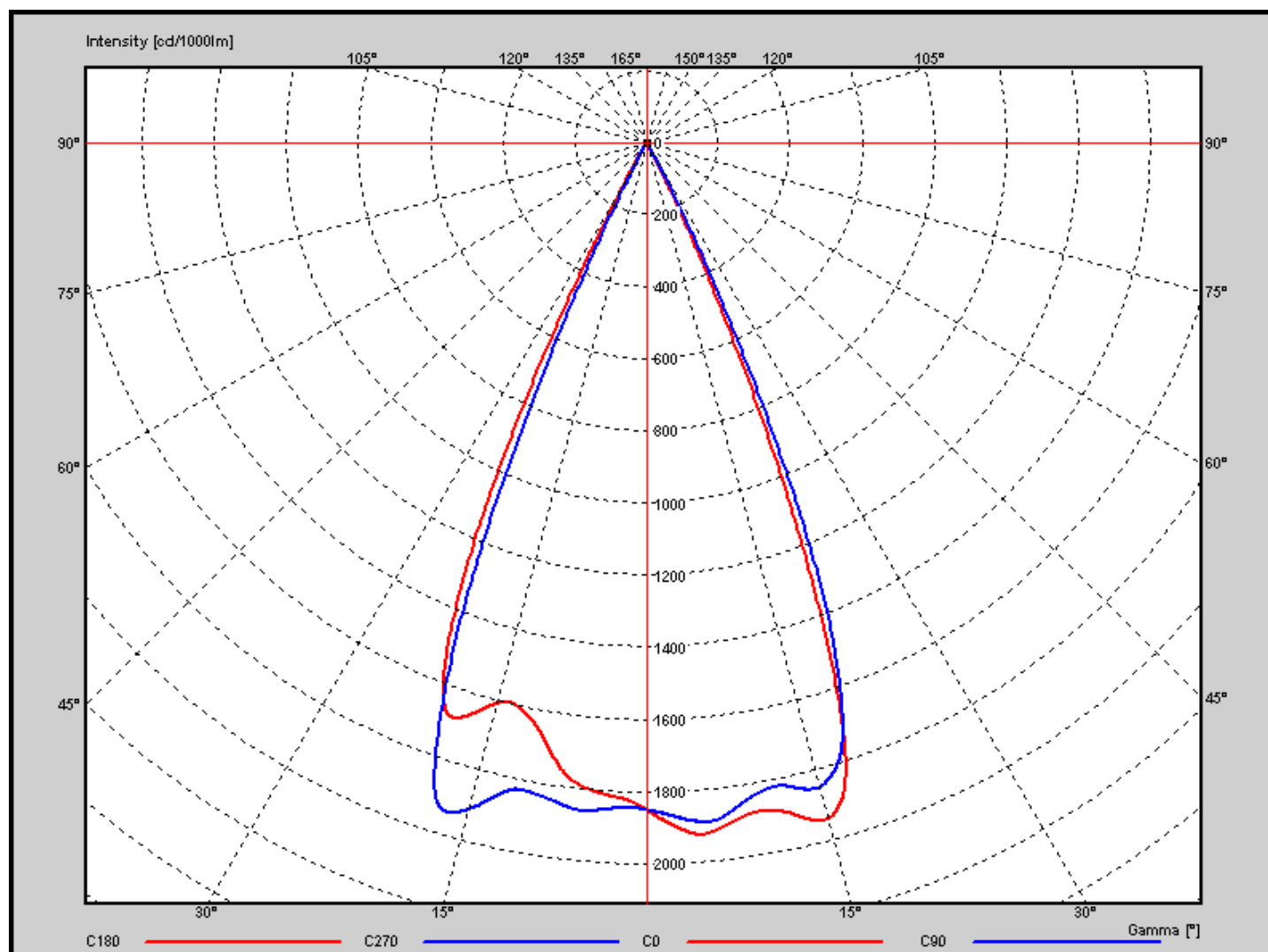


## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S21	<b>Model</b>	FRESNELL zoom medio
<b>Date:</b>	24/09/2021 8.33.58	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	892 lm	<b>Efficacy:</b>	55 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,01 V	<b>Av. Current:</b>	0,075 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9363	<b>Av. Power:</b>	16,2 W

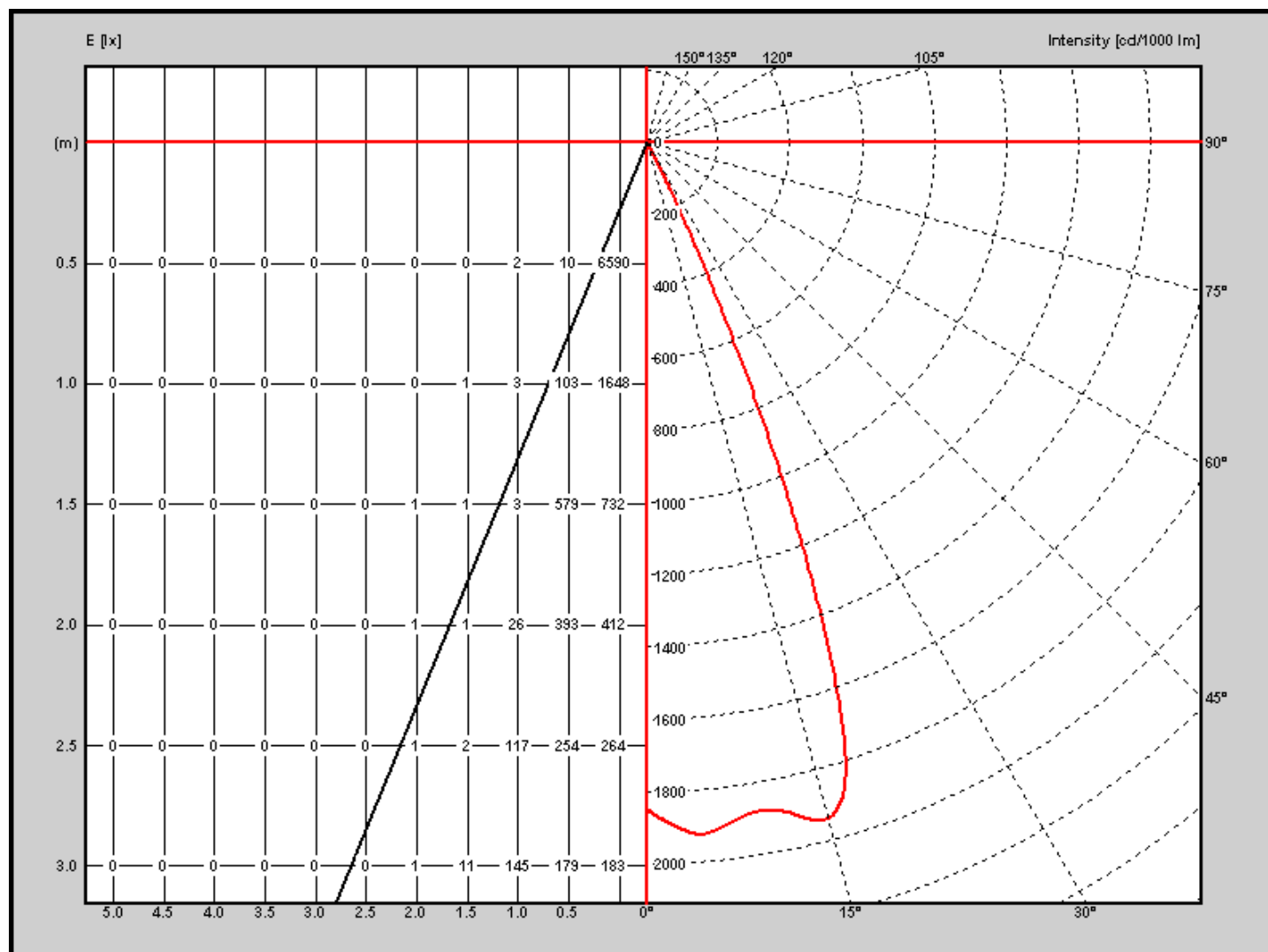
Polar diagram COEMAR 1144-QL21-S21 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S21	<b>Model</b>	FRESNELL zoom medio
<b>Date:</b>	24/09/2021 8.33.58	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	892 lm	<b>Efficacy:</b>	55 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,01 V	<b>Av. Current:</b>	0,075 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9363	<b>Av. Power:</b>	16,2 W

Illuminance and Intensity diagram COEMAR 1144-QL21-S21 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S21	<b>Model</b>	FRESNELL zoom medio
<b>Date:</b>	24/09/2021 8.33.58	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	892 lm	<b>Efficacy:</b>	55 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,01 V	<b>Av. Current:</b>	0,075 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9363	<b>Av. Power:</b>	16,2 W

## Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S21 / 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	1847,19	1847,19	1847,19	0	0	0,00	0,00
1,5	1821,00	1878,69	1849,77	4	4	0,40	0,40
3,0	1811,79	1905,52	1859,64	11	14	1,20	1,60
4,5	1797,26	1924,20	1866,52	18	32	2,00	3,60
6,0	1778,54	1914,12	1861,14	25	57	2,81	6,41
7,5	1741,63	1900,77	1840,85	32	89	3,58	9,98
9,0	1681,65	1896,72	1813,72	38	128	4,31	14,30
10,5	1617,39	1895,83	1794,50	45	172	5,03	19,32
12,0	1569,01	1913,87	1793,23	51	224	5,76	25,08
13,5	1547,78	1942,42	1808,24	58	282	6,54	31,62
15,0	1556,60	1966,63	1825,14	66	348	7,36	38,97
16,5	1591,92	1947,25	1820,72	73	420	8,14	47,11
18,0	1637,66	1895,53	1768,86	78	498	8,75	55,87
19,5	1468,23	1743,97	1629,12	80	578	8,98	64,85
21,0	1162,11	1596,80	1407,53	77	656	8,64	73,49
22,5	830,95	1388,98	1118,36	69	724	7,70	81,19
24,0	505,31	1097,99	785,87	55	779	6,18	87,37
25,5	259,19	775,52	485,88	39	818	4,38	91,75
27,0	115,69	468,54	264,22	24	843	2,73	94,48
28,5	49,98	237,43	123,44	13	856	1,48	95,96
30,0	24,40	121,52	57,86	6	862	0,73	96,69
32,5	13,68	49,74	24,05	5	868	0,58	97,28
35,0	10,75	25,66	15,04	3	870	0,30	97,57
37,5	9,69	15,83	11,74	2	872	0,22	97,79
40,0	9,15	11,88	10,21	2	874	0,19	97,98
42,5	8,73	10,25	9,35	2	875	0,18	98,16
45,0	8,22	9,46	8,72	2	877	0,17	98,33
50,0	7,38	8,39	7,89	3	880	0,34	98,66
55,0	6,32	7,41	6,89	3	883	0,32	98,98
60,0	5,42	6,48	6,00	3	886	0,30	99,28
65,0	4,30	5,19	4,83	2	888	0,26	99,54
70,0	2,82	4,19	3,60	2	890	0,21	99,76
75,0	1,42	2,47	2,03	1	891	0,15	99,91
80,0	0,28	0,93	0,56	1	892	0,07	99,97
85,0	0,08	0,23	0,15	0	892	0,02	99,99



Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S21 / 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 [%]
90,0	0,03	0,09	0,06	0	892	0,01	100,00

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S21	<b>Model</b>	FRESNELL zoom medio
<b>Date:</b>	24/09/2021 8.33.58	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	892 lm	<b>Efficacy:</b>	55 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,01 V	<b>Av. Current:</b>	0,075 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9363	<b>Av. Power:</b>	16,2 W

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1878,27	1878,62	1878,69	1878,48	1877,97	1877,75	1877,82	1878,16
3,0	1905,11	1905,52	1905,37	1904,93	1904,20	1903,18	1902,44	1901,97
4,5	1920,64	1919,96	1918,43	1916,02	1913,32	1910,61	1908,45	1907,14
6,0	1907,37	1906,37	1905,37	1903,22	1901,35	1900,32	1899,01	1898,24
7,5	1890,41	1887,40	1884,37	1880,75	1876,55	1873,47	1872,10	1871,85
9,0	1877,13	1876,64	1875,57	1874,78	1873,70	1871,18	1868,09	1865,55
10,5	1881,94	1881,17	1880,68	1879,90	1877,12	1873,47	1869,80	1867,84
12,0	1896,63	1897,59	1898,84	1896,40	1892,80	1889,18	1885,27	1882,47
13,5	1927,43	1928,46	1928,36	1923,70	1918,45	1912,04	1906,45	1903,98
15,0	1935,90	1934,97	1934,61	1930,81	1923,87	1915,75	1908,74	1903,12
16,5	1897,76	1891,93	1884,09	1875,35	1865,72	1857,19	1847,76	1840,02
18,0	1781,64	1774,41	1762,60	1750,76	1738,29	1727,49	1716,92	1707,50
19,5	1535,56	1526,06	1518,22	1510,69	1501,41	1494,09	1488,17	1480,91
21,0	1218,27	1210,60	1201,18	1193,25	1185,56	1178,42	1171,53	1167,40
22,5	862,85	856,05	850,65	845,37	840,64	836,46	831,12	830,95
24,0	513,92	511,99	508,06	508,02	507,41	506,51	505,31	507,69
25,5	260,49	260,81	263,68	267,66	269,67	270,25	269,98	271,05
27,0	120,92	122,62	124,89	126,29	126,85	127,70	129,12	130,22
28,5	50,86	50,97	51,66	52,05	53,02	54,56	55,83	56,79
30,0	25,23	25,03	25,01	25,26	24,86	24,40	24,45	24,84
32,5	13,79	13,76	13,74	13,68	13,83	13,83	13,97	14,34
35,0	10,93	10,90	10,81	10,75	10,75	10,77	10,82	10,93
37,5	9,83	9,83	9,74	9,70	9,69	9,71	9,76	9,78
40,0	9,30	9,29	9,20	9,19	9,15	9,17	9,19	9,21
42,5	8,84	8,86	8,80	8,76	8,75	8,74	8,73	8,75
45,0	8,28	8,27	8,26	8,22	8,24	8,26	8,30	8,29
50,0	7,57	7,56	7,55	7,54	7,50	7,46	7,42	7,43
55,0	6,64	6,63	6,58	6,51	6,47	6,43	6,38	6,37
60,0	5,62	5,61	5,53	5,46	5,42	5,43	5,44	5,45
65,0	4,49	4,42	4,37	4,35	4,30	4,31	4,32	4,30
70,0	2,97	2,92	2,90	2,84	2,82	2,83	2,86	2,90
75,0	1,47	1,44	1,42	1,42	1,45	1,46	1,49	1,49
80,0	0,31	0,28	0,31	0,34	0,34	0,37	0,37	0,37
85,0	0,11	0,08	0,09	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
90,0	0,03	0,03	0,06	0,03	0,06	0,03	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1877,92	1877,94	1877,95	1877,64	1877,60	1877,52	1877,16	1876,81
3,0	1901,18	1900,64	1900,66	1900,34	1900,55	1899,56	1899,43	1899,31
4,5	1905,20	1904,09	1903,25	1902,07	1901,41	1900,41	1900,00	1899,60
6,0	1896,87	1895,18	1894,34	1893,73	1894,52	1894,40	1895,44	1897,03
7,5	1871,88	1872,77	1874,50	1875,92	1877,31	1877,52	1877,45	1877,38
9,0	1862,12	1859,54	1858,69	1858,10	1859,24	1859,78	1860,89	1861,14

