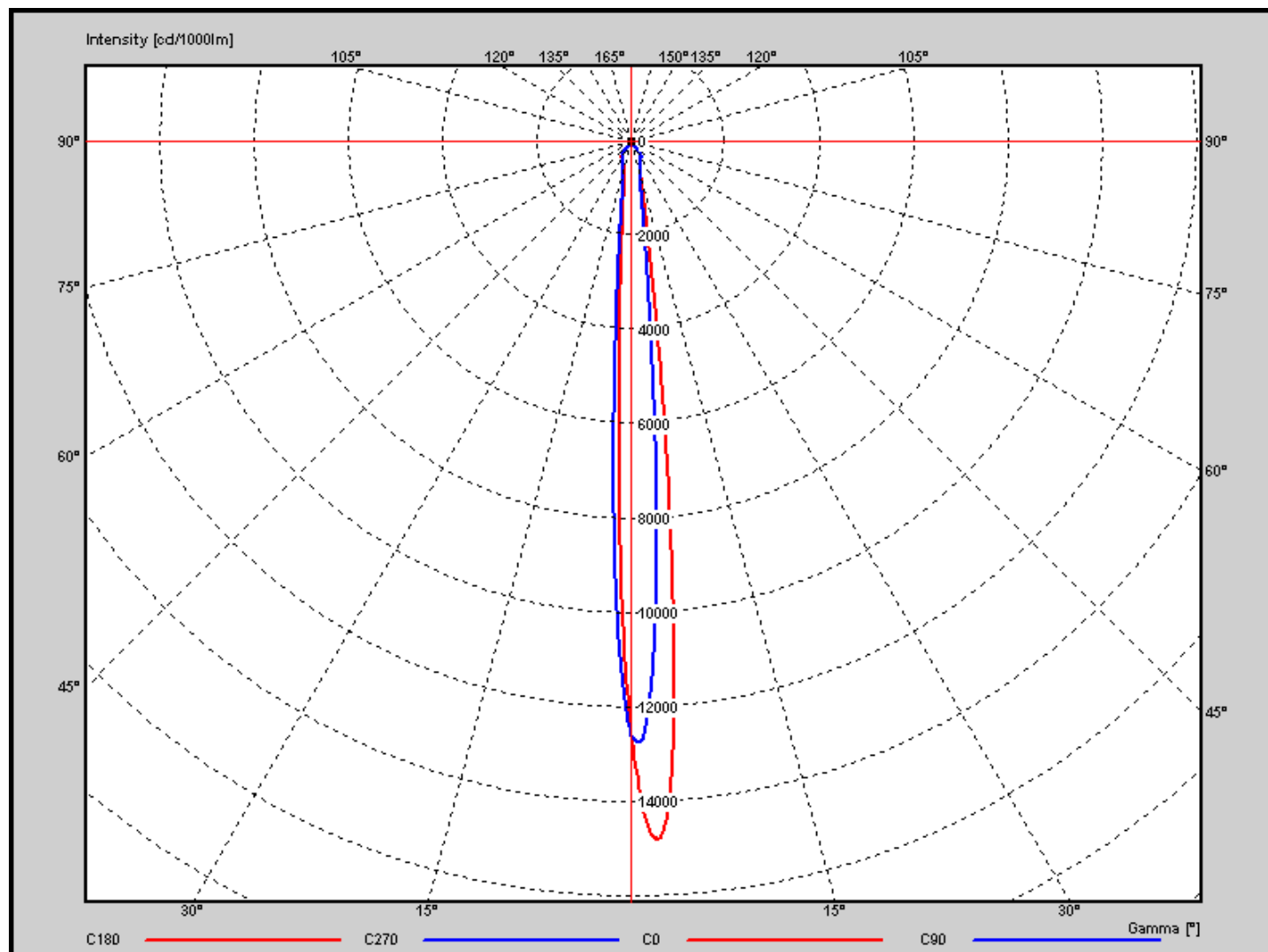


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S08	Model	QUBO MEDIUM 3000K 14° 16W
Date:	25/11/2021 10.52.23	Manufacturer	PUK
Flux:	1530 lm	Efficacy:	89 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,081 A
Av. Power Factor:	0,9246	Av. Power:	17,2 W

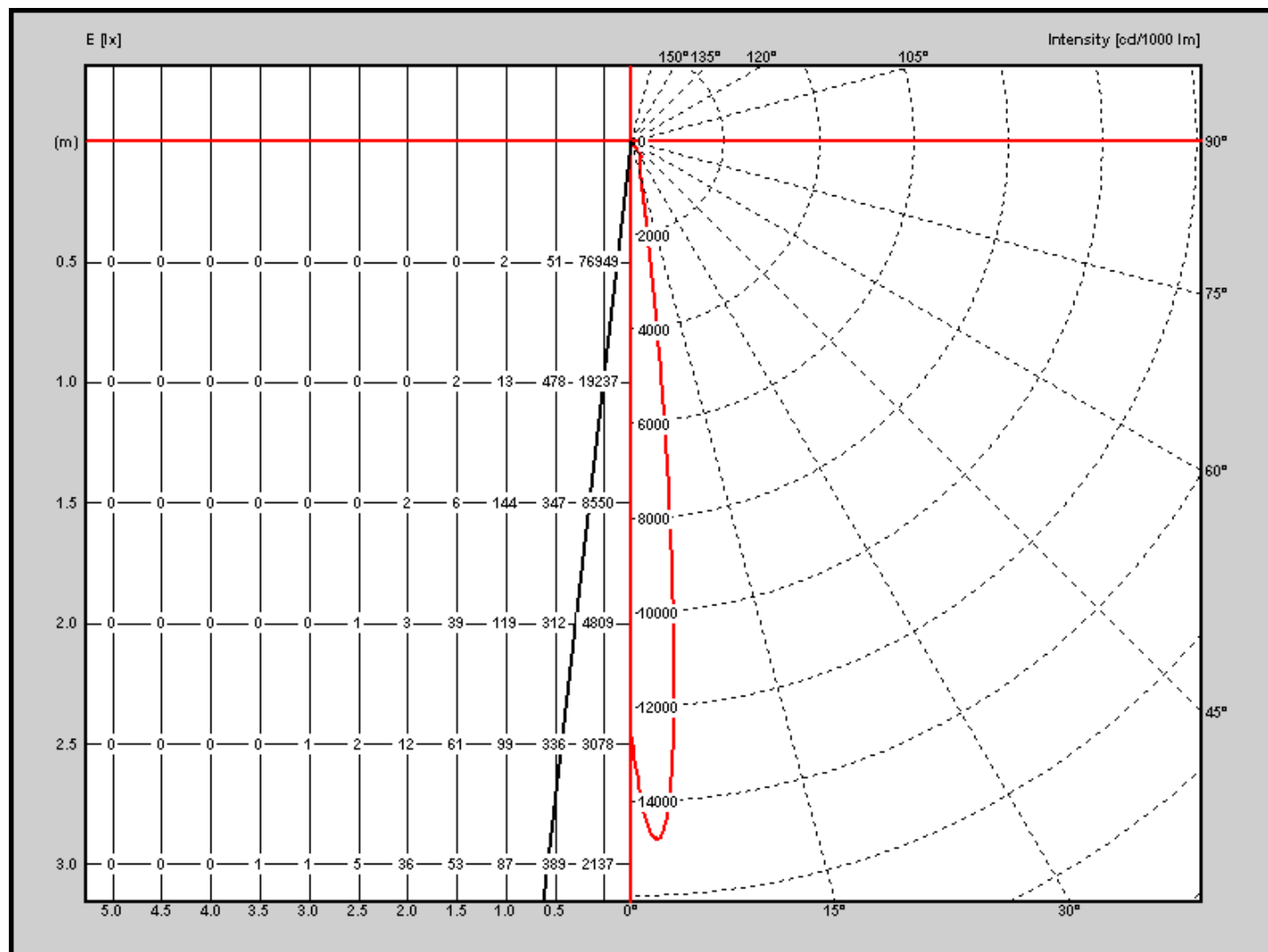
Polar diagram PUK 1571-QL21-S08 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S08	Model	QUBO MEDIUM 3000K 14° 16W
Date:	25/11/2021 10.52.23	Manufacturer	PUK
Flux:	1530 lm	Efficacy:	89 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,081 A
Av. Power Factor:	0,9246	Av. Power:	17,2 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S08 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S08	Model	QUBO MEDIUM 3000K 14° 16W
Date:	25/11/2021 10.52.23	Manufacturer	PUK
Flux:	1530 lm	Efficacy:	89 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,081 A
Av. Power Factor:	0,9246	Av. Power:	17,2 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S08 / 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	12575,88	12575,89	12575,89	0	0	0,00	0,00
1,0	10107,50	14199,92	12118,18	18	18	1,18	1,18
2,0	7277,45	14937,70	10829,67	50	68	3,29	4,48
3,0	4959,69	14539,37	9087,16	73	141	4,76	9,24
4,0	3466,75	13095,39	7260,10	84	225	5,47	14,71
5,0	2478,22	10638,96	5442,50	84	309	5,46	20,18
6,0	1849,35	8075,85	3967,96	76	384	4,95	25,12
7,0	1442,52	5779,37	2880,33	65	449	4,25	29,37
8,0	1187,51	4066,96	2162,98	55	505	3,61	32,98
9,0	1010,87	2836,51	1654,20	47	552	3,09	36,07
10,0	884,76	2067,50	1317,95	41	593	2,69	38,76
11,0	786,60	1587,96	1092,21	37	630	2,41	41,17
12,0	713,80	1281,98	940,54	34	664	2,22	43,39
13,0	649,82	1065,54	825,76	32	696	2,10	45,49
14,0	595,19	917,52	739,93	31	727	2,00	47,49
15,0	549,90	815,00	675,77	30	756	1,94	49,44
17,5	490,90	648,95	574,05	73	830	4,79	54,23
20,0	455,35	563,49	510,79	73	903	4,78	59,01
22,5	421,59	518,08	467,79	74	977	4,86	63,87
25,0	391,41	485,91	435,09	76	1053	4,98	68,86
27,5	365,13	436,70	404,87	78	1131	5,09	73,95
30,0	341,76	411,93	385,51	80	1211	5,21	79,16
32,5	334,95	394,84	372,92	82	1293	5,39	84,55
35,0	317,99	377,97	351,71	84	1378	5,52	90,07
37,5	148,80	246,92	198,23	68	1446	4,46	94,53
40,0	35,31	72,89	52,45	33	1479	2,15	96,68
42,5	20,58	44,85	30,33	11	1490	0,75	97,43
45,0	17,16	26,77	22,22	8	1498	0,50	97,93
50,0	10,85	18,96	16,13	12	1510	0,78	98,70
