0	7861,3
4,5	6536,0	6559,4	6582,6	6608,5	6638,1	6669,1	6698,7	6734,7
5,0	5552,7	5574,2	5598,5	5622,4	5650,0	5681,2	5711,2	5744,9
6,0	3783,3	3801,0	3819,5	3839,6	3862,9	3887,0	3910,3	3939,3
7,0	2480,6	2494,1	2506,5	2522,4	2541,3	2555,7	2574,5	2593,9
8,0	1652,1	1661,0	1669,3	1678,3	1690,0	1702,1	1713,9	1728,4
9,0	1085,6	1090,2	1095,3	1101,6	1107,8	1116,6	1126,1	1135,5
10,0	734,7	736,7	738,0	741,0	745,2	751,0	757,7	764,5
12,5	292,7	293,6	294,7	296,3	297,9	299,6	302,2	305,4
15,0	138,3	138,9	139,8	139,9	140,1	141,1	142,0	142,8
20,0	67,5	67,8	68,0	67,9	67,7	67,5	67,3	67,3
25,0	53,4	53,6	53,8	53,9	54,0	54,0	53,9	53,8
30,0	37,9	38,1	38,4	38,7	39,0	39,1	39,2	39,3
35,0	23,1	23,4	23,7	24,0	24,2	24,4	24,6	24,6
40,0	15,0	15,2	15,2	15,4	15,4	15,5	15,5	15,4
45,0	10,0	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,4	10,4
50,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6	7,7	7,7	7,7
55,0	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4	6,3	6,3
60,0	5,5	5,4	5,4	5,4	5,5	5,4	5,4	5,4
65,0	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0
70,0	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
75,0	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3
80,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12153,7	12158,7	12166,1	12171,1	12176,1	12183,5	12191,0	12198,5
1,0	11967,2	11977,0	11989,3	12001,7	12011,6	12024,0	12038,8	12051,2
1,5	11599,0	11613,7	11630,8	11648,0	11665,2	11684,8	11704,4	11724,0
2,0	11116,5	11135,9	11160,2	11182,2	11204,2	11228,5	11257,6	11284,5
2,5	10531,9	10556,1	10585,0	10614,2	10641,0	10669,9	10703,6	10735,2
3,0	9768,3	9797,1	9830,5	9864,4	9898,3	9934,3	9972,4	10011,0
3,5	8880,2	8913,7	8951,5	8990,1	9028,6	9069,1	9111,4	9154,5
4,0	7897,7	7935,7	7978,0	8021,1	8064,2	8109,1	8155,6	8203,1
4,5	6770,9	6811,0	6855,0	6897,6	6942,8	6991,9	7040,1	7086,9
5,0	5780,9	5820,5	5863,9	5906,2	5953,5	5999,5	6046,8	6093,0

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
6,0	3970,0	4001,5	4033,8	4072,8	4106,9	4144,3	4180,1	4215,2
7,0	2614,3	2637,8	2659,3	2682,8	2703,9	2728,0	2750,1	2774,3
8,0	1741,2	1756,9	1772,9	1786,1	1801,7	1817,8	1831,8	1845,4
9,0	1144,7	1153,9	1165,1	1174,3	1184,0	1193,7	1204,1	1214,1
10,0	771,4	777,6	784,8	790,6	798,9	807,2	814,6	821,6
12,5	307,9	310,8	312,2	313,9	317,0	319,9	322,2	324,4
15,0	144,0	144,8	145,4	146,7	147,3	148,1	149,0	148,8
20,0	67,3	67,2	67,4	67,7	67,6	67,2	67,2	67,0
25,0	53,6	53,5	53,3	53,4	53,5	53,5	53,4	53,6
30,0	39,2	39,1	39,1	39,2	39,3	39,4	39,5	39,6
35,0	24,5	24,5	24,6	24,7	24,8	25,0	25,1	25,1
40,0	15,4	15,4	15,5	15,5	15,6	15,6	15,6	15,7
45,0	10,4	10,3	10,4	10,4	10,5	10,5	10,5	10,6
50,0	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8
55,0	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4
60,0	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7	5,7	5,6	5,6
65,0	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1	4,0
