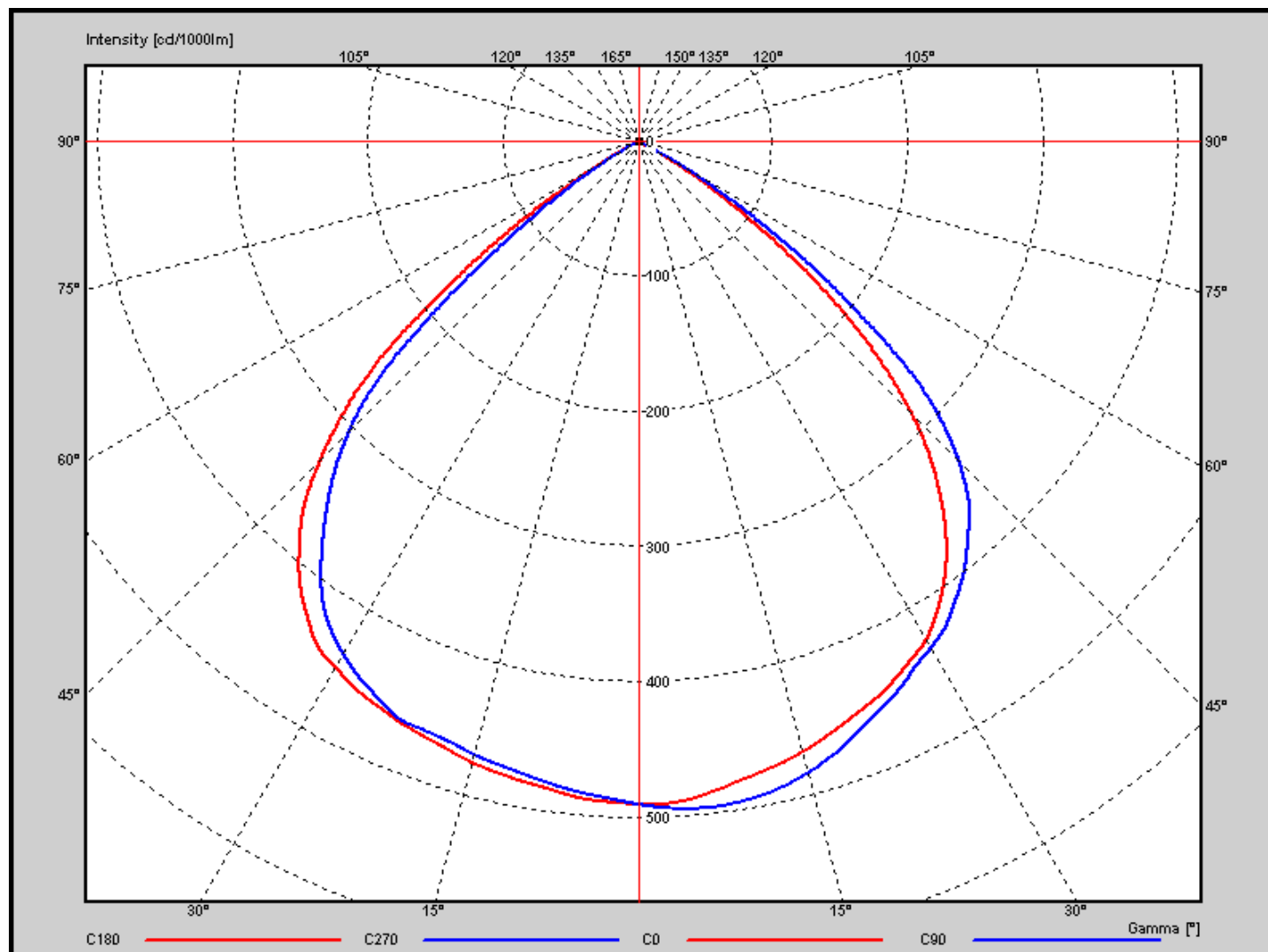


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S20	Model	FRESNELL zoom massimo
Date:	23/09/2021 16.12.36	Manufacturer	COEMAR
Flux:	1213 lm	Efficacy:	75 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,075 A
Av. Power Factor:	0,9362	Av. Power:	16,2 W

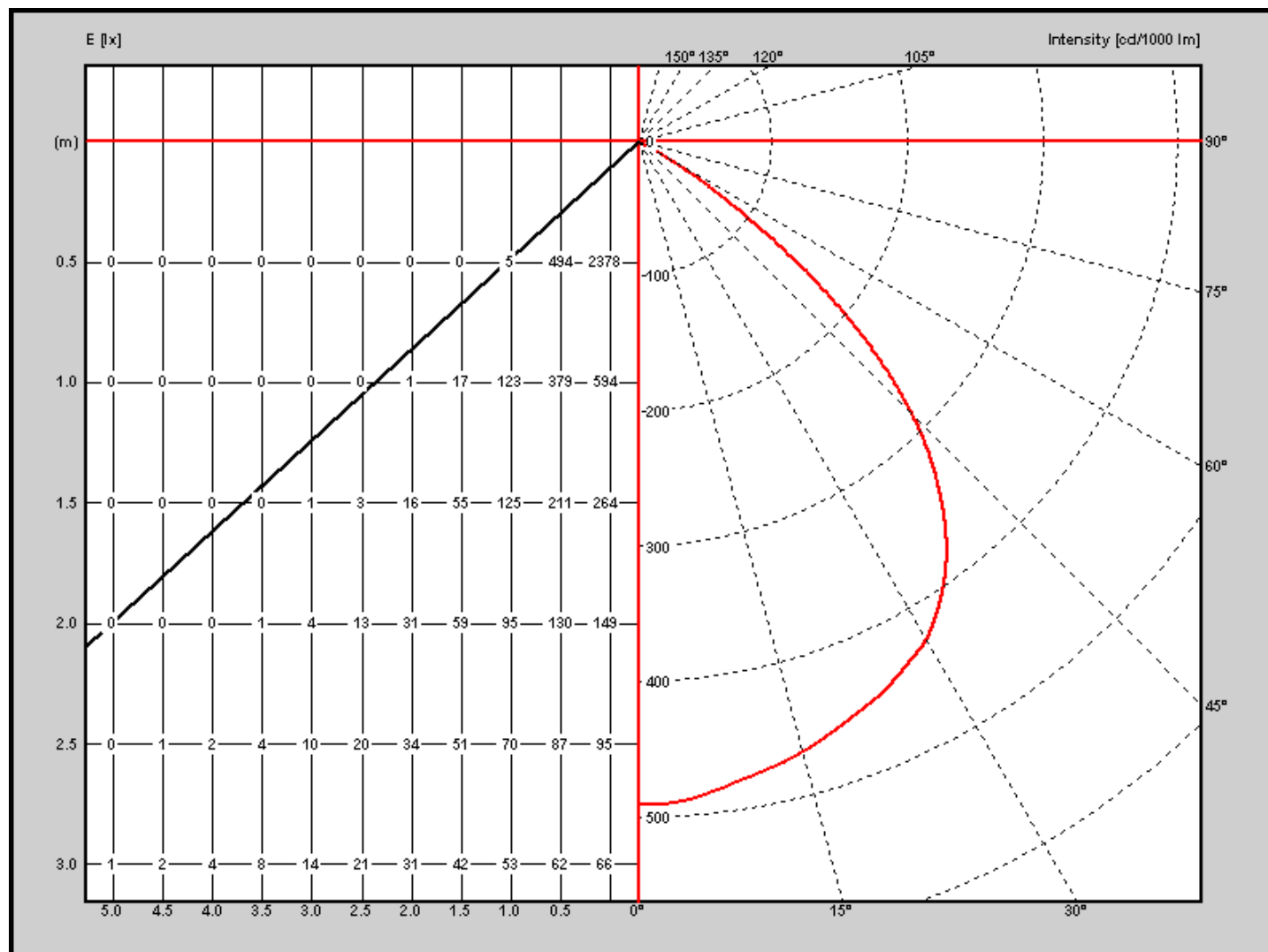
Polar diagram COEMAR 1144-QL21-S20 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S20	Model	FRESNELL zoom massimo
Date:	23/09/2021 16.12.36	Manufacturer	COEMAR
Flux:	1213 lm	Efficacy:	75 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,075 A
Av. Power Factor:	0,9362	Av. Power:	16,2 W

Illuminance and Intensity diagram COEMAR 1144-QL21-S20 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S20	Model	FRESNELL zoom massimo
Date:	23/09/2021 16.12.36	Manufacturer	COEMAR
Flux:	1213 lm	Efficacy:	75 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,075 A
Av. Power Factor:	0,9362	Av. Power:	16,2 W

Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S20 / 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	489,84	489,84	489,84	0	0	0,00	0,00
2,5	485,83	493,11	489,51	4	4	0,29	0,29
5,0	482,67	494,81	487,84	11	14	0,88	1,17
7,5	477,38	494,81	485,04	18	32	1,45	2,62
10,0	474,11	492,34	481,64	24	56	2,02	4,64
12,5	469,61	489,23	477,84	31	87	2,57	7,20
15,0	464,46	483,78	473,13	38	125	3,10	10,30
17,5	459,23	477,09	467,98	44	169	3,61	13,91
20,0	453,29	470,05	462,45	50	219	4,10	18,01
22,5	447,75	465,51	456,51	55	274	4,57	22,57
25,0	439,35	462,92	450,16	61	335	5,01	27,58
27,5	430,29	458,53	443,08	66	400	5,42	32,99
30,0	422,44	451,64	435,44	70	471	5,79	38,79
32,5	409,19	441,05	424,62	74	545	6,12	44,90
35,0	392,92	428,13	409,48	77	622	6,35	51,25
37,5	373,82	411,41	390,92	79	701	6,49	57,74
40,0	348,70	393,59	369,37	79	780	6,52	64,26
42,5	316,34	373,66	344,27	78	858	6,45	70,71
45,0	281,70	349,86	314,25	76	934	6,24	76,95
47,5	239,78	317,59	277,53	71	1005	5,86	82,81
50,0	192,15	272,58	227,69	63	1068	5,21	88,02
52,5	138,52	208,14	168,37	51	1119	4,23	92,25
55,0	86,44	146,30	115,54	38	1158	3,14	95,39
57,5	50,49	92,00	69,99	26	1183	2,11	97,51
60,0	23,91	54,16	37,91	15	1199	1,26	98,77
65,0	1,74	9,15	4,58	13	1211	1,03	99,80
70,0	0,71	1,53	1,00	2	1213	0,14	99,95
75,0	0,12	0,75	0,35	0	1213	0,04	99,98
80,0	0,06	0,13	0,10	0	1213	0,01	99,99
85,0	0,04	0,09	0,07	0	1213	0,00	100,00
90,0	0,02	0,04	0,03	0	1213	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S20	Model	FRESNELL zoom massimo
Date:	23/09/2021 16.12.36	Manufacturer	COEMAR
Flux:	1213 lm	Efficacy:	75 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,075 A
Av. Power Factor:	0,9362	Av. Power:	16,2 W

