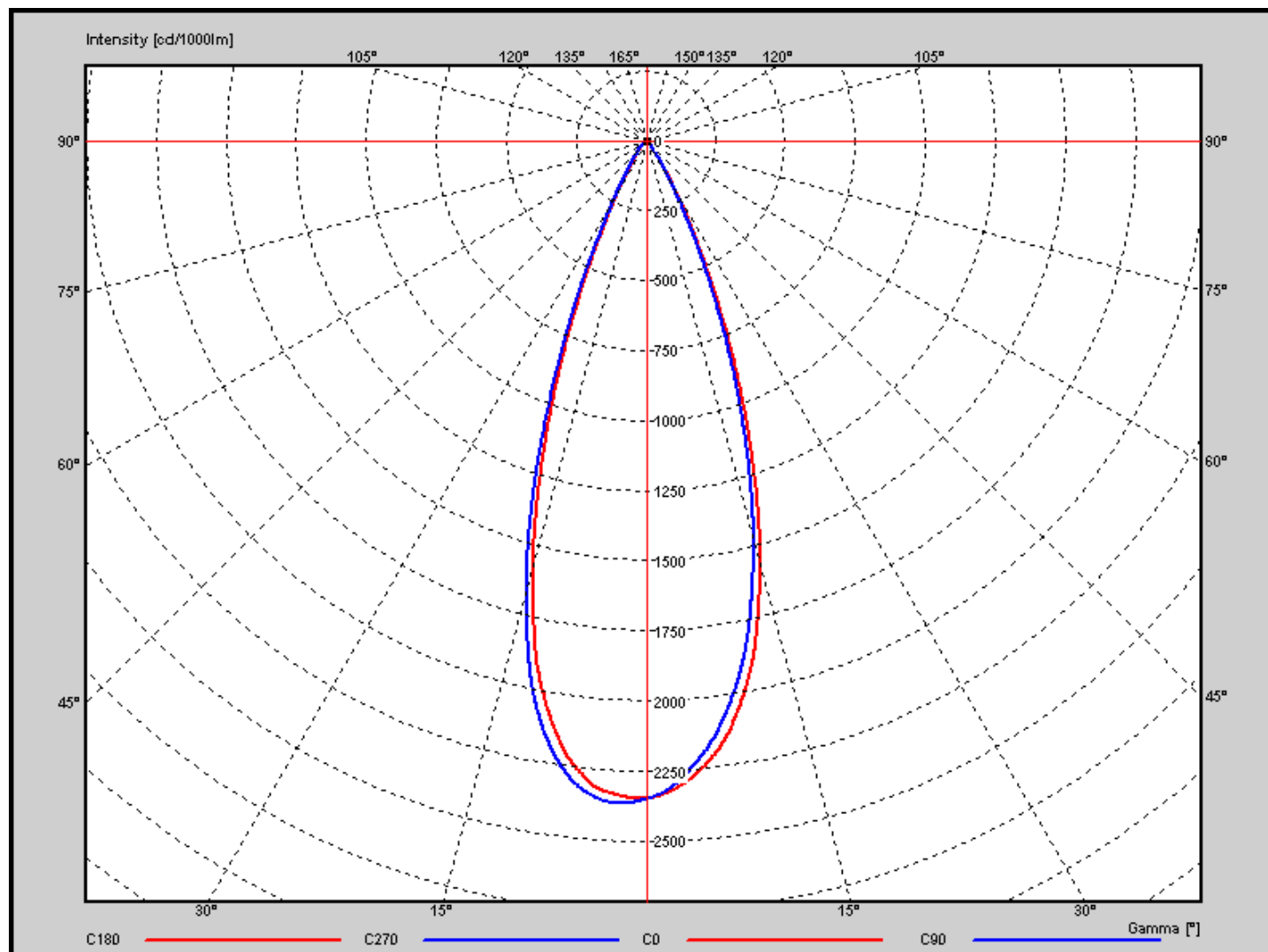


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1386-QL20-S06	Model	ZEUS MEDIUM 3000K 35' 20W
Date:	21/10/2020 12.33.25	Manufacturer	PUK
Flux:	2209 lm	Efficacy:	112 lm/W
Av. Voltage:	230,01 V	Av. Current:	0,090 A
Av. Power Factor:	0,9542	Av. Power:	19,7 W

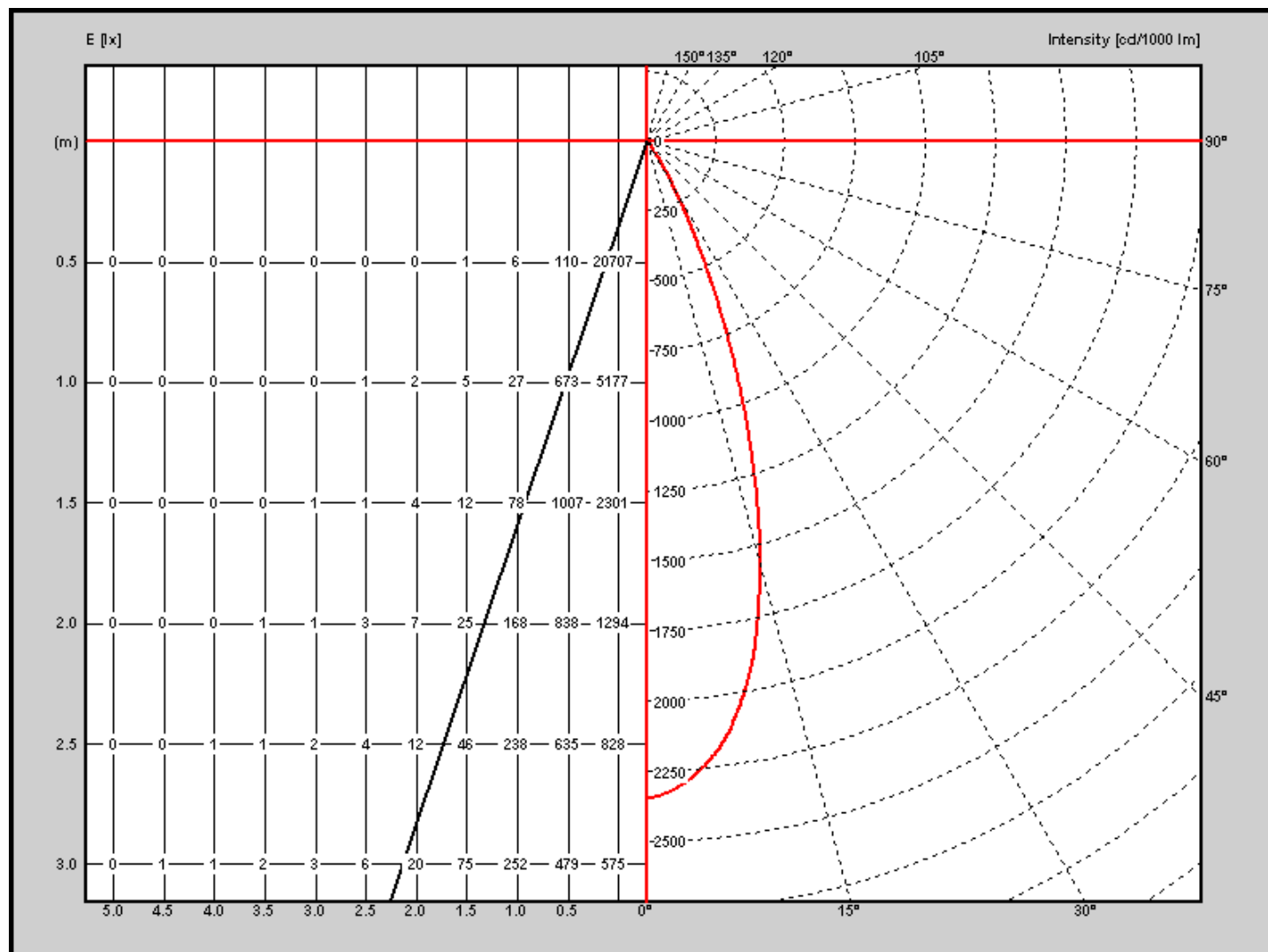
Polar diagram PUK 1386-QL20-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1386-QL20-S06	Model	ZEUS MEDIUM 3000K 35' 20W
Date:	21/10/2020 12.33.25	Manufacturer	PUK
Flux:	2209 lm	Efficacy:	112 lm/W
Av. Voltage:	230,01 V	Av. Current:	0,090 A
Av. Power Factor:	0,9542	Av. Power:	19,7 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1386-QL20-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1386-QL20-S06	Model	ZEUS MEDIUM 3000K 35' 20W
Date:	21/10/2020 12.33.25	Manufacturer	PUK
Flux:	2209 lm	Efficacy:	112 lm/W
Av. Voltage:	230,01 V	Av. Current:	0,090 A
Av. Power Factor:	0,9542	Av. Power:	19,7 W

Zonal flux PUK 1386-QL20-S06 / 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	2343,73	2343,73	2343,73	0	0	0,00	0,00
1,5	2311,92	2359,81	2336,97	11	11	0,50	0,50
3,0	2269,50	2364,25	2317,47	33	44	1,50	2,01
4,5	2219,47	2350,58	2285,51	55	99	2,48	4,48
6,0	2153,67	2316,18	2237,76	75	174	3,40	7,89
7,5	2071,57	2264,05	2172,94	94	268	4,26	12,15
9,0	1982,98	2187,10	2090,04	111	379	5,03	17,18
10,5	1879,26	2094,49	1989,60	125	505	5,68	22,86
12,0	1755,80	1973,31	1867,22	137	642	6,19	29,05
13,5	1615,38	1819,72	1718,95	144	785	6,51	35,56
15,0	1471,72	1660,96	1566,21	147	932	6,65	42,21
17,5	1210,26	1376,80	1289,60	242	1174	10,95	53,17
20,0	940,90	1074,82	1004,41	223	1398	10,11	63,27
22,5	692,76	797,52	739,26	191	1589	8,66	71,94
25,0	470,36	553,67	509,33	152	1741	6,90	78,83
27,5	304,39	364,20	333,65	113	1854	5,11	83,95
30,0	196,73	235,86	216,23	80	1934	3,63	87,58
35,0	91,42	107,06	99,10	103	2037	4,65	92,22
40,0	51,45	58,07	54,53	57	2094	2,56	94,79
45,0	32,87	36,39	34,45	36	2130	1,65	96,43
50,0	21,78	24,17	22,90	26	2156	1,16	97,59
55,0	14,25	15,85	15,09	18	2174	0,83	98,42
60,0	9,34	10,41	9,92	13	2187	0,58	99,00
65,0	6,12	6,89	6,53	9	2195	0,40	99,40
70,0	3,93	4,48	4,22	6	2201	0,27	99,67
75,0	2,40	2,69	2,54	4	2205	0,18	99,84
80,0	1,12	1,39	1,25	2	2208	0,10	99,95
85,0	0,20	0,42	0,36	1	2208	0,04	99,99
90,0	0,00	0,02	0,01	0	2209	0,01	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1386-QL20-S06	Model	ZEUS MEDIUM 3000K 35' 20W
Date:	21/10/2020 12.33.25	Manufacturer	PUK
Flux:	2209 lm	Efficacy:	112 lm/W
Av. Voltage:	230,01 V	Av. Current:	0,090 A
Av. Power Factor:	0,9542	Av. Power:	19,7 W

Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S06 / 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	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2326,48	2326,48	2329,72	2328,59	2327,64	2326,82	2327,00	2328,10
3,0	2298,88	2298,88	2299,38	2300,63	2298,90	2298,64	2298,01	2294,62
4,5	2259,78	2259,78	2263,19	2261,02	2260,97	2260,31	2257,87	2255,56
6,0	2209,18	2209,18	2209,50	2206,27	2205,80	2206,19	2205,47	2199,76
7,5	2147,08	2147,08	2145,31	2141,04	2140,28	2137,43	2136,34	2131,68
9,0	2061,98	2061,98	2062,44	2059,50	2057,52	2056,26	2056,06	2050,21
10,5	1965,38	1965,38	1966,73	1960,49	1957,52	1958,18	1956,82	1950,88
12,0	1852,67	1852,67	1853,51	1847,49	1844,87	1843,19	1841,98	1833,69
13,5	1713,52	1713,52	1715,78	1707,71	1704,64	1704,53	1704,83	1698,65
15,0	1570,92	1570,92	1573,38	1565,59	1564,40	1562,49	1562,12	1554,67
17,5	1304,12	1304,12	1309,59	1302,33	1302,33	1302,07	1302,32	1295,75
20,0	1030,41	1030,41	1034,14	1028,59	1028,76	1030,38	1031,38	1024,55
22,5	770,05	770,05	773,50	768,70	770,02	771,21	773,25	769,08
25,0	540,39	540,39	543,10	539,45	540,82	541,80	543,67	540,84
27,5	357,54	357,54	359,38	357,27	358,63	359,51	360,93	358,93
30,0	232,30	232,30	233,67	232,39	233,34	233,92	234,71	233,59
35,0	104,77	104,77	105,28	104,72	104,94	105,07	105,48	105,02
40,0	56,43	56,43	56,61	56,28	56,22	56,21	56,51	56,51
45,0	35,10	35,10	35,24	35,06	35,00	34,98	35,19	35,22
50,0	23,39	23,39	23,46	23,33	23,32	23,26	23,43	23,46
55,0	15,48	15,48	15,54	15,49	15,47	15,42	15,53	15,58
60,0	10,15	10,15	10,19	10,15	10,14	10,11	10,21	10,27
65,0	6,57	6,57	6,61	6,60	6,62	6,62	6,68	6,73
70,0	4,16	4,16	4,20	4,21	4,21	4,22	4,26	4,31
75,0	2,47	2,47	2,50	2,52	2,52	2,53	2,53	2,57
80,0	1,21	1,21	1,23	1,23	1,23	1,23	1,24	1,24
85,0	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,37	0,37	0,38
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2326,88	2322,29	2318,90	2319,06	2322,50	2321,38	2321,23	2322,25
3,0	2292,05	2288,44	2285,05	2285,42	2288,99	2288,96	2285,22	2286,07
4,5	2250,48	2245,56	2241,04	2238,32	2240,95	2243,14	2242,46	2240,85
6,0	2195,42	2192,52	2189,14	2186,73	2187,33	2182,79	2179,45	2178,66
7,5	2128,01	2124,82	2119,17	2114,96	2114,72	2112,37	2108,57	2106,30
9,0	2045,99	2042,44	2035,67	2030,86	2029,82	2027,43	2023,06	2019,25
10,5	1947,12	1944,27	1936,37	1928,81	1928,16	1923,49	1919,54	1917,49
12,0	1829,14	1824,66	1815,63	1808,82	1808,63	1805,02	1800,27	1797,65
13,5	1694,32	1692,63	1682,48	1675,37	1675,69	1669,78	1664,13	1659,72
15,0	1551,63	1550,45	1541,42	1534,08	1533,81	1528,96	1523,48	1517,26
17,5	1292,08	1292,04	1284,14	1278,40	1279,11	1276,37	1270,32	1265,14
20,0	1023,56	1025,73	1018,96	1014,87	1015,47	1013,72	1009,28	1006,23

Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S06 / 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
22,5	767,72	769,24	763,94	760,65	761,10	760,79	758,03	755,24
25,0	540,43	541,87	538,26	536,03	536,78	537,15	534,79	531,95
27,5	358,53	359,29	357,15	356,16	356,92	357,32	355,89	354,10
30,0	233,25	233,92	232,57	232,02	232,59	232,92	232,01	230,76
35,0	104,94	105,17	104,83	104,74	105,01	105,17	104,87	104,47
40,0	56,48	56,60	56,42	56,23	56,33	56,50	56,43	56,27
45,0	35,26	35,33	35,18	35,03	34,99	35,12	35,13	35,00
50,0	23,52	23,57	23,48	23,40	23,43	23,55	23,55	23,47
55,0	15,63	15,67	15,64	15,58	15,61	15,70	15,73	15,69
60,0	10,33	10,34	10,33	10,29	10,32	10,37	10,41	10,38
65,0	6,79	6,80	6,80	6,80	6,81	6,84	6,87	6,89
70,0	4,35	4,37	4,38	4,37	4,40	4,43	4,46	4,48
75,0	2,58	2,60	2,61	2,60	2,63	2,64	2,67	2,68
80,0	1,26	1,26	1,28	1,28	1,28	1,31	1,33	1,35
85,0	0,38	0,38	0,38	0,39	0,40	0,40	0,42	0,42
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2321,16	2320,04	2321,22	2317,76	2312,00	2311,92	2311,92	2313,07
3,0	2285,05	2283,95	2284,07	2286,15	2285,93	2281,25	2277,84	2275,60
4,5	2235,40	2232,07	2231,16	2229,70	2228,13	2225,58	2223,31	2223,36
6,0	2175,60	2173,42	2172,62	2169,87	2169,20	2167,64	2165,37	2163,18
7,5	2102,25	2098,98	2097,20	2095,36	2092,13	2089,25	2086,98	2084,83
9,0	2013,10	2008,75	2007,14	2005,04	2000,33	1997,23	1996,09	1993,99
10,5	1910,42	1908,37	1908,08	1904,56	1898,33	1891,57	1890,43	1890,65
12,0	1791,93	1789,94	1786,50	1784,89	1780,46	1774,55	1772,28	1771,42
13,5	1653,14	1651,21	1648,04	1647,16	1641,06	1633,68	1633,68	1631,75
15,0	1510,96	1509,10	1506,20	1504,91	1498,26	1491,67	1491,67	1489,81
17,5	1259,32	1260,97	1257,42	1256,54	1250,07	1245,14	1245,14	1244,54
20,0	1002,04	1002,68	1000,76	1001,39	993,93	988,39	988,39	986,77
22,5	752,09	753,65	751,86	751,66	746,30	741,86	742,31	741,27
25,0	528,89	529,54	527,85	527,68	523,83	520,21	520,55	520,07
27,5	351,84	352,46	351,45	351,22	348,50	346,16	346,50	345,88
30,0	229,30	229,64	229,08	229,07	227,46	225,85	225,74	225,29
35,0	103,93	104,10	103,90	103,86	103,13	102,59	102,59	102,31
40,0	55,90	55,97	55,88	55,96	55,74	55,42	55,36	55,22
45,0	34,77	34,81	34,76	34,87	34,77	34,59	34,58	34,51
50,0	23,31	23,35	23,34	23,44	23,34	23,22	23,24	23,21
55,0	15,59	15,60	15,58	15,61	15,56	15,50	15,50	15,44
60,0	10,31	10,32	10,30	10,32	10,29	10,26	10,27	10,25
65,0	6,84	6,85	6,83	6,84	6,83	6,82	6,82	6,79
70,0	4,46	4,47	4,46	4,47	4,47	4,46	4,45	4,45
75,0	2,67	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
80,0	1,35	1,36	1,37	1,38	1,38	1,39	1,39	1,37
85,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
90,0	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2314,26	2314,32	2314,35	2314,23	2312,95	2312,88	2312,91	2313,09
3,0	2274,60	2272,47	2271,41	2272,26	2271,91	2270,60	2269,52	2269,96
4,5	2223,60	2223,83	2221,68	2223,48	2222,90	2221,46	2220,44	2221,15
6,0	2161,26	2159,35	2157,27	2157,68	2156,78	2155,18	2154,22	2154,19
7,5	2083,06	2081,30	2080,43	2079,41	2076,98	2074,05	2072,03	2072,47

Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S06 / 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
9,0	1992,40	1989,68	1990,02	1989,79	1986,93	1983,77	1982,98	1985,08
10,5	1888,13	1887,88	1887,19	1888,82	1884,33	1880,93	1880,23	1879,52
12,0	1771,40	1769,11	1768,53	1766,31	1760,08	1757,51	1755,80	1755,81
13,5	1628,60	1627,72	1627,28	1626,77	1622,14	1616,96	1615,38	1617,34
15,0	1486,93	1487,45	1486,02	1484,97	1479,65	1475,26	1472,68	1473,20
17,5	1241,00	1238,60	1237,41	1235,39	1231,14	1225,00	1222,67	1221,24
20,0	982,60	981,83	980,89	979,01	973,51	967,89	963,52	962,46
22,5	738,37	737,05	735,66	733,41	728,54	723,46	720,36	719,12
25,0	518,39	517,39	516,09	514,01	509,67	505,88	502,88	501,55
27,5	344,42	343,53	342,29	340,90	338,34	335,73	333,81	332,78
30,0	224,06	223,29	222,51	221,67	220,01	218,37	217,13	216,55
35,0	101,77	101,46	101,03	100,62	100,09	99,42	98,86	98,52
40,0	54,97	54,79	54,64	54,50	54,23	53,93	53,63	53,53
45,0	34,36	34,32	34,27	34,18	34,06	33,90	33,72	33,66
50,0	23,13	23,06	22,94	22,88	22,81	22,68	22,59	22,53
55,0	15,39	15,34	15,30	15,25	15,16	15,08	15,02	14,99
60,0	10,21	10,18	10,14	10,11	10,07	10,02	9,98	9,98
65,0	6,79	6,75	6,74	6,72	6,69	6,66	6,62	6,59
70,0	4,43	4,41	4,38	4,37	4,35	4,33	4,30	4,28
75,0	2,69	2,67	2,67	2,65	2,64	2,63	2,61	2,60
80,0	1,37	1,36	1,34	1,34	1,33	1,33	1,31	1,31
85,0	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40
90,0	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2312,24	2312,58	2316,16	2317,51	2319,86	2319,96	2322,10	2321,99
3,0	2269,50	2270,31	2274,24	2275,99	2277,54	2277,82	2278,84	2280,68
4,5	2222,27	2221,37	2221,30	2222,45	2221,12	2219,47	2221,51	2223,06
6,0	2153,67	2155,74	2158,44	2160,16	2160,35	2160,03	2160,95	2163,28
7,5	2071,57	2074,54	2077,92	2080,40	2081,15	2078,99	2079,83	2083,92
9,0	1983,85	1985,55	1989,69	1990,80	1990,00	1987,15	1987,90	1992,61
10,5	1879,26	1882,10	1886,01	1885,91	1885,83	1883,41	1885,15	1891,51
12,0	1757,80	1759,74	1763,59	1764,63	1763,22	1759,15	1759,69	1766,49
13,5	1618,34	1618,48	1623,52	1624,77	1621,08	1615,43	1616,92	1624,09
15,0	1473,27	1474,98	1480,13	1482,72	1478,94	1471,72	1472,00	1478,42
17,5	1221,35	1221,37	1224,25	1222,67	1218,52	1211,31	1210,26	1215,35
20,0	961,56	961,07	961,76	959,34	953,77	946,57	945,28	951,19
22,5	718,19	716,80	717,24	715,57	710,61	704,42	703,01	707,03
25,0	500,46	499,00	499,63	498,90	495,22	490,36	489,40	492,23
27,5	331,77	330,59	330,66	329,76	327,47	324,17	323,17	325,03
30,0	215,82	214,91	214,85	214,05	212,45	210,38	209,82	210,67
35,0	98,29	97,89	97,83	97,57	97,00	96,17	95,93	96,21
40,0	53,40	53,26	53,32	53,24	52,93	52,52	52,40	52,61
45,0	33,60	33,53	33,57	33,57	33,40	33,12	33,07	33,29
50,0	22,45	22,39	22,42	22,41	22,29	22,09	22,05	22,21
55,0	14,97	14,91	14,91	14,95	14,88	14,75	14,71	14,76
60,0	9,95	9,90	9,88	9,87	9,82	9,75	9,74	9,79
65,0	6,56	6,51	6,50	6,48	6,45	6,40	6,39	6,44
70,0	4,25	4,20	4,19	4,17	4,16	4,13	4,13	4,15
75,0	2,58	2,56	2,55	2,53	2,52	2,51	2,51	2,51
80,0	1,29	1,28	1,28	1,27	1,26	1,25	1,25	1,26
85,0	0,39	0,39	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
90,0	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02

Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S06 / 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
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2324,03	2328,27	2328,10	2323,46	2321,11	2322,20	2322,21	2321,03
3,0	2284,62	2287,40	2286,78	2285,16	2283,78	2285,93	2288,22	2289,25
4,5	2226,60	2229,97	2230,95	2229,98	2231,75	2233,80	2233,85	2235,91
6,0	2166,39	2168,12	2168,43	2169,16	2171,80	2173,73	2172,68	2174,62
7,5	2088,67	2090,80	2091,38	2091,45	2090,35	2094,40	2095,65	2096,30
9,0	1996,71	1999,13	1998,70	1997,97	1998,73	2004,86	2003,89	2005,51
10,5	1896,00	1896,41	1895,98	1893,23	1894,67	1899,46	1899,68	1898,82
12,0	1772,30	1774,92	1774,27	1770,47	1770,24	1774,80	1773,94	1772,84
13,5	1628,90	1628,02	1625,76	1622,93	1622,06	1624,06	1625,54	1625,29
15,0	1483,30	1483,33	1480,60	1475,39	1473,88	1477,86	1476,02	1473,20
17,5	1220,58	1220,46	1217,09	1210,72	1211,46	1218,33	1216,61	1211,02
20,0	955,66	954,28	950,22	946,05	944,51	947,47	945,87	940,90
22,5	709,58	707,98	705,13	700,64	698,82	700,74	699,72	695,74
25,0	493,60	492,05	489,51	485,64	484,13	485,52	483,36	480,55
27,5	325,78	324,50	322,81	320,19	318,87	319,37	317,75	315,41
30,0	211,06	210,30	209,25	207,57	206,66	206,72	205,60	204,18
35,0	96,33	95,87	95,47	94,72	94,45	94,75	94,47	93,98
40,0	52,77	52,66	52,49	52,09	51,89	52,12	52,06	51,81
45,0	33,45	33,38	33,31	33,06	32,96	33,16	33,15	32,97
50,0	22,31	22,28	22,24	22,09	22,08	22,26	22,26	22,18
55,0	14,83	14,83	14,83	14,75	14,72	14,79	14,79	14,73
60,0	9,83	9,83	9,85	9,82	9,81	9,85	9,83	9,81
65,0	6,47	6,47	6,50	6,50	6,50	6,54	6,55	6,54
70,0	4,17	4,19	4,21	4,22	4,22	4,23	4,24	4,24
75,0	2,52	2,53	2,55	2,55	2,55	2,55	2,56	2,57
80,0	1,26	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,28	1,28
85,0	0,38	0,39	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2322,11	2322,09	2322,09	2323,16	2325,39	2325,46	2325,58	2325,61
3,0	2291,39	2292,48	2293,62	2294,59	2296,74	2296,92	2297,22	2301,82
4,5	2237,92	2241,23	2242,37	2246,60	2250,90	2252,40	2255,24	2259,90
6,0	2178,76	2180,88	2180,88	2183,75	2187,86	2189,61	2192,85	2198,73
7,5	2101,39	2105,71	2109,13	2111,76	2116,81	2119,97	2122,52	2128,50
9,0	2010,37	2015,74	2016,88	2020,34	2025,12	2028,64	2031,76	2039,01
10,5	1902,29	1906,42	1908,69	1910,64	1913,95	1919,05	1920,59	1928,00
12,0	1774,86	1780,00	1782,28	1782,65	1785,59	1788,91	1791,26	1801,13
13,5	1629,23	1631,96	1631,96	1632,95	1635,45	1639,36	1641,52	1650,47
15,0	1475,64	1480,49	1481,63	1480,97	1481,88	1486,38	1488,37	1497,54
17,5	1211,69	1216,28	1219,70	1219,29	1218,28	1220,38	1220,65	1227,94
20,0	940,91	945,24	948,65	946,18	946,66	948,68	949,52	956,07
22,5	695,38	696,63	697,20	695,01	694,41	695,81	695,06	700,06
25,0	480,46	481,84	481,50	479,14	478,03	478,34	477,03	479,85
27,5	314,81	315,12	314,77	313,34	312,99	313,14	311,85	313,10
30,0	204,56	204,88	204,65	203,63	203,31	203,32	202,50	203,22
35,0	93,98	94,18	94,18	93,82	93,86	93,95	93,70	94,02
40,0	51,88	52,03	52,02	51,87	51,87	52,06	51,97	52,21
45,0	33,02	33,09	33,04	32,94	32,95	33,12	33,05	33,19
50,0	22,24	22,29	22,24	22,17	22,15	22,23	22,16	22,21
55,0	14,77	14,80	14,76	14,70	14,68	14,73	14,68	14,74
60,0	9,82	9,83	9,79	9,74	9,73	9,74	9,72	9,74
65,0	6,54	6,54	6,51	6,48	6,48	6,47	6,45	6,46
70,0	4,26	4,26	4,26	4,25	4,25	4,25	4,23	4,23

Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S06 / 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
75,0	2,58	2,57	2,56	2,55	2,54	2,55	2,53	2,54
80,0	1,29	1,30	1,30	1,30	1,31	1,31	1,32	1,31
85,0	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2328,93	2331,15	2333,41	2333,44	2334,57	2334,53	2334,51	2334,52
3,0	2306,17	2308,29	2310,48	2309,43	2309,38	2311,55	2312,62	2313,80
4,5	2264,05	2265,99	2269,20	2269,42	2271,60	2274,76	2278,05	2282,72
6,0	2204,86	2207,68	2213,01	2214,54	2217,78	2223,04	2227,35	2232,07
7,5	2135,42	2136,80	2141,92	2143,66	2146,80	2151,77	2153,60	2158,40
9,0	2045,50	2045,33	2050,19	2051,05	2055,20	2060,97	2063,73	2070,91
10,5	1933,95	1933,29	1940,11	1941,29	1944,14	1948,32	1951,96	1958,10
12,0	1807,60	1804,10	1810,54	1810,96	1815,90	1821,88	1825,21	1832,62
13,5	1657,34	1652,04	1659,19	1658,90	1662,48	1666,70	1670,80	1678,37
15,0	1503,67	1497,70	1504,39	1503,42	1507,91	1512,68	1516,40	1522,96
17,5	1233,90	1226,74	1231,49	1229,03	1230,83	1232,21	1235,24	1240,93
20,0	959,57	951,21	951,71	951,21	951,46	951,75	954,08	957,75
22,5	702,89	696,03	697,50	695,34	694,42	694,15	695,28	697,36
25,0	481,04	475,72	476,66	474,81	473,67	473,00	473,24	474,39
27,5	313,83	310,40	310,85	309,72	309,02	307,94	307,66	308,28
30,0	203,64	201,45	201,58	200,65	200,02	199,54	199,34	199,38
35,0	94,14	93,29	93,22	92,95	92,86	92,42	92,30	92,32
40,0	52,43	52,01	51,97	51,80	51,78	51,63	51,53	51,62
45,0	33,33	33,06	33,08	33,05	33,04	32,92	32,87	32,97
50,0	22,29	22,08	22,06	22,03	22,06	21,98	21,90	21,94
55,0	14,77	14,66	14,62	14,58	14,55	14,51	14,47	14,48
60,0	9,76	9,68	9,65	9,62	9,59	9,57	9,56	9,54
65,0	6,48	6,43	6,41	6,38	6,37	6,36	6,34	6,33
70,0	4,22	4,20	4,17	4,16	4,14	4,14	4,13	4,11
75,0	2,53	2,52	2,50	2,50	2,50	2,51	2,50	2,50
80,0	1,31	1,30	1,28	1,27	1,26	1,24	1,22	1,21
85,0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2333,45	2334,63	2336,87	2340,28	2343,73	2342,58	2340,30	2340,33
3,0	2314,02	2316,42	2318,59	2319,57	2322,93	2322,98	2325,42	2326,73
4,5	2285,45	2287,98	2291,16	2295,41	2300,97	2302,23	2304,82	2307,46
6,0	2234,03	2237,92	2240,89	2243,63	2250,12	2252,66	2257,90	2261,00
7,5	2162,04	2166,24	2170,04	2172,29	2180,78	2185,79	2190,38	2195,26
9,0	2075,19	2077,50	2082,05	2086,00	2095,26	2098,17	2104,55	2108,00
10,5	1963,20	1968,28	1973,49	1977,85	1991,25	1993,27	1996,98	2001,46
12,0	1837,50	1838,58	1843,22	1846,68	1858,34	1862,99	1869,95	1876,80
13,5	1682,09	1686,12	1690,09	1692,50	1703,48	1707,36	1713,17	1717,00
15,0	1525,54	1529,11	1531,25	1533,72	1544,00	1545,96	1550,66	1553,80
17,5	1242,14	1244,68	1245,57	1246,08	1252,76	1254,29	1257,70	1260,27
20,0	956,46	956,83	957,60	956,13	962,69	962,62	965,87	966,73
22,5	695,81	695,84	695,69	692,76	695,95	695,51	697,97	698,59
25,0	473,20	473,18	472,97	470,36	472,33	471,86	472,98	472,49
27,5	307,16	306,51	306,25	304,79	306,03	305,27	305,90	305,55
30,0	198,49	198,08	197,92	196,86	197,39	197,02	197,41	196,97
35,0	92,10	91,82	91,88	91,47	91,65	91,42	91,67	91,57

Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
40,0	51,61	51,52	51,66	51,59	51,66	51,45	51,57	51,56
45,0	32,97	32,87	32,99	32,98	33,03	32,89	32,97	32,98
50,0	21,91	21,78	21,86	21,86	21,91	21,81	21,87	21,85
55,0	14,47	14,36	14,39	14,39	14,40	14,31	14,30	14,29
60,0	9,54	9,49	9,51	9,50	9,48	9,41	9,38	9,36
65,0	6,31	6,28	6,28	6,28	6,24	6,18	6,15	6,13
70,0	4,08	4,07	4,07	4,07	4,03	4,00	3,97	3,94
75,0	2,48	2,47	2,47	2,47	2,46	2,44	2,43	2,40
80,0	1,19	1,17	1,18	1,16	1,16	1,15	1,14	1,13
85,0	0,34	0,34	0,32	0,30	0,27	0,23	0,21	0,22
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2340,33	2341,45	2342,58	2342,57	2343,73	2344,89	2346,03	2348,30
3,0	2326,73	2328,92	2331,10	2335,60	2339,06	2340,24	2339,14	2341,45
4,5	2308,60	2308,43	2304,69	2305,40	2311,02	2318,14	2321,92	2325,46
6,0	2261,00	2262,87	2266,79	2269,40	2271,29	2276,27	2280,60	2284,37
7,5	2199,80	2202,51	2207,08	2209,01	2211,71	2216,95	2219,77	2223,86
9,0	2111,40	2114,82	2122,10	2128,87	2129,92	2133,20	2134,84	2139,38
10,5	2007,13	2010,05	2016,46	2022,02	2021,26	2025,03	2031,54	2038,92
12,0	1883,60	1884,78	1892,44	1897,75	1896,25	1901,74	1905,28	1911,06
13,5	1722,66	1723,06	1730,52	1737,47	1736,18	1740,06	1743,45	1747,81
15,0	1561,73	1561,35	1569,76	1574,88	1571,44	1574,89	1578,17	1584,56
17,5	1265,93	1264,11	1271,20	1276,39	1271,18	1272,48	1274,02	1280,89
20,0	969,00	965,73	969,19	973,26	967,40	970,06	972,15	976,08
22,5	700,06	696,40	699,90	703,93	698,68	699,05	699,56	702,09
25,0	473,85	472,28	474,49	476,76	472,95	473,05	472,76	474,11
27,5	306,11	304,98	306,03	307,77	305,29	304,74	304,39	305,72
30,0	197,31	196,79	197,40	198,37	197,10	197,04	196,73	197,61
35,0	91,69	91,56	91,75	92,22	91,95	91,89	91,71	92,13
40,0	51,62	51,71	51,87	52,26	51,92	51,84	51,80	51,98
45,0	32,99	33,11	33,20	33,46	33,18	33,13	33,15	33,29
50,0	21,81	21,89	21,94	22,10	21,90	21,83	21,85	21,95
55,0	14,25	14,29	14,35	14,44	14,32	14,30	14,31	14,36
60,0	9,34	9,36	9,37	9,41	9,36	9,35	9,37	9,41
65,0	6,12	6,12	6,13	6,13	6,12	6,13	6,13	6,19
70,0	3,93	3,93	3,94	3,94	3,95	3,94	3,95	3,98
75,0	2,40	2,40	2,40	2,40	2,41	2,41	2,41	2,42
80,0	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,13
85,0	0,23	0,22	0,22	0,24	0,22	0,20	0,22	0,25
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2350,58	2350,61	2350,64	2349,49	2350,62	2351,74	2351,75	2352,92
3,0	2342,59	2342,58	2343,73	2343,73	2346,03	2347,16	2348,31	2349,47
4,5	2324,33	2324,25	2326,45	2326,46	2329,95	2332,29	2332,27	2333,39
6,0	2284,39	2286,43	2289,60	2291,93	2296,65	2297,95	2299,03	2301,24
7,5	2225,06	2226,83	2229,71	2232,07	2236,94	2240,73	2238,29	2241,53
9,0	2140,62	2143,17	2149,09	2152,64	2158,85	2161,77	2162,65	2165,74
10,5	2040,21	2041,17	2050,04	2060,55	2068,13	2062,21	2058,36	2061,24
12,0	1910,13	1911,66	1917,60	1920,11	1926,89	1930,60	1928,85	1930,33
13,5	1746,96	1751,21	1759,81	1762,40	1769,57	1772,67	1771,84	1774,16
15,0	1582,65	1585,03	1593,97	1595,49	1601,91	1603,30	1603,36	1604,21

Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S06 / 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
17,5	1279,12	1280,17	1288,76	1290,43	1296,46	1298,89	1298,51	1301,05
20,0	974,46	975,31	983,56	985,38	992,15	994,48	994,80	995,60
22,5	700,27	702,32	708,99	709,91	714,03	716,39	715,95	716,78
25,0	472,17	472,99	477,73	478,65	481,61	483,17	483,07	483,90
27,5	305,23	305,89	308,89	309,54	311,54	312,65	312,76	313,26
30,0	197,40	197,81	199,71	200,30	201,65	202,44	202,51	202,91
35,0	92,20	92,37	93,40	93,82	94,51	94,64	94,67	94,74
40,0	52,09	52,14	52,85	53,06	53,40	53,65	53,66	53,66
45,0	33,44	33,43	33,92	33,98	34,16	34,30	34,29	34,25
50,0	22,08	22,07	22,45	22,50	22,62	22,72	22,73	22,75
55,0	14,47	14,49	14,68	14,72	14,81	14,87	14,88	14,87
60,0	9,48	9,51	9,63	9,66	9,70	9,72	9,72	9,70
65,0	6,25	6,29	6,35	6,34	6,37	6,39	6,40	6,41
70,0	4,03	4,06	4,09	4,10	4,11	4,13	4,15	4,16
75,0	2,44	2,46	2,48	2,49	2,49	2,49	2,50	2,50
80,0	1,14	1,15	1,16	1,16	1,17	1,18	1,20	1,22
85,0	0,27	0,30	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2354,08	2357,53	2357,46	2359,67	2357,36	2356,23	2355,13	2352,89
3,0	2352,93	2355,23	2355,17	2356,26	2353,95	2355,09	2355,13	2355,18
4,5	2334,52	2336,83	2336,86	2340,31	2341,46	2343,73	2343,73	2343,73
6,0	2303,46	2304,63	2303,68	2306,15	2307,39	2310,78	2312,95	2313,95
7,5	2244,78	2248,28	2252,18	2257,18	2257,43	2257,39	2257,09	2256,67
9,0	2167,69	2170,08	2172,07	2176,32	2179,08	2181,27	2180,72	2182,21
10,5	2065,29	2068,88	2071,36	2073,82	2076,88	2079,02	2080,40	2082,55
12,0	1934,12	1937,77	1938,61	1944,00	1949,70	1950,65	1952,73	1955,40
13,5	1775,34	1777,92	1779,54	1783,42	1789,59	1791,60	1792,00	1796,17
15,0	1608,51	1611,17	1612,46	1618,29	1622,67	1626,86	1627,84	1627,78
17,5	1304,76	1308,72	1312,63	1319,91	1327,43	1329,21	1330,32	1333,38
20,0	999,85	1003,96	1005,93	1012,43	1017,43	1020,20	1021,39	1024,09
22,5	720,95	724,74	726,46	730,79	735,37	737,88	738,80	741,26
25,0	486,81	488,87	490,37	494,26	497,82	499,31	499,98	501,74
27,5	315,14	316,60	317,57	319,79	321,92	323,21	323,52	324,75
30,0	204,23	205,05	205,76	207,38	208,71	209,38	209,75	210,43
35,0	95,38	95,80	96,02	96,69	97,20	97,59	97,69	97,94
40,0	53,92	54,05	54,10	54,45	54,76	54,97	55,00	55,09
45,0	34,43	34,51	34,47	34,68	34,88	35,01	35,04	35,10
50,0	22,84	22,91	22,89	23,00	23,13	23,21	23,20	23,23
55,0	14,91	14,93	14,89	14,95	15,05	15,10	15,10	15,13
60,0	9,72	9,74	9,70	9,74	9,79	9,82	9,81	9,84
65,0	6,42	6,42	6,40	6,41	6,44	6,45	6,45	6,46
70,0	4,17	4,17	4,17	4,17	4,19	4,19	4,20	4,19
75,0	2,50	2,50	2,47	2,48	2,49	2,50	2,50	2,50
80,0	1,24	1,25	1,26	1,26	1,26	1,26	1,25	1,25
85,0	0,33	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2351,76	2352,91	2355,17	2356,29	2357,44	2357,44	2356,31	2356,32
3,0	2355,21	2355,21	2356,32	2357,43	2357,44	2356,30	2357,46	2357,46
4,5	2343,73	2346,03	2349,45	2350,58	2350,58	2349,44	2348,31	2347,16

Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S06 / 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
6,0	2315,04	2316,18	2315,12	2315,19	2315,18	2315,16	2312,85	2312,83
7,5	2257,65	2259,94	2260,19	2262,68	2263,78	2263,74	2263,66	2263,62
9,0	2183,04	2184,19	2184,66	2183,90	2186,11	2186,03	2184,74	2185,80
10,5	2083,19	2085,48	2086,24	2086,87	2089,03	2091,19	2090,94	2093,11
12,0	1956,93	1958,08	1956,92	1957,86	1963,39	1966,63	1968,55	1970,66
13,5	1797,40	1798,54	1797,85	1800,32	1805,77	1808,93	1810,70	1815,02
15,0	1628,67	1633,27	1634,20	1637,07	1643,58	1647,81	1650,56	1651,37
17,5	1333,70	1335,99	1335,51	1337,97	1344,33	1347,27	1348,59	1351,54
20,0	1026,10	1028,39	1026,53	1029,73	1034,80	1036,45	1036,32	1039,11
22,5	742,95	744,78	743,52	745,13	748,69	749,86	751,05	753,82
25,0	503,29	504,67	503,88	505,05	507,81	509,31	509,92	511,89
27,5	325,51	326,42	326,04	326,73	328,72	329,68	330,23	331,99
30,0	210,84	211,19	210,91	211,43	212,67	213,35	213,67	214,69
35,0	98,02	98,13	97,96	98,18	98,68	98,85	98,94	99,10
40,0	55,06	55,04	54,77	54,81	55,05	55,21	55,19	55,29
45,0	35,06	35,02	34,79	34,82	34,97	35,08	35,06	35,14
50,0	23,18	23,13	22,96	22,96	23,05	23,07	23,05	23,12
55,0	15,13	15,10	15,00	15,00	15,05	15,08	15,06	15,09
60,0	9,82	9,82	9,77	9,78	9,82	9,84	9,83	9,82
65,0	6,45	6,44	6,42	6,42	6,43	6,44	6,44	6,44
70,0	4,19	4,18	4,15	4,16	4,16	4,16	4,15	4,14
75,0	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51
80,0	1,23	1,23	1,21	1,20	1,19	1,19	1,18	1,17
85,0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2358,59	2358,55	2358,53	2359,69	2358,60	2359,81	2357,56	2356,44
3,0	2363,17	2364,25	2363,08	2363,11	2360,89	2359,81	2356,40	2352,97
4,5	2346,02	2344,87	2344,87	2346,01	2343,73	2343,73	2342,58	2341,42
6,0	2312,86	2312,95	2315,27	2314,09	2311,70	2310,43	2309,16	2306,77
7,5	2262,56	2261,65	2264,05	2262,79	2259,09	2256,46	2252,70	2251,32
9,0	2187,10	2186,42	2185,51	2185,28	2183,59	2182,96	2180,11	2179,70
10,5	2094,49	2092,94	2092,17	2091,80	2089,80	2088,80	2086,77	2086,14
12,0	1973,31	1973,25	1972,65	1970,97	1968,55	1965,93	1963,48	1966,01
13,5	1816,68	1818,21	1817,84	1817,07	1817,56	1815,50	1814,84	1815,84
15,0	1654,33	1654,06	1656,21	1657,48	1656,28	1652,44	1653,52	1655,28
17,5	1357,08	1357,68	1357,97	1359,96	1358,88	1356,17	1356,23	1359,57
20,0	1043,82	1044,19	1044,95	1047,61	1047,76	1046,12	1047,42	1051,16
22,5	756,62	757,15	758,55	760,80	761,11	761,22	763,27	767,11
25,0	514,13	514,91	515,98	517,65	518,05	518,24	519,45	522,00
27,5	333,61	334,12	334,77	335,71	335,83	335,77	336,58	338,45
30,0	215,74	216,02	216,50	216,93	216,87	216,69	217,09	218,20
35,0	99,47	99,52	99,60	99,63	99,51	99,56	99,67	100,15
40,0	55,39	55,28	55,30	55,30	55,20	55,14	55,24	55,47
45,0	35,21	35,11	35,12	35,12	35,04	34,98	35,02	35,16
50,0	23,17	23,10	23,08	23,06	22,99	22,99	23,02	23,14
55,0	15,10	15,06	15,07	15,06	15,02	15,00	15,04	15,10
60,0	9,83	9,81	9,80	9,79	9,78	9,80	9,83	9,85
65,0	6,44	6,41	6,39	6,37	6,36	6,36	6,40	6,42
70,0	4,13	4,10	4,09	4,08	4,08	4,08	4,10	4,11
75,0	2,49	2,47	2,47	2,47	2,47	2,48	2,49	2,50
80,0	1,17	1,15	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,18
85,0	0,33	0,34	0,33	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S06 / 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
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2355,27	2355,25	2356,37	2355,20	2354,00	2351,67	2350,51	2349,38
3,0	2351,81	2349,49	2350,63	2349,46	2349,44	2347,13	2347,12	2344,86
4,5	2339,11	2335,67	2334,53	2332,26	2330,04	2330,12	2332,43	2326,79
6,0	2303,32	2301,12	2302,35	2300,16	2299,23	2298,37	2297,42	2295,16
7,5	2250,21	2249,29	2250,62	2248,56	2246,74	2242,81	2244,33	2244,33
9,0	2177,48	2175,58	2177,06	2175,17	2173,71	2171,38	2170,92	2169,79
10,5	2086,27	2084,59	2085,10	2084,59	2082,43	2078,40	2079,42	2078,29
12,0	1967,35	1967,12	1967,86	1964,19	1962,62	1961,61	1964,21	1966,47
13,5	1817,26	1817,40	1818,43	1819,72	1818,84	1816,48	1815,12	1816,25
15,0	1657,93	1658,46	1660,96	1659,19	1657,95	1657,73	1656,99	1659,25
17,5	1363,52	1365,93	1367,85	1369,09	1370,41	1371,99	1372,35	1375,74
20,0	1055,26	1056,12	1059,79	1060,64	1063,46	1064,71	1067,39	1071,90
22,5	770,43	771,88	774,50	776,96	778,31	780,68	783,65	788,28
25,0	524,28	525,53	528,52	531,01	532,53	535,19	537,53	541,26
27,5	340,13	341,25	342,88	345,02	346,65	348,33	350,26	353,08
30,0	219,25	219,86	220,92	222,22	223,19	224,28	225,68	227,48
35,0	100,68	100,89	101,38	101,94	102,24	102,62	103,01	103,80
40,0	55,68	55,73	55,91	56,12	56,23	56,39	56,61	56,97
45,0	35,31	35,32	35,46	35,58	35,62	35,71	35,83	36,02
50,0	23,26	23,30	23,38	23,48	23,51	23,56	23,67	23,81
55,0	15,17	15,19	15,25	15,33	15,37	15,41	15,47	15,56
60,0	9,87	9,90	9,99	10,06	10,08	10,11	10,15	10,19
65,0	6,44	6,46	6,51	6,55	6,57	6,61	6,64	6,68
70,0	4,13	4,15	4,16	4,20	4,22	4,24	4,26	4,29
75,0	2,51	2,52	2,53	2,55	2,56	2,56	2,56	2,59
80,0	1,19	1,19	1,18	1,19	1,20	1,20	1,22	1,22
85,0	0,35	0,35	0,34	0,34	0,35	0,35	0,36	0,36
90,0	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2347,13	2348,28	2351,73	2351,75	2351,74	2347,16	2344,88	2344,89
3,0	2341,46	2339,18	2340,30	2341,44	2342,59	2336,86	2334,52	2332,18
4,5	2321,08	2322,11	2322,03	2320,82	2320,85	2317,41	2316,12	2310,23
6,0	2291,65	2289,12	2286,62	2284,16	2280,82	2277,35	2274,70	2272,11
7,5	2239,56	2234,51	2234,08	2232,61	2230,49	2227,00	2222,92	2217,82
9,0	2167,10	2165,11	2163,27	2159,30	2156,14	2151,47	2149,28	2147,36
10,5	2074,26	2072,95	2073,04	2066,51	2061,20	2054,20	2053,78	2052,64
12,0	1962,17	1956,90	1953,11	1949,67	1946,82	1943,19	1941,03	1937,13
13,5	1814,98	1810,13	1805,77	1800,75	1796,97	1792,13	1791,45	1791,58
15,0	1658,73	1655,40	1652,72	1649,55	1644,84	1641,07	1641,88	1644,89
17,5	1376,80	1373,24	1370,60	1368,89	1365,75	1362,98	1362,29	1366,50
20,0	1074,49	1072,88	1070,21	1068,77	1066,06	1064,29	1066,59	1071,95
22,5	790,75	790,38	789,58	790,29	789,25	788,15	789,99	795,18
25,0	543,59	543,72	544,13	544,58	544,01	543,36	544,91	549,72
27,5	355,07	355,43	355,56	356,26	356,54	356,48	357,95	361,32
30,0	228,94	229,48	229,80	230,48	230,71	230,83	231,96	234,14
35,0	104,51	104,67	104,74	105,04	105,12	105,17	105,62	106,50
40,0	57,27	57,27	57,29	57,40	57,39	57,39	57,60	58,06
45,0	36,19	36,12	36,10	36,14	36,10	36,06	36,14	36,39
50,0	23,92	23,90	23,93	23,96	23,92	23,90	23,98	24,17
55,0	15,66	15,63	15,66	15,69	15,66	15,66	15,73	15,85
60,0	10,22	10,21	10,22	10,24	10,24	10,25	10,29	10,35
65,0	6,70	6,70	6,73	6,75	6,73	6,73	6,77	6,80

Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
70,0	4,31	4,32	4,34	4,36	4,36	4,36	4,40	4,41
75,0	2,59	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63
80,0	1,23	1,25	1,27	1,28	1,30	1,32	1,33	1,35
85,0	0,37	0,38	0,38	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2347,17	2347,13	2348,24	2348,26	2346,02	2344,88	2343,73	2342,59
3,0	2331,10	2330,11	2330,20	2331,26	2330,01	2328,83	2326,57	2323,25
4,5	2308,15	2306,28	2304,25	2306,31	2307,14	2305,91	2303,70	2299,36
6,0	2267,98	2264,28	2261,39	2260,96	2260,27	2257,77	2256,80	2252,71
7,5	2211,74	2208,67	2207,26	2205,40	2201,96	2199,32	2197,32	2191,27
9,0	2142,87	2136,03	2131,69	2128,29	2126,51	2124,83	2124,11	2115,05
10,5	2048,75	2046,37	2041,46	2036,45	2032,76	2030,85	2029,17	2021,75
12,0	1931,68	1929,46	1927,54	1919,66	1913,86	1912,80	1913,65	1909,12
13,5	1788,21	1788,73	1785,43	1777,92	1772,09	1769,54	1770,67	1763,49
15,0	1640,15	1641,18	1637,68	1630,52	1625,75	1625,14	1628,83	1621,27
17,5	1362,39	1364,24	1363,60	1357,25	1351,36	1350,08	1354,31	1348,21
20,0	1070,86	1074,82	1073,74	1066,98	1065,54	1064,71	1068,35	1062,64
22,5	793,68	797,10	797,52	793,26	791,38	790,45	794,51	790,61
25,0	549,32	552,73	553,67	551,18	550,03	549,43	552,47	549,98
27,5	361,20	363,19	363,74	362,39	361,96	361,93	364,20	362,94
30,0	234,14	235,39	235,73	234,83	234,49	234,37	235,86	235,06
35,0	106,40	106,80	106,92	106,58	106,55	106,47	107,06	106,72
40,0	57,92	58,02	58,07	57,95	57,87	57,64	57,83	57,61
45,0	36,23	36,25	36,23	36,16	36,18	36,03	36,13	35,94
50,0	24,07	24,06	24,04	23,99	24,04	23,94	24,02	23,86
55,0	15,78	15,79	15,78	15,75	15,80	15,74	15,80	15,69
60,0	10,31	10,29	10,27	10,26	10,30	10,27	10,31	10,26
65,0	6,77	6,74	6,72	6,72	6,73	6,72	6,73	6,70
70,0	4,40	4,37	4,34	4,34	4,36	4,33	4,32	4,30
75,0	2,62	2,61	2,59	2,60	2,60	2,59	2,59	2,57
80,0	1,34	1,33	1,32	1,30	1,29	1,27	1,26	1,25
85,0	0,38	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0
0,0	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73	2343,73
1,5	2340,34	2339,22	2338,07	2336,91	2334,69	2331,42	2328,23
3,0	2320,00	2317,79	2317,70	2317,59	2317,73	2314,64	2311,62
4,5	2290,62	2286,21	2283,75	2285,76	2286,07	2281,08	2277,30
6,0	2246,55	2241,09	2239,61	2239,16	2237,45	2232,98	2228,59
7,5	2185,52	2181,32	2178,50	2177,78	2175,27	2171,45	2166,59
9,0	2109,81	2105,75	2100,42	2097,08	2092,74	2087,54	2082,45
10,5	2017,14	2013,26	2007,62	2007,29	2001,16	1994,69	1988,35
12,0	1903,01	1898,22	1892,19	1892,49	1886,97	1882,81	1877,64
13,5	1759,49	1756,11	1752,99	1753,82	1746,77	1742,97	1739,25
15,0	1615,98	1613,99	1608,13	1609,47	1602,06	1599,78	1596,44
17,5	1345,89	1344,43	1338,79	1338,95	1332,98	1331,28	1329,63
20,0	1061,12	1060,21	1055,87	1057,07	1053,72	1051,60	1050,64
22,5	789,45	789,51	786,52	789,05	785,54	784,79	784,27
25,0	549,66	550,07	548,08	550,36	548,00	548,29	548,12
27,5	362,75	363,40	361,91	363,27	361,90	362,36	362,35
30,0	234,94	235,16	234,37	235,17	234,37	234,71	234,71

QUALILAB Srl

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



Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S06 / 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
35,0	106,68	106,58	106,04	106,27	105,71	105,61	105,62
40,0	57,52	57,57	57,33	57,35	56,98	56,85	56,79
45,0	35,89	35,90	35,76	35,78	35,52	35,40	35,34
50,0	23,81	23,83	23,72	23,77	23,54	23,44	23,39
55,0	15,64	15,68	15,63	15,66	15,52	15,45	15,41
60,0	10,25	10,27	10,26	10,28	10,18	10,11	10,09
65,0	6,70	6,71	6,71	6,71	6,64	6,57	6,52
70,0	4,29	4,29	4,28	4,27	4,24	4,17	4,13
75,0	2,55	2,55	2,53	2,53	2,52	2,49	2,47
80,0	1,23	1,23	1,22	1,23	1,22	1,21	1,20
85,0	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,37	0,37
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1386-QL20-S06	Model	ZEUS MEDIUM 3000K 35' 20W
Date:	21/10/2020 12.33.25	Manufacturer	PUK
Flux:	2209 lm	Efficacy:	112 lm/W
Av. Voltage:	230,01 V	Av. Current:	0,090 A
Av. Power Factor:	0,9542	Av. Power:	19,7 W

Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S06 / 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	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5138,5	5138,5	5145,7	5143,2	5141,1	5139,3	5139,7	5142,1
3,0	5077,6	5077,6	5078,7	5081,4	5077,6	5077,0	5075,7	5068,2
4,5	4991,2	4991,2	4998,8	4994,0	4993,8	4992,4	4987,0	4981,9
6,0	4879,5	4879,5	4880,2	4873,0	4872,0	4872,9	4871,3	4858,6
7,5	4742,3	4742,3	4738,4	4729,0	4727,3	4721,0	4718,6	4708,3
9,0	4554,3	4554,3	4555,3	4548,9	4544,5	4541,7	4541,3	4528,3
10,5	4341,0	4341,0	4343,9	4330,2	4323,6	4325,1	4322,1	4308,9
12,0	4092,0	4092,0	4093,9	4080,6	4074,8	4071,1	4068,4	4050,1
13,5	3784,7	3784,7	3789,7	3771,8	3765,1	3764,8	3765,5	3751,8
15,0	3469,7	3469,7	3475,2	3458,0	3455,3	3451,1	3450,3	3433,8
17,5	2880,4	2880,4	2892,5	2876,5	2876,5	2875,9	2876,5	2861,9
20,0	2275,9	2275,9	2284,1	2271,9	2272,2	2275,8	2278,0	2262,9
22,5	1700,8	1700,8	1708,4	1697,8	1700,8	1703,4	1707,9	1698,7
25,0	1193,6	1193,6	1199,5	1191,5	1194,5	1196,7	1200,8	1194,6
27,5	789,7	789,7	793,8	789,1	792,1	794,1	797,2	792,8
30,0	513,1	513,1	516,1	513,3	515,4	516,7	518,4	515,9
35,0	231,4	231,4	232,5	231,3	231,8	232,1	233,0	232,0
40,0	124,6	124,6	125,0	124,3	124,2	124,1	124,8	124,8
45,0	77,5	77,5	77,8	77,4	77,3	77,3	77,7	77,8
50,0	51,7	51,7	51,8	51,5	51,5	51,4	51,7	51,8
55,0	34,2	34,2	34,3	34,2	34,2	34,1	34,3	34,4
60,0	22,4	22,4	22,5	22,4	22,4	22,3	22,6	22,7
65,0	14,5	14,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,8	14,9
70,0	9,2	9,2	9,3	9,3	9,3	9,3	9,4	9,5
75,0	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7
80,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
85,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5139,4	5129,3	5121,8	5122,2	5129,8	5127,3	5126,9	5129,2
3,0	5062,5	5054,5	5047,0	5047,8	5055,7	5055,7	5047,4	5049,3
4,5	4970,7	4959,8	4949,8	4943,8	4949,6	4954,5	4953,0	4949,4
6,0	4849,1	4842,7	4835,2	4829,9	4831,2	4821,2	4813,8	4812,1
7,5	4700,2	4693,1	4680,7	4671,4	4670,8	4665,6	4657,2	4652,2
9,0	4519,0	4511,2	4496,2	4485,6	4483,3	4478,0	4468,4	4460,0
10,5	4300,6	4294,3	4276,9	4260,2	4258,8	4248,5	4239,7	4235,2
12,0	4040,1	4030,2	4010,2	3995,2	3994,7	3986,8	3976,3	3970,5
13,5	3742,3	3738,5	3716,1	3700,4	3701,1	3688,1	3675,6	3665,9
15,0	3427,1	3424,5	3404,6	3388,3	3387,8	3377,0	3364,9	3351,2
17,5	2853,9	2853,8	2836,3	2823,6	2825,2	2819,1	2805,8	2794,3
20,0	2260,7	2265,6	2250,6	2241,6	2242,9	2239,0	2229,2	2222,5
22,5	1695,7	1699,0	1687,3	1680,1	1681,1	1680,4	1674,3	1668,1
25,0	1193,7	1196,8	1188,9	1183,9	1185,6	1186,4	1181,2	1174,9

Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S06 / 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
27,5	791,9	793,6	788,8	786,7	788,3	789,2	786,1	782,1
30,0	515,2	516,7	513,7	512,5	513,7	514,5	512,4	509,7
35,0	231,8	232,3	231,5	231,3	231,9	232,3	231,6	230,7
40,0	124,8	125,0	124,6	124,2	124,4	124,8	124,6	124,3
45,0	77,9	78,0	77,7	77,4	77,3	77,6	77,6	77,3
50,0	51,9	52,1	51,9	51,7	51,7	52,0	52,0	51,8
55,0	34,5	34,6	34,5	34,4	34,5	34,7	34,7	34,7
60,0	22,8	22,8	22,8	22,7	22,8	22,9	23,0	22,9
65,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,1	15,1	15,2	15,2
70,0	9,6	9,6	9,7	9,7	9,7	9,8	9,8	9,9
75,0	5,7	5,7	5,8	5,7	5,8	5,8	5,9	5,9
80,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0
85,0	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5126,8	5124,3	5126,9	5119,3	5106,6	5106,4	5106,4	5108,9
3,0	5047,0	5044,6	5044,9	5049,5	5049,0	5038,6	5031,1	5026,2
4,5	4937,4	4930,0	4928,0	4924,8	4921,3	4915,7	4910,7	4910,8
6,0	4805,3	4800,5	4798,7	4792,6	4791,1	4787,7	4782,7	4777,9
7,5	4643,3	4636,1	4632,1	4628,1	4620,9	4614,6	4609,5	4604,8
9,0	4446,4	4436,8	4433,2	4428,6	4418,2	4411,3	4408,8	4404,2
10,5	4219,6	4215,1	4214,4	4206,6	4192,9	4177,9	4175,4	4175,9
12,0	3957,9	3953,5	3945,9	3942,3	3932,5	3919,5	3914,5	3912,6
13,5	3651,3	3647,1	3640,1	3638,1	3624,7	3608,3	3608,3	3604,1
15,0	3337,3	3333,2	3326,8	3323,9	3309,2	3294,7	3294,7	3290,6
17,5	2781,5	2785,1	2777,3	2775,3	2761,0	2750,2	2750,2	2748,8
20,0	2213,2	2214,6	2210,4	2211,8	2195,3	2183,1	2183,1	2179,5
22,5	1661,2	1664,6	1660,7	1660,2	1648,4	1638,6	1639,6	1637,3
25,0	1168,2	1169,6	1165,9	1165,5	1157,0	1149,0	1149,8	1148,7
27,5	777,1	778,5	776,2	775,7	769,7	764,6	765,3	764,0
30,0	506,4	507,2	506,0	505,9	502,4	498,8	498,6	497,6
35,0	229,5	229,9	229,5	229,4	227,8	226,6	226,6	226,0
40,0	123,5	123,6	123,4	123,6	123,1	122,4	122,3	122,0
45,0	76,8	76,9	76,8	77,0	76,8	76,4	76,4	76,2
50,0	51,5	51,6	51,5	51,8	51,5	51,3	51,3	51,3
55,0	34,4	34,5	34,4	34,5	34,4	34,2	34,2	34,1
60,0	22,8	22,8	22,8	22,8	22,7	22,7	22,7	22,6
65,0	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,0
70,0	9,8	9,9	9,8	9,9	9,9	9,9	9,8	9,8
75,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
80,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0
85,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5111,6	5111,7	5111,7	5111,5	5108,7	5108,5	5108,6	5109,0
3,0	5023,9	5019,2	5016,9	5018,8	5018,0	5015,1	5012,7	5013,7
4,5	4911,3	4911,8	4907,1	4911,0	4909,8	4906,6	4904,3	4905,9
6,0	4773,6	4769,4	4764,8	4765,7	4763,7	4760,2	4758,1	4758,0
7,5	4600,9	4597,0	4595,1	4592,8	4587,5	4581,0	4576,5	4577,5
9,0	4400,6	4394,6	4395,4	4394,9	4388,6	4381,6	4379,8	4384,5
10,5	4170,4	4169,8	4168,3	4171,9	4162,0	4154,4	4152,9	4151,3
12,0	3912,5	3907,5	3906,2	3901,3	3887,5	3881,9	3878,1	3878,1
13,5	3597,1	3595,2	3594,2	3593,1	3582,9	3571,4	3567,9	3572,3
15,0	3284,2	3285,4	3282,2	3279,9	3268,1	3258,4	3252,7	3253,9

Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
17,5	2741,0	2735,7	2733,1	2728,6	2719,2	2705,7	2700,5	2697,4
20,0	2170,3	2168,6	2166,5	2162,4	2150,2	2137,8	2128,1	2125,8
22,5	1630,8	1627,9	1624,9	1619,9	1609,1	1597,9	1591,1	1588,3
25,0	1145,0	1142,8	1139,9	1135,3	1125,7	1117,4	1110,7	1107,8
27,5	760,7	758,8	756,0	752,9	747,3	741,5	737,3	735,0
30,0	494,9	493,2	491,5	489,6	485,9	482,3	479,6	478,3
35,0	224,8	224,1	223,1	222,2	221,1	219,6	218,4	217,6
40,0	121,4	121,0	120,7	120,4	119,8	119,1	118,5	118,2
45,0	75,9	75,8	75,7	75,5	75,2	74,9	74,5	74,4
50,0	51,1	50,9	50,7	50,5	50,4	50,1	49,9	49,8
55,0	34,0	33,9	33,8	33,7	33,5	33,3	33,2	33,1
60,0	22,6	22,5	22,4	22,3	22,2	22,1	22,0	22,0
65,0	15,0	14,9	14,9	14,8	14,8	14,7	14,6	14,6
70,0	9,8	9,7	9,7	9,6	9,6	9,6	9,5	9,5
75,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,7
80,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9
85,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
90,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5107,1	5107,9	5115,7	5118,7	5123,9	5124,1	5128,9	5128,6
3,0	5012,7	5014,5	5023,2	5027,0	5030,5	5031,1	5033,3	5037,4
4,5	4908,4	4906,4	4906,2	4908,8	4905,8	4902,2	4906,7	4910,1
6,0	4756,8	4761,4	4767,4	4771,2	4771,6	4770,9	4772,9	4778,1
7,5	4575,5	4582,1	4589,5	4595,0	4596,7	4591,9	4593,8	4602,8
9,0	4381,8	4385,5	4394,7	4397,1	4395,4	4389,0	4390,7	4401,1
10,5	4150,8	4157,0	4165,7	4165,4	4165,3	4159,9	4163,8	4177,8
12,0	3882,5	3886,8	3895,3	3897,6	3894,5	3885,5	3886,7	3901,7
13,5	3574,5	3574,8	3585,9	3588,7	3580,5	3568,0	3571,3	3587,2
15,0	3254,0	3257,8	3269,2	3274,9	3266,6	3250,6	3251,2	3265,4
17,5	2697,6	2697,7	2704,0	2700,5	2691,4	2675,4	2673,1	2684,4
20,0	2123,8	2122,7	2124,3	2118,9	2106,6	2090,7	2087,9	2100,9
22,5	1586,3	1583,2	1584,2	1580,5	1569,5	1555,9	1552,8	1561,6
25,0	1105,4	1102,2	1103,5	1101,9	1093,8	1083,1	1081,0	1087,2
27,5	732,8	730,2	730,3	728,3	723,3	716,0	713,8	717,9
30,0	476,7	474,7	474,5	472,8	469,3	464,7	463,4	465,3
35,0	217,1	216,2	216,1	215,5	214,3	212,4	211,9	212,5
40,0	117,9	117,6	117,8	117,6	116,9	116,0	115,7	116,2
45,0	74,2	74,1	74,2	74,1	73,8	73,2	73,1	73,5
50,0	49,6	49,5	49,5	49,5	49,2	48,8	48,7	49,1
55,0	33,1	32,9	32,9	33,0	32,9	32,6	32,5	32,6
60,0	22,0	21,9	21,8	21,8	21,7	21,5	21,5	21,6
65,0	14,5	14,4	14,3	14,3	14,2	14,1	14,1	14,2
70,0	9,4	9,3	9,3	9,2	9,2	9,1	9,1	9,2
75,0	5,7	5,7	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5
80,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
85,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
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	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5133,1	5142,5	5142,1	5131,9	5126,7	5129,1	5129,1	5126,5
3,0	5046,1	5052,2	5050,9	5047,3	5044,2	5049,0	5054,0	5056,3
4,5	4917,9	4925,4	4927,6	4925,4	4929,3	4933,8	4933,9	4938,5
6,0	4784,9	4788,8	4789,4	4791,1	4796,9	4801,2	4798,8	4803,1
7,5	4613,3	4618,0	4619,3	4619,4	4617,0	4625,9	4628,7	4630,1
9,0	4410,2	4415,5	4414,6	4413,0	4414,6	4428,2	4426,0	4429,6

Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S06 / 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
10,5	4187,7	4188,6	4187,7	4181,6	4184,8	4195,4	4195,9	4194,0
12,0	3914,5	3920,3	3918,9	3910,5	3910,0	3920,0	3918,1	3915,7
13,5	3597,8	3595,8	3590,8	3584,6	3582,7	3587,1	3590,4	3589,8
15,0	3276,2	3276,3	3270,2	3258,7	3255,4	3264,2	3260,1	3253,9
17,5	2695,9	2695,7	2688,2	2674,1	2675,8	2691,0	2687,2	2674,8
20,0	2110,8	2107,7	2098,8	2089,6	2086,1	2092,7	2089,2	2078,2
22,5	1567,3	1563,7	1557,4	1547,5	1543,5	1547,7	1545,5	1536,7
25,0	1090,2	1086,8	1081,2	1072,6	1069,3	1072,4	1067,6	1061,4
27,5	719,6	716,7	713,0	707,2	704,3	705,4	701,8	696,7
30,0	466,2	464,5	462,2	458,5	456,5	456,6	454,1	451,0
35,0	212,8	211,7	210,9	209,2	208,6	209,3	208,7	207,6
40,0	116,6	116,3	115,9	115,1	114,6	115,1	115,0	114,4
45,0	73,9	73,7	73,6	73,0	72,8	73,2	73,2	72,8
50,0	49,3	49,2	49,1	48,8	48,8	49,2	49,2	49,0
55,0	32,8	32,8	32,8	32,6	32,5	32,7	32,7	32,5
60,0	21,7	21,7	21,8	21,7	21,7	21,8	21,7	21,7
65,0	14,3	14,3	14,4	14,4	14,4	14,4	14,5	14,4
70,0	9,2	9,2	9,3	9,3	9,3	9,3	9,4	9,4
75,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7
80,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
85,0	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5128,9	5128,8	5128,8	5131,2	5136,1	5136,3	5136,6	5136,6
3,0	5061,0	5063,5	5066,0	5068,1	5072,9	5073,3	5073,9	5084,1
4,5	4942,9	4950,3	4952,8	4962,1	4971,6	4974,9	4981,2	4991,5
6,0	4812,3	4816,9	4816,9	4823,3	4832,4	4836,2	4843,4	4856,4
7,5	4641,4	4650,9	4658,5	4664,3	4675,4	4682,4	4688,0	4701,3
9,0	4440,4	4452,2	4454,7	4462,4	4472,9	4480,7	4487,6	4503,6
10,5	4201,6	4210,7	4215,8	4220,1	4227,4	4238,6	4242,0	4258,4
12,0	3920,2	3931,5	3936,6	3937,4	3943,9	3951,2	3956,4	3978,2
13,5	3598,5	3604,5	3604,5	3606,7	3612,3	3620,9	3625,7	3645,4
15,0	3259,3	3270,0	3272,5	3271,1	3273,1	3283,0	3287,4	3307,6
17,5	2676,3	2686,4	2694,0	2693,1	2690,8	2695,5	2696,1	2712,2
20,0	2078,2	2087,8	2095,3	2089,8	2090,9	2095,4	2097,2	2111,7
22,5	1535,9	1538,7	1539,9	1535,1	1533,8	1536,9	1535,2	1546,2
25,0	1061,2	1064,3	1063,5	1058,3	1055,8	1056,5	1053,6	1059,8
27,5	695,3	696,0	695,2	692,1	691,3	691,6	688,8	691,6
30,0	451,8	452,5	452,0	449,8	449,1	449,1	447,3	448,9
35,0	207,6	208,0	208,0	207,2	207,3	207,5	207,0	207,7
40,0	114,6	114,9	114,9	114,6	114,6	115,0	114,8	115,3
45,0	72,9	73,1	73,0	72,8	72,8	73,1	73,0	73,3
50,0	49,1	49,2	49,1	49,0	48,9	49,1	48,9	49,1
55,0	32,6	32,7	32,6	32,5	32,4	32,5	32,4	32,6
60,0	21,7	21,7	21,6	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
65,0	14,4	14,4	14,4	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
70,0	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,3	9,3
75,0	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
80,0	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
85,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5144,0	5148,9	5153,8	5153,9	5156,4	5156,3	5156,3	5156,3
3,0	5093,7	5098,4	5103,2	5100,9	5100,8	5105,6	5107,9	5110,5

Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
4,5	5000,7	5004,9	5012,0	5012,5	5017,3	5024,3	5031,6	5041,9
6,0	4869,9	4876,1	4887,9	4891,3	4898,5	4910,1	4919,6	4930,0
7,5	4716,6	4719,6	4730,9	4734,7	4741,7	4752,7	4756,7	4767,3
9,0	4517,9	4517,6	4528,3	4530,2	4539,4	4552,1	4558,2	4574,1
10,5	4271,5	4270,1	4285,2	4287,8	4294,1	4303,3	4311,3	4324,9
12,0	3992,5	3984,8	3999,0	3999,9	4010,8	4024,0	4031,4	4047,7
13,5	3660,6	3648,9	3664,7	3664,1	3672,0	3681,3	3690,3	3707,0
15,0	3321,2	3308,0	3322,8	3320,6	3330,6	3341,1	3349,3	3363,8
17,5	2725,3	2709,5	2720,0	2714,6	2718,6	2721,6	2728,3	2740,9
20,0	2119,4	2101,0	2102,1	2101,0	2101,5	2102,1	2107,3	2115,4
22,5	1552,5	1537,3	1540,6	1535,8	1533,8	1533,2	1535,7	1540,3
25,0	1062,5	1050,7	1052,8	1048,7	1046,2	1044,7	1045,3	1047,8
27,5	693,2	685,6	686,6	684,1	682,5	680,1	679,5	680,9
30,0	449,8	444,9	445,2	443,2	441,8	440,7	440,3	440,4
35,0	207,9	206,1	205,9	205,3	205,1	204,1	203,9	203,9
40,0	115,8	114,9	114,8	114,4	114,4	114,0	113,8	114,0
45,0	73,6	73,0	73,1	73,0	73,0	72,7	72,6	72,8
50,0	49,2	48,8	48,7	48,7	48,7	48,5	48,4	48,5
55,0	32,6	32,4	32,3	32,2	32,1	32,0	32,0	32,0
60,0	21,5	21,4	21,3	21,2	21,2	21,1	21,1	21,1
65,0	14,3	14,2	14,2	14,1	14,1	14,0	14,0	14,0
70,0	9,3	9,3	9,2	9,2	9,2	9,1	9,1	9,1
75,0	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
80,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7
85,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
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	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5153,9	5156,5	5161,5	5169,0	5176,6	5174,1	5169,1	5169,1
3,0	5111,0	5116,3	5121,1	5123,3	5130,7	5130,8	5136,2	5139,1
4,5	5047,9	5053,5	5060,5	5069,9	5082,2	5085,0	5090,7	5096,5
6,0	4934,3	4942,9	4949,5	4955,5	4969,9	4975,5	4987,1	4993,9
7,5	4775,3	4784,6	4793,0	4798,0	4816,7	4827,8	4837,9	4848,7
9,0	4583,5	4588,6	4598,7	4607,4	4627,8	4634,3	4648,4	4656,0
10,5	4336,2	4347,4	4358,9	4368,5	4398,1	4402,6	4410,8	4420,7
12,0	4058,5	4060,9	4071,1	4078,8	4104,6	4114,8	4130,2	4145,3
13,5	3715,3	3724,2	3732,9	3738,3	3762,5	3771,1	3783,9	3792,4
15,0	3369,5	3377,4	3382,1	3387,6	3410,3	3414,6	3425,0	3431,9
17,5	2743,5	2749,1	2751,1	2752,2	2767,0	2770,4	2777,9	2783,6
20,0	2112,6	2113,4	2115,1	2111,8	2126,3	2126,2	2133,3	2135,2
22,5	1536,8	1536,9	1536,6	1530,1	1537,2	1536,2	1541,6	1543,0
25,0	1045,2	1045,1	1044,7	1038,9	1043,2	1042,2	1044,7	1043,6
27,5	678,4	677,0	676,4	673,2	675,9	674,3	675,6	674,9
30,0	438,4	437,5	437,1	434,8	436,0	435,2	436,0	435,1
35,0	203,4	202,8	202,9	202,0	202,4	201,9	202,5	202,3
40,0	114,0	113,8	114,1	114,0	114,1	113,6	113,9	113,9
45,0	72,8	72,6	72,9	72,8	73,0	72,6	72,8	72,8
50,0	48,4	48,1	48,3	48,3	48,4	48,2	48,3	48,3
55,0	32,0	31,7	31,8	31,8	31,8	31,6	31,6	31,6
60,0	21,1	21,0	21,0	21,0	20,9	20,8	20,7	20,7
65,0	13,9	13,9	13,9	13,9	13,8	13,6	13,6	13,5
70,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9	8,8	8,8	8,7
75,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4	5,3
80,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5
85,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S06 / 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
0,0	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5169,1	5171,6	5174,1	5174,1	5176,6	5179,2	5181,7	5186,7
3,0	5139,1	5143,9	5148,7	5158,7	5166,3	5168,9	5166,5	5171,6
4,5	5099,0	5098,7	5090,4	5092,0	5104,4	5120,1	5128,5	5136,3
6,0	4993,9	4998,1	5006,7	5012,5	5016,6	5027,6	5037,2	5045,5
7,5	4858,7	4864,7	4874,8	4879,1	4885,0	4896,6	4902,9	4911,9
9,0	4663,5	4671,1	4687,1	4702,1	4704,4	4711,6	4715,3	4725,3
10,5	4433,2	4439,6	4453,8	4466,1	4464,4	4472,7	4487,1	4503,4
12,0	4160,3	4162,9	4179,9	4191,6	4188,3	4200,4	4208,2	4221,0
13,5	3804,9	3805,8	3822,2	3837,6	3834,7	3843,3	3850,8	3860,4
15,0	3449,4	3448,6	3467,2	3478,5	3470,9	3478,5	3485,7	3499,8
17,5	2796,1	2792,1	2807,7	2819,2	2807,7	2810,5	2813,9	2829,1
20,0	2140,2	2133,0	2140,7	2149,7	2136,7	2142,6	2147,2	2155,9
22,5	1546,2	1538,2	1545,9	1554,8	1543,2	1544,0	1545,1	1550,7
25,0	1046,6	1043,1	1048,0	1053,0	1044,6	1044,8	1044,2	1047,2
27,5	676,1	673,6	675,9	679,8	674,3	673,1	672,3	675,3
30,0	435,8	434,7	436,0	438,1	435,3	435,2	434,5	436,5
35,0	202,5	202,2	202,7	203,7	203,1	203,0	202,6	203,5
40,0	114,0	114,2	114,6	115,4	114,7	114,5	114,4	114,8
45,0	72,9	73,1	73,3	73,9	73,3	73,2	73,2	73,5
50,0	48,2	48,3	48,5	48,8	48,4	48,2	48,3	48,5
55,0	31,5	31,6	31,7	31,9	31,6	31,6	31,6	31,7
60,0	20,6	20,7	20,7	20,8	20,7	20,7	20,7	20,8
65,0	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,7
70,0	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,8
75,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
80,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
85,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6
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	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5191,8	5191,8	5191,9	5189,4	5191,9	5194,3	5194,4	5196,9
3,0	5174,1	5174,1	5176,6	5176,6	5181,7	5184,2	5186,8	5189,3
4,5	5133,8	5133,6	5138,5	5138,5	5146,2	5151,4	5151,3	5153,8
6,0	5045,6	5050,1	5057,1	5062,2	5072,7	5075,5	5077,9	5082,8
7,5	4914,5	4918,4	4924,8	4930,0	4940,8	4949,2	4943,8	4950,9
9,0	4728,0	4733,7	4746,7	4754,6	4768,3	4774,7	4776,7	4783,5
10,5	4506,2	4508,4	4528,0	4551,2	4567,9	4554,8	4546,3	4552,7
12,0	4218,9	4222,3	4235,4	4241,0	4256,0	4264,2	4260,3	4263,6
13,5	3858,5	3867,9	3886,9	3892,7	3908,5	3915,3	3913,5	3918,6
15,0	3495,6	3500,9	3520,6	3524,0	3538,2	3541,2	3541,4	3543,2
17,5	2825,2	2827,5	2846,5	2850,2	2863,5	2868,9	2868,0	2873,7
20,0	2152,3	2154,2	2172,4	2176,4	2191,4	2196,5	2197,2	2199,0
22,5	1546,7	1551,2	1566,0	1568,0	1577,1	1582,3	1581,3	1583,2
25,0	1042,9	1044,7	1055,2	1057,2	1063,7	1067,2	1067,0	1068,8
27,5	674,2	675,6	682,2	683,7	688,1	690,6	690,8	691,9
30,0	436,0	436,9	441,1	442,4	445,4	447,1	447,3	448,2
35,0	203,6	204,0	206,3	207,2	208,7	209,0	209,1	209,2
40,0	115,1	115,2	116,7	117,2	117,9	118,5	118,5	118,5
45,0	73,9	73,8	74,9	75,1	75,5	75,8	75,7	75,7
50,0	48,8	48,8	49,6	49,7	50,0	50,2	50,2	50,2
55,0	32,0	32,0	32,4	32,5	32,7	32,8	32,9	32,8
60,0	20,9	21,0	21,3	21,3	21,4	21,5	21,5	21,4
65,0	13,8	13,9	14,0	14,0	14,1	14,1	14,1	14,2
70,0	8,9	9,0	9,0	9,1	9,1	9,1	9,2	9,2
75,0	5,4	5,4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
80,0	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7

Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
85,0	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5199,5	5207,1	5207,0	5211,9	5206,7	5204,2	5201,8	5196,9
3,0	5197,0	5202,0	5201,9	5204,3	5199,2	5201,7	5201,8	5201,9
4,5	5156,3	5161,4	5161,5	5169,1	5171,6	5176,6	5176,6	5176,6
6,0	5087,7	5090,3	5088,2	5093,6	5096,4	5103,9	5108,7	5110,9
7,5	4958,1	4965,8	4974,4	4985,5	4986,0	4985,9	4985,3	4984,4
9,0	4787,8	4793,1	4797,5	4806,9	4813,0	4817,8	4816,6	4819,9
10,5	4561,6	4569,6	4575,1	4580,5	4587,2	4592,0	4595,0	4599,8
12,0	4271,9	4280,0	4281,9	4293,7	4306,3	4308,4	4313,0	4318,9
13,5	3921,2	3926,9	3930,5	3939,1	3952,7	3957,1	3958,0	3967,2
15,0	3552,7	3558,6	3561,5	3574,3	3584,0	3593,3	3595,5	3595,3
17,5	2881,8	2890,6	2899,2	2915,3	2931,9	2935,9	2938,3	2945,1
20,0	2208,4	2217,5	2221,8	2236,2	2247,2	2253,3	2256,0	2261,9
22,5	1592,4	1600,7	1604,6	1614,1	1624,2	1629,8	1631,8	1637,2
25,0	1075,2	1079,8	1083,1	1091,7	1099,5	1102,8	1104,3	1108,2
27,5	696,1	699,3	701,4	706,3	711,0	713,9	714,6	717,3
30,0	451,1	452,9	454,5	458,0	461,0	462,5	463,3	464,8
35,0	210,7	211,6	212,1	213,6	214,7	215,5	215,8	216,3
40,0	119,1	119,4	119,5	120,3	120,9	121,4	121,5	121,7
45,0	76,0	76,2	76,1	76,6	77,0	77,3	77,4	77,5
50,0	50,4	50,6	50,6	50,8	51,1	51,3	51,2	51,3
55,0	32,9	33,0	32,9	33,0	33,2	33,3	33,4	33,4
60,0	21,5	21,5	21,4	21,5	21,6	21,7	21,7	21,7
65,0	14,2	14,2	14,1	14,2	14,2	14,3	14,3	14,3
70,0	9,2	9,2	9,2	9,2	9,3	9,3	9,3	9,3
75,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
80,0	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
85,0	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5194,4	5196,9	5201,9	5204,4	5206,9	5206,9	5204,4	5204,4
3,0	5202,0	5202,0	5204,4	5206,9	5206,9	5204,4	5207,0	5207,0
4,5	5176,6	5181,7	5189,3	5191,8	5191,8	5189,3	5186,7	5184,2
6,0	5113,3	5115,8	5113,4	5113,6	5113,6	5113,5	5108,4	5108,4
7,5	4986,5	4991,6	4992,1	4997,6	5000,1	5000,0	4999,8	4999,7
9,0	4821,7	4824,3	4825,3	4823,6	4828,5	4828,3	4825,5	4827,8
10,5	4601,2	4606,2	4607,9	4609,3	4614,1	4618,8	4618,3	4623,1
12,0	4322,3	4324,9	4322,3	4324,4	4336,6	4343,7	4348,0	4352,6
13,5	3969,9	3972,5	3970,9	3976,4	3988,4	3995,4	3999,3	4008,9
15,0	3597,3	3607,4	3609,5	3615,8	3630,2	3639,6	3645,6	3647,4
17,5	2945,8	2950,8	2949,8	2955,2	2969,3	2975,7	2978,7	2985,2
20,0	2266,4	2271,4	2267,3	2274,4	2285,6	2289,2	2288,9	2295,1
22,5	1641,0	1645,0	1642,2	1645,8	1653,7	1656,2	1658,8	1665,0
25,0	1111,6	1114,7	1112,9	1115,5	1121,6	1124,9	1126,3	1130,6
27,5	718,9	721,0	720,1	721,7	726,0	728,2	729,4	733,3
30,0	465,7	466,5	465,8	467,0	469,7	471,2	471,9	474,2
35,0	216,5	216,7	216,4	216,8	218,0	218,3	218,5	218,9
40,0	121,6	121,6	121,0	121,1	121,6	121,9	121,9	122,1
45,0	77,4	77,3	76,8	76,9	77,2	77,5	77,4	77,6
50,0	51,2	51,1	50,7	50,7	50,9	51,0	50,9	51,1
55,0	33,4	33,4	33,1	33,1	33,2	33,3	33,3	33,3
60,0	21,7	21,7	21,6	21,6	21,7	21,7	21,7	21,7

Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S06 / 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
65,0	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
70,0	9,3	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
75,0	5,6	5,6	5,5	5,5	5,6	5,6	5,5	5,5
80,0	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
85,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5209,5	5209,4	5209,3	5211,9	5209,5	5212,2	5207,2	5204,7
3,0	5219,6	5222,0	5219,4	5219,4	5214,5	5212,2	5204,6	5197,1
4,5	5181,7	5179,2	5179,2	5181,7	5176,6	5176,6	5174,1	5171,5
6,0	5108,5	5108,7	5113,8	5111,2	5105,9	5103,1	5100,3	5095,0
7,5	4997,4	4995,4	5000,7	4997,9	4989,7	4983,9	4975,6	4972,5
9,0	4830,7	4829,2	4827,2	4826,7	4822,9	4821,6	4815,2	4814,4
10,5	4626,2	4622,7	4621,0	4620,2	4615,8	4613,6	4609,1	4607,7
12,0	4358,5	4358,4	4357,0	4353,3	4348,0	4342,2	4336,8	4342,4
13,5	4012,5	4015,9	4015,1	4013,4	4014,5	4009,9	4008,5	4010,7
15,0	3654,0	3653,4	3658,1	3660,9	3658,3	3649,8	3652,2	3656,1
17,5	2997,4	2998,7	2999,4	3003,8	3001,4	2995,4	2995,5	3002,9
20,0	2305,5	2306,3	2308,0	2313,9	2314,2	2310,6	2313,5	2321,7
22,5	1671,2	1672,3	1675,4	1680,4	1681,1	1681,3	1685,8	1694,3
25,0	1135,6	1137,3	1139,7	1143,3	1144,2	1144,6	1147,3	1152,9
27,5	736,9	738,0	739,4	741,5	741,8	741,6	743,4	747,5
30,0	476,5	477,1	478,2	479,1	479,0	478,6	479,5	481,9
35,0	219,7	219,8	220,0	220,1	219,8	219,9	220,1	221,2
40,0	122,3	122,1	122,1	122,1	121,9	121,8	122,0	122,5
45,0	77,8	77,5	77,6	77,6	77,4	77,3	77,3	77,7
50,0	51,2	51,0	51,0	50,9	50,8	50,8	50,9	51,1
55,0	33,4	33,3	33,3	33,3	33,2	33,1	33,2	33,3
60,0	21,7	21,7	21,6	21,6	21,6	21,6	21,7	21,8
65,0	14,2	14,2	14,1	14,1	14,0	14,1	14,1	14,2
70,0	9,1	9,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,1	9,1
75,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
80,0	2,6	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
85,0	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
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	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5202,1	5202,1	5204,6	5202,0	5199,3	5194,2	5191,6	5189,1
3,0	5194,5	5189,4	5191,9	5189,3	5189,2	5184,2	5184,1	5179,1
4,5	5166,4	5158,8	5156,3	5151,3	5146,4	5146,6	5151,7	5139,2
6,0	5087,4	5082,5	5085,2	5080,4	5078,4	5076,5	5074,4	5069,4
7,5	4970,1	4968,1	4971,0	4966,4	4962,4	4953,7	4957,1	4957,1
9,0	4809,4	4805,2	4808,5	4804,3	4801,1	4796,0	4794,9	4792,4
10,5	4608,0	4604,3	4605,4	4604,3	4599,5	4590,6	4592,9	4590,4
12,0	4345,3	4344,8	4346,5	4338,4	4334,9	4332,7	4338,4	4343,4
13,5	4013,8	4014,1	4016,4	4019,2	4017,3	4012,1	4009,1	4011,6
15,0	3661,9	3663,1	3668,6	3664,7	3662,0	3661,5	3659,8	3664,8
17,5	3011,6	3017,0	3021,2	3023,9	3026,8	3030,4	3031,1	3038,6
20,0	2330,8	2332,7	2340,8	2342,7	2348,9	2351,7	2357,6	2367,5
22,5	1701,7	1704,9	1710,7	1716,1	1719,1	1724,3	1730,9	1741,1
25,0	1158,0	1160,7	1167,3	1172,8	1176,2	1182,1	1187,3	1195,5
27,5	751,3	753,7	757,3	762,1	765,7	769,4	773,6	779,9
30,0	484,3	485,6	488,0	490,8	493,0	495,4	498,5	502,4
35,0	222,4	222,8	223,9	225,1	225,8	226,7	227,5	229,3
40,0	123,0	123,1	123,5	123,9	124,2	124,5	125,0	125,8

Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
45,0	78,0	78,0	78,3	78,6	78,7	78,9	79,1	79,6
50,0	51,4	51,5	51,6	51,9	51,9	52,0	52,3	52,6
55,0	33,5	33,6	33,7	33,9	33,9	34,0	34,2	34,4
60,0	21,8	21,9	22,1	22,2	22,3	22,3	22,4	22,5
65,0	14,2	14,3	14,4	14,5	14,5	14,6	14,7	14,7
70,0	9,1	9,2	9,2	9,3	9,3	9,4	9,4	9,5
75,0	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7
80,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7
85,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
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	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5184,1	5186,7	5194,3	5194,4	5194,3	5184,2	5179,2	5179,2
3,0	5171,6	5166,6	5169,1	5171,6	5174,1	5161,5	5156,3	5151,1
4,5	5126,6	5128,9	5128,7	5126,0	5126,1	5118,5	5115,6	5102,7
6,0	5061,6	5056,0	5050,5	5045,1	5037,7	5030,0	5024,2	5018,5
7,5	4946,6	4935,4	4934,5	4931,2	4926,5	4918,8	4909,8	4898,5
9,0	4786,5	4782,1	4778,1	4769,3	4762,3	4752,0	4747,2	4742,9
10,5	4581,5	4578,6	4578,8	4564,4	4552,6	4537,1	4536,2	4533,7
12,0	4333,9	4322,2	4313,9	4306,3	4300,0	4292,0	4287,2	4278,6
13,5	4008,8	3998,1	3988,4	3977,4	3969,0	3958,3	3956,8	3957,1
15,0	3663,7	3656,3	3650,4	3643,4	3633,0	3624,7	3626,4	3633,1
17,5	3041,0	3033,1	3027,3	3023,5	3016,5	3010,4	3008,9	3018,2
20,0	2373,3	2369,7	2363,8	2360,6	2354,6	2350,7	2355,8	2367,6
22,5	1746,6	1745,7	1744,0	1745,5	1743,2	1740,8	1744,9	1756,3
25,0	1200,6	1200,9	1201,8	1202,8	1201,6	1200,1	1203,6	1214,2
27,5	784,2	785,0	785,3	786,9	787,5	787,4	790,6	798,1
30,0	505,7	506,9	507,6	509,1	509,6	509,8	512,3	517,2
35,0	230,8	231,2	231,3	232,0	232,2	232,3	233,3	235,2
40,0	126,5	126,5	126,5	126,8	126,8	126,8	127,2	128,2
45,0	79,9	79,8	79,7	79,8	79,7	79,6	79,8	80,4
50,0	52,8	52,8	52,9	52,9	52,8	52,8	53,0	53,4
55,0	34,6	34,5	34,6	34,7	34,6	34,6	34,7	35,0
60,0	22,6	22,5	22,6	22,6	22,6	22,6	22,7	22,9
65,0	14,8	14,8	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	15,0
70,0	9,5	9,5	9,6	9,6	9,6	9,6	9,7	9,7
75,0	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
80,0	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0
85,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
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	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5184,2	5184,2	5186,6	5186,7	5181,7	5179,2	5176,6	5174,1
3,0	5148,8	5146,6	5146,7	5149,1	5146,3	5143,7	5138,7	5131,4
4,5	5098,1	5093,9	5089,5	5094,0	5095,8	5093,1	5088,2	5078,6
6,0	5009,3	5001,2	4994,8	4993,8	4992,3	4986,8	4984,6	4975,6
7,5	4885,1	4878,3	4875,2	4871,1	4863,5	4857,7	4853,3	4839,9
9,0	4733,0	4717,9	4708,3	4700,8	4696,9	4693,2	4691,6	4671,5
10,5	4525,1	4519,8	4509,0	4497,9	4489,8	4485,6	4481,9	4465,5
12,0	4266,5	4261,6	4257,4	4240,0	4227,2	4224,8	4226,7	4216,7
13,5	3949,7	3950,8	3943,5	3926,9	3914,0	3908,4	3910,9	3895,0
15,0	3622,6	3624,9	3617,2	3601,4	3590,8	3589,5	3597,6	3580,9
17,5	3009,1	3013,2	3011,8	2997,8	2984,8	2981,9	2991,3	2977,8
20,0	2365,2	2374,0	2371,6	2356,7	2353,5	2351,6	2359,7	2347,1
22,5	1753,0	1760,6	1761,5	1752,1	1747,9	1745,9	1754,9	1746,2
25,0	1213,3	1220,8	1222,9	1217,4	1214,9	1213,5	1220,3	1214,8

Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S06 / 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
27,5	797,8	802,2	803,4	800,4	799,5	799,4	804,4	801,6
30,0	517,2	519,9	520,7	518,7	517,9	517,7	520,9	519,2
35,0	235,0	235,9	236,2	235,4	235,3	235,2	236,5	235,7
40,0	127,9	128,2	128,3	128,0	127,8	127,3	127,7	127,3
45,0	80,0	80,1	80,0	79,9	79,9	79,6	79,8	79,4
50,0	53,2	53,1	53,1	53,0	53,1	52,9	53,1	52,7
55,0	34,9	34,9	34,9	34,8	34,9	34,8	34,9	34,7
60,0	22,8	22,7	22,7	22,7	22,8	22,7	22,8	22,7
65,0	15,0	14,9	14,8	14,9	14,9	14,8	14,9	14,8
70,0	9,7	9,7	9,6	9,6	9,6	9,6	9,5	9,5
75,0	5,8	5,8	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
80,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8
85,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0
0,0	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6	5176,6
1,5	5169,2	5166,7	5164,1	5161,6	5156,7	5149,5	5142,4
3,0	5124,2	5119,3	5119,2	5118,9	5119,2	5112,4	5105,7
4,5	5059,3	5049,6	5044,2	5048,6	5049,3	5038,3	5029,9
6,0	4962,0	4949,9	4946,7	4945,7	4941,9	4932,0	4922,3
7,5	4827,2	4817,9	4811,7	4810,1	4804,6	4796,1	4785,4
9,0	4660,0	4651,0	4639,2	4631,9	4622,3	4610,8	4599,6
10,5	4455,3	4446,7	4434,3	4433,5	4420,0	4405,7	4391,7
12,0	4203,2	4192,6	4179,3	4180,0	4167,8	4158,6	4147,2
13,5	3886,2	3878,7	3871,9	3873,7	3858,1	3849,7	3841,5
15,0	3569,2	3564,9	3551,9	3554,9	3538,5	3533,5	3526,1
17,5	2972,7	2969,5	2957,0	2957,4	2944,2	2940,4	2936,8
20,0	2343,7	2341,7	2332,1	2334,8	2327,4	2322,7	2320,6
22,5	1743,7	1743,8	1737,2	1742,8	1735,0	1733,4	1732,2
25,0	1214,0	1214,9	1210,5	1215,6	1210,4	1211,0	1210,7
27,5	801,2	802,7	799,4	802,4	799,3	800,3	800,3
30,0	518,9	519,4	517,7	519,4	517,7	518,4	518,4
35,0	235,6	235,4	234,2	234,7	233,5	233,3	233,3
40,0	127,0	127,1	126,6	126,7	125,9	125,6	125,4
45,0	79,3	79,3	79,0	79,0	78,5	78,2	78,1
50,0	52,6	52,6	52,4	52,5	52,0	51,8	51,7
55,0	34,5	34,6	34,5	34,6	34,3	34,1	34,0
60,0	22,6	22,7	22,7	22,7	22,5	22,3	22,3
65,0	14,8	14,8	14,8	14,8	14,7	14,5	14,4
70,0	9,5	9,5	9,4	9,4	9,4	9,2	9,1
75,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5
80,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6
85,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0