70,0	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,4
75,0	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
80,0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12206,0	12208,5	12218,5	12226,0	12231,0	12241,0	12248,6	12256,1
1,0	12066,0	12076,0	12093,4	12105,9	12118,4	12133,3	12148,3	12163,4
1,5	11746,2	11763,5	11785,8	11808,1	11828,0	11852,8	11875,2	11897,6
2,0	11309,0	11333,6	11365,6	11392,8	11422,4	11452,0	11479,3	11509,1
2,5	10766,7	10798,7	10832,8	10869,8	10904,3	10941,0	10978,1	11015,2
3,0	10047,1	10086,2	10127,5	10166,6	10205,9	10249,7	10294,0	10338,4
3,5	9197,6	9241,3	9287,0	9335,9	9379,8	9430,6	9479,6	9531,1
4,0	8248,1	8294,0	8344,1	8392,5	8443,5	8498,8	8555,0	8606,1
4,5	7138,7	7186,6	7238,5	7291,6	7344,6	7401,7	7457,4	7513,1
5,0	6139,2	6189,2	6240,6	6290,7	6340,8	6394,8	6450,0	6507,8
6,0	4252,7	4292,0	4332,1	4373,9	4418,3	4466,1	4513,0	4562,5
7,0	2798,5	2827,1	2853,9	2882,6	2916,3	2948,2	2979,4	3013,3
8,0	1859,0	1877,3	1895,9	1916,7	1937,5	1958,8	1979,6	2000,5
9,0	1222,8	1232,3	1245,1	1257,9	1270,2	1282,0	1294,0	1306,8
10,0	829,6	837,4	844,9	853,3	861,6	869,2	876,8	883,7
12,5	326,8	329,5	333,9	337,3	340,2	342,9	346,8	350,2
15,0	148,9	149,5	150,1	150,4	151,2	152,3	152,9	154,2
20,0	66,7	66,7	66,5	66,4	66,5	66,7	66,8	66,9
25,0	53,5	53,6	53,5	53,6	53,7	53,9	54,1	54,2
30,0	39,7	39,5	39,4	39,4	39,5	39,5	39,6	39,8
35,0	25,2	25,1	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,1
40,0	15,7	15,7	15,6	15,6	15,5	15,6	15,5	15,5
45,0	10,6	10,6	10,6	10,5	10,5	10,5	10,4	10,4
50,0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	7,6
55,0	6,4	6,4	6,5	6,4	6,4	6,4	6,3	6,3
60,0	5,8	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9	5,8	5,7
65,0	4,0	4,1	4,3	4,5	4,5	4,3	4,1	4,1
70,0	3,3	3,4	3,6	3,7	3,7	3,5	3,4	3,3
75,0	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3
80,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
0,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12261,1	12268,7	12273,7	12283,8	12288,9	12296,4	12304,0	12311,6
1,0	12175,9	12188,4	12203,5	12216,0	12228,6	12243,7	12256,2	12271,3
1,5	11920,1	11940,0	11962,5	11985,0	12007,6	12027,6	12050,1	12072,7
2,0	11538,9	11566,2	11596,1	11625,9	11653,4	11683,4	11713,3	11743,4
2,5	11049,8	11087,0	11121,7	11158,9	11193,8	11231,1	11268,4	11303,4
3,0	10380,2	10424,6	10469,1	10513,6	10555,9	10603,0	10647,5	10692,5
3,5	9582,7	9634,3	9691,0	9745,2	9794,9	9846,7	9901,0	9950,8
4,0	8662,3	8716,0	8772,3	8828,7	8883,2	8939,7	8996,1	9053,3
4,5	7571,4	7629,7	7688,0	7748,9	7805,8	7864,3	7925,3	7982,3
5,0	6565,7	6623,6	6684,0	6742,0	6801,2	6859,3	6919,9	6976,6
6,0	4612,0	4659,1	4706,2	4758,3	4804,5	4851,7	4899,0	4945,2
7,0	3049,6	3086,0	3119,9	3151,3	3182,1	3211,0	3242,5	3275,9
8,0	2023,9	2044,8	2063,2	2084,1	2104,7	2125,6	2146,6	2167,2
9,0	1319,9	1334,0	1348,1	1360,5	1372,5	1385,2	1399,1	1412,2
