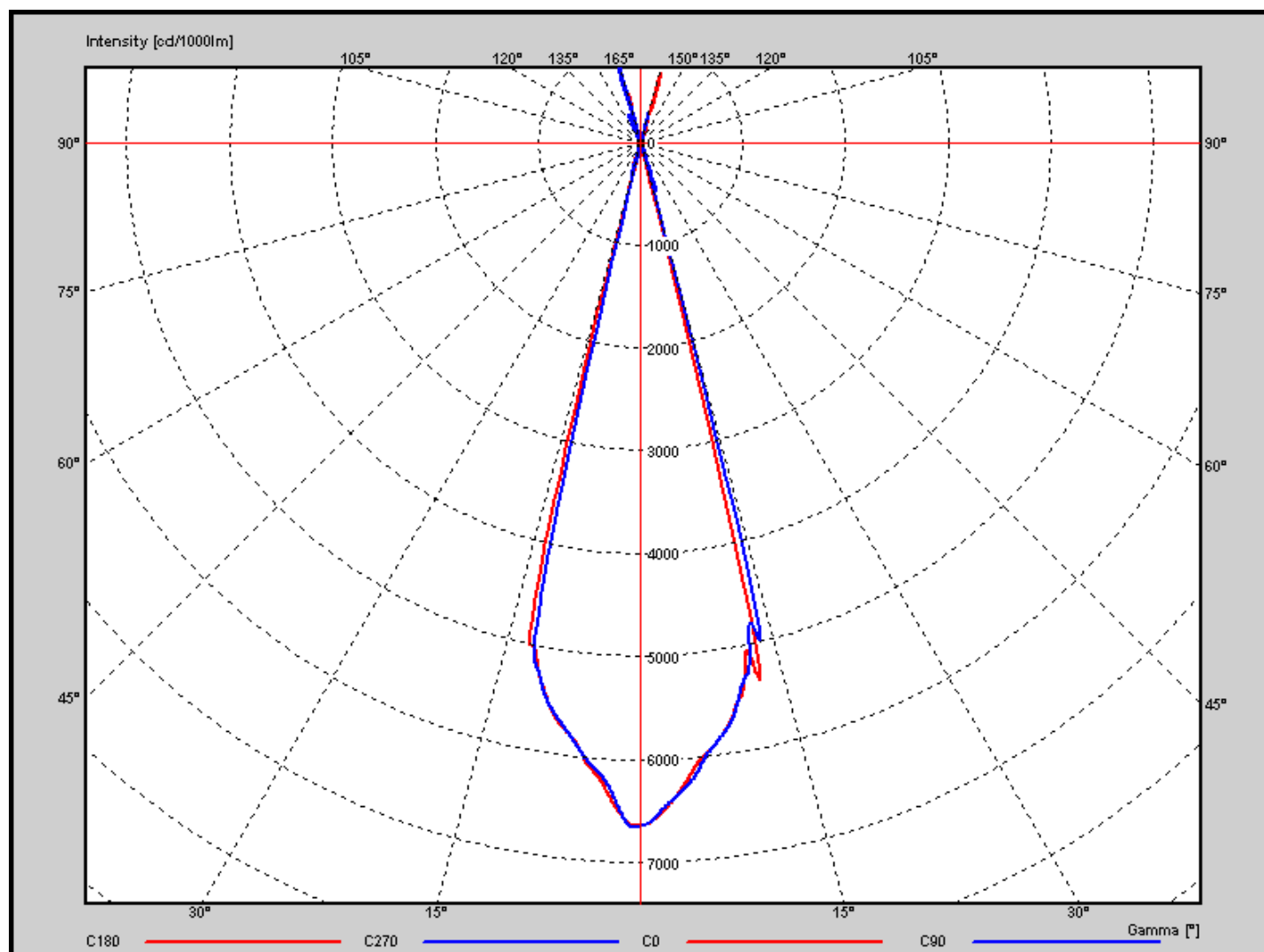


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S25	Model	OTTICA 26°
Date:	11/07/2022 14.28.05	Manufacturer	COEMAR
Flux:	1049 lm	Efficacy:	20 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,243 A
Av. Power Factor:	0,9629	Av. Power:	53,8 W

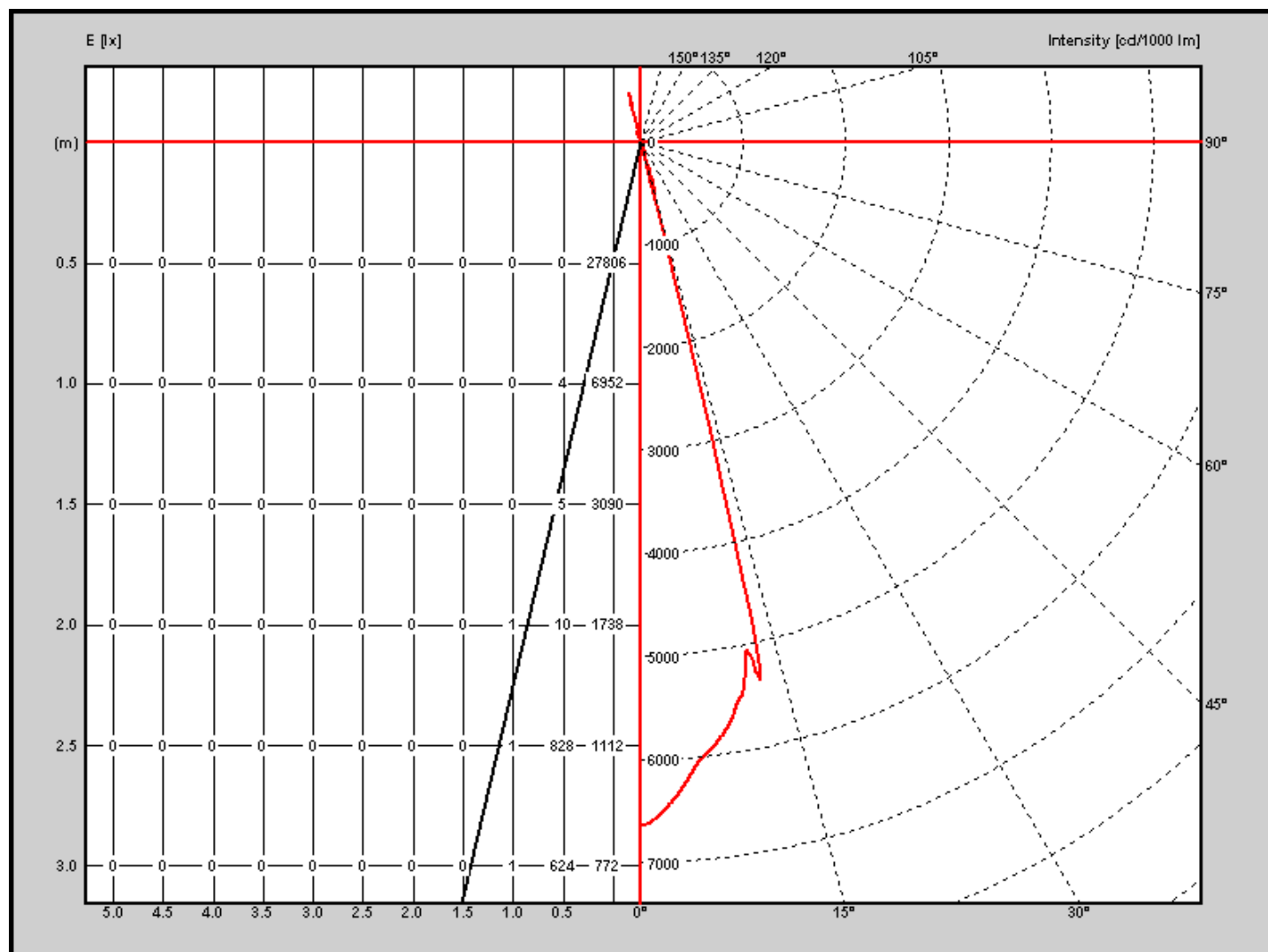
Polar diagram COEMAR 1144-QL21-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S25	Model	OTTICA 26°
Date:	11/07/2022 14.28.05	Manufacturer	COEMAR
Flux:	1049 lm	Efficacy:	20 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,243 A
Av. Power Factor:	0,9629	Av. Power:	53,8 W

Illuminance and Intensity diagram COEMAR 1144-QL21-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S25	Model	OTTICA 26°
Date:	11/07/2022 14.28.05	Manufacturer	COEMAR
Flux:	1049 lm	Efficacy:	20 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,243 A
Av. Power Factor:	0,9629	Av. Power:	53,8 W

Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S25 / 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	6628,52	6628,52	6628,52	0	0	0,00	0,00
1,0	6550,48	6645,45	6601,66	7	7	0,63	0,63
2,0	6419,97	6502,81	6466,98	20	26	1,88	2,51
3,0	6220,24	6397,40	6314,91	32	58	3,06	5,57
4,0	6085,00	6284,31	6186,77	44	102	4,18	9,75
5,0	5970,01	6166,39	6068,15	55	158	5,27	15,02
6,0	5859,05	6040,37	5943,19	66	224	6,31	21,33
7,0	5741,50	5923,66	5832,33	77	300	7,31	28,64
8,0	5654,02	5831,39	5740,21	87	387	8,28	36,93
9,0	5529,00	5697,16	5609,32	96	484	9,20	46,12
10,0	5364,57	5533,64	5447,13	105	589	10,01	56,13
11,0	5180,19	5335,09	5260,16	112	701	10,70	66,83
12,0	4955,16	5138,41	5041,15	118	819	11,26	78,09
13,0	2794,87	4836,71	4371,49	117	936	11,17	89,26
14,0	35,89	4424,58	1661,32	81	1017	7,72	96,98
15,0	24,18	35,62	29,10	24	1041	2,32	99,30
17,5	13,66	17,35	15,52	2	1043	0,17	99,47
20,0	8,14	10,74	9,52	1	1044	0,11	99,58
25,0	5,16	6,83	5,98	2	1046	0,16	99,75
30,0	1,94	2,52	2,13	1	1047	0,10	99,85
35,0	1,16	1,52	1,29	1	1048	0,05	99,90
40,0	0,66	0,87	0,73	0	1048	0,03	99,93
45,0	0,26	0,34	0,30	0	1048	0,02	99,95
50,0	0,21	0,27	0,23	0	1048	0,01	99,96
55,0	0,17	0,19	0,18	0	1048	0,01	99,97
60,0	0,12	0,17	0,14	0	1049	0,01	99,98
65,0	0,09	0,12	0,11	0	1049	0,01	99,99
70,0	0,07	0,10	0,09	0	1049	0,01	99,99
75,0	0,05	0,07	0,06	0	1049	0,00	99,99
80,0	0,02	0,05	0,05	0	1049	0,00	100,00
85,0	0,00	0,02	0,02	0	1049	0,00	100,00
90,0	0,00	0,02	0,02	0	1049	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S25	Model	OTTICA 26°
Date:	11/07/2022 14.28.05	Manufacturer	COEMAR
Flux:	1049 lm	Efficacy:	20 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,243 A
Av. Power Factor:	0,9629	Av. Power:	53,8 W

