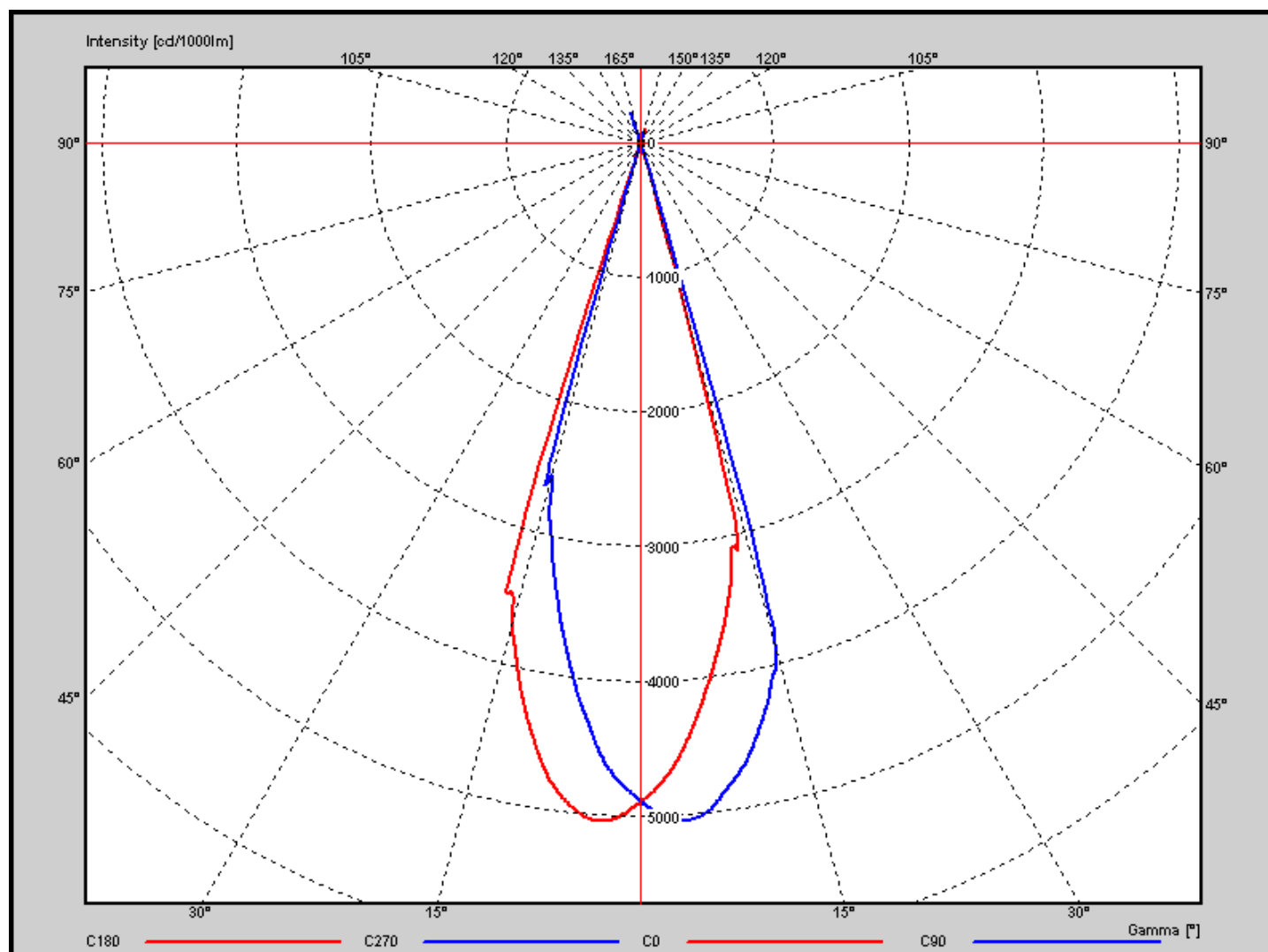


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S17	Model	PROFILE 36°
Date:	23/09/2021 13.33.24	Manufacturer	COEMAR
Flux:	563 lm	Efficacy:	36 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,074 A
Av. Power Factor:	0,9322	Av. Power:	15,8 W

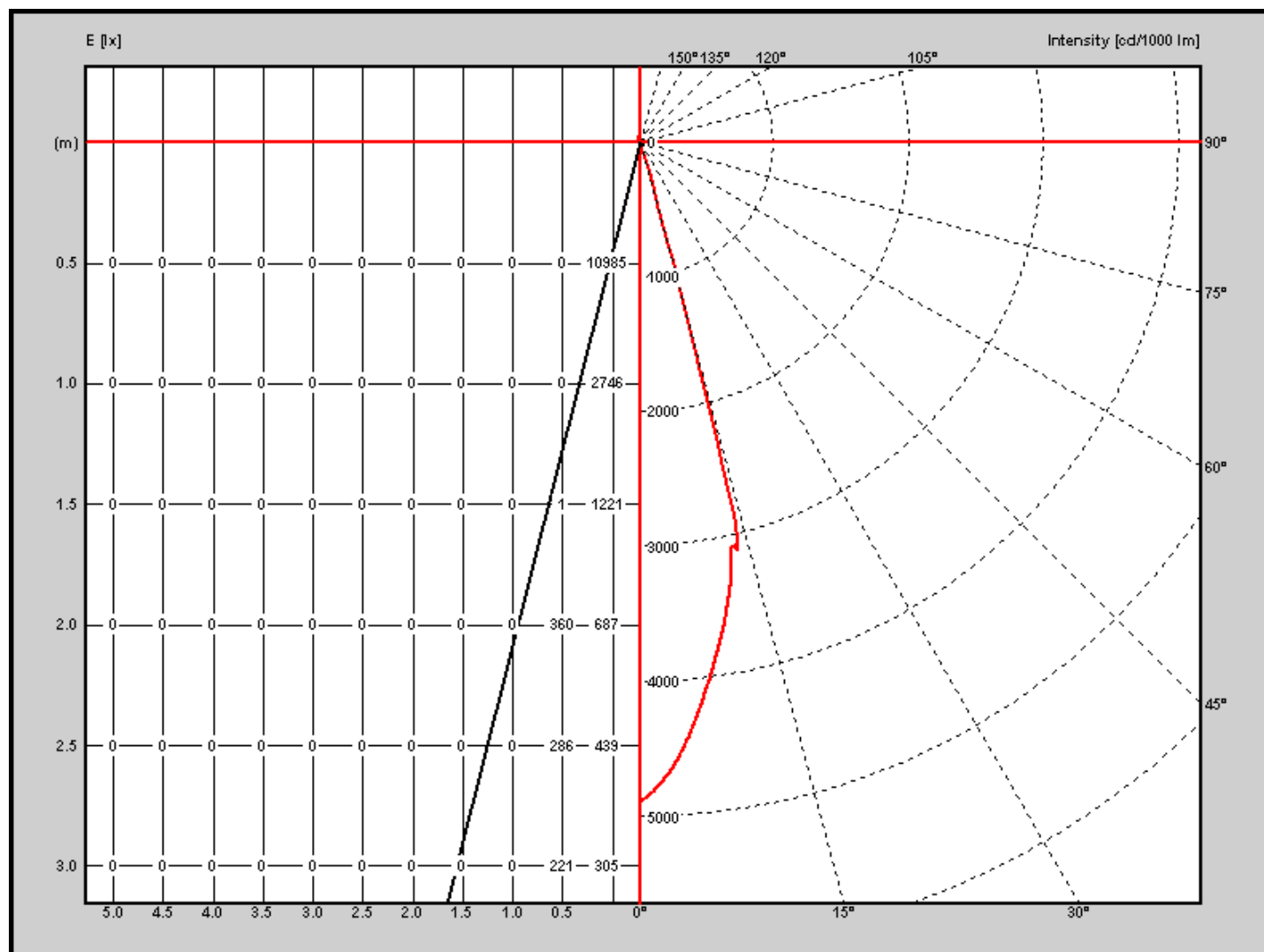
Polar diagram COEMAR 1144-QL21-S17 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S17	Model	PROFILE 36°
Date:	23/09/2021 13.33.24	Manufacturer	COEMAR
Flux:	563 lm	Efficacy:	36 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,074 A
Av. Power Factor:	0,9322	Av. Power:	15,8 W

Illuminance and Intensity diagram COEMAR 1144-QL21-S17 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S17	Model	PROFILE 36°
Date:	23/09/2021 13.33.24	Manufacturer	COEMAR
Flux:	563 lm	Efficacy:	36 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,074 A
Av. Power Factor:	0,9322	Av. Power:	15,8 W

Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S17 / 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	4879,76	4879,76	4879,76	0	0	0,00	0,00
1,0	4777,08	4976,74	4876,07	3	3	0,47	0,47
2,0	4674,77	5064,24	4866,75	8	10	1,40	1,87
3,0	4563,36	5098,78	4827,90	13	24	2,32	4,18
4,0	4419,91	5129,44	4763,34	18	42	3,21	7,39
5,0	4245,79	5152,82	4676,37	23	64	4,06	11,46
6,0	4085,80	5120,68	4573,66	27	92	4,86	16,32
7,0	3917,18	5059,36	4456,35	32	123	5,60	21,92
8,0	3746,80	4998,14	4334,10	35	159	6,29	28,21
9,0	3559,46	4919,22	4198,93	39	198	6,92	35,13
10,0	3398,88	4822,71	4054,99	42	240	7,47	42,60
11,0	3208,49	4743,60	3902,21	45	284	7,95	50,55
12,0	3040,36	4633,80	3749,87	47	332	8,36	58,91
13,0	2845,79	4506,09	3583,09	49	381	8,70	67,62
14,0	2629,62	4343,43	3401,67	50	431	8,94	76,56
15,0	1044,06	4158,14	2946,32	49	480	8,71	85,27
16,0	13,37	3963,70	1887,55	40	520	7,08	92,35
17,0	8,91	3751,97	1206,18	27	547	4,82	97,17
18,0	5,43	1687,66	198,70	13	560	2,32	99,49
19,0	4,46	12,33	6,71	2	562	0,36	99,85
20,0	3,66	8,42	5,15	0	562	0,02	99,87
22,5	1,07	4,07	2,57	0	562	0,04	99,91
25,0	0,76	1,58	1,04	0	562	0,02	99,93
27,5	0,49	1,62	0,76	0	562	0,01	99,94
30,0	0,40	1,08	0,52	0	562	0,01	99,94
35,0	0,18	0,77	0,31	0	563	0,01	99,96
40,0	0,09	0,45	0,18	0	563	0,01	99,97
45,0	0,09	0,18	0,10	0	563	0,01	99,97
50,0	0,04	0,13	0,07	0	563	0,00	99,97
55,0	0,04	0,18	0,07	0	563	0,00	99,98
60,0	0,04	0,09	0,05	0	563	0,00	99,98
65,0	0,04	0,23	0,07	0	563	0,00	99,98
70,0	0,04	0,22	0,06	0	563	0,00	99,99
75,0	0,04	0,05	0,04	0	563	0,00	99,99
80,0	0,04	0,14	0,07	0	563	0,00	99,99



Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S17 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamm a [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
85,0	0,04	0,26	0,08	0	563	0,00	100,00
90,0	0,04	0,23	0,08	0	563	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S17	Model	PROFILE 36°
Date:	23/09/2021 13.33.24	Manufacturer	COEMAR
Flux:	563 lm	Efficacy:	36 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,074 A
Av. Power Factor:	0,9322	Av. Power:	15,8 W