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	489,64	489,64	489,84	490,04	490,25	490,46	490,47	490,68
5,0	486,45	486,44	486,62	487,01	487,39	487,99	487,97	488,16
7,5	481,27	481,44	481,80	482,55	483,31	483,66	484,22	484,78
10,0	476,10	476,44	477,17	477,69	478,20	479,12	479,84	480,57
12,5	471,91	471,84	472,15	473,03	473,71	475,00	475,88	476,78
15,0	466,93	466,84	466,92	467,16	467,38	467,99	468,80	469,19
17,5	460,76	461,04	461,09	461,29	461,25	461,80	462,34	462,66
20,0	454,38	454,64	455,25	454,81	455,13	455,62	456,09	456,13
22,5	448,61	448,64	448,42	448,33	448,19	447,78	447,75	447,91
25,0	441,63	441,44	441,38	441,24	440,63	440,36	440,67	440,75
27,5	433,47	433,44	432,93	432,53	432,26	431,91	431,50	432,75
30,0	425,10	424,04	423,68	423,02	422,66	422,84	422,96	423,90
32,5	411,35	411,03	410,21	409,85	409,19	409,64	410,04	411,04
35,0	394,82	393,43	392,92	393,05	393,47	393,98	394,21	395,24
37,5	374,70	373,83	373,82	374,01	374,68	375,63	375,66	376,70
40,0	349,60	349,43	349,89	350,93	351,61	352,12	352,33	353,32
42,5	321,31	322,23	323,54	323,19	322,41	322,64	324,41	326,14
45,0	287,85	288,62	288,35	288,76	290,35	292,34	294,82	295,38
47,5	247,61	248,42	249,34	249,68	250,13	250,90	253,78	257,03
50,0	202,79	202,82	203,50	204,72	205,41	206,78	208,15	210,05
52,5	152,79	152,81	152,42	152,08	154,77	157,71	160,02	161,38
55,0	103,86	106,55	109,81	112,04	111,98	111,66	113,26	115,31
57,5	64,18	64,59	65,03	66,76	68,77	70,65	70,69	70,33
60,0	35,34	35,64	35,89	36,96	37,24	38,72	39,90	40,05
65,0	2,31	2,34	2,25	2,33	2,35	2,35	2,35	2,47
70,0	0,82	0,80	0,76	0,79	0,76	0,76	0,75	0,76
75,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,12	0,13	0,13
80,0	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,06	0,08	0,06
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	490,91	491,13	491,57	491,36	491,58	491,57	491,34	491,53
5,0	488,35	488,77	489,19	489,41	489,84	490,06	490,27	490,69
7,5	485,58	486,61	487,46	487,45	488,10	488,11	488,56	489,21
10,0	481,74	482,74	483,56	484,19	484,84	485,30	485,56	485,83
12,5	477,70	478,44	479,22	480,27	480,93	480,76	480,42	480,34
15,0	470,45	471,34	472,72	473,53	474,19	474,28	473,79	473,79
17,5	464,06	465,53	466,22	466,13	466,36	466,28	466,09	465,56
20,0	456,18	457,57	458,85	459,39	459,40	459,79	459,45	458,59
22,5	448,93	449,61	450,39	451,78	452,45	451,58	450,68	449,51
25,0	441,26	442,08	443,24	443,29	443,53	442,50	441,05	440,01

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
27,5	433,59	434,55	435,65	435,24	435,05	434,93	433,13	431,57
30,0	424,86	425,95	426,33	427,41	428,31	427,58	426,71	425,23
32,5	412,92	413,90	414,85	414,80	415,48	413,97	412,59	411,30
35,0	397,16	398,41	399,03	399,57	399,18	398,40	396,75	395,04
37,5	378,19	380,13	381,47	382,17	382,44	381,32	379,42	378,57
40,0	354,76	357,32	360,01	360,86	361,35	361,00	359,52	356,82
42,5	327,48	330,00	332,27	333,67	335,04	335,50	334,91	333,18
45,0	296,38	298,16	299,97	302,13	303,30	303,50	303,88	303,62
47,5	259,94	261,38	262,69	264,28	265,25	264,38	265,14	267,09
50,0	212,64	214,70	216,96	217,08	217,63	218,12	218,06	219,37
52,5	162,36	163,28	164,51	164,22	164,58	165,80	165,42	165,74
55,0	117,40	117,65	118,45	120,57	122,06	120,64	120,03	119,48
57,5	71,29	73,40	72,22	72,35	72,01	72,09	74,19	74,19
60,0	40,82	40,51	40,94	43,57	44,35	43,99	43,91	42,76
65,0	2,66	2,80	2,88	3,07	3,15	3,26	3,36	3,61
70,0	0,85	0,90	0,87	0,87	0,98	1,06	1,07	1,12
75,0	0,13	0,13	0,13	0,15	0,17	0,19	0,19	0,23
80,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08
85,0	0,04	0,04	0,04	0,07	0,04	0,04	0,04	0,06
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	491,51	491,90	492,09	492,30	492,71	492,73	492,74	492,55
5,0	490,88	491,49	491,89	492,70	493,33	493,55	493,78	493,80
7,5	489,63	490,05	490,87	491,68	492,71	493,35	493,57	493,59
10,0	485,89	486,75	487,38	488,41	489,64	490,87	490,88	490,67
12,5	480,68	481,19	482,26	483,30	484,51	485,51	486,32	485,89
15,0	473,60	474,18	474,68	476,14	477,74	478,91	479,48	479,22
17,5	465,48	465,52	466,90	469,18	470,98	472,11	473,26	472,98
20,0	458,20	457,90	459,11	461,00	462,78	464,90	466,21	465,69
22,5	449,04	449,45	449,48	450,57	452,73	454,79	456,47	456,12
25,0	439,88	439,35	440,26	442,19	445,14	447,99	449,00	449,04
27,5	430,30	430,29	431,66	434,01	436,53	438,51	440,30	440,09
30,0	422,81	422,45	422,44	424,19	426,69	429,85	432,21	432,38
32,5	410,32	409,68	410,15	412,53	414,59	417,48	420,19	420,93
35,0	394,08	395,05	396,83	398,83	400,24	402,43	403,61	403,45
37,5	377,43	377,94	379,42	381,85	385,68	389,23	391,17	390,54
40,0	355,15	356,72	360,16	364,06	367,43	370,89	372,93	372,01
42,5	332,46	334,05	336,60	339,72	343,44	346,76	348,88	349,11
45,0	303,52	303,75	305,87	309,65	313,30	317,70	321,31	322,05
47,5	267,72	269,13	271,66	275,09	279,67	283,47	286,69	288,74
50,0	221,71	222,77	224,33	226,82	231,29	234,61	236,32	238,57
52,5	165,08	165,68	168,61	171,39	174,69	179,57	183,46	185,28
55,0	120,43	122,26	122,33	123,45	125,34	127,99	129,89	131,53
57,5	74,67	74,68	74,76	76,27	79,27	81,08	81,88	82,81
60,0	43,63	44,66	45,75	45,79	47,63	48,53	49,32	50,05
65,0	3,71	4,02	4,16	4,32	4,63	5,01	5,56	5,79
70,0	1,21	1,38	1,37	1,37	1,35	1,38	1,53	1,37
75,0	0,25	0,23	0,25	0,25	0,27	0,27	0,27	0,29
80,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
85,0	0,06	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	492,56	492,37	492,18	491,98	492,20	492,20	492,41	492,61
5,0	493,61	493,21	492,81	492,62	492,85	493,06	493,26	493,67
7,5	493,40	492,79	492,18	491,98	491,77	492,63	493,26	493,88
10,0	490,05	489,42	488,57	488,13	488,34	489,20	489,84	490,48
12,5	485,44	484,36	483,68	483,42	483,40	484,04	485,35	486,22
15,0	478,75	477,41	476,88	476,57	476,95	477,81	478,93	480,05
17,5	472,47	470,67	469,02	468,23	468,79	470,08	471,65	473,24
20,0	464,93	463,29	462,01	461,38	461,48	462,57	463,73	464,73
22,5	455,09	453,60	452,45	450,89	450,95	452,26	453,68	455,58
25,0	447,97	446,23	443,96	442,12	442,15	441,95	442,98	444,73
27,5	439,60	437,80	436,10	434,20	433,34	433,15	434,20	436,22
30,0	431,65	429,16	426,54	424,79	423,67	423,05	424,79	427,92
32,5	419,50	416,73	414,86	412,80	411,85	412,32	414,51	417,49
35,0	402,97	401,35	399,77	397,82	396,60	397,50	400,18	402,60
37,5	388,52	385,55	383,21	381,56	379,84	380,96	382,41	385,15
40,0	370,31	368,28	366,64	365,08	363,73	364,43	365,94	368,76
42,5	348,33	347,00	345,18	344,32	344,39	346,39	348,17	350,25
45,0	322,37	321,08	320,33	319,28	319,90	319,97	321,42	323,44
47,5	288,46	287,37	286,55	288,04	288,53	289,05	291,04	293,22
50,0	240,32	239,97	239,19	239,68	241,05	243,95	246,31	248,33
52,5	186,73	186,03	185,87	185,75	185,19	183,61	183,61	185,34
55,0	132,26	130,65	130,15	131,50	131,55	131,49	133,41	135,27
57,5	84,47	85,05	84,25	82,69	82,20	82,74	83,89	84,41
60,0	50,01	50,35	51,09	51,81	52,19	52,21	51,64	52,54
65,0	5,86	5,98	6,20	6,29	6,51	6,76	7,04	7,43
70,0	1,36	1,35	1,38	1,37	1,40	1,31	1,24	1,30
75,0	0,29	0,27	0,30	0,34	0,32	0,30	0,30	0,34
80,0	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	492,59	492,78	492,76	492,94	493,11	493,07	493,04	492,83
5,0	493,86	494,25	494,43	494,81	494,75	494,69	494,65	494,62
7,5	494,49	494,46	494,64	494,81	494,54	494,28	494,24	494,23
10,0	491,11	491,52	492,34	492,12	492,30	491,86	491,44	491,04
12,5	486,88	487,53	487,96	488,39	488,61	487,82	487,04	487,05
15,0	480,97	482,07	482,96	483,22	482,89	481,76	481,03	480,87
17,5	474,41	475,56	476,28	476,19	475,73	474,49	474,03	473,10
20,0	466,81	467,79	468,14	467,71	466,93	466,01	465,02	464,53
22,5	457,51	458,98	459,38	458,81	457,73	456,51	455,81	455,56
25,0	446,31	448,27	449,79	450,33	450,16	448,84	448,20	447,39
27,5	437,22	438,82	439,35	439,78	439,94	439,34	438,19	438,23
30,0	429,83	431,47	432,26	432,75	431,96	430,05	428,99	428,86
32,5	420,32	422,23	423,50	424,06	423,57	422,17	421,58	421,29
35,0	405,31	406,91	409,10	410,82	410,48	409,45	409,37	409,13
37,5	387,77	390,74	393,25	395,51	396,78	395,31	394,76	395,18
40,0	371,50	374,36	377,19	378,96	379,60	379,55	379,14	380,04
42,5	352,48	355,89	359,04	361,59	362,01	360,97	360,52	361,10
45,0	326,28	329,64	333,17	335,73	335,83	334,30	332,90	333,80
47,5	295,64	299,62	300,62	301,81	303,31	303,20	304,27	304,11
50,0	251,26	253,21	255,98	258,57	258,32	257,75	258,83	259,47
52,5	189,77	194,63	196,94	197,96	197,57	194,12	192,17	193,11
55,0	136,83	138,13	139,32	141,70	142,35	141,90	140,77	140,60

