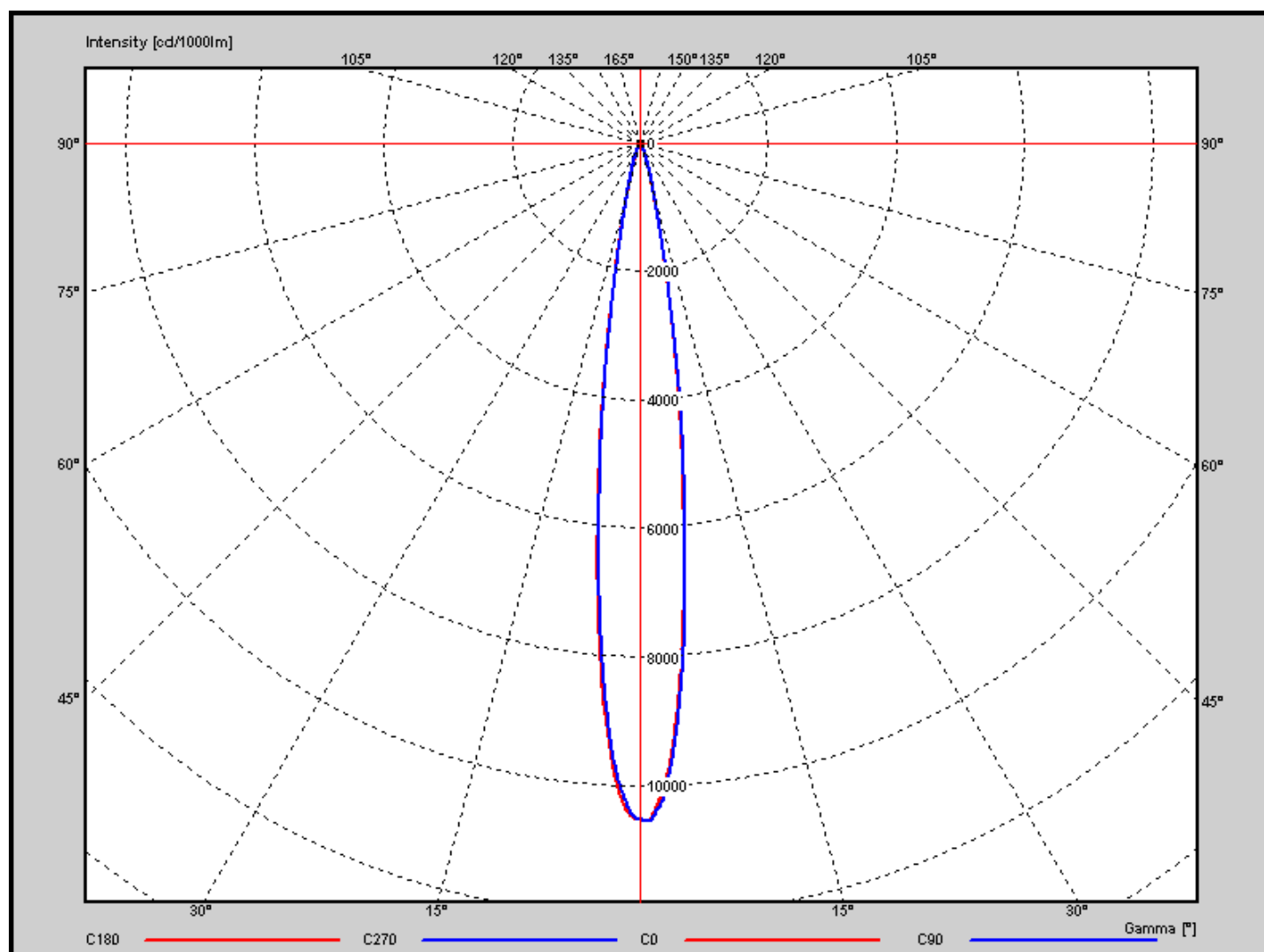


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S31	Model	QUBO MINI HP 3000K 10° 8W
Date:	16/12/2021 8.49.27	Manufacturer	PUK
Flux:	502 lm	Efficacy:	65 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,074 A
Av. Power Factor:	0,4525	Av. Power:	7,7 W

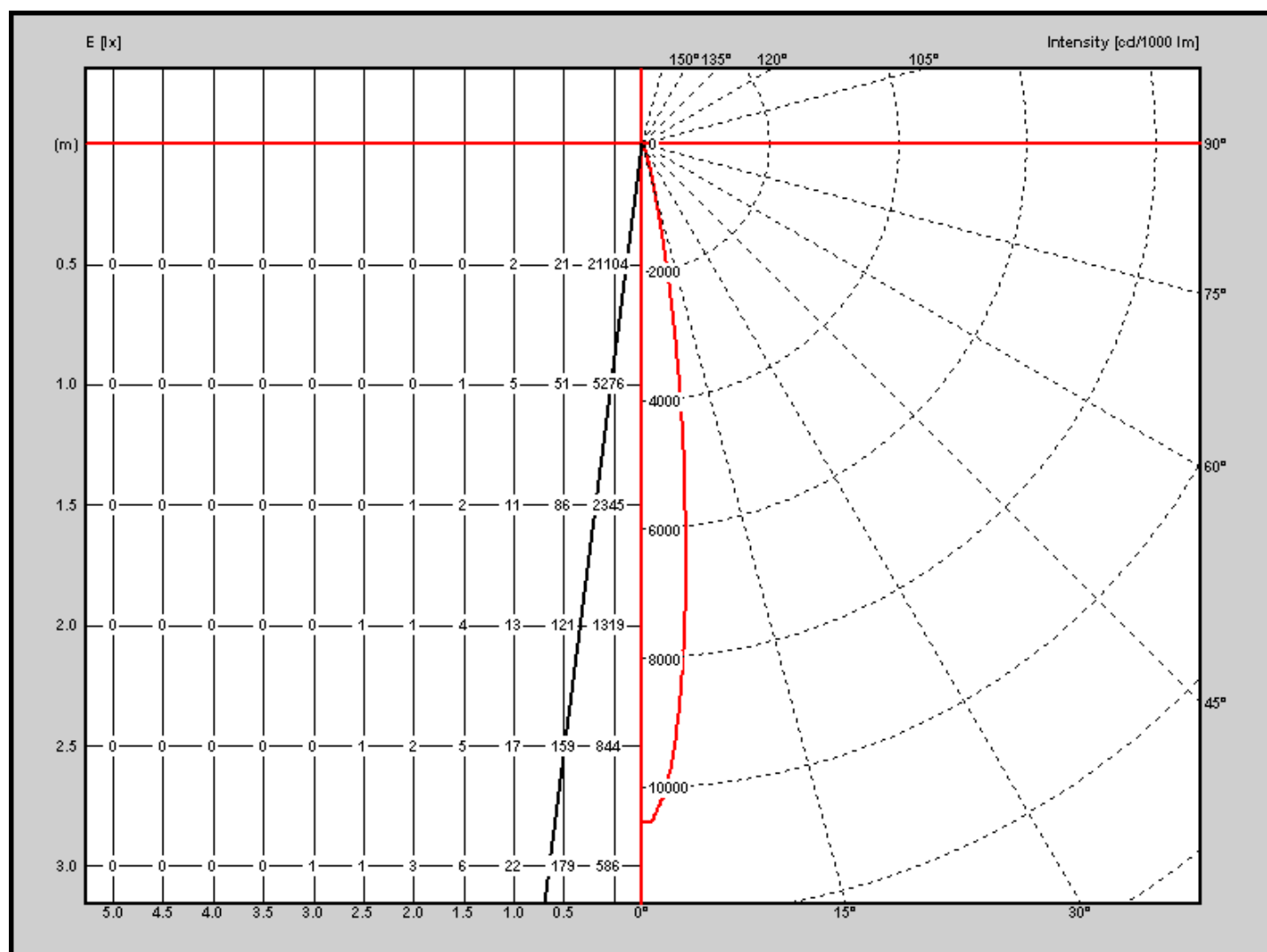
Polar diagram PUK 1571-QL21-S31 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S31	Model	QUBO MINI HP 3000K 10° 8W
Date:	16/12/2021 8.49.27	Manufacturer	PUK
Flux:	502 lm	Efficacy:	65 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,074 A
Av. Power Factor:	0,4525	Av. Power:	7,7 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S31 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S31	Model	QUBO MINI HP 3000K 10° 8W
Date:	16/12/2021 8.49.27	Manufacturer	PUK
Flux:	502 lm	Efficacy:	65 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,074 A
Av. Power Factor:	0,4525	Av. Power:	7,7 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S31 / 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	10501,29	10501,29	10501,29	0	0	0,00	0,00
0,5	10401,28	10580,40	10500,04	1	1	0,25	0,25
1,0	10295,97	10536,58	10423,36	4	5	0,75	1,00
1,5	10101,25	10388,65	10245,64	6	11	1,24	2,24
2,0	9852,76	10210,70	10029,33	9	20	1,70	3,94
2,5	9529,79	9946,74	9736,93	11	30	2,13	6,06
3,0	9096,12	9571,38	9352,29	13	43	2,51	8,57
3,5	8711,07	9197,41	8957,30	14	57	2,85	11,42
4,0	8238,56	8788,53	8523,78	16	73	3,13	14,55
4,5	7730,19	8289,70	8012,12	17	90	3,36	17,91
5,0	7222,77	7799,09	7513,10	18	108	3,52	21,44
6,0	6126,17	6695,01	6432,59	37	145	7,33	28,77
7,0	5103,48	5642,33	5389,16	37	181	7,34	36,11
8,0	4200,52	4721,47	4475,85	35	217	7,06	43,17
9,0	3315,52	3813,20	3580,82	33	250	6,53	49,69
10,0	2559,22	2971,86	2783,36	29	279	5,76	55,45
11,0	1954,09	2289,32	2133,88	25	303	4,91	60,37
12,0	1511,59	1757,61	1643,07	21	324	4,13	64,50
13,0	1171,05	1365,17	1268,17	17	341	3,45	67,95
14,0	932,72	1065,91	1004,56	15	356	2,91	70,86
15,0	756,53	860,83	810,50	13	369	2,49	73,35
17,5	476,43	548,18	506,98	25	394	5,05	78,41
20,0	322,55	359,33	337,72	19	413	3,72	82,13
22,5	223,47	247,99	234,15	14	427	2,84	84,97
25,0	160,38	176,12	168,00	11	438	2,22	87,19
27,5	120,83	131,58	125,82	9	447	1,78	88,97
30,0	95,76	106,25	100,16	7	454	1,49	90,46
32,5	80,05	90,97	85,77	7	461	1,32	91,78
35,0	70,22	80,90	76,06	6	467	1,23	93,01
37,5	57,34	66,05	61,56	6	473	1,12	94,13
40,0	42,15	47,95	44,49	5	477	0,91	95,04
42,5	32,92	38,09	34,55	4	481	0,71	95,75
45,0	26,81	31,75	28,41	3	484	0,60	96,35
50,0	19,69	22,96	20,97	5	489	1,00	97,35

Zonal flux PUK 1571-QL21-S31 / 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	14,75	17,97	15,82	4	493	0,80	98,15
60,0	10,90	13,42	11,97	3	496	0,64	98,79
65,0	7,81	9,77	8,61	3	499	0,50	99,29
70,0	5,01	6,32	5,51	2	501	0,36	99,65
75,0	2,58	3,36	2,84	1	502	0,22	99,87
80,0	0,69	0,99	0,83	0	502	0,10	99,96
85,0	0,15	0,30	0,22	0	502	0,03	99,99
90,0	0,05	0,05	0,05	0	502	0,01	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S31	Model	QUBO MINI HP 3000K 10° 8W
Date:	16/12/2021 8.49.27	Manufacturer	PUK
Flux:	502 lm	Efficacy:	65 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,074 A
Av. Power Factor:	0,4525	Av. Power:	7,7 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S31 / 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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10535,82	10540,75	10535,79	10540,66	10535,74	10516,05	10511,13	10521,01
1,0	10442,10	10437,17	10442,16	10437,32	10442,24	10432,43	10432,43	10476,64
1,5	10259,60	10264,54	10269,68	10274,93	10274,93	10279,95	10299,63	10323,81
2,0	10082,03	10096,83	10092,28	10073,17	10117,46	10147,15	10137,32	10166,04
2,5	9791,01	9791,01	9796,61	9782,83	9807,44	9802,85	9797,93	9830,79
3,0	9426,01	9426,01	9407,31	9413,76	9423,60	9424,11	9419,19	9470,88
3,5	9026,48	9031,41	9032,79	9029,93	9039,77	9045,38	9060,13	9091,26
4,0	8582,55	8562,82	8608,99	8641,18	8636,26	8637,13	8646,97	8716,57
4,5	8074,50	8089,30	8106,35	8109,71	8114,64	8135,43	8174,78	8179,18
5,0	7596,05	7605,92	7613,56	7617,62	7632,38	7638,65	7643,56	7686,16
6,0	6530,63	6550,36	6554,07	6554,70	6569,46	6595,90	6600,81	6621,24
7,0	5514,54	5509,60	5509,36	5521,30	5516,38	5533,47	5553,14	5556,32
8,0	4602,02	4606,96	4607,56	4615,85	4620,77	4628,44	4618,60	4619,58
9,0	3703,82	3702,34	3702,31	3707,93	3709,41	3715,05	3722,92	3736,59
10,0	2909,19	2911,16	2900,55	2906,80	2918,12	2931,02	2926,59	2932,47
11,0	2245,28	2248,23	2254,01	2254,78	2253,30	2261,59	2261,59	2267,89
12,0	1750,05	1754,98	1754,82	1756,78	1755,30	1755,46	1754,48	1757,61
13,0	1351,51	1358,41	1363,05	1361,13	1358,67	1360,50	1360,00	1365,17
14,0	1060,49	1065,91	1065,90	1063,42	1060,46	1059,48	1059,48	1059,50
15,0	848,39	853,32	852,03	848,86	845,42	842,07	842,07	845,53
17,5	521,37	522,85	522,85	518,18	515,22	514,00	516,46	521,61
20,0	336,10	336,15	335,93	336,00	336,89	339,44	342,58	346,35
22,5	233,06	233,65	233,73	233,60	234,34	235,26	236,05	237,39
25,0	168,20	167,85	167,50	167,66	168,30	168,27	169,25	170,34
27,5	126,67	126,42	126,55	126,62	126,76	126,75	127,25	128,09
30,0	106,25	105,70	103,93	102,60	102,36	102,46	102,41	102,84
32,5	89,38	89,23	89,24	89,32	89,61	89,81	89,47	89,14
35,0	79,61	79,46	79,83	80,51	80,61	80,52	80,67	80,90
37,5	60,18	60,47	60,91	61,61	61,71	62,17	62,66	63,35
40,0	43,26	43,50	43,76	44,19	45,22	44,81	44,32	44,57
42,5	34,92	35,07	35,14	35,18	35,48	35,41	35,17	35,40
45,0	29,45	29,50	29,27	28,94	28,89	28,97	29,12	29,38
50,0	22,39	22,20	21,83	21,46	21,41	21,64	22,38	22,63
55,0	16,67	16,77	16,71	16,63	16,63	16,77	16,92	17,06
60,0	12,78	12,82	13,01	13,09	12,84	12,69	12,64	12,72
65,0	9,03	9,03	9,07	9,10	9,01	8,95	8,95	8,97
70,0	5,67	5,67	5,67	5,61	5,56	5,51	5,46	5,47
75,0	2,86	2,81	2,81	2,80	2,80	2,80	2,75	2,76
80,0	0,94	0,94	0,94	0,93	0,89	0,89	0,89	0,89
85,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S31 / 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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10521,00	10530,85	10535,82	10540,85	10531,01	10531,08	10541,11	10551,23
1,0	10476,67	10476,67	10496,36	10491,41	10476,52	10476,47	10471,43	10476,32
1,5	10314,12	10304,27	10313,86	10318,36	10318,02	10322,55	10332,08	10356,48
2,0	10122,03	10112,18	10121,49	10150,26	10154,55	10138,84	10133,00	10156,74
2,5	9831,42	9826,49	9845,27	9863,50	9847,44	9845,90	9849,32	9877,11
3,0	9476,78	9486,63	9509,86	9517,41	9490,79	9483,44	9495,96	9532,56
3,5	9097,51	9082,73	9100,46	9131,77	9139,10	9140,84	9137,62	9168,03
4,0	8713,32	8693,61	8696,00	8701,64	8732,91	8748,60	8769,33	8788,53
4,5	8181,36	8171,50	8187,95	8192,39	8183,08	8197,46	8216,89	8234,25
5,0	7683,87	7683,87	7699,63	7712,81	7722,41	7735,71	7749,06	7764,86
6,0	6619,95	6629,80	6639,15	6644,89	6667,33	6648,34	6649,16	6661,31
7,0	5560,96	5560,96	5578,66	5586,85	5567,67	5570,90	5584,10	5602,69
8,0	4630,03	4634,95	4646,42	4647,47	4641,37	4647,38	4658,39	4663,91
9,0	3738,99	3742,93	3750,18	3752,09	3748,76	3746,21	3740,65	3737,62
10,0	2919,87	2930,71	2933,85	2920,98	2917,08	2910,57	2915,48	2919,19
11,0	2264,28	2257,88	2256,62	2251,55	2246,88	2236,30	2238,12	2237,58
12,0	1754,98	1747,10	1744,13	1740,33	1734,70	1731,35	1727,99	1728,74
13,0	1357,98	1346,16	1342,63	1342,33	1335,94	1334,14	1332,32	1334,26
14,0	1057,52	1058,50	1060,49	1061,01	1064,49	1062,05	1062,07	1063,11
15,0	846,70	849,66	853,32	854,84	856,95	858,47	857,52	857,88
17,5	521,62	523,59	526,79	530,50	531,50	532,76	530,04	529,81
20,0	346,41	347,20	349,27	351,77	352,73	353,07	350,67	349,94
22,5	238,00	239,04	240,95	242,95	243,46	242,85	241,23	239,99
25,0	170,72	172,05	172,59	172,90	172,58	172,74	172,15	171,63
27,5	128,46	129,79	130,42	130,03	129,68	129,44	129,35	129,93
30,0	102,90	102,99	103,58	104,22	104,22	103,92	103,42	103,22
32,5	88,61	88,76	89,57	90,97	90,20	89,17	88,74	88,38
35,0	80,04	79,35	79,41	79,90	79,80	79,34	78,83	78,35
37,5	63,59	63,88	64,81	65,26	65,19	65,24	65,10	65,36
40,0	44,72	45,17	46,02	47,27	47,95	47,86	47,28	46,64
42,5	35,61	35,96	36,45	37,53	38,09	37,54	36,98	36,65
45,0	29,60	29,95	30,53	31,44	31,75	31,23	30,71	30,31
50,0	22,71	22,61	22,64	22,64	22,59	22,34	22,40	22,37
55,0	16,99	17,04	16,92	16,96	17,09	16,83	16,62	16,73
60,0	12,66	12,66	12,53	12,51	12,58	12,46	12,29	12,23
65,0	8,92	8,82	8,68	8,60	8,67	8,59	8,46	8,54
70,0	5,42	5,37	5,33	5,39	5,40	5,36	5,33	5,34
75,0	2,71	2,66	2,66	2,67	2,67	2,68	2,69	2,70
80,0	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,85	0,85
85,0	0,30	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10531,28	10521,29	10546,36	10566,49	10566,43	10546,32	10536,31	10556,51
1,0	10471,31	10481,30	10511,31	10526,37	10511,31	10491,29	10476,28	10506,31
1,5	10356,34	10351,35	10346,05	10355,86	10376,04	10376,22	10371,21	10360,74
2,0	10151,42	10146,42	10160,76	10195,38	10210,70	10166,09	10161,09	10164,97
2,5	9871,52	9861,52	9885,34	9914,55	9905,09	9895,93	9890,93	9913,98
3,0	9526,64	9526,64	9539,80	9563,50	9549,36	9540,72	9535,71	9527,46
3,5	9171,76	9146,77	9154,20	9197,41	9193,64	9175,50	9165,49	9176,08
4,0	8771,90	8736,92	8763,60	8786,18	8787,82	8785,27	8780,26	8749,40
4,5	8252,09	8237,09	8262,82	8289,70	8261,75	8244,94	8239,94	8257,47
5,0	7762,26	7757,26	7762,04	7783,19	7775,77	7754,65	7754,65	7775,58
6,0	6647,66	6642,66	6660,33	6684,92	6688,56	6679,00	6674,00	6681,27