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4812,61	4812,61	4817,03	4821,45	4821,45	4825,89	4830,33	4834,75
2,0	4727,55	4732,03	4740,85	4749,69	4754,18	4763,04	4771,92	4785,23
3,0	4629,06	4638,01	4646,75	4659,99	4668,96	4677,75	4691,04	4708,70
4,0	4503,71	4512,66	4525,77	4538,90	4552,35	4570,01	4587,70	4605,16
5,0	4360,45	4369,40	4386,86	4404,34	4422,28	4439,82	4461,88	4479,12
6,0	4212,71	4226,14	4243,47	4260,82	4278,76	4300,65	4327,08	4344,07
7,0	4056,02	4069,45	4082,15	4103,84	4126,27	4148,02	4174,31	4200,02
8,0	3908,29	3921,72	3934,28	3955,84	3973,78	3999,88	4030,52	4055,96
9,0	3751,60	3765,03	3772,97	3798,86	3812,31	3838,27	3864,27	3889,40
10,0	3603,86	3621,77	3634,06	3650,85	3668,79	3690,12	3715,99	3745,35
11,0	3429,26	3447,17	3459,30	3475,93	3489,39	3510,56	3536,26	3565,29
12,0	3250,19	3277,05	3293,50	3314,47	3336,89	3357,92	3378,99	3407,73
13,0	3062,16	3089,02	3114,27	3144,04	3166,46	3182,84	3203,75	3227,67
14,0	2869,66	2887,57	2917,10	2946,69	2969,12	2994,30	3019,52	3043,10
15,0	1105,78	1078,92	1044,06	1080,90	1148,18	1095,37	1177,25	1228,94
16,0	13,43	13,43	13,44	13,46	13,46	13,47	13,48	13,50
17,0	8,95	8,95	8,96	8,97	13,46	13,47	8,99	9,00
18,0	6,72	7,16	6,72	6,73	6,73	6,73	6,74	6,75
19,0	5,33	5,33	5,33	5,38	5,43	5,16	5,35	5,45
20,0	4,48	4,39	4,48	4,53	4,53	4,58	4,45	4,59
22,5	2,19	2,24	2,24	2,11	1,52	1,30	1,57	2,07
25,0	0,85	0,85	0,85	0,90	0,85	0,81	0,85	0,86
27,5	0,58	0,58	0,58	0,58	0,54	0,54	0,54	0,54
30,0	0,45	0,49	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
35,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
40,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14
45,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
50,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
55,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,04	0,05
60,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
65,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
70,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
75,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
80,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,13	0,18

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4839,25	4843,72	4848,19	4852,68	4857,17	4857,17	4861,67	4870,71
2,0	4789,73	4798,66	4807,60	4816,56	4825,54	4834,58	4843,58	4852,60
3,0	4722,21	4731,07	4744,46	4757,88	4771,32	4780,36	4793,83	4807,34
4,0	4623,17	4640,96	4654,26	4672,11	4680,96	4689,99	4707,91	4721,33
5,0	4501,62	4523,81	4541,52	4554,75	4572,52	4586,07	4603,89	4621,74

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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
6,0	4366,58	4388,63	4406,22	4428,35	4441,49	4459,56	4477,26	4499,52
7,0	4227,03	4239,94	4270,92	4292,93	4305,94	4328,53	4350,63	4372,77
8,0	4082,97	4104,77	4135,62	4162,02	4183,94	4206,53	4228,52	4250,55
9,0	3920,92	3947,07	3986,79	4022,08	4043,88	4070,99	4097,37	4123,81
10,0	3776,86	3807,39	3833,45	3868,60	3899,29	3926,40	3957,17	3983,48
11,0	3601,30	3631,66	3666,59	3697,06	3727,59	3754,70	3785,32	3820,52
12,0	3434,74	3464,95	3499,72	3539,07	3564,94	3596,57	3631,56	3666,61
13,0	3254,68	3289,22	3323,83	3367,53	3402,28	3438,42	3473,27	3503,65
14,0	3074,61	3104,48	3147,94	3191,48	3230,58	3271,25	3305,94	3336,16
15,0	1264,96	1239,09	1294,35	1331,67	1531,70	1671,77	1858,74	2091,33
16,0	13,50	13,52	13,53	13,54	13,55	13,55	13,57	13,58
17,0	9,00	9,01	9,02	9,03	9,04	9,04	9,04	9,05
18,0	6,75	6,76	6,76	6,77	6,33	5,87	5,88	5,88
19,0	5,40	5,36	5,37	5,46	5,29	5,47	5,38	5,39
20,0	4,64	4,64	4,74	4,60	4,70	4,43	4,34	4,57
22,5	2,30	2,16	2,21	2,17	2,03	1,90	1,54	1,49
25,0	0,86	0,86	0,86	0,86	0,81	0,81	0,81	0,81
27,5	0,54	0,54	0,54	0,54	0,50	0,54	0,54	0,50
30,0	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
35,0	0,18	0,18	0,18	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
40,0	0,09	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
45,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
50,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,05	0,09	0,05
55,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
60,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
65,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
70,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,05	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
85,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
90,0	0,23	0,23	0,18	0,18	0,18	0,18	0,14	0,14

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4870,71	4875,24	4884,29	4884,29	4888,82	4893,34	4897,87	4902,37
2,0	4857,13	4866,18	4879,76	4879,76	4893,34	4902,39	4911,45	4915,94
3,0	4816,39	4820,92	4838,98	4839,02	4852,60	4866,18	4875,24	4884,29
4,0	4730,38	4739,43	4757,43	4762,07	4780,17	4793,75	4807,34	4825,49
5,0	4635,32	4648,90	4666,81	4680,59	4698,69	4716,80	4734,91	4757,66
6,0	4522,15	4544,79	4571,66	4590,05	4617,21	4635,32	4657,95	4680,77
7,0	4399,94	4427,09	4453,86	4476,89	4508,57	4535,74	4567,42	4594,85
8,0	4277,71	4300,35	4336,06	4354,67	4399,94	4431,62	4463,31	4499,87
9,0	4155,49	4173,60	4209,19	4232,45	4268,66	4304,87	4336,56	4373,24
10,0	4010,64	4037,80	4073,26	4092,12	4128,33	4164,55	4200,76	4237,57
11,0	3852,21	3883,89	3914,68	3942,74	3974,43	4015,17	4055,91	4101,89
12,0	3702,83	3743,57	3778,76	3806,94	3843,15	3879,37	3920,11	3966,22
13,0	3539,87	3580,61	3624,71	3657,56	3698,30	3734,51	3766,20	3807,93
14,0	3372,38	3404,06	3443,47	3476,49	3508,18	3553,45	3580,61	3617,99
15,0	2326,71	2457,99	2605,26	2779,38	3050,98	3182,26	3277,32	3364,73
16,0	13,58	13,58	13,59	13,58	13,58	13,58	18,11	18,09
17,0	9,05	9,05	9,06	9,05	9,05	9,05	9,05	9,04
18,0	5,43	5,43	5,44	5,88	6,34	6,34	6,34	6,33
19,0	5,25	5,30	5,35	5,34	5,39	5,34	5,43	5,47
20,0	4,48	4,39	4,44	4,44	4,48	4,53	4,53	4,57
22,5	1,36	1,31	1,36	1,36	1,40	1,40	1,45	1,49
25,0	0,81	0,81	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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
27,5	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
30,0	0,45	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,45
35,0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,27	0,27	0,27	0,27
40,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
45,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
50,0	0,05	0,09	0,09	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09
55,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
60,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,05
65,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,09	0,18
70,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,09	0,09
85,0	0,05	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,14
90,0	0,14	0,09	0,09	0,14	0,14	0,18	0,18	0,23

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4906,90	4906,85	4911,33	4915,81	4920,28	4920,20	4924,66	4929,10
2,0	4924,99	4929,42	4938,39	4947,35	4960,79	4965,14	4974,04	4982,92
3,0	4897,85	4906,85	4924,86	4929,32	4947,29	4956,15	4965,06	4978,43
4,0	4834,54	4848,16	4870,74	4893,28	4911,27	4924,70	4942,61	4960,49
5,0	4775,74	4798,51	4821,13	4834,70	4861,76	4879,76	4902,21	4929,10
6,0	4707,91	4721,77	4744,46	4767,12	4794,23	4812,36	4839,36	4866,31
7,0	4626,50	4649,54	4676,81	4695,02	4726,71	4744,96	4767,53	4794,55
8,0	4527,01	4554,75	4586,61	4604,91	4632,17	4650,60	4677,75	4700,36
9,0	4404,90	4428,35	4455,83	4483,25	4506,13	4538,27	4570,01	4601,69
10,0	4273,75	4297,44	4329,55	4352,59	4393,59	4425,94	4453,29	4494,05
11,0	4142,60	4175,56	4203,27	4221,92	4254,04	4286,64	4318,61	4350,52
12,0	4011,44	4040,14	4072,48	4091,25	4118,99	4138,36	4174,96	4211,48
13,0	3848,64	3882,14	3910,12	3938,05	3965,93	3990,08	4022,32	4063,48
14,0	3667,74	3701,58	3738,75	3771,34	3799,37	3823,83	3860,71	3897,53
15,0	3441,61	3493,93	3544,82	3577,59	3614,80	3644,09	3672,17	3704,67
16,0	22,61	22,57	31,57	27,03	36,01	112,33	237,93	502,33
17,0	9,04	9,03	9,02	9,01	9,00	13,48	13,47	8,97
18,0	6,78	6,77	7,22	7,21	7,20	7,19	7,63	7,62
19,0	5,47	5,46	5,59	5,50	5,54	5,35	5,25	5,11
20,0	4,61	4,78	4,78	4,96	5,00	5,03	4,98	5,07
22,5	1,58	1,67	1,67	1,80	1,89	1,98	2,07	2,15
25,0	0,86	0,86	0,86	0,86	0,90	0,90	0,99	1,03
27,5	0,54	0,54	0,54	0,54	0,59	0,63	0,67	0,81
30,0	0,45	0,41	0,45	0,45	0,45	0,45	0,49	0,54
35,0	0,27	0,27	0,27	0,27	0,32	0,31	0,31	0,36
40,0	0,14	0,18	0,14	0,18	0,18	0,18	0,18	0,22
45,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,13	0,13
50,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
55,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,14	0,13	0,13	0,13
60,0	0,05	0,05	0,09	0,05	0,05	0,09	0,09	0,09
65,0	0,18	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22
70,0	0,09	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,09	0,09
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
80,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04
85,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,18	0,18	0,13	0,18
90,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,13	0,09