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
57,5	85,08	86,36	86,51	87,29	87,86	88,94	89,72	90,24
60,0	52,43	53,33	54,16	53,60	52,67	51,33	50,31	50,18
65,0	7,67	7,79	7,89	8,03	8,08	8,34	8,51	8,53
70,0	1,16	1,15	1,15	1,20	1,08	1,13	1,16	1,16
75,0	0,36	0,38	0,44	0,48	0,43	0,38	0,32	0,36
80,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	492,63	492,43	492,25	491,86	491,87	492,07	491,87	492,07
5,0	494,42	494,23	493,85	493,27	493,08	493,29	493,29	493,48
7,5	493,82	493,23	493,05	492,87	492,47	492,88	492,68	492,67
10,0	490,04	489,24	489,04	488,83	489,03	489,64	490,25	491,26
12,5	486,66	486,25	485,83	485,81	485,99	487,00	487,41	487,61
15,0	480,49	480,06	480,41	480,16	480,93	481,73	482,34	482,76
17,5	473,12	472,88	473,19	473,30	474,25	476,05	476,87	477,09
20,0	464,36	464,50	464,77	465,24	466,55	467,93	467,95	468,79
22,5	455,21	455,12	455,34	456,16	458,05	460,02	461,47	462,72
25,0	446,85	446,34	446,91	447,69	448,94	450,90	452,55	453,81
27,5	438,09	437,96	437,69	437,81	440,23	443,59	445,46	447,13
30,0	428,54	428,98	429,86	431,56	433,75	436,29	438,36	439,64
32,5	421,77	422,00	422,84	424,10	425,85	427,57	429,04	429,93
35,0	409,43	410,43	411,01	412,00	413,50	415,40	416,48	417,38
37,5	395,89	396,86	397,97	398,49	400,13	403,43	405,33	406,04
40,0	380,37	381,30	382,32	382,96	385,55	388,63	390,94	391,47
42,5	361,66	362,54	364,47	366,83	368,95	371,59	373,51	373,66
45,0	336,18	337,60	339,80	342,63	346,27	348,67	348,58	349,16
47,5	306,92	309,67	311,32	312,38	313,67	315,00	316,16	315,97
50,0	259,55	260,58	262,37	265,79	268,51	270,78	272,58	272,45
52,5	195,86	198,53	200,39	201,66	202,09	202,22	202,87	203,02
55,0	142,04	143,70	144,40	144,27	142,86	144,96	146,30	145,92
57,5	88,99	88,45	88,62	90,61	91,53	91,54	91,38	92,00
60,0	51,05	52,95	54,04	52,45	51,35	51,17	50,50	51,27
65,0	8,64	8,78	8,97	9,01	9,09	9,15	9,02	9,11
70,0	1,13	1,16	1,22	1,21	1,26	1,36	1,18	1,30
75,0	0,48	0,58	0,62	0,63	0,67	0,71	0,67	0,71
80,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08
90,0	0,02	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	491,86	492,06	492,06	492,07	492,08	492,10	491,70	491,50
5,0	493,48	493,68	493,48	493,49	493,31	493,33	492,73	492,33
7,5	492,47	492,87	492,87	492,68	492,49	492,10	491,49	490,88
10,0	491,66	492,06	492,06	492,07	491,88	491,28	490,05	488,59
12,5	487,82	489,03	489,23	489,23	488,62	487,79	486,54	485,06
15,0	482,77	483,78	483,17	483,15	483,11	482,04	480,96	479,04
17,5	476,91	476,71	476,30	476,05	475,37	474,45	473,33	472,19
20,0	469,63	470,05	469,23	468,96	468,03	467,47	466,10	464,51
22,5	462,76	463,18	462,16	461,66	461,10	459,67	457,43	455,99
25,0	454,68	455,30	455,08	453,75	452,94	451,67	449,59	448,10
27,5	448,01	448,03	446,80	445,24	444,18	443,46	442,36	442,29

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
30,0	439,73	439,95	439,32	438,55	437,25	436,49	435,76	434,40
32,5	430,03	429,85	428,81	428,41	427,87	428,28	427,91	427,13
35,0	417,50	417,53	417,70	417,87	416,86	416,17	416,35	416,75
37,5	404,97	404,60	404,77	403,88	402,59	403,45	404,38	404,08
40,0	391,02	390,86	389,21	387,66	387,10	387,65	387,46	387,47
42,5	372,63	371,27	370,21	369,21	369,16	369,18	369,70	369,41
45,0	349,60	349,86	349,80	349,13	347,96	348,04	347,62	345,94
47,5	316,05	316,53	315,85	315,88	317,59	317,05	315,62	313,76
50,0	270,38	268,86	267,76	266,61	265,61	266,37	267,32	267,24
52,5	205,11	207,05	208,14	207,01	205,68	203,16	201,67	200,80
55,0	144,22	143,62	141,13	139,59	139,82	142,07	140,92	138,13
57,5	91,89	90,74	90,13	89,90	88,29	86,50	86,26	88,64
60,0	50,72	50,68	49,79	49,63	49,27	49,15	48,32	46,41
65,0	8,89	8,83	8,91	8,72	8,68	8,58	8,34	8,22
70,0	1,21	1,25	1,31	1,22	1,26	1,27	1,20	1,20
75,0	0,67	0,71	0,75	0,65	0,67	0,64	0,62	0,62
80,0	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
85,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	491,09	490,68	490,47	490,05	489,84	489,63	489,41	488,99
5,0	491,30	490,26	489,42	488,78	488,36	487,71	487,07	486,85
7,5	489,42	488,37	487,10	485,83	484,75	483,89	483,87	483,65
10,0	487,13	485,44	483,95	482,87	481,36	480,91	480,89	481,09
12,5	483,37	481,25	479,11	477,58	476,69	476,23	475,99	476,17
15,0	477,32	475,17	473,00	471,67	470,54	470,07	470,66	471,48
17,5	470,02	467,20	465,21	463,85	463,12	463,05	464,26	466,35
20,0	462,72	460,29	458,27	456,66	456,55	456,89	458,93	460,80
22,5	454,58	452,74	451,32	450,96	451,67	452,85	455,10	456,32
25,0	446,45	446,03	446,27	446,52	447,01	447,75	449,55	450,55
27,5	441,86	441,63	440,79	440,18	440,86	442,64	444,65	445,85
30,0	433,10	432,62	433,43	435,32	437,04	439,24	441,45	442,22
32,5	426,21	426,96	427,53	429,40	430,89	432,44	433,78	433,68
35,0	416,82	417,32	417,43	418,63	420,71	421,81	423,34	423,86
37,5	403,89	403,69	404,17	405,52	407,14	407,78	408,84	409,55
40,0	386,78	387,14	388,80	389,89	390,81	391,19	391,79	392,47
42,5	369,26	369,11	369,64	368,12	368,33	369,72	371,11	370,48
45,0	344,64	343,75	342,91	342,97	343,52	344,63	344,68	344,00
47,5	312,51	310,84	309,65	310,01	309,17	310,40	310,79	310,90
50,0	265,78	263,89	263,34	262,88	260,82	259,80	260,27	259,01
52,5	199,86	200,59	201,03	199,91	198,91	197,51	195,47	192,82
55,0	137,04	137,54	136,83	135,63	135,44	135,51	135,10	135,40
57,5	88,41	85,62	84,45	84,04	82,59	81,28	81,51	80,57
60,0	45,37	46,43	46,33	45,31	44,36	44,35	44,04	43,52
65,0	8,24	8,03	7,83	7,59	7,32	7,19	7,27	7,37
70,0	1,23	1,26	1,20	1,25	1,21	1,21	1,17	1,17
75,0	0,67	0,65	0,59	0,63	0,61	0,62	0,58	0,64
80,0	0,13	0,13	0,13	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13
85,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09
90,0	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,02	0,04

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S20 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
2,5	488,99	488,77	488,77	488,77	488,98	488,98	488,98	488,77
5,0	486,85	486,63	486,63	486,84	487,27	487,05	487,06	487,06
7,5	483,42	483,63	484,06	484,48	484,69	484,27	483,63	483,42
10,0	481,28	481,71	481,91	482,12	481,91	481,27	481,27	480,84
12,5	476,79	477,42	478,27	478,48	478,47	478,69	478,48	478,49
15,0	473,16	474,00	475,06	474,83	475,69	475,26	474,84	474,63
17,5	467,38	469,07	469,70	469,90	470,32	470,12	470,56	470,35
20,0	462,25	462,87	462,84	463,47	464,32	464,54	464,98	465,85
22,5	457,33	457,51	458,13	458,97	460,24	461,33	462,20	462,64
25,0	451,55	452,59	454,06	454,68	456,38	458,11	458,77	459,21
27,5	447,70	448,52	449,98	451,25	452,31	452,75	453,20	454,07
30,0	442,57	443,38	444,41	445,47	446,95	447,40	448,49	448,50
32,5	434,01	434,61	435,63	436,68	438,15	439,46	440,56	441,01
35,0	424,17	424,97	426,20	427,67	427,86	427,67	428,13	427,73
37,5	409,63	409,77	410,13	410,52	410,70	411,17	411,41	411,02
40,0	392,73	392,43	391,49	391,23	392,90	393,59	392,56	391,10
42,5	370,27	370,59	370,06	370,01	369,95	369,79	368,56	367,54
45,0	343,53	342,76	341,99	340,64	338,86	336,56	335,56	334,34
47,5	310,38	308,51	307,06	305,48	303,26	300,55	297,85	296,00
50,0	256,90	255,62	255,21	252,75	250,28	247,60	246,85	247,38
52,5	191,87	191,83	190,71	189,08	188,09	188,22	189,85	188,27
55,0	135,06	133,04	130,65	129,20	128,29	128,37	127,88	126,71
57,5	80,26	79,83	79,45	79,70	78,82	76,77	74,42	73,77
60,0	42,95	42,52	41,93	41,25	41,24	40,62	38,51	37,50
65,0	7,64	7,60	7,52	7,10	6,73	6,41	6,26	6,10
70,0	1,20	1,20	1,18	1,16	1,09	1,09	1,05	0,92
75,0	0,62	0,62	0,60	0,58	0,58	0,58	0,56	0,47
80,0	0,13	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
85,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	488,56	488,34	488,35	488,35	488,15	488,16	487,96	487,35
5,0	487,06	487,06	487,07	486,86	486,66	486,47	485,87	485,49
7,5	483,42	483,64	483,65	483,24	482,85	482,68	482,31	481,34
10,0	480,64	480,22	479,60	479,20	479,04	478,46	477,71	476,78
12,5	477,86	478,08	477,67	477,50	476,28	475,94	474,78	473,46
15,0	474,86	475,09	474,69	474,09	473,32	472,56	471,64	470,76
17,5	470,37	470,60	470,42	470,48	470,56	469,62	468,72	467,65
20,0	466,73	466,96	467,22	467,29	466,75	466,45	464,95	463,71
22,5	463,31	463,54	463,37	462,82	462,30	461,40	460,56	459,77
25,0	458,81	458,62	458,25	457,71	456,37	456,13	455,33	454,38
27,5	454,53	454,78	453,98	453,03	451,92	450,44	448,43	446,50
30,0	448,11	448,36	446,73	445,16	443,44	442,44	440,48	439,24
32,5	441,05	438,95	436,69	436,01	435,18	434,22	432,11	430,53
35,0	426,71	426,34	426,02	424,94	423,10	420,10	417,89	417,05
37,5	410,45	409,02	407,88	406,64	405,31	403,25	401,16	399,01
40,0	389,05	387,00	385,04	383,02	381,36	380,07	378,15	376,19
42,5	365,08	361,98	358,79	356,21	353,82	351,00	347,41	346,33
45,0	332,12	329,27	326,35	324,29	322,68	321,71	319,17	315,85
47,5	294,25	292,28	290,49	288,76	287,51	287,16	285,71	284,12
50,0	248,45	246,74	242,47	240,66	239,62	237,65	235,09	233,31
52,5	184,25	180,03	179,29	178,74	177,33	177,19	177,15	174,82
55,0	126,09	123,78	121,15	119,67	118,63	117,41	115,18	113,19
57,5	72,76	73,85	75,32	74,31	73,09	71,25	70,09	69,68

