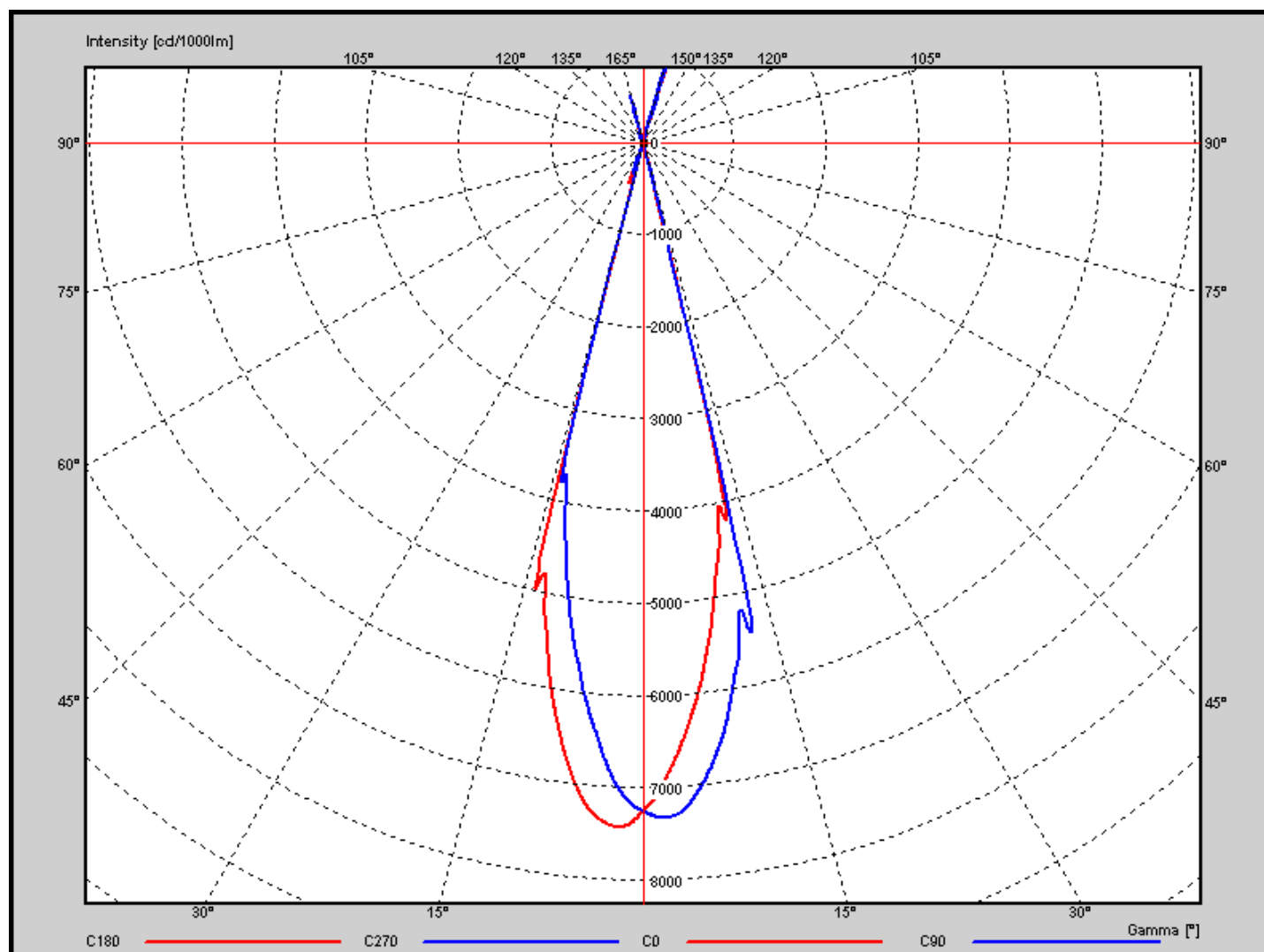


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S15	Model	PROFILE 26°
Date:	23/09/2021 11.01.14	Manufacturer	COEMAR
Flux:	581 lm	Efficacy:	36 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,075 A
Av. Power Factor:	0,9335	Av. Power:	16,0 W

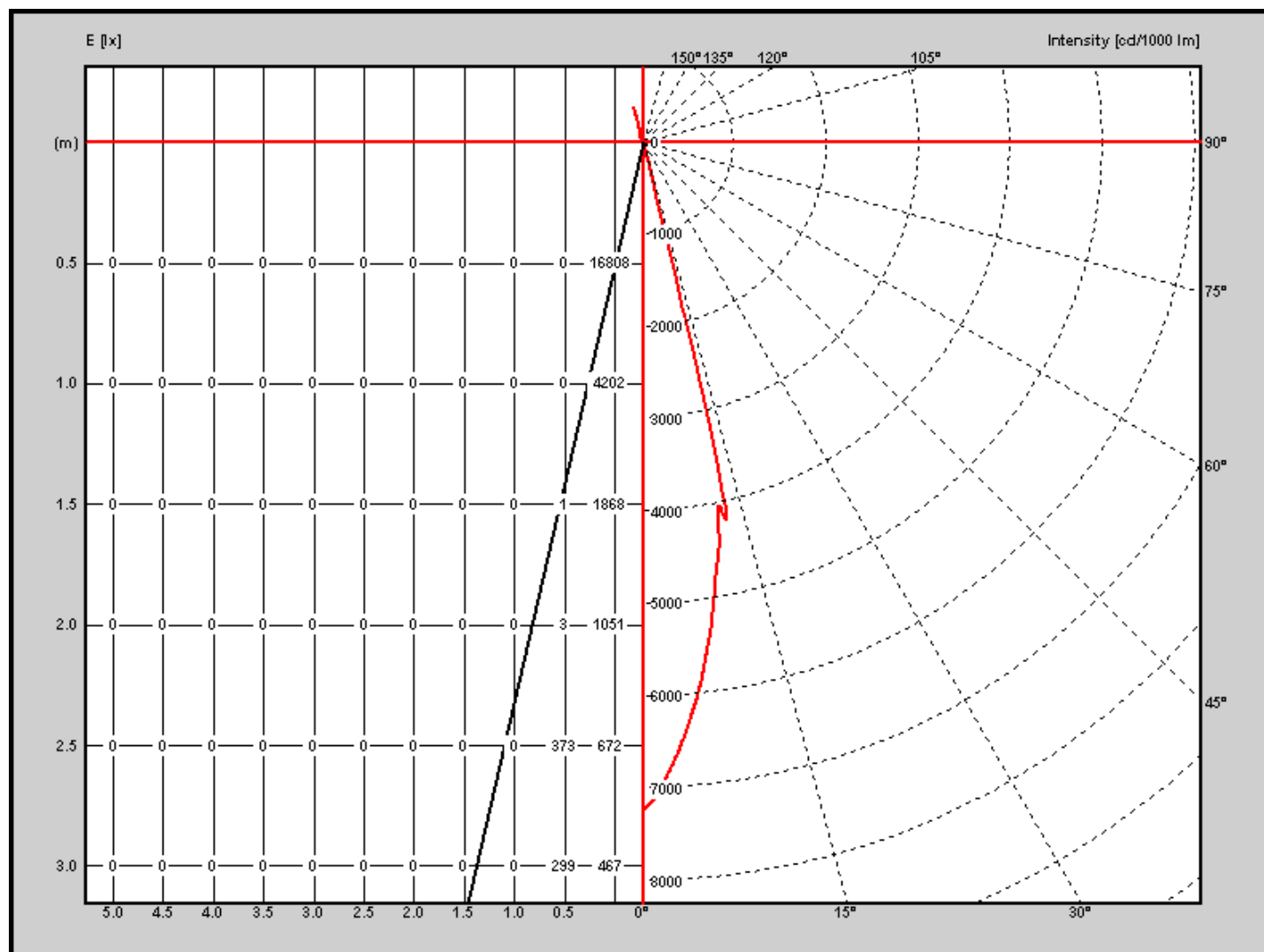
Polar diagram COEMAR 1144-QL21-S15 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S15	Model	PROFILE 26°
Date:	23/09/2021 11.01.14	Manufacturer	COEMAR
Flux:	581 lm	Efficacy:	36 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,075 A
Av. Power Factor:	0,9335	Av. Power:	16,0 W

Illuminance and Intensity diagram COEMAR 1144-QL21-S15 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S15	Model	PROFILE 26°
Date:	23/09/2021 11.01.14	Manufacturer	COEMAR
Flux:	581 lm	Efficacy:	36 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,075 A
Av. Power Factor:	0,9335	Av. Power:	16,0 W

Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S15 / 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	7231,32	7231,32	7231,32	0	0	0,00	0,00
1,0	7070,91	7367,60	7224,47	4	4	0,69	0,69
2,0	6871,70	7456,63	7158,42	12	16	2,06	2,76
3,0	6655,06	7528,72	7037,70	20	36	3,40	6,15
4,0	6389,76	7507,48	6869,30	27	63	4,66	10,81
5,0	6090,44	7286,55	6657,76	34	97	5,82	16,63
6,0	5814,51	7108,03	6424,52	40	137	6,88	23,50
7,0	5490,76	6895,67	6152,17	45	182	7,81	31,31
8,0	5185,04	6695,98	5879,81	50	232	8,61	39,92
9,0	4871,49	6462,30	5577,57	54	286	9,29	49,20
10,0	4507,10	6169,14	5259,28	57	343	9,81	59,01
11,0	4188,61	5833,49	4925,80	59	402	10,18	69,19
12,0	3832,69	5514,83	4593,22	60	463	10,41	79,59
13,0	3481,26	5166,44	4221,13	61	523	10,46	90,05
14,0	8,61	4394,58	1646,66	44	567	7,51	97,56
15,0	6,39	11,77	8,81	13	580	2,27	99,84
17,5	2,78	4,87	3,72	0	580	0,05	99,89
20,0	1,13	2,95	1,89	0	581	0,02	99,91
22,5	0,74	1,56	1,06	0	581	0,01	99,92
25,0	0,57	1,32	0,84	0	581	0,01	99,94
27,5	0,43	1,24	0,65	0	581	0,01	99,94
30,0	0,30	1,30	0,66	0	581	0,01	99,95
35,0	0,17	0,34	0,23	0	581	0,01	99,97
40,0	0,09	0,21	0,14	0	581	0,01	99,97
45,0	0,04	0,13	0,09	0	581	0,00	99,98
50,0	0,04	0,09	0,05	0	581	0,00	99,98
55,0	0,04	0,09	0,04	0	581	0,00	99,98
60,0	0,04	0,04	0,04	0	581	0,00	99,98
65,0	0,04	0,04	0,04	0	581	0,00	99,99
70,0	0,04	0,04	0,04	0	581	0,00	99,99
75,0	0,04	0,04	0,04	0	581	0,00	99,99
80,0	0,04	0,13	0,06	0	581	0,00	99,99
85,0	0,04	0,21	0,07	0	581	0,00	100,00
90,0	0,04	0,17	0,07	0	581	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S15	Model	PROFILE 26°
Date:	23/09/2021 11.01.14	Manufacturer	COEMAR
Flux:	581 lm	Efficacy:	36 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,075 A
Av. Power Factor:	0,9335	Av. Power:	16,0 W