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S31 / 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	5593,03	5573,03	5598,69	5616,74	5621,40	5603,36	5598,35	5591,99
8,0	4658,36	4653,36	4662,23	4699,00	4709,55	4692,81	4692,81	4693,46
9,0	3737,18	3744,68	3756,83	3760,21	3761,63	3768,26	3763,76	3754,26
10,0	2913,97	2913,47	2925,54	2951,80	2962,01	2955,77	2953,77	2931,03
11,0	2241,71	2243,71	2248,99	2265,75	2272,61	2271,36	2264,36	2251,85
12,0	1727,89	1724,89	1729,18	1735,67	1736,52	1737,04	1739,54	1733,82
13,0	1326,03	1324,53	1331,07	1338,49	1343,22	1337,80	1334,80	1338,26
14,0	1057,13	1050,63	1052,13	1054,64	1055,64	1055,63	1055,63	1057,16
15,0	850,20	845,20	844,31	846,52	846,72	847,51	846,51	847,83
17,5	527,31	524,81	525,32	527,57	528,57	527,82	526,82	528,08
20,0	349,28	347,23	345,99	347,28	348,06	347,46	346,41	344,76
22,5	239,47	237,77	238,22	238,36	237,93	237,49	236,04	234,97
25,0	171,44	171,49	171,47	172,61	173,70	173,05	171,95	172,18
27,5	129,80	129,45	129,60	130,09	130,06	129,73	128,78	127,65
30,0	102,96	102,71	102,91	103,16	103,31	102,81	102,41	102,45
32,5	88,02	87,87	88,24	88,61	88,53	88,55	87,95	87,49
35,0	78,12	78,67	79,62	79,69	79,51	79,25	78,40	77,66
37,5	65,53	65,83	66,05	65,95	65,53	65,04	64,34	63,85
40,0	46,28	46,28	46,42	46,24	46,24	46,03	45,73	45,68
42,5	36,44	36,14	36,06	35,86	35,57	35,22	35,17	35,29
45,0	30,39	30,24	29,85	29,54	29,11	28,87	28,87	29,01
50,0	22,44	22,44	22,13	21,61	21,34	21,21	21,16	21,18
55,0	16,89	16,84	16,53	16,30	16,18	16,06	15,86	15,76
60,0	12,35	12,40	12,37	12,34	12,27	12,26	12,36	12,30
65,0	8,70	8,70	8,81	8,88	8,87	8,86	8,86	8,83
70,0	5,40	5,45	5,51	5,62	5,61	5,55	5,50	5,57
75,0	2,70	2,70	2,75	2,76	2,76	2,70	2,75	2,76
80,0	0,85	0,85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,75
85,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,20
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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10571,87	10526,48	10521,49	10546,97	10531,75	10526,68	10531,83	10521,67
1,0	10536,58	10496,26	10496,25	10531,75	10511,44	10496,22	10506,38	10501,29
1,5	10370,22	10330,05	10324,59	10374,40	10369,33	10364,19	10374,04	10338,33
2,0	10183,68	10163,84	10152,93	10156,16	10146,00	10145,83	10155,15	10134,61
2,5	9946,74	9891,86	9875,26	9932,83	9922,68	9886,86	9905,73	9885,07
3,0	9538,38	9493,98	9491,55	9536,94	9542,01	9531,40	9549,41	9543,85
3,5	9190,52	9161,56	9158,34	9186,73	9171,50	9165,78	9193,08	9192,45
4,0	8756,96	8738,49	8739,30	8785,76	8780,69	8764,62	8755,32	8739,19
4,5	8278,02	8249,94	8269,77	8283,28	8257,90	8277,13	8266,65	8260,48
5,0	7799,09	7756,35	7734,61	7765,58	7765,58	7769,33	7767,80	7746,11
6,0	6695,01	6663,41	6664,28	6689,56	6674,33	6667,41	6683,57	6671,53
7,0	5616,15	5590,62	5588,91	5618,62	5603,40	5611,19	5629,87	5632,60
8,0	4688,53	4663,88	4649,85	4669,50	4679,65	4676,83	4693,26	4690,44
9,0	3752,34	3738,66	3750,68	3765,54	3757,93	3758,73	3768,86	3775,27
10,0	2930,08	2916,69	2914,62	2928,08	2930,62	2937,11	2942,70	2950,24
11,0	2238,39	2227,68	2227,49	2239,33	2244,40	2251,58	2265,18	2266,79
12,0	1721,65	1706,40	1703,43	1709,44	1710,46	1717,38	1724,59	1729,00
13,0	1328,92	1313,54	1312,16	1315,07	1317,10	1323,33	1328,57	1325,65
14,0	1054,67	1043,58	1041,04	1046,07	1049,62	1051,15	1053,69	1055,22
15,0	853,01	848,67	843,64	845,08	844,06	847,01	850,59	852,53
17,5	528,85	528,34	529,61	531,92	528,36	525,06	526,34	528,63
20,0	343,17	340,07	340,33	343,56	345,44	345,10	347,31	346,31
22,5	234,07	233,70	232,44	232,41	233,83	234,65	237,31	237,68

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S31 / 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	172,47	171,29	169,84	169,27	169,62	171,48	172,56	172,54
27,5	127,85	127,12	126,92	128,21	129,02	130,91	131,58	130,53
30,0	102,79	102,09	101,48	101,16	100,60	100,49	100,94	101,40
32,5	87,12	86,28	85,68	85,57	85,37	85,31	85,47	85,71
35,0	77,13	76,66	76,54	76,18	75,57	75,26	75,59	75,93
37,5	63,82	63,11	62,91	62,99	62,94	62,97	63,63	64,37
40,0	45,62	45,28	44,98	44,97	44,97	44,99	45,10	45,07
42,5	35,29	35,11	34,99	34,97	34,87	34,78	34,61	34,27
45,0	29,29	29,06	28,73	28,58	28,47	28,34	28,35	28,01
50,0	21,12	20,90	20,60	20,56	20,45	20,46	20,67	20,63
55,0	15,73	15,51	15,40	15,38	15,48	15,44	15,58	15,69
60,0	12,15	11,99	12,02	11,93	11,67	11,63	11,71	11,71
65,0	8,72	8,61	8,58	8,58	8,53	8,58	8,65	8,61
70,0	5,55	5,44	5,40	5,48	5,53	5,59	5,60	5,55
75,0	2,72	2,72	2,73	2,79	2,79	2,79	2,85	2,85
80,0	0,81	0,81	0,81	0,76	0,81	0,81	0,76	0,76
85,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	0,20	0,20
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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10516,60	10506,40	10511,54	10516,68	10526,98	10511,56	10491,03	10501,29
1,0	10485,99	10465,52	10465,45	10480,77	10485,88	10470,50	10455,12	10460,21
1,5	10332,91	10327,55	10322,09	10321,74	10326,61	10321,65	10326,87	10342,11
2,0	10139,00	10148,69	10132,65	10147,32	10177,62	10177,94	10090,89	10080,21
2,5	9888,97	9872,75	9871,52	9875,42	9874,50	9854,59	9849,77	9859,41
3,0	9541,99	9509,93	9523,36	9547,10	9571,38	9536,37	9516,32	9525,62
3,5	9154,19	9142,00	9139,35	9141,82	9139,82	9120,63	9131,56	9140,49
4,0	8740,87	8738,30	8739,98	8741,67	8733,95	8710,02	8705,76	8719,41
4,5	8261,22	8242,62	8243,34	8249,19	8235,60	8207,02	8218,40	8236,71
5,0	7750,96	7741,83	7746,69	7756,69	7768,08	7755,35	7736,18	7748,88
6,0	6684,50	6684,03	6686,83	6684,51	6684,04	6682,64	6684,51	6680,77
7,0	5638,45	5636,46	5642,33	5637,97	5635,97	5615,06	5612,32	5612,67
8,0	4699,56	4691,09	4700,24	4719,68	4721,47	4706,59	4699,16	4688,35
9,0	3789,24	3785,06	3804,22	3813,20	3806,97	3795,04	3796,78	3786,63
10,0	2951,89	2963,87	2968,11	2971,86	2970,57	2962,02	2961,60	2960,90
11,0	2262,01	2262,25	2274,34	2284,94	2289,32	2271,17	2262,88	2257,91
12,0	1728,27	1725,18	1727,52	1730,38	1722,13	1719,42	1718,07	1719,23
13,0	1320,57	1319,43	1315,35	1316,38	1315,23	1316,51	1319,97	1324,86
14,0	1056,25	1055,24	1056,27	1055,77	1056,29	1058,86	1060,39	1061,94
15,0	854,70	856,97	860,17	860,83	857,47	859,20	859,80	860,64
17,5	531,19	532,47	539,14	545,33	548,18	546,11	539,69	532,51
20,0	347,13	350,15	353,70	357,57	359,33	357,79	357,16	355,66
22,5	240,64	242,42	243,66	246,19	247,99	247,96	247,22	246,74
25,0	173,44	174,31	174,59	175,35	176,12	176,10	175,60	175,00
27,5	129,51	129,95	131,48	131,13	129,57	128,93	128,77	128,33
30,0	101,90	102,05	101,84	101,78	102,24	102,14	101,83	101,47
32,5	85,88	85,90	86,17	86,34	86,41	86,54	86,96	86,94
35,0	75,77	75,37	75,67	76,49	77,58	77,66	76,54	75,79
37,5	64,19	63,83	63,90	64,69	64,68	64,36	64,33	64,14
40,0	44,70	44,51	44,90	45,66	45,62	45,32	45,09	45,14
42,5	34,34	34,54	34,66	34,58	34,32	34,23	34,37	34,51
45,0	27,91	28,05	28,42	28,68	28,92	28,54	28,16	28,09
50,0	20,77	20,70	20,69	20,67	20,81	20,63	20,42	20,64
55,0	15,72	15,69	15,41	15,39	15,46	15,30	15,29	15,51
60,0	11,69	11,65	11,47	11,39	11,46	11,34	11,34	11,55

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S31 / 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	8,47	8,28	8,09	8,05	8,07	8,06	8,05	8,32
70,0	5,46	5,37	5,27	5,23	5,29	5,29	5,28	5,34
75,0	2,81	2,76	2,76	2,77	2,83	2,82	2,82	2,82
80,0	0,77	0,77	0,77	0,77	0,82	0,77	0,77	0,82
85,0	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10501,29	10511,54	10532,03	10542,25	10526,81	10531,83	10541,88	10526,54
1,0	10450,04	10444,97	10475,68	10501,29	10491,09	10506,38	10511,44	10496,25
1,5	10342,42	10342,57	10362,98	10388,65	10383,93	10374,04	10359,25	10324,59
2,0	10111,79	10153,13	10173,45	10163,37	10164,52	10160,24	10141,10	10132,74
2,5	9845,28	9876,64	9912,20	9886,88	9873,67	9900,64	9907,74	9870,21
3,0	9507,03	9518,24	9522,88	9564,32	9536,89	9544,32	9527,26	9486,51
3,5	9122,65	9118,87	9159,18	9180,31	9143,98	9126,91	9131,56	9123,00
4,0	8702,39	8699,02	8713,51	8724,62	8710,26	8704,42	8695,27	8678,71
4,5	8225,76	8217,74	8221,74	8222,85	8210,19	8215,75	8198,11	8173,84
5,0	7733,75	7736,45	7760,71	7792,77	7756,06	7716,90	7700,95	7679,07
6,0	6662,61	6676,59	6669,60	6656,11	6618,16	6607,21	6600,09	6588,55
7,0	5601,72	5601,37	5598,98	5606,49	5587,42	5573,88	5555,03	5533,38
8,0	4674,08	4669,52	4671,79	4669,52	4638,33	4621,99	4616,51	4579,17
9,0	3786,92	3779,65	3770,73	3754,56	3732,60	3722,54	3704,88	3687,07
10,0	2955,12	2947,12	2936,78	2927,15	2911,07	2892,82	2873,91	2852,01
11,0	2251,96	2252,33	2244,72	2248,23	2230,89	2223,95	2206,79	2198,20
12,0	1722,54	1723,93	1724,77	1721,37	1703,78	1692,02	1684,27	1675,16
13,0	1325,86	1323,54	1321,11	1310,23	1295,06	1285,30	1275,37	1264,19
14,0	1057,82	1051,15	1042,45	1032,72	1022,58	1012,46	1003,46	997,12
15,0	855,89	850,45	839,08	830,99	823,06	815,98	809,16	803,25
17,5	527,88	524,81	521,48	519,69	516,39	514,63	511,37	507,90
20,0	353,37	353,03	353,51	352,98	348,82	345,07	342,89	339,93
22,5	245,59	243,66	244,04	244,69	243,55	241,99	238,64	235,72
25,0	173,43	171,73	171,15	171,68	171,50	170,98	170,25	169,13
27,5	127,41	127,18	127,30	126,98	126,24	125,68	125,36	125,46
30,0	100,55	100,25	100,20	99,94	99,35	99,21	99,28	99,71
32,5	86,15	85,86	85,91	85,10	84,19	83,89	83,50	83,20
35,0	76,31	76,65	77,30	76,49	75,67	75,08	74,27	73,61
37,5	64,37	64,92	64,75	64,36	63,43	62,56	62,25	62,40
40,0	45,36	45,57	45,95	45,98	45,98	45,35	45,15	45,08
42,5	34,65	34,71	34,83	35,38	35,36	34,77	34,70	34,58
45,0	28,09	28,16	28,23	28,42	28,52	28,35	28,31	28,17
50,0	20,96	21,15	21,00	20,63	20,51	20,51	20,55	20,95
55,0	15,94	16,13	15,88	15,67	15,67	15,53	15,47	15,40
60,0	11,89	12,03	11,99	11,93	11,84	12,06	12,18	11,97
65,0	8,66	8,76	8,86	8,86	8,78	8,76	8,88	8,73
70,0	5,48	5,58	5,69	5,68	5,66	5,60	5,63	5,60
75,0	2,82	2,87	2,92	2,97	2,91	2,90	2,89	2,88
80,0	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81
85,0	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10521,44	10526,43	10556,51	10571,50	10561,38	10566,27	10561,16	10546,19
1,0	10496,26	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10496,30	10481,34	10491,32