10,0	891,3	900,0	907,6	916,3	925,7	933,4	941,8	952,6
12,5	352,4	355,0	358,2	362,3	365,7	368,6	370,8	372,3
15,0	154,7	155,8	156,6	157,2	158,2	159,5	160,4	161,4
20,0	67,0	67,2	67,6	67,8	68,0	68,1	68,1	68,2
25,0	54,3	54,3	54,4	54,7	54,8	54,8	54,8	54,9
30,0	39,9	40,0	40,2	40,4	40,7	40,9	41,1	41,2
35,0	25,3	25,4	25,6	25,7	25,8	26,0	26,1	26,1
40,0	15,5	15,5	15,6	15,6	15,6	15,7	15,8	15,8
45,0	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,5	10,5	10,5
50,0	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5
55,0	6,2	6,1	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
60,0	5,5	5,4	5,3	5,2	5,3	5,4	5,5	5,5
65,0	4,2	4,1	3,9	3,8	3,9	4,0	4,1	4,1
70,0	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3
75,0	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4
80,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12319,1	12324,2	12329,2	12334,2	12339,3	12346,8	12351,8	12359,5
1,0	12286,4	12296,5	12309,1	12321,7	12331,7	12344,3	12356,9	12369,5
1,5	12095,3	12112,9	12135,5	12153,1	12173,3	12193,4	12211,0	12231,1
2,0	11773,5	11801,1	11828,7	11856,4	11884,0	11909,2	11934,3	11961,9
2,5	11340,9	11373,6	11411,2	11443,9	11476,6	11509,3	11542,0	11576,9
3,0	10734,9	10777,7	10820,1	10860,4	10900,6	10940,9	10981,1	11020,8
3,5	9998,1	10045,9	10093,3	10141,0	10188,8	10236,6	10284,4	10333,9
4,0	9110,5	9165,8	9223,0	9278,3	9333,7	9389,0	9441,8	9496,0
4,5	8041,8	8102,1	8161,6	8222,0	8284,9	8342,7	8400,6	8459,4
5,0	7030,9	7088,7	7148,0	7205,9	7268,8	7326,6	7387,0	7447,9
6,0	4991,5	5039,3	5090,6	5138,4	5183,7	5234,0	5284,3	5334,3
7,0	3311,8	3344,4	3377,8	3413,0	3448,3	3483,5	3518,7	3552,8
8,0	2185,2	2205,3	2225,9	2246,0	2268,7	2288,8	2313,9	2335,0
9,0	1424,0	1434,6	1446,5	1458,3	1470,1	1482,2	1494,7	1509,2
10,0	963,4	973,2	981,9	989,2	997,8	1006,6	1014,6	1022,8
12,5	375,7	379,7	384,3	387,6	391,6	395,4	398,9	402,3
15,0	162,7	165,0	167,0	169,0	169,5	170,5	171,8	172,4
20,0	68,2	68,1	68,1	67,8	67,9	68,1	67,8	68,2
25,0	55,0	55,2	55,5	55,5	55,7	55,9	56,1	56,3
30,0	41,5	41,6	41,7	41,8	42,2	42,4	42,6	42,9
35,0	26,2	26,3	26,3	26,4	26,5	26,7	26,8	26,9
40,0	15,8	15,9	16,0	16,0	16,1	16,2	16,2	16,3

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
45,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,6	10,6	10,6
50,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6
55,0	6,0	5,9	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,1
60,0	5,4	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	5,4
65,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
70,0	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,4	3,5	3,4
75,0	2,4	2,3	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
80,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12364,5	12369,7	12372,2	12377,3	12382,4	12387,5	12390,2	12395,5
1,0	12379,7	12392,4	12400,0	12410,1	12420,2	12427,9	12435,6	12443,5
