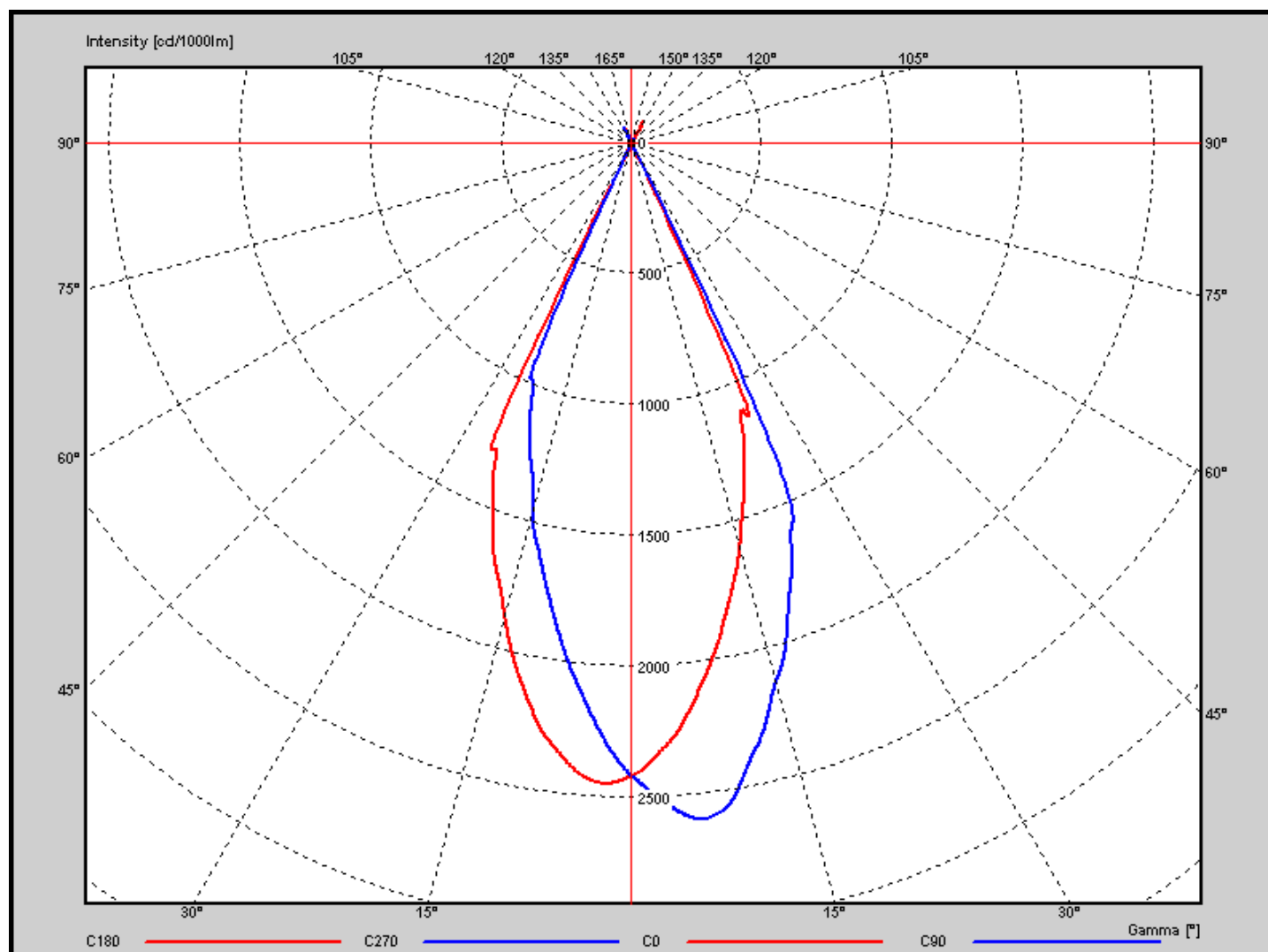


PHOTOMETRIC RESULTS

| | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Sample Number | 1144-QL21-S18 | Model | PROFILE 50° |
| Date: | 23/09/2021 14.39.46 | Manufacturer | COEMAR |
| Flux: | 547 lm | Efficacy: | 35 lm/W |
| Av. Voltage: | 230,01 V | Av. Current: | 0,074 A |
| Av. Power Factor: | 0,9321 | Av. Power: | 15,8 W |

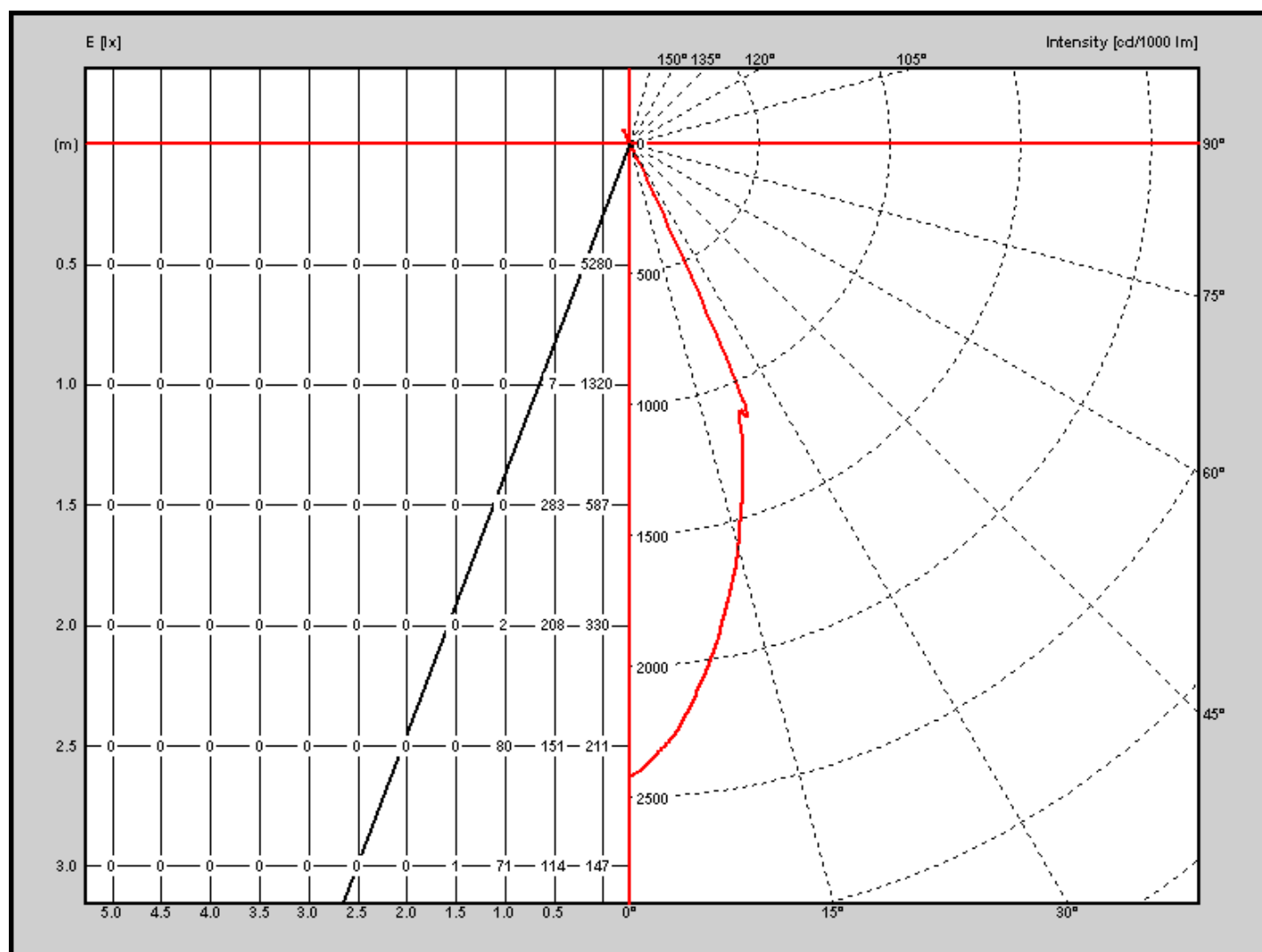
Polar diagram COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

| | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Sample Number | 1144-QL21-S18 | Model | PROFILE 50° |
| Date: | 23/09/2021 14.39.46 | Manufacturer | COEMAR |
| Flux: | 547 lm | Efficacy: | 35 lm/W |
| Av. Voltage: | 230,01 V | Av. Current: | 0,074 A |
| Av. Power Factor: | 0,9321 | Av. Power: | 15,8 W |

Illuminance and Intensity diagram COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

| | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Sample Number | 1144-QL21-S18 | Model | PROFILE 50° |
| Date: | 23/09/2021 14.39.46 | Manufacturer | COEMAR |
| Flux: | 547 lm | Efficacy: | 35 lm/W |
| Av. Voltage: | 230,01 V | Av. Current: | 0,074 A |
| Av. Power Factor: | 0,9321 | Av. Power: | 15,8 W |

Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S18 / 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 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 1,0 | 2363,74 | 2454,27 | 2408,41 | 1 | 1 | 0,23 | 0,23 |
| 2,0 | 2305,95 | 2504,92 | 2398,26 | 4 | 5 | 0,69 | 0,92 |
| 3,0 | 2243,14 | 2555,11 | 2381,31 | 6 | 11 | 1,14 | 2,06 |
| 4,0 | 2175,28 | 2600,86 | 2358,05 | 9 | 20 | 1,59 | 3,65 |
| 5,0 | 2105,23 | 2642,55 | 2328,35 | 11 | 31 | 2,02 | 5,67 |
| 6,0 | 2040,21 | 2660,03 | 2291,52 | 13 | 44 | 2,43 | 8,09 |
| 7,0 | 1975,91 | 2649,81 | 2246,65 | 15 | 60 | 2,82 | 10,91 |
| 8,0 | 1913,63 | 2628,81 | 2199,50 | 17 | 77 | 3,18 | 14,09 |
| 9,0 | 1842,93 | 2600,55 | 2146,64 | 19 | 96 | 3,52 | 17,62 |
| 10,0 | 1770,03 | 2550,31 | 2086,05 | 21 | 117 | 3,83 | 21,45 |
| 11,0 | 1704,06 | 2468,23 | 2021,47 | 22 | 140 | 4,10 | 25,55 |
| 12,0 | 1637,57 | 2399,13 | 1960,88 | 24 | 164 | 4,35 | 29,90 |
| 13,0 | 1572,91 | 2326,46 | 1899,68 | 25 | 189 | 4,58 | 34,48 |
| 14,0 | 1518,52 | 2239,14 | 1834,84 | 26 | 215 | 4,78 | 39,26 |
| 15,0 | 1441,84 | 2171,91 | 1762,17 | 27 | 242 | 4,94 | 44,20 |
| 16,5 | 1323,26 | 2087,14 | 1658,30 | 42 | 283 | 7,64 | 51,84 |
| 18,0 | 1244,85 | 1977,40 | 1566,58 | 43 | 326 | 7,87 | 59,70 |
| 19,5 | 1152,52 | 1865,70 | 1467,20 | 44 | 370 | 8,02 | 67,72 |
| 21,0 | 1043,17 | 1767,98 | 1364,06 | 44 | 414 | 8,06 | 75,78 |
| 22,5 | 950,75 | 1655,01 | 1266,83 | 44 | 458 | 8,02 | 83,80 |
| 24,0 | 860,26 | 1533,65 | 1164,39 | 43 | 501 | 7,89 | 91,69 |
| 25,5 | 36,39 | 1215,47 | 584,39 | 33 | 534 | 6,02 | 97,72 |
| 27,0 | 3,13 | 16,15 | 8,01 | 12 | 546 | 2,15 | 99,87 |
| 28,5 | 1,19 | 8,02 | 3,69 | 0 | 546 | 0,04 | 99,92 |
| 30,0 | 0,41 | 3,80 | 1,72 | 0 | 546 | 0,02 | 99,94 |
| 32,5 | 0,14 | 1,39 | 0,54 | 0 | 547 | 0,02 | 99,95 |
| 35,0 | 0,05 | 0,49 | 0,16 | 0 | 547 | 0,01 | 99,96 |
| 40,0 | 0,05 | 0,18 | 0,10 | 0 | 547 | 0,00 | 99,96 |
| 45,0 | 0,05 | 0,18 | 0,10 | 0 | 547 | 0,00 | 99,97 |
| 50,0 | 0,04 | 0,45 | 0,12 | 0 | 547 | 0,00 | 99,97 |
| 55,0 | 0,04 | 0,22 | 0,07 | 0 | 547 | 0,00 | 99,98 |
| 60,0 | 0,04 | 0,14 | 0,06 | 0 | 547 | 0,00 | 99,98 |
| 65,0 | 0,04 | 0,09 | 0,05 | 0 | 547 | 0,00 | 99,98 |
| 70,0 | 0,04 | 0,09 | 0,05 | 0 | 547 | 0,00 | 99,98 |

Zonal flux COEMAR 1144-QL21-S18 / 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 [%] |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 75,0 | 0,04 | 0,09 | 0,05 | 0 | 547 | 0,00 | 99,99 |
| 80,0 | 0,04 | 0,14 | 0,07 | 0 | 547 | 0,00 | 99,99 |
| 85,0 | 0,04 | 0,31 | 0,09 | 0 | 547 | 0,00 | 99,99 |
| 90,0 | 0,04 | 0,19 | 0,09 | 0 | 547 | 0,00 | 100,00 |

PHOTOMETRIC RESULTS

| | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Sample Number | 1144-QL21-S18 | Model | PROFILE 50° |
| Date: | 23/09/2021 14.39.46 | Manufacturer | COEMAR |
| Flux: | 547 lm | Efficacy: | 35 lm/W |
| Av. Voltage: | 230,01 V | Av. Current: | 0,074 A |
| Av. Power Factor: | 0,9321 | Av. Power: | 15,8 W |

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S18 / 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 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2387,32 | 2388,68 | 2390,04 | 2392,36 | 2394,67 | 2395,60 | 2396,52 | 2398,39 |
| 2,0 | 2349,98 | 2351,74 | 2354,91 | 2359,52 | 2364,14 | 2367,38 | 2369,69 | 2371,54 |
| 3,0 | 2309,37 | 2314,79 | 2319,77 | 2323,40 | 2327,50 | 2333,06 | 2338,16 | 2340,93 |
| 4,0 | 2272,95 | 2275,98 | 2279,96 | 2286,34 | 2293,21 | 2298,27 | 2301,45 | 2306,07 |
| 5,0 | 2220,20 | 2226,88 | 2233,58 | 2240,37 | 2246,24 | 2253,60 | 2259,56 | 2266,51 |
| 6,0 | 2165,58 | 2172,16 | 2179,71 | 2189,24 | 2197,86 | 2204,70 | 2212,50 | 2219,88 |
| 7,0 | 2102,56 | 2111,84 | 2122,09 | 2131,54 | 2139,14 | 2147,81 | 2157,43 | 2166,18 |
| 8,0 | 2043,74 | 2053,85 | 2064,00 | 2072,91 | 2083,25 | 2091,86 | 2101,90 | 2110,60 |
| 9,0 | 1982,12 | 1994,00 | 2003,10 | 2012,39 | 2019,36 | 2028,85 | 2040,24 | 2053,14 |
| 10,0 | 1921,90 | 1929,93 | 1938,92 | 1947,19 | 1954,07 | 1961,61 | 1974,35 | 1985,31 |
| 11,0 | 1851,88 | 1860,72 | 1868,65 | 1877,30 | 1884,08 | 1891,56 | 1905,17 | 1917,96 |
| 12,0 | 1787,93 | 1798,99 | 1807,76 | 1813,50 | 1820,20 | 1829,02 | 1843,98 | 1856,73 |
| 13,0 | 1723,51 | 1736,80 | 1744,98 | 1751,58 | 1760,07 | 1766,96 | 1780,45 | 1794,08 |
| 14,0 | 1665,62 | 1678,81 | 1687,36 | 1694,82 | 1700,89 | 1709,12 | 1721,62 | 1736,62 |
| 15,0 | 1595,13 | 1609,60 | 1619,44 | 1628,21 | 1636,53 | 1642,36 | 1654,31 | 1666,44 |
| 16,5 | 1484,96 | 1499,71 | 1513,57 | 1527,82 | 1538,83 | 1548,32 | 1561,13 | 1570,82 |
| 18,0 | 1391,13 | 1405,24 | 1418,94 | 1431,19 | 1443,94 | 1452,87 | 1464,17 | 1472,85 |
| 19,5 | 1293,56 | 1308,44 | 1321,97 | 1335,97 | 1348,59 | 1357,43 | 1367,22 | 1375,35 |
| 21,0 | 1193,66 | 1206,97 | 1219,38 | 1233,24 | 1249,01 | 1261,04 | 1271,21 | 1279,27 |
| 22,5 | 1100,77 | 1111,10 | 1120,07 | 1131,44 | 1147,55 | 1161,36 | 1175,67 | 1183,18 |
| 24,0 | 999,93 | 1009,62 | 1016,54 | 1028,71 | 1046,09 | 1058,39 | 1078,72 | 1085,21 |
| 25,5 | 56,49 | 60,79 | 71,20 | 72,24 | 83,14 | 90,75 | 93,19 | 92,32 |
| 27,0 | 3,92 | 3,93 | 4,03 | 4,17 | 4,37 | 4,56 | 4,75 | 4,85 |
| 28,5 | 1,96 | 2,01 | 2,06 | 2,16 | 2,21 | 2,26 | 2,31 | 2,36 |
| 30,0 | 1,03 | 1,03 | 1,08 | 1,13 | 1,13 | 1,18 | 1,18 | 1,18 |
| 32,5 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,14 | 0,19 | 0,19 |
| 35,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 40,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,09 |
| 45,0 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 |
| 50,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 55,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 60,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 65,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 70,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 75,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 80,0 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 85,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 90,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,14 | 0,14 | 0,09 | 0,05 | 0,05 |

| G/C [cd/klm] | 20,0 | 22,5 | 25,0 | 27,5 | 30,0 | 32,5 | 35,0 | 37,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2401,21 | 2403,09 | 2404,50 | 2405,92 | 2407,81 | 2411,58 | 2414,40 | 2416,76 |
| 2,0 | 2376,71 | 2380,47 | 2382,82 | 2385,65 | 2389,89 | 2395,08 | 2400,74 | 2404,05 |
| 3,0 | 2344,20 | 2349,35 | 2355,47 | 2361,60 | 2366,32 | 2371,05 | 2377,66 | 2385,68 |