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S31 / 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	10294,79	10295,19	10330,62	10355,86	10351,06	10336,35	10326,69	10346,64
2,0	10143,70	10129,30	10154,93	10170,31	10165,77	10146,42	10122,15	10117,16
2,5	9826,39	9792,49	9838,69	9879,44	9855,29	9861,52	9847,77	9872,71
3,0	9509,09	9500,93	9462,21	9488,27	9499,74	9491,65	9488,58	9468,62
3,5	9116,23	9098,77	9090,75	9092,09	9099,12	9096,79	9084,49	9079,51
4,0	8673,01	8661,43	8659,05	8680,87	8678,46	8661,94	8645,48	8630,52
4,5	8174,39	8163,76	8152,06	8144,27	8142,63	8127,13	8106,70	8126,65
5,0	7680,80	7676,15	7665,14	7647,79	7631,84	7617,31	7592,86	7597,85
6,0	6582,83	6565,19	6550,76	6534,47	6530,13	6522,70	6505,31	6495,34
7,0	5515,07	5504,51	5491,59	5476,32	5453,46	5428,08	5412,78	5417,77
8,0	4563,15	4554,41	4552,90	4543,54	4532,03	4513,41	4494,85	4479,89
9,0	3675,70	3661,13	3658,39	3653,39	3647,66	3631,22	3609,35	3605,36
10,0	2847,69	2848,77	2852,22	2846,48	2839,41	2830,00	2817,64	2806,17
11,0	2189,41	2183,71	2183,59	2185,01	2174,87	2158,24	2142,66	2134,68
12,0	1665,10	1660,90	1662,04	1663,46	1655,07	1645,42	1633,81	1624,33
13,0	1258,64	1256,74	1257,44	1254,24	1249,44	1242,56	1235,21	1229,23
14,0	995,23	992,32	989,89	984,94	980,02	974,16	966,82	963,82
15,0	802,33	800,79	796,63	790,36	784,22	779,23	775,75	775,25
17,5	505,17	502,69	498,96	493,47	488,26	484,83	482,41	482,41
20,0	337,91	334,34	332,76	331,09	329,96	327,73	325,02	324,12
22,5	234,30	234,31	233,92	231,84	229,86	229,52	230,28	230,68
25,0	168,32	167,95	166,15	165,59	165,11	165,04	165,38	166,22
27,5	125,41	124,82	124,14	123,42	123,44	123,66	123,17	123,47
30,0	100,98	100,84	99,69	98,69	98,15	97,77	97,93	97,78
32,5	83,15	83,70	84,63	84,00	83,03	82,62	82,06	81,72
35,0	73,33	73,75	75,15	76,03	74,82	73,77	73,63	72,89
37,5	62,50	62,28	62,35	62,79	63,40	63,08	62,81	62,36
40,0	44,93	44,74	44,93	46,04	46,82	46,23	45,80	45,50
42,5	34,45	34,54	34,44	34,55	35,15	35,24	34,72	34,62
45,0	28,26	28,20	28,06	28,03	28,09	28,34	28,39	28,44
50,0	21,05	20,86	20,53	20,26	20,38	20,84	21,45	21,45
55,0	15,41	15,33	15,31	15,40	15,52	15,74	16,01	16,21
60,0	11,84	11,86	12,10	11,99	11,77	11,90	12,07	12,07
65,0	8,61	8,55	8,73	8,73	8,66	8,75	8,83	8,78
70,0	5,54	5,48	5,52	5,57	5,66	5,70	5,69	5,59
75,0	2,82	2,82	2,81	2,86	2,85	2,90	2,94	2,94
80,0	0,81	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
85,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10541,19	10521,19	10526,14	10541,09	10526,13	10501,29	10511,22	10501,29
1,0	10491,32	10466,47	10461,53	10476,42	10451,62	10431,88	10451,64	10436,78
1,5	10336,74	10327,18	10312,44	10317,23	10292,66	10278,18	10292,76	10277,97
2,0	10097,40	10063,53	10049,04	10113,28	10103,89	10064,98	10054,43	10049,68
2,5	9858,05	9799,88	9815,46	9819,78	9785,97	9772,45	9801,21	9791,61
3,0	9454,16	9431,76	9397,99	9416,84	9393,54	9380,76	9423,86	9384,66
3,5	9070,21	9048,72	9035,19	9048,72	9030,91	8998,98	9001,82	8972,75
4,0	8616,45	8591,06	8597,84	8581,11	8573,90	8537,88	8540,06	8516,17
4,5	8132,77	8093,61	8066,07	8068,73	8057,28	8042,07	8053,48	8044,71
5,0	7594,24	7571,28	7569,08	7586,20	7575,44	7536,34	7527,17	7508,72
6,0	6487,27	6471,90	6465,78	6452,00	6437,88	6420,76	6414,98	6387,13
7,0	5410,21	5392,42	5382,35	5362,57	5354,96	5339,89	5347,47	5335,01
8,0	4482,75	4467,15	4457,96	4457,21	4445,91	4432,56	4433,88	4406,97
9,0	3592,68	3572,23	3558,41	3557,31	3548,78	3538,11	3532,71	3519,12

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S31 / 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	2792,87	2781,28	2762,24	2755,41	2749,01	2738,87	2742,75	2735,50
11,0	2125,19	2108,71	2099,76	2093,79	2088,83	2085,38	2089,83	2082,89
12,0	1611,10	1601,81	1592,84	1584,40	1575,69	1567,76	1582,39	1582,64
13,0	1223,16	1215,78	1209,66	1206,33	1198,66	1198,38	1200,08	1201,99
14,0	961,87	958,10	958,19	954,62	947,80	947,50	950,33	946,41
15,0	774,38	773,54	776,29	776,03	771,45	768,51	765,13	761,29
17,5	484,68	486,01	487,54	489,00	486,82	480,94	480,63	479,41
20,0	323,47	322,55	322,94	324,39	324,92	324,41	325,07	326,30
22,5	230,52	229,97	229,76	230,72	230,34	229,56	228,79	228,39
25,0	167,19	167,74	168,23	168,44	168,00	167,44	167,57	167,40
27,5	123,81	124,41	124,20	124,21	123,54	122,66	122,69	122,63
30,0	97,83	97,25	97,01	97,00	96,67	96,19	96,03	96,13
32,5	81,68	81,43	81,90	82,03	81,02	80,52	80,39	80,05
35,0	71,80	71,24	71,17	71,78	71,33	70,65	70,31	70,22
37,5	61,98	61,44	60,88	60,69	60,31	60,14	60,23	60,60
40,0	45,23	45,12	45,72	46,71	46,99	45,96	44,93	44,32
42,5	34,66	34,87	35,34	36,21	36,06	35,20	34,66	34,24
45,0	28,47	28,60	28,87	29,70	29,76	29,25	28,55	28,14
50,0	21,44	21,19	21,12	21,29	21,21	21,12	21,10	21,04
55,0	16,21	15,82	15,61	15,82	15,85	15,67	15,64	15,88
60,0	11,92	11,64	11,58	11,69	11,72	11,65	11,62	11,71
65,0	8,63	8,36	8,25	8,36	8,44	8,33	8,29	8,44
70,0	5,49	5,37	5,32	5,42	5,41	5,35	5,36	5,46
75,0	2,89	2,84	2,83	2,89	2,93	2,88	2,88	2,88
80,0	0,85	0,90	0,89	0,90	0,89	0,89	0,89	0,89
85,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25
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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10496,32	10461,61	10471,52	10501,29	10481,39	10461,46	10431,55	10466,24
1,0	10436,71	10421,93	10426,85	10446,55	10421,70	10406,69	10381,73	10401,14
1,5	10292,66	10263,19	10243,23	10257,43	10222,72	10202,54	10187,45	10225,87
2,0	10064,15	10049,89	10044,72	10043,42	9998,86	9988,43	9978,22	10005,52
2,5	9771,07	9732,42	9702,28	9719,92	9700,39	9699,63	9679,32	9715,07
3,0	9353,80	9335,59	9300,29	9321,76	9317,35	9331,16	9300,72	9314,45
3,5	8971,30	8938,75	8918,16	8953,47	8904,46	8892,99	8882,26	8883,78
4,0	8519,26	8487,35	8476,47	8480,66	8456,75	8434,90	8423,95	8473,15
4,5	8037,41	8016,10	8005,00	7997,91	7964,27	7946,93	7915,82	7932,31
5,0	7500,92	7480,38	7469,02	7470,35	7446,92	7434,06	7402,72	7421,52
6,0	6383,24	6359,31	6362,31	6370,45	6342,56	6338,62	6331,66	6349,85
7,0	5335,09	5317,61	5295,31	5310,37	5302,88	5292,97	5280,54	5293,21
8,0	4396,24	4394,97	4392,08	4399,59	4377,61	4371,80	4363,92	4371,78
9,0	3513,02	3506,55	3502,25	3505,74	3499,10	3492,46	3486,15	3488,91
10,0	2729,64	2720,81	2714,65	2716,40	2702,68	2696,78	2687,59	2690,68
11,0	2078,40	2071,49	2069,49	2070,40	2065,93	2061,42	2047,95	2048,68
12,0	1584,63	1583,88	1581,15	1584,65	1575,94	1572,46	1572,21	1577,95
13,0	1206,61	1207,87	1214,40	1221,34	1220,76	1219,92	1217,51	1221,90
14,0	947,30	953,90	954,84	959,55	959,59	961,00	962,45	969,00
15,0	760,52	758,45	759,81	765,45	768,57	771,29	773,15	778,21
17,5	478,37	476,70	476,43	478,78	481,04	484,48	488,20	493,27
20,0	326,86	326,65	325,91	323,90	323,10	324,30	325,95	329,91
22,5	228,70	227,98	226,90	226,05	225,10	226,26	227,26	229,86
25,0	166,31	164,98	163,52	162,50	161,62	161,68	162,10	163,50
27,5	122,80	122,37	121,69	121,79	121,68	121,44	121,55	122,19
30,0	96,62	95,89	95,83	96,00	95,76	95,95	96,30	97,45

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S31 / 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	80,42	80,61	81,04	81,62	81,98	82,41	82,50	83,08
35,0	70,54	71,78	73,15	73,76	74,27	74,59	74,18	74,22
37,5	61,00	61,41	61,69	61,66	61,24	60,95	60,88	61,50
40,0	44,16	44,15	44,32	44,34	44,27	44,07	43,99	44,32
42,5	33,73	33,48	33,35	33,40	33,33	33,31	33,53	33,95
45,0	27,87	27,68	27,30	27,12	26,91	26,99	27,20	27,74
50,0	21,01	20,78	20,35	19,86	19,80	19,97	20,18	20,43
55,0	16,19	15,87	15,43	15,28	15,22	15,14	15,14	15,17
60,0	11,82	11,71	11,66	11,70	11,69	11,90	11,96	11,87
65,0	8,59	8,68	8,68	8,76	8,76	8,76	8,77	8,66
70,0	5,56	5,65	5,71	5,72	5,72	5,68	5,63	5,61
75,0	2,93	2,98	3,03	3,04	2,98	2,99	2,99	3,00
80,0	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
85,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10481,18	10496,25	10486,13	10481,04	10465,80	10455,59	10450,44	10435,18
1,0	10405,78	10430,65	10455,81	10415,22	10389,74	10379,42	10374,16	10374,16
1,5	10239,89	10254,03	10243,56	10217,75	10186,91	10166,14	10160,57	10135,15
2,0	10008,65	10011,80	9995,94	9979,77	9984,09	9957,95	9936,82	9891,05
2,5	9712,06	9703,98	9677,56	9675,98	9669,71	9658,35	9646,95	9631,69
3,0	9319,96	9315,42	9283,38	9275,98	9258,99	9252,11	9240,12	9229,95
3,5	8892,67	8901,63	8884,16	8875,97	8868,55	8840,79	8818,04	8792,61
4,0	8470,41	8452,51	8434,39	8435,47	8422,33	8419,32	8395,95	8365,44
4,5	7932,52	7927,69	7913,87	7903,82	7889,91	7891,20	7882,33	7856,90
5,0	7419,77	7418,02	7408,52	7402,55	7382,85	7373,25	7373,79	7363,62
6,0	6354,06	6353,26	6347,27	6339,26	6318,02	6286,56	6275,35	6260,09
7,0	5288,35	5293,54	5291,07	5281,03	5263,32	5265,88	5253,19	5237,93
8,0	4373,44	4375,12	4371,33	4364,57	4360,75	4356,92	4353,08	4342,91
9,0	3485,69	3480,92	3475,84	3469,88	3468,32	3464,21	3464,16	3454,49
10,0	2690,93	2690,67	2683,44	2681,02	2680,85	2678,14	2673,38	2672,87
11,0	2056,02	2060,39	2059,33	2055,70	2047,53	2041,35	2037,20	2035,17
12,0	1581,98	1584,03	1584,80	1587,35	1581,53	1570,12	1565,28	1561,72
13,0	1226,07	1231,80	1232,06	1223,29	1220,50	1218,72	1215,40	1206,76
14,0	971,21	973,93	972,81	970,64	967,48	962,28	960,12	956,05
15,0	781,69	781,16	778,75	779,75	780,37	777,44	775,01	771,96
17,5	496,16	496,55	495,75	495,19	494,39	493,58	493,28	491,76
20,0	333,09	334,62	334,44	334,94	335,22	336,77	338,13	337,92
22,5	231,74	233,09	233,58	234,23	234,57	234,76	235,15	234,44
25,0	164,43	165,06	165,86	166,13	166,67	167,07	167,61	168,89
27,5	122,91	123,43	123,16	123,54	124,23	124,36	124,64	124,24
30,0	98,33	98,65	98,54	98,28	97,91	97,70	97,69	97,69
32,5	83,40	83,62	83,69	83,85	83,72	83,28	82,74	82,64
35,0	74,35	74,89	75,45	75,65	75,15	74,70	74,70	73,99
37,5	61,73	61,87	61,75	61,62	61,46	61,44	61,69	61,53
40,0	44,54	44,66	44,47	44,66	44,67	44,43	44,29	44,04
42,5	34,23	34,11	33,96	34,08	34,18	33,97	33,82	33,46
45,0	27,95	27,75	27,54	27,49	27,53	27,42	27,36	27,11
50,0	20,36	20,24	20,01	19,95	19,88	19,85	20,09	20,19
55,0	15,18	15,09	15,06	15,09	15,11	15,03	15,05	15,15
60,0	11,81	11,91	12,03	11,85	11,56	11,43	11,44	11,39
65,0	8,70	8,83	8,84	8,76	8,67	8,68	8,65	8,49
70,0	5,58	5,70	5,71	5,72	5,73	5,79	5,75	5,64
75,0	2,97	3,03	3,03	3,04	3,04	3,10	3,10	3,05

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S31 / 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	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92
85,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10440,15	10450,29	10445,22	10465,57	10470,77	10481,00	10486,09	10481,06
1,0	10384,10	10383,99	10353,46	10373,73	10338,48	10344,02	10328,98	10309,07
1,5	10134,44	10128,98	10129,16	10169,62	10155,32	10156,32	10176,93	10167,44
2,0	9884,77	9889,27	9899,76	9914,49	9911,10	9902,67	9923,52	9919,58
2,5	9635,10	9629,16	9604,09	9598,12	9595,66	9593,21	9599,16	9600,89
3,0	9222,39	9231,34	9221,77	9230,73	9208,98	9192,44	9213,97	9211,40
3,5	8814,77	8823,33	8793,56	8797,00	8796,87	8781,51	8783,18	8771,31
4,0	8381,67	8369,41	8370,45	8383,69	8364,40	8350,30	8362,52	8321,11
4,5	7856,86	7854,29	7845,38	7847,91	7830,18	7807,48	7805,02	7795,04
5,0	7367,72	7359,58	7345,81	7347,84	7331,57	7315,39	7318,47	7309,43
6,0	6282,43	6283,44	6270,19	6276,28	6242,78	6239,90	6244,01	6231,98
7,0	5227,72	5237,90	5220,06	5240,44	5215,03	5204,99	5215,17	5205,12
8,0	4346,24	4345,36	4343,25	4342,37	4334,84	4327,34	4328,24	4304,72
9,0	3455,59	3459,97	3458,80	3463,69	3451,59	3438,03	3430,15	3415,45
10,0	2672,46	2667,91	2666,62	2672,27	2664,50	2654,75	2646,10	2641,51
11,0	2035,55	2033,96	2028,89	2028,31	2027,50	2023,65	2021,70	2010,73
12,0	1559,65	1562,19	1560,92	1554,78	1557,39	1557,95	1553,91	1545,35
13,0	1204,01	1204,16	1207,14	1207,80	1204,80	1207,40	1206,74	1205,42
14,0	955,36	958,33	961,43	959,81	958,55	960,34	960,93	957,56
15,0	771,93	775,23	780,46	782,75	778,95	777,20	777,97	776,97
17,5	492,71	495,23	496,01	501,08	501,66	497,67	493,64	491,68
20,0	337,76	338,40	338,69	340,14	339,26	335,79	334,04	332,54
22,5	236,16	235,68	235,97	236,92	235,92	234,48	232,12	230,66
25,0	169,77	170,91	171,13	170,58	168,66	167,61	167,35	166,73
27,5	124,27	124,29	124,59	125,27	124,60	123,53	122,60	122,36
30,0	97,37	97,62	97,47	97,51	97,33	96,95	96,80	96,82
32,5	83,05	83,54	83,76	83,94	83,64	83,30	83,07	82,86
35,0	73,78	73,70	74,22	74,55	74,38	73,76	73,18	72,94
37,5	61,14	60,74	60,51	60,42	59,93	59,46	59,25	59,28
40,0	43,67	43,56	43,79	44,34	44,21	43,68	43,03	42,54
42,5	33,37	33,41	33,29	33,37	33,22	32,92	33,04	33,03
45,0	27,06	27,13	27,32	27,81	27,83	27,34	27,11	27,01
50,0	20,02	19,94	19,88	20,00	20,05	19,89	19,72	19,78
55,0	15,39	15,15	14,89	15,00	14,96	14,86	14,75	14,92
60,0	11,46	11,27	11,06	11,12	11,14	11,01	10,90	10,98
65,0	8,36	8,11	7,90	7,91	7,94	7,86	7,81	7,89
70,0	5,50	5,36	5,25	5,26	5,24	5,23	5,12	5,16
75,0	2,96	2,86	2,80	2,86	2,85	2,79	2,74	2,73
80,0	0,92	0,92	0,87	0,87	0,86	0,86	0,81	0,81
85,0	0,25	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	0,20	0,20
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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10465,99	10446,08	10446,21	10471,23	10491,26	10496,28	10491,28	10466,37
1,0	10324,76	10355,72	10295,97	10305,90	10355,79	10365,95	10351,13	10306,73
1,5	10158,31	10119,79	10105,68	10125,53	10155,10	10165,45	10150,92	10122,15
2,0	9911,16	9883,87	9870,31	9890,06	9919,28	9919,84	9895,64	9852,76
2,5	9583,31	9532,48	9529,79	9549,36	9578,10	9584,00	9575,30	9558,42