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6581,07	6576,33	6578,68	6573,97	6576,38	6571,62	6581,09	6588,17
2,0	6479,06	6481,43	6486,12	6483,85	6474,48	6472,05	6467,25	6471,88
3,0	6362,81	6355,69	6350,85	6348,67	6351,24	6355,89	6355,79	6353,22
4,0	6229,95	6218,09	6217,94	6220,61	6220,90	6220,76	6227,72	6236,93
5,0	6075,75	6075,75	6085,04	6078,32	6085,82	6092,74	6092,54	6106,40
6,0	5971,36	5983,22	5999,60	5997,68	6000,50	6000,28	6004,80	5999,60
7,0	5888,33	5883,58	5899,93	5893,33	5891,49	5903,08	5902,82	5923,66
8,0	5781,57	5786,31	5807,37	5788,98	5808,55	5815,36	5815,07	5816,86
9,0	5655,83	5670,06	5676,84	5668,03	5673,46	5673,12	5670,41	5679,21
10,0	5487,39	5492,13	5501,22	5509,14	5514,68	5516,65	5518,63	5524,95
11,0	5302,34	5304,71	5313,73	5314,67	5320,35	5319,88	5328,90	5320,85
12,0	5072,22	5079,33	5078,78	5084,63	5095,21	5104,15	5103,60	5109,63
13,0	4713,98	4721,10	4725,16	4728,90	4734,99	4748,54	4757,35	4767,88
14,0	42,70	42,70	45,09	45,06	45,03	45,04	45,06	47,47
15,0	26,29	26,33	26,22	26,21	26,21	26,24	26,56	27,15
17,5	15,44	15,49	15,52	15,53	15,52	15,50	15,42	15,40
20,0	9,44	9,42	9,45	9,44	9,46	9,46	9,44	9,47
25,0	5,98	5,93	5,91	5,86	5,78	5,76	5,69	5,67
30,0	2,04	2,04	2,04	2,02	2,01	2,02	2,02	1,99
35,0	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,21	1,21
40,0	0,71	0,71	0,69	0,71	0,69	0,69	0,69	0,69
45,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
50,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
55,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
60,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
65,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
80,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
85,0	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6581,05	6578,68	6585,80	6585,83	6576,40	6569,29	6562,16	6557,52
2,0	6464,76	6462,39	6464,76	6462,51	6455,58	6457,95	6450,78	6443,93
3,0	6350,85	6348,47	6341,35	6339,19	6339,50	6346,61	6341,77	6327,97
4,0	6234,56	6229,81	6227,44	6230,10	6225,79	6228,16	6230,38	6228,58
5,0	6106,40	6111,15	6118,27	6128,12	6131,02	6135,76	6140,33	6129,19
6,0	6001,98	6001,98	6004,35	6000,05	6000,73	5998,36	6000,50	5991,93
7,0	5916,54	5911,79	5902,30	5898,08	5901,23	5903,60	5903,34	5911,47
8,0	5809,74	5812,12	5823,98	5805,58	5825,42	5830,16	5829,87	5826,28
9,0	5679,21	5683,96	5688,71	5689,38	5685,65	5690,39	5697,16	5691,39
10,0	5527,33	5522,58	5517,83	5530,48	5531,66	5526,92	5533,64	5530,47

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
11,0	5325,60	5327,97	5335,09	5328,90	5318,45	5320,82	5322,72	5317,49
12,0	5114,38	5116,75	5121,50	5115,46	5126,56	5138,41	5137,87	5123,44
13,0	4775,00	4779,75	4789,24	4797,67	4799,64	4802,00	4801,35	4794,49
14,0	47,47	49,84	68,82	106,72	217,95	433,53	575,88	825,90
15,0	27,43	28,08	28,12	27,82	27,72	27,91	28,32	28,82
17,5	15,40	15,50	15,52	15,56	15,61	15,61	15,64	15,64
20,0	9,45	9,42	9,42	9,42	9,38	9,38	9,43	9,39
25,0	5,62	5,60	5,58	5,53	5,52	5,50	5,50	5,49
30,0	1,99	1,99	1,97	1,97	1,97	1,94	1,97	1,96
35,0	1,21	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,18	1,18
40,0	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
45,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
50,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,21
55,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
60,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
65,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
75,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
80,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
85,0	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6550,48	6559,82	6569,29	6578,77	6585,88	6578,75	6571,60	6569,21
2,0	6436,97	6439,00	6446,10	6431,89	6427,15	6429,45	6443,54	6441,10
3,0	6321,09	6330,02	6322,92	6318,18	6318,18	6322,81	6329,70	6334,34
4,0	6221,77	6232,89	6235,26	6237,63	6240,00	6244,60	6246,70	6251,31
5,0	6127,18	6142,87	6154,72	6161,82	6159,45	6166,39	6166,06	6163,53
6,0	5997,12	6012,57	6005,47	6014,94	6022,05	6033,68	6040,37	6037,79
7,0	5904,89	5913,08	5910,71	5910,71	5903,60	5900,97	5919,42	5916,79
8,0	5819,76	5830,16	5820,68	5811,21	5804,10	5810,91	5822,19	5824,27
9,0	5684,97	5685,65	5678,54	5669,07	5664,33	5656,87	5668,03	5686,67
10,0	5521,79	5522,19	5512,71	5500,87	5496,13	5486,24	5490,17	5496,88
11,0	5311,33	5318,45	5316,08	5318,45	5313,71	5320,35	5319,42	5318,95
12,0	5100,86	5100,50	5105,24	5109,98	5112,35	5114,17	5115,46	5119,66
13,0	4791,07	4806,74	4811,48	4818,59	4823,33	4825,05	4833,25	4834,98
14,0	1317,19	1712,80	2096,58	2409,29	2724,37	3007,36	3305,96	3565,73
15,0	29,49	29,92	30,25	30,54	30,66	30,93	31,09	31,46
17,5	15,65	15,73	15,75	15,80	15,85	15,88	15,89	15,85
20,0	9,39	9,43	9,48	9,48	9,48	9,50	9,46	9,49
25,0	5,46	5,45	5,43	5,45	5,52	5,55	5,60	5,62
30,0	1,94	1,94	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
35,0	1,16	1,16	1,16	1,16	1,18	1,18	1,19	1,19
40,0	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,69	0,69	0,69
45,0	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,31	0,28
50,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,24	0,24	0,24
55,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
60,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,12	0,14	0,14
65,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,09	0,12
70,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,07	0,09	0,09	0,07
75,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05	0,07	0,07
80,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
85,0	0,02	0,02	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6566,90	6564,46	6564,44	6566,84	6581,00	6580,99	6566,77	6569,14
2,0	6419,97	6429,24	6441,03	6441,10	6440,83	6438,39	6445,65	6448,02
3,0	6325,18	6329,60	6331,86	6329,60	6338,67	6338,57	6338,77	6341,15
4,0	6244,60	6253,68	6260,66	6246,56	6267,39	6257,76	6250,90	6255,65
5,0	6152,18	6144,55	6144,37	6149,29	6143,85	6146,06	6139,28	6136,90
6,0	6024,20	6021,18	6020,96	6011,69	6015,56	6008,21	5994,40	5984,90
7,0	5910,45	5914,42	5914,17	5909,68	5896,77	5884,62	5866,16	5854,28
8,0	5822,76	5831,39	5823,98	5810,04	5813,61	5808,57	5787,78	5787,78
9,0	5675,83	5684,30	5676,84	5674,81	5682,94	5675,48	5661,91	5645,28
10,0	5490,98	5494,51	5501,22	5499,25	5507,14	5504,36	5486,16	5471,91
11,0	5303,76	5307,09	5308,99	5307,09	5314,69	5316,60	5310,42	5305,67
12,0	5114,17	5122,04	5121,50	5119,66	5127,00	5121,71	5115,67	5106,17
13,0	4832,16	4827,86	4836,71	4834,98	4832,40	4829,38	4823,55	4823,55
14,0	3834,45	4068,69	4226,78	4282,20	4331,11	4394,45	4403,18	4412,68
15,0	31,69	32,00	32,28	32,55	32,76	32,96	33,20	33,30
17,5	15,97	16,06	16,11	16,13	16,18	16,21	16,17	16,20
20,0	9,48	9,49	9,49	9,49	9,55	9,58	9,57	9,62
25,0	5,71	5,79	5,84	5,88	5,94	6,01	6,06	6,08
30,0	1,99	1,99	1,99	1,99	2,00	2,00	2,02	2,02
35,0	1,18	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
40,0	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,66
45,0	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,28	0,28
50,0	0,24	0,24	0,21	0,21	0,21	0,21	0,24	0,21
55,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
60,0	0,14	0,14	0,14	0,12	0,14	0,14	0,14	0,12
65,0	0,12	0,12	0,12	0,09	0,10	0,10	0,09	0,12
70,0	0,09	0,09	0,07	0,09	0,07	0,10	0,07	0,07
75,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05
80,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
85,0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6573,86	6576,21	6583,28	6585,63	6573,76	6587,97	6595,09	6585,54
2,0	6438,39	6438,32	6454,71	6461,73	6454,71	6466,32	6468,54	6466,15
3,0	6343,32	6336,08	6345,19	6359,28	6361,85	6370,91	6370,64	6361,09
4,0	6264,89	6262,38	6276,14	6278,27	6261,85	6265,97	6263,19	6267,96
5,0	6138,93	6134,00	6142,81	6156,75	6154,71	6158,63	6158,12	6153,35
6,0	5993,95	5991,34	5995,19	5997,12	5992,81	5998,82	6010,08	6010,08
7,0	5867,99	5884,36	5897,57	5894,66	5888,05	5893,87	5890,69	5893,08
8,0	5791,93	5794,01	5804,72	5794,59	5783,29	5798,46	5797,57	5792,79
9,0	5646,96	5653,74	5676,15	5682,61	5671,38	5667,27	5661,46	5654,30
10,0	5475,84	5475,42	5483,29	5480,08	5478,53	5488,38	5489,54	5489,54
11,0	5295,21	5294,73	5302,34	5299,00	5290,43	5299,95	5288,96	5291,35
12,0	5102,70	5102,15	5111,86	5115,54	5109,48	5113,91	5112,27	5105,10
13,0	4815,12	4807,34	4811,87	4803,41	4790,44	4813,37	4813,79	4799,47
14,0	4418,22	4415,05	4419,01	4422,19	4419,01	4424,58	4422,20	4407,87
15,0	33,53	33,90	34,02	34,05	34,31	34,51	34,74	34,84
17,5	16,23	16,36	16,43	16,44	16,48	16,51	16,60	16,60
20,0	9,65	9,70	9,79	9,82	9,86	9,87	9,93	9,96
25,0	6,11	6,11	6,12	6,10	6,07	6,03	6,04	6,02
30,0	2,02	2,02	2,02	2,03	2,02	2,03	2,05	2,05
35,0	1,21	1,21	1,21	1,19	1,19	1,22	1,19	1,19
40,0	0,69	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
45,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,26	0,29
50,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
55,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
60,0	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
65,0	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
70,0	0,07	0,10	0,10	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07
75,0	0,07	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05
80,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
85,0	0,02	0,02	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02
90,0	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,02	0,02	0,00

