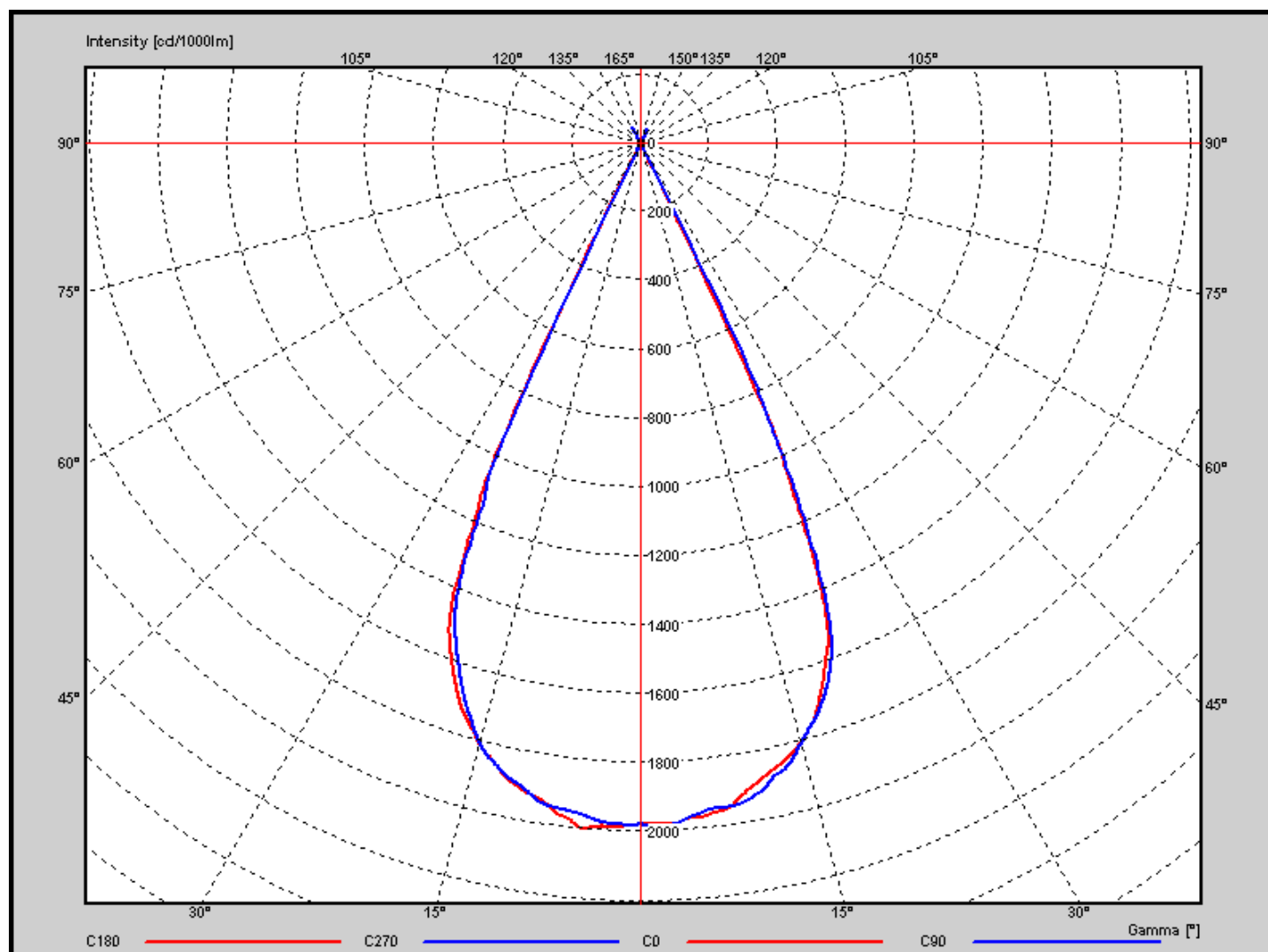


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S27	Model	OTTICA 50°
Date:	12/07/2022 8.24.05	Manufacturer	COEMAR
Flux:	1187 lm	Efficacy:	22 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,243 A
Av. Power Factor:	0,9625	Av. Power:	53,8 W

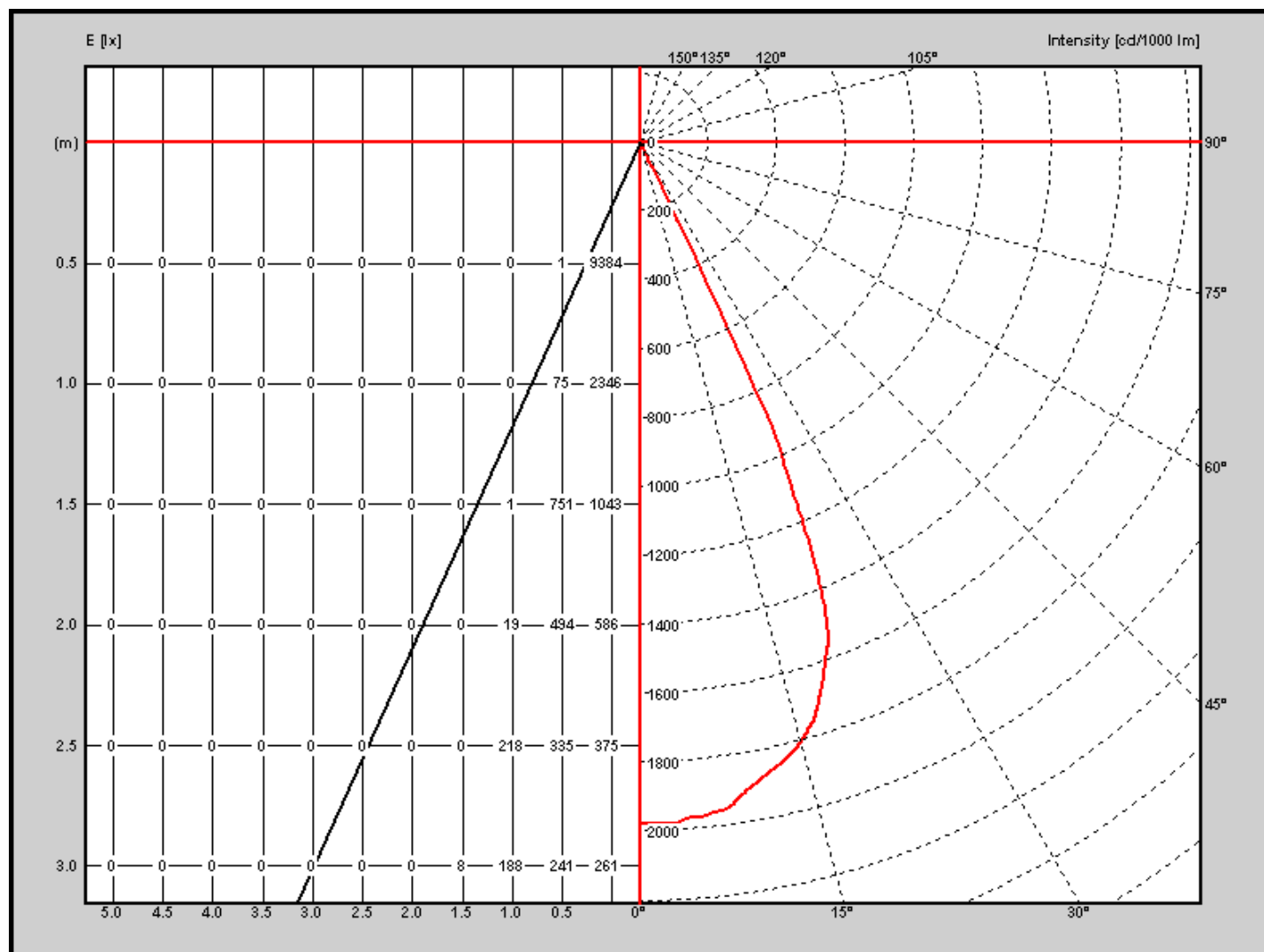
Polar diagram COEMAR 1144-QL21-S27 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S27	Model	OTTICA 50°
Date:	12/07/2022 8.24.05	Manufacturer	COEMAR
Flux:	1187 lm	Efficacy:	22 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,243 A
Av. Power Factor:	0,9625	Av. Power:	53,8 W

Illuminance and Intensity diagram COEMAR 1144-QL21-S27 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S27	Model	OTTICA 50°
Date:	12/07/2022 8.24.05	Manufacturer	COEMAR
Flux:	1187 lm	Efficacy:	22 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,243 A
Av. Power Factor:	0,9625	Av. Power:	53,8 W

Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S27 / 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	1976,20	1976,20	1976,20	0	0	0,00	0,00
1,0	1961,34	1986,86	1976,36	2	2	0,19	0,19
2,0	1961,31	1993,24	1976,74	7	9	0,57	0,76
3,0	1961,44	1986,86	1973,81	11	20	0,94	1,70
4,0	1957,05	1989,02	1970,47	16	36	1,32	3,02
5,0	1942,70	1993,29	1962,82	20	56	1,69	4,71
6,0	1937,95	1971,93	1952,90	24	80	2,06	6,77
7,0	1925,26	1961,24	1943,43	29	109	2,42	9,19
8,0	1912,52	1953,00	1934,04	33	142	2,78	11,96
9,0	1895,54	1942,20	1918,88	37	179	3,12	15,09
10,0	1876,43	1929,80	1904,22	41	220	3,46	18,55
11,0	1857,33	1918,83	1887,87	45	265	3,79	22,34
12,0	1842,76	1893,33	1871,68	49	314	4,11	26,45
13,0	1828,25	1872,30	1852,47	52	366	4,42	30,87
14,0	1809,76	1852,55	1829,18	56	422	4,71	35,58
15,0	1782,83	1825,00	1802,16	59	482	4,99	40,56
16,0	1744,58	1799,45	1771,17	62	544	5,24	45,80
17,0	1706,04	1767,51	1736,72	65	609	5,46	51,26
18,0	1658,90	1727,04	1692,57	67	676	5,65	56,92
19,0	1603,93	1680,20	1641,94	69	745	5,80	62,72
20,0	1541,39	1625,37	1588,27	70	815	5,91	68,63
21,0	1484,81	1572,67	1531,13	71	886	5,99	74,62
22,0	1395,86	1480,77	1436,83	71	957	5,96	80,58
23,0	1234,54	1334,63	1284,50	68	1024	5,71	86,29
24,0	1034,01	1153,67	1096,67	62	1086	5,21	91,50
25,0	824,54	960,75	891,90	54	1140	4,52	96,02
26,0	49,35	665,05	321,42	34	1174	2,86	98,89
27,0	5,28	12,02	7,83	10	1183	0,81	99,69
28,0	3,79	6,52	4,53	0	1184	0,03	99,72
29,0	2,79	4,86	3,38	0	1184	0,02	99,74
30,0	2,10	3,69	2,65	0	1184	0,02	99,76
32,5	1,55	2,58	2,01	0	1185	0,03	99,79
35,0	1,22	1,98	1,60	0	1185	0,03	99,82
40,0	0,82	1,28	1,07	1	1186	0,04	99,86
45,0	0,56	0,85	0,73	0	1186	0,03	99,90

Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S27 / 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 [%]
50,0	0,42	0,62	0,53	0	1186	0,03	99,92
55,0	0,29	0,45	0,38	0	1186	0,02	99,94
60,0	0,21	0,34	0,28	0	1187	0,02	99,96
65,0	0,17	0,26	0,22	0	1187	0,01	99,97
70,0	0,12	0,21	0,17	0	1187	0,01	99,98
75,0	0,10	0,17	0,14	0	1187	0,01	99,99
80,0	0,06	0,13	0,10	0	1187	0,01	99,99
85,0	0,02	0,06	0,05	0	1187	0,00	100,00
90,0	0,00	0,02	0,02	0	1187	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S27	Model	OTTICA 50°
Date:	12/07/2022 8.24.05	Manufacturer	COEMAR
Flux:	1187 lm	Efficacy:	22 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,243 A
Av. Power Factor:	0,9625	Av. Power:	53,8 W

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1974,10	1972,00	1972,01	1967,83	1969,93	1969,93	1972,02	1978,29
2,0	1976,20	1976,20	1972,01	1965,74	1974,11	1976,20	1978,29	1982,47
3,0	1976,20	1972,00	1974,10	1972,02	1972,02	1972,02	1972,02	1969,93
4,0	1963,60	1967,81	1967,82	1963,65	1965,74	1961,58	1967,84	1969,93
5,0	1963,60	1963,61	1961,53	1961,56	1961,56	1961,58	1961,58	1965,74
6,0	1955,20	1957,32	1957,34	1953,20	1953,20	1951,13	1953,22	1959,47
7,0	1951,00	1948,93	1944,76	1942,74	1942,74	1940,69	1936,51	1940,65
8,0	1936,30	1936,34	1932,19	1930,19	1930,19	1928,15	1919,80	1923,92
9,0	1911,10	1911,17	1909,14	1905,10	1903,01	1901,00	1901,00	1903,01
10,0	1892,20	1890,19	1881,90	1877,91	1884,19	1878,02	1878,02	1884,19
11,0	1873,29	1871,31	1869,32	1867,46	1865,37	1865,48	1863,39	1867,46
12,0	1856,49	1854,52	1852,56	1846,54	1848,64	1848,77	1850,86	1850,73
13,0	1841,79	1841,94	1837,89	1834,00	1836,09	1836,24	1836,24	1834,00
14,0	1822,89	1825,15	1821,12	1817,27	1819,36	1817,43	1817,43	1819,36
15,0	1799,79	1802,08	1802,26	1804,72	1804,72	1802,81	1800,72	1804,72
16,0	1770,39	1774,80	1777,11	1777,53	1779,63	1775,65	1779,83	1781,72
17,0	1738,89	1741,24	1745,68	1744,07	1746,17	1742,23	1744,32	1744,07
18,0	1688,49	1695,08	1701,67	1702,25	1702,25	1698,36	1696,27	1700,16
19,0	1638,08	1642,64	1647,18	1649,97	1649,97	1648,23	1648,23	1649,97
20,0	1581,59	1583,90	1587,04	1585,56	1588,91	1589,52	1589,94	1593,30
21,0	1526,99	1530,82	1530,25	1531,61	1534,33	1535,21	1535,63	1535,79
22,0	1411,48	1413,55	1417,08	1410,11	1411,57	1417,39	1422,20	1425,16
23,0	1244,73	1245,93	1246,28	1242,81	1245,53	1245,88	1248,18	1251,59
24,0	1047,95	1045,79	1044,47	1047,07	1049,79	1048,68	1050,77	1054,60
25,0	835,42	834,95	835,12	834,19	836,90	837,90	840,20	841,92
26,0	195,52	206,64	215,43	227,73	247,39	267,60	288,07	307,41
27,0	6,13	6,19	6,33	6,46	6,57	6,73	6,94	7,11
28,0	4,01	4,03	4,07	4,12	4,16	4,24	4,30	4,35
29,0	2,94	2,96	2,95	2,97	2,99	3,01	3,03	3,03
30,0	2,44	2,43	2,43	2,45	2,45	2,47	2,47	2,47
32,5	1,87	1,87	1,87	1,86	1,88	1,88	1,88	1,86
35,0	1,51	1,49	1,51	1,51	1,51	1,48	1,48	1,48
40,0	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,00	1,00	1,00
45,0	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,67	0,67	0,67
50,0	0,50	0,50	0,50	0,50	0,48	0,48	0,48	0,48
55,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,33
60,0	0,27	0,25	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
65,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,19	0,19	0,19
70,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,15	0,15
75,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
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