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S17 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4933,48	4937,91	4942,38	4946,73	4946,67	4946,55	4955,38	4955,31
2,0	4987,21	4991,58	5000,52	5004,77	5009,12	5013,33	5022,10	5026,42
3,0	4987,21	5000,52	5013,94	5022,63	5026,96	5035,59	5044,35	5053,09
4,0	4973,77	4987,11	5005,00	5013,70	5031,42	5035,59	5048,79	5053,09
5,0	4946,92	4960,27	4982,63	4991,38	5009,12	5013,33	5022,10	5035,31
6,0	4888,71	4911,07	4933,43	4951,19	4964,51	4973,26	4986,52	4995,31
7,0	4812,61	4830,56	4852,92	4866,37	4879,76	4893,12	4910,90	4924,21
8,0	4723,07	4745,58	4767,94	4781,54	4795,01	4808,52	4821,93	4839,76
9,0	4629,06	4651,65	4674,01	4692,25	4714,73	4728,38	4746,31	4759,77
10,0	4517,14	4544,31	4571,14	4594,03	4612,13	4630,43	4648,45	4666,44
11,0	4387,31	4414,60	4441,43	4469,02	4491,70	4514,67	4532,79	4555,33
12,0	4230,62	4267,00	4316,20	4335,09	4357,89	4385,55	4408,24	4430,89
13,0	4096,31	4132,81	4168,60	4196,68	4224,07	4251,98	4279,24	4306,46
14,0	3930,67	3967,32	4007,58	4035,96	4067,96	4096,15	4128,00	4155,35
15,0	3738,17	3779,47	3815,25	3852,91	3885,08	3909,15	3945,62	3968,70
16,0	783,45	1010,84	1560,99	2120,66	2658,45	3116,64	3451,86	3670,93
17,0	13,43	13,42	13,42	13,39	13,38	13,36	13,34	17,78
18,0	7,61	7,60	8,05	8,04	8,47	8,46	8,45	8,44
19,0	4,97	4,83	4,92	5,18	5,58	6,06	6,18	6,36
20,0	5,06	5,05	5,05	5,13	5,17	5,34	5,52	5,51
22,5	2,19	2,33	2,46	2,54	2,72	2,80	2,85	2,89
25,0	1,12	1,21	1,25	1,34	1,38	1,38	1,38	1,33
27,5	0,94	1,07	1,16	1,25	1,34	1,34	1,29	1,24
30,0	0,58	0,63	0,67	0,71	0,76	0,76	0,71	0,71
35,0	0,40	0,40	0,45	0,45	0,49	0,49	0,53	0,53
40,0	0,22	0,27	0,27	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
45,0	0,13	0,13	0,18	0,13	0,18	0,18	0,18	0,18
50,0	0,09	0,09	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
55,0	0,13	0,13	0,13	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
60,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
65,0	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
70,0	0,13	0,18	0,22	0,22	0,18	0,18	0,18	0,18
75,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
80,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
85,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,13
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4959,68	4964,05	4968,40	4968,24	4972,67	4972,50	4972,42	4972,33
2,0	5030,73	5035,03	5039,32	5039,03	5047,88	5047,57	5051,83	5051,68
3,0	5057,37	5061,65	5065,91	5070,00	5078,85	5078,48	5078,31	5082,53
4,0	5070,69	5074,95	5083,64	5087,69	5100,97	5104,98	5109,19	5113,39
5,0	5039,61	5048,34	5061,48	5065,57	5083,27	5091,73	5109,19	5122,21
6,0	4999,65	5008,41	5017,16	5016,91	5025,76	5021,07	5016,54	5020,82
7,0	4937,48	4946,30	4955,11	4954,97	4963,82	4963,67	4972,42	4981,15
8,0	4853,12	4870,89	4884,19	4893,03	4906,31	4910,67	4923,88	4937,07
9,0	4777,64	4791,04	4804,42	4822,25	4839,94	4848,85	4862,11	4875,35
10,0	4684,39	4706,75	4724,64	4738,19	4760,31	4769,36	4782,70	4800,41
11,0	4577,83	4595,85	4618,27	4632,01	4658,56	4667,79	4685,63	4703,44
12,0	4453,50	4480,51	4503,03	4516,99	4539,11	4552,97	4570,92	4584,42
13,0	4329,18	4351,86	4383,36	4397,54	4424,08	4438,15	4447,38	4460,99
14,0	4182,65	4205,47	4232,67	4255,97	4278,09	4292,42	4306,19	4315,53
15,0	3996,16	4028,02	4050,96	4074,58	4096,70	4111,36	4129,71	4143,61
16,0	3774,15	3819,52	3847,08	3862,22	3893,19	3912,64	3935,58	3949,65

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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
17,0	22,20	31,05	31,02	35,39	88,48	251,72	533,86	850,76
18,0	8,88	9,32	9,31	9,73	9,73	10,16	10,15	10,58
19,0	6,48	6,74	6,83	7,08	7,30	7,42	7,50	7,71
20,0	5,55	5,55	5,58	5,40	5,53	5,56	5,47	5,42
22,5	2,97	3,02	3,01	3,10	3,14	2,96	3,22	3,26
25,0	1,29	1,24	1,15	1,15	1,11	1,06	1,06	1,01
27,5	1,15	1,06	1,02	0,93	0,84	0,79	0,75	0,75
30,0	0,71	0,67	0,66	0,62	0,58	0,57	0,53	0,48
35,0	0,49	0,49	0,44	0,44	0,40	0,35	0,35	0,35
40,0	0,31	0,31	0,31	0,27	0,22	0,22	0,22	0,22
45,0	0,18	0,18	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
50,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,09	0,13	0,09
55,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
60,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04	0,04
65,0	0,18	0,18	0,04	0,04	0,18	0,18	0,13	0,13
70,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,13	0,13	0,18	0,18
75,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
80,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,09
85,0	0,09	0,04	0,09	0,09	0,13	0,22	0,26	0,26
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,09	0,09	0,13

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4976,74	4976,65	4976,56	4976,48	4976,39	4976,39	4967,53	4963,06
2,0	5060,49	5060,33	5060,17	5060,00	5059,84	5064,24	5059,68	5055,13
3,0	5086,94	5086,75	5086,57	5090,78	5086,20	5090,59	5090,40	5090,21
4,0	5122,21	5126,39	5126,17	5125,95	5121,33	5121,33	5121,12	5116,51
5,0	5144,25	5152,82	5152,57	5152,32	5143,30	5138,90	5129,89	5125,28
6,0	5029,64	5038,31	5051,37	5064,40	5068,63	5081,80	5086,01	5090,21
7,0	4998,78	5007,48	5016,17	5029,23	5042,27	5055,45	5055,29	5055,13
8,0	4954,70	4963,44	4967,76	4976,48	4985,18	4993,96	4993,86	4998,14
9,0	4892,99	4897,38	4897,36	4906,14	4906,12	4914,90	4914,87	4919,22
10,0	4818,05	4822,51	4822,56	4818,21	4818,27	4822,66	4822,71	4814,00
11,0	4721,07	4730,02	4734,56	4739,08	4743,60	4743,60	4730,56	4717,54
12,0	4602,05	4615,51	4624,55	4629,18	4633,80	4629,41	4620,85	4612,32
13,0	4483,03	4487,79	4496,95	4506,09	4502,03	4497,64	4489,21	4480,79
14,0	4328,75	4338,05	4338,54	4343,43	4335,13	4330,73	4318,06	4309,80
15,0	4152,42	4157,48	4158,14	4154,39	4146,26	4141,87	4138,14	4134,42
16,0	3962,88	3963,70	3955,73	3952,17	3948,61	3953,00	3949,45	3941,51
17,0	1273,94	2087,55	2745,69	3239,99	3496,21	3724,61	3751,97	3744,22
18,0	10,58	10,57	10,56	10,99	10,98	11,42	12,29	13,59
19,0	7,80	7,84	7,88	7,91	7,91	7,91	7,94	8,07
20,0	5,73	5,37	5,50	5,36	5,23	5,01	5,18	5,00
22,5	3,17	3,22	3,08	3,08	2,99	3,16	3,20	3,29
25,0	1,01	1,01	1,01	0,97	0,97	0,97	0,97	0,96
27,5	0,75	0,75	0,75	0,75	0,70	0,70	0,70	0,75
30,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
35,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
40,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
45,0	0,13	0,09	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,13
50,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
55,0	0,18	0,18	0,13	0,13	0,09	0,04	0,04	0,04
60,0	0,09	0,04	0,04	0,04	0,09	0,04	0,04	0,04
65,0	0,13	0,13	0,13	0,09	0,09	0,04	0,04	0,04
70,0	0,18	0,18	0,13	0,09	0,09	0,04	0,04	0,04
75,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S17 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
80,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
85,0	0,26	0,26	0,26	0,22	0,22	0,18	0,13	0,13
90,0	0,13	0,13	0,09	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	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4967,45	4962,99	4962,99	4967,37	4962,91	4967,37	4962,91	4958,54
2,0	5059,52	5054,98	5054,98	5054,98	5050,44	5050,60	5046,07	5046,07
3,0	5094,59	5090,02	5094,40	5098,78	5094,21	5098,78	5089,83	5089,83
4,0	5116,51	5116,30	5116,30	5120,68	5120,47	5129,44	5124,84	5124,84
5,0	5125,28	5120,68	5125,06	5129,44	5129,22	5129,44	5124,84	5124,84
6,0	5103,36	5107,54	5120,68	5120,68	5120,47	5120,68	5116,09	5107,34
7,0	5055,13	5050,60	5054,98	5059,36	5054,82	5054,98	5046,07	5032,94
8,0	4998,14	4989,27	4980,51	4976,13	4967,29	4967,37	4958,54	4949,78
9,0	4919,22	4910,42	4906,04	4901,66	4888,51	4884,14	4875,39	4866,63
10,0	4814,00	4796,53	4792,15	4792,15	4783,48	4787,77	4765,97	4752,84
11,0	4704,39	4691,40	4687,02	4678,26	4669,69	4665,12	4647,81	4625,93
12,0	4599,16	4581,89	4568,75	4555,61	4529,64	4516,19	4485,88	4459,62
13,0	4472,02	4459,24	4437,34	4411,06	4380,84	4354,11	4323,95	4302,07
14,0	4309,80	4297,17	4279,65	4253,36	4218,91	4187,66	4162,02	4135,76
15,0	4130,04	4117,57	4095,67	4078,15	4052,61	4034,34	4004,47	3969,46
16,0	3928,36	3907,31	3885,41	3867,89	3851,29	3841,61	3811,90	3781,27
17,0	3731,07	3697,05	3692,67	3670,77	3649,97	3626,97	3601,83	3575,57
18,0	14,47	18,84	21,46	21,46	26,26	28,91	49,02	104,16
19,0	8,20	8,28	8,45	8,59	8,80	9,02	9,19	9,23
20,0	5,09	5,30	5,43	5,78	6,00	6,61	6,83	6,83
22,5	3,38	3,50	3,68	3,81	3,81	4,03	4,07	4,07
25,0	1,01	1,01	1,05	1,14	1,27	1,36	1,44	1,53
27,5	0,75	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
30,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
35,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
40,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,13	0,18
45,0	0,09	0,09	0,13	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09
50,0	0,09	0,09	0,04	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04
55,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,04	0,04	0,04
60,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
65,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
70,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
75,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
80,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
85,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,13	0,13	0,13
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	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4958,54	4958,54	4958,61	4954,23	4954,23	4954,23	4954,30	4949,91
2,0	5041,69	5037,31	5037,45	5028,69	5024,31	5015,55	5015,67	5006,91
3,0	5081,08	5076,70	5076,88	5072,50	5063,74	5054,98	5046,37	5037,60
4,0	5120,47	5116,09	5107,54	5098,78	5085,64	5076,88	5063,90	5046,37
5,0	5120,47	5116,09	5111,92	5094,40	5076,88	5059,36	5041,98	5020,06
6,0	5098,58	5085,46	5081,26	5063,74	5041,83	5015,55	4993,75	4967,45
7,0	5015,43	5006,68	4998,03	4984,89	4967,37	4945,47	4923,60	4892,91
8,0	4941,03	4927,90	4914,80	4897,28	4879,76	4857,86	4835,92	4805,23
9,0	4857,88	4840,37	4822,82	4805,29	4783,39	4761,49	4730,69	4691,23
10,0	4735,34	4713,46	4695,78	4665,12	4647,60	4616,94	4586,01	4550,94