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6583,10	6573,56	6578,32	6578,37	6571,23	6576,01	6587,90	6602,19
2,0	6465,97	6468,42	6475,54	6466,15	6456,66	6454,27	6458,86	6465,74
3,0	6367,97	6370,45	6372,75	6368,25	6356,41	6346,86	6348,94	6350,83
4,0	6284,31	6274,87	6255,62	6248,86	6239,45	6244,22	6234,25	6231,14
5,0	6155,22	6153,00	6150,44	6136,63	6124,88	6112,94	6105,21	6106,66
6,0	6009,41	6002,47	5992,68	5971,87	5960,18	5955,40	5966,62	5972,61
7,0	5892,28	5878,21	5873,16	5854,87	5850,38	5836,06	5854,32	5850,52
8,0	5794,28	5770,68	5767,98	5752,20	5738,19	5738,19	5737,23	5752,38
9,0	5643,68	5636,87	5631,73	5618,48	5609,30	5602,14	5603,42	5601,56
10,0	5485,92	5471,99	5473,97	5468,05	5454,15	5444,60	5452,88	5462,72
11,0	5285,13	5280,83	5270,78	5260,31	5270,35	5270,35	5273,66	5271,22
12,0	5096,29	5082,50	5084,33	5076,45	5074,63	5077,01	5080,11	5086,89
13,0	4778,37	4757,53	4766,41	4763,65	4757,16	4752,39	4750,36	4758,94
14,0	4395,91	4387,15	4391,13	4386,38	4375,25	4365,70	4363,26	4363,95
15,0	35,07	35,08	35,21	35,10	35,14	35,18	35,36	35,50
17,5	16,66	16,70	16,78	16,76	16,80	16,80	16,82	16,88
20,0	10,06	10,06	10,04	10,10	10,10	10,12	10,16	10,22
25,0	6,02	6,02	6,00	5,99	5,99	6,02	6,07	6,10
30,0	2,06	2,08	2,08	2,10	2,10	2,12	2,15	2,18
35,0	1,22	1,22	1,22	1,22	1,24	1,24	1,27	1,27
40,0	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,69	0,69	0,69
45,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
50,0	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22
55,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
60,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
65,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
70,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,07	0,07
75,0	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05	0,07	0,07	0,05
80,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,05
85,0	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
90,0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6597,42	6604,59	6597,38	6583,00	6568,72	6575,83	6590,12	6585,32
2,0	6461,07	6461,01	6463,22	6460,83	6441,93	6446,52	6462,92	6462,92
3,0	6336,68	6331,79	6336,26	6307,51	6300,80	6322,00	6330,93	6309,33
4,0	6233,82	6216,93	6218,88	6209,30	6185,98	6178,32	6174,94	6153,34
5,0	6095,08	6087,71	6079,93	6075,14	6059,20	6053,79	6062,14	6047,74
6,0	5975,48	5963,27	5948,18	5938,60	5922,85	5917,29	5932,55	5927,75
7,0	5831,95	5826,87	5833,19	5821,21	5831,95	5826,29	5843,75	5824,55
8,0	5733,87	5740,73	5739,77	5737,37	5721,91	5730,51	5742,96	5740,56

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
9,0	5609,48	5613,90	5615,20	5605,61	5599,92	5605,98	5618,16	5606,16
10,0	5456,39	5458,36	5459,48	5457,09	5449,21	5459,91	5459,77	5450,17
11,0	5267,41	5269,31	5267,84	5263,05	5255,45	5256,36	5260,58	5248,58
12,0	5083,22	5080,27	5083,38	5076,19	5059,30	5055,20	5056,58	5049,39
13,0	4745,93	4745,25	4743,21	4733,63	4724,41	4722,34	4727,80	4711,00
14,0	4348,84	4343,23	4335,97	4335,97	4312,96	4310,45	4312,62	4295,82
15,0	35,52	35,61	35,62	35,62	35,52	35,49	35,54	35,52
17,5	16,86	16,87	16,94	17,01	17,03	17,07	17,16	17,21
20,0	10,21	10,22	10,25	10,25	10,26	10,27	10,32	10,34
25,0	6,15	6,17	6,20	6,28	6,34	6,42	6,46	6,46
30,0	2,20	2,20	2,23	2,25	2,30	2,32	2,35	2,38
35,0	1,27	1,29	1,32	1,32	1,34	1,36	1,39	1,39
40,0	0,69	0,72	0,72	0,74	0,74	0,77	0,79	0,79
45,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,31	0,31	0,31	0,31
50,0	0,22	0,22	0,22	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
55,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,19	0,19
60,0	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,12	0,14
65,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12
70,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
80,0	0,02	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05
85,0	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6594,88	6585,32	6580,50	6597,23	6621,29	6623,70	6626,11	6630,93
2,0	6465,15	6455,73	6458,06	6467,26	6474,31	6464,79	6469,55	6488,62
3,0	6318,59	6316,53	6306,82	6313,22	6310,47	6308,29	6293,72	6300,47
4,0	6155,23	6143,74	6138,76	6154,36	6168,31	6159,01	6161,25	6160,57
5,0	6047,11	6040,54	6042,73	6053,28	6057,47	6043,44	6043,22	6054,43
6,0	5929,39	5922,95	5929,90	5935,34	5939,40	5932,68	5939,65	5950,71
7,0	5823,68	5819,75	5824,26	5829,44	5835,80	5826,74	5826,45	5830,10
8,0	5734,79	5718,96	5721,03	5735,57	5751,46	5749,69	5734,92	5728,80
9,0	5614,66	5615,76	5608,19	5632,07	5633,40	5617,27	5619,31	5625,07
10,0	5448,89	5440,57	5442,54	5449,15	5443,05	5434,28	5431,44	5429,69
11,0	5237,47	5236,58	5243,28	5254,20	5247,88	5236,84	5238,75	5243,96
12,0	5050,07	5039,79	5039,21	5042,39	5038,25	5024,96	5019,56	5026,87
13,0	4708,92	4701,40	4707,91	4703,02	4691,29	4685,47	4684,76	4689,17
14,0	4298,09	4291,02	4282,97	4284,23	4274,44	4254,48	4236,76	4226,04
15,0	35,44	35,25	35,05	34,90	34,79	34,53	34,27	34,08
17,5	17,25	17,23	17,29	17,35	17,35	17,29	17,17	17,32
20,0	10,38	10,42	10,49	10,54	10,65	10,67	10,67	10,69
25,0	6,46	6,46	6,46	6,47	6,55	6,57	6,62	6,68
30,0	2,40	2,45	2,45	2,48	2,51	2,50	2,50	2,51
35,0	1,42	1,42	1,44	1,47	1,47	1,49	1,49	1,50
40,0	0,82	0,82	0,82	0,82	0,84	0,84	0,84	0,84
45,0	0,31	0,31	0,31	0,34	0,34	0,34	0,31	0,31
50,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,27	0,26	0,26	0,24
55,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
60,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
65,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
70,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
75,0	0,07	0,05	0,07	0,05	0,07	0,07	0,05	0,07
80,0	0,05	0,02	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
85,0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
90,0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6645,45	6638,19	6614,06	6606,84	6606,82	6606,80	6601,99	6604,41
2,0	6502,72	6497,93	6481,49	6476,78	6481,49	6490,98	6486,20	6486,26
3,0	6326,12	6321,40	6303,12	6298,54	6298,30	6302,76	6302,88	6303,00
4,0	6178,55	6173,88	6153,68	6151,61	6158,50	6167,63	6162,98	6153,50
5,0	6067,27	6069,90	6042,80	6036,00	6037,98	6044,57	6042,37	6035,35
6,0	5972,92	5961,07	5936,74	5922,79	5912,64	5904,62	5895,23	5893,09
7,0	5837,45	5825,65	5801,76	5795,14	5784,89	5796,03	5786,69	5786,99
8,0	5743,10	5733,75	5712,58	5703,61	5707,76	5704,34	5692,61	5683,31
9,0	5631,82	5620,09	5604,11	5588,00	5582,42	5576,45	5576,83	5569,98
10,0	5443,13	5441,14	5416,10	5412,17	5411,28	5417,19	5410,40	5406,02
11,0	5247,17	5240,42	5218,45	5214,66	5220,86	5226,56	5222,25	5217,94
12,0	5041,54	5034,87	5015,98	5009,93	5001,52	5002,15	4997,92	4993,69
13,0	4695,60	4686,64	4668,89	4663,09	4661,66	4669,16	4667,46	4665,76
14,0	4175,48	4094,16	3957,83	3815,25	3642,07	3433,70	3109,23	2784,99
15,0	33,99	33,64	33,31	32,85	32,59	32,26	31,82	31,47
17,5	17,32	17,24	17,11	17,03	16,97	16,89	16,76	16,71
20,0	10,74	10,69	10,61	10,65	10,61	10,59	10,52	10,44
25,0	6,73	6,77	6,77	6,79	6,82	6,83	6,73	6,70
30,0	2,52	2,52	2,51	2,50	2,48	2,49	2,46	2,46
35,0	1,50	1,50	1,49	1,49	1,52	1,52	1,52	1,49
40,0	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
45,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,34	0,34
50,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,27	0,27	0,27
55,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
60,0	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,17	0,14
65,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
70,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
75,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
80,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
85,0	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
90,0	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6604,41	6602,00	6621,28	6638,18	6638,18	6630,93	6645,44	6633,35
2,0	6479,02	6481,49	6486,15	6486,05	6488,46	6493,29	6502,81	6490,93
3,0	6303,00	6298,30	6317,24	6324,26	6304,94	6312,18	6326,34	6300,23
4,0	6151,09	6141,62	6145,92	6152,81	6157,64	6150,40	6149,87	6143,33
5,0	6037,76	6025,93	6030,09	6029,66	6027,24	6020,00	6019,33	5998,50
6,0	5881,03	5871,66	5863,60	5865,45	5863,04	5889,60	5893,63	5887,46
7,0	5772,53	5741,50	5752,60	5759,20	5754,38	5766,45	5770,34	5761,94
8,0	5685,72	5678,83	5672,97	5679,52	5677,10	5677,10	5688,15	5677,45
9,0	5565,16	5555,90	5552,32	5556,36	5544,29	5553,95	5552,77	5571,24
10,0	5398,78	5392,00	5385,82	5392,16	5387,33	5387,33	5405,31	5395,03
11,0	5210,71	5201,58	5200,02	5206,22	5215,88	5223,13	5226,42	5216,40
12,0	4996,10	4994,29	4997,33	4998,56	4998,56	5000,97	5008,86	4999,15
13,0	4668,18	4656,84	4664,33	4658,07	4658,07	4655,66	4658,34	4658,79
14,0	2517,34	2166,92	1925,58	1523,71	1246,02	881,39	585,01	470,71
15,0	31,15	30,85	30,65	30,47	30,31	29,75	29,59	29,06
17,5	16,61	16,54	16,50	16,40	16,25	16,11	16,03	15,93
20,0	10,42	10,32	10,23	10,17	10,07	9,97	9,86	9,78

