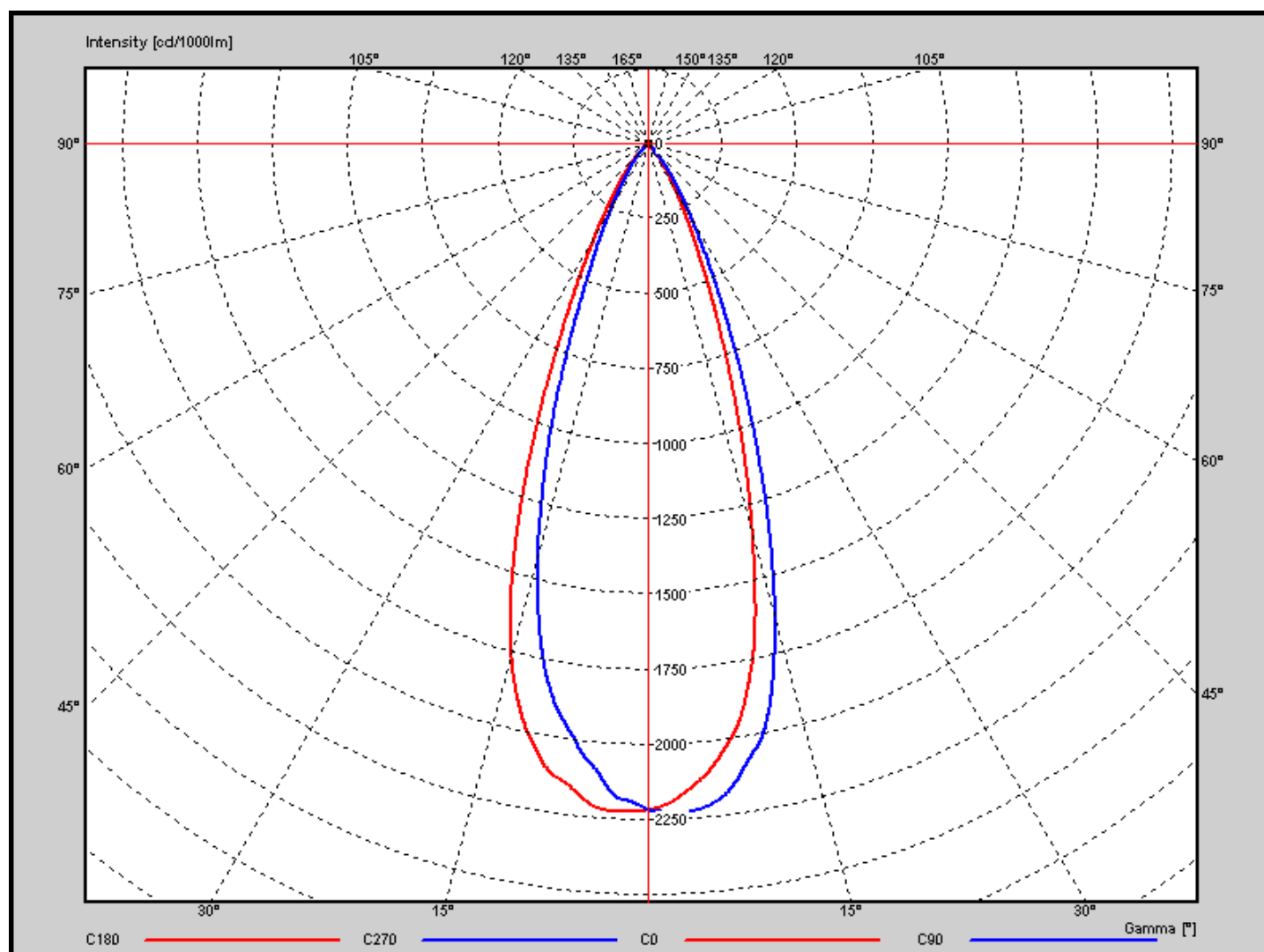


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S23	Model	FLAMINGO MICRO 3000K 40° 2W
Date:	15/12/2021 9.13.35	Manufacturer	PUK
Flux:	103 lm	Efficacy:	42 lm/W
Av. Voltage:	230,03 V	Av. Current:	0,039 A
Av. Power Factor:	0,2744	Av. Power:	2,5 W

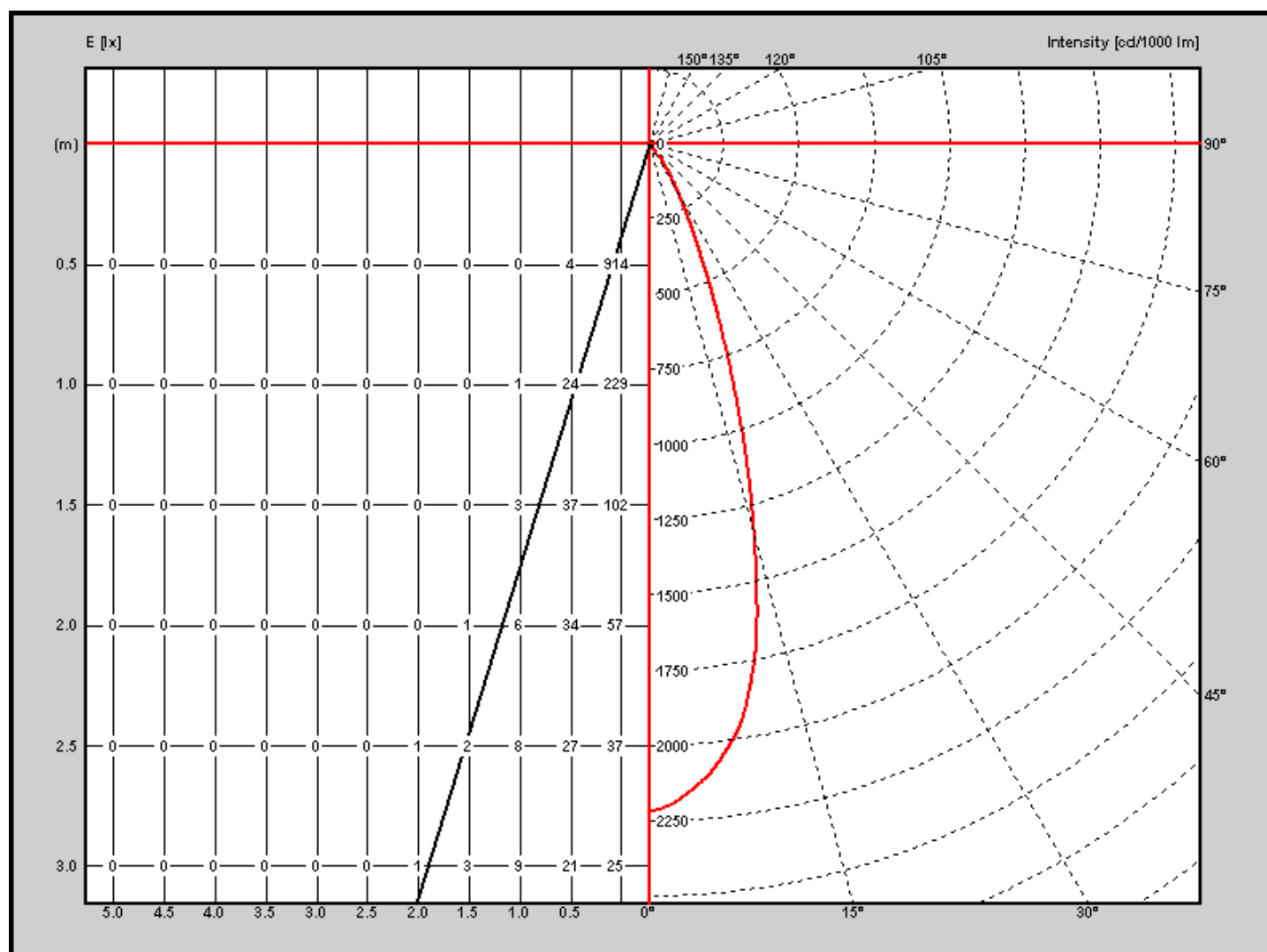
Polar diagram PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S23	Model	FLAMINGO MICRO 3000K 40° 2W
Date:	15/12/2021 9.13.35	Manufacturer	PUK
Flux:	103 lm	Efficacy:	42 lm/W
Av. Voltage:	230,03 V	Av. Current:	0,039 A
Av. Power Factor:	0,2744	Av. Power:	2,5 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S23	Model	FLAMINGO MICRO 3000K 40° 2W
Date:	15/12/2021 9.13.35	Manufacturer	PUK
Flux:	103 lm	Efficacy:	42 lm/W
Av. Voltage:	230,03 V	Av. Current:	0,039 A
Av. Power Factor:	0,2744	Av. Power:	2,5 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamm a [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	0	0	0,00	0,00
1,5	2162,69	2244,54	2207,36	0	0	0,48	0,48
3,0	2120,98	2239,85	2189,73	1	2	1,42	1,90
4,5	2084,37	2237,43	2162,77	2	4	2,34	4,24
6,0	2032,91	2223,21	2123,20	3	8	3,23	7,46
7,5	1972,45	2194,72	2076,72	4	12	4,06	11,52
9,0	1895,38	2144,99	2014,79	5	17	4,83	16,35
10,5	1803,68	2102,92	1938,11	6	23	5,51	21,86
12,0	1686,06	2027,48	1836,42	6	29	6,06	27,91
13,5	1523,00	1935,54	1701,02	7	35	6,42	34,33
15,0	1344,87	1818,62	1549,87	7	42	6,58	40,91
16,5	1161,41	1666,31	1384,08	7	49	6,55	47,46
18,0	987,14	1491,54	1208,66	7	56	6,32	53,79
19,5	823,67	1304,30	1034,64	6	62	5,93	59,72
21,0	675,37	1120,77	872,95	6	67	5,43	65,15
22,5	552,46	945,14	725,49	5	72	4,87	70,02
24,0	447,86	781,52	595,33	4	77	4,29	74,31
25,5	366,43	646,67	490,94	4	81	3,74	78,05
27,0	300,87	535,53	405,04	3	84	3,26	81,31
28,5	247,63	444,16	334,49	3	87	2,83	84,14
30,0	203,33	369,74	276,57	3	89	2,46	86,60
32,5	149,21	268,62	201,48	4	93	3,40	89,99
35,0	108,98	197,54	147,15	3	96	2,65	92,65
37,5	80,12	143,49	107,26	2	98	2,06	94,71
40,0	58,32	104,43	77,66	2	99	1,59	96,30
42,5	40,58	73,16	54,31	1	101	1,19	97,49
45,0	24,30	42,48	32,38	1	102	0,82	98,31
50,0	10,69	17,21	13,82	1	102	0,93	99,25
55,0	4,86	8,02	6,27	0	103	0,44	99,68
60,0	1,21	3,08	1,96	0	103	0,19	99,87
65,0	0,24	0,50	0,46	0	103	0,06	99,93
70,0	0,24	0,25	0,24	0	103	0,02	99,95
75,0	0,24	0,25	0,24	0	103	0,01	99,96
80,0	0,24	0,25	0,24	0	103	0,01	99,98



Zonal flux PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamm a [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
85,0	0,24	0,25	0,24	0	103	0,01	99,99
90,0	0,24	0,25	0,24	0	103	0,01	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S23	Model	FLAMINGO MICRO 3000K 40° 2W
Date:	15/12/2021 9.13.35	Manufacturer	PUK
Flux:	103 lm	Efficacy:	42 lm/W
Av. Voltage:	230,03 V	Av. Current:	0,039 A
Av. Power Factor:	0,2744	Av. Power:	2,5 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2196,60	2196,56	2191,76	2186,88	2186,85	2199,01	2196,54	2199,00
3,0	2164,80	2174,50	2172,23	2172,23	2169,74	2174,50	2179,36	2176,91
4,5	2125,67	2130,37	2125,86	2125,86	2130,65	2135,28	2147,46	2157,28
6,0	2076,74	2091,15	2089,25	2094,13	2096,44	2100,95	2093,47	2100,83
7,5	2013,14	2017,60	2013,59	2023,35	2028,03	2029,86	2037,02	2041,93
9,0	1942,21	1944,06	1937,92	1940,36	1942,51	1951,41	1960,94	1960,94
10,5	1829,69	1833,74	1830,53	1837,85	1839,88	1853,35	1862,77	1862,77
12,0	1702,49	1708,71	1693,85	1703,62	1710,38	1716,07	1715,51	1730,24
13,5	1528,82	1529,75	1523,00	1527,88	1536,90	1551,81	1555,99	1560,90
15,0	1344,87	1348,58	1353,13	1356,30	1357,07	1366,72	1368,73	1380,51
16,5	1166,79	1171,83	1171,30	1173,98	1180,16	1190,70	1199,39	1205,03
18,0	991,90	997,03	992,39	996,79	1000,82	1008,31	1015,07	1022,93
19,5	829,47	833,52	831,06	831,79	837,35	847,98	854,32	858,00
21,0	681,48	686,92	685,11	689,01	692,70	698,19	707,56	712,47
22,5	559,91	563,60	561,61	563,07	567,11	574,39	577,24	581,90
24,0	453,26	456,23	456,66	458,37	461,80	466,52	469,25	472,69
25,5	370,34	371,90	372,70	375,14	377,02	380,72	383,35	385,81
27,0	304,78	306,93	306,55	306,31	310,56	314,04	315,62	318,07
28,5	251,95	251,04	250,17	251,39	254,36	257,16	259,17	261,87
30,0	206,70	207,89	206,97	208,19	210,62	212,79	213,76	215,97
32,5	151,66	152,73	151,57	152,54	153,93	154,94	156,09	156,83
35,0	110,32	111,30	110,81	111,30	111,91	113,02	113,88	114,86
37,5	81,21	81,88	81,76	81,76	82,34	83,35	84,18	84,67
40,0	59,20	59,57	59,80	60,04	60,60	61,04	61,60	62,09
42,5	41,83	42,17	42,47	42,71	43,00	43,64	43,93	44,42
45,0	25,44	25,74	25,87	25,87	26,14	26,48	26,75	27,00
50,0	11,25	11,28	11,23	11,23	11,24	11,52	11,53	11,53
55,0	4,89	4,90	4,88	5,13	5,13	5,15	5,15	5,15
60,0	1,22	1,23	1,22	1,46	1,47	1,47	1,47	1,47
65,0	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
70,0	0,24	0,25	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25
75,0	0,24	0,25	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25
80,0	0,24	0,25	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25
85,0	0,24	0,25	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25
90,0	0,24	0,25	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2201,45	2201,47	2203,89	2208,79	2208,79	2198,97	2198,95	2194,07
3,0	2181,82	2184,31	2189,13	2194,00	2198,92	2189,13	2198,95	2184,24
4,5	2147,46	2145,08	2162,07	2164,42	2164,37	2157,15	2154,63	2157,21
6,0	2105,74	2103,41	2107,96	2120,05	2124,88	2115,34	2117,69	2110,53
7,5	2044,38	2042,12	2048,92	2063,35	2073,05	2066,14	2070,90	2061,39

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
9,0	1965,85	1968,57	1977,59	1986,93	1991,61	1984,97	1987,18	1985,23
10,5	1862,77	1875,41	1886,59	1893,25	1902,77	1889,05	1896,07	1894,32
12,0	1737,60	1738,13	1751,30	1762,60	1769,50	1768,52	1770,49	1766,56
13,5	1568,26	1571,43	1581,58	1592,50	1601,68	1596,34	1600,58	1601,94
15,0	1382,47	1406,93	1412,85	1417,47	1421,03	1421,46	1432,64	1434,13
16,5	1213,38	1205,90	1229,11	1238,50	1242,84	1249,03	1250,91	1253,30
18,0	1028,82	1034,05	1042,66	1054,11	1066,39	1065,05	1068,45	1070,01
19,5	861,19	868,82	879,09	884,50	890,18	891,88	897,31	899,74
21,0	716,39	721,24	727,58	733,63	739,14	742,09	748,58	752,08
22,5	588,04	588,37	599,18	601,99	603,16	607,30	613,39	615,71
24,0	475,88	480,74	485,79	491,06	496,05	498,83	502,58	504,41
25,5	389,98	393,22	397,49	401,58	404,99	405,85	409,99	412,03
27,0	321,75	323,11	327,39	331,57	334,40	336,73	338,58	338,57
28,5	264,08	265,74	267,86	270,68	274,19	275,98	277,02	279,36
30,0	216,71	218,43	220,63	224,58	226,31	227,52	229,74	231,20
32,5	158,05	159,35	160,86	162,70	165,10	166,03	166,95	168,06
35,0	115,84	116,20	117,33	118,57	119,94	120,53	122,14	123,09
37,5	84,92	85,07	85,84	86,53	87,12	87,81	89,39	89,68
40,0	62,34	62,51	63,21	64,09	64,41	64,69	65,25	65,60
42,5	44,91	45,35	45,50	45,85	46,15	46,49	47,03	47,42
45,0	27,24	27,46	27,79	28,10	28,38	28,53	28,81	28,99
50,0	11,78	11,77	11,81	12,08	12,09	12,30	12,31	12,28
55,0	5,15	5,15	5,41	5,42	5,43	5,41	5,42	5,65
60,0	1,47	1,47	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,72
65,0	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
70,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
75,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
80,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
85,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
90,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2208,79	2208,78	2208,77	2221,17	2228,70	2226,23	2206,25	2201,26
3,0	2184,11	2186,55	2184,01	2181,46	2201,25	2203,72	2198,78	2203,75
4,5	2164,37	2159,37	2166,68	2176,50	2183,77	2186,21	2183,84	2181,32
6,0	2119,94	2129,72	2124,58	2129,34	2136,36	2136,18	2129,06	2141,43
7,5	2070,58	2075,37	2075,06	2084,67	2096,42	2101,16	2094,20	2106,53
9,0	1989,14	1993,83	2005,72	2017,67	2034,03	2033,62	2026,96	2039,22
10,5	1905,23	1909,83	1911,63	1923,36	1934,20	1946,08	1944,79	1951,97
12,0	1779,37	1783,83	1790,29	1796,79	1809,41	1818,50	1822,77	1827,32
13,5	1616,49	1623,23	1631,82	1637,96	1644,69	1650,91	1655,94	1667,77
15,0	1445,71	1449,30	1453,53	1459,77	1470,74	1480,57	1480,63	1491,27
16,5	1263,82	1267,95	1274,25	1278,60	1284,81	1292,46	1292,87	1301,56
18,0	1077,49	1080,92	1085,81	1092,96	1104,87	1110,61	1115,58	1125,56
19,5	907,45	909,95	913,97	922,96	933,91	938,02	939,53	952,55
21,0	758,89	760,97	763,17	770,09	781,17	785,68	788,62	798,74
22,5	623,40	628,79	632,92	633,10	639,16	645,36	651,42	661,62
24,0	509,87	511,92	516,54	519,68	526,85	532,54	534,38	540,47
25,5	417,08	418,78	423,18	427,36	431,51	436,24	437,76	443,24
27,0	342,79	344,41	347,66	351,42	354,65	358,20	360,32	365,71
28,5	283,56	285,36	287,73	289,87	292,75	295,91	297,82	302,14
30,0	232,23	234,96	238,21	239,24	240,84	243,88	245,78	249,54
32,5	170,29	171,22	173,09	174,22	176,45	179,35	180,78	183,23
35,0	124,38	125,02	126,53	127,81	129,78	131,07	132,23	134,12
