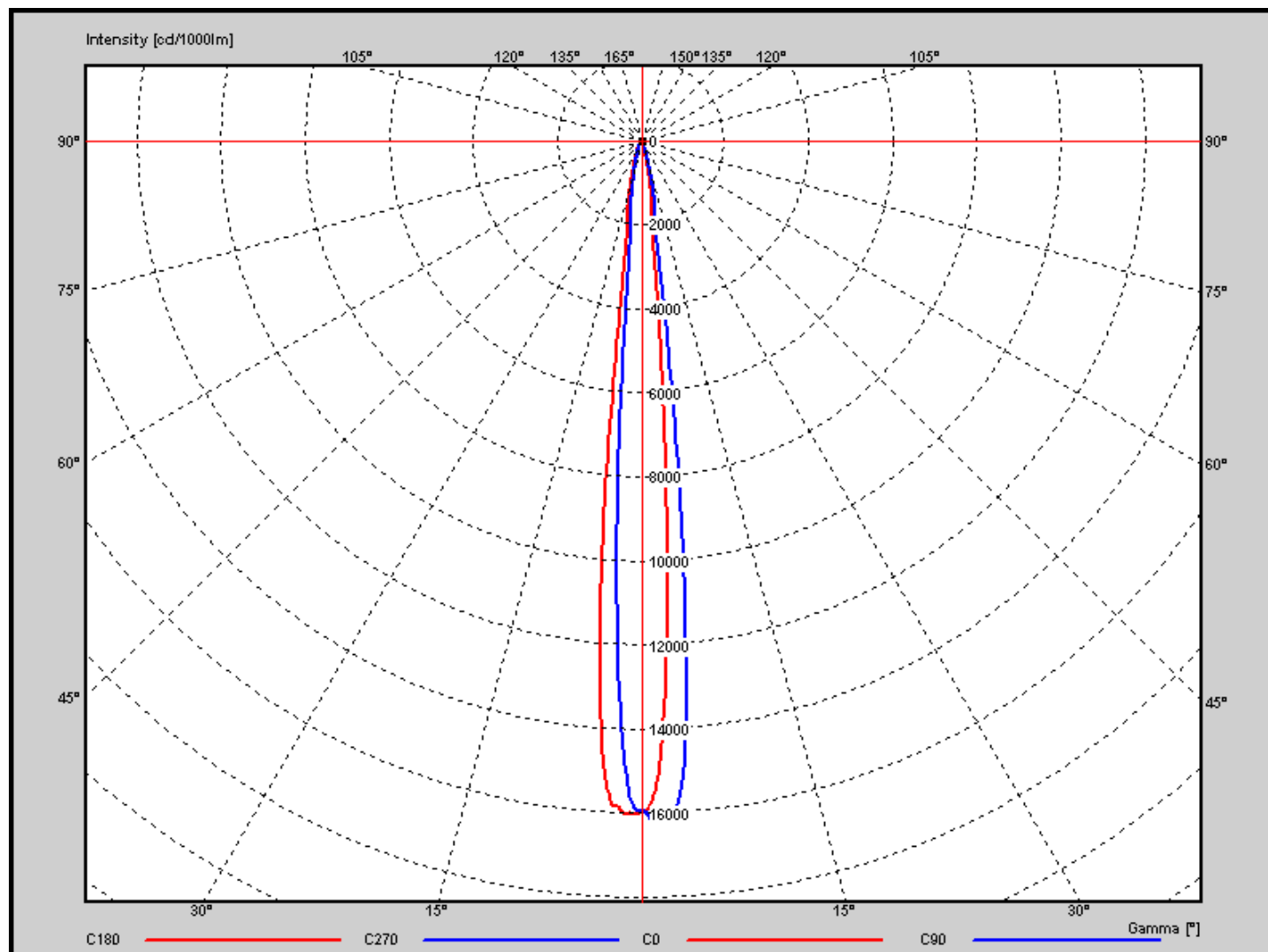


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S07	Model	QUBO MEDIUM HP 3000K 4° 20W
Date:	25/11/2021 10.02.50	Manufacturer	PUK
Flux:	1425 lm	Efficacy:	72 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,090 A
Av. Power Factor:	0,9537	Av. Power:	19,7 W

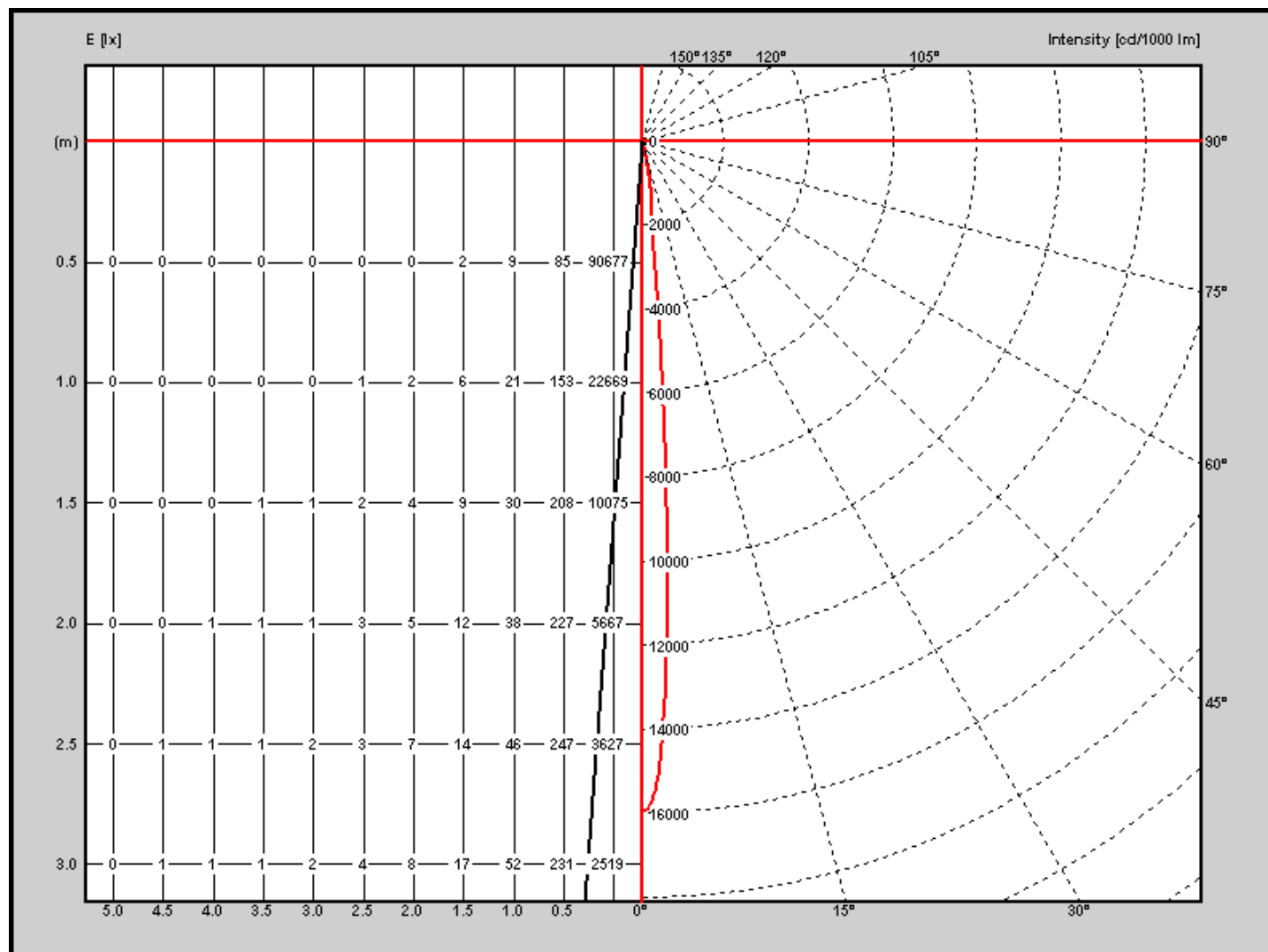
Polar diagram PUK 1571-QL21-S07 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S07	Model	QUBO MEDIUM HP 3000K 4° 20W
Date:	25/11/2021 10.02.50	Manufacturer	PUK
Flux:	1425 lm	Efficacy:	72 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,090 A
Av. Power Factor:	0,9537	Av. Power:	19,7 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S07 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S07	Model	QUBO MEDIUM HP 3000K 4° 20W
Date:	25/11/2021 10.02.50	Manufacturer	PUK
Flux:	1425 lm	Efficacy:	72 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,090 A
Av. Power Factor:	0,9537	Av. Power:	19,7 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S07 / 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	15906,06	15906,06	15906,06	0	0	0,00	0,00
0,5	15729,52	16119,09	15917,08	5	5	0,38	0,38
1,0	15305,83	16699,60	15876,04	16	22	1,14	1,52
1,5	14389,52	16573,95	15547,79	27	48	1,88	3,40
2,0	13257,99	16541,60	15044,24	37	85	2,56	5,96
2,5	11898,66	16240,01	14359,61	45	130	3,16	9,13
3,0	10263,12	16029,50	13435,51	52	182	3,66	12,78
3,5	8658,40	15818,18	12410,54	57	239	4,02	16,80
4,0	7167,44	15466,18	11246,46	60	300	4,24	21,04
5,0	4304,51	13228,07	8446,95	121	421	8,47	29,51
6,0	2521,69	10248,23	5769,68	106	527	7,47	36,99
7,0	1915,08	6917,82	3713,08	84	611	5,89	42,87
8,0	1655,85	4128,55	2501,51	63	674	4,45	47,32
9,0	1475,47	2566,74	1885,89	51	725	3,56	50,87
10,0	1321,97	1992,65	1607,86	45	770	3,16	54,04
12,5	860,55	1480,24	1143,33	105	875	7,36	61,39
15,0	566,76	953,83	737,65	87	962	6,13	67,52
20,0	291,38	434,54	361,28	129	1091	9,06	76,58
25,0	162,75	226,95	196,26	83	1175	5,85	82,43
30,0	101,61	135,68	119,26	57	1232	3,99	86,42
35,0	72,29	91,36	81,53	42	1274	2,96	89,38
40,0	53,36	66,58	59,61	34	1307	2,35	91,73
45,0	40,44	48,35	44,24	27	1335	1,92	93,65
50,0	30,95	37,11	33,75	22	1357	1,58	95,23
55,0	23,94	27,87	25,90	18	1376	1,30	96,53
60,0	19,55	22,21	20,70	15	1391	1,08	97,60
65,0	15,29	17,38	16,32	13	1404	0,90	98,50
70,0	10,33	12,41	11,32	10	1414	0,70	99,20
75,0	5,70	7,21	6,43	7	1420	0,46	99,67
80,0	2,09	3,07	2,54	3	1424	0,24	99,91
85,0	0,30	0,58	0,44	1	1425	0,08	99,99
90,0	0,02	0,02	0,02	0	1425	0,01	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S07	Model	QUBO MEDIUM HP 3000K 4° 20W
Date:	25/11/2021 10.02.50	Manufacturer	PUK
Flux:	1425 lm	Efficacy:	72 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,090 A
Av. Power Factor:	0,9537	Av. Power:	19,7 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S07 / 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	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	15853,16	15870,79	15853,22	15870,83	15870,83	15870,83	15835,68	15800,61
1,0	15623,91	15659,19	15677,07	15694,68	15712,30	15729,92	15730,11	15712,74
1,5	15077,25	15130,16	15166,24	15219,09	15254,32	15307,16	15325,42	15343,64
2,0	14125,01	14195,54	14267,90	14391,20	14496,89	14602,58	14674,40	14746,06
2,5	13014,05	13119,85	13211,01	13316,70	13457,62	13545,69	13636,28	13709,09
3,0	11603,31	11744,39	11854,68	11977,98	12118,91	12242,21	12369,42	12496,37
3,5	10157,31	10316,02	10445,51	10604,04	10727,34	10885,88	11014,60	11143,03
4,0	8658,40	8817,11	8948,26	9106,79	9265,33	9423,86	9554,20	9701,82
5,0	5729,36	5859,85	5997,80	6154,57	6328,96	6506,87	6666,82	6805,34
6,0	3373,43	3452,78	3529,98	3621,58	3721,98	3825,91	3936,05	4044,18
7,0	2253,65	2285,40	2314,57	2348,04	2388,55	2429,07	2472,13	2513,33
8,0	1839,25	1851,59	1861,87	1877,73	1888,29	1902,39	1914,36	1929,82
9,0	1604,71	1606,48	1606,46	1609,98	1618,79	1629,36	1638,11	1646,85
10,0	1416,03	1428,37	1428,55	1426,79	1426,79	1432,07	1439,29	1448,24
12,5	908,16	916,98	928,29	938,86	947,67	956,48	965,98	977,21
15,0	568,00	568,35	570,19	572,65	577,59	583,75	590,32	597,40
20,0	301,19	300,84	300,51	300,68	302,27	304,03	307,21	310,21
25,0	169,46	169,82	169,63	170,16	170,16	170,69	171,20	172,07
30,0	106,51	106,19	105,86	105,81	106,02	106,34	106,61	106,42
35,0	74,95	74,93	74,77	74,72	74,72	74,84	75,62	75,24
40,0	55,65	55,92	55,59	55,35	55,49	55,77	56,16	56,73
45,0	42,29	42,34	42,29	42,10	41,96	42,03	42,16	41,87
50,0	32,75	32,78	32,68	32,43	32,27	32,09	31,94	31,71
55,0	25,01	24,95	24,94	24,85	24,75	24,61	24,51	24,43
60,0	20,47	20,47	20,36	20,26	20,12	20,01	19,83	19,72
65,0	16,36	16,36	16,29	16,24	16,15	16,01	15,92	15,85
70,0	11,36	11,39	11,31	11,26	11,19	11,17	11,10	11,09
75,0	6,56	6,58	6,54	6,50	6,41	6,36	6,35	6,34
80,0	2,66	2,66	2,68	2,68	2,68	2,68	2,67	2,69
85,0	0,49	0,51	0,51	0,49	0,48	0,48	0,48	0,46
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	15835,68	15870,79	15906,06	15888,43	15888,43	15906,06	15906,06	15923,74
1,0	15747,70	15782,63	15817,79	15817,89	15835,53	15870,76	15888,40	15923,74
1,5	15413,39	15482,84	15552,98	15571,02	15588,65	15641,25	15676,56	15729,33
2,0	14815,16	14918,55	15023,37	15077,25	15183,06	15270,52	15323,49	15411,21
2,5	13829,82	13966,30	14123,03	14248,45	14371,89	14511,41	14652,64	14792,64
3,0	12633,35	12802,44	12940,22	13066,95	13225,66	13381,57	13522,80	13679,22
3,5	11313,71	11515,14	11704,46	11832,56	11973,64	12163,46	12304,69	12477,42
4,0	9906,10	10086,77	10274,50	10439,46	10598,17	10786,46	10980,65	11169,59
5,0	6965,94	7118,94	7268,07	7406,37	7554,50	7718,24	7871,83	8057,31