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S31 / 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	9189,90	9161,02	9149,20	9148,55	9161,66	9162,94	9144,84	9114,42
3,5	8761,17	8729,32	8713,52	8722,69	8745,22	8736,87	8739,40	8735,28
4,0	8327,40	8292,61	8282,85	8271,77	8288,65	8290,76	8283,91	8266,34
4,5	7772,57	7765,54	7747,02	7760,74	7766,84	7774,47	7773,36	7752,50
5,0	7283,32	7248,50	7246,24	7249,70	7265,11	7258,17	7242,79	7228,68
6,0	6219,07	6184,32	6154,55	6162,50	6161,29	6160,42	6156,62	6126,17
7,0	5185,08	5145,23	5122,95	5115,37	5127,72	5112,80	5115,50	5103,48
8,0	4272,14	4241,68	4226,56	4213,54	4204,53	4200,52	4204,52	4200,52
9,0	3398,55	3371,26	3345,69	3331,76	3329,01	3324,32	3319,07	3315,52
10,0	2628,86	2601,23	2589,02	2579,23	2570,38	2569,43	2564,26	2559,22
11,0	1999,89	1992,33	1983,08	1973,00	1968,30	1959,41	1954,60	1954,09
12,0	1548,46	1531,52	1520,36	1515,57	1513,23	1512,79	1512,13	1511,59
13,0	1198,42	1190,68	1179,83	1171,88	1171,05	1172,94	1174,76	1175,35
14,0	953,29	946,22	937,96	934,39	932,72	933,84	937,51	941,37
15,0	773,22	765,01	758,68	756,53	757,12	757,90	761,82	768,27
17,5	490,26	487,42	483,75	483,48	484,17	484,21	486,52	489,89
20,0	331,23	329,24	326,11	324,51	324,57	323,56	325,30	327,31
22,5	229,39	227,59	225,90	224,20	223,47	224,26	224,99	226,69
25,0	165,49	163,34	161,30	160,38	160,86	162,01	163,48	164,58
27,5	122,67	122,33	122,89	123,20	123,23	121,60	120,83	121,23
30,0	96,84	96,53	96,35	96,40	96,43	96,29	96,80	97,73
32,5	82,32	81,62	81,23	81,01	81,23	82,01	82,34	82,66
35,0	72,83	72,59	71,96	71,44	71,60	72,28	72,28	72,14
37,5	59,47	59,18	58,19	57,62	57,55	57,34	57,46	57,92
40,0	42,47	42,52	42,57	43,04	42,90	42,26	42,15	42,30
42,5	32,99	32,98	33,15	33,52	33,62	33,33	33,39	33,52
45,0	26,93	26,81	26,84	27,00	27,24	27,37	27,53	27,64
50,0	19,97	19,98	19,78	19,69	19,77	19,80	20,02	20,30
55,0	15,13	15,16	14,97	14,83	14,85	14,84	14,77	14,82
60,0	11,20	11,24	11,22	11,12	11,14	11,38	11,51	11,47
65,0	8,12	8,23	8,21	8,22	8,13	8,17	8,21	8,13
70,0	5,25	5,27	5,31	5,31	5,22	5,16	5,16	5,14
75,0	2,72	2,76	2,75	2,71	2,71	2,66	2,65	2,64
80,0	0,81	0,80	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
85,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10486,32	10461,38	10431,49	10421,55	10421,43	10401,28	10431,22	10466,27
1,0	10316,62	10341,65	10366,66	10336,82	10306,64	10301,27	10336,12	10336,19
1,5	10136,94	10142,10	10142,28	10122,51	10121,97	10101,25	10140,91	10156,09
2,0	9887,38	9872,71	9878,00	9883,28	9867,42	9891,22	9890,64	9870,92
2,5	9577,94	9603,32	9563,86	9539,38	9533,02	9556,18	9575,30	9575,74
3,0	9133,73	9144,36	9130,04	9110,76	9103,78	9096,12	9124,81	9175,50
3,5	8754,41	8745,26	8731,13	8722,01	8719,46	8711,07	8724,38	8725,23
4,0	8275,26	8256,36	8257,43	8238,56	8255,29	8276,02	8293,92	8294,97
4,5	7756,18	7762,48	7748,82	7730,19	7731,23	7745,95	7738,32	7744,64
5,0	7242,10	7238,66	7240,21	7231,79	7232,12	7225,89	7222,77	7229,33
6,0	6149,05	6161,09	6143,21	6135,31	6144,05	6145,76	6146,61	6153,69
7,0	5130,86	5133,41	5135,96	5133,52	5130,86	5140,63	5150,54	5163,09
8,0	4212,49	4220,47	4228,44	4226,43	4227,47	4240,52	4249,57	4257,55
9,0	3329,57	3341,46	3349,34	3356,23	3364,01	3372,92	3384,14	3387,53
10,0	2563,93	2582,17	2594,91	2601,65	2607,86	2610,32	2609,81	2615,07
11,0	1961,51	1982,52	1998,54	1998,09	1999,94	2007,75	2011,66	2009,70
12,0	1520,79	1538,53	1548,77	1550,52	1551,74	1559,69	1561,18	1562,94

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S31 / 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	1187,88	1202,29	1209,20	1209,62	1211,34	1218,65	1223,82	1228,24
14,0	953,80	961,33	965,36	967,89	971,77	977,12	983,06	988,09
15,0	778,11	783,73	785,85	786,48	789,09	791,60	794,85	799,98
17,5	496,12	498,38	498,64	497,90	500,11	500,56	498,54	500,30
20,0	330,81	333,15	333,79	334,23	333,76	334,29	335,56	337,05
22,5	229,44	232,28	234,36	235,54	236,13	235,43	233,85	234,19
25,0	165,26	165,48	166,00	166,12	166,25	166,02	165,23	165,65
27,5	122,18	122,82	124,31	124,15	124,38	125,52	126,64	127,53
30,0	98,82	99,63	100,28	101,42	102,22	102,26	101,66	101,01
32,5	83,60	84,46	85,42	86,02	86,20	86,61	86,59	85,55
35,0	72,97	73,78	74,80	75,06	75,27	75,86	76,78	76,60
37,5	58,50	58,92	59,74	60,46	60,59	60,46	60,77	60,79
40,0	42,82	43,40	43,48	43,81	43,92	43,51	43,60	43,43
42,5	33,69	33,77	33,61	33,59	33,89	34,00	34,24	34,62
45,0	27,75	27,64	27,47	27,46	27,65	28,00	28,38	28,82
50,0	20,41	20,25	20,14	20,14	20,26	20,75	21,62	21,86
55,0	14,92	14,97	15,06	15,15	15,32	15,45	15,62	16,01
60,0	11,48	11,62	11,72	11,61	11,53	11,55	11,61	11,66
65,0	8,19	8,33	8,43	8,32	8,29	8,35	8,36	8,36
70,0	5,19	5,24	5,24	5,23	5,24	5,30	5,26	5,20
75,0	2,65	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,60
80,0	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
85,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10486,30	10481,36	10501,29	10506,25	10471,67	10437,29	10452,01	10491,43
1,0	10341,35	10346,79	10332,32	10332,72	10333,43	10353,60	10387,95	10412,55
1,5	10166,41	10157,40	10143,46	10139,35	10126,07	10132,05	10161,27	10170,97
2,0	9886,51	9883,28	9885,03	9886,49	9874,28	9871,11	9895,17	9914,60
2,5	9581,62	9559,32	9547,08	9564,21	9563,24	9565,88	9589,64	9613,86
3,0	9161,77	9160,60	9179,31	9172,52	9163,33	9147,40	9180,63	9219,44
3,5	8726,92	8722,01	8737,00	8736,21	8743,67	8763,38	8781,47	8775,73
4,0	8272,08	8273,44	8284,74	8289,97	8279,58	8280,91	8313,32	8346,80
4,5	7747,27	7755,11	7748,00	7759,45	7751,31	7763,97	7795,89	7794,62
5,0	7242,44	7236,77	7246,04	7253,73	7247,72	7247,03	7283,39	7311,46
6,0	6167,82	6175,18	6187,46	6197,65	6196,11	6198,37	6223,90	6236,68
7,0	5173,18	5183,36	5188,52	5181,23	5179,06	5179,26	5193,98	5211,21
8,0	4268,49	4271,29	4274,07	4288,77	4285,44	4278,30	4292,18	4318,84
9,0	3392,80	3394,60	3400,87	3407,22	3403,17	3409,84	3431,77	3443,24
10,0	2632,07	2625,57	2619,61	2633,75	2621,13	2636,40	2655,63	2662,30
11,0	2008,29	2008,06	2007,82	2010,52	2010,40	2018,04	2028,81	2038,14
12,0	1567,45	1563,98	1559,54	1561,31	1565,07	1570,03	1574,46	1582,10
13,0	1229,57	1227,06	1226,06	1229,61	1229,35	1231,80	1233,94	1234,52
14,0	991,15	990,82	989,99	987,16	986,44	989,08	988,53	985,05
15,0	802,72	804,42	805,12	802,22	804,75	805,44	805,21	803,13
17,5	504,32	506,37	508,91	513,17	515,44	513,99	512,50	507,81
20,0	340,33	343,00	344,36	344,34	342,64	342,56	343,32	340,92
22,5	234,92	236,04	236,42	237,35	237,62	237,45	236,74	235,56
25,0	166,89	167,41	167,53	168,53	169,29	169,70	169,81	169,15
27,5	127,80	129,04	129,56	130,65	130,69	130,47	130,29	129,42
30,0	100,81	100,93	101,34	101,49	101,51	101,52	101,32	101,07
32,5	85,32	85,72	86,43	86,97	86,94	86,99	87,22	86,92
35,0	75,57	75,01	75,19	75,71	76,13	76,70	76,83	76,81
37,5	60,53	60,51	60,58	61,13	61,57	61,79	61,50	61,04

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S31 / 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	43,38	43,61	45,03	46,36	46,95	46,82	45,53	44,22
42,5	34,84	34,84	35,14	35,90	36,39	35,55	34,99	34,56
45,0	28,99	28,86	28,97	29,25	29,28	29,05	28,88	28,69
50,0	21,64	21,28	21,02	20,97	20,93	20,97	21,14	21,30
55,0	16,09	15,85	15,66	15,72	15,80	15,75	15,72	15,92
60,0	11,75	11,56	11,48	11,50	11,60	11,52	11,58	11,73
65,0	8,35	8,12	7,95	7,93	7,95	7,98	8,03	8,18
70,0	5,20	5,08	5,02	5,01	5,04	5,02	5,08	5,13
75,0	2,60	2,59	2,58	2,58	2,62	2,61	2,61	2,61
80,0	0,70	0,70	0,70	0,69	0,74	0,69	0,69	0,69
85,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10486,53	10476,71	10481,62	10481,61	10457,04	10457,04	10481,59	10491,44
1,0	10378,27	10363,64	10378,33	10383,19	10378,38	10358,72	10388,00	10388,00
1,5	10161,75	10166,98	10171,74	10176,51	10152,23	10132,57	10146,65	10141,73
2,0	9925,54	9926,08	9930,73	9940,31	9931,00	9931,00	9944,71	9934,85
2,5	9605,68	9621,27	9620,86	9620,44	9606,52	9601,60	9634,40	9668,87
3,0	9202,16	9188,63	9207,69	9226,77	9193,55	9203,38	9220,65	9215,72
3,5	8793,73	8810,07	8814,20	8808,49	8795,33	8785,49	8801,98	8821,68
4,0	8350,84	8338,11	8346,93	8360,68	8352,85	8357,77	8368,53	8368,53
4,5	7809,54	7812,06	7825,55	7829,22	7826,81	7836,64	7851,34	7871,04
5,0	7312,52	7305,68	7323,85	7346,97	7340,09	7340,09	7358,79	7368,64
6,0	6239,76	6248,66	6281,10	6288,96	6278,16	6287,99	6299,79	6294,86
7,0	5221,12	5230,98	5238,35	5240,80	5240,81	5250,65	5270,35	5275,28
8,0	4320,59	4326,38	4338,24	4340,27	4346,04	4346,04	4354,19	4359,12
9,0	3447,12	3448,81	3456,82	3458,44	3462,08	3470,93	3480,40	3480,89
10,0	2665,18	2661,71	2678,69	2691,26	2694,64	2692,19	2699,21	2703,64
11,0	2043,18	2049,62	2053,04	2061,38	2064,37	2067,81	2077,11	2075,63
12,0	1586,51	1589,94	1594,62	1599,80	1604,69	1605,68	1609,67	1608,20
13,0	1232,20	1230,07	1228,68	1234,67	1240,88	1243,83	1251,09	1251,59
14,0	979,76	974,91	973,40	973,85	975,40	979,33	988,56	995,46
15,0	796,21	792,51	791,90	791,78	791,53	791,04	795,48	801,39
17,5	500,95	495,08	494,32	495,54	495,57	495,57	497,97	499,45
20,0	336,20	332,49	330,43	328,82	327,38	326,64	326,76	326,86
22,5	233,30	231,36	230,59	230,30	229,69	229,49	229,83	229,38
25,0	167,80	167,01	166,50	165,79	165,63	165,14	165,10	165,01
27,5	127,94	126,60	125,52	124,94	124,33	123,65	123,58	123,48
30,0	100,83	100,98	101,08	100,98	100,59	100,24	100,48	100,73
32,5	86,41	86,58	87,36	88,04	88,54	88,25	87,97	87,77
35,0	76,91	77,19	77,37	77,55	77,73	77,73	77,73	77,23
37,5	60,77	60,62	60,50	60,33	60,03	59,73	59,80	59,89
40,0	43,60	43,36	43,23	43,11	43,02	42,97	43,15	43,00
42,5	34,30	34,07	34,09	33,81	33,53	33,53	33,69	33,84
45,0	28,54	28,37	28,09	27,70	27,43	27,43	27,63	27,93
50,0	21,31	21,19	20,90	20,47	20,16	20,11	20,24	20,29
55,0	15,94	15,68	15,49	15,40	15,34	15,24	15,22	15,22
60,0	11,81	11,70	11,61	11,66	11,70	11,85	11,97	11,87
65,0	8,32	8,36	8,41	8,41	8,46	8,51	8,52	8,47
70,0	5,17	5,26	5,31	5,36	5,36	5,36	5,37	5,32
75,0	2,61	2,65	2,66	2,71	2,70	2,70	2,71	2,71
80,0	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
85,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S31 / 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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10516,09	10461,85	10442,16	10476,62	10451,99	10476,64	10471,67	10461,87
1,0	10363,18	10343,53	10348,53	10377,92	10397,76	10412,55	10432,17	10402,74
1,5	10146,15	10146,32	10151,42	10155,86	10136,46	10146,32	10175,44	10166,20
2,0	9924,19	9909,67	9924,73	9963,40	9949,11	9968,83	9958,21	9900,09
2,5	9697,30	9687,81	9668,48	9662,37	9643,44	9638,51	9642,23	9638,92
3,0	9228,71	9234,24	9220,05	9242,91	9258,89	9258,89	9271,95	9259,47
3,5	8843,97	8829,96	8806,11	8813,59	8834,89	8859,54	8886,85	8875,10
4,0	8380,32	8381,31	8372,45	8389,19	8405,97	8410,89	8407,95	8416,81
4,5	7882,14	7858,71	7850,10	7871,03	7858,71	7878,43	7909,30	7909,23
5,0	7374,09	7370,63	7362,24	7382,49	7385,42	7390,35	7410,65	7406,59
6,0	6298,80	6305,71	6307,68	6321,50	6325,43	6335,29	6359,04	6347,10
7,0	5282,71	5280,23	5287,61	5295,06	5290,09	5304,88	5317,30	5327,03
8,0	4375,13	4382,93	4380,88	4391,99	4392,79	4407,58	4428,61	4435,08
9,0	3488,76	3484,66	3485,98	3500,76	3506,84	3505,85	3515,74	3522,44
10,0	2697,09	2699,28	2696,53	2708,23	2719,98	2729,35	2739,12	2741,38
11,0	2073,13	2072,16	2076,61	2083,97	2087,93	2094,34	2099,76	2102,72
12,0	1607,50	1608,23	1611,41	1617,14	1619,07	1624,99	1632,71	1637,53
13,0	1246,94	1250,30	1251,68	1253,44	1257,69	1262,13	1266,38	1264,99
14,0	996,86	995,40	993,46	992,39	991,46	993,93	998,78	1001,34
15,0	808,44	807,56	803,24	802,40	803,13	805,10	809,20	811,62
17,5	501,64	500,41	498,21	500,88	501,40	500,91	502,11	501,16
20,0	328,95	329,39	329,58	330,53	330,08	330,22	332,02	332,78
22,5	229,21	229,01	228,80	229,22	229,25	229,94	230,71	230,48
25,0	165,04	164,57	163,90	164,08	164,62	165,46	165,99	165,68
27,5	123,31	123,40	123,94	125,25	124,73	125,23	124,81	124,23
30,0	101,26	101,32	101,32	101,46	101,41	101,36	101,01	100,13
32,5	87,90	87,95	88,26	89,22	89,43	88,84	87,98	86,93
35,0	77,19	77,35	77,71	78,07	78,00	77,50	77,32	76,78
37,5	60,28	60,10	59,92	60,06	60,00	59,90	59,89	59,68
40,0	42,96	42,79	42,72	42,83	43,14	43,39	43,45	43,17
42,5	34,08	34,02	33,76	33,80	34,12	34,22	34,07	33,76
45,0	28,26	28,20	27,84	27,78	27,86	27,86	27,94	27,79
50,0	20,37	20,41	20,45	20,58	20,71	20,76	21,23	21,49
55,0	15,34	15,33	15,42	15,54	15,73	15,92	16,29	16,56
60,0	11,84	11,98	12,07	12,09	12,08	12,23	12,54	12,71
65,0	8,43	8,53	8,62	8,69	8,78	8,97	9,18	9,31
70,0	5,33	5,32	5,32	5,38	5,52	5,72	5,88	6,06
75,0	2,71	2,71	2,71	2,76	2,81	2,91	3,01	3,10
80,0	0,74	0,74	0,74	0,74	0,79	0,79	0,89	0,89
85,0	0,20	0,20	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10481,58	10466,80	10452,01	10476,61	10486,48	10486,48	10471,71	10496,36
1,0	10368,24	10363,31	10383,03	10402,55	10407,49	10417,36	10392,83	10402,60
1,5	10161,27	10171,13	10200,70	10224,81	10224,81	10224,81	10205,48	10210,14
2,0	9959,23	9954,30	9949,37	9973,02	9977,96	9992,77	9988,56	10002,88
2,5	9668,48	9663,56	9663,56	9681,73	9686,67	9706,41	9702,60	9691,98
3,0	9279,18	9284,11	9274,25	9296,63	9296,63	9296,63	9298,33	9326,81
3,5	8870,17	8880,02	8894,81	8926,35	8926,35	8911,54	8894,05	8927,09
4,0	8426,66	8441,44	8446,37	8467,19	8482,00	8501,75	8494,71	8512,56
4,5	7933,87	7958,51	7978,23	7993,23	7988,29	7998,17	7977,04	7989,47
5,0	7441,09	7460,80	7465,73	7474,83	7469,89	7474,83	7474,16	7491,05