37,5	91,07	91,66	92,86	93,56	94,84	96,05	97,61	98,97

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
40,0	66,39	67,20	68,10	68,25	69,13	69,79	70,47	71,30
42,5	47,88	48,18	48,29	48,89	49,42	50,03	50,05	51,11
45,0	29,37	29,65	29,96	30,28	30,70	31,27	31,38	31,66
50,0	12,59	12,60	12,88	12,91	12,98	13,26	13,45	13,46
55,0	5,68	5,68	5,70	5,71	5,99	6,00	5,98	5,98
60,0	1,73	1,73	1,73	1,74	1,75	1,75	1,74	1,75
65,0	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
70,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
75,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
80,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
85,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
90,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2211,23	2213,72	2218,69	2206,34	2211,27	2218,62	2218,60	2223,49
3,0	2211,23	2211,23	2206,28	2208,80	2211,27	2213,72	2221,05	2221,05
4,5	2188,79	2196,29	2198,83	2186,67	2191,64	2196,58	2196,64	2208,84
6,0	2156,39	2158,94	2164,09	2149,77	2159,73	2167,20	2169,79	2179,55
7,5	2114,01	2121,59	2121,90	2112,88	2120,46	2128,02	2128,30	2135,62
9,0	2046,70	2059,34	2067,30	2063,68	2076,29	2071,69	2072,16	2074,60
10,5	1956,95	1969,69	1982,92	1967,75	1975,66	1988,43	1994,06	1998,94
12,0	1842,28	1852,66	1858,83	1859,53	1865,22	1873,34	1876,91	1886,67
13,5	1677,74	1688,31	1697,52	1699,65	1713,06	1716,62	1723,14	1737,79
15,0	1503,24	1516,74	1520,57	1525,50	1537,34	1547,40	1555,71	1572,31
16,5	1315,27	1330,97	1344,86	1352,83	1368,73	1381,13	1396,09	1407,80
18,0	1135,78	1146,46	1158,73	1166,88	1182,70	1195,51	1206,44	1219,87
19,5	964,76	977,38	987,24	993,72	1007,22	1021,40	1031,20	1044,14
21,0	809,45	821,49	831,14	834,57	844,26	858,55	870,11	880,61
22,5	673,59	682,05	690,92	697,57	708,05	720,93	729,53	736,12
24,0	549,19	555,30	564,35	568,93	579,45	589,92	599,93	609,20
25,5	450,47	456,19	462,85	468,57	477,59	486,33	495,95	502,54
27,0	371,20	376,51	382,93	387,65	393,91	400,14	407,11	413,94
28,5	306,63	311,27	315,68	318,53	324,70	331,08	336,82	343,16
30,0	253,28	256,98	260,58	264,42	269,72	273,53	277,26	282,63
32,5	185,97	189,50	192,09	193,82	197,32	200,31	203,56	207,46
35,0	136,36	138,45	140,72	142,42	145,05	147,66	149,86	152,06
37,5	100,22	101,60	103,49	104,78	106,27	107,99	109,83	111,30
40,0	72,54	73,46	74,45	75,02	76,57	77,87	78,83	80,06
42,5	51,85	52,54	53,36	53,62	54,48	55,59	56,14	56,87
45,0	32,16	32,62	33,01	33,21	33,62	34,04	34,41	34,90
50,0	13,71	13,70	13,90	13,77	13,99	13,96	14,16	14,40
55,0	5,98	5,98	6,20	6,15	6,14	6,37	6,35	6,35
60,0	1,75	1,99	1,99	1,97	1,96	1,96	1,95	2,20
65,0	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
70,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24
75,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24
80,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24
85,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24
90,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2213,72	2211,29	2216,16	2225,92	2223,47	2218,58	2218,58	2213,72
3,0	2221,03	2225,90	2228,34	2230,79	2225,90	2223,44	2223,43	2233,10

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
4,5	2211,29	2203,98	2203,98	2213,72	2216,16	2206,43	2211,30	2216,15
6,0	2177,19	2174,76	2182,06	2189,34	2194,24	2191,85	2191,88	2191,93
7,5	2135,79	2140,66	2150,40	2155,21	2152,84	2150,54	2153,04	2150,75
9,0	2079,78	2087,09	2087,09	2079,63	2084,65	2092,22	2102,07	2107,16
10,5	2001,85	2009,16	2014,03	2018,68	2023,77	2033,90	2038,96	2044,18
12,0	1894,69	1906,87	1921,48	1928,48	1931,22	1926,99	1946,72	1956,99
13,5	1743,70	1755,88	1768,06	1779,76	1792,41	1798,20	1813,21	1826,20
15,0	1587,11	1604,89	1612,93	1628,84	1636,79	1643,40	1653,98	1671,43
16,5	1407,38	1417,61	1434,17	1450,87	1460,72	1467,96	1493,29	1504,07
18,0	1234,47	1241,54	1250,30	1265,82	1283,67	1295,19	1308,33	1319,76
19,5	1055,23	1068,87	1081,29	1095,65	1106,86	1117,31	1130,16	1143,43
21,0	889,87	906,92	920,31	934,49	941,02	949,64	962,19	976,07
22,5	744,48	752,52	767,38	780,65	791,49	803,60	813,64	822,27
24,0	617,12	623,93	634,89	645,34	652,18	659,01	668,00	678,16
25,5	506,79	516,29	525,30	532,71	542,84	545,78	550,52	559,97
27,0	419,85	428,38	434,22	440,55	447,86	451,25	456,34	461,39
28,5	347,52	352,39	357,75	363,27	367,98	372,28	377,69	383,41
30,0	286,15	291,02	294,92	299,88	303,69	305,45	310,70	315,10
32,5	209,20	211,87	215,04	220,40	224,05	224,05	226,23	229,61
35,0	153,67	155,37	157,32	159,45	162,19	164,27	166,03	167,85
37,5	112,51	113,97	115,44	117,03	118,11	119,56	121,12	122,31
40,0	80,85	82,07	83,29	84,60	85,48	86,26	87,38	88,16
42,5	57,23	57,96	58,94	59,73	60,15	60,99	61,90	62,73
45,0	35,56	35,80	36,29	36,57	37,26	37,18	37,38	38,27
50,0	14,37	14,61	14,86	14,87	15,10	15,31	15,29	15,50
55,0	6,33	6,58	6,58	6,58	6,82	6,80	6,80	7,02
60,0	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,43	2,43	2,42
65,0	0,24	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48
70,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
75,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
80,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
85,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
90,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2223,40	2225,77	2220,91	2213,72	2225,65	2230,39	2232,77	2230,33
3,0	2233,08	2235,40	2230,49	2225,65	2225,65	2228,01	2235,15	2230,33
4,5	2223,40	2223,36	2220,91	2218,49	2225,65	2228,01	2228,01	2227,96
6,0	2196,79	2196,86	2204,14	2199,41	2194,64	2206,58	2211,34	2223,21
7,5	2160,50	2163,14	2168,20	2168,40	2175,56	2173,26	2175,64	2166,27
9,0	2116,95	2112,55	2098,73	2103,99	2115,92	2128,03	2137,55	2128,31
10,5	2051,63	2052,33	2050,81	2051,51	2070,60	2070,90	2080,43	2078,48
12,0	1959,69	1965,61	1964,56	1968,02	1982,33	1989,97	1992,35	1993,06
13,5	1841,14	1837,95	1837,58	1848,75	1863,06	1873,33	1880,48	1883,92
15,0	1680,98	1692,93	1698,39	1706,33	1720,88	1728,37	1739,08	1747,49
16,5	1523,24	1527,93	1531,88	1543,40	1562,73	1573,65	1583,65	1589,71
18,0	1336,46	1351,84	1361,06	1367,60	1383,34	1397,74	1407,02	1414,84
19,5	1159,60	1171,18	1180,41	1189,64	1203,47	1213,50	1224,93	1230,48
21,0	990,01	1001,84	1011,51	1017,41	1031,00	1042,83	1049,02	1054,90
22,5	831,78	838,28	846,20	854,96	866,88	875,73	884,78	891,66
24,0	687,34	695,19	702,69	708,96	716,36	723,39	732,20	734,82
25,5	567,58	574,27	580,26	589,21	598,76	603,42	609,85	609,07
27,0	469,60	476,71	479,40	484,01	491,17	494,16	501,06	506,10
28,5	389,52	392,88	395,31	399,57	406,01	410,61	414,66	417,59
30,0	319,84	322,78	327,03	330,39	336,35	340,63	343,96	345,46

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
32,5	232,99	235,83	238,38	241,17	244,75	247,32	249,70	251,74
35,0	169,84	171,51	173,22	175,09	178,20	179,72	182,10	183,88
37,5	123,87	125,02	126,02	127,38	129,77	131,16	132,59	133,58
40,0	89,52	90,81	91,76	92,56	93,75	94,98	96,64	97,28
42,5	63,63	64,32	64,93	65,60	66,55	67,36	68,32	68,81
45,0	39,19	39,26	39,77	39,84	40,31	40,70	40,94	41,05
50,0	15,73	15,66	15,81	15,74	15,98	16,19	16,19	16,37
55,0	7,02	6,99	7,19	7,16	7,39	7,38	7,38	7,36
60,0	2,42	2,65	2,64	2,62	2,62	2,62	2,86	2,61
65,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47
70,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
75,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
80,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
85,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
90,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2232,73	2239,85	2237,43	2235,01	2225,52	2216,08	2216,08	2227,88
3,0	2237,48	2239,85	2235,06	2223,18	2218,44	2213,72	2220,79	2234,96
4,5	2232,73	2230,35	2237,43	2235,01	2234,96	2223,14	2216,08	2225,52
6,0	2206,60	2213,72	2211,35	2199,53	2211,36	2201,95	2204,30	2206,64
7,5	2173,34	2194,72	2185,28	2190,07	2183,04	2173,69	2173,69	2175,96
9,0	2142,47	2144,84	2144,99	2138,04	2133,48	2126,59	2133,65	2140,56
10,5	2090,21	2094,96	2095,22	2090,74	2091,00	2091,26	2100,68	2102,80
12,0	2007,08	2018,95	2017,00	2012,69	2010,76	2011,19	2018,26	2024,92
13,5	1895,44	1904,94	1900,86	1901,53	1902,20	1900,51	1907,57	1916,36
15,0	1761,95	1766,70	1769,08	1775,71	1779,71	1784,17	1788,41	1803,08
16,5	1604,24	1613,74	1620,95	1623,40	1636,46	1636,27	1636,04	1643,06
18,0	1425,62	1434,41	1440,82	1445,54	1442,22	1445,99	1449,99	1457,09
19,5	1236,07	1247,00	1257,13	1258,23	1263,10	1268,89	1273,83	1284,34
21,0	1064,58	1071,95	1075,81	1083,21	1092,23	1093,91	1098,86	1111,82
22,5	896,42	902,35	907,30	915,76	919,95	918,93	922,70	928,68
24,0	742,26	747,49	752,29	754,46	757,57	762,09	764,21	767,96
25,5	614,95	621,84	625,96	627,46	627,54	629,50	633,27	638,16
27,0	509,73	514,24	515,75	517,72	520,15	521,40	524,46	526,29
28,5	422,79	426,59	429,47	429,74	431,89	433,32	435,21	438,02
30,0	350,11	353,67	354,58	356,66	358,26	361,26	363,14	365,57
32,5	255,58	257,71	259,29	260,63	260,79	263,06	264,94	266,92
35,0	185,74	187,64	188,90	189,92	192,11	192,88	194,29	196,12
37,5	135,15	137,05	137,94	139,54	140,42	140,83	141,54	142,55
40,0	98,33	99,52	100,49	100,99	101,72	102,44	103,15	104,31
42,5	69,59	70,31	70,63	71,19	71,51	72,06	72,30	72,93
45,0	41,33	41,57	41,71	42,10	42,01	41,92	42,15	42,48
50,0	16,39	16,63	16,59	16,79	16,76	16,72	16,72	16,99
55,0	7,60	7,60	7,58	7,80	7,79	7,77	7,77	7,79
60,0	2,85	2,85	2,84	2,84	2,83	2,83	2,83	2,83
65,0	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
70,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
75,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
80,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
85,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
90,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2232,62	2232,58	2232,60	2227,87	2227,87	2227,85	2225,51	2216,08
3,0	2239,71	2227,87	2227,88	2225,51	2223,15	2216,08	2225,51	2225,50
4,5	2225,54	2225,51	2230,24	2230,23	2227,87	2206,66	2213,72	2211,37
6,0	2201,91	2204,29	2204,28	2197,22	2194,86	2197,24	2201,94	2197,24
7,5	2183,01	2178,36	2180,68	2176,00	2168,93	2171,33	2171,29	2164,27
9,0	2142,85	2138,28	2138,20	2140,64	2138,28	2133,65	2131,21	2121,88
10,5	2093,23	2093,49	2100,44	2102,92	2100,56	2086,55	2079,35	2074,78
12,0	2024,72	2020,41	2017,84	2020,41	2027,48	2018,26	2018,05	2018,26
13,5	1925,49	1928,46	1935,24	1935,54	1935,54	1933,48	1933,18	1926,41
15,0	1810,43	1801,16	1804,26	1808,70	1815,77	1813,84	1810,12	1802,54
16,5	1646,24	1654,52	1653,21	1649,80	1666,31	1653,93	1654,05	1652,76
18,0	1477,55	1472,28	1477,86	1483,12	1483,12	1483,20	1491,14	1487,43
19,5	1289,25	1285,80	1293,31	1293,34	1297,82	1300,68	1300,42	1297,62
21,0	1108,28	1106,15	1116,07	1117,47	1120,77	1117,46	1117,24	1120,52
22,5	928,72	933,11	941,42	945,14	944,90	943,42	944,43	942,95
24,0	770,91	772,09	779,05	779,87	781,52	781,16	781,52	781,16
25,5	640,02	642,66	644,76	645,02	646,67	645,51	645,96	644,81
27,0	529,45	529,97	532,66	533,27	534,22	535,53	534,92	533,41
28,5	440,85	440,15	442,27	443,45	444,16	442,74	442,74	442,04
30,0	369,74	367,30	368,17	368,01	368,01	367,38	368,01	368,09
32,5	268,62	268,52	268,10	268,05	268,29	267,77	267,11	268,24
35,0	197,04	197,33	197,54	196,38	196,38	196,17	196,38	195,70
37,5	142,94	142,63	143,49	142,87	142,40	142,24	142,40	142,01
40,0	104,43	103,73	103,84	103,73	103,50	103,15	102,79	102,44
42,5	73,00	72,85	73,16	72,85	72,61	72,30	72,38	72,30
45,0	42,29	42,20	42,24	42,44	42,20	41,92	41,96	41,68
50,0	16,77	16,97	16,99	17,21	16,97	16,96	16,97	16,96
55,0	7,80	7,78	7,79	8,02	7,78	8,01	8,02	8,01
60,0	2,84	2,83	2,83	2,83	3,06	3,06	3,06	3,06
65,0	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
70,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
75,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
80,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
85,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
90,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2223,13	2234,96	2244,54	2235,01	2223,17	2230,24	2234,96	2225,52
3,0	2213,72	2213,72	2223,21	2225,55	2223,17	2225,52	2225,52	2216,08
4,5	2209,02	2216,08	2225,57	2220,82	2213,72	2201,92	2204,28	2204,28
6,0	2190,20	2190,12	2192,39	2194,80	2197,19	2183,04	2178,32	2180,68
7,5	2157,26	2161,80	2171,06	2161,69	2154,66	2142,92	2142,92	2140,56
9,0	2114,92	2116,96	2123,66	2116,76	2109,77	2105,16	2105,16	2105,16
10,5	2074,93	2072,12	2076,26	2074,18	2064,88	2053,24	2050,88	2046,16
12,0	2013,76	2008,40	2009,89	1993,77	1998,73	1989,52	1987,16	1975,36
13,5	1919,66	1918,72	1919,83	1910,99	1906,59	1895,12	1888,04	1876,24
15,0	1801,33	1812,04	1818,62	1802,91	1792,48	1778,53	1767,68	1754,93
16,5	1647,71	1651,09	1663,61	1653,91	1637,97	1627,96	1625,36	1613,33
18,0	1488,44	1489,19	1491,54	1478,65	1468,33	1459,92	1455,68	1444,82
19,5	1300,24	1302,98	1304,30	1297,02	1288,54	1278,44	1272,30	1262,63
21,0	1117,92	1117,95	1117,77	1108,52	1103,79	1096,71	1088,93	1077,83
22,5	941,71	940,71	940,24	931,85	928,72	919,71	914,52	905,31
24,0	778,68	778,11	777,41	772,91	765,71	758,99	755,21	750,02
25,5	644,12	644,76	643,26	638,81	635,29	632,02	629,90	622,11

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S23 / 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
27,0	531,91	531,25	533,28	531,20	528,51	525,35	518,97	515,20
28,5	440,39	440,15	443,46	441,56	434,24	434,01	430,71	427,40
30,0	366,05	365,34	366,19	363,51	361,00	357,78	354,95	352,83
32,5	267,25	267,39	266,41	264,89	262,95	261,26	259,84	257,01
35,0	194,79	194,94	194,59	192,99	191,37	189,04	187,39	186,68
37,5	142,09	140,89	139,84	138,59	137,50	136,65	135,70	135,23
40,0	101,86	101,72	101,68	100,75	99,70	98,89	98,18	97,23
42,5	71,99	71,75	71,34	70,72	70,17	69,62	68,91	68,21
45,0	41,40	41,30	41,24	40,68	40,40	40,12	39,88	39,65
50,0	16,94	16,99	17,07	17,03	16,77	16,76	16,76	16,52
55,0	8,00	8,02	7,82	7,80	7,80	7,79	7,79	7,79
60,0	3,06	3,07	3,08	2,84	2,84	2,83	2,83	2,83
65,0	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
70,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
75,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
80,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
85,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
90,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2220,82	2232,69	2230,30	2225,55	2223,19	2223,19	2218,45	2227,96
3,0	2220,82	2225,57	2225,56	2223,18	2213,72	2211,36	2208,99	2213,72
4,5	2211,36	2206,61	2197,15	2192,44	2194,78	2187,68	2187,71	2197,12
6,0	2175,88	2180,54	2175,84	2168,79	2161,64	2156,90	2156,96	2156,78
7,5	2138,04	2144,99	2137,96	2130,95	2126,12	2123,75	2114,39	2116,44
9,0	2109,66	2111,81	2097,71	2086,01	2081,14	2081,14	2074,18	2068,99
10,5	2048,17	2040,70	2036,15	2029,25	2019,58	2017,21	2026,88	2021,54
12,0	1972,49	1964,86	1965,12	1946,47	1953,29	1943,82	1944,10	1943,24
13,5	1875,52	1870,05	1860,95	1851,87	1849,11	1844,38	1840,04	1836,47
15,0	1754,42	1745,38	1735,46	1728,88	1724,81	1725,76	1712,80	1712,14
16,5	1609,44	1599,62	1589,86	1584,85	1581,81	1572,57	1563,09	1562,66
18,0	1439,87	1433,00	1426,73	1414,80	1409,68	1405,89	1392,80	1389,21
19,5	1255,63	1249,78	1238,74	1228,66	1225,24	1219,56	1212,82	1212,21
21,0	1077,30	1070,84	1061,64	1056,01	1050,99	1045,78	1035,67	1034,73
22,5	900,63	894,97	889,04	887,15	885,02	879,81	870,83	867,69
24,0	746,42	742,33	735,62	728,68	726,39	723,07	718,28	713,47
25,5	618,47	615,29	613,45	611,14	608,00	600,66	595,53	594,60
27,0	513,70	511,95	506,91	503,29	501,22	497,91	495,01	492,10
28,5	421,46	422,36	421,67	418,62	415,99	412,91	408,92	407,39
30,0	352,40	351,26	348,04	345,54	344,73	341,65	337,97	336,92
32,5	254,96	253,84	252,62	250,46	249,55	248,13	246,21	245,57
35,0	186,13	185,11	183,73	182,82	181,60	180,65	179,27	178,66
37,5	134,81	134,15	132,82	131,97	131,17	131,17	129,13	128,84
40,0	96,97	96,94	96,13	95,55	94,94	94,23	93,42	93,01
42,5	67,88	67,55	67,00	66,46	66,06	65,58	65,04	64,77
45,0	39,50	39,11	38,83	38,31	37,88	37,41	37,13	37,01
50,0	16,56	16,59	16,57	16,32	16,34	16,10	15,85	15,90
55,0	7,80	7,82	7,81	7,57	7,58	7,58	7,57	7,36
60,0	2,84	2,84	2,84	2,60	2,60	2,60	2,60	2,61
65,0	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
70,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
75,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
80,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
85,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
90,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2194,82	2204,21	2204,21	2208,94	2199,35	2196,88	2194,39	2199,16
3,0	2194,82	2197,08	2187,57	2196,99	2189,77	2177,63	2179,89	2187,02
4,5	2180,65	2189,95	2173,30	2175,47	2170,60	2172,82	2177,47	2167,60
6,0	2140,48	2149,52	2137,64	2137,22	2134,66	2134,32	2126,72	2119,06
7,5	2100,32	2106,72	2097,21	2089,41	2093,93	2091,01	2090,47	2087,50
9,0	2050,71	2052,03	2052,03	2058,33	2048,41	2040,48	2039,72	2034,10
10,5	1998,73	1999,72	1987,83	1986,61	1976,54	1975,51	1969,63	1970,99
12,0	1923,13	1926,01	1914,12	1922,07	1914,25	1905,73	1899,55	1895,74
13,5	1819,18	1821,39	1816,63	1814,49	1804,04	1792,64	1788,38	1784,09
15,0	1693,49	1697,27	1691,80	1686,35	1677,78	1668,23	1656,91	1644,76
16,5	1548,66	1549,37	1541,05	1543,15	1533,08	1521,45	1506,59	1500,09
18,0	1376,67	1380,31	1370,08	1363,62	1348,12	1353,26	1341,04	1326,29
19,5	1197,59	1197,22	1187,23	1183,12	1170,83	1167,02	1156,16	1146,91
21,0	1021,81	1021,50	1011,27	1005,98	1000,49	993,05	983,85	974,33
22,5	859,97	856,24	847,68	843,18	832,06	823,17	814,44	805,14
24,0	705,23	705,73	697,41	692,09	684,48	675,67	669,68	663,87
25,5	588,04	583,75	576,85	571,12	564,21	560,17	553,91	547,85
27,0	485,27	481,03	475,08	470,00	464,79	461,27	455,31	450,03
28,5	402,34	398,76	393,29	391,11	387,64	382,59	376,04	372,11
30,0	332,89	330,28	326,47	323,45	319,12	316,18	313,69	309,00
32,5	242,16	240,39	237,07	234,76	231,67	229,79	227,41	224,77
35,0	176,48	176,19	173,10	171,65	170,34	168,68	166,75	164,82
37,5	127,81	127,45	125,79	124,55	123,86	122,72	120,84	118,94
40,0	91,90	91,54	90,59	89,89	88,64	87,83	87,00	85,68
42,5	63,55	63,25	62,30	61,92	60,85	60,16	59,21	58,50
45,0	36,38	36,14	35,67	35,38	35,22	34,65	34,32	34,23
50,0	15,59	15,69	15,46	15,54	15,33	15,40	15,23	15,05
55,0	7,32	7,37	7,37	7,17	7,19	7,22	7,01	7,04
60,0	2,60	2,62	2,38	2,39	2,40	2,41	2,42	2,18
65,0	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49
70,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
75,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
80,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
85,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
90,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2206,39	2208,83	2216,18	2221,12	2208,79	2201,40	2198,95	2201,37
3,0	2186,85	2179,48	2186,70	2194,00	2189,05	2179,21	2174,32	2181,60
4,5	2172,19	2159,91	2157,21	2154,56	2156,96	2152,09	2142,31	2144,55
6,0	2115,99	2118,33	2122,82	2117,58	2105,14	2100,33	2090,60	2085,25
7,5	2091,55	2084,08	2076,13	2073,21	2073,05	2060,88	2048,74	2043,25
9,0	2035,36	2025,37	2022,08	2018,98	2008,89	1994,32	1989,64	1986,42
10,5	1974,27	1969,11	1955,74	1945,02	1937,32	1925,30	1913,31	1904,89
12,0	1886,31	1883,50	1884,49	1880,93	1870,68	1848,88	1817,27	1803,59
13,5	1778,80	1766,09	1764,10	1757,67	1739,88	1723,16	1706,46	1689,94
15,0	1643,19	1637,67	1627,74	1618,88	1602,42	1580,92	1570,04	1556,28
16,5	1493,65	1478,67	1470,74	1456,42	1443,49	1428,81	1412,70	1399,64
18,0	1323,84	1311,60	1300,23	1287,81	1270,49	1251,07	1230,97	1222,74
19,5	1142,54	1132,06	1118,66	1108,34	1095,51	1080,49	1061,06	1048,55
21,0	965,88	954,23	943,23	933,81	923,00	908,91	895,34	888,95
22,5	799,73	791,31	784,02	773,82	765,30	755,33	745,87	737,99
24,0	658,25	648,71	642,99	635,77	627,10	618,51	609,45	601,86

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
25,5	543,41	536,68	530,95	524,59	517,28	507,83	502,83	498,09
27,0	445,92	439,81	435,13	431,41	428,68	421,54	414,67	409,64
28,5	369,44	365,20	360,68	356,22	353,16	348,58	343,26	337,00
30,0	306,89	302,09	298,03	296,56	293,44	288,18	284,41	279,68
32,5	223,08	220,15	217,69	215,21	212,24	209,29	206,11	203,83
35,0	162,73	160,22	158,72	157,28	154,99	152,10	149,96	147,99
37,5	118,26	116,92	115,97	113,89	112,78	111,18	109,33	107,97
40,0	85,27	83,90	83,05	82,09	81,19	80,12	78,80	77,58
42,5	58,15	57,24	56,26	55,47	54,79	53,99	53,19	52,63
45,0	33,96	33,51	33,17	32,79	32,58	32,05	31,52	31,13
50,0	15,15	14,92	14,74	14,54	14,31	14,30	14,04	13,84
55,0	7,09	6,85	6,88	6,66	6,66	6,41	6,40	6,18
60,0	2,20	1,96	2,21	1,97	1,97	1,97	1,97	1,73
65,0	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
70,0	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
75,0	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
80,0	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
85,0	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
90,0	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2201,34	2198,85	2198,78	2186,24	2206,21	2203,67	2198,65	2193,62
3,0	2179,06	2171,58	2173,88	2163,75	2158,63	2165,98	2165,98	2173,52
4,5	2139,44	2126,96	2124,08	2121,28	2123,57	2125,78	2118,24	2118,24
6,0	2077,53	2069,94	2069,30	2063,81	2063,47	2067,99	2060,45	2055,42
7,5	2047,82	2032,76	2019,49	2013,84	2013,39	2015,22	2005,17	1997,63
9,0	1973,53	1960,87	1957,24	1946,38	1938,26	1934,81	1924,76	1917,22
10,5	1896,77	1879,06	1872,58	1861,43	1848,11	1851,89	1849,38	1844,35
12,0	1805,15	1787,34	1775,46	1766,48	1755,45	1751,38	1743,84	1738,82
13,5	1678,86	1663,39	1650,95	1639,06	1630,24	1623,23	1613,18	1603,13
15,0	1540,94	1526,06	1511,01	1495,89	1483,75	1473,22	1461,16	1450,86
16,5	1389,40	1365,67	1351,39	1340,98	1325,73	1316,68	1307,88	1290,29
18,0	1214,82	1196,35	1185,80	1172,82	1156,70	1149,08	1132,24	1119,17
19,5	1039,26	1026,30	1014,23	1001,42	989,16	977,46	965,90	954,84
21,0	880,54	866,90	855,11	843,51	833,15	826,19	812,12	799,05
22,5	726,52	715,68	705,70	694,85	688,41	679,95	670,40	662,61
24,0	592,06	584,05	578,46	570,92	562,70	558,33	549,54	540,74
25,5	488,80	479,19	474,12	467,98	462,03	455,06	451,54	447,02
27,0	404,61	398,12	393,94	386,78	382,14	378,42	371,89	367,11
28,5	331,32	326,23	322,47	319,82	315,53	311,33	307,31	303,29
30,0	275,60	270,95	267,19	263,10	260,69	257,81	253,28	250,52
32,5	200,57	197,08	194,23	191,64	188,82	186,70	183,68	181,42
35,0	146,34	144,28	142,19	139,92	137,48	136,19	134,18	132,42
37,5	106,72	104,61	103,34	102,19	100,92	99,76	97,49	96,49
40,0	76,51	75,36	73,96	73,21	72,12	71,36	70,61	69,85
42,5	52,00	51,07	50,55	49,97	49,33	48,75	48,24	47,74
45,0	30,70	30,49	30,13	29,73	29,55	29,40	28,90	28,65
50,0	13,87	13,63	13,45	13,49	13,27	13,32	13,32	13,07
55,0	6,19	6,20	6,23	6,25	6,01	6,03	6,03	5,78
60,0	1,73	1,74	1,74	1,75	1,75	1,76	1,51	1,51
65,0	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
70,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
75,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
80,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
85,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
90,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2188,65	2188,74	2191,24	2191,29	2186,36	2193,87	2188,93	2191,41
3,0	2168,60	2163,75	2168,75	2171,34	2166,46	2149,20	2146,79	2149,27
4,5	2115,95	2106,29	2108,78	2101,54	2096,82	2094,60	2099,69	2102,17
6,0	2048,26	2048,82	2048,82	2044,20	2044,59	2042,48	2042,68	2050,11
7,5	1990,60	1981,36	1981,36	1974,40	1972,45	1975,48	1975,74	1978,22
9,0	1910,37	1911,40	1906,40	1909,59	1907,78	1910,95	1913,77	1911,29
10,5	1832,65	1823,95	1826,45	1819,84	1818,24	1814,16	1814,61	1817,09
12,0	1729,86	1721,51	1709,02	1705,17	1703,82	1697,52	1705,53	1705,53
13,5	1591,98	1581,59	1576,59	1568,05	1564,53	1563,50	1561,75	1559,28
15,0	1442,05	1430,43	1424,93	1427,20	1418,03	1409,14	1405,08	1402,11
16,5	1282,61	1272,52	1266,77	1254,19	1245,90	1247,08	1245,19	1240,48
18,0	1116,39	1104,36	1099,62	1093,65	1086,22	1080,80	1075,88	1076,12
19,5	945,66	936,71	926,22	926,87	922,80	917,01	914,25	907,80
21,0	792,98	782,30	774,55	769,82	766,84	762,39	755,84	753,86
22,5	654,34	649,88	643,13	634,70	630,79	628,63	625,94	621,23
24,0	533,75	527,20	521,45	518,28	514,63	512,73	510,67	509,43
25,5	437,98	433,75	431,00	427,29	424,84	421,65	418,70	416,47
27,0	362,52	358,04	355,55	352,25	350,71	347,20	344,83	343,09
28,5	298,59	294,08	291,83	289,68	287,54	285,65	283,35	281,12
30,0	246,19	242,11	240,11	238,82	236,79	235,52	234,26	232,53
32,5	178,50	176,40	174,90	173,26	171,38	170,50	169,56	168,57
35,0	130,87	129,18	128,18	126,64	125,61	125,33	124,20	123,45
37,5	95,27	93,95	92,70	92,24	91,53	90,83	90,23	89,74
40,0	68,69	67,46	66,71	66,31	65,67	65,02	64,45	64,21
42,5	47,13	46,47	45,97	45,62	45,27	44,67	44,37	43,88
45,0	28,33	28,23	27,73	27,42	27,11	26,80	26,77	26,53
50,0	13,04	12,99	12,74	12,71	12,69	12,41	12,39	12,15
55,0	5,77	5,75	5,75	5,73	5,72	5,46	5,45	5,45
60,0	1,50	1,50	1,50	1,50	1,49	1,24	1,24	1,24
65,0	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50
70,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
75,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
80,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
85,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
90,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2191,41	2196,39	2184,11	2176,71	2181,71	2196,47	2203,84	2201,43
3,0	2149,27	2151,82	2152,03	2156,96	2159,55	2154,56	2156,90	2147,31
4,5	2107,13	2107,25	2095,26	2110,07	2107,84	2107,72	2100,07	2095,66
6,0	2052,59	2052,77	2048,37	2050,84	2046,28	2051,02	2055,60	2051,38
7,5	1983,18	1983,44	1984,21	1989,14	1984,72	1989,39	1996,30	1987,43
9,0	1913,77	1911,63	1905,23	1907,70	1905,92	1912,97	1917,24	1906,26
10,5	1819,57	1815,06	1808,99	1811,45	1807,42	1811,90	1813,47	1812,79
12,0	1700,58	1701,15	1692,99	1695,46	1689,23	1693,57	1697,35	1687,35
13,5	1554,32	1550,10	1542,45	1544,92	1541,48	1543,20	1544,17	1537,31
15,0	1401,61	1397,57	1388,21	1388,21	1383,89	1381,24	1380,12	1372,51
16,5	1229,82	1227,95	1221,87	1222,85	1217,92	1210,89	1213,10	1209,43
18,0	1070,92	1062,29	1053,56	1054,30	1048,01	1044,25	1044,60	1033,07
19,5	904,33	898,61	889,69	883,76	876,62	880,07	878,32	870,98

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
21,0	748,90	747,32	739,88	735,93	732,08	730,68	733,05	723,15
22,5	620,24	617,81	610,07	604,89	601,33	599,04	596,17	592,54
24,0	505,21	499,95	497,04	491,86	488,30	488,84	489,44	482,84
25,5	415,48	414,52	407,95	404,49	402,11	399,85	400,99	396,99
27,0	340,86	338,50	336,13	333,66	331,94	330,33	327,86	324,19
28,5	279,63	277,58	275,91	274,93	272,10	270,92	269,55	267,12
30,0	231,29	229,79	227,05	224,83	223,34	222,85	222,85	220,63
32,5	167,83	166,15	164,36	163,38	162,27	161,47	161,09	159,88
35,0	122,46	121,09	120,19	118,95	117,95	117,34	117,85	116,84
37,5	88,75	88,40	87,61	87,12	86,19	85,79	85,49	84,86
40,0	63,96	63,39	62,93	62,69	61,81	61,88	61,77	61,49
42,5	43,63	43,58	43,19	42,94	42,60	42,40	42,25	42,06
45,0	26,28	26,25	26,16	25,67	25,36	25,39	25,45	25,33
50,0	12,15	11,89	11,60	11,60	11,57	11,59	11,37	11,31
55,0	5,45	5,20	5,18	5,18	5,17	4,93	4,94	5,17
60,0	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,23	1,24	1,23
65,0	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,25	0,25
70,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
75,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
80,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
85,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
90,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2196,54	2189,18	2191,68	2189,26	2181,99	2181,99	2177,11	2177,07
3,0	2145,01	2145,01	2137,81	2137,90	2128,30	2120,98	2128,30	2140,42
4,5	2088,56	2098,38	2098,63	2091,42	2084,37	2091,69	2101,45	2096,44
6,0	2054,20	2049,29	2037,41	2044,94	2037,99	2040,43	2042,87	2042,69
7,5	1985,48	1983,02	1990,88	1988,68	1981,86	1979,42	1984,30	1988,93
9,0	1909,40	1902,04	1895,38	1907,96	1908,64	1908,64	1911,08	1913,19
10,5	1811,23	1816,14	1814,57	1810,12	1803,68	1806,13	1813,45	1810,56
12,0	1686,06	1688,52	1697,03	1695,15	1691,41	1686,53	1691,41	1693,28
13,5	1531,45	1533,90	1528,06	1531,26	1530,32	1532,77	1537,65	1536,90
15,0	1370,45	1371,67	1370,60	1371,29	1368,26	1366,55	1366,80	1369,04
16,5	1202,33	1200,12	1199,43	1197,12	1197,41	1188,63	1191,56	1188,23
18,0	1027,84	1029,31	1025,56	1021,98	1017,53	1013,63	1013,38	1013,04
19,5	864,14	860,21	852,68	852,96	849,61	845,95	847,17	849,33
21,0	717,37	714,67	709,66	706,68	698,53	695,85	694,87	694,42
22,5	588,77	586,07	582,82	580,71	574,79	571,61	570,15	566,38
24,0	479,56	477,84	474,09	472,59	469,35	466,66	463,49	462,05
25,5	392,92	389,98	387,89	386,00	383,68	383,19	381,73	378,24
27,0	323,47	323,22	321,28	320,44	318,27	316,56	315,10	313,49
28,5	265,79	264,81	263,49	262,96	260,91	260,91	259,45	258,51
30,0	218,43	217,94	216,96	215,99	215,03	213,56	213,32	213,06
32,5	159,03	158,79	157,95	157,28	156,45	155,47	154,99	154,42
35,0	115,59	115,35	114,60	114,48	113,74	113,00	112,76	112,64
37,5	84,43	84,43	83,75	83,41	83,23	82,74	82,25	82,10
40,0	61,11	60,87	60,73	60,42	60,29	60,04	59,80	59,62
42,5	41,72	41,72	41,63	41,34	41,25	41,00	41,00	41,05
45,0	25,03	24,79	24,73	24,46	24,65	24,65	24,65	24,68
50,0	11,29	11,04	11,02	11,01	10,98	10,98	10,98	11,00
55,0	4,91	4,91	4,90	4,89	4,88	4,88	4,88	4,89
60,0	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
65,0	0,25	0,49	0,24	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
70,0	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S23 / 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
75,0	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
80,0	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
85,0	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
90,0	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2179,52	2184,37	2191,64	2174,76	2162,69	2174,76	2177,19	2186,91
3,0	2150,20	2155,02	2159,73	2140,66	2133,53	2140,66	2135,79	2143,02
4,5	2101,33	2103,65	2105,74	2094,39	2089,79	2096,83	2096,83	2099,14
6,0	2032,91	2047,39	2056,65	2040,82	2033,90	2043,25	2045,69	2045,50
7,5	1981,60	1998,47	2002,66	1989,67	1980,45	1982,37	1982,37	1986,99
9,0	1910,74	1912,85	1921,67	1909,31	1909,97	1916,61	1916,61	1916,29
10,5	1813,01	1822,35	1830,86	1814,33	1810,35	1816,76	1819,20	1818,77
12,0	1688,39	1692,70	1705,70	1692,56	1691,28	1695,00	1692,56	1696,86
13,5	1536,90	1543,49	1555,99	1544,01	1538,19	1534,26	1534,26	1533,52
15,0	1367,82	1369,82	1373,39	1362,33	1360,07	1362,82	1363,55	1360,66
16,5	1186,27	1188,81	1192,76	1185,77	1178,55	1172,37	1174,08	1181,22
18,0	1012,30	1014,64	1014,34	1004,33	1002,37	1002,63	999,95	997,15
19,5	843,71	843,42	844,26	838,00	832,76	835,08	831,67	827,46
21,0	691,73	695,43	696,51	685,06	683,31	682,14	678,73	676,06
22,5	564,67	566,27	565,70	557,21	555,50	555,50	554,53	553,19
24,0	459,85	458,40	458,70	452,49	450,28	450,29	449,32	449,08
25,5	378,24	376,46	376,48	372,36	369,84	370,17	369,20	368,87
27,0	310,80	309,19	308,99	304,66	303,75	303,20	301,74	301,10
28,5	256,31	254,64	254,75	251,81	250,05	249,87	249,14	248,19
30,0	212,58	210,37	210,08	207,73	206,06	206,27	205,54	204,79
32,5	154,18	153,62	152,90	150,99	149,93	149,77	149,53	149,21
35,0	112,40	111,79	111,67	110,56	109,84	109,59	109,35	109,47
37,5	82,10	81,70	81,73	80,61	80,19	80,61	80,12	80,45
40,0	59,37	59,20	59,15	58,69	58,32	58,45	58,45	58,51
42,5	40,80	40,85	40,99	40,91	40,58	40,91	40,91	40,96
45,0	24,43	24,46	24,54	24,35	24,30	24,35	24,60	24,62
50,0	11,00	11,01	11,04	10,72	10,69	10,96	10,96	10,97
55,0	4,89	4,89	4,91	4,87	4,86	4,87	4,87	4,88
60,0	1,22	1,22	1,23	1,22	1,21	1,22	1,22	1,22
65,0	0,49	0,24	0,25	0,49	0,24	0,24	0,49	0,49
70,0	0,24	0,24	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
75,0	0,24	0,24	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
80,0	0,24	0,24	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
85,0	0,24	0,24	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
90,0	0,24	0,24	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72	2213,72
1,5	2184,47	2194,11	2198,98	2208,81	2208,81	2201,49	2194,16	2194,18
3,0	2145,46	2157,34	2164,58	2167,04	2162,18	2159,91	2159,91	2162,41
4,5	2104,01	2115,66	2127,73	2130,19	2125,37	2113,43	2115,88	2113,54
6,0	2055,25	2071,54	2078,59	2076,13	2071,38	2071,85	2081,64	2074,45
7,5	1991,86	2002,89	2009,80	2007,34	2012,48	2018,04	2010,70	2015,81
9,0	1913,85	1924,45	1933,63	1931,17	1929,03	1925,08	1929,98	1940,06
10,5	1823,64	1836,19	1835,35	1835,35	1833,32	1832,13	1829,69	1825,22
12,0	1696,86	1703,81	1700,22	1707,59	1708,15	1697,60	1700,04	1695,72
13,5	1531,08	1537,10	1540,52	1538,06	1536,35	1531,26	1528,82	1524,68
15,0	1355,78	1358,14	1356,74	1357,96	1353,51	1347,31	1347,56	1347,29

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
16,5	1174,15	1175,50	1175,66	1175,90	1170,43	1161,41	1163,61	1163,55
18,0	994,47	996,79	995,81	993,60	996,18	990,43	987,98	987,14
19,5	826,98	833,52	831,19	830,45	823,89	825,56	823,85	823,67
21,0	678,26	682,50	683,53	683,04	682,77	675,37	678,55	679,27
22,5	552,46	555,02	556,50	556,50	556,62	556,73	556,49	556,12
24,0	447,86	450,10	450,61	450,61	450,11	449,35	450,82	453,01
25,5	366,43	366,99	367,56	369,28	368,63	366,43	367,16	368,71
27,0	301,34	301,54	302,70	302,45	301,87	301,12	300,87	302,25
28,5	247,70	248,83	249,14	248,64	247,63	248,28	249,75	249,96
30,0	203,33	204,95	205,89	205,40	204,68	205,47	205,23	205,73
32,5	149,21	150,52	150,37	149,63	150,20	149,70	149,70	150,27
35,0	108,98	109,58	110,07	110,07	109,70	109,59	109,59	109,71
37,5	80,45	80,66	80,83	80,59	80,50	80,23	80,97	80,63
40,0	58,51	59,08	59,21	59,21	59,15	58,95	59,20	59,13
42,5	41,20	41,43	41,52	41,52	41,72	41,58	41,83	41,54
45,0	24,62	24,76	25,06	24,82	25,03	24,95	25,19	25,41
50,0	10,97	11,03	11,06	11,06	11,04	11,01	11,01	11,24
55,0	4,88	4,90	4,91	4,91	4,91	4,89	4,89	4,89
60,0	1,22	1,23	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22
65,0	0,49	0,49	0,49	0,25	0,25	0,24	0,24	0,49
70,0	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24
75,0	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24
80,0	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24
85,0	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24
90,0	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S23	Model	FLAMINGO MICRO 3000K 40° 2W
Date:	15/12/2021 9.13.35	Manufacturer	PUK
Flux:	103 lm	Efficacy:	42 lm/W
Av. Voltage:	230,03 V	Av. Current:	0,039 A
Av. Power Factor:	0,2744	Av. Power:	2,5 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	226,8	226,8	226,3	225,8	225,8	227,1	226,8	227,1
3,0	223,6	224,6	224,3	224,3	224,1	224,6	225,1	224,8
4,5	219,5	220,0	219,5	219,5	220,0	220,5	221,8	222,8
6,0	214,5	216,0	215,8	216,3	216,5	217,0	216,2	217,0
7,5	207,9	208,4	207,9	209,0	209,4	209,6	210,4	210,9
9,0	200,6	200,8	200,1	200,4	200,6	201,5	202,5	202,5
10,5	189,0	189,4	189,0	189,8	190,0	191,4	192,4	192,4
12,0	175,8	176,5	174,9	175,9	176,6	177,2	177,2	178,7
13,5	157,9	158,0	157,3	157,8	158,7	160,3	160,7	161,2
15,0	138,9	139,3	139,7	140,1	140,1	141,1	141,3	142,6
16,5	120,5	121,0	121,0	121,2	121,9	123,0	123,9	124,4
18,0	102,4	103,0	102,5	102,9	103,4	104,1	104,8	105,6
19,5	85,7	86,1	85,8	85,9	86,5	87,6	88,2	88,6
21,0	70,4	70,9	70,8	71,2	71,5	72,1	73,1	73,6
22,5	57,8	58,2	58,0	58,1	58,6	59,3	59,6	60,1
24,0	46,8	47,1	47,2	47,3	47,7	48,2	48,5	48,8
25,5	38,2	38,4	38,5	38,7	38,9	39,3	39,6	39,8
27,0	31,5	31,7	31,7	31,6	32,1	32,4	32,6	32,8
28,5	26,0	25,9	25,8	26,0	26,3	26,6	26,8	27,0
30,0	21,3	21,5	21,4	21,5	21,8	22,0	22,1	22,3
32,5	15,7	15,8	15,7	15,8	15,9	16,0	16,1	16,2
35,0	11,4	11,5	11,4	11,5	11,6	11,7	11,8	11,9
37,5	8,4	8,5	8,4	8,4	8,5	8,6	8,7	8,7
40,0	6,1	6,2	6,2	6,2	6,3	6,3	6,4	6,4
42,5	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6
45,0	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8
50,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	227,3	227,3	227,6	228,1	228,1	227,1	227,1	226,6
3,0	225,3	225,6	226,1	226,6	227,1	226,1	227,1	225,6
4,5	221,8	221,5	223,3	223,5	223,5	222,8	222,5	222,8
6,0	217,5	217,2	217,7	218,9	219,4	218,5	218,7	218,0
7,5	211,1	210,9	211,6	213,1	214,1	213,4	213,9	212,9
9,0	203,0	203,3	204,2	205,2	205,7	205,0	205,2	205,0
10,5	192,4	193,7	194,8	195,5	196,5	195,1	195,8	195,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
12,0	179,4	179,5	180,9	182,0	182,7	182,6	182,8	182,4
13,5	162,0	162,3	163,3	164,5	165,4	164,9	165,3	165,4
15,0	142,8	145,3	145,9	146,4	146,7	146,8	147,9	148,1
16,5	125,3	124,5	126,9	127,9	128,3	129,0	129,2	129,4
18,0	106,2	106,8	107,7	108,9	110,1	110,0	110,3	110,5
19,5	88,9	89,7	90,8	91,3	91,9	92,1	92,7	92,9
21,0	74,0	74,5	75,1	75,8	76,3	76,6	77,3	77,7
22,5	60,7	60,8	61,9	62,2	62,3	62,7	63,3	63,6
24,0	49,1	49,6	50,2	50,7	51,2	51,5	51,9	52,1
25,5	40,3	40,6	41,0	41,5	41,8	41,9	42,3	42,6
27,0	33,2	33,4	33,8	34,2	34,5	34,8	35,0	35,0
28,5	27,3	27,4	27,7	28,0	28,3	28,5	28,6	28,8
30,0	22,4	22,6	22,8	23,2	23,4	23,5	23,7	23,9
32,5	16,3	16,5	16,6	16,8	17,1	17,1	17,2	17,4
35,0	12,0	12,0	12,1	12,2	12,4	12,4	12,6	12,7
37,5	8,8	8,8	8,9	8,9	9,0	9,1	9,2	9,3
40,0	6,4	6,5	6,5	6,6	6,7	6,7	6,7	6,8
42,5	4,6	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9
45,0	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0
50,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
55,0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	228,1	228,1	228,1	229,4	230,2	229,9	227,8	227,3
3,0	225,6	225,8	225,5	225,3	227,3	227,6	227,1	227,6
4,5	223,5	223,0	223,8	224,8	225,5	225,8	225,5	225,3
6,0	218,9	219,9	219,4	219,9	220,6	220,6	219,9	221,1
7,5	213,8	214,3	214,3	215,3	216,5	217,0	216,3	217,5
9,0	205,4	205,9	207,1	208,4	210,1	210,0	209,3	210,6
10,5	196,8	197,2	197,4	198,6	199,7	201,0	200,8	201,6
12,0	183,8	184,2	184,9	185,6	186,9	187,8	188,2	188,7
13,5	166,9	167,6	168,5	169,2	169,8	170,5	171,0	172,2
15,0	149,3	149,7	150,1	150,8	151,9	152,9	152,9	154,0
16,5	130,5	130,9	131,6	132,0	132,7	133,5	133,5	134,4
18,0	111,3	111,6	112,1	112,9	114,1	114,7	115,2	116,2
19,5	93,7	94,0	94,4	95,3	96,4	96,9	97,0	98,4
21,0	78,4	78,6	78,8	79,5	80,7	81,1	81,4	82,5
22,5	64,4	64,9	65,4	65,4	66,0	66,6	67,3	68,3
24,0	52,7	52,9	53,3	53,7	54,4	55,0	55,2	55,8
25,5	43,1	43,2	43,7	44,1	44,6	45,1	45,2	45,8
27,0	35,4	35,6	35,9	36,3	36,6	37,0	37,2	37,8
28,5	29,3	29,5	29,7	29,9	30,2	30,6	30,8	31,2
30,0	24,0	24,3	24,6	24,7	24,9	25,2	25,4	25,8
32,5	17,6	17,7	17,9	18,0	18,2	18,5	18,7	18,9
35,0	12,8	12,9	13,1	13,2	13,4	13,5	13,7	13,9
37,5	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10,1	10,2
40,0	6,9	6,9	7,0	7,0	7,1	7,2	7,3	7,4
42,5	4,9	5,0	5,0	5,0	5,1	5,2	5,2	5,3
45,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3
50,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
55,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	228,4	228,6	229,1	227,8	228,4	229,1	229,1	229,6
3,0	228,4	228,4	227,8	228,1	228,4	228,6	229,4	229,4
4,5	226,0	226,8	227,1	225,8	226,3	226,8	226,8	228,1
6,0	222,7	223,0	223,5	222,0	223,0	223,8	224,1	225,1
7,5	218,3	219,1	219,1	218,2	219,0	219,8	219,8	220,5
9,0	211,4	212,7	213,5	213,1	214,4	213,9	214,0	214,2
10,5	202,1	203,4	204,8	203,2	204,0	205,3	205,9	206,4
12,0	190,3	191,3	192,0	192,0	192,6	193,5	193,8	194,8
13,5	173,3	174,4	175,3	175,5	176,9	177,3	177,9	179,5
15,0	155,2	156,6	157,0	157,5	158,8	159,8	160,7	162,4
16,5	135,8	137,4	138,9	139,7	141,3	142,6	144,2	145,4
18,0	117,3	118,4	119,7	120,5	122,1	123,5	124,6	126,0
19,5	99,6	100,9	102,0	102,6	104,0	105,5	106,5	107,8
21,0	83,6	84,8	85,8	86,2	87,2	88,7	89,9	90,9
22,5	69,6	70,4	71,4	72,0	73,1	74,5	75,3	76,0
24,0	56,7	57,3	58,3	58,8	59,8	60,9	62,0	62,9
25,5	46,5	47,1	47,8	48,4	49,3	50,2	51,2	51,9
27,0	38,3	38,9	39,5	40,0	40,7	41,3	42,0	42,7
28,5	31,7	32,1	32,6	32,9	33,5	34,2	34,8	35,4
30,0	26,2	26,5	26,9	27,3	27,9	28,2	28,6	29,2
32,5	19,2	19,6	19,8	20,0	20,4	20,7	21,0	21,4
35,0	14,1	14,3	14,5	14,7	15,0	15,2	15,5	15,7
37,5	10,3	10,5	10,7	10,8	11,0	11,2	11,3	11,5
40,0	7,5	7,6	7,7	7,7	7,9	8,0	8,1	8,3
42,5	5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9
45,0	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6
50,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
55,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	228,6	228,4	228,9	229,9	229,6	229,1	229,1	228,6
3,0	229,4	229,9	230,1	230,4	229,9	229,6	229,6	230,6
4,5	228,4	227,6	227,6	228,6	228,9	227,9	228,4	228,9
6,0	224,8	224,6	225,3	226,1	226,6	226,4	226,4	226,4
7,5	220,6	221,1	222,1	222,6	222,3	222,1	222,3	222,1
9,0	214,8	215,5	215,5	214,8	215,3	216,1	217,1	217,6
10,5	206,7	207,5	208,0	208,5	209,0	210,0	210,6	211,1
12,0	195,7	196,9	198,4	199,2	199,4	199,0	201,0	202,1
13,5	180,1	181,3	182,6	183,8	185,1	185,7	187,3	188,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
15,0	163,9	165,7	166,6	168,2	169,0	169,7	170,8	172,6
16,5	145,3	146,4	148,1	149,8	150,8	151,6	154,2	155,3
18,0	127,5	128,2	129,1	130,7	132,6	133,8	135,1	136,3
19,5	109,0	110,4	111,7	113,1	114,3	115,4	116,7	118,1
21,0	91,9	93,7	95,0	96,5	97,2	98,1	99,4	100,8
22,5	76,9	77,7	79,2	80,6	81,7	83,0	84,0	84,9
24,0	63,7	64,4	65,6	66,6	67,4	68,1	69,0	70,0
25,5	52,3	53,3	54,2	55,0	56,1	56,4	56,9	57,8
27,0	43,4	44,2	44,8	45,5	46,3	46,6	47,1	47,6
28,5	35,9	36,4	36,9	37,5	38,0	38,4	39,0	39,6
30,0	29,6	30,1	30,5	31,0	31,4	31,5	32,1	32,5
32,5	21,6	21,9	22,2	22,8	23,1	23,1	23,4	23,7
35,0	15,9	16,0	16,2	16,5	16,7	17,0	17,1	17,3
37,5	11,6	11,8	11,9	12,1	12,2	12,3	12,5	12,6
40,0	8,3	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9,0	9,1
42,5	5,9	6,0	6,1	6,2	6,2	6,3	6,4	6,5
45,0	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,9	4,0
50,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6
55,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
65,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	229,6	229,9	229,4	228,6	229,8	230,3	230,6	230,3
3,0	230,6	230,9	230,3	229,8	229,8	230,1	230,8	230,3
4,5	229,6	229,6	229,4	229,1	229,8	230,1	230,1	230,1
6,0	226,9	226,9	227,6	227,1	226,6	227,9	228,4	229,6
7,5	223,1	223,4	223,9	223,9	224,7	224,4	224,7	223,7
9,0	218,6	218,2	216,7	217,3	218,5	219,8	220,7	219,8
10,5	211,9	211,9	211,8	211,9	213,8	213,9	214,8	214,6
12,0	202,4	203,0	202,9	203,2	204,7	205,5	205,8	205,8
13,5	190,1	189,8	189,8	190,9	192,4	193,5	194,2	194,6
15,0	173,6	174,8	175,4	176,2	177,7	178,5	179,6	180,5
16,5	157,3	157,8	158,2	159,4	161,4	162,5	163,5	164,2
18,0	138,0	139,6	140,6	141,2	142,9	144,3	145,3	146,1
19,5	119,8	120,9	121,9	122,9	124,3	125,3	126,5	127,1
21,0	102,2	103,5	104,5	105,1	106,5	107,7	108,3	108,9
22,5	85,9	86,6	87,4	88,3	89,5	90,4	91,4	92,1
24,0	71,0	71,8	72,6	73,2	74,0	74,7	75,6	75,9
25,5	58,6	59,3	59,9	60,8	61,8	62,3	63,0	62,9
27,0	48,5	49,2	49,5	50,0	50,7	51,0	51,7	52,3
28,5	40,2	40,6	40,8	41,3	41,9	42,4	42,8	43,1
30,0	33,0	33,3	33,8	34,1	34,7	35,2	35,5	35,7
32,5	24,1	24,4	24,6	24,9	25,3	25,5	25,8	26,0
35,0	17,5	17,7	17,9	18,1	18,4	18,6	18,8	19,0
37,5	12,8	12,9	13,0	13,2	13,4	13,5	13,7	13,8
40,0	9,2	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	10,0	10,0
42,5	6,6	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,1
45,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2
50,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7
55,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
60,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
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]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	230,6	231,3	231,1	230,8	229,8	228,9	228,9	230,1
3,0	231,1	231,3	230,8	229,6	229,1	228,6	229,3	230,8
4,5	230,6	230,3	231,1	230,8	230,8	229,6	228,9	229,8
6,0	227,9	228,6	228,4	227,1	228,4	227,4	227,6	227,9
7,5	224,4	226,6	225,7	226,2	225,4	224,5	224,5	224,7
9,0	221,3	221,5	221,5	220,8	220,3	219,6	220,3	221,1
10,5	215,9	216,3	216,4	215,9	215,9	216,0	216,9	217,2
12,0	207,3	208,5	208,3	207,9	207,7	207,7	208,4	209,1
13,5	195,7	196,7	196,3	196,4	196,4	196,3	197,0	197,9
15,0	182,0	182,4	182,7	183,4	183,8	184,3	184,7	186,2
16,5	165,7	166,7	167,4	167,6	169,0	169,0	169,0	169,7
18,0	147,2	148,1	148,8	149,3	148,9	149,3	149,7	150,5
19,5	127,6	128,8	129,8	129,9	130,4	131,0	131,5	132,6
21,0	109,9	110,7	111,1	111,9	112,8	113,0	113,5	114,8
22,5	92,6	93,2	93,7	94,6	95,0	94,9	95,3	95,9
24,0	76,7	77,2	77,7	77,9	78,2	78,7	78,9	79,3
25,5	63,5	64,2	64,6	64,8	64,8	65,0	65,4	65,9
27,0	52,6	53,1	53,3	53,5	53,7	53,8	54,2	54,4
28,5	43,7	44,1	44,4	44,4	44,6	44,7	44,9	45,2
30,0	36,2	36,5	36,6	36,8	37,0	37,3	37,5	37,8
32,5	26,4	26,6	26,8	26,9	26,9	27,2	27,4	27,6
35,0	19,2	19,4	19,5	19,6	19,8	19,9	20,1	20,3
37,5	14,0	14,2	14,2	14,4	14,5	14,5	14,6	14,7
40,0	10,2	10,3	10,4	10,4	10,5	10,6	10,7	10,8
42,5	7,2	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5
45,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4
50,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8
55,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	230,6	230,6	230,6	230,1	230,1	230,1	229,8	228,9
3,0	231,3	230,1	230,1	229,8	229,6	228,9	229,8	229,8
4,5	229,8	229,8	230,3	230,3	230,1	227,9	228,6	228,4
6,0	227,4	227,6	227,6	226,9	226,7	226,9	227,4	226,9
7,5	225,4	225,0	225,2	224,7	224,0	224,2	224,2	223,5
9,0	221,3	220,8	220,8	221,1	220,8	220,3	220,1	219,1
10,5	216,2	216,2	216,9	217,2	216,9	215,5	214,7	214,3
12,0	209,1	208,6	208,4	208,6	209,4	208,4	208,4	208,4
13,5	198,8	199,2	199,9	199,9	199,9	199,7	199,6	198,9
15,0	187,0	186,0	186,3	186,8	187,5	187,3	186,9	186,1
16,5	170,0	170,9	170,7	170,4	172,1	170,8	170,8	170,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S23 / 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
18,0	152,6	152,0	152,6	153,2	153,2	153,2	154,0	153,6
19,5	133,1	132,8	133,6	133,6	134,0	134,3	134,3	134,0
21,0	114,5	114,2	115,3	115,4	115,7	115,4	115,4	115,7
22,5	95,9	96,4	97,2	97,6	97,6	97,4	97,5	97,4
24,0	79,6	79,7	80,5	80,5	80,7	80,7	80,7	80,7
25,5	66,1	66,4	66,6	66,6	66,8	66,7	66,7	66,6
27,0	54,7	54,7	55,0	55,1	55,2	55,3	55,2	55,1
28,5	45,5	45,5	45,7	45,8	45,9	45,7	45,7	45,6
30,0	38,2	37,9	38,0	38,0	38,0	37,9	38,0	38,0
32,5	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,6	27,7
35,0	20,3	20,4	20,4	20,3	20,3	20,3	20,3	20,2
37,5	14,8	14,7	14,8	14,8	14,7	14,7	14,7	14,7
40,0	10,8	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,6	10,6
42,5	7,5	7,5	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
45,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3
50,0	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
55,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	229,6	230,8	231,8	230,8	229,6	230,3	230,8	229,8
3,0	228,6	228,6	229,6	229,8	229,6	229,8	229,8	228,9
4,5	228,1	228,9	229,8	229,3	228,6	227,4	227,6	227,6
6,0	226,2	226,2	226,4	226,7	226,9	225,4	225,0	225,2
7,5	222,8	223,2	224,2	223,2	222,5	221,3	221,3	221,1
9,0	218,4	218,6	219,3	218,6	217,9	217,4	217,4	217,4
10,5	214,3	214,0	214,4	214,2	213,2	212,0	211,8	211,3
12,0	208,0	207,4	207,6	205,9	206,4	205,5	205,2	204,0
13,5	198,2	198,1	198,3	197,3	196,9	195,7	195,0	193,8
15,0	186,0	187,1	187,8	186,2	185,1	183,7	182,5	181,2
16,5	170,2	170,5	171,8	170,8	169,2	168,1	167,9	166,6
18,0	153,7	153,8	154,0	152,7	151,6	150,8	150,3	149,2
19,5	134,3	134,6	134,7	133,9	133,1	132,0	131,4	130,4
21,0	115,4	115,5	115,4	114,5	114,0	113,3	112,5	111,3
22,5	97,3	97,1	97,1	96,2	95,9	95,0	94,4	93,5
24,0	80,4	80,4	80,3	79,8	79,1	78,4	78,0	77,5
25,5	66,5	66,6	66,4	66,0	65,6	65,3	65,0	64,2
27,0	54,9	54,9	55,1	54,9	54,6	54,3	53,6	53,2
28,5	45,5	45,5	45,8	45,6	44,8	44,8	44,5	44,1
30,0	37,8	37,7	37,8	37,5	37,3	36,9	36,7	36,4
32,5	27,6	27,6	27,5	27,4	27,2	27,0	26,8	26,5
35,0	20,1	20,1	20,1	19,9	19,8	19,5	19,4	19,3
37,5	14,7	14,6	14,4	14,3	14,2	14,1	14,0	14,0
40,0	10,5	10,5	10,5	10,4	10,3	10,2	10,1	10,0
42,5	7,4	7,4	7,4	7,3	7,2	7,2	7,1	7,0
45,0	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1
50,0	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7
55,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
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]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	229,3	230,6	230,3	229,8	229,6	229,6	229,1	230,1
3,0	229,3	229,8	229,8	229,6	228,6	228,4	228,1	228,6
4,5	228,4	227,9	226,9	226,4	226,7	225,9	225,9	226,9
6,0	224,7	225,2	224,7	224,0	223,2	222,7	222,7	222,7
7,5	220,8	221,5	220,8	220,1	219,6	219,3	218,4	218,6
9,0	217,9	218,1	216,6	215,4	214,9	214,9	214,2	213,7
10,5	211,5	210,7	210,3	209,6	208,6	208,3	209,3	208,8
12,0	203,7	202,9	202,9	201,0	201,7	200,7	200,8	200,7
13,5	193,7	193,1	192,2	191,2	191,0	190,5	190,0	189,7
15,0	181,2	180,2	179,2	178,5	178,1	178,2	176,9	176,8
16,5	166,2	165,2	164,2	163,7	163,4	162,4	161,4	161,4
18,0	148,7	148,0	147,3	146,1	145,6	145,2	143,8	143,5
19,5	129,7	129,1	127,9	126,9	126,5	125,9	125,2	125,2
21,0	111,3	110,6	109,6	109,1	108,5	108,0	107,0	106,9
22,5	93,0	92,4	91,8	91,6	91,4	90,9	89,9	89,6
24,0	77,1	76,7	76,0	75,3	75,0	74,7	74,2	73,7
25,5	63,9	63,5	63,4	63,1	62,8	62,0	61,5	61,4
27,0	53,0	52,9	52,3	52,0	51,8	51,4	51,1	50,8
28,5	43,5	43,6	43,5	43,2	43,0	42,6	42,2	42,1
30,0	36,4	36,3	35,9	35,7	35,6	35,3	34,9	34,8
32,5	26,3	26,2	26,1	25,9	25,8	25,6	25,4	25,4
35,0	19,2	19,1	19,0	18,9	18,8	18,7	18,5	18,5
37,5	13,9	13,9	13,7	13,6	13,5	13,5	13,3	13,3
40,0	10,0	10,0	9,9	9,9	9,8	9,7	9,6	9,6
42,5	7,0	7,0	6,9	6,9	6,8	6,8	6,7	6,7
45,0	4,1	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8
50,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6
55,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
60,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	226,7	227,6	227,6	228,1	227,1	226,9	226,6	227,1
3,0	226,7	226,9	225,9	226,9	226,1	224,9	225,1	225,9
4,5	225,2	226,2	224,4	224,7	224,2	224,4	224,9	223,8
6,0	221,0	222,0	220,8	220,7	220,4	220,4	219,6	218,8
7,5	216,9	217,6	216,6	215,8	216,2	215,9	215,9	215,6
9,0	211,8	211,9	211,9	212,6	211,5	210,7	210,6	210,1
10,5	206,4	206,5	205,3	205,2	204,1	204,0	203,4	203,5
12,0	198,6	198,9	197,7	198,5	197,7	196,8	196,2	195,8
13,5	187,9	188,1	187,6	187,4	186,3	185,1	184,7	184,2
15,0	174,9	175,3	174,7	174,1	173,3	172,3	171,1	169,9
16,5	159,9	160,0	159,1	159,4	158,3	157,1	155,6	154,9
18,0	142,2	142,5	141,5	140,8	139,2	139,8	138,5	137,0
19,5	123,7	123,6	122,6	122,2	120,9	120,5	119,4	118,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S23 / 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
21,0	105,5	105,5	104,4	103,9	103,3	102,6	101,6	100,6
22,5	88,8	88,4	87,5	87,1	85,9	85,0	84,1	83,1
24,0	72,8	72,9	72,0	71,5	70,7	69,8	69,2	68,6
25,5	60,7	60,3	59,6	59,0	58,3	57,8	57,2	56,6
27,0	50,1	49,7	49,1	48,5	48,0	47,6	47,0	46,5
28,5	41,6	41,2	40,6	40,4	40,0	39,5	38,8	38,4
30,0	34,4	34,1	33,7	33,4	33,0	32,7	32,4	31,9
32,5	25,0	24,8	24,5	24,2	23,9	23,7	23,5	23,2
35,0	18,2	18,2	17,9	17,7	17,6	17,4	17,2	17,0
37,5	13,2	13,2	13,0	12,9	12,8	12,7	12,5	12,3
40,0	9,5	9,5	9,4	9,3	9,2	9,1	9,0	8,8
42,5	6,6	6,5	6,4	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0
45,0	3,8	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5
50,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
55,0	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
60,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
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]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	227,9	228,1	228,9	229,4	228,1	227,3	227,1	227,3
3,0	225,8	225,1	225,8	226,6	226,1	225,0	224,5	225,3
4,5	224,3	223,1	222,8	222,5	222,7	222,2	221,2	221,5
6,0	218,5	218,8	219,2	218,7	217,4	216,9	215,9	215,3
7,5	216,0	215,2	214,4	214,1	214,1	212,8	211,6	211,0
9,0	210,2	209,2	208,8	208,5	207,5	206,0	205,5	205,1
10,5	203,9	203,4	202,0	200,9	200,1	198,8	197,6	196,7
12,0	194,8	194,5	194,6	194,2	193,2	190,9	187,7	186,3
13,5	183,7	182,4	182,2	181,5	179,7	178,0	176,2	174,5
15,0	169,7	169,1	168,1	167,2	165,5	163,3	162,1	160,7
16,5	154,2	152,7	151,9	150,4	149,1	147,6	145,9	144,5
18,0	136,7	135,4	134,3	133,0	131,2	129,2	127,1	126,3
19,5	118,0	116,9	115,5	114,5	113,1	111,6	109,6	108,3
21,0	99,7	98,5	97,4	96,4	95,3	93,9	92,5	91,8
22,5	82,6	81,7	81,0	79,9	79,0	78,0	77,0	76,2
24,0	68,0	67,0	66,4	65,7	64,8	63,9	62,9	62,2
25,5	56,1	55,4	54,8	54,2	53,4	52,4	51,9	51,4
27,0	46,1	45,4	44,9	44,6	44,3	43,5	42,8	42,3
28,5	38,2	37,7	37,2	36,8	36,5	36,0	35,4	34,8
30,0	31,7	31,2	30,8	30,6	30,3	29,8	29,4	28,9
32,5	23,0	22,7	22,5	22,2	21,9	21,6	21,3	21,0
35,0	16,8	16,5	16,4	16,2	16,0	15,7	15,5	15,3
37,5	12,2	12,1	12,0	11,8	11,6	11,5	11,3	11,1
40,0	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	8,3	8,1	8,0
42,5	6,0	5,9	5,8	5,7	5,7	5,6	5,5	5,4
45,0	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2
50,0	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
55,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	227,3	227,1	227,1	225,8	227,8	227,6	227,1	226,5
3,0	225,0	224,3	224,5	223,5	222,9	223,7	223,7	224,5
4,5	220,9	219,7	219,4	219,1	219,3	219,5	218,8	218,8
6,0	214,5	213,8	213,7	213,1	213,1	213,6	212,8	212,3
7,5	211,5	209,9	208,6	208,0	207,9	208,1	207,1	206,3
9,0	203,8	202,5	202,1	201,0	200,2	199,8	198,8	198,0