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
0,0	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1976,20	1974,11	1980,38	1980,37	1980,37	1974,12	1974,12	1974,12
2,0	1978,29	1978,28	1984,56	1982,46	1976,20	1974,12	1976,20	1980,36
3,0	1967,85	1967,86	1974,11	1972,03	1974,11	1967,88	1972,04	1972,04
4,0	1965,77	1961,61	1965,75	1965,77	1972,03	1967,88	1969,96	1972,04
5,0	1963,68	1961,61	1965,75	1965,77	1963,68	1957,48	1955,40	1959,56
6,0	1955,33	1953,27	1953,22	1951,16	1953,24	1945,00	1947,08	1947,08
7,0	1936,55	1932,42	1940,69	1936,55	1938,64	1934,60	1934,60	1936,68
8,0	1919,86	1919,92	1921,89	1917,77	1921,94	1922,11	1928,36	1928,36
9,0	1901,07	1899,07	1905,17	1905,25	1909,42	1905,47	1907,55	1911,71
10,0	1882,29	1882,39	1886,37	1888,55	1892,73	1892,99	1895,07	1897,15
11,0	1863,51	1867,80	1875,93	1878,12	1882,29	1878,43	1880,51	1884,67
12,0	1848,90	1851,12	1859,22	1861,43	1863,51	1865,95	1870,11	1874,27
13,0	1838,47	1836,53	1842,50	1844,73	1850,99	1849,31	1851,39	1853,47
14,0	1815,52	1819,85	1825,79	1825,95	1828,04	1824,34	1824,34	1824,34
15,0	1800,91	1799,01	1806,99	1809,26	1813,43	1807,70	1805,62	1805,62
16,0	1777,95	1776,08	1784,01	1784,21	1786,30	1782,74	1780,66	1774,42
17,0	1744,56	1744,81	1748,50	1750,83	1752,91	1751,54	1749,46	1749,46
18,0	1700,74	1701,03	1706,72	1711,18	1711,18	1705,77	1705,77	1705,77
19,0	1646,49	1648,92	1654,49	1656,92	1659,01	1655,85	1655,85	1657,93
20,0	1590,77	1592,43	1597,88	1604,75	1608,92	1605,09	1609,04	1608,42
21,0	1535,89	1536,56	1547,33	1551,54	1553,21	1547,47	1548,09	1549,55
22,0	1418,82	1421,91	1431,60	1435,72	1435,30	1428,90	1432,64	1437,01
23,0	1249,37	1251,80	1258,00	1262,51	1261,89	1256,86	1259,98	1260,61
24,0	1055,09	1054,60	1061,63	1062,60	1060,93	1056,54	1059,04	1061,12
25,0	840,98	843,64	849,39	851,41	850,58	846,23	848,73	852,05
26,0	323,45	347,29	371,84	393,78	413,40	436,43	453,69	477,41
27,0	7,20	7,25	7,42	7,58	7,64	7,70	7,80	7,95
28,0	4,34	4,36	4,32	4,32	4,30	4,29	4,24	4,24
29,0	3,03	3,02	3,03	3,03	3,03	3,00	2,97	2,95
30,0	2,46	2,46	2,47	2,44	2,42	2,39	2,37	2,35
32,5	1,86	1,86	1,86	1,84	1,84	1,81	1,79	1,77
35,0	1,48	1,46	1,46	1,46	1,44	1,44	1,41	1,39
40,0	0,98	0,98	0,98	0,98	0,96	0,96	0,94	0,94
45,0	0,67	0,65	0,65	0,65	0,63	0,62	0,62	0,62
50,0	0,48	0,46	0,46	0,46	0,44	0,44	0,44	0,44
55,0	0,33	0,33	0,33	0,33	0,31	0,31	0,31	0,31
60,0	0,25	0,25	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
65,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
70,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
75,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,10	0,10	0,10
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]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1976,20	1978,28	1976,20	1974,12	1978,28	1978,28	1974,12	1974,12
2,0	1978,28	1978,28	1978,28	1978,28	1978,28	1976,20	1976,20	1976,20
3,0	1969,96	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1974,12	1972,04	1969,96
4,0	1972,04	1969,95	1972,03	1967,88	1969,96	1967,88	1965,80	1965,80
5,0	1955,40	1955,38	1957,46	1955,40	1955,40	1953,32	1951,24	1951,24
6,0	1947,08	1949,13	1949,13	1945,00	1945,00	1942,92	1940,84	1942,92
7,0	1934,60	1938,72	1938,72	1938,76	1938,76	1936,68	1936,68	1936,68
8,0	1928,36	1928,30	1934,55	1934,60	1936,68	1936,68	1936,68	1936,68
9,0	1911,71	1919,97	1924,14	1924,19	1926,27	1926,27	1926,27	1928,36

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
10,0	1899,23	1909,56	1913,73	1913,79	1913,79	1911,71	1913,79	1913,79
11,0	1890,91	1897,07	1899,15	1899,23	1899,23	1899,23	1897,15	1899,23
12,0	1874,27	1880,41	1880,41	1878,43	1876,35	1878,43	1880,51	1878,43
13,0	1857,63	1859,58	1861,67	1859,71	1857,63	1857,63	1857,63	1857,63
14,0	1826,42	1832,51	1834,60	1834,75	1832,67	1830,59	1830,59	1830,59
15,0	1803,54	1805,44	1807,53	1805,62	1807,70	1807,70	1801,46	1801,46
16,0	1774,42	1776,29	1774,21	1774,42	1776,50	1778,58	1774,42	1772,34
17,0	1739,06	1738,81	1740,89	1739,06	1741,14	1743,22	1747,38	1745,30
18,0	1701,61	1701,32	1703,41	1699,53	1701,61	1701,61	1701,61	1707,85
19,0	1655,85	1657,59	1655,51	1655,85	1657,93	1657,93	1660,01	1662,09
20,0	1610,50	1610,32	1610,74	1610,71	1611,75	1610,29	1610,71	1612,16
21,0	1552,88	1557,01	1559,51	1559,53	1559,12	1557,25	1562,45	1557,45
22,0	1440,96	1444,35	1446,02	1446,16	1448,45	1442,63	1442,00	1440,55
23,0	1262,48	1268,39	1273,60	1274,34	1274,34	1272,88	1272,67	1275,17
24,0	1065,28	1070,98	1071,81	1075,68	1076,93	1075,26	1074,01	1078,38
25,0	856,84	862,74	865,45	865,78	864,74	863,08	862,45	865,16
26,0	497,17	521,02	538,93	553,13	566,44	573,72	584,12	594,94
27,0	8,07	8,18	8,27	8,36	8,36	8,55	8,59	8,70
28,0	4,20	4,14	4,08	4,06	4,04	4,01	4,01	4,01
29,0	2,93	2,89	2,85	2,83	2,83	2,83	2,81	2,81
30,0	2,33	2,29	2,27	2,25	2,25	2,23	2,23	2,21
32,5	1,75	1,73	1,73	1,71	1,71	1,71	1,68	1,68
35,0	1,39	1,37	1,37	1,35	1,35	1,35	1,33	1,33
40,0	0,94	0,92	0,92	0,92	0,92	0,89	0,89	0,89
45,0	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,58	0,58
50,0	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,42	0,44	0,42
55,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,29	0,31	0,29
60,0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
65,0	0,19	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19
70,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
75,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
80,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	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	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1972,04	1974,12	1974,12	1976,20	1978,28	1972,03	1972,03	1972,03
2,0	1976,20	1976,20	1976,20	1974,12	1974,11	1976,20	1974,11	1974,11
3,0	1969,96	1969,95	1972,03	1972,03	1972,03	1974,11	1972,03	1972,03
4,0	1969,96	1967,87	1969,95	1967,87	1967,86	1965,77	1963,68	1963,68
5,0	1953,32	1953,29	1953,29	1951,21	1951,18	1953,24	1946,98	1949,07
6,0	1940,84	1947,05	1944,96	1944,96	1947,02	1949,07	1946,98	1944,90
7,0	1936,68	1936,63	1940,80	1940,80	1942,85	1942,81	1944,90	1940,72
8,0	1934,60	1936,63	1934,55	1938,72	1940,76	1940,72	1938,64	1938,64
9,0	1930,44	1930,39	1930,39	1928,30	1930,34	1932,38	1930,29	1924,03
10,0	1915,87	1919,97	1917,89	1917,89	1917,83	1921,94	1921,94	1921,94
11,0	1897,15	1897,07	1899,15	1901,23	1896,99	1898,99	1901,07	1894,81
12,0	1880,51	1880,41	1880,41	1880,41	1882,39	1882,29	1880,21	1880,21
13,0	1857,63	1857,50	1857,50	1855,42	1857,38	1859,34	1861,43	1863,51
14,0	1830,59	1834,60	1834,60	1832,51	1832,36	1836,38	1836,38	1836,38
15,0	1803,54	1807,53	1803,36	1803,36	1805,26	1805,08	1805,08	1805,08
16,0	1772,34	1774,21	1774,21	1774,21	1773,99	1775,87	1773,78	1773,78
17,0	1745,30	1745,05	1745,05	1742,97	1744,81	1748,74	1748,74	1746,65
18,0	1705,77	1707,57	1705,49	1707,57	1709,37	1713,26	1709,09	1707,00
19,0	1664,17	1665,92	1661,76	1659,67	1661,42	1663,18	1663,18	1665,27

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
20,0	1614,45	1616,57	1614,90	1614,49	1617,23	1618,31	1614,14	1612,68
21,0	1562,86	1562,63	1559,09	1557,01	1557,40	1559,68	1560,30	1557,17
22,0	1442,00	1449,98	1441,44	1440,61	1442,13	1446,78	1448,45	1449,70
23,0	1279,33	1282,34	1280,68	1279,84	1279,94	1283,59	1286,72	1288,39
24,0	1082,75	1086,18	1085,14	1085,76	1084,41	1085,97	1089,94	1095,78
25,0	871,19	875,44	876,48	875,65	873,24	873,74	877,92	880,42
26,0	603,47	610,56	615,14	613,06	612,66	612,48	612,06	616,86
27,0	9,03	9,25	9,35	9,54	9,38	9,39	9,66	9,62
28,0	3,99	4,00	4,02	4,00	3,98	3,99	4,03	4,07
29,0	2,81	2,79	2,81	2,81	2,81	2,82	2,82	2,84
30,0	2,21	2,21	2,21	2,21	2,19	2,19	2,17	2,15
32,5	1,68	1,67	1,67	1,67	1,65	1,65	1,65	1,63
35,0	1,33	1,33	1,31	1,31	1,31	1,31	1,29	1,29
40,0	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,86	0,86	0,86
45,0	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,56	0,56	0,56
50,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
55,0	0,31	0,29	0,29	0,29	0,31	0,29	0,29	0,31
60,0	0,23	0,21	0,23	0,23	0,21	0,23	0,23	0,23
65,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
70,0	0,15	0,15	0,15	0,12	0,13	0,13	0,15	0,15
75,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
80,0	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08
85,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02
90,0	0,00	0,00	0,02	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	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1972,02	1974,11	1980,39	1980,39	1980,39	1976,20	1978,30	1980,41
2,0	1974,11	1978,29	1978,29	1978,29	1980,39	1976,20	1982,50	1982,51
3,0	1972,02	1974,11	1976,20	1974,11	1976,20	1974,10	1976,20	1976,20
4,0	1965,75	1963,65	1963,64	1959,45	1961,53	1959,43	1961,50	1965,68
5,0	1949,04	1949,01	1946,89	1942,71	1953,15	1955,24	1957,30	1959,36
6,0	1944,86	1944,83	1944,80	1942,71	1942,67	1942,67	1944,70	1946,74
7,0	1940,69	1938,56	1940,61	1940,61	1942,67	1940,57	1942,60	1950,95
8,0	1940,69	1940,65	1938,52	1938,52	1940,57	1938,48	1944,70	1948,84
9,0	1930,24	1930,19	1934,33	1932,24	1934,29	1934,29	1936,30	1940,42
10,0	1919,80	1919,74	1921,77	1919,68	1919,62	1915,43	1917,40	1925,69
11,0	1898,91	1903,01	1902,93	1902,93	1902,85	1902,85	1904,80	1908,85
12,0	1882,19	1882,09	1879,90	1882,00	1875,61	1877,70	1883,79	1885,70
13,0	1865,48	1865,37	1865,25	1863,15	1863,03	1863,03	1864,89	1868,87
14,0	1838,33	1838,18	1835,94	1835,94	1835,79	1835,79	1841,79	1845,72
15,0	1798,63	1798,45	1798,26	1794,07	1802,26	1804,36	1801,89	1807,83
16,0	1771,48	1769,17	1773,14	1768,95	1770,83	1772,92	1774,59	1776,26
17,0	1746,41	1741,98	1748,02	1737,55	1741,49	1741,49	1743,09	1744,70
18,0	1710,90	1710,62	1708,24	1704,05	1705,86	1705,86	1707,39	1711,02
19,0	1664,94	1664,61	1662,18	1660,09	1666,04	1666,04	1669,58	1668,93
20,0	1615,01	1614,42	1612,57	1612,57	1615,96	1616,17	1617,08	1619,89
21,0	1560,28	1559,84	1556,68	1556,26	1553,09	1561,68	1565,42	1567,70
22,0	1447,47	1450,68	1455,35	1446,77	1449,98	1451,87	1458,31	1458,26
23,0	1291,01	1291,12	1291,44	1290,81	1290,50	1292,81	1297,45	1303,58
24,0	1099,03	1096,63	1098,42	1097,59	1097,91	1099,80	1105,92	1110,59
25,0	883,65	884,17	882,59	883,22	885,62	887,93	893,81	900,76
26,0	622,52	621,93	618,82	625,31	631,84	634,77	637,38	639,79
27,0	9,48	9,66	10,01	10,43	10,37	10,39	10,92	11,15
28,0	4,09	4,12	4,12	4,17	4,19	4,17	4,18	4,23
29,0	2,86	2,86	2,85	2,85	2,87	2,89	2,90	2,90