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd/klm] | 20,0 | 22,5 | 25,0 | 27,5 | 30,0 | 32,5 | 35,0 | 37,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4,0 | 2314,04 | 2320,13 | 2324,83 | 2330,95 | 2338,98 | 2349,37 | 2355,99 | 2363,08 |
| 5,0 | 2274,93 | 2282,89 | 2291,35 | 2299,84 | 2308,82 | 2319,20 | 2328,67 | 2337,66 |
| 6,0 | 2229,70 | 2239,99 | 2251,75 | 2263,53 | 2272,99 | 2286,22 | 2296,63 | 2306,59 |
| 7,0 | 2178,34 | 2189,09 | 2203,19 | 2215,92 | 2229,15 | 2241,91 | 2254,70 | 2268,92 |
| 8,0 | 2126,03 | 2138,18 | 2151,80 | 2165,94 | 2182,01 | 2196,20 | 2210,89 | 2226,55 |
| 9,0 | 2066,66 | 2080,20 | 2093,80 | 2108,42 | 2123,56 | 2140,12 | 2156,24 | 2171,93 |
| 10,0 | 2001,64 | 2012,79 | 2030,63 | 2046,66 | 2061,34 | 2079,32 | 2093,58 | 2112,60 |
| 11,0 | 1935,67 | 1950,10 | 1966,98 | 1983,95 | 2000,06 | 2014,75 | 2035,64 | 2049,98 |
| 12,0 | 1873,94 | 1891,65 | 1910,87 | 1927,38 | 1946,32 | 1964,80 | 1981,46 | 1998,66 |
| 13,0 | 1814,57 | 1833,67 | 1851,47 | 1871,27 | 1891,17 | 1909,18 | 1926,34 | 1941,69 |
| 14,0 | 1755,67 | 1772,86 | 1791,59 | 1811,86 | 1826,59 | 1846,50 | 1861,33 | 1873,89 |
| 15,0 | 1686,41 | 1698,38 | 1720,40 | 1739,73 | 1754,47 | 1775,34 | 1789,72 | 1802,80 |
| 16,5 | 1585,57 | 1601,28 | 1617,62 | 1637,42 | 1654,54 | 1673,54 | 1691,26 | 1707,69 |
| 18,0 | 1486,62 | 1502,29 | 1517,20 | 1536,05 | 1552,25 | 1567,97 | 1584,32 | 1600,81 |
| 19,5 | 1387,67 | 1401,88 | 1421,01 | 1440,82 | 1454,68 | 1473,24 | 1488,69 | 1505,24 |
| 21,0 | 1292,02 | 1306,66 | 1324,36 | 1346,05 | 1364,17 | 1384,17 | 1402,47 | 1418,60 |
| 22,5 | 1198,25 | 1211,92 | 1229,13 | 1248,93 | 1267,07 | 1288,03 | 1304,49 | 1319,73 |
| 24,0 | 1103,07 | 1116,23 | 1130,12 | 1148,03 | 1164,31 | 1182,93 | 1198,96 | 1215,21 |
| 25,5 | 121,57 | 126,33 | 134,37 | 160,77 | 163,57 | 185,69 | 206,81 | 220,35 |
| 27,0 | 5,04 | 5,14 | 5,52 | 5,85 | 6,03 | 6,41 | 6,60 | 6,73 |
| 28,5 | 2,40 | 2,55 | 2,64 | 2,83 | 3,02 | 3,20 | 3,25 | 3,25 |
| 30,0 | 1,23 | 1,27 | 1,37 | 1,41 | 1,46 | 1,51 | 1,51 | 1,51 |
| 32,5 | 0,28 | 0,38 | 0,42 | 0,47 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 |
| 35,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,05 |
| 40,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 45,0 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,09 |
| 50,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 55,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 |
| 60,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 65,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 70,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 75,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 80,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,09 |
| 85,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 90,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |

| G/C [cd/klm] | 40,0 | 42,5 | 45,0 | 47,5 | 50,0 | 52,5 | 55,0 | 57,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2418,17 | 2420,51 | 2422,85 | 2424,71 | 2427,49 | 2429,33 | 2431,15 | 2433,43 |
| 2,0 | 2407,35 | 2411,58 | 2416,75 | 2420,49 | 2425,62 | 2430,26 | 2433,95 | 2439,00 |
| 3,0 | 2391,82 | 2397,95 | 2403,61 | 2408,78 | 2418,14 | 2425,13 | 2432,55 | 2440,39 |
| 4,0 | 2370,65 | 2379,62 | 2390,47 | 2398,47 | 2405,51 | 2412,07 | 2420,91 | 2431,11 |
| 5,0 | 2347,13 | 2357,53 | 2367,00 | 2375,51 | 2385,41 | 2395,27 | 2405,09 | 2416,25 |
| 6,0 | 2315,61 | 2325,10 | 2337,43 | 2346,00 | 2358,28 | 2368,68 | 2381,36 | 2394,90 |
| 7,0 | 2281,73 | 2294,08 | 2306,45 | 2317,88 | 2330,23 | 2342,55 | 2352,50 | 2367,06 |
| 8,0 | 2240,33 | 2254,60 | 2269,37 | 2282,74 | 2295,62 | 2308,03 | 2319,46 | 2333,64 |
| 9,0 | 2189,05 | 2203,37 | 2220,56 | 2232,61 | 2248,86 | 2263,24 | 2276,65 | 2293,26 |
| 10,0 | 2129,78 | 2144,62 | 2161,89 | 2176,38 | 2197,89 | 2212,39 | 2230,11 | 2249,17 |
| 11,0 | 2065,79 | 2080,70 | 2098,52 | 2115,47 | 2138,03 | 2155,47 | 2174,26 | 2195,33 |
| 12,0 | 2013,10 | 2028,53 | 2044,55 | 2060,65 | 2081,44 | 2099,48 | 2117,49 | 2137,78 |
| 13,0 | 1955,70 | 1970,25 | 1984,00 | 1998,34 | 2017,38 | 2033,70 | 2050,94 | 2072,34 |
| 14,0 | 1888,90 | 1899,75 | 1915,00 | 1927,58 | 1946,30 | 1959,98 | 1978,80 | 1998,54 |
| 15,0 | 1818,80 | 1833,01 | 1846,47 | 1861,05 | 1879,43 | 1892,33 | 1915,04 | 1937,27 |
| 16,5 | 1724,71 | 1740,89 | 1757,76 | 1773,44 | 1794,78 | 1811,62 | 1833,60 | 1860,69 |
| 18,0 | 1620,74 | 1637,02 | 1659,20 | 1676,45 | 1697,05 | 1714,11 | 1731,68 | 1753,94 |
| 19,5 | 1525,70 | 1547,25 | 1565,33 | 1579,93 | 1595,57 | 1607,27 | 1621,39 | 1641,16 |

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd/klm] | 40,0 | 42,5 | 45,0 | 47,5 | 50,0 | 52,5 | 55,0 | 57,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 21,0 | 1436,32 | 1454,19 | 1471,92 | 1487,16 | 1501,11 | 1513,96 | 1525,06 | 1543,69 |
| 22,5 | 1333,76 | 1344,68 | 1363,03 | 1377,05 | 1394,49 | 1408,05 | 1423,14 | 1431,37 |
| 24,0 | 1227,90 | 1237,52 | 1255,55 | 1272,09 | 1290,21 | 1303,54 | 1314,70 | 1329,27 |
| 25,5 | 264,40 | 264,61 | 321,51 | 320,48 | 380,65 | 410,10 | 435,60 | 506,83 |
| 27,0 | 6,82 | 7,00 | 7,18 | 7,22 | 7,30 | 7,32 | 7,26 | 7,38 |
| 28,5 | 3,39 | 3,57 | 3,61 | 3,70 | 3,74 | 3,69 | 3,68 | 3,81 |
| 30,0 | 1,55 | 1,65 | 1,74 | 1,73 | 1,73 | 1,68 | 1,72 | 1,90 |
| 32,5 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,47 | 0,47 | 0,51 | 0,51 | 0,56 |
| 35,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 40,0 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 45,0 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 50,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,14 |
| 55,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,09 |
| 60,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,09 |
| 65,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 70,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 75,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 80,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,09 | 0,14 |
| 85,0 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,14 | 0,14 | 0,19 |
| 90,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,14 | 0,14 | 0,19 | 0,19 |

| G/C [cd/klm] | 60,0 | 62,5 | 65,0 | 67,5 | 70,0 | 72,5 | 75,0 | 77,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2433,83 | 2435,61 | 2437,39 | 2439,16 | 2440,45 | 2441,75 | 2443,50 | 2444,35 |
| 2,0 | 2442,62 | 2447,14 | 2452,10 | 2456,58 | 2460,11 | 2463,64 | 2467,62 | 2470,68 |
| 3,0 | 2446,32 | 2453,60 | 2459,92 | 2467,13 | 2474,28 | 2481,42 | 2487,63 | 2493,39 |
| 4,0 | 2440,77 | 2449,91 | 2460,38 | 2470,34 | 2479,77 | 2488,71 | 2499,01 | 2507,46 |
| 5,0 | 2425,50 | 2437,45 | 2449,34 | 2461,17 | 2474,28 | 2487,35 | 2502,19 | 2515,18 |
| 6,0 | 2405,14 | 2418,55 | 2431,41 | 2446,95 | 2459,65 | 2479,14 | 2497,19 | 2513,82 |
| 7,0 | 2379,24 | 2393,64 | 2406,58 | 2420,81 | 2434,05 | 2452,69 | 2471,26 | 2489,30 |
| 8,0 | 2345,93 | 2360,44 | 2374,38 | 2387,34 | 2402,05 | 2419,41 | 2436,23 | 2454,79 |
| 9,0 | 2306,14 | 2321,23 | 2335,29 | 2347,90 | 2364,10 | 2379,74 | 2398,46 | 2413,48 |
| 10,0 | 2260,35 | 2276,50 | 2292,98 | 2305,25 | 2319,75 | 2337,79 | 2352,97 | 2368,08 |
| 11,0 | 2206,68 | 2222,07 | 2240,10 | 2254,35 | 2267,64 | 2285,80 | 2298,83 | 2313,15 |
| 12,0 | 2153,94 | 2171,34 | 2186,29 | 2201,61 | 2215,06 | 2232,91 | 2248,79 | 2261,84 |
| 13,0 | 2085,01 | 2105,39 | 2122,83 | 2136,04 | 2154,71 | 2171,35 | 2186,92 | 2201,01 |
| 14,0 | 2013,77 | 2032,98 | 2049,70 | 2064,96 | 2083,85 | 2099,77 | 2115,95 | 2131,55 |
| 15,0 | 1953,63 | 1970,26 | 1987,62 | 2000,76 | 2018,93 | 2033,65 | 2049,52 | 2066,62 |
| 16,5 | 1875,91 | 1892,78 | 1909,44 | 1920,97 | 1935,72 | 1950,21 | 1966,72 | 1983,09 |
| 18,0 | 1765,35 | 1784,85 | 1798,61 | 1804,95 | 1813,65 | 1830,74 | 1847,07 | 1860,50 |
| 19,5 | 1655,71 | 1671,40 | 1687,32 | 1698,56 | 1711,24 | 1720,85 | 1736,07 | 1748,82 |
| 21,0 | 1560,41 | 1578,70 | 1593,50 | 1605,01 | 1618,43 | 1626,92 | 1639,16 | 1652,12 |
| 22,5 | 1445,21 | 1463,40 | 1478,53 | 1489,45 | 1500,48 | 1507,91 | 1518,60 | 1531,81 |
| 24,0 | 1338,35 | 1358,70 | 1372,76 | 1383,98 | 1397,16 | 1403,04 | 1413,51 | 1422,39 |
| 25,5 | 465,39 | 534,99 | 589,57 | 593,39 | 658,80 | 680,77 | 711,53 | 738,66 |
| 27,0 | 7,54 | 7,75 | 7,96 | 8,16 | 8,18 | 8,48 | 8,69 | 8,72 |
| 28,5 | 4,02 | 4,24 | 4,32 | 4,31 | 4,39 | 4,38 | 4,32 | 4,22 |
| 30,0 | 2,04 | 2,17 | 2,25 | 2,25 | 2,15 | 2,05 | 2,00 | 2,00 |
| 32,5 | 0,65 | 0,74 | 0,69 | 0,64 | 0,59 | 0,55 | 0,55 | 0,54 |
| 35,0 | 0,09 | 0,09 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 40,0 | 0,09 | 0,09 | 0,14 | 0,09 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 45,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,14 | 0,14 |
| 50,0 | 0,19 | 0,23 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,36 | 0,36 |
| 55,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 60,0 | 0,09 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 65,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd/klm] | 60,0 | 62,5 | 65,0 | 67,5 | 70,0 | 72,5 | 75,0 | 77,5 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 70,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 75,0 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 |
| 80,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 85,0 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,23 | 0,18 | 0,18 |
| 90,0 | 0,19 | 0,18 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,09 | 0,09 | 0,05 |

| G/C [cd/klm] | 80,0 | 82,5 | 85,0 | 87,5 | 90,0 | 92,5 | 95,0 | 97,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2445,66 | 2446,96 | 2447,37 | 2448,68 | 2449,55 | 2450,41 | 2450,83 | 2451,71 |
| 2,0 | 2475,57 | 2479,54 | 2482,16 | 2485,69 | 2488,31 | 2490,95 | 2492,67 | 2495,78 |
| 3,0 | 2500,50 | 2505,79 | 2512,88 | 2519,08 | 2524,83 | 2529,68 | 2534,52 | 2538,95 |
| 4,0 | 2517,73 | 2527,50 | 2537,27 | 2547,51 | 2555,48 | 2563,00 | 2569,17 | 2575,37 |
| 5,0 | 2531,32 | 2545,15 | 2558,06 | 2571,43 | 2581,62 | 2591,83 | 2601,11 | 2609,55 |
| 6,0 | 2534,04 | 2551,48 | 2565,29 | 2580,46 | 2593,79 | 2604,44 | 2614,16 | 2623,94 |
| 7,0 | 2511,38 | 2531,12 | 2549,02 | 2566,47 | 2581,17 | 2593,18 | 2603,81 | 2612,70 |
| 8,0 | 2480,11 | 2500,81 | 2519,65 | 2545,26 | 2561,79 | 2577,41 | 2589,41 | 2598,31 |
| 9,0 | 2437,96 | 2455,56 | 2474,47 | 2499,68 | 2518,97 | 2539,13 | 2558,37 | 2571,77 |
| 10,0 | 2385,83 | 2402,17 | 2418,00 | 2436,50 | 2454,50 | 2475,63 | 2494,92 | 2512,87 |
| 11,0 | 2329,63 | 2345,61 | 2359,27 | 2372,87 | 2387,34 | 2402,68 | 2420,23 | 2434,62 |
| 12,0 | 2277,96 | 2294,03 | 2307,31 | 2323,23 | 2334,15 | 2345,93 | 2359,94 | 2372,11 |
| 13,0 | 2220,40 | 2234,30 | 2249,48 | 2263,20 | 2272,84 | 2276,57 | 2288,85 | 2298,36 |
| 14,0 | 2151,51 | 2165,07 | 2177,65 | 2187,84 | 2194,85 | 2204,07 | 2211,46 | 2218,32 |
| 15,0 | 2084,43 | 2100,37 | 2113,49 | 2121,05 | 2128,14 | 2135,61 | 2143,52 | 2148,17 |
| 16,5 | 2000,13 | 2017,12 | 2029,01 | 2038,01 | 2044,74 | 2052,74 | 2060,28 | 2064,97 |
| 18,0 | 1880,93 | 1894,95 | 1906,57 | 1918,87 | 1926,19 | 1934,30 | 1941,50 | 1946,71 |
| 19,5 | 1763,54 | 1777,31 | 1789,56 | 1801,09 | 1809,44 | 1816,30 | 1825,41 | 1832,93 |
| 21,0 | 1666,55 | 1678,22 | 1689,71 | 1702,71 | 1710,26 | 1718,58 | 1728,67 | 1736,25 |
| 22,5 | 1548,25 | 1562,38 | 1572,24 | 1585,37 | 1593,06 | 1601,48 | 1612,14 | 1620,68 |
| 24,0 | 1436,76 | 1452,43 | 1460,65 | 1473,00 | 1479,46 | 1486,64 | 1495,60 | 1502,86 |
| 25,5 | 770,50 | 809,47 | 829,49 | 870,53 | 893,45 | 922,79 | 959,72 | 980,32 |
| 27,0 | 8,84 | 9,00 | 9,17 | 9,34 | 9,42 | 9,77 | 10,08 | 10,34 |
| 28,5 | 4,17 | 4,07 | 3,93 | 4,02 | 4,06 | 4,14 | 4,27 | 4,36 |
| 30,0 | 1,99 | 2,04 | 2,03 | 2,08 | 2,07 | 2,07 | 2,16 | 2,25 |
| 32,5 | 0,63 | 0,68 | 0,72 | 0,68 | 0,68 | 0,63 | 0,67 | 0,72 |
| 35,0 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,18 | 0,18 | 0,22 | 0,22 |
| 40,0 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,18 | 0,13 |
| 45,0 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,18 | 0,18 |
| 50,0 | 0,41 | 0,41 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 55,0 | 0,09 | 0,14 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 60,0 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 |
| 65,0 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,04 | 0,09 |
| 70,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 75,0 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| 80,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| 85,0 | 0,18 | 0,18 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,18 |
| 90,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |

| G/C [cd/klm] | 100,0 | 102,5 | 105,0 | 107,5 | 110,0 | 112,5 | 115,0 | 117,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2452,13 | 2452,56 | 2452,99 | 2452,98 | 2453,86 | 2453,84 | 2453,83 | 2454,27 |
| 2,0 | 2497,51 | 2499,26 | 2500,58 | 2501,89 | 2503,20 | 2503,62 | 2504,04 | 2504,92 |
| 3,0 | 2542,45 | 2545,97 | 2549,07 | 2551,71 | 2554,35 | 2554,74 | 2554,69 | 2555,11 |
| 4,0 | 2581,99 | 2586,84 | 2591,71 | 2595,24 | 2597,86 | 2600,03 | 2600,86 | 2600,83 |
| 5,0 | 2616,59 | 2624,11 | 2631,67 | 2635,18 | 2639,13 | 2642,19 | 2642,55 | 2640,27 |
| 6,0 | 2631,87 | 2639,83 | 2646,48 | 2652,68 | 2657,08 | 2659,68 | 2660,03 | 2658,64 |