1,5	12248,8	12266,4	12279,0	12296,7	12311,8	12324,5	12337,2	12350,0
2,0	11987,0	12009,5	12029,6	12052,3	12072,4	12090,0	12107,6	12125,1
2,5	11604,4	11636,7	11661,8	11689,4	11719,6	11742,0	11764,4	11786,6
3,0	11058,1	11095,2	11127,7	11162,8	11195,3	11227,7	11254,6	11283,8
3,5	10378,5	10422,7	10462,6	10502,6	10540,0	10574,6	10608,6	10642,0
4,0	9547,8	9596,5	9641,3	9691,2	9736,0	9775,4	9813,7	9853,7
4,5	8513,2	8566,3	8618,5	8673,2	8720,4	8766,8	8809,4	8850,7
5,0	7503,8	7561,4	7615,8	7670,3	7724,8	7773,4	7817,7	7862,8
6,0	5384,3	5435,5	5482,0	5531,0	5575,0	5622,7	5665,2	5705,0
7,0	3584,5	3617,0	3647,9	3681,4	3715,0	3744,2	3775,1	3805,0
8,0	2356,1	2375,2	2393,3	2411,5	2429,6	2450,8	2473,0	2498,8
9,0	1523,2	1537,0	1550,9	1565,1	1578,0	1591,2	1605,2	1620,1
10,0	1032,3	1042,5	1051,8	1059,8	1068,6	1077,4	1087,6	1097,0
12,5	404,5	406,0	409,1	415,0	418,6	422,6	426,7	432,0
15,0	173,4	174,6	176,1	178,4	180,0	181,5	183,7	186,2
20,0	68,6	69,3	70,0	70,8	71,4	71,8	72,4	72,9
25,0	56,8	57,2	57,6	57,9	58,5	59,1	59,8	60,4
30,0	43,1	43,3	43,6	43,9	44,4	44,9	45,4	45,7
35,0	27,0	27,2	27,3	27,4	27,6	27,8	28,0	28,2
40,0	16,4	16,4	16,4	16,5	16,6	16,7	16,9	17,0
45,0	10,7	10,7	10,8	10,8	10,9	10,9	11,0	11,1
50,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,7	7,7
55,0	6,1	6,2	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2
60,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	5,4	5,5	5,6
65,0	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1
70,0	3,4	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4
75,0	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
80,0	0,8	0,6	0,4	0,4	0,5	0,8	1,0	1,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12398,1	12403,3	12403,4	12408,6	12411,3	12413,9	12416,3	12416,3
1,0	12448,7	12456,4	12461,6	12466,9	12472,1	12477,2	12482,2	12484,8
1,5	12360,2	12370,4	12378,1	12388,4	12396,1	12401,2	12406,2	12411,3
2,0	12140,2	12152,9	12165,5	12178,1	12188,2	12195,8	12203,4	12208,5
2,5	11806,5	11824,1	11841,5	11856,4	11868,8	11879,0	11886,6	11894,2
3,0	11308,5	11328,3	11348,0	11367,4	11382,1	11397,3	11407,6	11415,2
3,5	10673,9	10698,6	10722,9	10746,7	10766,1	10781,3	10794,3	10801,9
4,0	9890,2	9919,6	9946,0	9971,5	9990,4	10010,7	10026,3	10033,9
4,5	8889,0	8925,6	8956,4	8983,5	9006,8	9024,6	9035,4	9045,5
5,0	7900,5	7936,7	7966,9	7998,0	8018,2	8035,9	8049,5	8054,5



## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
6,0	5741,5	5774,2	5803,1	5831,9	5855,8	5871,0	5880,0	5885,0
7,0	3832,7	3859,6	3882,2	3904,0	3924,2	3936,8	3943,6	3946,2
8,0	2518,1	2536,8	2553,6	2568,9	2583,2	2590,8	2597,8	2597,8
9,0	1632,9	1646,0	1657,4	1668,5	1678,2	1682,7	1686,7	1687,4
10,0	1105,1	1111,6	1119,1	1125,1	1131,1	1135,7	1136,5	1136,5
12,5	436,6	442,9	447,2	450,4	453,3	454,8	454,4	452,4
15,0	188,1	189,4	191,1	194,1	195,4	196,2	197,7	198,2
20,0	73,5	74,2	75,0	75,7	76,6	77,1	77,5	78,0
