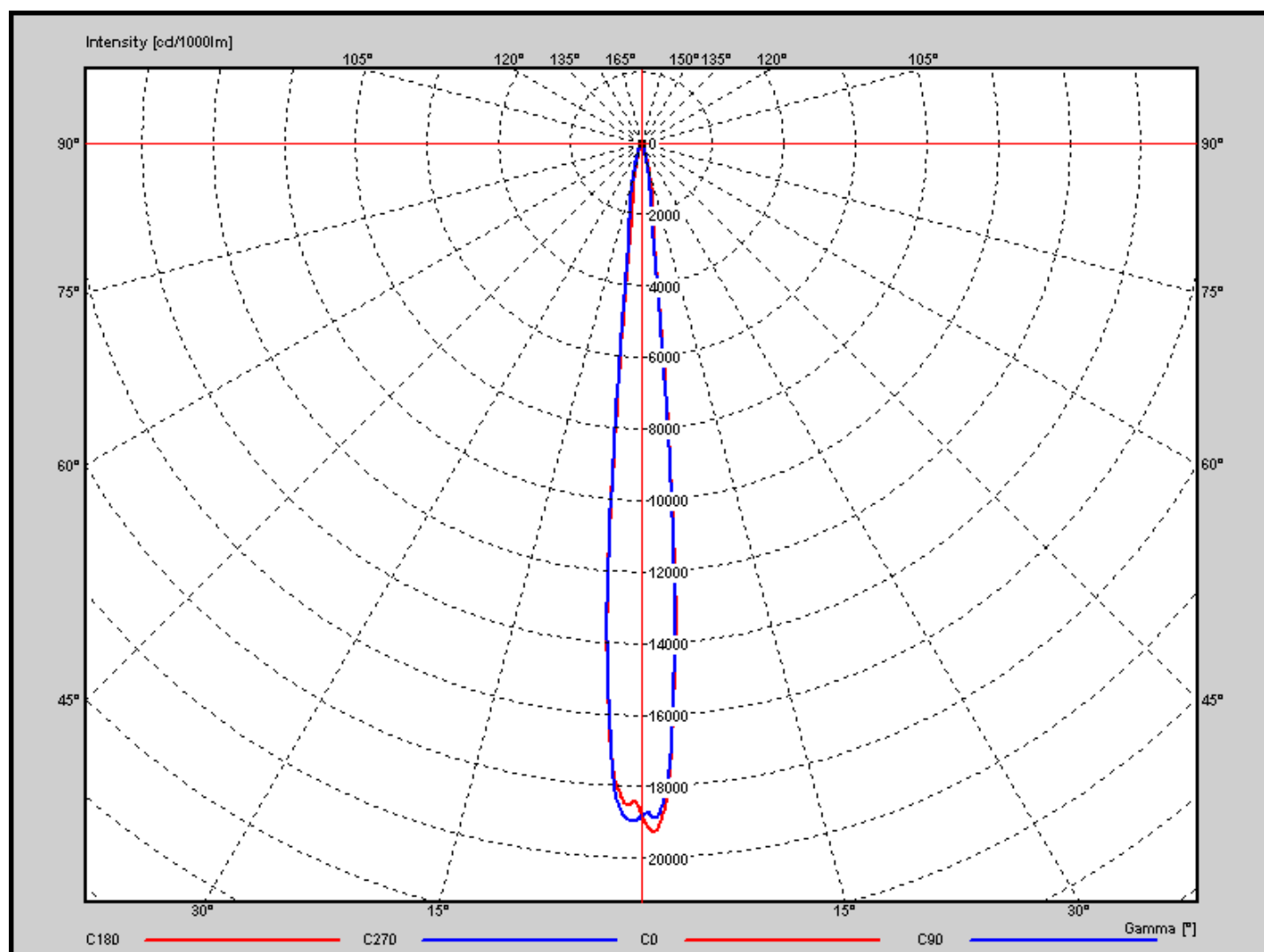


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S33	Model	QUBO MINI HP 3000K 4° 8W
Date:	16/12/2021 9.59.23	Manufacturer	PUK
Flux:	526 lm	Efficacy:	67 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,075 A
Av. Power Factor:	0,4554	Av. Power:	7,9 W

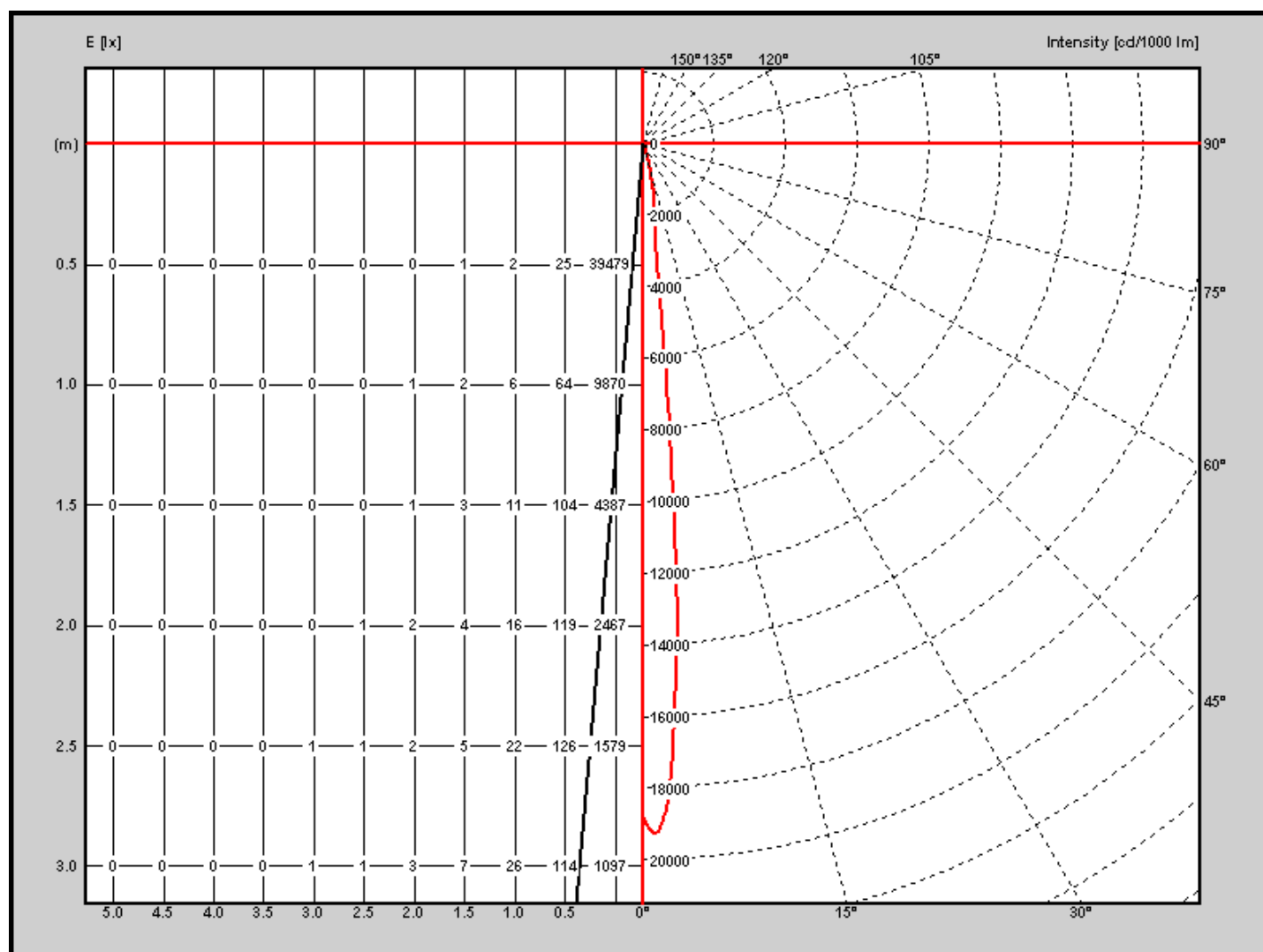
Polar diagram PUK 1571-QL21-S33 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S33	Model	QUBO MINI HP 3000K 4° 8W
Date:	16/12/2021 9.59.23	Manufacturer	PUK
Flux:	526 lm	Efficacy:	67 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,075 A
Av. Power Factor:	0,4554	Av. Power:	7,9 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S33 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S33	Model	QUBO MINI HP 3000K 4° 8W
Date:	16/12/2021 9.59.23	Manufacturer	PUK
Flux:	526 lm	Efficacy:	67 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,075 A
Av. Power Factor:	0,4554	Av. Power:	7,9 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S33 / 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	18763,45	18763,45	18763,45	0	0	0,00	0,00
0,5	18324,91	19191,72	18798,20	2	2	0,45	0,45
1,0	18437,38	19285,05	18875,25	7	9	1,35	1,80
1,5	18371,86	19087,29	18737,24	12	21	2,25	4,05
2,0	18037,12	18715,86	18350,25	16	38	3,11	7,16
2,5	17435,71	17935,44	17705,18	20	58	3,88	11,04
3,0	16200,38	16766,93	16515,33	24	82	4,50	15,54
3,5	14791,16	15382,73	15115,76	26	108	4,92	20,45
4,0	13199,48	13928,00	13622,88	27	135	5,15	25,61
4,5	11022,69	12104,83	11655,46	27	162	5,14	30,74
5,0	8654,53	9787,76	9359,40	25	187	4,77	35,51
6,0	4439,18	5703,97	5007,62	40	227	7,55	43,06
7,0	2543,64	3385,26	2912,62	26	252	4,92	47,98
8,0	1835,89	2716,99	2206,25	19	272	3,66	51,64
9,0	1509,93	2407,41	1843,26	17	289	3,28	54,93
10,0	1287,10	2205,56	1618,81	16	305	3,13	58,06
11,0	1110,32	2017,68	1423,26	16	321	3,04	61,10
12,0	972,23	1817,26	1253,28	15	337	2,93	64,02
13,0	827,98	1571,42	1053,85	14	351	2,74	66,76
14,0	677,39	1337,93	865,73	13	364	2,46	69,22
15,0	560,07	1155,44	723,80	11	376	2,18	71,40
17,5	377,38	848,12	503,78	25	400	4,71	76,11
20,0	260,86	606,58	354,90	20	420	3,78	79,89
22,5	180,61	426,27	249,51	16	436	3,00	82,90
25,0	134,65	303,89	182,88	13	449	2,39	85,28
27,5	101,98	220,52	136,91	10	459	1,94	87,22
30,0	80,08	163,51	105,67	8	467	1,60	88,82
32,5	64,85	123,54	83,67	7	474	1,35	90,17
35,0	53,48	95,93	68,14	6	480	1,16	91,32
37,5	45,75	76,38	56,97	5	486	1,01	92,34
40,0	39,73	62,81	48,78	5	490	0,91	93,24
42,5	34,38	51,20	41,54	4	495	0,82	94,06
45,0	29,94	42,78	35,93	4	499	0,73	94,79
50,0	23,14	30,74	27,27	7	505	1,28	96,07

Zonal flux PUK 1571-QL21-S33 / 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 [%]
55,0	17,62	23,15	20,74	5	511	1,04	97,12
60,0	13,80	18,62	16,15	4	515	0,85	97,97
65,0	11,23	16,52	13,35	4	519	0,72	98,69
70,0	8,29	12,56	10,07	3	522	0,59	99,28
75,0	4,86	7,28	6,21	2	524	0,43	99,70
80,0	1,43	2,73	2,10	1	526	0,22	99,93
85,0	0,24	0,33	0,29	0	526	0,06	99,99
90,0	0,05	0,05	0,05	0	526	0,01	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S33	Model	QUBO MINI HP 3000K 4° 8W
Date:	16/12/2021 9.59.23	Manufacturer	PUK
Flux:	526 lm	Efficacy:	67 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,075 A
Av. Power Factor:	0,4554	Av. Power:	7,9 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S33 / 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	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	19074,11	19050,28	19055,28	19079,28	19117,48	19156,05	19166,04	19161,55
1,0	19212,69	19241,50	19270,57	19285,05	19280,14	19261,39	19233,13	19214,32
1,5	19011,97	18988,13	18945,25	18954,86	18964,38	18998,05	19012,67	18993,67
2,0	18543,60	18529,20	18500,32	18528,96	18529,02	18519,27	18519,02	18485,26
2,5	17731,13	17730,86	17720,50	17739,38	17715,72	17724,49	17742,60	17713,04
3,0	16364,25	16377,98	16376,16	16375,54	16380,94	16427,00	16491,70	16499,55
3,5	15035,61	15025,10	15031,81	15050,00	15050,94	15062,47	15063,48	15060,64
4,0	13740,43	13729,58	13754,44	13743,59	13711,38	13707,51	13764,66	13741,63
4,5	11766,58	11760,02	11730,74	11719,38	11678,12	11687,06	11679,83	11664,80
5,0	9391,28	9388,89	9353,02	9369,76	9338,67	9317,09	9273,89	9209,06
6,0	5175,96	5177,28	5152,53	5139,49	5109,48	5084,66	5056,31	5007,42
7,0	3171,05	3137,44	3103,96	3072,69	3039,85	3015,84	3000,71	2974,24
8,0	2503,86	2477,25	2450,92	2424,27	2391,12	2366,14	2341,24	2316,65
9,0	2139,68	2103,90	2070,10	2040,48	2016,52	1998,43	1978,91	1953,09
10,0	1894,98	1855,31	1819,41	1788,29	1762,48	1748,51	1729,21	1704,16
11,0	1656,98	1625,37	1589,77	1555,25	1523,75	1504,81	1481,91	1460,02
12,0	1445,73	1418,37	1392,19	1367,66	1332,87	1308,99	1287,32	1267,68
13,0	1216,33	1196,08	1174,99	1152,80	1128,10	1105,99	1084,59	1066,24
14,0	1000,30	984,78	964,49	945,11	925,73	912,08	895,28	879,66
15,0	838,76	820,33	803,26	785,28	769,29	756,00	743,35	729,05
17,5	586,90	574,14	561,18	547,45	535,83	526,66	517,61	508,90
20,0	409,58	399,17	390,39	381,87	373,64	366,27	359,93	353,49
22,5	286,28	279,66	272,70	266,55	259,78	254,23	249,70	244,62
25,0	205,99	200,25	195,58	191,08	186,63	183,18	180,21	176,94
27,5	150,31	146,86	143,57	140,31	137,31	134,63	132,13	129,79
30,0	112,98	110,72	108,46	106,28	104,01	101,93	99,98	98,37
32,5	87,37	85,81	84,44	82,79	81,09	79,67	78,22	77,08
35,0	70,06	68,65	67,41	66,18	65,11	64,20	63,46	62,35
37,5	57,59	56,55	55,45	54,41	53,49	52,81	52,29	51,85
40,0	48,18	47,52	46,69	45,89	45,21	44,81	44,57	44,22
42,5	40,19	39,53	38,99	38,52	38,13	37,87	37,77	37,41
45,0	34,17	33,75	33,35	33,02	32,77	32,61	32,40	32,14
50,0	24,95	24,76	24,59	24,45	24,30	24,18	24,06	23,93
55,0	18,73	18,64	18,61	18,57	18,47	18,34	18,31	18,27
60,0	14,48	14,44	14,45	14,40	14,40	14,36	14,43	14,39
65,0	12,43	12,48	12,49	12,39	12,39	12,35	12,32	12,23
70,0	9,46	9,51	9,57	9,57	9,52	9,53	9,49	9,45
75,0	5,83	5,83	5,84	5,84	5,88	5,94	5,94	5,95
80,0	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,97	1,97
85,0	0,29	0,29	0,29	0,33	0,29	0,29	0,29	0,29
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S33 / 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
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	19142,84	19099,79	19037,19	19037,54	19008,38	18984,08	18979,17	18969,54
1,0	19200,48	19162,25	19114,03	19128,91	19128,44	19137,57	19142,17	19132,49
1,5	19003,58	18979,67	18921,93	18912,52	18917,13	18931,32	18816,18	18777,82
2,0	18475,30	18436,71	18417,67	18441,27	18436,88	18413,31	18346,38	18375,24
2,5	17716,50	17706,35	17639,66	17652,64	17639,66	17588,33	17617,70	17603,61
3,0	16429,42	16394,59	16419,82	16436,05	16415,02	16403,63	16395,24	16415,02
3,5	15075,11	15058,81	15051,10	15055,96	15007,88	14964,71	14942,68	14924,49
4,0	13744,82	13694,19	13677,58	13647,02	13562,32	13501,82	13418,21	13338,10
4,5	11641,31	11584,81	11554,87	11521,58	11468,42	11401,00	11304,09	11219,73
5,0	9187,22	9139,07	9119,99	9098,01	9057,56	8993,22	8878,36	8809,00
6,0	4951,40	4905,89	4879,36	4832,72	4788,11	4753,21	4678,88	4620,17
7,0	2957,39	2938,24	2921,37	2894,82	2850,30	2815,96	2784,32	2747,18
8,0	2293,68	2270,83	2242,30	2215,36	2185,15	2153,58	2116,04	2080,99
9,0	1929,17	1897,97	1868,18	1843,17	1813,91	1786,17	1753,62	1727,29
10,0	1679,44	1649,07	1620,37	1589,27	1556,98	1528,61	1502,42	1481,91
11,0	1435,47	1411,70	1387,45	1365,18	1338,94	1313,73	1292,44	1273,90
12,0	1251,54	1233,92	1214,08	1194,96	1171,34	1149,21	1127,53	1115,26
13,0	1054,63	1038,84	1020,54	1002,61	986,44	973,19	957,35	942,73
14,0	866,37	852,40	837,08	823,25	809,22	794,28	780,93	769,23
15,0	717,98	706,81	698,29	690,53	677,16	664,30	652,45	642,22
17,5	500,90	493,95	486,02	477,98	469,69	461,89	454,46	446,68
20,0	348,18	342,11	336,66	330,84	324,65	318,48	312,56	306,73
22,5	240,61	236,41	232,44	228,89	224,28	219,67	214,77	210,40
25,0	173,18	170,24	167,51	164,84	161,80	158,90	156,04	153,17
27,5	127,51	125,31	123,18	121,37	119,34	117,08	115,25	113,64
30,0	96,91	95,43	94,03	93,00	91,68	90,22	89,07	87,99
32,5	76,22	75,34	74,34	73,62	72,76	71,56	71,05	70,40
35,0	61,62	61,12	60,46	59,96	59,50	59,09	58,68	58,14
37,5	51,34	50,84	50,43	50,20	49,80	49,40	49,09	48,93
40,0	43,80	43,49	43,13	42,70	42,41	42,40	42,43	42,46
42,5	37,17	37,00	36,50	36,31	36,31	36,26	36,29	36,14
45,0	31,89	31,66	31,60	31,64	31,60	31,66	31,64	31,44
50,0	23,92	23,98	24,11	24,33	24,35	24,27	24,31	24,30
55,0	18,30	18,31	18,39	18,61	18,73	18,75	18,74	18,84
60,0	14,36	14,41	14,55	14,76	14,84	14,77	14,81	14,81
65,0	12,20	12,20	12,20	12,26	12,29	12,13	12,13	12,13
70,0	9,41	9,42	9,36	9,43	9,36	9,30	9,25	9,15
75,0	5,91	5,86	5,86	5,87	5,86	5,80	5,70	5,70
80,0	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
85,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	18945,38	18945,38	18940,64	18921,32	18935,72	18954,81	18954,77	18931,02
1,0	19074,65	19050,72	19031,63	19002,66	19002,71	19036,14	19064,77	19065,08
1,5	18854,42	18868,78	18859,23	18773,02	18777,80	18830,43	18849,54	18849,63
2,0	18370,85	18394,79	18370,75	18328,09	18323,19	18332,87	18385,60	18370,85
2,5	17566,49	17561,71	17551,82	17548,27	17591,03	17620,04	17615,54	17609,58
3,0	16364,75	16331,24	16301,88	16275,69	16289,41	16309,18	16305,02	16336,03
3,5	14885,32	14880,53	14874,75	14854,79	14868,15	14878,71	14870,14	14890,11
4,0	13257,46	13223,95	13217,74	13199,48	13212,41	13213,83	13234,38	13223,95
4,5	11131,67	11093,37	11072,25	11027,47	11025,50	11022,69	11048,58	11064,64
5,0	8752,13	8723,40	8706,47	8673,67	8675,88	8654,53	8657,11	8661,16
6,0	4558,00	4534,06	4501,70	4463,61	4445,61	4439,69	4452,91	4443,09