55,0	5,48	13,59	9,52	9	1518	0,56	99,26
60,0	3,06	5,87	4,56	5	1523	0,33	99,58
65,0	1,91	3,03	2,50	3	1526	0,17	99,76
70,0	1,41	1,65	1,54	2	1528	0,10	99,86
75,0	0,85	1,27	1,00	1	1529	0,07	99,92

Zonal flux PUK 1571-QL21-S08 / 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 [%]
80,0	0,50	0,84	0,62	1	1529	0,04	99,97
85,0	0,22	0,41	0,28	0	1530	0,02	99,99
90,0	0,02	0,02	0,02	0	1530	0,01	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S08	Model	QUBO MEDIUM 3000K 14° 16W
Date:	25/11/2021 10.52.23	Manufacturer	PUK
Flux:	1530 lm	Efficacy:	89 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,081 A
Av. Power Factor:	0,9246	Av. Power:	17,2 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S08 / 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	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	14107,99	14124,43	14142,89	14144,55	14149,94	14172,11	14190,82	14187,07
2,0	14772,67	14821,52	14856,68	14890,75	14895,55	14918,01	14937,70	14917,17
3,0	14307,39	14373,39	14441,69	14476,20	14497,89	14520,20	14539,37	14535,53
4,0	12728,76	12846,43	12964,32	13000,39	13023,25	13061,55	13095,38	13091,93
5,0	10262,77	10373,40	10476,03	10546,23	10594,23	10628,26	10638,96	10624,54
6,0	7615,65	7706,19	7793,53	7866,56	7939,88	8001,03	8064,70	8075,85
7,0	5374,00	5460,56	5539,30	5608,08	5674,89	5728,52	5767,61	5779,37
8,0	3798,69	3842,31	3895,94	3939,91	3988,16	4027,86	4058,08	4066,96
9,0	2716,91	2741,90	2767,16	2787,46	2803,48	2824,48	2836,51	2835,76
10,0	1999,05	2014,93	2030,14	2041,26	2051,25	2060,34	2066,38	2067,50
11,0	1547,06	1555,18	1565,35	1571,99	1577,37	1581,31	1586,72	1587,96
12,0	1249,45	1255,93	1264,56	1272,68	1278,13	1279,63	1281,66	1281,98
13,0	1044,39	1048,96	1054,74	1056,95	1059,59	1062,00	1064,73	1065,44
14,0	896,00	897,42	901,53	905,05	908,15	911,32	915,35	916,77
15,0	790,48	792,69	796,78	801,25	803,43	804,58	807,13	809,41
17,5	631,79	634,02	638,09	639,90	641,72	643,30	644,81	646,47
20,0	540,89	542,40	543,64	544,23	544,13	546,83	549,04	551,55
22,5	489,38	490,45	491,02	490,17	492,60	493,29	494,27	495,64
25,0	458,63	457,59	458,15	458,83	462,44	463,95	467,22	467,92
27,5	422,91	424,06	426,11	426,16	427,15	426,82	429,54	429,26
30,0	404,30	404,98	405,86	405,93	406,44	407,43	408,63	408,02
32,5	386,85	386,22	386,44	387,19	387,38	388,53	389,87	389,94
35,0	346,63	348,21	350,75	351,38	353,75	356,54	356,85	357,08
37,5	151,88	154,02	155,70	155,37	156,58	156,80	157,18	157,97