25,0	60,8	60,8	60,6	60,4	60,2	60,2	60,3	60,3
30,0	45,7	45,6	45,6	45,8	45,9	45,9	45,9	46,0
35,0	28,3	28,4	28,4	28,5	28,4	28,3	28,2	28,3
40,0	17,1	17,1	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
45,0	11,1	11,2	11,2	11,3	11,2	11,2	11,3	11,3
50,0	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9
55,0	6,2	6,3	6,4	6,4	6,5	6,5	6,6	6,6
60,0	5,5	5,5	5,4	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6
65,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3
70,0	3,3	3,3	3,3	3,4	3,5	3,6	3,5	3,4
75,0	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
80,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12416,4	12418,9	12421,4	12418,8	12418,9	12418,9	12418,9	12419,0
1,0	12487,4	12487,4	12489,8	12487,2	12487,3	12487,4	12487,4	12484,9
1,5	12413,9	12418,9	12418,8	12416,2	12416,3	12413,9	12411,3	12408,9
2,0	12211,0	12213,6	12216,1	12213,6	12213,6	12211,0	12208,5	12200,9
2,5	11896,7	11899,2	11901,9	11896,9	11894,2	11889,1	11884,0	11876,3
3,0	11420,1	11422,7	11423,0	11418,1	11410,2	11404,9	11394,8	11381,8
3,5	10806,7	10809,2	10809,8	10805,0	10794,3	10783,8	10771,2	10755,4
4,0	10041,1	10043,6	10039,5	10032,3	10023,8	10008,1	9992,9	9969,2
4,5	9049,9	9049,9	9046,2	9036,7	9025,2	9006,8	8986,5	8962,4
5,0	8056,2	8056,2	8050,3	8038,5	8021,6	8005,5	7982,7	7958,1
6,0	5886,2	5881,2	5873,7	5862,3	5847,0	5825,4	5802,6	5779,6
7,0	3941,9	3941,9	3935,2	3926,8	3918,3	3903,9	3888,7	3875,1
8,0	2595,8	2593,3	2589,7	2584,1	2577,5	2567,9	2557,8	2548,7
9,0	1685,5	1682,2	1676,2	1669,5	1665,1	1658,4	1652,6	1648,9
10,0	1134,9	1132,1	1127,3	1122,3	1118,7	1114,4	1108,8	1104,2
12,5	452,2	451,2	448,5	444,9	442,0	438,8	436,3	434,9
15,0	198,0	197,5	195,9	194,6	193,1	191,6	189,1	188,2
20,0	78,5	78,8	79,0	78,7	77,8	76,8	76,4	76,0
25,0	60,5	60,6	60,4	59,9	59,5	59,3	58,5	58,0
30,0	46,2	46,3	45,9	45,3	44,8	44,2	43,6	43,1
35,0	28,3	28,2	28,0	27,7	27,4	27,1	26,8	26,5
40,0	17,2	17,1	17,0	16,9	16,8	16,6	16,5	16,3
45,0	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,1	10,9	10,8
50,0	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8	7,7	7,6	7,5
55,0	6,5	6,6	6,6	6,5	6,5	6,4	6,3	6,3
60,0	5,7	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,6	5,5
65,0	4,3	4,4	4,4	4,4	4,3	4,2	3,9	3,9
70,0	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2
75,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
80,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
0,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12419,1	12416,6	12416,5	12411,4	12408,9	12408,9	12406,2	12403,4
1,0	12485,1	12480,0	12477,4	12469,8	12464,7	12462,1	12454,3	12446,4
1,5	12406,4	12398,8	12391,2	12383,5	12373,4	12363,2	12352,9	12340,1
2,0	12193,3	12185,7	12175,5	12162,9	12150,2	12135,0	12119,8	12102,2
2,5	11865,9	11853,2	11840,6	11822,9	11805,2	11785,0	11765,1	11742,7
3,0	11366,0	11350,8	11330,7	11310,6	11285,2	11262,6	11235,5	11206,1