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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
11,0	4595,29	4569,03	4551,23	4524,95	4498,67	4468,00	4436,94	4397,48
12,0	4433,36	4411,48	4393,54	4371,63	4340,97	4310,31	4270,34	4230,88
13,0	4280,19	4253,93	4235,84	4213,94	4183,28	4143,85	4108,12	4059,89
14,0	4109,50	4083,24	4065,01	4029,96	3999,30	3959,88	3923,98	3884,52
15,0	3934,45	3899,43	3876,65	3841,61	3810,94	3767,14	3731,07	3691,61
16,0	3741,88	3706,87	3679,53	3640,11	3600,68	3561,26	3529,39	3481,16
17,0	3549,31	3518,68	3482,41	3438,61	3399,19	3355,38	3323,32	3292,63
18,0	239,39	384,69	540,54	719,70	874,77	986,03	1235,07	1386,76
19,0	9,28	9,19	9,20	9,16	9,16	9,37	9,91	10,17
20,0	6,96	7,00	6,88	6,92	7,10	7,18	7,32	7,41
22,5	3,90	3,90	3,77	3,59	3,68	3,59	3,77	3,86
25,0	1,49	1,18	1,10	1,10	1,10	1,10	1,27	1,53
27,5	0,79	0,79	0,74	0,79	0,74	0,74	0,79	0,79
30,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,44
35,0	0,31	0,31	0,31	0,26	0,31	0,26	0,31	0,26
40,0	0,18	0,18	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
45,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
50,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
55,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
60,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
65,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
70,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
75,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
80,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04	0,09	0,04
85,0	0,13	0,13	0,13	0,09	0,04	0,04	0,04	0,04
90,0	0,09	0,04	0,09	0,04	0,09	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4945,59	4945,65	4941,31	4936,96	4932,61	4928,25	4928,34	4919,54
2,0	5002,63	4993,96	4989,67	4980,97	4972,25	4963,51	4959,25	4946,06
3,0	5028,96	5020,31	5007,25	4994,17	4981,05	4967,92	4959,25	4941,64
4,0	5028,96	5015,92	4998,46	4976,56	4959,03	4941,47	4923,92	4901,86
5,0	4998,24	4976,39	4963,29	4941,36	4919,40	4888,58	4870,93	4844,40
6,0	4941,20	4919,29	4901,74	4879,76	4853,34	4826,86	4809,10	4782,52
7,0	4870,99	4849,02	4822,61	4796,16	4774,06	4747,52	4729,61	4707,38
8,0	4778,83	4752,39	4725,89	4699,36	4672,77	4646,13	4619,21	4596,88
9,0	4660,35	4633,80	4602,80	4571,75	4540,64	4518,30	4495,56	4459,85
10,0	4511,15	4480,07	4448,94	4417,75	4390,90	4368,42	4336,58	4300,73
11,0	4361,94	4330,73	4299,46	4263,74	4241,16	4214,14	4182,02	4141,61
12,0	4199,58	4168,22	4132,41	4105,33	4082,62	4051,04	4018,63	3978,07
13,0	4028,44	4001,32	3965,36	3938,13	3919,66	3883,53	3850,82	3814,52
14,0	3848,52	3825,63	3798,30	3770,93	3743,50	3707,21	3669,76	3624,46
15,0	3664,21	3636,76	3604,87	3568,52	3532,10	3495,62	3462,20	3412,30
16,0	3457,96	3430,33	3398,25	3361,71	3320,70	3279,62	3245,81	3213,39
17,0	3264,88	3232,68	3196,02	3150,50	3109,31	3081,26	3047,09	3014,49
18,0	1493,33	1481,50	1583,50	1520,69	1687,66	1547,68	1584,05	1532,00
19,0	10,40	10,76	10,95	11,18	11,76	12,03	12,28	12,33
20,0	7,59	8,04	8,09	8,32	8,41	8,42	8,39	8,27
22,5	3,91	3,95	3,96	3,92	3,92	3,92	3,93	3,80
25,0	1,58	1,58	1,54	1,10	1,10	1,10	1,10	1,11
27,5	0,79	0,83	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80
30,0	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
35,0	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27
40,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
45,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S17 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
50,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
55,0	0,09	0,04	0,04	0,09	0,04	0,04	0,04	0,04
60,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,04
65,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
70,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
75,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
80,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4919,61	4910,79	4910,87	4902,00	4897,59	4893,16	4888,71	4888,72
2,0	4937,33	4928,51	4924,21	4910,90	4902,04	4893,16	4884,23	4875,28
3,0	4928,47	4915,22	4906,43	4888,66	4875,30	4861,90	4848,45	4834,95
4,0	4884,19	4866,47	4853,10	4830,83	4817,37	4799,40	4790,31	4776,70
5,0	4831,05	4813,28	4795,32	4773,00	4750,53	4732,43	4709,80	4691,56
6,0	4764,63	4742,37	4724,21	4701,83	4679,22	4652,07	4624,81	4601,94
7,0	4684,93	4653,72	4635,33	4599,52	4572,27	4540,45	4504,05	4471,99
8,0	4569,79	4538,49	4515,34	4479,42	4443,03	4406,52	4365,40	4324,12
9,0	4428,09	4392,23	4364,23	4323,73	4282,60	4241,33	4204,38	4167,29
10,0	4268,68	4219,38	4190,91	4141,35	4099,89	4067,21	4034,41	4010,46
11,0	4104,84	4059,82	4017,58	3972,31	3943,92	3910,95	3891,28	3858,10
12,0	3945,43	3904,70	3870,92	3834,42	3805,77	3781,48	3743,68	3701,27
13,0	3777,16	3736,28	3710,93	3683,17	3654,25	3620,76	3578,19	3530,99
14,0	3586,76	3554,56	3533,16	3500,79	3462,63	3419,85	3376,92	3351,76
15,0	3383,06	3350,68	3324,28	3282,83	3235,35	3187,69	3166,70	3145,63
16,0	3188,23	3146,80	3115,40	3064,86	3025,90	3000,18	2974,37	2935,03
17,0	2984,54	2947,36	2915,41	2873,59	2852,10	2826,06	2790,99	2737,86
18,0	1400,61	1267,14	1183,05	1007,98	917,57	803,17	689,70	398,36
19,0	12,04	11,70	11,38	10,94	10,47	9,96	9,57	9,32
20,0	8,19	7,98	7,64	7,30	7,00	6,83	6,35	6,18
22,5	3,72	3,63	3,64	3,51	3,43	3,35	3,27	3,09
25,0	1,24	1,46	1,47	1,42	1,34	1,25	1,16	1,12
27,5	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,81	0,76
30,0	0,44	0,44	0,44	0,44	0,45	0,45	0,45	0,45
35,0	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
40,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
45,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
50,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,09	0,09
55,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
60,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
65,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
70,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
75,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
80,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,09	0,09	0,09
85,0	0,04	0,04	0,04	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04
90,0	0,04	0,09	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4879,76	4875,27	4870,77	4861,76	4861,72	4857,19	4852,65	4848,10
2,0	4866,31	4857,29	4848,28	4839,25	4834,66	4825,59	4821,02	4811,92
3,0	4821,45	4816,85	4803,30	4789,73	4785,05	4775,94	4766,80	4757,66
4,0	4758,66	4749,46	4731,35	4717,70	4703,87	4690,17	4676,44	4667,21

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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
5,0	4673,45	4655,09	4632,40	4614,17	4595,63	4572,80	4554,44	4536,05
6,0	4570,29	4542,76	4515,47	4488,12	4464,85	4437,38	4414,38	4391,33
7,0	4431,25	4403,47	4367,05	4335,07	4316,02	4292,93	4274,31	4255,66
8,0	4283,25	4255,19	4227,63	4200,02	4176,21	4157,50	4134,24	4110,94
9,0	4144,21	4115,90	4083,71	4051,46	4018,36	3995,00	3967,06	3943,61
10,0	3987,23	3958,63	3926,30	3889,40	3865,02	3827,97	3795,37	3771,75
11,0	3830,25	3792,37	3755,39	3713,84	3693,65	3669,98	3641,75	3617,99
12,0	3659,82	3626,12	3588,99	3560,79	3540,31	3511,98	3483,61	3455,18
13,0	3489,39	3464,36	3431,57	3398,73	3368,93	3331,42	3298,36	3269,76
14,0	3318,96	3289,12	3247,18	3205,16	3161,47	3132,80	3099,55	3066,24
15,0	3117,13	3077,94	3031,30	2998,08	2976,56	2943,21	2909,78	2867,26
16,0	2892,87	2853,27	2824,41	2795,51	2764,60	2731,04	2697,42	2672,79
17,0	2695,53	2664,55	2626,53	2583,93	2552,63	2523,39	2498,62	2473,80
18,0	432,81	314,08	178,10	61,22	26,61	18,51	17,17	14,47
19,0	8,93	8,40	7,87	7,52	7,13	6,82	6,73	6,51
20,0	5,97	5,66	5,40	5,18	5,05	4,92	4,74	4,57
22,5	2,83	2,88	2,65	2,61	2,48	2,44	2,39	2,44
25,0	1,03	0,99	0,90	0,86	0,81	0,81	0,86	0,90
27,5	0,72	0,67	0,63	0,63	0,59	0,59	0,63	0,68
30,0	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50
35,0	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
40,0	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
45,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
50,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
55,0	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
60,0	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
65,0	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
70,0	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
75,0	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,09	0,04	0,09	0,09	0,05	0,05	0,05	0,05
85,0	0,04	0,09	0,09	0,09	0,05	0,05	0,05	0,05
90,0	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4843,58	4839,02	4834,50	4834,50	4834,50	4825,49	4821,02	4825,54
2,0	4802,88	4798,28	4789,23	4784,70	4780,17	4771,22	4762,29	4762,29
3,0	4748,61	4739,43	4725,85	4716,80	4707,75	4698,86	4685,47	4680,96
4,0	4649,11	4639,85	4626,27	4612,69	4603,63	4585,80	4572,52	4563,48
5,0	4522,48	4499,52	4481,41	4467,83	4454,25	4441,08	4423,41	4409,86
6,0	4368,72	4354,67	4341,09	4327,51	4313,93	4300,88	4283,35	4269,79
7,0	4228,52	4214,34	4196,23	4178,13	4160,02	4138,07	4111,65	4098,10
8,0	4083,80	4064,96	4042,33	4015,17	3997,06	3970,74	3948,99	3926,40
9,0	3916,47	3888,42	3865,79	3843,15	3820,52	3803,41	3781,81	3763,74
10,0	3740,10	3720,93	3698,30	3671,14	3653,03	3631,56	3605,60	3587,53
11,0	3586,33	3557,97	3530,81	3508,18	3481,02	3455,18	3429,39	3406,80
12,0	3423,52	3399,54	3367,85	3340,69	3313,53	3287,85	3266,73	3239,62
13,0	3238,10	3218,47	3191,31	3164,15	3141,52	3106,95	3072,44	3049,85
14,0	3034,59	3005,72	2978,56	2951,40	2919,71	2898,91	2878,16	2864,60
15,0	2826,55	2797,49	2774,86	2752,22	2725,06	2704,45	2679,35	2661,28
16,0	2654,70	2625,47	2593,79	2553,05	2516,83	2491,89	2466,99	2444,40
17,0	2446,66	2408,20	2376,51	2344,82	2304,08	2229,59	2024,20	1707,92
18,0	14,47	12,67	11,77	11,32	9,96	9,50	9,04	9,04
19,0	6,47	6,02	6,38	6,25	6,29	6,15	6,05	5,92
20,0	4,66	4,66	4,39	4,66	4,71	4,61	4,56	4,43
22,5	2,44	2,58	2,85	2,63	3,03	2,98	2,98	2,94