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S07 / 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
6,0	4164,78	4285,12	4422,27	4560,21	4703,05	4867,15	5036,63	5224,26
7,0	2558,34	2613,39	2679,84	2733,30	2796,79	2874,04	2960,54	3053,97
8,0	1953,07	1978,56	2000,17	2015,59	2029,70	2049,60	2069,02	2097,83
9,0	1662,75	1678,78	1689,47	1696,41	1703,47	1710,65	1721,24	1735,53
10,0	1458,64	1470,69	1479,39	1483,04	1488,33	1497,04	1502,34	1514,61
12,5	992,37	1010,44	1023,92	1036,89	1052,76	1064,52	1073,35	1090,45
15,0	604,75	614,55	625,30	632,72	640,12	650,54	661,84	674,95
20,0	314,78	320,24	325,18	328,35	331,88	336,66	341,78	347,81
25,0	173,49	175,81	177,77	179,34	181,10	183,60	185,54	188,40
30,0	106,63	107,43	108,09	108,98	110,04	111,32	112,42	113,75
35,0	75,38	76,16	76,48	76,62	76,99	78,19	79,07	79,30
40,0	56,78	56,89	57,07	56,85	56,64	56,56	56,79	57,58
45,0	41,65	41,74	41,82	41,78	41,93	42,16	42,21	42,47
50,0	31,79	31,97	32,13	32,24	32,31	32,39	32,45	32,63
55,0	24,42	24,49	24,64	24,81	25,09	25,10	24,98	25,31
60,0	19,67	19,64	19,83	20,12	20,35	20,23	20,09	22,02
65,0	15,85	15,84	15,96	16,51	16,63	16,29	15,91	15,89
70,0	11,10	11,11	11,23	11,57	11,66	11,42	11,05	11,01
75,0	6,35	6,37	6,53	6,68	6,75	6,66	6,51	6,42
80,0	2,67	2,72	2,79	2,84	2,86	2,86	2,79	2,74
85,0	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	15923,71	15906,06	15888,46	15906,06	15923,71	15923,74	15923,75	15906,06
1,0	15941,37	15923,68	15923,65	15941,29	15976,67	15976,76	15994,52	15994,62
1,5	15747,18	15747,54	15765,30	15817,99	15870,76	15906,06	15923,75	15923,77
2,0	15482,37	15518,54	15536,57	15589,00	15658,91	15711,65	15746,82	15799,78
2,5	14917,45	15007,71	15131,87	15236,71	15323,49	15411,21	15446,04	15480,96
3,0	13840,57	13986,06	14146,54	14285,51	14476,10	14615,90	14738,31	14843,30
3,5	12640,11	12805,87	12967,66	13158,17	13346,26	13520,16	13712,12	13869,09
4,0	11351,39	11502,39	11683,21	11872,30	12075,19	12265,34	12455,91	12629,20
5,0	8256,67	8465,62	8670,92	8876,04	9086,41	9287,38	9487,02	9681,80
6,0	5403,82	5569,76	5750,11	5946,72	6148,81	6348,29	6535,82	6713,14
7,0	3144,14	3227,01	3314,94	3424,30	3546,65	3672,53	3811,08	3946,40
8,0	2129,05	2163,08	2202,92	2247,63	2302,05	2359,40	2416,87	2483,33
9,0	1744,19	1756,18	1770,08	1791,41	1816,58	1843,34	1871,93	1898,81
10,0	1523,52	1530,72	1543,10	1562,42	1588,84	1613,58	1636,61	1654,37
12,5	1106,89	1122,06	1138,41	1160,81	1181,04	1200,02	1220,82	1243,44
15,0	687,79	700,18	712,25	726,25	742,69	759,78	776,19	792,65
20,0	353,25	358,11	363,16	368,85	375,50	383,16	390,49	396,59
25,0	191,01	193,59	195,83	198,69	201,08	204,13	207,36	210,43
30,0	115,30	116,82	118,42	120,15	121,63	123,06	124,56	125,92
35,0	79,81	80,15	80,69	81,42	82,43	83,17	83,90	84,53
40,0	58,88	58,94	59,37	59,87	60,53	61,11	61,22	61,30
45,0	42,93	43,21	43,64	44,34	44,59	44,82	44,85	44,85
50,0	32,85	33,42	33,11	33,34	33,68	33,88	34,01	34,10
55,0	25,81	25,54	25,41	25,52	25,76	25,98	26,19	26,32
60,0	20,78	20,08	20,16	20,31	20,44	20,48	20,70	20,81
65,0	15,78	15,84	15,89	15,98	16,06	16,15	16,40	16,56
70,0	11,10	11,20	11,24	11,26	11,33	11,40	11,59	11,85
75,0	6,39	6,43	6,48	6,50	6,50	6,57	6,69	6,87
80,0	2,70	2,70	2,69	2,68	2,68	2,70	2,72	2,73
85,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,50	0,50
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S07 / 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
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	15923,80	15941,56	15941,56	15959,32	15977,07	15976,91	15959,02	15958,85
1,0	16012,46	16030,32	16048,08	16065,83	16101,34	16100,90	16082,60	16082,01
1,5	15941,53	15977,07	16012,57	16048,08	16083,58	16083,19	16082,60	16099,61
2,0	15817,40	15870,56	15923,81	15959,32	15994,82	15994,62	15959,02	15958,85
2,5	15569,14	15657,53	15693,03	15728,53	15817,29	15835,21	15835,44	15853,27
3,0	14948,51	15107,21	15213,72	15302,48	15391,24	15445,53	15482,37	15501,37
3,5	14044,15	14201,84	14343,86	14485,87	14645,64	14754,73	14864,49	14991,11
4,0	12802,87	13012,43	13225,46	13402,98	13598,26	13762,81	13893,53	14040,97
5,0	9887,65	10101,06	10294,56	10486,28	10681,56	10854,38	11028,32	11222,22
6,0	6896,17	7065,42	7225,19	7404,48	7590,88	7774,13	7970,68	8165,93
7,0	4096,21	4267,65	4407,90	4562,34	4707,91	4853,30	5022,50	5195,86
8,0	2551,71	2629,12	2709,00	2785,34	2861,67	2945,63	3024,09	3114,35
9,0	1925,75	1952,75	1982,93	2006,01	2036,19	2065,31	2100,80	2141,34
10,0	1668,63	1682,92	1698,90	1716,65	1736,18	1753,56	1768,91	1785,91
12,5	1264,33	1288,82	1306,57	1322,55	1334,97	1344,40	1354,05	1360,11
15,0	807,89	823,88	837,55	849,45	859,39	866,51	872,27	875,36
20,0	402,35	408,13	413,63	418,95	422,50	424,40	425,28	425,80
25,0	213,14	215,69	218,71	221,37	223,15	224,42	225,44	226,27
30,0	127,07	128,24	129,56	130,99	132,31	133,06	133,39	133,88
35,0	85,08	85,67	86,56	87,45	88,16	88,65	88,73	88,86
40,0	61,39	61,74	62,19	62,58	63,04	63,23	63,66	63,98
45,0	45,06	45,23	45,41	45,85	46,39	46,50	46,55	46,63
50,0	34,26	34,39	34,47	34,62	34,85	34,98	35,11	35,21
55,0	26,46	26,63	26,72	26,73	26,79	26,82	26,83	26,82
60,0	20,92	21,05	21,11	21,18	21,18	21,13	21,08	21,03
65,0	16,74	16,90	16,97	17,17	17,29	17,16	17,12	17,07
70,0	11,93	12,09	12,12	12,25	12,41	12,36	12,32	12,30
75,0	7,00	7,10	7,15	7,17	7,19	7,17	7,17	7,21
80,0	2,71	2,70	2,70	2,70	2,68	2,69	2,67	2,62
85,0	0,50	0,51	0,51	0,51	0,53	0,53	0,53	0,53
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	15958,73	15958,61	15958,50	15975,90	15993,26	15993,26	15975,74	16010,71
1,0	16099,18	16098,75	16115,81	16167,96	16202,56	16237,44	16254,50	16289,76
1,5	16134,30	16151,30	16168,24	16202,88	16185,11	16185,11	16184,81	16202,56
2,0	16011,40	16011,16	16028,41	16080,67	16115,35	16150,23	16149,96	16132,79
2,5	15870,95	15888,54	15906,06	15940,99	16010,71	16045,59	16010,59	16028,15
3,0	15572,49	15625,77	15696,31	15783,84	15836,30	15853,74	15836,37	15888,62
3,5	15098,47	15187,83	15276,81	15364,80	15452,60	15522,36	15540,20	15592,13
4,0	14203,09	14382,02	14507,72	14631,49	14754,97	14877,05	14913,02	14964,25
5,0	11434,46	11615,97	11803,69	11991,53	12201,62	12362,08	12458,29	12573,12
6,0	8379,65	8559,14	8727,36	8937,78	9132,03	9330,86	9479,17	9622,12
7,0	5374,00	5532,08	5680,74	5838,63	5976,98	6097,32	6203,89	6336,26
8,0	3207,55	3298,58	3389,21	3483,27	3570,14	3652,12	3724,77	3800,36
9,0	2178,74	2214,24	2254,82	2297,74	2333,59	2366,72	2397,23	2433,00
10,0	1808,31	1830,60	1849,30	1868,22	1885,36	1902,80	1916,39	1935,94
12,5	1371,15	1382,15	1396,59	1417,75	1437,13	1442,36	1449,49	1465,03
15,0	884,14	889,37	896,68	907,05	919,13	929,42	933,28	944,60
20,0	425,92	425,50	424,74	424,28	422,94	421,72	420,56	420,50
25,0	226,83	226,68	226,88	226,81	225,68	224,99	224,04	223,24
30,0	134,20	134,64	134,05	133,97	133,77	133,02	132,14	131,70
35,0	88,96	89,15	88,90	88,73	88,67	88,34	87,65	87,03

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S07 / 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
40,0	64,13	64,15	64,06	63,96	63,26	62,61	63,03	63,19
45,0	46,72	46,74	46,86	46,64	46,45	46,29	46,03	45,94
50,0	35,48	36,30	35,41	35,36	35,44	35,51	35,31	35,23
55,0	26,91	27,06	27,29	27,31	27,19	27,19	27,16	27,17
60,0	21,12	21,13	21,03	21,00	21,00	21,00	21,12	21,14
65,0	17,08	17,08	17,02	16,90	16,80	16,73	16,83	16,85
70,0	12,24	12,17	12,06	11,87	11,76	11,69	11,62	11,65
75,0	7,20	7,09	7,01	6,88	6,78	6,75	6,72	6,73
80,0	2,58	2,58	2,55	2,55	2,53	2,51	2,54	2,55
85,0	0,53	0,54	0,54	0,56	0,56	0,58	0,57	0,58
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	16028,41	16046,20	16046,51	16028,96	16028,96	16046,67	16046,67	16064,25
1,0	16343,04	16396,55	16432,75	16450,31	16485,42	16521,22	16573,95	16573,95
1,5	16220,68	16238,89	16274,74	16309,86	16362,53	16450,91	16521,22	16573,95
2,0	16168,24	16203,86	16239,63	16274,74	16344,97	16398,19	16415,76	16380,61
2,5	16063,37	16133,79	16186,96	16204,52	16239,63	16240,01	16187,28	16169,70
3,0	15941,02	15976,13	15993,84	15958,73	15941,18	15958,80	15941,22	15941,22
3,5	15661,35	15695,85	15730,50	15730,50	15765,61	15765,46	15783,03	15800,61
4,0	15049,58	15117,76	15203,80	15256,47	15291,59	15361,22	15378,79	15413,94
5,0	12717,85	12852,73	13000,48	13058,42	13081,24	13134,37	13141,40	13146,67
6,0	9772,61	9879,97	9980,79	10079,11	10142,31	10190,43	10209,76	10223,82
7,0	6476,04	6595,41	6692,48	6745,15	6797,82	6836,97	6861,58	6889,70
8,0	3883,88	3962,50	4030,94	4073,08	4099,41	4121,52	4128,55	4116,24
9,0	2466,31	2505,03	2538,65	2557,96	2566,74	2566,06	2557,27	2539,70
10,0	1957,67	1974,24	1989,14	1992,65	1990,89	1982,55	1973,76	1963,21
12,5	1476,99	1480,24	1472,98	1462,44	1455,42	1450,00	1442,97	1432,43
15,0	950,17	948,58	948,57	950,15	950,15	951,90	951,73	949,97
20,0	421,77	423,58	424,69	423,46	421,53	419,88	417,42	415,32
25,0	223,03	222,82	222,44	221,74	220,51	219,17	217,41	215,83
30,0	131,55	131,56	131,44	130,44	129,57	128,80	127,88	127,04
35,0	86,78	86,77	86,80	86,62	86,50	86,46	86,02	85,44
40,0	63,15	63,33	63,08	62,47	62,27	62,27	61,85	61,39
45,0	46,21	46,37	46,52	46,52	46,49	46,42	45,82	45,36
50,0	35,88	35,74	35,34	35,24	35,13	35,08	34,98	34,75
55,0	27,11	27,08	27,18	27,02	26,83	26,59	26,45	26,35
60,0	21,18	20,97	20,89	20,91	20,84	20,74	20,67	20,55
65,0	16,69	16,69	16,75	16,71	16,66	16,68	16,56	16,47
70,0	11,69	11,79	11,82	11,85	11,82	11,74	11,71	11,60
75,0	6,78	6,81	6,79	6,74	6,65	6,68	6,64	6,57
80,0	2,57	2,63	2,67	2,72	2,76	2,78	2,76	2,76
85,0	0,58	0,58	0,58	0,58	0,56	0,56	0,56	0,54
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	16064,25	16064,25	16082,01	16082,01	16099,82	16117,67	16100,04	16100,25
1,0	16591,52	16609,09	16645,06	16680,25	16698,72	16699,60	16646,71	16612,21
1,5	16573,95	16538,79	16504,30	16451,51	16434,51	16435,09	16435,09	16470,99
2,0	16345,46	16345,46	16381,13	16381,13	16434,51	16505,63	16523,26	16541,60
2,5	16152,13	16134,55	16134,80	16152,39	16205,51	16205,85	16188,21	16188,52
3,0	15976,37	15976,37	15994,04	15994,04	16011,75	16029,50	16011,87	16011,98
3,5	15818,18	15800,61	15800,49	15765,30	15747,54	15764,99	15782,63	15800,14