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
10,5	1866,43	1864,14	1861,56	1858,68	1858,66	1859,49	1860,89	1860,57
12,0	1881,65	1880,24	1879,39	1879,08	1878,74	1878,38	1879,45	1880,51
13,5	1901,75	1900,07	1899,22	1899,48	1899,40	1900,13	1898,86	1897,32
15,0	1897,44	1896,05	1898,65	1897,76	1895,96	1892,69	1891,15	1890,20
16,5	1835,41	1831,67	1831,38	1833,68	1834,56	1833,74	1833,20	1834,65
18,0	1701,87	1698,31	1697,97	1700,37	1702,60	1702,39	1701,58	1701,63
19,5	1475,85	1473,55	1472,58	1468,78	1468,23	1468,31	1469,18	1470,06
21,0	1164,54	1165,74	1166,10	1164,80	1162,99	1162,11	1167,13	1174,11
22,5	833,99	835,50	836,91	837,25	834,81	834,45	840,23	845,97
24,0	510,62	512,74	513,76	513,73	515,51	518,24	524,18	530,94
25,5	271,39	272,47	275,42	279,85	283,43	287,02	291,21	296,23
27,0	131,24	133,65	135,70	138,78	140,86	142,80	145,32	148,69
28,5	57,15	58,63	60,09	60,91	61,96	62,67	63,10	63,23
30,0	25,62	26,15	26,65	27,27	28,14	28,42	28,72	29,20
32,5	14,36	14,49	14,60	14,83	14,92	15,17	15,39	15,67
35,0	11,03	11,07	11,10	11,15	11,19	11,30	11,42	11,59
37,5	9,79	9,83	9,83	9,86	9,87	9,90	9,99	10,08
40,0	9,22	9,23	9,23	9,25	9,24	9,24	9,28	9,31
42,5	8,73	8,74	8,74	8,73	8,75	8,76	8,79	8,86
45,0	8,30	8,28	8,28	8,30	8,29	8,27	8,28	8,29
50,0	7,38	7,42	7,45	7,47	7,49	7,50	7,51	7,49
55,0	6,32	6,32	6,38	6,46	6,48	6,52	6,48	6,47
60,0	5,43	5,46	5,46	5,49	5,54	5,55	5,60	5,61
65,0	4,34	4,37	4,37	4,37	4,39	4,41	4,48	4,56
70,0	2,93	2,96	2,99	3,02	3,04	3,12	3,17	3,25
75,0	1,52	1,55	1,58	1,58	1,64	1,66	1,68	1,74
80,0	0,34	0,34	0,35	0,34	0,37	0,37	0,37	0,37
85,0	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
90,0	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,03

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1876,75	1875,84	1876,14	1875,03	1874,22	1873,13	1872,64	1871,28
3,0	1899,20	1898,26	1897,99	1896,62	1894,99	1893,09	1891,80	1889,64
4,5	1899,20	1898,54	1898,84	1897,19	1895,56	1893,94	1892,94	1890,79
6,0	1897,78	1897,69	1897,99	1896,34	1893,57	1890,24	1887,22	1884,48
7,5	1878,17	1878,40	1879,83	1879,57	1878,20	1873,99	1870,07	1866,69
9,0	1860,83	1860,52	1861,38	1861,68	1860,28	1856,31	1852,62	1848,91
10,5	1858,56	1855,98	1855,42	1854,57	1852,59	1848,61	1844,90	1841,16
12,0	1880,73	1877,55	1874,72	1869,06	1865,97	1861,73	1857,48	1852,92
13,5	1897,21	1897,41	1896,01	1890,37	1883,32	1878,83	1875,50	1870,42
15,0	1890,39	1890,60	1890,33	1887,81	1883,61	1880,26	1878,07	1872,14
16,5	1833,26	1831,58	1833,28	1830,71	1826,70	1824,66	1822,02	1819,94
18,0	1702,23	1701,63	1704,14	1704,29	1704,64	1706,63	1707,62	1709,80
19,5	1475,42	1479,17	1487,00	1495,19	1502,33	1505,92	1508,86	1513,03
21,0	1182,67	1190,32	1201,18	1211,10	1219,51	1225,66	1235,75	1242,84
22,5	854,38	862,87	872,50	886,09	898,55	910,91	922,02	932,20
24,0	537,47	545,36	555,75	567,34	579,02	591,02	600,00	608,08
25,5	301,85	307,86	314,49	319,61	325,22	331,86	339,18	343,62
27,0	150,64	151,80	155,82	158,81	163,04	166,79	169,30	171,81
28,5	65,09	66,68	68,69	71,02	73,12	73,56	74,64	76,01
30,0	29,99	30,64	31,31	31,79	32,24	32,53	33,12	34,33
32,5	15,77	15,95	16,09	16,14	16,08	16,19	16,39	16,66
35,0	11,71	11,80	11,92	11,93	11,95	11,92	11,93	11,82
37,5	10,18	10,27	10,36	10,37	10,39	10,35	10,35	10,33
40,0	9,41	9,48	9,51	9,55	9,53	9,52	9,52	9,47

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
42,5	8,90	8,97	9,03	9,01	8,99	8,95	8,95	8,92
45,0	8,27	8,34	8,37	8,38	8,42	8,41	8,41	8,40
50,0	7,48	7,52	7,58	7,67	7,71	7,73	7,72	7,69
55,0	6,45	6,44	6,50	6,56	6,57	6,61	6,58	6,54
60,0	5,63	5,67	5,76	5,80	5,78	5,76	5,75	5,71
65,0	4,60	4,63	4,65	4,66	4,67	4,68	4,63	4,59
70,0	3,30	3,32	3,35	3,35	3,39	3,36	3,37	3,38
75,0	1,76	1,79	1,84	1,85	1,85	1,82	1,83	1,86
80,0	0,37	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
85,0	0,11	0,11	0,11	0,14	0,11	0,14	0,11	0,14
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1870,48	1869,38	1867,96	1867,09	1866,20	1865,29	1864,36	1863,43
3,0	1887,45	1885,81	1883,54	1881,80	1880,60	1879,37	1878,39	1877,96
4,5	1889,18	1887,83	1886,71	1886,13	1885,79	1886,27	1886,40	1887,65
6,0	1882,56	1880,62	1879,21	1878,34	1879,16	1879,95	1880,39	1881,38
7,5	1863,87	1862,18	1861,61	1860,74	1859,29	1856,96	1854,34	1853,17
9,0	1846,04	1844,02	1841,71	1839,11	1837,97	1837,70	1837,17	1837,78
10,5	1837,12	1834,51	1832,19	1830,46	1827,88	1825,63	1824,29	1824,39
12,0	1848,63	1846,03	1841,13	1833,05	1828,17	1825,35	1822,00	1820,12
13,5	1864,73	1859,58	1852,38	1845,75	1838,54	1833,97	1831,73	1831,23
15,0	1867,32	1863,90	1856,13	1846,61	1839,70	1834,54	1830,87	1830,95
16,5	1818,72	1815,48	1811,99	1805,65	1801,38	1797,76	1794,23	1793,91
18,0	1713,75	1714,61	1712,46	1709,31	1707,75	1707,81	1707,21	1710,71
19,5	1516,46	1520,64	1525,81	1530,77	1539,51	1544,88	1551,77	1557,99
21,0	1249,86	1258,94	1267,33	1275,49	1283,98	1295,16	1306,17	1318,36
22,5	940,71	949,97	957,49	964,55	976,31	990,84	1004,17	1019,76
24,0	614,58	619,38	626,31	634,57	645,59	656,63	668,69	682,69
25,5	349,13	357,97	366,38	372,96	379,40	385,64	392,45	402,32
27,0	175,72	181,00	185,21	190,08	195,90	201,73	206,39	209,14
28,5	77,07	79,55	81,64	84,51	87,00	89,66	92,46	95,17
30,0	35,23	35,91	36,44	37,27	38,49	39,60	41,11	41,71
32,5	16,85	16,92	16,67	16,82	16,97	17,41	17,60	17,44
35,0	11,91	11,93	12,03	12,17	12,27	12,44	12,54	12,62
37,5	10,35	10,38	10,39	10,38	10,43	10,52	10,56	10,60
40,0	9,46	9,48	9,46	9,49	9,51	9,54	9,56	9,55
42,5	8,94	8,93	8,91	8,94	8,99	8,99	8,99	8,98
45,0	8,37	8,39	8,37	8,39	8,41	8,45	8,44	8,41
50,0	7,65	7,61	7,62	7,64	7,69	7,67	7,70	7,69
55,0	6,56	6,48	6,52	6,55	6,57	6,58	6,56	6,52
60,0	5,69	5,68	5,68	5,71	5,73	5,75	5,73	5,73
65,0	4,57	4,55	4,59	4,62	4,67	4,66	4,67	4,64
70,0	3,39	3,37	3,40	3,40	3,40	3,42	3,44	3,45
75,0	1,84	1,84	1,88	1,87	1,87	1,90	1,92	1,97
80,0	0,40	0,40	0,43	0,40	0,43	0,43	0,43	0,46
85,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
90,0	0,06	0,03	0,06	0,06	0,06	0,03	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1862,79	1861,58	1860,95	1859,48	1858,31	1856,88	1855,75	1854,35
3,0	1877,82	1877,11	1876,68	1875,41	1873,88	1872,11	1870,10	1868,40
4,5	1888,59	1888,40	1888,20	1887,43	1885,56	1883,74	1882,52	1881,63

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
6,0	1882,92	1883,60	1884,27	1883,80	1882,78	1880,69	1879,21	1878,32
7,5	1854,84	1857,63	1860,11	1860,04	1858,03	1856,05	1854,09	1853,52
9,0	1838,68	1839,57	1839,04	1836,85	1833,28	1830,30	1827,87	1827,62
10,5	1825,92	1827,43	1825,84	1823,15	1818,55	1813,96	1811,30	1811,37
12,0	1819,39	1820,65	1822,75	1823,43	1820,21	1817,84	1815,17	1813,85
13,5	1833,57	1836,74	1838,20	1840,20	1840,24	1837,22	1832,56	1829,55
15,0	1833,86	1838,15	1842,41	1845,79	1845,52	1844,14	1843,05	1842,23
16,5	1798,12	1804,00	1808,98	1813,37	1816,60	1819,22	1820,96	1821,56
18,0	1716,16	1723,55	1733,14	1742,67	1751,53	1757,19	1763,00	1768,94
19,5	1566,12	1578,18	1588,48	1599,03	1608,61	1620,68	1631,33	1644,39
21,0	1329,31	1343,90	1363,76	1379,66	1393,39	1404,98	1416,86	1432,23
22,5	1034,91	1049,49	1065,45	1078,97	1095,02	1111,75	1125,10	1137,96
24,0	695,99	710,20	724,44	738,87	753,56	767,84	779,23	792,16
25,5	412,94	422,00	430,90	440,14	448,52	459,37	470,08	482,19
27,0	215,26	220,74	225,00	229,43	233,85	240,90	247,05	253,77
28,5	96,71	99,36	100,28	102,28	104,83	106,88	109,58	112,42
30,0	43,17	44,32	44,33	44,46	44,74	45,16	45,85	47,56
32,5	17,44	17,33	17,58	17,77	18,05	18,47	18,80	18,85
35,0	12,68	12,56	12,53	12,63	12,68	12,77	12,84	12,84
37,5	10,58	10,56	10,53	10,62	10,62	10,66	10,71	10,75
40,0	9,53	9,51	9,49	9,56	9,59	9,61	9,63	9,64
42,5	8,96	8,89	8,90	8,91	8,95	9,00	9,05	9,07
45,0	8,42	8,41	8,43	8,47	8,54	8,61	8,61	8,57
50,0	7,69	7,71	7,75	7,77	7,79	7,89	7,92	7,91
55,0	6,52	6,52	6,52	6,54	6,56	6,62	6,68	6,70
60,0	5,73	5,70	5,70	5,73	5,73	5,73	5,80	5,87
65,0	4,62	4,63	4,61	4,61	4,62	4,68	4,72	4,77
70,0	3,49	3,53	3,54	3,55	3,56	3,57	3,59	3,64
75,0	1,99	1,98	1,97	1,96	1,95	1,97	1,99	2,04
80,0	0,48	0,48	0,48	0,45	0,42	0,42	0,41	0,50
85,0	0,14	0,14	0,14	0,11	0,11	0,14	0,14	0,14
90,0	0,06	0,06	0,06	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1852,97	1851,59	1849,94	1848,84	1847,74	1846,64	1845,81	1844,97
3,0	1866,73	1865,07	1863,42	1861,23	1859,59	1857,94	1856,30	1854,65
4,5	1880,49	1879,38	1878,29	1877,20	1876,12	1874,21	1872,59	1870,97
6,0	1876,91	1876,08	1874,98	1874,17	1873,64	1872,56	1872,04	1872,35
7,5	1853,52	1854,07	1853,24	1852,42	1852,97	1852,15	1851,60	1851,06
9,0	1827,37	1826,00	1824,90	1825,43	1826,79	1827,05	1827,86	1827,27
10,5	1811,96	1813,34	1812,79	1810,84	1809,43	1806,37	1804,11	1801,55
12,0	1812,51	1811,97	1810,03	1809,46	1808,06	1805,54	1803,56	1801,28
13,5	1828,19	1827,65	1827,65	1826,53	1823,76	1820,71	1818,47	1814,00
15,0	1840,86	1841,96	1843,33	1844,71	1845,81	1844,98	1841,67	1837,23
16,5	1825,99	1833,98	1840,86	1844,16	1846,64	1847,46	1849,40	1848,57
18,0	1775,90	1783,07	1790,49	1798,45	1803,10	1807,20	1810,46	1812,62
19,5	1656,44	1666,13	1672,71	1683,34	1695,35	1703,78	1711,34	1716,09
21,0	1447,80	1462,23	1480,06	1493,61	1507,68	1520,39	1527,73	1535,77
22,5	1152,19	1168,35	1188,89	1207,78	1221,91	1234,12	1246,37	1260,87
24,0	805,10	821,64	839,38	858,33	874,40	888,57	902,89	917,92
25,5	494,62	504,93	517,39	528,99	541,51	554,32	566,58	580,79
27,0	260,93	266,64	273,00	277,57	283,57	288,74	295,44	303,12
28,5	113,95	115,57	119,71	122,82	124,84	128,24	130,32	132,48
30,0	48,77	49,39	50,86	52,21	52,52	53,31	53,92	55,59
32,5	19,02	19,23	19,68	20,07	20,23	20,57	20,57	20,77



## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
35,0	12,91	12,91	12,96	13,08	13,14	13,24	13,45	13,58
37,5	10,76	10,79	10,87	10,96	11,11	11,20	11,15	11,20
40,0	9,61	9,63	9,69	9,78	9,84	9,90	9,88	9,90
42,5	9,06	9,08	9,14	9,20	9,26	9,27	9,30	9,26
45,0	8,56	8,56	8,59	8,65	8,68	8,74	8,75	8,77
50,0	7,90	7,90	7,93	7,90	7,94	7,97	7,98	8,02
55,0	6,69	6,69	6,74	6,77	6,83	6,87	6,93	6,94
60,0	5,95	5,94	5,94	5,95	5,98	6,04	6,10	6,14
65,0	4,79	4,82	4,82	4,82	4,85	4,83	4,86	4,90
70,0	3,66	3,69	3,72	3,75	3,78	3,78	3,81	3,87
75,0	2,06	2,06	2,09	2,15	2,15	2,18	2,21	2,21
80,0	0,55	0,61	0,63	0,66	0,69	0,72	0,72	0,75
85,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,19	0,19
90,0	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1843,86	1843,03	1841,63	1840,52	1839,12	1837,44	1836,03	1834,07
3,0	1853,28	1851,35	1848,85	1846,91	1844,96	1842,45	1839,94	1837,42
4,5	1869,35	1867,99	1865,79	1863,58	1860,54	1857,49	1854,72	1851,37
6,0	1872,67	1872,15	1870,79	1868,87	1865,83	1863,06	1860,29	1856,40
7,5	1851,07	1851,63	1850,80	1848,58	1845,24	1842,17	1838,54	1833,79
9,0	1825,58	1823,05	1819,70	1815,50	1809,35	1802,07	1795,33	1789,15
10,5	1797,60	1793,37	1787,77	1781,04	1774,01	1766,41	1758,52	1750,08
12,0	1798,71	1793,37	1786,94	1782,15	1775,40	1766,97	1757,13	1745,34
13,5	1808,96	1801,97	1795,54	1789,93	1782,64	1774,77	1766,61	1757,34
15,0	1831,40	1824,44	1814,98	1806,61	1799,33	1792,87	1786,40	1776,31
16,5	1845,25	1838,87	1830,25	1822,73	1816,86	1812,37	1808,43	1801,70
18,0	1813,39	1813,90	1813,04	1813,00	1812,96	1811,54	1807,59	1802,26
19,5	1720,03	1725,13	1729,19	1732,12	1734,78	1734,66	1733,99	1730,55
21,0	1543,29	1551,48	1559,27	1566,75	1571,18	1576,18	1581,75	1588,25
22,5	1274,30	1288,23	1298,28	1303,81	1309,64	1315,76	1322,17	1330,70
24,0	931,07	946,76	959,55	968,62	977,99	984,31	990,93	998,65
25,5	593,66	606,67	618,04	628,14	637,71	645,90	653,56	661,30
27,0	310,54	319,56	329,29	338,25	345,84	353,17	360,24	366,65
28,5	135,74	138,70	141,60	144,81	149,13	154,03	160,32	163,79
30,0	57,01	57,45	58,81	60,90	62,52	64,09	65,41	67,44
32,5	20,94	21,19	21,93	22,43	23,07	23,42	23,81	24,08
35,0	13,63	13,70	13,91	13,87	13,94	14,07	14,36	14,43
37,5	11,25	11,23	11,22	11,26	11,27	11,31	11,43	11,52
40,0	9,92	9,93	9,94	9,89	9,88	9,86	9,90	9,85
42,5	9,25	9,24	9,22	9,17	9,10	9,02	9,01	8,96
45,0	8,78	8,77	8,77	8,73	8,63	8,58	8,53	8,48
50,0	8,06	8,10	8,14	8,03	7,96	7,88	7,86	7,84
55,0	6,95	6,91	6,89	6,87	6,82	6,82	6,78	6,75
60,0	6,18	6,19	6,16	6,11	6,07	6,02	5,97	5,97
65,0	4,96	4,99	4,97	4,92	4,87	4,82	4,82	4,86
70,0	3,91	3,94	3,91	3,86	3,84	3,82	3,85	3,85
75,0	2,24	2,25	2,22	2,20	2,20	2,20	2,23	2,26
80,0	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,81	0,84
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20
90,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
1,5	1832,67	1831,26	1829,57	1828,15	1826,74	1825,59	1824,45	1824,15
3,0	1834,90	1832,10	1829,57	1826,75	1824,21	1821,95	1819,96	1819,09
4,5	1847,47	1842,72	1837,68	1833,47	1828,70	1824,75	1821,08	1818,53
6,0	1852,21	1846,91	1841,59	1836,83	1832,34	1827,56	1822,49	1817,97
7,5	1828,76	1823,99	1819,78	1815,84	1811,32	1806,80	1802,28	1797,18
9,0	1783,24	1777,32	1770,56	1763,49	1756,97	1751,84	1747,26	1742,12
10,5	1742,75	1735,69	1727,21	1718,98	1712,70	1707,53	1700,95	1695,20
12,0	1733,81	1724,51	1717,14	1710,31	1703,46	1694,35	1684,39	1677,50
13,5	1748,34	1739,04	1728,61	1716,74	1707,94	1700,24	1690,85	1681,99
15,0	1767,04	1760,00	1751,54	1742,22	1730,64	1719,31	1711,06	1705,31
16,5	1793,29	1784,59	1774,19	1765,17	1758,37	1751,00	1742,49	1732,28
18,0	1796,92	1789,62	1782,03	1774,13	1764,54	1754,65	1747,26	1740,99
19,5	1731,30	1730,94	1727,77	1723,46	1717,47	1710,34	1703,76	1701,66
21,0	1594,47	1596,80	1594,65	1589,94	1584,94	1580,22	1580,82	1582,26
22,5	1341,76	1349,48	1353,30	1354,53	1357,16	1363,45	1367,50	1371,55
24,0	1011,69	1022,52	1027,49	1034,86	1040,85	1046,56	1052,57	1061,96
25,5	671,30	678,23	684,62	691,40	697,63	703,88	708,45	713,31
27,0	373,63	379,78	386,22	390,77	397,01	403,54	409,24	414,67
28,5	166,99	169,91	173,39	177,47	183,23	189,29	194,51	200,03
30,0	69,67	72,27	76,26	79,66	82,37	84,83	87,83	91,76
32,5	24,52	24,93	25,56	26,70	27,93	29,87	31,52	32,56
35,0	14,72	15,26	15,66	16,24	16,89	17,05	17,49	17,90
37,5	11,50	11,54	11,80	11,95	12,22	12,54	12,88	13,15
40,0	9,86	9,92	10,04	10,13	10,20	10,29	10,47	10,51
42,5	8,99	9,00	9,01	9,07	9,19	9,25	9,32	9,38
45,0	8,46	8,47	8,47	8,48	8,55	8,58	8,59	8,54
50,0	7,87	7,88	7,91	7,92	8,01	8,02	8,08	8,12
55,0	6,76	6,82	6,82	6,83	6,86	6,90	6,90	6,91
60,0	5,95	5,98	6,04	6,13	6,19	6,23	6,23	6,18
65,0	4,86	4,89	4,89	4,95	5,02	5,02	5,02	5,06
70,0	3,85	3,86	3,86	3,89	3,95	3,98	3,99	3,99
75,0	2,26	2,26	2,29	2,32	2,35	2,36	2,36	2,36
80,0	0,84	0,84	0,84	0,87	0,87	0,90	0,90	0,93
85,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,22	0,22	0,22	0,22
90,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1823,57	1823,00	1822,99	1822,70	1822,42	1822,43	1822,17	1821,92
3,0	1817,95	1817,09	1816,23	1815,38	1814,54	1814,00	1813,18	1812,65
4,5	1815,42	1813,43	1811,45	1809,75	1808,35	1806,68	1805,03	1803,39
6,0	1812,89	1808,65	1805,54	1802,44	1799,35	1795,99	1792,66	1789,91
7,5	1791,81	1786,99	1782,46	1778,23	1774,30	1770,68	1766,52	1762,11
9,0	1737,27	1732,99	1728,99	1724,47	1720,27	1716,11	1712,27	1708,77
10,5	1689,76	1685,17	1681,44	1676,91	1672,43	1667,45	1661,12	1655,42
12,0	1671,21	1664,92	1658,64	1651,58	1644,57	1638,48	1631,33	1622,57
13,5	1675,15	1668,57	1660,89	1651,01	1639,79	1628,91	1618,68	1606,57
15,0	1697,35	1688,54	1678,90	1668,18	1657,52	1646,07	1633,29	1620,33
16,5	1719,28	1709,08	1699,17	1688,17	1676,37	1667,73	1660,56	1650,93
18,0	1735,02	1729,61	1724,21	1716,87	1704,23	1693,61	1686,42	1679,85
19,5	1698,48	1698,11	1698,32	1698,86	1694,10	1684,89	1677,14	1670,86
21,0	1584,91	1586,72	1590,26	1592,19	1587,44	1581,09	1577,36	1574,00
22,5	1378,57	1386,45	1388,77	1388,98	1385,67	1383,63	1378,93	1376,34
24,0	1071,32	1079,85	1085,69	1088,39	1089,91	1091,10	1093,36	1097,25
25,5	720,21	730,21	740,96	747,26	754,47	760,31	764,23	765,94
27,0	423,07	434,58	444,35	454,27	457,01	459,05	460,39	458,78