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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
25,0	0,95	1,00	1,04	1,13	1,18	1,27	1,36	1,40
27,5	0,68	0,77	0,81	0,86	0,95	1,09	1,22	1,31
30,0	0,45	0,50	0,50	0,59	0,68	0,81	0,95	1,04
35,0	0,27	0,27	0,32	0,36	0,41	0,50	0,59	0,68
40,0	0,14	0,14	0,18	0,18	0,23	0,27	0,32	0,36
45,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,14	0,14	0,14	0,14
50,0	0,05	0,09	0,05	0,09	0,05	0,05	0,05	0,05
55,0	0,09	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
60,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
65,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
70,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
85,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4821,08	4812,18	4807,74	4803,30	4803,38	4798,96	4794,55	4794,55
2,0	4753,37	4744,59	4740,21	4731,35	4726,99	4722,64	4713,81	4713,81
3,0	4667,60	4654,47	4645,68	4641,40	4632,63	4623,88	4619,63	4615,14
4,0	4550,23	4532,82	4524,13	4510,97	4502,32	4489,20	4480,59	4476,10
5,0	4396,75	4379,62	4362,07	4353,56	4336,07	4327,59	4314,64	4310,16
6,0	4252,30	4235,44	4222,53	4209,64	4192,28	4179,45	4166,63	4157,66
7,0	4085,28	4064,22	4051,46	4034,23	4021,53	4008,86	3996,20	3987,23
8,0	3909,23	3883,99	3866,90	3858,83	3846,29	3833,78	3821,28	3816,80
9,0	3742,20	3717,27	3700,34	3683,43	3671,05	3658,70	3641,88	3637,40
10,0	3566,15	3546,05	3524,77	3503,53	3486,83	3470,15	3453,51	3449,02
11,0	3385,59	3365,82	3349,21	3332,63	3311,59	3295,07	3283,07	3278,59
12,0	3218,57	3194,60	3173,65	3148,23	3131,85	3124,48	3112,64	3108,16
13,0	3024,46	3000,85	2980,08	2959,34	2943,13	2935,94	2919,78	2910,81
14,0	2843,89	2825,13	2804,51	2788,44	2772,39	2751,88	2740,38	2722,44
15,0	2640,76	2613,35	2588,43	2568,06	2547,72	2527,42	2507,16	2489,22
16,0	2428,60	2406,09	2390,36	2365,67	2345,52	2329,90	2309,81	2287,39
17,0	1358,75	1013,80	742,77	476,73	233,65	67,34	22,43	17,94
18,0	9,03	8,56	8,10	8,10	8,09	8,08	7,62	7,62
19,0	5,78	5,68	5,49	5,53	5,26	5,21	5,16	5,16
20,0	4,38	4,24	4,32	4,18	4,09	4,00	3,95	3,90
22,5	3,02	2,97	2,93	2,88	2,79	2,69	2,56	2,42
25,0	1,44	1,49	1,49	1,48	1,44	1,35	1,30	1,21
27,5	1,44	1,53	1,58	1,62	1,57	1,48	1,39	1,21
30,0	1,08	1,08	1,08	1,08	0,99	0,94	0,81	0,72
35,0	0,72	0,72	0,77	0,72	0,67	0,63	0,58	0,49
40,0	0,41	0,41	0,41	0,45	0,40	0,40	0,40	0,36
45,0	0,14	0,14	0,14	0,13	0,09	0,13	0,13	0,13
50,0	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
55,0	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
60,0	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
65,0	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
70,0	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
75,0	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
80,0	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
85,0	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
90,0	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4790,14	4785,75	4785,75	4781,36	4785,83	4781,45	4781,45	4781,45
2,0	4709,49	4705,16	4700,69	4696,38	4696,38	4692,08	4692,08	4687,61
3,0	4610,90	4602,20	4602,20	4597,98	4593,51	4584,83	4584,83	4580,36
4,0	4467,51	4458,94	4449,98	4441,43	4436,96	4428,43	4428,43	4423,96
5,0	4297,24	4284,34	4279,86	4267,00	4262,52	4254,15	4254,15	4249,68
6,0	4149,37	4136,61	4132,13	4123,87	4119,40	4111,15	4106,69	4106,69
7,0	3974,61	3962,01	3953,06	3944,96	3940,49	3936,88	3932,41	3932,41
8,0	3804,33	3796,36	3787,41	3774,99	3770,52	3767,07	3762,60	3758,13
9,0	3625,09	3612,81	3612,81	3609,50	3605,03	3601,73	3601,73	3597,26
10,0	3436,89	3429,26	3433,74	3430,59	3426,12	3422,98	3418,52	3414,05
11,0	3271,10	3259,14	3254,67	3247,21	3238,26	3230,83	3221,90	3212,96
12,0	3100,82	3093,50	3084,55	3077,25	3068,30	3061,02	3052,09	3047,62
13,0	2899,18	2887,57	2883,09	2871,50	2853,61	2846,53	2846,53	2846,53
14,0	2706,50	2695,06	2681,63	2670,23	2661,28	2649,91	2640,97	2640,97
15,0	2464,53	2444,36	2439,88	2437,64	2437,64	2430,94	2422,01	2413,07
16,0	2262,88	2224,99	2189,18	2111,13	1914,33	1631,06	1358,47	1094,82
17,0	17,92	17,91	17,91	13,42	13,42	13,41	13,41	13,41
18,0	7,62	7,16	7,16	7,16	7,16	6,70	6,70	6,70
19,0	5,15	5,06	5,06	5,05	5,05	5,00	4,96	4,96
20,0	3,94	3,85	3,89	4,03	4,07	4,02	4,02	3,98
22,5	2,33	2,28	2,19	2,19	2,15	2,06	2,01	1,97
25,0	1,12	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,85	0,85
27,5	1,08	0,94	0,81	0,72	0,63	0,58	0,54	0,54
30,0	0,63	0,58	0,49	0,49	0,45	0,45	0,40	0,45
35,0	0,45	0,40	0,36	0,31	0,27	0,27	0,27	0,27
40,0	0,31	0,27	0,22	0,18	0,18	0,18	0,13	0,13
45,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,09	0,09	0,09
50,0	0,04	0,04	0,04	0,09	0,04	0,04	0,09	0,09
55,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
60,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
65,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
70,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
75,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
80,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4781,45	4777,08	4777,08	4781,54	4781,54	4781,54	4781,63	4781,63
2,0	4687,61	4678,86	4683,32	4683,32	4683,32	4683,32	4679,04	4679,04
3,0	4580,36	4576,17	4576,17	4576,17	4571,71	4571,71	4567,53	4567,53
4,0	4423,96	4419,91	4424,38	4424,38	4424,38	4428,84	4429,25	4429,25
5,0	4249,68	4245,79	4250,26	4250,26	4254,72	4254,72	4259,76	4264,22
6,0	4102,22	4098,46	4094,00	4094,00	4094,00	4089,54	4090,26	4085,80
7,0	3927,94	3924,35	3924,35	3928,81	3928,81	3928,81	3925,22	3920,76
8,0	3758,13	3759,16	3763,62	3763,62	3763,62	3759,16	3751,26	3746,80
9,0	3588,32	3585,04	3580,58	3576,11	3567,18	3562,72	3559,46	3559,46
10,0	3409,58	3406,46	3406,46	3401,99	3401,99	3401,99	3398,88	3403,35
11,0	3208,49	3210,02	3210,02	3214,48	3218,95	3223,41	3224,93	3229,39
12,0	3047,62	3040,36	3040,36	3040,36	3044,83	3049,29	3046,51	3050,97
13,0	2851,00	2848,39	2848,39	2848,39	2848,39	2848,39	2845,79	2845,79
14,0	2636,50	2634,09	2634,09	2629,62	2634,09	2634,09	2631,68	2636,14
15,0	2413,07	2406,40	2406,40	2406,40	2406,40	2406,40	2404,20	2413,12
16,0	813,29	593,79	361,63	178,58	58,04	22,32	17,84	17,84

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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
17,0	13,41	8,93	8,93	8,93	8,93	8,93	8,92	8,92
18,0	6,70	6,70	6,25	6,25	5,80	6,25	5,80	5,80
19,0	4,92	4,78	4,82	4,69	4,73	4,69	4,64	4,59
20,0	3,93	3,97	3,88	3,88	3,84	3,75	3,66	3,66
22,5	1,92	1,83	1,79	1,74	1,65	1,61	1,52	1,47
25,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27,5	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,49	0,49
30,0	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
35,0	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
40,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
45,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,13	0,09	0,09
50,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
55,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
60,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
65,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
70,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
75,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
80,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4781,63	4781,72	4781,72	4781,72	4781,72	4786,18	4786,18	4786,18
2,0	4679,04	4674,77	4679,22	4679,22	4679,22	4683,68	4683,68	4688,14
3,0	4567,53	4567,81	4563,36	4567,81	4567,81	4572,27	4572,27	4576,73
4,0	4433,71	4434,12	4438,58	4438,58	4438,58	4447,49	4443,03	4451,95
5,0	4264,22	4269,23	4273,69	4278,15	4282,60	4291,52	4300,43	4304,89
6,0	4094,72	4090,98	4095,43	4104,35	4108,81	4117,72	4122,17	4135,54
7,0	3925,22	3917,18	3917,18	3917,18	3917,18	3926,09	3935,01	3948,37
8,0	3751,26	3752,29	3752,29	3752,29	3761,20	3770,12	3774,57	3787,94
9,0	3568,38	3569,58	3574,04	3582,95	3591,86	3600,77	3605,23	3614,14
10,0	3407,80	3409,15	3418,06	3422,52	3422,52	3431,43	3435,89	3444,80
11,0	3238,31	3235,35	3239,80	3244,26	3248,72	3253,17	3257,63	3266,54
12,0	3059,89	3057,09	3057,09	3066,01	3070,46	3083,83	3092,74	3106,11
13,0	2854,71	2856,55	2869,92	2878,84	2887,75	2896,66	2910,03	2918,94
14,0	2649,52	2656,02	2669,39	2682,76	2691,67	2709,49	2718,41	2727,32
15,0	2426,50	2428,74	2428,74	2410,91	2379,72	2339,61	2223,74	2130,16
16,0	17,84	13,37	13,37	13,37	13,37	13,37	13,37	13,37
17,0	8,92	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91
18,0	5,80	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79
19,0	4,51	4,46	4,59	4,68	4,63	4,77	4,72	4,81
20,0	3,70	3,70	3,83	3,97	3,92	4,06	4,10	4,10
22,5	1,52	1,60	1,78	2,01	2,14	2,27	2,32	2,32
25,0	0,80	0,85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27,5	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
30,0	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,49
35,0	0,27	0,22	0,27	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
40,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
45,0	0,09	0,09	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
50,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04	0,04
55,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
60,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
65,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
70,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
75,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S17 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
80,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
90,0	0,04	0,09	0,09	0,18	0,13	0,18	0,13	0,18

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76	4879,76
1,0	4790,55	4790,55	4794,94	4794,94	4799,40	4799,40	4803,79	4808,20
2,0	4692,42	4692,42	4701,18	4701,18	4705,64	4705,64	4714,42	4723,21
3,0	4585,37	4585,37	4589,56	4594,03	4598,49	4598,49	4611,64	4620,34
4,0	4456,02	4456,02	4464,56	4460,09	4469,02	4473,49	4477,58	4490,63
5,0	4308,82	4313,28	4321,69	4321,69	4321,69	4326,16	4334,59	4347,51
6,0	4143,78	4148,25	4156,50	4169,90	4174,36	4178,83	4187,12	4199,90
7,0	3965,36	3978,75	3991,31	4009,17	4018,10	4027,03	4035,19	4047,83
8,0	3809,25	3822,63	3848,45	3857,38	3875,24	3875,24	3892,19	3900,23
9,0	3626,37	3639,75	3660,94	3683,26	3696,65	3714,51	3726,85	3743,68
10,0	3456,87	3465,79	3482,36	3500,21	3522,54	3540,39	3561,51	3582,67
11,0	3278,45	3287,37	3308,24	3317,17	3339,49	3361,81	3382,77	3408,23
12,0	3122,33	3131,25	3147,51	3156,44	3174,30	3192,16	3208,49	3233,79
13,0	2939,46	2948,38	2964,47	2968,93	2982,33	2991,25	3011,87	3036,99
14,0	2738,73	2752,11	2768,03	2781,42	2794,81	2808,21	2824,19	2849,14
15,0	1962,61	1904,62	1808,15	1727,78	1634,03	1535,81	1443,37	1230,00
16,0	13,38	13,38	13,39	13,39	13,39	13,39	13,41	13,42
17,0	8,92	8,92	8,93	8,93	8,93	8,93	8,94	8,95
18,0	5,80	6,24	5,80	6,25	6,25	6,25	6,70	6,71
19,0	4,82	4,77	4,91	4,82	5,00	5,09	5,14	5,23
20,0	4,10	4,01	3,93	4,02	4,06	4,15	4,25	4,38
22,5	2,19	1,65	1,16	1,07	1,12	1,12	1,21	1,97
25,0	0,80	0,80	0,76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85
27,5	0,58	0,54	0,54	0,54	0,58	0,54	0,54	0,58
30,0	0,45	0,49	0,45	0,45	0,49	0,45	0,45	0,49
35,0	0,18	0,22	0,18	0,22	0,22	0,18	0,18	0,22
40,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
45,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
50,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,04
55,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
60,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
65,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
70,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
75,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
80,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
90,0	0,13	0,13	0,09	0,09	0,04	0,04	0,04	0,04

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S17	Model	PROFILE 36°
Date:	23/09/2021 13.33.24	Manufacturer	COEMAR
Flux:	563 lm	Efficacy:	36 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,074 A
Av. Power Factor:	0,9322	Av. Power:	15,8 W