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7097,16	7101,49	7105,74	7105,67	7110,00	7118,53	7118,53	7122,80
2,0	6902,42	6906,75	6915,22	6923,69	6928,02	6940,67	6945,01	6957,86
3,0	6681,72	6690,37	6698,71	6707,06	6720,05	6736,79	6745,47	6766,88
4,0	6443,70	6448,03	6460,55	6473,09	6486,09	6506,88	6519,90	6545,51
5,0	6184,05	6188,38	6192,08	6204,46	6213,13	6237,93	6255,28	6280,74
6,0	5924,40	5928,73	5936,61	5940,16	5944,50	5960,31	5977,66	6002,95
7,0	5617,14	5625,80	5633,50	5632,54	5632,54	5643,64	5656,65	5686,09
8,0	5314,22	5327,20	5347,71	5363,91	5363,91	5374,69	5383,36	5408,29
9,0	4972,34	4998,31	5031,61	5056,29	5077,95	5097,06	5110,07	5121,82
10,0	4643,45	4669,41	4698,19	4722,67	4748,67	4767,38	4784,73	4804,96
11,0	4353,50	4366,49	4386,42	4419,38	4441,04	4481,07	4507,10	4535,85
12,0	4024,61	4028,94	4053,00	4072,76	4094,42	4125,36	4151,39	4192,95
13,0	3656,77	3661,10	3676,28	3695,81	3721,81	3752,30	3773,99	3793,62
14,0	21,64	21,64	21,65	21,66	17,33	17,35	17,35	13,02
15,0	10,43	9,91	9,57	9,23	8,93	8,50	8,16	7,90
17,5	3,42	3,46	3,55	3,55	3,60	3,56	3,64	3,65
20,0	1,69	1,73	1,82	1,82	1,82	1,87	1,91	1,91
22,5	1,21	1,25	1,26	1,26	1,43	1,43	1,39	1,43
25,0	0,91	0,91	0,95	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00
27,5	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
30,0	1,25	1,25	1,26	1,26	1,21	1,13	1,00	0,91
35,0	0,22	0,17	0,22	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
40,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
45,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,04
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	0,04	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	0,09	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7127,14	7135,77	7140,05	7148,74	7153,09	7161,78	7166,17	7166,21
2,0	6966,54	6979,41	6992,30	7000,99	7014,03	7027,06	7035,88	7044,67
3,0	6779,90	6797,00	6814,12	6831,51	6844,54	6861,93	6875,18	6888,41
4,0	6562,87	6588,53	6609,87	6631,60	6648,99	6666,37	6684,08	6697,43
5,0	6302,44	6327,94	6357,82	6379,55	6401,28	6427,35	6445,21	6458,70
6,0	6028,99	6054,33	6084,04	6114,46	6136,19	6162,26	6188,96	6206,95
7,0	5707,79	5745,96	5779,84	5810,26	5849,37	5884,13	5915,35	5942,18
8,0	5434,34	5468,00	5501,71	5536,48	5575,59	5610,35	5650,42	5681,75

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
9,0	5143,52	5168,33	5193,16	5227,93	5262,69	5297,46	5333,37	5364,89
10,0	4826,66	4846,94	4871,58	4906,34	4941,11	4980,22	5011,98	5043,69
11,0	4561,89	4573,32	4597,80	4615,18	4649,94	4689,06	4729,67	4757,22
12,0	4232,01	4247,58	4263,17	4289,25	4319,67	4354,43	4395,25	4453,38
13,0	3832,69	3887,10	3906,82	3932,90	3980,70	4006,78	4039,11	4084,43
14,0	13,02	13,03	13,04	13,04	13,04	13,04	13,03	13,02
15,0	7,68	7,47	7,34	7,26	7,13	7,08	7,08	6,94
17,5	3,69	3,65	3,69	3,65	3,69	3,69	3,69	3,69
20,0	1,91	1,91	1,96	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
22,5	1,39	1,39	1,39	1,39	1,43	1,48	1,56	1,52
25,0	1,00	1,04	1,04	1,04	1,04	1,09	1,09	1,09
27,5	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,65	0,61
30,0	0,87	0,87	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
35,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,22	0,22
40,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
45,0	0,04	0,04	0,04	0,09	0,04	0,04	0,04	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	0,04	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	0,09	0,09	0,13	0,17

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7174,89	7179,26	7187,96	7192,32	7196,67	7205,35	7209,69	7218,35
2,0	7057,69	7066,47	7079,58	7092,67	7101,41	7114,47	7127,52	7140,55
3,0	6901,44	6910,31	6923,51	6936,69	6949,86	6967,34	6976,14	6989,26
4,0	6714,79	6723,78	6741,42	6754,71	6767,99	6789,91	6803,14	6825,01
5,0	6489,08	6502,55	6528,99	6551,08	6581,79	6612,48	6638,80	6665,09
6,0	6228,65	6250,95	6281,88	6312,78	6343,64	6378,79	6413,90	6457,61
7,0	5976,90	5999,35	6026,10	6048,48	6079,50	6110,48	6145,75	6185,30
8,0	5716,47	5743,41	5770,31	5797,18	5819,69	5850,83	5881,93	5912,99
9,0	5399,61	5426,74	5458,17	5489,56	5520,91	5552,23	5583,51	5623,40
10,0	5074,07	5101,40	5141,69	5181,94	5226,47	5270,94	5311,04	5346,77
11,0	4804,96	4845,46	4877,24	4917,64	4966,66	5002,63	5047,22	5083,10
12,0	4496,78	4546,14	4573,76	4601,35	4637,57	4660,76	4709,87	4737,31
13,0	4119,16	4160,07	4209,60	4233,07	4239,20	4236,66	4311,97	4339,65
14,0	13,02	13,01	13,01	13,00	12,99	12,98	8,65	8,64
15,0	6,90	6,77	6,72	6,67	6,58	6,49	6,44	6,40
17,5	3,65	3,60	3,51	3,55	3,51	3,42	3,33	3,28
20,0	1,95	1,91	1,82	1,78	1,69	1,60	1,51	1,47
22,5	1,43	1,34	1,30	1,26	1,21	1,17	1,08	0,99
25,0	1,04	1,04	1,00	1,00	0,95	0,87	0,82	0,78
27,5	0,61	0,61	0,56	0,56	0,52	0,52	0,48	0,48
30,0	0,91	0,95	0,95	0,87	0,74	0,56	0,48	0,39
35,0	0,22	0,22	0,17	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	0,09	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

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
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	0,09	0,09	0,09	0,13	0,09	0,13	0,13
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,09
90,0	0,17	0,17	0,17	0,13	0,13	0,13	0,09	0,09

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7222,68	7227,00	7235,63	7244,25	7252,86	7252,85	7261,45	7265,73
2,0	7153,56	7170,87	7183,85	7196,82	7214,08	7222,70	7239,93	7252,82
3,0	7006,69	7024,09	7045,79	7063,15	7089,10	7110,72	7132,32	7153,88
4,0	6846,85	6868,67	6894,77	6920,85	6946,89	6972,90	7003,19	7042,04
5,0	6691,34	6717,57	6748,08	6778,55	6808,99	6839,39	6865,45	6891,47
6,0	6488,31	6527,61	6566,86	6601,76	6636,61	6662,80	6693,27	6719,40
7,0	6220,49	6264,26	6299,36	6334,41	6369,42	6400,08	6430,71	6461,29
8,0	5956,98	5996,60	6036,16	6071,37	6106,54	6137,36	6168,14	6207,49
9,0	5663,23	5715,98	5772,97	5821,27	5856,59	5887,56	5905,58	5936,48
10,0	5386,77	5431,04	5479,58	5523,74	5563,55	5590,38	5621,49	5639,65
11,0	5114,62	5150,42	5181,87	5226,21	5261,88	5293,20	5328,79	5351,43
12,0	4764,72	4809,36	4828,07	4876,93	4930,05	4965,88	5010,27	5041,70
13,0	4224,75	4226,54	4129,10	4268,93	4331,03	4160,48	4136,48	4129,72
14,0	12,96	8,63	12,94	8,62	12,93	12,92	8,61	12,91
15,0	6,39	6,43	6,43	6,42	6,46	6,46	6,50	6,50
17,5	3,28	3,24	3,24	3,23	3,23	3,23	3,27	3,23
20,0	1,34	1,34	1,29	1,34	1,34	1,29	1,33	1,33
22,5	0,95	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,95
25,0	0,78	0,73	0,73	0,73	0,78	0,78	0,77	0,77
27,5	0,43	0,43	0,47	0,47	0,47	0,52	0,52	0,56
30,0	0,35	0,35	0,35	0,34	0,30	0,34	0,34	0,34
35,0	0,22	0,22	0,22	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	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
50,0	0,04	0,04	0,04	0,09	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	0,13	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04
85,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,13	0,13	0,13	0,13
90,0	0,13	0,13	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7269,98	7274,26	7282,81	7287,04	7295,58	7304,06	7308,25	7312,47
2,0	7261,39	7274,26	7287,10	7295,61	7312,71	7321,17	7329,61	7342,37
3,0	7171,16	7196,96	7222,73	7244,17	7269,87	7291,22	7308,25	7325,28
4,0	7063,74	7093,90	7128,32	7154,16	7179,91	7205,64	7222,77	7244,13
5,0	6917,66	6952,20	6978,11	6999,84	7025,69	7047,32	7060,36	7081,82
6,0	6741,49	6767,55	6797,86	6819,81	6845,76	6867,61	6880,86	6898,15
7,0	6492,28	6531,37	6570,41	6605,49	6635,85	6662,22	6679,99	6701,67
8,0	6243,08	6286,61	6321,50	6365,44	6400,23	6422,61	6444,93	6466,75
9,0	5959,50	5998,90	6033,96	6065,39	6108,92	6140,20	6167,13	6193,39
10,0	5658,73	5694,02	5733,55	5769,62	5809,04	5840,68	5872,24	5902,94
11,0	5370,85	5402,02	5441,73	5482,42	5517,74	5545,44	5573,07	5603,95