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
28,5	204,65	209,27	215,28	220,66	224,57	226,71	227,38	230,23
30,0	94,51	98,87	101,59	104,05	106,18	108,35	110,26	111,83
32,5	33,79	35,36	37,03	38,25	39,82	41,35	43,03	43,77
35,0	18,81	19,58	20,26	20,80	21,36	21,88	22,12	22,24
37,5	13,30	13,50	13,70	13,93	14,27	14,40	14,36	14,57
40,0	10,65	10,77	11,03	11,03	11,00	11,00	10,93	11,03
42,5	9,42	9,42	9,46	9,46	9,43	9,42	9,42	9,46
45,0	8,57	8,58	8,55	8,50	8,47	8,47	8,46	8,45
50,0	8,15	8,13	8,08	7,99	7,96	7,90	7,84	7,83
55,0	6,94	6,95	7,04	7,04	7,01	6,95	7,00	6,99
60,0	6,16	6,19	6,22	6,22	6,28	6,27	6,27	6,23
65,0	5,09	5,12	5,15	5,12	5,09	5,03	5,03	5,05
70,0	3,99	4,02	4,08	4,11	4,14	4,11	4,10	4,07
75,0	2,36	2,36	2,39	2,39	2,42	2,45	2,42	2,39
80,0	0,93	0,93	0,93	0,90	0,90	0,84	0,79	0,73
85,0	0,22	0,23	0,23	0,20	0,20	0,20	0,20	0,17
90,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1821,95	1821,44	1821,49	1821,27	1821,33	1821,12	1821,19	1821,00
3,0	1812,42	1811,92	1811,99	1811,79	1811,87	1811,96	1812,06	1811,90
4,5	1802,05	1800,45	1798,86	1797,58	1797,41	1797,26	1797,96	1798,39
6,0	1787,18	1783,93	1781,55	1779,74	1778,78	1778,68	1778,60	1778,54
7,5	1758,02	1754,83	1752,50	1750,20	1748,47	1746,51	1744,58	1742,42
9,0	1705,87	1702,49	1698,59	1695,30	1691,75	1688,26	1685,67	1683,70
10,5	1650,08	1644,00	1637,13	1630,92	1626,40	1622,81	1620,13	1618,36
12,0	1613,63	1605,09	1596,91	1589,40	1582,75	1577,88	1572,83	1569,01
13,5	1595,12	1582,98	1573,17	1565,99	1560,50	1554,30	1550,15	1547,78
15,0	1606,34	1591,10	1577,36	1566,82	1560,50	1557,63	1557,07	1556,60
16,5	1639,70	1627,48	1617,86	1607,23	1597,76	1592,02	1591,92	1593,54
18,0	1673,35	1666,39	1659,48	1652,66	1649,21	1643,89	1638,66	1637,66
19,5	1666,34	1662,75	1657,52	1652,66	1646,70	1639,73	1631,47	1623,59
21,0	1566,52	1556,11	1548,03	1543,41	1539,09	1535,16	1530,79	1525,72
22,5	1373,89	1365,52	1356,41	1351,39	1349,73	1345,45	1339,96	1335,76
24,0	1097,99	1097,96	1095,24	1093,32	1091,41	1086,68	1080,82	1078,26
25,5	765,17	764,34	765,36	771,15	775,52	775,21	771,07	766,17
27,0	457,59	459,00	463,12	465,70	468,54	467,62	463,53	459,59
28,5	233,28	236,22	237,43	236,89	235,80	235,75	235,63	234,62
30,0	112,63	113,85	115,39	116,35	117,96	119,10	120,11	120,56
32,5	44,36	44,89	46,03	47,38	47,58	48,01	48,70	49,74
35,0	23,16	23,71	24,36	24,53	24,44	24,46	24,86	25,12
37,5	14,58	14,67	14,80	14,97	15,04	15,20	15,60	15,66
40,0	11,02	11,06	11,12	11,34	11,48	11,48	11,45	11,52
42,5	9,48	9,52	9,55	9,50	9,51	9,57	9,65	9,76
45,0	8,50	8,48	8,49	8,53	8,56	8,65	8,71	8,71
50,0	7,79	7,72	7,71	7,69	7,73	7,79	7,77	7,83
55,0	6,95	6,91	6,84	6,86	6,81	6,80	6,80	6,81
60,0	6,17	6,10	6,09	6,10	6,15	6,16	6,17	6,15
65,0	5,02	5,01	4,97	4,96	4,95	4,96	5,01	5,05
70,0	4,07	4,03	4,02	4,01	4,03	4,05	4,07	4,08
75,0	2,36	2,32	2,35	2,37	2,39	2,39	2,38	2,37
80,0	0,70	0,70	0,73	0,78	0,86	0,92	0,91	0,91
85,0	0,14	0,14	0,17	0,20	0,22	0,22	0,22	0,22
90,0	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1821,35	1821,43	1821,50	1821,85	1822,46	1823,04	1823,32	1823,86
3,0	1812,28	1812,38	1812,76	1812,86	1813,49	1814,09	1814,91	1815,99
4,5	1799,63	1800,60	1801,83	1803,87	1806,15	1808,39	1810,85	1813,55
6,0	1779,02	1779,77	1781,06	1782,89	1785,23	1787,77	1790,23	1793,74
7,5	1741,63	1742,22	1742,53	1743,11	1745,00	1746,80	1750,37	1754,68
9,0	1681,99	1681,65	1682,14	1683,17	1686,03	1690,63	1695,58	1701,78
10,5	1617,39	1617,52	1619,84	1622,96	1627,60	1635,28	1644,60	1654,03
12,0	1569,83	1572,85	1577,21	1581,82	1588,20	1598,11	1610,97	1625,82
13,5	1549,49	1554,21	1559,18	1564,66	1574,61	1586,71	1600,93	1614,69
15,0	1559,11	1564,63	1572,02	1582,10	1594,45	1606,52	1623,44	1643,18
16,5	1597,05	1599,98	1607,54	1622,96	1638,20	1653,73	1671,72	1692,01
18,0	1640,48	1646,57	1654,54	1665,19	1677,06	1689,00	1702,09	1717,51
19,5	1620,69	1620,26	1623,94	1631,14	1639,29	1646,13	1652,19	1659,46
21,0	1523,38	1518,59	1520,92	1524,88	1527,59	1530,55	1533,67	1536,56
22,5	1334,54	1334,14	1335,66	1335,53	1335,73	1339,54	1340,03	1336,63
24,0	1075,33	1071,31	1067,60	1065,81	1062,33	1058,99	1054,72	1049,06
25,5	758,39	751,21	746,80	741,33	735,40	729,60	722,49	714,84
27,0	458,22	457,14	456,06	452,53	448,96	443,35	436,64	430,26
28,5	235,02	234,87	232,54	228,31	226,92	225,47	223,47	220,83
30,0	120,81	121,11	121,52	121,05	119,36	116,83	114,56	113,23
32,5	49,42	48,54	48,61	49,04	48,70	48,19	47,27	45,55
35,0	25,07	25,30	25,66	25,23	24,51	24,37	23,89	23,66
37,5	15,53	15,65	15,79	15,83	15,82	15,76	15,78	15,54
40,0	11,57	11,81	11,78	11,88	11,79	11,72	11,72	11,83
42,5	9,90	10,00	9,97	10,00	10,03	10,07	10,09	10,12
45,0	8,80	8,91	8,96	9,05	9,02	9,06	9,14	9,22
50,0	7,83	7,87	7,90	7,93	7,96	7,98	8,05	8,14
55,0	6,87	6,93	7,00	7,06	7,07	7,08	7,16	7,24
60,0	6,21	6,22	6,28	6,29	6,36	6,38	6,43	6,48
65,0	5,11	5,15	5,16	5,18	5,16	5,13	5,13	5,13
70,0	4,10	4,17	4,18	4,17	4,19	4,15	4,12	4,10
75,0	2,42	2,41	2,43	2,42	2,45	2,47	2,47	2,44
80,0	0,91	0,90	0,90	0,90	0,87	0,87	0,84	0,81
85,0	0,22	0,22	0,22	0,22	0,19	0,22	0,19	0,19
90,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1824,67	1825,20	1825,71	1825,66	1826,14	1826,34	1827,33	1828,32
3,0	1817,07	1818,14	1819,18	1819,66	1820,68	1821,95	1823,75	1825,82
4,5	1816,26	1818,69	1820,54	1822,11	1823,68	1826,34	1829,54	1833,31
6,0	1797,00	1800,77	1805,04	1808,22	1811,11	1815,09	1820,16	1825,54
7,5	1758,75	1762,50	1766,71	1771,42	1776,40	1781,90	1789,56	1797,80
9,0	1707,47	1712,82	1717,77	1724,00	1731,04	1739,11	1749,30	1760,06
10,5	1664,07	1674,00	1683,24	1692,12	1700,43	1709,21	1720,07	1731,76
12,0	1637,21	1648,22	1659,31	1671,41	1681,30	1693,85	1707,94	1721,49
13,5	1627,45	1639,80	1654,15	1669,50	1685,40	1702,35	1720,35	1736,20
15,0	1659,73	1675,63	1691,67	1706,02	1721,75	1737,46	1754,26	1769,77
16,5	1708,29	1724,49	1741,70	1756,71	1768,20	1779,43	1795,07	1809,73
18,0	1731,08	1744,04	1758,01	1768,70	1776,95	1785,47	1796,73	1808,34
19,5	1666,78	1676,18	1689,49	1701,93	1707,26	1708,66	1710,97	1710,39
21,0	1537,65	1539,91	1541,59	1546,04	1543,56	1541,33	1535,88	1534,47
22,5	1330,66	1329,27	1327,07	1322,57	1316,18	1307,35	1299,57	1290,28
24,0	1039,84	1029,05	1021,20	1011,62	1002,44	987,51	971,99	957,03
25,5	702,09	688,93	678,08	669,05	658,09	644,07	629,79	616,84

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
27,0	422,39	412,60	399,13	385,90	374,68	364,28	354,05	343,24
28,5	216,49	210,10	203,10	197,04	189,39	180,77	172,61	166,21
30,0	109,52	104,83	99,94	94,78	90,82	87,34	83,33	78,83
32,5	43,62	42,05	40,21	38,97	37,11	35,69	33,50	31,38
35,0	23,19	22,64	21,78	20,93	20,39	19,72	19,03	18,31
37,5	15,22	14,88	14,46	14,36	14,24	13,80	13,51	13,26
40,0	11,72	11,51	11,47	11,47	11,45	11,33	11,25	11,13
42,5	10,17	10,15	10,14	10,22	10,25	10,18	10,12	10,04
45,0	9,25	9,28	9,33	9,43	9,46	9,46	9,46	9,41
50,0	8,19	8,25	8,29	8,37	8,36	8,34	8,35	8,32
55,0	7,32	7,30	7,34	7,33	7,38	7,38	7,39	7,41
60,0	6,48	6,46	6,42	6,40	6,40	6,36	6,40	6,41
65,0	5,15	5,13	5,08	5,10	5,11	5,10	5,16	5,19
70,0	4,07	4,04	4,02	4,06	4,07	4,09	4,05	4,02
75,0	2,41	2,39	2,37	2,37	2,38	2,39	2,37	2,39
80,0	0,79	0,76	0,76	0,76	0,74	0,74	0,69	0,72
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,17
90,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1829,58	1830,84	1831,28	1831,75	1832,81	1833,58	1834,10	1834,95
3,0	1828,18	1830,00	1831,28	1832,61	1833,96	1835,32	1834,97	1836,40
4,5	1837,41	1840,71	1842,93	1844,33	1845,75	1846,61	1846,90	1846,60
6,0	1830,42	1834,79	1838,10	1840,33	1842,59	1844,29	1845,15	1845,44
7,5	1804,98	1810,28	1814,25	1817,74	1821,30	1824,90	1828,58	1832,32
9,0	1769,49	1777,31	1782,73	1786,59	1790,81	1796,25	1802,99	1809,01
10,5	1742,94	1752,52	1760,86	1766,58	1772,69	1778,01	1784,38	1791,23
12,0	1733,99	1744,91	1753,76	1761,43	1769,53	1777,72	1784,96	1792,40
13,5	1750,48	1765,48	1777,05	1785,44	1792,54	1801,75	1812,00	1819,79
15,0	1786,26	1803,52	1818,79	1826,32	1832,52	1841,69	1849,22	1854,76
16,5	1825,67	1842,68	1859,11	1867,48	1874,80	1881,34	1887,31	1896,73
18,0	1819,24	1833,66	1845,48	1853,76	1858,98	1866,00	1871,32	1874,29
19,5	1714,71	1720,12	1727,35	1729,13	1735,01	1740,96	1743,97	1743,72
21,0	1534,43	1535,00	1536,25	1535,61	1535,97	1534,88	1532,59	1527,18
22,5	1283,17	1279,17	1274,71	1268,90	1260,99	1253,55	1245,90	1236,32
24,0	944,42	934,30	925,72	914,45	904,03	892,04	877,80	864,72
25,5	606,79	597,60	584,97	569,99	556,00	543,56	532,67	517,32
27,0	332,60	323,45	313,78	303,29	293,67	284,52	275,93	271,34
28,5	162,11	155,81	149,37	143,50	138,35	133,43	128,22	123,57
30,0	75,07	72,02	68,89	64,69	61,81	59,19	56,73	54,85
32,5	29,60	28,54	27,37	26,30	24,94	24,28	23,46	22,70
35,0	17,61	17,22	16,78	16,49	15,91	15,46	15,06	14,78
37,5	13,02	12,85	12,75	12,58	12,37	12,30	12,18	12,10
40,0	10,98	10,93	10,93	10,95	10,96	10,94	10,85	10,78
42,5	10,03	10,03	10,02	10,03	10,04	9,99	9,94	9,91
45,0	9,42	9,41	9,40	9,43	9,43	9,41	9,39	9,38
50,0	8,36	8,37	8,35	8,38	8,37	8,39	8,34	8,28
55,0	7,38	7,33	7,30	7,26	7,25	7,29	7,30	7,29
60,0	6,43	6,40	6,33	6,35	6,30	6,31	6,31	6,32
65,0	5,17	5,13	5,05	5,03	4,98	4,95	4,97	4,95
70,0	3,97	3,94	3,89	3,89	3,85	3,85	3,87	3,85
75,0	2,38	2,34	2,30	2,29	2,24	2,26	2,24	2,21
80,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,58	0,55	0,55	0,50
85,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,15	0,15
90,0	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,06

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1835,53	1836,71	1837,91	1839,10	1840,28	1841,75	1843,19	1845,19
3,0	1837,28	1839,33	1841,10	1843,43	1845,75	1848,05	1850,61	1853,45
4,5	1846,60	1847,48	1848,93	1851,23	1853,81	1856,64	1860,31	1864,26
6,0	1846,02	1847,77	1850,09	1853,55	1856,97	1860,07	1864,02	1867,39
7,5	1835,24	1837,00	1838,49	1840,83	1844,88	1849,19	1854,32	1859,13
9,0	1813,66	1818,68	1823,70	1828,40	1833,66	1838,88	1843,48	1848,32
10,5	1796,47	1802,09	1808,33	1816,84	1825,60	1830,58	1834,92	1840,93
12,0	1798,51	1804,71	1812,10	1821,76	1831,94	1840,89	1850,32	1858,28
13,5	1827,66	1837,30	1846,03	1858,17	1868,48	1877,83	1889,12	1898,11
15,0	1862,64	1874,54	1887,49	1897,18	1909,35	1918,78	1926,77	1935,09
16,5	1904,32	1910,90	1917,94	1924,35	1932,65	1940,55	1943,03	1944,20
18,0	1879,25	1882,97	1887,49	1894,00	1895,53	1892,72	1892,25	1893,27
19,5	1741,96	1741,28	1739,31	1736,80	1731,50	1725,19	1721,40	1720,87
21,0	1524,80	1516,10	1509,65	1503,30	1492,08	1483,48	1473,81	1466,54
22,5	1223,10	1208,28	1195,89	1184,84	1171,22	1157,28	1143,23	1129,99
24,0	847,37	832,38	814,85	800,49	786,76	771,24	756,44	740,81
25,5	505,16	492,85	481,95	470,47	459,28	445,90	433,27	422,75
27,0	265,26	257,19	251,70	247,66	241,15	232,26	223,62	216,78
28,5	119,51	114,92	110,77	107,50	103,88	101,95	99,55	97,58
30,0	52,64	50,48	48,46	47,31	46,53	46,14	45,84	45,15
32,5	21,75	21,18	20,24	20,17	19,83	19,50	19,45	19,29
35,0	14,46	14,20	13,86	13,67	13,53	13,37	13,29	13,26
37,5	11,92	11,84	11,74	11,65	11,60	11,57	11,52	11,55
40,0	10,73	10,65	10,58	10,58	10,59	10,60	10,61	10,61
42,5	9,91	9,86	9,86	9,83	9,78	9,79	9,81	9,81
45,0	9,33	9,25	9,25	9,22	9,21	9,19	9,18	9,19
50,0	8,22	8,20	8,18	8,15	8,12	8,13	8,13	8,14
55,0	7,26	7,27	7,25	7,25	7,31	7,30	7,36	7,34
60,0	6,30	6,31	6,26	6,27	6,27	6,27	6,28	6,26
65,0	4,96	5,00	4,99	4,97	5,01	5,01	5,05	5,04
70,0	3,79	3,78	3,74	3,73	3,74	3,72	3,74	3,73
75,0	2,16	2,15	2,09	2,02	2,01	2,03	2,05	2,08
80,0	0,50	0,47	0,43	0,38	0,35	0,34	0,37	0,37
85,0	0,15	0,15	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11
90,0	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1846,34	1847,75	1849,17	1850,60	1852,03	1853,46	1855,19	1856,63
3,0	1855,99	1858,82	1861,66	1863,96	1866,55	1868,86	1871,18	1872,93
4,5	1867,63	1871,01	1874,44	1877,32	1880,21	1882,55	1884,61	1886,38
6,0	1869,61	1871,87	1875,01	1878,17	1880,78	1883,12	1885,18	1886,95
7,5	1863,08	1866,76	1871,03	1874,76	1877,94	1880,26	1882,33	1883,81
9,0	1852,01	1856,26	1861,38	1865,38	1868,83	1871,99	1875,47	1878,94
10,5	1849,17	1857,40	1865,64	1873,34	1879,93	1884,54	1888,61	1892,67
12,0	1866,21	1875,27	1884,94	1891,53	1898,44	1904,22	1909,75	1913,27
13,5	1903,68	1910,44	1917,30	1924,23	1928,90	1932,45	1936,60	1938,73
15,0	1939,73	1942,50	1944,27	1946,97	1950,25	1956,68	1963,74	1964,19
16,5	1943,71	1944,77	1946,83	1947,25	1947,12	1946,13	1945,75	1943,02
18,0	1890,34	1888,03	1882,67	1876,75	1870,53	1861,16	1852,61	1845,47
19,5	1716,04	1710,18	1701,56	1694,53	1684,62	1670,40	1658,07	1646,36
21,0	1456,57	1446,09	1434,71	1421,92	1407,88	1394,37	1380,68	1362,58
22,5	1115,35	1101,45	1086,68	1075,11	1057,41	1039,08	1023,87	1009,27
24,0	726,72	710,57	695,78	684,24	672,48	657,27	644,77	632,80



## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
25,5	410,49	397,69	387,21	379,50	372,68	366,70	359,67	352,44
27,0	210,07	205,65	200,98	197,85	192,75	188,77	185,12	180,51
28,5	95,67	95,03	93,68	91,25	88,83	85,83	83,13	81,25
30,0	44,48	43,60	42,84	42,50	41,80	40,61	39,65	39,14
32,5	19,05	18,64	18,20	18,19	18,11	17,91	17,63	17,34
35,0	13,23	13,16	13,03	12,79	12,67	12,63	12,60	12,53
37,5	11,50	11,46	11,38	11,31	11,22	11,15	11,11	11,10
40,0	10,62	10,64	10,62	10,55	10,45	10,44	10,40	10,38
42,5	9,82	9,81	9,77	9,69	9,65	9,64	9,60	9,61
45,0	9,20	9,22	9,23	9,18	9,11	9,07	9,06	9,10
50,0	8,15	8,14	8,18	8,16	8,11	8,07	8,08	8,07
55,0	7,32	7,26	7,24	7,19	7,15	7,13	7,11	7,09
60,0	6,27	6,27	6,22	6,17	6,15	6,10	6,08	6,06
65,0	5,02	5,02	4,97	4,92	4,87	4,82	4,83	4,86
70,0	3,72	3,69	3,63	3,55	3,53	3,48	3,46	3,46
75,0	2,04	2,04	1,99	1,93	1,94	1,91	1,91	1,92
80,0	0,37	0,37	0,40	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
85,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,11	0,14	0,14
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1857,78	1859,49	1860,91	1862,05	1862,89	1863,71	1864,81	1865,91
3,0	1874,38	1876,38	1878,07	1879,48	1880,58	1882,51	1885,28	1888,03
4,5	1887,26	1888,11	1889,51	1891,48	1893,71	1896,19	1899,21	1901,93
6,0	1888,11	1889,25	1890,94	1894,05	1896,85	1899,61	1902,62	1905,62
7,5	1885,25	1886,68	1889,23	1892,62	1895,71	1898,47	1900,06	1900,23
9,0	1879,24	1879,81	1882,08	1885,19	1889,43	1892,20	1894,38	1895,98
10,5	1894,98	1895,83	1895,23	1894,91	1894,00	1893,62	1894,09	1892,01
12,0	1913,87	1912,43	1910,39	1909,48	1910,26	1910,43	1910,58	1909,88
13,5	1938,49	1937,04	1937,27	1938,63	1939,95	1942,05	1942,42	1942,21
15,0	1960,53	1958,50	1957,58	1962,35	1965,06	1963,99	1963,45	1965,76
16,5	1941,06	1938,19	1932,98	1931,20	1931,67	1933,79	1936,73	1937,67
18,0	1838,03	1829,73	1823,45	1818,32	1817,51	1820,12	1821,03	1822,51
19,5	1636,25	1622,55	1610,10	1604,29	1604,59	1602,47	1599,30	1598,14
21,0	1344,61	1330,09	1313,54	1301,09	1291,21	1284,26	1280,07	1274,76
22,5	991,71	979,82	967,21	953,88	946,43	935,56	928,43	923,88
24,0	622,22	610,96	602,29	596,39	587,66	579,45	572,80	567,89
25,5	346,31	338,53	330,31	323,77	316,24	309,67	303,32	297,84
27,0	174,30	168,26	163,58	158,89	154,12	150,99	147,82	143,82
28,5	78,71	76,41	74,36	72,01	69,36	66,38	64,81	62,97
30,0	38,84	38,12	37,24	36,29	35,56	34,84	34,25	33,47
32,5	17,49	17,43	17,19	17,03	16,75	16,44	16,12	15,83
35,0	12,56	12,48	12,33	12,26	12,22	12,16	12,02	11,91
37,5	11,08	11,02	10,92	10,86	10,82	10,77	10,66	10,64
40,0	10,39	10,33	10,24	10,17	10,13	10,06	9,98	9,90
42,5	9,59	9,53	9,49	9,46	9,42	9,40	9,35	9,39
45,0	9,07	9,04	9,01	8,94	8,96	8,92	8,84	8,82
50,0	8,07	8,07	8,04	8,03	8,05	8,03	7,99	7,97
55,0	7,07	7,04	6,98	7,00	7,02	7,04	7,08	7,09
60,0	6,04	6,01	5,95	5,94	5,94	5,93	5,94	5,96
65,0	4,87	4,86	4,83	4,77	4,74	4,73	4,78	4,79
70,0	3,41	3,41	3,37	3,29	3,28	3,28	3,27	3,26
75,0	1,92	1,92	1,92	1,86	1,86	1,85	1,85	1,84
80,0	0,37	0,37	0,37	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
85,0	0,14	0,11	0,11	0,11	0,14	0,11	0,11	0,11

## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S21 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1867,00	1867,52	1868,89	1869,70	1870,50	1871,59	1872,13	1872,95
3,0	1890,78	1892,65	1895,39	1897,27	1898,87	1900,49	1901,56	1902,08
4,5	1904,93	1907,34	1910,61	1913,59	1916,01	1917,89	1919,21	1920,56
6,0	1907,76	1909,88	1911,74	1913,31	1913,76	1913,96	1913,89	1914,12
7,5	1900,68	1900,28	1899,90	1900,37	1900,56	1900,77	1900,16	1899,28
9,0	1896,72	1896,04	1894,54	1891,93	1890,16	1889,27	1888,95	1889,19
10,5	1891,34	1890,68	1888,91	1888,27	1888,48	1888,43	1888,10	1887,79
12,0	1908,04	1904,51	1902,15	1899,52	1897,19	1894,88	1894,27	1894,80
13,5	1941,44	1940,38	1939,65	1936,38	1933,42	1932,20	1932,11	1930,64
15,0	1966,63	1966,36	1963,60	1958,61	1953,65	1949,87	1946,40	1942,96
16,5	1935,22	1933,04	1932,32	1929,07	1925,00	1919,57	1916,41	1913,28
18,0	1823,98	1820,92	1817,87	1813,14	1809,27	1808,75	1807,11	1807,14
19,5	1596,40	1593,03	1587,01	1582,14	1578,37	1577,85	1579,54	1575,82
21,0	1273,73	1271,37	1267,35	1264,19	1262,64	1261,66	1259,48	1258,81
22,5	918,22	909,05	903,72	900,10	897,47	894,98	893,19	891,67
24,0	560,72	556,33	554,18	550,36	546,07	542,04	538,66	536,29
25,5	294,94	290,59	288,65	285,87	284,55	281,40	278,86	277,25
27,0	139,26	135,84	132,77	131,40	130,90	129,90	128,92	126,02
28,5	62,27	60,43	59,20	57,68	56,46	55,27	54,37	52,93
30,0	32,75	31,71	30,78	30,02	29,19	28,34	27,69	27,14
32,5	15,71	15,56	15,50	15,25	15,08	14,90	14,69	14,56
35,0	11,89	11,86	11,75	11,68	11,60	11,50	11,43	11,40
37,5	10,64	10,56	10,51	10,44	10,37	10,30	10,17	10,17
40,0	9,88	9,91	9,89	9,82	9,78	9,74	9,67	9,66
42,5	9,40	9,38	9,39	9,34	9,27	9,20	9,08	9,05
45,0	8,75	8,73	8,71	8,69	8,65	8,61	8,55	8,51
50,0	7,90	7,88	7,84	7,82	7,81	7,83	7,79	7,76
55,0	7,05	7,00	6,96	6,98	6,97	6,99	7,01	7,00
60,0	5,94	5,90	5,89	5,91	5,90	5,89	5,86	5,85
65,0	4,78	4,80	4,79	4,78	4,78	4,77	4,76	4,70
70,0	3,23	3,22	3,19	3,15	3,17	3,17	3,17	3,16
75,0	1,81	1,78	1,78	1,74	1,77	1,74	1,74	1,76
80,0	0,34	0,34	0,37	0,34	0,37	0,36	0,34	0,34
85,0	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
90,0	0,03	0,03	0,03	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19	1847,19
1,5	1874,06	1874,62	1875,19	1875,49	1876,07	1876,67	1877,29	1877,63
3,0	1902,90	1903,46	1903,48	1903,22	1903,27	1903,63	1904,30	1904,69
4,5	1921,94	1923,62	1924,20	1923,96	1923,74	1922,73	1922,30	1921,32
6,0	1914,10	1913,82	1914,12	1913,59	1912,25	1911,21	1910,20	1908,92
7,5	1898,70	1898,70	1898,44	1898,18	1897,10	1895,77	1894,45	1892,85
9,0	1888,90	1887,78	1885,55	1882,77	1881,40	1880,32	1879,26	1877,91
10,5	1886,38	1884,42	1882,47	1880,81	1880,84	1881,73	1883,20	1882,99
12,0	1897,02	1899,26	1899,56	1897,90	1895,98	1894,93	1895,86	1895,67
13,5	1929,22	1928,66	1928,40	1925,92	1923,18	1922,16	1922,02	1924,42
15,0	1942,65	1944,89	1945,20	1942,17	1940,29	1939,29	1939,18	1937,11
16,5	1910,46	1911,02	1912,16	1911,91	1908,88	1906,16	1904,30	1901,31
18,0	1808,55	1805,75	1804,34	1803,48	1797,55	1792,99	1790,92	1786,58
19,5	1573,10	1571,98	1566,30	1564,49	1560,87	1552,90	1547,01	1542,19



## Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
21,0	1255,07	1252,55	1250,13	1247,33	1242,58	1238,10	1232,49	1225,91
22,5	887,20	884,12	881,03	876,94	873,82	871,64	867,89	863,69
24,0	535,01	533,61	529,85	525,05	521,88	518,94	517,36	515,00
25,5	275,48	272,12	267,16	263,64	260,52	259,19	259,66	259,33
27,0	123,46	120,66	118,74	117,39	116,10	115,69	116,47	118,39
28,5	52,63	52,35	51,25	50,43	50,20	49,98	50,08	50,46
30,0	26,99	26,82	26,58	26,42	26,36	26,17	25,71	25,45
32,5	14,47	14,22	14,06	13,95	13,85	13,76	13,73	13,70
35,0	11,37	11,28	11,20	11,09	10,99	10,92	10,92	10,91
37,5	10,16	10,13	10,11	10,03	9,96	9,88	9,85	9,84
40,0	9,63	9,60	9,58	9,50	9,45	9,38	9,37	9,33
42,5	8,99	8,99	8,93	8,94	8,89	8,85	8,83	8,82
45,0	8,45	8,45	8,43	8,43	8,41	8,37	8,33	8,29
50,0	7,70	7,67	7,65	7,65	7,63	7,61	7,57	7,55
55,0	6,97	6,94	6,92	6,84	6,79	6,71	6,70	6,62
60,0	5,80	5,80	5,80	5,77	5,78	5,73	5,68	5,67
65,0	4,68	4,68	4,68	4,65	4,66	4,61	4,56	4,54
70,0	3,11	3,08	3,08	3,05	3,03	3,00	2,98	2,99
75,0	1,74	1,71	1,71	1,65	1,63	1,57	1,55	1,49
80,0	0,34	0,34	0,34	0,36	0,34	0,34	0,31	0,34
85,0	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1144-QL21-S21	<b>Model</b>	FRESNELL zoom medio
<b>Date:</b>	24/09/2021 8.33.58	<b>Manufacturer</b>	COEMAR
<b>Flux:</b>	892 lm	<b>Efficacy:</b>	55 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,01 V	<b>Av. Current:</b>	0,075 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9363	<b>Av. Power:</b>	16,2 W

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1675,3	1675,6	1675,7	1675,5	1675,0	1674,8	1674,9	1675,2
3,0	1699,2	1699,6	1699,5	1699,1	1698,4	1697,5	1696,9	1696,4
4,5	1713,1	1712,5	1711,1	1709,0	1706,6	1704,1	1702,2	1701,1
6,0	1701,3	1700,4	1699,5	1697,6	1695,9	1695,0	1693,8	1693,1
7,5	1686,1	1683,4	1680,7	1677,5	1673,8	1671,0	1669,8	1669,6
9,0	1674,3	1673,8	1672,9	1672,2	1671,2	1669,0	1666,2	1664,0
10,5	1678,6	1677,9	1677,5	1676,8	1674,3	1671,0	1667,8	1666,0
12,0	1691,7	1692,5	1693,7	1691,5	1688,3	1685,0	1681,5	1679,0
13,5	1719,1	1720,1	1720,0	1715,8	1711,1	1705,4	1700,4	1698,2
15,0	1726,7	1725,9	1725,6	1722,2	1716,0	1708,7	1702,5	1697,5
16,5	1692,7	1687,5	1680,5	1672,7	1664,1	1656,5	1648,1	1641,2
18,0	1589,1	1582,7	1572,1	1561,6	1550,5	1540,8	1531,4	1523,0
19,5	1369,6	1361,2	1354,2	1347,4	1339,2	1332,6	1327,4	1320,9
21,0	1086,6	1079,8	1071,4	1064,3	1057,5	1051,1	1044,9	1041,3
22,5	769,6	763,5	758,7	754,0	749,8	746,1	741,3	741,2
24,0	458,4	456,7	453,2	453,1	452,6	451,8	450,7	452,8
25,5	232,3	232,6	235,2	238,7	240,5	241,0	240,8	241,8
27,0	107,9	109,4	111,4	112,6	113,1	113,9	115,2	116,1
28,5	45,4	45,5	46,1	46,4	47,3	48,7	49,8	50,7
30,0	22,5	22,3	22,3	22,5	22,2	21,8	21,8	22,2
32,5	12,3	12,3	12,3	12,2	12,3	12,3	12,5	12,8
35,0	9,8	9,7	9,6	9,6	9,6	9,6	9,7	9,7
37,5	8,8	8,8	8,7	8,7	8,6	8,7	8,7	8,7
40,0	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
42,5	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
45,0	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4
50,0	6,8	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6
55,0	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,7	5,7	5,7
60,0	5,0	5,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,9	4,9
65,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,9	3,8
70,0	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6
75,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1675,0	1675,0	1675,0	1674,7	1674,7	1674,6	1674,3	1674,0
3,0	1695,7	1695,3	1695,3	1695,0	1695,2	1694,3	1694,2	1694,1
4,5	1699,3	1698,3	1697,6	1696,5	1695,9	1695,1	1694,7	1694,3
6,0	1691,9	1690,4	1689,6	1689,1	1689,8	1689,7	1690,6	1692,0
7,5	1669,6	1670,4	1671,9	1673,2	1674,4	1674,6	1674,6	1674,5
9,0	1660,9	1658,6	1657,8	1657,3	1658,3	1658,8	1659,8	1660,0
10,5	1664,7	1662,7	1660,4	1657,8	1657,8	1658,6	1659,8	1659,5
12,0	1678,3	1677,1	1676,3	1676,0	1675,7	1675,4	1676,4	1677,3

