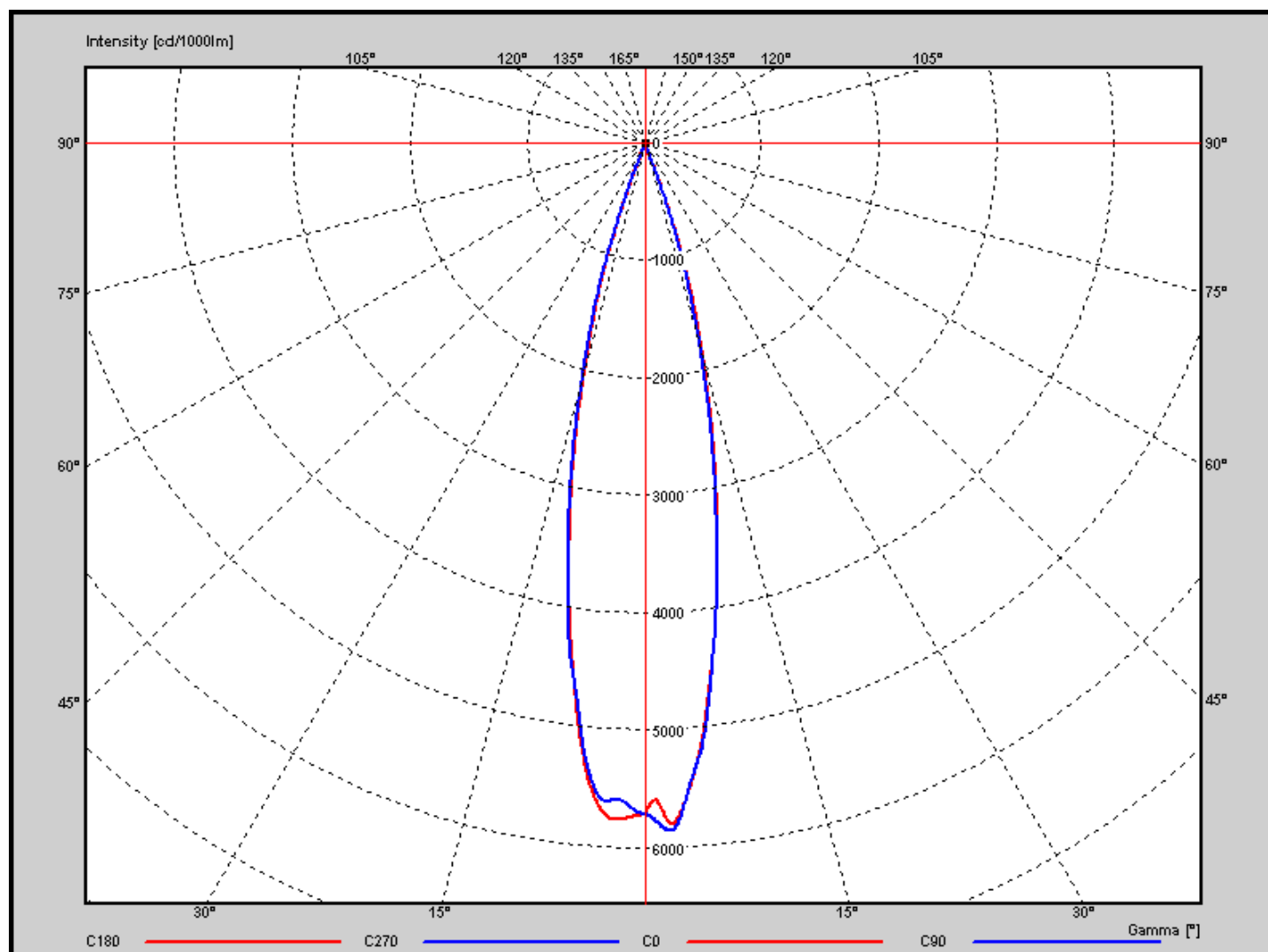


## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S23	<b>Model</b>	ZOOM MAX
<b>Date:</b>	11/07/2022 11.37.28	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	1229 lm	<b>Efficacy:</b>	23 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,242 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9629	<b>Av. Power:</b>	53,7 W

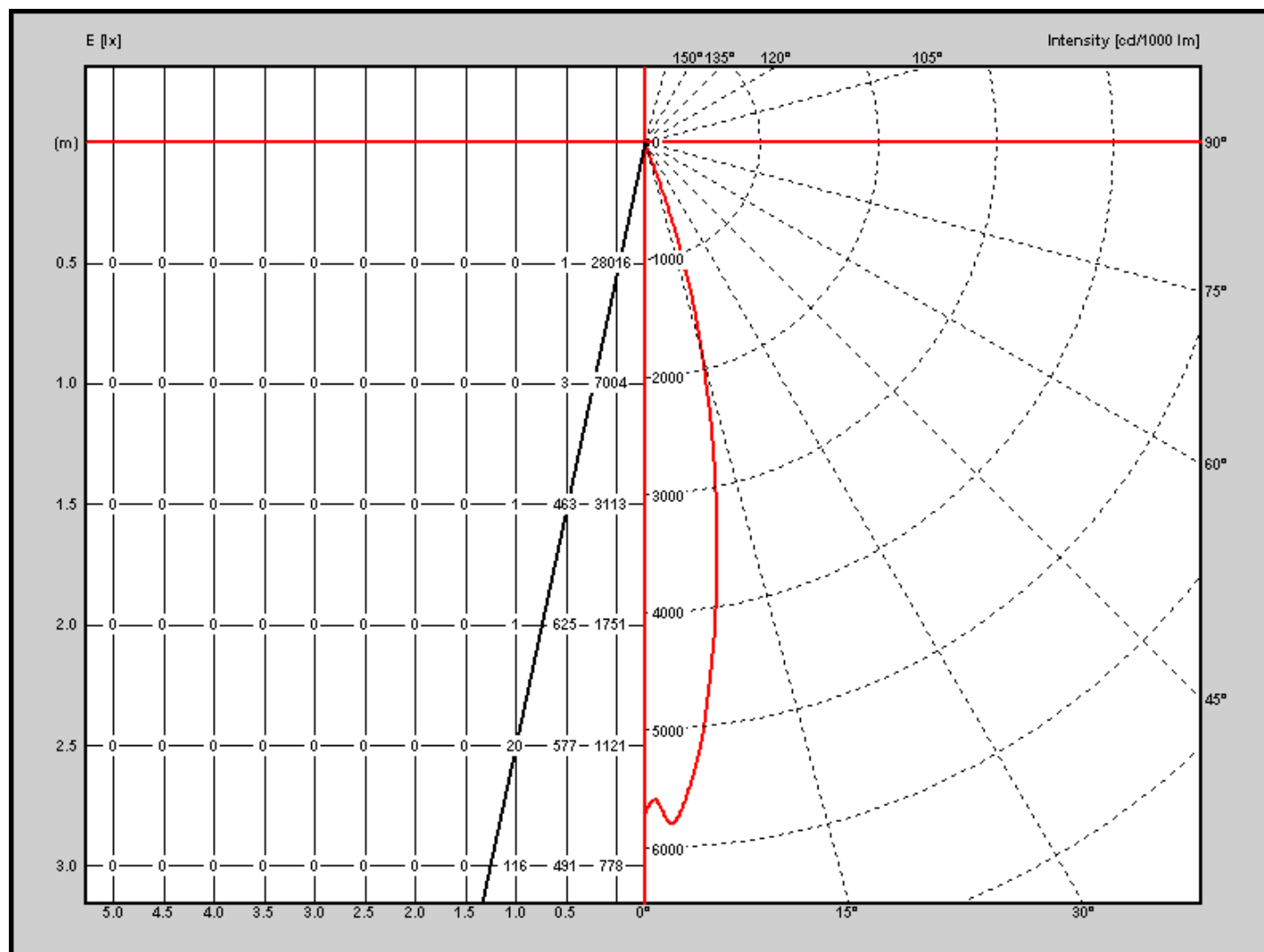
Polar diagram COEMAR 1144-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S23	<b>Model</b>	ZOOM MAX
<b>Date:</b>	11/07/2022 11.37.28	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	1229 lm	<b>Efficacy:</b>	23 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,242 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9629	<b>Av. Power:</b>	53,7 W

Illuminance and Intensity diagram COEMAR 1144-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S23	<b>Model</b>	ZOOM MAX
<b>Date:</b>	11/07/2022 11.37.28	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	1229 lm	<b>Efficacy:</b>	23 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,242 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9629	<b>Av. Power:</b>	53,7 W

## Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S23 / 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	5699,99	5699,99	5699,99	0	0	0,00	0,00
1,0	5582,00	5771,34	5698,42	7	7	0,55	0,55
2,0	5551,33	5849,18	5728,84	20	27	1,64	2,19
3,0	5555,25	5791,96	5694,20	34	60	2,73	4,92
4,0	5443,31	5652,64	5549,23	46	107	3,76	8,68
5,0	5013,71	5454,85	5309,73	57	164	4,67	13,35
6,0	4852,91	5167,94	5015,27	67	231	5,43	18,78
7,0	4497,74	4830,99	4670,53	74	305	6,01	24,79
8,0	4186,09	4501,18	4347,31	79	384	6,45	31,24
9,0	3821,77	4180,40	4005,30	83	467	6,77	38,01
10,0	3498,46	3816,41	3649,52	85	552	6,93	44,94
11,0	3145,17	3438,87	3288,49	85	637	6,93	51,87
12,0	2826,58	3101,43	2957,56	84	721	6,83	58,70
13,0	2472,24	2753,56	2623,39	81	803	6,62	65,32
14,0	2162,42	2409,80	2286,91	77	880	6,29	71,61
15,0	1836,28	2063,97	1955,60	72	951	5,82	77,43
16,5	1405,67	1613,09	1514,87	95	1047	7,75	85,18
18,0	1028,08	1207,38	1114,32	79	1125	6,41	91,59
19,5	566,74	768,96	675,57	58	1184	4,73	96,33
21,0	162,54	306,66	235,74	32	1215	2,59	98,92
22,5	4,38	15,79	8,27	9	1225	0,74	99,66
24,0	2,92	5,21	4,24	0	1225	0,04	99,70
25,5	2,24	4,05	3,26	0	1225	0,03	99,73
27,0	1,90	3,42	2,75	0	1226	0,02	99,75
28,5	1,61	2,89	2,33	0	1226	0,02	99,77
30,0	1,39	2,52	2,03	0	1226	0,02	99,79
32,5	1,12	2,03	1,63	0	1226	0,03	99,81
35,0	0,94	1,65	1,33	0	1227	0,02	99,84
40,0	0,67	1,14	0,92	0	1227	0,04	99,88
45,0	0,47	0,81	0,66	0	1228	0,03	99,90
50,0	0,35	0,59	0,49	0	1228	0,02	99,93
55,0	0,27	0,45	0,37	0	1228	0,02	99,95
60,0	0,20	0,37	0,29	0	1228	0,02	99,96
65,0	0,16	0,28	0,22	0	1228	0,01	99,97
70,0	0,12	0,20	0,17	0	1229	0,01	99,98

# QUALILAB Srl

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



## Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S23 / 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 [%]
<b>75,0</b>	0,10	0,14	0,12	0	1229	0,01	99,99
<b>80,0</b>	0,06	0,10	0,08	0	1229	0,01	100,00
<b>85,0</b>	0,02	0,06	0,03	0	1229	0,00	100,00
<b>90,0</b>	0,00	0,00	0,00	0	1229	0,00	100,00

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S23	<b>Model</b>	ZOOM MAX
<b>Date:</b>	11/07/2022 11.37.28	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	1229 lm	<b>Efficacy:</b>	23 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,242 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9629	<b>Av. Power:</b>	53,7 W

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5583,99	5588,06	5600,20	5610,39	5622,63	5653,12	5673,51	5695,92
2,0	5767,14	5765,11	5777,37	5785,52	5791,60	5797,81	5801,81	5803,81
3,0	5706,09	5712,20	5716,28	5712,21	5714,24	5724,44	5732,57	5730,52
4,0	5478,18	5482,24	5478,02	5475,98	5469,95	5475,82	5471,91	5461,81
5,0	5236,01	5227,87	5223,46	5217,35	5211,42	5206,82	5194,95	5182,92
6,0	4916,52	4894,13	4918,00	4920,03	4918,28	4903,17	4893,56	4893,85
7,0	4572,61	4568,54	4565,69	4557,55	4555,92	4556,73	4553,47	4549,81
8,0	4251,08	4244,98	4243,94	4231,72	4222,06	4246,97	4237,83	4232,24
9,0	3905,13	3903,10	3899,78	3895,71	3884,14	3886,26	3881,45	3875,99
10,0	3561,22	3561,22	3559,69	3553,58	3548,24	3547,97	3545,44	3531,96
11,0	3209,17	3209,17	3209,43	3201,28	3196,06	3195,42	3191,10	3187,92
12,0	2889,68	2889,68	2883,60	2881,56	2880,53	2879,54	2871,38	2876,46
13,0	2562,04	2564,08	2563,88	2555,73	2550,74	2547,37	2541,47	2542,60
14,0	2238,48	2238,48	2240,08	2223,79	2225,03	2225,38	2221,75	2225,03
15,0	1925,09	1925,09	1926,47	1928,51	1921,71	1913,58	1908,14	1907,46
16,5	1516,06	1509,96	1500,85	1496,78	1494,21	1491,74	1488,64	1482,00
18,0	1105,61	1100,72	1098,45	1094,79	1091,14	1090,48	1084,61	1083,41
19,5	714,89	711,43	709,90	704,61	700,49	696,96	692,19	688,07
21,0	268,21	266,79	265,55	261,68	259,15	257,39	253,94	249,17
22,5	7,81	7,67	7,64	7,64	7,63	7,64	7,68	7,65
24,0	4,84	4,84	4,91	4,97	5,05	5,09	5,13	5,13
25,5	3,76	3,79	3,85	3,89	3,95	3,99	3,99	3,99
27,0	3,17	3,19	3,26	3,30	3,36	3,38	3,38	3,38
28,5	2,69	2,71	2,75	2,79	2,83	2,87	2,87	2,87
30,0	2,34	2,36	2,40	2,42	2,46	2,49	2,50	2,50
32,5	1,89	1,91	1,93	1,98	1,99	2,02	2,02	2,02
35,0	1,53	1,55	1,57	1,59	1,61	1,63	1,63	1,63
40,0	1,04	1,06	1,08	1,08	1,10	1,12	1,12	1,14
45,0	0,73	0,75	0,77	0,77	0,79	0,79	0,79	0,81
50,0	0,53	0,55	0,55	0,57	0,57	0,59	0,59	0,59
55,0	0,41	0,41	0,43	0,43	0,43	0,43	0,45	0,45
60,0	0,31	0,33	0,33	0,33	0,35	0,35	0,35	0,35
65,0	0,24	0,24	0,24	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
70,0	0,18	0,18	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
75,0	0,12	0,12	0,14	0,14	0,12	0,14	0,14	0,14
80,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
85,0	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,04
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	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5708,13	5712,19	5720,33	5726,44	5728,47	5730,50	5734,58	5740,72
2,0	5803,81	5799,67	5807,80	5811,91	5822,04	5828,15	5834,30	5846,61
3,0	5732,56	5728,47	5726,43	5726,44	5722,37	5726,43	5728,48	5718,32