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
30,0	2,15	2,13	2,14	2,11	2,12	2,10	2,10	2,10
32,5	1,61	1,59	1,59	1,57	1,57	1,55	1,55	1,56
35,0	1,27	1,25	1,26	1,24	1,24	1,22	1,22	1,22
40,0	0,84	0,84	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
45,0	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,59	0,59
50,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,44
55,0	0,31	0,29	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32
60,0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,25
65,0	0,17	0,17	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
70,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
75,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,13	0,13	0,11
80,0	0,06	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	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1978,31	1978,31	1978,31	1974,09	1974,09	1978,31	1980,44	1982,56
2,0	1982,52	1980,42	1980,42	1980,41	1982,53	1984,65	1986,79	1984,68
3,0	1976,20	1978,31	1976,20	1974,09	1974,09	1980,43	1980,44	1978,32
4,0	1963,56	1965,65	1971,98	1969,88	1969,87	1967,74	1971,96	1976,20
5,0	1959,35	1959,33	1957,22	1955,13	1957,22	1961,40	1965,61	1967,72
6,0	1948,81	1948,78	1948,78	1946,70	1948,78	1952,95	1957,14	1955,00
7,0	1953,02	1953,00	1953,00	1946,70	1948,78	1948,72	1952,90	1952,88
8,0	1950,92	1953,00	1950,89	1948,81	1946,67	1950,84	1948,66	1948,63
9,0	1938,28	1940,35	1940,35	1936,17	1936,13	1938,15	1938,07	1940,15
10,0	1927,74	1929,80	1927,69	1925,64	1925,58	1925,47	1929,60	1925,31
11,0	1910,89	1912,93	1908,71	1906,67	1906,60	1912,79	1916,89	1916,83
12,0	1889,82	1889,73	1889,73	1887,71	1889,73	1889,54	1891,48	1891,38
13,0	1870,86	1870,75	1868,64	1866,64	1864,42	1870,52	1870,29	1872,30
14,0	1843,47	1843,33	1841,22	1835,04	1837,00	1838,82	1840,64	1842,61
15,0	1809,76	1807,47	1805,36	1805,55	1799,04	1802,89	1808,87	1808,69
16,0	1776,05	1780,06	1775,84	1769,73	1769,51	1771,18	1777,10	1781,12
17,0	1748,66	1748,42	1746,31	1738,13	1739,98	1745,82	1747,44	1753,56
18,0	1710,74	1710,46	1708,35	1702,31	1704,13	1707,77	1713,55	1717,51
19,0	1670,71	1666,17	1668,28	1664,39	1666,17	1669,73	1673,31	1675,10
20,0	1620,15	1617,45	1613,23	1611,72	1613,02	1620,06	1623,96	1624,43
21,0	1569,79	1566,83	1562,19	1559,47	1563,03	1566,59	1569,31	1569,30
22,0	1457,08	1457,16	1455,26	1457,71	1464,33	1471,90	1476,11	1476,85
23,0	1304,33	1303,41	1300,24	1301,38	1308,05	1315,71	1319,37	1321,21
24,0	1112,19	1110,43	1110,22	1114,51	1121,82	1123,58	1127,26	1128,26
25,0	903,19	901,21	901,42	907,20	913,44	916,03	918,41	923,22
26,0	644,48	645,38	650,86	657,75	660,77	664,30	664,24	661,35
27,0	11,33	11,14	11,20	11,76	12,02	11,90	11,63	11,53
28,0	4,23	4,26	4,26	4,26	4,32	4,38	4,43	4,47
29,0	2,93	2,93	2,95	2,95	2,99	3,02	3,09	3,14
30,0	2,11	2,13	2,15	2,17	2,21	2,24	2,29	2,33
32,5	1,56	1,58	1,60	1,62	1,65	1,67	1,72	1,74
35,0	1,22	1,24	1,24	1,26	1,29	1,31	1,33	1,38
40,0	0,82	0,82	0,82	0,84	0,84	0,87	0,87	0,89
45,0	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,61	0,61	0,64
50,0	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,45
55,0	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34
60,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
65,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
70,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
75,0	0,13	0,13	0,11	0,13	0,13	0,11	0,11	0,11
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	0,02	0,02	0,04	0,04	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	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1984,70	1984,71	1986,85	1984,72	1982,59	1980,46	1980,46	1980,45
2,0	1986,82	1991,09	1993,24	1991,11	1986,85	1984,73	1984,72	1982,58
3,0	1984,70	1980,45	1982,59	1982,59	1986,85	1986,86	1984,72	1982,58
4,0	1982,57	1986,84	1986,85	1986,85	1988,98	1986,86	1982,59	1978,33
5,0	1969,82	1976,20	1974,07	1974,07	1976,20	1976,20	1971,94	1971,95
6,0	1959,20	1961,31	1965,55	1963,42	1963,42	1963,41	1963,42	1961,31
7,0	1954,95	1948,55	1957,03	1952,77	1952,77	1957,01	1952,77	1946,42
8,0	1952,82	1950,67	1948,52	1946,39	1942,13	1942,09	1935,74	1927,27
9,0	1942,20	1937,91	1935,74	1931,48	1927,22	1925,04	1920,83	1914,51
10,0	1925,20	1925,15	1922,96	1918,70	1912,31	1910,11	1901,67	1895,36
11,0	1918,83	1910,26	1910,18	1903,80	1893,15	1893,06	1886,76	1884,73
12,0	1893,33	1888,98	1888,89	1888,89	1884,63	1884,53	1876,11	1867,71
13,0	1872,08	1869,84	1871,85	1871,85	1871,85	1869,61	1863,33	1859,20
14,0	1846,58	1848,57	1850,56	1850,56	1850,56	1852,55	1848,43	1840,06
15,0	1816,83	1820,91	1820,74	1825,00	1825,00	1824,84	1820,74	1816,66
16,0	1782,83	1795,38	1795,19	1797,32	1799,45	1799,26	1793,06	1784,75
17,0	1755,21	1763,48	1767,51	1767,51	1767,51	1763,02	1763,25	1754,97
18,0	1723,33	1725,19	1727,04	1724,92	1724,92	1724,64	1716,40	1708,17
19,0	1676,58	1676,26	1680,20	1675,94	1671,68	1671,35	1663,16	1652,86
20,0	1625,37	1623,50	1622,91	1623,76	1619,29	1619,76	1614,39	1602,44
21,0	1572,67	1569,47	1570,53	1565,84	1559,88	1556,44	1552,21	1545,86
22,0	1480,24	1480,77	1477,25	1469,59	1468,52	1469,04	1466,39	1463,96
23,0	1320,87	1320,16	1318,18	1315,62	1318,81	1321,09	1317,11	1313,14
24,0	1130,68	1127,22	1124,82	1125,88	1127,16	1129,44	1128,65	1128,71
25,0	925,41	924,28	927,62	929,11	925,92	927,56	929,54	931,73
26,0	664,47	664,33	665,05	663,77	659,51	654,68	645,03	640,08
27,0	11,07	10,61	10,75	11,09	11,12	10,94	10,90	11,06
28,0	4,50	4,53	4,64	4,75	4,86	4,99	5,15	5,32
29,0	3,21	3,28	3,34	3,43	3,51	3,65	3,77	3,91
30,0	2,38	2,45	2,53	2,60	2,68	2,77	2,85	2,96
32,5	1,78	1,85	1,90	1,94	2,00	2,05	2,11	2,17
35,0	1,40	1,45	1,49	1,51	1,55	1,60	1,64	1,68
40,0	0,91	0,96	0,98	1,00	1,02	1,07	1,09	1,11
45,0	0,64	0,66	0,68	0,68	0,72	0,72	0,72	0,74
50,0	0,47	0,49	0,49	0,51	0,51	0,51	0,53	0,53
55,0	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36	0,38	0,38	0,38
60,0	0,25	0,26	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
65,0	0,19	0,19	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
70,0	0,15	0,15	0,15	0,17	0,15	0,17	0,17	0,17
75,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
80,0	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
85,0	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04
90,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	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	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1976,20	1976,20	1974,07	1974,07	1980,47	1980,47	1980,47	1982,60
2,0	1982,58	1982,59	1982,60	1982,60	1980,47	1978,33	1980,47	1978,33

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
3,0	1982,58	1984,72	1984,73	1982,60	1984,74	1982,60	1984,74	1984,74
4,0	1978,33	1976,20	1980,46	1980,46	1986,87	1986,87	1989,00	1986,87
5,0	1969,82	1971,94	1974,07	1974,07	1976,20	1978,33	1976,20	1976,20
6,0	1954,93	1954,90	1961,28	1963,41	1967,66	1969,80	1967,66	1967,66
7,0	1942,16	1942,13	1944,22	1942,09	1948,46	1950,59	1948,46	1950,59
8,0	1925,15	1927,22	1925,04	1927,17	1929,25	1931,38	1931,38	1933,52
9,0	1910,26	1910,18	1912,24	1914,38	1914,31	1910,04	1912,18	1912,18
10,0	1893,24	1893,15	1893,06	1893,06	1897,24	1899,37	1899,37	1901,50
11,0	1882,60	1884,63	1890,93	1886,66	1890,83	1895,10	1892,97	1890,83
12,0	1867,71	1871,85	1869,61	1873,87	1875,90	1878,03	1882,30	1878,03
13,0	1857,07	1856,95	1858,95	1861,08	1865,23	1865,23	1860,96	1860,96
14,0	1835,80	1833,52	1837,63	1835,50	1841,75	1837,48	1837,48	1839,62
15,0	1810,28	1812,23	1816,31	1814,18	1814,01	1814,01	1814,01	1814,01
16,0	1784,75	1784,54	1784,34	1780,07	1786,26	1777,73	1781,99	1775,59
17,0	1757,09	1750,47	1750,23	1748,09	1752,12	1756,38	1747,85	1745,71
18,0	1706,04	1703,62	1701,19	1703,33	1698,76	1703,03	1703,03	1703,03
19,0	1650,73	1648,25	1647,90	1647,90	1649,68	1651,81	1649,68	1645,41
20,0	1595,42	1595,02	1594,82	1594,82	1597,39	1592,91	1589,07	1588,64
21,0	1537,99	1534,32	1534,27	1536,40	1537,85	1534,86	1531,66	1531,66
22,0	1451,41	1452,12	1455,82	1452,62	1450,99	1453,77	1452,27	1451,85
23,0	1311,86	1310,51	1310,22	1309,79	1311,21	1313,34	1310,99	1309,93
24,0	1128,92	1128,22	1125,82	1128,16	1129,81	1128,74	1130,02	1128,53
25,0	932,58	931,24	930,11	929,69	934,75	935,81	935,81	936,45
26,0	636,04	628,00	616,52	600,96	588,80	573,65	550,18	527,77
27,0	11,19	11,12	11,26	11,58	11,33	11,12	10,97	10,99
28,0	5,49	5,71	5,95	6,12	6,27	6,38	6,42	6,51
29,0	4,06	4,22	4,37	4,50	4,59	4,67	4,72	4,78
30,0	3,04	3,17	3,26	3,37	3,46	3,52	3,59	3,63
32,5	2,23	2,30	2,35	2,41	2,45	2,50	2,52	2,56
35,0	1,72	1,77	1,81	1,85	1,88	1,92	1,94	1,96
40,0	1,13	1,15	1,17	1,22	1,22	1,24	1,26	1,26
45,0	0,77	0,77	0,79	0,81	0,81	0,83	0,83	0,83
50,0	0,55	0,55	0,55	0,58	0,58	0,60	0,60	0,60
55,0	0,38	0,40	0,41	0,41	0,41	0,43	0,43	0,43
60,0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,32
65,0	0,21	0,21	0,21	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
70,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,13	0,13	0,13	0,15	0,13	0,15	0,13	0,15
80,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,11	0,09	0,09	0,11
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
90,0	0,02	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	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1978,33	1976,20	1976,20	1976,20	1974,07	1980,47	1978,33	1978,33
2,0	1974,07	1974,07	1976,20	1976,20	1978,33	1986,87	1984,74	1980,47
3,0	1982,60	1978,33	1982,60	1976,20	1976,20	1982,60	1984,74	1984,74
4,0	1980,46	1976,20	1976,20	1976,20	1978,33	1984,74	1986,87	1986,87
5,0	1974,07	1974,07	1980,46	1980,46	1978,33	1982,60	1989,00	1991,14
6,0	1969,80	1969,81	1969,80	1969,80	1967,68	1971,93	1971,93	1969,80
7,0	1948,49	1948,52	1948,49	1950,62	1946,39	1952,72	1952,72	1950,59
8,0	1927,17	1927,22	1927,17	1929,30	1927,22	1935,65	1935,65	1937,78
9,0	1912,24	1914,44	1916,51	1920,77	1918,70	1918,58	1920,71	1920,71
10,0	1901,59	1897,41	1905,85	1907,98	1908,06	1912,18	1914,31	1912,18
11,0	1888,79	1884,63	1893,06	1890,93	1888,89	1897,24	1897,24	1892,97
12,0	1880,27	1873,98	1876,00	1873,87	1876,11	1873,76	1875,90	1873,76

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
13,0	1858,95	1854,82	1854,69	1854,69	1848,43	1850,29	1850,29	1850,29
14,0	1835,50	1831,39	1831,24	1829,10	1825,00	1824,68	1820,41	1822,54
15,0	1814,18	1805,84	1809,92	1803,52	1795,19	1792,66	1792,66	1799,07
16,0	1777,94	1773,89	1773,68	1771,54	1765,38	1764,92	1767,06	1769,19
17,0	1741,70	1735,56	1739,57	1733,17	1727,04	1730,78	1730,78	1728,64
18,0	1692,67	1688,71	1688,40	1684,14	1686,58	1692,36	1696,63	1696,63
19,0	1643,64	1637,60	1639,37	1639,37	1641,86	1649,68	1649,68	1649,68
20,0	1585,65	1584,37	1587,36	1588,63	1590,76	1596,33	1599,53	1598,46
21,0	1531,71	1531,34	1531,71	1533,63	1534,32	1539,56	1538,06	1538,92
22,0	1450,92	1451,70	1453,05	1461,15	1462,56	1465,08	1464,22	1469,13
23,0	1311,28	1313,49	1321,52	1325,14	1324,56	1328,49	1332,76	1332,12
24,0	1134,56	1134,82	1138,39	1143,72	1145,47	1147,31	1150,93	1152,00
25,0	937,79	938,06	941,41	947,60	951,68	955,23	956,30	956,09
26,0	503,96	474,67	449,17	432,55	414,41	389,48	365,15	344,23
27,0	10,89	10,78	10,66	10,55	10,29	9,97	9,69	9,45
28,0	6,52	6,50	6,52	6,46	6,41	6,34	6,25	6,10
29,0	4,80	4,86	4,86	4,84	4,81	4,76	4,72	4,61
30,0	3,65	3,68	3,69	3,67	3,66	3,63	3,56	3,52
32,5	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,56	2,54	2,52
35,0	1,96	1,98	1,98	1,98	1,98	1,96	1,96	1,94
40,0	1,26	1,28	1,28	1,28	1,26	1,26	1,28	1,28
45,0	0,83	0,83	0,83	0,83	0,85	0,83	0,83	0,83
50,0	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
55,0	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
60,0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,30	0,32
65,0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
70,0	0,19	0,17	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
80,0	0,09	0,11	0,11	0,09	0,11	0,11	0,11	0,11
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	0,02	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	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1980,47	1982,60	1982,61	1980,47	1982,61	1982,61	1980,47	1980,47
2,0	1984,75	1982,60	1982,61	1980,47	1986,88	1986,88	1984,74	1984,74
3,0	1984,75	1984,74	1982,61	1982,60	1982,61	1978,34	1978,33	1976,20
4,0	1989,02	1984,74	1984,75	1980,47	1982,61	1982,61	1980,47	1982,60
5,0	1993,29	1986,87	1982,61	1978,33	1980,47	1980,47	1982,60	1982,60
6,0	1971,93	1969,80	1971,93	1967,66	1967,65	1967,65	1963,39	1965,53
7,0	1961,24	1954,86	1959,11	1956,99	1956,97	1952,70	1948,46	1946,32
8,0	1937,74	1935,65	1935,61	1931,38	1931,33	1931,33	1929,25	1929,25
9,0	1920,65	1920,71	1924,93	1920,71	1922,79	1920,65	1918,58	1914,31
10,0	1912,11	1910,04	1909,97	1905,77	1907,83	1907,83	1901,50	1901,50
11,0	1895,02	1892,97	1897,15	1895,10	1897,15	1895,02	1890,83	1890,83
12,0	1880,06	1875,90	1880,06	1878,03	1884,33	1888,61	1880,16	1886,57
13,0	1852,29	1856,69	1858,70	1856,69	1865,11	1869,38	1867,36	1867,36
14,0	1828,79	1831,08	1839,47	1841,75	1845,88	1845,88	1843,88	1843,88
15,0	1803,15	1809,74	1818,10	1814,01	1818,10	1818,10	1818,27	1822,54
16,0	1766,83	1773,46	1779,65	1779,86	1783,92	1788,19	1788,40	1788,40
17,0	1736,92	1737,18	1745,47	1749,98	1754,01	1758,28	1754,25	1752,12
18,0	1698,46	1698,76	1702,74	1700,90	1704,87	1707,01	1705,17	1703,03
19,0	1649,33	1647,54	1649,33	1647,54	1651,46	1653,60	1651,81	1651,81
20,0	1597,84	1595,69	1602,11	1596,97	1601,26	1601,68	1599,53	1593,34
21,0	1542,50	1537,85	1538,44	1536,36	1538,87	1538,66	1538,70	1537,42
22,0	1468,16	1471,48	1466,87	1468,49	1470,29	1464,10	1465,08	1465,29

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
23,0	1331,42	1332,12	1330,57	1332,33	1334,63	1330,78	1331,48	1327,21
24,0	1153,25	1153,07	1153,67	1153,28	1153,25	1151,75	1151,15	1151,15
25,0	957,12	956,30	960,75	959,50	958,83	956,05	954,81	954,59
26,0	331,36	313,93	291,20	275,52	256,80	237,14	222,38	209,36
27,0	9,17	8,73	8,40	8,11	7,86	7,58	7,32	7,06
28,0	5,96	5,78	5,62	5,46	5,34	5,21	5,10	4,97
29,0	4,49	4,37	4,27	4,18	4,12	4,06	3,99	3,91
30,0	3,46	3,37	3,31	3,24	3,20	3,16	3,09	3,05
32,5	2,50	2,48	2,46	2,41	2,39	2,37	2,35	2,30
35,0	1,94	1,94	1,92	1,90	1,90	1,88	1,88	1,86
40,0	1,28	1,26	1,28	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
45,0	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
50,0	0,62	0,60	0,62	0,62	0,62	0,62	0,60	0,62
55,0	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
60,0	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
65,0	0,24	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
80,0	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
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	0,02	0,00