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S07 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
4,0	15431,52	15449,10	15466,18	15430,99	15430,47	15412,31	15359,41	15394,10
5,0	13178,30	13197,64	13228,07	13221,03	13223,35	13197,45	13130,44	13086,75
6,0	10239,64	10241,40	10222,81	10201,70	10248,23	10217,27	10190,81	10173,88
7,0	6900,24	6917,82	6913,15	6892,04	6885,58	6857,95	6817,39	6775,52
8,0	4105,70	4100,43	4097,92	4090,88	4086,61	4080,56	4052,34	4032,13
9,0	2527,40	2516,85	2512,59	2502,04	2492,48	2479,37	2467,03	2462,70
10,0	1949,15	1943,88	1942,51	1940,75	1937,62	1936,24	1934,47	1936,62
12,5	1425,39	1420,12	1416,41	1416,41	1416,22	1414,27	1416,03	1415,83
15,0	951,38	945,75	945,04	940,29	940,10	941,84	939,20	935,83
20,0	413,03	412,15	412,26	411,73	412,01	412,82	414,23	415,92
25,0	214,42	213,37	212,73	211,67	211,38	211,61	212,14	213,26
30,0	126,28	125,75	125,47	125,26	125,21	125,04	124,82	125,24
35,0	84,77	84,17	84,54	84,49	83,99	83,55	83,22	83,17
40,0	61,09	60,79	60,98	61,16	61,14	60,93	60,84	60,92
45,0	45,10	44,89	44,96	45,01	44,88	44,84	45,07	45,51
50,0	34,62	34,40	34,17	34,03	33,96	33,93	33,75	33,81
55,0	26,24	26,10	25,97	25,85	25,70	25,62	25,53	25,46
60,0	20,44	20,34	20,27	20,15	20,12	20,01	19,98	19,95
65,0	16,38	16,29	16,19	16,01	15,84	15,73	15,66	15,61
70,0	11,49	11,41	11,30	11,24	11,13	11,06	11,02	11,03
75,0	6,57	6,52	6,46	6,37	6,31	6,28	6,30	6,32
80,0	2,78	2,79	2,80	2,82	2,80	2,77	2,77	2,77
85,0	0,54	0,53	0,53	0,53	0,51	0,51	0,49	0,48
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	16118,37	16100,90	16119,09	16101,34	16083,58	16065,83	16065,83	16065,66
1,0	16578,39	16526,01	16491,89	16438,63	16403,13	16367,62	16349,87	16296,18
1,5	16525,32	16526,01	16545,14	16509,64	16456,38	16403,13	16367,62	16349,37
2,0	16525,32	16490,58	16438,63	16349,87	16261,10	16190,10	16154,59	16118,85
2,5	16153,76	16100,90	16136,84	16119,09	16083,58	16012,57	15959,32	15941,53
3,0	16012,21	15976,91	15941,56	15906,06	15888,31	15888,31	15888,31	15852,87
3,5	15817,60	15782,07	15764,04	15746,29	15657,53	15622,02	15586,52	15551,41
4,0	15339,88	15321,54	15302,48	15195,97	15107,21	15053,95	15000,69	14948,51
5,0	13055,71	13024,20	13005,33	12950,30	12863,32	12792,30	12699,99	12609,59
6,0	10157,59	10101,59	10065,55	9975,02	9895,13	9795,72	9662,58	9541,87
7,0	6735,75	6674,17	6644,69	6580,78	6502,67	6397,93	6287,86	6151,41
8,0	4018,09	3983,60	3948,11	3896,63	3839,82	3783,01	3713,78	3628,07
9,0	2461,10	2454,99	2451,59	2435,62	2423,19	2408,99	2391,24	2360,20
10,0	1937,39	1934,23	1935,00	1935,00	1933,23	1940,33	1943,88	1939,94
12,5	1415,44	1417,02	1421,96	1425,51	1429,06	1429,06	1436,16	1439,88
15,0	935,08	938,07	943,18	944,07	945,66	950,81	953,83	953,83
20,0	418,44	420,86	423,39	425,35	427,83	430,67	432,62	434,27
25,0	214,62	215,92	217,29	218,53	220,13	222,08	223,86	224,85
30,0	125,85	126,42	127,43	128,10	128,79	130,04	131,38	132,83
35,0	83,41	83,91	84,55	85,37	86,29	86,92	87,77	88,25
40,0	61,52	61,71	61,85	61,99	62,35	63,30	64,00	64,42
45,0	45,12	45,26	45,53	45,64	45,82	46,10	46,33	46,60
50,0	34,25	34,47	34,23	34,56	34,87	35,08	35,08	35,18
55,0	25,50	25,65	25,97	26,49	26,50	26,34	26,61	26,90
60,0	19,90	20,17	20,52	20,88	20,84	20,54	20,97	21,88
65,0	15,68	15,85	16,17	16,74	16,95	16,69	16,63	16,44
70,0	11,11	11,16	11,22	11,66	12,00	11,82	11,65	11,49
75,0	6,37	6,36	6,39	6,66	6,91	6,85	6,71	6,51
80,0	2,78	2,80	2,82	2,98	3,07	3,05	3,00	2,89

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S07 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
85,0	0,46	0,46	0,44	0,43	0,43	0,41	0,41	0,41
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	16029,91	16029,78	16029,50	16011,52	16011,28	16011,05	16028,41	16010,82
1,0	16224,53	16153,49	16135,31	16081,82	16028,82	15976,06	15975,97	15975,90
1,5	16295,31	16259,53	16241,12	16169,70	16116,51	16046,05	16028,41	16010,82
2,0	16065,30	16065,12	16029,50	15976,37	15958,67	15906,06	15871,10	15853,69
2,5	15906,06	15923,74	15870,79	15835,76	15835,91	15818,57	15818,66	15801,30
3,0	15782,21	15747,00	15712,08	15677,58	15643,00	15608,59	15538,99	15487,02
3,5	15481,42	15428,88	15377,03	15290,91	15204,58	15101,14	15014,62	14893,38
4,0	14826,78	14721,94	14618,77	14482,43	14327,73	14173,72	14035,78	13898,16
5,0	12493,07	12380,22	12254,02	12078,06	11914,64	11725,69	11525,77	11321,06
6,0	9398,55	9259,09	9095,73	8947,82	8793,05	8605,72	8430,21	8241,12
7,0	6012,10	5885,24	5736,41	5571,52	5413,67	5251,28	5089,94	4913,25
8,0	3542,15	3456,92	3366,37	3279,64	3197,00	3111,22	3029,14	2948,99
9,0	2330,18	2302,84	2271,29	2237,40	2209,66	2185,55	2162,18	2137,10
10,0	1926,77	1905,19	1892,15	1877,09	1862,43	1846,08	1835,31	1822,82
12,5	1441,98	1438,62	1426,61	1414,85	1408,22	1401,62	1394,84	1384,58
15,0	949,76	942,70	937,61	933,45	929,64	921,64	914,69	907,92
20,0	434,54	434,06	433,27	431,66	429,83	427,14	425,44	423,58
25,0	225,94	226,75	226,95	226,90	226,58	226,43	226,88	226,81
30,0	133,71	134,85	135,20	135,51	135,60	135,44	135,46	135,21
35,0	88,80	89,37	89,51	89,55	89,70	89,96	89,88	89,78
40,0	65,15	65,27	65,12	65,03	65,08	64,76	64,50	64,32
45,0	46,80	47,63	48,35	47,60	47,30	47,07	46,83	46,83
50,0	36,11	35,45	35,43	35,61	35,79	35,68	35,54	35,58
55,0	27,18	27,15	26,96	26,89	26,94	27,07	27,18	27,22
60,0	20,84	20,77	20,83	20,92	21,03	21,12	21,20	21,34
65,0	16,44	16,54	16,63	16,63	16,64	16,73	16,94	17,15
70,0	11,50	11,61	11,57	11,48	11,45	11,46	11,52	11,56
75,0	6,42	6,43	6,42	6,36	6,33	6,32	6,40	6,48
80,0	2,81	2,79	2,75	2,72	2,68	2,68	2,64	2,60
85,0	0,39	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	15993,26	16010,82	15993,36	15975,90	15976,06	15976,21	15958,80	15941,25
1,0	15958,38	15958,44	15940,99	15923,52	15923,56	15906,06	15906,06	15906,06
1,5	15975,82	15940,99	15906,06	15871,14	15853,57	15853,45	15853,33	15853,27
2,0	15818,86	15818,76	15801,30	15783,84	15801,07	15818,37	15818,18	15730,11
2,5	15783,97	15766,38	15714,00	15626,70	15591,09	15555,32	15501,82	15395,80
3,0	15382,84	15312,42	15207,66	15085,44	14996,14	14888,92	14781,21	14691,99
3,5	14754,97	14631,49	14474,34	14299,74	14173,72	14047,14	13920,00	13741,85
4,0	13743,40	13618,80	13479,12	13287,06	13123,81	12942,31	12742,43	12562,97
5,0	11109,83	10914,25	10701,23	10476,00	10262,82	10053,96	9830,12	9614,02
6,0	8055,93	7823,83	7588,12	7369,87	7151,61	6913,08	6661,21	6415,21
7,0	4724,73	4537,85	4354,53	4188,65	4035,14	3896,72	3752,43	3614,05
8,0	2863,79	2788,36	2715,03	2645,19	2586,27	2532,34	2476,43	2415,82
9,0	2112,09	2088,22	2063,77	2037,58	2015,82	1992,20	1970,24	1947,79
10,0	1806,87	1794,89	1779,17	1761,71	1753,34	1739,67	1729,46	1710,25
12,5	1377,83	1368,86	1354,90	1337,44	1321,13	1308,26	1297,09	1286,21
15,0	897,86	887,14	879,64	868,98	861,45	853,18	845,75	835,60

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S07 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
20,0	421,37	420,44	417,99	415,37	413,49	411,24	408,81	405,22
25,0	226,38	226,11	225,23	224,71	224,50	224,12	223,21	221,70
30,0	135,06	135,07	135,18	135,37	135,68	135,67	135,49	134,74
35,0	89,51	90,29	90,93	90,83	91,36	91,19	91,01	90,70
40,0	64,27	64,31	64,60	64,92	65,06	65,19	65,47	65,81
45,0	46,86	46,98	47,37	47,74	47,93	48,12	48,30	48,18
50,0	35,77	35,88	35,95	36,02	36,20	36,35	36,35	36,51
55,0	27,29	27,43	27,52	27,41	27,46	27,57	27,61	27,71
60,0	21,47	21,56	21,60	21,65	21,73	21,80	21,79	21,84
65,0	17,16	17,27	17,34	17,37	17,38	17,29	17,24	17,24
70,0	11,63	11,75	11,80	11,82	11,85	11,86	11,86	11,88
75,0	6,49	6,48	6,50	6,50	6,46	6,45	6,47	6,49
80,0	2,58	2,55	2,51	2,48	2,45	2,40	2,36	2,32
85,0	0,40	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	15941,29	15959,08	15959,20	15941,45	15906,06	15888,46	15941,25	15976,44
1,0	15888,44	15888,39	15923,77	15888,37	15853,10	15818,09	15853,27	15870,87
1,5	15817,99	15835,37	15852,92	15764,51	15694,21	15642,13	15659,73	15677,32
2,0	15641,85	15640,96	15587,23	15499,12	15411,75	15360,61	15360,61	15307,82
2,5	15289,55	15216,80	15126,70	15021,41	14917,45	14832,75	14779,97	14709,58
3,0	14567,34	14492,19	14382,76	14225,22	14070,07	13882,61	13741,85	13618,69
3,5	13545,69	13396,44	13249,15	13092,86	12940,22	12774,12	12650,95	12492,59
4,0	12365,51	12212,32	12044,67	11836,65	11633,84	11419,29	11225,73	11067,38
5,0	9400,96	9184,87	8983,91	8773,99	8547,96	8319,01	8136,02	7945,99
6,0	6193,32	5984,21	5770,82	5541,47	5320,85	5107,89	4917,86	4736,63
7,0	3482,42	3366,78	3262,69	3159,98	3059,40	2950,72	2859,22	2773,00
8,0	2356,85	2311,68	2270,78	2227,56	2185,54	2139,58	2102,63	2070,96
9,0	1928,81	1914,03	1900,58	1880,77	1853,65	1824,62	1805,27	1782,39
10,0	1698,06	1689,58	1684,48	1666,69	1643,57	1620,52	1601,16	1583,57
12,5	1278,83	1274,25	1264,69	1247,36	1225,17	1198,23	1178,88	1156,01
15,0	825,78	817,39	806,46	791,41	774,12	758,00	742,34	726,68
20,0	400,91	398,01	393,75	387,65	379,91	371,43	364,57	357,71
25,0	219,83	218,62	216,80	213,73	210,08	205,69	201,82	197,95
30,0	133,85	133,24	132,56	131,00	128,85	126,51	124,38	122,25
35,0	90,36	89,96	90,00	89,37	87,70	85,99	84,77	83,45
40,0	66,58	65,76	64,90	63,82	62,88	62,57	62,36	61,78
45,0	47,93	47,86	47,54	47,19	46,76	46,22	45,89	45,73
50,0	37,11	36,34	36,17	36,04	35,77	35,38	34,96	34,59
55,0	27,78	27,87	27,86	27,58	27,33	27,11	26,87	26,66
60,0	21,93	22,13	22,21	21,90	21,73	21,59	21,40	21,31
65,0	17,23	17,18	17,25	17,11	16,89	16,75	16,65	16,50
70,0	11,89	11,86	11,81	11,71	11,62	11,47	11,42	11,42
75,0	6,48	6,49	6,47	6,46	6,41	6,33	6,33	6,32
80,0	2,27	2,26	2,25	2,19	2,15	2,11	2,09	2,09
85,0	0,42	0,42	0,43	0,42	0,42	0,44	0,44	0,44
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	15941,18	15941,18	15923,62	15906,06	15923,65	15906,06	15888,50	15906,06
1,0	15835,83	15818,28	15783,17	15783,03	15765,30	15730,31	15695,39	15695,39
1,5	15642,71	15642,71	15590,05	15536,97	15483,77	15413,94	15396,92	15361,81