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S33 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
7,0	2702,24	2674,95	2646,90	2623,15	2613,77	2614,06	2614,35	2611,27
8,0	2051,10	2018,06	1992,24	1975,38	1964,87	1946,67	1938,52	1929,97
9,0	1700,63	1683,40	1664,19	1647,18	1636,12	1621,35	1606,59	1591,47
10,0	1457,89	1437,78	1428,09	1417,55	1405,46	1388,84	1371,75	1356,87
11,0	1256,32	1241,48	1228,87	1216,61	1201,61	1195,08	1185,21	1175,89
12,0	1099,76	1083,48	1073,70	1064,95	1050,39	1041,99	1037,42	1027,94
13,0	928,36	911,12	899,86	888,42	880,03	874,54	868,58	864,20
14,0	755,52	742,59	733,68	728,15	722,11	716,67	711,22	711,95
15,0	631,51	619,54	611,08	604,24	599,13	595,63	592,13	587,94
17,5	439,04	430,42	423,35	417,66	412,98	408,09	403,68	399,78
20,0	300,67	296,37	291,65	287,05	283,77	280,35	276,93	274,34
22,5	206,35	202,52	200,18	197,59	196,20	194,72	192,75	191,51
25,0	150,58	148,95	147,26	145,87	145,00	144,34	143,39	142,58
27,5	111,99	110,84	109,96	109,56	109,68	109,60	109,19	108,92
30,0	86,95	86,52	86,06	85,73	85,75	85,54	85,52	85,94
32,5	69,71	69,23	69,01	68,99	69,15	69,37	69,50	69,57
35,0	57,60	57,41	57,32	57,27	57,47	57,65	57,73	57,93
37,5	48,84	48,55	48,51	48,65	48,95	49,23	49,17	49,27
40,0	42,32	42,13	42,24	42,44	42,64	42,87	43,05	43,19
42,5	35,86	35,96	36,25	36,46	36,66	36,84	36,97	37,25
45,0	31,36	31,46	31,70	31,96	32,21	32,44	32,62	32,80
50,0	24,32	24,66	24,81	24,93	25,27	25,45	25,45	25,52
55,0	18,96	19,01	19,16	19,18	19,43	19,62	19,75	19,77
60,0	14,94	14,99	15,04	15,07	15,27	15,40	15,50	15,51
65,0	12,21	12,26	12,36	12,44	12,63	12,68	12,72	12,74
70,0	9,19	9,24	9,34	9,33	9,43	9,47	9,52	9,53
75,0	5,70	5,70	5,75	5,79	5,84	5,88	5,88	5,89
80,0	1,96	1,96	2,01	2,01	2,06	2,06	2,10	2,11
85,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	18888,09	18893,21	18888,79	18918,36	18894,46	18831,48	18758,59	18709,93
1,0	19055,88	19047,01	19038,25	19029,70	18976,94	18938,40	18860,67	18851,01
1,5	18844,95	18835,54	18830,94	18840,90	18807,12	18753,73	18705,12	18675,88
2,0	18384,73	18402,98	18363,30	18347,13	18312,19	18267,76	18233,60	18238,05
2,5	17564,96	17552,28	17572,65	17587,11	17598,92	17592,25	17572,50	17542,39
3,0	16361,69	16355,54	16328,83	16338,14	16313,09	16284,98	16260,03	16243,49
3,5	14909,13	14913,67	14906,63	14929,43	14944,77	14914,54	14884,37	14857,03
4,0	13221,66	13231,50	13233,73	13259,31	13251,35	13262,23	13285,11	13290,57
4,5	11083,57	11102,35	11122,12	11182,55	11213,43	11240,57	11243,49	11257,10
5,0	8667,43	8699,24	8721,24	8771,77	8792,18	8820,42	8832,43	8863,63
6,0	4439,18	4460,16	4473,92	4502,07	4522,25	4553,57	4579,06	4621,54
7,0	2602,15	2605,45	2622,64	2651,86	2687,15	2717,57	2728,96	2734,49
8,0	1921,41	1921,52	1936,61	1961,06	1976,79	1991,03	2000,79	2006,23
9,0	1576,72	1566,83	1572,62	1589,76	1601,71	1609,06	1615,80	1621,92
10,0	1343,26	1339,01	1343,14	1356,43	1368,81	1379,19	1385,87	1390,84
11,0	1163,97	1160,70	1162,83	1173,44	1185,88	1198,41	1207,47	1213,28
12,0	1021,11	1019,40	1025,43	1034,99	1041,28	1049,22	1055,81	1064,90
13,0	864,83	862,23	866,34	871,85	873,40	882,04	886,65	896,09
14,0	711,90	705,55	709,17	715,49	716,67	723,62	726,23	730,20
15,0	585,82	585,40	584,79	589,63	595,85	601,15	602,76	603,72
17,5	394,54	392,19	392,43	393,08	394,48	396,07	397,63	400,37
20,0	271,82	270,11	270,46	271,58	273,18	274,58	276,59	278,27
22,5	189,84	189,36	189,95	191,22	192,63	194,88	196,38	198,00

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S33 / 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
25,0	142,19	142,31	142,85	144,36	146,34	148,37	149,91	151,25
27,5	108,82	109,20	109,97	111,39	112,62	114,06	115,25	116,41
30,0	86,24	86,46	87,07	88,25	89,57	90,78	91,78	92,87
32,5	69,80	70,17	70,77	71,79	72,83	73,87	74,81	75,70
35,0	58,10	58,49	59,11	60,03	60,85	61,52	62,32	63,29
37,5	49,76	50,18	50,62	51,51	52,36	53,07	53,76	54,34
40,0	43,29	43,64	44,21	44,88	45,66	46,41	47,20	48,31
42,5	37,54	37,87	38,33	38,97	39,64	40,43	40,88	41,45
45,0	32,98	33,26	33,65	34,42	34,98	35,48	35,87	36,39
50,0	25,74	26,10	26,37	26,72	27,03	27,46	27,80	28,17
55,0	19,80	20,04	20,25	20,53	20,82	21,19	21,53	21,79
60,0	15,53	15,67	15,81	15,98	16,21	16,43	16,58	16,69
65,0	12,85	12,98	13,11	13,17	13,39	13,61	13,76	13,96
70,0	9,59	9,66	9,74	9,88	10,00	10,21	10,31	10,36
75,0	5,94	5,96	6,03	6,10	6,21	6,32	6,37	6,47
80,0	2,11	2,16	2,17	2,23	2,23	2,28	2,28	2,34
85,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	18685,49	18612,68	18690,19	18734,10	18685,37	18685,41	18695,32	18681,05
1,0	18895,00	18821,81	18846,47	18861,28	18846,41	18890,26	18851,04	18816,77
1,5	18700,11	18671,04	18743,91	18773,23	18709,77	18690,29	18670,99	18666,50
2,0	18227,49	18174,96	18265,30	18284,09	18251,05	18285,46	18252,51	18239,95
2,5	17516,13	17435,71	17503,43	17569,94	17519,06	17514,82	17537,21	17546,81
3,0	16259,06	16200,37	16214,12	16244,37	16260,03	16285,72	16301,24	16301,08
3,5	14865,56	14838,59	14841,78	14816,08	14791,16	14812,73	14846,29	14876,01
4,0	13306,41	13267,67	13293,62	13304,63	13273,49	13325,12	13347,55	13363,69
4,5	11284,38	11268,77	11305,93	11338,29	11350,79	11413,17	11474,12	11482,98
5,0	8916,41	8905,10	8932,42	8956,17	8954,73	9003,72	9031,37	9030,31
6,0	4662,85	4678,70	4703,07	4715,32	4709,16	4711,59	4710,33	4696,92
7,0	2730,96	2729,41	2745,66	2738,21	2730,83	2727,46	2721,09	2712,00
8,0	2010,33	2004,74	2012,11	2013,31	2005,66	2000,72	1995,56	1983,95
9,0	1629,80	1633,66	1642,90	1654,76	1656,75	1652,96	1642,29	1633,99
10,0	1396,42	1399,72	1410,92	1419,00	1418,12	1417,87	1410,18	1398,90
11,0	1217,12	1221,72	1233,64	1238,51	1234,63	1233,99	1229,16	1219,55
12,0	1074,84	1081,65	1092,01	1095,68	1094,58	1096,45	1094,86	1084,80
13,0	898,46	900,24	905,45	915,18	915,48	916,47	912,87	900,12
14,0	728,90	729,04	741,84	753,28	760,79	758,93	751,80	741,13
15,0	609,04	608,91	613,89	625,12	634,39	637,48	629,18	621,41
17,5	401,48	403,19	408,28	410,88	411,87	413,12	413,61	413,46
20,0	280,16	281,11	284,24	287,13	288,41	289,23	289,53	288,89
22,5	199,77	200,86	203,65	206,42	207,40	208,27	208,75	208,43
25,0	152,94	154,32	156,87	158,73	159,62	160,52	161,21	161,51
27,5	118,06	119,25	121,31	122,92	123,56	124,03	124,38	124,67
30,0	94,23	95,37	96,99	97,93	98,28	99,01	99,56	99,85
32,5	76,79	77,57	78,58	79,44	80,03	80,77	81,17	81,48
35,0	64,12	64,83	66,03	66,96	67,44	67,94	68,22	68,49
37,5	55,11	55,98	56,80	57,52	57,93	58,38	58,64	58,75
40,0	48,77	49,22	49,96	50,43	50,65	50,97	51,19	51,28
42,5	42,05	42,41	43,03	43,53	43,87	44,24	44,43	44,45
45,0	36,93	37,40	38,00	38,40	38,65	38,97	39,22	39,26
50,0	28,55	28,79	29,20	29,45	29,57	29,80	29,88	29,91
55,0	22,02	22,08	22,17	22,30	22,35	22,48	22,58	22,49
60,0	16,91	16,97	17,14	17,27	17,28	17,36	17,42	17,40

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S33 / 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
65,0	14,13	14,25	14,36	14,43	14,44	14,53	14,60	14,59
70,0	10,48	10,55	10,70	10,76	10,78	10,83	10,85	10,86
75,0	6,53	6,57	6,64	6,75	6,78	6,83	6,86	6,88
80,0	2,39	2,43	2,44	2,49	2,54	2,54	2,58	2,57
85,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	18638,03	18624,14	18634,05	18610,59	18563,74	18535,95	18550,33	18602,67
1,0	18806,86	18782,66	18801,79	18782,56	18725,41	18735,01	18763,45	18744,53
1,5	18657,33	18638,55	18638,84	18620,14	18573,25	18540,69	18602,43	18626,32
2,0	18213,57	18206,21	18221,87	18195,00	18173,82	18194,71	18233,03	18214,92
2,5	17557,57	17552,90	17550,89	17554,91	17508,11	17469,58	17546,33	17571,82
3,0	16284,16	16265,50	16357,51	16398,91	16395,43	16388,99	16419,20	16451,12
3,5	14866,05	14862,80	14852,60	14898,98	14902,34	14924,50	15003,18	15041,97
4,0	13370,76	13392,85	13429,17	13451,60	13447,30	13455,27	13501,92	13519,33
4,5	11470,30	11480,96	11502,50	11493,09	11454,93	11455,23	11508,12	11519,09
5,0	9024,78	9045,46	9067,80	9123,78	9124,95	9123,42	9168,61	9211,49
6,0	4669,16	4669,25	4644,13	4647,87	4626,67	4597,26	4598,51	4586,83
7,0	2702,13	2699,23	2698,77	2689,36	2673,29	2652,19	2643,08	2617,33
8,0	1972,33	1966,66	1970,28	1961,37	1946,72	1927,06	1909,02	1892,42
9,0	1619,25	1611,66	1603,64	1590,69	1576,78	1566,39	1553,36	1540,61
10,0	1386,76	1385,88	1374,55	1362,36	1348,06	1334,63	1328,41	1322,62
11,0	1211,18	1200,94	1194,82	1185,14	1168,79	1157,37	1150,34	1145,29
12,0	1067,93	1053,46	1045,29	1039,44	1024,72	1015,19	1012,53	1012,41
13,0	889,94	880,53	874,67	871,30	866,37	858,79	854,35	854,47
14,0	730,28	727,29	725,14	723,69	718,01	710,92	709,90	707,41
15,0	614,52	611,52	608,67	606,18	601,51	595,75	593,40	592,98
17,5	412,89	412,64	414,57	416,06	414,64	416,12	416,76	417,54
20,0	288,93	289,19	290,92	292,34	292,44	293,37	294,57	295,54
22,5	208,38	208,48	208,96	209,23	209,70	210,91	211,69	212,79
25,0	161,39	161,31	161,56	161,70	161,48	162,04	162,96	163,52
27,5	124,88	125,28	125,62	125,87	125,96	126,16	126,83	127,25
30,0	99,89	100,06	100,55	100,93	101,14	101,42	101,73	101,95
32,5	81,71	82,05	82,39	82,69	82,79	82,89	83,26	83,18
35,0	68,64	68,65	68,92	69,12	69,14	69,24	69,47	69,70
37,5	58,85	58,94	59,19	59,33	59,34	59,34	59,39	59,49
40,0	51,27	51,35	51,38	51,45	51,54	51,71	51,90	51,87
42,5	44,42	44,48	44,72	44,90	44,89	44,93	45,04	45,11
45,0	39,12	39,20	39,25	39,36	39,32	39,34	39,45	39,53
50,0	29,95	29,88	30,05	30,19	30,05	30,14	30,26	30,31
55,0	22,48	22,48	22,62	22,69	22,78	22,89	23,06	23,03
60,0	17,46	17,49	17,54	17,58	17,69	17,82	17,85	17,97
65,0	14,57	14,60	14,62	14,62	14,69	14,79	14,82	14,90
70,0	10,85	10,90	10,98	11,08	11,08	11,19	11,32	11,35
75,0	6,90	6,97	7,00	7,02	7,09	7,16	7,25	7,28
80,0	2,60	2,64	2,64	2,68	2,66	2,65	2,70	2,70
85,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	18579,58	18556,52	18519,46	18464,05	18441,48	18423,57	18419,34	18433,38
1,0	18697,45	18678,79	18660,22	18665,22	18656,13	18628,42	18586,75	18558,91