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
25,0	6,70	6,70	6,66	6,69	6,69	6,69	6,70	6,71
30,0	2,46	2,43	2,41	2,39	2,37	2,37	2,37	2,34
35,0	1,49	1,49	1,47	1,47	1,47	1,45	1,43	1,42
40,0	0,87	0,84	0,84	0,85	0,85	0,82	0,82	0,82
45,0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,31	0,31	0,31
50,0	0,24	0,24	0,27	0,24	0,27	0,27	0,27	0,24
55,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
60,0	0,14	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,14
65,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
70,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
75,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
80,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
85,0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6638,18	6635,77	6635,77	6623,69	6623,69	6640,60	6640,62	6638,19
2,0	6493,19	6495,51	6495,51	6488,41	6474,14	6485,94	6490,63	6493,09
3,0	6309,54	6321,40	6309,31	6297,58	6286,00	6307,12	6297,09	6289,96
4,0	6137,96	6130,35	6120,68	6101,91	6093,03	6099,30	6093,88	6096,50
5,0	6000,22	5999,76	5994,93	5985,96	5970,01	5980,89	5985,02	5982,84
6,0	5898,73	5905,45	5915,12	5884,50	5859,05	5884,23	5897,93	5881,27
7,0	5780,32	5794,21	5777,28	5780,63	5769,80	5773,07	5776,97	5750,68
8,0	5681,24	5690,22	5682,97	5669,51	5654,02	5671,58	5672,95	5675,71
9,0	5562,83	5564,47	5552,38	5555,98	5540,65	5531,42	5544,73	5535,45
10,0	5405,76	5412,12	5409,70	5398,96	5388,69	5388,84	5409,26	5402,45
11,0	5219,69	5225,91	5228,33	5222,62	5207,78	5212,44	5215,73	5213,82
12,0	5004,62	5005,85	5003,43	4995,55	4978,62	4987,70	4990,74	4993,76
13,0	4654,22	4662,45	4664,87	4667,02	4648,16	4654,22	4656,90	4655,20
14,0	316,56	169,28	101,57	65,22	48,24	48,33	45,96	45,95
15,0	28,73	28,10	27,42	26,62	26,15	25,93	25,91	25,83
17,5	15,85	15,72	15,67	15,58	15,44	15,30	15,24	15,16
20,0	9,67	9,62	9,58	9,49	9,38	9,33	9,27	9,14
25,0	6,72	6,67	6,70	6,67	6,66	6,62	6,60	6,53
30,0	2,30	2,27	2,25	2,22	2,22	2,20	2,23	2,20
35,0	1,40	1,40	1,38	1,38	1,37	1,35	1,35	1,35
40,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
50,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
55,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
60,0	0,17	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15
65,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
70,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
75,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05	0,05
80,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
85,0	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02
90,0	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6640,62	6635,77	6635,77	6633,35	6630,93	6623,69	6616,45	6623,69
2,0	6490,63	6481,11	6478,75	6483,47	6478,69	6474,03	6476,44	6483,69
3,0	6287,42	6268,46	6263,76	6263,49	6258,79	6256,78	6259,19	6244,71
4,0	6093,88	6087,22	6085,00	6103,94	6108,97	6104,71	6111,95	6119,19

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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	5982,60	5978,47	5983,54	5987,91	5995,39	5998,50	6003,32	6005,74
6,0	5873,74	5864,90	5860,34	5867,04	5869,73	5872,97	5885,04	5887,46
7,0	5764,88	5748,90	5741,98	5753,42	5756,15	5759,52	5747,45	5761,94
8,0	5672,95	5661,91	5664,68	5671,23	5671,58	5670,21	5677,45	5675,04
9,0	5542,31	5529,00	5551,14	5557,61	5567,67	5551,93	5544,69	5544,69
10,0	5402,00	5396,09	5391,71	5400,48	5393,68	5385,37	5399,85	5390,20
11,0	5218,14	5219,69	5210,54	5211,92	5202,77	5187,43	5180,19	5182,60
12,0	4995,58	4987,70	4978,64	4977,43	4970,78	4955,70	4958,11	4962,94
13,0	4652,06	4646,97	4640,45	4631,74	4625,22	4622,58	4622,58	4605,69
14,0	43,55	43,50	43,48	41,10	41,08	41,04	38,62	41,04
15,0	26,05	25,86	26,09	25,91	25,52	25,20	24,86	24,60
17,5	15,00	14,81	14,66	14,53	14,43	14,27	14,19	14,07
20,0	9,05	8,97	8,89	8,82	8,75	8,69	8,62	8,55
25,0	6,46	6,43	6,35	6,29	6,19	6,11	6,01	5,96
30,0	2,20	2,20	2,17	2,18	2,15	2,15	2,15	2,12
35,0	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,33
40,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,77	0,77	0,77	0,75
45,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,29
50,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
55,0	0,17	0,19	0,17	0,19	0,19	0,17	0,19	0,17
60,0	0,15	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14
65,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10	0,12
70,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,07	0,05	0,07
80,0	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,05
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
90,0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6616,45	6611,63	6604,40	6618,87	6630,93	6630,93	6628,52	6626,11
2,0	6481,27	6471,73	6464,49	6457,20	6454,78	6457,13	6450,02	6440,65
3,0	6235,06	6235,34	6240,17	6244,85	6232,79	6232,64	6235,34	6235,91
4,0	6119,19	6112,32	6112,32	6119,37	6126,61	6133,67	6131,62	6127,53
5,0	6015,39	6013,43	6015,84	6025,27	6030,09	6041,95	6037,55	6026,36
6,0	5892,29	5895,23	5895,23	5897,38	5916,68	5918,84	5914,53	5920,38
7,0	5764,35	5769,80	5772,21	5783,97	5788,79	5795,73	5791,51	5778,28
8,0	5672,62	5670,91	5670,91	5685,03	5694,69	5706,42	5711,91	5693,97
9,0	5549,51	5545,47	5538,24	5549,91	5557,15	5568,82	5557,54	5563,91
10,0	5375,71	5364,56	5364,56	5383,41	5385,82	5404,68	5405,57	5400,12
11,0	5194,67	5202,95	5205,36	5200,02	5209,67	5221,23	5227,07	5226,70
12,0	4967,77	4961,74	4961,74	4965,96	4973,20	4977,42	4978,62	4976,21
13,0	4547,75	4510,67	4435,90	4338,58	4251,71	4086,70	3977,59	3887,51
14,0	41,04	38,59	38,59	38,61	38,61	38,62	38,59	38,54
15,0	24,48	24,43	24,41	24,27	24,18	24,24	24,27	24,18
17,5	14,00	13,92	13,92	13,90	13,92	13,98	13,92	13,85
20,0	8,50	8,44	8,37	8,32	8,28	8,23	8,18	8,17
25,0	5,89	5,81	5,76	5,72	5,62	5,58	5,52	5,47
30,0	2,12	2,10	2,10	2,08	2,05	2,05	2,05	2,02
35,0	1,33	1,33	1,33	1,30	1,30	1,30	1,28	1,28
40,0	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,72	0,72
45,0	0,31	0,31	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
50,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,22	0,24
55,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
60,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,12	0,14	0,14	0,14
65,0	0,12	0,12	0,10	0,10	0,12	0,12	0,10	0,10

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
70,0	0,07	0,07	0,10	0,07	0,07	0,10	0,07	0,10
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	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6618,88	6626,11	6621,30	6621,31	6621,31	6616,51	6614,11	6602,12
2,0	6440,65	6443,05	6440,78	6438,58	6438,72	6441,19	6443,59	6436,53
3,0	6238,32	6243,14	6236,20	6224,60	6224,90	6220,24	6222,64	6230,13
4,0	6125,12	6129,93	6123,08	6114,01	6109,58	6112,17	6107,36	6105,34
5,0	6031,18	6036,00	6034,02	6025,05	6015,88	6016,10	6013,70	6004,54
6,0	5925,20	5922,79	5911,27	5904,84	5888,55	5884,01	5879,21	5879,75
7,0	5780,69	5795,14	5790,93	5775,01	5770,82	5778,34	5783,14	5793,35
8,0	5701,20	5698,79	5689,84	5671,63	5665,11	5670,27	5689,48	5690,16
9,0	5561,50	5561,50	5555,05	5536,99	5549,79	5564,59	5571,80	5570,16
10,0	5407,35	5421,80	5415,46	5404,76	5410,45	5401,28	5403,68	5404,57
11,0	5226,70	5231,52	5222,91	5217,22	5213,44	5228,36	5233,17	5224,58
12,0	4985,84	4976,21	4960,56	4955,16	4961,18	4964,18	4973,79	4974,99
13,0	3769,49	3637,01	3514,03	3430,87	3341,89	3237,41	3124,53	3081,47
14,0	38,54	36,13	36,10	36,06	36,04	36,02	36,02	36,00
15,0	24,25	24,35	24,41	24,38	24,43	24,45	24,62	24,53
17,5	13,87	13,87	13,86	13,87	13,81	13,74	13,69	13,70
20,0	8,14	8,14	8,16	8,25	8,26	8,24	8,19	8,18
25,0	5,40	5,35	5,30	5,24	5,21	5,19	5,19	5,18
30,0	2,02	2,02	2,00	2,00	1,99	1,99	1,99	1,99
35,0	1,28	1,25	1,25	1,25	1,25	1,22	1,22	1,20
40,0	0,72	0,72	0,72	0,70	0,70	0,70	0,70	0,67
45,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,26	0,26
50,0	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
55,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
60,0	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,12	0,14	0,12
65,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
70,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
75,0	0,05	0,05	0,07	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	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6604,52	6616,52	6623,71	6623,71	6623,72	6618,92	6609,33	6606,95
2,0	6436,53	6446,13	6460,34	6465,15	6467,61	6465,32	6467,78	6467,96
3,0	6237,33	6246,93	6265,74	6260,94	6263,47	6270,93	6283,06	6285,83
4,0	6110,14	6114,94	6131,20	6136,00	6143,39	6148,54	6151,11	6146,84
5,0	5999,74	6006,94	6025,49	6039,90	6032,91	6030,94	6035,96	6039,00
6,0	5894,15	5906,15	5924,58	5929,39	5929,64	5925,35	5920,80	5919,18
7,0	5800,55	5798,15	5816,47	5823,68	5826,37	5824,55	5817,65	5811,34
8,0	5699,76	5706,96	5715,57	5720,37	5730,31	5699,76	5704,89	5705,89
9,0	5562,96	5560,56	5569,01	5573,82	5583,81	5572,56	5565,75	5557,32
10,0	5406,97	5416,57	5422,46	5427,27	5425,30	5418,97	5417,01	5418,32
11,0	5222,18	5219,78	5232,66	5239,87	5245,18	5246,18	5251,48	5248,18
12,0	4967,79	4967,79	4982,80	4992,41	4995,41	4998,99	5011,57	5010,93
13,0	3028,67	2961,47	2921,45	2827,75	2807,51	2836,68	2794,87	2818,20