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2708,3	2708,3	2710,8	2713,3	2713,3	2715,8	2718,3	2720,8
2,0	2660,5	2663,0	2668,0	2672,9	2675,5	2680,4	2685,4	2692,9
3,0	2605,0	2610,1	2615,0	2622,5	2627,5	2632,4	2639,9	2649,9
4,0	2534,5	2539,5	2546,9	2554,3	2561,9	2571,8	2581,8	2591,6
5,0	2453,9	2458,9	2468,7	2478,6	2488,7	2498,6	2511,0	2520,7
6,0	2370,7	2378,3	2388,1	2397,8	2407,9	2420,2	2435,1	2444,7
7,0	2282,6	2290,1	2297,3	2309,5	2322,1	2334,3	2349,1	2363,6
8,0	2199,4	2207,0	2214,1	2226,2	2236,3	2251,0	2268,2	2282,5
9,0	2111,2	2118,8	2123,3	2137,8	2145,4	2160,0	2174,7	2188,8
10,0	2028,1	2038,2	2045,1	2054,6	2064,6	2076,7	2091,2	2107,7
11,0	1929,9	1939,9	1946,8	1956,1	1963,7	1975,6	1990,1	2006,4
12,0	1829,1	1844,2	1853,5	1865,3	1877,9	1889,7	1901,6	1917,7
13,0	1723,3	1738,4	1752,6	1769,3	1782,0	1791,2	1802,9	1816,4
14,0	1614,9	1625,0	1641,6	1658,3	1670,9	1685,1	1699,3	1712,5
15,0	622,3	607,2	587,6	608,3	646,1	616,4	662,5	691,6
16,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
17,0	5,0	5,0	5,0	5,0	7,6	7,6	5,1	5,1
18,0	3,8	4,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
19,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	2,9	3,0	3,1
20,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,5	2,6
22,5	1,2	1,3	1,3	1,2	0,9	0,7	0,9	1,2
25,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
27,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
30,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
35,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
40,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2723,3	2725,8	2728,4	2730,9	2733,4	2733,4	2736,0	2741,0
2,0	2695,5	2700,5	2705,5	2710,6	2715,6	2720,7	2725,8	2730,9
3,0	2657,5	2662,5	2670,0	2677,5	2685,1	2690,2	2697,8	2705,4
4,0	2601,7	2611,7	2619,2	2629,3	2634,3	2639,3	2649,4	2657,0
5,0	2533,3	2545,8	2555,8	2563,2	2573,2	2580,9	2590,9	2600,9
6,0	2457,3	2469,7	2479,6	2492,1	2499,5	2509,7	2519,6	2532,1
7,0	2378,8	2386,1	2403,5	2415,9	2423,2	2435,9	2448,4	2460,8

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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
8,0	2297,7	2310,0	2327,4	2342,2	2354,6	2367,3	2379,6	2392,0
9,0	2206,5	2221,3	2243,6	2263,5	2275,7	2291,0	2305,8	2320,7
10,0	2125,5	2142,6	2157,3	2177,1	2194,4	2209,6	2226,9	2241,7
11,0	2026,7	2043,8	2063,4	2080,6	2097,7	2113,0	2130,2	2150,0
12,0	1932,9	1949,9	1969,5	1991,6	2006,2	2024,0	2043,7	2063,4
13,0	1831,6	1851,0	1870,5	1895,1	1914,7	1935,0	1954,6	1971,7
14,0	1730,3	1747,1	1771,5	1796,0	1818,0	1840,9	1860,4	1877,5
15,0	711,9	697,3	728,4	749,4	862,0	940,8	1046,0	1176,9
16,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
17,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
18,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,6	3,3	3,3	3,3
19,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,0	3,1	3,0	3,0
20,0	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,6
22,5	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	0,9	0,8
25,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
27,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
30,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
35,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
40,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2741,0	2743,6	2748,7	2748,7	2751,2	2753,8	2756,3	2758,9
2,0	2733,4	2738,5	2746,1	2746,1	2753,8	2758,9	2764,0	2766,5
3,0	2710,5	2713,0	2723,2	2723,2	2730,9	2738,5	2743,6	2748,7
4,0	2662,1	2667,2	2677,3	2679,9	2690,1	2697,7	2705,4	2715,6
5,0	2608,6	2616,2	2626,3	2634,0	2644,2	2654,4	2664,6	2677,4
6,0	2544,9	2557,6	2572,7	2583,1	2598,4	2608,6	2621,3	2634,2
7,0	2476,1	2491,4	2506,5	2519,4	2537,2	2552,5	2570,4	2585,8
8,0	2407,3	2420,1	2440,2	2450,6	2476,1	2493,9	2511,8	2532,3
9,0	2338,5	2348,7	2368,8	2381,9	2402,2	2422,6	2440,4	2461,1
10,0	2257,0	2272,3	2292,3	2302,9	2323,3	2343,6	2364,0	2384,7
11,0	2167,9	2185,7	2203,0	2218,8	2236,6	2259,6	2282,5	2308,4
12,0	2083,8	2106,7	2126,5	2142,4	2162,8	2183,2	2206,1	2232,0
13,0	1992,1	2015,0	2039,8	2058,3	2081,3	2101,6	2119,5	2143,0
14,0	1897,8	1915,7	1937,8	1956,4	1974,3	1999,7	2015,0	2036,1
15,0	1309,4	1383,3	1466,1	1564,1	1717,0	1790,8	1844,3	1893,5
16,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	10,2	10,2
17,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
18,0	3,1	3,1	3,1	3,3	3,6	3,6	3,6	3,6
19,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1
20,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6
22,5	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
25,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
27,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
30,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
35,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
40,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S17 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
45,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,0	0,0	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]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2761,4	2761,4	2763,9	2766,4	2768,9	2768,9	2771,4	2773,9
2,0	2771,6	2774,1	2779,1	2784,2	2791,7	2794,2	2799,2	2804,2
3,0	2756,3	2761,4	2771,5	2774,0	2784,1	2789,1	2794,1	2801,7
4,0	2720,7	2728,4	2741,1	2753,7	2763,9	2771,4	2781,5	2791,6
5,0	2687,6	2700,4	2713,1	2720,8	2736,0	2746,1	2758,8	2773,9
6,0	2649,4	2657,2	2670,0	2682,7	2698,0	2708,2	2723,4	2738,6
7,0	2603,6	2616,6	2631,9	2642,2	2660,0	2670,3	2683,0	2698,2
8,0	2547,6	2563,2	2581,2	2591,5	2606,8	2617,2	2632,4	2645,2
9,0	2478,9	2492,1	2507,6	2523,0	2535,9	2554,0	2571,8	2589,6
10,0	2405,1	2418,4	2436,5	2449,5	2472,5	2490,7	2506,1	2529,1
11,0	2331,3	2349,8	2365,4	2375,9	2394,0	2412,4	2430,3	2448,3
12,0	2257,5	2273,6	2291,8	2302,4	2318,0	2328,9	2349,5	2370,1
13,0	2165,9	2184,7	2200,5	2216,2	2231,9	2245,5	2263,6	2286,8
14,0	2064,1	2083,1	2104,0	2122,4	2138,1	2151,9	2172,7	2193,4
15,0	1936,8	1966,2	1994,9	2013,3	2034,3	2050,8	2066,5	2084,8
16,0	12,7	12,7	17,8	15,2	20,3	63,2	133,9	282,7
17,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	7,6	7,6	5,0
18,0	3,8	3,8	4,1	4,1	4,1	4,0	4,3	4,3
19,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9
20,0	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9
22,5	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2
25,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
27,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
30,0	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
35,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
40,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
55,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
60,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
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]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2776,4	2778,9	2781,4	2783,8	2783,8	2783,7	2788,7	2788,7
2,0	2806,6	2809,1	2814,1	2816,5	2818,9	2821,3	2826,2	2828,7
3,0	2806,6	2814,1	2821,6	2826,5	2829,0	2833,8	2838,8	2843,7
4,0	2799,0	2806,5	2816,6	2821,5	2831,5	2833,8	2841,3	2843,7
5,0	2783,9	2791,4	2804,0	2808,9	2818,9	2821,3	2826,2	2833,7
6,0	2751,2	2763,8	2776,3	2786,3	2793,8	2798,8	2806,2	2811,2

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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
7,0	2708,3	2718,4	2731,0	2738,6	2746,1	2753,7	2763,7	2771,1
8,0	2658,0	2670,6	2683,2	2690,9	2698,4	2706,0	2713,6	2723,6
9,0	2605,0	2617,8	2630,3	2640,6	2653,3	2660,9	2671,0	2678,6
10,0	2542,1	2557,4	2572,5	2585,3	2595,5	2605,8	2616,0	2626,1
11,0	2469,0	2484,4	2499,5	2515,0	2527,8	2540,7	2550,9	2563,6
12,0	2380,8	2401,3	2429,0	2439,6	2452,4	2468,0	2480,8	2493,5
13,0	2305,2	2325,8	2345,9	2361,7	2377,1	2392,8	2408,2	2423,5
14,0	2212,0	2232,7	2255,3	2271,3	2289,3	2305,1	2323,1	2338,5
15,0	2103,7	2126,9	2147,1	2168,3	2186,4	2199,9	2220,4	2233,4
16,0	440,9	568,9	878,5	1193,4	1496,1	1753,9	1942,6	2065,9
17,0	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5	10,0
18,0	4,3	4,3	4,5	4,5	4,8	4,8	4,8	4,8
19,0	2,8	2,7	2,8	2,9	3,1	3,4	3,5	3,6
20,0	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1	3,1
22,5	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6
25,0	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
27,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7
30,0	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
35,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
40,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
45,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
55,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	0,1	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	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2791,1	2793,6	2796,0	2795,9	2798,4	2798,3	2798,3	2798,2
2,0	2831,1	2833,5	2835,9	2835,8	2840,7	2840,6	2843,0	2842,9
3,0	2846,1	2848,5	2850,9	2853,2	2858,2	2858,0	2857,9	2860,2
4,0	2853,6	2856,0	2860,9	2863,2	2870,6	2872,9	2875,2	2877,6
5,0	2836,1	2841,0	2848,4	2850,7	2860,7	2865,4	2875,2	2882,6
6,0	2813,6	2818,5	2823,5	2823,3	2828,3	2825,7	2823,1	2825,5
7,0	2778,6	2783,6	2788,5	2788,5	2793,4	2793,4	2798,3	2803,2
8,0	2731,1	2741,1	2748,6	2753,6	2761,1	2763,5	2771,0	2778,4
9,0	2688,7	2696,2	2703,7	2713,8	2723,7	2728,7	2736,2	2743,7
10,0	2636,2	2648,8	2658,8	2666,5	2678,9	2684,0	2691,5	2701,5
11,0	2576,2	2586,4	2599,0	2606,7	2621,6	2626,8	2636,9	2646,9
12,0	2506,3	2521,5	2534,1	2542,0	2554,4	2562,2	2572,3	2579,9
13,0	2436,3	2449,1	2466,8	2474,8	2489,7	2497,6	2502,8	2510,5
14,0	2353,8	2366,7	2382,0	2395,1	2407,5	2415,6	2423,4	2428,6
15,0	2248,9	2266,8	2279,7	2293,0	2305,5	2313,7	2324,0	2331,9
16,0	2123,9	2149,5	2165,0	2173,5	2190,9	2201,9	2214,8	2222,7
17,0	12,5	17,5	17,5	19,9	49,8	141,7	300,4	478,8
18,0	5,0	5,2	5,2	5,5	5,5	5,7	5,7	6,0
19,0	3,6	3,8	3,8	4,0	4,1	4,2	4,2	4,3
20,0	3,1	3,1	3,1	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1
22,5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,8	1,8
25,0	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
27,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
30,0	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
35,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S17 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
40,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
55,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2800,7	2800,7	2800,6	2800,6	2800,5	2800,5	2795,5	2793,0
2,0	2847,8	2847,8	2847,7	2847,6	2847,5	2849,9	2847,4	2844,8
3,0	2862,7	2862,6	2862,5	2864,9	2862,3	2864,8	2864,7	2864,6
4,0	2882,6	2884,9	2884,8	2884,7	2882,1	2882,1	2882,0	2879,4
5,0	2895,0	2899,8	2899,7	2899,5	2894,4	2892,0	2886,9	2884,3
6,0	2830,5	2835,4	2842,7	2850,0	2852,4	2859,8	2862,2	2864,6
7,0	2813,1	2818,0	2822,9	2830,3	2837,6	2845,0	2844,9	2844,8
8,0	2788,3	2793,2	2795,7	2800,6	2805,5	2810,4	2810,3	2812,8
9,0	2753,6	2756,0	2756,0	2761,0	2761,0	2765,9	2765,9	2768,3
10,0	2711,4	2713,9	2713,9	2711,5	2711,5	2714,0	2714,0	2709,1
11,0	2656,8	2661,9	2664,4	2667,0	2669,5	2669,5	2662,2	2654,8
12,0	2589,8	2597,4	2602,5	2605,1	2607,7	2605,2	2600,4	2595,6
13,0	2522,9	2525,6	2530,7	2535,8	2533,6	2531,1	2526,3	2521,6
14,0	2436,0	2441,3	2441,6	2444,3	2439,6	2437,2	2430,0	2425,4
15,0	2336,8	2339,7	2340,0	2337,9	2333,3	2330,9	2328,8	2326,7
16,0	2230,1	2230,6	2226,1	2224,1	2222,1	2224,6	2222,6	2218,1
17,0	716,9	1174,8	1545,2	1823,3	1967,5	2096,1	2111,5	2107,1
18,0	6,0	5,9	5,9	6,2	6,2	6,4	6,9	7,6
19,0	4,4	4,4	4,4	4,5	4,4	4,4	4,5	4,5
20,0	3,2	3,0	3,1	3,0	2,9	2,8	2,9	2,8
22,5	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9
25,0	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
27,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
30,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
35,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
40,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,1	0,1	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	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2795,5	2793,0	2793,0	2795,4	2792,9	2795,4	2792,9	2790,5
2,0	2847,3	2844,7	2844,7	2844,7	2842,2	2842,3	2839,7	2839,7
3,0	2867,0	2864,5	2866,9	2869,4	2866,8	2869,4	2864,4	2864,4
4,0	2879,4	2879,3	2879,3	2881,7	2881,6	2886,6	2884,1	2884,1
5,0	2884,3	2881,7	2884,2	2886,6	2886,5	2886,6	2884,1	2884,1