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
12,0	5065,79	5088,54	5111,27	5148,08	5192,15	5224,52	5252,53	5287,87
13,0	4442,77	4547,48	4557,66	4740,86	4776,61	4847,98	4863,62	4933,36
14,0	12,89	12,88	12,87	12,86	12,85	12,84	12,82	12,81
15,0	6,53	6,61	6,65	6,64	6,77	6,72	6,80	6,83
17,5	3,27	3,31	3,35	3,43	3,47	3,47	3,59	3,59
20,0	1,33	1,37	1,42	1,46	1,50	1,58	1,62	1,67
22,5	0,95	0,99	1,03	1,07	1,11	1,16	1,20	1,24
25,0	0,82	0,86	0,94	0,99	1,03	1,11	1,15	1,24
27,5	0,60	0,64	0,73	0,81	0,86	0,94	1,03	1,11
30,0	0,34	0,34	0,34	0,39	0,39	0,39	0,43	0,47
35,0	0,21	0,21	0,21	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
40,0	0,13	0,13	0,13	0,17	0,17	0,17	0,17	0,21
45,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,13	0,09	0,13
50,0	0,04	0,04	0,04	0,09	0,04	0,09	0,04	0,04
55,0	0,09	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	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04	0,04	0,04
85,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,17
90,0	0,17	0,17	0,17	0,13	0,13	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	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7320,96	7320,91	7329,38	7329,27	7337,78	7341,98	7346,17	7350,42
2,0	7355,11	7363,57	7372,02	7380,37	7393,15	7401,56	7409,97	7418,48
3,0	7346,57	7363,57	7389,07	7405,92	7431,48	7448,38	7465,27	7482,28
4,0	7269,74	7291,04	7312,33	7329,27	7354,82	7376,02	7397,21	7422,73
5,0	7103,25	7124,66	7150,31	7163,18	7180,21	7193,01	7201,54	7218,56
6,0	6915,43	6932,68	6949,91	6954,50	6975,79	6992,97	7001,62	7018,63
7,0	6723,33	6740,69	6758,04	6771,37	6792,67	6805,69	6814,45	6827,21
8,0	6488,55	6510,32	6532,06	6545,66	6562,70	6575,86	6593,26	6610,27
9,0	6215,34	6237,27	6254,92	6273,10	6298,66	6316,23	6333,78	6350,80
10,0	5929,34	5955,70	5977,77	5996,29	6017,58	6035,32	6061,55	6087,07
11,0	5630,52	5657,06	5679,31	5698,18	5719,47	5741,64	5759,53	5780,80
12,0	5310,36	5332,83	5355,27	5378,77	5404,32	5426,68	5440,50	5453,26
13,0	4968,86	4995,79	5009,90	5025,30	5046,59	5069,16	5083,19	5100,21
14,0	12,81	12,80	12,79	12,78	12,78	12,77	12,76	12,76
15,0	7,00	7,04	7,25	7,33	7,41	7,62	7,74	7,78
17,5	3,67	3,75	3,79	3,88	3,88	3,92	4,00	3,87
20,0	1,75	1,79	1,83	1,83	1,87	1,83	1,83	1,74
22,5	1,28	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,28	1,23
25,0	1,28	1,32	1,32	1,28	1,28	1,23	1,19	1,15
27,5	1,15	1,24	1,24	1,24	1,19	1,15	1,06	0,98
30,0	0,47	0,47	0,51	0,55	0,64	0,64	0,64	0,55
35,0	0,30	0,30	0,34	0,34	0,30	0,30	0,30	0,30
40,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
45,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
50,0	0,09	0,09	0,09	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	0,04	0,04	0,04	0,04

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
85,0	0,13	0,13	0,09	0,09	0,04	0,04	0,09	0,09
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7354,60	7358,85	7358,78	7363,02	7363,02	7362,95	7363,02	7363,02
2,0	7426,87	7435,37	7439,50	7443,75	7448,00	7447,87	7456,50	7456,50
3,0	7499,14	7516,15	7520,23	7528,72	7528,72	7524,30	7524,48	7511,73
4,0	7448,13	7473,63	7490,49	7507,48	7507,48	7490,33	7481,99	7464,99
5,0	7227,06	7239,82	7252,56	7256,81	7265,30	7265,28	7273,80	7282,30
6,0	7035,76	7048,51	7057,12	7065,62	7069,87	7069,96	7082,61	7086,86
7,0	6840,20	6857,21	6870,17	6874,42	6878,67	6883,12	6887,17	6887,17
8,0	6619,14	6640,40	6649,24	6670,48	6683,23	6683,55	6691,73	6695,98
9,0	6364,07	6385,32	6402,82	6419,81	6436,81	6441,52	6449,55	6458,05
10,0	6100,49	6117,50	6126,65	6143,64	6156,39	6157,02	6164,89	6169,14
11,0	5794,41	5807,16	5816,49	5824,99	5829,24	5830,06	5833,49	5829,24
12,0	5467,06	5484,07	5493,59	5506,34	5514,83	5507,35	5502,09	5493,59
13,0	5114,21	5131,22	5145,20	5162,19	5166,44	5159,16	5162,19	5153,69
14,0	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,74	12,75	16,99
15,0	7,91	7,82	8,07	8,20	8,24	8,28	8,41	8,45
17,5	4,00	3,95	3,99	4,12	4,16	4,12	4,04	4,21
20,0	1,79	1,83	1,83	1,78	1,78	1,83	1,83	1,87
22,5	1,23	1,15	1,10	1,06	1,02	0,98	0,98	0,98
25,0	1,11	1,02	0,98	0,89	0,89	0,85	0,81	0,81
27,5	0,89	0,85	0,81	0,76	0,72	0,72	0,72	0,68
30,0	0,51	0,47	0,42	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
35,0	0,30	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
40,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,13	0,17	0,13	0,17
45,0	0,13	0,13	0,13	0,08	0,13	0,13	0,08	0,13
50,0	0,04	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	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	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08
85,0	0,17	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,09	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7363,02	7363,02	7363,02	7363,02	7367,35	7367,35	7363,10	7367,44
2,0	7452,25	7456,50	7456,50	7456,50	7456,63	7456,63	7448,13	7452,51
3,0	7503,23	7490,49	7481,99	7473,49	7469,38	7465,13	7465,13	7465,27
4,0	7452,25	7439,50	7431,00	7422,51	7422,62	7414,12	7405,62	7397,21
5,0	7286,55	7286,55	7286,55	7282,30	7282,33	7273,83	7269,58	7261,09
6,0	7086,86	7095,36	7099,60	7103,85	7108,03	7103,78	7086,77	7078,18
7,0	6887,17	6891,42	6895,67	6891,42	6895,47	6886,97	6878,46	6874,00
8,0	6695,98	6695,98	6683,23	6666,24	6653,15	6636,14	6619,14	6610,27
9,0	6462,30	6458,05	6449,55	6432,56	6419,33	6398,08	6376,82	6355,05
10,0	6164,89	6156,39	6152,14	6135,15	6130,25	6117,50	6104,74	6074,31
11,0	5812,24	5799,50	5782,50	5774,01	5777,40	5764,65	5743,39	5721,25
12,0	5485,09	5472,35	5463,85	5463,85	5454,31	5437,30	5411,80	5389,46
13,0	5149,44	5145,20	5145,20	5136,70	5126,96	5105,71	5067,45	5044,91
14,0	16,99	16,99	16,99	16,99	17,00	17,00	17,00	21,27

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
15,0	8,54	8,62	8,58	8,71	8,89	8,93	8,97	9,02
17,5	4,25	4,29	4,33	4,29	4,21	4,51	4,38	4,42
20,0	1,91	1,95	1,95	2,04	2,08	2,17	2,21	2,30
22,5	0,98	0,93	0,98	0,93	0,94	0,98	1,02	1,02
25,0	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,77
27,5	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
30,0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,43	0,47	0,55	0,68
35,0	0,25	0,21	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26
40,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
45,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
50,0	0,04	0,08	0,08	0,08	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	0,08	0,08	0,08	0,13	0,09	0,13	0,09	0,09
85,0	0,21	0,17	0,13	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09
90,0	0,08	0,08	0,08	0,08	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	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7367,51	7367,60	7363,41	7363,49	7363,65	7363,80	7359,68	7364,19
2,0	7452,64	7448,51	7444,37	7440,24	7436,22	7432,19	7428,15	7428,49
3,0	7461,15	7457,03	7448,64	7440,24	7436,22	7427,91	7411,03	7398,49
4,0	7397,31	7388,89	7380,46	7372,02	7363,65	7350,98	7338,29	7325,62
5,0	7261,11	7256,87	7248,36	7239,84	7231,32	7218,49	7205,64	7197,02
6,0	7073,84	7060,97	7052,34	7039,45	7034,95	7021,90	7008,81	6995,56
7,0	6865,28	6852,29	6843,54	6826,26	6812,97	6799,66	6782,03	6764,09
8,0	6601,39	6596,77	6592,13	6578,96	6556,85	6530,41	6503,90	6476,89
9,0	6333,25	6311,43	6285,32	6259,18	6232,42	6209,87	6182,99	6163,98
10,0	6043,83	6004,80	5961,47	5926,61	5899,46	5876,51	5862,07	5842,49
11,0	5686,31	5655,59	5624,83	5594,04	5562,22	5521,78	5485,53	5460,99
12,0	5358,58	5340,44	5322,28	5295,57	5259,14	5218,34	5173,17	5135,22
13,0	5022,34	5004,00	4981,38	4954,47	4926,17	4893,53	4860,81	4830,88
14,0	25,54	46,85	110,79	392,26	1092,81	2859,19	3872,39	4359,36
15,0	9,15	9,16	9,29	9,42	9,56	9,70	9,88	9,90
17,5	4,64	4,68	4,73	4,86	4,87	4,83	4,84	4,80
20,0	2,34	2,51	2,64	2,73	2,82	2,82	2,91	2,79
22,5	1,06	1,02	1,02	1,02	1,11	1,20	1,20	1,16
25,0	0,81	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
27,5	0,64	0,64	0,64	0,60	0,64	0,60	0,60	0,60
30,0	0,81	0,89	0,98	0,98	1,02	0,98	0,98	0,99
35,0	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
40,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,13	0,17	0,13	0,13
45,0	0,09	0,13	0,13	0,13	0,13	0,09	0,09	0,09
50,0	0,09	0,09	0,04	0,04	0,09	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	0,09	0,09	0,04
85,0	0,04	0,04	0,04	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
90,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04	0,09	0,09	0,04