3,5	10734,2	10708,8	10686,3	10658,7	10628,2	10598,1	10566,5	10532,8
4,0	9944,9	9919,6	9889,6	9857,1	9824,1	9789,1	9750,6	9712,6
4,5	8935,0	8907,1	8877,3	8839,9	8801,9	8762,0	8719,3	8677,3
5,0	7930,1	7899,6	7867,5	7832,9	7792,3	7750,1	7705,7	7662,3
6,0	5755,3	5730,0	5700,9	5666,7	5631,2	5594,5	5554,4	5513,2
7,0	3859,7	3839,4	3820,9	3797,2	3774,4	3748,3	3722,4	3693,2
8,0	2537,6	2524,9	2511,7	2498,5	2485,8	2475,2	2460,5	2442,7
9,0	1642,3	1631,9	1624,5	1617,1	1611,2	1605,8	1599,7	1588,4
10,0	1098,5	1089,9	1082,3	1076,5	1072,0	1067,9	1063,0	1056,1
12,5	432,4	429,9	427,0	423,6	420,3	419,0	416,3	413,9
15,0	187,8	187,5	186,7	185,2	183,9	182,6	181,4	180,7
20,0	75,6	75,2	74,8	75,3	75,2	75,2	75,2	75,1
25,0	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	58,1	58,3	58,5
30,0	42,7	42,4	42,2	42,3	42,6	42,8	43,1	43,3
35,0	26,2	25,7	25,4	25,3	25,3	25,4	25,5	25,5
40,0	16,2	16,0	15,9	15,9	16,0	16,1	16,2	16,4
45,0	10,7	10,6	10,5	10,5	10,5	10,6	10,7	10,8
50,0	7,5	7,4	7,4	7,3	7,3	7,5	7,6	7,6
55,0	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3
60,0	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,4	5,4	5,5
65,0	3,9	4,0	4,2	4,2	4,1	4,0	4,0	4,0
70,0	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
75,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1
80,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12398,2	12393,0	12390,4	12382,7	12377,6	12372,6	12370,2	12365,2
1,0	12438,7	12430,9	12423,3	12410,5	12402,9	12390,3	12380,3	12370,2
1,5	12327,4	12312,1	12299,5	12281,7	12266,6	12248,9	12233,8	12216,1
2,0	12082,0	12061,9	12041,7	12016,6	11993,9	11971,1	11948,3	11925,5
2,5	11717,8	11692,9	11665,3	11637,8	11607,7	11579,8	11549,2	11518,6
3,0	11174,1	11141,8	11112,0	11074,8	11042,2	11006,6	10970,7	10932,3
3,5	10496,2	10456,8	10419,7	10380,4	10340,4	10297,0	10255,9	10212,1
4,0	9669,2	9627,8	9583,4	9537,0	9492,1	9446,1	9399,5	9352,9
4,5	8629,7	8583,9	8537,4	8486,6	8439,4	8390,7	8341,1	8288,9
5,0	7612,9	7562,7	7514,1	7464,0	7414,5	7365,5	7315,5	7268,0
6,0	5473,2	5429,4	5386,7	5343,0	5301,5	5262,1	5221,4	5180,6
7,0	3664,8	3637,3	3605,4	3572,9	3539,4	3509,8	3483,5	3457,1
8,0	2423,0	2403,8	2382,6	2358,4	2335,2	2315,4	2301,3	2282,0
9,0	1572,9	1558,0	1543,5	1528,9	1515,7	1505,4	1496,4	1485,9
10,0	1046,6	1038,1	1029,3	1020,4	1012,1	1005,2	1000,3	992,9
12,5	413,0	410,5	407,0	405,0	402,7	399,7	398,4	395,5
15,0	179,3	178,7	177,4	176,5	176,5	176,2	176,3	175,9
20,0	75,3	75,4	75,4	75,5	75,7	76,1	76,2	76,5
25,0	58,6	58,7	58,8	58,9	58,7	58,7	58,8	58,7
30,0	43,5	43,7	43,9	44,0	43,6	43,4	43,3	43,1
35,0	25,6	25,7	25,7	25,7	25,6	25,5	25,3	25,1
40,0	16,4	16,5	16,5	16,4	16,4	16,3	16,3	16,2

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
45,0	10,9	11,0	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8	10,8
50,0	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