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
14,0	36,00	36,00	36,04	36,04	36,02	36,00	35,99	35,95
15,0	24,67	24,69	24,75	24,82	24,86	24,86	24,93	24,90
17,5	13,70	13,70	13,74	13,74	13,76	13,75	13,79	13,66
20,0	8,16	8,18	8,24	8,31	8,41	8,50	8,61	8,72
25,0	5,16	5,18	5,21	5,29	5,31	5,35	5,42	5,49
30,0	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,99	1,99
35,0	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,20	1,20	1,20
40,0	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,70	0,69
45,0	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,29	0,29
50,0	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
55,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
60,0	0,12	0,12	0,14	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12
65,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,10	0,10
70,0	0,07	0,10	0,10	0,07	0,07	0,10	0,07	0,07
75,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07
80,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
85,0	0,02	0,02	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00
90,0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6609,36	6614,15	6611,77	6616,55	6623,73	6621,34	6611,79	6621,35
2,0	6470,47	6465,62	6458,62	6465,74	6470,53	6473,03	6466,03	6470,75
3,0	6278,89	6285,95	6288,72	6300,56	6314,93	6322,33	6327,44	6341,67
4,0	6147,18	6161,38	6164,28	6176,08	6180,87	6190,76	6188,85	6200,64
5,0	6034,63	6039,21	6035,06	6042,03	6039,64	6037,67	6043,09	6047,66
6,0	5924,48	5917,04	5905,84	5907,98	5905,58	5906,10	5904,50	5904,24
7,0	5799,95	5799,65	5793,37	5795,46	5802,65	5805,64	5796,97	5803,84
8,0	5708,96	5706,23	5700,05	5714,08	5721,26	5714,73	5710,94	5724,96
9,0	5562,88	5572,08	5575,61	5575,23	5584,81	5585,56	5586,69	5581,53
10,0	5419,20	5421,16	5417,68	5429,21	5436,39	5437,25	5436,15	5438,11
11,0	5241,99	5248,67	5247,78	5247,28	5247,28	5250,67	5247,38	5256,44
12,0	5014,49	5011,51	5001,30	5000,71	5005,50	5013,85	5020,37	5031,75
13,0	2844,90	2826,76	2907,45	2949,20	3066,50	3112,13	3168,50	3296,33
14,0	35,92	35,93	35,89	35,91	38,30	38,27	38,23	38,25
15,0	24,95	24,96	25,10	25,18	25,42	25,48	25,54	25,62
17,5	13,77	13,87	13,90	13,98	14,08	14,19	14,31	14,44
20,0	8,86	8,98	9,14	9,26	9,36	9,45	9,53	9,66
25,0	5,51	5,58	5,65	5,67	5,70	5,72	5,69	5,71
30,0	1,99	1,99	1,99	1,99	2,01	2,01	2,03	2,03
35,0	1,22	1,22	1,22	1,22	1,24	1,24	1,24	1,24
40,0	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,72	0,72
45,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,31	0,31	0,31	0,31
50,0	0,22	0,22	0,22	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
55,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,19	0,19	0,19
60,0	0,12	0,14	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
65,0	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,10	0,12	0,10
70,0	0,07	0,07	0,10	0,10	0,07	0,07	0,10	0,10
75,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
80,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
85,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
1,0	6626,13	6616,58	6614,19	6618,96	6604,64	6607,04	6595,15	6587,98
2,0	6477,87	6470,92	6473,31	6487,59	6494,80	6502,06	6497,43	6497,38
3,0	6353,53	6351,53	6351,53	6358,60	6365,86	6370,82	6373,48	6380,55
4,0	6212,44	6210,65	6215,43	6224,84	6239,31	6244,36	6237,63	6242,25
5,0	6052,23	6050,67	6060,22	6067,18	6072,16	6074,95	6080,31	6087,27
6,0	5918,32	5909,79	5926,51	5938,20	5943,22	5943,71	5944,45	5963,28
7,0	5817,89	5823,83	5831,00	5830,71	5833,38	5845,89	5849,11	5858,37
8,0	5743,76	5740,26	5745,03	5766,21	5771,30	5774,30	5763,31	5758,23
9,0	5578,76	5589,83	5604,15	5613,34	5618,48	5628,75	5627,45	5639,01
10,0	5440,07	5441,79	5434,62	5438,97	5446,56	5456,96	5455,84	5460,18
11,0	5263,12	5267,48	5269,86	5269,37	5281,80	5280,39	5277,07	5283,74
12,0	5043,13	5035,86	5031,08	5030,51	5031,08	5034,62	5036,34	5042,92
13,0	3414,69	3502,89	3581,69	3702,42	3834,80	3948,95	4073,41	4206,01
14,0	38,26	38,20	38,20	38,22	38,20	40,56	40,52	40,53
15,0	25,75	25,79	25,74	25,89	25,91	26,06	26,17	26,23
17,5	14,56	14,61	14,68	14,74	14,85	14,94	15,02	15,09
20,0	9,76	9,81	9,89	9,89	9,96	9,97	9,99	10,04
25,0	5,72	5,71	5,71	5,73	5,78	5,77	5,77	5,79
30,0	2,03	2,03	2,05	2,08	2,08	2,08	2,10	2,10
35,0	1,24	1,27	1,27	1,27	1,27	1,26	1,26	1,26
40,0	0,69	0,72	0,69	0,72	0,72	0,69	0,72	0,72
45,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,33	0,31	0,33	0,31
50,0	0,24	0,24	0,24	0,26	0,24	0,24	0,26	0,26
55,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
60,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
65,0	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
70,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
75,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
80,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02
85,0	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02
90,0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52	6628,52
1,0	6607,07	6599,93	6583,30	6580,95	6585,72	6590,49	6588,13	6588,16
2,0	6495,04	6492,71	6488,09	6481,06	6490,62	6490,67	6488,35	6481,32
3,0	6387,79	6397,40	6390,51	6378,79	6381,26	6381,35	6369,55	6369,74
4,0	6247,16	6249,68	6250,09	6243,22	6240,98	6241,12	6238,88	6232,04
5,0	6087,46	6082,89	6081,10	6076,74	6084,07	6091,39	6091,58	6084,85
6,0	5968,29	5961,38	5940,68	5948,30	5972,32	5972,56	5970,42	5975,64
7,0	5858,65	5858,92	5852,61	5848,41	5848,69	5860,86	5873,01	5883,05
8,0	5756,16	5763,62	5762,17	5753,28	5753,59	5761,04	5761,35	5783,33
9,0	5636,98	5639,72	5628,89	5622,47	5618,07	5630,32	5633,05	5636,14
10,0	5470,14	5465,79	5467,04	5463,12	5480,18	5473,46	5478,63	5481,82
11,0	5291,38	5282,32	5279,01	5282,36	5285,22	5302,34	5298,06	5296,64
12,0	5045,87	5051,21	5038,63	5035,01	5035,58	5043,28	5048,60	5056,86
13,0	4299,84	4457,93	4498,35	4580,74	4626,65	4670,15	4692,23	4707,86
14,0	40,52	40,50	40,46	40,43	40,42	40,40	42,76	42,73
15,0	26,29	26,30	26,37	26,38	26,37	26,31	26,42	26,42
17,5	15,14	15,20	15,16	15,22	15,38	15,45	15,49	15,46
20,0	10,01	9,96	9,90	9,87	9,82	9,77	9,65	9,52
25,0	5,82	5,84	5,83	5,85	5,90	5,97	5,99	5,98
30,0	2,10	2,10	2,09	2,09	2,07	2,07	2,07	2,04
35,0	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,24	1,24	1,23
40,0	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
45,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31

QUALILAB Srl

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
50,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
55,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
60,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
65,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
70,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
75,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
80,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
85,0	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S25	Model	OTTICA 26°
Date:	11/07/2022 14.28.05	Manufacturer	COEMAR
Flux:	1049 lm	Efficacy:	20 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,243 A
Av. Power Factor:	0,9629	Av. Power:	53,8 W