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
0,0	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7364,35	7355,92	7356,14	7352,05	7347,88	7339,37	7335,18	7331,03
2,0	7415,85	7407,48	7399,19	7390,86	7378,10	7365,31	7352,49	7344,03
3,0	7381,52	7364,51	7351,84	7339,12	7317,66	7296,15	7278,92	7261,66
4,0	7304,27	7278,58	7257,14	7231,32	7205,41	7179,45	7153,42	7131,60
5,0	7179,81	7158,27	7136,62	7106,26	7071,58	7041,13	7001,96	6979,87
6,0	6978,11	6956,33	6934,32	6912,22	6877,30	6842,30	6811,54	6784,78
7,0	6737,78	6711,42	6684,66	6653,50	6618,27	6582,96	6543,24	6507,32
8,0	6454,54	6423,54	6396,27	6364,59	6324,70	6284,72	6244,64	6216,85
9,0	6145,54	6122,77	6090,66	6058,44	6013,86	5973,51	5937,38	5909,04
10,0	5819,38	5796,22	5763,53	5717,78	5677,12	5636,36	5599,83	5579,56
11,0	5424,56	5392,34	5363,23	5329,70	5288,57	5243,03	5214,68	5193,71
12,0	5098,40	5065,79	5023,18	4984,73	4943,20	4905,88	4881,46	4872,90
13,0	4789,41	4747,83	4704,66	4661,33	4619,41	4586,03	4565,55	4543,42
14,0	4394,58	4352,54	4317,27	4281,87	4243,81	4222,95	4193,38	4157,57
15,0	10,00	10,05	10,12	10,13	10,23	10,29	10,39	10,36
17,5	4,85	4,77	4,73	4,66	4,71	4,62	4,80	4,81
20,0	2,75	2,58	2,32	2,24	2,68	2,85	2,90	2,95
22,5	1,07	1,03	1,03	1,03	1,34	1,38	1,34	1,34
25,0	0,73	0,77	0,77	0,78	0,78	0,73	0,78	0,74
27,5	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,65	0,65	0,61
30,0	0,99	0,99	0,95	0,91	0,91	0,86	0,91	0,91
35,0	0,26	0,26	0,26	0,26	0,22	0,22	0,22	0,22
40,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,17	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	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
85,0	0,09	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	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7326,81	7318,23	7313,98	7305,37	7301,10	7296,82	7283,75	7283,81
2,0	7335,49	7322,58	7305,28	7292,30	7283,65	7270,62	7253,16	7244,44
3,0	7240,00	7222,62	7196,51	7179,04	7157,17	7135,25	7108,97	7095,70
4,0	7105,44	7083,56	7057,28	7030,93	7008,88	6982,41	6960,42	6942,59
5,0	6949,18	6927,11	6904,99	6878,46	6856,23	6833,94	6811,86	6793,85
6,0	6749,52	6718,52	6687,44	6660,65	6638,16	6619,97	6602,13	6588,24
7,0	6480,40	6449,08	6417,68	6403,63	6380,83	6362,34	6326,86	6290,76
8,0	6189,59	6157,92	6134,87	6120,48	6101,69	6069,76	6029,74	5988,91
9,0	5877,07	5845,02	5821,60	5802,48	5774,58	5737,89	5702,04	5669,56
10,0	5547,19	5519,09	5503,98	5471,40	5438,75	5406,02	5374,33	5337,09
11,0	5165,23	5141,01	5112,39	5079,34	5046,22	5008,65	4963,61	4934,62
12,0	4835,35	4802,05	4764,31	4730,85	4697,30	4663,68	4622,80	4606,52
13,0	4505,47	4471,77	4433,64	4404,13	4374,55	4344,90	4316,94	4287,17
14,0	4110,48	4067,61	4029,00	4003,36	3982,02	3947,53	3919,33	3889,07
15,0	10,29	10,26	10,40	10,32	10,34	10,52	10,49	10,63
17,5	4,77	4,74	4,70	4,70	4,71	4,67	4,63	4,59
20,0	2,91	2,82	2,74	2,83	2,88	2,84	2,80	2,76
22,5	1,13	1,00	1,09	1,13	1,13	1,09	1,09	1,01
25,0	0,74	0,74	0,70	0,74	0,70	0,70	0,70	0,70

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
27,5	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
30,0	0,91	0,91	0,91	0,91	0,87	0,92	0,92	0,92
35,0	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,26	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	0,13	0,09	0,09	0,13	0,13
50,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	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	0,09	0,09	0,09
90,0	0,04	0,04	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	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7270,69	7266,33	7261,98	7257,60	7253,23	7244,46	7240,08	7235,70
2,0	7226,94	7218,18	7209,42	7196,28	7187,49	7174,34	7165,58	7152,43
3,0	7069,45	7056,22	7038,60	7025,46	7016,57	7003,42	6990,27	6977,12
4,0	6920,71	6903,02	6885,30	6867,78	6850,03	6828,11	6806,20	6784,29
5,0	6767,60	6749,81	6727,62	6701,34	6679,10	6648,43	6617,75	6587,07
6,0	6557,62	6530,94	6504,24	6473,58	6446,83	6403,00	6367,94	6324,11
7,0	6255,77	6224,53	6197,65	6158,23	6126,90	6087,45	6048,01	6017,33
8,0	5940,79	5909,37	5869,15	5825,35	5793,82	5767,52	5749,99	5732,46
9,0	5625,81	5581,07	5549,41	5518,75	5491,42	5469,50	5443,21	5412,53
10,0	5293,34	5265,90	5251,57	5225,29	5193,40	5149,57	5105,75	5061,92
11,0	4904,00	4885,08	4866,14	4835,48	4790,20	4746,37	4715,69	4693,78
12,0	4575,90	4543,65	4502,60	4450,04	4413,29	4400,15	4382,61	4365,08
13,0	4256,55	4219,73	4174,10	4134,68	4115,27	4093,36	4062,68	4023,24
14,0	3862,83	3825,77	3806,19	3793,05	3769,05	3729,61	3672,63	3633,19
15,0	10,89	11,21	11,08	11,04	11,00	10,91	10,78	10,74
17,5	4,46	4,46	4,38	4,42	4,21	4,03	3,99	3,94
20,0	2,71	2,58	2,50	2,23	2,37	2,28	2,19	2,15
22,5	0,96	0,96	1,05	1,01	0,96	0,96	0,92	0,88
25,0	0,70	0,70	0,70	0,70	0,66	0,66	0,66	0,66
27,5	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,53
30,0	0,92	0,88	0,79	0,70	0,61	0,53	0,44	0,39
35,0	0,22	0,22	0,22	0,22	0,26	0,22	0,22	0,22
40,0	0,17	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	0,13
50,0	0,04	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	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04
85,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04	0,04	0,04	0,09
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7231,32	7226,93	7218,18	7213,80	7205,05	7200,67	7196,30	7187,57
2,0	7139,28	7126,13	7113,06	7104,30	7091,24	7086,86	7078,11	7065,08

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
3,0	6963,97	6955,21	6942,24	6929,10	6911,77	6898,64	6889,89	6876,97
4,0	6762,37	6744,84	6723,24	6705,72	6684,15	6666,64	6653,51	6631,99
5,0	6560,77	6530,10	6499,86	6473,58	6443,40	6417,14	6386,49	6360,76
6,0	6289,05	6258,37	6223,93	6202,03	6176,38	6158,87	6141,36	6115,78
7,0	5991,03	5969,12	5939,23	5912,95	5887,48	5869,97	5843,71	5822,67
8,0	5710,55	5684,25	5650,15	5619,49	5589,82	5563,56	5537,30	5507,70
9,0	5386,23	5351,17	5321,65	5290,99	5270,28	5252,77	5230,88	5205,85
10,0	5026,86	5004,95	4984,40	4962,50	4941,98	4920,10	4898,21	4873,37
11,0	4667,48	4636,81	4603,34	4577,06	4543,65	4517,38	4495,50	4470,90
12,0	4338,79	4299,34	4261,70	4235,42	4215,35	4189,09	4158,44	4120,93
13,0	3983,80	3957,50	3937,59	3915,68	3891,43	3865,17	3821,39	3792,83
14,0	3606,89	3580,60	3543,39	3517,11	3488,72	3475,58	3462,45	3447,23
15,0	10,74	10,83	10,82	11,08	11,25	11,60	11,77	11,59
17,5	3,90	3,86	3,77	3,68	3,63	3,68	3,55	3,54
20,0	2,02	2,06	2,01	1,97	1,93	1,93	1,84	1,79
22,5	0,83	0,83	0,79	0,79	0,79	0,79	0,74	0,79
25,0	0,61	0,61	0,61	0,61	0,57	0,57	0,57	0,57
27,5	0,53	0,53	0,53	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
30,0	0,39	0,39	0,39	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
35,0	0,22	0,22	0,22	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	0,09	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	0,04
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	0,09	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,04
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7178,85	7174,52	7165,81	7161,49	7157,17	7148,50	7139,83	7139,83
2,0	7056,43	7047,80	7034,81	7021,84	7013,24	7004,66	6991,72	6987,37
3,0	6864,07	6851,18	6838,31	6829,82	6816,98	6804,15	6791,34	6782,62
4,0	6610,49	6597,76	6580,67	6567,97	6550,93	6533,90	6516,90	6508,18
5,0	6339,42	6318,12	6305,57	6293,03	6276,15	6259,30	6242,46	6229,39
6,0	6098,96	6073,43	6052,30	6035,55	6010,10	5993,40	5968,01	5959,30
7,0	5797,29	5771,95	5742,26	5716,97	5691,72	5666,49	5645,65	5623,87
8,0	5482,51	5461,72	5440,95	5415,85	5399,50	5383,17	5358,14	5345,07
9,0	5180,84	5151,49	5122,18	5097,27	5072,39	5051,90	5031,43	5018,36
10,0	4844,20	4810,68	4777,21	4748,14	4723,47	4703,19	4682,93	4665,51
11,0	4450,71	4426,18	4410,40	4385,92	4365,83	4341,41	4317,01	4299,58
12,0	4096,58	4072,26	4047,97	4023,70	4008,19	3997,06	3985,94	3972,87
13,0	3773,05	3753,29	3729,19	3705,12	3685,44	3674,50	3659,22	3641,79
14,0	3423,29	3395,01	3362,39	3334,17	3314,72	3295,28	3280,23	3267,16
15,0	11,76	11,58	11,44	10,95	10,77	10,46	10,19	9,63
17,5	3,50	3,45	3,41	3,36	3,31	3,27	3,18	3,18
20,0	1,79	1,79	1,75	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
22,5	0,79	0,79	0,83	0,83	0,92	0,92	1,00	1,05
25,0	0,61	0,61	0,61	0,65	0,70	0,78	0,83	0,91
27,5	0,52	0,52	0,52	0,57	0,61	0,65	0,70	0,78
30,0	0,35	0,35	0,35	0,39	0,39	0,48	0,48	0,52
35,0	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,26	0,26	0,26