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
4,0	5469,95	5461,98	5451,81	5447,65	5443,67	5443,67	5449,69	5459,69
5,0	5170,70	5162,94	5160,91	5156,65	5156,84	5160,91	5158,68	5160,33
6,0	4891,81	4880,18	4878,15	4879,89	4882,22	4874,08	4869,71	4867,09
7,0	4553,88	4540,46	4536,39	4542,08	4530,29	4528,26	4529,87	4531,07
8,0	4224,10	4217,02	4214,98	4214,45	4214,98	4210,91	4210,38	4209,32
9,0	3869,89	3865,09	3865,09	3868,50	3867,12	3871,19	3870,54	3863,12
10,0	3536,03	3533,50	3529,44	3528,66	3517,23	3519,27	3516,45	3516,93
11,0	3163,49	3185,65	3179,54	3184,75	3175,48	3173,44	3168,47	3168,70
12,0	2872,39	2864,23	2858,13	2859,15	2856,10	2854,06	2857,12	2861,20
13,0	2542,60	2542,82	2548,92	2545,76	2522,48	2528,58	2531,52	2531,29
14,0	2227,07	2221,41	2219,38	2216,10	2215,31	2215,31	2214,06	2211,57
15,0	1905,42	1900,00	1902,03	1894,57	1895,93	1891,86	1894,57	1893,89
16,5	1477,93	1474,84	1470,77	1471,29	1466,70	1462,63	1459,08	1454,02
18,0	1075,06	1069,61	1065,14	1066,94	1063,10	1064,32	1051,07	1049,99
19,5	688,48	687,58	681,88	676,22	671,30	671,71	669,51	669,78
21,0	246,32	243,30	241,67	238,91	236,38	233,74	232,19	230,32
22,5	7,67	7,71	7,67	7,67	7,57	7,49	7,45	7,41
24,0	5,17	5,21	5,19	5,21	5,15	5,13	5,09	5,07
25,5	4,01	4,05	4,03	4,01	3,97	3,95	3,95	3,95
27,0	3,40	3,42	3,42	3,40	3,36	3,34	3,34	3,36
28,5	2,87	2,89	2,89	2,87	2,85	2,83	2,83	2,85
30,0	2,50	2,52	2,50	2,50	2,46	2,44	2,44	2,46
32,5	2,02	2,03	2,01	2,01	1,97	1,95	1,97	1,98
35,0	1,63	1,65	1,63	1,63	1,61	1,59	1,59	1,61
40,0	1,14	1,14	1,12	1,12	1,12	1,10	1,10	1,12
45,0	0,79	0,81	0,79	0,79	0,79	0,77	0,77	0,79
50,0	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,57	0,57	0,57
55,0	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,43	0,45	0,43
60,0	0,35	0,35	0,37	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
65,0	0,26	0,26	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
70,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
75,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
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	0,04	0,04	0,04
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	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5730,48	5732,49	5742,66	5748,83	5748,86	5761,10	5765,18	5765,18
2,0	5838,22	5830,00	5830,04	5834,30	5836,43	5836,48	5832,40	5828,33
3,0	5724,38	5728,43	5734,53	5724,41	5732,57	5738,70	5738,70	5744,81
4,0	5458,08	5452,16	5454,11	5461,90	5469,87	5465,71	5457,57	5459,60
5,0	5155,20	5161,68	5165,55	5174,96	5182,73	5190,70	5194,77	5190,70
6,0	4856,37	4852,91	4862,77	4865,65	4867,09	4874,94	4881,05	4885,12
7,0	4518,93	4513,68	4505,13	4505,45	4514,78	4514,36	4516,40	4528,62
8,0	4197,74	4196,78	4186,09	4188,00	4188,95	4194,52	4204,71	4202,67
9,0	3854,20	3849,42	3850,80	3856,29	3859,05	3856,35	3860,43	3860,43
10,0	3498,46	3508,15	3501,28	3516,45	3514,89	3514,11	3518,19	3510,04
11,0	3156,95	3158,76	3161,92	3170,50	3172,77	3169,83	3167,79	3161,68
12,0	2845,93	2839,84	2834,75	2840,84	2844,90	2841,85	2845,92	2841,85
13,0	2524,75	2527,01	2523,85	2521,34	2512,96	2515,90	2509,79	2519,97
14,0	2205,59	2199,96	2196,68	2197,78	2195,28	2189,95	2194,03	2196,06
15,0	1884,41	1874,94	1873,58	1876,26	1879,63	1882,34	1876,23	1872,16
16,5	1451,42	1452,42	1448,87	1446,87	1447,91	1444,35	1440,28	1436,20
18,0	1048,32	1042,90	1049,57	1051,07	1052,23	1050,77	1048,33	1045,27
19,5	662,90	657,35	654,13	653,84	648,20	644,76	642,52	641,50

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
21,0	227,88	224,67	221,50	219,17	215,86	213,29	210,03	207,18
22,5	7,34	7,23	7,13	7,12	7,09	7,07	6,95	6,82
24,0	5,06	5,00	4,94	4,92	4,93	4,95	4,87	4,77
25,5	3,94	3,92	3,88	3,91	3,91	3,93	3,87	3,81
27,0	3,35	3,33	3,31	3,32	3,34	3,34	3,30	3,24
28,5	2,85	2,82	2,82	2,83	2,83	2,85	2,81	2,77
30,0	2,48	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,42	2,38
32,5	1,99	1,97	1,95	1,95	1,95	1,98	1,94	1,91
35,0	1,61	1,58	1,59	1,59	1,59	1,61	1,57	1,55
40,0	1,12	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,08
45,0	0,79	0,77	0,77	0,77	0,79	0,79	0,77	0,77
50,0	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,59	0,57	0,57
55,0	0,43	0,45	0,43	0,45	0,43	0,45	0,45	0,43
60,0	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
65,0	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
70,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,18
75,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
80,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
85,0	0,04	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5763,14	5761,10	5765,18	5771,34	5767,24	5767,19	5763,14	5756,97
2,0	5840,55	5834,44	5826,29	5836,58	5830,41	5828,28	5842,59	5828,19
3,0	5726,47	5726,47	5722,40	5726,49	5736,67	5738,68	5734,62	5708,13
4,0	5455,53	5455,53	5455,53	5461,47	5453,40	5445,43	5443,31	5443,58
5,0	5192,73	5186,62	5192,73	5163,83	5025,45	5013,71	5078,65	5111,88
6,0	4897,35	4903,46	4901,42	4915,12	4923,55	4934,29	4948,28	4949,08
7,0	4532,69	4548,99	4557,14	4560,40	4568,96	4567,73	4573,44	4568,54
8,0	4204,71	4206,75	4212,86	4228,10	4224,55	4219,50	4223,04	4216,48
9,0	3866,54	3872,65	3878,76	3877,46	3878,11	3879,41	3888,95	3888,85
10,0	3508,00	3514,11	3520,22	3522,74	3525,56	3523,04	3522,26	3524,59
11,0	3151,50	3153,53	3147,42	3163,94	3166,89	3164,62	3163,72	3168,47
12,0	2843,88	2841,85	2835,73	2833,69	2830,64	2826,58	2829,62	2826,59
13,0	2517,94	2509,79	2505,71	2501,39	2496,42	2494,64	2495,53	2490,82
14,0	2196,06	2187,92	2179,77	2177,25	2172,40	2166,77	2167,54	2163,19
15,0	1868,08	1864,01	1859,93	1861,26	1858,56	1853,16	1853,82	1845,73
16,5	1434,17	1430,09	1426,02	1425,00	1420,41	1417,36	1413,79	1416,35
18,0	1042,21	1039,77	1036,71	1035,82	1035,05	1036,95	1038,55	1034,99
19,5	637,02	632,95	630,10	629,93	627,67	623,56	618,28	611,92
21,0	204,74	203,31	202,70	201,01	197,68	194,07	191,09	189,05
22,5	6,72	6,62	6,54	6,46	6,36	6,23	6,15	6,02
24,0	4,73	4,69	4,64	4,61	4,52	4,46	4,38	4,27
25,5	3,77	3,73	3,71	3,69	3,63	3,56	3,48	3,40
27,0	3,22	3,18	3,16	3,16	3,10	3,03	2,97	2,87
28,5	2,73	2,71	2,71	2,69	2,65	2,59	2,53	2,44
30,0	2,36	2,34	2,34	2,32	2,28	2,24	2,18	2,12
32,5	1,89	1,87	1,87	1,86	1,83	1,79	1,75	1,69
35,0	1,55	1,53	1,53	1,51	1,49	1,45	1,41	1,36
40,0	1,06	1,06	1,04	1,04	1,02	1,00	0,98	0,94
45,0	0,75	0,75	0,75	0,73	0,73	0,71	0,69	0,67
50,0	0,57	0,55	0,55	0,53	0,53	0,53	0,51	0,51
55,0	0,43	0,43	0,41	0,41	0,41	0,41	0,39	0,39
60,0	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,31	0,31	0,31
65,0	0,26	0,26	0,26	0,24	0,24	0,24	0,24	0,22

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
70,0	0,20	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,16	0,16
75,0	0,14	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
80,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
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	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5752,90	5752,88	5752,94	5750,90	5763,23	5761,30	5752,99	5740,66
2,0	5824,12	5828,15	5828,28	5836,43	5844,83	5849,18	5840,65	5817,93
3,0	5704,06	5712,19	5718,32	5718,32	5730,59	5757,21	5740,76	5738,63
4,0	5449,69	5447,74	5453,58	5455,62	5467,42	5489,48	5483,90	5478,33
5,0	5117,98	5191,42	5223,46	5223,46	5243,01	5252,41	5237,22	5222,11
6,0	4949,08	4957,49	4964,83	4962,80	4969,64	4966,29	4953,85	4947,58
7,0	4562,43	4568,94	4581,98	4581,98	4592,23	4604,54	4588,94	4587,65
8,0	4210,38	4214,98	4219,50	4219,50	4245,41	4257,11	4246,45	4239,91
9,0	3886,82	3885,43	3885,52	3883,49	3894,52	3899,45	3889,69	3896,25
10,0	3522,56	3519,27	3521,00	3518,97	3529,34	3498,88	3532,93	3526,14
11,0	3172,54	3169,37	3170,73	3168,70	3172,33	3178,01	3172,10	3168,24
12,0	2828,63	2827,62	2832,69	2830,65	2837,75	2840,80	2831,65	2838,81
13,0	2484,71	2485,86	2484,45	2472,24	2488,90	2503,58	2493,24	2495,14
14,0	2163,19	2162,42	2162,70	2162,70	2166,57	2176,58	2177,25	2175,88
15,0	1843,70	1838,97	1840,94	1845,01	1846,27	1843,45	1840,88	1836,28
16,5	1414,31	1413,81	1411,25	1409,22	1411,74	1418,36	1416,84	1409,24
18,0	1031,53	1028,11	1032,88	1034,71	1033,91	1031,07	1028,08	1028,36
19,5	609,07	606,82	607,27	605,84	602,64	599,22	594,46	589,52
21,0	187,63	184,91	181,65	178,39	176,47	174,54	171,65	168,58
22,5	5,86	5,72	5,64	5,56	5,47	5,38	5,32	5,23
24,0	4,15	4,03	3,95	3,87	3,79	3,72	3,67	3,56
25,5	3,28	3,17	3,12	3,03	2,96	2,90	2,83	2,79
27,0	2,77	2,66	2,61	2,55	2,49	2,43	2,39	2,32
28,5	2,36	2,26	2,20	2,14	2,08	2,06	2,02	1,97
30,0	2,03	1,97	1,91	1,85	1,80	1,78	1,75	1,71
32,5	1,63	1,57	1,53	1,49	1,45	1,43	1,41	1,36
35,0	1,32	1,28	1,26	1,22	1,18	1,19	1,16	1,14
40,0	0,92	0,87	0,88	0,86	0,84	0,84	0,82	0,79
45,0	0,65	0,63	0,63	0,63	0,61	0,61	0,59	0,59
50,0	0,49	0,49	0,47	0,47	0,47	0,45	0,45	0,45
55,0	0,39	0,37	0,37	0,37	0,35	0,35	0,35	0,35
60,0	0,31	0,28	0,29	0,29	0,29	0,27	0,27	0,26
65,0	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,20	0,20	0,20
70,0	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14
75,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10	0,10	0,12	0,12
80,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5746,78	5746,81	5738,65	5742,80	5746,88	5748,93	5750,97	5744,85
2,0	5813,91	5816,02	5811,91	5828,42	5832,50	5832,55	5830,51	5826,43
3,0	5748,81	5746,81	5738,65	5763,19	5769,30	5773,41	5777,48	5789,72
4,0	5480,29	5494,38	5494,46	5510,40	5524,67	5542,96	5557,23	5561,31
5,0	5213,80	5231,78	5223,80	5271,88	5277,99	5283,96	5288,04	5292,12
6,0	4939,18	4936,60	4922,62	4937,54	4939,58	4951,55	4951,55	4951,55



## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
7,0	4497,74	4586,46	4580,75	4588,94	4590,98	4588,54	4598,74	4608,93
8,0	4239,39	4242,42	4244,98	4252,57	4244,41	4258,17	4264,28	4280,60
9,0	3905,77	3906,53	3917,34	3926,39	3934,54	3942,07	3944,11	3933,91
10,0	3533,50	3542,14	3551,05	3541,09	3571,67	3577,02	3583,14	3585,18
11,0	3171,41	3145,17	3170,50	3190,44	3204,72	3211,98	3209,94	3218,10
12,0	2829,65	2847,96	2848,98	2858,15	2862,23	2861,21	2869,37	2869,37
13,0	2508,24	2518,17	2521,34	2531,97	2536,05	2541,03	2541,03	2541,03
14,0	2176,66	2180,25	2185,57	2185,40	2187,44	2182,11	2192,30	2190,26
15,0	1843,04	1844,35	1847,76	1849,03	1849,03	1849,69	1843,57	1863,97
16,5	1405,67	1406,68	1408,21	1414,80	1416,84	1417,35	1419,39	1421,43
18,0	1030,15	1031,09	1030,11	1033,58	1030,32	1028,85	1033,95	1037,83
19,5	587,49	586,49	583,43	583,25	566,94	566,74	579,99	582,03
21,0	167,22	165,91	164,63	164,11	164,11	163,56	162,54	162,54
22,5	5,13	5,03	4,90	4,69	4,48	4,38	4,41	4,45
24,0	3,48	3,40	3,30	3,12	2,96	2,92	2,96	3,00
25,5	2,71	2,65	2,54	2,41	2,28	2,24	2,28	2,32
27,0	2,26	2,22	2,14	2,04	1,92	1,90	1,94	1,98
28,5	1,91	1,87	1,81	1,71	1,61	1,61	1,63	1,67
30,0	1,65	1,63	1,57	1,49	1,41	1,39	1,43	1,45
32,5	1,32	1,30	1,28	1,20	1,14	1,12	1,14	1,16
35,0	1,10	1,08	1,06	1,00	0,94	0,94	0,94	0,98
40,0	0,79	0,77	0,75	0,71	0,67	0,67	0,67	0,67
45,0	0,57	0,55	0,55	0,51	0,49	0,49	0,47	0,49
50,0	0,43	0,41	0,41	0,37	0,35	0,35	0,35	0,37
55,0	0,33	0,33	0,31	0,29	0,29	0,27	0,27	0,27
60,0	0,24	0,24	0,24	0,22	0,22	0,22	0,22	0,20
65,0	0,20	0,20	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
70,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
75,0	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
80,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,06
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	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]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5748,99	5740,80	5736,71	5742,86	5744,90	5744,95	5746,99	5747,03
2,0	5836,77	5826,52	5820,35	5818,40	5810,23	5820,57	5818,53	5814,52
3,0	5791,86	5789,78	5785,67	5789,82	5785,73	5791,96	5791,96	5789,98
4,0	5571,37	5573,46	5573,50	5579,54	5585,66	5591,67	5589,63	5601,82
5,0	5297,80	5297,95	5300,13	5312,10	5314,14	5317,81	5332,12	5344,12
6,0	4960,95	4953,05	4957,40	4973,20	4981,37	4998,99	5009,21	5016,89
7,0	4624,10	4624,48	4637,11	4654,72	4650,64	4584,11	4618,85	4677,39
8,0	4293,37	4293,87	4298,45	4309,70	4315,82	4326,60	4326,60	4329,70
9,0	3956,51	3957,13	3868,00	3821,77	3905,47	3975,07	3975,07	3943,16
10,0	3586,99	3583,67	3586,46	3586,99	3595,16	3605,16	3601,07	3611,83
11,0	3219,51	3220,40	3217,21	3223,60	3223,60	3233,20	3245,46	3247,79
12,0	2880,62	2883,67	2882,64	2884,70	2888,78	2904,15	2908,24	2916,46
13,0	2547,85	2551,02	2550,10	2553,97	2556,01	2556,72	2571,02	2587,19
14,0	2198,74	2202,04	2199,21	2204,87	2215,07	2221,54	2217,46	2227,23
15,0	1863,93	1867,34	1868,72	1870,05	1872,10	1876,15	1880,24	1885,68
16,5	1429,08	1432,65	1436,22	1437,25	1437,25	1444,92	1451,06	1456,19
18,0	1042,00	1046,32	1050,23	1056,91	1059,36	1061,72	1063,77	1064,53
19,5	583,68	584,49	585,10	583,06	585,72	586,96	590,03	590,25
21,0	164,14	165,10	166,27	166,79	164,55	163,91	165,95	167,30
22,5	4,47	4,53	4,57	4,61	4,65	4,70	4,72	4,74
24,0	3,02	3,06	3,10	3,14	3,21	3,23	3,25	3,29

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
25,5	2,39	2,43	2,45	2,49	2,53	2,55	2,58	2,62
27,0	2,02	2,04	2,08	2,12	2,14	2,17	2,19	2,21
28,5	1,69	1,73	1,77	1,82	1,84	1,86	1,88	1,90
30,0	1,49	1,51	1,55	1,57	1,59	1,61	1,63	1,66
32,5	1,20	1,22	1,24	1,29	1,29	1,31	1,33	1,35
35,0	0,98	1,00	1,04	1,04	1,06	1,08	1,10	1,10
40,0	0,67	0,69	0,71	0,73	0,73	0,74	0,76	0,76
45,0	0,49	0,49	0,51	0,51	0,53	0,53	0,53	0,55
50,0	0,37	0,37	0,37	0,37	0,39	0,39	0,39	0,39
55,0	0,27	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,31	0,31
60,0	0,22	0,20	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,25
65,0	0,16	0,18	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
70,0	0,14	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
75,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08
85,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	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]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5742,91	5736,75	5730,61	5726,55	5726,56	5714,29	5724,54	5720,43
2,0	5802,18	5789,85	5779,61	5781,71	5785,83	5775,61	5771,60	5763,37
3,0	5785,83	5787,81	5783,69	5775,58	5765,39	5759,26	5763,41	5753,15
4,0	5601,89	5595,83	5595,87	5601,92	5603,93	5601,89	5607,92	5607,99
5,0	5338,25	5346,68	5354,97	5364,94	5368,90	5383,21	5389,01	5379,01
6,0	5011,25	5030,12	5028,32	5042,14	5041,91	5039,86	5055,52	5055,98
7,0	4663,81	4672,73	4683,30	4700,96	4698,56	4704,69	4703,62	4720,69
8,0	4302,07	4327,58	4340,32	4349,56	4347,03	4359,30	4368,08	4369,04
9,0	3979,16	3972,22	3989,18	3992,04	4007,77	4020,04	4028,46	4029,66
10,0	3623,55	3625,04	3629,86	3632,47	3639,90	3648,07	3656,10	3665,74
11,0	3247,50	3245,17	3248,10	3264,72	3276,11	3267,94	3281,69	3289,56
12,0	2912,33	2916,37	2927,57	2933,76	2938,90	2940,94	2952,29	2948,13
13,0	2585,33	2589,60	2582,55	2590,53	2591,46	2601,68	2614,71	2616,93
14,0	2229,72	2234,25	2237,53	2245,26	2250,16	2258,33	2266,90	2271,41
15,0	1892,50	1895,23	1900,68	1910,21	1914,98	1923,16	1931,37	1927,94
16,5	1457,19	1462,27	1461,75	1468,92	1473,54	1475,58	1481,26	1476,11
18,0	1067,04	1061,98	1064,67	1069,72	1074,60	1081,55	1086,80	1087,46
19,5	591,66	595,73	598,78	600,44	600,86	597,39	604,98	606,80
21,0	169,02	170,73	172,10	172,63	174,74	176,78	179,43	181,55
22,5	4,80	4,84	4,86	4,90	4,95	5,11	5,34	5,62
24,0	3,31	3,33	3,39	3,41	3,47	3,58	3,74	3,97
25,5	2,64	2,65	2,67	2,72	2,74	2,80	2,95	3,09
27,0	2,23	2,25	2,29	2,31	2,33	2,39	2,50	2,62
28,5	1,92	1,94	1,96	1,98	2,00	2,04	2,15	2,25
30,0	1,68	1,70	1,71	1,74	1,76	1,80	1,88	1,96
32,5	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43	1,45	1,53	1,59
35,0	1,12	1,14	1,14	1,16	1,19	1,21	1,27	1,33
40,0	0,78	0,78	0,80	0,80	0,82	0,84	0,88	0,92
45,0	0,55	0,55	0,57	0,57	0,57	0,59	0,63	0,65
50,0	0,39	0,39	0,41	0,41	0,43	0,43	0,45	0,47
55,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,33	0,33	0,33	0,35
60,0	0,22	0,25	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,27
65,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,20	0,20
70,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
75,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
80,0	0,08	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08	0,06	0,06

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
85,0	0,02	0,02	0,02	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]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5716,36	5724,59	5730,77	5732,81	5732,81	5728,71	5726,67	5714,36
2,0	5763,44	5761,50	5761,54	5755,37	5745,11	5745,13	5747,20	5745,16
3,0	5755,25	5757,40	5757,44	5732,81	5724,60	5724,61	5730,78	5728,73
4,0	5611,98	5626,18	5628,17	5630,25	5626,15	5628,17	5634,31	5638,39
5,0	5390,94	5402,69	5402,47	5414,89	5425,14	5429,15	5431,10	5439,22
6,0	5075,75	5093,08	5084,44	5103,12	5109,27	5117,27	5123,22	5133,27
7,0	4729,87	4742,47	4756,15	4764,69	4752,38	4747,94	4737,33	4753,41
8,0	4347,14	4395,96	4392,97	4409,85	4416,00	4417,59	4423,29	4441,31
9,0	4044,23	4055,60	4062,63	4067,32	4069,37	4074,94	4080,51	4065,55
10,0	3677,88	3688,59	3697,40	3696,07	3700,17	3697,40	3711,05	3720,60
11,0	3284,91	3313,38	3328,07	3318,67	3328,92	3336,28	3339,53	3346,90
12,0	2922,65	2966,87	2977,21	2982,29	2988,44	2989,52	2996,75	3003,99
13,0	2625,88	2636,76	2636,60	2633,60	2633,60	2648,92	2653,97	2663,14
14,0	2273,86	2284,10	2285,74	2293,12	2289,02	2300,10	2305,04	2312,03
15,0	1927,97	1937,59	1945,14	1944,44	1950,59	1953,34	1962,26	1969,12
16,5	1485,89	1492,66	1501,94	1503,45	1509,60	1516,30	1518,90	1521,50
18,0	1095,18	1100,63	1102,86	1106,56	1110,26	1115,79	1120,50	1124,39
19,5	608,68	608,34	613,50	615,94	620,05	621,91	627,06	630,16
21,0	183,59	185,35	186,72	187,68	190,34	193,90	196,23	197,53
22,5	5,85	6,05	6,20	6,28	6,32	6,34	6,34	6,32
24,0	4,15	4,29	4,37	4,41	4,43	4,45	4,45	4,46
25,5	3,21	3,28	3,34	3,38	3,38	3,37	3,39	3,37
27,0	2,70	2,77	2,81	2,81	2,83	2,81	2,83	2,81
28,5	2,31	2,36	2,38	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
30,0	2,01	2,05	2,07	2,07	2,09	2,07	2,09	2,09
32,5	1,64	1,66	1,66	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
35,0	1,35	1,35	1,35	1,37	1,37	1,37	1,38	1,38
40,0	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,96	0,96	0,97
45,0	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,70	0,70
50,0	0,49	0,49	0,49	0,49	0,51	0,51	0,51	0,51
55,0	0,37	0,37	0,37	0,37	0,39	0,39	0,39	0,39
60,0	0,27	0,27	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
65,0	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
70,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
75,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,02	0,02	0,02	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]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5718,49	5724,66	5730,87	5726,76	5724,71	5726,77	5724,71	5728,86
2,0	5747,27	5739,06	5743,22	5749,41	5745,31	5739,13	5730,89	5728,86
3,0	5739,04	5730,83	5737,04	5718,52	5708,23	5681,45	5654,67	5671,12
4,0	5640,38	5644,47	5652,64	5652,63	5648,49	5644,37	5642,31	5646,37
5,0	5443,05	5440,90	5446,79	5446,70	5454,85	5454,85	5442,49	5446,33
6,0	5140,88	5146,85	5148,31	5148,11	5152,03	5154,09	5139,67	5167,94
7,0	4787,33	4795,23	4806,60	4810,39	4820,37	4812,13	4812,13	4821,48
8,0	4429,67	4451,83	4462,83	4472,68	4476,35	4486,66	4484,60	4487,40
9,0	4090,51	4104,32	4114,94	4134,96	4068,48	4142,64	4144,70	4143,01