40,0	53,84	54,44	53,77	53,64	53,68	52,69	52,63	52,93
42,5	32,87	32,85	33,13	33,65	34,79	36,30	37,24	37,68
45,0	23,68	23,63	23,49	23,40	23,51	23,65	23,87	23,93
50,0	16,53	16,38	16,20	16,27	16,42	16,51	16,63	16,74
55,0	8,57	8,61	8,71	8,87	9,05	9,15	9,28	9,44
60,0	4,50	4,48	4,55	4,66	4,74	4,77	4,78	4,81
65,0	2,46	2,46	2,47	2,54	2,55	2,55	2,56	2,57
70,0	1,41	1,41	1,43	1,46	1,46	1,44	1,44	1,48
75,0	0,86	0,85	0,86	0,88	0,88	0,86	0,86	0,88
80,0	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,50	0,51	0,51
85,0	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,88	12575,89
1,0	14179,58	14199,92	14168,38	14134,85	14077,61	14037,21	14035,43	14033,74
2,0	14892,71	14863,47	14814,66	14746,54	14671,04	14596,72	14529,64	14496,03
3,0	14527,86	14498,52	14433,52	14333,24	14209,48	14103,03	14018,97	13951,19
4,0	13085,02	13038,71	12958,68	12828,83	12709,41	12572,60	12470,46	12349,69

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S08 / 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
5,0	10602,35	10565,34	10501,17	10418,46	10292,81	10169,98	10048,85	9917,73
6,0	8068,27	8040,54	7982,35	7887,41	7765,76	7629,13	7487,21	7342,13
7,0	5777,97	5752,96	5705,47	5620,88	5514,00	5396,01	5269,88	5131,40
8,0	4064,82	4047,64	4016,86	3962,72	3883,70	3793,17	3706,54	3614,10
9,0	2829,28	2816,76	2792,25	2754,23	2711,67	2662,63	2614,35	2565,70
10,0	2061,43	2052,02	2036,60	2013,60	1986,36	1956,65	1930,70	1905,29
11,0	1583,80	1579,24	1569,29	1555,66	1539,64	1523,85	1510,62	1499,13
12,0	1280,14	1277,33	1271,34	1260,73	1251,00	1241,30	1232,88	1229,03
13,0	1065,54	1064,99	1062,88	1057,55	1049,56	1043,99	1044,42	1040,97
14,0	917,11	917,52	915,89	912,07	907,96	903,78	901,93	901,63
15,0	812,63	815,00	814,47	811,39	808,06	804,55	803,41	804,38
17,5	647,78	648,95	647,44	648,72	647,17	646,07	647,57	648,19
20,0	551,10	552,24	554,80	554,15	552,06	552,11	554,17	556,89
22,5	496,53	500,65	500,62	500,75	502,44	504,55	508,04	510,17
25,0	469,67	468,63	470,62	471,82	472,93	474,27	476,25	479,46
27,5	429,20	430,48	432,01	432,64	432,71	432,31	433,09	435,54
30,0	407,81	409,24	408,81	409,66	408,32	407,79	409,86	410,28
32,5	390,23	391,66	390,58	390,49	389,36	387,87	388,45	388,16
35,0	357,23	357,15	357,77	358,74	357,87	357,10	355,99	355,14
37,5	159,21	160,58	163,72	166,48	167,98	169,83	170,17	171,54
40,0	53,35	54,76	55,66	56,46	58,21	59,29	60,54	63,43
42,5	38,21	38,37	38,40	38,50	38,46	38,77	39,83	40,78