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1976,20	1978,33	1982,59	1980,46	1978,33	1974,07	1976,20	1980,45
2,0	1976,20	1980,45	1980,46	1978,33	1980,45	1976,20	1978,33	1978,33
3,0	1971,95	1971,95	1976,20	1978,33	1976,20	1974,07	1976,20	1974,07
4,0	1976,20	1974,07	1976,20	1976,20	1974,07	1976,20	1971,95	1974,07
5,0	1976,20	1974,07	1974,07	1969,81	1967,69	1965,57	1965,56	1965,56
6,0	1961,31	1961,31	1963,42	1959,16	1957,05	1950,70	1954,93	1954,93
7,0	1942,16	1944,29	1950,65	1948,52	1937,91	1935,82	1940,04	1944,29
8,0	1920,89	1920,89	1925,09	1929,35	1923,02	1923,08	1929,40	1933,65
9,0	1908,13	1901,75	1905,93	1905,93	1903,87	1908,20	1912,38	1916,64
10,0	1893,24	1891,11	1888,89	1893,15	1893,24	1893,33	1897,49	1901,75
11,0	1882,60	1878,35	1880,37	1884,63	1882,60	1878,45	1882,60	1886,86
12,0	1876,22	1871,97	1867,59	1869,72	1867,71	1869,95	1874,09	1869,84
13,0	1854,95	1854,95	1854,82	1854,82	1852,82	1852,95	1850,69	1850,69
14,0	1837,93	1835,80	1837,78	1837,78	1833,68	1831,70	1835,80	1833,68
15,0	1818,78	1814,53	1812,23	1812,23	1812,40	1810,45	1814,53	1812,40
16,0	1778,37	1780,49	1784,54	1784,54	1782,62	1780,70	1784,75	1784,75
17,0	1740,08	1737,95	1744,08	1748,34	1746,46	1742,46	1744,33	1744,33
18,0	1697,53	1693,28	1695,10	1692,97	1691,15	1691,46	1699,66	1701,79
19,0	1642,22	1642,22	1641,86	1641,86	1640,10	1642,58	1644,35	1644,35
20,0	1586,28	1586,06	1587,14	1582,45	1585,21	1586,70	1590,96	1587,55
21,0	1530,33	1524,16	1527,30	1532,19	1532,03	1530,39	1527,57	1527,57
22,0	1458,43	1456,30	1454,89	1459,15	1459,07	1454,31	1453,54	1450,99
23,0	1318,25	1315,48	1320,09	1323,71	1323,35	1319,80	1318,46	1318,25
24,0	1146,15	1144,88	1146,11	1149,73	1145,52	1141,10	1142,54	1140,62
25,0	949,81	950,02	954,88	957,01	954,28	949,21	948,53	946,83
26,0	191,66	178,47	166,74	156,09	146,14	138,76	133,80	127,63
27,0	6,79	6,57	6,43	6,32	6,23	6,12	6,08	6,06
28,0	4,83	4,72	4,66	4,62	4,57	4,53	4,51	4,49
29,0	3,83	3,79	3,73	3,68	3,66	3,63	3,64	3,64
30,0	3,00	2,96	2,94	2,92	2,91	2,89	2,89	2,89
32,5	2,28	2,28	2,26	2,24	2,25	2,25	2,25	2,25
35,0	1,83	1,83	1,83	1,81	1,81	1,83	1,83	1,83

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
40,0	1,26	1,23	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,23
45,0	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
50,0	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,60	0,60
55,0	0,45	0,45	0,45	0,43	0,43	0,45	0,43	0,43
60,0	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
65,0	0,26	0,26	0,26	0,26	0,23	0,25	0,26	0,26
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
80,0	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,13
85,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06
90,0	0,00	0,02	0,00	0,02	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	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1986,86	1986,86	1982,60	1978,33	1978,33	1978,33	1980,45	1978,32
2,0	1978,33	1980,46	1978,33	1976,20	1978,33	1980,45	1980,45	1980,45
3,0	1978,33	1978,33	1976,20	1974,07	1976,20	1974,07	1971,95	1969,82
4,0	1978,33	1974,07	1974,07	1974,07	1974,07	1969,82	1967,70	1965,57
5,0	1969,80	1969,80	1971,94	1971,94	1967,68	1963,44	1957,07	1959,20
6,0	1954,88	1957,01	1954,88	1952,77	1952,77	1948,55	1948,57	1946,45
7,0	1950,62	1950,62	1952,75	1950,65	1952,77	1950,67	1948,57	1944,33
8,0	1937,83	1939,96	1944,22	1946,39	1948,52	1944,29	1942,20	1946,45
9,0	1922,90	1929,30	1931,43	1931,48	1933,61	1931,53	1931,58	1931,58
10,0	1910,11	1914,38	1916,51	1916,57	1916,57	1916,64	1914,58	1920,95
11,0	1890,93	1888,79	1895,19	1895,28	1895,28	1895,36	1899,70	1899,70
12,0	1878,14	1876,00	1878,14	1880,37	1882,50	1882,60	1882,70	1880,58
13,0	1856,82	1856,82	1854,69	1854,82	1854,82	1857,07	1857,20	1852,95
14,0	1835,50	1835,50	1833,37	1829,26	1829,26	1827,29	1823,20	1823,20
15,0	1814,18	1809,92	1805,65	1799,45	1795,19	1793,26	1791,33	1789,20
16,0	1788,60	1777,94	1777,94	1765,38	1765,38	1759,22	1753,08	1753,08
17,0	1748,09	1748,09	1741,70	1733,43	1731,30	1727,31	1719,08	1719,08
18,0	1701,19	1699,06	1692,67	1688,71	1684,46	1680,51	1676,58	1674,46
19,0	1647,90	1645,77	1643,64	1639,73	1637,60	1633,72	1627,71	1625,58
20,0	1592,04	1590,34	1589,49	1587,35	1586,50	1583,51	1575,65	1570,76
21,0	1530,65	1527,88	1530,22	1529,00	1529,00	1524,38	1517,00	1513,60
22,0	1452,62	1452,41	1451,77	1454,04	1453,40	1452,47	1444,54	1437,53
23,0	1318,11	1316,83	1319,81	1317,32	1315,41	1312,50	1306,84	1300,04
24,0	1142,02	1142,23	1144,36	1145,05	1143,13	1138,07	1131,32	1129,41
25,0	947,81	949,09	952,50	952,32	949,77	944,28	938,59	935,40
26,0	121,09	113,63	108,51	104,56	102,86	100,83	96,26	91,59
27,0	6,05	6,08	6,05	6,07	6,05	6,00	5,99	6,01
28,0	4,52	4,52	4,52	4,51	4,51	4,49	4,50	4,53
29,0	3,65	3,65	3,67	3,66	3,66	3,70	3,70	3,70
30,0	2,90	2,92	2,94	2,94	2,94	2,94	2,93	2,93
32,5	2,26	2,28	2,30	2,30	2,30	2,32	2,32	2,32
35,0	1,83	1,85	1,85	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
40,0	1,24	1,26	1,26	1,26	1,26	1,28	1,25	1,25
45,0	0,83	0,83	0,83	0,83	0,85	0,83	0,83	0,83
50,0	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59
55,0	0,43	0,45	0,43	0,43	0,45	0,45	0,42	0,45
60,0	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
65,0	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,21	0,21	0,19
75,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17
80,0	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
85,0	0,06	0,06	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
90,0	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1976,20	1965,60	1961,34	1967,70	1971,95	1976,20	1967,70	1967,70
2,0	1978,33	1969,84	1971,95	1974,07	1971,95	1971,95	1969,82	1969,82
3,0	1969,82	1963,48	1965,59	1967,70	1969,82	1967,69	1965,57	1963,45
4,0	1967,69	1959,24	1961,34	1959,20	1963,44	1963,44	1959,20	1957,07
5,0	1959,18	1952,88	1957,10	1957,07	1954,93	1957,05	1950,70	1950,70
6,0	1946,42	1942,27	1944,36	1948,57	1950,67	1948,55	1944,33	1944,33
7,0	1946,42	1938,03	1942,24	1944,33	1944,29	1942,16	1942,20	1940,08
8,0	1948,55	1940,15	1937,99	1940,08	1942,16	1940,04	1935,82	1935,82
9,0	1937,91	1929,55	1929,50	1927,33	1929,40	1927,27	1923,08	1918,83
10,0	1920,89	1916,83	1918,89	1916,70	1920,89	1914,51	1914,58	1912,45
11,0	1901,75	1895,62	1897,66	1891,20	1895,36	1891,11	1886,95	1884,83
12,0	1882,60	1874,42	1876,43	1878,45	1876,22	1871,97	1869,95	1869,95
13,0	1852,82	1851,10	1850,96	1852,95	1854,95	1850,69	1842,33	1846,58
14,0	1825,17	1821,41	1821,25	1823,20	1823,04	1823,04	1821,08	1821,08
15,0	1791,13	1785,36	1795,77	1784,95	1789,00	1784,75	1782,83	1782,83
16,0	1754,97	1751,44	1755,44	1755,21	1759,22	1752,84	1750,96	1748,83
17,0	1718,80	1713,27	1717,23	1719,08	1720,93	1720,93	1714,83	1708,46
18,0	1674,13	1670,86	1668,41	1672,33	1674,13	1669,88	1665,96	1661,71
19,0	1623,08	1617,85	1619,59	1623,46	1620,95	1616,70	1610,71	1604,33
20,0	1571,17	1564,00	1564,62	1566,51	1567,77	1564,58	1559,07	1555,25
21,0	1512,25	1505,47	1507,09	1504,89	1503,10	1500,76	1498,94	1495,32
22,0	1434,18	1424,69	1427,07	1428,18	1426,52	1420,14	1424,78	1416,91
23,0	1294,85	1292,16	1295,89	1296,64	1295,49	1292,29	1284,95	1283,04
24,0	1127,01	1118,72	1121,62	1123,03	1121,05	1115,52	1107,31	1105,61
25,0	931,30	923,85	925,91	925,84	922,16	918,33	905,86	899,91
26,0	86,15	79,51	76,42	74,37	71,48	68,07	63,75	62,69
27,0	6,00	5,96	5,94	5,93	5,93	5,91	5,86	5,82
28,0	4,51	4,50	4,50	4,50	4,49	4,45	4,40	4,36
29,0	3,68	3,67	3,67	3,65	3,64	3,60	3,57	3,53
30,0	2,94	2,90	2,91	2,89	2,87	2,85	2,83	2,80
32,5	2,32	2,29	2,29	2,27	2,25	2,25	2,23	2,21
35,0	1,85	1,84	1,85	1,83	1,83	1,81	1,81	1,78
40,0	1,26	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,21	1,21
45,0	0,83	0,83	0,81	0,83	0,81	0,81	0,81	0,83
50,0	0,60	0,59	0,57	0,59	0,57	0,60	0,59	0,59
55,0	0,43	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,42	0,42
60,0	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
65,0	0,26	0,25	0,23	0,25	0,26	0,26	0,25	0,25
70,0	0,19	0,19	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
75,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
80,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
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	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1971,95	1969,82	1971,94	1976,20	1978,33	1976,20	1971,95	1976,20
2,0	1969,82	1969,82	1974,07	1974,07	1976,20	1976,20	1971,95	1976,20
3,0	1965,57	1963,45	1967,68	1969,80	1974,07	1971,94	1967,69	1969,80
4,0	1957,07	1961,32	1965,55	1965,54	1965,53	1963,41	1957,05	1961,28
5,0	1944,33	1950,70	1952,77	1954,88	1954,86	1952,75	1946,42	1952,75

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
6,0	1940,08	1937,95	1942,13	1944,22	1948,46	1948,49	1942,16	1946,35
7,0	1940,08	1937,95	1937,87	1939,96	1944,19	1944,22	1937,91	1939,96
8,0	1931,58	1933,70	1937,87	1942,09	1939,92	1939,96	1937,91	1939,96
9,0	1916,70	1916,70	1920,83	1922,90	1927,11	1922,90	1918,76	1922,90
10,0	1906,08	1899,70	1905,93	1905,85	1905,77	1907,98	1906,00	1912,24
11,0	1884,83	1886,95	1884,63	1886,66	1888,70	1888,79	1884,73	1890,93
12,0	1869,95	1867,83	1873,98	1876,00	1875,90	1873,87	1869,84	1871,74
13,0	1848,70	1846,58	1848,43	1850,42	1852,42	1852,55	1844,31	1850,42
14,0	1821,08	1823,20	1825,00	1824,84	1831,08	1829,10	1825,17	1826,97
15,0	1787,08	1787,08	1788,80	1797,13	1801,20	1797,13	1793,26	1797,13
16,0	1744,58	1744,58	1754,73	1758,75	1758,52	1754,49	1750,71	1758,75
17,0	1710,58	1708,46	1707,88	1711,85	1713,70	1709,72	1708,17	1711,85
18,0	1659,58	1663,83	1665,29	1664,95	1666,75	1662,82	1659,24	1660,69
19,0	1606,46	1608,58	1612,05	1611,66	1611,26	1609,53	1603,93	1605,26
20,0	1552,27	1553,12	1558,17	1562,41	1557,91	1547,06	1541,39	1547,49
21,0	1492,56	1492,77	1495,99	1496,54	1495,81	1491,21	1488,00	1492,06
22,0	1413,09	1416,06	1420,82	1417,24	1417,06	1410,20	1409,50	1408,92
23,0	1281,77	1279,86	1281,34	1276,96	1272,79	1266,73	1261,24	1261,61
24,0	1102,42	1102,21	1102,67	1101,09	1094,81	1091,07	1082,97	1082,54
25,0	902,89	901,83	897,81	893,23	887,80	882,79	876,21	875,33
26,0	62,05	59,50	56,65	55,85	55,49	55,21	55,31	55,21
27,0	5,76	5,65	5,60	5,56	5,55	5,52	5,42	5,33
28,0	4,29	4,25	4,20	4,16	4,14	4,07	3,98	3,92
29,0	3,48	3,44	3,41	3,37	3,31	3,24	3,17	3,13
30,0	2,76	2,72	2,68	2,64	2,60	2,56	2,51	2,47
32,5	2,19	2,15	2,13	2,09	2,07	2,00	1,98	1,94
35,0	1,76	1,74	1,72	1,71	1,66	1,64	1,60	1,56
40,0	1,21	1,21	1,19	1,17	1,15	1,13	1,11	1,09
45,0	0,81	0,81	0,81	0,81	0,79	0,79	0,79	0,77
50,0	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,58	0,57	0,58
55,0	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
60,0	0,32	0,34	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
65,0	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,19	0,21	0,21
75,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,15
80,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,11
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1982,62	1984,75	1971,95	1984,76	1976,20	1971,95	1971,94	1971,94
2,0	1980,48	1982,62	1974,07	1982,62	1971,94	1969,82	1967,68	1969,81
3,0	1976,20	1976,20	1965,56	1974,06	1965,55	1965,56	1971,94	1967,68
4,0	1971,92	1971,92	1961,31	1971,92	1965,55	1959,18	1963,42	1963,42
5,0	1956,95	1956,95	1948,55	1959,07	1950,65	1946,42	1950,65	1952,77
6,0	1952,67	1952,67	1944,29	1954,79	1940,00	1940,04	1944,26	1944,26
7,0	1946,26	1944,12	1935,78	1948,37	1937,87	1933,65	1935,74	1935,74
8,0	1941,98	1939,84	1929,40	1941,94	1931,48	1931,53	1931,48	1929,35
9,0	1927,01	1924,87	1914,51	1929,10	1920,83	1918,76	1916,57	1916,57
10,0	1916,31	1918,45	1908,13	1918,39	1905,93	1901,75	1903,80	1901,67
11,0	1892,79	1894,93	1884,73	1894,84	1882,50	1884,73	1882,50	1884,63
12,0	1877,82	1877,82	1867,71	1879,85	1865,46	1865,58	1865,46	1867,59
13,0	1858,57	1856,43	1846,44	1858,44	1846,30	1840,06	1837,78	1844,17
14,0	1830,76	1830,76	1818,78	1828,47	1818,62	1816,66	1818,62	1818,62
15,0	1800,82	1800,82	1786,88	1798,49	1788,80	1789,00	1790,93	1790,93