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
10,0	3728,73	3736,25	3754,71	3764,30	3778,02	3788,32	3775,96	3790,37
11,0	3360,79	3362,01	3378,00	3387,46	3394,86	3392,80	3396,92	3410,92
12,0	3015,46	3020,67	3032,17	3035,33	3050,84	3054,96	3061,14	3066,53
13,0	2674,25	2681,38	2688,40	2693,49	2702,71	2713,00	2713,00	2724,20
14,0	2322,75	2329,76	2336,40	2343,42	2348,39	2352,51	2358,69	2369,50
15,0	1975,37	1978,14	1990,57	1993,35	2002,31	2010,55	2014,67	2025,10
16,5	1523,15	1531,92	1535,64	1544,43	1547,05	1549,11	1553,23	1559,04
18,0	1129,93	1133,83	1135,26	1138,97	1142,47	1145,56	1147,41	1148,66
19,5	634,54	638,27	643,08	646,81	650,75	653,84	655,08	658,88
21,0	199,80	202,13	205,85	209,22	214,44	216,71	217,33	218,60
22,5	6,29	6,25	6,26	6,30	6,34	6,34	6,37	6,37
24,0	4,44	4,44	4,43	4,45	4,47	4,49	4,51	4,52
25,5	3,35	3,33	3,33	3,36	3,40	3,42	3,42	3,42
27,0	2,82	2,80	2,82	2,82	2,84	2,86	2,86	2,87
28,5	2,38	2,39	2,39	2,41	2,43	2,43	2,43	2,45
30,0	2,08	2,08	2,10	2,10	2,10	2,12	2,12	2,12
32,5	1,69	1,69	1,69	1,69	1,71	1,71	1,71	1,71
35,0	1,38	1,38	1,40	1,40	1,40	1,40	1,42	1,42
40,0	0,97	0,97	0,97	0,99	0,99	1,01	0,99	0,99
45,0	0,70	0,70	0,70	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
50,0	0,51	0,51	0,51	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
55,0	0,39	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
60,0	0,29	0,29	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
65,0	0,21	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
70,0	0,14	0,14	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
75,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,02	0,02	0,02	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]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5724,73	5724,72	5730,88	5722,62	5704,10	5689,72	5683,59	5687,68
2,0	5720,60	5716,47	5691,75	5677,35	5667,09	5658,91	5646,70	5652,80
3,0	5695,87	5681,44	5687,63	5689,70	5677,37	5665,07	5652,85	5661,00
4,0	5646,39	5648,47	5648,51	5636,20	5634,19	5621,94	5615,95	5624,07
5,0	5440,24	5442,40	5444,64	5430,42	5418,28	5412,42	5404,84	5410,68
6,0	5164,00	5162,14	5146,05	5125,87	5111,89	5126,91	5113,80	5084,44
7,0	4830,05	4828,30	4830,99	4825,44	4821,96	4808,53	4789,96	4803,34
8,0	4475,47	4496,52	4493,27	4492,08	4490,90	4490,15	4478,42	4497,62
9,0	4151,82	4150,32	4151,44	4152,55	4153,67	4155,34	4154,58	4173,43
10,0	3789,00	3797,93	3803,42	3802,74	3799,99	3793,83	3787,69	3791,78
11,0	3413,81	3420,82	3422,46	3424,11	3421,64	3417,94	3418,76	3418,35
12,0	3073,67	3080,80	3080,63	3078,41	3080,30	3074,91	3066,23	3085,95
13,0	2727,34	2730,47	2734,68	2738,88	2738,96	2738,05	2736,24	2741,25
14,0	2376,89	2382,21	2376,37	2374,65	2372,94	2380,64	2387,81	2390,38
15,0	2020,25	2023,64	2030,41	2031,01	2031,60	2031,46	2027,07	2035,42
16,5	1560,54	1566,16	1567,08	1570,07	1568,94	1571,35	1570,01	1571,70
18,0	1151,34	1154,01	1151,53	1158,11	1158,92	1159,72	1160,70	1163,39
19,5	664,41	670,15	670,90	672,06	675,07	678,04	682,52	686,75
21,0	220,78	222,97	224,25	225,12	228,04	230,26	232,84	237,40
22,5	6,35	6,33	6,34	6,36	6,33	6,35	6,35	6,34
24,0	4,49	4,47	4,47	4,47	4,42	4,42	4,43	4,41
25,5	3,42	3,42	3,40	3,42	3,37	3,37	3,34	3,32
27,0	2,87	2,86	2,86	2,86	2,82	2,81	2,81	2,79
28,5	2,45	2,43	2,43	2,45	2,43	2,42	2,40	2,38

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
30,0	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,09	2,07
32,5	1,73	1,71	1,71	1,71	1,71	1,68	1,68	1,66
35,0	1,44	1,42	1,42	1,42	1,40	1,40	1,37	1,35
40,0	0,99	0,99	1,01	1,01	0,99	0,99	0,96	0,94
45,0	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,70	0,70
50,0	0,54	0,54	0,54	0,56	0,56	0,55	0,53	0,53
55,0	0,41	0,41	0,41	0,43	0,43	0,41	0,41	0,41
60,0	0,31	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
65,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
70,0	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,18	0,18	0,16
75,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,02	0,02	0,02	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]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5699,99	5697,93	5691,77	5685,62	5679,47	5669,21	5669,21	5673,31
2,0	5660,92	5652,68	5636,31	5630,20	5626,12	5624,07	5619,97	5619,94
3,0	5669,14	5660,91	5650,69	5642,52	5630,23	5634,33	5634,33	5619,94
4,0	5628,02	5634,17	5632,21	5626,10	5619,97	5624,07	5628,17	5630,20
5,0	5414,17	5420,24	5410,37	5408,52	5404,52	5408,63	5402,47	5402,37
6,0	5134,51	5138,42	5133,07	5084,22	5096,75	5123,42	5121,37	5125,27
7,0	4824,02	4811,36	4812,64	4803,02	4778,72	4784,87	4797,18	4809,17
8,0	4501,18	4498,69	4490,15	4478,71	4481,20	4481,20	4479,15	4493,08
9,0	4180,40	4169,57	4165,61	4174,93	4177,53	4175,48	4120,08	4166,72
10,0	3806,16	3809,59	3808,21	3811,62	3816,41	3812,30	3810,25	3805,47
11,0	3407,24	3426,99	3432,32	3433,95	3432,71	3438,87	3438,87	3438,06
12,0	3092,63	3091,69	3085,18	3089,12	3088,01	3092,11	3092,11	3101,43
13,0	2747,18	2746,12	2746,27	2744,29	2743,30	2751,51	2753,56	2750,45
14,0	2393,50	2394,37	2395,02	2395,35	2400,64	2404,75	2402,70	2399,46
15,0	2043,94	2048,79	2047,89	2050,52	2049,78	2053,88	2053,88	2056,68
16,5	1577,16	1583,90	1583,67	1582,53	1579,91	1586,07	1592,22	1596,90
18,0	1173,51	1174,97	1172,45	1175,92	1180,42	1183,09	1183,29	1187,00
19,5	691,94	695,07	699,61	702,60	703,98	707,47	713,63	721,48
21,0	242,23	246,43	248,54	250,00	253,40	255,45	259,15	263,55
22,5	6,37	6,48	6,59	6,73	6,85	7,00	7,18	7,43
24,0	4,42	4,46	4,50	4,56	4,58	4,56	4,56	4,60
25,5	3,33	3,35	3,39	3,41	3,41	3,41	3,43	3,47
27,0	2,80	2,82	2,83	2,87	2,87	2,87	2,87	2,91
28,5	2,39	2,39	2,40	2,44	2,44	2,44	2,44	2,46
30,0	2,08	2,08	2,10	2,11	2,11	2,11	2,11	2,13
32,5	1,69	1,67	1,68	1,70	1,70	1,70	1,70	1,72
35,0	1,36	1,36	1,38	1,40	1,40	1,40	1,40	1,42
40,0	0,95	0,95	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,99
45,0	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,72
50,0	0,51	0,51	0,51	0,53	0,53	0,53	0,51	0,53
55,0	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
60,0	0,31	0,31	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
65,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
70,0	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
75,0	0,10	0,12	0,10	0,12	0,12	0,10	0,12	0,12
80,0	0,06	0,06	0,08	0,06	0,08	0,06	0,08	0,08
85,0	0,02	0,02	0,02	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

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
0,0	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5663,11	5663,08	5656,96	5644,73	5642,70	5646,76	5644,75	5650,87
2,0	5605,74	5609,77	5603,69	5597,66	5581,32	5568,95	5554,73	5554,68
3,0	5603,69	5611,82	5609,84	5597,66	5595,65	5601,71	5591,55	5591,52
4,0	5611,89	5609,77	5597,54	5587,42	5579,28	5579,19	5577,23	5579,23
5,0	5398,80	5404,74	5402,90	5390,94	5380,82	5378,54	5382,87	5386,85
6,0	5118,11	5123,84	5120,15	5116,69	5112,80	5104,19	5088,25	5106,45
7,0	4798,48	4803,98	4792,33	4770,80	4769,09	4772,51	4758,86	4729,87
8,0	4487,05	4488,23	4485,00	4471,98	4460,15	4463,35	4464,24	4469,94
9,0	4153,08	4145,82	4128,50	4126,10	4124,62	4129,62	4136,89	4150,66
10,0	3782,24	3776,76	3782,24	3782,26	3768,62	3777,47	3780,90	3772,02
11,0	3431,88	3438,45	3429,83	3428,18	3429,00	3427,36	3408,54	3409,76
12,0	3099,96	3100,14	3091,76	3088,43	3079,14	3054,74	3060,73	3067,97
13,0	2743,45	2743,38	2743,45	2734,36	2735,42	2739,43	2739,51	2734,36
14,0	2393,09	2400,97	2403,34	2404,84	2406,03	2409,80	2403,98	2402,80
15,0	2052,98	2058,56	2061,18	2063,05	2062,31	2059,69	2058,22	2058,96
16,5	1596,08	1597,23	1594,03	1592,31	1591,74	1599,03	1595,83	1598,45
18,0	1187,53	1186,75	1186,51	1189,12	1189,71	1192,21	1195,03	1200,78
19,5	723,87	725,01	726,53	729,64	734,49	740,14	741,45	748,47
21,0	266,35	269,21	271,48	276,92	281,32	287,46	290,11	293,90
22,5	7,79	8,22	8,63	9,07	9,55	10,16	10,78	11,50
24,0	4,63	4,70	4,67	4,63	4,62	4,59	4,58	4,58
25,5	3,48	3,55	3,52	3,50	3,50	3,50	3,48	3,48
27,0	2,93	2,99	2,97	2,95	2,95	2,93	2,91	2,91
28,5	2,48	2,52	2,50	2,48	2,48	2,48	2,46	2,46
30,0	2,17	2,19	2,17	2,15	2,15	2,15	2,13	2,13
32,5	1,74	1,76	1,74	1,74	1,72	1,72	1,70	1,70
35,0	1,43	1,44	1,43	1,41	1,41	1,39	1,39	1,39
40,0	0,98	1,00	0,98	0,98	0,98	0,96	0,96	0,94
45,0	0,72	0,72	0,72	0,70	0,70	0,70	0,70	0,68
50,0	0,53	0,53	0,53	0,51	0,51	0,51	0,51	0,49
55,0	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,39	0,39	0,39
60,0	0,33	0,33	0,33	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
65,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,23
70,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16
75,0	0,12	0,12	0,12	0,10	0,12	0,10	0,12	0,10
80,0	0,06	0,08	0,08	0,06	0,06	0,08	0,06	0,06
85,0	0,02	0,02	0,02	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]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5659,00	5654,93	5648,84	5648,84	5659,03	5659,04	5659,07	5648,93
2,0	5568,81	5581,20	5585,42	5581,32	5585,29	5581,24	5579,28	5571,33
3,0	5595,46	5575,05	5571,09	5575,19	5589,39	5591,48	5589,51	5577,45
4,0	5585,21	5575,05	5567,00	5569,05	5570,96	5573,05	5573,14	5563,16
5,0	5404,84	5380,48	5372,64	5366,50	5376,38	5382,64	5370,59	5365,06
6,0	5107,65	5097,83	5098,48	5094,39	5093,74	5085,77	5082,12	5075,05
7,0	4755,11	4757,84	4748,63	4744,53	4747,60	4752,04	4748,63	4733,99
8,0	4482,52	4487,49	4482,65	4478,56	4473,15	4463,35	4464,24	4456,24
9,0	4166,87	4155,69	4149,17	4149,17	4147,50	4137,81	4126,66	4098,85
10,0	3759,00	3746,06	3756,35	3752,25	3746,06	3744,71	3737,93	3745,53
11,0	3398,27	3401,97	3394,21	3408,54	3416,31	3419,17	3414,67	3404,47
12,0	3072,38	3070,17	3066,86	3062,77	3072,22	3064,97	3066,86	3059,33
13,0	2736,24	2730,18	2727,24	2725,19	2734,27	2729,20	2729,28	2712,14
14,0	2404,20	2398,38	2391,70	2397,84	2396,33	2389,33	2379,43	2381,29



## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
15,0	2063,97	2062,48	2060,26	2060,26	2056,34	2057,65	2058,22	2056,57
16,5	1598,70	1599,60	1601,97	1606,06	1607,79	1605,17	1604,02	1605,23
18,0	1205,38	1207,38	1204,65	1205,47	1206,97	1201,22	1201,58	1201,06
19,5	752,21	753,72	755,36	755,97	759,04	762,46	764,98	766,26
21,0	296,99	298,41	301,78	305,05	306,40	305,88	306,07	305,32
22,5	12,20	12,78	13,34	13,69	14,11	14,45	14,65	14,89
24,0	4,61	4,59	4,54	4,50	4,44	4,40	4,32	4,21
25,5	3,50	3,46	3,44	3,40	3,36	3,30	3,23	3,15
27,0	2,91	2,91	2,86	2,82	2,81	2,74	2,68	2,61
28,5	2,46	2,44	2,41	2,37	2,33	2,29	2,25	2,19
30,0	2,13	2,11	2,09	2,07	2,03	1,99	1,94	1,90
32,5	1,70	1,70	1,68	1,64	1,62	1,58	1,55	1,51
35,0	1,39	1,37	1,37	1,35	1,33	1,31	1,27	1,25
40,0	0,96	0,96	0,94	0,92	0,92	0,90	0,88	0,86
45,0	0,68	0,68	0,68	0,68	0,66	0,63	0,63	0,61
50,0	0,49	0,51	0,51	0,49	0,49	0,47	0,47	0,45
55,0	0,39	0,39	0,39	0,39	0,37	0,37	0,35	0,35
60,0	0,31	0,31	0,31	0,29	0,29	0,29	0,27	0,27
65,0	0,25	0,23	0,23	0,23	0,23	0,20	0,20	0,20
70,0	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14	0,16	0,16
75,0	0,10	0,12	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,12
80,0	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
85,0	0,04	0,02	0,04	0,04	0,02	0,04	0,04	0,04
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	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5644,89	5646,95	5646,99	5640,93	5649,06	5661,21	5669,34	5669,32
2,0	5563,25	5559,22	5555,25	5551,33	5559,43	5579,58	5587,62	5607,99
3,0	5575,50	5565,34	5555,25	5563,55	5575,72	5577,54	5575,37	5628,43
4,0	5563,25	5569,42	5571,56	5561,51	5563,50	5575,50	5583,54	5581,41
5,0	5367,34	5371,54	5359,54	5366,01	5357,75	5357,13	5364,94	5370,83
6,0	5069,38	5065,52	5047,63	5034,07	5039,95	5038,77	5036,01	5025,31
7,0	4728,56	4712,59	4690,87	4702,13	4693,63	4693,87	4688,70	4687,98
8,0	4432,64	4429,02	4423,81	4408,89	4398,24	4389,79	4394,51	4393,57
9,0	4083,67	4088,32	4071,13	4056,58	4047,85	4067,34	4069,67	4066,46
10,0	3744,89	3747,63	3728,64	3722,61	3721,90	3734,69	3734,62	3727,07
11,0	3393,87	3386,54	3375,96	3366,23	3375,58	3391,83	3395,48	3385,65
12,0	3055,10	3054,00	3049,78	3040,40	3033,34	3046,93	3050,21	3056,49
13,0	2714,28	2707,19	2713,41	2712,54	2715,54	2716,32	2717,20	2717,10
14,0	2375,51	2376,70	2375,00	2374,49	2377,37	2377,55	2376,02	2373,63
15,0	2051,02	2052,32	2048,82	2048,66	2047,35	2048,98	2053,22	2052,65
16,5	1608,16	1609,62	1610,51	1606,75	1603,25	1606,12	1607,85	1613,09
18,0	1197,14	1193,45	1189,94	1187,45	1185,63	1184,90	1185,56	1186,41
19,5	766,94	766,25	767,75	768,96	766,59	765,10	764,90	765,86
21,0	305,31	305,60	306,00	305,26	304,76	305,92	306,66	306,26
22,5	15,24	15,42	15,49	15,54	15,60	15,61	15,65	15,72
24,0	4,12	4,02	3,89	3,71	3,50	3,39	3,37	3,39
25,5	3,08	3,02	2,92	2,79	2,63	2,55	2,53	2,56
27,0	2,57	2,51	2,43	2,32	2,22	2,14	2,12	2,15
28,5	2,14	2,10	2,04	1,95	1,85	1,80	1,80	1,82
30,0	1,86	1,82	1,77	1,71	1,63	1,57	1,57	1,57
32,5	1,49	1,45	1,43	1,38	1,32	1,29	1,29	1,29
35,0	1,22	1,20	1,18	1,14	1,08	1,06	1,06	1,08
40,0	0,86	0,84	0,84	0,79	0,77	0,76	0,76	0,76
45,0	0,61	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,53	0,53

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
50,0	0,45	0,45	0,43	0,43	0,41	0,39	0,39	0,39
55,0	0,35	0,33	0,33	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
60,0	0,27	0,27	0,24	0,24	0,24	0,24	0,22	0,25
65,0	0,20	0,20	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
70,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,16	0,14	0,14	0,14
75,0	0,12	0,10	0,12	0,10	0,12	0,12	0,10	0,12
80,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5669,31	5667,28	5667,29	5663,23	5665,29	5671,41	5681,59	5665,23
2,0	5601,82	5618,21	5605,98	5618,30	5622,44	5638,74	5655,01	5655,01
3,0	5646,81	5648,88	5652,98	5655,06	5653,05	5657,12	5669,32	5667,28
4,0	5569,10	5567,10	5563,06	5563,16	5561,21	5569,33	5573,23	5569,14
5,0	5368,67	5358,56	5350,51	5344,63	5336,72	5340,68	5346,30	5340,16
6,0	5016,89	5011,00	5013,29	5019,91	5018,36	5026,28	5037,58	5043,71
7,0	4695,79	4692,06	4692,43	4695,19	4704,07	4711,88	4730,91	4730,91
8,0	4399,24	4405,84	4404,26	4401,10	4395,91	4393,40	4403,79	4399,70
9,0	4080,19	4070,54	4079,30	4072,30	4069,38	4072,88	4070,54	4056,23
10,0	3738,64	3737,30	3719,61	3708,77	3697,95	3691,11	3675,96	3673,92
11,0	3384,82	3373,38	3355,82	3343,20	3336,73	3335,88	3334,53	3203,69
12,0	3051,45	3025,82	3032,91	3028,69	3024,48	3025,57	3025,82	3017,64
13,0	2716,03	2710,97	2705,91	2693,76	2706,12	2694,84	2686,44	2678,26
14,0	2376,53	2379,77	2352,34	2367,00	2363,26	2360,02	2355,23	2353,19
15,0	2049,30	2046,52	2037,61	2034,11	2032,65	2027,25	2026,07	2021,98
16,5	1603,44	1594,69	1598,20	1595,02	1591,83	1588,32	1582,42	1578,33
18,0	1184,79	1183,34	1180,46	1175,33	1173,06	1174,30	1173,94	1169,23
19,5	764,70	763,00	763,95	761,77	759,79	758,64	759,11	757,27
21,0	304,74	304,63	305,13	305,93	305,51	304,60	302,58	299,11
22,5	15,79	15,62	15,35	15,13	14,88	14,41	14,15	13,86
24,0	3,44	3,48	3,52	3,57	3,63	3,70	3,74	3,78
25,5	2,58	2,60	2,64	2,68	2,71	2,76	2,78	2,82
27,0	2,15	2,19	2,21	2,25	2,27	2,31	2,33	2,37
28,5	1,82	1,84	1,88	1,90	1,92	1,96	1,98	2,00
30,0	1,60	1,62	1,63	1,65	1,67	1,71	1,74	1,76
32,5	1,31	1,31	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,43
35,0	1,08	1,08	1,10	1,10	1,12	1,14	1,14	1,17
40,0	0,76	0,76	0,76	0,76	0,78	0,78	0,78	0,80
45,0	0,53	0,53	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
50,0	0,39	0,39	0,39	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
55,0	0,29	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
60,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,25	0,25
65,0	0,18	0,18	0,18	0,20	0,18	0,18	0,20	0,18
70,0	0,14	0,16	0,14	0,14	0,16	0,14	0,14	0,16
75,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
80,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5648,93	5648,97	5644,91	5646,95	5646,93	5642,83	5632,69	5638,81
2,0	5653,02	5663,25	5667,35	5671,43	5687,74	5693,86	5695,91	5697,95



## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
3,0	5659,14	5659,17	5661,23	5669,39	5675,50	5679,57	5675,52	5679,59
4,0	5554,99	5553,05	5553,10	5549,02	5540,80	5530,54	5512,37	5506,25
5,0	5322,17	5314,27	5312,37	5308,29	5308,15	5299,85	5294,16	5283,96
6,0	5042,38	5040,81	5032,88	5032,88	5032,64	5032,40	5020,88	5012,73
7,0	4721,74	4702,03	4700,35	4692,19	4685,70	4683,30	4672,16	4655,84
8,0	4390,89	4381,62	4371,90	4365,78	4355,09	4344,40	4335,66	4323,43
9,0	4027,37	4006,11	4010,80	4010,80	4008,15	3995,30	3972,66	3968,58
10,0	3672,01	3677,54	3674,19	3661,95	3655,09	3640,07	3623,93	3623,93
11,0	3339,12	3328,56	3319,21	3304,93	3293,87	3284,84	3275,20	3265,00
12,0	3002,14	2991,83	2984,64	2978,52	2973,46	2964,32	2955,02	2948,90
13,0	2671,30	2665,30	2654,15	2650,07	2642,85	2637,67	2628,73	2618,53
14,0	2342,49	2334,69	2325,69	2317,53	2310,20	2304,90	2302,43	2296,31
15,0	2009,60	2004,08	2005,40	1997,24	1991,83	1986,42	1982,25	1978,17
16,5	1574,59	1573,47	1568,82	1562,70	1561,22	1557,70	1553,99	1549,91
18,0	1162,05	1161,63	1154,89	1149,99	1149,39	1147,35	1147,14	1143,87
19,5	753,60	748,77	748,10	744,63	743,06	741,69	736,61	733,55
21,0	298,38	298,16	297,04	296,22	294,49	293,37	291,02	288,57
22,5	13,52	12,98	12,49	11,85	11,63	11,21	10,85	10,54
24,0	3,84	3,86	3,88	3,90	3,94	4,06	4,26	4,43
25,5	2,86	2,88	2,90	2,94	2,96	3,06	3,22	3,39
27,0	2,39	2,43	2,45	2,47	2,49	2,57	2,73	2,88
28,5	2,02	2,06	2,08	2,10	2,12	2,18	2,32	2,45
30,0	1,78	1,80	1,82	1,84	1,86	1,90	2,02	2,14
32,5	1,43	1,45	1,47	1,49	1,51	1,53	1,63	1,73
35,0	1,16	1,16	1,18	1,20	1,20	1,22	1,31	1,37
40,0	0,80	0,80	0,80	0,82	0,82	0,84	0,88	0,94
45,0	0,55	0,57	0,57	0,57	0,57	0,59	0,61	0,65
50,0	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,43	0,45	0,47
55,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,35
60,0	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,27
65,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,20	0,20	0,18	0,20
70,0	0,16	0,16	0,16	0,14	0,16	0,14	0,16	0,16
75,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
80,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	0,08	0,10
85,0	0,04	0,06	0,04	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99	5699,99
1,0	5634,78	5644,89	5630,77	5624,69	5620,57	5602,24	5594,13	5582,00
2,0	5708,14	5730,60	5730,52	5734,58	5752,94	5761,08	5754,95	5754,91
3,0	5679,61	5691,82	5681,67	5681,67	5691,84	5693,88	5685,74	5695,92
4,0	5504,35	5522,44	5506,60	5502,59	5496,34	5502,45	5490,31	5476,22
5,0	5276,11	5275,50	5268,42	5266,54	5266,23	5264,19	5256,20	5244,32
6,0	5003,03	5004,07	4983,42	4977,57	4975,02	4966,87	4948,81	4937,14
7,0	4642,32	4638,77	4623,10	4617,38	4612,53	4594,20	4594,60	4577,08
8,0	4310,15	4302,03	4279,06	4277,54	4272,45	4268,37	4256,67	4251,60
9,0	3957,59	3955,09	3939,10	3935,66	3936,43	3928,29	3914,67	3907,81
10,0	3613,19	3610,20	3586,92	3573,43	3571,91	3569,88	3570,64	3557,92
11,0	3252,48	3246,93	3230,67	3221,38	3217,57	3213,50	3210,32	3205,99
12,0	2938,64	2934,69	2921,24	2910,03	2906,00	2899,89	2896,82	2892,71
13,0	2610,54	2604,08	2587,39	2576,29	2578,13	2580,17	2577,21	2567,23
14,0	2286,52	2279,59	2267,78	2260,87	2256,37	2256,37	2249,46	2243,79
15,0	1970,64	1965,30	1954,28	1953,58	1942,76	1936,65	1931,89	1926,44
16,5	1544,72	1544,90	1534,93	1536,41	1533,44	1527,33	1522,71	1515,52
18,0	1136,94	1136,73	1130,02	1121,28	1117,80	1119,02	1114,55	1110,09

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
19,5	733,23	734,90	732,24	728,12	727,82	724,97	722,47	716,26
21,0	287,95	287,14	283,78	280,22	277,77	275,53	273,40	270,35
22,5	10,23	9,86	9,47	9,18	8,92	8,55	8,22	7,99
24,0	4,59	4,69	4,74	4,80	4,83	4,85	4,87	4,84
25,5	3,51	3,61	3,66	3,70	3,75	3,75	3,75	3,76
27,0	2,98	3,06	3,09	3,13	3,16	3,16	3,16	3,17
28,5	2,53	2,59	2,63	2,65	2,67	2,67	2,67	2,69
30,0	2,20	2,24	2,28	2,30	2,32	2,32	2,32	2,32
32,5	1,77	1,82	1,83	1,85	1,85	1,85	1,85	1,87
35,0	1,43	1,45	1,47	1,49	1,49	1,49	1,51	1,51
40,0	0,96	0,98	1,00	1,02	1,02	1,02	1,04	1,04
45,0	0,67	0,69	0,69	0,71	0,71	0,71	0,73	0,73
50,0	0,49	0,49	0,51	0,51	0,51	0,53	0,53	0,53
55,0	0,35	0,37	0,37	0,39	0,39	0,39	0,39	0,41
60,0	0,26	0,29	0,28	0,28	0,29	0,31	0,31	0,31
65,0	0,20	0,20	0,20	0,22	0,22	0,22	0,24	0,24
70,0	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,18
75,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
80,0	0,08	0,08	0,10	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10
85,0	0,04	0,04	0,04	0,06	0,04	0,06	0,04	0,04
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S23	<b>Model</b>	ZOOM MAX
<b>Date:</b>	11/07/2022 11.37.28	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	1229 lm	<b>Efficacy:</b>	23 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,242 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9629	<b>Av. Power:</b>	53,7 W