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S15 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
40,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,17	0,17	0,17
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	0,04	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	0,09	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7131,18	7122,54	7118,26	7113,91	7105,29	7105,29	7100,94	7096,59
2,0	6978,81	6965,90	6953,02	6948,67	6935,80	6931,46	6927,11	6922,77
3,0	6769,83	6757,06	6744,30	6739,95	6727,21	6718,52	6714,17	6709,82
4,0	6495,56	6478,60	6466,00	6461,66	6449,08	6440,39	6436,04	6427,35
5,0	6212,58	6204,48	6187,71	6174,66	6162,26	6157,92	6144,88	6136,19
6,0	5938,30	5926,02	5909,42	5900,72	5888,48	5879,79	5875,44	5862,41
7,0	5603,07	5586,65	5574,59	5570,24	5558,20	5549,51	5545,17	5540,82
8,0	5320,09	5303,83	5287,60	5274,56	5262,69	5258,35	5249,66	5240,96
9,0	4993,57	4968,81	4948,43	4926,69	4910,69	4902,00	4897,65	4893,31
10,0	4645,28	4625,08	4604,91	4591,86	4580,41	4580,41	4571,72	4563,03
11,0	4275,23	4255,25	4230,95	4222,25	4215,37	4215,37	4211,02	4211,02
12,0	3957,41	3937,63	3922,22	3913,52	3906,82	3893,79	3880,75	3872,06
13,0	3622,19	3602,60	3587,39	3574,35	3554,82	3537,43	3520,05	3502,67
14,0	3256,49	3241,47	3222,13	3209,09	3194,12	3181,08	3168,05	3150,66
15,0	9,58	9,22	8,44	8,52	8,43	8,30	8,43	8,26
17,5	3,09	3,05	3,00	2,96	2,91	2,87	2,87	2,87
20,0	1,74	1,74	1,70	1,65	1,61	1,61	1,56	1,52
22,5	1,04	1,09	1,09	1,04	1,04	1,00	1,00	0,96
25,0	0,96	1,00	1,04	1,04	1,04	1,04	0,96	0,91
27,5	0,83	0,87	0,91	0,96	0,96	0,96	0,87	0,83
30,0	0,57	0,61	0,65	0,70	0,70	0,65	0,61	0,52
35,0	0,26	0,30	0,30	0,30	0,30	0,26	0,26	0,26
40,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	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	0,04	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	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7092,33	7092,33	7087,99	7083,74	7083,74	7079,40	7075,15	7075,15
2,0	6914,27	6909,92	6905,58	6901,44	6897,09	6897,09	6892,96	6888,62
3,0	6701,45	6701,45	6697,11	6688,75	6688,75	6675,73	6671,72	6667,39
4,0	6419,15	6414,81	6406,12	6402,28	6397,94	6393,59	6389,76	6394,10
5,0	6128,16	6119,47	6115,13	6107,12	6102,78	6094,10	6090,44	6090,44

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
6,0	5854,54	5845,86	5837,17	5833,67	5829,33	5833,67	5830,17	5825,83
7,0	5520,12	5511,43	5502,75	5495,11	5490,76	5490,76	5491,81	5500,49
8,0	5233,48	5229,13	5229,13	5221,65	5221,65	5217,31	5205,51	5201,17
9,0	4890,37	4890,37	4890,37	4883,09	4883,09	4874,41	4871,49	4871,49
10,0	4555,95	4547,26	4538,57	4527,17	4518,49	4514,15	4507,10	4511,44
11,0	4204,15	4195,47	4191,12	4188,61	4188,61	4192,95	4194,77	4199,11
12,0	3861,04	3852,36	3843,67	3837,02	3832,69	3837,02	3847,74	3852,08
13,0	3496,22	3500,56	3504,91	3498,46	3498,46	3494,12	3487,69	3483,35
14,0	3135,74	3131,40	3131,40	3129,52	3125,18	3125,18	3127,64	3131,98
15,0	8,47	8,34	8,38	8,33	8,25	7,99	8,03	7,90
17,5	2,87	2,82	2,82	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
20,0	1,48	1,39	1,35	1,26	1,22	1,17	1,13	1,13
22,5	0,91	0,87	0,83	0,82	0,78	0,78	0,74	0,74
25,0	0,83	0,78	0,69	0,65	0,65	0,61	0,61	0,61
27,5	0,74	0,69	0,61	0,56	0,52	0,52	0,52	0,52
30,0	0,48	0,39	0,39	0,35	0,30	0,30	0,30	0,30
35,0	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,17	0,17	0,17
40,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,09
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	0,04	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]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7075,15	7075,15	7070,91	7075,25	7075,25	7071,00	7075,34	7075,34
2,0	6884,28	6879,94	6875,82	6875,82	6875,82	6871,70	6871,70	6871,70
3,0	6667,39	6663,05	6659,05	6659,05	6659,05	6655,06	6655,06	6655,06
4,0	6394,10	6398,44	6398,93	6407,60	6411,94	6408,10	6416,76	6416,76
5,0	6090,44	6094,78	6095,46	6099,80	6108,47	6113,47	6122,14	6126,47
6,0	5825,83	5825,83	5818,00	5818,00	5822,34	5814,51	5814,51	5814,51
7,0	5504,82	5509,16	5501,52	5501,52	5501,52	5498,23	5502,56	5506,89
8,0	5196,83	5192,49	5185,04	5189,38	5193,71	5199,27	5203,60	5207,93
9,0	4871,49	4875,82	4872,90	4877,24	4881,57	4882,98	4891,64	4891,64
10,0	4520,11	4528,79	4539,08	4543,42	4552,09	4549,36	4553,69	4545,03
11,0	4207,78	4207,78	4205,26	4209,60	4218,27	4224,40	4233,07	4237,40
12,0	3856,41	3865,09	3858,44	3867,11	3862,77	3864,79	3873,45	3890,79
13,0	3483,35	3483,35	3481,26	3485,60	3494,27	3509,51	3522,50	3535,50
14,0	3136,32	3140,65	3147,44	3156,11	3095,42	2807,61	1858,74	1044,19
15,0	7,90	7,76	7,80	7,93	8,06	8,32	8,75	9,10
17,5	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,90	2,95	2,99
20,0	1,13	1,13	1,13	1,17	1,21	1,26	1,30	1,39
22,5	0,74	0,74	0,74	0,78	0,78	0,82	0,87	0,91
25,0	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,65	0,65	0,69
27,5	0,48	0,48	0,48	0,48	0,52	0,52	0,52	0,52
30,0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,35	0,43	0,56	0,78
35,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
40,0	0,13	0,13	0,09	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

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S15 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
55,0	0,04	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	0,09	0,09	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]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32	7231,32
1,0	7075,34	7075,43	7079,76	7079,85	7079,85	7079,94	7084,27	7088,59
2,0	6876,03	6876,24	6880,57	6880,78	6885,11	6885,32	6889,64	6893,97
3,0	6663,73	6655,41	6659,74	6660,08	6660,08	6664,75	6664,75	6673,40
4,0	6425,43	6425,91	6430,24	6430,72	6435,05	6435,52	6435,52	6435,52
5,0	6139,47	6140,12	6153,11	6158,09	6166,74	6167,38	6171,70	6180,35
6,0	5823,18	5828,35	5845,67	5855,16	5863,81	5881,93	5890,58	5907,88
7,0	5506,89	5507,92	5516,58	5526,27	5543,58	5566,21	5579,18	5596,48
8,0	5220,93	5226,47	5235,13	5240,65	5249,30	5263,46	5276,44	5298,06
9,0	4900,31	4897,38	4901,71	4907,43	4916,08	4917,47	4926,12	4947,74
10,0	4553,69	4550,97	4559,63	4569,88	4578,54	4593,10	4606,07	4619,05
11,0	4241,74	4247,86	4256,52	4266,95	4288,59	4311,97	4329,27	4337,92
12,0	3912,45	3927,43	3940,42	3951,04	3964,03	3978,95	3991,93	4004,90
13,0	3548,50	3563,70	3576,69	3587,53	3591,86	3589,71	3607,01	3637,28
14,0	181,97	64,95	34,64	30,29	25,97	30,27	25,95	25,95
15,0	9,32	9,61	9,79	9,91	9,95	9,99	10,25	10,55
17,5	3,03	3,07	3,16	3,20	3,25	3,29	3,29	3,37
20,0	1,52	1,52	1,56	1,60	1,60	1,60	1,64	1,69
22,5	0,95	1,00	1,00	1,08	1,17	1,21	1,17	1,17
25,0	0,74	0,78	0,78	0,82	0,82	0,82	0,86	0,86
27,5	0,52	0,56	0,56	0,56	0,61	0,61	0,61	0,61
30,0	1,00	1,17	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,25
35,0	0,17	0,17	0,17	0,17	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	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04
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	0,09	0,09	0,09
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,04	0,04
90,0	0,09	0,13	0,13	0,13	0,09	0,13	0,09	0,09