55,0	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5
60,0	5,6	5,7	5,8	5,7	5,7	5,6	5,6	5,5
65,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1	4,0	3,9
70,0	3,3	3,3	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1
75,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9
80,0	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12355,1	12350,1	12345,0	12340,0	12329,9	12324,8	12319,8	12312,1
1,0	12357,6	12345,0	12334,9	12322,3	12307,1	12294,5	12281,8	12269,2
1,5	12195,9	12178,2	12157,9	12140,2	12114,9	12097,2	12077,0	12056,8
2,0	11897,7	11872,3	11847,0	11819,1	11791,3	11763,5	11738,2	11708,0
2,5	11485,7	11452,7	11422,2	11386,7	11351,3	11318,4	11285,5	11250,5
3,0	10891,9	10853,7	10815,5	10772,2	10731,8	10691,3	10650,8	10611,0
3,5	10164,1	10118,1	10074,7	10028,8	9980,7	9937,7	9892,2	9845,2
4,0	9299,8	9251,2	9202,5	9151,3	9100,7	9050,2	8999,6	8947,8
4,5	8235,9	8182,0	8133,1	8079,2	8023,5	7967,9	7914,8	7858,4
5,0	7214,9	7165,9	7116,8	7062,6	7009,5	6956,4	6903,3	6849,9
6,0	5137,6	5098,2	5053,8	5009,3	4963,8	4920,8	4877,8	4832,8
7,0	3426,8	3399,7	3367,5	3335,3	3305,0	3274,6	3241,8	3207,6
8,0	2264,3	2247,1	2227,3	2207,5	2187,3	2167,1	2146,9	2123,2
9,0	1475,1	1463,8	1451,4	1438,6	1425,9	1411,3	1397,6	1383,6
10,0	985,1	976,7	968,5	961,7	953,6	943,5	934,3	924,9
12,5	393,2	390,5	387,1	384,4	380,8	377,3	374,0	370,8
15,0	174,9	175,2	173,9	172,7	171,7	170,7	170,2	169,4
20,0	76,8	76,9	76,6	76,4	76,6	76,7	76,7	76,8
25,0	58,8	58,9	58,8	58,8	58,9	59,0	58,8	58,7
30,0	42,9	42,7	42,5	42,4	42,3	42,1	42,0	42,0
35,0	24,9	24,7	24,6	24,6	24,5	24,4	24,4	24,4
40,0	16,1	15,9	16,0	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
45,0	10,8	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,8
50,0	7,7	7,6	7,6	7,6	7,7	7,7	7,8	7,9
55,0	6,5	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	6,7	6,7
60,0	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,6	5,6
65,0	4,0	4,1	4,2	4,1	4,0	4,0	3,9	3,9
70,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
75,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
80,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12304,5	12294,3	12289,2	12279,1	12271,5	12263,9	12258,8	12251,2
1,0	12256,5	12238,8	12226,2	12211,0	12195,9	12180,8	12168,2	12155,7
1,5	12034,2	12011,6	11991,5	11969,0	11946,5	11924,1	11906,7	11886,7
2,0	11683,0	11653,1	11625,7	11595,9	11566,2	11539,0	11511,8	11484,4
2,5	11215,5	11181,0	11146,3	11111,9	11077,6	11043,3	11008,8	10976,6
3,0	10568,7	10527,2	10487,9	10446,4	10405,1	10361,2	10324,6	10285,2
3,5	9798,1	9747,1	9700,7	9654,9	9604,1	9555,9	9512,3	9468,1
4,0	8896,1	8840,8	8787,4	8732,2	8679,7	8627,2	8576,6	8530,4
4,5	7807,2	7750,2	7695,0	7638,2	7584,0	7527,4	7475,0	7421,6
5,0	6796,5	6740,4	6685,8	6629,8	6574,0	6518,2	6466,4	6413,5

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S19 / 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