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S21 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
13,5	1696,2	1694,7	1694,0	1694,2	1694,1	1694,8	1693,7	1692,3
15,0	1692,4	1691,2	1693,5	1692,7	1691,1	1688,2	1686,8	1685,9
16,5	1637,1	1633,7	1633,5	1635,5	1636,3	1635,6	1635,1	1636,4
18,0	1518,0	1514,8	1514,5	1516,6	1518,6	1518,4	1517,7	1517,8
19,5	1316,4	1314,3	1313,4	1310,1	1309,6	1309,6	1310,4	1311,2
21,0	1038,7	1039,8	1040,1	1038,9	1037,3	1036,5	1041,0	1047,2
22,5	743,9	745,2	746,5	746,8	744,6	744,3	749,4	754,6
24,0	455,4	457,3	458,2	458,2	459,8	462,2	467,5	473,6
25,5	242,1	243,0	245,7	249,6	252,8	256,0	259,7	264,2
27,0	117,1	119,2	121,0	123,8	125,6	127,4	129,6	132,6
28,5	51,0	52,3	53,6	54,3	55,3	55,9	56,3	56,4
30,0	22,8	23,3	23,8	24,3	25,1	25,3	25,6	26,0
32,5	12,8	12,9	13,0	13,2	13,3	13,5	13,7	14,0
35,0	9,8	9,9	9,9	9,9	10,0	10,1	10,2	10,3
37,5	8,7	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,9	9,0
40,0	8,2	8,2	8,2	8,3	8,2	8,2	8,3	8,3
42,5	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9
45,0	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
50,0	6,6	6,6	6,6	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
55,0	5,6	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
60,0	4,8	4,9	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0
65,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	4,1
70,0	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9
75,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5
80,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1673,9	1673,1	1673,4	1672,4	1671,7	1670,7	1670,3	1669,1
3,0	1694,0	1693,1	1692,9	1691,7	1690,2	1688,5	1687,4	1685,4
4,5	1694,0	1693,4	1693,7	1692,2	1690,7	1689,3	1688,4	1686,5
6,0	1692,7	1692,6	1692,9	1691,4	1688,9	1686,0	1683,3	1680,8
7,5	1675,2	1675,4	1676,7	1676,5	1675,2	1671,5	1668,0	1665,0
9,0	1659,7	1659,5	1660,2	1660,5	1659,3	1655,7	1652,4	1649,1
10,5	1657,7	1655,4	1654,9	1654,2	1652,4	1648,9	1645,5	1642,2
12,0	1677,5	1674,7	1672,1	1667,1	1664,3	1660,5	1656,8	1652,7
13,5	1692,2	1692,4	1691,1	1686,1	1679,8	1675,8	1672,8	1668,3
15,0	1686,1	1686,3	1686,1	1683,8	1680,1	1677,1	1675,1	1669,8
16,5	1635,2	1633,7	1635,2	1632,9	1629,3	1627,5	1625,1	1623,3
18,0	1518,3	1517,7	1520,0	1520,1	1520,4	1522,2	1523,1	1525,0
19,5	1316,0	1319,3	1326,3	1333,6	1340,0	1343,2	1345,8	1349,5
21,0	1054,9	1061,7	1071,4	1080,2	1087,7	1093,2	1102,2	1108,5
22,5	762,1	769,6	778,2	790,3	801,5	812,5	822,4	831,5
24,0	479,4	486,4	495,7	506,0	516,5	527,2	535,2	542,4
25,5	269,2	274,6	280,5	285,1	290,1	296,0	302,5	306,5
27,0	134,4	135,4	139,0	141,6	145,4	148,8	151,0	153,2
28,5	58,1	59,5	61,3	63,3	65,2	65,6	66,6	67,8
30,0	26,7	27,3	27,9	28,4	28,8	29,0	29,5	30,6
32,5	14,1	14,2	14,4	14,4	14,3	14,4	14,6	14,9
35,0	10,4	10,5	10,6	10,6	10,7	10,6	10,6	10,5
37,5	9,1	9,2	9,2	9,2	9,3	9,2	9,2	9,2
40,0	8,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4
42,5	7,9	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
45,0	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
50,0	6,7	6,7	6,8	6,8	6,9	6,9	6,9	6,9
55,0	5,8	5,7	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9	5,8

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
60,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,1	5,1	5,1
65,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1
70,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
75,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7
80,0	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1668,4	1667,4	1666,1	1665,3	1664,5	1663,7	1662,9	1662,1
3,0	1683,5	1682,0	1680,0	1678,5	1677,4	1676,3	1675,4	1675,0
4,5	1685,0	1683,8	1682,8	1682,3	1682,0	1682,4	1682,6	1683,7
6,0	1679,1	1677,4	1676,1	1675,4	1676,1	1676,8	1677,2	1678,1
7,5	1662,5	1660,9	1660,4	1659,7	1658,4	1656,3	1654,0	1652,9
9,0	1646,6	1644,8	1642,7	1640,4	1639,4	1639,1	1638,6	1639,2
10,5	1638,6	1636,3	1634,2	1632,7	1630,4	1628,4	1627,2	1627,2
12,0	1648,9	1646,6	1642,2	1635,0	1630,6	1628,1	1625,1	1623,4
13,5	1663,2	1658,6	1652,2	1646,3	1639,9	1635,8	1633,8	1633,3
15,0	1665,5	1662,5	1655,6	1647,1	1640,9	1636,3	1633,0	1633,1
16,5	1622,2	1619,3	1616,2	1610,5	1606,7	1603,5	1600,3	1600,1
18,0	1528,6	1529,3	1527,4	1524,6	1523,2	1523,3	1522,7	1525,8
19,5	1352,6	1356,3	1360,9	1365,4	1373,2	1377,9	1384,1	1389,6
21,0	1114,8	1122,9	1130,4	1137,7	1145,2	1155,2	1165,0	1175,9
22,5	839,1	847,3	854,0	860,3	870,8	883,8	895,7	909,6
24,0	548,2	552,4	558,6	566,0	575,8	585,7	596,4	608,9
25,5	311,4	319,3	326,8	332,7	338,4	344,0	350,0	358,8
27,0	156,7	161,4	165,2	169,5	174,7	179,9	184,1	186,5
28,5	68,7	71,0	72,8	75,4	77,6	80,0	82,5	84,9
30,0	31,4	32,0	32,5	33,2	34,3	35,3	36,7	37,2
32,5	15,0	15,1	14,9	15,0	15,1	15,5	15,7	15,6
35,0	10,6	10,6	10,7	10,9	10,9	11,1	11,2	11,3
37,5	9,2	9,3	9,3	9,3	9,3	9,4	9,4	9,5
40,0	8,4	8,5	8,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
42,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
45,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
50,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,9	6,8	6,9	6,9
55,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9	5,9	5,8	5,8
60,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
65,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1
70,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1
75,0	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1661,5	1660,4	1659,9	1658,5	1657,5	1656,2	1655,2	1654,0
3,0	1674,9	1674,3	1673,9	1672,8	1671,4	1669,8	1668,0	1666,5
4,5	1684,5	1684,3	1684,2	1683,5	1681,8	1680,2	1679,1	1678,3
6,0	1679,5	1680,1	1680,7	1680,2	1679,3	1677,5	1676,1	1675,4
7,5	1654,4	1656,9	1659,1	1659,0	1657,3	1655,5	1653,7	1653,2
9,0	1640,0	1640,8	1640,3	1638,4	1635,2	1632,5	1630,3	1630,1
10,5	1628,6	1630,0	1628,5	1626,1	1622,0	1617,9	1615,6	1615,6
12,0	1622,8	1623,9	1625,8	1626,4	1623,5	1621,4	1619,0	1617,8
13,5	1635,4	1638,3	1639,6	1641,3	1641,4	1638,7	1634,5	1631,9
15,0	1635,7	1639,5	1643,3	1646,3	1646,1	1644,9	1643,9	1643,2

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
16,5	1603,8	1609,1	1613,5	1617,4	1620,3	1622,6	1624,2	1624,7
18,0	1530,7	1537,3	1545,9	1554,4	1562,3	1567,3	1572,5	1577,8
19,5	1396,9	1407,6	1416,8	1426,2	1434,8	1445,6	1455,1	1466,7
21,0	1185,7	1198,7	1216,4	1230,6	1242,8	1253,2	1263,8	1277,5
22,5	923,1	936,1	950,3	962,4	976,7	991,6	1003,5	1015,0
24,0	620,8	633,5	646,2	659,0	672,1	684,9	695,0	706,6
25,5	368,3	376,4	384,3	392,6	400,1	409,7	419,3	430,1
27,0	192,0	196,9	200,7	204,6	208,6	214,9	220,4	226,3
28,5	86,3	88,6	89,4	91,2	93,5	95,3	97,7	100,3
30,0	38,5	39,5	39,5	39,7	39,9	40,3	40,9	42,4
32,5	15,6	15,5	15,7	15,9	16,1	16,5	16,8	16,8
35,0	11,3	11,2	11,2	11,3	11,3	11,4	11,4	11,5
37,5	9,4	9,4	9,4	9,5	9,5	9,5	9,6	9,6
40,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6
42,5	8,0	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	8,1	8,1
45,0	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,7	7,7	7,6
50,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	7,0	7,1	7,1
55,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9	5,9	6,0	6,0
60,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2
65,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3
70,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
75,0	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	0,0	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	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1652,7	1651,5	1650,0	1649,1	1648,1	1647,1	1646,3	1645,6
3,0	1665,0	1663,5	1662,1	1660,1	1658,6	1657,2	1655,7	1654,2
4,5	1677,3	1676,3	1675,3	1674,4	1673,4	1671,7	1670,2	1668,8
6,0	1674,1	1673,4	1672,4	1671,6	1671,2	1670,2	1669,7	1670,0
7,5	1653,2	1653,7	1653,0	1652,2	1652,7	1652,0	1651,5	1651,0
9,0	1629,9	1628,7	1627,7	1628,2	1629,4	1629,6	1630,3	1629,8
10,5	1616,2	1617,4	1616,9	1615,2	1613,9	1611,2	1609,2	1606,9
12,0	1616,6	1616,2	1614,4	1613,9	1612,7	1610,4	1608,7	1606,6
13,5	1630,6	1630,2	1630,2	1629,2	1626,7	1624,0	1622,0	1618,0
15,0	1641,9	1642,9	1644,1	1645,4	1646,4	1645,6	1642,7	1638,7
16,5	1628,7	1635,8	1641,9	1644,9	1647,1	1647,8	1649,6	1648,8
18,0	1584,0	1590,4	1597,0	1604,1	1608,3	1611,9	1614,8	1616,7
19,5	1477,4	1486,1	1492,0	1501,4	1512,1	1519,7	1526,4	1530,7
21,0	1291,4	1304,2	1320,1	1332,2	1344,8	1356,1	1362,6	1369,8
22,5	1027,7	1042,1	1060,4	1077,3	1089,9	1100,8	1111,7	1124,6
24,0	718,1	732,9	748,7	765,6	779,9	792,6	805,3	818,7
25,5	441,2	450,4	461,5	471,8	483,0	494,4	505,4	518,0
27,0	232,7	237,8	243,5	247,6	252,9	257,5	263,5	270,4
28,5	101,6	103,1	106,8	109,5	111,3	114,4	116,2	118,2
30,0	43,5	44,1	45,4	46,6	46,8	47,5	48,1	49,6
32,5	17,0	17,2	17,6	17,9	18,0	18,4	18,3	18,5
35,0	11,5	11,5	11,6	11,7	11,7	11,8	12,0	12,1
37,5	9,6	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	9,9	10,0
40,0	8,6	8,6	8,6	8,7	8,8	8,8	8,8	8,8
42,5	8,1	8,1	8,1	8,2	8,3	8,3	8,3	8,3
45,0	7,6	7,6	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8
50,0	7,0	7,0	7,1	7,0	7,1	7,1	7,1	7,2
55,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,2	6,2
60,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,4	5,4	5,5
65,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
70,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5
75,0	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0
80,0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
90,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1644,6	1643,9	1642,6	1641,6	1640,4	1638,9	1637,6	1635,9
3,0	1653,0	1651,3	1649,1	1647,3	1645,6	1643,4	1641,1	1638,9
4,5	1667,3	1666,1	1664,2	1662,2	1659,5	1656,8	1654,3	1651,3
6,0	1670,3	1669,8	1668,6	1666,9	1664,2	1661,7	1659,3	1655,8
7,5	1651,0	1651,5	1650,8	1648,8	1645,8	1643,1	1639,9	1635,6
9,0	1628,3	1626,1	1623,1	1619,3	1613,8	1607,3	1601,3	1595,8
10,5	1603,4	1599,6	1594,6	1588,6	1582,3	1575,5	1568,5	1561,0
12,0	1604,3	1599,6	1593,8	1589,6	1583,6	1576,0	1567,3	1556,7
13,5	1613,5	1607,3	1601,5	1596,5	1590,0	1583,0	1575,7	1567,4
15,0	1633,5	1627,3	1618,9	1611,4	1604,9	1599,1	1593,4	1584,4
16,5	1645,9	1640,2	1632,5	1625,8	1620,5	1616,5	1613,0	1607,0
18,0	1617,4	1617,9	1617,1	1617,1	1617,1	1615,8	1612,3	1607,5
19,5	1534,2	1538,7	1542,3	1544,9	1547,3	1547,2	1546,6	1543,5
21,0	1376,5	1383,8	1390,8	1397,4	1401,4	1405,9	1410,8	1416,6
22,5	1136,6	1149,0	1158,0	1162,9	1168,1	1173,6	1179,3	1186,9
24,0	830,5	844,4	855,9	864,0	872,3	877,9	883,8	890,7
25,5	529,5	541,1	551,3	560,3	568,8	576,1	582,9	589,8
27,0	277,0	285,0	293,7	301,7	308,5	315,0	321,3	327,0
28,5	121,1	123,7	126,3	129,2	133,0	137,4	143,0	146,1
30,0	50,9	51,2	52,5	54,3	55,8	57,2	58,3	60,2
32,5	18,7	18,9	19,6	20,0	20,6	20,9	21,2	21,5
35,0	12,2	12,2	12,4	12,4	12,4	12,5	12,8	12,9
37,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,1	10,1	10,2	10,3
40,0	8,8	8,9	8,9	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
42,5	8,3	8,2	8,2	8,2	8,1	8,0	8,0	8,0
45,0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	7,6	7,6
50,0	7,2	7,2	7,3	7,2	7,1	7,0	7,0	7,0
55,0	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0
60,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,3	5,3
65,0	4,4	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3
70,0	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
75,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
80,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1634,6	1633,4	1631,9	1630,6	1629,3	1628,3	1627,3	1627,0
3,0	1636,6	1634,1	1631,9	1629,4	1627,1	1625,1	1623,3	1622,5
4,5	1647,8	1643,6	1639,1	1635,3	1631,1	1627,6	1624,3	1622,0
6,0	1652,1	1647,3	1642,6	1638,3	1634,3	1630,1	1625,5	1621,5
7,5	1631,1	1626,9	1623,1	1619,6	1615,6	1611,6	1607,5	1603,0
9,0	1590,5	1585,3	1579,2	1572,9	1567,1	1562,5	1558,5	1553,9
10,5	1554,4	1548,1	1540,6	1533,2	1527,6	1523,0	1517,1	1512,0
12,0	1546,5	1538,2	1531,6	1525,5	1519,4	1511,3	1502,4	1496,2
13,5	1559,4	1551,1	1541,8	1531,2	1523,4	1516,5	1508,1	1500,2
15,0	1576,1	1569,8	1562,3	1554,0	1543,6	1533,5	1526,2	1521,0
16,5	1599,5	1591,7	1582,5	1574,4	1568,4	1561,8	1554,2	1545,1
18,0	1602,7	1596,2	1589,5	1582,4	1573,9	1565,0	1558,5	1552,9