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S33 / 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
1,5	18589,01	18565,93	18528,85	18482,76	18450,81	18442,19	18423,99	18433,38
2,0	18178,86	18185,02	18162,87	18113,20	18063,50	18037,12	18038,03	18052,15
2,5	17547,12	17517,24	17524,75	17467,64	17442,88	17459,79	17475,36	17489,62
3,0	16462,80	16463,86	16431,51	16377,67	16374,28	16374,95	16396,52	16471,49
3,5	15029,61	15010,75	15037,97	15030,41	15021,03	15020,07	15024,71	15053,54
4,0	13506,85	13487,10	13470,83	13453,92	13448,47	13478,96	13490,16	13486,82
4,5	11493,79	11469,68	11457,95	11442,38	11455,93	11481,55	11476,63	11487,73
5,0	9202,58	9188,91	9182,31	9196,94	9202,07	9214,11	9212,00	9237,61
6,0	4568,29	4556,83	4560,66	4547,01	4526,38	4534,89	4547,87	4569,99
7,0	2592,47	2570,92	2557,16	2544,36	2543,64	2550,06	2554,34	2565,33
8,0	1882,00	1874,46	1864,15	1851,55	1846,48	1842,82	1835,89	1840,55
9,0	1530,78	1523,18	1518,81	1519,41	1517,97	1511,79	1512,24	1521,16
10,0	1315,33	1309,21	1305,79	1304,23	1304,72	1309,72	1308,56	1305,91
11,0	1139,95	1136,62	1135,94	1133,01	1128,79	1128,60	1129,06	1135,29
12,0	1010,78	1007,77	999,87	995,48	995,80	989,39	987,70	991,17
13,0	853,31	851,64	844,10	841,57	834,81	834,35	832,85	836,82
14,0	705,28	702,10	697,24	693,28	690,62	689,55	687,76	688,52
15,0	591,19	587,36	583,22	578,67	576,30	574,08	569,18	568,58
17,5	417,70	417,59	417,59	415,41	413,91	412,05	411,54	411,44
20,0	296,07	296,74	297,48	297,52	298,18	297,98	298,54	297,07
22,5	212,62	212,56	212,08	211,91	211,85	211,38	211,58	212,00
25,0	163,54	163,13	162,86	162,19	162,90	163,52	163,08	162,62
27,5	127,34	127,35	127,34	127,10	126,97	126,73	126,44	125,94
30,0	102,02	102,14	102,10	102,03	102,01	101,78	101,47	101,12
32,5	83,16	83,47	83,61	83,41	83,06	82,88	82,82	82,52
35,0	69,63	69,55	69,49	69,33	69,16	69,05	69,01	68,90
37,5	59,54	59,49	59,50	59,27	59,17	58,99	58,87	58,86
40,0	51,76	51,63	51,61	51,55	51,28	51,26	51,20	51,09
42,5	45,07	44,96	44,81	44,72	44,56	44,46	44,36	44,31
45,0	39,41	39,22	39,18	39,01	38,92	38,78	38,74	38,68
50,0	30,27	30,24	30,12	30,03	30,05	30,22	29,99	29,89
55,0	23,05	23,09	23,08	23,11	23,15	23,05	22,79	22,69
60,0	18,01	18,01	17,97	17,96	18,01	17,97	17,81	17,71
65,0	14,99	14,95	14,92	14,88	14,84	14,76	14,65	14,60
70,0	11,36	11,33	11,31	11,27	11,25	11,17	11,11	11,11
75,0	7,26	7,24	7,27	7,25	7,23	7,22	7,16	7,16
80,0	2,69	2,73	2,72	2,71	2,71	2,70	2,70	2,65
85,0	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	18479,29	18483,53	18436,88	18436,96	18446,44	18432,46	18511,52	18380,53
1,0	18600,41	18632,82	18623,49	18618,86	18600,29	18576,97	18558,17	18548,64
1,5	18479,29	18506,85	18478,86	18460,28	18437,12	18399,83	18441,54	18441,23
2,0	18083,34	18082,32	18086,99	18087,15	18087,49	18101,48	18114,98	18105,00
2,5	17519,69	17513,17	17522,50	17541,46	17565,38	17579,36	17611,13	17652,03
3,0	16560,09	16570,80	16519,48	16496,72	16535,14	16558,45	16626,78	16694,71
3,5	15097,40	15171,24	15194,56	15214,10	15211,21	15197,22	15227,21	15275,08
4,0	13518,25	13580,40	13631,72	13660,98	13691,49	13710,13	13725,02	13738,70
4,5	11529,18	11583,69	11597,69	11608,80	11631,00	11649,65	11667,67	11693,30
5,0	9288,56	9316,41	9321,07	9314,09	9314,13	9323,45	9372,39	9400,41
6,0	4593,04	4613,88	4641,88	4664,04	4694,36	4717,67	4758,51	4823,95
7,0	2577,88	2587,32	2593,39	2598,34	2606,37	2612,90	2619,04	2623,52
8,0	1847,46	1857,22	1860,02	1862,35	1866,09	1871,22	1880,08	1887,09
9,0	1526,51	1524,12	1524,59	1521,88	1515,53	1509,93	1510,59	1517,23

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S33 / 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
10,0	1308,50	1303,92	1300,66	1297,07	1292,70	1287,10	1289,46	1293,08
11,0	1138,94	1141,11	1133,64	1123,57	1116,48	1113,22	1110,32	1110,96
12,0	998,26	1001,62	991,82	985,05	983,16	979,89	972,23	975,53
13,0	842,68	844,40	842,07	842,33	838,64	835,38	834,14	830,77
14,0	690,35	689,05	689,05	689,35	689,00	686,21	686,25	682,73
15,0	568,77	569,62	571,02	569,95	569,66	567,80	566,36	566,92
17,5	411,79	411,00	411,47	409,04	407,43	404,64	402,61	400,67
20,0	297,66	297,64	296,24	294,77	293,69	292,29	291,11	290,00
22,5	211,95	211,33	210,87	209,88	209,31	207,91	206,67	206,41
25,0	162,06	161,60	161,04	160,30	159,62	158,55	157,59	156,81
27,5	125,63	125,31	124,75	124,11	123,40	122,79	122,27	121,70
30,0	101,04	100,82	100,40	99,95	99,57	98,92	98,44	97,93
32,5	82,40	82,20	82,06	81,81	81,39	81,07	80,57	80,41
35,0	68,90	68,77	68,53	68,33	68,06	67,83	67,60	67,25
37,5	58,74	58,69	58,50	58,21	58,04	57,85	57,66	57,49
40,0	51,10	51,04	50,90	50,65	50,49	50,35	50,10	49,92
42,5	44,30	44,18	43,95	43,80	43,68	43,54	43,43	43,20
45,0	38,66	38,63	38,44	38,25	38,09	38,04	37,83	37,64
50,0	29,91	29,81	29,62	29,43	29,37	29,23	29,16	29,09
55,0	22,83	22,86	22,72	22,53	22,56	22,56	22,53	22,42
60,0	17,79	17,82	17,77	17,68	17,57	17,53	17,49	17,42
65,0	14,58	14,65	14,60	14,55	14,50	14,50	14,46	14,38
70,0	11,09	11,10	11,06	11,01	11,00	10,96	10,92	10,88
75,0	7,13	7,09	7,09	7,14	7,13	7,04	7,04	7,00
80,0	2,66	2,66	2,61	2,61	2,56	2,56	2,57	2,52
85,0	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	18381,18	18353,42	18324,91	18422,04	18454,17	18425,54	18452,69	18419,46
1,0	18516,37	18511,84	18511,52	18510,90	18524,46	18477,16	18485,65	18476,01
1,5	18371,86	18404,67	18427,54	18393,98	18407,31	18416,15	18447,98	18428,89
2,0	18059,52	18055,21	18091,65	18122,72	18130,82	18129,86	18146,63	18108,47
2,5	17607,33	17593,93	17578,48	17598,92	17624,71	17655,85	17689,91	17665,54
3,0	16633,03	16601,48	16636,11	16635,49	16673,42	16674,97	16682,29	16694,85
3,5	15243,84	15259,57	15301,86	15330,65	15342,55	15346,79	15382,73	15375,47
4,0	13705,47	13703,33	13739,02	13782,62	13814,85	13826,19	13847,75	13834,63
4,5	11668,30	11699,78	11742,31	11780,94	11813,85	11840,96	11907,85	11930,95
5,0	9412,02	9425,99	9447,03	9503,32	9536,37	9541,29	9567,71	9565,49
6,0	4848,19	4878,40	4917,12	4957,44	4995,47	5031,12	5085,20	5112,59
7,0	2614,30	2611,13	2612,51	2618,09	2631,29	2638,99	2657,96	2673,16
8,0	1882,41	1885,66	1889,41	1894,58	1902,59	1908,73	1922,96	1932,42
9,0	1511,80	1511,51	1514,79	1522,31	1530,97	1539,84	1551,46	1561,58
10,0	1293,63	1295,78	1303,46	1317,00	1323,85	1327,71	1336,75	1346,71
11,0	1112,29	1115,93	1121,05	1135,54	1148,58	1159,69	1171,95	1176,60
12,0	972,44	973,35	976,89	985,41	996,28	1007,16	1022,22	1032,41
13,0	828,85	827,98	829,01	832,01	837,89	845,25	854,13	858,07
14,0	680,15	678,41	677,39	681,88	684,65	687,56	693,56	698,80
15,0	565,47	564,25	563,56	564,96	564,68	566,00	567,38	569,69
17,5	398,58	395,12	391,88	390,05	388,48	386,25	385,16	383,09
20,0	287,16	285,62	283,64	281,55	279,76	278,31	277,33	276,13
22,5	204,65	203,62	202,47	201,57	200,57	199,93	200,11	199,79
25,0	155,33	154,23	153,58	152,89	151,93	151,22	150,72	149,94
27,5	120,79	119,84	119,20	118,70	118,04	117,47	117,24	116,72
30,0	97,24	96,45	95,82	95,36	94,99	94,76	94,50	93,86

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S33 / 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
32,5	79,95	79,44	78,98	78,43	77,98	77,58	77,08	76,57
35,0	66,80	66,35	65,87	65,62	65,37	65,05	64,84	64,37
37,5	57,15	56,71	56,54	56,31	56,05	55,71	55,56	55,37
40,0	49,60	49,30	49,17	49,29	48,97	48,76	48,59	48,39
42,5	42,79	42,68	42,73	42,70	42,69	42,52	42,33	42,13
45,0	37,48	37,42	37,41	37,32	37,21	37,12	37,01	36,85
50,0	28,90	28,75	28,69	28,67	28,68	28,68	28,63	28,46
55,0	22,19	22,09	22,07	22,07	22,03	21,96	21,94	21,82
60,0	17,30	17,19	17,12	17,12	17,10	16,99	16,95	16,92
65,0	14,36	14,26	14,18	14,22	14,11	14,13	14,13	13,95
70,0	10,86	10,81	10,78	10,76	10,78	10,70	10,59	10,56
75,0	6,95	6,94	6,90	6,87	6,84	6,76	6,69	6,64
80,0	2,52	2,47	2,47	2,43	2,39	2,35	2,35	2,31
85,0	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	18399,98	18422,12	18384,19	18467,51	18476,18	18446,97	18469,89	18469,06
1,0	18447,19	18455,30	18469,53	18515,24	18471,39	18437,38	18450,64	18469,06
1,5	18418,86	18469,53	18422,12	18457,96	18461,82	18451,76	18465,08	18464,23
2,0	18102,60	18151,90	18099,76	18200,21	18208,06	18149,67	18161,90	18174,68
2,5	17658,88	17701,54	17639,92	17699,02	17700,55	17694,13	17728,79	17740,34
3,0	16728,97	16739,19	16649,12	16710,97	16766,93	16754,28	16737,44	16702,75
3,5	15355,34	15364,41	15302,78	15336,29	15335,37	15301,34	15312,97	15308,04
4,0	13858,99	13928,00	13785,78	13851,82	13832,00	13766,89	13748,95	13696,16
4,5	11937,80	11941,67	11894,26	11923,45	11883,36	11834,45	11804,75	11789,89
5,0	9582,34	9651,94	9647,20	9689,60	9700,12	9686,22	9701,75	9700,24
6,0	5145,20	5167,30	5157,81	5202,79	5213,93	5217,13	5221,43	5216,89
7,0	2692,97	2725,39	2739,14	2767,98	2796,08	2813,80	2815,72	2818,86
8,0	1941,96	1962,15	1965,47	1986,13	2001,79	2013,49	2023,60	2034,16
9,0	1573,77	1588,11	1594,75	1614,30	1626,42	1627,48	1636,69	1643,73
10,0	1360,41	1377,16	1389,01	1406,66	1415,28	1420,81	1423,98	1427,05
11,0	1183,40	1193,69	1195,59	1213,35	1217,06	1216,05	1222,34	1226,28
12,0	1044,62	1056,69	1055,27	1060,61	1055,71	1055,41	1058,72	1063,65
13,0	869,49	870,38	876,54	872,06	871,38	874,64	876,33	874,95
14,0	701,45	703,51	696,40	695,93	693,28	692,90	694,91	696,87
15,0	570,69	568,40	563,66	563,71	561,61	560,07	561,12	564,64
17,5	381,41	381,15	379,25	380,42	380,63	380,26	380,66	381,25
20,0	275,20	274,48	271,64	272,07	271,47	270,93	271,42	270,74
22,5	199,67	200,05	199,11	199,04	198,22	197,08	196,34	195,94
25,0	149,49	149,42	148,48	148,49	148,09	147,59	147,55	147,19
27,5	116,31	115,96	115,34	115,27	114,57	114,08	114,01	113,80
30,0	93,18	92,68	91,83	91,88	91,73	91,30	91,00	90,63
32,5	76,14	75,99	75,57	75,61	75,41	75,09	74,78	74,47
35,0	64,06	64,00	63,71	63,87	63,68	63,39	63,04	62,69
37,5	55,18	55,18	54,90	54,89	54,63	54,33	54,09	53,76
40,0	48,24	48,21	48,02	48,02	47,78	47,47	47,16	46,96
42,5	41,96	41,91	41,77	41,86	41,70	41,33	41,19	40,92
45,0	36,72	36,69	36,55	36,66	36,34	36,11	35,95	35,81
50,0	28,56	28,49	28,25	28,26	28,06	27,91	27,77	27,56
55,0	21,76	21,71	21,52	21,53	21,35	21,19	21,03	20,85
60,0	16,85	16,73	16,50	16,47	16,37	16,30	16,22	16,17
65,0	13,83	13,80	13,70	13,65	13,60	13,47	13,38	13,27
70,0	10,48	10,38	10,29	10,21	10,15	10,07	9,91	9,85
75,0	6,56	6,45	6,31	6,21	6,13	6,04	6,02	5,94

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S33 / 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
80,0	2,27	2,23	2,18	2,15	2,11	2,06	2,02	1,98
85,0	0,33	0,28	0,28	0,33	0,29	0,29	0,29	0,29
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	18482,53	18520,71	18530,06	18578,44	18588,00	18616,97	18602,58	18622,26
1,0	18477,68	18530,42	18554,37	18529,76	18524,64	18592,56	18592,83	18612,52
1,5	18506,74	18535,28	18520,33	18554,10	18578,25	18626,74	18617,20	18602,78
2,0	18220,98	18268,27	18291,81	18276,59	18246,84	18299,61	18324,71	18335,01
2,5	17799,60	17802,21	17810,45	17843,29	17852,08	17874,83	17871,34	17843,29
3,0	16719,52	16724,47	16726,16	16689,44	16692,16	16722,56	16711,12	16689,44
3,5	15329,46	15345,73	15335,56	15282,42	15225,20	15228,52	15234,03	15233,74
4,0	13677,84	13680,57	13677,53	13695,27	13709,50	13773,53	13795,93	13841,33
4,5	11793,75	11787,23	11776,38	11752,72	11769,80	11815,65	11845,98	11879,30
5,0	9682,02	9665,73	9651,58	9630,02	9644,90	9691,76	9705,90	9717,65
6,0	5216,38	5199,39	5139,41	5087,65	5083,19	5087,57	5084,51	5092,52
7,0	2819,85	2823,50	2819,62	2821,33	2831,09	2827,46	2842,55	2850,55
8,0	2043,44	2044,80	2043,61	2043,82	2044,97	2057,00	2050,87	2050,64
9,0	1651,61	1655,94	1654,63	1656,29	1653,13	1657,12	1665,26	1669,43
10,0	1428,33	1434,08	1436,80	1436,23	1433,82	1436,43	1436,63	1443,04
11,0	1233,62	1236,49	1239,88	1233,21	1234,00	1239,67	1244,56	1254,14
12,0	1070,40	1075,32	1079,91	1078,39	1074,15	1075,62	1084,66	1090,56
13,0	879,08	883,07	882,01	883,64	882,61	887,64	890,15	892,89
14,0	699,39	699,56	697,25	697,67	698,88	701,13	703,45	705,46
15,0	566,20	568,49	569,37	571,08	570,70	571,25	570,85	573,52
17,5	381,66	381,09	380,71	380,72	382,09	383,76	383,65	384,13
20,0	271,23	270,89	270,34	269,72	269,02	268,54	266,66	265,34
22,5	194,71	193,70	192,06	191,33	190,07	189,93	188,17	186,47
25,0	147,14	146,90	146,40	145,96	145,33	144,47	143,08	141,82
27,5	113,43	113,07	112,61	111,93	111,12	110,59	109,69	108,62
30,0	90,28	89,81	89,37	88,90	88,36	87,69	86,68	85,78
32,5	74,35	73,89	73,57	72,93	72,13	71,72	71,03	70,30
35,0	62,38	61,95	61,60	61,15	60,68	60,20	59,47	58,76
37,5	53,57	53,26	52,76	52,29	51,81	51,41	50,80	50,24
40,0	46,74	46,46	46,09	45,67	45,23	44,82	44,22	43,87
42,5	40,64	40,34	40,02	39,68	39,33	39,01	38,51	38,22
45,0	35,60	35,29	35,15	34,76	34,51	34,28	33,78	33,40
50,0	27,46	27,33	27,08	26,97	26,76	26,61	26,28	25,95
55,0	20,73	20,68	20,52	20,40	20,32	20,26	20,04	19,77
60,0	16,13	16,02	15,95	15,92	15,89	15,82	15,65	15,53
65,0	13,22	13,11	12,98	12,85	12,82	12,74	12,58	12,41
70,0	9,78	9,71	9,63	9,59	9,50	9,37	9,26	9,15
75,0	5,86	5,83	5,79	5,74	5,60	5,52	5,46	5,36
80,0	1,94	1,89	1,85	1,85	1,80	1,76	1,71	1,66
85,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	18637,22	18642,52	18628,70	18672,34	18701,33	18682,51	18696,78	18730,06
1,0	18627,52	18647,35	18657,57	18677,13	18682,22	18658,70	18677,73	18710,98
1,5	18612,95	18618,33	18604,64	18648,36	18687,00	18634,90	18639,63	18682,37
2,0	18350,80	18342,61	18330,33	18375,04	18362,09	18344,47	18353,89	18372,34
2,5	17802,21	17810,52	17776,91	17775,64	17779,17	17735,05	17806,23	17790,46