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
60,0	37,24	37,03	36,41	35,56	34,92	34,64	34,05	32,95
65,0	5,93	5,60	5,23	5,09	5,11	5,14	5,21	4,98
70,0	0,92	0,92	0,90	0,83	0,85	0,84	0,86	0,83
75,0	0,51	0,45	0,38	0,36	0,40	0,38	0,42	0,44
80,0	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10
85,0	0,06	0,09	0,09	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	487,37	487,19	487,42	487,24	487,25	487,07	487,08	487,08
5,0	484,91	484,75	484,39	484,23	484,27	484,10	484,31	484,31
7,5	481,00	480,88	480,55	480,22	480,09	479,74	479,77	479,97
10,0	475,86	475,78	475,70	475,42	475,31	475,19	476,01	476,42
12,5	473,19	472,72	472,67	471,81	471,33	471,43	471,67	472,07
15,0	469,70	468,85	468,23	467,80	467,35	467,07	467,52	467,14
17,5	466,00	465,19	464,59	464,40	464,56	464,50	464,56	464,57
20,0	463,32	462,54	462,57	462,19	461,78	461,73	461,60	461,41
22,5	459,21	458,46	458,53	458,39	457,99	457,37	457,25	457,86
25,0	453,66	453,57	453,68	453,78	453,81	453,61	454,68	454,89
27,5	445,65	445,01	445,40	445,56	446,85	447,67	449,15	450,35
30,0	437,63	436,86	436,72	437,95	439,48	440,34	441,45	441,67
32,5	429,61	429,12	428,84	429,14	430,53	432,03	432,56	433,57
35,0	416,87	416,28	414,90	413,71	413,61	413,81	415,38	416,99
37,5	396,52	394,89	394,50	394,28	395,10	395,79	397,21	397,84
40,0	374,11	372,07	371,27	370,64	371,01	371,04	371,33	370,79
42,5	345,13	343,54	341,58	341,19	341,56	341,74	342,69	343,15
45,0	314,50	313,38	311,07	310,53	311,90	312,44	313,26	313,13
47,5	282,02	280,78	277,34	274,87	274,28	273,63	273,56	274,04
50,0	232,69	231,68	230,48	229,39	227,70	225,52	224,77	223,50
52,5	170,82	168,10	166,85	165,88	164,61	163,74	162,36	161,11
55,0	113,28	114,19	112,29	110,05	109,45	108,90	108,71	109,44
57,5	68,72	68,63	67,65	66,63	64,29	63,24	63,15	62,23
60,0	32,42	31,60	31,63	30,95	31,65	32,29	32,23	32,36
65,0	4,73	4,71	4,79	4,77	4,66	4,55	4,25	3,89
70,0	0,84	0,88	0,93	0,90	0,94	0,91	0,91	0,93
75,0	0,43	0,45	0,48	0,44	0,50	0,46	0,47	0,41
80,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12
85,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
90,0	0,04	0,04	0,02	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	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	487,27	487,26	487,26	487,46	487,67	488,07	488,07	488,26
5,0	484,49	484,48	484,67	485,08	485,30	486,10	486,29	486,28
7,5	480,34	480,90	481,29	482,31	483,33	484,13	484,32	484,50
10,0	476,77	477,33	477,71	478,54	479,38	480,58	481,36	481,53
12,5	472,42	472,76	472,94	473,98	474,64	475,86	476,63	477,17
15,0	467,27	467,39	467,97	469,03	470,50	472,11	473,48	474,80
17,5	465,09	465,21	465,98	467,24	468,92	470,34	471,31	472,23
20,0	461,73	462,23	462,61	463,28	464,38	466,01	467,17	467,67
22,5	459,15	459,45	459,62	460,90	461,82	463,45	464,81	465,30
25,0	455,39	456,27	457,64	458,92	460,04	461,28	462,24	462,92
27,5	451,23	451,50	452,47	452,97	453,92	455,96	457,12	458,17
30,0	442,12	442,96	443,52	445,83	447,21	449,46	450,81	451,64

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
32,5	434,80	435,41	434,97	434,93	435,76	437,06	438,20	439,17
35,0	418,56	418,33	418,67	418,48	418,40	419,13	420,26	421,76
37,5	398,17	396,88	396,41	396,87	396,69	397,07	396,01	396,62
40,0	371,04	371,45	371,56	372,09	372,41	373,24	373,54	373,66
42,5	344,12	344,24	343,92	343,54	344,78	346,06	346,34	347,34
45,0	314,42	315,24	314,90	314,80	314,98	314,74	314,40	314,29
47,5	275,21	275,71	276,13	276,74	277,48	277,91	277,35	277,48
50,0	222,55	222,47	222,85	222,82	222,82	223,75	224,72	223,25
52,5	163,54	164,27	163,21	161,76	159,07	158,16	155,72	154,37
55,0	108,86	106,61	104,29	103,00	101,86	102,46	101,97	100,15
57,5	61,48	62,51	63,66	61,71	59,80	57,93	58,78	58,25
60,0	32,35	31,09	30,99	29,99	29,49	30,21	29,92	29,59
65,0	3,68	3,62	3,56	3,51	3,30	3,13	3,17	3,07
70,0	0,93	0,93	0,89	0,95	0,91	0,91	0,85	0,87
75,0	0,44	0,50	0,44	0,42	0,43	0,39	0,39	0,38
80,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
85,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
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	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	488,25	487,83	487,39	487,15	487,11	487,29	487,26	487,22
5,0	486,25	485,61	484,95	484,46	484,38	484,53	484,46	484,61
7,5	484,46	484,00	483,11	482,80	482,50	482,41	482,53	482,65
10,0	481,66	480,58	479,03	478,46	478,09	478,16	478,44	478,94
12,5	477,28	476,35	474,95	474,73	474,52	474,76	475,43	475,67
15,0	475,08	473,93	472,91	471,84	471,37	471,57	472,20	472,62
17,5	472,29	470,91	469,04	467,90	467,59	467,96	468,97	469,57
20,0	467,50	466,68	465,57	465,42	465,29	465,62	466,82	467,82
22,5	465,51	463,86	462,11	461,70	461,30	461,80	463,38	464,55
25,0	462,52	460,84	458,44	457,97	456,89	456,07	457,14	458,45
27,5	458,53	456,81	454,76	453,83	453,32	452,67	452,41	452,35
30,0	451,35	450,16	448,65	447,42	446,19	445,87	445,96	446,24
32,5	439,38	437,67	437,02	436,24	435,48	435,04	434,98	434,25
35,0	422,43	422,37	421,32	420,51	418,90	416,98	415,62	414,85
37,5	396,70	396,99	397,05	397,13	395,82	394,04	392,17	391,31
40,0	373,96	373,83	372,99	372,09	369,16	366,85	364,64	364,27
42,5	347,04	345,63	344,64	344,15	342,93	342,42	341,62	340,95
45,0	314,93	314,01	313,85	313,73	313,76	312,47	312,15	311,74
47,5	278,03	276,34	273,88	272,34	271,15	268,29	267,19	267,92
50,0	220,59	217,53	215,96	216,47	216,59	215,82	214,70	213,64
52,5	154,37	154,69	153,56	151,90	149,01	147,21	145,86	145,84
55,0	98,99	98,37	97,07	95,65	94,74	94,68	94,74	93,35
57,5	56,52	56,42	56,67	56,31	56,56	56,02	55,48	53,98
60,0	29,92	30,62	29,71	28,43	27,24	26,36	26,12	26,55
65,0	2,95	2,90	2,73	2,65	2,56	2,51	2,45	2,40
70,0	0,86	0,89	0,82	0,87	0,86	0,83	0,84	0,78
75,0	0,36	0,34	0,33	0,33	0,31	0,32	0,30	0,28
80,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11
85,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	487,20	486,97	486,76	486,36	485,98	485,83	486,11	486,35

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
5,0	484,55	484,54	484,34	483,96	482,97	482,67	482,79	483,28
7,5	482,57	481,44	480,81	480,04	479,33	478,88	479,06	479,38
10,0	479,05	478,35	477,29	476,34	475,25	474,87	474,91	475,48
12,5	475,96	475,25	473,77	473,07	472,03	471,71	472,01	472,82
15,0	472,44	471,71	471,13	469,80	468,81	468,97	470,14	471,79
17,5	469,36	468,40	466,72	465,45	464,74	464,75	465,78	467,89
20,0	468,26	467,29	465,62	464,14	462,81	462,22	462,67	464,41
22,5	464,51	463,54	462,76	461,74	461,30	460,95	461,22	462,35
25,0	459,23	458,01	456,60	454,99	454,01	453,57	454,17	455,17
27,5	451,96	450,05	448,45	446,93	446,29	445,14	445,25	445,74
30,0	445,57	442,54	439,21	436,91	436,20	436,49	437,17	438,35
32,5	433,02	430,38	427,98	426,02	424,40	423,42	423,69	425,43
35,0	414,07	412,47	410,81	409,69	407,24	405,92	405,85	406,76
37,5	390,95	388,82	386,59	385,08	383,85	382,93	382,62	384,00
40,0	364,52	364,51	363,03	360,47	358,74	357,84	357,74	358,77
42,5	340,07	339,97	337,72	334,76	332,57	331,69	331,40	332,10
45,0	310,12	307,92	305,57	304,05	301,67	299,85	299,67	299,89
47,5	267,39	265,92	264,62	263,32	262,41	261,05	259,85	259,28
50,0	210,56	207,34	204,96	203,43	201,90	201,59	201,99	202,66
52,5	144,71	142,58	140,68	138,52	138,61	138,75	138,95	140,51
55,0	94,36	95,63	94,67	92,04	90,12	87,87	86,73	86,44
57,5	51,76	50,66	50,99	51,71	52,25	51,92	53,03	53,76
60,0	26,54	26,42	25,10	24,72	24,37	23,91	23,99	24,14
65,0	2,27	2,21	2,18	2,05	2,00	2,00	1,87	1,85
70,0	0,86	0,82	0,86	0,83	0,86	0,89	0,85	0,78
75,0	0,29	0,27	0,26	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18
80,0	0,11	0,11	0,11	0,11	0,09	0,08	0,08	0,08
85,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	486,78	487,18	487,16	487,14	487,33	487,32	487,30	487,50
5,0	483,71	484,11	484,08	483,83	483,99	483,95	483,49	483,66
7,5	480,03	480,42	480,78	480,51	480,23	479,75	479,68	479,40
10,0	476,15	476,53	476,46	476,36	476,88	477,01	477,13	477,05
12,5	473,70	474,48	474,81	474,70	475,00	474,70	474,80	474,28
15,0	473,29	474,28	474,40	473,87	473,75	473,23	472,26	472,15
17,5	469,81	471,82	472,55	472,84	472,70	471,33	469,93	468,95
20,0	466,34	467,31	468,43	468,69	468,94	467,97	467,18	466,39
22,5	463,07	463,22	463,07	463,09	463,51	463,55	463,37	462,34
25,0	456,12	456,67	456,48	456,66	457,03	457,24	457,65	457,65
27,5	447,33	448,27	448,66	449,82	450,34	450,30	449,60	448,49
30,0	439,37	440,28	440,84	441,52	441,99	441,47	440,71	439,96
32,5	426,90	427,38	427,04	427,21	427,98	428,01	427,79	428,66
35,0	407,49	407,93	408,72	408,75	410,01	410,97	411,48	410,76
37,5	385,82	386,02	385,65	385,73	386,82	387,20	387,34	387,74
40,0	358,64	358,78	359,71	360,85	361,53	361,12	362,14	362,16
42,5	332,69	333,39	332,53	332,85	333,74	333,15	331,86	330,40
45,0	300,40	300,21	298,97	297,39	295,49	293,61	293,31	293,95
47,5	259,74	258,64	258,00	256,95	256,21	254,70	252,65	250,68
50,0	202,93	204,37	203,84	203,03	202,29	199,81	197,16	195,68
52,5	140,80	141,30	141,66	141,02	140,85	140,29	140,20	140,47
55,0	86,71	87,50	87,26	88,82	91,36	92,96	93,08	92,51
57,5	52,66	52,57	53,18	52,41	51,43	50,83	50,49	52,69
60,0	24,58	26,09	26,31	26,03	25,60	25,79	26,13	26,33