45,0	23,82	23,62	23,61	23,69	23,94	24,50	25,30	26,22
50,0	16,70	16,61	16,70	16,88	17,16	17,56	17,94	18,21
55,0	9,60	9,77	9,94	10,12	10,29	10,45	10,64	10,81
60,0	4,89	4,96	5,00	5,03	5,06	5,10	5,16	5,20
65,0	2,62	2,65	2,67	2,66	2,67	2,70	2,73	2,74
70,0	1,49	1,51	1,51	1,50	1,50	1,50	1,52	1,54
75,0	0,88	0,90	0,89	0,89	0,89	0,89	0,91	0,91
80,0	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,53	0,53	0,53
85,0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	13989,72	13953,02	13920,00	13863,18	13826,55	13769,82	13718,55	13650,81
2,0	14419,16	14316,30	14233,74	14127,24	14024,54	13901,75	13768,02	13650,81
3,0	13824,55	13688,83	13540,21	13351,56	13166,57	12994,76	12811,67	12628,64
4,0	12189,39	12021,07	11822,91	11635,17	11417,62	11213,74	10981,43	10749,18
5,0	9744,91	9539,24	9322,94	9098,54	8860,21	8601,60	8343,25	8084,97
6,0	7158,38	6946,79	6722,22	6485,99	6254,95	6024,09	5808,95	5616,95
7,0	4968,25	4805,12	4651,56	4487,38	4339,36	4200,21	4069,40	3945,22
8,0	3518,08	3414,78	3315,70	3221,54	3133,25	3047,50	2972,90	2903,27
9,0	2512,20	2458,71	2405,87	2353,44	2304,98	2255,94	2209,48	2166,32
10,0	1876,31	1846,09	1819,67	1795,61	1768,74	1739,78	1711,52	1684,92
11,0	1483,21	1466,31	1449,79	1432,53	1415,65	1396,77	1378,45	1360,14
12,0	1221,09	1211,68	1202,11	1191,57	1181,20	1170,35	1158,99	1148,28
13,0	1031,80	1025,09	1019,15	1012,84	1006,30	998,52	991,96	984,41
14,0	898,18	895,14	891,67	885,92	879,92	875,50	872,25	867,68
15,0	801,73	799,37	797,39	793,01	790,32	786,61	782,55	777,50
17,5	647,46	647,62	646,13	643,15	641,99	641,66	640,91	638,03
20,0	558,60	559,77	560,76	560,63	561,64	563,49	561,77	561,53
22,5	510,53	513,21	515,85	516,90	518,08	517,65	516,75	516,19
25,0	481,13	481,67	481,83	483,73	485,91	483,51	484,27	483,05
27,5	436,70	435,27	432,96	431,74	430,64	429,75	431,51	432,94
30,0	411,93	411,66	409,67	408,30	407,70	407,32	407,43	407,05

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S08 / 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
32,5	388,14	386,56	386,23	384,21	383,61	385,72	383,20	381,17
35,0	355,61	354,36	355,18	355,16	357,21	363,46	362,09	354,13
37,5	174,75	175,86	177,01	178,57	183,64	189,97	190,94	187,62
40,0	64,94	65,97	67,49	67,01	67,85	69,94	69,99	72,82
42,5	41,75	42,49	42,29	42,78	43,10	43,87	44,73	44,61
45,0	26,66	26,77	26,55	26,49	26,48	26,12	25,87	25,88
50,0	18,32	18,33	18,31	18,32	18,30	18,16	18,06	18,17