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd/klm] | 100,0 | 102,5 | 105,0 | 107,5 | 110,0 | 112,5 | 115,0 | 117,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 7,0 | 2621,99 | 2629,50 | 2637,95 | 2644,60 | 2649,00 | 2649,81 | 2648,83 | 2646,54 |
| 8,0 | 2606,71 | 2613,34 | 2620,45 | 2624,86 | 2628,81 | 2627,84 | 2627,31 | 2625,93 |
| 9,0 | 2581,54 | 2587,74 | 2594,41 | 2598,38 | 2600,55 | 2600,03 | 2598,17 | 2592,76 |
| 10,0 | 2527,62 | 2536,54 | 2545,02 | 2549,91 | 2550,31 | 2545,77 | 2538,10 | 2527,32 |
| 11,0 | 2446,74 | 2455,25 | 2463,32 | 2468,23 | 2467,76 | 2462,81 | 2455,17 | 2448,44 |
| 12,0 | 2378,88 | 2387,44 | 2392,83 | 2397,78 | 2399,13 | 2396,44 | 2392,42 | 2389,28 |
| 13,0 | 2306,09 | 2314,23 | 2320,56 | 2322,38 | 2326,46 | 2325,59 | 2323,83 | 2322,95 |
| 14,0 | 2225,20 | 2232,05 | 2236,16 | 2236,67 | 2237,18 | 2238,15 | 2238,66 | 2239,14 |
| 15,0 | 2152,41 | 2158,39 | 2163,88 | 2165,76 | 2166,30 | 2166,84 | 2169,18 | 2171,91 |
| 16,5 | 2069,28 | 2074,41 | 2080,37 | 2083,64 | 2084,66 | 2084,33 | 2087,14 | 2086,31 |
| 18,0 | 1952,90 | 1958,99 | 1966,79 | 1971,89 | 1972,96 | 1974,91 | 1975,97 | 1977,40 |
| 19,5 | 1838,31 | 1844,92 | 1850,97 | 1857,91 | 1862,15 | 1863,70 | 1865,70 | 1864,90 |
| 21,0 | 1742,15 | 1747,46 | 1752,20 | 1756,93 | 1762,11 | 1765,94 | 1767,98 | 1765,86 |
| 22,5 | 1627,56 | 1632,94 | 1637,27 | 1642,50 | 1648,62 | 1653,39 | 1655,01 | 1652,91 |
| 24,0 | 1509,38 | 1514,83 | 1520,10 | 1526,27 | 1531,08 | 1533,65 | 1532,63 | 1531,90 |
| 25,5 | 1013,30 | 1036,53 | 1063,53 | 1084,68 | 1104,01 | 1121,54 | 1135,92 | 1154,98 |
| 27,0 | 10,51 | 10,82 | 11,49 | 12,03 | 12,65 | 13,41 | 14,03 | 14,39 |
| 28,5 | 4,45 | 4,63 | 4,85 | 5,16 | 5,43 | 5,65 | 5,83 | 6,01 |
| 30,0 | 2,34 | 2,34 | 2,38 | 2,42 | 2,51 | 2,65 | 2,73 | 2,82 |
| 32,5 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,85 | 0,94 | 0,99 | 0,99 |
| 35,0 | 0,27 | 0,27 | 0,22 | 0,22 | 0,27 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 40,0 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,13 | 0,13 | 0,18 | 0,18 |
| 45,0 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,13 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 50,0 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 55,0 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,18 | 0,18 | 0,13 | 0,13 |
| 60,0 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,09 | 0,13 | 0,09 |
| 65,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 70,0 | 0,09 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,09 |
| 75,0 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,04 | 0,04 |
| 80,0 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,09 |
| 85,0 | 0,18 | 0,13 | 0,04 | 0,09 | 0,09 | 0,13 | 0,22 | 0,27 |
| 90,0 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,13 | 0,13 |

| G/C [cd/klm] | 120,0 | 122,5 | 125,0 | 127,5 | 130,0 | 132,5 | 135,0 | 137,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2453,81 | 2453,35 | 2453,34 | 2452,88 | 2452,88 | 2449,74 | 2448,83 | 2448,38 |
| 2,0 | 2504,43 | 2503,50 | 2502,59 | 2501,68 | 2500,32 | 2499,41 | 2497,60 | 2496,25 |
| 3,0 | 2554,61 | 2553,66 | 2552,30 | 2550,48 | 2547,32 | 2544,61 | 2541,46 | 2537,40 |
| 4,0 | 2600,31 | 2598,00 | 2594,83 | 2591,22 | 2585,37 | 2579,96 | 2573,67 | 2566,48 |
| 5,0 | 2638,84 | 2635,17 | 2628,42 | 2621,66 | 2612,67 | 2603,68 | 2593,80 | 2583,04 |
| 6,0 | 2654,52 | 2650,40 | 2642,30 | 2633,30 | 2621,62 | 2608,16 | 2594,70 | 2581,25 |
| 7,0 | 2644,22 | 2639,65 | 2633,34 | 2624,35 | 2611,78 | 2597,87 | 2578,59 | 2562,46 |
| 8,0 | 2621,82 | 2615,47 | 2605,13 | 2593,01 | 2576,86 | 2563,41 | 2545,93 | 2528,46 |
| 9,0 | 2587,77 | 2574,71 | 2558,12 | 2543,76 | 2528,97 | 2514,63 | 2502,08 | 2489,09 |
| 10,0 | 2514,74 | 2502,61 | 2489,61 | 2478,85 | 2468,99 | 2459,58 | 2451,97 | 2441,22 |
| 11,0 | 2440,82 | 2433,64 | 2423,34 | 2418,86 | 2410,80 | 2402,30 | 2394,25 | 2385,30 |
| 12,0 | 2383,92 | 2379,45 | 2370,05 | 2362,90 | 2355,30 | 2347,25 | 2338,77 | 2330,73 |
| 13,0 | 2320,75 | 2317,64 | 2310,95 | 2303,80 | 2296,21 | 2288,18 | 2281,04 | 2273,46 |
| 14,0 | 2237,86 | 2233,45 | 2224,08 | 2216,95 | 2210,27 | 2202,70 | 2196,03 | 2184,44 |
| 15,0 | 2169,31 | 2164,03 | 2156,47 | 2149,35 | 2140,00 | 2132,00 | 2122,65 | 2111,97 |
| 16,5 | 2083,74 | 2078,94 | 2073,18 | 2065,18 | 2056,75 | 2047,86 | 2036,30 | 2023,39 |
| 18,0 | 1972,19 | 1967,42 | 1963,03 | 1956,40 | 1951,11 | 1946,27 | 1940,10 | 1928,55 |
| 19,5 | 1860,63 | 1855,46 | 1846,61 | 1840,89 | 1836,52 | 1832,16 | 1823,76 | 1814,93 |
| 21,0 | 1761,17 | 1755,14 | 1748,55 | 1744,19 | 1741,63 | 1733,70 | 1722,64 | 1708,45 |
| 22,5 | 1649,16 | 1644,07 | 1639,74 | 1638,99 | 1634,65 | 1629,88 | 1621,52 | 1606,46 |
| 24,0 | 1529,99 | 1526,74 | 1523,77 | 1522,59 | 1516,49 | 1509,94 | 1500,71 | 1489,25 |

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd/klm] | 120,0 | 122,5 | 125,0 | 127,5 | 130,0 | 132,5 | 135,0 | 137,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 25,5 | 1167,99 | 1184,57 | 1196,89 | 1209,65 | 1208,53 | 1211,89 | 1208,98 | 1212,78 |
| 27,0 | 14,70 | 14,96 | 15,22 | 15,49 | 15,67 | 15,93 | 16,11 | 16,15 |
| 28,5 | 6,05 | 6,14 | 6,18 | 6,18 | 6,18 | 6,27 | 6,49 | 6,76 |
| 30,0 | 2,91 | 3,00 | 3,09 | 3,09 | 3,18 | 3,40 | 3,53 | 3,49 |
| 32,5 | 0,94 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,98 | 1,07 | 1,07 | 1,03 |
| 35,0 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,31 | 0,31 | 0,36 | 0,36 |
| 40,0 | 0,13 | 0,18 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 45,0 | 0,18 | 0,18 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,09 | 0,13 | 0,09 |
| 50,0 | 0,40 | 0,36 | 0,31 | 0,27 | 0,18 | 0,13 | 0,09 | 0,09 |
| 55,0 | 0,13 | 0,18 | 0,13 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 60,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 65,0 | 0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,09 |
| 70,0 | 0,04 | 0,09 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 75,0 | 0,04 | 0,09 | 0,04 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,09 |
| 80,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 85,0 | 0,31 | 0,31 | 0,27 | 0,27 | 0,22 | 0,18 | 0,18 | 0,13 |
| 90,0 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |

| G/C [cd/klm] | 140,0 | 142,5 | 145,0 | 147,5 | 150,0 | 152,5 | 155,0 | 157,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2447,93 | 2447,04 | 2446,59 | 2446,14 | 2444,80 | 2444,36 | 2443,47 | 2442,13 |
| 2,0 | 2494,46 | 2491,78 | 2489,09 | 2486,41 | 2483,72 | 2481,05 | 2478,38 | 2474,81 |
| 3,0 | 2533,83 | 2529,35 | 2525,77 | 2519,06 | 2513,70 | 2507,45 | 2502,10 | 2496,29 |
| 4,0 | 2559,32 | 2551,72 | 2544,56 | 2536,51 | 2527,12 | 2519,08 | 2511,49 | 2501,22 |
| 5,0 | 2572,30 | 2560,22 | 2550,38 | 2538,75 | 2528,01 | 2517,29 | 2505,68 | 2494,06 |
| 6,0 | 2569,17 | 2554,85 | 2541,43 | 2527,56 | 2514,59 | 2502,97 | 2490,01 | 2476,60 |
| 7,0 | 2545,46 | 2529,80 | 2514,59 | 2501,62 | 2487,30 | 2472,55 | 2458,24 | 2446,61 |
| 8,0 | 2515,04 | 2498,49 | 2483,72 | 2470,30 | 2456,43 | 2442,57 | 2428,25 | 2413,93 |
| 9,0 | 2477,46 | 2464,49 | 2453,30 | 2438,99 | 2426,46 | 2411,70 | 2398,72 | 2383,50 |
| 10,0 | 2430,93 | 2418,86 | 2409,01 | 2398,72 | 2387,09 | 2374,11 | 2357,99 | 2340,97 |
| 11,0 | 2377,70 | 2370,09 | 2360,70 | 2349,51 | 2336,09 | 2324,00 | 2307,42 | 2292,19 |
| 12,0 | 2323,57 | 2314,17 | 2305,23 | 2292,70 | 2280,17 | 2265,38 | 2247,90 | 2230,86 |
| 13,0 | 2265,86 | 2256,47 | 2244,39 | 2232,76 | 2219,78 | 2205,88 | 2189,73 | 2172,23 |
| 14,0 | 2175,05 | 2163,86 | 2152,68 | 2137,02 | 2124,94 | 2112,36 | 2101,56 | 2088,97 |
| 15,0 | 2101,23 | 2087,37 | 2072,60 | 2056,94 | 2043,52 | 2033,16 | 2025,49 | 2016,46 |
| 16,5 | 2009,53 | 1989,84 | 1971,50 | 1957,18 | 1944,66 | 1932,94 | 1924,34 | 1917,99 |
| 18,0 | 1916,03 | 1899,03 | 1880,24 | 1863,69 | 1848,92 | 1838,08 | 1830,37 | 1820,41 |
| 19,5 | 1804,19 | 1790,32 | 1777,35 | 1766,61 | 1753,19 | 1738,30 | 1722,51 | 1708,96 |
| 21,0 | 1697,27 | 1685,64 | 1679,38 | 1667,74 | 1657,01 | 1642,10 | 1624,06 | 1606,45 |
| 22,5 | 1592,59 | 1580,51 | 1573,80 | 1565,30 | 1556,35 | 1541,43 | 1527,84 | 1513,80 |
| 24,0 | 1481,20 | 1469,12 | 1457,93 | 1446,30 | 1432,88 | 1421,07 | 1411,49 | 1404,14 |
| 25,5 | 1215,47 | 1214,13 | 1213,68 | 1202,94 | 1193,10 | 1189,74 | 1185,49 | 1187,50 |
| 27,0 | 15,84 | 15,66 | 15,39 | 15,25 | 15,30 | 15,39 | 15,44 | 15,35 |
| 28,5 | 6,98 | 7,11 | 7,20 | 7,38 | 7,65 | 7,74 | 7,83 | 8,01 |
| 30,0 | 3,27 | 3,04 | 3,13 | 3,40 | 3,62 | 3,80 | 3,58 | 3,67 |
| 32,5 | 1,03 | 1,03 | 1,12 | 1,25 | 1,39 | 1,39 | 1,34 | 1,21 |
| 35,0 | 0,36 | 0,36 | 0,40 | 0,40 | 0,49 | 0,45 | 0,40 | 0,36 |
| 40,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 45,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 50,0 | 0,04 | 0,09 | 0,04 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,04 |
| 55,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 60,0 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 65,0 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 70,0 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 75,0 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 80,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd/klm] | 140,0 | 142,5 | 145,0 | 147,5 | 150,0 | 152,5 | 155,0 | 157,5 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 85,0 | 0,09 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 90,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,04 | 0,09 | 0,09 |

| G/C [cd/klm] | 160,0 | 162,5 | 165,0 | 167,5 | 170,0 | 172,5 | 175,0 | 177,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2441,25 | 2440,36 | 2439,47 | 2439,95 | 2439,51 | 2437,29 | 2435,52 | 2433,29 |
| 2,0 | 2471,70 | 2468,13 | 2464,57 | 2461,92 | 2457,91 | 2454,81 | 2451,71 | 2447,25 |
| 3,0 | 2490,06 | 2483,36 | 2476,67 | 2471,34 | 2465,09 | 2458,85 | 2453,95 | 2447,25 |
| 4,0 | 2492,74 | 2482,92 | 2474,43 | 2466,41 | 2457,91 | 2449,87 | 2442,71 | 2434,64 |
| 5,0 | 2482,89 | 2471,27 | 2461,43 | 2451,61 | 2441,76 | 2431,90 | 2422,48 | 2413,03 |
| 6,0 | 2463,19 | 2449,32 | 2437,23 | 2424,25 | 2412,14 | 2401,36 | 2389,65 | 2379,72 |
| 7,0 | 2433,64 | 2421,10 | 2407,66 | 2394,20 | 2381,17 | 2367,67 | 2357,27 | 2343,25 |
| 8,0 | 2400,95 | 2388,85 | 2377,64 | 2365,49 | 2350,66 | 2336,22 | 2322,65 | 2308,14 |
| 9,0 | 2369,16 | 2355,70 | 2342,69 | 2329,61 | 2312,96 | 2297,59 | 2281,72 | 2265,82 |
| 10,0 | 2323,48 | 2305,98 | 2289,81 | 2274,44 | 2257,31 | 2239,20 | 2223,72 | 2207,75 |
| 11,0 | 2273,78 | 2253,12 | 2232,90 | 2216,14 | 2197,18 | 2180,36 | 2162,56 | 2147,87 |
| 12,0 | 2210,65 | 2189,97 | 2170,61 | 2149,75 | 2131,66 | 2116,12 | 2099,60 | 2083,94 |
| 13,0 | 2154,67 | 2135,32 | 2112,81 | 2093,24 | 2074,66 | 2058,18 | 2036,64 | 2022,72 |
| 14,0 | 2074,52 | 2057,82 | 2040,21 | 2021,03 | 2001,07 | 1984,06 | 1967,84 | 1954,29 |
| 15,0 | 2004,67 | 1989,74 | 1972,10 | 1954,20 | 1934,20 | 1914,89 | 1899,04 | 1882,26 |
| 16,5 | 1905,27 | 1888,95 | 1869,94 | 1851,04 | 1828,74 | 1808,88 | 1794,26 | 1777,81 |
| 18,0 | 1810,79 | 1797,12 | 1777,63 | 1762,68 | 1741,23 | 1723,08 | 1708,82 | 1696,33 |
| 19,5 | 1695,71 | 1682,90 | 1669,19 | 1653,24 | 1637,11 | 1620,67 | 1603,59 | 1596,38 |
| 21,0 | 1589,14 | 1574,05 | 1558,95 | 1543,36 | 1524,92 | 1508,37 | 1497,92 | 1484,29 |
| 22,5 | 1499,14 | 1484,46 | 1465,75 | 1447,37 | 1430,23 | 1415,39 | 1401,23 | 1392,00 |
| 24,0 | 1392,12 | 1374,27 | 1355,96 | 1338,83 | 1323,87 | 1307,59 | 1295,56 | 1286,65 |
| 25,5 | 1177,19 | 1170,91 | 1144,01 | 1151,35 | 1135,39 | 1121,17 | 1105,79 | 1088,12 |
| 27,0 | 15,22 | 15,23 | 15,24 | 15,12 | 14,85 | 14,37 | 13,85 | 13,46 |
| 28,5 | 8,02 | 7,97 | 7,89 | 7,67 | 7,40 | 7,28 | 6,84 | 6,30 |
| 30,0 | 3,72 | 3,63 | 3,50 | 3,32 | 3,23 | 3,19 | 3,24 | 3,15 |
| 32,5 | 1,16 | 1,12 | 1,08 | 1,03 | 0,99 | 0,99 | 0,94 | 0,90 |
| 35,0 | 0,31 | 0,22 | 0,18 | 0,18 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,14 |
| 40,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 45,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 50,0 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | 0,09 |
| 55,0 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 |
| 60,0 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 |
| 65,0 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 |
| 70,0 | 0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 |
| 75,0 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 |
| 80,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,05 |
| 85,0 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,04 | 0,09 |
| 90,0 | 0,09 | 0,04 | 0,09 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 |

| G/C [cd/klm] | 180,0 | 182,5 | 185,0 | 187,5 | 190,0 | 192,5 | 195,0 | 197,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2431,52 | 2429,74 | 2427,96 | 2426,18 | 2424,39 | 2422,14 | 2419,88 | 2418,06 |
| 2,0 | 2443,69 | 2439,68 | 2436,10 | 2431,62 | 2427,57 | 2423,05 | 2418,51 | 2413,93 |
| 3,0 | 2441,89 | 2436,51 | 2430,22 | 2424,81 | 2418,93 | 2412,11 | 2405,25 | 2398,34 |
| 4,0 | 2427,91 | 2420,71 | 2413,03 | 2404,87 | 2397,11 | 2388,41 | 2379,19 | 2370,35 |
| 5,0 | 2404,92 | 2396,32 | 2386,79 | 2377,21 | 2368,02 | 2358,78 | 2346,73 | 2335,03 |
| 6,0 | 2371,10 | 2360,64 | 2350,13 | 2340,03 | 2328,01 | 2315,94 | 2304,21 | 2292,37 |
| 7,0 | 2333,68 | 2323,61 | 2312,13 | 2301,04 | 2287,55 | 2272,63 | 2259,86 | 2245,57 |
| 8,0 | 2295,81 | 2284,32 | 2271,40 | 2259,32 | 2245,28 | 2230,24 | 2215,06 | 2198,78 |
| 9,0 | 2251,17 | 2236,45 | 2226,16 | 2211,71 | 2196,18 | 2178,28 | 2162,48 | 2147,86 |

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd/klm] | 180,0 | 182,5 | 185,0 | 187,5 | 190,0 | 192,5 | 195,0 | 197,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 10,0 | 2192,56 | 2179,99 | 2165,98 | 2151,41 | 2133,90 | 2117,21 | 2102,59 | 2085,01 |
| 11,0 | 2132,59 | 2121,28 | 2108,51 | 2090,65 | 2070,71 | 2052,48 | 2033,10 | 2016,66 |
| 12,0 | 2072,18 | 2058,96 | 2045,62 | 2028,08 | 2008,88 | 1989,58 | 1970,01 | 1953,35 |
| 13,0 | 2008,60 | 1997,54 | 1984,54 | 1968,69 | 1951,15 | 1930,33 | 1912,40 | 1896,47 |
| 14,0 | 1941,43 | 1928,89 | 1918,93 | 1905,67 | 1888,87 | 1870,62 | 1854,34 | 1838,21 |
| 15,0 | 1867,93 | 1854,37 | 1843,37 | 1827,23 | 1809,77 | 1792,22 | 1775,25 | 1760,68 |
| 16,5 | 1764,24 | 1751,85 | 1734,32 | 1716,14 | 1696,57 | 1679,64 | 1662,32 | 1647,37 |
| 18,0 | 1683,98 | 1673,72 | 1659,66 | 1639,97 | 1622,47 | 1607,16 | 1588,26 | 1573,05 |
| 19,5 | 1584,79 | 1571,65 | 1555,60 | 1538,86 | 1521,55 | 1506,43 | 1491,34 | 1477,17 |
| 21,0 | 1472,98 | 1459,20 | 1443,84 | 1425,51 | 1409,72 | 1395,67 | 1380,70 | 1368,91 |
| 22,5 | 1380,55 | 1364,36 | 1349,72 | 1331,65 | 1317,44 | 1304,05 | 1292,92 | 1280,37 |
| 24,0 | 1275,50 | 1259,58 | 1242,03 | 1226,01 | 1213,79 | 1201,50 | 1189,14 | 1174,85 |
| 25,5 | 1079,82 | 1065,83 | 1040,23 | 1026,51 | 1006,03 | 1001,86 | 975,63 | 965,21 |
| 27,0 | 13,12 | 12,69 | 12,13 | 11,65 | 11,23 | 10,94 | 10,56 | 10,18 |
| 28,5 | 6,04 | 5,69 | 5,47 | 5,35 | 5,27 | 5,15 | 4,98 | 4,86 |
| 30,0 | 3,02 | 2,89 | 2,71 | 2,58 | 2,55 | 2,46 | 2,42 | 2,39 |
| 32,5 | 0,90 | 0,86 | 0,81 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,60 |
| 35,0 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 40,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 45,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 50,0 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,05 |
| 55,0 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 60,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 65,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 70,0 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 75,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 80,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 85,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 90,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