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
16,0	1762,33	1760,19	1748,59	1759,95	1752,60	1746,46	1752,60	1754,73
17,0	1717,41	1713,13	1706,04	1719,27	1712,14	1708,17	1714,27	1712,14
18,0	1666,08	1668,22	1663,50	1676,45	1665,29	1661,37	1661,03	1658,90
19,0	1612,61	1612,61	1606,06	1616,50	1609,92	1606,06	1605,66	1605,66
20,0	1553,80	1553,58	1546,71	1558,05	1552,00	1551,82	1553,06	1551,15
21,0	1497,76	1498,19	1490,98	1500,03	1487,90	1484,81	1487,05	1493,22
22,0	1412,00	1414,35	1404,82	1409,68	1398,89	1398,87	1395,90	1406,34
23,0	1267,42	1268,06	1259,32	1261,94	1247,69	1246,13	1247,69	1250,24
24,0	1088,83	1088,41	1076,59	1076,53	1063,91	1057,87	1058,59	1061,78
25,0	879,45	879,02	867,49	864,56	853,94	849,19	847,13	845,85
26,0	56,04	56,89	54,46	51,60	49,40	49,35	50,04	51,53
27,0	5,28	5,33	5,40	5,50	5,56	5,57	5,62	5,62
28,0	3,89	3,85	3,81	3,79	3,79	3,91	4,05	4,09
29,0	3,10	3,06	3,00	2,98	2,94	2,91	2,92	2,92
30,0	2,44	2,42	2,38	2,38	2,34	2,34	2,34	2,36
32,5	1,90	1,88	1,85	1,86	1,83	1,83	1,85	1,85
35,0	1,54	1,52	1,51	1,50	1,49	1,49	1,49	1,49
40,0	1,07	1,05	1,04	1,05	1,04	1,04	1,04	1,04
45,0	0,77	0,77	0,74	0,75	0,75	0,74	0,75	0,75
50,0	0,58	0,56	0,55	0,56	0,55	0,55	0,55	0,53
55,0	0,43	0,43	0,40	0,43	0,40	0,40	0,40	0,40
60,0	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,30	0,32	0,30
65,0	0,26	0,26	0,26	0,26	0,23	0,23	0,23	0,26
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,17	0,17	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,17
80,0	0,13	0,13	0,11	0,13	0,13	0,11	0,11	0,11
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1976,20	1974,07	1978,33	1971,95	1971,95	1974,07	1974,07	1971,95
2,0	1971,94	1971,95	1974,07	1965,57	1963,46	1965,57	1961,31	1961,34
3,0	1971,94	1965,56	1971,94	1965,57	1963,46	1967,70	1971,95	1967,71
4,0	1967,67	1963,44	1969,80	1959,20	1957,10	1963,45	1965,56	1965,59
5,0	1959,14	1959,18	1959,14	1950,70	1952,85	1959,20	1961,31	1959,22
6,0	1946,35	1942,16	1946,35	1942,20	1942,24	1944,33	1948,55	1944,36
7,0	1933,56	1929,40	1933,56	1927,33	1925,26	1927,33	1933,65	1929,50
8,0	1931,43	1923,02	1927,17	1918,83	1912,52	1914,58	1918,76	1918,89
9,0	1916,51	1910,26	1912,24	1906,08	1899,78	1899,70	1899,62	1895,54
10,0	1903,72	1895,36	1899,45	1889,08	1887,05	1889,08	1886,86	1878,56
11,0	1886,66	1880,47	1886,66	1880,58	1878,56	1878,45	1876,22	1867,94
12,0	1871,74	1867,71	1869,61	1863,58	1859,45	1859,33	1859,20	1850,96
13,0	1846,16	1842,18	1846,16	1842,33	1838,23	1840,20	1835,80	1831,86
14,0	1820,58	1818,78	1822,71	1816,83	1817,00	1818,95	1820,91	1814,88
15,0	1790,73	1786,88	1790,73	1787,08	1787,28	1789,20	1793,26	1789,41
16,0	1756,62	1750,71	1758,75	1757,33	1757,57	1765,83	1765,60	1761,81
17,0	1713,99	1714,55	1722,51	1721,21	1719,36	1723,33	1727,31	1723,60
18,0	1660,69	1663,50	1669,22	1668,08	1670,54	1676,58	1680,51	1676,90
19,0	1611,66	1610,32	1615,92	1612,83	1615,35	1621,33	1627,33	1621,71
20,0	1554,31	1553,09	1558,58	1556,31	1557,61	1561,62	1564,79	1563,34
21,0	1500,59	1494,38	1496,97	1494,90	1495,84	1502,76	1505,02	1502,21
22,0	1405,08	1398,23	1402,74	1397,15	1395,86	1398,00	1402,06	1398,20
23,0	1253,08	1249,11	1249,25	1241,18	1236,24	1234,81	1238,69	1236,66
24,0	1062,07	1057,87	1057,60	1049,94	1045,20	1043,56	1044,47	1040,32
25,0	850,38	848,34	846,12	837,65	833,99	833,40	833,02	832,30

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
26,0	53,72	55,31	56,28	56,52	58,80	61,84	65,94	68,99
27,0	5,65	5,64	5,65	5,65	5,69	5,76	5,79	5,82
28,0	4,07	4,06	4,09	4,10	4,14	4,14	4,15	4,14
29,0	2,92	2,94	3,01	3,08	3,12	3,17	3,17	3,16
30,0	2,37	2,38	2,41	2,42	2,46	2,49	2,49	2,50
32,5	1,85	1,87	1,88	1,89	1,91	1,93	1,96	1,97
35,0	1,51	1,51	1,51	1,53	1,55	1,57	1,57	1,59
40,0	1,04	1,04	1,04	1,06	1,06	1,08	1,08	1,10
45,0	0,75	0,74	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
50,0	0,53	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
55,0	0,41	0,40	0,41	0,40	0,38	0,40	0,40	0,38
60,0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
65,0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,17	0,19	0,17
75,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
80,0	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,00	0,02	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	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1974,08	1976,20	1976,20	1976,20	1974,08	1974,08	1978,32	1971,97
2,0	1965,59	1969,82	1965,59	1969,83	1967,73	1965,62	1969,85	1965,63
3,0	1969,83	1971,95	1967,71	1967,71	1963,49	1963,50	1965,61	1963,52
4,0	1965,59	1969,82	1967,71	1969,83	1965,61	1963,50	1969,85	1967,74
5,0	1961,34	1963,45	1963,46	1963,46	1957,14	1961,39	1965,61	1963,52
6,0	1946,48	1948,57	1950,73	1952,85	1950,78	1950,81	1957,14	1955,06
7,0	1929,50	1935,82	1935,87	1942,24	1940,19	1940,23	1946,55	1944,50
8,0	1916,76	1925,20	1925,26	1925,26	1925,37	1927,54	1933,84	1933,93
9,0	1895,54	1897,58	1901,91	1904,03	1902,07	1904,26	1906,30	1908,56
10,0	1878,56	1880,58	1876,43	1878,56	1878,77	1878,87	1887,24	1885,31
11,0	1865,82	1863,58	1857,33	1859,45	1859,70	1859,83	1861,82	1859,95
12,0	1848,84	1846,58	1846,72	1846,72	1842,76	1842,90	1846,99	1845,16
13,0	1833,98	1833,83	1836,10	1838,23	1832,17	1830,21	1836,40	1828,25
14,0	1812,75	1814,70	1814,88	1814,88	1815,22	1817,51	1819,46	1813,45
15,0	1787,28	1795,58	1793,65	1795,77	1794,04	1798,47	1804,63	1800,77
16,0	1759,69	1763,71	1761,81	1768,18	1768,63	1770,96	1774,98	1773,30
17,0	1723,60	1727,58	1727,85	1732,09	1732,62	1737,11	1741,09	1739,48
18,0	1676,90	1680,83	1679,03	1683,27	1683,90	1686,33	1690,25	1690,87
19,0	1621,71	1623,46	1623,84	1623,84	1624,59	1624,97	1630,95	1631,69
20,0	1561,43	1563,32	1562,92	1565,46	1566,98	1569,53	1572,28	1570,81
21,0	1501,78	1502,97	1503,70	1508,15	1507,46	1510,29	1513,39	1511,21
22,0	1397,77	1399,06	1396,71	1401,81	1401,77	1402,59	1404,73	1400,88
23,0	1239,42	1236,72	1234,54	1236,88	1238,25	1238,40	1240,37	1237,08
24,0	1042,23	1040,80	1038,41	1038,19	1035,97	1034,01	1040,84	1039,67
25,0	834,42	832,34	828,69	826,78	827,34	824,54	827,12	824,72
26,0	73,44	78,41	83,85	91,27	99,76	107,48	114,38	119,63
27,0	5,86	5,82	5,82	5,82	5,82	5,90	5,97	6,02
28,0	4,16	4,16	4,16	4,14	4,15	4,15	4,11	3,95
29,0	3,12	3,08	3,04	3,04	3,03	3,00	3,01	3,00
30,0	2,53	2,53	2,53	2,53	2,50	2,50	2,50	2,47
32,5	1,97	1,98	1,97	1,97	1,97	1,97	1,95	1,94
35,0	1,59	1,59	1,61	1,59	1,59	1,59	1,57	1,56
40,0	1,10	1,10	1,10	1,10	1,08	1,08	1,08	1,06
45,0	0,74	0,74	0,74	0,74	0,72	0,72	0,72	0,72
50,0	0,55	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S27 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
55,0	0,40	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
60,0	0,30	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27
65,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
70,0	0,17	0,19	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
75,0	0,15	0,15	0,13	0,15	0,13	0,13	0,13	0,13
80,0	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,08	0,11	0,08
85,0	0,06	0,06	0,04	0,06	0,04	0,06	0,04	0,06
90,0	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	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	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20	1976,20
1,0	1965,65	1965,66	1967,78	1976,20	1972,00	1974,10	1972,00	1972,00
2,0	1963,55	1965,66	1963,57	1969,87	1972,00	1972,00	1969,91	1972,00
3,0	1961,44	1961,45	1963,57	1969,87	1967,79	1969,89	1967,81	1972,00
4,0	1967,76	1967,77	1965,68	1969,87	1965,69	1965,69	1963,61	1965,71
5,0	1961,44	1959,35	1959,36	1965,65	1959,38	1961,48	1959,42	1959,42
6,0	1950,89	1953,02	1950,95	1959,33	1955,18	1955,18	1951,03	1953,12
7,0	1940,35	1938,28	1938,32	1944,56	1942,56	1944,66	1942,63	1946,83
8,0	1934,02	1931,96	1929,90	1936,13	1932,05	1934,15	1927,95	1934,24
9,0	1906,60	1906,67	1906,75	1912,93	1906,82	1908,92	1906,97	1906,97
10,0	1883,40	1883,50	1885,70	1891,84	1887,90	1887,90	1885,99	1888,09
11,0	1860,20	1860,32	1864,66	1870,75	1866,88	1868,98	1865,01	1869,21
12,0	1845,44	1847,68	1849,93	1858,09	1856,37	1856,37	1854,52	1856,62
13,0	1830,67	1828,72	1830,98	1839,11	1835,34	1839,55	1835,64	1837,74
14,0	1811,69	1809,76	1812,04	1815,91	1814,32	1816,42	1812,57	1816,76
15,0	1794,82	1788,69	1788,89	1792,71	1784,89	1786,99	1785,29	1789,49
16,0	1767,40	1765,52	1765,74	1763,18	1755,45	1755,45	1755,92	1762,22
17,0	1735,77	1731,81	1725,76	1727,33	1719,71	1719,71	1720,26	1726,55
18,0	1687,26	1687,56	1681,56	1685,15	1677,67	1675,56	1674,11	1682,50
19,0	1630,31	1630,68	1624,73	1626,09	1620,90	1625,11	1623,76	1627,95
20,0	1570,20	1569,58	1567,91	1573,58	1570,66	1574,65	1572,57	1574,46
21,0	1509,46	1515,23	1517,19	1521,91	1519,36	1522,51	1519,28	1520,96
22,0	1401,06	1404,41	1409,44	1412,45	1408,99	1412,77	1407,68	1410,40
23,0	1237,18	1239,65	1242,33	1245,62	1242,06	1242,69	1243,41	1241,94
24,0	1039,35	1038,24	1045,56	1046,10	1043,81	1044,44	1042,64	1047,47
25,0	825,07	826,72	830,89	831,40	832,32	834,42	834,33	833,28
26,0	126,12	134,84	142,27	149,95	157,89	165,24	173,28	183,35
27,0	5,97	5,92	5,79	5,78	5,80	5,91	5,96	6,04
28,0	3,92	3,92	3,91	3,92	3,91	3,93	3,94	3,99
29,0	2,99	2,97	2,95	2,93	2,92	2,94	2,94	2,94
30,0	2,45	2,44	2,42	2,43	2,42	2,42	2,41	2,41
32,5	1,92	1,90	1,89	1,88	1,87	1,87	1,87	1,87
35,0	1,54	1,54	1,52	1,52	1,51	1,51	1,49	1,49
40,0	1,05	1,05	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
45,0	0,70	0,70	0,69	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69
50,0	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50
55,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
60,0	0,27	0,27	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
65,0	0,21	0,21	0,21	0,19	0,21	0,21	0,19	0,19
70,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
75,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
80,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,11	0,11	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

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1144-QL21-S27	Model	OTTICA 50°
Date:	12/07/2022 8.24.05	Manufacturer	COEMAR
Flux:	1187 lm	Efficacy:	22 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,243 A
Av. Power Factor:	0,9625	Av. Power:	53,8 W

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2343,5	2341,0	2341,0	2336,1	2338,5	2338,5	2341,0	2348,5
2,0	2346,0	2346,0	2341,0	2333,6	2343,5	2346,0	2348,5	2353,4
3,0	2346,0	2341,0	2343,5	2341,0	2341,0	2341,0	2341,0	2338,5
4,0	2331,0	2336,0	2336,0	2331,1	2333,6	2328,6	2336,1	2338,5
5,0	2331,0	2331,0	2328,6	2328,6	2328,6	2328,6	2328,6	2333,6
6,0	2321,1	2323,6	2323,6	2318,7	2318,7	2316,2	2318,7	2326,1
7,0	2316,1	2313,6	2308,7	2306,3	2306,3	2303,8	2298,9	2303,8
8,0	2298,6	2298,7	2293,7	2291,4	2291,4	2288,9	2279,0	2283,9
9,0	2268,7	2268,8	2266,4	2261,6	2259,1	2256,7	2256,7	2259,1
10,0	2246,3	2243,9	2234,0	2229,3	2236,8	2229,4	2229,4	2236,8
11,0	2223,8	2221,5	2219,1	2216,9	2214,4	2214,6	2212,1	2216,9
12,0	2203,9	2201,5	2199,2	2192,1	2194,6	2194,7	2197,2	2197,0
13,0	2186,4	2186,6	2181,8	2177,2	2179,7	2179,8	2179,8	2177,2
14,0	2164,0	2166,7	2161,9	2157,3	2159,8	2157,5	2157,5	2159,8
15,0	2136,6	2139,3	2139,5	2142,4	2142,4	2140,2	2137,7	2142,4
16,0	2101,7	2106,9	2109,6	2110,1	2112,6	2107,9	2112,9	2115,1
17,0	2064,3	2067,1	2072,3	2070,4	2072,9	2068,2	2070,7	2070,4
18,0	2004,4	2012,3	2020,1	2020,8	2020,8	2016,2	2013,7	2018,3
19,0	1944,6	1950,0	1955,4	1958,7	1958,7	1956,6	1956,6	1958,7
20,0	1877,5	1880,3	1884,0	1882,3	1886,2	1887,0	1887,5	1891,4
21,0	1812,7	1817,3	1816,6	1818,2	1821,4	1822,5	1823,0	1823,2
22,0	1675,6	1678,1	1682,2	1674,0	1675,7	1682,6	1688,3	1691,8
23,0	1477,6	1479,1	1479,5	1475,4	1478,6	1479,0	1481,7	1485,8
24,0	1244,0	1241,5	1239,9	1243,0	1246,2	1244,9	1247,4	1251,9
25,0	991,7	991,2	991,4	990,3	993,5	994,7	997,4	999,5
26,0	232,1	245,3	255,7	270,3	293,7	317,7	342,0	364,9
27,0	7,3	7,3	7,5	7,7	7,8	8,0	8,2	8,4
28,0	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0	5,1	5,2
29,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6
30,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
32,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
35,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
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	0,8	0,8
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	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	0,2	0,2
70,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
75,0	0,1	0,1	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]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
1,0	2346,0	2343,5	2350,9	2350,9	2350,9	2343,5	2343,5	2343,5
2,0	2348,5	2348,5	2355,9	2353,4	2346,0	2343,5	2346,0	2350,9
3,0	2336,1	2336,1	2343,5	2341,0	2343,5	2336,1	2341,0	2341,0
4,0	2333,6	2328,7	2333,6	2333,6	2341,0	2336,1	2338,6	2341,0
5,0	2331,1	2328,7	2333,6	2333,6	2331,1	2323,8	2321,3	2326,2
6,0	2321,2	2318,8	2318,7	2316,3	2318,7	2308,9	2311,4	2311,4
7,0	2298,9	2294,0	2303,8	2298,9	2301,4	2296,6	2296,6	2299,1
8,0	2279,1	2279,2	2281,5	2276,6	2281,6	2281,8	2289,2	2289,2
9,0	2256,8	2254,4	2261,7	2261,8	2266,7	2262,0	2264,5	2269,4
10,0	2234,5	2234,6	2239,3	2241,9	2246,9	2247,2	2249,7	2252,1
11,0	2212,2	2217,3	2227,0	2229,6	2234,5	2229,9	2232,4	2237,3
12,0	2194,9	2197,5	2207,1	2209,7	2212,2	2215,1	2220,0	2225,0
13,0	2182,5	2180,2	2187,3	2189,9	2197,3	2195,3	2197,8	2200,3
14,0	2155,2	2160,4	2167,4	2167,6	2170,1	2165,7	2165,7	2165,7
15,0	2137,9	2135,6	2145,1	2147,8	2152,8	2146,0	2143,5	2143,5
16,0	2110,6	2108,4	2117,8	2118,1	2120,6	2116,3	2113,9	2106,4
17,0	2071,0	2071,3	2075,7	2078,4	2080,9	2079,3	2076,8	2076,8
18,0	2019,0	2019,3	2026,1	2031,4	2031,4	2025,0	2025,0	2025,0
19,0	1954,6	1957,5	1964,1	1967,0	1969,4	1965,7	1965,7	1968,2
20,0	1888,4	1890,4	1896,9	1905,0	1910,0	1905,4	1910,1	1909,4
21,0	1823,3	1824,1	1836,9	1841,9	1843,8	1837,0	1837,8	1839,5
22,0	1684,3	1688,0	1699,5	1704,4	1703,9	1696,3	1700,7	1705,9
23,0	1483,1	1486,0	1493,4	1498,8	1498,0	1492,0	1495,8	1496,5
24,0	1252,5	1251,9	1260,3	1261,4	1259,5	1254,2	1257,2	1259,7
25,0	998,3	1001,5	1008,3	1010,7	1009,7	1004,6	1007,5	1011,5
26,0	384,0	412,3	441,4	467,5	490,7	518,1	538,6	566,7
27,0	8,5	8,6	8,8	9,0	9,1	9,1	9,3	9,4
28,0	5,2	5,2	5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0
29,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5
30,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8
32,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1
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	1,1	1,1	1,1	1,1
45,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
50,0	0,6	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	0,2	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	0,1	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]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2346,0	2348,5	2346,0	2343,5	2348,5	2348,5	2343,5	2343,5
2,0	2348,5	2348,5	2348,5	2348,5	2348,5	2346,0	2346,0	2346,0
3,0	2338,6	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2343,5	2341,0	2338,6
4,0	2341,0	2338,6	2341,0	2336,1	2338,6	2336,1	2333,6	2333,6
5,0	2321,3	2321,3	2323,7	2321,3	2321,3	2318,8	2316,4	2316,4
6,0	2311,4	2313,8	2313,8	2308,9	2308,9	2306,5	2304,0	2306,5
7,0	2296,6	2301,5	2301,5	2301,5	2301,5	2299,1	2299,1	2299,1
8,0	2289,2	2289,1	2296,5	2296,6	2299,1	2299,1	2299,1	2299,1
9,0	2269,4	2279,2	2284,2	2284,2	2286,7	2286,7	2286,7	2289,2
10,0	2254,6	2266,9	2271,8	2271,9	2271,9	2269,4	2271,9	2271,9
11,0	2244,7	2252,0	2254,5	2254,6	2254,6	2254,6	2252,1	2254,6
12,0	2225,0	2232,3	2232,3	2229,9	2227,5	2229,9	2232,4	2229,9