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
65,0	1,82	1,86	1,83	1,87	1,80	1,75	1,74	1,77
70,0	0,78	0,78	0,74	0,81	0,71	0,74	0,74	0,75
75,0	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
80,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	487,49	487,91	487,70	487,49	487,71	487,94	487,95	487,76
5,0	483,63	484,05	484,27	483,64	483,46	483,71	483,54	483,39
7,5	479,14	479,12	479,12	478,30	478,14	478,00	478,09	477,77
10,0	476,79	477,19	476,76	476,38	476,02	475,68	475,15	474,86
12,5	473,79	473,54	473,76	473,17	472,40	472,08	471,79	470,90
15,0	471,01	470,75	470,33	469,32	468,57	467,22	465,92	465,49
17,5	468,44	468,39	467,97	466,97	466,23	465,32	463,82	461,75
20,0	465,02	464,10	462,83	461,42	460,49	459,82	458,78	458,00
22,5	460,74	459,60	458,33	456,93	455,81	454,32	453,11	451,34
25,0	456,46	455,53	454,68	453,08	451,13	449,67	447,87	446,77
27,5	447,04	446,30	445,68	445,17	443,69	442,27	441,15	439,48
30,0	439,12	438,58	437,53	435,98	434,75	434,24	433,18	432,41
32,5	429,07	429,15	426,82	424,66	422,63	421,55	420,16	418,88
35,0	410,45	410,27	409,45	407,56	404,76	402,95	401,07	399,74
37,5	387,34	386,25	386,30	384,91	382,85	380,75	378,82	376,85
40,0	360,80	360,52	360,57	359,05	356,91	354,33	352,37	351,25
42,5	329,34	328,99	328,63	327,63	327,13	324,73	323,20	321,91
45,0	293,18	293,39	293,05	292,37	290,54	288,15	286,06	286,12
47,5	249,09	249,64	250,17	250,48	249,92	248,62	247,86	247,42
50,0	196,66	197,74	195,51	193,41	194,62	196,19	196,86	196,85
52,5	140,60	139,62	140,63	141,48	141,44	140,17	139,14	139,21
55,0	92,02	93,74	93,57	94,10	94,52	96,42	96,21	95,49
57,5	54,12	54,35	53,66	54,67	54,13	54,08	54,02	52,85
60,0	25,70	24,51	24,52	24,68	24,42	25,14	26,40	28,18
65,0	1,78	1,78	1,82	1,80	1,87	1,86	1,80	1,81
70,0	0,71	0,73	0,71	0,77	0,81	0,80	0,78	0,81
75,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
80,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08
85,0	0,06	0,06	0,06	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	487,78	487,59	488,22	488,43	488,44	488,45	488,45	488,65
5,0	483,24	483,10	483,76	483,80	484,03	484,26	484,28	484,49
7,5	477,67	477,38	477,87	478,16	478,43	478,48	478,71	479,14
10,0	474,58	474,11	474,43	474,53	474,82	474,89	474,74	475,17
12,5	470,25	469,61	469,96	470,30	470,62	470,70	471,16	471,40
15,0	464,88	464,50	464,69	464,46	464,81	465,12	465,80	466,25
17,5	460,35	459,80	460,02	460,23	460,80	461,13	461,23	460,50
20,0	456,22	454,69	454,95	455,20	455,40	455,55	455,07	455,15
22,5	450,24	448,97	448,06	447,75	447,99	448,37	448,11	448,81
25,0	445,91	444,88	443,80	442,31	442,18	441,99	441,75	440,88
27,5	438,07	437,32	437,51	437,27	436,77	437,01	435,59	434,73
30,0	431,06	429,96	429,80	429,62	429,96	430,43	430,42	429,38
32,5	417,65	415,86	415,20	414,71	414,54	414,68	414,13	413,32

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
35,0	398,27	397,27	397,55	397,39	397,72	397,73	396,84	395,88
37,5	375,58	374,79	374,63	374,63	375,29	375,21	375,18	374,86
40,0	350,83	350,47	349,48	348,85	349,06	349,49	349,15	348,70
42,5	319,69	317,77	317,03	317,03	317,82	317,39	316,56	316,58
45,0	286,07	284,67	283,76	283,19	282,17	281,70	282,38	283,08
47,5	246,67	247,27	247,25	244,92	243,92	242,43	240,85	240,26
50,0	195,32	192,71	192,29	192,15	192,25	193,38	195,14	196,85
52,5	140,46	140,80	141,37	143,21	142,79	141,15	140,10	139,36
55,0	95,35	95,70	95,19	93,74	93,84	94,34	96,42	96,22
57,5	52,88	53,48	53,73	54,70	56,41	57,76	57,71	57,47
60,0	28,67	28,55	30,00	30,13	29,16	28,79	29,33	30,33
65,0	1,77	1,86	1,93	1,93	1,96	1,97	1,95	1,90
70,0	0,80	0,78	0,85	0,81	0,88	0,88	0,83	0,81
75,0	0,16	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
80,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,04
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84	489,84
2,5	488,65	489,05	489,05	489,05	489,25	489,25	489,25	489,44
5,0	484,50	484,70	484,71	484,90	485,30	485,69	486,28	486,07
7,5	479,36	479,56	479,77	480,16	480,75	480,55	480,53	480,91
10,0	475,40	475,41	474,83	475,03	474,82	475,01	475,38	475,74
12,5	471,05	471,46	471,08	470,88	470,67	470,86	471,42	471,77
15,0	466,30	466,71	466,53	466,53	466,33	466,31	466,47	466,81
17,5	459,57	459,60	459,23	459,42	459,61	459,98	460,33	460,26
20,0	454,23	453,47	453,50	453,30	453,29	453,45	453,40	453,90
22,5	448,49	448,72	447,77	448,56	448,74	448,71	448,84	448,94
25,0	440,78	441,21	441,84	441,84	441,63	441,79	441,91	441,39
27,5	434,25	434,49	435,52	436,12	435,90	435,06	434,38	434,24
30,0	427,72	427,18	427,82	428,22	427,01	426,56	425,66	425,31
32,5	413,28	413,34	413,60	413,99	414,36	413,51	412,79	411,81
35,0	395,08	394,96	395,23	395,23	395,79	396,50	396,55	395,92
37,5	374,11	374,20	374,49	374,89	375,24	376,13	376,54	375,87
40,0	348,98	348,90	349,21	349,21	349,94	350,42	349,80	349,26
42,5	316,34	317,07	317,41	318,59	319,12	319,57	319,69	320,07
45,0	282,90	283,07	283,24	283,83	285,72	286,75	286,02	286,92
47,5	239,78	241,16	242,16	242,95	243,64	245,61	247,40	247,40
50,0	196,25	194,71	194,16	193,96	194,63	196,77	199,66	201,54
52,5	140,27	143,32	144,78	145,96	147,21	147,33	148,16	150,51
55,0	95,83	96,39	97,97	100,04	101,56	103,09	102,86	103,17
57,5	57,93	58,55	59,79	60,97	60,23	60,85	63,70	64,67
60,0	30,61	30,46	31,80	34,09	35,29	35,00	34,94	35,32
65,0	1,96	1,96	1,96	2,05	2,11	2,20	2,18	2,28
70,0	0,89	0,89	0,83	0,87	0,89	0,87	0,81	0,87
75,0	0,18	0,20	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,16
80,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,04	0,04
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S20	Model	FRESNELL zoom massimo
Date:	23/09/2021 16.12.36	Manufacturer	COEMAR
Flux:	1213 lm	Efficacy:	75 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,075 A
Av. Power Factor:	0,9362	Av. Power:	16,2 W

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	594,2	594,2	594,4	594,7	594,9	595,2	595,2	595,4
5,0	590,3	590,3	590,5	591,0	591,4	592,2	592,1	592,4
7,5	584,0	584,2	584,7	585,6	586,5	586,9	587,6	588,3
10,0	577,7	578,2	579,0	579,7	580,3	581,4	582,3	583,2
12,5	572,7	572,6	572,9	574,0	574,8	576,4	577,5	578,6
15,0	566,6	566,5	566,6	566,9	567,2	567,9	568,9	569,4
17,5	559,1	559,5	559,5	559,8	559,7	560,4	561,0	561,4
20,0	551,4	551,7	552,4	551,9	552,3	552,9	553,5	553,5
22,5	544,4	544,4	544,2	544,0	543,9	543,4	543,3	543,5
25,0	535,9	535,7	535,6	535,4	534,7	534,4	534,7	534,8
27,5	526,0	526,0	525,4	524,9	524,5	524,1	523,6	525,1
30,0	515,9	514,6	514,1	513,3	512,9	513,1	513,3	514,4
32,5	499,2	498,8	497,8	497,4	496,5	497,1	497,6	498,8
35,0	479,1	477,4	476,8	477,0	477,5	478,1	478,4	479,6
37,5	454,7	453,6	453,6	453,9	454,7	455,8	455,9	457,1
40,0	424,2	424,0	424,6	425,8	426,7	427,3	427,5	428,7
42,5	389,9	391,0	392,6	392,2	391,2	391,5	393,7	395,8
45,0	349,3	350,2	349,9	350,4	352,3	354,7	357,8	358,4
47,5	300,5	301,5	302,6	303,0	303,5	304,5	308,0	311,9
50,0	246,1	246,1	246,9	248,4	249,3	250,9	252,6	254,9
52,5	185,4	185,4	185,0	184,5	187,8	191,4	194,2	195,8
55,0	126,0	129,3	133,3	136,0	135,9	135,5	137,4	139,9
57,5	77,9	78,4	78,9	81,0	83,5	85,7	85,8	85,3
60,0	42,9	43,3	43,6	44,8	45,2	47,0	48,4	48,6
65,0	2,8	2,8	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0
70,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
75,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	595,7	596,0	596,5	596,3	596,5	596,5	596,2	596,5
5,0	592,6	593,1	593,6	593,9	594,4	594,7	594,9	595,4
7,5	589,2	590,5	591,5	591,5	592,3	592,3	592,9	593,6
10,0	584,6	585,8	586,8	587,6	588,3	588,9	589,2	589,5
12,5	579,7	580,6	581,5	582,8	583,6	583,4	583,0	582,9
15,0	570,9	572,0	573,6	574,6	575,4	575,5	574,9	574,9
17,5	563,1	564,9	565,7	565,6	565,9	565,8	565,6	565,0
20,0	553,6	555,3	556,8	557,5	557,5	558,0	557,5	556,5
22,5	544,8	545,6	546,5	548,2	549,0	548,0	546,9	545,5
25,0	535,5	536,5	537,9	537,9	538,2	537,0	535,2	534,0
27,5	526,2	527,3	528,7	528,2	527,9	527,8	525,6	523,7
30,0	515,6	516,9	517,4	518,7	519,8	518,9	517,8	516,0