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S21 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
19,5	1544,2	1543,9	1541,1	1537,2	1531,9	1525,5	1519,6	1517,8
21,0	1422,2	1424,2	1422,3	1418,1	1413,7	1409,5	1410,0	1411,3
22,5	1196,8	1203,7	1207,1	1208,2	1210,5	1216,1	1219,7	1223,3
24,0	902,4	912,0	916,5	923,0	928,4	933,5	938,8	947,2
25,5	598,8	604,9	610,6	616,7	622,2	627,8	631,9	636,2
27,0	333,3	338,7	344,5	348,5	354,1	359,9	365,0	369,9
28,5	148,9	151,5	154,7	158,3	163,4	168,8	173,5	178,4
30,0	62,1	64,5	68,0	71,1	73,5	75,7	78,3	81,8
32,5	21,9	22,2	22,8	23,8	24,9	26,6	28,1	29,0
35,0	13,1	13,6	14,0	14,5	15,1	15,2	15,6	16,0
37,5	10,3	10,3	10,5	10,7	10,9	11,2	11,5	11,7
40,0	8,8	8,8	9,0	9,0	9,1	9,2	9,3	9,4
42,5	8,0	8,0	8,0	8,1	8,2	8,3	8,3	8,4
45,0	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,7	7,7	7,6
50,0	7,0	7,0	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	7,2
55,0	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2
60,0	5,3	5,3	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6	5,5
65,0	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5
70,0	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6
75,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
80,0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1626,5	1626,0	1626,0	1625,7	1625,5	1625,5	1625,3	1625,0
3,0	1621,5	1620,7	1620,0	1619,2	1618,5	1618,0	1617,2	1616,8
4,5	1619,2	1617,5	1615,7	1614,2	1612,9	1611,5	1610,0	1608,5
6,0	1617,0	1613,2	1610,4	1607,7	1604,9	1601,9	1598,9	1596,5
7,5	1598,2	1593,9	1589,9	1586,1	1582,6	1579,3	1575,6	1571,7
9,0	1549,5	1545,7	1542,2	1538,1	1534,4	1530,7	1527,2	1524,1
10,5	1507,2	1503,1	1499,7	1495,7	1491,7	1487,3	1481,6	1476,5
12,0	1490,6	1485,0	1479,4	1473,1	1466,9	1461,4	1455,0	1447,2
13,5	1494,1	1488,3	1481,4	1472,6	1462,6	1452,9	1443,8	1433,0
15,0	1513,9	1506,1	1497,5	1487,9	1478,4	1468,2	1456,8	1445,2
16,5	1533,5	1524,4	1515,6	1505,7	1495,2	1487,5	1481,1	1472,5
18,0	1547,5	1542,7	1537,9	1531,3	1520,1	1510,6	1504,2	1498,3
19,5	1514,9	1514,6	1514,8	1515,3	1511,0	1502,8	1495,9	1490,3
21,0	1413,6	1415,3	1418,4	1420,1	1415,9	1410,2	1406,9	1403,9
22,5	1229,6	1236,6	1238,7	1238,9	1235,9	1234,1	1229,9	1227,6
24,0	955,6	963,2	968,4	970,8	972,1	973,2	975,2	978,7
25,5	642,4	651,3	660,9	666,5	672,9	678,1	681,6	683,2
27,0	377,4	387,6	396,3	405,2	407,6	409,4	410,6	409,2
28,5	182,5	186,7	192,0	196,8	200,3	202,2	202,8	205,4
30,0	84,3	88,2	90,6	92,8	94,7	96,6	98,3	99,7
32,5	30,1	31,5	33,0	34,1	35,5	36,9	38,4	39,0
35,0	16,8	17,5	18,1	18,6	19,1	19,5	19,7	19,8
37,5	11,9	12,0	12,2	12,4	12,7	12,8	12,8	13,0
40,0	9,5	9,6	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
42,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
45,0	7,6	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5
50,0	7,3	7,3	7,2	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0
55,0	6,2	6,2	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2
60,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6
65,0	4,5	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5
70,0	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6
75,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1625,1	1624,6	1624,7	1624,5	1624,5	1624,3	1624,4	1624,2
3,0	1616,6	1616,1	1616,2	1616,0	1616,1	1616,2	1616,3	1616,1
4,5	1607,3	1605,9	1604,5	1603,3	1603,2	1603,1	1603,7	1604,1
6,0	1594,1	1591,2	1589,0	1587,4	1586,6	1586,5	1586,4	1586,3
7,5	1568,1	1565,2	1563,1	1561,1	1559,5	1557,8	1556,1	1554,1
9,0	1521,5	1518,5	1515,0	1512,1	1508,9	1505,8	1503,5	1501,8
10,5	1471,8	1466,3	1460,2	1454,7	1450,7	1447,4	1445,1	1443,5
12,0	1439,3	1431,6	1424,3	1417,6	1411,7	1407,4	1402,9	1399,5
13,5	1422,8	1411,9	1403,2	1396,8	1391,9	1386,3	1382,6	1380,5
15,0	1432,8	1419,2	1406,9	1397,5	1391,9	1389,3	1388,8	1388,4
16,5	1462,5	1451,6	1443,0	1433,6	1425,1	1420,0	1419,9	1421,3
18,0	1492,5	1486,3	1480,2	1474,1	1471,0	1466,2	1461,6	1460,7
19,5	1486,3	1483,1	1478,4	1474,1	1468,8	1462,5	1455,2	1448,1
21,0	1397,2	1388,0	1380,7	1376,6	1372,8	1369,3	1365,4	1360,9
22,5	1225,4	1218,0	1209,8	1205,4	1203,9	1200,1	1195,2	1191,4
24,0	979,3	979,3	976,9	975,2	973,5	969,3	964,0	961,7
25,5	682,5	681,7	682,7	687,8	691,7	691,4	687,7	683,4
27,0	408,1	409,4	413,1	415,4	417,9	417,1	413,4	409,9
28,5	208,1	210,7	211,8	211,3	210,3	210,3	210,2	209,3
30,0	100,5	101,6	102,9	103,8	105,2	106,2	107,1	107,5
32,5	39,6	40,0	41,1	42,3	42,4	42,8	43,4	44,4
35,0	20,7	21,1	21,7	21,9	21,8	21,8	22,2	22,4
37,5	13,0	13,1	13,2	13,3	13,4	13,6	13,9	14,0
40,0	9,8	9,9	9,9	10,1	10,2	10,2	10,2	10,3
42,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,7
45,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,7	7,8	7,8
50,0	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	7,0	6,9	7,0
55,0	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
60,0	5,5	5,4	5,4	5,4	5,5	5,5	5,5	5,5
65,0	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5
70,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
75,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
80,0	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
90,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1624,5	1624,6	1624,7	1625,0	1625,5	1626,0	1626,3	1626,8
3,0	1616,4	1616,5	1616,9	1617,0	1617,5	1618,1	1618,8	1619,8
4,5	1605,2	1606,0	1607,1	1608,9	1611,0	1613,0	1615,2	1617,6
6,0	1586,8	1587,4	1588,6	1590,2	1592,3	1594,6	1596,8	1599,9
7,5	1553,4	1554,0	1554,2	1554,8	1556,4	1558,0	1561,2	1565,1
9,0	1500,2	1499,9	1500,4	1501,3	1503,8	1507,9	1512,4	1517,9
10,5	1442,6	1442,7	1444,8	1447,6	1451,7	1458,6	1466,9	1475,3
12,0	1400,2	1402,9	1406,8	1410,9	1416,6	1425,4	1436,9	1450,1
13,5	1382,1	1386,3	1390,7	1395,6	1404,5	1415,3	1427,9	1440,2
15,0	1390,6	1395,6	1402,1	1411,1	1422,2	1432,9	1448,0	1465,6
16,5	1424,5	1427,1	1433,8	1447,6	1461,2	1475,0	1491,1	1509,2
18,0	1463,2	1468,6	1475,8	1485,3	1495,8	1506,5	1518,2	1531,9
19,5	1445,6	1445,2	1448,5	1454,9	1462,1	1468,3	1473,7	1480,1
21,0	1358,8	1354,5	1356,6	1360,1	1362,5	1365,2	1367,9	1370,5



## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
22,5	1190,3	1190,0	1191,3	1191,2	1191,4	1194,8	1195,2	1192,2
24,0	959,1	955,5	952,2	950,6	947,5	944,6	940,7	935,7
25,5	676,4	670,0	666,1	661,2	655,9	650,8	644,4	637,6
27,0	408,7	407,7	406,8	403,6	400,4	395,4	389,5	383,8
28,5	209,6	209,5	207,4	203,6	202,4	201,1	199,3	197,0
30,0	107,8	108,0	108,4	108,0	106,5	104,2	102,2	101,0
32,5	44,1	43,3	43,4	43,7	43,4	43,0	42,2	40,6
35,0	22,4	22,6	22,9	22,5	21,9	21,7	21,3	21,1
37,5	13,9	14,0	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	13,9
40,0	10,3	10,5	10,5	10,6	10,5	10,5	10,5	10,5
42,5	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9	9,0	9,0	9,0
45,0	7,8	7,9	8,0	8,1	8,0	8,1	8,2	8,2
50,0	7,0	7,0	7,0	7,1	7,1	7,1	7,2	7,3
55,0	6,1	6,2	6,2	6,3	6,3	6,3	6,4	6,5
60,0	5,5	5,5	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,8
65,0	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
70,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
75,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1627,5	1628,0	1628,4	1628,4	1628,8	1629,0	1629,9	1630,8
3,0	1620,7	1621,7	1622,6	1623,0	1623,9	1625,1	1626,7	1628,5
4,5	1620,0	1622,2	1623,8	1625,2	1626,6	1629,0	1631,8	1635,2
6,0	1602,8	1606,2	1610,0	1612,8	1615,4	1619,0	1623,5	1628,3
7,5	1568,7	1572,0	1575,8	1580,0	1584,4	1589,3	1596,2	1603,5
9,0	1523,0	1527,7	1532,1	1537,7	1544,0	1551,2	1560,3	1569,9
10,5	1484,3	1493,1	1501,3	1509,3	1516,7	1524,5	1534,2	1544,6
12,0	1460,3	1470,1	1480,0	1490,8	1499,6	1510,8	1523,4	1535,5
13,5	1451,6	1462,6	1475,4	1489,1	1503,3	1518,4	1534,4	1548,6
15,0	1480,4	1494,6	1508,9	1521,7	1535,7	1549,7	1564,7	1578,5
16,5	1523,7	1538,1	1553,5	1566,9	1577,1	1587,1	1601,1	1614,2
18,0	1544,0	1555,6	1568,0	1577,6	1584,9	1592,5	1602,6	1612,9
19,5	1486,7	1495,0	1506,9	1518,0	1522,8	1524,0	1526,1	1525,6
21,0	1371,5	1373,5	1375,0	1379,0	1376,8	1374,8	1369,9	1368,7
22,5	1186,9	1185,6	1183,7	1179,7	1174,0	1166,1	1159,1	1150,9
24,0	927,5	917,9	910,8	902,3	894,1	880,8	867,0	853,6
25,5	626,2	614,5	604,8	596,8	587,0	574,5	561,7	550,2
27,0	376,7	368,0	356,0	344,2	334,2	324,9	315,8	306,2
28,5	193,1	187,4	181,2	175,7	168,9	161,2	154,0	148,3
30,0	97,7	93,5	89,1	84,5	81,0	77,9	74,3	70,3
32,5	38,9	37,5	35,9	34,8	33,1	31,8	29,9	28,0
35,0	20,7	20,2	19,4	18,7	18,2	17,6	17,0	16,3
37,5	13,6	13,3	12,9	12,8	12,7	12,3	12,1	11,8
40,0	10,5	10,3	10,2	10,2	10,2	10,1	10,0	9,9
42,5	9,1	9,1	9,0	9,1	9,1	9,1	9,0	9,0
45,0	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
50,0	7,3	7,4	7,4	7,5	7,5	7,4	7,5	7,4
55,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6
60,0	5,8	5,8	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
65,0	4,6	4,6	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6
70,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
75,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
80,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1631,9	1633,0	1633,4	1633,8	1634,8	1635,4	1635,9	1636,7
3,0	1630,6	1632,3	1633,4	1634,6	1635,8	1637,0	1636,7	1638,0
4,5	1638,9	1641,8	1643,8	1645,0	1646,3	1647,1	1647,3	1647,1
6,0	1632,6	1636,5	1639,5	1641,5	1643,5	1645,0	1645,8	1646,0
7,5	1609,9	1614,7	1618,2	1621,3	1624,5	1627,7	1631,0	1634,3
9,0	1578,3	1585,3	1590,1	1593,5	1597,3	1602,1	1608,2	1613,5
10,5	1554,6	1563,1	1570,6	1575,7	1581,1	1585,9	1591,6	1597,7
12,0	1546,6	1556,4	1564,3	1571,1	1578,3	1585,6	1592,1	1598,7
13,5	1561,3	1574,7	1585,0	1592,5	1598,8	1607,0	1616,2	1623,1
15,0	1593,2	1608,6	1622,3	1629,0	1634,5	1642,7	1649,4	1654,3
16,5	1628,4	1643,6	1658,2	1665,7	1672,2	1678,0	1683,4	1691,8
18,0	1622,7	1635,5	1646,1	1653,4	1658,1	1664,4	1669,1	1671,8
19,5	1529,4	1534,2	1540,7	1542,3	1547,5	1552,8	1555,5	1555,3
21,0	1368,6	1369,1	1370,2	1369,7	1370,0	1369,0	1367,0	1362,2
22,5	1144,5	1140,9	1137,0	1131,8	1124,7	1118,1	1111,3	1102,7
24,0	842,4	833,3	825,7	815,6	806,3	795,7	782,9	771,3
25,5	541,2	533,0	521,8	508,4	495,9	484,8	475,1	461,4
27,0	296,7	288,5	279,9	270,5	261,9	253,8	246,1	242,0
28,5	144,6	139,0	133,2	128,0	123,4	119,0	114,4	110,2
30,0	67,0	64,2	61,4	57,7	55,1	52,8	50,6	48,9
32,5	26,4	25,5	24,4	23,5	22,2	21,7	20,9	20,3
35,0	15,7	15,4	15,0	14,7	14,2	13,8	13,4	13,2
37,5	11,6	11,5	11,4	11,2	11,0	11,0	10,9	10,8
40,0	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,7	9,6
42,5	8,9	8,9	8,9	8,9	9,0	8,9	8,9	8,8
45,0	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
50,0	7,5	7,5	7,4	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4
55,0	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
60,0	5,7	5,7	5,6	5,7	5,6	5,6	5,6	5,6
65,0	4,6	4,6	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4
70,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4
75,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
80,0	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
85,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1637,2	1638,2	1639,3	1640,4	1641,4	1642,7	1644,0	1645,8
3,0	1638,7	1640,6	1642,1	1644,2	1646,3	1648,3	1650,6	1653,2
4,5	1647,1	1647,8	1649,1	1651,2	1653,5	1656,0	1659,3	1662,8
6,0	1646,5	1648,1	1650,2	1653,3	1656,3	1659,1	1662,6	1665,6
7,5	1636,9	1638,5	1639,8	1641,9	1645,5	1649,4	1653,9	1658,2
9,0	1617,7	1622,1	1626,6	1630,8	1635,5	1640,2	1644,3	1648,6
10,5	1602,3	1607,4	1612,9	1620,5	1628,3	1632,8	1636,6	1642,0
12,0	1604,2	1609,7	1616,3	1624,9	1634,0	1642,0	1650,4	1657,5
13,5	1630,2	1638,8	1646,5	1657,4	1666,6	1674,9	1685,0	1693,0
15,0	1661,4	1672,0	1683,5	1692,2	1703,0	1711,4	1718,6	1726,0
16,5	1698,5	1704,4	1710,7	1716,4	1723,8	1730,9	1733,1	1734,1
18,0	1676,2	1679,5	1683,5	1689,3	1690,7	1688,2	1687,8	1688,7
19,5	1553,7	1553,1	1551,4	1549,1	1544,4	1538,8	1535,4	1534,9
21,0	1360,0	1352,3	1346,5	1340,8	1330,8	1323,2	1314,6	1308,1
22,5	1090,9	1077,7	1066,7	1056,8	1044,7	1032,2	1019,7	1007,9
24,0	755,8	742,4	726,8	714,0	701,7	687,9	674,7	660,8