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S33 / 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
3,0	16671,07	16678,62	16660,44	16648,78	16632,43	16601,91	16625,18	16664,84
3,5	15229,22	15246,81	15226,35	15243,80	15232,46	15221,20	15225,06	15248,28
4,0	13826,21	13790,82	13753,76	13752,51	13722,59	13678,60	13643,98	13674,33
4,5	11889,18	11855,94	11766,26	11719,36	11691,92	11674,19	11696,20	11714,04
5,0	9694,85	9630,84	9567,00	9504,00	9431,89	9417,43	9434,11	9486,66
6,0	5092,59	5064,53	5024,12	4986,96	4978,74	5018,19	5067,08	5112,97
7,0	2854,08	2853,46	2841,23	2823,87	2812,85	2811,42	2834,04	2866,03
8,0	2051,11	2046,13	2042,37	2041,78	2046,92	2061,07	2090,65	2123,41
9,0	1669,05	1669,31	1662,19	1672,55	1682,83	1690,19	1707,28	1733,74
10,0	1447,67	1451,64	1453,34	1460,13	1467,34	1471,18	1482,98	1504,80
11,0	1264,17	1270,73	1271,43	1271,68	1274,31	1277,88	1291,06	1309,72
12,0	1097,65	1099,49	1098,67	1100,01	1097,52	1100,29	1112,00	1134,20
13,0	893,75	893,43	891,25	890,94	892,54	893,18	905,31	921,96
14,0	705,39	704,29	701,64	701,05	701,90	704,16	714,34	728,79
15,0	573,34	570,30	566,90	566,79	566,20	568,47	576,71	589,04
17,5	383,52	381,65	378,73	377,38	377,47	379,46	384,79	391,58
20,0	264,10	263,14	261,31	260,86	260,88	262,34	265,74	269,96
22,5	184,48	182,85	181,43	180,78	180,61	181,40	183,35	186,49
25,0	140,25	138,68	136,96	135,46	134,65	134,74	135,68	137,32
27,5	107,19	105,69	104,04	102,90	102,20	101,98	102,48	103,31
30,0	84,62	83,49	82,29	81,33	80,70	80,08	80,10	80,75
32,5	69,28	67,96	66,94	65,98	65,17	64,85	64,86	65,06
35,0	57,87	56,98	55,92	54,90	54,18	53,66	53,48	53,66
37,5	49,52	48,76	47,88	47,09	46,39	45,85	45,77	45,79
40,0	43,35	42,71	41,92	41,19	40,57	40,04	39,77	39,73
42,5	37,72	37,05	36,29	35,63	35,07	34,61	34,38	34,39
45,0	32,96	32,51	31,91	31,26	30,77	30,28	30,10	30,19
50,0	25,63	25,30	24,78	24,36	24,03	23,71	23,53	23,51
55,0	19,56	19,30	18,91	18,61	18,30	18,14	18,10	18,03
60,0	15,34	15,04	14,73	14,48	14,29	14,19	14,10	14,07
65,0	12,28	12,14	11,93	11,75	11,52	11,33	11,29	11,26
70,0	9,08	8,95	8,81	8,63	8,46	8,33	8,29	8,30
75,0	5,29	5,18	5,10	5,03	4,92	4,86	4,86	4,86
80,0	1,60	1,60	1,54	1,53	1,48	1,48	1,48	1,43
85,0	0,29	0,29	0,29	0,24	0,29	0,29	0,29	0,24
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	18744,35	18758,67	18792,18	18811,25	18815,96	18816,04	18868,70	18854,30
1,0	18730,02	18763,45	18811,33	18773,01	18758,67	18801,69	18830,43	18830,39
1,5	18701,37	18706,10	18753,87	18734,76	18725,25	18773,01	18816,07	18811,27
2,0	18400,50	18414,56	18447,45	18409,69	18386,27	18428,81	18452,48	18419,16
2,5	17841,75	17864,94	17858,55	17840,81	17803,79	17859,94	17897,52	17859,70
3,0	16657,39	16655,79	16719,05	16731,74	16715,22	16703,05	16682,34	16664,27
3,5	15262,91	15222,00	15258,77	15245,00	15206,51	15206,76	15242,31	15234,54
4,0	13691,73	13687,86	13717,09	13691,34	13678,70	13696,12	13716,17	13742,65
4,5	11728,94	11742,69	11768,45	11736,12	11721,19	11726,56	11754,66	11782,14
5,0	9498,73	9510,76	9508,60	9470,16	9448,57	9465,38	9506,11	9544,30
6,0	5172,01	5209,41	5237,87	5244,21	5270,95	5306,35	5358,25	5422,46
7,0	2900,72	2927,79	2949,77	2969,17	2987,35	3026,05	3071,43	3126,29
8,0	2160,50	2193,21	2222,03	2246,83	2273,58	2312,33	2360,98	2407,59
9,0	1765,07	1797,49	1824,64	1847,66	1873,96	1909,81	1949,06	1992,54
10,0	1535,37	1566,17	1598,65	1625,37	1643,83	1670,31	1708,42	1752,02
11,0	1335,27	1362,57	1394,21	1415,03	1433,28	1460,92	1496,96	1533,50
12,0	1158,09	1180,00	1207,97	1229,54	1248,03	1269,22	1298,90	1335,06

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S33 / 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
13,0	938,89	959,20	983,42	1004,38	1026,98	1051,23	1082,18	1114,14
14,0	744,04	760,86	780,89	798,82	815,47	834,20	858,28	885,10
15,0	601,25	616,53	631,51	644,89	660,30	679,31	702,31	726,34
17,5	399,72	408,15	418,93	428,81	440,68	455,10	471,24	488,21
20,0	276,03	281,98	288,23	294,48	302,22	311,69	322,93	335,20
22,5	190,07	194,04	198,69	201,74	205,78	212,25	220,55	230,00
25,0	139,59	141,99	144,21	145,71	147,86	151,49	156,11	161,38
27,5	104,59	105,72	107,01	108,18	109,91	112,44	115,44	119,11
30,0	81,71	82,59	83,45	84,09	85,08	86,53	88,60	91,00
32,5	65,28	65,67	66,31	66,64	67,18	68,22	69,56	71,10
35,0	53,92	54,05	54,44	54,64	54,95	55,60	56,41	57,52
37,5	45,75	45,93	46,06	46,04	46,22	46,61	47,41	48,30
40,0	39,73	39,91	40,03	39,96	40,01	40,35	40,90	41,55
42,5	34,48	34,60	34,66	34,52	34,38	34,56	34,78	35,29
45,0	30,23	30,25	30,26	30,07	29,94	30,07	30,33	30,70
50,0	23,45	23,47	23,41	23,28	23,16	23,14	23,20	23,33
55,0	17,96	17,92	17,86	17,69	17,62	17,64	17,70	17,74
60,0	13,99	13,96	13,93	13,86	13,80	13,82	13,87	13,91
65,0	11,27	11,33	11,35	11,33	11,27	11,23	11,29	11,33
70,0	8,36	8,36	8,43	8,41	8,36	8,37	8,42	8,51
75,0	4,92	4,92	4,93	4,92	4,92	4,92	4,93	4,97
80,0	1,43	1,48	1,44	1,43	1,43	1,43	1,44	1,48
85,0	0,29	0,29	0,24	0,29	0,24	0,24	0,24	0,24
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	18830,34	18868,46	18849,23	18844,37	18901,87	18973,63	18978,24	18978,35
1,0	18806,45	18825,50	18873,07	18858,65	18901,87	18930,64	18963,92	19016,56
1,5	18806,45	18801,63	18801,58	18772,97	18801,63	18844,66	18839,82	18868,51
2,0	18414,65	18424,55	18429,84	18406,46	18462,73	18481,62	18472,28	18491,24
2,5	17869,95	17909,04	17881,75	17844,79	17923,36	17932,28	17880,40	17856,08
3,0	16661,10	16648,92	16623,55	16611,98	16648,92	16680,74	16687,10	16676,50
3,5	15246,79	15245,60	15193,77	15184,02	15231,28	15290,68	15236,05	15234,26
4,0	13736,93	13727,72	13740,16	13775,09	13856,60	13891,07	13909,10	13906,63
4,5	11825,70	11875,72	11919,58	11966,34	12052,33	12104,52	12104,83	12072,79
5,0	9580,01	9613,23	9646,23	9686,36	9765,97	9787,76	9785,06	9785,27
6,0	5470,88	5508,27	5547,54	5588,10	5651,47	5694,00	5703,97	5692,55
7,0	3184,10	3224,30	3252,27	3279,08	3320,71	3349,52	3360,81	3374,46
8,0	2451,62	2486,84	2518,79	2550,34	2588,98	2614,37	2634,81	2654,77
9,0	2038,32	2076,34	2104,63	2138,62	2180,87	2215,50	2228,13	2242,16
10,0	1796,07	1830,52	1862,05	1900,62	1947,94	1971,40	1990,42	2009,11
11,0	1572,46	1613,82	1655,21	1690,71	1724,56	1750,71	1770,86	1793,73
12,0	1371,78	1412,39	1450,75	1486,04	1521,22	1548,65	1572,77	1593,15
13,0	1142,91	1174,21	1205,30	1237,09	1271,58	1295,00	1317,40	1344,82
14,0	915,00	945,09	977,49	1005,76	1034,35	1059,50	1084,47	1112,24
15,0	753,02	780,42	808,30	833,93	862,04	887,54	912,64	940,80
17,5	506,47	526,48	546,18	566,43	589,49	610,96	633,40	656,17
20,0	348,80	363,72	377,46	392,69	409,06	425,14	443,43	462,28
22,5	240,34	250,59	261,65	272,27	284,48	296,16	307,39	319,49
25,0	167,47	174,41	181,77	189,49	198,57	207,41	215,94	224,98
27,5	123,56	128,45	133,49	139,08	145,77	152,09	158,09	164,85
30,0	93,79	97,13	100,70	104,62	109,50	114,02	118,28	122,73
32,5	73,15	75,46	78,11	81,06	84,49	87,94	91,12	94,32
35,0	58,91	60,62	62,48	64,64	67,30	69,93	72,36	74,69
37,5	49,26	50,45	51,71	53,31	55,46	57,42	59,00	60,70

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S33 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
40,0	42,33	43,29	44,23	45,31	46,73	48,34	49,74	51,00
42,5	35,84	36,56	37,36	38,46	39,67	40,75	41,67	42,50
45,0	31,06	31,55	32,31	33,27	34,41	35,21	35,70	36,20
50,0	23,65	24,01	24,50	25,32	26,40	26,89	27,25	27,36
55,0	17,97	18,19	18,54	19,33	20,72	21,64	21,86	21,49
60,0	14,05	14,13	14,54	15,37	17,14	18,49	18,62	18,15
65,0	11,47	11,60	12,11	12,99	14,70	16,10	16,52	16,19
70,0	8,60	8,73	9,25	10,09	11,26	11,89	12,17	12,56
75,0	5,11	5,25	5,67	6,28	6,87	6,88	6,87	7,26
80,0	1,53	1,58	1,76	2,05	2,24	2,29	2,24	2,34
85,0	0,29	0,24	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	18973,68	19040,57	19078,64	19064,32	19040,16	19049,63	19035,11	19054,02
1,0	19031,02	19031,02	19011,78	19011,78	18997,22	19016,23	19035,11	19058,78
1,5	18902,01	18925,90	18906,72	18878,06	18839,78	18854,07	18882,60	18873,01
2,0	18529,32	18476,76	18438,71	18453,03	18453,35	18448,66	18439,37	18491,93
2,5	17850,84	17855,62	17860,85	17889,51	17861,77	17838,15	17810,26	17815,51
3,0	16675,43	16661,10	16609,64	16609,64	16578,43	16555,14	16552,06	16562,71
3,5	15270,68	15304,13	15224,71	15181,73	15142,43	15143,35	15141,35	15143,18
4,0	13856,38	13808,60	13758,59	13739,48	13720,74	13702,94	13725,87	13737,95
4,5	12021,60	11978,60	11919,97	11896,09	11869,68	11880,97	11886,22	11884,95
5,0	9775,91	9742,47	9727,96	9708,85	9679,90	9653,59	9651,00	9641,34
6,0	5676,34	5647,67	5601,81	5558,83	5505,47	5470,69	5437,92	5411,34
7,0	3385,26	3384,78	3370,16	3354,40	3340,02	3327,72	3311,37	3298,73
8,0	2659,95	2661,86	2663,85	2665,28	2671,63	2672,86	2673,21	2676,61
9,0	2257,64	2273,40	2285,62	2301,38	2310,01	2322,30	2334,83	2346,50
10,0	2030,20	2044,53	2062,12	2079,31	2101,53	2126,75	2144,19	2157,87
11,0	1815,19	1833,34	1854,86	1881,12	1909,26	1935,49	1954,51	1969,71
12,0	1609,73	1636,96	1664,31	1690,57	1715,57	1742,80	1765,30	1776,79
13,0	1369,87	1398,54	1426,48	1455,13	1479,42	1495,26	1511,28	1525,75
14,0	1141,00	1168,71	1194,86	1218,26	1244,70	1264,89	1276,32	1291,86
15,0	969,47	998,14	1022,46	1045,39	1063,88	1081,26	1098,55	1115,14
17,5	678,96	701,42	722,55	742,13	759,98	776,48	790,67	804,56
20,0	480,67	496,92	512,90	527,23	539,10	550,88	561,90	572,57
22,5	332,55	344,02	355,31	365,34	374,51	383,00	390,81	398,71
25,0	234,46	242,96	250,34	257,45	263,30	268,72	273,90	279,00
27,5	171,20	177,03	182,48	186,92	190,83	194,84	198,12	201,69
30,0	127,38	131,54	134,96	138,40	141,26	143,80	145,84	147,86
32,5	97,57	100,67	103,11	105,35	107,10	108,51	109,85	111,28
35,0	76,88	79,03	80,71	82,14	83,39	84,52	85,31	86,12
37,5	62,54	63,88	65,00	66,19	66,93	67,73	68,20	68,64
40,0	52,27	53,42	54,49	55,16	55,67	55,99	56,29	56,59
42,5	43,29	44,15	44,89	45,51	45,85	46,07	46,18	46,49
45,0	36,89	37,46	38,01	38,44	38,64	38,82	38,94	39,16
50,0	27,71	27,95	28,03	28,22	28,53	28,62	28,79	28,77
55,0	21,17	21,07	21,11	21,20	21,33	21,46	21,59	21,72
60,0	17,73	17,06	16,57	16,48	16,55	16,60	16,68	16,72
65,0	15,48	14,38	13,52	13,42	13,50	13,59	13,68	13,67
70,0	11,71	10,70	10,03	10,08	10,16	10,25	10,34	10,38
75,0	7,02	6,31	6,02	6,07	6,11	6,20	6,24	6,29
80,0	2,25	1,96	1,86	1,86	1,81	1,86	1,86	1,86
85,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S33 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	19154,05	19158,91	19159,11	19140,44	19092,22	19024,77	19091,71	19167,94
1,0	19077,83	19096,98	19125,75	19164,29	19144,62	19110,31	19163,08	19186,97
1,5	18868,24	18892,10	18954,13	19011,59	18968,33	18905,99	18958,50	18991,87
2,0	18530,04	18544,27	18577,53	18648,92	18630,04	18521,12	18544,60	18639,72
2,5	17825,04	17853,39	17871,99	17899,72	17891,50	17879,68	17921,38	17925,92
3,0	16567,47	16585,97	16603,93	16616,05	16576,44	16554,03	16584,53	16564,94
3,5	15138,42	15137,50	15140,42	15155,83	15137,50	15123,84	15143,02	15146,86
4,0	13695,08	13708,08	13748,42	13762,41	13708,08	13731,67	13782,38	13757,32
4,5	11894,47	11916,55	11927,37	11915,65	11907,02	11878,61	11898,42	11891,92
5,0	9646,10	9653,31	9643,92	9668,04	9629,49	9597,92	9610,08	9598,24
6,0	5382,76	5369,83	5382,10	5387,57	5360,30	5331,12	5333,12	5334,47
7,0	3312,54	3322,44	3319,83	3338,00	3355,79	3362,12	3366,38	3370,09
8,0	2683,76	2690,16	2693,91	2690,45	2700,64	2699,30	2716,99	2716,25
9,0	2355,55	2361,87	2373,56	2387,42	2394,75	2394,25	2403,47	2407,41
10,0	2165,01	2175,09	2184,78	2196,07	2196,53	2198,49	2205,56	2202,31
11,0	1985,43	1997,37	2006,01	2014,73	2014,05	2008,44	2013,36	2017,68
12,0	1789,17	1802,02	1807,22	1816,22	1817,26	1811,73	1812,12	1811,63
13,0	1541,47	1553,77	1561,71	1571,42	1570,93	1563,70	1564,26	1557,51
14,0	1308,06	1321,73	1328,60	1337,11	1337,93	1334,21	1331,14	1324,34
15,0	1129,90	1140,20	1147,45	1152,43	1155,44	1153,18	1151,78	1150,65
17,5	817,89	829,54	839,02	846,07	848,12	846,23	845,40	841,81
20,0	582,58	590,82	597,80	603,66	606,07	606,28	606,58	602,92
22,5	405,85	411,67	417,12	421,84	424,06	425,25	426,27	425,43
25,0	283,81	288,50	293,08	297,53	300,37	301,57	303,15	303,89
27,5	204,21	207,69	211,23	213,83	216,60	218,33	219,32	220,52
30,0	150,05	152,23	154,74	157,28	159,24	160,50	162,23	163,27
32,5	112,66	114,16	116,03	118,01	119,69	120,88	122,27	123,11
35,0	87,08	88,10	89,43	90,95	92,24	93,32	94,67	95,51
37,5	69,40	70,33	71,27	72,49	73,57	74,41	75,31	76,04
40,0	57,07	57,70	58,45	59,46	60,18	60,87	61,85	62,53
42,5	46,92	47,41	47,96	48,63	49,22	49,89	50,57	50,92
45,0	39,39	39,69	40,09	40,80	41,36	41,72	42,25	42,64
50,0	28,96	29,21	29,41	29,68	30,02	30,36	30,64	30,74
55,0	21,86	22,01	22,21	22,38	22,54	22,57	22,65	22,70
60,0	16,82	16,96	17,16	17,23	17,20	17,25	17,27	17,23
65,0	13,77	13,82	13,87	13,93	13,96	13,87	13,89	13,85
70,0	10,48	10,58	10,58	10,69	10,67	10,64	10,66	10,61
75,0	6,34	6,43	6,44	6,54	6,53	6,51	6,57	6,57
80,0	1,91	1,91	1,91	1,96	2,00	2,00	2,00	2,05
85,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	19191,72	19143,47	19105,21	19129,31	19105,30	19153,96	19149,10	19096,64
1,0	19201,24	19181,48	19176,41	19205,33	19200,25	19263,49	19268,12	19267,99
1,5	18991,87	18967,71	18996,03	19048,54	19019,84	19087,29	19087,21	19058,55
2,0	18715,86	18701,69	18597,32	18625,65	18616,26	18682,49	18687,27	18663,49
2,5	17935,44	17884,65	17833,11	17851,17	17837,62	17891,95	17892,17	17830,51
3,0	16555,42	16516,58	16485,06	16501,76	16508,22	16548,98	16520,97	16478,71
3,5	15151,61	15153,26	15179,74	15142,85	15126,60	15172,68	15202,15	15226,86
4,0	13757,32	13747,19	13717,77	13731,67	13716,50	13748,75	13735,74	13698,94
4,5	11882,41	11842,35	11814,37	11821,59	11803,12	11848,59	11840,83	11833,06
5,0	9636,31	9647,74	9626,18	9621,67	9619,12	9643,65	9612,64	9610,20