| G/C [cd/klm] | 200,0 | 202,5 | 205,0 | 207,5 | 210,0 | 212,5 | 215,0 | 217,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2415,77 | 2413,93 | 2411,15 | 2408,82 | 2406,47 | 2404,11 | 2402,21 | 2400,30 |
| 2,0 | 2409,79 | 2405,62 | 2400,49 | 2395,79 | 2391,07 | 2386,80 | 2382,97 | 2379,62 |
| 3,0 | 2391,38 | 2385,29 | 2379,17 | 2373,00 | 2365,87 | 2359,19 | 2353,42 | 2347,65 |
| 4,0 | 2361,00 | 2353,41 | 2345,32 | 2336,71 | 2328,54 | 2320,35 | 2312,14 | 2303,93 |
| 5,0 | 2325,09 | 2315,99 | 2306,38 | 2296,24 | 2287,01 | 2277,77 | 2268,52 | 2257,86 |
| 6,0 | 2280,44 | 2269,33 | 2257,24 | 2246,93 | 2235,21 | 2224,43 | 2213,16 | 2202,39 |
| 7,0 | 2232,57 | 2218,97 | 2205,32 | 2192,96 | 2180,61 | 2166,88 | 2155,00 | 2142,69 |
| 8,0 | 2183,31 | 2168,61 | 2154,32 | 2138,07 | 2122,75 | 2107,92 | 2095,89 | 2082,99 |
| 9,0 | 2131,30 | 2112,71 | 2096,37 | 2079,45 | 2063,95 | 2048,50 | 2036,32 | 2023,76 |
| 10,0 | 2067,77 | 2049,42 | 2030,08 | 2012,46 | 1996,29 | 1983,46 | 1972,52 | 1962,64 |
| 11,0 | 1997,80 | 1980,58 | 1961,47 | 1944,55 | 1930,96 | 1918,42 | 1907,79 | 1898,24 |
| 12,0 | 1934,74 | 1917,75 | 1895,64 | 1881,28 | 1869,83 | 1858,53 | 1847,27 | 1836,66 |
| 13,0 | 1879,50 | 1859,08 | 1842,32 | 1828,24 | 1817,57 | 1805,19 | 1793,33 | 1781,19 |
| 14,0 | 1821,96 | 1804,10 | 1789,94 | 1778,47 | 1763,90 | 1750,44 | 1740,32 | 1728,07 |
| 15,0 | 1744,16 | 1730,64 | 1720,40 | 1709,62 | 1695,77 | 1683,06 | 1668,55 | 1652,38 |
| 16,5 | 1634,15 | 1623,46 | 1610,06 | 1597,50 | 1582,38 | 1567,96 | 1551,75 | 1534,39 |
| 18,0 | 1558,19 | 1545,38 | 1530,32 | 1517,49 | 1503,05 | 1487,95 | 1471,53 | 1458,23 |
| 19,5 | 1464,75 | 1447,90 | 1434,36 | 1418,40 | 1402,26 | 1384,07 | 1373,03 | 1366,09 |
| 21,0 | 1354,27 | 1339,79 | 1324,03 | 1304,89 | 1286,53 | 1272,71 | 1265,13 | 1254,21 |
| 22,5 | 1265,43 | 1249,70 | 1235,94 | 1220,69 | 1209,07 | 1195,97 | 1185,39 | 1171,94 |
| 24,0 | 1161,40 | 1148,99 | 1134,88 | 1123,46 | 1112,94 | 1106,13 | 1093,45 | 1078,40 |
| 25,5 | 945,96 | 929,54 | 907,25 | 892,26 | 881,02 | 863,76 | 835,92 | 815,14 |
| 27,0 | 9,67 | 9,29 | 8,85 | 8,33 | 7,79 | 7,35 | 6,80 | 6,35 |
| 28,5 | 4,65 | 4,48 | 4,50 | 4,33 | 4,15 | 3,88 | 3,80 | 3,57 |

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd/klm] | 200,0 | 202,5 | 205,0 | 207,5 | 210,0 | 212,5 | 215,0 | 217,5 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 30,0 | 2,30 | 2,26 | 2,23 | 2,09 | 2,01 | 1,92 | 1,69 | 1,50 |
| 32,5 | 0,60 | 0,55 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,38 |
| 35,0 | 0,14 | 0,14 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 40,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 45,0 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 50,0 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 55,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 60,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 65,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 70,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 75,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 80,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,14 |
| 85,0 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 90,0 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,05 |

| G/C [cd/klm] | 220,0 | 222,5 | 225,0 | 227,5 | 230,0 | 232,5 | 235,0 | 237,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2397,92 | 2396,01 | 2394,11 | 2392,21 | 2389,85 | 2388,90 | 2386,08 | 2384,21 |
| 2,0 | 2376,26 | 2371,96 | 2368,15 | 2363,87 | 2359,62 | 2356,30 | 2351,62 | 2347,88 |
| 3,0 | 2341,88 | 2335,65 | 2329,91 | 2324,20 | 2318,06 | 2311,90 | 2305,82 | 2300,22 |
| 4,0 | 2296,67 | 2289,91 | 2281,30 | 2274,13 | 2266,58 | 2259,46 | 2251,05 | 2243,60 |
| 5,0 | 2249,11 | 2240,40 | 2230,79 | 2220,29 | 2211,32 | 2203,25 | 2194,40 | 2185,09 |
| 6,0 | 2190,72 | 2179,57 | 2169,43 | 2158,89 | 2148,97 | 2141,36 | 2133,50 | 2125,64 |
| 7,0 | 2128,56 | 2117,32 | 2105,23 | 2094,19 | 2083,80 | 2075,70 | 2068,34 | 2062,41 |
| 8,0 | 2070,63 | 2057,43 | 2044,81 | 2036,09 | 2026,17 | 2018,54 | 2009,33 | 2000,13 |
| 9,0 | 2012,71 | 2001,32 | 1990,06 | 1978,47 | 1966,19 | 1955,24 | 1945,12 | 1936,43 |
| 10,0 | 1952,90 | 1941,90 | 1927,75 | 1915,66 | 1904,32 | 1892,41 | 1880,44 | 1868,01 |
| 11,0 | 1886,03 | 1875,88 | 1862,14 | 1850,01 | 1836,31 | 1826,75 | 1814,82 | 1803,84 |
| 12,0 | 1824,81 | 1811,75 | 1798,89 | 1787,66 | 1775,38 | 1765,34 | 1750,61 | 1738,73 |
| 13,0 | 1767,36 | 1752,80 | 1738,94 | 1727,21 | 1714,46 | 1703,93 | 1692,54 | 1681,64 |
| 14,0 | 1711,32 | 1695,74 | 1682,30 | 1670,53 | 1658,72 | 1647,24 | 1637,77 | 1627,85 |
| 15,0 | 1635,98 | 1621,71 | 1603,94 | 1592,60 | 1581,74 | 1572,13 | 1561,76 | 1551,88 |
| 16,5 | 1517,30 | 1502,87 | 1491,60 | 1479,25 | 1466,50 | 1454,50 | 1440,43 | 1429,20 |
| 18,0 | 1447,14 | 1436,85 | 1423,63 | 1409,82 | 1395,65 | 1381,28 | 1366,31 | 1351,35 |
| 19,5 | 1356,72 | 1347,26 | 1335,36 | 1323,39 | 1306,86 | 1292,94 | 1278,97 | 1266,89 |
| 21,0 | 1243,70 | 1230,78 | 1215,94 | 1202,48 | 1193,03 | 1184,29 | 1173,68 | 1159,31 |
| 22,5 | 1156,11 | 1138,83 | 1125,78 | 1116,99 | 1107,08 | 1097,37 | 1086,81 | 1072,49 |
| 24,0 | 1060,04 | 1044,51 | 1034,68 | 1023,01 | 1010,73 | 998,17 | 984,84 | 973,41 |
| 25,5 | 797,27 | 785,15 | 760,90 | 730,18 | 707,04 | 677,41 | 662,38 | 637,93 |
| 27,0 | 6,17 | 6,18 | 6,18 | 6,14 | 6,05 | 5,95 | 5,81 | 5,71 |
| 28,5 | 3,39 | 3,16 | 3,07 | 2,93 | 2,83 | 2,79 | 2,64 | 2,60 |
| 30,0 | 1,41 | 1,27 | 1,18 | 1,13 | 1,09 | 1,09 | 1,04 | 0,99 |
| 32,5 | 0,38 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| 35,0 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 40,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 45,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 50,0 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 55,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 60,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 65,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 70,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 75,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 80,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 85,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 90,0 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,09 |

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd/klm] | 240,0 | 242,5 | 245,0 | 247,5 | 250,0 | 252,5 | 255,0 | 257,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2382,35 | 2380,03 | 2379,12 | 2377,29 | 2375,47 | 2374,12 | 2372,79 | 2371,46 |
| 2,0 | 2345,10 | 2341,41 | 2338,66 | 2335,47 | 2332,31 | 2329,63 | 2326,50 | 2323,86 |
| 3,0 | 2295,59 | 2290,08 | 2285,50 | 2280,51 | 2276,02 | 2272,96 | 2268,99 | 2265,51 |
| 4,0 | 2237,13 | 2229,80 | 2223,87 | 2218,02 | 2212,70 | 2207,39 | 2203,07 | 2199,24 |
| 5,0 | 2177,26 | 2170,00 | 2163,18 | 2156,47 | 2150,31 | 2144,63 | 2139,95 | 2134,83 |
| 6,0 | 2118,32 | 2109,72 | 2103,90 | 2098,21 | 2090,73 | 2084,68 | 2079,17 | 2074,15 |
| 7,0 | 2057,03 | 2048,03 | 2040,86 | 2032,91 | 2026,94 | 2019,57 | 2013,25 | 2007,88 |
| 8,0 | 1992,44 | 1984,93 | 1978,76 | 1970,42 | 1962,20 | 1954,47 | 1946,39 | 1939,73 |
| 9,0 | 1928,32 | 1918,06 | 1910,07 | 1901,36 | 1892,31 | 1884,22 | 1877,19 | 1870,66 |
| 10,0 | 1858,07 | 1847,42 | 1838,56 | 1829,48 | 1819,13 | 1812,56 | 1805,66 | 1799,72 |
| 11,0 | 1791,12 | 1778,66 | 1768,46 | 1758,54 | 1750,17 | 1742,30 | 1735,99 | 1729,71 |
| 12,0 | 1726,53 | 1715,56 | 1706,36 | 1696,05 | 1688,25 | 1680,01 | 1671,94 | 1664,83 |
| 13,0 | 1670,42 | 1659,05 | 1648,49 | 1639,20 | 1628,68 | 1619,59 | 1612,09 | 1603,69 |
| 14,0 | 1618,56 | 1607,25 | 1598,15 | 1587,52 | 1576,61 | 1566,67 | 1557,39 | 1550,48 |
| 15,0 | 1541,71 | 1533,79 | 1523,35 | 1512,82 | 1502,49 | 1492,20 | 1482,58 | 1474,40 |
| 16,5 | 1418,19 | 1407,11 | 1397,27 | 1388,32 | 1380,06 | 1374,17 | 1368,04 | 1360,99 |
| 18,0 | 1338,04 | 1327,99 | 1319,17 | 1312,21 | 1305,01 | 1299,23 | 1291,83 | 1284,91 |
| 19,5 | 1252,23 | 1239,93 | 1230,25 | 1222,47 | 1214,00 | 1206,03 | 1199,25 | 1193,43 |
| 21,0 | 1147,56 | 1133,97 | 1122,52 | 1111,12 | 1100,95 | 1092,22 | 1087,51 | 1082,82 |
| 22,5 | 1060,34 | 1049,21 | 1038,78 | 1030,31 | 1021,21 | 1013,07 | 1004,75 | 997,87 |
| 24,0 | 964,63 | 958,79 | 951,27 | 941,05 | 932,08 | 925,01 | 916,39 | 908,73 |
| 25,5 | 611,03 | 576,88 | 548,09 | 524,32 | 497,23 | 480,54 | 460,06 | 438,26 |
| 27,0 | 5,47 | 5,27 | 5,03 | 4,98 | 4,74 | 4,59 | 4,39 | 4,25 |
| 28,5 | 2,45 | 2,40 | 2,21 | 2,21 | 2,11 | 1,97 | 1,87 | 1,77 |
| 30,0 | 0,94 | 0,89 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,65 |
| 32,5 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,28 | 0,28 |
| 35,0 | 0,19 | 0,19 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,09 | 0,14 | 0,14 |
| 40,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 45,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 50,0 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 55,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 |
| 60,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 65,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 70,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 75,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 80,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 85,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 90,0 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,05 |

| G/C [cd/klm] | 260,0 | 262,5 | 265,0 | 267,5 | 270,0 | 272,5 | 275,0 | 277,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2370,61 | 2369,76 | 2369,38 | 2368,07 | 2367,71 | 2366,87 | 2366,03 | 2366,11 |
| 2,0 | 2321,23 | 2319,53 | 2317,86 | 2316,65 | 2315,01 | 2313,79 | 2312,14 | 2311,38 |
| 3,0 | 2262,07 | 2260,01 | 2257,52 | 2255,04 | 2253,53 | 2252,42 | 2250,89 | 2248,84 |
| 4,0 | 2196,86 | 2193,51 | 2191,15 | 2189,26 | 2186,50 | 2185,05 | 2183,18 | 2181,69 |
| 5,0 | 2130,71 | 2127,95 | 2124,78 | 2122,56 | 2119,47 | 2117,21 | 2115,47 | 2113,63 |
| 6,0 | 2069,68 | 2065,63 | 2062,12 | 2059,09 | 2055,22 | 2053,99 | 2050,99 | 2049,24 |
| 7,0 | 2003,54 | 1998,67 | 1995,75 | 1991,92 | 1989,58 | 1987,54 | 1986,05 | 1984,40 |
| 8,0 | 1933,20 | 1928,92 | 1925,21 | 1921,98 | 1919,31 | 1918,32 | 1916,50 | 1914,50 |
| 9,0 | 1863,79 | 1858,70 | 1855,59 | 1852,03 | 1848,59 | 1848,17 | 1845,57 | 1843,68 |
| 10,0 | 1793,45 | 1788,94 | 1784,58 | 1781,15 | 1778,32 | 1775,72 | 1773,72 | 1772,86 |
| 11,0 | 1724,50 | 1721,05 | 1717,74 | 1715,37 | 1711,76 | 1709,74 | 1707,85 | 1707,09 |
| 12,0 | 1660,22 | 1655,95 | 1652,76 | 1650,05 | 1646,12 | 1643,75 | 1641,07 | 1639,49 |
| 13,0 | 1599,20 | 1594,56 | 1590,57 | 1587,52 | 1585,10 | 1580,99 | 1577,05 | 1574,64 |
| 14,0 | 1544,69 | 1541,09 | 1538,12 | 1534,71 | 1531,01 | 1526,99 | 1522,70 | 1520,84 |

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd/klm] | 260,0 | 262,5 | 265,0 | 267,5 | 270,0 | 272,5 | 275,0 | 277,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 15,0 | 1468,30 | 1462,50 | 1457,36 | 1453,18 | 1449,66 | 1445,78 | 1443,94 | 1442,20 |
| 16,5 | 1354,64 | 1347,17 | 1339,94 | 1333,20 | 1328,08 | 1324,41 | 1323,26 | 1325,39 |
| 18,0 | 1278,24 | 1272,77 | 1264,75 | 1255,84 | 1249,50 | 1245,96 | 1244,97 | 1245,37 |
| 19,5 | 1188,80 | 1183,48 | 1177,96 | 1171,53 | 1165,83 | 1162,44 | 1160,68 | 1158,45 |
| 21,0 | 1080,26 | 1076,99 | 1073,99 | 1071,01 | 1066,90 | 1064,14 | 1059,81 | 1056,82 |
| 22,5 | 992,22 | 988,17 | 985,81 | 981,60 | 979,07 | 974,62 | 969,07 | 963,46 |
| 24,0 | 902,31 | 896,56 | 892,52 | 887,10 | 883,38 | 879,56 | 875,57 | 872,40 |
| 25,5 | 412,73 | 386,90 | 361,09 | 332,60 | 307,40 | 281,03 | 257,01 | 240,98 |
| 27,0 | 4,05 | 3,86 | 3,62 | 3,38 | 3,33 | 3,23 | 3,13 | 3,17 |
| 28,5 | 1,68 | 1,58 | 1,53 | 1,48 | 1,43 | 1,29 | 1,24 | 1,24 |
| 30,0 | 0,61 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,51 |
| 32,5 | 0,33 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| 35,0 | 0,14 | 0,09 | 0,14 | 0,09 | 0,14 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 40,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 45,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 50,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,09 |
| 55,0 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 |
| 60,0 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 65,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 70,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 75,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 80,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 85,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 90,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

| G/C [cd/klm] | 280,0 | 282,5 | 285,0 | 287,5 | 290,0 | 292,5 | 295,0 | 297,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2365,26 | 2364,87 | 2364,47 | 2364,52 | 2364,57 | 2364,16 | 2363,74 | 2364,22 |
| 2,0 | 2309,70 | 2308,46 | 2307,23 | 2307,33 | 2307,43 | 2307,07 | 2306,70 | 2306,76 |
| 3,0 | 2247,25 | 2246,55 | 2245,40 | 2244,65 | 2244,35 | 2243,60 | 2243,27 | 2243,82 |
| 4,0 | 2179,29 | 2179,14 | 2178,08 | 2177,39 | 2176,24 | 2175,56 | 2175,28 | 2175,41 |
| 5,0 | 2111,33 | 2108,52 | 2107,55 | 2107,39 | 2106,31 | 2105,23 | 2105,46 | 2106,55 |
| 6,0 | 2047,96 | 2045,70 | 2044,81 | 2042,88 | 2041,40 | 2041,75 | 2040,21 | 2040,87 |
| 7,0 | 1983,68 | 1981,96 | 1981,61 | 1981,11 | 1981,06 | 1976,91 | 1976,78 | 1976,11 |
| 8,0 | 1914,80 | 1913,63 | 1913,84 | 1913,85 | 1913,87 | 1914,34 | 1914,26 | 1914,55 |
| 9,0 | 1843,17 | 1843,01 | 1843,77 | 1842,94 | 1843,93 | 1844,93 | 1846,73 | 1847,05 |
| 10,0 | 1770,62 | 1770,10 | 1770,03 | 1770,65 | 1771,71 | 1773,23 | 1775,54 | 1777,27 |
| 11,0 | 1705,87 | 1704,06 | 1704,55 | 1704,30 | 1705,89 | 1707,93 | 1708,01 | 1709,77 |
| 12,0 | 1637,91 | 1637,57 | 1637,68 | 1639,33 | 1641,90 | 1644,00 | 1645,03 | 1645,93 |
| 13,0 | 1573,63 | 1572,91 | 1573,57 | 1577,11 | 1579,27 | 1581,43 | 1582,52 | 1583,45 |
| 14,0 | 1518,52 | 1519,26 | 1521,36 | 1523,58 | 1525,34 | 1526,63 | 1528,67 | 1530,09 |
| 15,0 | 1441,84 | 1442,67 | 1443,05 | 1443,51 | 1445,34 | 1445,80 | 1447,45 | 1449,36 |
| 16,5 | 1326,13 | 1327,57 | 1328,10 | 1329,13 | 1328,33 | 1327,53 | 1327,89 | 1328,51 |
| 18,0 | 1244,85 | 1245,49 | 1245,66 | 1246,31 | 1246,96 | 1248,07 | 1247,58 | 1249,15 |
| 19,5 | 1156,23 | 1154,23 | 1152,70 | 1152,52 | 1154,17 | 1154,91 | 1155,86 | 1156,57 |
| 21,0 | 1051,99 | 1047,84 | 1044,16 | 1043,17 | 1044,47 | 1046,22 | 1048,62 | 1051,22 |
| 22,5 | 959,24 | 954,75 | 951,65 | 950,75 | 952,59 | 956,26 | 960,10 | 962,29 |
| 24,0 | 869,70 | 867,62 | 865,10 | 861,99 | 860,26 | 862,18 | 864,27 | 867,43 |
| 25,5 | 227,30 | 211,86 | 181,81 | 163,80 | 154,50 | 138,83 | 121,38 | 106,26 |
| 27,0 | 3,26 | 3,44 | 3,66 | 3,93 | 4,21 | 4,52 | 4,79 | 4,97 |
| 28,5 | 1,19 | 1,19 | 1,28 | 1,33 | 1,46 | 1,64 | 1,83 | 1,92 |
| 30,0 | 0,46 | 0,41 | 0,46 | 0,46 | 0,50 | 0,55 | 0,59 | 0,64 |
| 32,5 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,23 |
| 35,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 40,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 45,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd/klm] | 280,0 | 282,5 | 285,0 | 287,5 | 290,0 | 292,5 | 295,0 | 297,5 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 50,0 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 |
| 55,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 60,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 65,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 70,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 75,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 80,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 85,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 90,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