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S31 / 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	6352,03	6366,81	6376,67	6398,53	6398,53	6408,41	6419,10	6430,07
7,0	5346,74	5361,53	5376,31	5396,29	5406,17	5411,10	5413,34	5428,30
8,0	4444,94	4454,80	4464,65	4487,86	4512,54	4517,48	4516,05	4530,16
9,0	3538,71	3553,49	3568,77	3580,41	3602,63	3619,42	3608,90	3619,69
10,0	2745,32	2753,70	2770,94	2781,58	2786,03	2810,22	2813,66	2824,69
11,0	2104,20	2115,04	2127,36	2139,76	2146,67	2161,97	2170,27	2180,70
12,0	1640,00	1642,95	1650,84	1662,83	1671,72	1683,07	1689,57	1698,56
13,0	1270,90	1277,80	1286,17	1293,53	1302,42	1311,30	1316,85	1320,06
14,0	1005,29	1011,20	1017,61	1024,95	1027,42	1032,85	1033,86	1036,31
15,0	816,06	819,01	822,95	828,45	829,93	830,92	829,75	832,50
17,5	500,18	501,66	502,15	508,53	511,49	512,97	509,78	511,25
20,0	334,06	337,26	338,94	339,28	340,81	341,45	340,68	340,45
22,5	230,58	230,82	231,46	232,93	233,97	234,61	233,74	232,87
25,0	165,48	165,43	165,77	166,13	165,89	165,79	166,00	165,61
27,5	124,13	124,08	124,08	124,56	124,47	124,12	123,55	123,57
30,0	99,54	99,44	99,54	99,78	100,22	100,13	99,49	99,49
32,5	86,43	86,53	87,37	88,62	89,46	89,95	89,24	88,04
35,0	76,58	76,48	77,07	78,20	78,85	78,85	78,14	77,87
37,5	59,48	59,38	59,58	60,13	59,99	60,04	59,41	59,17
40,0	42,97	42,97	43,46	44,34	44,58	44,38	43,78	42,93
42,5	33,76	33,85	34,25	34,81	35,10	35,10	34,66	34,25
45,0	27,89	28,24	28,73	29,47	30,36	30,12	28,99	28,47
50,0	21,49	21,58	21,98	22,66	22,96	22,51	21,89	21,76
55,0	16,71	16,85	17,20	17,77	17,97	17,48	17,06	17,07
60,0	12,86	12,86	12,86	13,03	13,13	12,98	12,92	13,18
65,0	9,36	9,31	9,22	9,28	9,38	9,33	9,42	9,67
70,0	6,11	6,06	6,06	6,17	6,27	6,27	6,21	6,32
75,0	3,15	3,15	3,20	3,31	3,36	3,36	3,25	3,26
80,0	0,89	0,89	0,89	0,94	0,94	0,99	0,94	0,94
85,0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
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	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29	10501,29
0,5	10496,36	10491,42	10516,12	10511,17	10516,09	10540,79	10550,69	10580,40
1,0	10417,40	10417,36	10427,17	10427,24	10417,44	10437,11	10461,78	10476,57
1,5	10210,14	10224,81	10254,21	10254,44	10264,54	10284,06	10279,02	10283,75
2,0	10012,74	10042,14	10046,65	10037,20	10037,64	10047,08	10061,68	10076,10
2,5	9696,92	9711,35	9750,14	9755,79	9761,42	9775,53	9780,13	9799,23
3,0	9336,67	9341,07	9349,86	9365,75	9386,55	9395,38	9409,67	9423,48
3,5	8946,82	8970,78	8984,17	8960,91	8952,49	8980,66	8999,70	9023,00
4,0	8517,50	8526,44	8539,41	8526,44	8508,56	8526,44	8604,54	8647,25
4,5	8014,15	8027,79	8040,29	8017,91	8030,11	8082,10	8090,84	8088,57
5,0	7495,99	7524,20	7555,99	7558,76	7561,52	7583,45	7577,13	7604,04
6,0	6439,94	6467,65	6483,62	6472,59	6481,31	6497,27	6525,03	6546,00
7,0	5428,30	5430,85	5445,85	5450,60	5455,35	5480,22	5497,62	5522,57
8,0	4540,03	4552,04	4566,21	4566,85	4567,50	4581,66	4593,70	4607,91
9,0	3630,55	3641,14	3652,47	3661,38	3666,82	3682,12	3700,64	3709,57
10,0	2834,56	2846,26	2854,87	2862,06	2865,78	2885,76	2897,49	2908,13
11,0	2187,61	2195,05	2206,51	2214,80	2218,64	2229,61	2242,02	2249,08
12,0	1704,49	1710,72	1719,74	1724,05	1728,35	1735,90	1744,12	1749,23
13,0	1325,99	1331,05	1334,28	1336,98	1341,64	1346,85	1352,42	1352,71
14,0	1039,77	1044,70	1049,14	1052,10	1056,54	1059,02	1061,00	1062,49
15,0	834,48	838,33	841,59	842,77	842,96	843,26	844,65	846,43
17,5	510,26	510,99	512,96	514,94	515,94	518,89	520,62	520,61
20,0	342,43	343,08	342,61	340,86	339,85	338,84	337,07	337,19

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S31 / 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	232,28	232,49	232,86	232,69	232,76	233,03	233,09	233,36
25,0	165,56	166,28	166,93	167,57	167,95	167,71	167,99	168,35
27,5	124,65	125,06	125,27	126,24	126,77	127,58	127,88	127,51
30,0	99,68	100,13	101,11	101,85	102,55	102,89	103,68	105,36
32,5	87,30	87,49	88,61	89,66	90,36	90,50	90,29	89,93
35,0	77,97	78,40	79,02	79,29	79,61	79,88	80,07	80,00
37,5	59,07	59,34	59,60	59,69	59,83	59,99	59,72	59,97
40,0	42,59	42,85	43,19	43,64	44,39	43,79	43,12	43,01
42,5	34,00	34,02	34,15	34,56	35,12	34,91	34,58	34,71
45,0	28,23	28,24	28,27	28,29	28,46	28,59	28,70	29,07
50,0	21,91	22,32	22,19	21,43	21,16	21,28	21,39	21,85
55,0	17,17	17,03	16,80	16,49	16,23	16,24	16,30	16,46
60,0	13,42	13,23	12,95	12,69	12,63	12,79	12,94	12,85
65,0	9,77	9,58	9,39	9,23	9,13	9,13	9,19	9,15
70,0	6,27	6,17	6,08	5,97	5,92	5,83	5,78	5,74
75,0	3,21	3,16	3,11	3,06	3,01	2,96	2,91	2,92
80,0	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
85,0	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S31	Model	QUBO MINI HP 3000K 10° 8W
Date:	16/12/2021 8.49.27	Manufacturer	PUK
Flux:	502 lm	Efficacy:	65 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,074 A
Av. Power Factor:	0,4525	Av. Power:	7,7 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S31 / 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	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5293,3	5295,8	5293,3	5295,7	5293,3	5283,4	5280,9	5285,9
1,0	5246,2	5243,7	5246,2	5243,8	5246,3	5241,4	5241,4	5263,6
1,5	5154,5	5157,0	5159,6	5162,2	5162,2	5164,8	5174,6	5186,8
2,0	5065,3	5072,7	5070,5	5060,9	5083,1	5098,0	5093,1	5107,5
2,5	4919,1	4919,1	4921,9	4915,0	4927,4	4925,0	4922,6	4939,1
3,0	4735,7	4735,7	4726,3	4729,6	4734,5	4734,8	4732,3	4758,3
3,5	4535,0	4537,5	4538,2	4536,7	4541,7	4544,5	4551,9	4567,5
4,0	4312,0	4302,0	4325,2	4341,4	4338,9	4339,4	4344,3	4379,3
4,5	4056,7	4064,1	4072,7	4074,4	4076,9	4087,3	4107,1	4109,3
5,0	3816,3	3821,3	3825,1	3827,2	3834,6	3837,7	3840,2	3861,6
6,0	3281,1	3291,0	3292,8	3293,1	3300,6	3313,8	3316,3	3326,6
7,0	2770,6	2768,1	2768,0	2774,0	2771,5	2780,1	2790,0	2791,6
8,0	2312,1	2314,6	2314,9	2319,0	2321,5	2325,4	2320,4	2320,9
9,0	1860,8	1860,1	1860,1	1862,9	1863,6	1866,5	1870,4	1877,3
10,0	1461,6	1462,6	1457,3	1460,4	1466,1	1472,6	1470,3	1473,3
11,0	1128,0	1129,5	1132,4	1132,8	1132,1	1136,2	1136,2	1139,4
12,0	879,2	881,7	881,6	882,6	881,9	882,0	881,5	883,0
13,0	679,0	682,5	684,8	683,8	682,6	683,5	683,3	685,9
14,0	532,8	535,5	535,5	534,3	532,8	532,3	532,3	532,3
15,0	426,2	428,7	428,1	426,5	424,7	423,1	423,1	424,8
17,5	261,9	262,7	262,7	260,3	258,9	258,2	259,5	262,1
20,0	168,9	168,9	168,8	168,8	169,3	170,5	172,1	174,0
22,5	117,1	117,4	117,4	117,4	117,7	118,2	118,6	119,3
25,0	84,5	84,3	84,2	84,2	84,6	84,5	85,0	85,6
27,5	63,6	63,5	63,6	63,6	63,7	63,7	63,9	64,4
30,0	53,4	53,1	52,2	51,5	51,4	51,5	51,4	51,7
32,5	44,9	44,8	44,8	44,9	45,0	45,1	45,0	44,8
35,0	40,0	39,9	40,1	40,4	40,5	40,5	40,5	40,6
37,5	30,2	30,4	30,6	31,0	31,0	31,2	31,5	31,8
40,0	21,7	21,9	22,0	22,2	22,7	22,5	22,3	22,4
42,5	17,5	17,6	17,7	17,7	17,8	17,8	17,7	17,8
45,0	14,8	14,8	14,7	14,5	14,5	14,6	14,6	14,8
50,0	11,3	11,2	11,0	10,8	10,8	10,9	11,2	11,4
55,0	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,5	8,6
60,0	6,4	6,4	6,5	6,6	6,5	6,4	6,4	6,4
65,0	4,5	4,5	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5
70,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7
75,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
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]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5285,9	5290,8	5293,3	5295,8	5290,9	5290,9	5296,0	5301,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S31 / 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	5263,6	5263,6	5273,5	5271,0	5263,5	5263,5	5261,0	5263,4
1,5	5181,9	5177,0	5181,8	5184,0	5183,9	5186,2	5190,9	5203,2
2,0	5085,4	5080,5	5085,1	5099,6	5101,7	5093,9	5090,9	5102,8
2,5	4939,4	4936,9	4946,4	4955,5	4947,5	4946,7	4948,4	4962,4
3,0	4761,2	4766,2	4777,9	4781,6	4768,3	4764,6	4770,9	4789,3
3,5	4570,7	4563,3	4572,2	4587,9	4591,6	4592,5	4590,8	4606,1
4,0	4377,7	4367,8	4369,0	4371,8	4387,5	4395,4	4405,8	4415,4
4,5	4110,4	4105,4	4113,7	4115,9	4111,3	4118,5	4128,2	4137,0
5,0	3860,5	3860,5	3868,4	3875,0	3879,8	3886,5	3893,2	3901,1
6,0	3325,9	3330,9	3335,6	3338,5	3349,7	3340,2	3340,6	3346,7
7,0	2793,9	2793,9	2802,8	2806,9	2797,3	2798,9	2805,5	2814,8
8,0	2326,2	2328,6	2334,4	2334,9	2331,9	2334,9	2340,4	2343,2
9,0	1878,5	1880,5	1884,1	1885,1	1883,4	1882,1	1879,3	1877,8
10,0	1467,0	1472,4	1474,0	1467,5	1465,6	1462,3	1464,8	1466,6
11,0	1137,6	1134,4	1133,7	1131,2	1128,9	1123,5	1124,5	1124,2
12,0	881,7	877,8	876,3	874,4	871,5	869,8	868,2	868,5
13,0	682,3	676,3	674,5	674,4	671,2	670,3	669,4	670,3
14,0	531,3	531,8	532,8	533,1	534,8	533,6	533,6	534,1
15,0	425,4	426,9	428,7	429,5	430,5	431,3	430,8	431,0
17,5	262,1	263,1	264,7	266,5	267,0	267,7	266,3	266,2
20,0	174,0	174,4	175,5	176,7	177,2	177,4	176,2	175,8
22,5	119,6	120,1	121,1	122,1	122,3	122,0	121,2	120,6
25,0	85,8	86,4	86,7	86,9	86,7	86,8	86,5	86,2
27,5	64,5	65,2	65,5	65,3	65,2	65,0	65,0	65,3
30,0	51,7	51,7	52,0	52,4	52,4	52,2	52,0	51,9
32,5	44,5	44,6	45,0	45,7	45,3	44,8	44,6	44,4
35,0	40,2	39,9	39,9	40,1	40,1	39,9	39,6	39,4
37,5	31,9	32,1	32,6	32,8	32,8	32,8	32,7	32,8
40,0	22,5	22,7	23,1	23,7	24,1	24,0	23,8	23,4
42,5	17,9	18,1	18,3	18,9	19,1	18,9	18,6	18,4
45,0	14,9	15,0	15,3	15,8	16,0	15,7	15,4	15,2
50,0	11,4	11,4	11,4	11,4	11,3	11,2	11,3	11,2
55,0	8,5	8,6	8,5	8,5	8,6	8,5	8,4	8,4
60,0	6,4	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2	6,1
65,0	4,5	4,4	4,4	4,3	4,4	4,3	4,3	4,3
70,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
75,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5291,0	5286,0	5298,6	5308,7	5308,7	5298,6	5293,5	5303,7
1,0	5260,9	5265,9	5281,0	5288,6	5281,0	5270,9	5263,4	5278,5
1,5	5203,1	5200,6	5198,0	5202,9	5213,0	5213,1	5210,6	5205,3
2,0	5100,2	5097,7	5104,9	5122,3	5130,0	5107,5	5105,0	5107,0
2,5	4959,5	4954,5	4966,5	4981,2	4976,4	4971,8	4969,3	4980,9
3,0	4786,3	4786,3	4792,9	4804,8	4797,7	4793,4	4790,8	4786,7
3,5	4608,0	4595,4	4599,2	4620,9	4619,0	4609,9	4604,8	4610,2
4,0	4407,1	4389,5	4402,9	4414,3	4415,1	4413,8	4411,3	4395,8
4,5	4145,9	4138,4	4151,3	4164,8	4150,8	4142,3	4139,8	4148,6
5,0	3899,8	3897,3	3899,7	3910,4	3906,6	3896,0	3896,0	3906,5
6,0	3339,8	3337,3	3346,2	3358,6	3360,4	3355,6	3353,1	3356,7
7,0	2810,0	2799,9	2812,8	2821,9	2824,2	2815,2	2812,7	2809,5
8,0	2340,4	2337,9	2342,4	2360,8	2366,1	2357,7	2357,7	2358,0
9,0	1877,6	1881,4	1887,5	1889,2	1889,9	1893,2	1890,9	1886,2
10,0	1464,0	1463,8	1469,8	1483,0	1488,1	1485,0	1484,0	1472,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S31 / 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	1126,3	1127,3	1129,9	1138,3	1141,8	1141,2	1137,6	1131,4
12,0	868,1	866,6	868,8	872,0	872,4	872,7	874,0	871,1
13,0	666,2	665,5	668,7	672,5	674,8	672,1	670,6	672,4
14,0	531,1	527,8	528,6	529,9	530,4	530,4	530,4	531,1
15,0	427,1	424,6	424,2	425,3	425,4	425,8	425,3	426,0
17,5	264,9	263,7	263,9	265,1	265,6	265,2	264,7	265,3
20,0	175,5	174,5	173,8	174,5	174,9	174,6	174,0	173,2
22,5	120,3	119,5	119,7	119,8	119,5	119,3	118,6	118,1
25,0	86,1	86,2	86,1	86,7	87,3	86,9	86,4	86,5
27,5	65,2	65,0	65,1	65,4	65,3	65,2	64,7	64,1
30,0	51,7	51,6	51,7	51,8	51,9	51,7	51,5	51,5
32,5	44,2	44,1	44,3	44,5	44,5	44,5	44,2	44,0
35,0	39,2	39,5	40,0	40,0	39,9	39,8	39,4	39,0
37,5	32,9	33,1	33,2	33,1	32,9	32,7	32,3	32,1
40,0	23,3	23,3	23,3	23,2	23,2	23,1	23,0	22,9
42,5	18,3	18,2	18,1	18,0	17,9	17,7	17,7	17,7
45,0	15,3	15,2	15,0	14,8	14,6	14,5	14,5	14,6
50,0	11,3	11,3	11,1	10,9	10,7	10,7	10,6	10,6
55,0	8,5	8,5	8,3	8,2	8,1	8,1	8,0	7,9
60,0	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
65,0	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4
70,0	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
75,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5311,4	5288,6	5286,1	5298,9	5291,3	5288,7	5291,3	5286,2
1,0	5293,7	5273,4	5273,4	5291,3	5281,1	5273,4	5278,5	5276,0
1,5	5210,1	5189,9	5187,2	5212,2	5209,7	5207,1	5212,0	5194,1
2,0	5116,4	5106,4	5100,9	5102,6	5097,5	5097,4	5102,1	5091,7
2,5	4997,3	4969,8	4961,4	4990,4	4985,3	4967,3	4976,7	4966,4
3,0	4792,2	4769,9	4768,7	4791,5	4794,0	4788,7	4797,7	4794,9
3,5	4617,4	4602,9	4601,2	4615,5	4607,9	4605,0	4618,7	4618,4
4,0	4399,6	4390,3	4390,7	4414,1	4411,5	4403,4	4398,8	4390,7
4,5	4159,0	4144,9	4154,8	4161,6	4148,9	4158,5	4153,2	4150,1
5,0	3918,3	3896,9	3885,9	3901,5	3901,5	3903,4	3902,6	3891,7
6,0	3363,6	3347,8	3348,2	3360,9	3353,3	3349,8	3357,9	3351,8
7,0	2821,6	2808,8	2807,9	2822,9	2815,2	2819,1	2828,5	2829,9
8,0	2355,6	2343,2	2336,1	2346,0	2351,1	2349,7	2357,9	2356,5
9,0	1885,2	1878,3	1884,4	1891,8	1888,0	1888,4	1893,5	1896,7
10,0	1472,1	1465,4	1464,3	1471,1	1472,4	1475,6	1478,4	1482,2
11,0	1124,6	1119,2	1119,1	1125,1	1127,6	1131,2	1138,1	1138,9
12,0	865,0	857,3	855,8	858,8	859,4	862,8	866,5	868,7
13,0	667,7	659,9	659,2	660,7	661,7	664,9	667,5	666,0
14,0	529,9	524,3	523,0	525,6	527,3	528,1	529,4	530,2
15,0	428,6	426,4	423,9	424,6	424,1	425,5	427,3	428,3
17,5	265,7	265,4	266,1	267,2	265,5	263,8	264,4	265,6
20,0	172,4	170,9	171,0	172,6	173,6	173,4	174,5	174,0
22,5	117,6	117,4	116,8	116,8	117,5	117,9	119,2	119,4
25,0	86,6	86,1	85,3	85,0	85,2	86,2	86,7	86,7
27,5	64,2	63,9	63,8	64,4	64,8	65,8	66,1	65,6
30,0	51,6	51,3	51,0	50,8	50,5	50,5	50,7	50,9
32,5	43,8	43,3	43,0	43,0	42,9	42,9	42,9	43,1
35,0	38,8	38,5	38,5	38,3	38,0	37,8	38,0	38,1
37,5	32,1	31,7	31,6	31,6	31,6	31,6	32,0	32,3