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
13,0	2205,2	2207,6	2210,0	2207,7	2205,2	2205,2	2205,2	2205,2
14,0	2168,2	2175,4	2177,9	2178,1	2175,6	2173,1	2173,1	2173,1
15,0	2141,0	2143,3	2145,7	2143,5	2146,0	2146,0	2138,6	2138,6
16,0	2106,4	2108,7	2106,2	2106,4	2108,9	2111,4	2106,4	2104,0
17,0	2064,5	2064,2	2066,6	2064,5	2066,9	2069,4	2074,3	2071,9
18,0	2020,0	2019,7	2022,1	2017,5	2020,0	2020,0	2020,0	2027,4
19,0	1965,7	1967,8	1965,3	1965,7	1968,2	1968,2	1970,6	1973,1
20,0	1911,9	1911,6	1912,1	1912,1	1913,3	1911,6	1912,1	1913,8
21,0	1843,5	1848,4	1851,3	1851,4	1850,9	1848,6	1854,8	1848,9
22,0	1710,6	1714,6	1716,6	1716,8	1719,5	1712,6	1711,8	1710,1
23,0	1498,7	1505,7	1511,9	1512,8	1512,8	1511,1	1510,8	1513,8
24,0	1264,6	1271,4	1272,4	1277,0	1278,4	1276,5	1275,0	1280,2
25,0	1017,2	1024,2	1027,4	1027,8	1026,6	1024,6	1023,8	1027,0
26,0	590,2	618,5	639,8	656,6	672,4	681,1	693,4	706,3
27,0	9,6	9,7	9,8	9,9	9,9	10,1	10,2	10,3
28,0	5,0	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
29,0	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3
30,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6
32,5	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
35,0	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
40,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
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	0,3	0,4	0,3
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,2	0,2	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	0,1	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]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2341,0	2343,5	2343,5	2346,0	2348,5	2341,0	2341,0	2341,0
2,0	2346,0	2346,0	2346,0	2343,5	2343,5	2346,0	2343,5	2343,5
3,0	2338,6	2338,6	2341,0	2341,0	2341,0	2343,5	2341,0	2341,0
4,0	2338,6	2336,1	2338,6	2336,1	2336,1	2333,6	2331,1	2331,1
5,0	2318,8	2318,8	2318,8	2316,3	2316,3	2318,7	2311,3	2313,8
6,0	2304,0	2311,4	2308,9	2308,9	2311,3	2313,8	2311,3	2308,8
7,0	2299,1	2299,0	2304,0	2304,0	2306,4	2306,3	2308,8	2303,9
8,0	2296,6	2299,0	2296,5	2301,5	2303,9	2303,9	2301,4	2301,4
9,0	2291,7	2291,6	2291,6	2289,1	2291,5	2294,0	2291,5	2284,1
10,0	2274,4	2279,2	2276,8	2276,8	2276,7	2281,6	2281,6	2281,6
11,0	2252,1	2252,0	2254,5	2257,0	2251,9	2254,3	2256,8	2249,4
12,0	2232,4	2232,3	2232,3	2232,3	2234,6	2234,5	2232,0	2232,0
13,0	2205,2	2205,1	2205,1	2202,6	2204,9	2207,3	2209,7	2212,2
14,0	2173,1	2177,9	2177,9	2175,4	2175,2	2180,0	2180,0	2180,0
15,0	2141,0	2145,7	2140,8	2140,8	2143,1	2142,8	2142,8	2142,8
16,0	2104,0	2106,2	2106,2	2106,2	2105,9	2108,2	2105,7	2105,7
17,0	2071,9	2071,6	2071,6	2069,1	2071,3	2076,0	2076,0	2073,5
18,0	2025,0	2027,1	2024,6	2027,1	2029,2	2033,8	2028,9	2026,4
19,0	1975,6	1977,6	1972,7	1970,2	1972,3	1974,4	1974,4	1976,9
20,0	1916,5	1919,1	1917,1	1916,6	1919,8	1921,1	1916,2	1914,4
21,0	1855,3	1855,0	1850,8	1848,4	1848,8	1851,5	1852,3	1848,5
22,0	1711,8	1721,3	1711,2	1710,2	1712,0	1717,5	1719,5	1721,0
23,0	1518,7	1522,3	1520,3	1519,3	1519,4	1523,8	1527,5	1529,5
24,0	1285,4	1289,4	1288,2	1288,9	1287,3	1289,2	1293,9	1300,8

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S27 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
25,0	1034,2	1039,3	1040,5	1039,5	1036,6	1037,2	1042,2	1045,2
26,0	716,4	724,8	730,2	727,8	727,3	727,1	726,6	732,3
27,0	10,7	11,0	11,1	11,3	11,1	11,1	11,5	11,4
28,0	4,7	4,7	4,8	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8
29,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4
30,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
32,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9
35,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5
40,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4
60,0	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
65,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
70,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	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]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2341,0	2343,5	2351,0	2351,0	2351,0	2346,0	2348,5	2351,0
2,0	2343,5	2348,5	2348,5	2348,5	2351,0	2346,0	2353,5	2353,5
3,0	2341,0	2343,5	2346,0	2343,5	2346,0	2343,5	2346,0	2346,0
4,0	2333,6	2331,1	2331,1	2326,1	2328,6	2326,1	2328,5	2333,5
5,0	2313,7	2313,7	2311,2	2306,2	2318,6	2321,1	2323,5	2326,0
6,0	2308,8	2308,7	2308,7	2306,2	2306,2	2306,2	2308,6	2311,0
7,0	2303,8	2301,3	2303,7	2303,7	2306,2	2303,7	2306,1	2316,0
8,0	2303,8	2303,8	2301,3	2301,3	2303,7	2301,2	2308,6	2313,5
9,0	2291,4	2291,4	2296,3	2293,8	2296,2	2296,2	2298,6	2303,5
10,0	2279,0	2279,0	2281,4	2278,9	2278,8	2273,8	2276,2	2286,0
11,0	2254,2	2259,1	2259,0	2259,0	2258,9	2258,9	2261,2	2266,0
12,0	2234,4	2234,3	2231,7	2234,2	2226,6	2229,1	2236,3	2238,6
13,0	2214,6	2214,4	2214,3	2211,8	2211,6	2211,6	2213,9	2218,6
14,0	2182,3	2182,1	2179,5	2179,5	2179,3	2179,3	2186,4	2191,1
15,0	2135,2	2135,0	2134,7	2129,8	2139,5	2142,0	2139,1	2146,1
16,0	2103,0	2100,2	2104,9	2100,0	2102,2	2104,7	2106,7	2108,6
17,0	2073,2	2067,9	2075,1	2062,7	2067,4	2067,4	2069,3	2071,2
18,0	2031,0	2030,7	2027,9	2022,9	2025,1	2025,1	2026,9	2031,2
19,0	1976,5	1976,1	1973,2	1970,7	1977,8	1977,8	1982,0	1981,2
20,0	1917,2	1916,5	1914,3	1914,3	1918,3	1918,6	1919,7	1923,0
21,0	1852,2	1851,7	1848,0	1847,5	1843,7	1853,9	1858,3	1861,0
22,0	1718,3	1722,1	1727,7	1717,5	1721,3	1723,5	1731,2	1731,1
23,0	1532,6	1532,7	1533,1	1532,3	1532,0	1534,7	1540,2	1547,5
24,0	1304,7	1301,8	1304,0	1303,0	1303,4	1305,6	1312,9	1318,4
25,0	1049,0	1049,6	1047,7	1048,5	1051,3	1054,1	1061,1	1069,3
26,0	739,0	738,3	734,6	742,3	750,1	753,6	756,6	759,5
27,0	11,3	11,5	11,9	12,4	12,3	12,3	13,0	13,2
28,0	4,9	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0
29,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
30,0	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
32,5	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8
35,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4
40,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
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
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]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2348,5	2348,5	2348,5	2343,5	2343,5	2348,5	2351,0	2353,5
2,0	2353,5	2351,0	2351,0	2351,0	2353,5	2356,0	2358,6	2356,1
3,0	2346,0	2348,5	2346,0	2343,5	2343,5	2351,0	2351,0	2348,5
4,0	2331,0	2333,5	2341,0	2338,5	2338,5	2335,9	2341,0	2346,0
5,0	2326,0	2326,0	2323,5	2321,0	2323,5	2328,4	2333,4	2335,9
6,0	2313,5	2313,4	2313,4	2311,0	2313,4	2318,4	2323,4	2320,8
7,0	2318,5	2318,4	2318,4	2311,0	2313,4	2313,4	2318,3	2318,3
8,0	2316,0	2318,4	2315,9	2313,5	2310,9	2315,9	2313,3	2313,3
9,0	2301,0	2303,4	2303,4	2298,5	2298,4	2300,8	2300,7	2303,2
10,0	2288,5	2290,9	2288,4	2286,0	2285,9	2285,8	2290,7	2285,6
11,0	2268,5	2270,9	2265,9	2263,5	2263,4	2270,7	2275,6	2275,5
12,0	2243,4	2243,3	2243,3	2240,9	2243,3	2243,1	2245,4	2245,3
13,0	2220,9	2220,8	2218,3	2215,9	2213,3	2220,5	2220,3	2222,6
14,0	2188,4	2188,3	2185,7	2178,4	2180,7	2182,9	2185,1	2187,4
15,0	2148,4	2145,7	2143,2	2143,4	2135,7	2140,2	2147,3	2147,1
16,0	2108,4	2113,1	2108,1	2100,9	2100,6	2102,6	2109,6	2114,4
17,0	2075,9	2075,6	2073,1	2063,4	2065,6	2072,5	2074,4	2081,7
18,0	2030,9	2030,5	2028,0	2020,8	2023,0	2027,3	2034,2	2038,9
19,0	1983,3	1977,9	1980,4	1975,8	1977,9	1982,2	1986,4	1988,6
20,0	1923,3	1920,1	1915,1	1913,3	1914,8	1923,2	1927,8	1928,4
21,0	1863,5	1860,0	1854,5	1851,3	1855,5	1859,7	1863,0	1862,9
22,0	1729,7	1729,8	1727,6	1730,5	1738,3	1747,3	1752,3	1753,2
23,0	1548,4	1547,3	1543,5	1544,9	1552,8	1561,9	1566,3	1568,4
24,0	1320,3	1318,2	1318,0	1323,1	1331,7	1333,8	1338,2	1339,4
25,0	1072,2	1069,8	1070,1	1077,0	1084,4	1087,4	1090,3	1096,0
26,0	765,1	766,1	772,6	780,8	784,4	788,6	788,5	785,1
27,0	13,5	13,2	13,3	14,0	14,3	14,1	13,8	13,7
28,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2	5,3	5,3
29,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7
30,0	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8
32,5	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1
35,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
40,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
45,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
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	0,2	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	0,2	0,1	0,2	0,2	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	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	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]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2356,1	2356,1	2358,6	2356,1	2353,6	2351,0	2351,0	2351,0
2,0	2358,6	2363,7	2366,2	2363,7	2358,6	2356,1	2356,1	2353,6

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
3,0	2356,1	2351,0	2353,6	2353,6	2358,6	2358,6	2356,1	2353,6
4,0	2353,6	2358,6	2358,6	2358,6	2361,2	2358,6	2353,6	2348,5
5,0	2338,4	2346,0	2343,5	2343,5	2346,0	2346,0	2340,9	2340,9
6,0	2325,8	2328,3	2333,3	2330,8	2330,8	2330,8	2330,8	2328,3
7,0	2320,8	2313,2	2323,2	2318,2	2318,2	2323,2	2318,2	2310,6
8,0	2318,2	2315,7	2313,1	2310,6	2305,5	2305,5	2298,0	2287,9
9,0	2305,6	2300,5	2298,0	2292,9	2287,8	2285,2	2280,3	2272,8
10,0	2285,4	2285,4	2282,8	2277,7	2270,1	2267,5	2257,5	2250,0
11,0	2277,9	2267,7	2267,6	2260,0	2247,4	2247,3	2239,8	2237,4
12,0	2247,6	2242,4	2242,3	2242,3	2237,3	2237,2	2227,2	2217,2
13,0	2222,4	2219,7	2222,1	2222,1	2222,1	2219,4	2212,0	2207,1
14,0	2192,1	2194,5	2196,8	2196,8	2196,8	2199,2	2194,3	2184,4
15,0	2156,8	2161,6	2161,4	2166,5	2166,5	2166,3	2161,4	2156,6
16,0	2116,4	2131,3	2131,1	2133,6	2136,2	2135,9	2128,6	2118,7
17,0	2083,6	2093,5	2098,2	2098,2	2098,2	2092,9	2093,2	2083,4
18,0	2045,8	2048,0	2050,2	2047,7	2047,7	2047,4	2037,6	2027,8
19,0	1990,3	1989,9	1994,6	1989,5	1984,5	1984,1	1974,4	1962,1
20,0	1929,5	1927,3	1926,6	1927,6	1922,3	1922,8	1916,5	1902,3
21,0	1867,0	1863,2	1864,4	1858,8	1851,8	1847,7	1842,7	1835,1
22,0	1757,2	1757,8	1753,7	1744,6	1743,3	1743,9	1740,8	1737,9
23,0	1568,0	1567,2	1564,8	1561,8	1565,6	1568,3	1563,6	1558,9
24,0	1342,3	1338,1	1335,3	1336,6	1338,1	1340,8	1339,8	1339,9
25,0	1098,6	1097,2	1101,2	1103,0	1099,2	1101,1	1103,5	1106,1
26,0	788,8	788,6	789,5	788,0	782,9	777,2	765,7	759,9
27,0	13,1	12,6	12,8	13,2	13,2	13,0	12,9	13,1
28,0	5,3	5,4	5,5	5,6	5,8	5,9	6,1	6,3
29,0	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,5	4,6
30,0	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5
32,5	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6
35,0	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0
40,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
45,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
55,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
65,0	0,2	0,2	0,3	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	0,2
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2346,0	2346,0	2343,5	2343,5	2351,1	2351,1	2351,1	2353,6
2,0	2353,6	2353,6	2353,6	2353,6	2351,1	2348,5	2351,1	2348,5
3,0	2353,6	2356,1	2356,1	2353,6	2356,1	2353,6	2356,1	2356,1
4,0	2348,5	2346,0	2351,0	2351,0	2358,7	2358,7	2361,2	2358,7
5,0	2338,4	2340,9	2343,5	2343,5	2346,0	2348,5	2346,0	2346,0
6,0	2320,7	2320,7	2328,3	2330,8	2335,9	2338,4	2335,9	2335,9
7,0	2305,6	2305,5	2308,0	2305,5	2313,1	2315,6	2313,1	2315,6
8,0	2285,4	2287,8	2285,2	2287,8	2290,2	2292,8	2292,8	2295,3
9,0	2267,7	2267,6	2270,1	2272,6	2272,5	2267,4	2270,0	2270,0
10,0	2247,5	2247,4	2247,3	2247,3	2252,2	2254,8	2254,8	2257,3
11,0	2234,9	2237,3	2244,8	2239,7	2244,6	2249,7	2247,2	2244,6
12,0	2217,2	2222,1	2219,4	2224,5	2226,9	2229,4	2234,5	2229,4
13,0	2204,6	2204,4	2206,8	2209,3	2214,2	2214,2	2209,2	2209,2
14,0	2179,3	2176,6	2181,5	2179,0	2186,4	2181,3	2181,3	2183,8

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
15,0	2149,0	2151,3	2156,2	2153,7	2153,4	2153,4	2153,4	2153,4
16,0	2118,7	2118,5	2118,2	2113,2	2120,5	2110,4	2115,4	2107,8
17,0	2085,9	2078,0	2077,7	2075,2	2080,0	2085,0	2074,9	2072,4
18,0	2025,3	2022,4	2019,5	2022,1	2016,6	2021,7	2021,7	2021,7
19,0	1959,6	1956,7	1956,3	1956,3	1958,4	1960,9	1958,4	1953,3
20,0	1894,0	1893,5	1893,2	1893,2	1896,3	1891,0	1886,4	1885,9
21,0	1825,8	1821,4	1821,4	1823,9	1825,6	1822,1	1818,3	1818,3
22,0	1723,0	1723,8	1728,2	1724,4	1722,5	1725,8	1724,0	1723,5
23,0	1557,3	1555,7	1555,4	1554,9	1556,6	1559,1	1556,3	1555,0
24,0	1340,2	1339,3	1336,5	1339,3	1341,2	1339,9	1341,5	1339,7
25,0	1107,1	1105,5	1104,2	1103,7	1109,7	1110,9	1110,9	1111,7
26,0	755,1	745,5	731,9	713,4	699,0	681,0	653,1	626,5
27,0	13,3	13,2	13,4	13,7	13,5	13,2	13,0	13,0
28,0	6,5	6,8	7,1	7,3	7,4	7,6	7,6	7,7
29,0	4,8	5,0	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
30,0	3,6	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,3
32,5	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0
35,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3
40,0	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
45,0	0,9	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	0,5	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	0,2	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]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2348,5	2346,0	2346,0	2346,0	2343,5	2351,1	2348,5	2348,5
2,0	2343,5	2343,5	2346,0	2346,0	2348,5	2358,7	2356,1	2351,1
3,0	2353,6	2348,5	2353,6	2346,0	2346,0	2353,6	2356,1	2356,1
4,0	2351,0	2346,0	2346,0	2346,0	2348,5	2356,1	2358,7	2358,7
5,0	2343,5	2343,5	2351,0	2351,0	2348,5	2353,6	2361,2	2363,7
6,0	2338,4	2338,4	2338,4	2338,4	2335,9	2340,9	2340,9	2338,4
7,0	2313,1	2313,1	2313,1	2315,6	2310,6	2318,1	2318,1	2315,6
8,0	2287,8	2287,8	2287,8	2290,3	2287,8	2297,9	2297,9	2300,4
9,0	2270,1	2272,7	2275,1	2280,2	2277,7	2277,6	2280,1	2280,1
10,0	2257,4	2252,4	2262,5	2265,0	2265,1	2270,0	2272,5	2270,0
11,0	2242,2	2237,3	2247,3	2244,8	2242,3	2252,2	2252,2	2247,2
12,0	2232,1	2224,6	2227,0	2224,5	2227,2	2224,4	2226,9	2224,4
13,0	2206,8	2201,9	2201,7	2201,7	2194,3	2196,5	2196,5	2196,5
14,0	2179,0	2174,1	2173,9	2171,4	2166,5	2166,1	2161,0	2163,6
15,0	2153,7	2143,7	2148,6	2141,0	2131,1	2128,1	2128,1	2135,7
16,0	2110,6	2105,8	2105,6	2103,0	2095,7	2095,2	2097,7	2100,2
17,0	2067,6	2060,3	2065,1	2057,5	2050,2	2054,6	2054,6	2052,1
18,0	2009,4	2004,7	2004,3	1999,3	2002,2	2009,0	2014,1	2014,1
19,0	1951,2	1944,0	1946,1	1946,1	1949,1	1958,4	1958,4	1958,4
20,0	1882,4	1880,8	1884,4	1885,9	1888,4	1895,0	1898,8	1897,6
21,0	1818,3	1817,9	1818,3	1820,6	1821,4	1827,6	1825,9	1826,9
22,0	1722,4	1723,3	1724,9	1734,6	1736,2	1739,2	1738,2	1744,0
23,0	1556,7	1559,3	1568,8	1573,1	1572,4	1577,1	1582,1	1581,4
24,0	1346,9	1347,2	1351,4	1357,7	1359,8	1362,0	1366,3	1367,6
25,0	1113,3	1113,6	1117,6	1124,9	1129,8	1134,0	1135,2	1135,0
26,0	598,3	563,5	533,2	513,5	491,9	462,4	433,5	408,6

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
27,0	12,9	12,8	12,7	12,5	12,2	11,8	11,5	11,2
28,0	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,5	7,4	7,2
29,0	5,7	5,8	5,8	5,7	5,7	5,6	5,6	5,5
30,0	4,3	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	4,2
32,5	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0
35,0	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3
40,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
45,0	1,0	1,0	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	0,5	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	0,2	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]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2351,1	2353,6	2353,6	2351,1	2353,6	2353,6	2351,1	2351,1
2,0	2356,1	2353,6	2353,6	2351,1	2358,7	2358,7	2356,1	2356,1
3,0	2356,1	2356,1	2353,6	2353,6	2353,6	2348,5	2348,5	2346,0
4,0	2361,2	2356,1	2356,1	2351,1	2353,6	2353,6	2351,1	2353,6
5,0	2366,3	2358,7	2353,6	2348,5	2351,1	2351,1	2353,6	2353,6
6,0	2340,9	2338,4	2340,9	2335,9	2335,8	2335,8	2330,8	2333,3
7,0	2328,2	2320,7	2325,7	2323,2	2323,2	2318,1	2313,1	2310,5
8,0	2300,3	2297,9	2297,8	2292,8	2292,7	2292,7	2290,2	2290,2
9,0	2280,0	2280,1	2285,1	2280,1	2282,6	2280,0	2277,6	2272,5
10,0	2269,9	2267,4	2267,4	2262,4	2264,8	2264,8	2257,3	2257,3
11,0	2249,6	2247,2	2252,1	2249,7	2252,1	2249,6	2244,6	2244,6
12,0	2231,9	2226,9	2231,9	2229,4	2236,9	2242,0	2232,0	2239,6
13,0	2198,9	2204,1	2206,5	2204,1	2214,1	2219,2	2216,8	2216,8
14,0	2171,0	2173,7	2183,7	2186,4	2191,3	2191,3	2188,9	2188,9
15,0	2140,6	2148,4	2158,3	2153,4	2158,3	2158,3	2158,5	2163,6
16,0	2097,4	2105,3	2112,7	2112,9	2117,7	2122,8	2123,0	2123,0
17,0	2061,9	2062,2	2072,1	2077,4	2082,2	2087,3	2082,5	2080,0
18,0	2016,3	2016,6	2021,4	2019,2	2023,9	2026,4	2024,2	2021,7
19,0	1957,9	1955,8	1957,9	1955,8	1960,5	1963,0	1960,9	1960,9
20,0	1896,8	1894,3	1901,9	1895,8	1900,9	1901,4	1898,8	1891,5
21,0	1831,1	1825,6	1826,3	1823,8	1826,8	1826,6	1826,6	1825,1
22,0	1742,9	1746,8	1741,4	1743,3	1745,4	1738,1	1739,2	1739,5
23,0	1580,6	1581,4	1579,5	1581,6	1584,4	1579,8	1580,6	1575,6
24,0	1369,0	1368,8	1369,5	1369,1	1369,0	1367,3	1366,5	1366,5
25,0	1136,2	1135,2	1140,5	1139,0	1138,2	1134,9	1133,5	1133,2
26,0	393,4	372,7	345,7	327,1	304,9	281,5	264,0	248,5
27,0	10,9	10,4	10,0	9,6	9,3	9,0	8,7	8,4
28,0	7,1	6,9	6,7	6,5	6,3	6,2	6,1	5,9
29,0	5,3	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6
30,0	4,1	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6
32,5	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7
35,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2
40,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
45,0	1,0	1,0	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	0,5	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

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
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]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2346,0	2348,5	2353,6	2351,0	2348,5	2343,5	2346,0	2351,0
2,0	2346,0	2351,0	2351,0	2348,5	2351,0	2346,0	2348,5	2348,5
3,0	2340,9	2340,9	2346,0	2348,5	2346,0	2343,5	2346,0	2343,5
4,0	2346,0	2343,5	2346,0	2346,0	2343,5	2346,0	2340,9	2343,5
5,0	2346,0	2343,5	2343,5	2338,4	2335,9	2333,4	2333,4	2333,4
6,0	2328,3	2328,3	2330,8	2325,8	2323,3	2315,7	2320,7	2320,7
7,0	2305,6	2308,1	2315,7	2313,1	2300,5	2298,1	2303,1	2308,1
8,0	2280,3	2280,3	2285,3	2290,4	2282,9	2282,9	2290,4	2295,5
9,0	2265,2	2257,6	2262,6	2262,6	2260,1	2265,3	2270,2	2275,3
10,0	2247,5	2245,0	2242,3	2247,4	2247,5	2247,6	2252,6	2257,6
11,0	2234,9	2229,8	2232,2	2237,3	2234,9	2229,9	2234,9	2239,9
12,0	2227,3	2222,2	2217,1	2219,6	2217,2	2219,9	2224,8	2219,7
13,0	2202,0	2202,0	2201,9	2201,9	2199,5	2199,7	2197,0	2197,0
14,0	2181,8	2179,3	2181,7	2181,7	2176,8	2174,5	2179,3	2176,8
15,0	2159,1	2154,1	2151,3	2151,3	2151,5	2149,2	2154,1	2151,5
16,0	2111,1	2113,7	2118,5	2118,5	2116,2	2113,9	2118,7	2118,7
17,0	2065,7	2063,2	2070,4	2075,5	2073,3	2068,5	2070,7	2070,7
18,0	2015,2	2010,1	2012,3	2009,8	2007,6	2008,0	2017,7	2020,2
19,0	1949,5	1949,5	1949,1	1949,1	1947,0	1949,9	1952,0	1952,0
20,0	1883,1	1882,8	1884,1	1878,6	1881,8	1883,6	1888,7	1884,6
21,0	1816,7	1809,4	1813,1	1818,9	1818,7	1816,8	1813,4	1813,4
22,0	1731,3	1728,8	1727,1	1732,2	1732,1	1726,4	1725,5	1722,5
23,0	1564,9	1561,6	1567,1	1571,4	1571,0	1566,8	1565,2	1564,9
24,0	1360,6	1359,1	1360,6	1364,9	1359,9	1354,6	1356,3	1354,1
25,0	1127,5	1127,8	1133,6	1136,1	1132,8	1126,8	1126,0	1124,0
26,0	227,5	211,9	197,9	185,3	173,5	164,7	158,8	151,5
27,0	8,1	7,8	7,6	7,5	7,4	7,3	7,2	7,2
28,0	5,7	5,6	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4	5,3
29,0	4,5	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3
30,0	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4
32,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
35,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2
40,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
45,0	1,0	1,0	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	0,5	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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
80,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2358,6	2358,6	2353,6	2348,5	2348,5	2348,5	2351,0	2348,5
2,0	2348,5	2351,0	2348,5	2346,0	2348,5	2351,0	2351,0	2351,0
3,0	2348,5	2348,5	2346,0	2343,5	2346,0	2343,5	2340,9	2338,4
4,0	2348,5	2343,5	2343,5	2343,5	2343,5	2338,4	2335,9	2333,4

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
5,0	2338,4	2338,4	2340,9	2340,9	2335,9	2330,8	2323,3	2325,8
6,0	2320,7	2323,2	2320,7	2318,2	2318,2	2313,2	2313,2	2310,7
7,0	2315,6	2315,6	2318,1	2315,7	2318,2	2315,7	2313,2	2308,1
8,0	2300,4	2303,0	2308,0	2310,6	2313,1	2308,1	2305,6	2310,7
9,0	2282,7	2290,3	2292,8	2292,9	2295,4	2293,0	2293,0	2293,0
10,0	2267,5	2272,6	2275,1	2275,2	2275,2	2275,3	2272,8	2280,4
11,0	2244,8	2242,2	2249,8	2249,9	2249,9	2250,0	2255,2	2255,2
12,0	2229,6	2227,0	2229,6	2232,2	2234,8	2234,9	2235,0	2232,5
13,0	2204,3	2204,3	2201,7	2201,9	2201,9	2204,6	2204,7	2199,7
14,0	2179,0	2179,0	2176,4	2171,6	2171,6	2169,2	2164,4	2164,4
15,0	2153,7	2148,6	2143,5	2136,2	2131,1	2128,8	2126,5	2124,0
16,0	2123,3	2110,6	2110,6	2095,7	2095,7	2088,4	2081,1	2081,1
17,0	2075,2	2075,2	2067,6	2057,8	2055,3	2050,5	2040,8	2040,8
18,0	2019,5	2017,0	2009,4	2004,7	1999,7	1995,0	1990,3	1987,8
19,0	1956,3	1953,7	1951,2	1946,6	1944,0	1939,4	1932,3	1929,8
20,0	1889,9	1887,9	1886,9	1884,4	1883,4	1879,8	1870,5	1864,7
21,0	1817,1	1813,8	1816,6	1815,1	1815,1	1809,6	1800,9	1796,8
22,0	1724,4	1724,2	1723,4	1726,1	1725,4	1724,3	1714,8	1706,5
23,0	1564,7	1563,2	1566,8	1563,8	1561,5	1558,1	1551,4	1543,3
24,0	1355,7	1356,0	1358,5	1359,3	1357,0	1351,0	1343,0	1340,7
25,0	1125,2	1126,7	1130,7	1130,5	1127,5	1121,0	1114,2	1110,4
26,0	143,7	134,9	128,8	124,1	122,1	119,7	114,3	108,7
27,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1
28,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,4
29,0	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4
30,0	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
32,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7
35,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
40,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
45,0	1,0	1,0	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	0,5	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	0,3	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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2346,0	2333,4	2328,3	2335,9	2340,9	2346,0	2335,9	2335,9
2,0	2348,5	2338,4	2340,9	2343,5	2340,9	2340,9	2338,4	2338,4
3,0	2338,4	2330,9	2333,4	2335,9	2338,4	2335,9	2333,4	2330,9
4,0	2335,9	2325,8	2328,3	2325,8	2330,8	2330,8	2325,8	2323,3
5,0	2325,8	2318,3	2323,3	2323,3	2320,7	2323,3	2315,7	2315,7
6,0	2310,6	2305,7	2308,2	2313,2	2315,7	2313,2	2308,1	2308,1
7,0	2310,6	2300,7	2305,7	2308,1	2308,1	2305,6	2305,6	2303,1
8,0	2313,2	2303,2	2300,6	2303,1	2305,6	2303,1	2298,1	2298,1
9,0	2300,5	2290,6	2290,5	2288,0	2290,4	2287,9	2282,9	2277,9
10,0	2280,3	2275,5	2277,9	2275,4	2280,3	2272,8	2272,8	2270,3
11,0	2257,6	2250,3	2252,8	2245,1	2250,0	2245,0	2240,0	2237,5
12,0	2234,9	2225,2	2227,6	2229,9	2227,3	2222,2	2219,9	2219,9
13,0	2199,5	2197,5	2197,3	2199,7	2202,0	2197,0	2187,1	2192,1
14,0	2166,7	2162,2	2162,0	2164,4	2164,2	2164,2	2161,8	2161,8
15,0	2126,3	2119,4	2131,8	2119,0	2123,8	2118,7	2116,4	2116,4
16,0	2083,4	2079,2	2083,9	2083,6	2088,4	2080,8	2078,6	2076,1