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S15	Model	PROFILE 26°
Date:	23/09/2021 11.01.14	Manufacturer	COEMAR
Flux:	581 lm	Efficacy:	36 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,075 A
Av. Power Factor:	0,9335	Av. Power:	16,0 W

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4124,1	4126,6	4129,1	4129,0	4131,5	4136,5	4136,5	4139,0
2,0	4010,9	4013,4	4018,4	4023,3	4025,8	4033,2	4035,7	4043,1
3,0	3882,7	3887,7	3892,6	3897,4	3905,0	3914,7	3919,7	3932,2
4,0	3744,4	3746,9	3754,2	3761,4	3769,0	3781,1	3788,6	3803,5
5,0	3593,5	3596,0	3598,2	3605,4	3610,4	3624,8	3634,9	3649,7
6,0	3442,6	3445,1	3449,7	3451,8	3454,3	3463,5	3473,6	3488,3
7,0	3264,1	3269,1	3273,6	3273,0	3273,0	3279,5	3287,0	3304,1
8,0	3088,0	3095,6	3107,5	3116,9	3116,9	3123,2	3128,2	3142,7
9,0	2889,4	2904,5	2923,8	2938,2	2950,7	2961,8	2969,4	2976,2
10,0	2698,3	2713,3	2730,1	2744,3	2759,4	2770,3	2780,4	2792,1
11,0	2529,8	2537,3	2548,9	2568,1	2580,6	2603,9	2619,0	2635,7
12,0	2338,7	2341,2	2355,2	2366,6	2379,2	2397,2	2412,3	2436,5
13,0	2124,9	2127,4	2136,2	2147,6	2162,7	2180,4	2193,0	2204,4
14,0	12,6	12,6	12,6	12,6	10,1	10,1	10,1	7,6
15,0	6,1	5,8	5,6	5,4	5,2	4,9	4,7	4,6
17,5	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
20,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
22,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
25,0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
27,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
30,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5
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	0,1	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	0,1	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	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4141,5	4146,5	4149,0	4154,1	4156,6	4161,6	4164,2	4164,2
2,0	4048,2	4055,7	4063,2	4068,2	4075,8	4083,4	4088,5	4093,6
3,0	3939,7	3949,7	3959,6	3969,7	3977,3	3987,4	3995,1	4002,8
4,0	3813,6	3828,5	3840,9	3853,6	3863,7	3873,8	3884,1	3891,8
5,0	3662,3	3677,1	3694,5	3707,1	3719,7	3734,9	3745,2	3753,1
6,0	3503,4	3518,1	3535,4	3553,1	3565,7	3580,8	3596,3	3606,8
7,0	3316,7	3338,9	3358,6	3376,3	3399,0	3419,2	3437,3	3452,9
8,0	3157,8	3177,4	3197,0	3217,2	3239,9	3260,1	3283,4	3301,6
9,0	2988,9	3003,3	3017,7	3037,9	3058,1	3078,3	3099,2	3117,5
10,0	2804,7	2816,5	2830,8	2851,0	2871,2	2894,0	2912,4	2930,8

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
11,0	2650,9	2657,5	2671,7	2681,8	2702,0	2724,8	2748,4	2764,4
12,0	2459,2	2468,2	2477,3	2492,4	2510,1	2530,3	2554,0	2587,8
13,0	2227,1	2258,8	2270,2	2285,4	2313,1	2328,3	2347,1	2373,4
14,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
15,0	4,5	4,3	4,3	4,2	4,1	4,1	4,1	4,0
17,5	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
20,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
22,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
25,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
27,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
30,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
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	0,1	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	0,0	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	0,1	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	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4169,3	4171,8	4176,9	4179,4	4181,9	4187,0	4189,5	4194,5
2,0	4101,2	4106,3	4113,9	4121,5	4126,6	4134,1	4141,7	4149,3
3,0	4010,4	4015,5	4023,2	4030,8	4038,5	4048,6	4053,8	4061,4
4,0	3901,9	3907,1	3917,4	3925,1	3932,8	3945,5	3953,2	3965,9
5,0	3770,7	3778,6	3793,9	3806,8	3824,6	3842,4	3857,7	3873,0
6,0	3619,4	3632,4	3650,3	3668,3	3686,2	3706,7	3727,1	3752,5
7,0	3473,1	3486,2	3501,7	3514,7	3532,7	3550,7	3571,2	3594,2
8,0	3321,8	3337,4	3353,1	3368,7	3381,8	3399,9	3417,9	3436,0
9,0	3137,7	3153,4	3171,7	3189,9	3208,1	3226,3	3244,5	3267,7
10,0	2948,5	2964,4	2987,8	3011,2	3037,0	3062,9	3086,2	3107,0
11,0	2792,1	2815,6	2834,1	2857,6	2886,1	2907,0	2932,9	2953,7
12,0	2613,0	2641,7	2657,8	2673,8	2694,8	2708,3	2736,9	2752,8
13,0	2393,6	2417,4	2446,2	2459,8	2463,4	2461,9	2505,6	2521,7
14,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	5,0	5,0
15,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,7	3,7
17,5	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9
20,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
22,5	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
25,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
27,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
30,0	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	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	0,1	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	0,1	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	0,1	0,1

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
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	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4197,0	4199,5	4204,6	4209,6	4214,6	4214,6	4219,6	4222,0
2,0	4156,9	4166,9	4174,5	4182,0	4192,0	4197,0	4207,0	4214,5
3,0	4071,5	4081,6	4094,2	4104,3	4119,4	4132,0	4144,5	4157,1
4,0	3978,6	3991,3	4006,5	4021,6	4036,8	4051,9	4069,5	4092,1
5,0	3888,3	3903,5	3921,2	3938,9	3956,6	3974,3	3989,4	4004,6
6,0	3770,3	3793,1	3815,9	3836,2	3856,5	3871,7	3889,4	3904,6
7,0	3614,7	3640,1	3660,5	3680,9	3701,2	3719,0	3736,8	3754,6
8,0	3461,5	3484,6	3507,6	3528,0	3548,4	3566,4	3584,2	3607,1
9,0	3290,8	3321,5	3354,6	3382,7	3403,2	3421,2	3431,7	3449,6
10,0	3130,2	3155,9	3184,1	3209,8	3232,9	3248,5	3266,6	3277,1
11,0	2972,1	2992,9	3011,1	3036,9	3057,6	3075,8	3096,5	3109,7
12,0	2768,7	2794,7	2805,5	2833,9	2864,8	2885,6	2911,4	2929,7
13,0	2455,0	2456,0	2399,4	2480,6	2516,7	2417,6	2403,7	2399,7
14,0	7,5	5,0	7,5	5,0	7,5	7,5	5,0	7,5
15,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8
17,5	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
20,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
22,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
25,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4
27,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
50,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,1	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	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4224,5	4227,0	4232,0	4234,4	4239,4	4244,3	4246,7	4249,2
2,0	4219,5	4227,0	4234,5	4239,4	4249,3	4254,3	4259,2	4266,6
3,0	4167,1	4182,1	4197,1	4209,5	4224,5	4236,9	4246,7	4256,6
4,0	4104,7	4122,2	4142,2	4157,2	4172,2	4187,1	4197,1	4209,5
5,0	4019,8	4039,9	4054,9	4067,5	4082,6	4095,1	4102,7	4115,2
6,0	3917,4	3932,6	3950,2	3962,9	3978,0	3990,7	3998,4	4008,4
7,0	3772,6	3795,3	3818,0	3838,4	3856,0	3871,4	3881,7	3894,3
8,0	3627,8	3653,1	3673,4	3698,9	3719,1	3732,1	3745,1	3757,8
9,0	3463,0	3485,9	3506,3	3524,5	3549,8	3568,0	3583,7	3598,9
10,0	3288,2	3308,7	3331,7	3352,7	3375,6	3394,0	3412,3	3430,1
11,0	3120,9	3139,1	3162,1	3185,8	3206,3	3222,4	3238,5	3256,4
12,0	2943,7	2956,9	2970,1	2991,5	3017,1	3035,9	3052,2	3072,7
13,0	2581,6	2642,5	2648,4	2754,9	2775,6	2817,1	2826,2	2866,7
14,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4
15,0	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0
17,5	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1
20,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0
22,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
25,0	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
27,5	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
30,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
35,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	0,1	0,0	0,1
50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55,0	0,0	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4254,1	4254,1	4259,0	4259,0	4263,9	4266,3	4268,8	4271,3
2,0	4274,0	4278,9	4283,8	4288,7	4296,1	4301,0	4305,9	4310,8
3,0	4269,0	4278,9	4293,7	4303,5	4318,4	4328,2	4338,0	4347,9
4,0	4224,4	4236,8	4249,1	4259,0	4273,8	4286,1	4298,4	4313,3
5,0	4127,6	4140,1	4155,0	4162,5	4172,3	4179,8	4184,7	4194,6
6,0	4018,5	4028,5	4038,5	4041,2	4053,6	4063,5	4068,6	4078,5
7,0	3906,9	3917,0	3927,0	3934,8	3947,2	3954,7	3959,8	3967,2
8,0	3770,4	3783,1	3795,7	3803,6	3813,5	3821,2	3831,3	3841,2
9,0	3611,7	3624,4	3634,7	3645,2	3660,1	3670,3	3680,5	3690,4
10,0	3445,5	3460,8	3473,6	3484,4	3496,8	3507,1	3522,3	3537,1
11,0	3271,8	3287,3	3300,2	3311,2	3323,5	3336,4	3346,8	3359,2
12,0	3085,8	3098,9	3111,9	3125,6	3140,4	3153,4	3161,4	3168,8
13,0	2887,4	2903,0	2911,2	2920,2	2932,5	2945,6	2953,8	2963,7
14,0	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
15,0	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4	4,5	4,5
17,5	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
20,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0
22,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
25,0	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
27,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
30,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	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	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4273,7	4276,2	4276,1	4278,6	4278,6	4278,5	4278,6	4278,6
2,0	4315,7	4320,6	4323,0	4325,5	4328,0	4327,9	4332,9	4332,9
3,0	4357,7	4367,6	4369,9	4374,9	4374,9	4372,3	4372,4	4365,0
4,0	4328,0	4342,9	4352,6	4362,5	4362,5	4352,6	4347,7	4337,8