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	6861,4	6866,4	6881,4	6893,9	6908,9	6946,4	6971,4	6999,0
2,0	7086,5	7084,0	7099,1	7109,1	7116,5	7124,2	7129,1	7131,5
3,0	7011,5	7019,0	7024,0	7019,0	7021,5	7034,0	7044,0	7041,5
4,0	6731,4	6736,4	6731,2	6728,7	6721,3	6728,5	6723,7	6711,3
5,0	6433,9	6423,9	6418,4	6410,9	6403,6	6398,0	6383,4	6368,6
6,0	6041,3	6013,8	6043,1	6045,6	6043,4	6024,9	6013,1	6013,4
7,0	5618,7	5613,7	5610,2	5600,2	5598,2	5599,2	5595,2	5590,7
8,0	5223,6	5216,1	5214,8	5199,8	5187,9	5218,5	5207,3	5200,5
9,0	4798,5	4796,0	4791,9	4786,9	4772,7	4775,3	4769,4	4762,7
10,0	4375,9	4375,9	4374,0	4366,5	4360,0	4359,6	4356,5	4340,0
11,0	3943,3	3943,3	3943,6	3933,6	3927,2	3926,4	3921,1	3917,2
12,0	3550,7	3550,7	3543,3	3540,8	3539,5	3538,3	3528,3	3534,5
13,0	3148,2	3150,7	3150,4	3140,4	3134,3	3130,1	3122,9	3124,3
14,0	2750,6	2750,6	2752,5	2732,5	2734,1	2734,5	2730,0	2734,1
15,0	2365,5	2365,5	2367,2	2369,7	2361,3	2351,4	2344,7	2343,8
16,5	1862,9	1855,4	1844,2	1839,2	1836,0	1833,0	1829,2	1821,0
18,0	1358,5	1352,5	1349,7	1345,2	1340,8	1339,9	1332,7	1331,3
19,5	878,4	874,2	872,3	865,8	860,7	856,4	850,5	845,5
21,0	329,6	327,8	326,3	321,5	318,4	316,3	312,0	306,2
22,5	9,6	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
24,0	6,0	6,0	6,0	6,1	6,2	6,3	6,3	6,3
25,5	4,6	4,7	4,7	4,8	4,9	4,9	4,9	4,9
27,0	3,9	3,9	4,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2
28,5	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5
30,0	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1
32,5	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5
35,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
40,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
45,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
50,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
60,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
65,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
70,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	7014,0	7019,0	7029,0	7036,5	7039,0	7041,5	7046,5	7054,0
2,0	7131,5	7126,5	7136,5	7141,5	7154,0	7161,5	7169,0	7184,1
3,0	7044,0	7039,0	7036,5	7036,5	7031,5	7036,5	7039,0	7026,5
4,0	6721,3	6711,5	6699,0	6693,9	6689,0	6689,0	6696,4	6708,7
5,0	6353,6	6344,1	6341,6	6336,3	6336,6	6341,6	6338,8	6340,9

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
6,0	6010,9	5996,6	5994,1	5996,3	5999,1	5989,1	5983,8	5980,5
7,0	5595,7	5579,2	5574,2	5581,2	5566,7	5564,2	5566,2	5567,6
8,0	5190,4	5181,7	5179,2	5178,6	5179,2	5174,2	5173,6	5172,3
9,0	4755,2	4749,3	4749,3	4753,5	4751,8	4756,8	4756,0	4746,9
10,0	4345,0	4341,9	4336,9	4335,9	4321,9	4324,4	4320,9	4321,5
11,0	3887,2	3914,4	3906,9	3913,3	3901,9	3899,4	3893,3	3893,6
12,0	3529,5	3519,5	3512,0	3513,2	3509,5	3507,0	3510,7	3515,8
13,0	3124,3	3124,5	3132,0	3128,2	3099,5	3107,0	3110,7	3110,4
14,0	2736,6	2729,6	2727,1	2723,1	2722,1	2722,1	2720,6	2717,5
15,0	2341,3	2334,7	2337,2	2328,0	2329,7	2324,7	2328,0	2327,2
16,5	1816,0	1812,2	1807,2	1807,9	1802,2	1797,2	1792,9	1786,7
18,0	1321,0	1314,3	1308,8	1311,0	1306,3	1307,8	1291,5	1290,2
19,5	846,0	844,9	837,9	830,9	824,9	825,4	822,7	823,0
21,0	302,7	299,0	297,0	293,6	290,5	287,2	285,3	283,0
22,5	9,4	9,5	9,4	9,4	9,3	9,2	9,2	9,1
24,0	6,4	6,4	6,4	6,4	6,3	6,3	6,3	6,2
25,5	4,9	5,0	4,9	4,9	4,9	4,8	4,9	4,9
27,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1
28,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
30,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0
32,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
35,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	2,0
40,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4
45,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0
50,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
55,0	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5
60,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
65,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
70,0	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
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	0,0	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	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	7041,4	7043,9	7056,4	7064,0	7064,0	7079,1	7084,1	7084,1
2,0	7173,8	7163,7	7163,8	7169,0	7171,6	7171,7	7166,7	7161,7
3,0	7033,9	7038,9	7046,4	7034,0	7044,0	7051,5	7051,5	7059,0
4,0	6706,7	6699,5	6701,8	6711,4	6721,2	6716,1	6706,1	6708,6
5,0	6334,6	6342,5	6347,3	6358,8	6368,4	6378,2	6383,2	6378,2
6,0	5967,4	5963,1	5975,2	5978,8	5980,5	5990,2	5997,7	6002,7
7,0	5552,7	5546,3	5535,8	5536,2	5547,6	5547,1	5549,6	5564,6
8,0	5158,1	5156,9	5143,7	5146,1	5147,3	5154,1	5166,6	5164,1
9,0	4735,9	4730,1	4731,7	4738,5	4741,9	4738,6	4743,6	4743,6
10,0	4298,8	4310,7	4302,3	4320,9	4319,0	4318,0	4323,0	4313,0
11,0	3879,2	3881,4	3885,3	3895,8	3898,6	3895,0	3892,5	3885,0
12,0	3497,0	3489,5	3483,3	3490,7	3495,7	3492,0	3497,0	3492,0
13,0	3102,3	3105,1	3101,2	3098,2	3087,9	3091,5	3084,0	3096,5
14,0	2710,2	2703,2	2699,2	2700,6	2697,5	2690,9	2696,0	2698,5
15,0	2315,5	2303,9	2302,2	2305,5	2309,6	2313,0	2305,5	2300,4
16,5	1783,5	1784,7	1780,3	1777,9	1779,1	1774,8	1769,8	1764,8
18,0	1288,1	1281,5	1289,7	1291,5	1292,9	1291,2	1288,2	1284,4
19,5	814,5	807,7	803,8	803,4	796,5	792,3	789,5	788,3
21,0	280,0	276,1	272,2	269,3	265,2	262,1	258,1	254,6
22,5	9,0	8,9	8,8	8,8	8,7	8,7	8,5	8,4
24,0	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	5,9
25,5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
27,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0
28,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4
30,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9
32,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
35,0	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9
40,0	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3
45,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
50,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
55,0	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5
60,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
65,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
70,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
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	0,1	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]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	7081,6	7079,1	7084,1	7091,7	7086,6	7086,6	7081,6	7074,0
2,0	7176,7	7169,2	7159,2	7171,8	7164,2	7161,6	7179,2	7161,5
3,0	7036,5	7036,5	7031,5	7036,5	7049,0	7051,5	7046,5	7014,0
4,0	6703,6	6703,6	6703,6	6710,9	6701,0	6691,2	6688,6	6688,9
5,0	6380,7	6373,2	6380,7	6345,2	6175,1	6160,7	6240,5	6281,3
6,0	6017,7	6025,2	6022,7	6039,6	6049,9	6063,1	6080,3	6081,3
7,0	5569,6	5589,7	5599,7	5603,7	5614,2	5612,7	5619,7	5613,7
8,0	5166,6	5169,1	5176,6	5195,4	5191,0	5184,8	5189,1	5181,1
9,0	4751,1	4758,6	4766,1	4764,5	4765,3	4766,9	4778,6	4778,5
10,0	4310,5	4318,0	4325,5	4328,6	4332,1	4329,0	4328,0	4330,9
11,0	3872,5	3875,0	3867,5	3887,8	3891,4	3888,6	3887,5	3893,3
12,0	3494,5	3492,0	3484,5	3481,9	3478,2	3473,2	3477,0	3473,2
13,0	3094,0	3084,0	3078,9	3073,6	3067,5	3065,3	3066,4	3060,6
14,0	2698,5	2688,4	2678,4	2675,3	2669,4	2662,5	2663,4	2658,1
15,0	2295,4	2290,4	2285,4	2287,1	2283,7	2277,1	2277,9	2268,0
16,5	1762,3	1757,3	1752,2	1751,0	1745,4	1741,6	1737,2	1740,4
18,0	1280,6	1277,6	1273,9	1272,8	1271,8	1274,2	1276,1	1271,8
19,5	782,8	777,7	774,2	774,0	771,3	766,2	759,7	751,9
21,0	251,6	249,8	249,1	247,0	242,9	238,5	234,8	232,3
22,5	8,3	8,1	8,0	7,9	7,8	7,7	7,6	7,4
24,0	5,8	5,8	5,7	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3
25,5	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5	4,4	4,3	4,2
27,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,8	3,7	3,7	3,5
28,5	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,1	3,0
30,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6
32,5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1
35,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7
40,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
45,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
50,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
65,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
70,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
0,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	7069,0	7069,0	7069,0	7066,5	7081,7	7079,3	7069,1	7054,0
2,0	7156,5	7161,5	7161,6	7171,6	7182,0	7187,3	7176,8	7148,9
3,0	7009,0	7019,0	7026,5	7026,5	7041,6	7074,3	7054,1	7051,5
4,0	6696,4	6694,0	6701,2	6703,7	6718,2	6745,3	6738,4	6731,6
5,0	6288,8	6379,1	6418,4	6418,4	6442,5	6454,0	6435,3	6416,8
6,0	6081,3	6091,6	6100,6	6098,1	6106,5	6102,4	6087,1	6079,4
7,0	5606,2	5614,2	5630,2	5630,2	5642,8	5657,9	5638,8	5637,2
8,0	5173,6	5179,2	5184,8	5184,8	5216,6	5231,0	5217,9	5209,9
9,0	4776,0	4774,3	4774,4	4771,9	4785,5	4791,5	4779,5	4787,6
10,0	4328,4	4324,4	4326,5	4324,0	4336,8	4299,3	4341,2	4332,8
11,0	3898,3	3894,4	3896,1	3893,6	3898,1	3905,0	3897,8	3893,0
12,0	3475,7	3474,5	3480,7	3478,2	3486,9	3490,7	3479,4	3488,2
13,0	3053,1	3054,6	3052,8	3037,8	3058,3	3076,3	3063,6	3066,0
14,0	2658,1	2657,1	2657,5	2657,5	2662,2	2674,5	2675,3	2673,7
15,0	2265,5	2259,7	2262,1	2267,1	2268,6	2265,2	2262,0	2256,4
16,5	1737,9	1737,2	1734,1	1731,6	1734,7	1742,8	1741,0	1731,6
18,0	1267,5	1263,3	1269,2	1271,4	1270,4	1266,9	1263,3	1263,6
19,5	748,4	745,6	746,2	744,4	740,5	736,3	730,5	724,4
21,0	230,5	227,2	223,2	219,2	216,8	214,5	210,9	207,1
22,5	7,2	7,0	6,9	6,8	6,7	6,6	6,5	6,4
24,0	5,1	4,9	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4
25,5	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4
27,0	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,8
28,5	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4
30,0	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1
32,5	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7
35,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
40,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
45,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
55,0	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
65,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
70,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
75,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,0	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]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	7061,5	7061,5	7051,5	7056,6	7061,6	7064,1	7066,6	7059,1
2,0	7144,0	7146,6	7141,5	7161,8	7166,8	7166,9	7164,4	7159,3
3,0	7064,0	7061,5	7051,5	7081,6	7089,1	7094,2	7099,2	7114,2
4,0	6734,0	6751,3	6751,4	6771,0	6788,5	6811,0	6828,6	6833,6
5,0	6406,6	6428,6	6418,9	6477,9	6485,4	6492,8	6497,8	6502,8
6,0	6069,1	6065,9	6048,8	6067,1	6069,6	6084,3	6084,3	6084,3
7,0	5526,7	5635,7	5628,7	5638,8	5641,3	5638,3	5650,8	5663,3
8,0	5209,2	5213,0	5216,1	5225,4	5215,4	5232,3	5239,8	5259,9
9,0	4799,3	4800,2	4813,5	4824,6	4834,6	4843,9	4846,4	4833,9
10,0	4341,9	4352,5	4363,4	4351,2	4388,8	4395,3	4402,9	4405,4
11,0	3896,9	3864,7	3895,8	3920,3	3937,9	3946,8	3944,3	3954,3
12,0	3477,0	3499,5	3500,7	3512,0	3517,0	3515,8	3525,8	3525,8
13,0	3082,1	3094,3	3098,2	3111,2	3116,2	3122,3	3122,3	3122,3
14,0	2674,6	2679,0	2685,6	2685,4	2687,9	2681,3	2693,8	2691,3
15,0	2264,7	2266,3	2270,5	2272,0	2272,0	2272,8	2265,3	2290,4
16,5	1727,2	1728,5	1730,4	1738,5	1741,0	1741,6	1744,1	1746,6