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
25,5	450,6	439,6	429,9	419,6	409,6	397,7	386,5	377,1
27,0	236,6	229,4	224,5	220,9	215,1	207,2	199,5	193,4
28,5	106,6	102,5	98,8	95,9	92,7	90,9	88,8	87,0
30,0	47,0	45,0	43,2	42,2	41,5	41,2	40,9	40,3
32,5	19,4	18,9	18,1	18,0	17,7	17,4	17,4	17,2
35,0	12,9	12,7	12,4	12,2	12,1	11,9	11,9	11,8
37,5	10,6	10,6	10,5	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3
40,0	9,6	9,5	9,4	9,4	9,4	9,5	9,5	9,5
42,5	8,8	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,8	8,8
45,0	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
50,0	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,3	7,3	7,3
55,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6	6,5
60,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
65,0	4,4	4,5	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5
70,0	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
75,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9
80,0	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1646,8	1648,1	1649,4	1650,6	1651,9	1653,2	1654,7	1656,0
3,0	1655,4	1658,0	1660,5	1662,5	1664,8	1666,9	1669,0	1670,5
4,5	1665,8	1668,8	1671,9	1674,5	1677,0	1679,1	1681,0	1682,5
6,0	1667,6	1669,6	1672,4	1675,2	1677,5	1679,6	1681,5	1683,0
7,5	1661,8	1665,0	1668,8	1672,2	1675,0	1677,1	1678,9	1680,2
9,0	1651,9	1655,7	1660,2	1663,8	1666,9	1669,7	1672,8	1675,9
10,5	1649,4	1656,7	1664,0	1670,9	1676,8	1680,9	1684,5	1688,2
12,0	1664,5	1672,6	1681,3	1687,1	1693,3	1698,4	1703,4	1706,5
13,5	1698,0	1704,0	1710,1	1716,3	1720,5	1723,6	1727,3	1729,2
15,0	1730,1	1732,6	1734,2	1736,6	1739,5	1745,2	1751,5	1751,9
16,5	1733,7	1734,6	1736,5	1736,8	1736,7	1735,8	1735,5	1733,1
18,0	1686,1	1684,0	1679,2	1673,9	1668,4	1660,0	1652,4	1646,0
19,5	1530,6	1525,4	1517,7	1511,4	1502,6	1489,9	1478,9	1468,5
21,0	1299,2	1289,8	1279,7	1268,3	1255,7	1243,7	1231,5	1215,3
22,5	994,8	982,4	969,3	958,9	943,1	926,8	913,2	900,2
24,0	648,2	633,8	620,6	610,3	599,8	586,2	575,1	564,4
25,5	366,1	354,7	345,4	338,5	332,4	327,1	320,8	314,4
27,0	187,4	183,4	179,3	176,5	171,9	168,4	165,1	161,0
28,5	85,3	84,8	83,6	81,4	79,2	76,6	74,1	72,5
30,0	39,7	38,9	38,2	37,9	37,3	36,2	35,4	34,9
32,5	17,0	16,6	16,2	16,2	16,2	16,0	15,7	15,5
35,0	11,8	11,7	11,6	11,4	11,3	11,3	11,2	11,2
37,5	10,3	10,2	10,2	10,1	10,0	9,9	9,9	9,9
40,0	9,5	9,5	9,5	9,4	9,3	9,3	9,3	9,3
42,5	8,8	8,8	8,7	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
45,0	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1
50,0	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2
55,0	6,5	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,3	6,3
60,0	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4
65,0	4,5	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3
70,0	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1
75,0	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
80,0	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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-S21 / 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
0,0	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1657,0	1658,6	1659,8	1660,8	1661,6	1662,3	1663,3	1664,3
3,0	1671,8	1673,6	1675,1	1676,4	1677,4	1679,1	1681,6	1684,0
4,5	1683,3	1684,1	1685,3	1687,1	1689,1	1691,3	1694,0	1696,4
6,0	1684,1	1685,1	1686,6	1689,4	1691,9	1694,3	1697,0	1699,7
7,5	1681,5	1682,8	1685,1	1688,1	1690,9	1693,3	1694,7	1694,9
9,0	1676,2	1676,7	1678,7	1681,5	1685,3	1687,7	1689,7	1691,1
10,5	1690,2	1691,0	1690,4	1690,1	1689,3	1689,0	1689,4	1687,6
12,0	1707,1	1705,8	1704,0	1703,1	1703,8	1704,0	1704,1	1703,5
13,5	1729,0	1727,7	1727,9	1729,1	1730,3	1732,2	1732,5	1732,3
15,0	1748,7	1746,9	1746,0	1750,3	1752,7	1751,8	1751,3	1753,3
16,5	1731,3	1728,7	1724,1	1722,5	1722,9	1724,8	1727,4	1728,3
18,0	1639,4	1632,0	1626,4	1621,8	1621,1	1623,4	1624,3	1625,6
19,5	1459,4	1447,2	1436,1	1430,9	1431,2	1429,3	1426,5	1425,4
21,0	1199,3	1186,4	1171,6	1160,5	1151,7	1145,5	1141,7	1137,0
22,5	884,5	873,9	862,7	850,8	844,2	834,5	828,1	824,0
24,0	555,0	544,9	537,2	531,9	524,2	516,8	510,9	506,5
25,5	308,9	302,0	294,6	288,8	282,1	276,2	270,5	265,7
27,0	155,5	150,1	145,9	141,7	137,5	134,7	131,8	128,3
28,5	70,2	68,1	66,3	64,2	61,9	59,2	57,8	56,2
30,0	34,6	34,0	33,2	32,4	31,7	31,1	30,6	29,9
32,5	15,6	15,5	15,3	15,2	14,9	14,7	14,4	14,1
35,0	11,2	11,1	11,0	10,9	10,9	10,9	10,7	10,6
37,5	9,9	9,8	9,7	9,7	9,6	9,6	9,5	9,5
40,0	9,3	9,2	9,1	9,1	9,0	9,0	8,9	8,8
42,5	8,6	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,3	8,4
45,0	8,1	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9
50,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1
55,0	6,3	6,3	6,2	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3
60,0	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
65,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,3	4,3
70,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
75,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6
80,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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	0,1	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	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1665,3	1665,7	1666,9	1667,7	1668,4	1669,4	1669,8	1670,6
3,0	1686,5	1688,1	1690,6	1692,3	1693,7	1695,1	1696,1	1696,5
4,5	1699,1	1701,2	1704,2	1706,8	1709,0	1710,6	1711,8	1713,0
6,0	1701,6	1703,5	1705,2	1706,6	1707,0	1707,1	1707,1	1707,3
7,5	1695,3	1694,9	1694,6	1695,0	1695,2	1695,4	1694,8	1694,0
9,0	1691,8	1691,2	1689,8	1687,5	1685,9	1685,1	1684,8	1685,0
10,5	1687,0	1686,4	1684,8	1684,2	1684,4	1684,4	1684,1	1683,8
12,0	1701,9	1698,7	1696,6	1694,3	1692,2	1690,1	1689,6	1690,0
13,5	1731,7	1730,7	1730,0	1727,1	1724,5	1723,4	1723,3	1722,0
15,0	1754,1	1753,9	1751,4	1747,0	1742,5	1739,2	1736,1	1733,0
16,5	1726,1	1724,2	1723,5	1720,6	1717,0	1712,1	1709,3	1706,5
18,0	1626,9	1624,2	1621,4	1617,2	1613,8	1613,3	1611,8	1611,9
19,5	1423,9	1420,9	1415,5	1411,2	1407,8	1407,3	1408,9	1405,5
21,0	1136,1	1134,0	1130,4	1127,6	1126,2	1125,3	1123,4	1122,8
22,5	819,0	810,8	806,1	802,8	800,5	798,3	796,7	795,3
24,0	500,1	496,2	494,3	490,9	487,1	483,5	480,5	478,3
25,5	263,1	259,2	257,5	255,0	253,8	251,0	248,7	247,3
27,0	124,2	121,2	118,4	117,2	116,8	115,9	115,0	112,4
28,5	55,5	53,9	52,8	51,4	50,4	49,3	48,5	47,2

## Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S21 / 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
30,0	29,2	28,3	27,5	26,8	26,0	25,3	24,7	24,2
32,5	14,0	13,9	13,8	13,6	13,5	13,3	13,1	13,0
35,0	10,6	10,6	10,5	10,4	10,3	10,3	10,2	10,2
37,5	9,5	9,4	9,4	9,3	9,2	9,2	9,1	9,1
40,0	8,8	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,6	8,6
42,5	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,2	8,1	8,1
45,0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	7,6	7,6
50,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9	6,9
55,0	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
60,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2
65,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2
70,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
75,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6
80,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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	0,0	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	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6	1647,6
1,5	1671,6	1672,1	1672,6	1672,8	1673,3	1673,9	1674,4	1674,7
3,0	1697,3	1697,8	1697,8	1697,6	1697,6	1697,9	1698,5	1698,9
4,5	1714,3	1715,8	1716,3	1716,1	1715,9	1715,0	1714,6	1713,7
6,0	1707,3	1707,0	1707,3	1706,8	1705,6	1704,7	1703,8	1702,6
7,5	1693,5	1693,5	1693,3	1693,1	1692,1	1690,9	1689,7	1688,3
9,0	1684,8	1683,8	1681,8	1679,3	1678,1	1677,1	1676,2	1675,0
10,5	1682,5	1680,8	1679,1	1677,6	1677,6	1678,4	1679,7	1679,5
12,0	1692,0	1694,0	1694,3	1692,8	1691,1	1690,2	1691,0	1690,8
13,5	1720,7	1720,2	1720,0	1717,8	1715,4	1714,5	1714,3	1716,5
15,0	1732,7	1734,7	1735,0	1732,3	1730,6	1729,7	1729,6	1727,8
16,5	1704,0	1704,5	1705,5	1705,3	1702,6	1700,2	1698,5	1695,9
18,0	1613,1	1610,6	1609,4	1608,6	1603,3	1599,2	1597,4	1593,5
19,5	1403,1	1402,1	1397,0	1395,4	1392,2	1385,1	1379,8	1375,5
21,0	1119,4	1117,2	1115,0	1112,5	1108,3	1104,3	1099,3	1093,4
22,5	791,3	788,6	785,8	782,2	779,4	777,5	774,1	770,4
24,0	477,2	475,9	472,6	468,3	465,5	462,9	461,5	459,4
25,5	245,7	242,7	238,3	235,2	232,4	231,2	231,6	231,3
27,0	110,1	107,6	105,9	104,7	103,6	103,2	103,9	105,6
28,5	46,9	46,7	45,7	45,0	44,8	44,6	44,7	45,0
30,0	24,1	23,9	23,7	23,6	23,5	23,3	22,9	22,7
32,5	12,9	12,7	12,5	12,4	12,4	12,3	12,2	12,2
35,0	10,1	10,1	10,0	9,9	9,8	9,7	9,7	9,7
37,5	9,1	9,0	9,0	8,9	8,9	8,8	8,8	8,8
40,0	8,6	8,6	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,3
42,5	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9	7,9	7,9
45,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4
50,0	6,9	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7
55,0	6,2	6,2	6,2	6,1	6,1	6,0	6,0	5,9
60,0	5,2	5,2	5,2	5,1	5,2	5,1	5,1	5,1
65,0	4,2	4,2	4,2	4,1	4,2	4,1	4,1	4,0
70,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
75,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3
80,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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