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
5,0	4199,6	4207,0	4214,4	4216,9	4221,8	4221,8	4226,7	4231,7
6,0	4088,4	4095,8	4100,8	4105,8	4108,2	4108,3	4115,6	4118,1
7,0	3974,8	3984,7	3992,2	3994,7	3997,1	3999,7	4002,1	4002,1
8,0	3846,3	3858,7	3863,8	3876,2	3883,6	3883,7	3888,5	3891,0
9,0	3698,1	3710,4	3720,6	3730,5	3740,4	3743,1	3747,8	3752,7
10,0	3544,9	3554,8	3560,1	3570,0	3577,4	3577,8	3582,4	3584,8
11,0	3367,1	3374,5	3379,9	3384,8	3387,3	3387,8	3389,8	3387,3
12,0	3176,9	3186,7	3192,3	3199,7	3204,6	3200,3	3197,2	3192,3
13,0	2971,8	2981,7	2989,8	2999,7	3002,2	2997,9	2999,7	2994,8
14,0	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	9,9
15,0	4,6	4,5	4,7	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9
17,5	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4
20,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
22,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
25,0	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
27,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
30,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
35,0	0,2	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	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55,0	0,0	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4278,6	4278,6	4278,6	4278,6	4281,1	4281,1	4278,6	4281,1
2,0	4330,4	4332,9	4332,9	4332,9	4333,0	4333,0	4328,0	4330,6
3,0	4360,1	4352,6	4347,7	4342,8	4340,4	4337,9	4337,9	4338,0
4,0	4330,4	4323,0	4318,1	4313,1	4313,2	4308,3	4303,3	4298,4
5,0	4234,1	4234,1	4234,1	4231,7	4231,7	4226,7	4224,3	4219,3
6,0	4118,1	4123,0	4125,5	4128,0	4130,4	4127,9	4118,1	4113,1
7,0	4002,1	4004,5	4007,0	4004,5	4006,9	4001,9	3997,0	3994,4
8,0	3891,0	3891,0	3883,6	3873,7	3866,1	3856,2	3846,3	3841,2
9,0	3755,2	3752,7	3747,8	3737,9	3730,2	3717,9	3705,5	3692,9
10,0	3582,4	3577,4	3574,9	3565,1	3562,2	3554,8	3547,4	3529,7
11,0	3377,4	3370,0	3360,2	3355,2	3357,2	3349,8	3337,4	3324,6
12,0	3187,3	3179,9	3175,0	3175,0	3169,4	3159,6	3144,7	3131,8
13,0	2992,3	2989,8	2989,8	2984,9	2979,2	2966,9	2944,6	2931,5
14,0	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	12,4
15,0	5,0	5,0	5,0	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2
17,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,6	2,5	2,6
20,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
22,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
25,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
27,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
30,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
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	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
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	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
85,0	0,1	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]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4281,2	4281,2	4278,8	4278,9	4278,9	4279,0	4276,6	4279,3
2,0	4330,7	4328,3	4325,9	4323,4	4321,1	4318,8	4316,4	4316,6
3,0	4335,6	4333,2	4328,3	4323,4	4321,1	4316,3	4306,5	4299,2
4,0	4298,5	4293,6	4288,7	4283,8	4278,9	4271,6	4264,2	4256,8
5,0	4219,4	4216,9	4211,9	4207,0	4202,0	4194,6	4187,1	4182,1
6,0	4110,5	4103,1	4098,0	4090,6	4087,9	4080,4	4072,8	4065,0
7,0	3989,3	3981,8	3976,7	3966,7	3959,0	3951,2	3941,0	3930,5
8,0	3836,0	3833,3	3830,6	3823,0	3810,1	3794,8	3779,4	3763,7
9,0	3680,2	3667,5	3652,3	3637,1	3621,6	3608,5	3592,9	3581,8
10,0	3512,0	3489,3	3464,1	3443,9	3428,1	3414,8	3406,4	3395,0
11,0	3304,3	3286,4	3268,5	3250,6	3232,2	3208,7	3187,6	3173,3
12,0	3113,8	3103,3	3092,7	3077,2	3056,0	3032,3	3006,1	2984,0
13,0	2918,4	2907,8	2894,6	2879,0	2862,6	2843,6	2824,6	2807,2
14,0	14,8	27,2	64,4	227,9	635,0	1661,4	2250,2	2533,2
15,0	5,3	5,3	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7	5,8
17,5	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
20,0	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6
22,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
25,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
27,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3
30,0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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	0,1	0,1	0,1	0,1	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]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4279,4	4274,5	4274,6	4272,2	4269,8	4264,8	4262,4	4260,0
2,0	4309,3	4304,4	4299,6	4294,8	4287,3	4279,9	4272,5	4267,5
3,0	4289,3	4279,4	4272,1	4264,7	4252,2	4239,7	4229,7	4219,7
4,0	4244,4	4229,5	4217,1	4202,0	4187,0	4171,9	4156,8	4144,1
5,0	4172,1	4159,6	4147,0	4129,4	4109,2	4091,5	4068,8	4055,9
6,0	4054,9	4042,3	4029,5	4016,6	3996,3	3976,0	3958,1	3942,6
7,0	3915,3	3899,9	3884,4	3866,3	3845,8	3825,3	3802,2	3781,3
8,0	3750,7	3732,7	3716,8	3698,4	3675,2	3652,0	3628,7	3612,6
9,0	3571,1	3557,9	3539,2	3520,5	3494,6	3471,1	3450,2	3433,7
10,0	3381,6	3368,1	3349,1	3322,5	3298,9	3275,2	3254,0	3242,2
11,0	3152,2	3133,4	3116,5	3097,0	3073,1	3046,7	3030,2	3018,0
12,0	2962,6	2943,7	2918,9	2896,6	2872,4	2850,8	2836,6	2831,6