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
32,5	501,1	502,3	503,4	503,4	504,2	502,3	500,7	499,1
35,0	481,9	483,5	484,2	484,9	484,4	483,5	481,5	479,4
37,5	458,9	461,3	462,9	463,8	464,1	462,7	460,4	459,4
40,0	430,5	433,6	436,9	437,9	438,5	438,1	436,3	433,0
42,5	397,4	400,5	403,2	404,9	406,6	407,1	406,4	404,3
45,0	359,6	361,8	364,0	366,6	368,0	368,3	368,8	368,4
47,5	315,4	317,2	318,8	320,7	321,9	320,8	321,7	324,1
50,0	258,0	260,5	263,3	263,4	264,1	264,7	264,6	266,2
52,5	197,0	198,1	199,6	199,3	199,7	201,2	200,7	201,1
55,0	142,5	142,8	143,7	146,3	148,1	146,4	145,7	145,0
57,5	86,5	89,1	87,6	87,8	87,4	87,5	90,0	90,0
60,0	49,5	49,2	49,7	52,9	53,8	53,4	53,3	51,9
65,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1	4,4
70,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
75,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	596,4	596,9	597,2	597,4	597,9	597,9	597,9	597,7
5,0	595,7	596,4	596,9	597,9	598,6	598,9	599,2	599,2
7,5	594,2	594,7	595,7	596,7	597,9	598,7	598,9	599,0
10,0	589,6	590,7	591,4	592,7	594,2	595,7	595,7	595,4
12,5	583,3	583,9	585,2	586,5	587,9	589,2	590,1	589,6
15,0	574,7	575,4	576,0	577,8	579,7	581,2	581,8	581,5
17,5	564,9	564,9	566,6	569,3	571,5	572,9	574,3	574,0
20,0	556,0	555,7	557,1	559,4	561,6	564,1	565,7	565,1
22,5	544,9	545,4	545,4	546,8	549,4	551,9	553,9	553,5
25,0	533,8	533,1	534,3	536,6	540,2	543,6	544,9	544,9
27,5	522,2	522,1	523,8	526,7	529,7	532,1	534,3	534,0
30,0	513,1	512,6	512,6	514,7	517,8	521,6	524,5	524,7
32,5	497,9	497,1	497,7	500,6	503,1	506,6	509,9	510,8
35,0	478,2	479,4	481,5	484,0	485,7	488,3	489,8	489,6
37,5	458,0	458,6	460,4	463,4	468,0	472,3	474,7	473,9
40,0	431,0	432,9	437,0	441,8	445,9	450,1	452,5	451,4
42,5	403,4	405,4	408,5	412,2	416,8	420,8	423,4	423,6
45,0	368,3	368,6	371,2	375,8	380,2	385,5	389,9	390,8
47,5	324,9	326,6	329,7	333,8	339,4	344,0	347,9	350,4
50,0	269,0	270,3	272,2	275,2	280,7	284,7	286,8	289,5
52,5	200,3	201,1	204,6	208,0	212,0	217,9	222,6	224,8
55,0	146,1	148,4	148,4	149,8	152,1	155,3	157,6	159,6
57,5	90,6	90,6	90,7	92,6	96,2	98,4	99,4	100,5
60,0	52,9	54,2	55,5	55,6	57,8	58,9	59,8	60,7
65,0	4,5	4,9	5,0	5,2	5,6	6,1	6,7	7,0
70,0	1,5	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,9	1,7
75,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	597,7	597,5	597,3	597,0	597,3	597,3	597,5	597,8
5,0	599,0	598,5	598,0	597,8	598,1	598,3	598,6	599,1
7,5	598,7	598,0	597,3	597,0	596,8	597,8	598,6	599,3
10,0	594,7	593,9	592,9	592,3	592,6	593,6	594,4	595,2

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
12,5	589,1	587,8	586,9	586,6	586,6	587,4	589,0	590,0
15,0	581,0	579,3	578,7	578,3	578,8	579,8	581,2	582,5
17,5	573,3	571,2	569,2	568,2	568,9	570,4	572,3	574,3
20,0	564,2	562,2	560,6	559,9	560,0	561,3	562,7	563,9
22,5	552,2	550,4	549,0	547,2	547,2	548,8	550,5	552,8
25,0	543,6	541,5	538,7	536,5	536,5	536,3	537,5	539,7
27,5	533,5	531,3	529,2	526,9	525,9	525,6	526,9	529,3
30,0	523,8	520,8	517,6	515,5	514,1	513,4	515,5	519,3
32,5	509,1	505,7	503,4	500,9	499,8	500,3	503,0	506,6
35,0	489,0	487,0	485,1	482,8	481,3	482,4	485,6	488,5
37,5	471,5	467,9	465,0	463,0	460,9	462,3	464,1	467,4
40,0	449,4	446,9	444,9	443,0	441,4	442,2	444,1	447,5
42,5	422,7	421,1	418,9	417,8	417,9	420,3	422,5	425,0
45,0	391,2	389,6	388,7	387,4	388,2	388,3	390,0	392,5
47,5	350,0	348,7	347,7	349,5	350,1	350,8	353,2	355,8
50,0	291,6	291,2	290,2	290,8	292,5	296,0	298,9	301,3
52,5	226,6	225,8	225,5	225,4	224,7	222,8	222,8	224,9
55,0	160,5	158,5	157,9	159,6	159,6	159,6	161,9	164,1
57,5	102,5	103,2	102,2	100,3	99,7	100,4	101,8	102,4
60,0	60,7	61,1	62,0	62,9	63,3	63,4	62,7	63,8
65,0	7,1	7,3	7,5	7,6	7,9	8,2	8,5	9,0
70,0	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,6
75,0	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	597,8	598,0	598,0	598,2	598,4	598,3	598,3	598,0
5,0	599,3	599,8	600,0	600,4	600,4	600,3	600,2	600,2
7,5	600,1	600,0	600,2	600,4	600,1	599,8	599,8	599,7
10,0	596,0	596,5	597,5	597,2	597,4	596,9	596,4	595,9
12,5	590,8	591,6	592,1	592,7	592,9	592,0	591,0	591,0
15,0	583,6	585,0	586,1	586,4	586,0	584,6	583,7	583,5
17,5	575,7	577,1	578,0	577,8	577,3	575,8	575,2	574,1
20,0	566,5	567,7	568,1	567,6	566,6	565,5	564,3	563,7
22,5	555,2	557,0	557,5	556,8	555,5	554,0	553,1	552,8
25,0	541,6	544,0	545,8	546,5	546,3	544,7	543,9	542,9
27,5	530,6	532,5	533,2	533,7	533,9	533,1	531,7	531,8
30,0	521,6	523,6	524,5	525,1	524,2	521,9	520,6	520,4
32,5	510,0	512,4	513,9	514,6	514,0	512,3	511,6	511,2
35,0	491,8	493,8	496,4	498,5	498,1	496,9	496,8	496,5
37,5	470,6	474,2	477,2	480,0	481,5	479,7	479,0	479,5
40,0	450,8	454,3	457,7	459,9	460,6	460,6	460,1	461,2
42,5	427,7	431,9	435,7	438,8	439,3	438,0	437,5	438,2
45,0	395,9	400,0	404,3	407,4	407,5	405,7	404,0	405,1
47,5	358,8	363,6	364,8	366,2	368,1	367,9	369,2	369,0
50,0	304,9	307,3	310,6	313,8	313,5	312,8	314,1	314,9
52,5	230,3	236,2	239,0	240,2	239,8	235,6	233,2	234,3
55,0	166,0	167,6	169,1	171,9	172,7	172,2	170,8	170,6
57,5	103,2	104,8	105,0	105,9	106,6	107,9	108,9	109,5
60,0	63,6	64,7	65,7	65,0	63,9	62,3	61,0	60,9
65,0	9,3	9,5	9,6	9,7	9,8	10,1	10,3	10,4
70,0	1,4	1,4	1,4	1,5	1,3	1,4	1,4	1,4
75,0	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
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	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	597,8	597,6	597,3	596,9	596,9	597,1	596,9	597,1
5,0	600,0	599,7	599,3	598,6	598,3	598,6	598,6	598,8
7,5	599,2	598,5	598,3	598,1	597,6	598,1	597,9	597,9
10,0	594,7	593,7	593,4	593,2	593,4	594,2	594,9	596,1
12,5	590,6	590,1	589,5	589,5	589,7	591,0	591,5	591,7
15,0	583,1	582,6	583,0	582,7	583,6	584,6	585,3	585,8
17,5	574,1	573,8	574,2	574,4	575,5	577,7	578,7	578,9
20,0	563,5	563,7	564,0	564,6	566,2	567,8	567,9	568,9
22,5	552,4	552,3	552,5	553,5	555,8	558,2	560,0	561,5
25,0	542,2	541,6	542,3	543,3	544,8	547,2	549,2	550,7
27,5	531,6	531,5	531,1	531,3	534,2	538,3	540,6	542,6
30,0	520,0	520,6	521,6	523,7	526,4	529,4	532,0	533,5
32,5	511,8	512,1	513,1	514,6	516,8	518,9	520,6	521,7
35,0	496,8	498,1	498,8	500,0	501,8	504,1	505,4	506,5
37,5	480,4	481,6	482,9	483,6	485,6	489,6	491,9	492,7
40,0	461,6	462,7	463,9	464,7	467,9	471,6	474,4	475,0
42,5	438,9	439,9	442,3	445,1	447,7	450,9	453,3	453,4
45,0	408,0	409,7	412,3	415,8	420,2	423,1	423,0	423,7
47,5	372,4	375,8	377,8	379,1	380,6	382,2	383,7	383,4
50,0	315,0	316,2	318,4	322,5	325,8	328,6	330,8	330,6
52,5	237,7	240,9	243,2	244,7	245,2	245,4	246,2	246,4
55,0	172,4	174,4	175,2	175,1	173,4	175,9	177,5	177,1
57,5	108,0	107,3	107,5	110,0	111,1	111,1	110,9	111,6
60,0	62,0	64,3	65,6	63,7	62,3	62,1	61,3	62,2
65,0	10,5	10,7	10,9	10,9	11,0	11,1	10,9	11,1
70,0	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,4	1,6
75,0	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	596,9	597,1	597,1	597,1	597,1	597,2	596,7	596,4
5,0	598,8	599,1	598,8	598,8	598,6	598,7	597,9	597,4
7,5	597,6	598,1	598,1	597,9	597,6	597,2	596,4	595,7
10,0	596,6	597,1	597,1	597,1	596,9	596,2	594,7	592,9
12,5	592,0	593,4	593,7	593,7	592,9	591,9	590,4	588,6
15,0	585,8	587,1	586,3	586,3	586,3	585,0	583,6	581,3
17,5	578,7	578,5	578,0	577,7	576,9	575,7	574,4	573,0
20,0	569,9	570,4	569,4	569,1	567,9	567,3	565,6	563,7
22,5	561,6	562,1	560,8	560,2	559,5	557,8	555,1	553,3
25,0	551,7	552,5	552,2	550,6	549,6	548,1	545,6	543,8
27,5	543,7	543,7	542,2	540,3	539,0	538,1	536,8	536,7
30,0	533,6	533,9	533,1	532,2	530,6	529,7	528,8	527,1
32,5	521,8	521,6	520,4	519,9	519,2	519,7	519,3	518,3
35,0	506,6	506,7	506,9	507,1	505,9	505,0	505,2	505,7
37,5	491,4	491,0	491,2	490,1	488,5	489,6	490,7	490,3
40,0	474,5	474,3	472,3	470,4	469,7	470,4	470,2	470,2
42,5	452,2	450,5	449,2	448,0	448,0	448,0	448,6	448,3
45,0	424,2	424,5	424,5	423,7	422,3	422,3	421,8	419,8
47,5	383,5	384,1	383,3	383,3	385,4	384,7	383,0	380,7
50,0	328,1	326,3	324,9	323,5	322,3	323,2	324,4	324,3
52,5	248,9	251,2	252,6	251,2	249,6	246,5	244,7	243,7