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6901,8	6896,8	6899,3	6894,3	6896,8	6891,9	6901,8	6909,2
2,0	6794,8	6797,3	6802,2	6799,8	6790,0	6787,4	6782,4	6787,3
3,0	6672,9	6665,4	6660,3	6658,0	6660,7	6665,6	6665,5	6662,8
4,0	6533,5	6521,1	6520,9	6523,7	6524,0	6523,9	6531,2	6540,9
5,0	6371,8	6371,8	6381,6	6374,5	6382,4	6389,6	6389,4	6404,0
6,0	6262,3	6274,8	6292,0	6290,0	6292,9	6292,7	6297,4	6292,0
7,0	6175,3	6170,3	6187,4	6180,5	6178,6	6190,7	6190,5	6212,3
8,0	6063,3	6068,3	6090,4	6071,1	6091,6	6098,7	6098,4	6100,3
9,0	5931,4	5946,4	5953,5	5944,2	5949,9	5949,6	5946,7	5956,0
10,0	5754,8	5759,8	5769,3	5777,6	5783,4	5785,5	5787,5	5794,2
11,0	5560,7	5563,2	5572,7	5573,7	5579,6	5579,1	5588,6	5580,1
12,0	5319,4	5326,8	5326,3	5332,4	5343,5	5352,9	5352,3	5358,6
13,0	4943,7	4951,2	4955,4	4959,3	4965,7	4979,9	4989,2	5000,2
14,0	44,8	44,8	47,3	47,3	47,2	47,2	47,3	49,8
15,0	27,6	27,6	27,5	27,5	27,5	27,5	27,9	28,5
17,5	16,2	16,2	16,3	16,3	16,3	16,3	16,2	16,2
20,0	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
25,0	6,3	6,2	6,2	6,1	6,1	6,0	6,0	5,9
30,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
35,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
40,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6901,7	6899,3	6906,7	6906,8	6896,9	6889,4	6881,9	6877,1
2,0	6779,8	6777,3	6779,8	6777,4	6770,2	6772,6	6765,1	6757,9
3,0	6660,3	6657,8	6650,4	6648,1	6648,4	6655,9	6650,8	6636,3
4,0	6538,4	6533,4	6530,9	6533,7	6529,2	6531,7	6534,0	6532,1
5,0	6404,0	6408,9	6416,4	6426,7	6429,8	6434,8	6439,5	6427,9
6,0	6294,5	6294,5	6296,9	6292,4	6293,1	6290,7	6292,9	6283,9
7,0	6204,9	6199,9	6189,9	6185,5	6188,8	6191,3	6191,0	6199,5
8,0	6092,9	6095,3	6107,8	6088,5	6109,3	6114,3	6114,0	6110,2
9,0	5956,0	5960,9	5965,9	5966,6	5962,7	5967,7	5974,8	5968,7
10,0	5796,7	5791,7	5786,7	5800,0	5801,2	5796,3	5803,3	5800,0
11,0	5585,1	5587,6	5595,1	5588,6	5577,6	5580,1	5582,1	5576,6
12,0	5363,6	5366,1	5371,1	5364,7	5376,4	5388,8	5388,2	5373,1

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
13,0	5007,7	5012,7	5022,6	5031,5	5033,5	5036,0	5035,3	5028,1
14,0	49,8	52,3	72,2	111,9	228,6	454,7	603,9	866,1
15,0	28,8	29,4	29,5	29,2	29,1	29,3	29,7	30,2
17,5	16,2	16,3	16,3	16,3	16,4	16,4	16,4	16,4
20,0	9,9	9,9	9,9	9,9	9,8	9,8	9,9	9,9
25,0	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
30,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,1	2,1
35,0	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
40,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6869,7	6879,5	6889,4	6899,4	6906,8	6899,3	6891,8	6889,3
2,0	6750,6	6752,8	6760,2	6745,3	6740,3	6742,8	6757,5	6755,0
3,0	6629,1	6638,5	6631,0	6626,1	6626,1	6630,9	6638,1	6643,0
4,0	6525,0	6536,6	6539,1	6541,6	6544,1	6548,9	6551,1	6555,9
5,0	6425,8	6442,2	6454,6	6462,1	6459,6	6466,9	6466,5	6463,9
6,0	6289,4	6305,6	6298,1	6308,1	6315,5	6327,7	6334,7	6332,0
7,0	6192,6	6201,2	6198,7	6198,7	6191,3	6188,5	6207,9	6205,1
8,0	6103,4	6114,3	6104,3	6094,4	6086,9	6094,1	6105,9	6108,1
9,0	5962,0	5962,7	5955,3	5945,3	5940,4	5932,5	5944,2	5963,8
10,0	5790,9	5791,3	5781,3	5768,9	5764,0	5753,6	5757,7	5764,7
11,0	5570,1	5577,6	5575,1	5577,6	5572,6	5579,6	5578,6	5578,1
12,0	5349,4	5349,0	5354,0	5359,0	5361,5	5363,4	5364,7	5369,1
13,0	5024,5	5041,0	5045,9	5053,4	5058,4	5060,2	5068,8	5070,6
14,0	1381,4	1796,3	2198,8	2526,7	2857,1	3153,9	3467,1	3739,5
15,0	30,9	31,4	31,7	32,0	32,1	32,4	32,6	33,0
17,5	16,4	16,5	16,5	16,6	16,6	16,7	16,7	16,6
20,0	9,8	9,9	9,9	9,9	9,9	10,0	9,9	10,0
25,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,8	5,8	5,9	5,9
30,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
35,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
40,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6886,9	6884,4	6884,3	6886,8	6901,7	6901,7	6886,8	6889,3
2,0	6732,8	6742,5	6754,9	6755,0	6754,7	6752,1	6759,7	6762,2

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S25 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
3,0	6633,4	6638,0	6640,4	6638,0	6647,6	6647,4	6647,7	6650,2
4,0	6548,9	6558,4	6565,7	6551,0	6572,8	6562,7	6555,5	6560,5
5,0	6452,0	6444,0	6443,8	6448,9	6443,2	6445,6	6438,4	6436,0
6,0	6317,8	6314,6	6314,4	6304,6	6308,7	6301,0	6286,5	6276,5
7,0	6198,5	6202,6	6202,4	6197,7	6184,1	6171,4	6152,0	6139,6
8,0	6106,5	6115,6	6107,8	6093,2	6096,9	6091,6	6069,8	6069,8
9,0	5952,4	5961,3	5953,5	5951,3	5959,9	5952,0	5937,8	5920,4
10,0	5758,6	5762,3	5769,3	5767,2	5775,5	5772,6	5753,5	5738,6
11,0	5562,2	5565,7	5567,7	5565,7	5573,7	5575,7	5569,2	5564,2
12,0	5363,4	5371,6	5371,1	5369,1	5376,8	5371,3	5365,0	5355,0
13,0	5067,6	5063,1	5072,4	5070,6	5067,9	5064,7	5058,6	5058,6
14,0	4021,3	4267,0	4432,7	4490,9	4542,2	4608,6	4617,7	4627,7
15,0	33,2	33,6	33,8	34,1	34,4	34,6	34,8	34,9
17,5	16,8	16,8	16,9	16,9	17,0	17,0	17,0	17,0
20,0	9,9	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,1
25,0	6,0	6,1	6,1	6,2	6,2	6,3	6,4	6,4
30,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
35,0	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
40,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6894,2	6896,7	6904,1	6906,5	6894,1	6909,0	6916,5	6906,5
2,0	6752,1	6752,1	6769,2	6776,6	6769,2	6781,4	6783,7	6781,2
3,0	6652,4	6644,8	6654,4	6669,2	6671,9	6681,4	6681,1	6671,1
4,0	6570,2	6567,5	6582,0	6584,2	6567,0	6571,3	6568,4	6573,4
5,0	6438,1	6432,9	6442,1	6456,8	6454,6	6458,7	6458,2	6453,2
6,0	6286,0	6283,3	6287,3	6289,4	6284,8	6291,1	6303,0	6303,0
7,0	6153,9	6171,1	6185,0	6181,9	6175,0	6181,1	6177,7	6180,2
8,0	6074,2	6076,4	6087,6	6077,0	6065,1	6081,0	6080,1	6075,1
9,0	5922,1	5929,2	5952,7	5959,5	5947,7	5943,4	5937,3	5929,8
10,0	5742,7	5742,2	5750,5	5747,1	5745,5	5755,8	5757,0	5757,0
11,0	5553,2	5552,7	5560,7	5557,2	5548,2	5558,2	5546,7	5549,2
12,0	5351,4	5350,8	5361,0	5364,8	5358,5	5363,1	5361,4	5353,9
13,0	5049,8	5041,6	5046,3	5037,5	5023,9	5047,9	5048,4	5033,3
14,0	4633,5	4630,2	4634,4	4637,7	4634,4	4640,2	4637,7	4622,7
15,0	35,2	35,6	35,7	35,7	36,0	36,2	36,4	36,5
17,5	17,0	17,2	17,2	17,2	17,3	17,3	17,4	17,4
20,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,4	10,4	10,4
25,0	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,3	6,3	6,3
30,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2
35,0	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
40,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
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]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6903,9	6893,9	6898,9	6898,9	6891,4	6896,5	6908,9	6923,9
2,0	6781,1	6783,6	6791,1	6781,2	6771,3	6768,8	6773,6	6780,8
3,0	6678,3	6680,9	6683,3	6678,6	6666,2	6656,1	6658,3	6660,3
4,0	6590,5	6580,6	6560,5	6553,4	6543,5	6548,5	6538,0	6534,8
5,0	6455,2	6452,8	6450,2	6435,7	6423,3	6410,8	6402,7	6404,2
6,0	6302,3	6295,0	6284,7	6262,9	6250,6	6245,6	6257,4	6263,7
7,0	6179,4	6164,7	6159,4	6140,2	6135,5	6120,4	6139,6	6135,6
8,0	6076,6	6051,9	6049,1	6032,5	6017,8	6017,8	6016,8	6032,7
9,0	5918,7	5911,6	5906,2	5892,3	5882,6	5875,1	5876,5	5874,5
10,0	5753,2	5738,6	5740,7	5734,5	5719,9	5709,9	5718,6	5728,9
11,0	5542,7	5538,2	5527,6	5516,6	5527,2	5527,2	5530,6	5528,1
12,0	5344,6	5330,2	5332,1	5323,8	5321,9	5324,4	5327,7	5334,8
13,0	5011,2	4989,4	4998,7	4995,8	4989,0	4984,0	4981,8	4990,8
14,0	4610,1	4600,9	4605,1	4600,1	4588,5	4578,4	4575,9	4576,6
15,0	36,8	36,8	36,9	36,8	36,8	36,9	37,1	37,2
17,5	17,5	17,5	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,7
20,0	10,6	10,6	10,5	10,6	10,6	10,6	10,7	10,7
25,0	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4
30,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3
35,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
40,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	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]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6918,9	6926,4	6918,9	6903,8	6888,8	6896,3	6911,3	6906,2
2,0	6775,9	6775,9	6778,2	6775,7	6755,9	6760,7	6777,9	6777,9
3,0	6645,5	6640,3	6645,0	6614,9	6607,8	6630,1	6639,4	6616,8
4,0	6537,6	6519,9	6521,9	6511,9	6487,4	6479,4	6475,8	6453,2
5,0	6392,1	6384,4	6376,2	6371,2	6354,5	6348,8	6357,5	6342,4
6,0	6266,7	6253,9	6238,0	6228,0	6211,5	6205,6	6221,6	6216,6
7,0	6116,1	6110,8	6117,4	6104,9	6116,1	6110,2	6128,5	6108,4
8,0	6013,3	6020,5	6019,5	6017,0	6000,7	6009,8	6022,8	6020,3
9,0	5882,8	5887,5	5888,8	5878,8	5872,8	5879,2	5891,9	5879,3
10,0	5722,3	5724,3	5725,5	5723,0	5714,8	5726,0	5725,8	5715,8
11,0	5524,1	5526,1	5524,5	5519,5	5511,5	5512,5	5516,9	5504,3
12,0	5330,9	5327,8	5331,1	5323,6	5305,8	5301,5	5303,0	5295,4
13,0	4977,2	4976,5	4974,3	4964,3	4954,6	4952,5	4958,2	4940,6
14,0	4560,8	4554,9	4547,3	4547,3	4523,1	4520,5	4522,8	4505,2
15,0	37,3	37,3	37,4	37,4	37,3	37,2	37,3	37,2
17,5	17,7	17,7	17,8	17,8	17,9	17,9	18,0	18,0