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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
6,0	2872,0	2874,3	2881,7	2881,7	2881,6	2881,7	2879,1	2874,2
7,0	2844,8	2842,3	2844,7	2847,2	2844,7	2844,7	2839,7	2832,3
8,0	2812,8	2807,8	2802,8	2800,4	2795,4	2795,4	2790,5	2785,5
9,0	2768,3	2763,4	2760,9	2758,5	2751,1	2748,6	2743,7	2738,7
10,0	2709,1	2699,3	2696,8	2696,8	2692,0	2694,4	2682,1	2674,7
11,0	2647,4	2640,1	2637,7	2632,7	2627,9	2625,3	2615,6	2603,3
12,0	2588,2	2578,5	2571,1	2563,7	2549,1	2541,5	2524,5	2509,7
13,0	2516,7	2509,5	2497,2	2482,4	2465,4	2450,3	2433,3	2421,0
14,0	2425,4	2418,3	2408,4	2393,6	2374,2	2356,6	2342,2	2327,4
15,0	2324,2	2317,2	2304,9	2295,0	2280,6	2270,4	2253,6	2233,9
16,0	2210,7	2198,9	2186,6	2176,7	2167,4	2161,9	2145,2	2127,9
17,0	2099,7	2080,6	2078,1	2065,8	2054,1	2041,1	2027,0	2012,2
18,0	8,1	10,6	12,1	12,1	14,8	16,3	27,6	58,6
19,0	4,6	4,7	4,8	4,8	5,0	5,1	5,2	5,2
20,0	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,7	3,8	3,8
22,5	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,3	2,3	2,3
25,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9
27,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
30,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
35,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
40,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,1	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]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2790,5	2790,5	2790,5	2788,0	2788,0	2788,0	2788,1	2785,6
2,0	2837,3	2834,8	2834,9	2829,9	2827,5	2822,6	2822,6	2817,7
3,0	2859,4	2857,0	2857,1	2854,6	2849,7	2844,7	2839,9	2835,0
4,0	2881,6	2879,1	2874,3	2869,4	2862,0	2857,1	2849,8	2839,9
5,0	2881,6	2879,1	2876,8	2866,9	2857,1	2847,2	2837,4	2825,1
6,0	2869,3	2861,9	2859,5	2849,7	2837,3	2822,6	2810,3	2795,5
7,0	2822,5	2817,6	2812,7	2805,3	2795,4	2783,1	2770,8	2753,5
8,0	2780,6	2773,2	2765,9	2756,0	2746,1	2733,8	2721,5	2704,2
9,0	2733,8	2724,0	2714,1	2704,2	2691,9	2679,6	2662,2	2640,0
10,0	2664,9	2652,5	2642,6	2625,3	2615,5	2598,2	2580,8	2561,1
11,0	2586,0	2571,3	2561,3	2546,5	2531,7	2514,4	2496,9	2474,7
12,0	2494,9	2482,6	2472,5	2460,2	2442,9	2425,7	2403,2	2381,0
13,0	2408,7	2393,9	2383,8	2371,4	2354,2	2332,0	2311,9	2284,7
14,0	2312,7	2297,9	2287,6	2267,9	2250,6	2228,5	2208,3	2186,1
15,0	2214,1	2194,4	2181,6	2161,9	2144,6	2120,0	2099,7	2077,5
16,0	2105,8	2086,1	2070,7	2048,5	2026,3	2004,1	1986,2	1959,1
17,0	1997,4	1980,2	1959,8	1935,1	1912,9	1888,3	1870,2	1853,0
18,0	134,7	216,5	304,2	405,0	492,3	554,9	695,0	780,4
19,0	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	5,6	5,7
20,0	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,2
22,5	2,2	2,2	2,1	2,0	2,1	2,0	2,1	2,2
25,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9
27,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
30,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S17 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
35,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
40,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,1	0,1	0,1	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	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2783,2	2783,2	2780,8	2778,3	2775,9	2773,4	2773,5	2768,5
2,0	2815,3	2810,4	2808,0	2803,1	2798,2	2793,3	2790,9	2783,4
3,0	2830,1	2825,2	2817,9	2810,5	2803,1	2795,7	2790,9	2781,0
4,0	2830,1	2822,8	2812,9	2800,6	2790,7	2780,9	2771,0	2758,6
5,0	2812,8	2800,5	2793,1	2780,8	2768,4	2751,1	2741,2	2726,2
6,0	2780,7	2768,4	2758,5	2746,1	2731,3	2716,4	2706,4	2691,4
7,0	2741,2	2728,8	2714,0	2699,1	2686,7	2671,7	2661,6	2649,1
8,0	2689,3	2674,5	2659,5	2644,6	2629,6	2614,7	2599,5	2586,9
9,0	2622,7	2607,7	2590,3	2572,8	2555,3	2542,7	2529,9	2509,8
10,0	2538,7	2521,2	2503,7	2486,1	2471,0	2458,4	2440,5	2420,3
11,0	2454,7	2437,2	2419,6	2399,5	2386,8	2371,5	2353,5	2330,7
12,0	2363,4	2345,7	2325,6	2310,3	2297,5	2279,8	2261,5	2238,7
13,0	2267,0	2251,8	2231,5	2216,2	2205,8	2185,5	2167,1	2146,7
14,0	2165,8	2152,9	2137,5	2122,1	2106,7	2086,3	2065,2	2039,7
15,0	2062,1	2046,6	2028,7	2008,2	1987,7	1967,2	1948,4	1920,3
16,0	1946,0	1930,5	1912,4	1891,8	1868,8	1845,6	1826,6	1808,4
17,0	1837,3	1819,2	1798,6	1773,0	1749,8	1734,0	1714,8	1696,4
18,0	840,4	833,7	891,1	855,8	949,7	871,0	891,4	862,1
19,0	5,9	6,1	6,2	6,3	6,6	6,8	6,9	6,9
20,0	4,3	4,5	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
22,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
25,0	0,9	0,9	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
27,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
30,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
35,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
40,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2768,6	2763,6	2763,6	2758,7	2756,2	2753,7	2751,2	2751,2
2,0	2778,5	2773,6	2771,1	2763,7	2758,7	2753,7	2748,7	2743,6
3,0	2773,5	2766,1	2761,1	2751,1	2743,6	2736,1	2728,5	2720,9
4,0	2748,6	2738,7	2731,1	2718,6	2711,0	2700,9	2695,8	2688,1

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S17 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
5,0	2718,7	2708,7	2698,6	2686,1	2673,4	2663,2	2650,5	2640,2
6,0	2681,3	2668,8	2658,6	2646,0	2633,3	2618,0	2602,7	2589,8
7,0	2636,5	2618,9	2608,6	2588,4	2573,1	2555,2	2534,7	2516,7
8,0	2571,7	2554,1	2541,1	2520,8	2500,4	2479,8	2456,7	2433,4
9,0	2492,0	2471,8	2456,0	2433,2	2410,1	2386,9	2366,1	2345,2
10,0	2402,2	2374,5	2358,5	2330,6	2307,3	2288,9	2270,4	2256,9
11,0	2310,0	2284,7	2260,9	2235,5	2219,5	2200,9	2189,9	2171,2
12,0	2220,3	2197,4	2178,4	2157,9	2141,7	2128,1	2106,8	2082,9
13,0	2125,6	2102,6	2088,4	2072,7	2056,5	2037,6	2013,7	1987,1
14,0	2018,5	2000,4	1988,3	1970,1	1948,6	1924,6	1900,4	1886,2
15,0	1903,9	1885,6	1870,8	1847,4	1820,7	1793,9	1782,1	1770,2
16,0	1794,2	1770,9	1753,2	1724,8	1702,9	1688,4	1673,9	1651,7
17,0	1679,6	1658,7	1640,7	1617,1	1605,0	1590,4	1570,7	1540,8
18,0	788,2	713,1	665,8	567,3	516,4	452,0	388,1	224,2
19,0	6,8	6,6	6,4	6,2	5,9	5,6	5,4	5,2
20,0	4,6	4,5	4,3	4,1	3,9	3,8	3,6	3,5
22,5	2,1	2,0	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7
25,0	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6
27,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
30,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
35,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
40,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	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	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2746,1	2743,6	2741,1	2736,0	2736,0	2733,4	2730,9	2728,3
2,0	2738,6	2733,5	2728,4	2723,3	2720,8	2715,7	2713,1	2708,0
3,0	2713,3	2710,7	2703,1	2695,5	2692,8	2687,7	2682,6	2677,4
4,0	2678,0	2672,8	2662,6	2654,9	2647,2	2639,4	2631,7	2626,5
5,0	2630,0	2619,7	2606,9	2596,7	2586,2	2573,4	2563,1	2552,7
6,0	2572,0	2556,5	2541,1	2525,7	2512,6	2497,2	2484,2	2471,3
7,0	2493,7	2478,1	2457,6	2439,6	2428,9	2415,9	2405,4	2394,9
8,0	2410,4	2394,6	2379,1	2363,6	2350,2	2339,7	2326,6	2313,5
9,0	2332,2	2316,3	2298,1	2280,0	2261,4	2248,2	2232,5	2219,3
10,0	2243,9	2227,8	2209,6	2188,8	2175,1	2154,2	2135,9	2122,6
11,0	2155,5	2134,2	2113,4	2090,0	2078,6	2065,3	2049,4	2036,1
12,0	2059,6	2040,6	2019,7	2003,9	1992,3	1976,4	1960,4	1944,4
13,0	1963,7	1949,6	1931,2	1912,7	1895,9	1874,8	1856,2	1840,1
14,0	1867,8	1851,0	1827,4	1803,7	1779,2	1763,0	1744,3	1725,6
15,0	1754,2	1732,1	1705,9	1687,2	1675,1	1656,3	1637,5	1613,6
16,0	1628,0	1605,7	1589,5	1573,2	1555,8	1536,9	1518,0	1504,1
17,0	1516,9	1499,5	1478,1	1454,1	1436,5	1420,1	1406,1	1392,2
18,0	243,6	176,8	100,2	34,5	15,0	10,4	9,7	8,1
19,0	5,0	4,7	4,4	4,2	4,0	3,8	3,8	3,7
20,0	3,4	3,2	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6
22,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,4
25,0	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
27,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S17 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
30,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
35,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
40,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,1	0,1	0,1	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	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2725,8	2723,2	2720,7	2720,7	2720,7	2715,6	2713,1	2715,6
2,0	2702,9	2700,3	2695,2	2692,6	2690,1	2685,1	2680,0	2680,0
3,0	2672,3	2667,2	2659,5	2654,4	2649,3	2644,3	2636,8	2634,3
4,0	2616,3	2611,1	2603,5	2595,8	2590,7	2580,7	2573,2	2568,1
5,0	2545,1	2532,1	2522,0	2514,3	2506,7	2499,3	2489,3	2481,7
6,0	2458,5	2450,6	2443,0	2435,3	2427,7	2420,4	2410,5	2402,9
7,0	2379,6	2371,7	2361,5	2351,3	2341,1	2328,7	2313,9	2306,2
8,0	2298,2	2287,6	2274,9	2259,6	2249,4	2234,6	2222,3	2209,6
9,0	2204,0	2188,2	2175,5	2162,8	2150,0	2140,4	2128,3	2118,1
10,0	2104,8	2094,0	2081,3	2066,0	2055,8	2043,7	2029,1	2018,9
11,0	2018,2	2002,3	1987,0	1974,3	1959,0	1944,4	1929,9	1917,2
12,0	1926,6	1913,1	1895,3	1880,0	1864,7	1850,3	1838,4	1823,1
13,0	1822,3	1811,2	1795,9	1780,7	1767,9	1748,5	1729,0	1716,3
14,0	1707,7	1691,5	1676,2	1660,9	1643,1	1631,4	1619,7	1612,1
15,0	1590,7	1574,3	1561,6	1548,8	1533,6	1522,0	1507,8	1497,7
16,0	1494,0	1477,5	1459,7	1436,8	1416,4	1402,3	1388,3	1375,6
17,0	1376,9	1355,2	1337,4	1319,6	1296,6	1254,7	1139,1	961,1
18,0	8,1	7,1	6,6	6,4	5,6	5,3	5,1	5,1
19,0	3,6	3,4	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,3
20,0	2,6	2,6	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
22,5	1,4	1,5	1,6	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7
25,0	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8
27,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7
30,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6
35,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
40,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
45,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
55,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2713,1	2708,1	2705,6	2703,1	2703,1	2700,7	2698,2	2698,2
2,0	2675,0	2670,1	2667,6	2662,6	2660,2	2657,7	2652,7	2652,7
3,0	2626,7	2619,4	2614,4	2612,0	2607,1	2602,1	2599,7	2597,2