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
18,0	1265,8	1267,0	1265,8	1270,0	1266,0	1264,2	1270,5	1275,3
19,5	721,9	720,7	716,9	716,7	696,6	696,4	712,7	715,2
21,0	205,5	203,9	202,3	201,7	201,7	201,0	199,7	199,7
22,5	6,3	6,2	6,0	5,8	5,5	5,4	5,4	5,5
24,0	4,3	4,2	4,1	3,8	3,6	3,6	3,6	3,7
25,5	3,3	3,3	3,1	3,0	2,8	2,8	2,8	2,9
27,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,4	2,4
28,5	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1
30,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8
32,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4
35,0	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
40,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
45,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
50,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
70,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
75,0	0,1	0,2	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	0,1	0,1	0,1	0,1	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	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	7064,2	7054,1	7049,1	7056,7	7059,2	7059,2	7061,7	7061,8
2,0	7172,1	7159,5	7151,9	7149,5	7139,4	7152,1	7149,6	7144,7
3,0	7116,9	7114,3	7109,3	7114,4	7109,3	7117,0	7117,0	7114,6
4,0	6845,9	6848,5	6848,6	6856,0	6863,5	6870,9	6868,4	6883,3
5,0	6509,8	6510,0	6512,6	6527,3	6529,9	6534,4	6551,9	6566,7
6,0	6095,9	6086,2	6091,5	6110,9	6121,0	6142,6	6155,2	6164,6
7,0	5681,9	5682,4	5697,9	5719,6	5714,6	5632,8	5675,5	5747,4
8,0	5275,6	5276,2	5281,8	5295,6	5303,2	5316,4	5316,4	5320,2
9,0	4861,6	4862,4	4752,9	4696,1	4798,9	4884,5	4884,5	4845,2
10,0	4407,6	4403,5	4406,9	4407,6	4417,6	4429,9	4424,9	4438,1
11,0	3956,0	3957,1	3953,2	3961,1	3961,1	3972,9	3987,9	3990,8
12,0	3539,6	3543,4	3542,1	3544,6	3549,7	3568,5	3573,6	3583,7
13,0	3130,7	3134,6	3133,5	3138,2	3140,8	3141,6	3159,2	3179,1
14,0	2701,7	2705,8	2702,3	2709,3	2721,8	2729,8	2724,7	2736,8
15,0	2290,3	2294,5	2296,2	2297,9	2300,4	2305,4	2310,4	2317,1
16,5	1756,0	1760,4	1764,8	1766,0	1766,0	1775,5	1783,0	1789,3
18,0	1280,4	1285,7	1290,5	1298,7	1301,7	1304,6	1307,1	1308,1
19,5	717,2	718,2	718,9	716,5	719,7	721,2	725,0	725,3
21,0	201,7	202,9	204,3	205,0	202,2	201,4	203,9	205,6
22,5	5,5	5,6	5,6	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8
24,0	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0
25,5	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2
27,0	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7
28,5	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3
30,0	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0
32,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7
35,0	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
40,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
45,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
50,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
55,0	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
70,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	0,1	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	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	7056,7	7049,1	7041,6	7036,6	7036,6	7021,6	7034,1	7029,1
2,0	7129,5	7114,4	7101,8	7104,4	7109,4	7096,9	7092,0	7081,9
3,0	7109,4	7111,9	7106,8	7096,9	7084,3	7076,8	7081,9	7069,3
4,0	6883,4	6876,0	6876,0	6883,5	6885,9	6883,4	6890,8	6890,9
5,0	6559,5	6569,8	6580,0	6592,3	6597,1	6614,7	6621,8	6609,6
6,0	6157,7	6180,9	6178,6	6195,6	6195,3	6192,8	6212,1	6212,6
7,0	5730,8	5741,7	5754,7	5776,4	5773,4	5781,0	5779,7	5800,6
8,0	5286,3	5317,6	5333,3	5344,6	5341,5	5356,6	5367,4	5368,5
9,0	4889,5	4881,0	4901,8	4905,3	4924,6	4939,7	4950,0	4951,5
10,0	4452,5	4454,3	4460,3	4463,5	4472,6	4482,6	4492,5	4504,4
11,0	3990,4	3987,6	3991,2	4011,6	4025,6	4015,5	4032,4	4042,1
12,0	3578,6	3583,5	3597,3	3604,9	3611,2	3613,7	3627,7	3622,6
13,0	3176,8	3182,0	3173,4	3183,2	3184,3	3196,9	3212,9	3215,6
14,0	2739,8	2745,4	2749,4	2758,9	2764,9	2775,0	2785,5	2791,0
15,0	2325,5	2328,8	2335,5	2347,2	2353,1	2363,1	2373,2	2369,0
16,5	1790,5	1796,8	1796,1	1805,0	1810,6	1813,1	1820,1	1813,8
18,0	1311,1	1304,9	1308,2	1314,4	1320,4	1329,0	1335,4	1336,2
19,5	727,0	732,0	735,8	737,8	738,3	734,0	743,4	745,6
21,0	207,7	209,8	211,5	212,1	214,7	217,2	220,5	223,1
22,5	5,9	5,9	6,0	6,0	6,1	6,3	6,6	6,9
24,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,6	4,9
25,5	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,6	3,8
27,0	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	3,1	3,2
28,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,8
30,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4
32,5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0
35,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6
40,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
45,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
50,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
70,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	7024,1	7034,2	7041,8	7044,3	7044,3	7039,3	7036,8	7021,6
2,0	7081,9	7079,6	7079,6	7072,0	7059,4	7059,4	7062,0	7059,5
3,0	7071,9	7074,5	7074,6	7044,3	7034,2	7034,2	7041,8	7039,3
4,0	6895,8	6913,3	6915,7	6918,3	6913,2	6915,7	6923,3	6928,3
5,0	6624,2	6638,7	6638,4	6653,6	6666,3	6671,2	6673,6	6683,5
6,0	6236,9	6258,2	6247,6	6270,6	6278,1	6287,9	6295,3	6307,6
7,0	5811,9	5827,4	5844,2	5854,7	5839,6	5834,1	5821,1	5840,9
8,0	5341,6	5401,6	5398,0	5418,7	5426,3	5428,2	5435,2	5457,3
9,0	4969,4	4983,4	4992,0	4997,8	5000,3	5007,2	5014,0	4995,6



## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
10,0	4519,3	4532,4	4543,3	4541,6	4546,7	4543,3	4560,0	4571,8
11,0	4036,4	4071,4	4089,4	4077,9	4090,5	4099,5	4103,5	4112,6
12,0	3591,3	3645,6	3658,3	3664,5	3672,1	3673,4	3682,3	3691,2
13,0	3226,6	3240,0	3239,8	3236,1	3236,1	3254,9	3261,1	3272,4
14,0	2794,0	2806,6	2808,7	2817,7	2812,7	2826,3	2832,4	2840,9
15,0	2369,0	2380,8	2390,1	2389,3	2396,8	2400,2	2411,2	2419,6
16,5	1825,8	1834,1	1845,5	1847,4	1855,0	1863,2	1866,4	1869,6
18,0	1345,7	1352,4	1355,2	1359,7	1364,3	1371,0	1376,8	1381,6
19,5	747,9	747,5	753,8	756,9	761,9	764,2	770,5	774,3
21,0	225,6	227,8	229,4	230,6	233,9	238,3	241,1	242,7
22,5	7,2	7,4	7,6	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8
24,0	5,1	5,3	5,4	5,4	5,4	5,5	5,5	5,5
25,5	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2	4,1	4,2	4,1
27,0	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
28,5	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0
30,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,5	2,6	2,6
32,5	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
35,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
40,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
45,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
65,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
70,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	7026,7	7034,3	7041,9	7036,9	7034,4	7036,9	7034,4	7039,5
2,0	7062,1	7052,0	7057,1	7064,7	7059,7	7052,1	7041,9	7039,5
3,0	7052,0	7041,9	7049,5	7026,7	7014,1	6981,2	6948,3	6968,5
4,0	6930,7	6935,8	6945,8	6945,8	6940,7	6935,6	6933,1	6938,1
5,0	6688,3	6685,6	6692,9	6692,7	6702,8	6702,8	6687,6	6692,3
6,0	6317,0	6324,3	6326,1	6325,8	6330,7	6333,2	6315,5	6350,2
7,0	5882,5	5892,2	5906,2	5910,9	5923,1	5913,0	5913,0	5924,5
8,0	5443,0	5470,3	5483,8	5495,9	5500,4	5513,1	5510,5	5514,0
9,0	5026,3	5043,3	5056,3	5080,9	4999,2	5090,3	5092,9	5090,8
10,0	4581,8	4591,0	4613,7	4625,5	4642,3	4655,0	4639,8	4657,5
11,0	4129,6	4131,1	4150,8	4162,4	4171,5	4169,0	4174,0	4191,2
12,0	3705,3	3711,7	3725,8	3729,7	3748,8	3753,8	3761,4	3768,1
13,0	3286,0	3294,8	3303,4	3309,7	3321,0	3333,7	3333,7	3347,4
14,0	2854,1	2862,7	2870,9	2879,5	2885,6	2890,7	2898,3	2911,6
15,0	2427,3	2430,7	2446,0	2449,4	2460,4	2470,5	2475,6	2488,4
16,5	1871,6	1882,4	1887,0	1897,8	1901,0	1903,5	1908,6	1915,7
18,0	1388,4	1393,2	1395,0	1399,5	1403,8	1407,6	1409,9	1411,4
19,5	779,7	784,3	790,2	794,8	799,6	803,4	804,9	809,6
21,0	245,5	248,4	252,9	257,1	263,5	266,3	267,0	268,6
22,5	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8
24,0	5,5	5,5	5,4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
25,5	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2
27,0	3,5	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
28,5	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
30,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
32,5	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
35,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
40,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
45,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
50,0	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
65,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
70,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	7034,4	7034,4	7041,9	7031,8	7009,0	6991,4	6983,8	6988,8
2,0	7029,3	7024,2	6993,9	6976,2	6963,5	6953,5	6938,5	6946,0
3,0	6998,9	6981,2	6988,8	6991,3	6976,2	6961,1	6946,0	6956,1
4,0	6938,1	6940,7	6940,7	6925,6	6923,1	6908,1	6900,7	6910,7
5,0	6684,8	6687,5	6690,2	6672,7	6657,8	6650,6	6641,3	6648,5
6,0	6345,4	6343,1	6323,3	6298,5	6281,3	6299,8	6283,7	6247,6
7,0	5935,0	5932,9	5936,2	5929,4	5925,1	5908,6	5885,8	5902,2
8,0	5499,3	5525,2	5521,2	5519,7	5518,3	5517,4	5502,9	5526,5
9,0	5101,6	5099,8	5101,2	5102,5	5103,9	5106,0	5105,0	5128,2
10,0	4655,8	4666,8	4673,5	4672,7	4669,3	4661,7	4654,2	4659,2
11,0	4194,8	4203,4	4205,4	4207,4	4204,4	4199,9	4200,9	4200,4
12,0	3776,8	3785,6	3785,4	3782,7	3785,0	3778,4	3767,7	3791,9
13,0	3351,3	3355,1	3360,3	3365,4	3365,5	3364,4	3362,2	3368,4
14,0	2920,6	2927,2	2920,0	2917,9	2915,8	2925,3	2934,1	2937,2
15,0	2482,4	2486,6	2494,9	2495,6	2496,4	2496,2	2490,8	2501,1
16,5	1917,5	1924,4	1925,6	1929,3	1927,9	1930,8	1929,2	1931,3
18,0	1414,7	1418,0	1415,0	1423,0	1424,0	1425,0	1426,2	1429,5
19,5	816,4	823,5	824,4	825,8	829,5	833,2	838,7	843,9
21,0	271,3	274,0	275,6	276,6	280,2	282,9	286,1	291,7
22,5	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
24,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4	5,4
25,5	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1
27,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4
28,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9
30,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
32,5	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0
35,0	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
40,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
45,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
50,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
65,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
70,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	7004,0	7001,4	6993,9	6986,3	6978,8	6966,2	6966,2	6971,2
2,0	6956,0	6945,8	6925,7	6918,2	6913,2	6910,7	6905,6	6905,6

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
3,0	6966,1	6956,0	6943,4	6933,4	6918,3	6923,3	6923,3	6905,6
4,0	6915,5	6923,1	6920,7	6913,2	6905,6	6910,7	6915,7	6918,2
5,0	6652,8	6660,2	6648,1	6645,8	6640,9	6646,0	6638,4	6638,3
6,0	6309,1	6313,9	6307,4	6247,3	6262,7	6295,5	6293,0	6297,8
7,0	5927,6	5912,1	5913,6	5901,8	5871,9	5879,5	5894,6	5909,4
8,0	5530,9	5527,9	5517,4	5503,3	5506,4	5506,4	5503,8	5521,0
9,0	5136,8	5123,4	5118,6	5130,0	5133,2	5130,7	5062,6	5119,9
10,0	4676,9	4681,1	4679,4	4683,6	4689,5	4684,4	4681,9	4676,0
11,0	4186,7	4211,0	4217,5	4219,5	4218,0	4225,6	4225,6	4224,6
12,0	3800,1	3799,0	3791,0	3795,8	3794,5	3799,5	3799,5	3810,9
13,0	3375,7	3374,3	3374,5	3372,1	3370,9	3381,0	3383,5	3379,7
14,0	2941,1	2942,1	2942,9	2943,3	2949,8	2954,9	2952,4	2948,4
15,0	2511,5	2517,5	2516,4	2519,6	2518,7	2523,8	2523,8	2527,2
16,5	1938,0	1946,3	1946,0	1944,6	1941,3	1948,9	1956,5	1962,2
18,0	1442,0	1443,8	1440,7	1444,9	1450,5	1453,7	1454,0	1458,6
19,5	850,2	854,1	859,7	863,3	865,0	869,3	876,9	886,5
21,0	297,6	302,8	305,4	307,2	311,4	313,9	318,4	323,8
22,5	7,8	8,0	8,1	8,3	8,4	8,6	8,8	9,1
24,0	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
25,5	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3
27,0	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6
28,5	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
30,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
32,5	2,1	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
35,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
40,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
45,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
50,0	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
65,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
70,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
75,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	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	0,0	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	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	6958,7	6958,6	6951,1	6936,1	6933,6	6938,6	6936,1	6943,6
2,0	6888,2	6893,1	6885,6	6878,2	6858,2	6843,0	6825,5	6825,4
3,0	6885,6	6895,6	6893,2	6878,2	6875,8	6883,2	6870,7	6870,7
4,0	6895,7	6893,1	6878,1	6865,7	6855,6	6855,5	6853,1	6855,6
5,0	6633,9	6641,2	6638,9	6624,2	6611,8	6609,0	6614,3	6619,2
6,0	6289,0	6296,0	6291,5	6287,2	6282,5	6271,9	6252,3	6274,7
7,0	5896,2	5903,0	5888,7	5862,2	5860,1	5864,3	5847,5	5811,9
8,0	5513,6	5515,0	5511,0	5495,0	5480,5	5484,4	5485,5	5492,5
9,0	5103,2	5094,3	5073,0	5070,0	5068,2	5074,4	5083,3	5100,2
10,0	4647,5	4640,8	4647,5	4647,5	4630,8	4641,6	4645,9	4634,9
11,0	4217,0	4225,1	4214,5	4212,4	4213,4	4211,4	4188,3	4189,8
12,0	3809,1	3809,4	3799,1	3795,0	3783,6	3753,6	3760,9	3769,8
13,0	3371,1	3371,0	3371,1	3359,9	3361,2	3366,1	3366,2	3359,9
14,0	2940,6	2950,2	2953,1	2955,0	2956,5	2961,1	2953,9	2952,5
15,0	2522,6	2529,5	2532,7	2535,0	2534,1	2530,9	2529,1	2530,0
16,5	1961,2	1962,6	1958,7	1956,6	1955,9	1964,8	1960,9	1964,1
18,0	1459,2	1458,2	1457,9	1461,2	1461,9	1464,9	1468,4	1475,5
19,5	889,5	890,9	892,7	896,6	902,5	909,5	911,1	919,7
21,0	327,3	330,8	333,6	340,3	345,7	353,2	356,5	361,1