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
20,0	10,7	10,7	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
25,0	6,4	6,5	6,5	6,6	6,6	6,7	6,8	6,8
30,0	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5
35,0	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
40,0	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
50,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	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]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6916,3	6906,2	6901,2	6918,7	6943,9	6946,5	6949,0	6954,1
2,0	6780,2	6770,3	6772,8	6782,4	6789,8	6779,8	6784,8	6804,8
3,0	6626,5	6624,3	6614,1	6620,9	6618,0	6615,7	6600,4	6607,5
4,0	6455,2	6443,1	6437,9	6454,3	6468,9	6459,1	6461,5	6460,8
5,0	6341,8	6334,9	6337,2	6348,3	6352,6	6337,9	6337,7	6349,5
6,0	6218,3	6211,6	6218,9	6224,6	6228,8	6221,8	6229,1	6240,7
7,0	6107,5	6103,3	6108,1	6113,5	6120,2	6110,7	6110,4	6114,2
8,0	6014,2	5997,6	5999,8	6015,1	6031,7	6029,9	6014,4	6008,0
9,0	5888,3	5889,4	5881,5	5906,5	5907,9	5891,0	5893,1	5899,2
10,0	5714,4	5705,7	5707,8	5714,7	5708,3	5699,1	5696,1	5694,3
11,0	5492,7	5491,8	5498,8	5510,2	5503,6	5492,0	5494,0	5499,5
12,0	5296,2	5285,4	5284,8	5288,1	5283,8	5269,8	5264,2	5271,8
13,0	4938,4	4930,5	4937,3	4932,2	4919,9	4913,8	4913,1	4917,7
14,0	4507,5	4500,1	4491,7	4493,0	4482,7	4461,8	4443,2	4432,0
15,0	37,2	37,0	36,8	36,6	36,5	36,2	35,9	35,7
17,5	18,1	18,1	18,1	18,2	18,2	18,1	18,0	18,2
20,0	10,9	10,9	11,0	11,1	11,2	11,2	11,2	11,2
25,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,9	6,9	6,9	7,0
30,0	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
35,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
40,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
45,0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,1	0,0	0,0	0,1	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	0,0	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	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6969,3	6961,7	6936,4	6928,8	6928,8	6928,8	6923,7	6926,2
2,0	6819,6	6814,6	6797,3	6792,4	6797,3	6807,3	6802,3	6802,3
3,0	6634,4	6629,4	6610,3	6605,5	6605,2	6609,9	6610,0	6610,1
4,0	6479,6	6474,7	6453,5	6451,4	6458,6	6468,2	6463,3	6453,4
5,0	6362,9	6365,7	6337,3	6330,1	6332,2	6339,1	6336,8	6329,5
6,0	6264,0	6251,6	6226,0	6211,4	6200,8	6192,3	6182,5	6180,3

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
7,0	6121,9	6109,5	6084,5	6077,5	6066,8	6078,5	6068,7	6069,0
8,0	6023,0	6013,2	5991,0	5981,5	5985,9	5982,3	5970,0	5960,3
9,0	5906,3	5894,0	5877,2	5860,3	5854,4	5848,2	5848,6	5841,4
10,0	5708,4	5706,3	5680,0	5675,9	5675,0	5681,2	5674,0	5669,5
11,0	5502,9	5495,8	5472,7	5468,8	5475,3	5481,3	5476,7	5472,2
12,0	5287,2	5280,2	5260,4	5254,1	5245,2	5245,9	5241,5	5237,0
13,0	4924,4	4915,0	4896,4	4890,3	4888,8	4896,7	4894,9	4893,1
14,0	4379,0	4293,7	4150,7	4001,2	3819,5	3601,0	3260,7	2920,7
15,0	35,6	35,3	34,9	34,5	34,2	33,8	33,4	33,0
17,5	18,2	18,1	17,9	17,9	17,8	17,7	17,6	17,5
20,0	11,3	11,2	11,1	11,2	11,1	11,1	11,0	10,9
25,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	7,1	7,0
30,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
35,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
40,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,1	0,1	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	0,0	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	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6926,2	6923,7	6943,9	6961,7	6961,7	6954,1	6969,3	6956,6
2,0	6794,7	6797,3	6802,2	6802,1	6804,6	6809,7	6819,7	6807,2
3,0	6610,1	6605,2	6625,1	6632,4	6612,2	6619,8	6634,6	6607,2
4,0	6450,8	6440,9	6445,4	6452,6	6457,7	6450,1	6449,6	6442,7
5,0	6332,0	6319,6	6323,9	6323,5	6321,0	6313,4	6312,7	6290,8
6,0	6167,6	6157,8	6149,3	6151,3	6148,7	6176,6	6180,8	6174,4
7,0	6053,8	6021,3	6032,9	6039,9	6034,8	6047,4	6051,5	6042,7
8,0	5962,8	5955,6	5949,4	5956,3	5953,7	5953,7	5965,3	5954,1
9,0	5836,3	5826,6	5822,9	5827,1	5814,5	5824,6	5823,4	5842,7
10,0	5661,9	5654,8	5648,3	5654,9	5649,9	5649,9	5668,7	5657,9
11,0	5464,6	5455,1	5453,4	5459,9	5470,1	5477,7	5481,1	5470,6
12,0	5239,6	5237,7	5240,8	5242,1	5242,1	5244,7	5252,9	5242,8
13,0	4895,7	4883,8	4891,6	4885,1	4885,1	4882,5	4885,3	4885,8
14,0	2640,0	2272,5	2019,4	1598,0	1306,7	924,3	613,5	493,6
15,0	32,7	32,4	32,1	32,0	31,8	31,2	31,0	30,5
17,5	17,4	17,3	17,3	17,2	17,0	16,9	16,8	16,7
20,0	10,9	10,8	10,7	10,7	10,6	10,5	10,3	10,3
25,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
30,0	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
35,0	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
40,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
45,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,1	0,1	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	0,0	0,0

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
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	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6961,7	6959,1	6959,1	6946,5	6946,5	6964,2	6964,2	6961,7
2,0	6809,6	6812,0	6812,0	6804,6	6789,6	6802,0	6806,9	6809,5
3,0	6617,0	6629,4	6616,8	6604,5	6592,3	6614,5	6604,0	6596,5
4,0	6437,1	6429,1	6418,9	6399,3	6389,9	6396,5	6390,8	6393,6
5,0	6292,6	6292,1	6287,1	6277,7	6260,9	6272,3	6276,7	6274,4
6,0	6186,2	6193,2	6203,4	6171,3	6144,6	6171,0	6185,3	6167,9
7,0	6062,0	6076,6	6058,8	6062,3	6051,0	6054,4	6058,5	6030,9
8,0	5958,1	5967,5	5959,9	5945,8	5929,5	5948,0	5949,4	5952,3
9,0	5833,9	5835,6	5822,9	5826,7	5810,6	5801,0	5814,9	5805,2
10,0	5669,2	5675,9	5673,3	5662,0	5651,3	5651,4	5672,9	5665,7
11,0	5474,0	5480,6	5483,1	5477,1	5461,6	5466,4	5469,9	5467,9
12,0	5248,5	5249,8	5247,2	5239,0	5221,2	5230,8	5233,9	5237,1
13,0	4881,0	4889,7	4892,2	4894,4	4874,7	4881,0	4883,8	4882,0
14,0	332,0	177,5	106,5	68,4	50,6	50,7	48,2	48,2
15,0	30,1	29,5	28,8	27,9	27,4	27,2	27,2	27,1
17,5	16,6	16,5	16,4	16,3	16,2	16,0	16,0	15,9
20,0	10,1	10,1	10,0	10,0	9,8	9,8	9,7	9,6
25,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9	6,9	6,8
30,0	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
35,0	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
40,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,1	0,1	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	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6964,2	6959,1	6959,1	6956,6	6954,1	6946,5	6938,9	6946,5
2,0	6806,9	6796,9	6794,5	6799,4	6794,4	6789,5	6792,0	6799,6
3,0	6593,8	6573,9	6569,0	6568,7	6563,8	6561,7	6564,2	6549,0
4,0	6390,8	6383,8	6381,5	6401,4	6406,7	6402,2	6409,8	6417,4
5,0	6274,1	6269,8	6275,1	6279,7	6287,5	6290,8	6295,9	6298,4
6,0	6160,0	6150,7	6145,9	6152,9	6155,8	6159,2	6171,8	6174,4
7,0	6045,8	6029,0	6021,8	6033,8	6036,7	6040,2	6027,5	6042,7
8,0	5949,4	5937,8	5940,7	5947,6	5948,0	5946,5	5954,1	5951,6
9,0	5812,4	5798,4	5821,6	5828,4	5839,0	5822,5	5814,9	5814,9
10,0	5665,2	5659,0	5654,4	5663,6	5656,5	5647,8	5663,0	5652,9
11,0	5472,4	5474,0	5464,4	5465,9	5456,3	5440,2	5432,6	5435,2
12,0	5239,0	5230,8	5221,2	5220,0	5213,0	5197,2	5199,7	5204,8
13,0	4878,8	4873,4	4866,6	4857,4	4850,6	4847,8	4847,8	4830,1
14,0	45,7	45,6	45,6	43,1	43,1	43,0	40,5	43,0
15,0	27,3	27,1	27,4	27,2	26,8	26,4	26,1	25,8
17,5	15,7	15,5	15,4	15,2	15,1	15,0	14,9	14,8
20,0	9,5	9,4	9,3	9,3	9,2	9,1	9,0	9,0
25,0	6,8	6,7	6,7	6,6	6,5	6,4	6,3	6,3
30,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
35,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
40,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6938,9	6933,8	6926,2	6941,4	6954,1	6954,1	6951,5	6949,0
2,0	6797,1	6787,1	6779,5	6771,9	6769,3	6771,8	6764,3	6754,5
3,0	6538,9	6539,2	6544,3	6549,2	6536,5	6536,4	6539,2	6539,8
4,0	6417,4	6410,2	6410,2	6417,6	6425,2	6432,6	6430,4	6426,1
5,0	6308,5	6306,5	6309,0	6318,9	6323,9	6336,4	6331,8	6320,0
6,0	6179,4	6182,5	6182,5	6184,8	6205,0	6207,3	6202,7	6208,9
7,0	6045,2	6051,0	6053,5	6065,8	6070,9	6078,2	6073,7	6059,9
8,0	5949,0	5947,2	5947,2	5962,1	5972,2	5984,5	5990,3	5971,4
9,0	5819,9	5815,7	5808,1	5820,4	5827,9	5840,2	5828,4	5835,0
10,0	5637,7	5626,0	5626,0	5645,7	5648,3	5668,1	5669,0	5663,3
11,0	5447,8	5456,5	5459,0	5453,4	5463,5	5475,7	5481,8	5481,4
12,0	5209,8	5203,5	5203,5	5208,0	5215,5	5220,0	5221,2	5218,7
13,0	4769,4	4730,5	4652,1	4550,0	4458,9	4285,8	4171,4	4076,9
14,0	43,0	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,4
15,0	25,7	25,6	25,6	25,5	25,4	25,4	25,4	25,4
17,5	14,7	14,6	14,6	14,6	14,6	14,7	14,6	14,5
20,0	8,9	8,9	8,8	8,7	8,7	8,6	8,6	8,6
25,0	6,2	6,1	6,0	6,0	5,9	5,8	5,8	5,7
30,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
35,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
40,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,1	0,1	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	0,0	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	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6941,4	6949,0	6944,0	6944,0	6944,0	6938,9	6936,4	6923,8
2,0	6754,5	6757,0	6754,6	6752,3	6752,5	6755,1	6757,6	6750,2
3,0	6542,3	6547,4	6540,1	6527,9	6528,2	6523,4	6525,9	6533,7
4,0	6423,6	6428,6	6421,5	6411,9	6407,3	6410,0	6405,0	6402,9
5,0	6325,1	6330,1	6328,1	6318,7	6309,0	6309,3	6306,7	6297,1
6,0	6213,9	6211,4	6199,3	6192,6	6175,5	6170,7	6165,7	6166,3
7,0	6062,4	6077,5	6073,1	6056,4	6052,0	6059,9	6065,0	6075,7
8,0	5979,0	5976,5	5967,1	5948,0	5941,2	5946,6	5966,7	5967,4
9,0	5832,5	5832,5	5825,8	5806,8	5820,2	5835,8	5843,3	5841,6
10,0	5670,8	5686,0	5679,4	5668,1	5674,1	5664,5	5667,0	5667,9