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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
4,0	2560,7	2550,9	2546,0	2538,6	2533,7	2526,3	2521,5	2519,0
5,0	2474,3	2464,7	2454,8	2450,0	2440,2	2435,4	2428,1	2425,6
6,0	2393,0	2383,5	2376,3	2369,0	2359,2	2352,0	2344,8	2339,8
7,0	2299,0	2287,2	2280,0	2270,3	2263,2	2256,0	2248,9	2243,9
8,0	2200,0	2185,8	2176,1	2171,6	2164,5	2157,5	2150,5	2147,9
9,0	2106,0	2091,9	2082,4	2072,9	2065,9	2059,0	2049,5	2047,0
10,0	2006,9	1995,6	1983,6	1971,6	1962,2	1952,9	1943,5	1941,0
11,0	1905,3	1894,1	1884,8	1875,5	1863,6	1854,3	1847,6	1845,1
12,0	1811,3	1797,8	1786,0	1771,7	1762,5	1758,3	1751,7	1749,1
13,0	1702,0	1688,8	1677,1	1665,4	1656,3	1652,2	1643,1	1638,1
14,0	1600,4	1589,9	1578,3	1569,2	1560,2	1548,6	1542,2	1532,1
15,0	1486,1	1470,7	1456,7	1445,2	1433,8	1422,3	1410,9	1400,8
16,0	1366,7	1354,1	1345,2	1331,3	1320,0	1311,2	1299,9	1287,3
17,0	764,7	570,5	418,0	268,3	131,5	37,9	12,6	10,1
18,0	5,1	4,8	4,6	4,6	4,6	4,5	4,3	4,3
19,0	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9
20,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2
22,5	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4
25,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
27,5	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7
30,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4
35,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
40,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
45,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2695,7	2693,2	2693,2	2690,8	2693,3	2690,8	2690,8	2690,8
2,0	2650,3	2647,9	2645,4	2642,9	2642,9	2640,5	2640,5	2638,0
3,0	2594,8	2589,9	2589,9	2587,6	2585,0	2580,2	2580,2	2577,6
4,0	2514,1	2509,3	2504,3	2499,5	2496,9	2492,1	2492,1	2489,6
5,0	2418,3	2411,1	2408,5	2401,3	2398,8	2394,1	2394,1	2391,6
6,0	2335,1	2327,9	2325,4	2320,7	2318,2	2313,6	2311,1	2311,1
7,0	2236,8	2229,7	2224,6	2220,1	2217,5	2215,5	2213,0	2213,0
8,0	2140,9	2136,4	2131,4	2124,4	2121,9	2120,0	2117,4	2114,9
9,0	2040,1	2033,1	2033,1	2031,3	2028,8	2026,9	2026,9	2024,4
10,0	1934,1	1929,9	1932,4	1930,6	1928,1	1926,3	1923,8	1921,3
11,0	1840,8	1834,1	1831,6	1827,4	1822,4	1818,2	1813,2	1808,1
12,0	1745,0	1740,9	1735,9	1731,8	1726,7	1722,6	1717,6	1715,1
13,0	1631,5	1625,0	1622,5	1616,0	1605,9	1601,9	1601,9	1601,9
14,0	1523,1	1516,7	1509,1	1502,7	1497,7	1491,3	1486,2	1486,2
15,0	1386,9	1375,6	1373,1	1371,8	1371,8	1368,0	1363,0	1358,0
16,0	1273,5	1252,1	1232,0	1188,1	1077,3	917,9	764,5	616,1
17,0	10,1	10,1	10,1	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5
18,0	4,3	4,0	4,0	4,0	4,0	3,8	3,8	3,8
19,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
20,0	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
22,5	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
25,0	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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
27,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
30,0	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
35,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
40,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2690,8	2688,3	2688,3	2690,9	2690,9	2690,9	2690,9	2690,9
2,0	2638,0	2633,1	2635,6	2635,6	2635,6	2635,6	2633,2	2633,2
3,0	2577,6	2575,3	2575,3	2575,3	2572,8	2572,8	2570,4	2570,4
4,0	2489,6	2487,3	2489,9	2489,9	2489,9	2492,4	2492,6	2492,6
5,0	2391,6	2389,4	2391,9	2391,9	2394,4	2394,4	2397,2	2399,7
6,0	2308,6	2306,5	2303,9	2303,9	2303,9	2301,4	2301,8	2299,3
7,0	2210,5	2208,5	2208,5	2211,0	2211,0	2211,0	2209,0	2206,4
8,0	2114,9	2115,5	2118,0	2118,0	2118,0	2115,5	2111,1	2108,6
9,0	2019,4	2017,5	2015,0	2012,5	2007,5	2005,0	2003,1	2003,1
10,0	1918,8	1917,0	1917,0	1914,5	1914,5	1914,5	1912,8	1915,3
11,0	1805,6	1806,5	1806,5	1809,0	1811,5	1814,0	1814,9	1817,4
12,0	1715,1	1711,0	1711,0	1711,0	1713,5	1716,0	1714,5	1717,0
13,0	1604,4	1603,0	1603,0	1603,0	1603,0	1603,0	1601,5	1601,5
14,0	1483,7	1482,4	1482,4	1479,8	1482,4	1482,4	1481,0	1483,5
15,0	1358,0	1354,2	1354,2	1354,2	1354,2	1354,2	1353,0	1358,0
16,0	457,7	334,2	203,5	100,5	32,7	12,6	10,0	10,0
17,0	7,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
18,0	3,8	3,8	3,5	3,5	3,3	3,5	3,3	3,3
19,0	2,8	2,7	2,7	2,6	2,7	2,6	2,6	2,6
20,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1
22,5	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8
25,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
27,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
30,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
35,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
40,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,1
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]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2690,9	2691,0	2691,0	2691,0	2691,0	2693,5	2693,5	2693,5
2,0	2633,2	2630,8	2633,3	2633,3	2633,3	2635,8	2635,8	2638,3

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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
3,0	2570,4	2570,6	2568,1	2570,6	2570,6	2573,1	2573,1	2575,6
4,0	2495,1	2495,3	2497,9	2497,9	2497,9	2502,9	2500,4	2505,4
5,0	2399,7	2402,6	2405,1	2407,6	2410,1	2415,1	2420,1	2422,6
6,0	2304,3	2302,2	2304,7	2309,8	2312,3	2317,3	2319,8	2327,3
7,0	2209,0	2204,4	2204,4	2204,4	2204,4	2209,4	2214,5	2222,0
8,0	2111,1	2111,6	2111,6	2111,6	2116,7	2121,7	2124,2	2131,7
9,0	2008,1	2008,8	2011,3	2016,3	2021,4	2026,4	2028,9	2033,9
10,0	1917,8	1918,5	1923,5	1926,1	1926,1	1931,1	1933,6	1938,6
11,0	1822,4	1820,7	1823,2	1825,7	1828,2	1830,8	1833,3	1838,3
12,0	1722,0	1720,4	1720,4	1725,4	1727,9	1735,5	1740,5	1748,0
13,0	1606,5	1607,6	1615,1	1620,1	1625,1	1630,1	1637,6	1642,7
14,0	1491,0	1494,7	1502,2	1509,7	1514,8	1524,8	1529,8	1534,8
15,0	1365,5	1366,8	1366,8	1356,8	1339,2	1316,6	1251,4	1198,8
16,0	10,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
17,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
18,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
19,0	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7
20,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3
22,5	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3
25,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
27,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
30,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
35,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
40,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1	2746,1
1,0	2695,9	2695,9	2698,4	2698,4	2700,9	2700,9	2703,4	2705,9
2,0	2640,7	2640,7	2645,6	2645,6	2648,1	2648,1	2653,1	2658,0
3,0	2580,5	2580,5	2582,8	2585,3	2587,8	2587,8	2595,2	2600,1
4,0	2507,7	2507,7	2512,5	2510,0	2515,0	2517,5	2519,8	2527,1
5,0	2424,8	2427,3	2432,1	2432,1	2432,1	2434,6	2439,3	2446,6
6,0	2332,0	2334,5	2339,1	2346,7	2349,2	2351,7	2356,3	2363,5
7,0	2231,5	2239,1	2246,2	2256,2	2261,2	2266,3	2270,8	2278,0
8,0	2143,7	2151,2	2165,8	2170,8	2180,8	2180,8	2190,4	2194,9
9,0	2040,8	2048,3	2060,2	2072,8	2080,3	2090,4	2097,3	2106,8
10,0	1945,4	1950,4	1959,7	1969,8	1982,3	1992,4	2004,3	2016,2
11,0	1845,0	1850,0	1861,7	1866,8	1879,3	1891,9	1903,7	1918,0
12,0	1757,1	1762,1	1771,3	1776,3	1786,4	1796,4	1805,6	1819,8
13,0	1654,2	1659,2	1668,3	1670,8	1678,3	1683,4	1695,0	1709,1
14,0	1541,2	1548,8	1557,7	1565,3	1572,8	1580,3	1589,3	1603,4
15,0	1104,5	1071,8	1017,6	972,3	919,6	864,3	812,3	692,2
16,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6
17,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
18,0	3,3	3,5	3,3	3,5	3,5	3,5	3,8	3,8
19,0	2,7	2,7	2,8	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9
20,0	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5
22,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	1,1

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S17 / 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
25,0	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
27,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
30,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
35,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
40,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0