6,0	4787,9	4738,5	4690,1	4643,4	4599,3	4557,7	4514,7	4472,6
7,0	3173,4	3138,0	3105,7	3072,9	3040,2	3004,9	2970,4	2936,5
8,0	2099,6	2075,1	2053,7	2029,3	2007,5	1983,2	1959,3	1938,4
9,0	1370,4	1355,4	1339,9	1324,7	1309,3	1293,6	1278,9	1265,3
10,0	917,4	908,3	898,7	887,8	876,8	866,2	855,1	847,0
12,5	368,9	365,5	363,1	359,0	354,6	350,6	346,3	340,7
15,0	168,3	167,1	166,5	165,1	163,7	162,1	161,2	159,1
20,0	76,8	76,7	76,6	76,3	76,1	76,0	76,1	76,2
25,0	58,8	58,6	58,4	58,4	58,3	58,1	57,8	57,6
30,0	41,7	41,5	41,4	41,2	41,1	40,9	40,7	40,6
35,0	24,5	24,4	24,3	24,3	24,3	24,3	24,1	23,9
40,0	15,9	15,9	15,9	16,0	16,0	16,0	15,8	15,7
45,0	10,7	10,8	10,8	10,8	10,8	10,7	10,6	10,6
50,0	8,0	8,0	8,0	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0
55,0	6,7	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6
60,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,5	5,5	5,5
65,0	3,9	4,1	4,2	4,3	4,3	4,2	4,1	4,0
70,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
75,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,1	2,1
80,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0	12206,0
0,5	12241,1	12233,6	12228,6	12221,0	12213,5	12206,0	12198,4	12188,4
1,0	12140,6	12125,6	12113,1	12100,5	12085,5	12070,5	12057,9	12042,9
1,5	11864,3	11841,8	11824,3	11801,8	11781,8	11761,8	11741,8	11719,3
2,0	11457,2	11429,9	11405,0	11377,5	11352,6	11325,2	11302,7	11275,3
2,5	10942,2	10910,0	10877,7	10845,3	10812,9	10783,1	10753,3	10723,5
3,0	10246,2	10206,8	10169,6	10132,3	10095,1	10057,9	10023,2	9986,0
3,5	9424,6	9380,5	9338,4	9296,3	9254,3	9214,7	9172,7	9133,2
4,0	8479,9	8433,7	8384,2	8342,3	8295,4	8248,6	8206,7	8164,9
4,5	7369,3	7318,6	7269,3	7222,7	7173,5	7129,4	7085,2	7041,1
5,0	6361,8	6308,9	6259,9	6210,9	6162,0	6113,0	6069,1	6027,7
6,0	4427,1	4382,6	4336,5	4290,4	4249,4	4205,8	4169,8	4131,4
7,0	2902,0	2870,7	2837,4	2809,2	2778,5	2747,8	2722,2	2696,6
8,0	1914,6	1893,7	1870,7	1852,7	1837,3	1819,4	1801,4	1783,5
9,0	1252,5	1239,9	1227,9	1216,8	1205,5	1193,0	1180,0	1166,7
10,0	840,4	832,6	823,4	814,4	805,2	795,0	786,6	779,4
12,5	336,4	333,3	330,7	328,6	325,3	321,7	318,4	315,3
15,0	158,3	157,0	155,7	154,6	153,6	153,6	152,5	151,3
20,0	76,0	75,4	74,8	74,4	73,9	73,2	72,7	72,8
25,0	57,5	57,3	57,2	56,8	56,3	55,9	55,6	55,1
30,0	40,5	40,4	40,2	39,9	39,7	39,5	39,2	38,9
35,0	23,9	23,8	23,7	23,6	23,5	23,5	23,4	23,2
40,0	15,7	15,7	15,6	15,6	15,5	15,5	15,5	15,4
45,0	10,6	10,5	10,5	10,4	10,4	10,4	10,4	10,3
50,0	8,0	7,9	7,9	7,8	7,7	7,7	7,7	7,7
55,0	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6	6,5	6,4	6,5
60,0	5,5	5,6	5,5	5,5	5,5	5,6	5,7	5,7
65,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
70,0	3,1	3,1	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9	3,0
75,0	2,2	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	2,1	2,1
80,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0