55,0	10,92	11,16	11,38	11,62	11,96	12,27	12,63	13,01
60,0	5,22	5,23	5,28	5,35	5,44	5,49	5,56	5,67
65,0	2,73	2,72	2,74	2,77	2,82	2,87	2,90	2,93
70,0	1,52	1,49	1,49	1,50	1,53	1,53	1,53	1,55
75,0	0,91	0,91	0,89	0,91	0,91	0,92	0,92	0,94
80,0	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,56	0,56	0,56
85,0	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	13583,54	13485,32	13421,29	13368,46	13290,52	13216,17	13117,96	13044,58
2,0	13501,21	13337,31	13207,47	13056,03	12912,67	12772,90	12610,27	12438,23
3,0	12430,99	12202,57	12006,79	11806,33	11581,97	11377,41	11119,97	10930,57
4,0	10504,60	10245,56	10016,63	9783,80	9561,29	9292,36	9040,09	8816,56
5,0	7820,83	7566,58	7335,66	7108,47	6917,97	6714,80	6500,02	6319,08
6,0	5430,12	5257,63	5098,78	4942,88	4793,79	4654,39	4516,77	4396,81
7,0	3823,15	3710,11	3611,91	3512,30	3418,74	3327,85	3229,54	3148,07
8,0	2828,67	2756,27	2687,55	2624,36	2562,82	2502,04	2436,90	2379,49
9,0	2123,97	2078,71	2039,51	1999,51	1961,54	1920,86	1876,80	1838,70
10,0	1656,37	1629,75	1603,65	1578,56	1552,48	1525,20	1496,86	1471,61
11,0	1341,89	1325,51	1309,23	1294,09	1274,84	1255,95	1233,19	1215,96
12,0	1134,93	1121,58	1111,53	1101,38	1089,20	1075,03	1061,88	1049,63
13,0	977,85	968,31	962,35	955,36	947,09	939,25	929,39	920,82
14,0	863,58	855,99	852,32	847,82	843,92	838,94	827,86	821,84
15,0	774,51	769,32	766,95	765,27	761,45	756,52	753,83	749,90
17,5	636,37	636,11	635,21	635,04	634,79	633,39	631,33	630,11
20,0	559,31	558,33	560,70	561,87	561,19	562,96	561,08	559,15
22,5	512,39	512,44	508,89	511,22	505,99	505,01	501,63	501,79
25,0	479,29	476,92	470,73	467,48	463,28	461,50	457,74	458,04
27,5	429,90	430,38	429,78	422,27	417,44	418,98	420,23	423,62
30,0	405,53	405,88	404,94	401,88	400,36	398,78	396,98	399,86
32,5	379,35	377,92	379,94	384,28	383,93	381,87	382,57	384,45
35,0	344,12	345,36	358,07	365,21	368,32	366,28	361,93	364,30
37,5	183,91	187,81	197,87	206,53	207,65	209,00	209,46	214,35
40,0	72,89	71,87	72,86	70,31	68,59	68,49	66,23	66,08
42,5	44,85	44,68	43,92	43,33	43,03	42,41	41,47	40,25
45,0	26,05	26,07	25,94	25,91	25,97	25,91	25,70	25,47
50,0	18,47	18,58	18,54	18,58	18,79	18,96	18,85	18,70
55,0	13,32	13,50	13,54	13,55	13,59	13,51	13,36	13,29
60,0	5,76	5,81	5,82	5,87	5,86	5,84	5,85	5,82
65,0	2,98	3,01	3,03	3,01	3,01	2,99	2,96	2,95
70,0	1,58	1,58	1,58	1,58	1,56	1,56	1,54	1,52
75,0	0,95	0,95	0,94	0,94	0,92	0,92	0,90	0,88