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
11,0	5481,4	5486,5	5477,4	5471,5	5467,5	5483,1	5488,2	5479,2
12,0	5228,8	5218,7	5202,3	5196,6	5202,9	5206,1	5216,2	5217,4
13,0	3953,2	3814,2	3685,3	3598,1	3504,7	3395,2	3276,8	3231,6
14,0	40,4	37,9	37,9	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8
15,0	25,4	25,5	25,6	25,6	25,6	25,6	25,8	25,7
17,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,4	14,4	14,4
20,0	8,5	8,5	8,6	8,6	8,7	8,6	8,6	8,6
25,0	5,7	5,6	5,6	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4
30,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
35,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
40,0	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,1	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	0,0	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	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6926,4	6938,9	6946,5	6946,5	6946,5	6941,5	6931,4	6928,9
2,0	6750,2	6760,2	6775,2	6780,2	6782,8	6780,4	6783,0	6783,1
3,0	6541,3	6551,3	6571,1	6566,0	6568,7	6576,5	6589,2	6592,1
4,0	6407,9	6412,9	6430,0	6435,0	6442,8	6448,2	6450,9	6446,4
5,0	6292,1	6299,7	6319,1	6334,2	6326,9	6324,8	6330,1	6333,3
6,0	6181,4	6194,0	6213,3	6218,3	6218,6	6214,1	6209,3	6207,6
7,0	6083,2	6080,7	6099,9	6107,5	6110,3	6108,4	6101,1	6094,5
8,0	5977,5	5985,1	5994,1	5999,1	6009,5	5977,5	5982,9	5983,9
9,0	5834,0	5831,5	5840,4	5845,4	5855,9	5844,1	5837,0	5828,1
10,0	5670,5	5680,5	5686,7	5691,7	5689,7	5683,0	5681,0	5682,4
11,0	5476,7	5474,1	5487,6	5495,2	5500,8	5501,8	5507,4	5503,9
12,0	5209,9	5209,9	5225,6	5235,7	5238,8	5242,6	5255,8	5255,1
13,0	3176,3	3105,8	3063,8	2965,5	2944,3	2974,9	2931,1	2955,5
14,0	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,7	37,7
15,0	25,9	25,9	26,0	26,0	26,1	26,1	26,1	26,1
17,5	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,5	14,3
20,0	8,6	8,6	8,6	8,7	8,8	8,9	9,0	9,1
25,0	5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6	5,7	5,8
30,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
35,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
40,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,1	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	0,0	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	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
1,0	6931,4	6936,5	6934,0	6939,0	6946,5	6944,0	6934,0	6944,0
2,0	6785,8	6780,7	6773,3	6780,8	6785,8	6788,5	6781,1	6786,1
3,0	6584,9	6592,3	6595,2	6607,6	6622,7	6630,4	6635,8	6650,7
4,0	6446,7	6461,6	6464,7	6477,0	6482,1	6492,4	6490,4	6502,8
5,0	6328,7	6333,5	6329,2	6336,5	6333,9	6331,9	6337,6	6342,4
6,0	6213,2	6205,4	6193,6	6195,9	6193,4	6193,9	6192,2	6191,9
7,0	6082,6	6082,3	6075,7	6077,9	6085,4	6088,5	6079,5	6086,7
8,0	5987,2	5984,3	5977,8	5992,5	6000,1	5993,2	5989,2	6003,9
9,0	5834,0	5843,6	5847,3	5846,9	5857,0	5857,7	5858,9	5853,5
10,0	5683,3	5685,3	5681,7	5693,8	5701,3	5702,2	5701,1	5703,1
11,0	5497,4	5504,4	5503,5	5503,0	5503,0	5506,5	5503,1	5512,6
12,0	5258,8	5255,7	5245,0	5244,4	5249,4	5258,2	5265,0	5276,9
13,0	2983,5	2964,5	3049,1	3092,9	3215,9	3263,8	3322,9	3457,0
14,0	37,7	37,7	37,6	37,7	40,2	40,1	40,1	40,1
15,0	26,2	26,2	26,3	26,4	26,7	26,7	26,8	26,9
17,5	14,4	14,5	14,6	14,7	14,8	14,9	15,0	15,1
20,0	9,3	9,4	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1
25,0	5,8	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0	6,0
30,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
35,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
40,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
50,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	0,0	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	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6949,0	6939,0	6936,5	6941,5	6926,5	6929,0	6916,5	6909,0
2,0	6793,5	6786,3	6788,8	6803,7	6811,3	6818,9	6814,0	6814,0
3,0	6663,1	6661,0	6661,0	6668,5	6676,1	6681,3	6684,1	6691,5
4,0	6515,2	6513,3	6518,3	6528,2	6543,3	6548,6	6541,6	6546,4
5,0	6347,2	6345,5	6355,5	6362,8	6368,1	6371,0	6376,6	6383,9
6,0	6206,7	6197,8	6215,3	6227,6	6232,8	6233,4	6234,1	6253,9
7,0	6101,4	6107,6	6115,1	6114,8	6117,6	6130,8	6134,1	6143,8
8,0	6023,7	6020,0	6025,0	6047,2	6052,5	6055,7	6044,2	6038,8
9,0	5850,6	5862,2	5877,2	5886,9	5892,3	5903,0	5901,7	5913,8
10,0	5705,2	5707,0	5699,4	5704,0	5712,0	5722,9	5721,7	5726,3
11,0	5519,6	5524,2	5526,7	5526,2	5539,2	5537,7	5534,2	5541,2
12,0	5288,9	5281,3	5276,2	5275,6	5276,2	5280,0	5281,8	5288,7
13,0	3581,1	3673,6	3756,2	3882,8	4021,7	4141,4	4271,9	4411,0
14,0	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	42,5	42,5	42,5
15,0	27,0	27,0	27,0	27,2	27,2	27,3	27,4	27,5
17,5	15,3	15,3	15,4	15,5	15,6	15,7	15,7	15,8
20,0	10,2	10,3	10,4	10,4	10,4	10,5	10,5	10,5
25,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,0	6,1
30,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
35,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
40,0	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S25 / 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
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5	6951,5
1,0	6929,0	6921,5	6904,1	6901,6	6906,6	6911,6	6909,2	6909,2
2,0	6811,5	6809,1	6804,3	6796,9	6806,9	6807,0	6804,5	6797,2
3,0	6699,1	6709,1	6701,9	6689,6	6692,2	6692,3	6679,9	6680,1
4,0	6551,6	6554,2	6554,7	6547,5	6545,1	6545,3	6542,9	6535,7
5,0	6384,1	6379,3	6377,4	6372,9	6380,5	6388,2	6388,4	6381,4
6,0	6259,1	6251,9	6230,2	6238,2	6263,4	6263,6	6261,4	6266,8
7,0	6144,1	6144,4	6137,8	6133,4	6133,7	6146,5	6159,2	6169,7
8,0	6036,7	6044,5	6043,0	6033,6	6034,0	6041,8	6042,1	6065,2
9,0	5911,7	5914,5	5903,2	5896,5	5891,8	5904,7	5907,6	5910,8
10,0	5736,7	5732,1	5733,4	5729,3	5747,2	5740,2	5745,6	5749,0
11,0	5549,2	5539,7	5536,3	5539,8	5542,8	5560,7	5556,2	5554,7
12,0	5291,8	5297,4	5284,2	5280,4	5281,0	5289,0	5294,6	5303,3
13,0	4509,4	4675,2	4717,6	4804,0	4852,1	4897,7	4920,9	4937,3
14,0	42,5	42,5	42,4	42,4	42,4	42,4	44,8	44,8
15,0	27,6	27,6	27,7	27,7	27,7	27,6	27,7	27,7
17,5	15,9	15,9	15,9	16,0	16,1	16,2	16,2	16,2
20,0	10,5	10,4	10,4	10,4	10,3	10,2	10,1	10,0
25,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,2	6,3	6,3	6,3
30,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
35,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
40,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0