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
13,0	2783,1	2758,9	2733,8	2708,7	2684,3	2664,9	2653,0	2640,1
14,0	2553,6	2529,2	2508,7	2488,2	2466,0	2453,9	2436,7	2415,9
15,0	5,8	5,8	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0
17,5	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8
20,0	1,6	1,5	1,4	1,3	1,6	1,7	1,7	1,7
22,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
25,0	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4
27,5	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
30,0	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
35,0	0,1	0,1	0,2	0,2	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	0,1	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]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4257,5	4252,5	4250,1	4245,1	4242,6	4240,1	4232,5	4232,5
2,0	4262,6	4255,1	4245,0	4237,5	4232,5	4224,9	4214,7	4209,7
3,0	4207,1	4197,0	4181,8	4171,7	4159,0	4146,2	4131,0	4123,2
4,0	4128,9	4116,2	4100,9	4085,6	4072,8	4057,4	4044,6	4034,3
5,0	4038,1	4025,3	4012,4	3997,0	3984,1	3971,1	3958,3	3947,8
6,0	3922,1	3904,1	3886,0	3870,4	3857,4	3846,8	3836,4	3828,4
7,0	3765,7	3747,5	3729,3	3721,1	3707,8	3697,1	3676,5	3655,5
8,0	3596,7	3578,3	3564,9	3556,6	3545,6	3527,1	3503,8	3480,1
9,0	3415,1	3396,5	3382,9	3371,8	3355,6	3334,2	3313,4	3294,5
10,0	3223,4	3207,1	3198,3	3179,4	3160,4	3141,4	3123,0	3101,3
11,0	3001,5	2987,4	2970,8	2951,6	2932,3	2910,5	2884,3	2867,5
12,0	2809,8	2790,4	2768,5	2749,0	2729,6	2710,0	2686,3	2676,8
13,0	2618,1	2598,5	2576,3	2559,2	2542,0	2524,8	2508,5	2491,2
14,0	2388,6	2363,7	2341,2	2326,3	2313,9	2293,9	2277,5	2259,9
15,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,2
17,5	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
20,0	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6
22,5	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
25,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
27,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
30,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
35,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	0,1	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	0,1
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	0,1	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-S15 / 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
0,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4224,9	4222,4	4219,9	4217,3	4214,8	4209,7	4207,1	4204,6
2,0	4199,5	4194,4	4189,3	4181,7	4176,6	4168,9	4163,8	4156,2
3,0	4108,0	4100,3	4090,1	4082,4	4077,3	4069,6	4062,0	4054,3
4,0	4021,6	4011,3	4001,0	3990,8	3980,5	3967,7	3955,0	3942,3
5,0	3932,6	3922,2	3909,4	3894,1	3881,2	3863,3	3845,5	3827,7
6,0	3810,6	3795,1	3779,6	3761,7	3746,2	3720,7	3700,3	3674,9
7,0	3635,2	3617,0	3601,4	3578,5	3560,3	3537,4	3514,4	3496,6
8,0	3452,1	3433,9	3410,5	3385,1	3366,7	3351,4	3341,3	3331,1
9,0	3269,1	3243,1	3224,7	3206,9	3191,0	3178,3	3163,0	3145,2
10,0	3075,9	3060,0	3051,6	3036,4	3017,8	2992,4	2966,9	2941,4
11,0	2849,7	2838,7	2827,7	2809,8	2783,5	2758,1	2740,2	2727,5
12,0	2659,0	2640,3	2616,4	2585,9	2564,5	2556,9	2546,7	2536,5
13,0	2473,4	2452,0	2425,5	2402,6	2391,3	2378,6	2360,8	2337,9
14,0	2244,7	2223,1	2211,7	2204,1	2190,2	2167,2	2134,1	2111,2
15,0	6,3	6,5	6,4	6,4	6,4	6,3	6,3	6,2
17,5	2,6	2,6	2,5	2,6	2,4	2,3	2,3	2,3
20,0	1,6	1,5	1,5	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2
22,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
25,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
27,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
30,0	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2
35,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	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	0,1	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
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	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4202,0	4199,5	4194,4	4191,9	4186,8	4184,2	4181,7	4176,6
2,0	4148,6	4140,9	4133,3	4128,2	4120,7	4118,1	4113,0	4105,4
3,0	4046,7	4041,6	4034,1	4026,4	4016,4	4008,7	4003,6	3996,1
4,0	3929,5	3919,4	3906,8	3896,6	3884,1	3873,9	3866,3	3853,8
5,0	3812,4	3794,6	3777,0	3761,7	3744,2	3728,9	3711,1	3696,2
6,0	3654,5	3636,7	3616,7	3603,9	3589,0	3578,9	3568,7	3553,8
7,0	3481,3	3468,6	3451,2	3436,0	3421,2	3411,0	3395,7	3383,5
8,0	3318,3	3303,1	3283,2	3265,4	3248,2	3232,9	3217,7	3200,5
9,0	3129,9	3109,5	3092,4	3074,5	3062,5	3052,3	3039,6	3025,1
10,0	2921,1	2908,3	2896,4	2883,7	2871,7	2859,0	2846,3	2831,9
11,0	2712,2	2694,4	2675,0	2659,7	2640,3	2625,0	2612,3	2598,0
12,0	2521,2	2498,3	2476,4	2461,2	2449,5	2434,2	2416,4	2394,6
13,0	2314,9	2299,7	2288,1	2275,4	2261,3	2246,0	2220,6	2204,0
14,0	2095,9	2080,6	2059,0	2043,8	2027,3	2019,6	2012,0	2003,2
15,0	6,2	6,3	6,3	6,4	6,5	6,7	6,8	6,7
17,5	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
20,0	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0
22,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5
25,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
27,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
30,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S15 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4171,6	4169,0	4164,0	4161,5	4159,0	4153,9	4148,9	4148,9
2,0	4100,4	4095,4	4087,9	4080,3	4075,3	4070,3	4062,8	4060,3
3,0	3988,6	3981,2	3973,7	3968,7	3961,3	3953,8	3946,4	3941,3
4,0	3841,3	3833,9	3824,0	3816,6	3806,7	3796,8	3786,9	3781,8
5,0	3683,8	3671,4	3664,1	3656,8	3647,0	3637,2	3627,4	3619,8
6,0	3544,0	3529,2	3516,9	3507,2	3492,4	3482,7	3468,0	3462,9
7,0	3368,7	3354,0	3336,8	3322,1	3307,4	3292,7	3280,6	3268,0
8,0	3185,8	3173,8	3161,7	3147,1	3137,6	3128,1	3113,6	3106,0
9,0	3010,5	2993,5	2976,4	2962,0	2947,5	2935,6	2923,7	2916,1
10,0	2814,9	2795,4	2776,0	2759,1	2744,8	2733,0	2721,2	2711,1
11,0	2586,3	2572,0	2562,8	2548,6	2536,9	2522,7	2508,6	2498,4
12,0	2380,5	2366,3	2352,2	2338,1	2329,1	2322,7	2316,2	2308,6
13,0	2192,5	2181,0	2167,0	2153,0	2141,6	2135,2	2126,3	2116,2
14,0	1989,2	1972,8	1953,9	1937,5	1926,1	1914,9	1906,1	1898,5
15,0	6,8	6,7	6,6	6,4	6,3	6,1	5,9	5,6
17,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8
20,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
22,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
25,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
27,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
30,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
35,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	0,0	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	0,1	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	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4143,9	4138,8	4136,3	4133,8	4128,8	4128,8	4126,3	4123,8
2,0	4055,3	4047,8	4040,3	4037,8	4030,3	4027,8	4025,3	4022,8
3,0	3933,9	3926,5	3919,0	3916,5	3909,1	3904,1	3901,5	3899,0
4,0	3774,5	3764,6	3757,3	3754,8	3747,5	3742,4	3739,9	3734,9
5,0	3610,1	3605,4	3595,6	3588,0	3580,8	3578,3	3570,7	3565,7
6,0	3450,7	3443,6	3433,9	3428,8	3421,7	3416,7	3414,2	3406,6
7,0	3255,9	3246,3	3239,3	3236,8	3229,8	3224,8	3222,2	3219,7

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
8,0	3091,4	3082,0	3072,6	3065,0	3058,1	3055,6	3050,5	3045,5
9,0	2901,7	2887,3	2875,5	2862,8	2853,6	2848,5	2846,0	2843,5
10,0	2699,3	2687,6	2675,9	2668,3	2661,6	2661,6	2656,6	2651,5
11,0	2484,3	2472,7	2458,6	2453,5	2449,5	2449,5	2447,0	2447,0
12,0	2299,6	2288,1	2279,2	2274,1	2270,2	2262,6	2255,1	2250,0
13,0	2104,8	2093,4	2084,6	2077,0	2065,7	2055,6	2045,5	2035,4
14,0	1892,3	1883,6	1872,3	1864,8	1856,1	1848,5	1840,9	1830,8
15,0	5,6	5,4	4,9	5,0	4,9	4,8	4,9	4,8
17,5	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
20,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
22,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
25,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
27,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
30,0	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	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	0,0	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]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4121,3	4121,3	4118,8	4116,3	4116,3	4113,8	4111,3	4111,3
2,0	4017,8	4015,3	4012,8	4010,4	4007,8	4007,8	4005,4	4002,9
3,0	3894,1	3894,1	3891,6	3886,8	3886,8	3879,2	3876,9	3874,4
4,0	3730,1	3727,6	3722,5	3720,3	3717,8	3715,3	3713,0	3715,5
5,0	3561,0	3556,0	3553,4	3548,8	3546,3	3541,2	3539,1	3539,1
6,0	3402,0	3397,0	3391,9	3389,9	3387,4	3389,9	3387,9	3385,3
7,0	3207,7	3202,6	3197,6	3193,2	3190,6	3190,6	3191,2	3196,3
8,0	3041,1	3038,6	3038,6	3034,2	3034,2	3031,7	3024,9	3022,3
9,0	2841,7	2841,7	2841,7	2837,5	2837,5	2832,5	2830,8	2830,8
10,0	2647,4	2642,4	2637,3	2630,7	2625,6	2623,1	2619,0	2621,6
11,0	2443,0	2437,9	2435,4	2434,0	2434,0	2436,5	2437,5	2440,1
12,0	2243,6	2238,6	2233,5	2229,7	2227,1	2229,7	2235,9	2238,4
13,0	2031,6	2034,1	2036,7	2032,9	2032,9	2030,4	2026,7	2024,1
14,0	1822,1	1819,6	1819,6	1818,5	1816,0	1816,0	1817,4	1820,0
15,0	4,9	4,8	4,9	4,8	4,8	4,6	4,7	4,6
17,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
20,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
22,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
25,0	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
27,5	0,4	0,4	0,4	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	0,2
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	0,1	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

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S15 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
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]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4111,3	4111,3	4108,8	4111,4	4111,4	4108,9	4111,4	4111,4
2,0	4000,4	3997,9	3995,5	3995,5	3995,5	3993,1	3993,1	3993,1
3,0	3874,4	3871,8	3869,5	3869,5	3869,5	3867,2	3867,2	3867,2
4,0	3715,5	3718,1	3718,4	3723,4	3725,9	3723,7	3728,7	3728,7
5,0	3539,1	3541,6	3542,0	3544,5	3549,6	3552,5	3557,5	3560,0
6,0	3385,3	3385,3	3380,8	3380,8	3383,3	3378,8	3378,8	3378,8
7,0	3198,8	3201,3	3196,9	3196,9	3196,9	3195,0	3197,5	3200,0
8,0	3019,8	3017,3	3013,0	3015,5	3018,0	3021,2	3023,8	3026,3
9,0	2830,8	2833,3	2831,6	2834,1	2836,6	2837,5	2842,5	2842,5
10,0	2626,6	2631,6	2637,6	2640,1	2645,2	2643,6	2646,1	2641,1
11,0	2445,1	2445,1	2443,6	2446,2	2451,2	2454,8	2459,8	2462,3
12,0	2240,9	2246,0	2242,1	2247,1	2244,6	2245,8	2250,8	2260,9
13,0	2024,1	2024,1	2022,9	2025,4	2030,5	2039,3	2046,9	2054,4
14,0	1822,5	1825,0	1828,9	1834,0	1798,7	1631,5	1080,1	606,8
15,0	4,6	4,5	4,5	4,6	4,7	4,8	5,1	5,3
17,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
20,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
22,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
25,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
27,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
30,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5
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	0,0	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	0,1	0,1	0,1
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	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	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0	4202,0
1,0	4111,4	4111,5	4114,0	4114,0	4114,0	4114,1	4116,6	4119,1
2,0	3995,6	3995,7	3998,2	3998,4	4000,9	4001,0	4003,5	4006,0
3,0	3872,2	3867,4	3869,9	3870,1	3870,1	3872,8	3872,8	3877,8
4,0	3733,8	3734,0	3736,5	3736,8	3739,3	3739,6	3739,6	3739,6
5,0	3567,6	3568,0	3575,5	3578,4	3583,4	3583,8	3586,3	3591,3
6,0	3383,8	3386,8	3396,9	3402,4	3407,4	3417,9	3423,0	3433,0
7,0	3200,0	3200,6	3205,6	3211,3	3221,3	3234,5	3242,0	3252,1
8,0	3033,8	3037,0	3042,1	3045,3	3050,3	3058,5	3066,1	3078,7
9,0	2847,5	2845,8	2848,3	2851,7	2856,7	2857,5	2862,5	2875,1
10,0	2646,1	2644,5	2649,6	2655,5	2660,5	2669,0	2676,5	2684,1
11,0	2464,8	2468,4	2473,4	2479,5	2492,1	2505,6	2515,7	2520,7
12,0	2273,5	2282,2	2289,7	2295,9	2303,5	2312,1	2319,7	2327,2
13,0	2062,0	2070,8	2078,4	2084,7	2087,2	2085,9	2096,0	2113,6
14,0	105,7	37,7	20,1	17,6	15,1	17,6	15,1	15,1
15,0	5,4	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	6,0	6,1

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S15 / 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
17,5	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0
20,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
22,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
25,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
27,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
30,0	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
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	0,0
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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1