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
55,0	175,0	174,3	171,3	169,4	169,7	172,4	171,0	167,6
57,5	111,5	110,1	109,4	109,1	107,1	105,0	104,7	107,6
60,0	61,6	61,5	60,4	60,2	59,8	59,6	58,6	56,3
65,0	10,8	10,7	10,8	10,6	10,5	10,4	10,1	10,0
70,0	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
75,0	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	595,9	595,4	595,2	594,7	594,4	594,2	593,9	593,4
5,0	596,2	594,9	593,9	593,1	592,6	591,8	591,1	590,8
7,5	593,9	592,6	591,1	589,5	588,2	587,2	587,2	586,9
10,0	591,1	589,1	587,3	586,0	584,1	583,6	583,6	583,8
12,5	586,6	584,0	581,4	579,5	578,5	577,9	577,6	577,8
15,0	579,2	576,6	574,0	572,4	571,0	570,4	571,1	572,1
17,5	570,4	566,9	564,5	562,9	562,0	561,9	563,4	565,9
20,0	561,5	558,6	556,1	554,2	554,0	554,4	556,9	559,2
22,5	551,6	549,4	547,7	547,2	548,1	549,5	552,3	553,7
25,0	541,8	541,3	541,5	541,8	542,4	543,3	545,5	546,7
27,5	536,2	535,9	534,9	534,2	535,0	537,1	539,6	541,0
30,0	525,6	525,0	526,0	528,3	530,3	533,0	535,7	536,6
32,5	517,2	518,1	518,8	521,1	522,9	524,8	526,4	526,3
35,0	505,8	506,4	506,5	508,0	510,5	511,9	513,7	514,3
37,5	490,1	489,9	490,5	492,1	494,1	494,8	496,1	497,0
40,0	469,4	469,8	471,8	473,1	474,2	474,7	475,4	476,3
42,5	448,1	447,9	448,6	446,7	447,0	448,7	450,3	449,6
45,0	418,2	417,1	416,1	416,2	416,9	418,2	418,3	417,4
47,5	379,2	377,2	375,8	376,2	375,2	376,7	377,1	377,3
50,0	322,5	320,2	319,6	319,0	316,5	315,3	315,8	314,3
52,5	242,5	243,4	243,9	242,6	241,4	239,7	237,2	234,0
55,0	166,3	166,9	166,0	164,6	164,4	164,4	163,9	164,3
57,5	107,3	103,9	102,5	102,0	100,2	98,6	98,9	97,8
60,0	55,1	56,3	56,2	55,0	53,8	53,8	53,4	52,8
65,0	10,0	9,7	9,5	9,2	8,9	8,7	8,8	8,9
70,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
75,0	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8
80,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	593,4	593,1	593,1	593,1	593,4	593,4	593,4	593,1
5,0	590,8	590,5	590,5	590,8	591,3	591,0	591,0	591,0
7,5	586,6	586,9	587,4	587,9	588,2	587,7	586,9	586,6
10,0	584,0	584,5	584,8	585,1	584,8	584,0	584,0	583,5
12,5	578,6	579,3	580,4	580,6	580,6	580,9	580,6	580,6
15,0	574,2	575,2	576,5	576,2	577,2	576,7	576,2	576,0
17,5	567,2	569,2	570,0	570,2	570,7	570,5	571,0	570,8
20,0	560,9	561,7	561,7	562,4	563,4	563,7	564,3	565,3
22,5	555,0	555,2	555,9	557,0	558,5	559,8	560,9	561,4
25,0	548,0	549,2	551,0	551,8	553,8	555,9	556,7	557,2
27,5	543,3	544,3	546,1	547,6	548,9	549,4	550,0	551,0
30,0	537,1	538,0	539,3	540,6	542,4	542,9	544,2	544,3
32,5	526,7	527,4	528,6	529,9	531,7	533,3	534,6	535,2

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S20 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
35,0	514,7	515,7	517,2	519,0	519,2	519,0	519,5	519,0
37,5	497,1	497,3	497,7	498,2	498,4	498,9	499,2	498,8
40,0	476,6	476,2	475,1	474,8	476,8	477,6	476,4	474,6
42,5	449,3	449,7	449,1	449,0	448,9	448,7	447,2	446,0
45,0	416,9	415,9	415,0	413,4	411,2	408,4	407,2	405,7
47,5	376,6	374,4	372,6	370,7	368,0	364,7	361,4	359,2
50,0	311,7	310,2	309,7	306,7	303,7	300,5	299,5	300,2
52,5	232,8	232,8	231,4	229,4	228,2	228,4	230,4	228,5
55,0	163,9	161,4	158,5	156,8	155,7	155,8	155,2	153,8
57,5	97,4	96,9	96,4	96,7	95,6	93,2	90,3	89,5
60,0	52,1	51,6	50,9	50,1	50,0	49,3	46,7	45,5
65,0	9,3	9,2	9,1	8,6	8,2	7,8	7,6	7,4
70,0	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,1
75,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
80,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	592,9	592,6	592,6	592,6	592,4	592,4	592,1	591,4
5,0	591,0	591,0	591,0	590,8	590,6	590,3	589,6	589,1
7,5	586,6	586,9	586,9	586,4	585,9	585,7	585,3	584,1
10,0	583,3	582,7	582,0	581,5	581,3	580,6	579,7	578,6
12,5	579,9	580,1	579,7	579,4	578,0	577,5	576,1	574,5
15,0	576,2	576,5	576,0	575,3	574,4	573,5	572,3	571,3
17,5	570,8	571,1	570,8	570,9	571,0	569,9	568,8	567,5
20,0	566,4	566,7	567,0	567,0	566,4	566,0	564,2	562,7
22,5	562,2	562,5	562,3	561,6	561,0	559,9	558,9	557,9
25,0	556,8	556,5	556,1	555,4	553,8	553,5	552,5	551,4
27,5	551,6	551,9	550,9	549,7	548,4	546,6	544,2	541,8
30,0	543,8	544,1	542,1	540,2	538,1	536,9	534,5	533,0
32,5	535,2	532,7	529,9	529,1	528,1	526,9	524,4	522,4
35,0	517,8	517,4	517,0	515,7	513,4	509,8	507,1	506,1
37,5	498,1	496,3	495,0	493,5	491,8	489,3	486,8	484,2
40,0	472,1	469,6	467,2	464,8	462,8	461,2	458,9	456,5
42,5	443,0	439,3	435,4	432,3	429,4	425,9	421,6	420,3
45,0	403,0	399,6	396,0	393,5	391,6	390,4	387,3	383,3
47,5	357,1	354,7	352,5	350,4	348,9	348,5	346,7	344,8
50,0	301,5	299,4	294,2	292,0	290,8	288,4	285,3	283,1
52,5	223,6	218,5	217,6	216,9	215,2	215,0	215,0	212,1
55,0	153,0	150,2	147,0	145,2	144,0	142,5	139,8	137,4
57,5	88,3	89,6	91,4	90,2	88,7	86,5	85,1	84,6
60,0	45,2	44,9	44,2	43,1	42,4	42,0	41,3	40,0
65,0	7,2	6,8	6,3	6,2	6,2	6,2	6,3	6,0
70,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
75,0	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	591,4	591,2	591,5	591,3	591,3	591,1	591,1	591,1
5,0	588,4	588,2	587,8	587,6	587,7	587,4	587,7	587,7
7,5	583,7	583,5	583,1	582,7	582,6	582,2	582,2	582,4
10,0	577,5	577,4	577,3	576,9	576,8	576,6	577,6	578,1
12,5	574,2	573,6	573,6	572,5	572,0	572,1	572,4	572,9

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S20 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
15,0	570,0	568,9	568,2	567,7	567,1	566,8	567,3	566,9
17,5	565,5	564,5	563,8	563,5	563,7	563,7	563,7	563,7
20,0	562,2	561,3	561,3	560,9	560,4	560,3	560,1	559,9
22,5	557,3	556,3	556,4	556,2	555,8	555,0	554,9	555,6
25,0	550,5	550,4	550,5	550,7	550,7	550,4	551,8	552,0
27,5	540,8	540,0	540,5	540,7	542,2	543,2	545,0	546,5
30,0	531,1	530,1	530,0	531,5	533,3	534,4	535,7	536,0
32,5	521,3	520,7	520,4	520,8	522,4	524,3	524,9	526,1
35,0	505,9	505,2	503,5	502,0	501,9	502,2	504,1	506,0
37,5	481,2	479,2	478,7	478,5	479,4	480,3	482,0	482,8
40,0	454,0	451,5	450,5	449,8	450,2	450,3	450,6	449,9
42,5	418,8	416,9	414,5	414,0	414,5	414,7	415,9	416,4
45,0	381,6	380,3	377,5	376,8	378,5	379,1	380,1	380,0
47,5	342,2	340,7	336,6	333,6	332,8	332,0	332,0	332,5
50,0	282,4	281,1	279,7	278,4	276,3	273,7	272,8	271,2
52,5	207,3	204,0	202,5	201,3	199,7	198,7	197,0	195,5
55,0	137,5	138,6	136,3	133,5	132,8	132,1	131,9	132,8
57,5	83,4	83,3	82,1	80,9	78,0	76,7	76,6	75,5
60,0	39,3	38,4	38,4	37,6	38,4	39,2	39,1	39,3
65,0	5,7	5,7	5,8	5,8	5,7	5,5	5,2	4,7
70,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
75,0	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	591,3	591,3	591,3	591,5	591,8	592,3	592,3	592,5
5,0	587,9	587,9	588,1	588,6	588,9	589,9	590,1	590,1
7,5	582,9	583,6	584,0	585,3	586,5	587,5	587,7	587,9
10,0	578,6	579,2	579,7	580,7	581,7	583,2	584,1	584,3
12,5	573,3	573,7	573,9	575,2	576,0	577,4	578,4	579,0
15,0	567,0	567,2	567,9	569,2	570,9	572,9	574,6	576,2
17,5	564,4	564,5	565,5	567,0	569,0	570,8	571,9	573,0
20,0	560,3	560,9	561,4	562,2	563,5	565,5	566,9	567,5
22,5	557,2	557,5	557,7	559,3	560,4	562,4	564,0	564,6
25,0	552,6	553,7	555,3	556,9	558,3	559,8	560,9	561,8
27,5	547,6	547,9	549,1	549,7	550,8	553,3	554,7	556,0
30,0	536,5	537,5	538,2	541,0	542,7	545,4	547,1	548,1
32,5	527,6	528,4	527,8	527,8	528,8	530,4	531,7	532,9
35,0	507,9	507,6	508,1	507,8	507,7	508,6	510,0	511,8
37,5	483,2	481,6	481,0	481,6	481,4	481,8	480,6	481,3
40,0	450,3	450,8	450,9	451,5	451,9	452,9	453,3	453,4
42,5	417,6	417,7	417,3	416,9	418,4	419,9	420,3	421,5
45,0	381,5	382,5	382,1	382,0	382,2	381,9	381,5	381,4
47,5	334,0	334,6	335,1	335,8	336,7	337,2	336,6	336,7
50,0	270,1	270,0	270,4	270,4	270,4	271,5	272,7	270,9
52,5	198,5	199,3	198,1	196,3	193,0	191,9	189,0	187,3
55,0	132,1	129,4	126,6	125,0	123,6	124,3	123,7	121,5
57,5	74,6	75,9	77,2	74,9	72,6	70,3	71,3	70,7
60,0	39,3	37,7	37,6	36,4	35,8	36,7	36,3	35,9
65,0	4,5	4,4	4,3	4,3	4,0	3,8	3,9	3,7
70,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,0	1,1
75,0	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
0,0	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	592,5	592,0	591,4	591,2	591,1	591,3	591,3	591,2
5,0	590,1	589,3	588,5	587,9	587,8	588,0	587,9	588,1
7,5	587,9	587,3	586,3	585,9	585,5	585,4	585,5	585,7
10,0	584,5	583,2	581,3	580,6	580,2	580,2	580,6	581,2
12,5	579,2	578,0	576,4	576,1	575,8	576,1	576,9	577,2
15,0	576,5	575,1	573,9	572,6	572,0	572,2	573,0	573,5
17,5	573,1	571,4	569,2	567,8	567,4	567,9	569,1	569,8
20,0	567,3	566,3	565,0	564,8	564,6	565,0	566,5	567,7
22,5	564,9	562,9	560,8	560,3	559,8	560,4	562,3	563,7
25,0	561,3	559,2	556,3	555,7	554,4	553,4	554,7	556,3
27,5	556,4	554,3	551,9	550,7	550,1	549,3	549,0	548,9
30,0	547,7	546,3	544,4	542,9	541,4	541,1	541,2	541,5
32,5	533,2	531,1	530,3	529,4	528,5	527,9	527,8	527,0
35,0	512,6	512,5	511,3	510,3	508,3	506,0	504,4	503,4
37,5	481,4	481,7	481,8	481,9	480,3	478,2	475,9	474,8
40,0	453,8	453,6	452,6	451,5	448,0	445,2	442,5	442,0
42,5	421,1	419,4	418,2	417,6	416,1	415,5	414,6	413,7
45,0	382,2	381,0	380,9	380,7	380,7	379,2	378,8	378,3
47,5	337,4	335,3	332,3	330,5	329,0	325,6	324,2	325,1
50,0	267,7	264,0	262,1	262,7	262,8	261,9	260,5	259,2
52,5	187,3	187,7	186,3	184,3	180,8	178,6	177,0	177,0
55,0	120,1	119,4	117,8	116,1	115,0	114,9	115,0	113,3
57,5	68,6	68,5	68,8	68,3	68,6	68,0	67,3	65,5
60,0	36,3	37,2	36,1	34,5	33,1	32,0	31,7	32,2
65,0	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9
70,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
75,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	591,2	590,9	590,7	590,2	589,7	589,6	589,9	590,2
5,0	588,0	588,0	587,7	587,3	586,1	585,7	585,9	586,5
7,5	585,6	584,2	583,5	582,5	581,7	581,1	581,3	581,7
10,0	581,3	580,5	579,2	578,0	576,7	576,2	576,3	577,0
12,5	577,6	576,7	574,9	574,1	572,8	572,4	572,8	573,8
15,0	573,3	572,4	571,7	570,1	568,9	569,1	570,5	572,5
17,5	569,6	568,4	566,4	564,8	564,0	564,0	565,2	567,8
20,0	568,2	567,1	565,0	563,2	561,6	560,9	561,4	563,6
22,5	563,7	562,5	561,6	560,3	559,8	559,4	559,7	561,1
25,0	557,3	555,8	554,1	552,1	550,9	550,4	551,1	552,3
27,5	548,4	546,1	544,2	542,3	541,6	540,2	540,3	540,9
30,0	540,7	537,0	533,0	530,2	529,3	529,7	530,5	531,9
32,5	525,5	522,3	519,3	517,0	515,0	513,8	514,1	516,3
35,0	502,5	500,5	498,5	497,2	494,2	492,6	492,5	493,6
37,5	474,4	471,8	469,1	467,3	465,8	464,7	464,3	466,0
40,0	442,3	442,3	440,5	437,4	435,3	434,2	434,1	435,4
42,5	412,7	412,6	409,8	406,2	403,6	402,5	402,1	403,0
45,0	376,3	373,7	370,8	369,0	366,1	363,9	363,6	363,9
47,5	324,5	322,7	321,1	319,5	318,4	316,8	315,3	314,6
50,0	255,5	251,6	248,7	246,9	245,0	244,6	245,1	245,9
52,5	175,6	173,0	170,7	168,1	168,2	168,4	168,6	170,5
55,0	114,5	116,0	114,9	111,7	109,4	106,6	105,2	104,9
57,5	62,8	61,5	61,9	62,7	63,4	63,0	64,3	65,2