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S33 / 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	5343,99	5320,27	5297,25	5283,60	5274,85	5286,15	5280,05	5278,71
7,0	3374,85	3364,60	3349,70	3342,16	3332,98	3333,61	3310,86	3286,70
8,0	2701,98	2696,24	2690,39	2684,09	2677,30	2678,32	2665,26	2655,06
9,0	2403,13	2387,00	2382,81	2379,52	2355,88	2351,15	2339,60	2329,49
10,0	2199,46	2186,06	2172,54	2166,66	2154,09	2149,70	2133,92	2111,48
11,0	2015,30	2006,03	1992,64	1982,78	1961,81	1947,30	1929,67	1908,71
12,0	1810,68	1796,07	1776,67	1766,11	1752,90	1749,19	1727,80	1700,23
13,0	1545,14	1533,85	1521,77	1510,96	1494,14	1480,12	1459,75	1439,86
14,0	1318,63	1306,79	1292,03	1278,61	1259,13	1246,29	1224,55	1199,01
15,0	1141,61	1127,71	1115,46	1101,38	1082,51	1067,71	1047,92	1027,66
17,5	833,72	823,69	814,05	802,99	788,14	775,30	757,01	739,69
20,0	598,17	591,40	583,36	573,97	563,09	552,90	539,91	526,92
22,5	423,05	418,50	412,96	407,67	399,29	390,98	381,36	371,27
25,0	303,18	300,60	296,85	292,69	287,15	282,07	274,95	267,17
27,5	220,23	219,08	216,87	213,53	208,86	204,78	199,68	194,35
30,0	163,51	162,55	161,20	158,98	155,78	152,73	148,55	144,03
32,5	123,54	122,98	121,56	120,16	118,03	115,63	112,74	109,67
35,0	95,93	95,67	94,74	93,60	91,97	90,34	88,08	85,77
37,5	76,38	76,19	75,61	74,65	73,35	72,20	70,61	68,83
40,0	62,81	62,61	62,04	61,34	60,39	59,53	58,28	57,02
42,5	51,20	51,07	50,74	50,27	49,57	48,96	47,90	46,84
45,0	42,78	42,61	42,43	42,10	41,31	40,72	40,09	39,27
50,0	30,69	30,54	30,14	29,93	29,48	29,15	28,61	28,18
55,0	22,75	22,66	22,40	22,24	21,94	21,72	21,33	20,94
60,0	17,18	17,10	16,95	16,73	16,52	16,43	16,24	15,99
65,0	13,85	13,78	13,62	13,49	13,39	13,33	13,19	13,04
70,0	10,56	10,50	10,40	10,31	10,21	10,14	10,09	9,95
75,0	6,57	6,51	6,46	6,41	6,36	6,29	6,24	6,14
80,0	2,05	2,04	2,04	2,04	1,99	2,00	2,00	1,95
85,0	0,29	0,29	0,28	0,29	0,28	0,29	0,29	0,29
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45	18763,45
0,5	19096,47	19092,14	19154,65	19154,25	19130,90	19155,64	19160,63	19102,78
1,0	19243,95	19230,28	19250,06	19211,44	19240,64	19275,22	19256,35	19207,91
1,5	19006,08	19001,62	18997,22	18944,55	18968,64	19016,94	19031,43	19016,75
2,0	18606,45	18577,67	18577,39	18520,39	18520,08	18572,13	18586,39	18548,38
2,5	17783,41	17791,69	17818,83	17738,78	17747,01	17754,25	17763,30	17750,24
3,0	16441,80	16438,86	16459,16	16409,08	16420,40	16448,51	16442,54	16383,37
3,5	15181,08	15167,00	15180,60	15146,11	15136,74	15094,94	15073,92	15049,95
4,0	13682,47	13699,84	13735,05	13730,63	13733,78	13750,93	13791,45	13764,32
4,5	11808,03	11813,49	11826,74	11805,20	11834,53	11856,89	11843,80	11795,26
5,0	9591,05	9565,12	9551,09	9522,32	9501,02	9470,21	9465,47	9419,96
6,0	5280,79	5268,44	5266,93	5247,28	5220,55	5213,40	5211,27	5199,86
7,0	3270,28	3264,43	3254,62	3243,69	3249,72	3240,44	3227,26	3203,07
8,0	2648,48	2649,46	2647,30	2635,56	2619,82	2596,66	2568,79	2537,80
9,0	2312,13	2296,01	2276,61	2249,99	2233,29	2217,37	2201,75	2177,92
10,0	2086,63	2072,60	2055,25	2033,14	2007,57	1983,96	1962,48	1933,22
11,0	1884,91	1861,58	1837,70	1810,58	1786,15	1756,29	1725,13	1691,39
12,0	1670,35	1643,89	1621,11	1593,73	1569,98	1543,93	1512,66	1477,28
13,0	1416,77	1394,75	1369,21	1340,66	1316,11	1291,39	1266,21	1241,18
14,0	1175,09	1155,15	1136,88	1112,84	1090,40	1068,51	1046,08	1022,29
15,0	1006,68	984,62	962,26	940,32	919,56	899,19	880,51	858,36
17,5	721,23	703,09	685,08	666,75	650,42	633,74	616,36	600,76
20,0	512,38	498,74	485,66	470,87	457,63	445,29	432,60	420,10

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S33 / 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
22,5	360,62	350,59	341,11	330,28	320,68	311,85	302,91	294,40
25,0	259,23	251,47	244,22	236,44	229,58	223,70	217,97	211,67
27,5	188,06	181,87	176,71	171,62	167,11	162,48	158,06	154,08
30,0	139,49	135,38	131,63	127,87	124,55	121,77	118,82	115,66
32,5	106,61	103,89	101,14	98,27	95,82	93,70	91,40	89,13
35,0	83,59	81,69	79,91	77,83	75,92	74,47	73,07	71,55
37,5	67,22	65,78	64,36	62,96	61,75	60,74	59,63	58,59
40,0	55,76	54,45	53,43	52,47	51,54	50,65	49,86	48,99
42,5	45,77	44,97	44,18	43,42	42,66	42,09	41,54	40,86
45,0	38,44	37,77	37,31	36,70	36,12	35,63	35,27	34,70
50,0	27,69	27,29	26,95	26,55	26,25	26,07	25,65	25,23
55,0	20,65	20,39	20,13	19,78	19,57	19,37	19,09	18,83
60,0	15,84	15,67	15,41	15,20	14,98	14,92	14,69	14,58
65,0	12,94	12,81	12,69	12,58	12,55	12,53	12,39	12,43
70,0	9,90	9,81	9,68	9,63	9,59	9,57	9,52	9,46
75,0	6,04	6,00	5,92	5,86	5,82	5,84	5,79	5,78
80,0	1,95	1,95	1,96	1,95	1,96	1,91	1,91	1,96
85,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,33	0,29	0,29	0,33
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S33	Model	QUBO MINI HP 3000K 4° 8W
Date:	16/12/2021 9.59.23	Manufacturer	PUK
Flux:	526 lm	Efficacy:	67 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,075 A
Av. Power Factor:	0,4554	Av. Power:	7,9 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S33 / 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	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	10033,2	10020,6	10023,3	10035,9	10056,0	10076,3	10081,5	10079,2
1,0	10106,1	10121,2	10136,5	10144,1	10141,5	10131,7	10116,8	10106,9
1,5	10000,5	9987,9	9965,4	9970,4	9975,5	9993,2	10000,9	9990,9
2,0	9754,1	9746,5	9731,4	9746,4	9746,5	9741,3	9741,2	9723,4
2,5	9326,8	9326,6	9321,2	9331,1	9318,6	9323,3	9332,8	9317,2
3,0	8607,8	8615,0	8614,0	8613,7	8616,5	8640,8	8674,8	8678,9
3,5	7908,9	7903,4	7906,9	7916,5	7916,9	7923,0	7923,5	7922,0
4,0	7227,6	7221,9	7235,0	7229,3	7212,3	7210,3	7240,3	7228,2
4,5	6189,3	6185,9	6170,5	6164,5	6142,8	6147,5	6143,7	6135,8
5,0	4939,9	4938,7	4919,8	4928,6	4912,2	4900,9	4878,2	4844,1
6,0	2722,6	2723,3	2710,3	2703,4	2687,6	2674,6	2659,7	2634,0
7,0	1668,0	1650,3	1632,7	1616,3	1599,0	1586,4	1578,4	1564,5
8,0	1317,1	1303,1	1289,2	1275,2	1257,8	1244,6	1231,5	1218,6
9,0	1125,5	1106,7	1088,9	1073,3	1060,7	1051,2	1040,9	1027,3
10,0	996,8	975,9	957,0	940,7	927,1	919,7	909,6	896,4
11,0	871,6	855,0	836,2	818,1	801,5	791,5	779,5	768,0
12,0	760,5	746,1	732,3	719,4	701,1	688,5	677,1	666,8
13,0	639,8	629,2	618,1	606,4	593,4	581,8	570,5	560,9
14,0	526,2	518,0	507,3	497,1	486,9	479,8	470,9	462,7
15,0	441,2	431,5	422,5	413,1	404,7	397,7	391,0	383,5
17,5	308,7	302,0	295,2	288,0	281,8	277,0	272,3	267,7
20,0	215,4	210,0	205,3	200,9	196,5	192,7	189,3	185,9
22,5	150,6	147,1	143,4	140,2	136,6	133,7	131,3	128,7
25,0	108,4	105,3	102,9	100,5	98,2	96,4	94,8	93,1
27,5	79,1	77,2	75,5	73,8	72,2	70,8	69,5	68,3
30,0	59,4	58,2	57,0	55,9	54,7	53,6	52,6	51,7
32,5	46,0	45,1	44,4	43,5	42,7	41,9	41,1	40,5
35,0	36,9	36,1	35,5	34,8	34,2	33,8	33,4	32,8
37,5	30,3	29,7	29,2	28,6	28,1	27,8	27,5	27,3
40,0	25,3	25,0	24,6	24,1	23,8	23,6	23,4	23,3
42,5	21,1	20,8	20,5	20,3	20,1	19,9	19,9	19,7
45,0	18,0	17,8	17,5	17,4	17,2	17,2	17,0	16,9
50,0	13,1	13,0	12,9	12,9	12,8	12,7	12,7	12,6
55,0	9,9	9,8	9,8	9,8	9,7	9,6	9,6	9,6
60,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
65,0	6,5	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,4
70,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
75,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	10069,3	10046,7	10013,8	10013,9	9998,6	9985,8	9983,2	9978,2