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S31 / 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	22,9	22,7	22,6	22,6	22,6	22,6	22,7	22,6
42,5	17,7	17,6	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,2
45,0	14,7	14,6	14,4	14,4	14,3	14,2	14,2	14,1
50,0	10,6	10,5	10,3	10,3	10,3	10,3	10,4	10,4
55,0	7,9	7,8	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8	7,9
60,0	6,1	6,0	6,0	6,0	5,9	5,8	5,9	5,9
65,0	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
70,0	2,8	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
75,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5283,6	5278,5	5281,1	5283,7	5288,9	5281,1	5270,8	5276,0
1,0	5268,3	5258,0	5257,9	5265,6	5268,2	5260,5	5252,8	5255,3
1,5	5191,4	5188,7	5185,9	5185,7	5188,2	5185,7	5188,3	5196,0
2,0	5093,9	5098,8	5090,7	5098,1	5113,3	5113,5	5069,8	5064,4
2,5	4968,3	4960,2	4959,6	4961,5	4961,0	4951,0	4948,6	4953,5
3,0	4794,0	4777,9	4784,6	4796,6	4808,8	4791,2	4781,1	4785,8
3,5	4599,2	4593,0	4591,7	4592,9	4591,9	4582,3	4587,8	4592,3
4,0	4391,5	4390,2	4391,1	4391,9	4388,0	4376,0	4373,9	4380,7
4,5	4150,5	4141,2	4141,5	4144,5	4137,6	4123,3	4129,0	4138,2
5,0	3894,2	3889,6	3892,0	3897,0	3902,8	3896,4	3886,7	3893,1
6,0	3358,4	3358,1	3359,5	3358,4	3358,1	3357,4	3358,4	3356,5
7,0	2832,8	2831,8	2834,8	2832,6	2831,6	2821,1	2819,7	2819,9
8,0	2361,1	2356,9	2361,4	2371,2	2372,1	2364,6	2360,9	2355,5
9,0	1903,8	1901,7	1911,3	1915,8	1912,7	1906,7	1907,5	1902,4
10,0	1483,1	1489,1	1491,2	1493,1	1492,4	1488,2	1487,9	1487,6
11,0	1136,5	1136,6	1142,7	1148,0	1150,2	1141,1	1136,9	1134,4
12,0	868,3	866,7	867,9	869,4	865,2	863,9	863,2	863,8
13,0	663,5	662,9	660,8	661,4	660,8	661,4	663,2	665,6
14,0	530,7	530,2	530,7	530,4	530,7	532,0	532,8	533,5
15,0	429,4	430,5	432,2	432,5	430,8	431,7	432,0	432,4
17,5	266,9	267,5	270,9	274,0	275,4	274,4	271,1	267,5
20,0	174,4	175,9	177,7	179,6	180,5	179,8	179,4	178,7
22,5	120,9	121,8	122,4	123,7	124,6	124,6	124,2	124,0
25,0	87,1	87,6	87,7	88,1	88,5	88,5	88,2	87,9
27,5	65,1	65,3	66,1	65,9	65,1	64,8	64,7	64,5
30,0	51,2	51,3	51,2	51,1	51,4	51,3	51,2	51,0
32,5	43,1	43,2	43,3	43,4	43,4	43,5	43,7	43,7
35,0	38,1	37,9	38,0	38,4	39,0	39,0	38,5	38,1
37,5	32,3	32,1	32,1	32,5	32,5	32,3	32,3	32,2
40,0	22,5	22,4	22,6	22,9	22,9	22,8	22,7	22,7
42,5	17,3	17,4	17,4	17,4	17,2	17,2	17,3	17,3
45,0	14,0	14,1	14,3	14,4	14,5	14,3	14,1	14,1
50,0	10,4	10,4	10,4	10,4	10,5	10,4	10,3	10,4
55,0	7,9	7,9	7,7	7,7	7,8	7,7	7,7	7,8
60,0	5,9	5,9	5,8	5,7	5,8	5,7	5,7	5,8
65,0	4,3	4,2	4,1	4,0	4,1	4,0	4,0	4,2
70,0	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7
75,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S31 / 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	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5276,0	5281,1	5291,4	5296,5	5288,8	5291,3	5296,3	5288,6
1,0	5250,2	5247,7	5263,1	5276,0	5270,8	5278,5	5281,1	5273,4
1,5	5196,1	5196,2	5206,5	5219,4	5217,0	5212,0	5204,6	5187,2
2,0	5080,3	5101,0	5111,2	5106,2	5106,8	5104,6	5095,0	5090,8
2,5	4946,4	4962,1	4980,0	4967,3	4960,6	4974,2	4977,7	4958,9
3,0	4776,4	4782,1	4784,4	4805,2	4791,4	4795,2	4786,6	4766,1
3,5	4583,3	4581,4	4601,7	4612,3	4594,0	4585,5	4587,8	4583,5
4,0	4372,2	4370,5	4377,8	4383,3	4376,1	4373,2	4368,6	4360,3
4,5	4132,7	4128,7	4130,7	4131,2	4124,9	4127,7	4118,8	4106,6
5,0	3885,5	3886,9	3899,1	3915,2	3896,7	3877,0	3869,0	3858,0
6,0	3347,4	3354,4	3350,9	3344,1	3325,0	3319,5	3316,0	3310,2
7,0	2814,4	2814,2	2813,0	2816,8	2807,2	2800,4	2790,9	2780,0
8,0	2348,3	2346,0	2347,2	2346,0	2330,3	2322,1	2319,4	2300,6
9,0	1902,6	1898,9	1894,5	1886,3	1875,3	1870,2	1861,4	1852,4
10,0	1484,7	1480,7	1475,5	1470,6	1462,6	1453,4	1443,9	1432,9
11,0	1131,4	1131,6	1127,8	1129,5	1120,8	1117,3	1108,7	1104,4
12,0	865,4	866,1	866,5	864,8	856,0	850,1	846,2	841,6
13,0	666,1	665,0	663,7	658,3	650,6	645,7	640,8	635,1
14,0	531,5	528,1	523,7	518,8	513,8	508,7	504,1	501,0
15,0	430,0	427,3	421,6	417,5	413,5	410,0	406,5	403,6
17,5	265,2	263,7	262,0	261,1	259,4	258,6	256,9	255,2
20,0	177,5	177,4	177,6	177,3	175,2	173,4	172,3	170,8
22,5	123,4	122,4	122,6	122,9	122,4	121,6	119,9	118,4
25,0	87,1	86,3	86,0	86,3	86,2	85,9	85,5	85,0
27,5	64,0	63,9	64,0	63,8	63,4	63,1	63,0	63,0
30,0	50,5	50,4	50,3	50,2	49,9	49,8	49,9	50,1
32,5	43,3	43,1	43,2	42,8	42,3	42,1	42,0	41,8
35,0	38,3	38,5	38,8	38,4	38,0	37,7	37,3	37,0
37,5	32,3	32,6	32,5	32,3	31,9	31,4	31,3	31,4
40,0	22,8	22,9	23,1	23,1	23,1	22,8	22,7	22,7
42,5	17,4	17,4	17,5	17,8	17,8	17,5	17,4	17,4
45,0	14,1	14,1	14,2	14,3	14,3	14,2	14,2	14,2
50,0	10,5	10,6	10,6	10,4	10,3	10,3	10,3	10,5
55,0	8,0	8,1	8,0	7,9	7,9	7,8	7,8	7,7
60,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,9	6,1	6,1	6,0
65,0	4,4	4,4	4,5	4,5	4,4	4,4	4,5	4,4
70,0	2,8	2,8	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8
75,0	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5286,1	5288,6	5303,7	5311,2	5306,1	5308,6	5306,0	5298,5
1,0	5273,4	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5273,4	5265,9	5270,9
1,5	5172,2	5172,4	5190,2	5202,9	5200,5	5193,1	5188,2	5198,3
2,0	5096,3	5089,1	5101,9	5109,7	5107,4	5097,7	5085,5	5083,0
2,5	4936,9	4919,8	4943,1	4963,5	4951,4	4954,5	4947,6	4960,2
3,0	4777,5	4773,4	4753,9	4767,0	4772,8	4768,7	4767,2	4757,1
3,5	4580,1	4571,3	4567,3	4568,0	4571,5	4570,3	4564,1	4561,6
4,0	4357,4	4351,6	4350,4	4361,4	4360,1	4351,8	4343,6	4336,1
4,5	4106,9	4101,6	4095,7	4091,8	4090,9	4083,2	4072,9	4082,9
5,0	3858,9	3856,6	3851,0	3842,3	3834,3	3827,0	3814,7	3817,2
6,0	3307,3	3298,4	3291,2	3283,0	3280,8	3277,1	3268,3	3263,3
7,0	2770,8	2765,5	2759,0	2751,4	2739,9	2727,1	2719,4	2721,9
8,0	2292,6	2288,2	2287,4	2282,7	2276,9	2267,6	2258,3	2250,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S31 / 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	1846,7	1839,4	1838,0	1835,5	1832,6	1824,4	1813,4	1811,4
10,0	1430,7	1431,3	1433,0	1430,1	1426,5	1421,8	1415,6	1409,8
11,0	1100,0	1097,1	1097,1	1097,8	1092,7	1084,3	1076,5	1072,5
12,0	836,6	834,5	835,0	835,7	831,5	826,7	820,8	816,1
13,0	632,4	631,4	631,8	630,1	627,7	624,3	620,6	617,6
14,0	500,0	498,6	497,3	494,8	492,4	489,4	485,7	484,2
15,0	403,1	402,3	400,2	397,1	394,0	391,5	389,7	389,5
17,5	253,8	252,6	250,7	247,9	245,3	243,6	242,4	242,4
20,0	169,8	168,0	167,2	166,3	165,8	164,7	163,3	162,8
22,5	117,7	117,7	117,5	116,5	115,5	115,3	115,7	115,9
25,0	84,6	84,4	83,5	83,2	83,0	82,9	83,1	83,5
27,5	63,0	62,7	62,4	62,0	62,0	62,1	61,9	62,0
30,0	50,7	50,7	50,1	49,6	49,3	49,1	49,2	49,1
32,5	41,8	42,1	42,5	42,2	41,7	41,5	41,2	41,1
35,0	36,8	37,1	37,8	38,2	37,6	37,1	37,0	36,6
37,5	31,4	31,3	31,3	31,5	31,9	31,7	31,6	31,3
40,0	22,6	22,5	22,6	23,1	23,5	23,2	23,0	22,9
42,5	17,3	17,4	17,3	17,4	17,7	17,7	17,4	17,4
45,0	14,2	14,2	14,1	14,1	14,1	14,2	14,3	14,3
50,0	10,6	10,5	10,3	10,2	10,2	10,5	10,8	10,8
55,0	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8	7,9	8,0	8,1
60,0	5,9	6,0	6,1	6,0	5,9	6,0	6,1	6,1
65,0	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
70,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,8
75,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5296,0	5286,0	5288,4	5295,9	5288,4	5276,0	5280,9	5276,0
1,0	5270,9	5258,5	5256,0	5263,5	5251,0	5241,1	5251,0	5243,5
1,5	5193,3	5188,5	5181,1	5183,5	5171,1	5163,9	5171,2	5163,8
2,0	5073,0	5056,0	5048,7	5081,0	5076,3	5056,7	5051,4	5049,1
2,5	4952,8	4923,6	4931,4	4933,6	4916,6	4909,8	4924,2	4919,4
3,0	4749,9	4738,6	4721,6	4731,1	4719,4	4713,0	4734,6	4714,9
3,5	4557,0	4546,2	4539,4	4546,2	4537,2	4521,2	4522,6	4508,0
4,0	4329,0	4316,2	4319,6	4311,2	4307,6	4289,5	4290,6	4278,6
4,5	4086,0	4066,3	4052,5	4053,8	4048,1	4040,4	4046,1	4041,7
5,0	3815,4	3803,9	3802,8	3811,4	3806,0	3786,3	3781,7	3772,5
6,0	3259,3	3251,5	3248,5	3241,6	3234,5	3225,9	3222,9	3209,0
7,0	2718,1	2709,2	2704,1	2694,2	2690,4	2682,8	2686,6	2680,4
8,0	2252,2	2244,3	2239,7	2239,3	2233,7	2227,0	2227,6	2214,1
9,0	1805,0	1794,7	1787,8	1787,2	1782,9	1777,6	1774,9	1768,0
10,0	1403,2	1397,3	1387,8	1384,3	1381,1	1376,0	1378,0	1374,3
11,0	1067,7	1059,4	1054,9	1051,9	1049,5	1047,7	1050,0	1046,5
12,0	809,4	804,8	800,3	796,0	791,6	787,7	795,0	795,1
13,0	614,5	610,8	607,7	606,1	602,2	602,1	602,9	603,9
14,0	483,3	481,4	481,4	479,6	476,2	476,0	477,5	475,5
15,0	389,1	388,6	390,0	389,9	387,6	386,1	384,4	382,5
17,5	243,5	244,2	244,9	245,7	244,6	241,6	241,5	240,9
20,0	162,5	162,1	162,2	163,0	163,2	163,0	163,3	163,9
22,5	115,8	115,5	115,4	115,9	115,7	115,3	114,9	114,7
25,0	84,0	84,3	84,5	84,6	84,4	84,1	84,2	84,1
27,5	62,2	62,5	62,4	62,4	62,1	61,6	61,6	61,6
30,0	49,2	48,9	48,7	48,7	48,6	48,3	48,2	48,3
32,5	41,0	40,9	41,1	41,2	40,7	40,5	40,4	40,2