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
22,5	9,6	10,1	10,6	11,1	11,7	12,5	13,2	14,1
24,0	5,7	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	5,6
25,5	4,3	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
27,0	3,6	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
28,5	3,0	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
30,0	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
32,5	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
35,0	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
40,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
45,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
50,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
65,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
70,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
75,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	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	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	6953,6	6948,6	6941,1	6941,1	6953,6	6953,7	6953,7	6941,2
2,0	6842,8	6858,0	6863,2	6858,2	6863,0	6858,1	6855,6	6845,9
3,0	6875,5	6850,5	6845,6	6850,6	6868,1	6870,6	6868,2	6853,4
4,0	6862,9	6850,5	6840,6	6843,1	6845,4	6848,0	6848,1	6835,8
5,0	6641,3	6611,4	6601,7	6594,2	6606,3	6614,0	6599,2	6592,4
6,0	6276,1	6264,1	6264,9	6259,8	6259,0	6249,2	6244,8	6236,1
7,0	5842,9	5846,3	5835,0	5829,9	5833,7	5839,2	5835,0	5817,0
8,0	5508,0	5514,1	5508,2	5503,1	5496,5	5484,4	5485,5	5475,7
9,0	5120,1	5106,4	5098,4	5098,4	5096,3	5084,4	5070,7	5036,5
10,0	4618,9	4603,0	4615,7	4610,7	4603,0	4601,4	4593,1	4602,4
11,0	4175,7	4180,2	4170,7	4188,3	4197,9	4201,4	4195,8	4183,3
12,0	3775,2	3772,5	3768,5	3763,4	3775,0	3766,1	3768,5	3759,2
13,0	3362,2	3354,8	3351,1	3348,6	3359,8	3353,6	3353,7	3332,6
14,0	2954,2	2947,1	2938,9	2946,4	2944,5	2935,9	2923,8	2926,1
15,0	2536,1	2534,3	2531,6	2531,6	2526,8	2528,4	2529,1	2527,1
16,5	1964,4	1965,5	1968,5	1973,5	1975,6	1972,4	1971,0	1972,5
18,0	1481,1	1483,6	1480,2	1481,2	1483,1	1476,0	1476,5	1475,8
19,5	924,3	926,1	928,2	928,9	932,7	936,9	940,0	941,6
21,0	364,9	366,7	370,8	374,8	376,5	375,9	376,1	375,2
22,5	15,0	15,7	16,4	16,8	17,3	17,8	18,0	18,3
24,0	5,7	5,6	5,6	5,5	5,5	5,4	5,3	5,2
25,5	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,0	3,9
27,0	3,6	3,6	3,5	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2
28,5	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7
30,0	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3
32,5	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9
35,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5
40,0	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
45,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
60,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
65,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
70,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
75,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
85,0	0,1	0,0	0,1	0,1	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]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	6936,3	6938,8	6938,8	6931,4	6941,4	6956,3	6966,3	6966,3
2,0	6836,0	6831,0	6826,1	6821,3	6831,3	6856,0	6865,9	6890,9
3,0	6851,0	6838,5	6826,1	6836,3	6851,3	6853,5	6850,8	6916,0
4,0	6836,0	6843,5	6846,2	6833,8	6836,3	6851,0	6860,9	6858,3
5,0	6595,2	6600,4	6585,6	6593,6	6583,4	6582,7	6592,3	6599,5
6,0	6229,1	6224,4	6202,4	6185,7	6192,9	6191,5	6188,1	6175,0
7,0	5810,3	5790,7	5764,0	5777,8	5767,4	5767,7	5761,3	5760,4
8,0	5446,7	5442,2	5435,8	5417,5	5404,4	5394,0	5399,8	5398,7
9,0	5017,9	5023,6	5002,5	4984,6	4973,9	4997,8	5000,7	4996,7
10,0	4601,6	4605,0	4581,6	4574,2	4573,4	4589,1	4589,0	4579,7
11,0	4170,3	4161,3	4148,3	4136,3	4147,8	4167,8	4172,3	4160,2
12,0	3754,0	3752,7	3747,5	3736,0	3727,3	3744,0	3748,0	3755,7
13,0	3335,2	3326,5	3334,2	3333,1	3336,8	3337,7	3338,8	3338,7
14,0	2918,9	2920,4	2918,3	2917,7	2921,2	2921,5	2919,6	2916,6
15,0	2520,2	2521,8	2517,5	2517,3	2515,7	2517,7	2522,9	2522,2
16,5	1976,1	1977,9	1978,9	1974,3	1970,0	1973,6	1975,7	1982,1
18,0	1471,0	1466,5	1462,2	1459,1	1456,9	1456,0	1456,8	1457,8
19,5	942,4	941,6	943,4	944,9	942,0	940,1	939,9	941,1
21,0	375,2	375,5	376,0	375,1	374,5	375,9	376,8	376,3
22,5	18,7	19,0	19,0	19,1	19,2	19,2	19,2	19,3
24,0	5,1	4,9	4,8	4,6	4,3	4,2	4,1	4,2
25,5	3,8	3,7	3,6	3,4	3,2	3,1	3,1	3,1
27,0	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,6	2,6
28,5	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2
30,0	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9
32,5	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6
35,0	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
40,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
45,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
50,0	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
70,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
75,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	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	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	6966,3	6963,8	6963,8	6958,8	6961,3	6968,9	6981,4	6961,3
2,0	6883,3	6903,5	6888,5	6903,6	6908,7	6928,7	6948,7	6948,7
3,0	6938,6	6941,2	6946,2	6948,8	6946,3	6951,3	6966,3	6963,8
4,0	6843,1	6840,7	6835,7	6835,8	6833,5	6843,4	6848,2	6843,2
5,0	6596,9	6584,4	6574,5	6567,3	6557,6	6562,5	6569,4	6561,8
6,0	6164,6	6157,4	6160,2	6168,3	6166,4	6176,1	6190,0	6197,6
7,0	5770,0	5765,5	5765,9	5769,3	5780,2	5789,8	5813,2	5813,2
8,0	5405,7	5413,8	5411,8	5407,9	5401,6	5398,5	5411,2	5406,2
9,0	5013,6	5001,8	5012,5	5003,9	5000,3	5004,6	5001,8	4984,2
10,0	4593,9	4592,3	4570,5	4557,2	4543,9	4535,5	4516,9	4514,4
11,0	4159,2	4145,1	4123,5	4108,0	4100,1	4099,0	4097,4	3936,6
12,0	3749,5	3718,0	3726,7	3721,6	3716,4	3717,7	3718,0	3708,0

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
13,0	3337,4	3331,2	3324,9	3310,0	3325,2	3311,3	3301,0	3291,0
14,0	2920,2	2924,2	2890,5	2908,5	2903,9	2899,9	2894,0	2891,5
15,0	2518,1	2514,7	2503,8	2499,4	2497,7	2491,0	2489,6	2484,6
16,5	1970,3	1959,5	1963,8	1959,9	1956,0	1951,7	1944,4	1939,4
18,0	1455,8	1454,1	1450,5	1444,2	1441,4	1442,9	1442,5	1436,7
19,5	939,6	937,5	938,7	936,0	933,6	932,2	932,8	930,5
21,0	374,5	374,3	374,9	375,9	375,4	374,3	371,8	367,5
22,5	19,4	19,2	18,9	18,6	18,3	17,7	17,4	17,0
24,0	4,2	4,3	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,6
25,5	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5
27,0	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9
28,5	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5
30,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2
32,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8
35,0	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
40,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
45,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
50,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2
70,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	6941,2	6941,3	6936,3	6938,8	6938,8	6933,7	6921,3	6928,8
2,0	6946,3	6958,8	6963,9	6968,9	6988,9	6996,4	6999,0	7001,5
3,0	6953,8	6953,8	6956,3	6966,4	6973,9	6978,9	6973,9	6978,9
4,0	6825,8	6823,4	6823,5	6818,5	6808,4	6795,8	6773,4	6765,9
5,0	6539,7	6530,0	6527,7	6522,7	6522,5	6512,3	6505,3	6492,8
6,0	6195,9	6194,0	6184,3	6184,3	6184,0	6183,7	6169,5	6159,5
7,0	5801,9	5777,7	5775,6	5765,6	5757,7	5754,7	5741,0	5721,0
8,0	5395,4	5384,0	5372,1	5364,5	5351,4	5338,3	5327,5	5312,5
9,0	4948,7	4922,6	4928,4	4928,4	4925,1	4909,3	4881,5	4876,5
10,0	4512,1	4518,9	4514,7	4499,7	4491,3	4472,8	4453,0	4453,0
11,0	4103,0	4090,0	4078,6	4061,0	4047,4	4036,3	4024,5	4011,9
12,0	3688,9	3676,3	3667,4	3659,9	3653,7	3642,5	3631,0	3623,5
13,0	3282,4	3275,0	3261,3	3256,3	3247,5	3241,1	3230,1	3217,6
14,0	2878,4	2868,8	2857,7	2847,7	2838,7	2832,2	2829,2	2821,6
15,0	2469,3	2462,6	2464,2	2454,1	2447,5	2440,9	2435,7	2430,7
16,5	1934,8	1933,4	1927,7	1920,2	1918,4	1914,1	1909,5	1904,5
18,0	1427,9	1427,4	1419,1	1413,1	1412,3	1409,8	1409,6	1405,6
19,5	926,0	920,1	919,2	915,0	913,0	911,4	905,1	901,4
21,0	366,6	366,4	365,0	364,0	361,9	360,5	357,6	354,6
22,5	16,6	15,9	15,3	14,6	14,3	13,8	13,3	13,0
24,0	4,7	4,7	4,8	4,8	4,8	5,0	5,2	5,4
25,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,8	4,0	4,2
27,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,1	3,2	3,4	3,5
28,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,9	3,0
30,0	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,5	2,6
32,5	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1
35,0	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7
40,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2
45,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S23 / 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
50,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3
70,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0	7004,0
1,0	6923,8	6936,3	6918,9	6911,5	6906,4	6883,9	6873,9	6859,0
2,0	7014,0	7041,6	7041,5	7046,5	7069,0	7079,0	7071,5	7071,5
3,0	6978,9	6993,9	6981,5	6981,5	6994,0	6996,5	6986,5	6999,0
4,0	6763,6	6785,8	6766,3	6761,4	6753,7	6761,3	6746,3	6729,0
5,0	6483,1	6482,4	6473,7	6471,4	6471,0	6468,5	6458,7	6444,1
6,0	6147,6	6148,9	6123,5	6116,3	6113,2	6103,1	6081,0	6066,6
7,0	5704,3	5700,0	5680,7	5673,7	5667,7	5645,2	5645,7	5624,2
8,0	5296,2	5286,2	5258,0	5256,1	5249,9	5244,8	5230,5	5224,2
9,0	4863,0	4859,9	4840,2	4836,0	4837,0	4827,0	4810,2	4801,8
10,0	4439,8	4436,1	4407,5	4390,9	4389,1	4386,6	4387,5	4371,9
11,0	3996,5	3989,7	3969,8	3958,3	3953,7	3948,7	3944,7	3939,4
12,0	3610,9	3606,1	3589,5	3575,8	3570,8	3563,3	3559,5	3554,5
13,0	3207,8	3199,8	3179,3	3165,7	3167,9	3170,4	3166,8	3154,5
14,0	2809,6	2801,1	2786,6	2778,1	2772,6	2772,6	2764,1	2757,1
15,0	2421,5	2414,9	2401,4	2400,5	2387,2	2379,7	2373,8	2367,2
16,5	1898,1	1898,3	1886,1	1887,9	1884,2	1876,7	1871,1	1862,2
18,0	1397,0	1396,8	1388,5	1377,8	1373,5	1375,0	1369,5	1364,1
19,5	901,0	903,0	899,8	894,7	894,3	890,8	887,8	880,1
21,0	353,8	352,8	348,7	344,3	341,3	338,6	335,9	332,2
22,5	12,6	12,1	11,6	11,3	11,0	10,5	10,1	9,8
24,0	5,6	5,8	5,8	5,9	5,9	6,0	6,0	5,9
25,5	4,3	4,4	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
27,0	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
28,5	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
30,0	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,8
32,5	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
35,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8
40,0	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
45,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6
55,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
65,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
70,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
75,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0