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
17,0	2040,4	2033,9	2038,6	2040,8	2043,0	2043,0	2035,7	2028,1
18,0	1987,4	1983,5	1980,6	1985,3	1987,4	1982,3	1977,7	1972,6
19,0	1926,8	1920,6	1922,7	1927,2	1924,3	1919,2	1912,1	1904,5
20,0	1865,2	1856,7	1857,4	1859,6	1861,1	1857,3	1850,8	1846,3
21,0	1795,2	1787,2	1789,1	1786,5	1784,4	1781,6	1779,4	1775,1
22,0	1702,5	1691,3	1694,1	1695,4	1693,5	1685,9	1691,4	1682,0
23,0	1537,1	1534,0	1538,4	1539,3	1537,9	1534,1	1525,4	1523,1
24,0	1337,9	1328,0	1331,5	1333,2	1330,8	1324,3	1314,5	1312,5
25,0	1105,6	1096,7	1099,2	1099,1	1094,7	1090,2	1075,4	1068,3
26,0	102,3	94,4	90,7	88,3	84,8	80,8	75,7	74,4
27,0	7,1	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9
28,0	5,4	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2
29,0	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2
30,0	3,5	3,4	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3
32,5	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6
35,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1
40,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
45,0	1,0	1,0	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	0,5	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	0,3	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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2340,9	2338,4	2340,9	2346,0	2348,5	2346,0	2340,9	2346,0
2,0	2338,4	2338,4	2343,5	2343,5	2346,0	2346,0	2340,9	2346,0
3,0	2333,4	2330,9	2335,9	2338,4	2343,5	2340,9	2335,9	2338,4
4,0	2323,3	2328,3	2333,3	2333,3	2333,3	2330,8	2323,3	2328,3
5,0	2308,1	2315,7	2318,2	2320,7	2320,7	2318,1	2310,6	2318,1
6,0	2303,1	2300,6	2305,5	2308,0	2313,1	2313,1	2305,6	2310,6
7,0	2303,1	2300,6	2300,5	2303,0	2308,0	2308,0	2300,5	2303,0
8,0	2293,0	2295,5	2300,5	2305,5	2302,9	2303,0	2300,5	2303,0
9,0	2275,4	2275,4	2280,3	2282,7	2287,7	2282,7	2277,8	2282,7
10,0	2262,7	2255,2	2262,6	2262,5	2262,4	2265,0	2262,7	2270,1
11,0	2237,5	2240,0	2237,3	2239,7	2242,1	2242,2	2237,4	2244,8
12,0	2219,9	2217,3	2224,6	2227,0	2226,9	2224,5	2219,7	2222,0
13,0	2194,6	2192,1	2194,3	2196,7	2199,0	2199,2	2189,4	2196,7
14,0	2161,8	2164,4	2166,5	2166,3	2173,7	2171,4	2166,7	2168,8
15,0	2121,5	2121,5	2123,5	2133,4	2138,2	2133,4	2128,8	2133,4
16,0	2071,0	2071,0	2083,1	2087,9	2087,6	2082,8	2078,3	2087,9
17,0	2030,7	2028,1	2027,5	2032,2	2034,4	2029,6	2027,8	2032,2
18,0	1970,1	1975,2	1976,9	1976,5	1978,6	1974,0	1969,7	1971,4
19,0	1907,1	1909,6	1913,7	1913,2	1912,8	1910,7	1904,1	1905,6
20,0	1842,7	1843,7	1849,7	1854,8	1849,4	1836,6	1829,8	1837,1
21,0	1771,8	1772,1	1775,9	1776,6	1775,7	1770,2	1766,4	1771,3
22,0	1677,5	1681,0	1686,7	1682,4	1682,2	1674,1	1673,3	1672,6
23,0	1521,6	1519,3	1521,1	1515,9	1511,0	1503,8	1497,2	1497,7
24,0	1308,7	1308,5	1309,0	1307,1	1299,7	1295,2	1285,6	1285,1
25,0	1071,8	1070,6	1065,8	1060,4	1053,9	1048,0	1040,2	1039,1
26,0	73,7	70,6	67,2	66,3	65,9	65,5	65,7	65,5
27,0	6,8	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,4	6,3
28,0	5,1	5,0	5,0	4,9	4,9	4,8	4,7	4,7

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
29,0	4,1	4,1	4,0	4,0	3,9	3,8	3,8	3,7
30,0	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9
32,5	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3
35,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8
40,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
45,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2353,6	2356,1	2340,9	2356,2	2346,0	2340,9	2340,9	2340,9
2,0	2351,1	2353,6	2343,5	2353,6	2340,9	2338,4	2335,9	2338,4
3,0	2346,0	2346,0	2333,4	2343,4	2333,3	2333,4	2340,9	2335,9
4,0	2340,9	2340,9	2328,3	2340,9	2333,3	2325,8	2330,8	2330,8
5,0	2323,1	2323,1	2313,2	2325,7	2315,7	2310,6	2315,7	2318,2
6,0	2318,1	2318,1	2308,1	2320,6	2303,0	2303,1	2308,1	2308,1
7,0	2310,4	2307,9	2298,0	2312,9	2300,5	2295,5	2298,0	2298,0
8,0	2305,4	2302,8	2290,4	2305,3	2292,9	2293,0	2292,9	2290,4
9,0	2287,6	2285,1	2272,8	2290,1	2280,3	2277,8	2275,2	2275,2
10,0	2274,9	2277,4	2265,2	2277,4	2262,6	2257,6	2260,0	2257,5
11,0	2247,0	2249,5	2237,4	2249,4	2234,8	2237,4	2234,8	2237,3
12,0	2229,2	2229,2	2217,2	2231,6	2214,5	2214,5	2214,5	2217,1
13,0	2206,3	2203,8	2191,9	2206,2	2191,8	2184,4	2181,7	2189,3
14,0	2173,3	2173,3	2159,1	2170,6	2158,9	2156,6	2158,9	2158,9
15,0	2137,8	2137,8	2121,2	2135,0	2123,5	2123,8	2126,0	2126,0
16,0	2092,1	2089,6	2075,8	2089,3	2080,5	2073,3	2080,5	2083,1
17,0	2038,8	2033,7	2025,3	2041,0	2032,5	2027,8	2035,0	2032,5
18,0	1977,8	1980,4	1974,8	1990,1	1976,9	1972,2	1971,8	1969,3
19,0	1914,4	1914,4	1906,6	1919,0	1911,2	1906,6	1906,1	1906,1
20,0	1844,5	1844,3	1836,1	1849,6	1842,4	1842,2	1843,7	1841,4
21,0	1778,0	1778,5	1770,0	1780,7	1766,3	1762,6	1765,3	1772,6
22,0	1676,2	1679,0	1667,7	1673,5	1660,6	1660,6	1657,1	1669,5
23,0	1504,6	1505,3	1495,0	1498,1	1481,2	1479,3	1481,2	1484,2
24,0	1292,6	1292,1	1278,0	1278,0	1263,0	1255,8	1256,7	1260,5
25,0	1044,0	1043,5	1029,8	1026,3	1013,7	1008,1	1005,6	1004,1
26,0	66,5	67,5	64,6	61,3	58,6	58,6	59,4	61,2
27,0	6,3	6,3	6,4	6,5	6,6	6,6	6,7	6,7
28,0	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,6	4,8	4,9
29,0	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
30,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
32,5	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
35,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
40,0	1,3	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	0,6
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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S27 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
80,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	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	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2346,0	2343,5	2348,5	2340,9	2340,9	2343,5	2343,5	2340,9
2,0	2340,9	2340,9	2343,5	2333,4	2330,9	2333,4	2328,3	2328,3
3,0	2340,9	2333,4	2340,9	2333,4	2330,9	2335,9	2340,9	2335,9
4,0	2335,9	2330,8	2338,4	2325,8	2323,3	2330,9	2333,4	2333,4
5,0	2325,7	2325,8	2325,7	2315,7	2318,3	2325,8	2328,3	2325,8
6,0	2310,6	2305,6	2310,6	2305,6	2305,7	2308,1	2313,2	2308,2
7,0	2295,4	2290,4	2295,4	2288,0	2285,5	2288,0	2295,5	2290,5
8,0	2292,8	2282,9	2287,8	2277,9	2270,4	2272,8	2277,8	2277,9
9,0	2275,1	2267,7	2270,1	2262,7	2255,3	2255,2	2255,1	2250,2
10,0	2259,9	2250,0	2254,9	2242,6	2240,2	2242,6	2239,9	2230,1
11,0	2239,7	2232,3	2239,7	2232,5	2230,1	2229,9	2227,3	2217,5
12,0	2222,0	2217,2	2219,4	2212,3	2207,4	2207,2	2207,1	2197,3
13,0	2191,6	2186,9	2191,6	2187,1	2182,2	2184,5	2179,3	2174,6
14,0	2161,2	2159,1	2163,8	2156,8	2157,0	2159,3	2161,6	2154,5
15,0	2125,8	2121,2	2125,8	2121,5	2121,7	2124,0	2128,8	2124,2
16,0	2085,3	2078,3	2087,9	2086,2	2086,4	2096,3	2096,0	2091,5
17,0	2034,7	2035,4	2044,8	2043,3	2041,1	2045,8	2050,5	2046,1
18,0	1971,4	1974,8	1981,6	1980,2	1983,1	1990,3	1995,0	1990,7
19,0	1913,2	1911,6	1918,3	1914,6	1917,6	1924,7	1931,8	1925,2
20,0	1845,2	1843,7	1850,2	1847,5	1849,1	1853,8	1857,6	1855,9
21,0	1781,4	1774,0	1777,1	1774,6	1775,7	1784,0	1786,6	1783,3
22,0	1668,0	1659,9	1665,2	1658,6	1657,1	1659,6	1664,4	1659,8
23,0	1487,6	1482,8	1483,0	1473,4	1467,6	1465,9	1470,5	1468,1
24,0	1260,8	1255,8	1255,5	1246,4	1240,8	1238,8	1239,9	1235,0
25,0	1009,5	1007,1	1004,4	994,4	990,1	989,3	988,9	988,0
26,0	63,8	65,7	66,8	67,1	69,8	73,4	78,3	81,9
27,0	6,7	6,7	6,7	6,7	6,8	6,8	6,9	6,9
28,0	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
29,0	3,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8
30,0	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0
32,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3
35,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9
40,0	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
45,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
50,0	0,6	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	0,2	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	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2343,5	2346,0	2346,0	2346,0	2343,5	2343,5	2348,5	2341,0
2,0	2333,4	2338,4	2333,4	2338,4	2335,9	2333,4	2338,4	2333,4
3,0	2338,4	2340,9	2335,9	2335,9	2330,9	2330,9	2333,4	2330,9
4,0	2333,4	2338,4	2335,9	2338,4	2333,4	2330,9	2338,4	2335,9
5,0	2328,3	2330,9	2330,9	2330,9	2323,4	2328,4	2333,4	2330,9
6,0	2310,7	2313,2	2315,7	2318,3	2315,8	2315,8	2323,4	2320,9

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S27 / 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
7,0	2290,5	2298,1	2298,1	2305,7	2303,2	2303,3	2310,8	2308,3
8,0	2275,4	2285,4	2285,5	2285,5	2285,6	2288,2	2295,7	2295,8
9,0	2250,2	2252,7	2257,8	2260,3	2258,0	2260,6	2263,0	2265,7
10,0	2230,1	2232,5	2227,6	2230,1	2230,3	2230,4	2240,4	2238,1
11,0	2215,0	2212,3	2204,9	2207,4	2207,7	2207,8	2210,2	2208,0
12,0	2194,8	2192,1	2192,3	2192,3	2187,6	2187,7	2192,6	2190,4
13,0	2177,2	2177,0	2179,7	2182,2	2175,0	2172,7	2180,0	2170,4
14,0	2152,0	2154,3	2154,5	2154,5	2154,9	2157,6	2159,9	2152,8
15,0	2121,7	2131,6	2129,3	2131,8	2129,7	2135,0	2142,3	2137,7
16,0	2089,0	2093,7	2091,5	2099,0	2099,6	2102,3	2107,1	2105,1
17,0	2046,1	2050,8	2051,2	2056,2	2056,8	2062,2	2066,9	2065,0
18,0	1990,7	1995,3	1993,2	1998,2	1999,0	2001,9	2006,5	2007,3
19,0	1925,2	1927,2	1927,7	1927,7	1928,6	1929,0	1936,1	1937,0
20,0	1853,6	1855,9	1855,4	1858,4	1860,2	1863,2	1866,5	1864,7
21,0	1782,8	1784,2	1785,1	1790,4	1789,5	1792,9	1796,6	1794,0
22,0	1659,3	1660,9	1658,1	1664,1	1664,1	1665,0	1667,6	1663,0
23,0	1471,3	1468,1	1465,5	1468,3	1470,0	1470,1	1472,5	1468,6
24,0	1237,2	1235,6	1232,7	1232,5	1229,8	1227,5	1235,6	1234,2
25,0	990,6	988,1	983,8	981,5	982,1	978,8	981,9	979,0
26,0	87,2	93,1	99,5	108,4	118,4	127,6	135,8	142,0
27,0	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	7,0	7,1	7,2
28,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,7
29,0	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
30,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9
32,5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
35,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
40,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
45,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
50,0	0,7	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	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	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	0,2	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	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0	2346,0
1,0	2333,5	2333,5	2336,0	2346,0	2341,0	2343,5	2341,0	2341,0
2,0	2331,0	2333,5	2331,0	2338,5	2341,0	2341,0	2338,5	2341,0
3,0	2328,5	2328,5	2331,0	2338,5	2336,0	2338,5	2336,0	2341,0
4,0	2336,0	2336,0	2333,5	2338,5	2333,5	2333,5	2331,0	2333,5
5,0	2328,5	2326,0	2326,0	2333,5	2326,0	2328,5	2326,1	2326,1
6,0	2315,9	2318,5	2316,0	2326,0	2321,0	2321,0	2316,1	2318,6
7,0	2303,4	2301,0	2301,0	2308,4	2306,1	2308,5	2306,1	2311,1
8,0	2295,9	2293,5	2291,0	2298,4	2293,6	2296,1	2288,7	2296,2
9,0	2263,4	2263,5	2263,5	2270,9	2263,6	2266,1	2263,8	2263,8
10,0	2235,8	2235,9	2238,6	2245,8	2241,2	2241,2	2238,9	2241,4
11,0	2208,3	2208,4	2213,6	2220,8	2216,2	2218,7	2214,0	2219,0
12,0	2190,8	2193,4	2196,1	2205,8	2203,7	2203,7	2201,5	2204,0
13,0	2173,2	2170,9	2173,6	2183,2	2178,8	2183,8	2179,1	2181,6
14,0	2150,7	2148,4	2151,1	2155,7	2153,8	2156,3	2151,7	2156,7
15,0	2130,7	2123,4	2123,6	2128,2	2118,9	2121,4	2119,4	2124,3
16,0	2098,1	2095,9	2096,1	2093,1	2083,9	2083,9	2084,5	2092,0
17,0	2060,6	2055,9	2048,7	2050,5	2041,5	2041,5	2042,2	2049,6
18,0	2003,0	2003,3	1996,2	2000,5	1991,6	1989,1	1987,4	1997,3

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S27 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
19,0	1935,4	1935,8	1928,8	1930,4	1924,2	1929,2	1927,6	1932,6
20,0	1864,0	1863,3	1861,3	1868,0	1864,6	1869,3	1866,8	1869,1
21,0	1791,9	1798,8	1801,1	1806,7	1803,7	1807,4	1803,6	1805,6
22,0	1663,2	1667,2	1673,2	1676,7	1672,6	1677,1	1671,1	1674,3
23,0	1468,7	1471,6	1474,8	1478,7	1474,5	1475,2	1476,1	1474,3
24,0	1233,8	1232,5	1241,2	1241,8	1239,1	1239,9	1237,7	1243,5
25,0	979,5	981,4	986,4	987,0	988,1	990,6	990,4	989,2
26,0	149,7	160,1	168,9	178,0	187,4	196,2	205,7	217,7
27,0	7,1	7,0	6,9	6,9	6,9	7,0	7,1	7,2
28,0	4,7	4,7	4,6	4,7	4,6	4,7	4,7	4,7
29,0	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
30,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
32,5	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
35,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
40,0	1,3	1,3	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	0,8	0,8
50,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	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	0,3	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	0,2	0,1	0,2	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	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0