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S07 / 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
2,0	15221,36	15151,14	15098,47	15044,85	14973,51	14869,10	14782,45	14729,78
2,5	14589,33	14483,99	14378,66	14271,52	14164,13	14025,46	13904,63	13799,30
3,0	13430,62	13307,72	13167,27	13041,21	12950,07	12812,73	12658,14	12517,69
3,5	12307,01	12131,44	11938,32	11775,76	11630,42	11459,39	11288,74	11130,73
4,0	10849,83	10656,71	10446,03	10281,82	10134,84	9965,46	9796,45	9656,00
5,0	7747,62	7586,11	7412,29	7244,73	7066,23	6872,12	6685,46	6516,92
6,0	4557,63	4408,40	4276,73	4147,88	4024,02	3898,30	3785,15	3688,59
7,0	2696,66	2631,70	2575,52	2527,40	2473,89	2416,67	2368,35	2338,51
8,0	2043,56	2015,47	1990,89	1972,00	1956,59	1933,33	1913,64	1903,11
9,0	1757,39	1739,84	1720,52	1704,85	1687,38	1667,94	1650,30	1639,76
10,0	1562,52	1543,20	1527,40	1513,27	1499,11	1481,64	1462,44	1446,64
12,5	1134,14	1111,32	1088,49	1070,36	1048,67	1026,43	1004,22	986,67
15,0	708,22	694,71	681,36	670,16	658,06	645,03	632,56	623,08
20,0	350,78	344,10	337,96	332,88	327,80	321,99	316,72	312,85
25,0	193,47	189,96	186,62	183,67	180,70	177,34	174,69	172,58
30,0	119,95	118,14	116,38	114,96	113,75	111,87	110,45	109,24
35,0	81,95	81,23	80,93	80,57	79,37	78,11	77,41	76,65
40,0	60,52	60,22	59,78	59,32	58,82	58,25	57,73	57,50
45,0	45,21	44,93	44,79	44,78	44,18	43,62	43,22	43,03
50,0	34,27	34,13	33,94	33,82	33,99	33,57	33,29	33,16
55,0	26,33	26,28	26,12	25,89	25,74	25,68	25,56	25,49
60,0	21,16	21,07	20,96	20,93	20,94	20,86	20,86	20,84
65,0	16,33	16,33	16,33	16,38	16,43	16,38	16,34	16,27
70,0	11,39	11,41	11,39	11,39	11,33	11,27	11,15	11,13
75,0	6,30	6,32	6,32	6,34	6,37	6,34	6,32	6,27
80,0	2,09	2,09	2,12	2,14	2,18	2,20	2,21	2,25
85,0	0,42	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,42
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	15923,62	15923,60	15906,06	15906,06	15888,52	15870,98	15888,50	15888,49
1,0	15695,39	15678,08	15678,08	15678,08	15643,00	15625,46	15625,16	15624,85
1,5	15326,70	15274,73	15204,58	15169,51	15116,90	15081,82	15063,35	15027,27
2,0	14677,11	14590,79	14503,10	14432,95	14345,27	14257,58	14167,98	14078,19
2,5	13711,51	13608,71	13503,49	13398,27	13293,04	13187,82	13079,49	12988,49
3,0	12394,79	12258,37	12135,60	12012,85	11907,62	11767,33	11639,87	11512,12
3,5	10990,28	10837,87	10680,03	10539,74	10399,44	10241,61	10112,46	10000,61
4,0	9497,99	9347,22	9206,93	9066,63	8926,33	8786,04	8637,73	8541,82
5,0	6344,87	6176,53	6023,96	5887,17	5753,89	5613,59	5505,67	5395,76
6,0	3602,57	3517,92	3433,75	3353,08	3281,17	3211,02	3147,86	3089,82
7,0	2312,17	2283,32	2257,01	2225,45	2199,14	2172,83	2154,17	2133,70
8,0	1892,58	1878,21	1862,43	1846,65	1827,36	1809,82	1801,28	1792,73
9,0	1627,48	1611,65	1599,38	1590,61	1583,59	1576,58	1569,54	1564,24
10,0	1434,35	1418,74	1406,47	1397,70	1390,68	1385,42	1381,69	1379,70
12,5	974,38	959,27	945,24	934,72	922,45	911,92	907,66	901,64
15,0	615,00	605,73	599,59	591,17	583,46	577,32	573,22	570,69
20,0	308,99	305,14	301,99	298,83	295,85	293,74	292,49	292,28
25,0	171,00	169,23	167,48	165,90	164,67	163,97	163,27	162,75
30,0	108,27	107,47	106,62	105,49	104,50	103,66	103,02	102,36
35,0	76,19	75,55	75,09	74,51	73,95	73,85	73,30	72,96
40,0	57,25	56,54	55,94	55,47	55,17	55,14	55,39	55,24
45,0	42,75	42,58	42,28	41,91	41,74	41,74	41,42	41,07
50,0	33,08	32,97	32,74	32,44	32,15	31,93	31,60	31,37
55,0	25,42	25,24	25,13	24,97	24,73	24,45	24,25	24,10
60,0	20,82	20,73	20,59	20,36	20,15	19,89	19,72	19,60

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S07 / 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
65,0	16,26	16,17	16,03	15,92	15,75	15,57	15,45	15,34
70,0	11,13	11,03	10,91	10,75	10,59	10,49	10,45	10,37
75,0	6,25	6,23	6,14	6,02	5,91	5,82	5,78	5,76
80,0	2,28	2,31	2,31	2,30	2,30	2,31	2,32	2,34
85,0	0,42	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,37	0,37
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	15888,46	15870,87	15853,33	15870,91	15870,91	15818,18	15783,03	15800,37
1,0	15606,94	15606,94	15589,70	15572,12	15554,55	15501,82	15449,10	15448,08
1,5	14991,11	14973,51	14886,67	14851,52	14816,37	14763,64	14693,33	14673,03
2,0	14040,97	13988,18	13937,58	13849,70	13779,40	13726,67	13673,94	13598,54
2,5	12897,28	12774,12	12672,13	12584,24	12513,94	12426,07	12320,61	12277,44
3,0	11401,69	11296,12	11195,76	11090,31	10984,85	10861,82	10756,37	10674,50
3,5	9888,50	9782,93	9666,67	9543,64	9438,19	9332,73	9227,27	9124,41
4,0	8445,69	8322,53	8207,88	8084,85	7961,82	7838,79	7733,34	7662,39
5,0	5292,64	5190,58	5089,94	5003,82	4912,43	4829,82	4756,00	4689,03
6,0	3029,89	2968,31	2908,79	2854,30	2806,85	2768,18	2733,03	2709,14
7,0	2118,46	2093,83	2070,43	2054,61	2042,30	2026,49	2010,67	2004,55
8,0	1785,91	1777,12	1768,12	1757,58	1747,03	1736,49	1725,94	1717,43
9,0	1558,93	1551,90	1544,91	1541,40	1532,61	1525,58	1515,03	1507,82
10,0	1377,70	1374,19	1369,15	1363,88	1358,61	1349,82	1339,27	1333,43
12,5	895,60	888,56	884,06	880,55	878,79	875,27	871,76	871,93
15,0	569,03	568,15	566,99	567,35	568,05	568,58	569,28	571,07
20,0	291,90	291,38	291,76	293,16	295,27	297,21	298,79	300,68
25,0	162,76	162,93	163,10	163,98	164,68	165,92	166,97	168,40
30,0	102,00	101,74	101,61	101,94	102,38	102,99	103,54	104,42
35,0	72,95	72,70	72,32	72,29	72,71	72,73	72,82	73,56
40,0	54,74	53,88	53,68	53,36	53,38	53,41	53,80	55,08
45,0	40,93	40,89	40,69	40,62	40,64	40,49	40,44	40,67
50,0	31,27	31,25	31,50	31,55	31,43	31,11	30,95	30,98
55,0	24,18	24,44	24,41	24,59	24,50	24,22	23,94	24,01
60,0	19,55	20,16	21,39	20,41	20,42	20,14	19,84	20,06
65,0	15,29	15,29	15,64	15,99	16,15	15,91	15,59	15,41
70,0	10,33	10,35	10,48	10,72	10,86	10,69	10,51	10,45
75,0	5,74	5,72	5,84	6,06	6,12	6,03	5,91	5,74
80,0	2,32	2,30	2,36	2,41	2,43	2,39	2,37	2,31
85,0	0,35	0,35	0,35	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	15782,63	15764,83	15764,67	15764,36	15764,20	15781,79	15781,79	15764,36
1,0	15429,94	15411,75	15393,54	15392,39	15374,09	15391,24	15391,24	15356,96
1,5	14618,77	14582,03	14580,55	14577,60	14540,66	14539,13	14521,38	14506,75
2,0	13525,44	13487,49	13449,46	13443,99	13423,51	13420,74	13420,74	13390,85
2,5	12220,51	12163,46	12123,95	12097,81	12075,84	12071,56	12053,81	12009,25
3,0	10598,17	10539,31	10498,00	10485,96	10444,45	10438,36	10420,60	10361,97
3,5	9063,99	9003,43	8960,42	8909,52	8883,99	8858,40	8822,89	8767,82
4,0	7582,71	7520,51	7458,18	7439,36	7412,19	7367,21	7331,70	7279,94
5,0	4625,46	4577,63	4531,46	4497,27	4468,59	4439,85	4409,67	4367,97
6,0	2685,69	2663,96	2640,41	2621,49	2604,91	2591,84	2572,31	2548,87
7,0	1994,43	1984,29	1977,65	1971,43	1962,99	1956,30	1950,98	1936,01
8,0	1710,52	1705,36	1698,41	1691,57	1689,91	1686,47	1679,37	1673,86