80,0	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,54	0,54
85,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S08 / 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
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	12970,57	12894,99	12809,83	12731,14	12664,01	12579,15	12471,82	12376,11
2,0	12299,11	12125,87	11975,48	11832,28	11668,52	11503,73	11333,58	11157,99
3,0	10726,92	10522,18	10306,76	10099,93	9873,36	9662,48	9447,36	9241,48
4,0	8581,54	8362,10	8147,25	7926,32	7719,17	7511,64	7284,72	7081,34
5,0	6128,27	5953,30	5784,88	5618,70	5457,28	5287,48	5118,81	4955,32
6,0	4274,39	4135,23	4019,64	3901,06	3781,25	3666,20	3554,55	3446,47
7,0	3062,50	2973,38	2890,80	2807,72	2727,01	2644,55	2567,54	2494,71
8,0	2322,26	2261,53	2205,32	2147,46	2090,54	2033,52	1975,65	1919,76
9,0	1798,19	1759,15	1717,79	1676,79	1633,59	1590,32	1549,63	1512,09
10,0	1442,81	1412,23	1384,05	1354,83	1323,52	1295,39	1266,70	1237,61
11,0	1195,52	1176,59	1156,65	1132,57	1109,73	1088,46	1068,32	1045,96
12,0	1035,35	1018,34	1002,37	984,50	966,94	949,14	932,05	915,86
13,0	907,61	895,78	885,24	869,77	855,80	841,60	827,17	813,06
14,0	814,43	806,10	794,93	783,32	774,20	761,10	749,77	736,56
15,0	741,55	732,79	723,27	713,04	706,97	696,25	686,68	676,95
17,5	627,89	624,46	620,53	611,23	600,40	591,48	582,94	575,77
20,0	553,38	545,42	539,39	533,60	526,63	519,79	513,02	505,76
22,5	498,35	494,20	488,67	483,26	477,67	473,67	467,82	462,89
25,0	460,19	459,83	457,75	453,84	448,46	442,06	435,78	429,92
27,5	428,42	432,18	430,76	425,57	419,74	414,04	407,98	403,12
30,0	405,99	408,78	408,34	403,34	400,16	393,83	387,81	383,30
32,5	387,15	389,30	389,69	386,51	384,33	379,49	373,18	369,33
35,0	366,68	369,34	373,33	371,31	368,50	363,52	358,06	354,72
37,5	219,29	223,86	225,60	227,17	227,98	227,79	228,62	229,33
40,0	65,75	64,51	65,77	65,71	65,67	66,14	65,09	64,46
42,5	38,88	38,39	37,64	36,71	35,76	34,43	33,25	32,29
45,0	25,12	24,84	24,59	24,29	24,10	23,94	23,64	23,31
50,0	18,69	18,82	18,75	18,60	18,51	18,51	18,41	18,21
55,0	13,25	13,17	12,96	12,75	12,60	12,50	12,36	12,18
60,0	5,80	5,78	5,73	5,64	5,58	5,52	5,43	5,34
65,0	2,95	2,95	2,93	2,88	2,86	2,82	2,80	2,74
70,0	1,54	1,54	1,54	1,54	1,53	1,55	1,53	1,54
75,0	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,89	0,89
80,0	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