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S33 / 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
1,0	10099,6	10079,5	10054,2	10062,0	10061,8	10066,6	10069,0	10063,9
1,5	9996,1	9983,5	9953,1	9948,2	9950,6	9958,1	9897,5	9877,3
2,0	9718,2	9697,9	9687,9	9700,3	9698,0	9685,6	9650,4	9665,6
2,5	9319,1	9313,7	9278,6	9285,5	9278,6	9251,6	9267,1	9259,7
3,0	8642,0	8623,7	8637,0	8645,5	8634,5	8628,5	8624,1	8634,5
3,5	7929,7	7921,1	7917,0	7919,6	7894,3	7871,6	7860,0	7850,4
4,0	7229,9	7203,3	7194,5	7178,5	7133,9	7102,1	7058,1	7016,0
4,5	6123,4	6093,7	6078,0	6060,5	6032,5	5997,0	5946,1	5901,7
5,0	4832,6	4807,2	4797,2	4785,6	4764,4	4730,5	4670,1	4633,6
6,0	2604,5	2580,5	2566,6	2542,1	2518,6	2500,2	2461,1	2430,3
7,0	1555,6	1545,5	1536,7	1522,7	1499,3	1481,2	1464,6	1445,0
8,0	1206,5	1194,5	1179,5	1165,3	1149,4	1132,8	1113,1	1094,6
9,0	1014,8	998,3	982,7	969,5	954,1	939,5	922,4	908,6
10,0	883,4	867,4	852,3	836,0	819,0	804,1	790,3	779,5
11,0	755,1	742,6	729,8	718,1	704,3	691,0	679,8	670,1
12,0	658,3	649,1	638,6	628,6	616,1	604,5	593,1	586,6
13,0	554,7	546,4	536,8	527,4	518,9	511,9	503,6	495,9
14,0	455,7	448,4	440,3	433,0	425,7	417,8	410,8	404,6
15,0	377,7	371,8	367,3	363,2	356,2	349,4	343,2	337,8
17,5	263,5	259,8	255,6	251,4	247,1	243,0	239,1	235,0
20,0	183,1	180,0	177,1	174,0	170,8	167,5	164,4	161,3
22,5	126,6	124,4	122,3	120,4	118,0	115,6	113,0	110,7
25,0	91,1	89,5	88,1	86,7	85,1	83,6	82,1	80,6
27,5	67,1	65,9	64,8	63,8	62,8	61,6	60,6	59,8
30,0	51,0	50,2	49,5	48,9	48,2	47,5	46,9	46,3
32,5	40,1	39,6	39,1	38,7	38,3	37,6	37,4	37,0
35,0	32,4	32,1	31,8	31,5	31,3	31,1	30,9	30,6
37,5	27,0	26,7	26,5	26,4	26,2	26,0	25,8	25,7
40,0	23,0	22,9	22,7	22,5	22,3	22,3	22,3	22,3
42,5	19,6	19,5	19,2	19,1	19,1	19,1	19,1	19,0
45,0	16,8	16,7	16,6	16,6	16,6	16,7	16,6	16,5
50,0	12,6	12,6	12,7	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
55,0	9,6	9,6	9,7	9,8	9,9	9,9	9,9	9,9
60,0	7,6	7,6	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
65,0	6,4	6,4	6,4	6,4	6,5	6,4	6,4	6,4
70,0	5,0	5,0	4,9	5,0	4,9	4,9	4,9	4,8
75,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	9965,5	9965,5	9963,0	9952,8	9960,4	9970,4	9970,4	9957,9
1,0	10033,5	10020,9	10010,8	9995,6	9995,6	10013,2	10028,3	10028,4
1,5	9917,6	9925,2	9920,1	9874,8	9877,3	9905,0	9915,0	9915,1
2,0	9663,3	9675,8	9663,2	9640,8	9638,2	9643,3	9671,0	9663,3
2,5	9240,2	9237,6	9232,4	9230,6	9253,1	9268,3	9266,0	9262,8
3,0	8608,0	8590,4	8575,0	8561,2	8568,4	8578,8	8576,6	8592,9
3,5	7829,8	7827,3	7824,3	7813,8	7820,8	7826,4	7821,8	7832,3
4,0	6973,6	6955,9	6952,7	6943,1	6949,9	6950,6	6961,4	6955,9
4,5	5855,4	5835,2	5824,1	5800,6	5799,5	5798,0	5811,7	5820,1
5,0	4603,7	4588,6	4579,7	4562,4	4563,6	4552,4	4553,7	4555,9
6,0	2397,6	2385,0	2367,9	2347,9	2338,4	2335,3	2342,3	2337,1
7,0	1421,4	1407,1	1392,3	1379,8	1374,9	1375,0	1375,2	1373,6
8,0	1078,9	1061,5	1047,9	1039,1	1033,5	1024,0	1019,7	1015,2
9,0	894,5	885,5	875,4	866,4	860,6	852,8	845,1	837,1
10,0	766,9	756,3	751,2	745,6	739,3	730,5	721,6	713,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S33 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
11,0	660,8	653,0	646,4	639,9	632,1	628,6	623,4	618,5
12,0	578,5	569,9	564,8	560,2	552,5	548,1	545,7	540,7
13,0	488,3	479,3	473,3	467,3	462,9	460,0	456,9	454,6
14,0	397,4	390,6	385,9	383,0	379,8	377,0	374,1	374,5
15,0	332,2	325,9	321,4	317,8	315,1	313,3	311,5	309,3
17,5	230,9	226,4	222,7	219,7	217,2	214,7	212,3	210,3
20,0	158,2	155,9	153,4	151,0	149,3	147,5	145,7	144,3
22,5	108,5	106,5	105,3	103,9	103,2	102,4	101,4	100,7
25,0	79,2	78,3	77,5	76,7	76,3	75,9	75,4	75,0
27,5	58,9	58,3	57,8	57,6	57,7	57,7	57,4	57,3
30,0	45,7	45,5	45,3	45,1	45,1	45,0	45,0	45,2
32,5	36,7	36,4	36,3	36,3	36,4	36,5	36,6	36,6
35,0	30,3	30,2	30,2	30,1	30,2	30,3	30,4	30,5
37,5	25,7	25,5	25,5	25,6	25,8	25,9	25,9	25,9
40,0	22,3	22,2	22,2	22,3	22,4	22,5	22,6	22,7
42,5	18,9	18,9	19,1	19,2	19,3	19,4	19,4	19,6
45,0	16,5	16,5	16,7	16,8	16,9	17,1	17,2	17,3
50,0	12,8	13,0	13,0	13,1	13,3	13,4	13,4	13,4
55,0	10,0	10,0	10,1	10,1	10,2	10,3	10,4	10,4
60,0	7,9	7,9	7,9	7,9	8,0	8,1	8,2	8,2
65,0	6,4	6,4	6,5	6,5	6,6	6,7	6,7	6,7
70,0	4,8	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0
75,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1
80,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	9935,3	9938,0	9935,7	9951,2	9938,7	9905,6	9867,2	9841,6
1,0	10023,6	10018,9	10014,3	10009,8	9982,1	9961,8	9920,9	9915,8
1,5	9912,6	9907,7	9905,3	9910,5	9892,7	9864,7	9839,1	9823,7
2,0	9670,6	9680,2	9659,3	9650,8	9632,4	9609,0	9591,1	9593,4
2,5	9239,3	9232,7	9243,4	9251,0	9257,2	9253,7	9243,3	9227,5
3,0	8606,4	8603,2	8589,1	8594,0	8580,8	8566,1	8552,9	8544,2
3,5	7842,4	7844,7	7841,0	7853,0	7861,1	7845,2	7829,3	7814,9
4,0	6954,7	6959,9	6961,1	6974,5	6970,3	6976,1	6988,1	6991,0
4,5	5830,1	5839,9	5850,3	5882,1	5898,4	5912,7	5914,2	5921,3
5,0	4559,2	4575,9	4587,5	4614,0	4624,8	4639,6	4645,9	4662,4
6,0	2335,1	2346,1	2353,3	2368,1	2378,7	2395,2	2408,6	2431,0
7,0	1368,8	1370,5	1379,5	1394,9	1413,5	1429,5	1435,5	1438,4
8,0	1010,7	1010,7	1018,7	1031,5	1039,8	1047,3	1052,4	1055,3
9,0	829,4	824,2	827,2	836,2	842,5	846,4	849,9	853,1
10,0	706,6	704,3	706,5	713,5	720,0	725,5	729,0	731,6
11,0	612,3	610,5	611,7	617,2	623,8	630,4	635,1	638,2
12,0	537,1	536,2	539,4	544,4	547,7	551,9	555,4	560,1
13,0	454,9	453,5	455,7	458,6	459,4	464,0	466,4	471,4
14,0	374,5	371,1	373,0	376,4	377,0	380,6	382,0	384,1
15,0	308,1	307,9	307,6	310,1	313,4	316,2	317,1	317,6
17,5	207,5	206,3	206,4	206,8	207,5	208,3	209,2	210,6
20,0	143,0	142,1	142,3	142,9	143,7	144,4	145,5	146,4
22,5	99,9	99,6	99,9	100,6	101,3	102,5	103,3	104,1
25,0	74,8	74,9	75,1	75,9	77,0	78,0	78,9	79,6
27,5	57,2	57,4	57,8	58,6	59,2	60,0	60,6	61,2
30,0	45,4	45,5	45,8	46,4	47,1	47,8	48,3	48,8
32,5	36,7	36,9	37,2	37,8	38,3	38,9	39,4	39,8
35,0	30,6	30,8	31,1	31,6	32,0	32,4	32,8	33,3
37,5	26,2	26,4	26,6	27,1	27,5	27,9	28,3	28,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S33 / 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
40,0	22,8	23,0	23,3	23,6	24,0	24,4	24,8	25,4
42,5	19,7	19,9	20,2	20,5	20,9	21,3	21,5	21,8
45,0	17,3	17,5	17,7	18,1	18,4	18,7	18,9	19,1
50,0	13,5	13,7	13,9	14,1	14,2	14,4	14,6	14,8
55,0	10,4	10,5	10,7	10,8	10,9	11,1	11,3	11,5
60,0	8,2	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8
65,0	6,8	6,8	6,9	6,9	7,0	7,2	7,2	7,3
70,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,3	5,4	5,4	5,5
75,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4
80,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	9828,8	9790,5	9831,2	9854,3	9828,7	9828,7	9833,9	9826,4
1,0	9939,0	9900,5	9913,4	9921,2	9913,4	9936,5	9915,8	9897,8
1,5	9836,4	9821,2	9859,5	9874,9	9841,5	9831,3	9821,1	9818,8
2,0	9587,8	9560,2	9607,7	9617,6	9600,2	9618,3	9601,0	9594,4
2,5	9213,7	9171,4	9207,0	9242,0	9215,2	9213,0	9224,7	9229,8
3,0	8552,4	8521,6	8528,8	8544,7	8552,9	8566,5	8574,6	8574,5
3,5	7819,4	7805,2	7806,9	7793,4	7780,3	7791,6	7809,3	7824,9
4,0	6999,3	6978,9	6992,6	6998,4	6982,0	7009,1	7020,9	7029,4
4,5	5935,7	5927,5	5947,0	5964,1	5970,6	6003,4	6035,5	6040,2
5,0	4690,1	4684,2	4698,5	4711,0	4710,3	4736,0	4750,6	4750,0
6,0	2452,7	2461,0	2473,9	2480,3	2477,1	2478,3	2477,7	2470,6
7,0	1436,5	1435,7	1444,2	1440,3	1436,4	1434,7	1431,3	1426,5
8,0	1057,5	1054,5	1058,4	1059,0	1055,0	1052,4	1049,7	1043,6
9,0	857,3	859,3	864,2	870,4	871,5	869,5	863,9	859,5
10,0	734,5	736,3	742,2	746,4	745,9	745,8	741,8	735,8
11,0	640,2	642,6	648,9	651,5	649,4	649,1	646,6	641,5
12,0	565,4	569,0	574,4	576,3	575,8	576,7	575,9	570,6
13,0	472,6	473,5	476,3	481,4	481,6	482,1	480,2	473,5
14,0	383,4	383,5	390,2	396,2	400,2	399,2	395,5	389,8
15,0	320,4	320,3	322,9	328,8	333,7	335,3	331,0	326,9
17,5	211,2	212,1	214,8	216,1	216,6	217,3	217,6	217,5
20,0	147,4	147,9	149,5	151,0	151,7	152,1	152,3	152,0
22,5	105,1	105,7	107,1	108,6	109,1	109,5	109,8	109,6
25,0	80,4	81,2	82,5	83,5	84,0	84,4	84,8	85,0
27,5	62,1	62,7	63,8	64,7	65,0	65,2	65,4	65,6
30,0	49,6	50,2	51,0	51,5	51,7	52,1	52,4	52,5
32,5	40,4	40,8	41,3	41,8	42,1	42,5	42,7	42,9
35,0	33,7	34,1	34,7	35,2	35,5	35,7	35,9	36,0
37,5	29,0	29,4	29,9	30,3	30,5	30,7	30,8	30,9
40,0	25,7	25,9	26,3	26,5	26,6	26,8	26,9	27,0
42,5	22,1	22,3	22,6	22,9	23,1	23,3	23,4	23,4
45,0	19,4	19,7	20,0	20,2	20,3	20,5	20,6	20,7
50,0	15,0	15,1	15,4	15,5	15,6	15,7	15,7	15,7
55,0	11,6	11,6	11,7	11,7	11,8	11,8	11,9	11,8
60,0	8,9	8,9	9,0	9,1	9,1	9,1	9,2	9,2
65,0	7,4	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,7	7,7
70,0	5,5	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
75,0	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
80,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S33 / 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
0,0	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	9803,8	9796,5	9801,7	9789,4	9764,7	9750,1	9757,7	9785,2
1,0	9892,6	9879,9	9889,9	9879,8	9849,8	9854,8	9869,8	9859,8
1,5	9813,9	9804,1	9804,2	9794,4	9769,7	9752,6	9785,1	9797,6
2,0	9580,5	9576,7	9584,9	9570,8	9559,6	9570,6	9590,8	9581,2
2,5	9235,5	9233,0	9231,9	9234,1	9209,4	9189,2	9229,5	9243,0
3,0	8565,6	8555,8	8604,2	8626,0	8624,2	8620,8	8636,7	8653,5
3,5	7819,7	7818,0	7812,6	7837,0	7838,8	7850,4	7891,8	7912,2
4,0	7033,2	7044,8	7063,9	7075,7	7073,4	7077,6	7102,1	7111,3
4,5	6033,5	6039,1	6050,4	6045,5	6025,4	6025,6	6053,4	6059,2
5,0	4747,1	4758,0	4769,8	4799,2	4799,8	4799,0	4822,8	4845,3
6,0	2456,0	2456,1	2442,9	2444,8	2433,7	2418,2	2418,9	2412,7
7,0	1421,3	1419,8	1419,6	1414,6	1406,2	1395,1	1390,3	1376,7
8,0	1037,5	1034,5	1036,4	1031,7	1024,0	1013,7	1004,2	995,4
9,0	851,7	847,7	843,5	836,7	829,4	823,9	817,1	810,4
10,0	729,4	729,0	723,0	716,6	709,1	702,0	698,8	695,7
11,0	637,1	631,7	628,5	623,4	614,8	608,8	605,1	602,4
12,0	561,7	554,1	549,8	546,8	539,0	534,0	532,6	532,5
13,0	468,1	463,2	460,1	458,3	455,7	451,7	449,4	449,5
14,0	384,1	382,6	381,4	380,7	377,7	373,9	373,4	372,1
15,0	323,2	321,7	320,2	318,9	316,4	313,4	312,1	311,9
17,5	217,2	217,1	218,1	218,9	218,1	218,9	219,2	219,6
20,0	152,0	152,1	153,0	153,8	153,8	154,3	154,9	155,5
22,5	109,6	109,7	109,9	110,1	110,3	110,9	111,4	111,9
25,0	84,9	84,9	85,0	85,1	84,9	85,2	85,7	86,0
27,5	65,7	65,9	66,1	66,2	66,3	66,4	66,7	66,9
30,0	52,5	52,6	52,9	53,1	53,2	53,4	53,5	53,6
32,5	43,0	43,2	43,3	43,5	43,5	43,6	43,8	43,8
35,0	36,1	36,1	36,3	36,4	36,4	36,4	36,5	36,7
37,5	31,0	31,0	31,1	31,2	31,2	31,2	31,2	31,3
40,0	27,0	27,0	27,0	27,1	27,1	27,2	27,3	27,3
42,5	23,4	23,4	23,5	23,6	23,6	23,6	23,7	23,7
45,0	20,6	20,6	20,6	20,7	20,7	20,7	20,8	20,8
50,0	15,8	15,7	15,8	15,9	15,8	15,9	15,9	15,9
55,0	11,8	11,8	11,9	11,9	12,0	12,0	12,1	12,1
60,0	9,2	9,2	9,2	9,2	9,3	9,4	9,4	9,5
65,0	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8
70,0	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,9	6,0	6,0
75,0	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8
80,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	9773,0	9760,9	9741,4	9712,3	9700,4	9691,0	9688,8	9696,1
1,0	9835,0	9825,2	9815,5	9818,1	9813,3	9798,7	9776,8	9762,2
1,5	9778,0	9765,9	9746,4	9722,1	9705,3	9700,8	9691,2	9696,1
2,0	9562,3	9565,5	9553,9	9527,7	9501,6	9487,7	9488,2	9495,6
2,5	9230,0	9214,2	9218,2	9188,2	9175,1	9184,0	9192,2	9199,7
3,0	8659,6	8660,2	8643,1	8614,8	8613,0	8613,4	8624,7	8664,2
3,5	7905,7	7895,8	7910,1	7906,1	7901,2	7900,7	7903,2	7918,3
4,0	7104,7	7094,4	7085,8	7076,9	7074,0	7090,1	7096,0	7094,2
4,5	6045,8	6033,2	6027,0	6018,8	6025,9	6039,4	6036,8	6042,7
5,0	4840,6	4833,5	4830,0	4837,7	4840,4	4846,7	4845,6	4859,1
6,0	2403,0	2396,9	2399,0	2391,8	2380,9	2385,4	2392,2	2403,9
7,0	1363,7	1352,3	1345,1	1338,4	1338,0	1341,4	1343,6	1349,4
8,0	990,0	986,0	980,6	973,9	971,3	969,3	965,7	968,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S33 / 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
9,0	805,2	801,2	798,9	799,2	798,5	795,2	795,5	800,1
10,0	691,9	688,7	686,9	686,0	686,3	688,9	688,3	686,9
11,0	599,6	597,9	597,5	596,0	593,8	593,7	593,9	597,2
12,0	531,7	530,1	525,9	523,6	523,8	520,4	519,5	521,4
13,0	448,9	448,0	444,0	442,7	439,1	438,9	438,1	440,2
14,0	371,0	369,3	366,8	364,7	363,3	362,7	361,8	362,2
15,0	311,0	309,0	306,8	304,4	303,1	302,0	299,4	299,1
17,5	219,7	219,7	219,7	218,5	217,7	216,7	216,5	216,4
20,0	155,7	156,1	156,5	156,5	156,8	156,7	157,0	156,3
22,5	111,8	111,8	111,6	111,5	111,4	111,2	111,3	111,5
25,0	86,0	85,8	85,7	85,3	85,7	86,0	85,8	85,5
27,5	67,0	67,0	67,0	66,9	66,8	66,7	66,5	66,2
30,0	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,5	53,4	53,2
32,5	43,7	43,9	44,0	43,9	43,7	43,6	43,6	43,4
35,0	36,6	36,6	36,6	36,5	36,4	36,3	36,3	36,2
37,5	31,3	31,3	31,3	31,2	31,1	31,0	31,0	31,0
40,0	27,2	27,2	27,1	27,1	27,0	27,0	26,9	26,9
42,5	23,7	23,6	23,6	23,5	23,4	23,4	23,3	23,3
45,0	20,7	20,6	20,6	20,5	20,5	20,4	20,4	20,3
50,0	15,9	15,9	15,8	15,8	15,8	15,9	15,8	15,7
55,0	12,1	12,1	12,1	12,2	12,2	12,1	12,0	11,9
60,0	9,5	9,5	9,5	9,4	9,5	9,5	9,4	9,3
65,0	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7
70,0	6,0	6,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8
75,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
80,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	9720,3	9722,5	9698,0	9698,0	9703,0	9695,7	9737,2	9668,3
1,0	9784,0	9801,1	9796,1	9793,7	9783,9	9771,7	9761,8	9756,8
1,5	9720,3	9734,8	9720,1	9710,3	9698,1	9678,5	9700,4	9700,3
2,0	9512,0	9511,5	9513,9	9514,0	9514,2	9521,6	9528,7	9523,4
2,5	9215,5	9212,1	9217,0	9227,0	9239,6	9246,9	9263,6	9285,1
3,0	8710,8	8716,4	8689,4	8677,4	8697,6	8709,9	8745,9	8781,6
3,5	7941,4	7980,2	7992,5	8002,8	8001,2	7993,9	8009,7	8034,8
4,0	7110,7	7143,4	7170,4	7185,8	7201,9	7211,7	7219,5	7226,7
4,5	6064,5	6093,1	6100,5	6106,3	6118,0	6127,8	6137,3	6150,8
5,0	4885,9	4900,5	4903,0	4899,3	4899,3	4904,2	4930,0	4944,7
6,0	2416,0	2426,9	2441,7	2453,3	2469,3	2481,5	2503,0	2537,4
7,0	1356,0	1361,0	1364,1	1366,8	1371,0	1374,4	1377,6	1380,0
8,0	971,8	976,9	978,4	979,6	981,6	984,3	988,9	992,6
9,0	803,0	801,7	801,9	800,5	797,2	794,2	794,6	798,1
10,0	688,3	685,9	684,2	682,3	680,0	677,0	678,3	680,2
11,0	599,1	600,2	596,3	591,0	587,3	585,6	584,0	584,4
12,0	525,1	526,9	521,7	518,1	517,2	515,4	511,4	513,1
13,0	443,3	444,2	442,9	443,1	441,1	439,4	438,8	437,0
14,0	363,1	362,4	362,4	362,6	362,4	361,0	361,0	359,1
15,0	299,2	299,6	300,4	299,8	299,6	298,7	297,9	298,2
17,5	216,6	216,2	216,4	215,2	214,3	212,8	211,8	210,8
20,0	156,6	156,6	155,8	155,1	154,5	153,7	153,1	152,5
22,5	111,5	111,2	110,9	110,4	110,1	109,4	108,7	108,6
25,0	85,2	85,0	84,7	84,3	84,0	83,4	82,9	82,5
27,5	66,1	65,9	65,6	65,3	64,9	64,6	64,3	64,0
30,0	53,1	53,0	52,8	52,6	52,4	52,0	51,8	51,5
32,5	43,3	43,2	43,2	43,0	42,8	42,6	42,4	42,3