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S07 / 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
9,0	1504,20	1504,10	1496,94	1491,41	1487,76	1485,87	1482,32	1475,47
10,0	1326,09	1322,27	1321,97	1323,14	1324,62	1327,87	1329,65	1324,92
12,5	869,37	866,80	864,23	864,38	867,12	868,09	868,09	866,15
15,0	571,88	573,22	574,74	577,26	581,45	585,29	586,89	587,36
20,0	302,25	303,47	304,69	306,61	308,19	309,96	311,91	312,81
25,0	169,64	170,71	171,79	173,05	173,96	174,68	175,39	176,06
30,0	105,26	105,98	106,75	107,53	108,29	109,32	109,83	109,55
35,0	74,08	74,41	74,71	75,58	75,86	76,00	75,89	75,78
40,0	54,35	55,72	56,59	56,03	55,68	55,51	55,39	55,46
45,0	40,77	40,87	41,21	41,47	41,51	41,65	41,75	41,75
50,0	31,12	31,26	31,30	31,53	31,74	31,92	32,08	32,24
55,0	24,14	24,24	24,41	24,59	24,83	25,07	25,16	25,17
60,0	19,82	19,88	19,99	20,12	20,25	20,40	20,49	20,56
65,0	15,43	15,50	15,48	15,53	15,66	15,78	15,87	15,91
70,0	10,39	10,45	10,53	10,56	10,60	10,65	10,78	10,89
75,0	5,70	5,76	5,80	5,85	5,85	5,93	6,00	6,11
80,0	2,29	2,31	2,32	2,32	2,31	2,33	2,34	2,36
85,0	0,32	0,32	0,30	0,30	0,32	0,32	0,32	0,34
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	15747,00	15729,72	15729,72	15729,72	15729,52	15746,82	15746,82	15782,07
1,0	15340,52	15324,13	15324,13	15306,50	15305,83	15322,18	15339,88	15374,68
1,5	14474,51	14424,79	14407,15	14389,52	14423,14	14455,23	14455,23	14489,04
2,0	13308,07	13313,83	13296,20	13260,93	13257,99	13305,17	13322,87	13355,42
2,5	11964,90	11920,73	11920,73	11903,09	11898,66	11942,81	11978,20	12026,97
3,0	10303,59	10263,12	10263,12	10263,12	10309,81	10350,44	10350,44	10397,39
3,5	8712,99	8658,40	8658,40	8658,40	8685,66	8722,68	8722,68	8750,10
4,0	7246,10	7194,76	7177,13	7177,13	7167,44	7201,08	7236,46	7262,24
5,0	4331,75	4309,80	4304,51	4308,04	4325,18	4352,49	4375,49	4414,02
6,0	2532,60	2521,69	2521,69	2528,75	2543,91	2565,49	2577,88	2589,61
7,0	1922,87	1915,08	1915,08	1922,13	1933,09	1944,47	1949,78	1957,26
8,0	1664,83	1657,62	1655,85	1661,14	1670,05	1679,07	1680,84	1688,03
9,0	1475,73	1479,51	1484,80	1490,09	1495,28	1500,37	1502,14	1509,13
10,0	1323,74	1326,09	1329,62	1336,67	1345,22	1355,29	1360,60	1363,88
12,5	862,46	860,55	860,55	864,08	866,80	870,50	872,27	876,78
15,0	588,52	588,45	588,63	588,63	590,34	592,19	591,83	590,19
20,0	313,70	314,42	316,01	317,94	320,06	321,84	322,01	321,84
25,0	176,20	176,87	178,28	179,16	180,60	182,06	182,59	182,80
30,0	109,31	109,47	110,32	111,10	111,87	112,78	113,20	113,36
35,0	75,85	75,79	76,16	76,87	77,68	78,40	78,59	78,84
40,0	55,69	55,67	55,74	56,11	56,76	57,17	57,33	57,41
45,0	41,82	41,88	42,22	42,38	42,72	43,15	43,60	43,63
50,0	32,25	32,25	32,39	32,54	32,73	32,89	32,98	33,09
55,0	25,22	25,20	25,27	25,31	25,32	25,41	25,51	25,59
60,0	20,57	20,54	20,60	20,65	20,74	20,77	20,77	20,78
65,0	15,92	15,89	15,99	16,08	16,12	16,12	16,03	16,01
70,0	10,94	10,99	10,99	10,93	10,93	11,02	11,02	11,05
75,0	6,13	6,12	6,14	6,19	6,27	6,30	6,28	6,32
80,0	2,35	2,36	2,36	2,36	2,38	2,39	2,39	2,37
85,0	0,34	0,35	0,35	0,37	0,37	0,37	0,39	0,39
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S07 / 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
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	15799,78	15799,78	15799,78	15782,07	15799,78	15782,21	15764,83	15782,49
1,0	15374,68	15392,39	15410,10	15410,10	15427,82	15428,34	15411,75	15429,41
1,5	14506,75	14524,46	14559,89	14577,60	14595,32	14596,77	14599,68	14617,33
2,0	13373,13	13390,85	13443,99	13479,41	13514,84	13535,19	13575,76	13628,72
2,5	12044,67	12044,67	12080,11	12133,25	12204,09	12261,29	12304,69	12375,30
3,0	10415,11	10468,24	10521,38	10574,52	10627,66	10686,61	10733,50	10804,12
3,5	8785,53	8838,67	8891,81	8962,66	9051,22	9111,93	9179,97	9250,59
4,0	7279,94	7315,37	7368,51	7439,36	7510,21	7572,63	7644,09	7714,71
5,0	4444,13	4476,02	4518,53	4571,66	4633,66	4693,97	4747,10	4815,95
6,0	2605,55	2625,03	2656,91	2694,11	2724,22	2749,50	2778,71	2819,31
7,0	1964,35	1969,66	1983,83	1996,23	2005,09	2018,78	2024,89	2039,01
8,0	1693,34	1702,20	1714,60	1725,22	1730,54	1732,15	1733,60	1737,13
9,0	1510,90	1516,21	1523,30	1532,15	1539,24	1544,60	1546,47	1550,00
10,0	1367,43	1372,74	1381,60	1386,91	1392,22	1390,67	1385,82	1389,35
12,5	880,32	885,64	890,95	894,49	898,04	900,58	902,11	902,11
15,0	590,01	589,48	588,77	587,71	586,47	584,93	580,81	578,34
20,0	320,25	318,65	316,88	315,29	313,69	311,40	309,29	307,71
25,0	182,80	182,97	182,80	182,44	181,73	180,47	179,01	177,95
30,0	113,61	113,75	113,80	113,50	112,92	112,47	111,64	110,55
35,0	78,87	78,95	79,09	78,63	78,22	77,60	77,25	77,04
40,0	58,01	58,52	57,85	57,58	57,34	56,92	56,47	56,35
45,0	43,57	43,68	43,64	43,41	43,38	43,26	43,06	42,86
50,0	33,18	33,28	33,37	33,37	33,21	33,09	32,99	32,99
55,0	25,74	25,79	25,93	26,00	25,91	25,74	25,83	25,81
60,0	20,71	20,72	20,87	20,76	20,78	20,72	20,57	20,55
65,0	15,98	15,91	15,89	16,08	15,98	15,94	15,87	15,94
70,0	11,04	11,00	10,93	10,88	10,91	10,92	10,91	10,96
75,0	6,32	6,34	6,34	6,36	6,36	6,39	6,36	6,37
80,0	2,39	2,39	2,39	2,41	2,43	2,42	2,42	2,45
85,0	0,41	0,41	0,43	0,43	0,43	0,42	0,44	0,44
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06	15906,06
0,5	15764,83	15764,83	15764,99	15782,63	15782,76	15817,89	15835,53	15853,16
1,0	15447,06	15464,72	15482,84	15500,48	15518,54	15553,38	15571,02	15606,28
1,5	14652,64	14723,26	14759,84	14812,74	14849,18	14918,55	14971,45	15024,35
2,0	13681,68	13734,64	13754,69	13825,23	13845,14	13931,03	14019,20	14072,11
2,5	12428,27	12463,57	12502,66	12555,56	12612,11	12714,27	12820,07	12925,88
3,0	10892,38	10945,35	11021,38	11074,29	11150,09	11250,63	11374,07	11497,51
3,5	9338,85	9409,47	9469,58	9557,75	9635,23	9751,72	9875,16	10016,24
4,0	7767,67	7855,94	7935,40	8041,20	8137,99	8252,82	8376,25	8534,96
5,0	4897,16	4987,19	5080,42	5172,12	5265,03	5374,91	5484,24	5598,86
6,0	2858,15	2904,05	2955,50	3017,22	3080,81	3153,00	3221,77	3297,60
7,0	2054,90	2076,09	2093,18	2116,11	2138,42	2165,48	2195,46	2223,67
8,0	1745,96	1760,08	1768,71	1786,35	1789,65	1800,45	1816,32	1828,67
9,0	1551,77	1555,30	1558,87	1564,16	1564,18	1571,21	1576,50	1590,61
10,0	1391,12	1392,88	1393,10	1393,10	1391,56	1391,34	1394,87	1401,92
12,5	903,87	905,64	904,64	904,64	903,63	904,64	902,87	902,87
15,0	575,69	574,10	571,17	569,76	567,55	566,76	566,76	566,76
20,0	306,29	304,88	303,66	303,13	302,44	302,43	301,72	301,55
25,0	176,89	175,66	174,23	172,82	171,74	171,40	170,70	170,35
30,0	109,61	108,85	108,20	107,66	107,04	106,86	106,48	106,99
35,0	76,83	76,46	76,00	75,77	75,62	75,53	75,10	74,98
40,0	56,93	56,55	55,99	55,64	55,57	55,64	55,48	55,46

QUALILAB Srl

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



Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S07 / 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
45,0	42,85	42,56	42,57	42,73	42,45	42,41	42,20	42,25
50,0	33,01	32,87	32,66	32,52	32,41	32,41	32,52	32,66
55,0	25,63	25,47	25,38	25,20	24,98	24,95	24,90	24,99
60,0	20,37	20,30	20,23	20,28	20,34	20,31	20,33	20,40
65,0	15,89	15,92	15,96	16,03	16,10	16,21	16,31	16,38
70,0	11,03	11,09	11,11	11,13	11,15	11,18	11,23	11,25
75,0	6,41	6,44	6,47	6,51	6,52	6,54	6,58	6,56
80,0	2,47	2,49	2,52	2,56	2,61	2,65	2,66	2,66
85,0	0,44	0,46	0,46	0,46	0,46	0,48	0,48	0,49
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S07	Model	QUBO MEDIUM HP 3000K 4° 20W
Date:	25/11/2021 10.02.50	Manufacturer	PUK
Flux:	1425 lm	Efficacy:	72 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,090 A
Av. Power Factor:	0,9537	Av. Power:	19,7 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S07 / 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	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22593,8	22618,9	22593,8	22619,0	22619,0	22619,0	22568,9	22518,9
1,0	22267,0	22317,3	22342,8	22367,9	22393,0	22418,1	22418,4	22393,6
1,5	21488,0	21563,4	21614,8	21690,1	21740,3	21815,6	21841,6	21867,6
2,0	20130,8	20231,3	20334,5	20510,2	20660,8	20811,5	20913,8	21015,9
2,5	18547,5	18698,3	18828,2	18978,8	19179,7	19305,2	19434,3	19538,1
3,0	16536,9	16738,0	16895,2	17070,9	17271,8	17447,5	17628,8	17809,7
3,5	14476,1	14702,3	14886,8	15112,8	15288,5	15514,4	15697,9	15880,9
4,0	12339,9	12566,1	12753,0	12978,9	13204,9	13430,8	13616,5	13826,9
5,0	8165,4	8351,4	8548,0	8771,4	9020,0	9273,5	9501,5	9698,9
6,0	4807,8	4920,9	5030,9	5161,4	5304,5	5452,6	5609,6	5763,7
7,0	3211,9	3257,1	3298,7	3346,4	3404,1	3461,9	3523,2	3582,0
8,0	2621,3	2638,9	2653,5	2676,1	2691,2	2711,3	2728,3	2750,4
9,0	2287,0	2289,5	2289,5	2294,5	2307,1	2322,1	2334,6	2347,1
10,0	2018,1	2035,7	2036,0	2033,4	2033,4	2041,0	2051,3	2064,0
12,5	1294,3	1306,9	1323,0	1338,1	1350,6	1363,2	1376,7	1392,7
15,0	809,5	810,0	812,6	816,1	823,2	832,0	841,3	851,4
20,0	429,3	428,8	428,3	428,5	430,8	433,3	437,8	442,1
25,0	241,5	242,0	241,8	242,5	242,5	243,3	244,0	245,2
30,0	151,8	151,3	150,9	150,8	151,1	151,6	151,9	151,7
35,0	106,8	106,8	106,6	106,5	106,5	106,7	107,8	107,2
40,0	79,3	79,7	79,2	78,9	79,1	79,5	80,0	80,9
45,0	60,3	60,3	60,3	60,0	59,8	59,9	60,1	59,7
50,0	46,7	46,7	46,6	46,2	46,0	45,7	45,5	45,2
55,0	35,6	35,6	35,5	35,4	35,3	35,1	34,9	34,8
60,0	29,2	29,2	29,0	28,9	28,7	28,5	28,3	28,1
65,0	23,3	23,3	23,2	23,1	23,0	22,8	22,7	22,6
70,0	16,2	16,2	16,1	16,0	15,9	15,9	15,8	15,8
75,0	9,3	9,4	9,3	9,3	9,1	9,1	9,1	9,0
80,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
85,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22568,9	22618,9	22669,2	22644,0	22644,0	22669,2	22669,2	22694,4
1,0	22443,5	22493,2	22543,4	22543,5	22568,6	22618,8	22644,0	22694,4
1,5	21967,0	22066,0	22166,0	22191,7	22216,8	22291,8	22342,1	22417,3
2,0	21114,4	21261,8	21411,2	21488,0	21638,7	21763,4	21838,9	21963,9
2,5	19710,1	19904,6	20128,0	20306,7	20482,7	20681,5	20882,8	21082,3
3,0	18004,9	18245,9	18442,3	18622,9	18849,1	19071,3	19272,6	19495,5
3,5	16124,2	16411,3	16681,1	16863,7	17064,7	17335,2	17536,5	17782,7
4,0	14118,1	14375,6	14643,1	14878,2	15104,4	15372,8	15649,5	15918,8
5,0	9927,8	10145,8	10358,4	10555,5	10766,6	11000,0	11218,9	11483,2
6,0	5935,6	6107,1	6302,6	6499,2	6702,7	6936,6	7178,1	7445,6
7,0	3646,1	3724,6	3819,3	3895,5	3986,0	4096,0	4219,3	4352,5

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S07 / 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
8,0	2783,5	2819,8	2850,6	2872,6	2892,7	2921,1	2948,8	2989,8
9,0	2369,7	2392,6	2407,8	2417,7	2427,8	2438,0	2453,1	2473,5
10,0	2078,8	2096,0	2108,4	2113,6	2121,2	2133,6	2141,1	2158,6
12,5	1414,3	1440,1	1459,3	1477,8	1500,4	1517,1	1529,7	1554,1
15,0	861,9	875,9	891,2	901,7	912,3	927,1	943,2	961,9
20,0	448,6	456,4	463,4	468,0	473,0	479,8	487,1	495,7
25,0	247,3	250,6	253,4	255,6	258,1	261,7	264,4	268,5
30,0	152,0	153,1	154,1	155,3	156,8	158,7	160,2	162,1
35,0	107,4	108,5	109,0	109,2	109,7	111,4	112,7	113,0
40,0	80,9	81,1	81,3	81,0	80,7	80,6	80,9	82,1
45,0	59,4	59,5	59,6	59,5	59,8	60,1	60,2	60,5
50,0	45,3	45,6	45,8	45,9	46,0	46,2	46,2	46,5
55,0	34,8	34,9	35,1	35,4	35,8	35,8	35,6	36,1
60,0	28,0	28,0	28,3	28,7	29,0	28,8	28,6	31,4
65,0	22,6	22,6	22,7	23,5	23,7	23,2	22,7	22,6
70,0	15,8	15,8	16,0	16,5	16,6	16,3	15,8	15,7
75,0	9,1	9,1	9,3	9,5	9,6	9,5	9,3	9,1
80,0	3,8	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,0	3,9
85,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22694,3	22669,2	22644,1	22669,2	22694,3	22694,4	22694,4	22669,2
1,0	22719,5	22694,3	22694,2	22719,4	22769,8	22769,9	22795,2	22795,4
1,5	22442,7	22443,2	22468,6	22543,6	22618,8	22669,2	22694,4	22694,4
2,0	22065,3	22116,9	22142,6	22217,3	22316,9	22392,1	22442,2	22517,7
2,5	21260,2	21388,8	21565,8	21715,2	21838,9	21963,9	22013,5	22063,3
3,0	19725,4	19932,8	20161,5	20359,6	20631,2	20830,4	21004,9	21154,5
3,5	18014,6	18250,8	18481,4	18752,9	19021,0	19268,8	19542,4	19766,1
4,0	16177,9	16393,1	16650,8	16920,3	17209,4	17480,4	17752,0	17999,0
5,0	11767,3	12065,1	12357,7	12650,1	12949,9	13236,3	13520,8	13798,4
6,0	7701,5	7938,0	8195,0	8475,2	8763,2	9047,5	9314,8	9567,5
7,0	4481,0	4599,1	4724,4	4880,3	5054,6	5234,1	5431,5	5624,4
8,0	3034,3	3082,8	3139,6	3203,3	3280,9	3362,6	3444,5	3539,2
9,0	2485,8	2502,9	2522,7	2553,1	2589,0	2627,1	2667,9	2706,2
10,0	2171,3	2181,6	2199,2	2226,7	2264,4	2299,7	2332,5	2357,8
12,5	1577,5	1599,1	1622,4	1654,4	1683,2	1710,3	1739,9	1772,1
15,0	980,2	997,9	1015,1	1035,0	1058,5	1082,8	1106,2	1129,7
20,0	503,5	510,4	517,6	525,7	535,2	546,1	556,5	565,2
25,0	272,2	275,9	279,1	283,2	286,6	290,9	295,5	299,9
30,0	164,3	166,5	168,8	171,2	173,4	175,4	177,5	179,5
35,0	113,7	114,2	115,0	116,0	117,5	118,5	119,6	120,5
40,0	83,9	84,0	84,6	85,3	86,3	87,1	87,2	87,4
45,0	61,2	61,6	62,2	63,2	63,6	63,9	63,9	63,9
50,0	46,8	47,6	47,2	47,5	48,0	48,3	48,5	48,6
55,0	36,8	36,4	36,2	36,4	36,7	37,0	37,3	37,5
60,0	29,6	28,6	28,7	28,9	29,1	29,2	29,5	29,7
65,0	22,5	22,6	22,6	22,8	22,9	23,0	23,4	23,6
70,0	15,8	16,0	16,0	16,0	16,2	16,2	16,5	16,9
75,0	9,1	9,2	9,2	9,3	9,3	9,4	9,5	9,8
80,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9
85,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22694,4	22719,8	22719,8	22745,1	22770,4	22770,1	22744,6	22744,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S07 / 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
1,0	22820,8	22846,3	22871,6	22896,9	22947,5	22946,8	22920,8	22919,9
1,5	22719,7	22770,4	22821,0	22871,6	22922,2	22921,6	22920,8	22945,0
2,0	22542,8	22618,6	22694,5	22745,1	22795,7	22795,4	22744,6	22744,4
2,5	22189,0	22315,0	22365,6	22416,2	22542,7	22568,2	22568,5	22593,9
3,0	21304,5	21530,6	21682,4	21808,9	21935,4	22012,8	22065,3	22092,4
3,5	20015,6	20240,3	20442,7	20645,1	20872,8	21028,3	21184,7	21365,2
4,0	18246,5	18545,2	18848,8	19101,8	19380,1	19614,6	19800,9	20011,1
5,0	14091,8	14395,9	14671,7	14944,9	15223,3	15469,6	15717,5	15993,8
6,0	9828,4	10069,6	10297,3	10552,8	10818,5	11079,6	11359,7	11638,0
7,0	5837,9	6082,2	6282,1	6502,2	6709,7	6916,9	7158,0	7405,1
8,0	3636,7	3747,0	3860,8	3969,6	4078,4	4198,1	4309,9	4438,5
9,0	2744,6	2783,0	2826,1	2858,9	2902,0	2943,5	2994,0	3051,8
10,0	2378,1	2398,5	2421,2	2446,5	2474,4	2499,2	2521,0	2545,3
12,5	1801,9	1836,8	1862,1	1884,9	1902,6	1916,0	1929,8	1938,4
15,0	1151,4	1174,2	1193,7	1210,6	1224,8	1234,9	1243,2	1247,6
20,0	573,4	581,7	589,5	597,1	602,1	604,8	606,1	606,9
25,0	303,8	307,4	311,7	315,5	318,0	319,8	321,3	322,5
30,0	181,1	182,8	184,6	186,7	188,6	189,6	190,1	190,8
35,0	121,3	122,1	123,4	124,6	125,6	126,3	126,5	126,6
40,0	87,5	88,0	88,6	89,2	89,8	90,1	90,7	91,2
45,0	64,2	64,5	64,7	65,4	66,1	66,3	66,3	66,5
50,0	48,8	49,0	49,1	49,3	49,7	49,9	50,0	50,2
55,0	37,7	38,0	38,1	38,1	38,2	38,2	38,2	38,2
60,0	29,8	30,0	30,1	30,2	30,2	30,1	30,0	30,0
65,0	23,9	24,1	24,2	24,5	24,6	24,5	24,4	24,3
70,0	17,0	17,2	17,3	17,5	17,7	17,6	17,6	17,5
75,0	10,0	10,1	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,3
80,0	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7
85,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22744,2	22744,1	22743,9	22768,7	22793,4	22793,4	22768,5	22818,3
1,0	22944,4	22943,8	22968,1	23042,4	23091,7	23141,4	23165,8	23216,0
1,5	22994,4	23018,7	23042,8	23092,2	23066,9	23066,9	23066,4	23091,7
2,0	22819,3	22819,0	22843,5	22918,0	22967,4	23017,2	23016,8	22992,3
2,5	22619,1	22644,2	22669,2	22718,9	22818,3	22868,0	22818,1	22843,2
3,0	22193,8	22269,7	22370,2	22495,0	22569,7	22594,6	22569,8	22644,3
3,5	21518,2	21645,5	21772,4	21897,8	22022,9	22122,3	22147,7	22221,8
4,0	20242,1	20497,1	20676,3	20852,7	21028,6	21202,6	21253,9	21326,9
5,0	16296,3	16555,0	16822,5	17090,2	17389,6	17618,3	17755,4	17919,1
6,0	11942,6	12198,4	12438,1	12738,0	13014,9	13298,3	13509,6	13713,4
7,0	7659,0	7884,3	8096,1	8321,1	8518,3	8689,8	8841,7	9030,4
8,0	4571,4	4701,1	4830,3	4964,3	5088,1	5205,0	5308,5	5416,2
9,0	3105,1	3155,7	3213,5	3274,7	3325,8	3373,0	3416,5	3467,5
10,0	2577,2	2609,0	2635,6	2662,6	2687,0	2711,8	2731,2	2759,1
12,5	1954,2	1969,8	1990,4	2020,6	2048,2	2055,6	2065,8	2087,9
15,0	1260,1	1267,5	1277,9	1292,7	1309,9	1324,6	1330,1	1346,2
20,0	607,0	606,4	605,3	604,7	602,8	601,0	599,4	599,3
25,0	323,3	323,1	323,3	323,2	321,6	320,6	319,3	318,2
30,0	191,3	191,9	191,0	190,9	190,6	189,6	188,3	187,7
35,0	126,8	127,1	126,7	126,5	126,4	125,9	124,9	124,0
40,0	91,4	91,4	91,3	91,1	90,2	89,2	89,8	90,1
45,0	66,6	66,6	66,8	66,5	66,2	66,0	65,6	65,5
50,0	50,6	51,7	50,5	50,4	50,5	50,6	50,3	50,2
55,0	38,4	38,6	38,9	38,9	38,8	38,8	38,7	38,7
60,0	30,1	30,1	30,0	29,9	29,9	29,9	30,1	30,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S07 / 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
65,0	24,3	24,3	24,3	24,1	23,9	23,8	24,0	24,0
70,0	17,4	17,4	17,2	16,9	16,8	16,7	16,6	16,6
75,0	10,3	10,1	10,0	9,8	9,7	9,6	9,6	9,6
80,0	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
85,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22843,5	22868,9	22869,3	22844,3	22844,3	22869,6	22869,6	22894,6
1,0	23291,9	23368,2	23419,8	23444,8	23494,9	23545,9	23621,0	23621,0
1,5	23117,6	23143,5	23194,6	23244,7	23319,7	23445,7	23545,9	23621,0
2,0	23042,8	23093,6	23144,6	23194,6	23294,7	23370,5	23395,6	23345,5
2,5	22893,4	22993,7	23069,5	23094,5	23144,6	23145,1	23070,0	23044,9
3,0	22719,0	22769,0	22794,3	22744,2	22719,2	22744,3	22719,3	22719,3
3,5	22320,4	22369,6	22419,0	22419,0	22469,0	22468,8	22493,8	22518,9
4,0	21448,5	21545,7	21668,3	21743,4	21793,4	21892,7	21917,7	21967,8
5,0	18125,4	18317,6	18528,2	18610,7	18643,3	18719,0	18729,0	18736,5
6,0	13927,8	14080,8	14224,5	14364,6	14454,7	14523,3	14550,9	14570,9
7,0	9229,6	9399,7	9538,1	9613,1	9688,2	9744,0	9779,1	9819,1
8,0	5535,3	5647,3	5744,9	5804,9	5842,4	5873,9	5884,0	5866,4
9,0	3515,0	3570,1	3618,1	3645,6	3658,1	3657,1	3644,6	3619,6
10,0	2790,1	2813,7	2834,9	2839,9	2837,4	2825,5	2813,0	2798,0
12,5	2105,0	2109,6	2099,3	2084,3	2074,3	2066,5	2056,5	2041,5
15,0	1354,2	1351,9	1351,9	1354,1	1354,1	1356,6	1356,4	1353,9
20,0	601,1	603,7	605,3	603,5	600,8	598,4	594,9	591,9
25,0	317,9	317,6	317,0	316,0	314,3	312,4	309,9	307,6
30,0	187,5	187,5	187,3	185,9	184,7	183,6	182,3	181,1
35,0	123,7	123,7	123,7	123,5	123,3	123,2	122,6	121,8
40,0	90,0	90,3	89,9	89,0	88,8	88,7	88,1	87,5
45,0	65,9	66,1	66,3	66,3	66,3	66,2	65,3	64,7
50,0	51,1	50,9	50,4	50,2	50,1	50,0	49,8	49,5
55,0	38,6	38,6	38,7	38,5	38,2	37,9	37,7	37,5
60,0	30,2	29,9	29,8	29,8	29,7	29,6	29,5	29,3
65,0	23,8	23,8	23,9	23,8	23,7	23,8	23,6	23,5
70,0	16,7	16,8	16,8	16,9	16,8	16,7	16,7	16,5
75,0	9,7	9,7	9,7	9,6	9,5	9,5	9,5	9,4
80,0	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	3,9	3,9
85,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22894,6	22894,6	22919,9	22919,9	22945,3	22970,8	22945,6	22945,9
1,0	23646,1	23671,1	23722,4	23772,5	23798,9	23800,1	23724,7	23675,6
1,5	23621,0	23570,9	23521,8	23446,5	23422,3	23423,1	23423,1	23474,3
2,0	23295,4	23295,4	23346,2	23346,2	23422,3	23523,7	23548,8	23574,9
2,5	23019,9	22994,8	22995,2	23020,2	23095,9	23096,4	23071,3	23071,7
3,0	22769,4	22769,4	22794,5	22794,5	22819,8	22845,1	22820,0	22820,1
3,5	22543,9	22518,9	22518,7	22468,6	22443,2	22468,1	22493,2	22518,2
4,0	21992,8	22017,9	22042,3	21992,1	21991,4	21965,5	21890,1	21939,5
5,0	18781,6	18809,2	18852,5	18842,5	18845,8	18808,9	18713,4	18651,1
6,0	14593,4	14595,9	14569,5	14539,4	14605,7	14561,5	14523,9	14499,7
7,0	9834,2	9859,2	9852,6	9822,5	9813,3	9773,9	9716,1	9656,4
8,0	5851,4	5843,9	5840,3	5830,3	5824,2	5815,6	5775,4	5746,5
9,0	3602,0	3587,0	3580,9	3565,9	3552,3	3533,6	3516,0	3509,8
10,0	2777,9	2770,4	2768,4	2765,9	2761,5	2759,5	2757,0	2760,1
12,5	2031,5	2023,9	2018,7	2018,7	2018,4	2015,6	2018,1	2017,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S07 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
15,0	1355,9	1347,9	1346,9	1340,1	1339,8	1342,3	1338,5	1333,7
20,0	588,6	587,4	587,5	586,8	587,2	588,3	590,4	592,8
25,0	305,6	304,1	303,2	301,7	301,3	301,6	302,3	303,9
30,0	180,0	179,2	178,8	178,5	178,4	178,2	177,9	178,5
35,0	120,8	120,0	120,5	120,4	119,7	119,1	118,6	118,5
40,0	87,1	86,6	86,9	87,2	87,1	86,8	86,7	86,8
45,0	64,3	64,0	64,1	64,1	64,0	63,9	64,2	64,9
50,0	49,3	49,0	48,7	48,5	48,4	48,4	48,1	48,2
55,0	37,4	37,2	37,0	36,8	36,6	36,5	36,4	36,3
60,0	29,1	29,0	28,9	28,7	28,7	28,5	28,5	28,4
65,0	23,3	23,2	23,1	22,8	22,6	22,4	22,3	22,2
70,0	16,4	16,3	16,1	16,0	15,9	15,8	15,7	15,7
75,0	9,4	9,3	9,2	9,1	9,0	8,9	9,0	9,0
80,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	4,0
85,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22971,7	22946,8	22972,8	22947,5	22922,2	22896,9	22896,9	22896,6
1,0	23627,4	23552,7	23504,1	23428,2	23377,6	23327,0	23301,7	23225,2
1,5	23551,7	23552,7	23580,0	23529,4	23453,5	23377,6	23327,0	23301,0
2,0	23551,7	23502,2	23428,2	23301,7	23175,2	23074,0	23023,4	22972,4
2,5	23022,2	22946,8	22998,1	22972,8	22922,2	22821,0	22745,1	22719,7
3,0	22820,5	22770,1	22719,8	22669,2	22643,9	22643,9	22643,9	22593,4
3,5	22543,1	22492,5	22466,8	22441,5	22315,0	22264,4	22213,8	22163,7
4,0	21862,2	21836,1	21808,9	21657,1	21530,6	21454,7	21378,8	21304,5
5,0	18606,9	18562,0	18535,1	18456,6	18332,7	18231,5	18099,9	17971,1
6,0	14476,5	14396,7	14345,3	14216,3	14102,4	13960,8	13771,0	13599,0
7,0	9599,7	9512,0	9469,9	9378,9	9267,5	9118,3	8961,4	8766,9
8,0	5726,5	5677,4	5626,8	5553,4	5472,5	5391,5	5292,8	5170,7
9,0	3507,5	3498,8	3494,0	3471,2	3453,5	3433,3	3408,0	3363,7
10,0	2761,1	2756,7	2757,7	2757,7	2755,2	2765,3	2770,4	2764,8
12,5	2017,3	2019,5	2026,6	2031,6	2036,7	2036,7	2046,8	2052,1
15,0	1332,7	1336,9	1344,2	1345,5	1347,8	1355,1	1359,4	1359,4
20,0	596,4	599,8	603,4	606,2	609,7	613,8	616,6	618,9
25,0	305,9	307,7	309,7	311,4	313,7	316,5	319,0	320,5
30,0	179,4	180,2	181,6	182,6	183,6	185,3	187,2	189,3
35,0	118,9	119,6	120,5	121,7	123,0	123,9	125,1	125,8
40,0	87,7	88,0	88,1	88,3	88,9	90,2	91,2	91,8
45,0	64,3	64,5	64,9	65,0	65,3	65,7	66,0	66,4
50,0	48,8	49,1	48,8	49,3	49,7	50,0	50,0	50,1
55,0	36,3	36,6	37,0	37,7	37,8	37,5	37,9	38,3
60,0	28,4	28,8	29,2	29,8	29,7	29,3	29,9	31,2
65,0	22,3	22,6	23,0	23,9	24,2	23,8	23,7	23,4
70,0	15,8	15,9	16,0	16,6	17,1	16,9	16,6	16,4
75,0	9,1	9,1	9,1	9,5	9,8	9,8	9,6	9,3
80,0	4,0	4,0	4,0	4,3	4,4	4,4	4,3	4,1
85,0	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22845,7	22845,5	22845,1	22819,5	22819,1	22818,8	22843,5	22818,5
1,0	23123,0	23021,8	22995,9	22919,7	22844,1	22768,9	22768,8	22768,7
1,5	23223,9	23172,9	23146,7	23044,9	22969,1	22868,7	22843,5	22818,5
2,0	22896,1	22895,9	22845,1	22769,4	22744,1	22669,2	22619,3	22594,5
2,5	22669,2	22694,4	22618,9	22569,0	22569,2	22544,5	22544,6	22519,9

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S07 / 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
3,0	22492,6	22442,5	22392,7	22343,5	22294,3	22245,2	22146,0	22072,0
3,5	22064,0	21989,1	21915,2	21792,5	21669,4	21522,0	21398,7	21225,9
4,0	21131,0	20981,6	20834,5	20640,2	20419,7	20200,2	20003,7	19807,5
5,0	17805,0	17644,2	17464,3	17213,5	16980,6	16711,3	16426,4	16134,7
6,0	13394,7	13196,0	12963,1	12752,3	12531,8	12264,8	12014,7	11745,2
7,0	8568,4	8387,6	8175,5	7940,5	7715,5	7484,1	7254,1	7002,3
8,0	5048,2	4926,8	4797,7	4674,1	4556,3	4434,1	4317,1	4202,9
9,0	3320,9	3282,0	3237,0	3188,7	3149,2	3114,8	3081,5	3045,8
10,0	2746,0	2715,3	2696,7	2675,2	2654,3	2631,0	2615,7	2597,9
12,5	2055,1	2050,3	2033,2	2016,4	2007,0	1997,6	1987,9	1973,3
15,0	1353,6	1343,5	1336,3	1330,3	1324,9	1313,5	1303,6	1294,0
20,0	619,3	618,6	617,5	615,2	612,6	608,8	606,3	603,7
25,0	322,0	323,2	323,5	323,4	322,9	322,7	323,3	323,2
30,0	190,6	192,2	192,7	193,1	193,3	193,0	193,1	192,7
35,0	126,6	127,4	127,6	127,6	127,8	128,2	128,1	128,0
40,0	92,8	93,0	92,8	92,7	92,8	92,3	91,9	91,7
45,0	66,7	67,9	68,9	67,8	67,4	67,1	66,7	66,7
50,0	51,5	50,5	50,5	50,7	51,0	50,8	50,6	50,7
55,0	38,7	38,7	38,4	38,3	38,4	38,6	38,7	38,8
60,0	29,7	29,6	29,7	29,8	30,0	30,1	30,2	30,4
65,0	23,4	23,6	23,7	23,7	23,7	23,8	24,1	24,4
70,0	16,4	16,5	16,5	16,4	16,3	16,3	16,4	16,5
75,0	9,2	9,2	9,1	9,1	9,0	9,0	9,1	9,2
80,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7
85,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22793,4	22818,5	22793,6	22768,7	22768,9	22769,1	22744,3	22719,3
1,0	22743,7	22743,8	22718,9	22694,0	22694,1	22669,2	22669,2	22669,2
1,5	22768,6	22718,9	22669,2	22619,4	22594,3	22594,2	22594,0	22593,9
2,0	22544,9	22544,7	22519,9	22495,0	22519,5	22544,2	22543,9	22418,4
2,5	22495,2	22470,1	22395,4	22271,0	22220,3	22169,3	22093,0	21941,9
3,0	21923,5	21823,1	21673,8	21499,6	21372,4	21219,5	21066,0	20938,9
3,5	21028,6	20852,7	20628,7	20379,9	20200,2	20019,8	19838,7	19584,8
4,0	19587,0	19409,4	19210,3	18936,6	18703,9	18445,3	18160,4	17904,6
5,0	15833,6	15554,9	15251,3	14930,3	14626,5	14328,8	14009,8	13701,8
6,0	11481,2	11150,4	10814,5	10503,5	10192,4	9852,5	9493,5	9142,9
7,0	6733,6	6467,3	6206,0	5969,6	5750,8	5553,6	5347,9	5150,7
8,0	4081,4	3973,9	3869,4	3769,9	3685,9	3609,1	3529,4	3443,0
9,0	3010,1	2976,1	2941,3	2903,9	2872,9	2839,3	2808,0	2776,0
10,0	2575,1	2558,1	2535,7	2510,8	2498,8	2479,4	2464,8	2437,4
12,5	1963,7	1950,9	1931,0	1906,1	1882,9	1864,5	1848,6	1833,1
15,0	1279,6	1264,3	1253,6	1238,5	1227,7	1215,9	1205,3	1190,9
20,0	600,5	599,2	595,7	592,0	589,3	586,1	582,6	577,5
25,0	322,6	322,2	321,0	320,3	320,0	319,4	318,1	316,0
30,0	192,5	192,5	192,7	192,9	193,4	193,4	193,1	192,0
35,0	127,6	128,7	129,6	129,4	130,2	130,0	129,7	129,3
40,0	91,6	91,6	92,1	92,5	92,7	92,9	93,3	93,8
45,0	66,8	67,0	67,5	68,0	68,3	68,6	68,8	68,7
50,0	51,0	51,1	51,2	51,3	51,6	51,8	51,8	52,0
55,0	38,9	39,1	39,2	39,1	39,1	39,3	39,4	39,5
60,0	30,6	30,7	30,8	30,9	31,0	31,1	31,1	31,1
65,0	24,5	24,6	24,7	24,8	24,8	24,6	24,6	24,6
70,0	16,6	16,7	16,8	16,8	16,9	16,9	16,9	16,9
75,0	9,2	9,2	9,3	9,3	9,2	9,2	9,2	9,3
80,0	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,4	3,4	3,3

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S07 / 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
85,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22719,4	22744,7	22744,9	22719,6	22669,2	22644,1	22719,3	22769,5
1,0	22644,1	22644,0	22694,4	22643,9	22593,7	22543,8	22593,9	22619,0
1,5	22543,6	22568,4	22593,4	22467,4	22367,2	22293,0	22318,1	22343,2
2,0	22292,6	22291,4	22214,8	22089,2	21964,7	21891,8	21891,8	21816,6
2,5	21790,5	21686,8	21558,4	21408,4	21260,2	21139,5	21064,3	20964,0
3,0	20761,2	20654,1	20498,2	20273,6	20052,5	19785,4	19584,8	19409,2
3,5	19305,2	19092,5	18882,6	18659,8	18442,3	18205,5	18030,0	17804,3
4,0	17623,2	17404,9	17166,0	16869,5	16580,4	16274,7	15998,8	15773,1
5,0	13398,2	13090,2	12803,8	12504,6	12182,5	11856,2	11595,4	11324,6
6,0	8826,7	8528,6	8224,5	7897,6	7583,2	7279,7	7008,9	6750,6
7,0	4963,1	4798,3	4650,0	4503,6	4360,2	4205,3	4074,9	3952,1
8,0	3359,0	3294,6	3236,3	3174,7	3114,8	3049,3	2996,6	2951,5
9,0	2748,9	2727,9	2708,7	2680,5	2641,8	2600,4	2572,8	2540,3
10,0	2420,1	2408,0	2400,7	2375,3	2342,4	2309,5	2282,0	2256,9
12,5	1822,6	1816,1	1802,4	1777,7	1746,1	1707,7	1680,1	1647,5
15,0	1176,9	1164,9	1149,4	1127,9	1103,3	1080,3	1058,0	1035,7
20,0	571,4	567,2	561,2	552,5	541,4	529,4	519,6	509,8
25,0	313,3	311,6	309,0	304,6	299,4	293,1	287,6	282,1
30,0	190,8	189,9	188,9	186,7	183,6	180,3	177,3	174,2
35,0	128,8	128,2	128,3	127,4	125,0	122,5	120,8	118,9
40,0	94,9	93,7	92,5	91,0	89,6	89,2	88,9	88,0
45,0	68,3	68,2	67,8	67,3	66,6	65,9	65,4	65,2
50,0	52,9	51,8	51,5	51,4	51,0	50,4	49,8	49,3
55,0	39,6	39,7	39,7	39,3	38,9	38,6	38,3	38,0
60,0	31,3	31,5	31,7	31,2	31,0	30,8	30,5	30,4
65,0	24,6	24,5	24,6	24,4	24,1	23,9	23,7	23,5
70,0	16,9	16,9	16,8	16,7	16,6	16,3	16,3	16,3
75,0	9,2	9,2	9,2	9,2	9,1	9,0	9,0	9,0
80,0	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0
85,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22719,2	22719,2	22694,2	22669,2	22694,2	22669,2	22644,1	22669,2
1,0	22569,1	22544,1	22494,0	22493,8	22468,6	22418,7	22368,9	22368,9
1,5	22293,8	22293,8	22218,8	22143,1	22067,3	21967,8	21943,5	21893,5
2,0	21693,3	21593,3	21518,2	21441,8	21340,1	21191,3	21067,8	20992,7
2,5	20792,6	20642,4	20492,3	20339,6	20186,6	19988,9	19816,8	19666,6
3,0	19141,2	18966,0	18765,9	18586,2	18456,3	18260,6	18040,3	17840,1
3,5	17539,8	17289,6	17014,4	16782,7	16575,6	16331,8	16088,6	15863,4
4,0	15463,1	15187,8	14887,6	14653,6	14444,1	14202,7	13961,8	13761,6
5,0	11041,8	10811,6	10563,9	10325,1	10070,7	9794,1	9528,1	9287,9
6,0	6495,5	6282,8	6095,2	5911,5	5735,0	5555,8	5394,6	5256,9
7,0	3843,2	3750,7	3670,6	3602,0	3525,8	3444,2	3375,4	3332,8
8,0	2912,5	2872,4	2837,4	2810,5	2788,5	2755,4	2727,3	2712,3
9,0	2504,6	2479,6	2452,1	2429,7	2404,8	2377,1	2352,0	2337,0
10,0	2226,9	2199,4	2176,8	2156,7	2136,5	2111,6	2084,3	2061,7
12,5	1616,4	1583,8	1551,3	1525,5	1494,6	1462,9	1431,2	1406,2
15,0	1009,4	990,1	971,1	955,1	937,9	919,3	901,5	888,0
20,0	499,9	490,4	481,7	474,4	467,2	458,9	451,4	445,9
25,0	275,7	270,7	266,0	261,8	257,5	252,7	249,0	246,0
30,0	170,9	168,4	165,9	163,8	162,1	159,4	157,4	155,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S07 / 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
35,0	116,8	115,8	115,3	114,8	113,1	111,3	110,3	109,2
40,0	86,2	85,8	85,2	84,5	83,8	83,0	82,3	81,9
45,0	64,4	64,0	63,8	63,8	63,0	62,2	61,6	61,3
50,0	48,8	48,6	48,4	48,2	48,4	47,8	47,4	47,3
55,0	37,5	37,5	37,2	36,9	36,7	36,6	36,4	36,3
60,0	30,2	30,0	29,9	29,8	29,8	29,7	29,7	29,7
65,0	23,3	23,3	23,3	23,3	23,4	23,3	23,3	23,2
70,0	16,2	16,3	16,2	16,2	16,1	16,1	15,9	15,9
75,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,1	9,0	9,0	8,9
80,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2
85,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22694,2	22694,2	22669,2	22669,2	22644,2	22619,2	22644,1	22644,1
1,0	22368,9	22344,3	22344,3	22344,3	22294,3	22269,3	22268,8	22268,4
1,5	21843,5	21769,4	21669,4	21619,4	21544,5	21494,5	21468,1	21416,7
2,0	20917,7	20794,6	20669,7	20569,7	20444,7	20319,8	20192,1	20064,1
2,5	19541,5	19395,0	19245,0	19095,1	18945,1	18795,2	18640,8	18511,1
3,0	17664,9	17470,5	17295,5	17120,6	16970,6	16770,7	16589,0	16407,0
3,5	15663,2	15446,0	15221,1	15021,1	14821,2	14596,2	14412,2	14252,8
4,0	13536,4	13321,6	13121,6	12921,7	12721,7	12521,8	12310,4	12173,7
5,0	9042,6	8802,7	8585,3	8390,3	8200,4	8000,4	7846,6	7690,0
6,0	5134,3	5013,7	4893,7	4778,8	4676,3	4576,3	4486,3	4403,6
7,0	3295,3	3254,2	3216,7	3171,7	3134,2	3096,7	3070,1	3040,9
8,0	2697,3	2676,8	2654,3	2631,8	2604,3	2579,3	2567,2	2555,0
9,0	2319,5	2296,9	2279,4	2266,9	2256,9	2246,9	2236,9	2229,3
10,0	2044,2	2022,0	2004,5	1992,0	1982,0	1974,5	1969,2	1966,3
12,5	1388,7	1367,1	1347,2	1332,2	1314,7	1299,7	1293,6	1285,0
15,0	876,5	863,3	854,5	842,5	831,5	822,8	816,9	813,3
20,0	440,4	434,9	430,4	425,9	421,6	418,6	416,9	416,6
25,0	243,7	241,2	238,7	236,4	234,7	233,7	232,7	232,0
30,0	154,3	153,2	152,0	150,3	148,9	147,7	146,8	145,9
35,0	108,6	107,7	107,0	106,2	105,4	105,2	104,5	104,0
40,0	81,6	80,6	79,7	79,1	78,6	78,6	78,9	78,7
45,0	60,9	60,7	60,3	59,7	59,5	59,5	59,0	58,5
50,0	47,1	47,0	46,7	46,2	45,8	45,5	45,0	44,7
55,0	36,2	36,0	35,8	35,6	35,2	34,8	34,6	34,3
60,0	29,7	29,5	29,3	29,0	28,7	28,3	28,1	27,9
65,0	23,2	23,0	22,8	22,7	22,4	22,2	22,0	21,9
70,0	15,9	15,7	15,5	15,3	15,1	14,9	14,9	14,8
75,0	8,9	8,9	8,7	8,6	8,4	8,3	8,2	8,2
80,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
85,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
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	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22644,1	22619,0	22594,0	22619,1	22619,1	22543,9	22493,8	22518,5
1,0	22242,9	22242,9	22218,3	22193,2	22168,2	22093,0	22017,9	22016,4
1,5	21365,2	21340,1	21216,3	21166,2	21116,1	21041,0	20940,8	20911,9
2,0	20011,1	19935,8	19863,7	19738,5	19638,3	19563,1	19488,0	19380,5
2,5	18381,1	18205,5	18060,2	17934,9	17834,8	17709,5	17559,2	17497,7
3,0	16249,6	16099,1	15956,1	15805,8	15655,5	15480,2	15329,9	15213,2
3,5	14093,0	13942,5	13776,8	13601,5	13451,2	13300,9	13150,6	13004,0
4,0	12036,7	11861,2	11697,8	11522,5	11347,1	11171,8	11021,5	10920,4
5,0	7543,0	7397,6	7254,1	7131,4	7001,1	6883,4	6778,2	6682,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S07 / 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
6,0	4318,2	4230,4	4145,6	4067,9	4000,3	3945,2	3895,1	3861,0
7,0	3019,2	2984,1	2950,7	2928,2	2910,7	2888,1	2865,6	2856,9
8,0	2545,3	2532,7	2519,9	2504,9	2489,9	2474,8	2459,8	2447,7
9,0	2221,8	2211,7	2201,8	2196,8	2184,3	2174,2	2159,2	2148,9
10,0	1963,5	1958,5	1951,3	1943,8	1936,3	1923,7	1908,7	1900,4
12,5	1276,4	1266,4	1260,0	1254,9	1252,4	1247,4	1242,4	1242,7
15,0	811,0	809,7	808,1	808,6	809,6	810,3	811,3	813,9
20,0	416,0	415,3	415,8	417,8	420,8	423,6	425,8	428,5
25,0	232,0	232,2	232,5	233,7	234,7	236,5	238,0	240,0
30,0	145,4	145,0	144,8	145,3	145,9	146,8	147,6	148,8
35,0	104,0	103,6	103,1	103,0	103,6	103,7	103,8	104,8
40,0	78,0	76,8	76,5	76,0	76,1	76,1	76,7	78,5
45,0	58,3	58,3	58,0	57,9	57,9	57,7	57,6	58,0
50,0	44,6	44,5	44,9	45,0	44,8	44,3	44,1	44,2
55,0	34,5	34,8	34,8	35,0	34,9	34,5	34,1	34,2
60,0	27,9	28,7	30,5	29,1	29,1	28,7	28,3	28,6
65,0	21,8	21,8	22,3	22,8	23,0	22,7	22,2	22,0
70,0	14,7	14,7	14,9	15,3	15,5	15,2	15,0	14,9
75,0	8,2	8,1	8,3	8,6	8,7	8,6	8,4	8,2
80,0	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,4	3,4	3,3
85,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
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	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22493,2	22467,9	22467,7	22467,2	22467,0	22492,1	22492,1	22467,2
1,0	21990,6	21964,7	21938,7	21937,1	21911,0	21935,4	21935,4	21886,6
1,5	20834,5	20782,2	20780,1	20775,9	20723,2	20721,0	20695,7	20674,9
2,0	19276,3	19222,2	19168,0	19160,2	19131,1	19127,1	19127,1	19084,5
2,5	17416,6	17335,2	17278,9	17241,7	17210,4	17204,3	17179,0	17115,5
3,0	15104,4	15020,5	14961,6	14944,5	14885,3	14876,6	14851,3	14767,8
3,5	12917,9	12831,6	12770,3	12697,8	12661,4	12624,9	12574,3	12495,8
4,0	10806,8	10718,2	10629,3	10602,5	10563,8	10499,7	10449,1	10375,3
5,0	6592,2	6524,0	6458,2	6409,5	6368,6	6327,6	6284,6	6225,2
6,0	3827,6	3796,6	3763,1	3736,1	3712,5	3693,9	3666,0	3632,6
7,0	2842,4	2828,0	2818,5	2809,7	2797,6	2788,1	2780,5	2759,2
8,0	2437,8	2430,5	2420,6	2410,8	2408,4	2403,5	2393,4	2385,6
9,0	2143,8	2143,6	2133,4	2125,5	2120,3	2117,6	2112,6	2102,8
10,0	1889,9	1884,5	1884,1	1885,7	1887,8	1892,5	1895,0	1888,3
12,5	1239,0	1235,4	1231,7	1231,9	1235,8	1237,2	1237,2	1234,4
15,0	815,0	816,9	819,1	822,7	828,7	834,2	836,4	837,1
20,0	430,8	432,5	434,2	437,0	439,2	441,7	444,5	445,8
25,0	241,8	243,3	244,8	246,6	247,9	249,0	250,0	250,9
30,0	150,0	151,0	152,1	153,3	154,3	155,8	156,5	156,1
35,0	105,6	106,0	106,5	107,7	108,1	108,3	108,2	108,0
40,0	77,5	79,4	80,7	79,8	79,4	79,1	78,9	79,0
45,0	58,1	58,2	58,7	59,1	59,2	59,4	59,5	59,5
50,0	44,4	44,6	44,6	44,9	45,2	45,5	45,7	45,9
55,0	34,4	34,5	34,8	35,0	35,4	35,7	35,9	35,9
60,0	28,2	28,3	28,5	28,7	28,9	29,1	29,2	29,3
65,0	22,0	22,1	22,1	22,1	22,3	22,5	22,6	22,7
70,0	14,8	14,9	15,0	15,0	15,1	15,2	15,4	15,5
75,0	8,1	8,2	8,3	8,3	8,3	8,5	8,6	8,7
80,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4
85,0	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S07 / 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	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22442,5	22417,8	22417,8	22417,8	22417,6	22442,2	22442,2	22492,5
1,0	21863,2	21839,8	21839,8	21814,7	21813,7	21837,0	21862,2	21911,8
1,5	20628,9	20558,1	20532,9	20507,8	20555,7	20601,4	20601,4	20649,6
2,0	18966,5	18974,7	18949,6	18899,3	18895,2	18962,4	18987,6	19034,0
2,5	17052,3	16989,3	16989,3	16964,2	16957,8	17020,8	17071,2	17140,7
3,0	14684,6	14626,9	14626,9	14626,9	14693,4	14751,4	14751,4	14818,3
3,5	12417,7	12339,9	12339,9	12339,9	12378,7	12431,5	12431,5	12470,6
4,0	10327,1	10253,9	10228,8	10228,8	10215,0	10262,9	10313,3	10350,1
5,0	6173,6	6142,3	6134,7	6139,8	6164,2	6203,1	6235,9	6290,8
6,0	3609,4	3593,9	3593,9	3603,9	3625,6	3656,3	3674,0	3690,7
7,0	2740,5	2729,3	2729,3	2739,4	2755,0	2771,2	2778,8	2789,5
8,0	2372,7	2362,4	2359,9	2367,4	2380,1	2393,0	2395,5	2405,8
9,0	2103,2	2108,6	2116,1	2123,7	2131,1	2138,3	2140,8	2150,8
10,0	1886,6	1889,9	1895,0	1905,0	1917,2	1931,5	1939,1	1943,8
12,5	1229,2	1226,4	1226,4	1231,5	1235,4	1240,6	1243,1	1249,6
15,0	838,8	838,7	838,9	838,9	841,4	844,0	843,5	841,1
20,0	447,1	448,1	450,4	453,1	456,2	458,7	458,9	458,7
25,0	251,1	252,1	254,1	255,3	257,4	259,5	260,2	260,5
30,0	155,8	156,0	157,2	158,3	159,4	160,7	161,3	161,6
35,0	108,1	108,0	108,5	109,6	110,7	111,7	112,0	112,4
40,0	79,4	79,3	79,4	80,0	80,9	81,5	81,7	81,8
45,0	59,6	59,7	60,2	60,4	60,9	61,5	62,1	62,2
50,0	46,0	46,0	46,2	46,4	46,6	46,9	47,0	47,2
55,0	35,9	35,9	36,0	36,1	36,1	36,2	36,4	36,5
60,0	29,3	29,3	29,4	29,4	29,6	29,6	29,6	29,6
65,0	22,7	22,6	22,8	22,9	23,0	23,0	22,8	22,8
70,0	15,6	15,7	15,7	15,6	15,6	15,7	15,7	15,8
75,0	8,7	8,7	8,7	8,8	8,9	9,0	9,0	9,0
80,0	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
85,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
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	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22517,7	22517,7	22517,7	22492,5	22517,7	22492,6	22467,9	22493,0
1,0	21911,8	21937,1	21962,3	21962,3	21987,6	21988,3	21964,7	21989,8
1,5	20674,9	20700,1	20750,6	20775,9	20801,1	20803,2	20807,3	20832,5
2,0	19059,3	19084,5	19160,2	19210,7	19261,2	19290,2	19348,0	19423,5
2,5	17166,0	17166,0	17216,5	17292,2	17393,2	17474,7	17536,5	17637,2
3,0	14843,5	14919,2	14995,0	15070,7	15146,4	15230,5	15297,3	15397,9
3,5	12521,1	12596,8	12672,5	12773,5	12899,7	12986,2	13083,2	13183,8
4,0	10375,3	10425,8	10501,5	10602,5	10703,5	10792,4	10894,3	10994,9
5,0	6333,7	6379,2	6439,8	6515,5	6603,8	6689,8	6765,5	6863,6
6,0	3713,4	3741,2	3786,6	3839,6	3882,5	3918,6	3960,2	4018,1
7,0	2799,6	2807,1	2827,3	2845,0	2857,6	2877,1	2885,9	2906,0
8,0	2413,3	2426,0	2443,6	2458,8	2466,3	2468,6	2470,7	2475,7
9,0	2153,3	2160,9	2171,0	2183,6	2193,7	2201,4	2204,0	2209,0
10,0	1948,8	1956,4	1969,0	1976,6	1984,2	1982,0	1975,1	1980,1
12,5	1254,6	1262,2	1269,8	1274,8	1279,9	1283,5	1285,7	1285,7
15,0	840,9	840,1	839,1	837,6	835,8	833,6	827,8	824,2
20,0	456,4	454,1	451,6	449,3	447,1	443,8	440,8	438,5
25,0	260,5	260,8	260,5	260,0	259,0	257,2	255,1	253,6
30,0	161,9	162,1	162,2	161,8	160,9	160,3	159,1	157,6
35,0	112,4	112,5	112,7	112,1	111,5	110,6	110,1	109,8
40,0	82,7	83,4	82,4	82,1	81,7	81,1	80,5	80,3
45,0	62,1	62,3	62,2	61,9	61,8	61,7	61,4	61,1
50,0	47,3	47,4	47,6	47,6	47,3	47,2	47,0	47,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S07 / 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
55,0	36,7	36,8	37,0	37,1	36,9	36,7	36,8	36,8
60,0	29,5	29,5	29,7	29,6	29,6	29,5	29,3	29,3
65,0	22,8	22,7	22,6	22,9	22,8	22,7	22,6	22,7
70,0	15,7	15,7	15,6	15,5	15,6	15,6	15,5	15,6
75,0	9,0	9,0	9,0	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
80,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,4	3,5
85,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2	22669,2
0,5	22467,9	22467,9	22468,1	22493,2	22493,4	22543,5	22568,6	22593,8
1,0	22015,0	22040,2	22066,0	22091,1	22116,9	22166,5	22191,7	22241,9
1,5	20882,8	20983,4	21035,6	21111,0	21162,9	21261,8	21337,2	21412,6
2,0	19499,0	19574,5	19603,0	19703,6	19732,0	19854,4	19980,0	20055,4
2,5	17712,6	17763,0	17818,7	17894,1	17974,7	18120,3	18271,0	18421,8
3,0	15523,7	15599,2	15707,6	15783,0	15891,0	16034,3	16210,2	16386,1
3,5	13309,6	13410,3	13495,9	13621,6	13732,0	13898,1	14074,0	14275,0
4,0	11070,4	11196,2	11309,5	11460,2	11598,2	11761,8	11937,8	12163,9
5,0	6979,4	7107,7	7240,6	7371,2	7503,7	7660,3	7816,1	7979,4
6,0	4073,4	4138,8	4212,1	4300,1	4390,7	4493,6	4591,6	4699,7
7,0	2928,6	2958,8	2983,2	3015,9	3047,7	3086,2	3128,9	3169,2
8,0	2488,3	2508,5	2520,8	2545,9	2550,6	2566,0	2588,6	2606,2
9,0	2211,6	2216,6	2221,7	2229,2	2229,3	2239,3	2246,8	2266,9
10,0	1982,6	1985,1	1985,4	1985,4	1983,2	1982,9	1988,0	1998,0
12,5	1288,2	1290,7	1289,3	1289,3	1287,8	1289,3	1286,8	1286,8
15,0	820,5	818,2	814,0	812,0	808,9	807,7	807,7	807,7
20,0	436,5	434,5	432,8	432,0	431,0	431,0	430,0	429,8
25,0	252,1	250,3	248,3	246,3	244,8	244,3	243,3	242,8
30,0	156,2	155,1	154,2	153,4	152,6	152,3	151,7	152,5
35,0	109,5	109,0	108,3	108,0	107,8	107,6	107,0	106,9
40,0	81,1	80,6	79,8	79,3	79,2	79,3	79,1	79,0
45,0	61,1	60,7	60,7	60,9	60,5	60,4	60,1	60,2
50,0	47,0	46,8	46,5	46,3	46,2	46,2	46,3	46,5
55,0	36,5	36,3	36,2	35,9	35,6	35,6	35,5	35,6
60,0	29,0	28,9	28,8	28,9	29,0	29,0	29,0	29,1
65,0	22,6	22,7	22,7	22,8	22,9	23,1	23,2	23,3
70,0	15,7	15,8	15,8	15,9	15,9	15,9	16,0	16,0
75,0	9,1	9,2	9,2	9,3	9,3	9,3	9,4	9,3
80,0	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8
85,0	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0