85,0	0,23	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	12290,15	12226,78	12128,95	12056,41	11990,92	11908,37	11812,68	11737,71
2,0	11007,55	10862,83	10671,53	10502,83	10354,32	10207,17	10062,66	9905,72
3,0	9026,84	8816,92	8598,76	8399,02	8182,99	8003,72	7826,51	7619,78
4,0	6867,55	6673,58	6445,02	6246,68	6076,48	5897,48	5720,00	5560,82
5,0	4794,29	4645,53	4487,22	4345,16	4214,65	4084,49	3958,63	3843,94
6,0	3349,35	3244,24	3135,07	3044,04	2968,56	2883,93	2800,04	2726,91
7,0	2423,94	2357,67	2288,14	2225,18	2169,71	2114,34	2061,14	2015,19
8,0	1867,06	1820,22	1771,57	1728,36	1690,07	1650,97	1615,53	1580,70
9,0	1475,79	1443,51	1407,22	1375,56	1346,55	1318,83	1294,70	1271,05
10,0	1211,16	1186,96	1159,46	1134,44	1116,45	1093,63	1074,32	1055,42
11,0	1024,45	1006,72	987,80	969,37	954,41	936,47	923,63	911,13
12,0	900,57	885,91	869,59	856,25	844,06	832,29	819,27	807,86
13,0	800,08	788,16	775,67	764,65	755,91	746,26	737,44	729,55
14,0	726,53	718,83	705,88	697,49	689,96	682,26	672,95	664,54
15,0	668,08	659,40	649,04	640,37	633,90	626,53	617,69	611,53
17,5	567,75	561,17	553,33	545,21	539,11	533,20	528,09	522,52

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S08 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
20,0	502,00	497,68	490,50	484,04	478,99	474,23	469,43	465,62
22,5	457,84	454,00	449,05	443,90	438,48	433,56	429,57	427,68
25,0	424,88	420,06	413,74	408,30	405,10	401,16	397,97	394,45
27,5	400,20	397,01	392,85	389,20	387,27	383,66	376,74	370,13
30,0	379,58	376,87	373,42	372,21	366,86	358,39	351,95	345,81
32,5	366,92	365,02	362,25	357,00	348,38	340,73	335,91	334,95
35,0	353,77	352,03	345,57	341,46	337,53	333,11	331,53	335,11
37,5	231,68	230,57	228,98	230,45	232,69	235,74	238,52	239,62
40,0	64,34	64,09	62,99	62,45	61,88	61,11	60,17	59,05
42,5	31,77	31,08	30,14	29,32	28,78	28,40	28,21	27,87
45,0	22,91	22,54	22,09	21,78	21,63	21,48	21,44	21,34
50,0	17,88	17,47	17,07	16,83	16,54	16,25	16,01	15,82
55,0	11,90	11,54	11,16	10,76	10,37	9,95	9,54	9,13
60,0	5,23	5,10	4,99	4,85	4,73	4,55	4,41	4,26
65,0	2,70	2,65	2,61	2,57	2,53	2,46	2,40	2,35
70,0	1,54	1,54	1,55	1,55	1,56	1,54	1,54	1,52
75,0	0,89	0,89	0,91	0,92	0,92	0,92	0,94	0,96
80,0	0,54	0,54	0,53	0,53	0,55	0,55	0,55	0,57
85,0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	11656,64	11581,56	11503,42	11428,20	11347,03	11257,15	11195,15	11115,46
2,0	9759,81	9602,64	9475,32	9334,11	9204,24	9034,92	8875,00	8762,56