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
60,0	32,2	32,1	30,5	30,0	29,6	29,0	29,1	29,3
65,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2
70,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	0,9
75,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	590,7	591,2	591,2	591,1	591,4	591,4	591,3	591,6
5,0	587,0	587,5	587,4	587,1	587,3	587,3	586,7	586,9
7,5	582,5	583,0	583,4	583,1	582,8	582,2	582,1	581,7
10,0	577,8	578,3	578,2	578,1	578,7	578,8	579,0	578,9
12,5	574,8	575,8	576,2	576,0	576,4	576,0	576,2	575,5
15,0	574,3	575,5	575,7	575,0	574,9	574,3	573,1	572,9
17,5	570,1	572,5	573,4	573,8	573,6	572,0	570,3	569,1
20,0	565,9	567,1	568,4	568,7	569,1	567,9	566,9	566,0
22,5	561,9	562,1	561,9	562,0	562,5	562,5	562,3	561,0
25,0	553,5	554,2	553,9	554,2	554,6	554,9	555,4	555,4
27,5	542,8	544,0	544,4	545,8	546,5	546,4	545,6	544,2
30,0	533,2	534,3	535,0	535,8	536,3	535,7	534,8	533,9
32,5	518,0	518,6	518,2	518,4	519,4	519,4	519,1	520,2
35,0	494,5	495,0	496,0	496,0	497,5	498,7	499,3	498,5
37,5	468,2	468,4	468,0	468,1	469,4	469,9	470,0	470,5
40,0	435,2	435,4	436,5	437,9	438,7	438,2	439,5	439,5
42,5	403,7	404,6	403,5	403,9	405,0	404,3	402,7	400,9
45,0	364,5	364,3	362,8	360,9	358,6	356,3	355,9	356,7
47,5	315,2	313,9	313,1	311,8	310,9	309,1	306,6	304,2
50,0	246,2	248,0	247,4	246,4	245,5	242,5	239,3	237,5
52,5	170,9	171,5	171,9	171,1	170,9	170,2	170,1	170,5
55,0	105,2	106,2	105,9	107,8	110,9	112,8	112,9	112,3
57,5	63,9	63,8	64,5	63,6	62,4	61,7	61,3	63,9
60,0	29,8	31,7	31,9	31,6	31,1	31,3	31,7	31,9
65,0	2,2	2,3	2,2	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1
70,0	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
75,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	591,6	592,1	591,8	591,6	591,8	592,1	592,1	591,9
5,0	586,9	587,4	587,7	586,9	586,7	587,0	586,8	586,6
7,5	581,4	581,4	581,4	580,4	580,2	580,1	580,2	579,8
10,0	578,6	579,1	578,5	578,1	577,6	577,2	576,6	576,2
12,5	574,9	574,6	574,9	574,2	573,3	572,9	572,5	571,4
15,0	571,6	571,3	570,7	569,5	568,6	567,0	565,4	564,9
17,5	568,4	568,4	567,9	566,7	565,8	564,7	562,8	560,3
20,0	564,3	563,2	561,6	559,9	558,8	558,0	556,7	555,8
22,5	559,1	557,7	556,2	554,5	553,1	551,3	549,8	547,7
25,0	553,9	552,8	551,8	549,8	547,4	545,7	543,5	542,1
27,5	542,5	541,6	540,8	540,2	538,4	536,7	535,3	533,3
30,0	532,9	532,2	530,9	529,1	527,6	526,9	525,7	524,7
32,5	520,7	520,8	517,9	515,3	512,9	511,6	509,9	508,3
35,0	498,1	497,9	496,9	494,6	491,2	489,0	486,7	485,1
37,5	470,0	468,7	468,8	467,1	464,6	462,0	459,7	457,3

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
40,0	437,8	437,5	437,6	435,7	433,1	430,0	427,6	426,2
42,5	399,7	399,2	398,8	397,6	397,0	394,1	392,2	390,6
45,0	355,8	356,0	355,6	354,8	352,6	349,7	347,1	347,2
47,5	302,3	302,9	303,6	304,0	303,3	301,7	300,8	300,2
50,0	238,6	240,0	237,2	234,7	236,2	238,1	238,9	238,9
52,5	170,6	169,4	170,7	171,7	171,6	170,1	168,9	168,9
55,0	111,7	113,8	113,6	114,2	114,7	117,0	116,7	115,9
57,5	65,7	65,9	65,1	66,3	65,7	65,6	65,6	64,1
60,0	31,2	29,7	29,8	30,0	29,6	30,5	32,0	34,2
65,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,2
70,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0
75,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	591,9	591,7	592,4	592,7	592,7	592,7	592,7	593,0
5,0	586,4	586,2	587,0	587,1	587,4	587,6	587,7	587,9
7,5	579,7	579,3	579,9	580,2	580,6	580,6	580,9	581,4
10,0	575,9	575,3	575,7	575,8	576,2	576,3	576,1	576,6
12,5	570,6	569,9	570,3	570,7	571,1	571,2	571,7	572,0
15,0	564,1	563,7	563,9	563,6	564,0	564,4	565,2	565,8
17,5	558,6	558,0	558,2	558,5	559,2	559,6	559,7	558,8
20,0	553,6	551,8	552,1	552,4	552,6	552,8	552,2	552,3
22,5	546,4	544,8	543,7	543,3	543,6	544,1	543,8	544,6
25,0	541,1	539,9	538,5	536,7	536,6	536,4	536,1	535,0
27,5	531,6	530,7	530,9	530,6	530,0	530,3	528,6	527,5
30,0	523,1	521,8	521,6	521,3	521,8	522,3	522,3	521,0
32,5	506,8	504,6	503,8	503,3	503,0	503,2	502,5	501,6
35,0	483,3	482,1	482,4	482,2	482,6	482,6	481,6	480,4
37,5	455,8	454,8	454,6	454,6	455,4	455,3	455,3	454,9
40,0	425,7	425,3	424,1	423,3	423,6	424,1	423,7	423,1
42,5	387,9	385,6	384,7	384,7	385,7	385,1	384,1	384,2
45,0	347,1	345,4	344,3	343,6	342,4	341,8	342,7	343,5
47,5	299,3	300,1	300,0	297,2	296,0	294,2	292,3	291,6
50,0	237,0	233,8	233,3	233,2	233,3	234,7	236,8	238,9
52,5	170,4	170,9	171,6	173,8	173,3	171,3	170,0	169,1
55,0	115,7	116,1	115,5	113,8	113,9	114,5	117,0	116,8
57,5	64,2	64,9	65,2	66,4	68,5	70,1	70,0	69,7
60,0	34,8	34,6	36,4	36,6	35,4	34,9	35,6	36,8
65,0	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,3
70,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0
75,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
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	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4	594,4
2,5	593,0	593,5	593,5	593,5	593,7	593,7	593,7	593,9
5,0	587,9	588,2	588,2	588,4	588,9	589,4	590,1	589,8
7,5	581,7	581,9	582,2	582,7	583,4	583,1	583,1	583,6
10,0	576,9	576,9	576,2	576,4	576,2	576,4	576,9	577,3
12,5	571,6	572,1	571,6	571,4	571,2	571,4	572,1	572,5
15,0	565,8	566,4	566,1	566,1	565,9	565,9	566,1	566,5
17,5	557,7	557,7	557,3	557,5	557,7	558,2	558,6	558,5

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S20 / 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
20,0	551,2	550,3	550,3	550,1	550,1	550,3	550,2	550,8
22,5	544,2	544,5	543,4	544,3	544,5	544,5	544,7	544,8
25,0	534,9	535,4	536,2	536,2	535,9	536,1	536,2	535,6
27,5	527,0	527,3	528,5	529,2	529,0	527,9	527,1	527,0
30,0	519,0	518,4	519,2	519,6	518,2	517,6	516,5	516,1
32,5	501,5	501,6	501,9	502,4	502,8	501,8	500,9	499,7
35,0	479,4	479,3	479,6	479,6	480,3	481,1	481,2	480,4
37,5	454,0	454,1	454,4	454,9	455,3	456,4	456,9	456,1
40,0	423,5	423,4	423,8	423,8	424,7	425,2	424,5	423,8
42,5	383,9	384,8	385,2	386,6	387,2	387,8	387,9	388,4
45,0	343,3	343,5	343,7	344,4	346,7	348,0	347,1	348,2
47,5	291,0	292,7	293,9	294,8	295,6	298,0	300,2	300,2
50,0	238,2	236,3	235,6	235,4	236,2	238,8	242,3	244,6
52,5	170,2	173,9	175,7	177,1	178,6	178,8	179,8	182,6
55,0	116,3	117,0	118,9	121,4	123,2	125,1	124,8	125,2
57,5	70,3	71,1	72,6	74,0	73,1	73,8	77,3	78,5
60,0	37,1	37,0	38,6	41,4	42,8	42,5	42,4	42,9
65,0	2,4	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,6	2,8
70,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1
75,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0