| G/C [cd/klm] | 300,0 | 302,5 | 305,0 | 307,5 | 310,0 | 312,5 | 315,0 | 317,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2363,80 | 2363,81 | 2363,83 | 2363,84 | 2364,30 | 2364,75 | 2365,20 | 2365,65 |
| 2,0 | 2306,36 | 2305,95 | 2305,99 | 2306,92 | 2307,37 | 2307,83 | 2308,72 | 2310,07 |
| 3,0 | 2243,46 | 2243,53 | 2243,14 | 2244,53 | 2243,62 | 2244,53 | 2246,33 | 2248,12 |
| 4,0 | 2176,01 | 2177,01 | 2177,55 | 2178,96 | 2180,33 | 2183,06 | 2186,20 | 2189,35 |
| 5,0 | 2105,81 | 2106,38 | 2108,32 | 2109,29 | 2111,11 | 2113,84 | 2116,98 | 2119,65 |
| 6,0 | 2041,09 | 2041,23 | 2042,73 | 2044,17 | 2045,99 | 2049,18 | 2051,39 | 2053,60 |
| 7,0 | 1975,91 | 1977,44 | 1976,69 | 1978,14 | 1981,33 | 1984,06 | 1986,71 | 1988,00 |
| 8,0 | 1916,20 | 1916,84 | 1917,94 | 1919,85 | 1921,67 | 1924,41 | 1926,59 | 1929,23 |
| 9,0 | 1847,83 | 1849,41 | 1851,44 | 1853,37 | 1856,10 | 1858,83 | 1863,74 | 1867,74 |
| 10,0 | 1779,46 | 1779,24 | 1781,30 | 1784,15 | 1787,34 | 1791,89 | 1796,79 | 1800,77 |
| 11,0 | 1709,72 | 1711,81 | 1712,53 | 1714,94 | 1716,76 | 1719,03 | 1724,37 | 1729,25 |
| 12,0 | 1648,18 | 1650,30 | 1652,41 | 1652,09 | 1653,46 | 1654,37 | 1656,05 | 1660,92 |
| 13,0 | 1584,37 | 1587,42 | 1588,64 | 1591,07 | 1592,44 | 1594,72 | 1595,02 | 1598,96 |
| 14,0 | 1531,50 | 1532,74 | 1534,44 | 1535,97 | 1538,25 | 1542,35 | 1546,28 | 1549,77 |
| 15,0 | 1451,73 | 1453,92 | 1455,19 | 1457,19 | 1461,75 | 1467,21 | 1474,78 | 1480,98 |
| 16,5 | 1330,03 | 1331,35 | 1333,13 | 1336,98 | 1342,44 | 1349,73 | 1358,18 | 1365,27 |
| 18,0 | 1251,64 | 1253,90 | 1257,52 | 1262,29 | 1267,76 | 1271,40 | 1273,92 | 1279,17 |
| 19,5 | 1159,11 | 1162,77 | 1169,16 | 1173,50 | 1177,14 | 1180,33 | 1183,28 | 1184,42 |
| 21,0 | 1052,45 | 1055,24 | 1058,49 | 1062,39 | 1066,03 | 1068,31 | 1071,24 | 1074,18 |
| 22,5 | 963,57 | 965,03 | 965,57 | 966,76 | 969,49 | 972,68 | 976,96 | 979,88 |
| 24,0 | 868,76 | 869,80 | 872,66 | 875,23 | 877,96 | 880,69 | 885,87 | 891,05 |
| 25,5 | 95,72 | 88,85 | 80,62 | 71,95 | 63,30 | 52,82 | 53,74 | 49,65 |
| 27,0 | 5,15 | 5,24 | 5,28 | 5,19 | 5,10 | 4,92 | 4,78 | 4,60 |
| 28,5 | 2,05 | 2,10 | 2,10 | 2,05 | 2,00 | 1,91 | 1,82 | 1,73 |
| 30,0 | 0,64 | 0,64 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,64 |
| 32,5 | 0,23 | 0,23 | 0,27 | 0,23 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 35,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 40,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 45,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 50,0 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 55,0 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 |
| 60,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 65,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 70,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 75,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 80,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 |
| 85,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 90,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

| G/C [cd/klm] | 320,0 | 322,5 | 325,0 | 327,5 | 330,0 | 332,5 | 335,0 | 337,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2366,54 | 2366,97 | 2367,84 | 2368,72 | 2370,04 | 2371,36 | 2372,23 | 2373,54 |
| 2,0 | 2310,94 | 2312,25 | 2314,00 | 2315,73 | 2317,01 | 2319,63 | 2321,81 | 2324,43 |

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd/klm] | 320,0 | 322,5 | 325,0 | 327,5 | 330,0 | 332,5 | 335,0 | 337,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3,0 | 2250,33 | 2252,06 | 2255,13 | 2257,73 | 2260,32 | 2264,24 | 2267,27 | 2270,72 |
| 4,0 | 2192,00 | 2195,52 | 2199,46 | 2203,37 | 2207,74 | 2212,96 | 2217,32 | 2222,07 |
| 5,0 | 2124,55 | 2129,86 | 2135,12 | 2140,80 | 2145,11 | 2150,70 | 2154,53 | 2160,10 |
| 6,0 | 2056,65 | 2060,55 | 2064,85 | 2070,91 | 2075,62 | 2082,95 | 2088,99 | 2096,76 |
| 7,0 | 1990,57 | 1992,61 | 1995,94 | 2000,12 | 2005,21 | 2011,53 | 2017,04 | 2025,61 |
| 8,0 | 1932,70 | 1935,16 | 1937,99 | 1940,74 | 1943,95 | 1948,36 | 1954,25 | 1960,89 |
| 9,0 | 1871,18 | 1874,06 | 1878,21 | 1879,99 | 1880,40 | 1885,64 | 1889,62 | 1894,79 |
| 10,0 | 1806,01 | 1810,68 | 1814,33 | 1817,87 | 1820,51 | 1824,30 | 1828,21 | 1833,75 |
| 11,0 | 1734,46 | 1739,55 | 1746,34 | 1750,73 | 1756,96 | 1761,12 | 1765,88 | 1773,16 |
| 12,0 | 1666,56 | 1674,80 | 1681,54 | 1689,07 | 1694,78 | 1703,44 | 1707,22 | 1714,86 |
| 13,0 | 1603,67 | 1610,51 | 1618,57 | 1626,49 | 1634,89 | 1644,39 | 1648,55 | 1655,19 |
| 14,0 | 1555,36 | 1560,35 | 1566,09 | 1575,34 | 1583,23 | 1591,74 | 1595,39 | 1602,86 |
| 15,0 | 1487,01 | 1493,78 | 1498,10 | 1501,34 | 1505,05 | 1512,54 | 1518,85 | 1524,37 |
| 16,5 | 1371,25 | 1377,05 | 1380,82 | 1384,42 | 1386,18 | 1391,23 | 1395,10 | 1401,82 |
| 18,0 | 1284,21 | 1288,13 | 1291,39 | 1294,89 | 1297,49 | 1300,13 | 1303,44 | 1309,56 |
| 19,5 | 1186,69 | 1191,46 | 1195,10 | 1200,80 | 1204,22 | 1209,94 | 1213,15 | 1221,88 |
| 21,0 | 1078,68 | 1082,94 | 1088,32 | 1095,75 | 1100,90 | 1109,23 | 1112,33 | 1120,90 |
| 22,5 | 986,63 | 993,11 | 997,52 | 1003,94 | 1010,83 | 1019,50 | 1027,08 | 1032,77 |
| 24,0 | 896,40 | 900,55 | 906,25 | 911,68 | 917,11 | 921,99 | 925,79 | 935,46 |
| 25,5 | 43,75 | 43,77 | 38,79 | 38,82 | 39,32 | 38,45 | 37,12 | 37,18 |
| 27,0 | 4,47 | 4,24 | 4,11 | 3,97 | 3,93 | 3,89 | 3,85 | 3,81 |
| 28,5 | 1,64 | 1,60 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,56 | 1,65 | 1,65 |
| 30,0 | 0,64 | 0,64 | 0,68 | 0,69 | 0,78 | 0,78 | 0,82 | 0,87 |
| 32,5 | 0,27 | 0,27 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| 35,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 40,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 45,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 50,0 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,09 |
| 55,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 60,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 65,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 70,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 75,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 |
| 80,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 85,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,05 |
| 90,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,18 | 0,18 | 0,14 | 0,18 | 0,14 |

| G/C [cd/klm] | 340,0 | 342,5 | 345,0 | 347,5 | 350,0 | 352,5 | 355,0 | 357,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0,0 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 | 2413,93 |
| 1,0 | 2375,30 | 2376,16 | 2377,93 | 2379,25 | 2380,57 | 2381,90 | 2383,70 | 2385,97 |
| 2,0 | 2327,02 | 2329,19 | 2332,70 | 2335,32 | 2337,95 | 2340,12 | 2343,24 | 2347,29 |
| 3,0 | 2275,05 | 2278,52 | 2283,31 | 2288,15 | 2292,08 | 2296,02 | 2299,98 | 2304,89 |
| 4,0 | 2227,22 | 2232,46 | 2239,47 | 2245,14 | 2248,99 | 2252,85 | 2259,52 | 2267,14 |
| 5,0 | 2167,44 | 2173,97 | 2180,39 | 2186,88 | 2194,78 | 2200,39 | 2207,42 | 2214,48 |
| 6,0 | 2103,51 | 2110,41 | 2119,00 | 2125,83 | 2133,62 | 2140,97 | 2148,36 | 2157,63 |
| 7,0 | 2033,15 | 2041,78 | 2051,15 | 2059,24 | 2067,83 | 2076,91 | 2086,03 | 2094,25 |
| 8,0 | 1969,23 | 1976,84 | 1986,53 | 1994,50 | 2003,89 | 2013,78 | 2023,71 | 2034,13 |
| 9,0 | 1901,62 | 1908,67 | 1918,68 | 1927,91 | 1940,88 | 1952,04 | 1962,31 | 1973,55 |
| 10,0 | 1840,92 | 1847,87 | 1857,76 | 1866,87 | 1878,33 | 1889,37 | 1900,45 | 1911,57 |
| 11,0 | 1779,75 | 1783,85 | 1792,22 | 1800,28 | 1810,68 | 1821,59 | 1833,01 | 1843,54 |
| 12,0 | 1720,89 | 1727,66 | 1733,60 | 1739,23 | 1749,06 | 1759,39 | 1769,75 | 1779,69 |
| 13,0 | 1662,02 | 1666,86 | 1672,21 | 1674,03 | 1683,73 | 1693,93 | 1704,17 | 1715,85 |
| 14,0 | 1606,84 | 1608,83 | 1614,52 | 1615,76 | 1623,96 | 1634,05 | 1644,17 | 1656,20 |
| 15,0 | 1530,96 | 1531,45 | 1536,52 | 1541,77 | 1547,51 | 1557,45 | 1570,22 | 1583,97 |
| 16,5 | 1410,01 | 1416,76 | 1423,44 | 1428,94 | 1435,85 | 1444,18 | 1458,59 | 1471,19 |
| 18,0 | 1321,25 | 1329,25 | 1338,97 | 1346,16 | 1352,45 | 1358,30 | 1366,97 | 1379,39 |

Intensity [cd/klm] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd/klm] | 340,0 | 342,5 | 345,0 | 347,5 | 350,0 | 352,5 | 355,0 | 357,5 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 19,5 | 1230,19 | 1238,98 | 1249,89 | 1256,45 | 1262,10 | 1267,78 | 1273,48 | 1283,86 |
| 21,0 | 1128,56 | 1134,42 | 1145,12 | 1152,86 | 1161,10 | 1167,51 | 1176,73 | 1185,53 |
| 22,5 | 1039,80 | 1044,15 | 1052,35 | 1061,30 | 1069,82 | 1079,31 | 1088,83 | 1095,59 |
| 24,0 | 941,84 | 943,28 | 954,96 | 962,34 | 972,06 | 981,82 | 993,02 | 999,13 |
| 25,5 | 42,31 | 36,39 | 43,85 | 45,32 | 50,97 | 53,39 | 64,19 | 65,24 |
| 27,0 | 3,77 | 3,82 | 3,78 | 3,79 | 3,85 | 3,85 | 3,91 | 3,91 |
| 28,5 | 1,70 | 1,70 | 1,71 | 1,76 | 1,81 | 1,90 | 1,91 | 1,96 |
| 30,0 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,98 | 1,03 |
| 32,5 | 0,32 | 0,28 | 0,23 | 0,18 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 35,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 40,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,09 |
| 45,0 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 50,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 55,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,05 |
| 60,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 65,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 70,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 75,0 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 80,0 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 85,0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 90,0 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,09 | 0,09 |

PHOTOMETRIC RESULTS

| | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Sample Number | 1144-QL21-S18 | Model | PROFILE 50° |
| Date: | 23/09/2021 14.39.46 | Manufacturer | COEMAR |
| Flux: | 547 lm | Efficacy: | 35 lm/W |
| Av. Voltage: | 230,01 V | Av. Current: | 0,074 A |
| Av. Power Factor: | 0,9321 | Av. Power: | 15,8 W |

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S18 / 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 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1305,5 | 1306,2 | 1307,0 | 1308,2 | 1309,5 | 1310,0 | 1310,5 | 1311,5 |
| 2,0 | 1285,1 | 1286,0 | 1287,8 | 1290,3 | 1292,8 | 1294,6 | 1295,8 | 1296,9 |
| 3,0 | 1262,9 | 1265,8 | 1268,5 | 1270,5 | 1272,8 | 1275,8 | 1278,6 | 1280,1 |
| 4,0 | 1242,9 | 1244,6 | 1246,8 | 1250,3 | 1254,0 | 1256,8 | 1258,5 | 1261,1 |
| 5,0 | 1214,1 | 1217,7 | 1221,4 | 1225,1 | 1228,3 | 1232,4 | 1235,6 | 1239,4 |
| 6,0 | 1184,2 | 1187,8 | 1192,0 | 1197,2 | 1201,9 | 1205,6 | 1209,9 | 1213,9 |
| 7,0 | 1149,8 | 1154,8 | 1160,4 | 1165,6 | 1169,8 | 1174,5 | 1179,8 | 1184,6 |
| 8,0 | 1117,6 | 1123,1 | 1128,7 | 1133,5 | 1139,2 | 1143,9 | 1149,4 | 1154,2 |
| 9,0 | 1083,9 | 1090,4 | 1095,4 | 1100,5 | 1104,3 | 1109,5 | 1115,7 | 1122,7 |
| 10,0 | 1051,0 | 1055,4 | 1060,3 | 1064,8 | 1068,6 | 1072,7 | 1079,7 | 1085,6 |
| 11,0 | 1012,7 | 1017,5 | 1021,9 | 1026,6 | 1030,3 | 1034,4 | 1041,8 | 1048,8 |
| 12,0 | 977,7 | 983,8 | 988,6 | 991,7 | 995,4 | 1000,2 | 1008,4 | 1015,3 |
| 13,0 | 942,5 | 949,7 | 954,2 | 957,8 | 962,5 | 966,2 | 973,6 | 981,1 |
| 14,0 | 910,8 | 918,0 | 922,7 | 926,8 | 930,1 | 934,6 | 941,4 | 949,7 |
| 15,0 | 872,3 | 880,2 | 885,6 | 890,4 | 894,9 | 898,1 | 904,6 | 911,3 |
| 16,5 | 812,0 | 820,1 | 827,7 | 835,5 | 841,5 | 846,7 | 853,7 | 859,0 |
| 18,0 | 760,7 | 768,4 | 775,9 | 782,6 | 789,6 | 794,5 | 800,7 | 805,4 |
| 19,5 | 707,4 | 715,5 | 722,9 | 730,6 | 737,5 | 742,3 | 747,7 | 752,1 |
| 21,0 | 652,7 | 660,0 | 666,8 | 674,4 | 683,0 | 689,6 | 695,1 | 699,6 |
| 22,5 | 601,9 | 607,6 | 612,5 | 618,7 | 627,5 | 635,1 | 642,9 | 647,0 |
| 24,0 | 546,8 | 552,1 | 555,9 | 562,5 | 572,0 | 578,8 | 589,9 | 593,4 |
| 25,5 | 30,9 | 33,2 | 38,9 | 39,5 | 45,5 | 49,6 | 51,0 | 50,5 |
| 27,0 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,7 |
| 28,5 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 |
| 30,0 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 32,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 35,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 40,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 45,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 85,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 90,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 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 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1313,1 | 1314,1 | 1314,9 | 1315,7 | 1316,7 | 1318,7 | 1320,3 | 1321,6 |
| 2,0 | 1299,7 | 1301,7 | 1303,0 | 1304,6 | 1306,9 | 1309,7 | 1312,8 | 1314,6 |
| 3,0 | 1281,9 | 1284,7 | 1288,1 | 1291,4 | 1294,0 | 1296,6 | 1300,2 | 1304,6 |
| 4,0 | 1265,4 | 1268,7 | 1271,3 | 1274,7 | 1279,1 | 1284,7 | 1288,3 | 1292,2 |
| 5,0 | 1244,0 | 1248,4 | 1253,0 | 1257,6 | 1262,6 | 1268,2 | 1273,4 | 1278,3 |