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S31 / 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	36,1	35,8	35,8	36,1	35,8	35,5	35,3	35,3
37,5	31,1	30,9	30,6	30,5	30,3	30,2	30,3	30,4
40,0	22,7	22,7	23,0	23,5	23,6	23,1	22,6	22,3
42,5	17,4	17,5	17,8	18,2	18,1	17,7	17,4	17,2
45,0	14,3	14,4	14,5	14,9	14,9	14,7	14,3	14,1
50,0	10,8	10,6	10,6	10,7	10,7	10,6	10,6	10,6
55,0	8,1	7,9	7,8	7,9	8,0	7,9	7,9	8,0
60,0	6,0	5,8	5,8	5,9	5,9	5,9	5,8	5,9
65,0	4,3	4,2	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
70,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
75,0	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5273,5	5256,0	5261,0	5276,0	5266,0	5255,9	5240,9	5258,3
1,0	5243,5	5236,1	5238,6	5248,5	5236,0	5228,4	5215,9	5225,6
1,5	5171,1	5156,3	5146,3	5153,4	5136,0	5125,9	5118,3	5137,6
2,0	5056,3	5049,2	5046,6	5045,9	5023,5	5018,3	5013,2	5026,9
2,5	4909,1	4889,7	4874,5	4883,4	4873,6	4873,2	4863,0	4880,9
3,0	4699,4	4690,3	4672,6	4683,3	4681,1	4688,1	4672,8	4679,7
3,5	4507,3	4490,9	4480,6	4498,3	4473,7	4467,9	4462,5	4463,3
4,0	4280,2	4264,1	4258,7	4260,8	4248,8	4237,8	4232,3	4257,0
4,5	4038,1	4027,4	4021,8	4018,2	4001,3	3992,6	3977,0	3985,3
5,0	3768,5	3758,2	3752,5	3753,2	3741,4	3734,9	3719,2	3728,6
6,0	3207,0	3195,0	3196,5	3200,6	3186,6	3184,6	3181,1	3190,2
7,0	2680,4	2671,6	2660,4	2668,0	2664,2	2659,2	2653,0	2659,4
8,0	2208,7	2208,1	2206,6	2210,4	2199,4	2196,4	2192,5	2196,4
9,0	1765,0	1761,7	1759,6	1761,3	1758,0	1754,6	1751,5	1752,9
10,0	1371,4	1367,0	1363,9	1364,7	1357,9	1354,9	1350,3	1351,8
11,0	1044,2	1040,7	1039,7	1040,2	1037,9	1035,7	1028,9	1029,3
12,0	796,1	795,8	794,4	796,1	791,8	790,0	789,9	792,8
13,0	606,2	606,8	610,1	613,6	613,3	612,9	611,7	613,9
14,0	475,9	479,2	479,7	482,1	482,1	482,8	483,5	486,8
15,0	382,1	381,1	381,7	384,6	386,1	387,5	388,4	391,0
17,5	240,3	239,5	239,4	240,5	241,7	243,4	245,3	247,8
20,0	164,2	164,1	163,7	162,7	162,3	162,9	163,8	165,8
22,5	114,9	114,5	114,0	113,6	113,1	113,7	114,2	115,5
25,0	83,6	82,9	82,2	81,6	81,2	81,2	81,4	82,1
27,5	61,7	61,5	61,1	61,2	61,1	61,0	61,1	61,4
30,0	48,5	48,2	48,1	48,2	48,1	48,2	48,4	49,0
32,5	40,4	40,5	40,7	41,0	41,2	41,4	41,4	41,7
35,0	35,4	36,1	36,8	37,1	37,3	37,5	37,3	37,3
37,5	30,6	30,9	31,0	31,0	30,8	30,6	30,6	30,9
40,0	22,2	22,2	22,3	22,3	22,2	22,1	22,1	22,3
42,5	16,9	16,8	16,8	16,8	16,7	16,7	16,8	17,1
45,0	14,0	13,9	13,7	13,6	13,5	13,6	13,7	13,9
50,0	10,6	10,4	10,2	10,0	9,9	10,0	10,1	10,3
55,0	8,1	8,0	7,8	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6
60,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0
65,0	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
70,0	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8
75,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
80,0	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5
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-S31 / 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	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5265,9	5273,4	5268,3	5265,8	5258,1	5253,0	5250,4	5242,7
1,0	5228,0	5240,5	5253,1	5232,7	5219,9	5214,7	5212,1	5212,1
1,5	5144,6	5151,7	5146,5	5133,5	5118,0	5107,6	5104,8	5092,0
2,0	5028,4	5030,0	5022,1	5013,9	5016,1	5003,0	4992,4	4969,4
2,5	4879,4	4875,4	4862,1	4861,3	4858,2	4852,5	4846,7	4839,1
3,0	4682,4	4680,2	4664,1	4660,3	4651,8	4648,4	4642,3	4637,2
3,5	4467,8	4472,3	4463,5	4459,4	4455,6	4441,7	4430,3	4417,5
4,0	4255,6	4246,6	4237,5	4238,1	4231,5	4229,9	4218,2	4202,9
4,5	3985,4	3983,0	3976,0	3971,0	3964,0	3964,6	3960,2	3947,4
5,0	3727,8	3726,9	3722,1	3719,1	3709,2	3704,4	3704,7	3699,6
6,0	3192,3	3191,9	3188,9	3184,9	3174,2	3158,4	3152,8	3145,1
7,0	2656,9	2659,5	2658,3	2653,2	2644,3	2645,6	2639,3	2631,6
8,0	2197,3	2198,1	2196,2	2192,8	2190,9	2189,0	2187,0	2181,9
9,0	1751,2	1748,8	1746,3	1743,3	1742,5	1740,5	1740,4	1735,6
10,0	1351,9	1351,8	1348,2	1347,0	1346,9	1345,5	1343,1	1342,9
11,0	1033,0	1035,2	1034,6	1032,8	1028,7	1025,6	1023,5	1022,5
12,0	794,8	795,8	796,2	797,5	794,6	788,8	786,4	784,6
13,0	616,0	618,9	619,0	614,6	613,2	612,3	610,6	606,3
14,0	487,9	489,3	488,7	487,7	486,1	483,5	482,4	480,3
15,0	392,7	392,5	391,3	391,8	392,1	390,6	389,4	387,8
17,5	249,3	249,5	249,1	248,8	248,4	248,0	247,8	247,1
20,0	167,3	168,1	168,0	168,3	168,4	169,2	169,9	169,8
22,5	116,4	117,1	117,4	117,7	117,8	117,9	118,1	117,8
25,0	82,6	82,9	83,3	83,5	83,7	83,9	84,2	84,8
27,5	61,8	62,0	61,9	62,1	62,4	62,5	62,6	62,4
30,0	49,4	49,6	49,5	49,4	49,2	49,1	49,1	49,1
32,5	41,9	42,0	42,0	42,1	42,1	41,8	41,6	41,5
35,0	37,4	37,6	37,9	38,0	37,8	37,5	37,5	37,2
37,5	31,0	31,1	31,0	31,0	30,9	30,9	31,0	30,9
40,0	22,4	22,4	22,3	22,4	22,4	22,3	22,3	22,1
42,5	17,2	17,1	17,1	17,1	17,2	17,1	17,0	16,8
45,0	14,0	13,9	13,8	13,8	13,8	13,8	13,7	13,6
50,0	10,2	10,2	10,1	10,0	10,0	10,0	10,1	10,1
55,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
60,0	5,9	6,0	6,0	6,0	5,8	5,7	5,7	5,7
65,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3
70,0	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8
75,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5
80,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
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]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5245,2	5250,3	5247,8	5258,0	5260,6	5265,8	5268,3	5265,8
1,0	5217,1	5217,0	5201,7	5211,9	5194,2	5196,9	5189,4	5179,4
1,5	5091,6	5088,9	5089,0	5109,3	5102,1	5102,6	5113,0	5108,2
2,0	4966,2	4968,5	4973,7	4981,1	4979,4	4975,2	4985,7	4983,7
2,5	4840,8	4837,8	4825,2	4822,2	4821,0	4819,7	4822,7	4823,6
3,0	4633,4	4637,9	4633,1	4637,6	4626,7	4618,4	4629,2	4627,9
3,5	4428,6	4432,9	4418,0	4419,7	4419,6	4411,9	4412,8	4406,8
4,0	4211,0	4204,9	4205,4	4212,0	4202,4	4195,3	4201,4	4180,6
4,5	3947,4	3946,1	3941,6	3942,9	3934,0	3922,6	3921,3	3916,3
5,0	3701,6	3697,5	3690,6	3691,6	3683,5	3675,3	3676,9	3672,3
6,0	3156,4	3156,9	3150,2	3153,3	3136,4	3135,0	3137,1	3131,0
7,0	2626,5	2631,6	2622,6	2632,9	2620,1	2615,0	2620,2	2615,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S31 / 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	2183,6	2183,2	2182,1	2181,7	2177,9	2174,1	2174,5	2162,7
9,0	1736,1	1738,3	1737,7	1740,2	1734,1	1727,3	1723,3	1716,0
10,0	1342,7	1340,4	1339,7	1342,6	1338,7	1333,8	1329,4	1327,1
11,0	1022,7	1021,9	1019,3	1019,0	1018,6	1016,7	1015,7	1010,2
12,0	783,6	784,9	784,2	781,1	782,4	782,7	780,7	776,4
13,0	604,9	605,0	606,5	606,8	605,3	606,6	606,3	605,6
14,0	480,0	481,5	483,0	482,2	481,6	482,5	482,8	481,1
15,0	387,8	389,5	392,1	393,3	391,4	390,5	390,9	390,4
17,5	247,5	248,8	249,2	251,7	252,0	250,0	248,0	247,0
20,0	169,7	170,0	170,2	170,9	170,4	168,7	167,8	167,1
22,5	118,7	118,4	118,6	119,0	118,5	117,8	116,6	115,9
25,0	85,3	85,9	86,0	85,7	84,7	84,2	84,1	83,8
27,5	62,4	62,4	62,6	62,9	62,6	62,1	61,6	61,5
30,0	48,9	49,0	49,0	49,0	48,9	48,7	48,6	48,6
32,5	41,7	42,0	42,1	42,2	42,0	41,9	41,7	41,6
35,0	37,1	37,0	37,3	37,5	37,4	37,1	36,8	36,6
37,5	30,7	30,5	30,4	30,4	30,1	29,9	29,8	29,8
40,0	21,9	21,9	22,0	22,3	22,2	21,9	21,6	21,4
42,5	16,8	16,8	16,7	16,8	16,7	16,5	16,6	16,6
45,0	13,6	13,6	13,7	14,0	14,0	13,7	13,6	13,6
50,0	10,1	10,0	10,0	10,0	10,1	10,0	9,9	9,9
55,0	7,7	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,5
60,0	5,8	5,7	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5
65,0	4,2	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	4,0
70,0	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
75,0	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5258,2	5248,2	5248,3	5260,9	5270,9	5273,4	5270,9	5258,4
1,0	5187,3	5202,8	5172,8	5177,8	5202,9	5208,0	5200,5	5178,2
1,5	5103,6	5084,3	5077,2	5087,2	5102,0	5107,2	5099,9	5085,5
2,0	4979,5	4965,8	4958,9	4968,9	4983,5	4983,8	4971,7	4950,1
2,5	4814,8	4789,2	4787,9	4797,7	4812,1	4815,1	4810,7	4802,2
3,0	4617,1	4602,6	4596,6	4596,3	4602,9	4603,6	4594,5	4579,2
3,5	4401,7	4385,7	4377,8	4382,4	4393,7	4389,5	4390,8	4388,7
4,0	4183,8	4166,3	4161,4	4155,8	4164,3	4165,4	4161,9	4153,1
4,5	3905,0	3901,5	3892,2	3899,1	3902,1	3906,0	3905,4	3894,9
5,0	3659,2	3641,7	3640,6	3642,3	3650,1	3646,6	3638,9	3631,8
6,0	3124,5	3107,1	3092,1	3096,1	3095,5	3095,1	3093,1	3077,8
7,0	2605,0	2585,0	2573,8	2570,0	2576,2	2568,7	2570,1	2564,0
8,0	2146,4	2131,1	2123,5	2116,9	2112,4	2110,4	2112,4	2110,4
9,0	1707,5	1693,8	1680,9	1673,9	1672,5	1670,2	1667,5	1665,7
10,0	1320,8	1306,9	1300,7	1295,8	1291,4	1290,9	1288,3	1285,8
11,0	1004,8	1001,0	996,3	991,3	988,9	984,4	982,0	981,8
12,0	778,0	769,5	763,8	761,4	760,3	760,0	759,7	759,4
13,0	602,1	598,2	592,8	588,8	588,3	589,3	590,2	590,5
14,0	478,9	475,4	471,2	469,4	468,6	469,2	471,0	473,0
15,0	388,5	384,3	381,2	380,1	380,4	380,8	382,7	386,0
17,5	246,3	244,9	243,0	242,9	243,3	243,3	244,4	246,1
20,0	166,4	165,4	163,8	163,0	163,1	162,6	163,4	164,4
22,5	115,2	114,3	113,5	112,6	112,3	112,7	113,0	113,9
25,0	83,1	82,1	81,0	80,6	80,8	81,4	82,1	82,7
27,5	61,6	61,5	61,7	61,9	61,9	61,1	60,7	60,9
30,0	48,7	48,5	48,4	48,4	48,4	48,4	48,6	49,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S31 / 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	41,4	41,0	40,8	40,7	40,8	41,2	41,4	41,5
35,0	36,6	36,5	36,2	35,9	36,0	36,3	36,3	36,2
37,5	29,9	29,7	29,2	28,9	28,9	28,8	28,9	29,1
40,0	21,3	21,4	21,4	21,6	21,6	21,2	21,2	21,3
42,5	16,6	16,6	16,7	16,8	16,9	16,7	16,8	16,8
45,0	13,5	13,5	13,5	13,6	13,7	13,8	13,8	13,9
50,0	10,0	10,0	9,9	9,9	9,9	9,9	10,1	10,2
55,0	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4
60,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,8	5,8
65,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
70,0	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6
75,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5268,4	5255,9	5240,9	5235,9	5235,8	5225,7	5240,7	5258,4
1,0	5183,2	5195,8	5208,3	5193,3	5178,2	5175,5	5193,0	5193,0
1,5	5092,9	5095,5	5095,6	5085,6	5085,4	5075,0	5094,9	5102,5
2,0	4967,5	4960,2	4962,8	4965,5	4957,5	4969,4	4969,2	4959,2
2,5	4812,1	4824,8	4805,0	4792,7	4789,5	4801,1	4810,7	4810,9
3,0	4588,9	4594,2	4587,0	4577,3	4573,8	4570,0	4584,4	4609,9
3,5	4398,3	4393,7	4386,6	4382,0	4380,7	4376,5	4383,2	4383,6
4,0	4157,6	4148,1	4148,6	4139,1	4147,5	4158,0	4166,9	4167,5
4,5	3896,8	3899,9	3893,1	3883,7	3884,2	3891,6	3887,8	3891,0
5,0	3638,5	3636,8	3637,6	3633,3	3633,5	3630,4	3628,8	3632,1
6,0	3089,3	3095,4	3086,4	3082,4	3086,8	3087,7	3088,1	3091,7
7,0	2577,8	2579,1	2580,4	2579,1	2577,8	2582,7	2587,7	2594,0
8,0	2116,4	2120,4	2124,4	2123,4	2123,9	2130,5	2135,0	2139,0
9,0	1672,8	1678,8	1682,7	1686,2	1690,1	1694,6	1700,2	1701,9
10,0	1288,1	1297,3	1303,7	1307,1	1310,2	1311,5	1311,2	1313,8
11,0	985,5	996,0	1004,1	1003,9	1004,8	1008,7	1010,7	1009,7
12,0	764,1	773,0	778,1	779,0	779,6	783,6	784,4	785,2
13,0	596,8	604,0	607,5	607,7	608,6	612,3	614,9	617,1
14,0	479,2	483,0	485,0	486,3	488,2	490,9	493,9	496,4
15,0	390,9	393,8	394,8	395,1	396,4	397,7	399,3	401,9
17,5	249,3	250,4	250,5	250,2	251,3	251,5	250,5	251,4
20,0	166,2	167,4	167,7	167,9	167,7	168,0	168,6	169,3
22,5	115,3	116,7	117,7	118,3	118,6	118,3	117,5	117,7
25,0	83,0	83,1	83,4	83,5	83,5	83,4	83,0	83,2
27,5	61,4	61,7	62,5	62,4	62,5	63,1	63,6	64,1
30,0	49,7	50,1	50,4	51,0	51,4	51,4	51,1	50,7
32,5	42,0	42,4	42,9	43,2	43,3	43,5	43,5	43,0
35,0	36,7	37,1	37,6	37,7	37,8	38,1	38,6	38,5
37,5	29,4	29,6	30,0	30,4	30,4	30,4	30,5	30,5
40,0	21,5	21,8	21,8	22,0	22,1	21,9	21,9	21,8
42,5	16,9	17,0	16,9	16,9	17,0	17,1	17,2	17,4
45,0	13,9	13,9	13,8	13,8	13,9	14,1	14,3	14,5
50,0	10,3	10,2	10,1	10,1	10,2	10,4	10,9	11,0
55,0	7,5	7,5	7,6	7,6	7,7	7,8	7,8	8,0
60,0	5,8	5,8	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9
65,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
70,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6
75,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S31 / 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	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5268,4	5265,9	5276,0	5278,4	5261,1	5243,8	5251,2	5271,0
1,0	5195,6	5198,3	5191,1	5191,3	5191,6	5201,8	5219,0	5231,4
1,5	5107,7	5103,2	5096,2	5094,1	5087,4	5090,4	5105,1	5110,0
2,0	4967,1	4965,5	4966,3	4967,1	4960,9	4959,3	4971,4	4981,2
2,5	4813,9	4802,7	4796,5	4805,2	4804,7	4806,0	4817,9	4830,1
3,0	4603,0	4602,4	4611,8	4608,4	4603,7	4595,7	4612,4	4631,9
3,5	4384,5	4382,0	4389,6	4389,2	4392,9	4402,8	4411,9	4409,0
4,0	4156,0	4156,7	4162,3	4165,0	4159,7	4160,4	4176,7	4193,5
4,5	3892,3	3896,2	3892,7	3898,4	3894,3	3900,7	3916,7	3916,1
5,0	3638,7	3635,8	3640,5	3644,3	3641,3	3641,0	3659,3	3673,4
6,0	3098,8	3102,5	3108,6	3113,8	3113,0	3114,1	3127,0	3133,4
7,0	2599,1	2604,2	2606,8	2603,1	2602,0	2602,1	2609,5	2618,2
8,0	2144,5	2145,9	2147,3	2154,7	2153,0	2149,5	2156,4	2169,8
9,0	1704,6	1705,5	1708,6	1711,8	1709,8	1713,1	1724,2	1729,9
10,0	1322,4	1319,1	1316,1	1323,2	1316,9	1324,6	1334,2	1337,6
11,0	1009,0	1008,9	1008,7	1010,1	1010,0	1013,9	1019,3	1024,0
12,0	787,5	785,8	783,5	784,4	786,3	788,8	791,0	794,9
13,0	617,7	616,5	616,0	617,8	617,6	618,9	619,9	620,2
14,0	498,0	497,8	497,4	496,0	495,6	496,9	496,6	494,9
15,0	403,3	404,1	404,5	403,0	404,3	404,7	404,5	403,5
17,5	253,4	254,4	255,7	257,8	259,0	258,2	257,5	255,1
20,0	171,0	172,3	173,0	173,0	172,1	172,1	172,5	171,3
22,5	118,0	118,6	118,8	119,2	119,4	119,3	118,9	118,3
25,0	83,8	84,1	84,2	84,7	85,1	85,3	85,3	85,0
27,5	64,2	64,8	65,1	65,6	65,7	65,5	65,5	65,0
30,0	50,7	50,7	50,9	51,0	51,0	51,0	50,9	50,8
32,5	42,9	43,1	43,4	43,7	43,7	43,7	43,8	43,7
35,0	38,0	37,7	37,8	38,0	38,2	38,5	38,6	38,6
37,5	30,4	30,4	30,4	30,7	30,9	31,0	30,9	30,7
40,0	21,8	21,9	22,6	23,3	23,6	23,5	22,9	22,2
42,5	17,5	17,5	17,7	18,0	18,3	17,9	17,6	17,4
45,0	14,6	14,5	14,6	14,7	14,7	14,6	14,5	14,4
50,0	10,9	10,7	10,6	10,5	10,5	10,5	10,6	10,7
55,0	8,1	8,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	8,0
60,0	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9
65,0	4,2	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1
70,0	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6
75,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3
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]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5268,5	5263,6	5266,1	5266,1	5253,7	5253,7	5266,1	5271,0
1,0	5214,1	5206,8	5214,2	5216,6	5214,2	5204,3	5219,0	5219,0
1,5	5105,4	5108,0	5110,4	5112,8	5100,6	5090,7	5097,8	5095,3
2,0	4986,7	4987,0	4989,3	4994,1	4989,4	4989,4	4996,3	4991,4
2,5	4826,0	4833,8	4833,6	4833,4	4826,4	4823,9	4840,4	4857,7
3,0	4623,3	4616,5	4626,0	4635,6	4618,9	4623,9	4632,5	4630,1
3,5	4418,1	4426,3	4428,3	4425,5	4418,9	4413,9	4422,2	4432,1
4,0	4195,5	4189,1	4193,6	4200,5	4196,6	4199,0	4204,4	4204,4
4,5	3923,6	3924,9	3931,6	3933,5	3932,3	3937,2	3944,6	3954,5
5,0	3673,9	3670,4	3679,6	3691,2	3687,7	3687,7	3697,1	3702,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S31 / 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	3134,9	3139,4	3155,7	3159,6	3154,2	3159,2	3165,1	3162,6
7,0	2623,1	2628,1	2631,8	2633,0	2633,0	2638,0	2647,9	2650,4
8,0	2170,7	2173,6	2179,6	2180,6	2183,5	2183,5	2187,6	2190,1
9,0	1731,9	1732,7	1736,7	1737,6	1739,4	1743,8	1748,6	1748,8
10,0	1339,0	1337,3	1345,8	1352,1	1353,8	1352,6	1356,1	1358,3
11,0	1026,5	1029,8	1031,5	1035,7	1037,2	1038,9	1043,6	1042,8
12,0	797,1	798,8	801,2	803,8	806,2	806,7	808,7	808,0
13,0	619,1	618,0	617,3	620,3	623,4	624,9	628,6	628,8
14,0	492,2	489,8	489,0	489,3	490,1	492,0	496,7	500,1
15,0	400,0	398,2	397,9	397,8	397,7	397,4	399,7	402,6
17,5	251,7	248,7	248,4	249,0	249,0	249,0	250,2	250,9
20,0	168,9	167,0	166,0	165,2	164,5	164,1	164,2	164,2
22,5	117,2	116,2	115,8	115,7	115,4	115,3	115,5	115,2
25,0	84,3	83,9	83,6	83,3	83,2	83,0	83,0	82,9
27,5	64,3	63,6	63,1	62,8	62,5	62,1	62,1	62,0
30,0	50,7	50,7	50,8	50,7	50,5	50,4	50,5	50,6
32,5	43,4	43,5	43,9	44,2	44,5	44,3	44,2	44,1
35,0	38,6	38,8	38,9	39,0	39,1	39,1	39,0	38,8
37,5	30,5	30,5	30,4	30,3	30,2	30,0	30,0	30,1
40,0	21,9	21,8	21,7	21,7	21,6	21,6	21,7	21,6
42,5	17,2	17,1	17,1	17,0	16,8	16,8	16,9	17,0
45,0	14,3	14,3	14,1	13,9	13,8	13,8	13,9	14,0
50,0	10,7	10,6	10,5	10,3	10,1	10,1	10,2	10,2
55,0	8,0	7,9	7,8	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6
60,0	5,9	5,9	5,8	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0
65,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3
70,0	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
75,0	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5283,4	5256,1	5246,2	5263,6	5251,2	5263,6	5261,1	5256,1
1,0	5206,6	5196,7	5199,2	5214,0	5223,9	5231,4	5241,2	5226,4
1,5	5097,5	5097,6	5100,2	5102,4	5092,7	5097,6	5112,2	5107,6
2,0	4986,0	4978,7	4986,3	5005,7	4998,5	5008,4	5003,1	4973,9
2,5	4872,0	4867,3	4857,5	4854,5	4845,0	4842,5	4844,4	4842,7
3,0	4636,6	4639,4	4632,2	4643,7	4651,8	4651,8	4658,3	4652,1
3,5	4443,3	4436,3	4424,3	4428,0	4438,7	4451,1	4464,8	4458,9
4,0	4210,4	4210,9	4206,4	4214,8	4223,2	4225,7	4224,2	4228,7
4,5	3960,1	3948,3	3944,0	3954,5	3948,3	3958,2	3973,7	3973,7
5,0	3704,8	3703,1	3698,9	3709,0	3710,5	3713,0	3723,2	3721,1
6,0	3164,6	3168,1	3169,0	3176,0	3178,0	3182,9	3194,8	3188,8
7,0	2654,1	2652,8	2656,5	2660,3	2657,8	2665,2	2671,5	2676,4
8,0	2198,1	2202,0	2201,0	2206,6	2207,0	2214,4	2225,0	2228,2
9,0	1752,8	1750,7	1751,4	1758,8	1761,9	1761,4	1766,3	1769,7
10,0	1355,0	1356,1	1354,8	1360,6	1366,5	1371,3	1376,2	1377,3
11,0	1041,6	1041,1	1043,3	1047,0	1049,0	1052,2	1054,9	1056,4
12,0	807,6	808,0	809,6	812,5	813,4	816,4	820,3	822,7
13,0	626,5	628,2	628,9	629,7	631,9	634,1	636,2	635,5
14,0	500,8	500,1	499,1	498,6	498,1	499,4	501,8	503,1
15,0	406,2	405,7	403,6	403,1	403,5	404,5	406,5	407,8
17,5	252,0	251,4	250,3	251,6	251,9	251,7	252,3	251,8
20,0	165,3	165,5	165,6	166,1	165,8	165,9	166,8	167,2
22,5	115,2	115,1	115,0	115,2	115,2	115,5	115,9	115,8
25,0	82,9	82,7	82,3	82,4	82,7	83,1	83,4	83,2