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S33 / 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
35,0	36,2	36,2	36,0	35,9	35,8	35,7	35,6	35,4
37,5	30,9	30,9	30,8	30,6	30,5	30,4	30,3	30,2
40,0	26,9	26,8	26,8	26,6	26,6	26,5	26,4	26,3
42,5	23,3	23,2	23,1	23,0	23,0	22,9	22,8	22,7
45,0	20,3	20,3	20,2	20,1	20,0	20,0	19,9	19,8
50,0	15,7	15,7	15,6	15,5	15,4	15,4	15,3	15,3
55,0	12,0	12,0	12,0	11,8	11,9	11,9	11,9	11,8
60,0	9,4	9,4	9,3	9,3	9,2	9,2	9,2	9,2
65,0	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6
70,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7
75,0	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7
80,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	9668,7	9654,1	9639,1	9690,2	9707,1	9692,0	9706,3	9688,8
1,0	9739,8	9737,4	9737,2	9736,9	9744,1	9719,2	9723,6	9718,6
1,5	9663,8	9681,0	9693,1	9675,4	9682,4	9687,1	9703,8	9693,8
2,0	9499,5	9497,2	9516,4	9532,7	9537,0	9536,5	9545,3	9525,2
2,5	9261,6	9254,6	9246,5	9257,2	9270,8	9287,2	9305,1	9292,2
3,0	8749,1	8732,5	8750,8	8750,4	8770,4	8771,2	8775,1	8781,7
3,5	8018,4	8026,7	8048,9	8064,1	8070,3	8072,6	8091,5	8087,7
4,0	7209,2	7208,1	7226,9	7249,8	7266,8	7272,7	7284,1	7277,2
4,5	6137,6	6154,2	6176,6	6196,9	6214,2	6228,5	6263,6	6275,8
5,0	4950,8	4958,2	4969,2	4998,8	5016,2	5018,8	5032,7	5031,5
6,0	2550,2	2566,1	2586,5	2607,7	2627,7	2646,4	2674,9	2689,3
7,0	1375,1	1373,5	1374,2	1377,1	1384,1	1388,1	1398,1	1406,1
8,0	990,2	991,9	993,8	996,6	1000,8	1004,0	1011,5	1016,5
9,0	795,2	795,1	796,8	800,7	805,3	810,0	816,1	821,4
10,0	680,5	681,6	685,6	692,8	696,4	698,4	703,1	708,4
11,0	585,1	587,0	589,7	597,3	604,2	610,0	616,5	618,9
12,0	511,5	512,0	513,9	518,3	524,1	529,8	537,7	543,1
13,0	436,0	435,5	436,1	437,6	440,7	444,6	449,3	451,4
14,0	357,8	356,9	356,3	358,7	360,1	361,7	364,8	367,6
15,0	297,4	296,8	296,4	297,2	297,0	297,7	298,4	299,7
17,5	209,7	207,8	206,1	205,2	204,3	203,2	202,6	201,5
20,0	151,1	150,2	149,2	148,1	147,2	146,4	145,9	145,2
22,5	107,6	107,1	106,5	106,0	105,5	105,2	105,3	105,1
25,0	81,7	81,1	80,8	80,4	79,9	79,5	79,3	78,9
27,5	63,5	63,0	62,7	62,4	62,1	61,8	61,7	61,4
30,0	51,2	50,7	50,4	50,2	50,0	49,8	49,7	49,4
32,5	42,1	41,8	41,5	41,3	41,0	40,8	40,5	40,3
35,0	35,1	34,9	34,6	34,5	34,4	34,2	34,1	33,9
37,5	30,1	29,8	29,7	29,6	29,5	29,3	29,2	29,1
40,0	26,1	25,9	25,9	25,9	25,8	25,6	25,6	25,5
42,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,4	22,3	22,2
45,0	19,7	19,7	19,7	19,6	19,6	19,5	19,5	19,4
50,0	15,2	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,0
55,0	11,7	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,5	11,5
60,0	9,1	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9	8,9	8,9
65,0	7,6	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,3
70,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	5,6
75,0	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5
80,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S33 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	9678,6	9690,2	9670,3	9714,1	9718,7	9703,3	9715,3	9714,9
1,0	9703,4	9707,7	9715,2	9739,2	9716,1	9698,2	9705,2	9714,9
1,5	9688,5	9715,2	9690,2	9709,1	9711,1	9705,8	9712,8	9712,4
2,0	9522,1	9548,1	9520,7	9573,5	9577,6	9546,9	9553,3	9560,1
2,5	9288,8	9311,2	9278,8	9309,9	9310,7	9307,3	9325,5	9331,6
3,0	8799,6	8805,0	8757,6	8790,1	8819,6	8812,9	8804,1	8785,8
3,5	8077,1	8081,8	8049,4	8067,0	8066,6	8048,7	8054,8	8052,2
4,0	7290,0	7326,3	7251,5	7286,2	7275,8	7241,5	7232,1	7204,3
4,5	6279,4	6281,4	6256,5	6271,9	6250,8	6225,0	6209,4	6201,6
5,0	5040,4	5077,0	5074,5	5096,8	5102,4	5095,0	5103,2	5102,4
6,0	2706,4	2718,0	2713,1	2736,7	2742,6	2744,3	2746,5	2744,1
7,0	1416,5	1433,6	1440,8	1456,0	1470,8	1480,1	1481,1	1482,7
8,0	1021,5	1032,1	1033,9	1044,7	1053,0	1059,1	1064,4	1070,0
9,0	827,8	835,4	838,9	849,1	855,5	856,1	860,9	864,6
10,0	715,6	724,4	730,6	739,9	744,5	747,4	749,0	750,6
11,0	622,5	627,9	628,9	638,2	640,2	639,7	643,0	645,0
12,0	549,5	555,8	555,1	557,9	555,3	555,2	556,9	559,5
13,0	457,4	457,8	461,1	458,7	458,4	460,1	461,0	460,2
14,0	369,0	370,1	366,3	366,1	364,7	364,5	365,5	366,6
15,0	300,2	299,0	296,5	296,5	295,4	294,6	295,2	297,0
17,5	200,6	200,5	199,5	200,1	200,2	200,0	200,2	200,5
20,0	144,8	144,4	142,9	143,1	142,8	142,5	142,8	142,4
22,5	105,0	105,2	104,7	104,7	104,3	103,7	103,3	103,1
25,0	78,6	78,6	78,1	78,1	77,9	77,6	77,6	77,4
27,5	61,2	61,0	60,7	60,6	60,3	60,0	60,0	59,9
30,0	49,0	48,8	48,3	48,3	48,3	48,0	47,9	47,7
32,5	40,1	40,0	39,7	39,8	39,7	39,5	39,3	39,2
35,0	33,7	33,7	33,5	33,6	33,5	33,3	33,2	33,0
37,5	29,0	29,0	28,9	28,9	28,7	28,6	28,5	28,3
40,0	25,4	25,4	25,3	25,3	25,1	25,0	24,8	24,7
42,5	22,1	22,0	22,0	22,0	21,9	21,7	21,7	21,5
45,0	19,3	19,3	19,2	19,3	19,1	19,0	18,9	18,8
50,0	15,0	15,0	14,9	14,9	14,8	14,7	14,6	14,5
55,0	11,4	11,4	11,3	11,3	11,2	11,1	11,1	11,0
60,0	8,9	8,8	8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,5
65,0	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	7,1	7,0	7,0
70,0	5,5	5,5	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2
75,0	3,5	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1
80,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0
85,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	9722,0	9742,1	9747,0	9772,4	9777,5	9792,7	9785,1	9795,5
1,0	9719,4	9747,2	9759,8	9746,8	9744,1	9779,9	9780,0	9790,4
1,5	9734,7	9749,7	9741,9	9759,6	9772,3	9797,9	9792,8	9785,3
2,0	9584,4	9609,3	9621,7	9613,7	9598,0	9625,8	9639,0	9644,4
2,5	9362,8	9364,1	9368,5	9385,7	9390,4	9402,3	9400,5	9385,7
3,0	8794,6	8797,2	8798,1	8778,8	8780,2	8796,2	8790,2	8778,8
3,5	8063,4	8072,0	8066,7	8038,7	8008,6	8010,4	8013,3	8013,1
4,0	7194,7	7196,1	7194,5	7203,9	7211,3	7245,0	7256,8	7280,7
4,5	6203,6	6200,2	6194,5	6182,0	6191,0	6215,2	6231,1	6248,6
5,0	5092,8	5084,3	5076,8	5065,5	5073,3	5098,0	5105,4	5111,6
6,0	2743,9	2734,9	2703,4	2676,2	2673,8	2676,1	2674,5	2678,7
7,0	1483,3	1485,2	1483,1	1484,1	1489,2	1487,3	1495,2	1499,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S33 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
8,0	1074,9	1075,6	1075,0	1075,1	1075,7	1082,0	1078,8	1078,7
9,0	868,8	871,0	870,3	871,2	869,6	871,7	875,9	878,1
10,0	751,3	754,3	755,8	755,5	754,2	755,6	755,7	759,1
11,0	648,9	650,4	652,2	648,7	649,1	652,1	654,7	659,7
12,0	563,0	565,6	568,0	567,2	565,0	565,8	570,5	573,6
13,0	462,4	464,5	463,9	464,8	464,3	466,9	468,2	469,7
14,0	367,9	368,0	366,8	367,0	367,6	368,8	370,0	371,1
15,0	297,8	299,0	299,5	300,4	300,2	300,5	300,3	301,7
17,5	200,8	200,5	200,3	200,3	201,0	201,9	201,8	202,1
20,0	142,7	142,5	142,2	141,9	141,5	141,3	140,3	139,6
22,5	102,4	101,9	101,0	100,6	100,0	99,9	99,0	98,1
25,0	77,4	77,3	77,0	76,8	76,4	76,0	75,3	74,6
27,5	59,7	59,5	59,2	58,9	58,4	58,2	57,7	57,1
30,0	47,5	47,2	47,0	46,8	46,5	46,1	45,6	45,1
32,5	39,1	38,9	38,7	38,4	37,9	37,7	37,4	37,0
35,0	32,8	32,6	32,4	32,2	31,9	31,7	31,3	30,9
37,5	28,2	28,0	27,7	27,5	27,3	27,0	26,7	26,4
40,0	24,6	24,4	24,2	24,0	23,8	23,6	23,3	23,1
42,5	21,4	21,2	21,0	20,9	20,7	20,5	20,3	20,1
45,0	18,7	18,6	18,5	18,3	18,2	18,0	17,8	17,6
50,0	14,4	14,4	14,2	14,2	14,1	14,0	13,8	13,6
55,0	10,9	10,9	10,8	10,7	10,7	10,7	10,5	10,4
60,0	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,2	8,2
65,0	7,0	6,9	6,8	6,8	6,7	6,7	6,6	6,5
70,0	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9	4,9	4,8
75,0	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	9803,4	9806,2	9798,9	9821,8	9837,1	9827,2	9834,7	9852,2
1,0	9798,3	9808,7	9814,1	9824,4	9827,0	9814,7	9824,7	9842,2
1,5	9790,6	9793,4	9786,2	9809,2	9829,5	9802,1	9804,6	9827,1
2,0	9652,7	9648,4	9641,9	9665,5	9658,6	9649,4	9654,3	9664,0
2,5	9364,1	9368,5	9350,8	9350,2	9352,0	9328,8	9366,3	9358,0
3,0	8769,1	8773,1	8763,6	8757,4	8748,8	8732,8	8745,0	8765,9
3,5	8010,7	8020,0	8009,2	8018,4	8012,4	8006,5	8008,5	8020,8
4,0	7272,7	7254,1	7234,6	7234,0	7218,2	7195,1	7176,9	7192,8
4,5	6253,8	6236,3	6189,2	6164,5	6150,1	6140,7	6152,3	6161,7
5,0	5099,6	5065,9	5032,3	4999,2	4961,3	4953,7	4962,4	4990,1
6,0	2678,8	2664,0	2642,7	2623,2	2618,9	2639,6	2665,3	2689,5
7,0	1501,3	1500,9	1494,5	1485,4	1479,6	1478,8	1490,7	1507,6
8,0	1078,9	1076,3	1074,3	1074,0	1076,7	1084,1	1099,7	1116,9
9,0	877,9	878,1	874,3	879,8	885,2	889,1	898,0	912,0
10,0	761,5	763,6	764,5	768,0	771,8	773,9	780,1	791,5
11,0	665,0	668,4	668,8	668,9	670,3	672,2	679,1	688,9
12,0	577,4	578,3	577,9	578,6	577,3	578,8	584,9	596,6
13,0	470,1	470,0	468,8	468,6	469,5	469,8	476,2	485,0
14,0	371,0	370,5	369,1	368,8	369,2	370,4	375,8	383,4
15,0	301,6	300,0	298,2	298,1	297,8	299,0	303,4	309,8
17,5	201,7	200,8	199,2	198,5	198,6	199,6	202,4	206,0
20,0	138,9	138,4	137,5	137,2	137,2	138,0	139,8	142,0
22,5	97,0	96,2	95,4	95,1	95,0	95,4	96,4	98,1
25,0	73,8	72,9	72,0	71,3	70,8	70,9	71,4	72,2
27,5	56,4	55,6	54,7	54,1	53,8	53,6	53,9	54,3
30,0	44,5	43,9	43,3	42,8	42,4	42,1	42,1	42,5