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 20,0 | 22,5 | 25,0 | 27,5 | 30,0 | 32,5 | 35,0 | 37,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6,0 | 1219,3 | 1224,9 | 1231,3 | 1237,8 | 1243,0 | 1250,2 | 1255,9 | 1261,3 |
| 7,0 | 1191,2 | 1197,1 | 1204,8 | 1211,8 | 1219,0 | 1226,0 | 1233,0 | 1240,7 |
| 8,0 | 1162,6 | 1169,2 | 1176,7 | 1184,4 | 1193,2 | 1201,0 | 1209,0 | 1217,6 |
| 9,0 | 1130,1 | 1137,5 | 1145,0 | 1153,0 | 1161,2 | 1170,3 | 1179,1 | 1187,7 |
| 10,0 | 1094,6 | 1100,7 | 1110,4 | 1119,2 | 1127,2 | 1137,1 | 1144,9 | 1155,3 |
| 11,0 | 1058,5 | 1066,4 | 1075,6 | 1084,9 | 1093,7 | 1101,7 | 1113,2 | 1121,0 |
| 12,0 | 1024,7 | 1034,4 | 1044,9 | 1054,0 | 1064,3 | 1074,4 | 1083,5 | 1092,9 |
| 13,0 | 992,3 | 1002,7 | 1012,5 | 1023,3 | 1034,2 | 1044,0 | 1053,4 | 1061,8 |
| 14,0 | 960,1 | 969,5 | 979,7 | 990,8 | 998,9 | 1009,7 | 1017,8 | 1024,7 |
| 15,0 | 922,2 | 928,7 | 940,8 | 951,4 | 959,4 | 970,8 | 978,7 | 985,8 |
| 16,5 | 867,1 | 875,6 | 884,6 | 895,4 | 904,8 | 915,2 | 924,8 | 933,8 |
| 18,0 | 812,9 | 821,5 | 829,7 | 840,0 | 848,8 | 857,4 | 866,4 | 875,4 |
| 19,5 | 758,8 | 766,6 | 777,1 | 787,9 | 795,5 | 805,6 | 814,1 | 823,1 |
| 21,0 | 706,5 | 714,5 | 724,2 | 736,1 | 746,0 | 756,9 | 766,9 | 775,7 |
| 22,5 | 655,3 | 662,7 | 672,1 | 683,0 | 692,9 | 704,3 | 713,3 | 721,7 |
| 24,0 | 603,2 | 610,4 | 618,0 | 627,8 | 636,7 | 646,9 | 655,6 | 664,5 |
| 25,5 | 66,5 | 69,1 | 73,5 | 87,9 | 89,4 | 101,5 | 113,1 | 120,5 |
| 27,0 | 2,8 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 3,3 | 3,5 | 3,6 | 3,7 |
| 28,5 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| 30,0 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 32,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 35,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| 40,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 45,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 85,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 90,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

| G/C [cd] | 40,0 | 42,5 | 45,0 | 47,5 | 50,0 | 52,5 | 55,0 | 57,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1322,4 | 1323,6 | 1324,9 | 1325,9 | 1327,5 | 1328,5 | 1329,5 | 1330,7 |
| 2,0 | 1316,4 | 1318,8 | 1321,6 | 1323,6 | 1326,4 | 1329,0 | 1331,0 | 1333,7 |
| 3,0 | 1307,9 | 1311,3 | 1314,4 | 1317,2 | 1322,3 | 1326,2 | 1330,2 | 1334,5 |
| 4,0 | 1296,4 | 1301,3 | 1307,2 | 1311,6 | 1315,4 | 1319,0 | 1323,9 | 1329,4 |
| 5,0 | 1283,5 | 1289,2 | 1294,4 | 1299,0 | 1304,4 | 1309,8 | 1315,2 | 1321,3 |
| 6,0 | 1266,3 | 1271,5 | 1278,2 | 1282,9 | 1289,6 | 1295,3 | 1302,2 | 1309,6 |
| 7,0 | 1247,7 | 1254,5 | 1261,3 | 1267,5 | 1274,3 | 1281,0 | 1286,4 | 1294,4 |
| 8,0 | 1225,1 | 1232,9 | 1241,0 | 1248,3 | 1255,3 | 1262,1 | 1268,4 | 1276,1 |
| 9,0 | 1197,1 | 1204,9 | 1214,3 | 1220,9 | 1229,8 | 1237,6 | 1245,0 | 1254,0 |
| 10,0 | 1164,6 | 1172,8 | 1182,2 | 1190,1 | 1201,9 | 1209,8 | 1219,5 | 1229,9 |
| 11,0 | 1129,7 | 1137,8 | 1147,6 | 1156,8 | 1169,2 | 1178,7 | 1189,0 | 1200,5 |
| 12,0 | 1100,8 | 1109,3 | 1118,0 | 1126,8 | 1138,2 | 1148,1 | 1157,9 | 1169,0 |
| 13,0 | 1069,5 | 1077,4 | 1084,9 | 1092,8 | 1103,2 | 1112,1 | 1121,5 | 1133,2 |
| 14,0 | 1032,9 | 1038,9 | 1047,2 | 1054,1 | 1064,3 | 1071,8 | 1082,1 | 1092,9 |
| 15,0 | 994,6 | 1002,4 | 1009,7 | 1017,7 | 1027,7 | 1034,8 | 1047,2 | 1059,4 |
| 16,5 | 943,1 | 952,0 | 961,2 | 969,8 | 981,5 | 990,7 | 1002,7 | 1017,5 |
| 18,0 | 886,3 | 895,2 | 907,3 | 916,7 | 928,0 | 937,3 | 947,0 | 959,1 |
| 19,5 | 834,3 | 846,1 | 856,0 | 864,0 | 872,5 | 878,9 | 886,6 | 897,5 |
| 21,0 | 785,4 | 795,2 | 804,9 | 813,2 | 820,9 | 827,9 | 834,0 | 844,2 |
| 22,5 | 729,4 | 735,3 | 745,4 | 753,0 | 762,6 | 770,0 | 778,2 | 782,7 |
| 24,0 | 671,5 | 676,7 | 686,6 | 695,6 | 705,5 | 712,8 | 718,9 | 726,9 |
| 25,5 | 144,6 | 144,7 | 175,8 | 175,3 | 208,2 | 224,3 | 238,2 | 277,2 |

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 40,0 | 42,5 | 45,0 | 47,5 | 50,0 | 52,5 | 55,0 | 57,5 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 27,0 | 3,7 | 3,8 | 3,9 | 3,9 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 28,5 | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,1 |
| 30,0 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 |
| 32,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 35,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 40,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 45,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 85,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 90,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

| G/C [cd] | 60,0 | 62,5 | 65,0 | 67,5 | 70,0 | 72,5 | 75,0 | 77,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1330,9 | 1331,9 | 1332,9 | 1333,8 | 1334,5 | 1335,2 | 1336,2 | 1336,7 |
| 2,0 | 1335,7 | 1338,2 | 1340,9 | 1343,4 | 1345,3 | 1347,2 | 1349,4 | 1351,1 |
| 3,0 | 1337,7 | 1341,7 | 1345,2 | 1349,1 | 1353,0 | 1356,9 | 1360,3 | 1363,5 |
| 4,0 | 1334,7 | 1339,7 | 1345,4 | 1350,9 | 1356,0 | 1360,9 | 1366,6 | 1371,2 |
| 5,0 | 1326,4 | 1332,9 | 1339,4 | 1345,9 | 1353,0 | 1360,2 | 1368,3 | 1375,4 |
| 6,0 | 1315,2 | 1322,6 | 1329,6 | 1338,1 | 1345,0 | 1355,7 | 1365,6 | 1374,7 |
| 7,0 | 1301,1 | 1308,9 | 1316,0 | 1323,8 | 1331,0 | 1341,2 | 1351,4 | 1361,2 |
| 8,0 | 1282,8 | 1290,8 | 1298,4 | 1305,5 | 1313,5 | 1323,0 | 1332,2 | 1342,4 |
| 9,0 | 1261,1 | 1269,3 | 1277,0 | 1283,9 | 1292,8 | 1301,3 | 1311,6 | 1319,8 |
| 10,0 | 1236,0 | 1244,9 | 1253,9 | 1260,6 | 1268,5 | 1278,4 | 1286,7 | 1295,0 |
| 11,0 | 1206,7 | 1215,1 | 1225,0 | 1232,8 | 1240,0 | 1250,0 | 1257,1 | 1264,9 |
| 12,0 | 1177,9 | 1187,4 | 1195,6 | 1203,9 | 1211,3 | 1221,0 | 1229,7 | 1236,9 |
| 13,0 | 1140,2 | 1151,3 | 1160,8 | 1168,1 | 1178,3 | 1187,4 | 1195,9 | 1203,6 |
| 14,0 | 1101,2 | 1111,7 | 1120,9 | 1129,2 | 1139,5 | 1148,2 | 1157,1 | 1165,6 |
| 15,0 | 1068,3 | 1077,4 | 1086,9 | 1094,1 | 1104,0 | 1112,1 | 1120,8 | 1130,1 |
| 16,5 | 1025,8 | 1035,0 | 1044,2 | 1050,5 | 1058,5 | 1066,5 | 1075,5 | 1084,4 |
| 18,0 | 965,4 | 976,0 | 983,6 | 987,0 | 991,8 | 1001,1 | 1010,1 | 1017,4 |
| 19,5 | 905,4 | 914,0 | 922,7 | 928,8 | 935,8 | 941,0 | 949,4 | 956,3 |
| 21,0 | 853,3 | 863,3 | 871,4 | 877,7 | 885,0 | 889,7 | 896,4 | 903,4 |
| 22,5 | 790,3 | 800,2 | 808,5 | 814,5 | 820,5 | 824,6 | 830,4 | 837,7 |
| 24,0 | 731,9 | 743,0 | 750,7 | 756,8 | 764,0 | 767,2 | 773,0 | 777,8 |
| 25,5 | 254,5 | 292,6 | 322,4 | 324,5 | 360,3 | 372,3 | 389,1 | 403,9 |
| 27,0 | 4,1 | 4,2 | 4,4 | 4,5 | 4,5 | 4,6 | 4,8 | 4,8 |
| 28,5 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,3 |
| 30,0 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| 32,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 35,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 40,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 45,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 50,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 55,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 85,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 90,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 80,0 | 82,5 | 85,0 | 87,5 | 90,0 | 92,5 | 95,0 | 97,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1337,4 | 1338,1 | 1338,3 | 1339,0 | 1339,5 | 1340,0 | 1340,2 | 1340,7 |
| 2,0 | 1353,7 | 1355,9 | 1357,3 | 1359,3 | 1360,7 | 1362,1 | 1363,1 | 1364,8 |
| 3,0 | 1367,4 | 1370,3 | 1374,1 | 1377,5 | 1380,7 | 1383,3 | 1386,0 | 1388,4 |
| 4,0 | 1376,8 | 1382,1 | 1387,5 | 1393,1 | 1397,4 | 1401,6 | 1404,9 | 1408,3 |
| 5,0 | 1384,2 | 1391,8 | 1398,8 | 1406,2 | 1411,7 | 1417,3 | 1422,4 | 1427,0 |
| 6,0 | 1385,7 | 1395,3 | 1402,8 | 1411,1 | 1418,4 | 1424,2 | 1429,5 | 1434,9 |
| 7,0 | 1373,3 | 1384,1 | 1393,9 | 1403,4 | 1411,5 | 1418,1 | 1423,9 | 1428,7 |
| 8,0 | 1356,2 | 1367,5 | 1377,8 | 1391,8 | 1400,9 | 1409,4 | 1416,0 | 1420,9 |
| 9,0 | 1333,2 | 1342,8 | 1353,1 | 1366,9 | 1377,5 | 1388,5 | 1399,0 | 1406,3 |
| 10,0 | 1304,7 | 1313,6 | 1322,3 | 1332,4 | 1342,2 | 1353,8 | 1364,3 | 1374,1 |
| 11,0 | 1273,9 | 1282,7 | 1290,1 | 1297,6 | 1305,5 | 1313,9 | 1323,5 | 1331,3 |
| 12,0 | 1245,7 | 1254,5 | 1261,7 | 1270,4 | 1276,4 | 1282,8 | 1290,5 | 1297,2 |
| 13,0 | 1214,2 | 1221,8 | 1230,1 | 1237,6 | 1242,9 | 1244,9 | 1251,6 | 1256,8 |
| 14,0 | 1176,5 | 1183,9 | 1190,8 | 1196,4 | 1200,2 | 1205,3 | 1209,3 | 1213,1 |
| 15,0 | 1139,9 | 1148,6 | 1155,7 | 1159,9 | 1163,8 | 1167,8 | 1172,2 | 1174,7 |
| 16,5 | 1093,8 | 1103,0 | 1109,5 | 1114,5 | 1118,1 | 1122,5 | 1126,6 | 1129,2 |
| 18,0 | 1028,6 | 1036,2 | 1042,6 | 1049,3 | 1053,3 | 1057,8 | 1061,7 | 1064,5 |
| 19,5 | 964,4 | 971,9 | 978,6 | 984,9 | 989,5 | 993,2 | 998,2 | 1002,3 |
| 21,0 | 911,3 | 917,7 | 924,0 | 931,1 | 935,2 | 939,8 | 945,3 | 949,5 |
| 22,5 | 846,6 | 854,4 | 859,8 | 866,9 | 871,1 | 875,8 | 881,6 | 886,3 |
| 24,0 | 785,7 | 794,2 | 798,7 | 805,5 | 809,0 | 813,0 | 817,9 | 821,8 |
| 25,5 | 421,3 | 442,7 | 453,6 | 476,0 | 488,6 | 504,6 | 524,8 | 536,1 |
| 27,0 | 4,8 | 4,9 | 5,0 | 5,1 | 5,2 | 5,3 | 5,5 | 5,7 |
| 28,5 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,4 |
| 30,0 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 |
| 32,5 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| 35,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 40,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 45,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 50,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 55,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 60,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 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] | 100,0 | 102,5 | 105,0 | 107,5 | 110,0 | 112,5 | 115,0 | 117,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1340,9 | 1341,2 | 1341,4 | 1341,4 | 1341,9 | 1341,9 | 1341,9 | 1342,1 |
| 2,0 | 1365,7 | 1366,7 | 1367,4 | 1368,1 | 1368,9 | 1369,1 | 1369,3 | 1369,8 |
| 3,0 | 1390,3 | 1392,2 | 1393,9 | 1395,4 | 1396,8 | 1397,0 | 1397,0 | 1397,2 |
| 4,0 | 1411,9 | 1414,6 | 1417,3 | 1419,2 | 1420,6 | 1421,8 | 1422,3 | 1422,2 |
| 5,0 | 1430,9 | 1435,0 | 1439,1 | 1441,0 | 1443,2 | 1444,9 | 1445,1 | 1443,8 |
| 6,0 | 1439,2 | 1443,6 | 1447,2 | 1450,6 | 1453,0 | 1454,4 | 1454,6 | 1453,9 |
| 7,0 | 1433,8 | 1437,9 | 1442,5 | 1446,2 | 1448,6 | 1449,0 | 1448,5 | 1447,2 |
| 8,0 | 1425,5 | 1429,1 | 1433,0 | 1435,4 | 1437,5 | 1437,0 | 1436,7 | 1436,0 |
| 9,0 | 1411,7 | 1415,1 | 1418,7 | 1420,9 | 1422,1 | 1421,8 | 1420,8 | 1417,8 |
| 10,0 | 1382,2 | 1387,1 | 1391,7 | 1394,4 | 1394,6 | 1392,1 | 1387,9 | 1382,0 |
| 11,0 | 1338,0 | 1342,6 | 1347,0 | 1349,7 | 1349,5 | 1346,8 | 1342,6 | 1338,9 |
| 12,0 | 1300,9 | 1305,5 | 1308,5 | 1311,2 | 1311,9 | 1310,5 | 1308,3 | 1306,6 |
| 13,0 | 1261,1 | 1265,5 | 1269,0 | 1270,0 | 1272,2 | 1271,7 | 1270,8 | 1270,3 |
| 14,0 | 1216,8 | 1220,6 | 1222,8 | 1223,1 | 1223,4 | 1223,9 | 1224,2 | 1224,5 |
| 15,0 | 1177,0 | 1180,3 | 1183,3 | 1184,3 | 1184,6 | 1184,9 | 1186,2 | 1187,7 |
| 16,5 | 1131,6 | 1134,4 | 1137,6 | 1139,4 | 1140,0 | 1139,8 | 1141,3 | 1140,9 |

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 100,0 | 102,5 | 105,0 | 107,5 | 110,0 | 112,5 | 115,0 | 117,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 18,0 | 1067,9 | 1071,3 | 1075,5 | 1078,3 | 1078,9 | 1080,0 | 1080,5 | 1081,3 |
| 19,5 | 1005,3 | 1008,9 | 1012,2 | 1016,0 | 1018,3 | 1019,1 | 1020,2 | 1019,8 |
| 21,0 | 952,7 | 955,6 | 958,2 | 960,8 | 963,6 | 965,7 | 966,8 | 965,6 |
| 22,5 | 890,0 | 893,0 | 895,3 | 898,2 | 901,5 | 904,1 | 905,0 | 903,9 |
| 24,0 | 825,4 | 828,4 | 831,3 | 834,6 | 837,3 | 838,7 | 838,1 | 837,7 |
| 25,5 | 554,1 | 566,8 | 581,6 | 593,1 | 603,7 | 613,3 | 621,2 | 631,6 |
| 27,0 | 5,7 | 5,9 | 6,3 | 6,6 | 6,9 | 7,3 | 7,7 | 7,9 |
| 28,5 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 3,0 | 3,1 | 3,2 | 3,3 |
| 30,0 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 |
| 32,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 35,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 40,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 45,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 50,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 55,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 60,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 85,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 90,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |

| G/C [cd] | 120,0 | 122,5 | 125,0 | 127,5 | 130,0 | 132,5 | 135,0 | 137,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1341,8 | 1341,6 | 1341,6 | 1341,3 | 1341,3 | 1339,6 | 1339,1 | 1338,9 |
| 2,0 | 1369,5 | 1369,0 | 1368,5 | 1368,0 | 1367,3 | 1366,8 | 1365,8 | 1365,0 |
| 3,0 | 1397,0 | 1396,4 | 1395,7 | 1394,7 | 1393,0 | 1391,5 | 1389,8 | 1387,6 |
| 4,0 | 1422,0 | 1420,7 | 1419,0 | 1417,0 | 1413,8 | 1410,8 | 1407,4 | 1403,5 |
| 5,0 | 1443,0 | 1441,0 | 1437,3 | 1433,6 | 1428,7 | 1423,8 | 1418,4 | 1412,5 |
| 6,0 | 1451,6 | 1449,3 | 1444,9 | 1440,0 | 1433,6 | 1426,2 | 1418,9 | 1411,5 |
| 7,0 | 1446,0 | 1443,5 | 1440,0 | 1435,1 | 1428,2 | 1420,6 | 1410,1 | 1401,3 |
| 8,0 | 1433,7 | 1430,2 | 1424,6 | 1418,0 | 1409,1 | 1401,8 | 1392,2 | 1382,7 |
| 9,0 | 1415,1 | 1408,0 | 1398,9 | 1391,0 | 1382,9 | 1375,1 | 1368,2 | 1361,1 |
| 10,0 | 1375,2 | 1368,5 | 1361,4 | 1355,5 | 1350,1 | 1345,0 | 1340,8 | 1335,0 |
| 11,0 | 1334,7 | 1330,8 | 1325,2 | 1322,7 | 1318,3 | 1313,7 | 1309,3 | 1304,4 |
| 12,0 | 1303,6 | 1301,2 | 1296,0 | 1292,1 | 1288,0 | 1283,6 | 1278,9 | 1274,5 |
| 13,0 | 1269,1 | 1267,4 | 1263,7 | 1259,8 | 1255,7 | 1251,3 | 1247,4 | 1243,2 |
| 14,0 | 1223,8 | 1221,3 | 1216,2 | 1212,3 | 1208,7 | 1204,5 | 1200,9 | 1194,5 |
| 15,0 | 1186,3 | 1183,4 | 1179,2 | 1175,4 | 1170,2 | 1165,9 | 1160,8 | 1154,9 |
| 16,5 | 1139,5 | 1136,8 | 1133,7 | 1129,3 | 1124,7 | 1119,9 | 1113,5 | 1106,5 |
| 18,0 | 1078,5 | 1075,9 | 1073,5 | 1069,8 | 1066,9 | 1064,3 | 1060,9 | 1054,6 |
| 19,5 | 1017,5 | 1014,6 | 1009,8 | 1006,7 | 1004,3 | 1001,9 | 997,3 | 992,5 |
| 21,0 | 963,1 | 959,8 | 956,2 | 953,8 | 952,4 | 948,1 | 942,0 | 934,3 |
| 22,5 | 901,8 | 899,0 | 896,7 | 896,3 | 893,9 | 891,3 | 886,7 | 878,5 |
| 24,0 | 836,7 | 834,9 | 833,3 | 832,6 | 829,3 | 825,7 | 820,6 | 814,4 |
| 25,5 | 638,7 | 647,8 | 654,5 | 661,5 | 660,9 | 662,7 | 661,1 | 663,2 |
| 27,0 | 8,0 | 8,2 | 8,3 | 8,5 | 8,6 | 8,7 | 8,8 | 8,8 |
| 28,5 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,7 |
| 30,0 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 32,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 35,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 40,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 45,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 50,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 55,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 120,0 | 122,5 | 125,0 | 127,5 | 130,0 | 132,5 | 135,0 | 137,5 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 85,0 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 90,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 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 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1338,6 | 1338,1 | 1337,9 | 1337,6 | 1336,9 | 1336,7 | 1336,2 | 1335,5 |
| 2,0 | 1364,1 | 1362,6 | 1361,1 | 1359,7 | 1358,2 | 1356,7 | 1355,3 | 1353,3 |
| 3,0 | 1385,6 | 1383,2 | 1381,2 | 1377,5 | 1374,6 | 1371,2 | 1368,2 | 1365,1 |
| 4,0 | 1399,5 | 1395,4 | 1391,5 | 1387,1 | 1381,9 | 1377,5 | 1373,4 | 1367,8 |
| 5,0 | 1406,6 | 1400,0 | 1394,6 | 1388,3 | 1382,4 | 1376,6 | 1370,2 | 1363,8 |
| 6,0 | 1404,9 | 1397,1 | 1389,8 | 1382,2 | 1375,1 | 1368,7 | 1361,6 | 1354,3 |
| 7,0 | 1392,0 | 1383,4 | 1375,1 | 1368,0 | 1360,2 | 1352,1 | 1344,3 | 1337,9 |
| 8,0 | 1375,3 | 1366,3 | 1358,2 | 1350,9 | 1343,3 | 1335,7 | 1327,9 | 1320,0 |
| 9,0 | 1354,8 | 1347,7 | 1341,6 | 1333,7 | 1326,9 | 1318,8 | 1311,7 | 1303,4 |
| 10,0 | 1329,3 | 1322,7 | 1317,3 | 1311,7 | 1305,4 | 1298,3 | 1289,4 | 1280,1 |
| 11,0 | 1300,2 | 1296,1 | 1290,9 | 1284,8 | 1277,5 | 1270,9 | 1261,8 | 1253,5 |
| 12,0 | 1270,6 | 1265,5 | 1260,6 | 1253,7 | 1246,9 | 1238,8 | 1229,2 | 1219,9 |
| 13,0 | 1239,1 | 1233,9 | 1227,3 | 1221,0 | 1213,9 | 1206,3 | 1197,4 | 1187,9 |
| 14,0 | 1189,4 | 1183,3 | 1177,2 | 1168,6 | 1162,0 | 1155,1 | 1149,2 | 1142,3 |
| 15,0 | 1149,0 | 1141,5 | 1133,4 | 1124,8 | 1117,5 | 1111,8 | 1107,6 | 1102,7 |
| 16,5 | 1098,9 | 1088,1 | 1078,1 | 1070,3 | 1063,4 | 1057,0 | 1052,3 | 1048,8 |
| 18,0 | 1047,8 | 1038,5 | 1028,2 | 1019,1 | 1011,1 | 1005,1 | 1000,9 | 995,5 |
| 19,5 | 986,6 | 979,0 | 971,9 | 966,1 | 958,7 | 950,6 | 941,9 | 934,5 |
| 21,0 | 928,1 | 921,8 | 918,3 | 912,0 | 906,1 | 898,0 | 888,1 | 878,5 |
| 22,5 | 870,9 | 864,3 | 860,6 | 856,0 | 851,1 | 842,9 | 835,5 | 827,8 |
| 24,0 | 810,0 | 803,4 | 797,3 | 790,9 | 783,6 | 777,1 | 771,9 | 767,8 |
| 25,5 | 664,7 | 663,9 | 663,7 | 657,8 | 652,4 | 650,6 | 648,3 | 649,4 |
| 27,0 | 8,7 | 8,6 | 8,4 | 8,3 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 |
| 28,5 | 3,8 | 3,9 | 3,9 | 4,0 | 4,2 | 4,2 | 4,3 | 4,4 |
| 30,0 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 2,0 | 2,0 |
| 32,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| 35,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 40,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 45,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 85,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 90,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| G/C [cd] | 160,0 | 162,5 | 165,0 | 167,5 | 170,0 | 172,5 | 175,0 | 177,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1335,0 | 1334,5 | 1334,0 | 1334,3 | 1334,0 | 1332,8 | 1331,8 | 1330,6 |
| 2,0 | 1351,6 | 1349,7 | 1347,7 | 1346,3 | 1344,1 | 1342,4 | 1340,7 | 1338,3 |
| 3,0 | 1361,7 | 1358,0 | 1354,3 | 1351,4 | 1348,0 | 1344,6 | 1341,9 | 1338,3 |
| 4,0 | 1363,1 | 1357,8 | 1353,1 | 1348,7 | 1344,1 | 1339,7 | 1335,8 | 1331,4 |
| 5,0 | 1357,7 | 1351,4 | 1346,0 | 1340,6 | 1335,2 | 1329,9 | 1324,7 | 1319,5 |
| 6,0 | 1347,0 | 1339,4 | 1332,8 | 1325,7 | 1319,1 | 1313,2 | 1306,8 | 1301,3 |
| 7,0 | 1330,8 | 1324,0 | 1316,6 | 1309,2 | 1302,1 | 1294,7 | 1289,1 | 1281,4 |
| 8,0 | 1312,9 | 1306,3 | 1300,2 | 1293,5 | 1285,4 | 1277,5 | 1270,1 | 1262,2 |
| 9,0 | 1295,6 | 1288,2 | 1281,1 | 1273,9 | 1264,8 | 1256,4 | 1247,7 | 1239,0 |

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 160,0 | 162,5 | 165,0 | 167,5 | 170,0 | 172,5 | 175,0 | 177,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10,0 | 1270,6 | 1261,0 | 1252,2 | 1243,8 | 1234,4 | 1224,5 | 1216,0 | 1207,3 |
| 11,0 | 1243,4 | 1232,1 | 1221,0 | 1211,9 | 1201,5 | 1192,3 | 1182,6 | 1174,5 |
| 12,0 | 1208,9 | 1197,6 | 1187,0 | 1175,6 | 1165,7 | 1157,2 | 1148,1 | 1139,6 |
| 13,0 | 1178,3 | 1167,7 | 1155,4 | 1144,7 | 1134,5 | 1125,5 | 1113,7 | 1106,1 |
| 14,0 | 1134,4 | 1125,3 | 1115,7 | 1105,2 | 1094,3 | 1085,0 | 1076,1 | 1068,7 |
| 15,0 | 1096,2 | 1088,1 | 1078,4 | 1068,6 | 1057,7 | 1047,1 | 1038,5 | 1029,3 |
| 16,5 | 1041,9 | 1033,0 | 1022,6 | 1012,2 | 1000,0 | 989,2 | 981,2 | 972,2 |
| 18,0 | 990,2 | 982,7 | 972,1 | 963,9 | 952,2 | 942,3 | 934,5 | 927,6 |
| 19,5 | 927,3 | 920,3 | 912,8 | 904,1 | 895,2 | 886,2 | 876,9 | 873,0 |
| 21,0 | 869,0 | 860,8 | 852,5 | 844,0 | 833,9 | 824,8 | 819,1 | 811,7 |
| 22,5 | 819,8 | 811,8 | 801,5 | 791,5 | 782,1 | 774,0 | 766,2 | 761,2 |
| 24,0 | 761,3 | 751,5 | 741,5 | 732,1 | 723,9 | 715,0 | 708,5 | 703,6 |
| 25,5 | 643,7 | 640,3 | 625,6 | 629,6 | 620,9 | 613,1 | 604,7 | 595,0 |
| 27,0 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,1 | 7,9 | 7,6 | 7,4 |
| 28,5 | 4,4 | 4,4 | 4,3 | 4,2 | 4,0 | 4,0 | 3,7 | 3,4 |
| 30,0 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,7 |
| 32,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 35,0 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 40,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 45,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 85,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 90,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| G/C [cd] | 180,0 | 182,5 | 185,0 | 187,5 | 190,0 | 192,5 | 195,0 | 197,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1329,7 | 1328,7 | 1327,7 | 1326,7 | 1325,8 | 1324,5 | 1323,3 | 1322,3 |
| 2,0 | 1336,3 | 1334,1 | 1332,2 | 1329,7 | 1327,5 | 1325,0 | 1322,5 | 1320,0 |
| 3,0 | 1335,3 | 1332,4 | 1328,9 | 1326,0 | 1322,8 | 1319,0 | 1315,3 | 1311,5 |
| 4,0 | 1327,7 | 1323,7 | 1319,5 | 1315,1 | 1310,8 | 1306,1 | 1301,0 | 1296,2 |
| 5,0 | 1315,1 | 1310,4 | 1305,2 | 1300,0 | 1294,9 | 1289,9 | 1283,3 | 1276,9 |
| 6,0 | 1296,6 | 1290,9 | 1285,1 | 1279,6 | 1273,1 | 1266,4 | 1260,0 | 1253,6 |
| 7,0 | 1276,1 | 1270,6 | 1264,4 | 1258,3 | 1250,9 | 1242,8 | 1235,8 | 1228,0 |
| 8,0 | 1255,4 | 1249,2 | 1242,1 | 1235,5 | 1227,8 | 1219,6 | 1211,3 | 1202,4 |
| 9,0 | 1231,0 | 1223,0 | 1217,4 | 1209,5 | 1201,0 | 1191,2 | 1182,5 | 1174,5 |
| 10,0 | 1199,0 | 1192,1 | 1184,4 | 1176,5 | 1166,9 | 1157,8 | 1149,8 | 1140,2 |
| 11,0 | 1166,2 | 1160,0 | 1153,0 | 1143,3 | 1132,3 | 1122,4 | 1111,8 | 1102,8 |
| 12,0 | 1133,1 | 1125,9 | 1118,6 | 1109,0 | 1098,5 | 1088,0 | 1077,3 | 1068,2 |
| 13,0 | 1098,4 | 1092,3 | 1085,2 | 1076,6 | 1067,0 | 1055,6 | 1045,8 | 1037,1 |
| 14,0 | 1061,7 | 1054,8 | 1049,3 | 1042,1 | 1032,9 | 1022,9 | 1014,0 | 1005,2 |
| 15,0 | 1021,5 | 1014,0 | 1008,0 | 999,2 | 989,7 | 980,1 | 970,8 | 962,8 |
| 16,5 | 964,8 | 958,0 | 948,4 | 938,5 | 927,8 | 918,5 | 909,0 | 900,8 |
| 18,0 | 920,9 | 915,3 | 907,6 | 896,8 | 887,2 | 878,9 | 868,5 | 860,2 |
| 19,5 | 866,6 | 859,4 | 850,7 | 841,5 | 832,0 | 823,8 | 815,5 | 807,8 |
| 21,0 | 805,5 | 797,9 | 789,5 | 779,5 | 770,9 | 763,2 | 755,0 | 748,6 |
| 22,5 | 754,9 | 746,1 | 738,1 | 728,2 | 720,4 | 713,1 | 707,0 | 700,2 |
| 24,0 | 697,5 | 688,8 | 679,2 | 670,4 | 663,7 | 657,0 | 650,3 | 642,5 |
| 25,5 | 590,5 | 582,8 | 568,8 | 561,3 | 550,1 | 547,9 | 533,5 | 527,8 |
| 27,0 | 7,2 | 6,9 | 6,6 | 6,4 | 6,1 | 6,0 | 5,8 | 5,6 |
| 28,5 | 3,3 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,7 |
| 30,0 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| 32,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 180,0 | 182,5 | 185,0 | 187,5 | 190,0 | 192,5 | 195,0 | 197,5 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 35,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 40,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 45,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 85,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 90,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| G/C [cd] | 200,0 | 202,5 | 205,0 | 207,5 | 210,0 | 212,5 | 215,0 | 217,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1321,0 | 1320,0 | 1318,5 | 1317,2 | 1316,0 | 1314,7 | 1313,6 | 1312,6 |
| 2,0 | 1317,8 | 1315,5 | 1312,7 | 1310,1 | 1307,5 | 1305,2 | 1303,1 | 1301,3 |
| 3,0 | 1307,7 | 1304,4 | 1301,0 | 1297,7 | 1293,8 | 1290,1 | 1286,9 | 1283,8 |
| 4,0 | 1291,1 | 1286,9 | 1282,5 | 1277,8 | 1273,3 | 1268,9 | 1264,4 | 1259,9 |
| 5,0 | 1271,5 | 1266,5 | 1261,2 | 1255,7 | 1250,6 | 1245,6 | 1240,5 | 1234,7 |
| 6,0 | 1247,0 | 1241,0 | 1234,3 | 1228,7 | 1222,3 | 1216,4 | 1210,2 | 1204,4 |
| 7,0 | 1220,9 | 1213,4 | 1206,0 | 1199,2 | 1192,4 | 1184,9 | 1178,4 | 1171,7 |
| 8,0 | 1193,9 | 1185,9 | 1178,1 | 1169,2 | 1160,8 | 1152,7 | 1146,1 | 1139,1 |
| 9,0 | 1165,5 | 1155,3 | 1146,4 | 1137,1 | 1128,7 | 1120,2 | 1113,5 | 1106,7 |
| 10,0 | 1130,7 | 1120,7 | 1110,1 | 1100,5 | 1091,7 | 1084,6 | 1078,7 | 1073,3 |
| 11,0 | 1092,5 | 1083,1 | 1072,6 | 1063,4 | 1055,9 | 1049,1 | 1043,3 | 1038,0 |
| 12,0 | 1058,0 | 1048,7 | 1036,6 | 1028,8 | 1022,5 | 1016,3 | 1010,2 | 1004,4 |
| 13,0 | 1027,8 | 1016,6 | 1007,5 | 999,8 | 993,9 | 987,1 | 980,7 | 974,0 |
| 14,0 | 996,3 | 986,6 | 978,8 | 972,5 | 964,6 | 957,2 | 951,7 | 945,0 |
| 15,0 | 953,8 | 946,4 | 940,8 | 934,9 | 927,3 | 920,4 | 912,4 | 903,6 |
| 16,5 | 893,6 | 887,8 | 880,4 | 873,6 | 865,3 | 857,4 | 848,6 | 839,1 |
| 18,0 | 852,1 | 845,1 | 836,8 | 829,8 | 821,9 | 813,7 | 804,7 | 797,4 |
| 19,5 | 801,0 | 791,8 | 784,4 | 775,6 | 766,8 | 756,9 | 750,8 | 747,0 |
| 21,0 | 740,6 | 732,7 | 724,0 | 713,6 | 703,5 | 696,0 | 691,8 | 685,9 |
| 22,5 | 692,0 | 683,4 | 675,9 | 667,5 | 661,2 | 654,0 | 648,2 | 640,9 |
| 24,0 | 635,1 | 628,3 | 620,6 | 614,4 | 608,6 | 604,9 | 597,9 | 589,7 |
| 25,5 | 517,3 | 508,3 | 496,1 | 487,9 | 481,8 | 472,3 | 457,1 | 445,8 |
| 27,0 | 5,3 | 5,1 | 4,8 | 4,6 | 4,3 | 4,0 | 3,7 | 3,5 |
| 28,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 2,0 |
| 30,0 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,8 |
| 32,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 35,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 40,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 45,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 50,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 85,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 90,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |

| G/C [cd] | 220,0 | 222,5 | 225,0 | 227,5 | 230,0 | 232,5 | 235,0 | 237,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1311,3 | 1310,2 | 1309,2 | 1308,2 | 1306,9 | 1306,3 | 1304,8 | 1303,8 |
| 2,0 | 1299,4 | 1297,1 | 1295,0 | 1292,7 | 1290,3 | 1288,5 | 1286,0 | 1283,9 |

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 220,0 | 222,5 | 225,0 | 227,5 | 230,0 | 232,5 | 235,0 | 237,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3,0 | 1280,6 | 1277,2 | 1274,1 | 1271,0 | 1267,6 | 1264,2 | 1260,9 | 1257,9 |
| 4,0 | 1255,9 | 1252,2 | 1247,5 | 1243,6 | 1239,5 | 1235,6 | 1231,0 | 1226,9 |
| 5,0 | 1229,9 | 1225,1 | 1219,9 | 1214,1 | 1209,2 | 1204,8 | 1200,0 | 1194,9 |
| 6,0 | 1198,0 | 1191,9 | 1186,3 | 1180,6 | 1175,1 | 1171,0 | 1166,7 | 1162,4 |
| 7,0 | 1164,0 | 1157,8 | 1151,2 | 1145,2 | 1139,5 | 1135,1 | 1131,1 | 1127,8 |
| 8,0 | 1132,3 | 1125,1 | 1118,2 | 1113,4 | 1108,0 | 1103,8 | 1098,8 | 1093,8 |
| 9,0 | 1100,6 | 1094,4 | 1088,2 | 1081,9 | 1075,2 | 1069,2 | 1063,7 | 1058,9 |
| 10,0 | 1067,9 | 1061,9 | 1054,2 | 1047,6 | 1041,4 | 1034,8 | 1028,3 | 1021,5 |
| 11,0 | 1031,4 | 1025,8 | 1018,3 | 1011,7 | 1004,2 | 998,9 | 992,4 | 986,4 |
| 12,0 | 997,9 | 990,7 | 983,7 | 977,6 | 970,8 | 965,4 | 957,3 | 950,8 |
| 13,0 | 966,5 | 958,5 | 950,9 | 944,5 | 937,5 | 931,8 | 925,5 | 919,6 |
| 14,0 | 935,8 | 927,3 | 919,9 | 913,5 | 907,1 | 900,8 | 895,6 | 890,2 |
| 15,0 | 894,6 | 886,8 | 877,1 | 870,9 | 865,0 | 859,7 | 854,0 | 848,6 |
| 16,5 | 829,7 | 821,8 | 815,7 | 808,9 | 801,9 | 795,4 | 787,7 | 781,5 |
| 18,0 | 791,4 | 785,7 | 778,5 | 770,9 | 763,2 | 755,3 | 747,2 | 739,0 |
| 19,5 | 741,9 | 736,7 | 730,2 | 723,7 | 714,6 | 707,0 | 699,4 | 692,8 |
| 21,0 | 680,1 | 673,0 | 664,9 | 657,6 | 652,4 | 647,6 | 641,8 | 634,0 |
| 22,5 | 632,2 | 622,8 | 615,6 | 610,8 | 605,4 | 600,1 | 594,3 | 586,5 |
| 24,0 | 579,7 | 571,2 | 565,8 | 559,4 | 552,7 | 545,8 | 538,5 | 532,3 |
| 25,5 | 436,0 | 429,4 | 416,1 | 399,3 | 386,6 | 370,4 | 362,2 | 348,8 |
| 27,0 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,1 |
| 28,5 | 1,9 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 |
| 30,0 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| 32,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 35,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 40,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 45,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 85,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 90,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |

| G/C [cd] | 240,0 | 242,5 | 245,0 | 247,5 | 250,0 | 252,5 | 255,0 | 257,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1302,8 | 1301,5 | 1301,0 | 1300,0 | 1299,0 | 1298,3 | 1297,5 | 1296,8 |
| 2,0 | 1282,4 | 1280,4 | 1278,9 | 1277,1 | 1275,4 | 1273,9 | 1272,2 | 1270,8 |
| 3,0 | 1255,3 | 1252,3 | 1249,8 | 1247,1 | 1244,6 | 1242,9 | 1240,8 | 1238,9 |
| 4,0 | 1223,4 | 1219,3 | 1216,1 | 1212,9 | 1210,0 | 1207,1 | 1204,7 | 1202,6 |
| 5,0 | 1190,6 | 1186,6 | 1182,9 | 1179,2 | 1175,9 | 1172,8 | 1170,2 | 1167,4 |
| 6,0 | 1158,4 | 1153,7 | 1150,5 | 1147,4 | 1143,3 | 1140,0 | 1137,0 | 1134,2 |
| 7,0 | 1124,9 | 1119,9 | 1116,0 | 1111,7 | 1108,4 | 1104,4 | 1100,9 | 1098,0 |
| 8,0 | 1089,5 | 1085,4 | 1082,1 | 1077,5 | 1073,0 | 1068,8 | 1064,4 | 1060,7 |
| 9,0 | 1054,5 | 1048,9 | 1044,5 | 1039,7 | 1034,8 | 1030,4 | 1026,5 | 1023,0 |
| 10,0 | 1016,1 | 1010,2 | 1005,4 | 1000,4 | 994,8 | 991,2 | 987,4 | 984,2 |
| 11,0 | 979,5 | 972,6 | 967,1 | 961,6 | 957,1 | 952,8 | 949,3 | 945,9 |
| 12,0 | 944,1 | 938,1 | 933,1 | 927,5 | 923,2 | 918,7 | 914,3 | 910,4 |
| 13,0 | 913,5 | 907,2 | 901,5 | 896,4 | 890,6 | 885,7 | 881,6 | 877,0 |
| 14,0 | 885,1 | 878,9 | 873,9 | 868,1 | 862,2 | 856,7 | 851,6 | 847,9 |
| 15,0 | 843,1 | 838,7 | 833,0 | 827,3 | 821,6 | 816,0 | 810,7 | 806,3 |
| 16,5 | 775,5 | 769,5 | 764,1 | 759,2 | 754,7 | 751,5 | 748,1 | 744,2 |
| 18,0 | 731,7 | 726,2 | 721,4 | 717,6 | 713,6 | 710,5 | 706,4 | 702,6 |
| 19,5 | 684,8 | 678,0 | 672,8 | 668,5 | 663,9 | 659,5 | 655,8 | 652,6 |
| 21,0 | 627,5 | 620,1 | 613,8 | 607,6 | 602,0 | 597,3 | 594,7 | 592,1 |