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S31 / 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	62,0	62,0	62,3	62,9	62,7	62,9	62,7	62,4
30,0	50,9	50,9	50,9	51,0	51,0	50,9	50,8	50,3
32,5	44,2	44,2	44,3	44,8	44,9	44,6	44,2	43,7
35,0	38,8	38,9	39,0	39,2	39,2	38,9	38,8	38,6
37,5	30,3	30,2	30,1	30,2	30,1	30,1	30,1	30,0
40,0	21,6	21,5	21,5	21,5	21,7	21,8	21,8	21,7
42,5	17,1	17,1	17,0	17,0	17,1	17,2	17,1	17,0
45,0	14,2	14,2	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
50,0	10,2	10,3	10,3	10,3	10,4	10,4	10,7	10,8
55,0	7,7	7,7	7,7	7,8	7,9	8,0	8,2	8,3
60,0	5,9	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,3	6,4
65,0	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,7
70,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0
75,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5266,1	5258,6	5251,2	5263,6	5268,5	5268,5	5261,1	5273,5
1,0	5209,1	5206,6	5216,5	5226,3	5228,8	5233,8	5221,5	5226,4
1,5	5105,1	5110,1	5124,9	5137,0	5137,0	5137,0	5127,3	5129,7
2,0	5003,6	5001,1	4998,7	5010,5	5013,0	5020,5	5018,4	5025,5
2,5	4857,5	4855,1	4855,1	4864,2	4866,7	4876,6	4874,7	4869,3
3,0	4662,0	4664,4	4659,5	4670,7	4670,7	4670,7	4671,6	4685,9
3,5	4456,5	4461,4	4468,8	4484,7	4484,7	4477,2	4468,5	4485,1
4,0	4233,6	4241,1	4243,5	4254,0	4261,4	4271,4	4267,8	4276,8
4,5	3986,1	3998,4	4008,3	4015,9	4013,4	4018,4	4007,7	4014,0
5,0	3738,5	3748,4	3750,9	3755,4	3752,9	3755,4	3755,1	3763,6
6,0	3191,3	3198,7	3203,7	3214,7	3214,7	3219,6	3225,0	3230,5
7,0	2686,3	2693,7	2701,1	2711,2	2716,1	2718,6	2719,7	2727,2
8,0	2233,2	2238,1	2243,1	2254,7	2267,1	2269,6	2268,9	2276,0
9,0	1777,9	1785,3	1793,0	1798,8	1810,0	1818,4	1813,1	1818,6
10,0	1379,3	1383,5	1392,1	1397,5	1399,7	1411,9	1413,6	1419,2
11,0	1057,2	1062,6	1068,8	1075,0	1078,5	1086,2	1090,4	1095,6
12,0	824,0	825,4	829,4	835,4	839,9	845,6	848,9	853,4
13,0	638,5	642,0	646,2	649,9	654,3	658,8	661,6	663,2
14,0	505,1	508,0	511,3	514,9	516,2	518,9	519,4	520,7
15,0	410,0	411,5	413,5	416,2	417,0	417,5	416,9	418,3
17,5	251,3	252,0	252,3	255,5	257,0	257,7	256,1	256,9
20,0	167,8	169,4	170,3	170,5	171,2	171,5	171,2	171,0
22,5	115,8	116,0	116,3	117,0	117,5	117,9	117,4	117,0
25,0	83,1	83,1	83,3	83,5	83,3	83,3	83,4	83,2
27,5	62,4	62,3	62,3	62,6	62,5	62,4	62,1	62,1
30,0	50,0	50,0	50,0	50,1	50,4	50,3	50,0	50,0
32,5	43,4	43,5	43,9	44,5	44,9	45,2	44,8	44,2
35,0	38,5	38,4	38,7	39,3	39,6	39,6	39,3	39,1
37,5	29,9	29,8	29,9	30,2	30,1	30,2	29,8	29,7
40,0	21,6	21,6	21,8	22,3	22,4	22,3	22,0	21,6
42,5	17,0	17,0	17,2	17,5	17,6	17,6	17,4	17,2
45,0	14,0	14,2	14,4	14,8	15,3	15,1	14,6	14,3
50,0	10,8	10,8	11,0	11,4	11,5	11,3	11,0	10,9
55,0	8,4	8,5	8,6	8,9	9,0	8,8	8,6	8,6
60,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6	6,5	6,5	6,6
65,0	4,7	4,7	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,9
70,0	3,1	3,0	3,0	3,1	3,2	3,2	3,1	3,2
75,0	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S31 / 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	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
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]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0	5276,0
0,5	5273,5	5271,0	5283,4	5280,9	5283,4	5295,8	5300,8	5315,7
1,0	5233,8	5233,8	5238,7	5238,7	5233,8	5243,7	5256,1	5263,5
1,5	5129,7	5137,0	5151,8	5151,9	5157,0	5166,8	5164,3	5166,7
2,0	5030,5	5045,3	5047,5	5042,8	5043,0	5047,8	5055,1	5062,3
2,5	4871,8	4879,1	4898,6	4901,4	4904,2	4911,3	4913,6	4923,2
3,0	4690,8	4693,0	4697,5	4705,4	4715,9	4720,3	4727,5	4734,4
3,5	4495,0	4507,0	4513,7	4502,0	4497,8	4512,0	4521,5	4533,2
4,0	4279,3	4283,8	4290,3	4283,8	4274,8	4283,8	4323,0	4344,5
4,5	4026,4	4033,2	4039,5	4028,3	4034,4	4060,5	4064,9	4063,8
5,0	3766,1	3780,2	3796,2	3797,6	3799,0	3810,0	3806,8	3820,3
6,0	3235,5	3249,4	3257,4	3251,9	3256,3	3264,3	3278,2	3288,8
7,0	2727,2	2728,5	2736,0	2738,4	2740,8	2753,3	2762,1	2774,6
8,0	2281,0	2287,0	2294,1	2294,4	2294,8	2301,9	2307,9	2315,1
9,0	1824,0	1829,3	1835,0	1839,5	1842,2	1849,9	1859,2	1863,7
10,0	1424,1	1430,0	1434,3	1437,9	1439,8	1449,8	1455,7	1461,1
11,0	1099,1	1102,8	1108,6	1112,7	1114,7	1120,2	1126,4	1130,0
12,0	856,4	859,5	864,0	866,2	868,3	872,1	876,3	878,8
13,0	666,2	668,7	670,4	671,7	674,1	676,7	679,5	679,6
14,0	522,4	524,9	527,1	528,6	530,8	532,1	533,1	533,8
15,0	419,2	421,2	422,8	423,4	423,5	423,7	424,4	425,3
17,5	256,4	256,7	257,7	258,7	259,2	260,7	261,6	261,6
20,0	172,0	172,4	172,1	171,3	170,7	170,2	169,3	169,4
22,5	116,7	116,8	117,0	116,9	116,9	117,1	117,1	117,2
25,0	83,2	83,5	83,9	84,2	84,4	84,3	84,4	84,6
27,5	62,6	62,8	62,9	63,4	63,7	64,1	64,2	64,1
30,0	50,1	50,3	50,8	51,2	51,5	51,7	52,1	52,9
32,5	43,9	44,0	44,5	45,0	45,4	45,5	45,4	45,2
35,0	39,2	39,4	39,7	39,8	40,0	40,1	40,2	40,2
37,5	29,7	29,8	29,9	30,0	30,1	30,1	30,0	30,1
40,0	21,4	21,5	21,7	21,9	22,3	22,0	21,7	21,6
42,5	17,1	17,1	17,2	17,4	17,6	17,5	17,4	17,4
45,0	14,2	14,2	14,2	14,2	14,3	14,4	14,4	14,6
50,0	11,0	11,2	11,1	10,8	10,6	10,7	10,7	11,0
55,0	8,6	8,6	8,4	8,3	8,2	8,2	8,2	8,3
60,0	6,7	6,6	6,5	6,4	6,3	6,4	6,5	6,5
65,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
70,0	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9
75,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
80,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
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