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S33 / 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
32,5	36,4	35,7	35,2	34,7	34,3	34,1	34,1	34,2
35,0	30,4	30,0	29,4	28,9	28,5	28,2	28,1	28,2
37,5	26,0	25,6	25,2	24,8	24,4	24,1	24,1	24,1
40,0	22,8	22,5	22,0	21,7	21,3	21,1	20,9	20,9
42,5	19,8	19,5	19,1	18,7	18,4	18,2	18,1	18,1
45,0	17,3	17,1	16,8	16,4	16,2	15,9	15,8	15,9
50,0	13,5	13,3	13,0	12,8	12,6	12,5	12,4	12,4
55,0	10,3	10,2	9,9	9,8	9,6	9,5	9,5	9,5
60,0	8,1	7,9	7,7	7,6	7,5	7,5	7,4	7,4
65,0	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	5,9	5,9
70,0	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4
75,0	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
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	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	9859,7	9867,2	9884,9	9894,9	9897,4	9897,4	9925,1	9917,6
1,0	9852,2	9869,8	9894,9	9874,8	9867,3	9889,9	9905,0	9905,0
1,5	9837,1	9839,6	9864,7	9854,7	9849,7	9874,8	9897,4	9894,9
2,0	9678,8	9686,2	9703,5	9683,7	9671,4	9693,7	9706,2	9688,7
2,5	9384,9	9397,1	9393,8	9384,4	9365,0	9394,5	9414,3	9394,4
3,0	8762,0	8761,1	8794,4	8801,1	8792,4	8786,0	8775,1	8765,6
3,5	8028,4	8006,9	8026,3	8019,0	7998,8	7998,9	8017,6	8013,5
4,0	7202,0	7199,9	7215,3	7201,8	7195,1	7204,3	7214,8	7228,8
4,5	6169,5	6176,8	6190,3	6173,3	6165,5	6168,3	6183,1	6197,5
5,0	4996,4	5002,8	5001,6	4981,4	4970,0	4978,9	5000,3	5020,4
6,0	2720,5	2740,2	2755,2	2758,5	2772,6	2791,2	2818,5	2852,3
7,0	1525,8	1540,0	1551,6	1561,8	1571,4	1591,7	1615,6	1644,5
8,0	1136,4	1153,7	1168,8	1181,9	1195,9	1216,3	1241,9	1266,4
9,0	928,4	945,5	959,8	971,9	985,7	1004,6	1025,2	1048,1
10,0	807,6	823,8	840,9	855,0	864,7	878,6	898,6	921,6
11,0	702,4	716,7	733,4	744,3	753,9	768,5	787,4	806,6
12,0	609,2	620,7	635,4	646,8	656,5	667,6	683,2	702,3
13,0	493,9	504,5	517,3	528,3	540,2	553,0	569,2	586,0
14,0	391,4	400,2	410,8	420,2	428,9	438,8	451,5	465,6
15,0	316,3	324,3	332,2	339,2	347,3	357,3	369,4	382,1
17,5	210,3	214,7	220,4	225,6	231,8	239,4	247,9	256,8
20,0	145,2	148,3	151,6	154,9	159,0	164,0	169,9	176,3
22,5	100,0	102,1	104,5	106,1	108,2	111,6	116,0	121,0
25,0	73,4	74,7	75,9	76,6	77,8	79,7	82,1	84,9
27,5	55,0	55,6	56,3	56,9	57,8	59,1	60,7	62,7
30,0	43,0	43,4	43,9	44,2	44,8	45,5	46,6	47,9
32,5	34,3	34,5	34,9	35,1	35,3	35,9	36,6	37,4
35,0	28,4	28,4	28,6	28,7	28,9	29,2	29,7	30,3
37,5	24,1	24,2	24,2	24,2	24,3	24,5	24,9	25,4
40,0	20,9	21,0	21,1	21,0	21,0	21,2	21,5	21,9
42,5	18,1	18,2	18,2	18,2	18,1	18,2	18,3	18,6
45,0	15,9	15,9	15,9	15,8	15,7	15,8	16,0	16,1
50,0	12,3	12,3	12,3	12,2	12,2	12,2	12,2	12,3
55,0	9,4	9,4	9,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
60,0	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
65,0	5,9	6,0	6,0	6,0	5,9	5,9	5,9	6,0
70,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5
75,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S33 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
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	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	9904,9	9925,0	9914,9	9912,3	9942,6	9980,3	9982,7	9982,8
1,0	9892,4	9902,4	9927,4	9919,8	9942,6	9957,7	9975,2	10002,9
1,5	9892,4	9889,8	9889,8	9874,8	9889,8	9912,5	9909,9	9925,0
2,0	9686,3	9691,5	9694,3	9682,0	9711,6	9721,5	9716,6	9726,6
2,5	9399,8	9420,3	9406,0	9386,5	9427,9	9432,6	9405,3	9392,5
3,0	8763,9	8757,5	8744,2	8738,1	8757,5	8774,2	8777,6	8772,0
3,5	8020,0	8019,3	7992,1	7986,9	8011,8	8043,1	8014,3	8013,4
4,0	7225,8	7220,9	7227,5	7245,8	7288,7	7306,8	7316,3	7315,0
4,5	6220,4	6246,7	6269,8	6294,4	6339,6	6367,1	6367,3	6350,4
5,0	5039,2	5056,7	5074,0	5095,1	5137,0	5148,5	5147,0	5147,1
6,0	2877,7	2897,4	2918,1	2939,4	2972,7	2995,1	3000,3	2994,3
7,0	1674,9	1696,0	1710,7	1724,8	1746,7	1761,9	1767,8	1775,0
8,0	1289,6	1308,1	1324,9	1341,5	1361,8	1375,2	1385,9	1396,4
9,0	1072,2	1092,2	1107,1	1124,9	1147,2	1165,4	1172,0	1179,4
10,0	944,8	962,9	979,5	999,7	1024,6	1037,0	1047,0	1056,8
11,0	827,1	848,9	870,7	889,3	907,1	920,9	931,5	943,5
12,0	721,6	742,9	763,1	781,7	800,2	814,6	827,3	838,0
13,0	601,2	617,6	634,0	650,7	668,9	681,2	693,0	707,4
14,0	481,3	497,1	514,2	529,0	544,1	557,3	570,4	585,1
15,0	396,1	410,5	425,2	438,7	453,4	466,9	480,1	494,9
17,5	266,4	276,9	287,3	297,9	310,1	321,4	333,2	345,2
20,0	183,5	191,3	198,5	206,6	215,2	223,6	233,2	243,2
22,5	126,4	131,8	137,6	143,2	149,6	155,8	161,7	168,1
25,0	88,1	91,7	95,6	99,7	104,4	109,1	113,6	118,3
27,5	65,0	67,6	70,2	73,2	76,7	80,0	83,2	86,7
30,0	49,3	51,1	53,0	55,0	57,6	60,0	62,2	64,6
32,5	38,5	39,7	41,1	42,6	44,4	46,3	47,9	49,6
35,0	31,0	31,9	32,9	34,0	35,4	36,8	38,1	39,3
37,5	25,9	26,5	27,2	28,0	29,2	30,2	31,0	31,9
40,0	22,3	22,8	23,3	23,8	24,6	25,4	26,2	26,8
42,5	18,8	19,2	19,7	20,2	20,9	21,4	21,9	22,4
45,0	16,3	16,6	17,0	17,5	18,1	18,5	18,8	19,0
50,0	12,4	12,6	12,9	13,3	13,9	14,1	14,3	14,4
55,0	9,5	9,6	9,8	10,2	10,9	11,4	11,5	11,3
60,0	7,4	7,4	7,6	8,1	9,0	9,7	9,8	9,5
65,0	6,0	6,1	6,4	6,8	7,7	8,5	8,7	8,5
70,0	4,5	4,6	4,9	5,3	5,9	6,3	6,4	6,6
75,0	2,7	2,8	3,0	3,3	3,6	3,6	3,6	3,8
80,0	0,8	0,8	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2
85,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	9980,3	10015,5	10035,6	10028,0	10015,3	10020,3	10012,7	10022,6
1,0	10010,5	10010,5	10000,4	10000,4	9992,7	10002,7	10012,7	10025,1
1,5	9942,6	9955,2	9945,1	9930,1	9909,9	9917,4	9932,4	9927,4
2,0	9746,6	9719,0	9698,9	9706,5	9706,6	9704,2	9699,3	9726,9
2,5	9389,7	9392,2	9395,0	9410,1	9395,5	9383,0	9368,4	9371,1
3,0	8771,4	8763,9	8736,8	8736,8	8720,4	8708,2	8706,6	8712,2
3,5	8032,5	8050,1	8008,3	7985,7	7965,1	7965,6	7964,5	7965,5
4,0	7288,6	7263,5	7237,2	7227,1	7217,2	7207,9	7219,9	7226,3
4,5	6323,5	6300,9	6270,0	6257,5	6243,6	6249,5	6252,3	6251,6
5,0	5142,2	5124,6	5117,0	5107,0	5091,7	5077,9	5076,5	5071,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S33 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
6,0	2985,8	2970,7	2946,6	2924,0	2895,9	2877,6	2860,4	2846,4
7,0	1780,7	1780,4	1772,7	1764,4	1756,9	1750,4	1741,8	1735,2
8,0	1399,2	1400,2	1401,2	1402,0	1405,3	1406,0	1406,1	1407,9
9,0	1187,5	1195,8	1202,3	1210,5	1215,1	1221,6	1228,1	1234,3
10,0	1067,9	1075,4	1084,7	1093,7	1105,4	1118,7	1127,9	1135,1
11,0	954,8	964,4	975,7	989,5	1004,3	1018,1	1028,1	1036,1
12,0	846,7	861,1	875,4	889,3	902,4	916,7	928,6	934,6
13,0	720,6	735,6	750,3	765,4	778,2	786,5	794,9	802,6
14,0	600,2	614,8	628,5	640,8	654,7	665,3	671,4	679,5
15,0	510,0	525,0	537,8	549,9	559,6	568,8	577,8	586,6
17,5	357,1	369,0	380,1	390,4	399,8	408,4	415,9	423,2
20,0	252,8	261,4	269,8	277,3	283,6	289,8	295,6	301,2
22,5	174,9	181,0	186,9	192,2	197,0	201,5	205,6	209,7
25,0	123,3	127,8	131,7	135,4	138,5	141,3	144,1	146,8
27,5	90,1	93,1	96,0	98,3	100,4	102,5	104,2	106,1
30,0	67,0	69,2	71,0	72,8	74,3	75,6	76,7	77,8
32,5	51,3	53,0	54,2	55,4	56,3	57,1	57,8	58,5
35,0	40,4	41,6	42,5	43,2	43,9	44,5	44,9	45,3
37,5	32,9	33,6	34,2	34,8	35,2	35,6	35,9	36,1
40,0	27,5	28,1	28,7	29,0	29,3	29,5	29,6	29,8
42,5	22,8	23,2	23,6	23,9	24,1	24,2	24,3	24,5
45,0	19,4	19,7	20,0	20,2	20,3	20,4	20,5	20,6
50,0	14,6	14,7	14,7	14,8	15,0	15,1	15,1	15,1
55,0	11,1	11,1	11,1	11,2	11,2	11,3	11,4	11,4
60,0	9,3	9,0	8,7	8,7	8,7	8,7	8,8	8,8
65,0	8,1	7,6	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	7,2
70,0	6,2	5,6	5,3	5,3	5,3	5,4	5,4	5,5
75,0	3,7	3,3	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3
80,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	10075,2	10077,8	10077,9	10068,1	10042,7	10007,2	10042,4	10082,5
1,0	10035,1	10045,2	10060,3	10080,6	10070,3	10052,2	10080,0	10092,5
1,5	9924,9	9937,4	9970,1	10000,3	9977,5	9944,7	9972,4	9989,9
2,0	9747,0	9754,5	9772,0	9809,5	9799,6	9742,3	9754,6	9804,7
2,5	9376,1	9391,1	9400,8	9415,4	9411,1	9404,9	9426,8	9429,2
3,0	8714,7	8724,4	8733,8	8740,2	8719,4	8707,6	8723,6	8713,3
3,5	7963,0	7962,5	7964,0	7972,1	7962,5	7955,3	7965,4	7967,4
4,0	7203,7	7210,6	7231,8	7239,2	7210,6	7223,0	7249,7	7236,5
4,5	6256,6	6268,2	6273,9	6267,8	6263,2	6248,3	6258,7	6255,3
5,0	5073,9	5077,7	5072,8	5085,5	5065,2	5048,6	5055,0	5048,8
6,0	2831,4	2824,6	2831,0	2833,9	2819,6	2804,2	2805,3	2806,0
7,0	1742,4	1747,6	1746,3	1755,8	1765,2	1768,5	1770,8	1772,7
8,0	1411,7	1415,1	1417,0	1415,2	1420,6	1419,9	1429,2	1428,8
9,0	1239,0	1242,4	1248,5	1255,8	1259,7	1259,4	1264,3	1266,3
10,0	1138,8	1144,1	1149,2	1155,2	1155,4	1156,4	1160,1	1158,4
11,0	1044,4	1050,6	1055,2	1059,8	1059,4	1056,5	1059,0	1061,3
12,0	941,1	947,9	950,6	955,3	955,9	953,0	953,2	952,9
13,0	810,8	817,3	821,5	826,6	826,3	822,5	822,8	819,3
14,0	688,1	695,2	698,9	703,3	703,8	701,8	700,2	696,6
15,0	594,3	599,8	603,6	606,2	607,8	606,6	605,8	605,3
17,5	430,2	436,3	441,3	445,0	446,1	445,1	444,7	442,8
20,0	306,4	310,8	314,4	317,5	318,8	318,9	319,1	317,1
22,5	213,5	216,5	219,4	221,9	223,1	223,7	224,2	223,8
25,0	149,3	151,8	154,2	156,5	158,0	158,6	159,5	159,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S33 / 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
27,5	107,4	109,2	111,1	112,5	113,9	114,8	115,4	116,0
30,0	78,9	80,1	81,4	82,7	83,8	84,4	85,3	85,9
32,5	59,3	60,1	61,0	62,1	63,0	63,6	64,3	64,8
35,0	45,8	46,3	47,0	47,8	48,5	49,1	49,8	50,2
37,5	36,5	37,0	37,5	38,1	38,7	39,1	39,6	40,0
40,0	30,0	30,4	30,7	31,3	31,7	32,0	32,5	32,9
42,5	24,7	24,9	25,2	25,6	25,9	26,2	26,6	26,8
45,0	20,7	20,9	21,1	21,5	21,8	21,9	22,2	22,4
50,0	15,2	15,4	15,5	15,6	15,8	16,0	16,1	16,2
55,0	11,5	11,6	11,7	11,8	11,9	11,9	11,9	11,9
60,0	8,8	8,9	9,0	9,1	9,0	9,1	9,1	9,1
65,0	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
70,0	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
75,0	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
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	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	10095,0	10069,7	10049,5	10062,2	10049,6	10075,2	10072,6	10045,0
1,0	10100,0	10089,7	10087,0	10102,2	10099,5	10132,8	10135,2	10135,2
1,5	9989,9	9977,2	9992,1	10019,7	10004,6	10040,1	10040,1	10025,0
2,0	9844,7	9837,3	9782,4	9797,3	9792,3	9827,2	9829,7	9817,2
2,5	9434,2	9407,5	9380,4	9389,9	9382,8	9411,3	9411,5	9379,0
3,0	8708,3	8687,9	8671,3	8680,1	8683,5	8704,9	8690,2	8668,0
3,5	7969,9	7970,8	7984,7	7965,3	7956,7	7981,0	7996,5	8009,5
4,0	7236,5	7231,2	7215,7	7223,0	7215,0	7232,0	7225,1	7205,8
4,5	6250,3	6229,2	6214,5	6218,3	6208,6	6232,5	6228,4	6224,3
5,0	5068,8	5074,8	5063,5	5061,1	5059,8	5072,7	5056,3	5055,1
6,0	2811,0	2798,5	2786,4	2779,2	2774,6	2780,6	2777,4	2776,7
7,0	1775,2	1769,8	1762,0	1758,0	1753,2	1753,5	1741,5	1728,8
8,0	1421,3	1418,2	1415,2	1411,9	1408,3	1408,8	1402,0	1396,6
9,0	1264,1	1255,6	1253,4	1251,7	1239,2	1236,7	1230,7	1225,3
10,0	1156,9	1149,9	1142,8	1139,7	1133,1	1130,8	1122,5	1110,7
11,0	1060,1	1055,2	1048,1	1043,0	1031,9	1024,3	1015,0	1004,0
12,0	952,4	944,7	934,5	929,0	922,0	920,1	908,8	894,3
13,0	812,8	806,8	800,5	794,8	785,9	778,6	767,8	757,4
14,0	693,6	687,4	679,6	672,6	662,3	655,6	644,1	630,7
15,0	600,5	593,2	586,7	579,3	569,4	561,6	551,2	540,6
17,5	438,5	433,3	428,2	422,4	414,6	407,8	398,2	389,1
20,0	314,6	311,1	306,9	301,9	296,2	290,8	284,0	277,2
22,5	222,5	220,1	217,2	214,4	210,0	205,7	200,6	195,3
25,0	159,5	158,1	156,1	154,0	151,0	148,4	144,6	140,5
27,5	115,8	115,2	114,1	112,3	109,9	107,7	105,0	102,2
30,0	86,0	85,5	84,8	83,6	81,9	80,3	78,1	75,8
32,5	65,0	64,7	63,9	63,2	62,1	60,8	59,3	57,7
35,0	50,5	50,3	49,8	49,2	48,4	47,5	46,3	45,1
37,5	40,2	40,1	39,8	39,3	38,6	38,0	37,1	36,2
40,0	33,0	32,9	32,6	32,3	31,8	31,3	30,7	30,0
42,5	26,9	26,9	26,7	26,4	26,1	25,8	25,2	24,6
45,0	22,5	22,4	22,3	22,1	21,7	21,4	21,1	20,7
50,0	16,1	16,1	15,9	15,7	15,5	15,3	15,1	14,8
55,0	12,0	11,9	11,8	11,7	11,5	11,4	11,2	11,0
60,0	9,0	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4
65,0	7,3	7,2	7,2	7,1	7,0	7,0	6,9	6,9
70,0	5,6	5,5	5,5	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2
75,0	3,5	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,2

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S33 / 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
80,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0
85,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
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	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8	9869,8
0,5	10044,9	10042,7	10075,5	10075,3	10063,0	10076,1	10078,7	10048,3
1,0	10122,5	10115,3	10125,7	10105,4	10120,8	10139,0	10129,0	10103,6
1,5	9997,4	9995,0	9992,7	9965,0	9977,7	10003,1	10010,7	10003,0
2,0	9787,2	9772,0	9771,9	9741,9	9741,7	9769,1	9776,6	9756,6
2,5	9354,3	9358,6	9372,9	9330,8	9335,1	9338,9	9343,7	9336,8
3,0	8648,6	8647,0	8657,7	8631,3	8637,3	8652,1	8648,9	8617,8
3,5	7985,4	7978,0	7985,1	7967,0	7962,1	7940,1	7929,0	7916,4
4,0	7197,1	7206,3	7224,8	7222,5	7224,1	7233,1	7254,4	7240,2
4,5	6211,1	6214,0	6221,0	6209,7	6225,1	6236,8	6230,0	6204,4
5,0	5045,0	5031,3	5024,0	5008,8	4997,6	4981,4	4978,9	4955,0
6,0	2777,7	2771,3	2770,5	2760,1	2746,1	2742,3	2741,2	2735,2
7,0	1720,2	1717,1	1712,0	1706,2	1709,4	1704,5	1697,6	1684,8
8,0	1393,1	1393,6	1392,5	1386,3	1378,1	1365,9	1351,2	1334,9
9,0	1216,2	1207,7	1197,5	1183,5	1174,7	1166,4	1158,1	1145,6
10,0	1097,6	1090,2	1081,1	1069,5	1056,0	1043,6	1032,3	1016,9
11,0	991,5	979,2	966,6	952,4	939,5	923,8	907,4	889,7
12,0	878,6	864,7	852,7	838,3	825,8	812,1	795,7	777,1
13,0	745,2	733,7	720,2	705,2	692,3	679,3	666,0	652,9
14,0	618,1	607,6	598,0	585,4	573,6	562,0	550,2	537,7
15,0	529,5	517,9	506,2	494,6	483,7	473,0	463,2	451,5
17,5	379,4	369,8	360,4	350,7	342,1	333,4	324,2	316,0
20,0	269,5	262,3	255,5	247,7	240,7	234,2	227,6	221,0
22,5	189,7	184,4	179,4	173,7	168,7	164,0	159,3	154,9
25,0	136,4	132,3	128,5	124,4	120,8	117,7	114,7	111,3
27,5	98,9	95,7	93,0	90,3	87,9	85,5	83,1	81,0
30,0	73,4	71,2	69,2	67,3	65,5	64,1	62,5	60,8
32,5	56,1	54,6	53,2	51,7	50,4	49,3	48,1	46,9
35,0	44,0	43,0	42,0	40,9	39,9	39,2	38,4	37,6
37,5	35,4	34,6	33,9	33,1	32,5	32,0	31,4	30,8
40,0	29,3	28,6	28,1	27,6	27,1	26,6	26,2	25,8
42,5	24,1	23,7	23,2	22,8	22,4	22,1	21,8	21,5
45,0	20,2	19,9	19,6	19,3	19,0	18,7	18,6	18,3
50,0	14,6	14,4	14,2	14,0	13,8	13,7	13,5	13,3
55,0	10,9	10,7	10,6	10,4	10,3	10,2	10,0	9,9
60,0	8,3	8,2	8,1	8,0	7,9	7,8	7,7	7,7
65,0	6,8	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5
70,0	5,2	5,2	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0
75,0	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0