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 240,0 | 242,5 | 245,0 | 247,5 | 250,0 | 252,5 | 255,0 | 257,5 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 22,5 | 579,8 | 573,7 | 568,0 | 563,4 | 558,4 | 554,0 | 549,4 | 545,7 |
| 24,0 | 527,5 | 524,3 | 520,2 | 514,6 | 509,7 | 505,8 | 501,1 | 496,9 |
| 25,5 | 334,1 | 315,5 | 299,7 | 286,7 | 271,9 | 262,8 | 251,6 | 239,7 |
| 27,0 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,3 |
| 28,5 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,0 |
| 30,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 32,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 35,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 40,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 45,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 50,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 85,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 90,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 |

| G/C [cd] | 260,0 | 262,5 | 265,0 | 267,5 | 270,0 | 272,5 | 275,0 | 277,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1296,3 | 1295,9 | 1295,7 | 1295,0 | 1294,8 | 1294,3 | 1293,8 | 1293,9 |
| 2,0 | 1269,3 | 1268,4 | 1267,5 | 1266,8 | 1265,9 | 1265,3 | 1264,4 | 1264,0 |
| 3,0 | 1237,0 | 1235,9 | 1234,5 | 1233,1 | 1232,3 | 1231,7 | 1230,9 | 1229,8 |
| 4,0 | 1201,3 | 1199,5 | 1198,2 | 1197,2 | 1195,7 | 1194,9 | 1193,8 | 1193,0 |
| 5,0 | 1165,2 | 1163,6 | 1161,9 | 1160,7 | 1159,0 | 1157,8 | 1156,8 | 1155,8 |
| 6,0 | 1131,8 | 1129,6 | 1127,7 | 1126,0 | 1123,9 | 1123,2 | 1121,6 | 1120,6 |
| 7,0 | 1095,6 | 1093,0 | 1091,4 | 1089,3 | 1088,0 | 1086,9 | 1086,1 | 1085,2 |
| 8,0 | 1057,1 | 1054,8 | 1052,8 | 1051,0 | 1049,6 | 1049,0 | 1048,0 | 1046,9 |
| 9,0 | 1019,2 | 1016,4 | 1014,7 | 1012,8 | 1010,9 | 1010,7 | 1009,2 | 1008,2 |
| 10,0 | 980,7 | 978,3 | 975,9 | 974,0 | 972,5 | 971,0 | 969,9 | 969,5 |
| 11,0 | 943,0 | 941,1 | 939,3 | 938,0 | 936,1 | 935,0 | 933,9 | 933,5 |
| 12,0 | 907,9 | 905,5 | 903,8 | 902,3 | 900,2 | 898,9 | 897,4 | 896,5 |
| 13,0 | 874,5 | 872,0 | 869,8 | 868,1 | 866,8 | 864,5 | 862,4 | 861,1 |
| 14,0 | 844,7 | 842,7 | 841,1 | 839,2 | 837,2 | 835,0 | 832,7 | 831,7 |
| 15,0 | 802,9 | 799,8 | 796,9 | 794,7 | 792,7 | 790,6 | 789,6 | 788,7 |
| 16,5 | 740,8 | 736,7 | 732,7 | 729,0 | 726,2 | 724,2 | 723,6 | 724,8 |
| 18,0 | 699,0 | 696,0 | 691,6 | 686,7 | 683,3 | 681,3 | 680,8 | 681,0 |
| 19,5 | 650,1 | 647,2 | 644,2 | 640,6 | 637,5 | 635,7 | 634,7 | 633,5 |
| 21,0 | 590,7 | 588,9 | 587,3 | 585,7 | 583,4 | 581,9 | 579,5 | 577,9 |
| 22,5 | 542,6 | 540,4 | 539,1 | 536,8 | 535,4 | 533,0 | 529,9 | 526,9 |
| 24,0 | 493,4 | 490,3 | 488,1 | 485,1 | 483,1 | 481,0 | 478,8 | 477,1 |
| 25,5 | 225,7 | 211,6 | 197,5 | 181,9 | 168,1 | 153,7 | 140,5 | 131,8 |
| 27,0 | 2,2 | 2,1 | 2,0 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,7 |
| 28,5 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 30,0 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 32,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 35,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 40,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 45,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 60,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 260,0 | 262,5 | 265,0 | 267,5 | 270,0 | 272,5 | 275,0 | 277,5 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 85,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 90,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| G/C [cd] | 280,0 | 282,5 | 285,0 | 287,5 | 290,0 | 292,5 | 295,0 | 297,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1293,4 | 1293,2 | 1293,0 | 1293,0 | 1293,0 | 1292,8 | 1292,6 | 1292,9 |
| 2,0 | 1263,0 | 1262,4 | 1261,7 | 1261,7 | 1261,8 | 1261,6 | 1261,4 | 1261,4 |
| 3,0 | 1228,9 | 1228,5 | 1227,9 | 1227,5 | 1227,3 | 1226,9 | 1226,7 | 1227,0 |
| 4,0 | 1191,7 | 1191,6 | 1191,1 | 1190,7 | 1190,1 | 1189,7 | 1189,5 | 1189,6 |
| 5,0 | 1154,6 | 1153,0 | 1152,5 | 1152,4 | 1151,8 | 1151,2 | 1151,4 | 1151,9 |
| 6,0 | 1119,9 | 1118,7 | 1118,2 | 1117,1 | 1116,3 | 1116,5 | 1115,7 | 1116,0 |
| 7,0 | 1084,8 | 1083,8 | 1083,6 | 1083,3 | 1083,3 | 1081,1 | 1081,0 | 1080,6 |
| 8,0 | 1047,1 | 1046,4 | 1046,6 | 1046,6 | 1046,6 | 1046,8 | 1046,8 | 1047,0 |
| 9,0 | 1007,9 | 1007,8 | 1008,2 | 1007,8 | 1008,3 | 1008,9 | 1009,9 | 1010,0 |
| 10,0 | 968,2 | 968,0 | 967,9 | 968,3 | 968,8 | 969,7 | 970,9 | 971,9 |
| 11,0 | 932,8 | 931,8 | 932,1 | 932,0 | 932,8 | 934,0 | 934,0 | 935,0 |
| 12,0 | 895,7 | 895,5 | 895,6 | 896,5 | 897,9 | 899,0 | 899,6 | 900,1 |
| 13,0 | 860,5 | 860,1 | 860,5 | 862,4 | 863,6 | 864,8 | 865,4 | 865,9 |
| 14,0 | 830,4 | 830,8 | 831,9 | 833,2 | 834,1 | 834,8 | 835,9 | 836,7 |
| 15,0 | 788,5 | 788,9 | 789,1 | 789,4 | 790,4 | 790,6 | 791,5 | 792,6 |
| 16,5 | 725,2 | 726,0 | 726,3 | 726,8 | 726,4 | 725,9 | 726,1 | 726,5 |
| 18,0 | 680,7 | 681,1 | 681,2 | 681,5 | 681,9 | 682,5 | 682,2 | 683,1 |
| 19,5 | 632,3 | 631,2 | 630,3 | 630,2 | 631,1 | 631,5 | 632,1 | 632,5 |
| 21,0 | 575,3 | 573,0 | 571,0 | 570,4 | 571,2 | 572,1 | 573,4 | 574,9 |
| 22,5 | 524,5 | 522,1 | 520,4 | 519,9 | 520,9 | 522,9 | 525,0 | 526,2 |
| 24,0 | 475,6 | 474,5 | 473,1 | 471,4 | 470,4 | 471,5 | 472,6 | 474,3 |
| 25,5 | 124,3 | 115,9 | 99,4 | 89,6 | 84,5 | 75,9 | 66,4 | 58,1 |
| 27,0 | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,6 | 2,7 |
| 28,5 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,0 |
| 30,0 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 32,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 35,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 40,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 45,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 85,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 90,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| G/C [cd] | 300,0 | 302,5 | 305,0 | 307,5 | 310,0 | 312,5 | 315,0 | 317,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1292,6 | 1292,6 | 1292,6 | 1292,6 | 1292,9 | 1293,1 | 1293,4 | 1293,6 |
| 2,0 | 1261,2 | 1261,0 | 1261,0 | 1261,5 | 1261,8 | 1262,0 | 1262,5 | 1263,2 |
| 3,0 | 1226,8 | 1226,9 | 1226,6 | 1227,4 | 1226,9 | 1227,4 | 1228,4 | 1229,4 |
| 4,0 | 1189,9 | 1190,5 | 1190,8 | 1191,5 | 1192,3 | 1193,8 | 1195,5 | 1197,2 |
| 5,0 | 1151,5 | 1151,9 | 1152,9 | 1153,4 | 1154,4 | 1155,9 | 1157,6 | 1159,1 |
| 6,0 | 1116,1 | 1116,2 | 1117,0 | 1117,8 | 1118,8 | 1120,6 | 1121,8 | 1123,0 |
| 7,0 | 1080,5 | 1081,3 | 1080,9 | 1081,7 | 1083,5 | 1085,0 | 1086,4 | 1087,1 |
| 8,0 | 1047,9 | 1048,2 | 1048,8 | 1049,9 | 1050,8 | 1052,3 | 1053,5 | 1055,0 |
| 9,0 | 1010,5 | 1011,3 | 1012,4 | 1013,5 | 1015,0 | 1016,5 | 1019,2 | 1021,4 |
| 10,0 | 973,1 | 973,0 | 974,1 | 975,6 | 977,4 | 979,9 | 982,6 | 984,7 |
| 11,0 | 934,9 | 936,1 | 936,5 | 937,8 | 938,8 | 940,0 | 943,0 | 945,6 |
| 12,0 | 901,3 | 902,4 | 903,6 | 903,4 | 904,2 | 904,7 | 905,6 | 908,3 |

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 300,0 | 302,5 | 305,0 | 307,5 | 310,0 | 312,5 | 315,0 | 317,5 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 13,0 | 866,4 | 868,1 | 868,7 | 870,1 | 870,8 | 872,1 | 872,2 | 874,4 |
| 14,0 | 837,5 | 838,2 | 839,1 | 839,9 | 841,2 | 843,4 | 845,6 | 847,5 |
| 15,0 | 793,9 | 795,1 | 795,8 | 796,9 | 799,3 | 802,3 | 806,5 | 809,9 |
| 16,5 | 727,3 | 728,0 | 729,0 | 731,1 | 734,1 | 738,1 | 742,7 | 746,6 |
| 18,0 | 684,4 | 685,7 | 687,7 | 690,3 | 693,3 | 695,3 | 696,6 | 699,5 |
| 19,5 | 633,8 | 635,8 | 639,3 | 641,7 | 643,7 | 645,5 | 647,1 | 647,7 |
| 21,0 | 575,5 | 577,0 | 578,8 | 581,0 | 582,9 | 584,2 | 585,8 | 587,4 |
| 22,5 | 526,9 | 527,7 | 528,0 | 528,7 | 530,2 | 531,9 | 534,2 | 535,8 |
| 24,0 | 475,1 | 475,6 | 477,2 | 478,6 | 480,1 | 481,6 | 484,4 | 487,3 |
| 25,5 | 52,3 | 48,6 | 44,1 | 39,3 | 34,6 | 28,9 | 29,4 | 27,2 |
| 27,0 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,5 |
| 28,5 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| 30,0 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| 32,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 35,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 40,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 45,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 85,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 90,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| G/C [cd] | 320,0 | 322,5 | 325,0 | 327,5 | 330,0 | 332,5 | 335,0 | 337,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1294,1 | 1294,4 | 1294,8 | 1295,3 | 1296,0 | 1296,8 | 1297,2 | 1297,9 |
| 2,0 | 1263,7 | 1264,4 | 1265,4 | 1266,3 | 1267,0 | 1268,5 | 1269,7 | 1271,1 |
| 3,0 | 1230,6 | 1231,5 | 1233,2 | 1234,6 | 1236,0 | 1238,2 | 1239,8 | 1241,7 |
| 4,0 | 1198,7 | 1200,6 | 1202,8 | 1204,9 | 1207,3 | 1210,1 | 1212,5 | 1215,1 |
| 5,0 | 1161,8 | 1164,7 | 1167,6 | 1170,7 | 1173,0 | 1176,1 | 1178,2 | 1181,2 |
| 6,0 | 1124,7 | 1126,8 | 1129,1 | 1132,5 | 1135,0 | 1139,0 | 1142,3 | 1146,6 |
| 7,0 | 1088,5 | 1089,6 | 1091,5 | 1093,7 | 1096,5 | 1100,0 | 1103,0 | 1107,7 |
| 8,0 | 1056,9 | 1058,2 | 1059,8 | 1061,3 | 1063,0 | 1065,4 | 1068,7 | 1072,3 |
| 9,0 | 1023,2 | 1024,8 | 1027,1 | 1028,1 | 1028,3 | 1031,1 | 1033,3 | 1036,1 |
| 10,0 | 987,6 | 990,2 | 992,1 | 994,1 | 995,5 | 997,6 | 999,7 | 1002,8 |
| 11,0 | 948,5 | 951,3 | 955,0 | 957,4 | 960,8 | 963,1 | 965,7 | 969,6 |
| 12,0 | 911,3 | 915,8 | 919,5 | 923,7 | 926,8 | 931,5 | 933,6 | 937,8 |
| 13,0 | 877,0 | 880,7 | 885,1 | 889,4 | 894,0 | 899,2 | 901,5 | 905,1 |
| 14,0 | 850,5 | 853,3 | 856,4 | 861,5 | 865,8 | 870,4 | 872,4 | 876,5 |
| 15,0 | 813,2 | 816,9 | 819,2 | 821,0 | 823,0 | 827,1 | 830,6 | 833,6 |
| 16,5 | 749,9 | 753,0 | 755,1 | 757,1 | 758,0 | 760,8 | 762,9 | 766,6 |
| 18,0 | 702,3 | 704,4 | 706,2 | 708,1 | 709,5 | 711,0 | 712,8 | 716,1 |
| 19,5 | 648,9 | 651,5 | 653,5 | 656,6 | 658,5 | 661,6 | 663,4 | 668,2 |
| 21,0 | 589,9 | 592,2 | 595,1 | 599,2 | 602,0 | 606,6 | 608,3 | 613,0 |
| 22,5 | 539,5 | 543,1 | 545,5 | 549,0 | 552,8 | 557,5 | 561,6 | 564,8 |
| 24,0 | 490,2 | 492,5 | 495,6 | 498,5 | 501,5 | 504,2 | 506,3 | 511,5 |
| 25,5 | 23,9 | 23,9 | 21,2 | 21,2 | 21,5 | 21,0 | 20,3 | 20,3 |
| 27,0 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| 28,5 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 30,0 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 |
| 32,5 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 35,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 40,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 45,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

Intensity [cd] COEMAR 1144-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

| G/C [cd] | 320,0 | 322,5 | 325,0 | 327,5 | 330,0 | 332,5 | 335,0 | 337,5 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 85,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 90,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

| G/C [cd] | 340,0 | 342,5 | 345,0 | 347,5 | 350,0 | 352,5 | 355,0 | 357,5 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 | 1320,0 |
| 1,0 | 1298,9 | 1299,4 | 1300,3 | 1301,1 | 1301,8 | 1302,5 | 1303,5 | 1304,7 |
| 2,0 | 1272,5 | 1273,7 | 1275,6 | 1277,0 | 1278,5 | 1279,7 | 1281,4 | 1283,6 |
| 3,0 | 1244,1 | 1246,0 | 1248,6 | 1251,3 | 1253,4 | 1255,6 | 1257,7 | 1260,4 |
| 4,0 | 1217,9 | 1220,8 | 1224,6 | 1227,7 | 1229,8 | 1231,9 | 1235,6 | 1239,8 |
| 5,0 | 1185,2 | 1188,8 | 1192,3 | 1195,9 | 1200,2 | 1203,3 | 1207,1 | 1211,0 |
| 6,0 | 1150,3 | 1154,1 | 1158,8 | 1162,5 | 1166,7 | 1170,8 | 1174,8 | 1179,9 |
| 7,0 | 1111,8 | 1116,5 | 1121,7 | 1126,1 | 1130,8 | 1135,7 | 1140,7 | 1145,2 |
| 8,0 | 1076,9 | 1081,0 | 1086,3 | 1090,7 | 1095,8 | 1101,2 | 1106,6 | 1112,3 |
| 9,0 | 1039,9 | 1043,7 | 1049,2 | 1054,3 | 1061,3 | 1067,5 | 1073,1 | 1079,2 |
| 10,0 | 1006,7 | 1010,5 | 1015,9 | 1020,9 | 1027,1 | 1033,2 | 1039,2 | 1045,3 |
| 11,0 | 973,2 | 975,5 | 980,1 | 984,5 | 990,2 | 996,1 | 1002,4 | 1008,1 |
| 12,0 | 941,1 | 944,8 | 948,0 | 951,1 | 956,5 | 962,1 | 967,8 | 973,2 |
| 13,0 | 908,9 | 911,5 | 914,4 | 915,4 | 920,7 | 926,3 | 931,9 | 938,3 |
| 14,0 | 878,7 | 879,8 | 882,9 | 883,6 | 888,0 | 893,6 | 899,1 | 905,7 |
| 15,0 | 837,2 | 837,5 | 840,2 | 843,1 | 846,2 | 851,7 | 858,7 | 866,2 |
| 16,5 | 771,0 | 774,7 | 778,4 | 781,4 | 785,2 | 789,7 | 797,6 | 804,5 |
| 18,0 | 722,5 | 726,9 | 732,2 | 736,1 | 739,6 | 742,8 | 747,5 | 754,3 |
| 19,5 | 672,7 | 677,5 | 683,5 | 687,1 | 690,2 | 693,3 | 696,4 | 702,1 |
| 21,0 | 617,1 | 620,3 | 626,2 | 630,4 | 634,9 | 638,4 | 643,5 | 648,3 |
| 22,5 | 568,6 | 571,0 | 575,5 | 580,4 | 585,0 | 590,2 | 595,4 | 599,1 |
| 24,0 | 515,0 | 515,8 | 522,2 | 526,2 | 531,6 | 536,9 | 543,0 | 546,4 |
| 25,5 | 23,1 | 19,9 | 24,0 | 24,8 | 27,9 | 29,2 | 35,1 | 35,7 |
| 27,0 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| 28,5 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 |
| 30,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| 32,5 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 35,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 40,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 45,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 60,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 65,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 70,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 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 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |