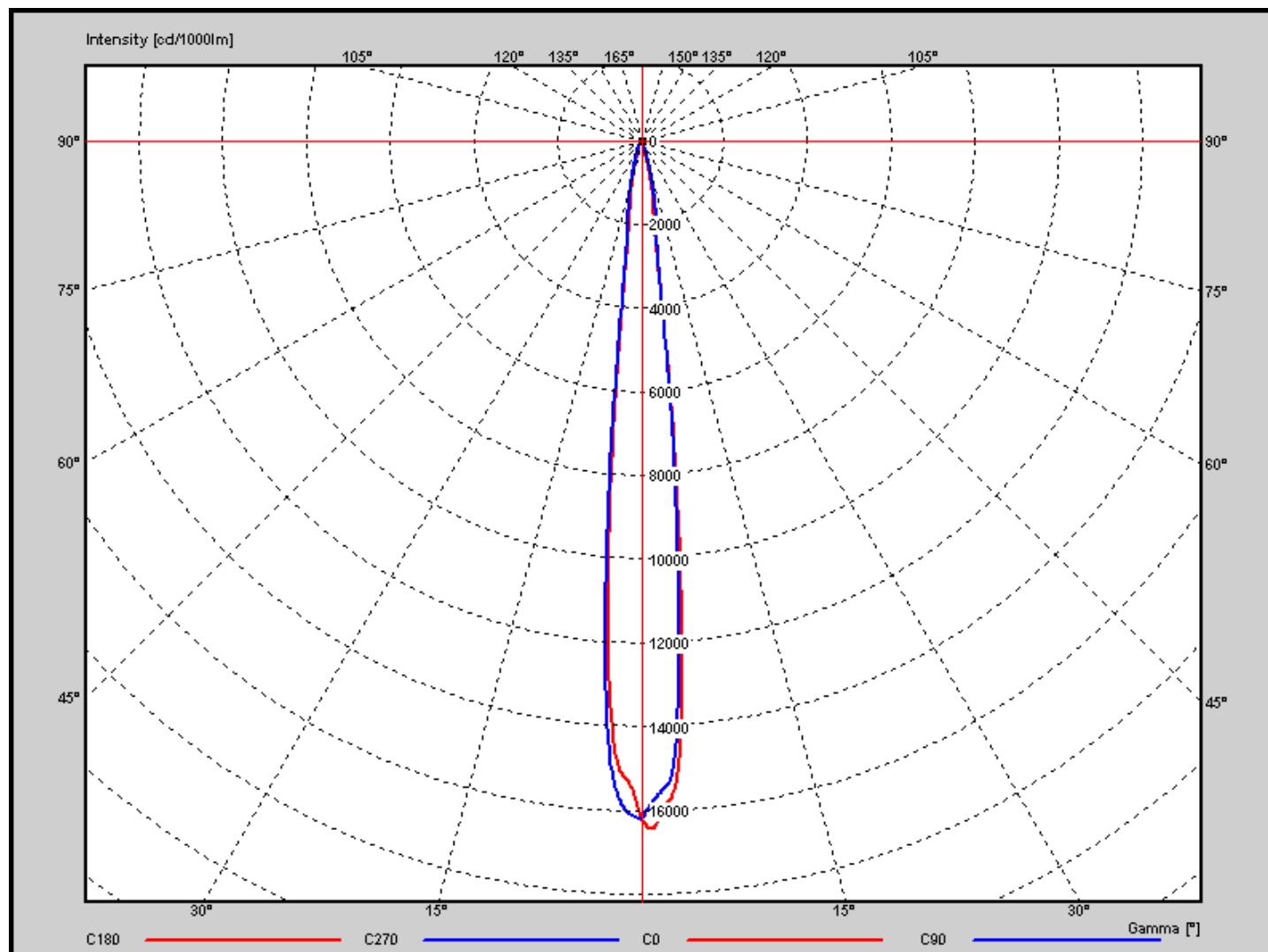


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S20	Model	FLAMINGO MINI 3000K 4° 6W
Date:	14/12/2021 16.26.57	Manufacturer	PUK
Flux:	409 lm	Efficacy:	62 lm/W
Av. Voltage:	230,07 V	Av. Current:	0,084 A
Av. Power Factor:	0,3437	Av. Power:	6,6 W

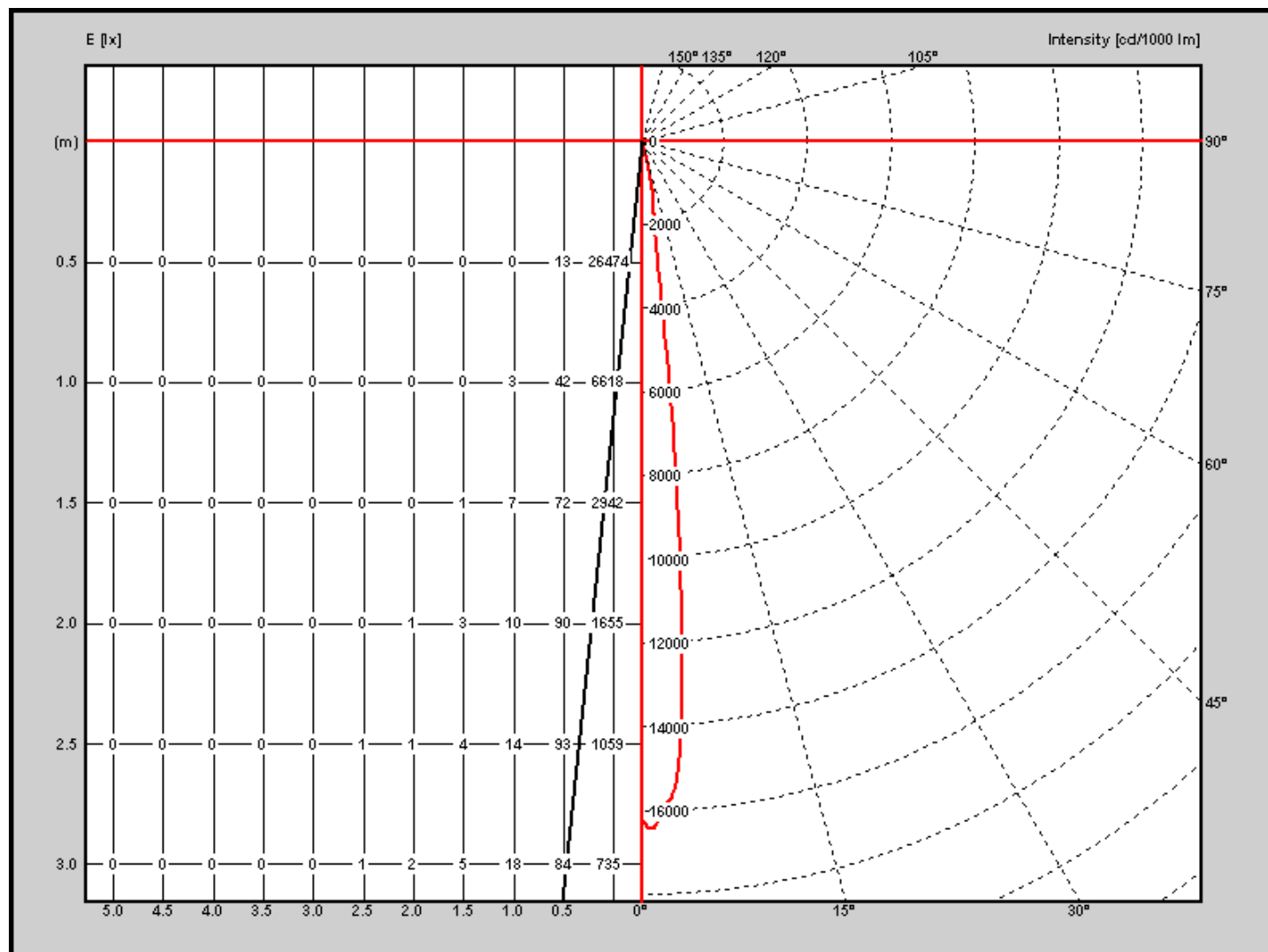
Polar diagram PUK 1571-QL21-S20 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S20	Model	FLAMINGO MINI 3000K 4° 6W
Date:	14/12/2021 16.26.57	Manufacturer	PUK
Flux:	409 lm	Efficacy:	62 lm/W
Av. Voltage:	230,07 V	Av. Current:	0,084 A
Av. Power Factor:	0,3437	Av. Power:	6,6 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S20 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S20	Model	FLAMINGO MINI 3000K 4° 6W
Date:	14/12/2021 16.26.57	Manufacturer	PUK
Flux:	409 lm	Efficacy:	62 lm/W
Av. Voltage:	230,07 V	Av. Current:	0,084 A
Av. Power Factor:	0,3437	Av. Power:	6,6 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S20 / 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	16170,20	16170,21	16170,20	0	0	0,00	0,00
1,0	15290,07	16422,00	15883,22	6	6	1,53	1,53
2,0	14913,26	15919,08	15489,17	18	25	4,50	6,04
3,0	13610,28	15502,57	14625,24	29	54	7,20	13,24
4,0	11251,74	13794,40	12554,22	37	91	9,10	22,34
5,0	8399,23	11013,68	9675,91	39	131	9,56	31,90
6,0	5525,68	7814,98	6685,58	35	166	8,60	40,50
7,0	3176,23	4632,81	3936,60	27	193	6,59	47,09
8,0	2168,37	3013,88	2589,52	19	212	4,67	51,76
9,0	1786,46	2428,04	2065,71	15	227	3,77	55,54
10,0	1522,86	2115,05	1791,49	14	242	3,49	59,03
12,5	1022,91	1556,60	1275,20	34	275	8,20	67,23
15,0	624,30	1043,10	808,52	28	303	6,79	74,01
20,0	286,00	504,34	364,06	40	342	9,66	83,68
25,0	147,01	254,24	184,71	24	366	5,76	89,43
30,0	84,07	137,47	105,62	15	381	3,67	93,11
35,0	48,53	78,19	62,01	10	391	2,47	95,58
40,0	30,60	48,89	39,88	7	398	1,70	97,28
45,0	19,00	30,31	24,28	5	403	1,19	98,46
50,0	10,53	16,60	13,38	3	406	0,76	99,23
55,0	4,78	7,80	6,12	2	408	0,42	99,65
60,0	2,14	3,74	2,71	1	409	0,20	99,85
65,0	0,92	2,76	1,21	0	409	0,10	99,95
70,0	0,06	0,31	0,17	0	409	0,03	99,98
75,0	0,06	0,06	0,06	0	409	0,01	99,99
80,0	0,06	0,06	0,06	0	409	0,00	99,99
85,0	0,06	0,06	0,06	0	409	0,00	100,00
90,0	0,06	0,06	0,06	0	409	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S20	Model	FLAMINGO MINI 3000K 4° 6W
Date:	14/12/2021 16.26.57	Manufacturer	PUK
Flux:	409 lm	Efficacy:	62 lm/W
Av. Voltage:	230,07 V	Av. Current:	0,084 A
Av. Power Factor:	0,3437	Av. Power:	6,6 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S20 / 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	16170,20	16170,20	16170,21	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	16385,31	16323,56	16342,03	16305,01	16231,52	16237,65	16268,43	16145,78
2,0	15875,19	15832,81	15894,05	15906,72	15851,34	15808,41	15789,58	15718,32
3,0	15432,68	15446,35	15458,35	15428,79	15409,83	15348,51	15353,71	15272,54
4,0	13736,37	13722,59	13740,07	13694,73	13754,18	13741,91	13794,40	13733,68
5,0	11013,68	10980,52	10972,42	10943,53	10951,83	10970,23	10988,86	10912,45
6,0	7774,73	7753,85	7781,34	7751,16	7799,96	7793,83	7814,98	7779,77
7,0	4428,21	4436,38	4454,63	4466,26	4483,14	4491,11	4529,38	4532,30
8,0	2746,66	2731,64	2728,99	2729,76	2747,16	2752,06	2776,07	2776,05
9,0	2070,60	2059,92	2056,41	2059,42	2060,37	2063,43	2073,15	2071,35
10,0	1758,99	1753,20	1748,35	1740,79	1735,37	1735,37	1739,19	1737,32
12,5	1277,15	1266,75	1248,82	1248,15	1236,83	1230,09	1217,98	1213,99
15,0	767,02	760,66	767,09	767,15	756,69	754,85	755,71	755,99
20,0	322,05	318,99	318,49	316,17	316,41	316,41	317,39	316,32
25,0	164,90	162,99	161,40	159,99	159,37	159,07	159,12	157,55
30,0	94,71	94,04	93,46	92,03	91,92	91,31	90,80	90,07
35,0	56,11	55,52	55,05	54,47	54,27	53,78	53,66	53,25
40,0	37,92	37,54	37,07	36,58	36,24	35,63	35,36	34,87
45,0	22,99	22,70	22,58	22,30	22,08	21,83	21,67	21,31
50,0	12,66	12,58	12,46	12,19	12,20	12,14	12,09	11,91
55,0	5,35	5,28	5,22	5,15	5,09	5,03	4,97	4,95
60,0	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,15	2,20
65,0	0,92	0,92	0,92	0,98	0,92	0,98	0,92	0,98
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	16145,71	16145,69	16127,38	16170,20	16133,51	16170,20	16170,20	16237,50
2,0	15802,70	15753,38	15717,46	15765,95	15735,98	15699,11	15583,75	15582,86
3,0	15324,95	15269,13	15160,71	15128,94	15118,29	15148,48	15156,13	15160,71
4,0	13769,17	13755,09	13661,77	13628,30	13558,75	13533,29	13470,08	13453,76
5,0	10927,14	10880,26	10816,84	10761,76	10690,44	10743,43	10653,89	10627,18
6,0	7772,72	7760,23	7727,19	7723,72	7693,69	7659,89	7599,45	7562,00
7,0	4549,10	4571,55	4582,48	4593,81	4594,20	4599,61	4586,55	4576,36
8,0	2795,49	2809,87	2817,40	2831,62	2826,12	2824,74	2838,80	2845,54
9,0	2092,33	2101,88	2108,92	2118,05	2115,46	2116,26	2129,56	2149,91
10,0	1750,55	1751,87	1755,29	1765,86	1774,81	1785,88	1793,57	1804,85
12,5	1225,63	1224,11	1227,30	1238,49	1251,30	1262,78	1278,59	1295,82
15,0	760,73	764,38	762,93	771,76	776,71	783,73	788,66	796,58
20,0	318,50	318,75	318,14	317,89	319,25	320,59	323,77	327,93

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S20 / 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
25,0	156,92	157,53	157,11	156,99	156,75	157,11	156,75	157,85
30,0	89,92	91,03	89,45	89,30	88,99	88,53	88,64	89,57
35,0	53,17	52,90	52,62	52,61	52,47	52,55	52,35	52,80
40,0	34,73	34,51	34,20	34,12	33,64	33,47	33,48	33,53
45,0	21,25	21,09	20,80	20,64	20,49	20,37	20,22	20,13
50,0	12,01	11,77	11,87	11,76	11,62	11,56	11,48	11,44
55,0	4,96	4,90	4,89	4,90	4,89	4,89	4,83	4,83
60,0	2,14	2,15	2,14	2,21	2,26	2,20	2,20	2,26
65,0	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,98
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	16262,12	16323,68	16323,85	16231,27	16231,29	16164,10	16213,02	16188,54
2,0	15606,48	15617,69	15715,40	15608,40	15632,62	15633,23	15668,71	15558,85
3,0	15146,93	15200,24	15260,59	15144,30	15107,26	15145,07	15161,09	15137,02
4,0	13431,26	13413,78	13404,49	13342,86	13347,90	13326,69	13295,77	13247,95
5,0	10582,02	10534,57	10503,57	10478,88	10476,73	10422,15	10451,92	10447,97
6,0	7567,34	7551,01	7516,59	7462,23	7446,72	7462,70	7449,06	7403,45
7,0	4567,97	4587,70	4607,06	4583,60	4588,38	4604,54	4619,27	4632,81
8,0	2850,47	2866,31	2867,74	2849,33	2859,57	2876,47	2892,78	2902,08
9,0	2159,30	2154,80	2154,18	2169,06	2177,82	2186,33	2202,92	2203,31
10,0	1819,84	1841,10	1851,18	1846,63	1854,66	1864,15	1881,22	1895,18
12,5	1306,36	1312,52	1320,78	1322,07	1331,74	1338,77	1351,59	1366,37
15,0	805,14	817,10	825,41	825,00	839,97	844,51	856,21	865,67
20,0	333,94	339,49	345,41	349,30	354,93	359,41	364,50	372,31
25,0	160,11	163,61	166,43	167,26	170,25	172,32	175,34	178,82
30,0	90,50	91,53	92,74	93,31	93,95	94,52	95,90	97,45
35,0	53,12	53,29	53,78	53,80	53,70	53,88	54,80	55,51
40,0	33,46	33,83	34,42	34,50	34,58	34,84	34,92	35,21
45,0	20,16	20,26	20,59	20,64	20,65	20,69	20,92	21,21
50,0	11,46	11,54	11,68	11,97	11,91	11,78	11,86	11,98
55,0	4,78	4,85	5,04	5,19	5,38	5,31	5,38	5,50
60,0	2,27	2,39	2,58	2,75	2,75	2,75	2,94	3,12
65,0	0,98	1,11	1,29	1,28	1,28	1,40	1,53	1,83
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	16164,09	16139,57	16053,83	16071,87	16077,59	16022,08	15960,28	15885,76
2,0	15595,32	15643,25	15661,82	15635,50	15688,62	15645,60	15589,83	15502,37
3,0	15112,17	15165,31	15079,94	15088,50	15108,24	15009,90	14941,54	14933,48
4,0	13167,34	13143,27	13083,17	13127,92	13120,15	13034,91	13015,19	13010,37
5,0	10482,50	10434,96	10351,38	10368,35	10329,42	10282,28	10242,98	10221,55
6,0	7424,59	7408,02	7374,59	7412,11	7415,20	7406,20	7384,33	7389,44
7,0	4629,67	4615,16	4574,82	4584,94	4586,81	4551,11	4551,00	4563,52
8,0	2906,84	2901,94	2890,42	2919,98	2933,36	2935,33	2984,61	2992,26

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S20 / 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	2222,49	2240,79	2239,33	2256,82	2283,22	2299,01	2301,12	2309,59
10,0	1913,03	1927,07	1935,53	1967,34	1988,71	2002,14	2015,26	2033,80
12,5	1378,50	1389,08	1394,07	1410,51	1431,18	1449,15	1469,46	1494,59
15,0	871,50	886,02	892,42	905,92	916,25	930,10	951,44	965,88
20,0	380,40	387,86	396,29	406,25	417,99	430,18	437,75	450,17
25,0	182,13	186,40	190,61	197,16	203,81	211,76	218,13	223,91
30,0	99,57	102,02	104,37	107,19	110,52	114,12	118,05	121,63
35,0	56,51	57,90	58,92	60,05	61,99	63,69	65,32	67,40
40,0	35,47	36,09	36,69	37,43	38,47	39,25	40,32	41,31
45,0	21,10	21,26	21,50	21,94	22,47	23,02	23,34	23,56
50,0	11,99	12,19	12,37	12,66	12,97	13,15	13,15	12,99
55,0	5,57	5,76	5,88	6,21	6,24	6,23	5,99	5,81
60,0	3,36	3,62	3,74	3,69	3,52	3,21	3,03	2,84
65,0	2,39	2,76	2,76	2,52	1,98	1,54	1,36	1,36
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	16170,20	16170,20	16170,20	16170,21	16170,21	16170,20	16170,20	16170,21
1,0	15823,39	15749,07	15822,45	15815,16	15746,15	15770,17	15782,07	15825,22
2,0	15495,15	15513,73	15462,29	15453,88	15440,58	15488,89	15506,62	15542,97
3,0	14925,39	14894,42	14866,15	14887,05	14885,57	14838,83	14811,73	14671,11
4,0	13017,91	12918,82	12872,82	12825,29	12796,48	12751,15	12670,73	12626,31
5,0	10125,73	10051,41	10059,80	10040,97	10046,36	10057,15	10066,47	10098,54
6,0	7382,18	7375,99	7383,40	7337,63	7327,42	7331,91	7305,70	7294,78
7,0	4544,50	4519,73	4515,11	4517,82	4478,77	4467,90	4461,67	4462,17
8,0	2980,74	2936,15	2952,74	2983,02	2977,74	3004,65	3003,04	3013,88
9,0	2331,09	2337,90	2344,18	2371,34	2369,72	2380,84	2404,56	2417,38
10,0	2049,92	2047,44	2060,40	2071,11	2076,00	2090,81	2108,45	2115,05
12,5	1512,36	1528,46	1543,12	1556,60	1552,79	1552,64	1555,67	1549,28
15,0	985,32	990,90	1007,84	1022,78	1032,70	1033,84	1037,32	1042,47
20,0	459,53	467,58	471,32	479,00	487,66	493,17	498,32	500,54
25,0	228,46	232,49	235,35	238,32	240,84	244,58	248,09	251,84
30,0	123,86	125,97	127,42	129,25	130,71	132,82	134,72	135,80
35,0	68,87	70,11	70,98	72,38	73,90	75,44	76,44	76,96
40,0	42,11	42,67	43,72	44,91	45,59	46,57	47,52	47,98
45,0	23,91	24,09	24,59	25,29	25,76	26,19	26,67	26,97
50,0	12,88	13,01	13,23	13,58	13,84	14,19	14,52	14,80
55,0	5,70	5,76	5,84	5,92	5,86	5,94	6,07	6,21
60,0	2,79	2,72	2,73	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63
65,0	1,30	1,18	1,12	1,06	1,00	1,06	1,06	1,07
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	16170,21	16170,21	16170,20	16170,21	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	15806,41	15756,55	15788,04	15756,87	15788,62	15758,14	15758,30	15759,25
2,0	15499,06	15443,17	15349,48	15368,58	15419,56	15377,30	15377,61	15423,02
3,0	14689,92	14634,66	14641,53	14629,59	14562,57	14528,21	14472,68	14445,47

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S20 / 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
4,0	12607,49	12528,77	12517,65	12494,02	12435,73	12417,97	12375,73	12266,19
5,0	10042,08	9871,35	9742,22	9750,97	9783,44	9714,61	9648,45	9582,57
6,0	7250,88	7182,58	7129,68	7058,03	7012,30	6948,82	6902,45	6811,78
7,0	4443,36	4424,87	4372,41	4312,47	4286,83	4228,60	4167,06	4110,11
8,0	3002,59	2986,47	2967,15	2953,47	2916,27	2888,16	2853,97	2819,36
9,0	2428,04	2425,53	2410,81	2398,60	2375,18	2360,60	2344,71	2313,77
10,0	2112,54	2110,27	2110,71	2106,76	2099,31	2088,39	2077,60	2061,59
12,5	1543,01	1542,44	1541,84	1546,88	1538,83	1532,74	1527,78	1519,89
15,0	1043,10	1041,04	1036,87	1036,47	1029,01	1016,41	1005,41	989,39
20,0	501,79	502,03	504,34	501,64	497,30	493,85	489,91	483,18
25,0	252,28	253,52	254,24	253,51	252,16	249,73	247,51	243,83
30,0	136,99	137,26	137,21	137,47	137,43	136,17	135,24	133,18
35,0	77,78	78,03	78,19	77,97	77,50	76,92	76,33	75,15
40,0	48,30	48,39	48,43	48,60	48,73	48,89	48,55	47,82
45,0	27,03	27,14	27,25	27,37	27,40	27,35	27,34	27,21
50,0	14,99	15,04	14,97	14,97	14,95	14,86	14,79	14,69
55,0	6,27	6,39	6,45	6,45	6,51	6,56	6,62	6,72
60,0	2,70	2,70	2,63	2,69	2,69	2,75	2,81	2,80
65,0	1,00	1,07	1,00	1,00	1,06	1,12	1,12	1,12
70,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	16170,21	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	15686,03	15730,33	15681,70	15638,00	15603,91	15684,30	15672,57	15589,86
2,0	15363,25	15346,21	15347,78	15365,72	15240,74	15216,84	15230,22	15137,80
3,0	14388,69	14336,34	14308,93	14313,69	14231,26	14300,39	14302,52	14221,47
4,0	12234,73	12254,66	12212,68	12153,95	12113,80	12116,89	12066,21	11961,19
5,0	9509,70	9485,28	9417,68	9412,51	9319,26	9238,36	9215,54	9144,99
6,0	6766,04	6684,92	6597,94	6547,29	6457,00	6409,03	6352,58	6292,15
7,0	4058,38	3994,85	3938,98	3893,72	3832,96	3795,60	3758,10	3708,70
8,0	2800,15	2776,81	2751,10	2716,07	2670,82	2638,04	2606,16	2566,34
9,0	2281,83	2268,79	2255,17	2242,05	2214,09	2192,11	2167,50	2131,39
10,0	2054,64	2032,74	2010,92	2000,08	1982,65	1955,31	1925,43	1890,70
12,5	1512,74	1506,74	1495,82	1480,26	1458,21	1438,04	1411,21	1381,83
15,0	976,42	968,35	951,66	936,30	916,54	898,00	881,62	855,85
20,0	474,24	468,38	457,59	446,80	435,19	424,40	413,47	401,96
25,0	239,36	234,93	229,60	224,58	218,64	213,24	207,53	201,29
30,0	130,60	128,62	126,52	124,39	120,89	118,03	115,38	112,59
35,0	74,49	72,30	70,80	69,37	67,16	66,00	64,45	63,04
40,0	47,18	46,28	45,39	44,74	43,52	42,81	42,08	41,17
45,0	26,88	26,52	26,16	25,81	25,30	24,85	24,51	24,07
50,0	14,59	14,50	14,35	14,17	13,85	13,78	13,52	13,26
55,0	6,64	6,57	6,43	6,31	6,22	6,21	6,02	5,86
60,0	2,73	2,73	2,66	2,60	2,52	2,52	2,46	2,44
65,0	1,12	1,12	1,11	1,11	1,05	1,05	1,11	1,10
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S20 / 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	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	15578,09	15608,40	15512,43	15466,36	15425,28	15389,53	15371,38	15370,48
2,0	15132,48	15223,68	15220,09	15162,98	15128,53	15123,25	15093,00	15176,60
3,0	14216,84	14197,78	14142,08	14076,88	14068,68	14064,20	14094,46	14086,07
4,0	11927,74	11938,35	11858,15	11801,52	11767,30	11746,39	11746,39	11699,01
5,0	9095,36	9068,26	9032,17	8967,94	8908,75	8883,93	8817,36	8784,86
6,0	6256,87	6222,60	6139,20	6049,42	5995,69	5973,05	5924,64	5894,95
7,0	3660,73	3626,08	3576,93	3541,67	3514,45	3501,53	3476,72	3458,81
8,0	2538,76	2520,18	2479,43	2442,22	2411,00	2384,38	2368,64	2356,77
9,0	2108,41	2080,51	2044,57	2014,45	1973,13	1946,23	1927,47	1916,92
10,0	1857,53	1814,26	1774,15	1746,26	1723,61	1692,06	1670,88	1657,61
12,5	1354,54	1328,79	1293,01	1259,03	1228,21	1199,45	1176,46	1154,15
15,0	833,23	812,17	788,11	766,95	749,16	732,86	718,94	705,82
20,0	392,50	381,05	370,30	360,42	351,87	343,13	335,27	330,80
25,0	195,82	190,95	185,45	179,78	175,03	171,57	168,60	165,70
30,0	110,30	108,03	105,24	102,72	100,29	98,34	96,22	94,76
35,0	61,59	60,58	59,44	58,61	57,23	55,98	55,01	54,04
40,0	40,65	39,81	39,16	38,47	37,49	36,43	35,58	34,84
45,0	23,75	23,51	23,27	22,94	22,29	21,85	21,54	21,08
50,0	13,12	13,07	12,85	12,62	12,35	12,16	11,68	11,57
55,0	5,86	5,92	5,79	5,58	5,51	5,51	5,45	5,27
60,0	2,44	2,44	2,38	2,37	2,30	2,30	2,30	2,30
65,0	1,10	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,03	1,03
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	15345,32	15423,89	15355,05	15431,89	15431,89	15389,53	15359,58	15349,63
2,0	15181,55	15175,11	15119,56	15147,46	15123,25	15086,94	15038,96	14981,57
3,0	14059,47	14046,54	13972,31	13961,32	13900,81	13900,81	13823,01	13726,57
4,0	11645,46	11704,44	11623,46	11661,67	11583,00	11546,69	11530,27	11482,05
5,0	8770,49	8731,31	8652,69	8641,86	8569,24	8557,14	8535,79	8513,49
6,0	5865,19	5800,64	5748,33	5706,78	5664,41	5652,31	5638,10	5629,40
7,0	3456,64	3451,26	3423,64	3409,54	3396,83	3360,52	3319,34	3287,14
8,0	2341,22	2322,69	2289,07	2280,29	2268,19	2257,29	2244,35	2233,66
9,0	1891,17	1874,89	1856,13	1843,36	1838,51	1805,83	1798,50	1792,60
10,0	1636,43	1609,74	1590,45	1575,26	1558,92	1551,66	1537,77	1531,34
12,5	1136,65	1115,23	1083,25	1064,50	1057,24	1046,95	1041,72	1039,60
15,0	694,48	688,07	673,86	664,48	654,80	647,53	635,80	632,93
20,0	324,50	319,76	313,98	310,45	304,40	299,56	296,42	293,24
25,0	163,10	160,67	158,20	156,26	155,11	153,83	152,33	150,24
30,0	93,47	91,99	90,45	89,69	88,54	87,45	86,39	85,62
35,0	53,19	52,18	51,63	50,89	50,05	49,81	49,42	48,69
40,0	34,21	33,61	32,91	32,56	31,89	31,41	30,85	30,65
45,0	20,86	20,51	19,99	19,67	19,49	19,37	19,00	19,01
50,0	11,40	11,23	10,99	10,89	10,71	10,59	10,53	10,56
55,0	5,22	5,16	5,07	5,02	5,02	5,02	5,02	5,01
60,0	2,30	2,31	2,29	2,30	2,30	2,36	2,36	2,35
65,0	1,03	1,03	1,09	1,09	1,09	1,09	1,15	1,15
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,18	0,18
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S20 / 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
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	15343,28	15347,48	15332,87	15290,07	15307,96	15401,07	15377,25	15387,97
2,0	14969,06	14942,17	14962,75	14931,94	14913,26	14992,08	14968,57	14960,19
3,0	13689,44	13714,13	13712,82	13639,06	13656,32	13728,50	13693,74	13670,73
4,0	11419,94	11342,74	11303,97	11314,29	11251,74	11256,27	11308,77	11330,15
5,0	8480,45	8481,34	8512,87	8461,44	8440,32	8466,62	8399,23	8427,33
6,0	5601,32	5595,75	5600,41	5608,59	5580,33	5615,93	5581,19	5579,52
7,0	3273,27	3264,90	3251,64	3244,36	3229,18	3245,03	3227,33	3222,43
8,0	2235,10	2231,65	2231,67	2227,05	2218,17	2220,12	2206,86	2208,58
9,0	1798,10	1798,50	1792,38	1791,83	1790,08	1794,66	1791,47	1795,47
10,0	1522,86	1525,67	1529,65	1531,44	1535,65	1541,94	1541,99	1548,58
12,5	1038,18	1033,85	1036,35	1030,67	1025,59	1026,13	1022,91	1024,24
15,0	631,36	624,30	624,96	624,59	624,83	631,79	633,14	639,23
20,0	290,93	288,56	287,00	286,50	286,00	288,12	287,90	289,06
25,0	149,21	148,76	147,87	147,68	147,01	147,78	148,04	148,50
30,0	85,23	84,57	84,10	84,07	84,40	84,97	85,46	86,47
35,0	48,53	49,00	49,27	49,65	50,16	50,48	50,99	51,64
40,0	30,60	30,85	31,19	31,38	31,64	32,11	32,39	32,88
45,0	19,13	19,66	19,78	19,85	20,04	20,33	20,62	20,90
50,0	10,68	10,77	10,98	11,17	11,23	11,41	11,53	11,61
55,0	5,01	5,08	5,16	5,22	5,28	5,37	5,43	5,50
60,0	2,35	2,42	2,49	2,49	2,49	2,56	2,56	2,57
65,0	1,15	1,15	1,15	1,15	1,21	1,22	1,16	1,22
70,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,24	0,24
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	15335,18	15356,49	15420,96	15385,30	15467,95	15486,17	15463,41	15576,58
2,0	14914,62	14958,82	15034,05	15029,64	15061,39	15073,29	15063,92	15168,46
3,0	13610,28	13649,53	13695,23	13656,06	13743,13	13766,86	13687,21	13814,24
4,0	11281,96	11281,82	11349,23	11338,15	11451,58	11449,79	11419,32	11501,56
5,0	8453,85	8467,48	8487,36	8456,09	8494,75	8528,80	8499,96	8570,52
6,0	5558,70	5573,61	5613,20	5616,96	5648,79	5657,11	5648,20	5713,68
7,0	3211,49	3220,58	3221,76	3202,77	3211,87	3209,39	3202,70	3222,29
8,0	2205,80	2213,54	2219,49	2214,28	2231,18	2231,41	2224,25	2237,86
9,0	1786,46	1796,28	1811,09	1815,09	1820,92	1822,85	1825,99	1839,01
10,0	1545,10	1551,56	1561,13	1554,47	1561,58	1563,41	1564,16	1586,10
12,5	1023,97	1029,68	1036,66	1043,67	1049,68	1050,69	1066,34	1093,89
15,0	640,59	643,63	649,76	650,00	658,51	666,77	672,38	686,38
20,0	288,91	291,22	294,17	295,56	300,00	300,73	301,77	305,47
25,0	148,60	150,38	151,26	151,77	153,63	154,31	155,37	158,24
30,0	87,40	87,98	88,99	89,47	90,43	91,45	92,13	93,31
35,0	51,81	52,49	53,06	53,72	54,70	55,09	55,56	56,95
40,0	32,97	33,40	33,78	34,40	34,93	35,37	35,71	36,48
45,0	21,03	21,41	21,74	21,89	22,24	22,62	23,11	23,68
50,0	11,58	11,69	11,98	12,08	12,32	12,45	12,66	12,92
55,0	5,61	5,75	5,83	5,89	6,04	6,10	6,27	6,31

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S20 / 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
60,0	2,62	2,63	2,64	2,70	2,71	2,77	2,77	2,72
65,0	1,22	1,22	1,23	1,29	1,29	1,29	1,29	1,30
70,0	0,24	0,24	0,25	0,25	0,31	0,31	0,31	0,31
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	15533,29	15524,13	15544,73	15508,45	15528,28	15622,48	15587,28	15604,64
2,0	15168,46	15124,18	15127,76	15177,56	15204,27	15190,38	15204,73	15276,25
3,0	13857,53	13856,66	13870,69	13909,19	13908,21	13918,43	13935,64	13987,01
4,0	11507,74	11475,43	11473,06	11470,49	11499,49	11465,81	11476,41	11590,98
5,0	8545,78	8521,97	8517,41	8529,34	8540,56	8501,99	8501,05	8580,73
6,0	5707,50	5617,73	5592,43	5600,44	5569,40	5532,07	5525,68	5540,07
7,0	3222,91	3206,35	3186,82	3186,86	3184,52	3176,23	3177,57	3186,00
8,0	2230,44	2213,25	2200,18	2192,38	2188,63	2175,71	2168,37	2180,15
9,0	1838,40	1836,07	1823,06	1833,32	1830,38	1818,46	1827,12	1840,21
10,0	1587,34	1585,03	1587,59	1596,80	1600,51	1612,15	1615,81	1629,18
12,5	1108,11	1116,78	1124,00	1131,73	1142,00	1153,88	1151,89	1156,06
15,0	697,51	705,75	710,70	723,03	733,01	738,83	748,70	756,51
20,0	307,95	308,27	310,28	312,50	313,01	313,42	313,93	318,05
25,0	159,54	160,96	161,70	163,05	164,51	164,93	165,77	168,09
30,0	94,80	94,76	95,29	95,71	97,08	97,25	97,52	98,58
35,0	57,26	58,15	58,62	59,13	59,42	59,89	60,60	61,36
40,0	37,23	37,47	37,65	38,54	38,82	39,19	39,77	40,62
45,0	24,05	24,24	24,47	24,69	24,94	25,20	25,44	25,66
50,0	13,05	13,04	13,18	13,24	13,33	13,51	13,60	13,74
55,0	6,37	6,34	6,38	6,50	6,54	6,63	6,74	6,87
60,0	2,78	2,77	2,76	2,82	2,81	2,80	2,91	2,92
65,0	1,30	1,23	1,23	1,29	1,28	1,28	1,28	1,28
70,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	15622,27	15658,80	15694,25	15736,31	15760,44	15796,29	15887,05	15856,88
2,0	15317,86	15330,03	15352,54	15387,97	15399,61	15453,03	15554,67	15635,70
3,0	14063,69	14069,78	14113,84	14141,29	14139,76	14208,70	14311,28	14339,38
4,0	11677,13	11756,27	11813,40	11831,26	11852,44	11928,44	12064,56	12066,21
5,0	8626,95	8639,13	8762,42	8806,22	8855,69	8906,48	8974,56	9025,09
6,0	5564,60	5607,21	5668,73	5713,96	5767,21	5798,72	5872,24	5922,52
7,0	3213,95	3244,39	3292,62	3350,15	3391,83	3437,55	3475,95	3475,49
8,0	2192,35	2217,92	2248,57	2277,03	2299,55	2315,81	2349,51	2364,71
9,0	1852,02	1867,25	1883,07	1902,41	1915,47	1933,31	1963,57	1972,74
10,0	1638,94	1651,11	1660,95	1684,24	1694,08	1708,35	1740,13	1746,04
12,5	1173,19	1186,59	1199,65	1203,29	1211,54	1216,75	1225,54	1231,81
15,0	761,63	766,50	779,22	790,79	795,67	803,61	814,36	812,81
20,0	322,06	325,11	330,73	333,67	338,20	343,26	349,01	352,03
25,0	170,90	173,03	175,98	178,51	180,60	183,46	186,51	186,34
30,0	100,33	101,31	103,49	105,17	106,42	108,50	110,74	111,82

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S20 / 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
35,0	62,77	63,74	64,80	66,12	67,15	67,92	69,19	69,73
40,0	41,46	42,19	42,96	43,88	44,28	44,81	45,49	45,59
45,0	26,00	26,48	26,85	27,44	27,77	28,32	28,68	28,88
50,0	13,94	14,19	14,46	14,73	14,92	15,08	15,39	15,36
55,0	6,94	7,00	7,14	7,27	7,34	7,42	7,51	7,62
60,0	2,98	3,04	3,11	3,12	3,12	3,19	3,20	3,19
65,0	1,28	1,28	1,34	1,34	1,35	1,35	1,35	1,35
70,0	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,25	0,25	0,25
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	15875,75	15894,37	15906,83	15967,77	16040,89	16084,03	16065,53	16102,47
2,0	15544,50	15477,55	15496,45	15556,77	15646,80	15659,31	15726,85	15769,95
3,0	14342,16	14355,81	14412,31	14464,85	14575,35	14582,11	14575,35	14636,93
4,0	12127,65	12173,63	12188,90	12219,67	12296,99	12353,86	12432,46	12487,88
5,0	9054,33	9047,47	9132,49	9207,69	9304,33	9350,04	9415,17	9513,70
6,0	5968,74	6043,90	6082,20	6158,91	6250,10	6296,96	6342,46	6397,88
7,0	3489,23	3507,43	3521,31	3564,68	3599,19	3628,60	3654,61	3690,33
8,0	2371,55	2383,24	2399,19	2432,28	2448,31	2461,54	2479,10	2493,27
9,0	1978,34	1988,48	2000,45	2018,21	2033,28	2041,13	2044,98	2048,06
10,0	1759,34	1772,72	1781,17	1783,26	1792,52	1803,53	1814,07	1817,15
12,5	1241,60	1253,53	1263,60	1272,27	1287,58	1280,94	1287,58	1293,12
15,0	817,71	824,45	821,37	821,39	825,14	829,75	830,06	834,37
20,0	354,57	359,81	362,60	365,00	371,31	372,40	378,08	379,93
25,0	186,85	187,39	189,33	192,07	195,20	196,60	197,79	200,13
30,0	112,93	114,01	115,34	116,31	117,55	118,49	119,52	120,26
35,0	70,30	71,23	71,11	71,77	72,78	73,13	73,83	73,89
40,0	45,89	45,97	46,00	46,31	46,86	47,15	47,41	47,41
45,0	29,02	29,05	29,22	29,51	29,74	29,85	29,99	30,23
50,0	15,52	15,63	15,68	15,95	15,95	16,00	16,19	16,32
55,0	7,67	7,60	7,60	7,61	7,64	7,63	7,64	7,76
60,0	3,25	3,25	3,25	3,25	3,20	3,20	3,20	3,26
65,0	1,35	1,41	1,41	1,41	1,35	1,35	1,35	1,42
70,0	0,31	0,31	0,31	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	16127,08	16121,02	16102,67	16102,78	16188,64	16194,77	16182,43	16182,44
2,0	15825,24	15819,75	15783,44	15753,38	15807,59	15838,57	15840,07	15888,88
3,0	14734,91	14756,08	14788,92	14827,79	14947,14	14978,78	14916,93	14934,81
4,0	12529,60	12598,00	12677,09	12719,17	12814,47	12860,01	12832,23	12873,78
5,0	9597,40	9665,23	9730,36	9758,52	9852,09	9912,16	9916,10	9956,54
6,0	6424,96	6474,23	6519,65	6564,93	6643,86	6675,66	6706,51	6764,09
7,0	3720,69	3761,57	3787,17	3815,75	3854,17	3849,40	3879,01	3911,06
8,0	2510,23	2525,75	2531,74	2537,70	2559,82	2562,18	2557,89	2561,30
9,0	2059,31	2075,07	2079,29	2086,56	2090,26	2089,29	2088,98	2095,89
10,0	1829,54	1838,36	1850,92	1857,92	1864,71	1866,97	1849,33	1837,19

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S20 / 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
12,5	1307,17	1308,99	1311,30	1311,76	1315,87	1307,50	1304,01	1303,28
15,0	836,54	831,87	831,22	836,09	837,09	843,82	839,99	840,92
20,0	384,39	387,35	385,53	387,40	390,89	389,98	386,98	385,91
25,0	202,24	202,83	201,36	203,57	203,50	202,97	202,66	202,68
30,0	121,23	121,25	120,63	120,51	120,22	120,00	118,17	118,16
35,0	73,55	73,78	73,79	73,37	73,14	72,59	71,34	70,76
40,0	47,80	47,83	47,52	47,32	47,32	47,04	46,34	45,75
45,0	30,31	30,31	30,20	29,85	29,75	29,23	29,04	28,68
50,0	16,51	16,60	16,58	16,49	16,47	16,27	16,14	15,96
55,0	7,76	7,75	7,80	7,78	7,62	7,55	7,46	7,40
60,0	3,26	3,26	3,25	3,19	3,20	3,13	3,12	3,06
65,0	1,36	1,35	1,35	1,35	1,29	1,29	1,28	1,22
70,0	0,25	0,25	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	16299,03	16422,00	16404,02	16311,19	16280,58	16274,29	16305,06	16292,56
2,0	15888,02	15856,99	15881,01	15820,81	15839,07	15876,31	15839,20	15809,23
3,0	15023,08	15064,76	15142,64	15140,41	15152,28	15227,30	15238,49	15283,08
4,0	12961,93	13013,54	13069,07	13025,66	13134,84	13157,81	13246,33	13294,68
5,0	10078,77	10114,82	10140,22	10138,56	10142,40	10145,41	10212,12	10278,45
6,0	6839,83	6909,03	6940,63	6994,01	7002,79	7010,56	7043,05	7066,44
7,0	3929,68	3935,38	3989,02	3986,77	4012,20	4032,45	4067,68	4101,59
8,0	2572,14	2581,21	2592,28	2586,13	2598,15	2608,30	2614,33	2607,55
9,0	2103,48	2115,09	2109,26	2100,04	2096,55	2086,64	2103,11	2096,07
10,0	1831,72	1823,98	1824,99	1819,91	1821,22	1814,17	1819,30	1814,64
12,5	1299,26	1300,74	1305,68	1301,34	1306,13	1291,90	1292,76	1279,91
15,0	843,48	843,82	846,04	840,38	835,18	829,63	828,13	829,62
20,0	385,85	384,45	384,57	382,49	382,03	379,61	376,36	372,59
25,0	201,21	200,02	199,05	196,15	194,82	191,95	191,55	190,76