10,5	195,9	194,1	193,4	192,2	190,9	191,2	191,0	190,5
12,0	186,4	184,6	183,4	182,4	181,3	180,9	180,1	179,6
13,5	173,4	171,8	170,5	169,3	168,4	167,6	166,6	165,6
15,0	159,1	157,6	156,0	154,5	153,2	152,1	150,9	149,8
16,5	143,5	141,0	139,6	138,5	136,9	136,0	135,1	133,2
18,0	125,5	123,5	122,5	121,1	119,5	118,7	116,9	115,6
19,5	107,3	106,0	104,7	103,4	102,2	100,9	99,7	98,6
21,0	90,9	89,5	88,3	87,1	86,0	85,3	83,9	82,5
22,5	75,0	73,9	72,9	71,8	71,1	70,2	69,2	68,4
24,0	61,1	60,3	59,7	59,0	58,1	57,7	56,8	55,8
25,5	50,5	49,5	49,0	48,3	47,7	47,0	46,6	46,2
27,0	41,8	41,1	40,7	39,9	39,5	39,1	38,4	37,9
28,5	34,2	33,7	33,3	33,0	32,6	32,2	31,7	31,3
30,0	28,5	28,0	27,6	27,2	26,9	26,6	26,2	25,9
32,5	20,7	20,4	20,1	19,8	19,5	19,3	19,0	18,7
35,0	15,1	14,9	14,7	14,4	14,2	14,1	13,9	13,7
37,5	11,0	10,8	10,7	10,6	10,4	10,3	10,1	10,0
40,0	7,9	7,8	7,6	7,6	7,4	7,4	7,3	7,2
42,5	5,4	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0	5,0	4,9
45,0	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0
50,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3
55,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	226,0	226,0	226,3	226,3	225,8	226,6	226,1	226,3
3,0	224,0	223,5	224,0	224,2	223,7	221,9	221,7	222,0
4,5	218,5	217,5	217,8	217,0	216,5	216,3	216,8	217,1
6,0	211,5	211,6	211,6	211,1	211,1	210,9	210,9	211,7
7,5	205,6	204,6	204,6	203,9	203,7	204,0	204,0	204,3
9,0	197,3	197,4	196,9	197,2	197,0	197,3	197,6	197,4
10,5	189,3	188,4	188,6	187,9	187,8	187,3	187,4	187,7
12,0	178,6	177,8	176,5	176,1	176,0	175,3	176,1	176,1
13,5	164,4	163,3	162,8	161,9	161,6	161,5	161,3	161,0
15,0	148,9	147,7	147,2	147,4	146,4	145,5	145,1	144,8
16,5	132,5	131,4	130,8	129,5	128,7	128,8	128,6	128,1
18,0	115,3	114,0	113,6	112,9	112,2	111,6	111,1	111,1
19,5	97,7	96,7	95,7	95,7	95,3	94,7	94,4	93,7
21,0	81,9	80,8	80,0	79,5	79,2	78,7	78,1	77,9
22,5	67,6	67,1	66,4	65,5	65,1	64,9	64,6	64,2

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
24,0	55,1	54,4	53,9	53,5	53,1	52,9	52,7	52,6
25,5	45,2	44,8	44,5	44,1	43,9	43,5	43,2	43,0
27,0	37,4	37,0	36,7	36,4	36,2	35,9	35,6	35,4
28,5	30,8	30,4	30,1	29,9	29,7	29,5	29,3	29,0
30,0	25,4	25,0	24,8	24,7	24,5	24,3	24,2	24,0
32,5	18,4	18,2	18,1	17,9	17,7	17,6	17,5	17,4
35,0	13,5	13,3	13,2	13,1	13,0	12,9	12,8	12,7
37,5	9,8	9,7	9,6	9,5	9,5	9,4	9,3	9,3
40,0	7,1	7,0	6,9	6,8	6,8	6,7	6,7	6,6
42,5	4,9	4,8	4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,5
45,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7
50,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
55,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
60,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
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]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	226,3	226,8	225,6	224,8	225,3	226,8	227,6	227,3
3,0	222,0	222,2	222,2	222,7	223,0	222,5	222,7	221,8
4,5	217,6	217,6	216,4	217,9	217,7	217,7	216,9	216,4
6,0	212,0	212,0	211,5	211,8	211,3	211,8	212,3	211,8
7,5	204,8	204,8	204,9	205,4	205,0	205,4	206,2	205,2
9,0	197,6	197,4	196,8	197,0	196,8	197,6	198,0	196,9
10,5	187,9	187,4	186,8	187,1	186,7	187,1	187,3	187,2
12,0	175,6	175,7	174,8	175,1	174,4	174,9	175,3	174,3
13,5	160,5	160,1	159,3	159,5	159,2	159,4	159,5	158,8
15,0	144,7	144,3	143,4	143,4	142,9	142,6	142,5	141,7
16,5	127,0	126,8	126,2	126,3	125,8	125,0	125,3	124,9
18,0	110,6	109,7	108,8	108,9	108,2	107,8	107,9	106,7
19,5	93,4	92,8	91,9	91,3	90,5	90,9	90,7	89,9
21,0	77,3	77,2	76,4	76,0	75,6	75,5	75,7	74,7
22,5	64,1	63,8	63,0	62,5	62,1	61,9	61,6	61,2
24,0	52,2	51,6	51,3	50,8	50,4	50,5	50,5	49,9
25,5	42,9	42,8	42,1	41,8	41,5	41,3	41,4	41,0
27,0	35,2	35,0	34,7	34,5	34,3	34,1	33,9	33,5
28,5	28,9	28,7	28,5	28,4	28,1	28,0	27,8	27,6
30,0	23,9	23,7	23,4	23,2	23,1	23,0	23,0	22,8
32,5	17,3	17,2	17,0	16,9	16,8	16,7	16,6	16,5
35,0	12,6	12,5	12,4	12,3	12,2	12,1	12,2	12,1
37,5	9,2	9,1	9,0	9,0	8,9	8,9	8,8	8,8
40,0	6,6	6,5	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4
42,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3
45,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6
50,0	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
55,0	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	226,8	226,1	226,3	226,1	225,3	225,3	224,8	224,8
3,0	221,5	221,5	220,8	220,8	219,8	219,0	219,8	221,0
4,5	215,7	216,7	216,7	216,0	215,3	216,0	217,0	216,5
6,0	212,1	211,6	210,4	211,2	210,5	210,7	211,0	210,9
7,5	205,0	204,8	205,6	205,4	204,7	204,4	204,9	205,4
9,0	197,2	196,4	195,7	197,0	197,1	197,1	197,4	197,6
10,5	187,0	187,6	187,4	186,9	186,3	186,5	187,3	187,0
12,0	174,1	174,4	175,3	175,1	174,7	174,2	174,7	174,9
13,5	158,2	158,4	157,8	158,1	158,0	158,3	158,8	158,7
15,0	141,5	141,7	141,5	141,6	141,3	141,1	141,1	141,4
16,5	124,2	123,9	123,9	123,6	123,7	122,7	123,1	122,7
18,0	106,1	106,3	105,9	105,5	105,1	104,7	104,7	104,6
19,5	89,2	88,8	88,1	88,1	87,7	87,4	87,5	87,7
21,0	74,1	73,8	73,3	73,0	72,1	71,9	71,8	71,7
22,5	60,8	60,5	60,2	60,0	59,4	59,0	58,9	58,5
24,0	49,5	49,3	49,0	48,8	48,5	48,2	47,9	47,7
25,5	40,6	40,3	40,1	39,9	39,6	39,6	39,4	39,1
27,0	33,4	33,4	33,2	33,1	32,9	32,7	32,5	32,4
28,5	27,4	27,3	27,2	27,2	26,9	26,9	26,8	26,7
30,0	22,6	22,5	22,4	22,3	22,2	22,1	22,0	22,0
32,5	16,4	16,4	16,3	16,2	16,2	16,1	16,0	15,9
35,0	11,9	11,9	11,8	11,8	11,7	11,7	11,6	11,6
37,5	8,7	8,7	8,6	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5
40,0	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
42,5	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2
45,0	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
50,0	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	225,1	225,6	226,3	224,6	223,3	224,6	224,8	225,8
3,0	222,1	222,5	223,0	221,1	220,3	221,1	220,6	221,3
4,5	217,0	217,2	217,5	216,3	215,8	216,5	216,5	216,8
6,0	209,9	211,4	212,4	210,8	210,0	211,0	211,3	211,2
7,5	204,6	206,4	206,8	205,5	204,5	204,7	204,7	205,2
9,0	197,3	197,5	198,5	197,2	197,2	197,9	197,9	197,9
10,5	187,2	188,2	189,1	187,4	187,0	187,6	187,9	187,8
12,0	174,4	174,8	176,1	174,8	174,7	175,0	174,8	175,2
13,5	158,7	159,4	160,7	159,4	158,8	158,4	158,4	158,4
15,0	141,3	141,5	141,8	140,7	140,5	140,7	140,8	140,5
16,5	122,5	122,8	123,2	122,5	121,7	121,1	121,2	122,0
18,0	104,5	104,8	104,8	103,7	103,5	103,5	103,3	103,0
19,5	87,1	87,1	87,2	86,5	86,0	86,2	85,9	85,5
21,0	71,4	71,8	71,9	70,7	70,6	70,4	70,1	69,8
22,5	58,3	58,5	58,4	57,5	57,4	57,4	57,3	57,1
24,0	47,5	47,3	47,4	46,7	46,5	46,5	46,4	46,4
25,5	39,1	38,9	38,9	38,5	38,2	38,2	38,1	38,1
27,0	32,1	31,9	31,9	31,5	31,4	31,3	31,2	31,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S23 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
28,5	26,5	26,3	26,3	26,0	25,8	25,8	25,7	25,6
30,0	22,0	21,7	21,7	21,5	21,3	21,3	21,2	21,1
32,5	15,9	15,9	15,8	15,6	15,5	15,5	15,4	15,4
35,0	11,6	11,5	11,5	11,4	11,3	11,3	11,3	11,3
37,5	8,5	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
40,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	6,0	6,0
42,5	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
45,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
50,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
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]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6	228,6
1,5	225,6	226,6	227,1	228,1	228,1	227,3	226,6	226,6
3,0	221,6	222,8	223,5	223,8	223,3	223,1	223,1	223,3
4,5	217,3	218,5	219,7	220,0	219,5	218,3	218,5	218,3
6,0	212,2	213,9	214,7	214,4	213,9	214,0	215,0	214,2
7,5	205,7	206,8	207,6	207,3	207,8	208,4	207,6	208,2
9,0	197,6	198,7	199,7	199,4	199,2	198,8	199,3	200,4
10,5	188,3	189,6	189,5	189,5	189,3	189,2	189,0	188,5
12,0	175,2	176,0	175,6	176,3	176,4	175,3	175,6	175,1
13,5	158,1	158,7	159,1	158,8	158,7	158,1	157,9	157,5
15,0	140,0	140,3	140,1	140,2	139,8	139,1	139,2	139,1
16,5	121,3	121,4	121,4	121,4	120,9	119,9	120,2	120,2
18,0	102,7	102,9	102,8	102,6	102,9	102,3	102,0	101,9
19,5	85,4	86,1	85,8	85,8	85,1	85,3	85,1	85,1
21,0	70,0	70,5	70,6	70,5	70,5	69,7	70,1	70,1
22,5	57,1	57,3	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,4
24,0	46,3	46,5	46,5	46,5	46,5	46,4	46,6	46,8
25,5	37,8	37,9	38,0	38,1	38,1	37,8	37,9	38,1
27,0	31,1	31,1	31,3	31,2	31,2	31,1	31,1	31,2
28,5	25,6	25,7	25,7	25,7	25,6	25,6	25,8	25,8
30,0	21,0	21,2	21,3	21,2	21,1	21,2	21,2	21,2
32,5	15,4	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
35,0	11,3	11,3	11,4	11,4	11,3	11,3	11,3	11,3
37,5	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,4	8,3
40,0	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
42,5	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
45,0	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
50,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
55,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
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