30,0	117,78	117,73	116,78	115,67	114,55	113,76	112,91	112,45
35,0	70,30	70,07	69,78	68,71	67,88	67,60	67,24	66,57
40,0	45,33	44,95	44,67	44,20	43,60	43,17	43,15	42,70
45,0	28,71	28,13	27,81	27,40	27,10	26,76	26,54	26,43
50,0	15,83	15,60	15,44	15,20	15,02	14,82	14,71	14,56
55,0	7,36	7,19	7,14	7,05	6,99	6,86	6,80	6,79
60,0	3,07	3,01	3,01	2,94	2,88	2,88	2,88	2,81
65,0	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,16	1,16	1,16
70,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	16170,20	16170,21	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	16231,38	16274,53	16311,51	16286,76	16243,71	16231,48	16213,13	16268,21
2,0	15821,47	15869,50	15826,16	15894,16	15802,70	15796,43	15906,52	15784,33
3,0	15264,72	15366,30	15377,67	15385,00	15312,70	15275,60	15274,92	15288,19
4,0	13300,80	13341,18	13442,40	13477,21	13536,42	13559,93	13613,14	13622,17
5,0	10302,92	10389,43	10456,57	10508,18	10522,88	10569,76	10614,57	10669,89

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S20 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
6,0	7109,26	7204,49	7237,27	7287,64	7337,84	7420,28	7505,62	7564,47
7,0	4128,51	4165,59	4198,60	4205,73	4222,02	4264,67	4298,56	4324,31
8,0	2617,33	2627,12	2635,65	2644,53	2660,73	2686,87	2720,18	2733,62
9,0	2096,68	2104,89	2099,92	2096,12	2088,04	2082,70	2096,55	2100,29
10,0	1815,86	1825,67	1825,29	1806,57	1794,65	1786,14	1778,29	1778,11
12,5	1288,48	1297,30	1287,72	1293,13	1291,78	1289,21	1274,24	1270,34
15,0	826,56	825,39	818,34	811,58	800,55	795,34	790,42	783,40
20,0	368,92	368,20	366,16	363,77	359,54	355,39	351,98	347,29
25,0	188,68	188,03	186,15	183,60	181,30	179,90	179,36	177,38
30,0	111,72	110,83	109,36	108,52	106,52	105,51	104,49	103,58
35,0	65,71	65,05	64,69	63,86	63,33	62,74	62,24	61,80
40,0	42,40	42,16	41,78	41,41	40,85	40,44	40,47	40,73
45,0	26,37	26,14	25,99	25,83	25,73	25,37	25,20	25,11
50,0	14,56	14,54	14,44	14,29	14,15	14,03	13,86	13,90
55,0	6,67	6,63	6,51	6,50	6,43	6,37	6,38	6,31
60,0	2,81	2,82	2,76	2,76	2,76	2,70	2,70	2,63
65,0	1,16	1,17	1,17	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20	16170,20
1,0	16261,84	16225,25	16188,55	16231,41	16243,56	16311,08	16348,03	16385,23
2,0	15773,13	15772,68	15809,37	15870,30	15876,75	15919,08	15882,00	15893,74
3,0	15266,09	15289,53	15344,57	15362,31	15424,35	15502,57	15501,81	15451,39
4,0	13653,34	13687,18	13687,18	13697,54	13694,23	13707,92	13686,72	13700,44
5,0	10690,54	10751,60	10831,10	10894,38	10863,69	10853,64	10921,17	10960,35
6,0	7562,79	7589,72	7638,65	7668,91	7684,67	7705,35	7757,04	7808,64
7,0	4341,58	4361,80	4374,64	4388,36	4379,71	4381,27	4390,54	4405,64
8,0	2742,28	2765,57	2771,07	2759,10	2762,08	2769,15	2779,66	2759,14
9,0	2095,35	2100,78	2099,56	2106,66	2104,88	2100,90	2087,35	2079,64
10,0	1775,24	1782,76	1787,04	1789,01	1784,53	1779,34	1771,55	1767,54
12,5	1252,93	1245,18	1240,90	1243,67	1242,26	1266,67	1266,27	1267,44
15,0	776,44	770,59	762,03	758,32	753,79	760,73	763,44	767,35
20,0	342,71	339,43	336,98	334,18	330,13	328,92	329,29	324,39
25,0	175,45	173,69	171,55	171,43	169,04	168,26	166,67	165,27
30,0	102,57	101,64	100,85	100,25	98,61	97,76	96,46	95,78
35,0	61,33	60,91	60,18	59,43	58,63	58,00	57,46	56,71
40,0	40,38	40,24	40,00	39,60	39,25	38,83	38,63	38,40
45,0	24,68	24,46	24,22	23,81	23,54	23,40	23,24	23,16
50,0	13,74	13,58	13,58	13,28	13,02	12,92	12,94	12,84
55,0	6,23	6,12	5,99	5,88	5,69	5,64	5,52	5,47
60,0	2,57	2,57	2,51	2,45	2,38	2,33	2,33	2,27
65,0	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	0,98	0,98	0,98
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S20	Model	FLAMINGO MINI 3000K 4° 6W
Date:	14/12/2021 16.26.57	Manufacturer	PUK
Flux:	409 lm	Efficacy:	62 lm/W
Av. Voltage:	230,07 V	Av. Current:	0,084 A
Av. Power Factor:	0,3437	Av. Power:	6,6 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S20 / 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	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6706,5	6681,2	6688,8	6673,6	6643,6	6646,1	6658,7	6608,5
2,0	6497,7	6480,4	6505,4	6510,6	6488,0	6470,4	6462,7	6433,5
3,0	6316,6	6322,2	6327,1	6315,0	6307,2	6282,1	6284,3	6251,1
4,0	5622,3	5616,7	5623,8	5605,3	5629,6	5624,6	5646,0	5621,2
5,0	4507,9	4494,3	4491,0	4479,2	4482,6	4490,1	4497,7	4466,5
6,0	3182,2	3173,6	3184,9	3172,5	3192,5	3190,0	3198,7	3184,3
7,0	1812,5	1815,8	1823,3	1828,0	1834,9	1838,2	1853,9	1855,1
8,0	1124,2	1118,1	1117,0	1117,3	1124,4	1126,4	1136,2	1136,2
9,0	847,5	843,1	841,7	842,9	843,3	844,6	848,5	847,8
10,0	720,0	717,6	715,6	712,5	710,3	710,3	711,8	711,1
12,5	522,7	518,5	511,1	510,9	506,2	503,5	498,5	496,9
15,0	313,9	311,3	314,0	314,0	309,7	309,0	309,3	309,4
20,0	131,8	130,6	130,4	129,4	129,5	129,5	129,9	129,5
25,0	67,5	66,7	66,1	65,5	65,2	65,1	65,1	64,5
30,0	38,8	38,5	38,3	37,7	37,6	37,4	37,2	36,9
35,0	23,0	22,7	22,5	22,3	22,2	22,0	22,0	21,8
40,0	15,5	15,4	15,2	15,0	14,8	14,6	14,5	14,3
45,0	9,4	9,3	9,2	9,1	9,0	8,9	8,9	8,7
50,0	5,2	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9
55,0	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0
60,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6608,4	6608,4	6600,9	6618,5	6603,4	6618,5	6618,5	6646,0
2,0	6468,0	6447,9	6433,2	6453,0	6440,7	6425,6	6378,4	6378,1
3,0	6272,5	6249,7	6205,3	6192,3	6187,9	6200,3	6203,4	6205,3
4,0	5635,7	5630,0	5591,8	5578,1	5549,6	5539,2	5513,3	5506,6
5,0	4472,5	4453,3	4427,3	4404,8	4375,6	4397,3	4360,6	4349,7
6,0	3181,4	3176,3	3162,7	3161,3	3149,0	3135,2	3110,5	3095,1
7,0	1861,9	1871,1	1875,6	1880,2	1880,4	1882,6	1877,3	1873,1
8,0	1144,2	1150,1	1153,2	1159,0	1156,7	1156,2	1161,9	1164,7
9,0	856,4	860,3	863,2	866,9	865,9	866,2	871,6	880,0
10,0	716,5	717,0	718,4	722,8	726,4	731,0	734,1	738,7
12,5	501,6	501,0	502,3	506,9	512,2	516,9	523,3	530,4
15,0	311,4	312,9	312,3	315,9	317,9	320,8	322,8	326,0
20,0	130,4	130,5	130,2	130,1	130,7	131,2	132,5	134,2
25,0	64,2	64,5	64,3	64,3	64,2	64,3	64,2	64,6
30,0	36,8	37,3	36,6	36,6	36,4	36,2	36,3	36,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S20 / 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
35,0	21,8	21,7	21,5	21,5	21,5	21,5	21,4	21,6
40,0	14,2	14,1	14,0	14,0	13,8	13,7	13,7	13,7
45,0	8,7	8,6	8,5	8,4	8,4	8,3	8,3	8,2
50,0	4,9	4,8	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7
55,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
60,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6656,1	6681,3	6681,4	6643,5	6643,5	6616,0	6636,0	6626,0
2,0	6387,7	6392,3	6432,3	6388,5	6398,4	6398,7	6413,2	6368,2
3,0	6199,6	6221,5	6246,2	6198,6	6183,4	6198,9	6205,4	6195,6
4,0	5497,4	5490,3	5486,5	5461,2	5463,3	5454,6	5442,0	5422,4
5,0	4331,2	4311,8	4299,1	4289,0	4288,1	4265,8	4278,0	4276,4
6,0	3097,3	3090,6	3076,5	3054,3	3047,9	3054,5	3048,9	3030,2
7,0	1869,7	1877,7	1885,7	1876,1	1878,0	1884,6	1890,7	1896,2
8,0	1166,7	1173,2	1173,8	1166,2	1170,4	1177,3	1184,0	1187,8
9,0	883,8	882,0	881,7	887,8	891,4	894,9	901,7	901,8
10,0	744,9	753,6	757,7	755,8	759,1	763,0	770,0	775,7
12,5	534,7	537,2	540,6	541,1	545,1	548,0	553,2	559,3
15,0	329,5	334,4	337,8	337,7	343,8	345,7	350,4	354,3
20,0	136,7	139,0	141,4	143,0	145,3	147,1	149,2	152,4
25,0	65,5	67,0	68,1	68,5	69,7	70,5	71,8	73,2
30,0	37,0	37,5	38,0	38,2	38,5	38,7	39,3	39,9
35,0	21,7	21,8	22,0	22,0	22,0	22,1	22,4	22,7
40,0	13,7	13,8	14,1	14,1	14,2	14,3	14,3	14,4
45,0	8,3	8,3	8,4	8,4	8,5	8,5	8,6	8,7
50,0	4,7	4,7	4,8	4,9	4,9	4,8	4,9	4,9
55,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3
60,0	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3
65,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8
70,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
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	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6616,0	6605,9	6570,8	6578,2	6580,6	6557,8	6532,5	6502,0
2,0	6383,2	6402,8	6410,4	6399,6	6421,4	6403,7	6380,9	6345,1
3,0	6185,4	6207,2	6172,2	6175,7	6183,8	6143,6	6115,6	6112,3
4,0	5389,4	5379,5	5354,9	5373,3	5370,1	5335,2	5327,1	5325,1
5,0	4290,5	4271,0	4236,8	4243,8	4227,8	4208,5	4192,5	4183,7
6,0	3038,9	3032,1	3018,4	3033,8	3035,0	3031,4	3022,4	3024,5
7,0	1894,9	1889,0	1872,5	1876,6	1877,4	1862,8	1862,7	1867,9
8,0	1189,8	1187,8	1183,1	1195,1	1200,6	1201,4	1221,6	1224,7
9,0	909,7	917,2	916,6	923,7	934,5	941,0	941,8	945,3
10,0	783,0	788,7	792,2	805,2	814,0	819,5	824,8	832,4
12,5	564,2	568,6	570,6	577,3	585,8	593,1	601,4	611,7
15,0	356,7	362,6	365,3	370,8	375,0	380,7	389,4	395,3
20,0	155,7	158,8	162,2	166,3	171,1	176,1	179,2	184,3

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S20 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
25,0	74,5	76,3	78,0	80,7	83,4	86,7	89,3	91,6
30,0	40,8	41,8	42,7	43,9	45,2	46,7	48,3	49,8
35,0	23,1	23,7	24,1	24,6	25,4	26,1	26,7	27,6
40,0	14,5	14,8	15,0	15,3	15,7	16,1	16,5	16,9
45,0	8,6	8,7	8,8	9,0	9,2	9,4	9,6	9,6
50,0	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,4	5,3
55,0	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,5	2,4
60,0	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2
65,0	1,0	1,1	1,1	1,0	0,8	0,6	0,6	0,6
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
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	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6476,5	6446,1	6476,1	6473,1	6444,9	6454,7	6459,6	6477,3
2,0	6342,2	6349,8	6328,7	6325,3	6319,8	6339,6	6346,9	6361,7
3,0	6109,0	6096,3	6084,7	6093,3	6092,7	6073,5	6062,4	6004,9
4,0	5328,2	5287,7	5268,8	5249,4	5237,6	5219,0	5186,1	5167,9
5,0	4144,5	4114,0	4117,5	4109,8	4112,0	4116,4	4120,2	4133,3
6,0	3021,5	3019,0	3022,0	3003,3	2999,1	3001,0	2990,2	2985,8
7,0	1860,1	1849,9	1848,0	1849,1	1833,2	1828,7	1826,2	1826,4
8,0	1220,0	1201,8	1208,6	1220,9	1218,8	1229,8	1229,1	1233,6
9,0	954,1	956,9	959,5	970,6	969,9	974,5	984,2	989,4
10,0	839,0	838,0	843,3	847,7	849,7	855,8	863,0	865,7
12,5	619,0	625,6	631,6	637,1	635,6	635,5	636,7	634,1
15,0	403,3	405,6	412,5	418,6	422,7	423,2	424,6	426,7
20,0	188,1	191,4	192,9	196,1	199,6	201,9	204,0	204,9
25,0	93,5	95,2	96,3	97,5	98,6	100,1	101,5	103,1
30,0	50,7	51,6	52,2	52,9	53,5	54,4	55,1	55,6
35,0	28,2	28,7	29,1	29,6	30,2	30,9	31,3	31,5
40,0	17,2	17,5	17,9	18,4	18,7	19,1	19,4	19,6
45,0	9,8	9,9	10,1	10,4	10,5	10,7	10,9	11,0
50,0	5,3	5,3	5,4	5,6	5,7	5,8	5,9	6,1
55,0	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5
60,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
65,0	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6469,6	6449,2	6462,0	6449,3	6462,3	6449,8	6449,9	6450,3
2,0	6343,8	6320,9	6282,5	6290,4	6311,2	6293,9	6294,1	6312,6
3,0	6012,6	5990,0	5992,8	5987,9	5960,5	5946,4	5923,7	5912,5
4,0	5160,2	5128,0	5123,5	5113,8	5089,9	5082,7	5065,4	5020,6
5,0	4110,2	4040,3	3987,5	3991,1	4004,4	3976,2	3949,1	3922,1
6,0	2967,8	2939,8	2918,2	2888,9	2870,1	2844,2	2825,2	2788,1
7,0	1818,7	1811,1	1789,6	1765,1	1754,6	1730,8	1705,6	1682,3
8,0	1229,0	1222,4	1214,5	1208,9	1193,6	1182,1	1168,1	1154,0
9,0	993,8	992,8	986,7	981,7	972,2	966,2	959,7	947,0
10,0	864,7	863,7	863,9	862,3	859,2	854,8	850,4	843,8
12,5	631,6	631,3	631,1	633,1	629,8	627,3	625,3	622,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S20 / 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
15,0	426,9	426,1	424,4	424,2	421,2	416,0	411,5	405,0
20,0	205,4	205,5	206,4	205,3	203,5	202,1	200,5	197,8
25,0	103,3	103,8	104,1	103,8	103,2	102,2	101,3	99,8
30,0	56,1	56,2	56,2	56,3	56,3	55,7	55,4	54,5
35,0	31,8	31,9	32,0	31,9	31,7	31,5	31,2	30,8
40,0	19,8	19,8	19,8	19,9	19,9	20,0	19,9	19,6
45,0	11,1	11,1	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,1
50,0	6,1	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0
55,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8
60,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6420,3	6438,4	6418,5	6400,6	6386,7	6419,6	6414,8	6380,9
2,0	6288,2	6281,2	6281,8	6289,2	6238,0	6228,3	6233,7	6195,9
3,0	5889,3	5867,9	5856,6	5858,6	5824,9	5853,1	5854,0	5820,8
4,0	5007,7	5015,8	4998,7	4974,6	4958,2	4959,4	4938,7	4895,7
5,0	3892,3	3882,3	3854,7	3852,5	3814,4	3781,3	3771,9	3743,0
6,0	2769,3	2736,1	2700,5	2679,8	2642,9	2623,2	2600,1	2575,4
7,0	1661,1	1635,1	1612,2	1593,7	1568,8	1553,5	1538,2	1518,0
8,0	1146,1	1136,6	1126,0	1111,7	1093,2	1079,7	1066,7	1050,4
9,0	934,0	928,6	923,0	917,7	906,2	897,2	887,2	872,4
10,0	841,0	832,0	823,1	818,6	811,5	800,3	788,1	773,9
12,5	619,2	616,7	612,2	605,9	596,8	588,6	577,6	565,6
15,0	399,6	396,3	389,5	383,2	375,1	367,6	360,8	350,3
20,0	194,1	191,7	187,3	182,9	178,1	173,7	169,2	164,5
25,0	98,0	96,2	94,0	91,9	89,5	87,3	84,9	82,4
30,0	53,5	52,6	51,8	50,9	49,5	48,3	47,2	46,1
35,0	30,5	29,6	29,0	28,4	27,5	27,0	26,4	25,8
40,0	19,3	18,9	18,6	18,3	17,8	17,5	17,2	16,9
45,0	11,0	10,9	10,7	10,6	10,4	10,2	10,0	9,9
50,0	6,0	5,9	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,4
55,0	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4
60,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
65,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6376,1	6388,5	6349,2	6330,4	6313,6	6298,9	6291,5	6291,1
2,0	6193,7	6231,1	6229,6	6206,2	6192,1	6189,9	6177,6	6211,8
3,0	5819,0	5811,2	5788,4	5761,7	5758,3	5756,5	5768,9	5765,4
4,0	4882,0	4886,4	4853,5	4830,4	4816,4	4807,8	4807,8	4788,4
5,0	3722,7	3711,6	3696,9	3670,6	3646,4	3636,2	3608,9	3595,6
6,0	2560,9	2546,9	2512,8	2476,0	2454,0	2444,8	2425,0	2412,8
7,0	1498,3	1484,2	1464,0	1449,6	1438,5	1433,2	1423,0	1415,7
8,0	1039,1	1031,5	1014,8	999,6	986,8	975,9	969,5	964,6
9,0	863,0	851,6	836,8	824,5	807,6	796,6	788,9	784,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S20 / 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
10,0	760,3	742,6	726,2	714,7	705,5	692,6	683,9	678,5
12,5	554,4	543,9	529,2	515,3	502,7	490,9	481,5	472,4
15,0	341,0	332,4	322,6	313,9	306,6	300,0	294,3	288,9
20,0	160,7	156,0	151,6	147,5	144,0	140,4	137,2	135,4
25,0	80,2	78,2	75,9	73,6	71,6	70,2	69,0	67,8
30,0	45,1	44,2	43,1	42,0	41,0	40,3	39,4	38,8
35,0	25,2	24,8	24,3	24,0	23,4	22,9	22,5	22,1
40,0	16,6	16,3	16,0	15,7	15,3	14,9	14,6	14,3
45,0	9,7	9,6	9,5	9,4	9,1	8,9	8,8	8,6
50,0	5,4	5,3	5,3	5,2	5,1	5,0	4,8	4,7
55,0	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
60,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6280,8	6313,0	6284,8	6316,3	6316,3	6298,9	6286,7	6282,6
2,0	6213,8	6211,2	6188,4	6199,9	6189,9	6175,1	6155,4	6132,0
3,0	5754,5	5749,2	5718,9	5714,4	5689,6	5689,6	5657,8	5618,3
4,0	4766,5	4790,6	4757,5	4773,1	4740,9	4726,1	4719,3	4699,6
5,0	3589,8	3573,7	3541,5	3537,1	3507,4	3502,4	3493,7	3484,6
6,0	2400,6	2374,2	2352,8	2335,8	2318,4	2313,5	2307,7	2304,1
7,0	1414,8	1412,6	1401,3	1395,5	1390,3	1375,5	1358,6	1345,4
8,0	958,3	950,7	936,9	933,3	928,4	923,9	918,6	914,2
9,0	774,1	767,4	759,7	754,5	752,5	739,1	736,1	733,7
10,0	669,8	658,9	651,0	644,8	638,1	635,1	629,4	626,8
12,5	465,2	456,5	443,4	435,7	432,7	428,5	426,4	425,5
15,0	284,3	281,6	275,8	272,0	268,0	265,0	260,2	259,1
20,0	132,8	130,9	128,5	127,1	124,6	122,6	121,3	120,0
25,0	66,8	65,8	64,8	64,0	63,5	63,0	62,3	61,5
30,0	38,3	37,6	37,0	36,7	36,2	35,8	35,4	35,0
35,0	21,8	21,4	21,1	20,8	20,5	20,4	20,2	19,9
40,0	14,0	13,8	13,5	13,3	13,1	12,9	12,6	12,5
45,0	8,5	8,4	8,2	8,1	8,0	7,9	7,8	7,8
50,0	4,7	4,6	4,5	4,5	4,4	4,3	4,3	4,3
55,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0
60,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
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	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6280,0	6281,7	6275,7	6258,2	6265,5	6303,7	6293,9	6298,3
2,0	6126,8	6115,8	6124,3	6111,6	6104,0	6136,3	6126,6	6123,2
3,0	5603,1	5613,2	5612,7	5582,5	5589,5	5619,1	5604,8	5595,4
4,0	4674,2	4642,6	4626,7	4630,9	4605,3	4607,2	4628,7	4637,4
5,0	3471,1	3471,4	3484,3	3463,3	3454,6	3465,4	3437,8	3449,3
6,0	2292,6	2290,3	2292,2	2295,6	2284,0	2298,6	2284,4	2283,7
7,0	1339,8	1336,3	1330,9	1327,9	1321,7	1328,2	1320,9	1318,9

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S20 / 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
8,0	914,8	913,4	913,4	911,5	907,9	908,7	903,3	904,0
9,0	736,0	736,1	733,6	733,4	732,7	734,6	733,2	734,9
10,0	623,3	624,5	626,1	626,8	628,5	631,1	631,1	633,8
12,5	424,9	423,2	424,2	421,9	419,8	420,0	418,7	419,2
15,0	258,4	255,5	255,8	255,6	255,7	258,6	259,1	261,6
20,0	119,1	118,1	117,5	117,3	117,1	117,9	117,8	118,3
25,0	61,1	60,9	60,5	60,4	60,2	60,5	60,6	60,8
30,0	34,9	34,6	34,4	34,4	34,5	34,8	35,0	35,4
35,0	19,9	20,1	20,2	20,3	20,5	20,7	20,9	21,1
40,0	12,5	12,6	12,8	12,8	12,9	13,1	13,3	13,5
45,0	7,8	8,0	8,1	8,1	8,2	8,3	8,4	8,6
50,0	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8
55,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3
60,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
65,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6276,7	6285,4	6311,8	6297,2	6331,0	6338,5	6329,2	6375,5
2,0	6104,6	6122,6	6153,4	6151,6	6164,6	6169,5	6165,7	6208,4
3,0	5570,7	5586,8	5605,5	5589,4	5625,1	5634,8	5602,2	5654,2
4,0	4617,7	4617,7	4645,2	4640,7	4687,1	4686,4	4673,9	4707,6
5,0	3460,2	3465,7	3473,9	3461,1	3476,9	3490,8	3479,0	3507,9
6,0	2275,2	2281,3	2297,5	2299,0	2312,1	2315,5	2311,8	2338,6
7,0	1314,5	1318,2	1318,7	1310,9	1314,6	1313,6	1310,9	1318,9
8,0	902,8	906,0	908,4	906,3	913,2	913,3	910,4	916,0
9,0	731,2	735,2	741,3	742,9	745,3	746,1	747,4	752,7
10,0	632,4	635,1	639,0	636,2	639,2	639,9	640,2	649,2
12,5	419,1	421,4	424,3	427,2	429,6	430,0	436,5	447,7
15,0	262,2	263,4	265,9	266,0	269,5	272,9	275,2	280,9
20,0	118,2	119,2	120,4	121,0	122,8	123,1	123,5	125,0
25,0	60,8	61,6	61,9	62,1	62,9	63,2	63,6	64,8
30,0	35,8	36,0	36,4	36,6	37,0	37,4	37,7	38,2
35,0	21,2	21,5	21,7	22,0	22,4	22,5	22,7	23,3
40,0	13,5	13,7	13,8	14,1	14,3	14,5	14,6	14,9
45,0	8,6	8,8	8,9	9,0	9,1	9,3	9,5	9,7
50,0	4,7	4,8	4,9	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3
55,0	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6
60,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
65,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6357,8	6354,0	6362,5	6347,6	6355,7	6394,3	6379,9	6387,0
2,0	6208,4	6190,3	6191,8	6212,2	6223,1	6217,4	6223,3	6252,6
3,0	5671,9	5671,5	5677,3	5693,0	5692,6	5696,8	5703,9	5724,9
4,0	4710,1	4696,9	4695,9	4694,9	4706,7	4693,0	4697,3	4744,2
5,0	3497,8	3488,0	3486,2	3491,1	3495,7	3479,9	3479,5	3512,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S20 / 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
6,0	2336,1	2299,3	2289,0	2292,3	2279,6	2264,3	2261,7	2267,6
7,0	1319,1	1312,4	1304,4	1304,4	1303,4	1300,0	1300,6	1304,0
8,0	912,9	905,9	900,5	897,3	895,8	890,5	887,5	892,3
9,0	752,5	751,5	746,2	750,4	749,2	744,3	747,8	753,2
10,0	649,7	648,8	649,8	653,6	655,1	659,9	661,3	666,8
12,5	453,5	457,1	460,1	463,2	467,4	472,3	471,5	473,2
15,0	285,5	288,9	290,9	295,9	300,0	302,4	306,4	309,6
20,0	126,0	126,2	127,0	127,9	128,1	128,3	128,5	130,2
25,0	65,3	65,9	66,2	66,7	67,3	67,5	67,8	68,8
30,0	38,8	38,8	39,0	39,2	39,7	39,8	39,9	40,3
35,0	23,4	23,8	24,0	24,2	24,3	24,5	24,8	25,1
40,0	15,2	15,3	15,4	15,8	15,9	16,0	16,3	16,6
45,0	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5
50,0	5,3	5,3	5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6
55,0	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8
60,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2
65,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6394,2	6409,1	6423,7	6440,9	6450,8	6465,4	6502,6	6490,2
2,0	6269,6	6274,6	6283,8	6298,3	6303,1	6324,9	6366,5	6399,7
3,0	5756,3	5758,8	5776,8	5788,0	5787,4	5815,6	5857,6	5869,1
4,0	4779,4	4811,8	4835,2	4842,5	4851,2	4882,3	4938,0	4938,7
5,0	3531,0	3536,0	3586,5	3604,4	3624,6	3645,4	3673,3	3694,0
6,0	2277,6	2295,0	2320,2	2338,7	2360,5	2373,4	2403,5	2424,1
7,0	1315,5	1327,9	1347,7	1371,2	1388,3	1407,0	1422,7	1422,5
8,0	897,3	907,8	920,3	932,0	941,2	947,9	961,7	967,9
9,0	758,0	764,3	770,7	778,7	784,0	791,3	803,7	807,4
10,0	670,8	675,8	679,8	689,4	693,4	699,2	712,2	714,7
12,5	480,2	485,7	491,0	492,5	495,9	498,0	501,6	504,2
15,0	311,7	313,7	318,9	323,7	325,7	328,9	333,3	332,7
20,0	131,8	133,1	135,4	136,6	138,4	140,5	142,9	144,1
25,0	69,9	70,8	72,0	73,1	73,9	75,1	76,3	76,3
30,0	41,1	41,5	42,4	43,0	43,6	44,4	45,3	45,8
35,0	25,7	26,1	26,5	27,1	27,5	27,8	28,3	28,5
40,0	17,0	17,3	17,6	18,0	18,1	18,3	18,6	18,7
45,0	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4	11,6	11,7	11,8
50,0	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,3
55,0	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1
60,0	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
65,0	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6497,9	6505,6	6510,7	6535,6	6565,5	6583,2	6575,6	6590,7
2,0	6362,4	6335,0	6342,7	6367,4	6404,2	6409,4	6437,0	6454,6
3,0	5870,2	5875,8	5899,0	5920,5	5965,7	5968,5	5965,7	5990,9

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S20 / 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
4,0	4963,8	4982,7	4988,9	5001,5	5033,2	5056,4	5088,6	5111,3
5,0	3705,9	3703,1	3737,9	3768,7	3808,3	3827,0	3853,6	3894,0
6,0	2443,0	2473,8	2489,4	2520,8	2558,2	2577,3	2596,0	2618,7
7,0	1428,1	1435,6	1441,3	1459,0	1473,2	1485,2	1495,8	1510,5
8,0	970,7	975,5	982,0	995,5	1002,1	1007,5	1014,7	1020,5
9,0	809,7	813,9	818,8	826,1	832,2	835,4	837,0	838,3
10,0	720,1	725,6	729,0	729,9	733,7	738,2	742,5	743,8
12,5	508,2	513,1	517,2	520,7	527,0	524,3	527,0	529,3
15,0	334,7	337,4	336,2	336,2	337,7	339,6	339,7	341,5
20,0	145,1	147,3	148,4	149,4	152,0	152,4	154,8	155,5
25,0	76,5	76,7	77,5	78,6	79,9	80,5	81,0	81,9
30,0	46,2	46,7	47,2	47,6	48,1	48,5	48,9	49,2
35,0	28,8	29,2	29,1	29,4	29,8	29,9	30,2	30,2
40,0	18,8	18,8	18,8	19,0	19,2	19,3	19,4	19,4
45,0	11,9	11,9	12,0	12,1	12,2	12,2	12,3	12,4
50,0	6,4	6,4	6,4	6,5	6,5	6,6	6,6	6,7
55,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2
60,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
65,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6600,8	6598,3	6590,8	6590,9	6626,0	6628,5	6623,5	6623,5
2,0	6477,3	6475,0	6460,2	6447,9	6470,0	6482,7	6483,3	6503,3
3,0	6031,0	6039,7	6053,1	6069,0	6117,9	6130,8	6105,5	6112,8
4,0	5128,4	5156,4	5188,7	5206,0	5245,0	5263,6	5252,2	5269,2
5,0	3928,2	3956,0	3982,6	3994,2	4032,5	4057,0	4058,7	4075,2
6,0	2629,7	2649,9	2668,5	2687,0	2719,3	2732,3	2745,0	2768,5
7,0	1522,9	1539,6	1550,1	1561,8	1577,5	1575,6	1587,7	1600,8
8,0	1027,4	1033,8	1036,2	1038,7	1047,7	1048,7	1046,9	1048,3
9,0	842,9	849,3	851,1	854,0	855,5	855,1	855,0	857,8
10,0	748,8	752,4	757,6	760,4	763,2	764,2	756,9	752,0
12,5	535,0	535,8	536,7	536,9	538,6	535,2	533,7	533,4
15,0	342,4	340,5	340,2	342,2	342,6	345,4	343,8	344,2
20,0	157,3	158,5	157,8	158,6	160,0	159,6	158,4	158,0
25,0	82,8	83,0	82,4	83,3	83,3	83,1	82,9	83,0
30,0	49,6	49,6	49,4	49,3	49,2	49,1	48,4	48,4
35,0	30,1	30,2	30,2	30,0	29,9	29,7	29,2	29,0
40,0	19,6	19,6	19,4	19,4	19,4	19,3	19,0	18,7
45,0	12,4	12,4	12,4	12,2	12,2	12,0	11,9	11,7
50,0	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7	6,6	6,5
55,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0
60,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
65,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6671,2	6721,5	6714,2	6676,2	6663,6	6661,1	6673,7	6668,5

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S20 / 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
2,0	6503,0	6490,3	6500,1	6475,5	6482,9	6498,2	6483,0	6470,7
3,0	6148,9	6166,0	6197,9	6197,0	6201,8	6232,5	6237,1	6255,4
4,0	5305,3	5326,4	5349,2	5331,4	5376,1	5385,5	5421,7	5441,5
5,0	4125,2	4140,0	4150,4	4149,7	4151,3	4152,5	4179,8	4207,0
6,0	2799,5	2827,9	2840,8	2862,6	2866,2	2869,4	2882,7	2892,3
7,0	1608,4	1610,8	1632,7	1631,8	1642,2	1650,5	1664,9	1678,8
8,0	1052,8	1056,5	1061,0	1058,5	1063,4	1067,6	1070,0	1067,3
9,0	861,0	865,7	863,3	859,5	858,1	854,1	860,8	857,9
10,0	749,7	746,6	747,0	744,9	745,4	742,5	744,6	742,7
12,5	531,8	532,4	534,4	532,6	534,6	528,8	529,1	523,9
15,0	345,2	345,4	346,3	344,0	341,8	339,6	339,0	339,6
20,0	157,9	157,4	157,4	156,6	156,4	155,4	154,0	152,5
25,0	82,4	81,9	81,5	80,3	79,7	78,6	78,4	78,1
30,0	48,2	48,2	47,8	47,3	46,9	46,6	46,2	46,0
35,0	28,8	28,7	28,6	28,1	27,8	27,7	27,5	27,2
40,0	18,6	18,4	18,3	18,1	17,8	17,7	17,7	17,5
45,0	11,8	11,5	11,4	11,2	11,1	11,0	10,9	10,8
50,0	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	6,1	6,0	6,0
55,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8
60,0	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
65,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6643,5	6661,2	6676,3	6666,2	6648,5	6643,5	6636,0	6658,6
2,0	6475,7	6495,4	6477,6	6505,5	6468,0	6465,5	6510,5	6460,5
3,0	6247,9	6289,4	6294,1	6297,1	6267,5	6252,3	6252,0	6257,5
4,0	5444,0	5460,5	5502,0	5516,2	5540,5	5550,1	5571,9	5575,6
5,0	4217,0	4252,4	4279,9	4301,0	4307,0	4326,2	4344,5	4367,2
6,0	2909,8	2948,8	2962,2	2982,8	3003,4	3037,1	3072,1	3096,1
7,0	1689,8	1705,0	1718,5	1721,4	1728,1	1745,5	1759,4	1769,9
8,0	1071,3	1075,3	1078,8	1082,4	1089,0	1099,7	1113,4	1118,9
9,0	858,2	861,5	859,5	857,9	854,6	852,5	858,1	859,6
10,0	743,2	747,2	747,1	739,4	734,5	731,1	727,9	727,8
12,5	527,4	531,0	527,1	529,3	528,7	527,7	521,5	520,0
15,0	338,3	337,8	334,9	332,2	327,7	325,5	323,5	320,6
20,0	151,0	150,7	149,9	148,9	147,2	145,5	144,1	142,1
25,0	77,2	77,0	76,2	75,1	74,2	73,6	73,4	72,6
30,0	45,7	45,4	44,8	44,4	43,6	43,2	42,8	42,4
35,0	26,9	26,6	26,5	26,1	25,9	25,7	25,5	25,3
40,0	17,4	17,3	17,1	16,9	16,7	16,6	16,6	16,7
45,0	10,8	10,7	10,6	10,6	10,5	10,4	10,3	10,3
50,0	6,0	6,0	5,9	5,9	5,8	5,7	5,7	5,7
55,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6
60,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
65,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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-S20 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5	6618,5
1,0	6656,0	6641,0	6626,0	6643,5	6648,5	6676,1	6691,3	6706,5
2,0	6455,9	6455,8	6470,8	6495,7	6498,4	6515,7	6500,5	6505,3
3,0	6248,4	6258,0	6280,5	6287,8	6313,2	6345,2	6344,9	6324,3
4,0	5588,3	5602,2	5602,2	5606,4	5605,1	5610,7	5602,0	5607,6
5,0	4375,6	4400,6	4433,2	4459,1	4446,5	4442,4	4470,0	4486,1
6,0	3095,5	3106,5	3126,5	3138,9	3145,3	3153,8	3175,0	3196,1
7,0	1777,0	1785,3	1790,5	1796,2	1792,6	1793,3	1797,0	1803,2
8,0	1122,4	1131,9	1134,2	1129,3	1130,5	1133,4	1137,7	1129,3
9,0	857,6	859,8	859,3	862,3	861,5	859,9	854,4	851,2
10,0	726,6	729,7	731,4	732,2	730,4	728,3	725,1	723,5
12,5	512,8	509,7	507,9	509,0	508,5	518,4	518,3	518,8
15,0	317,8	315,4	311,9	310,4	308,5	311,4	312,5	314,1
20,0	140,3	138,9	137,9	136,8	135,1	134,6	134,8	132,8
25,0	71,8	71,1	70,2	70,2	69,2	68,9	68,2	67,6
30,0	42,0	41,6	41,3	41,0	40,4	40,0	39,5	39,2
35,0	25,1	24,9	24,6	24,3	24,0	23,7	23,5	23,2
40,0	16,5	16,5	16,4	16,2	16,1	15,9	15,8	15,7
45,0	10,1	10,0	9,9	9,7	9,6	9,6	9,5	9,5
50,0	5,6	5,6	5,6	5,4	5,3	5,3	5,3	5,3
55,0	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2
60,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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