3,0	7441,45	7283,09	7106,49	6947,82	6785,50	6618,03	6473,72	6328,51
4,0	5398,70	5239,28	5094,61	4951,14	4821,27	4704,00	4591,64	4494,87
5,0	3738,56	3643,16	3554,87	3472,29	3394,37	3317,13	3244,97	3180,48
6,0	2665,30	2609,91	2550,55	2495,05	2441,48	2395,79	2355,85	2318,83
7,0	1974,66	1938,37	1903,18	1871,69	1840,85	1810,23	1786,36	1762,25
8,0	1551,52	1527,99	1504,05	1482,10	1460,99	1442,02	1424,54	1410,12
9,0	1251,59	1232,77	1215,24	1201,26	1189,90	1177,62	1166,57	1156,98
10,0	1042,45	1030,01	1022,17	1012,95	1003,21	994,33	988,09	983,35
11,0	898,16	890,51	882,63	876,59	873,35	867,81	864,78	863,27
12,0	797,81	791,73	785,77	782,60	777,90	774,21	773,76	772,57
13,0	721,93	715,82	710,81	710,04	708,09	705,60	705,29	705,55
14,0	658,06	654,67	652,24	650,79	648,52	648,02	648,02	649,08
15,0	607,15	602,76	599,83	598,84	597,55	600,17	603,08	607,37
17,5	519,93	517,60	519,20	521,57	523,20	526,36	532,18	535,81
20,0	460,75	461,64	465,17	469,30	474,17	478,67	484,96	492,97
22,5	426,22	427,74	427,85	430,34	437,32	441,69	445,53	452,08
25,0	392,34	391,40	393,78	396,25	401,45	405,68	411,79	417,68
27,5	366,24	365,13	365,71	371,25	376,77	381,19	389,56	396,10
30,0	341,76	342,91	344,94	348,04	350,80	355,23	360,35	367,38
32,5	339,49	342,74	344,62	342,52	339,76	338,36	343,16	354,07
35,0	339,00	342,58	343,97	344,96	346,90	346,96	349,16	355,37
37,5	241,08	242,82	243,37	244,63	245,61	244,77	241,59	238,37
40,0	58,19	56,06	54,22	52,00	50,32	49,08	47,57	45,84
42,5	27,90	27,83	27,29	26,17	25,05	24,57	24,29	23,87
45,0	21,30	21,20	20,78	20,21	19,80	19,58	19,34	19,03
50,0	15,58	15,23	14,86	14,54	14,37	14,18	13,86	13,45
55,0	8,71	8,27	7,90	7,60	7,37	7,12	6,85	6,59
60,0	4,09	3,93	3,78	3,68	3,60	3,54	3,47	3,39
65,0	2,29	2,19	2,14	2,09	2,06	2,04	2,03	2,00
70,0	1,51	1,49	1,48	1,48	1,48	1,49	1,49	1,49
75,0	0,96	0,96	0,97	0,99	1,01	1,02	1,05	1,07

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S08 / 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
80,0	0,57	0,57	0,58	0,60	0,62	0,63	0,65	0,67
85,0	0,23	0,24	0,24	0,24	0,26	0,26	0,28	0,29
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	11066,78	11004,71	10912,29	10843,23	10767,31	10693,23	10614,75	10571,65
2,0	8632,74	8505,12	8382,84	8266,15	8160,49	8068,53	7961,06	7884,22
3,0	6214,92	6102,91	5966,90	5851,13	5747,96	5670,65	5550,09	5455,81
4,0	4397,50	4301,25	4215,74	4133,07	4047,86	3985,66	3915,81	3853,07
5,0	3118,82	3061,19	3004,53	2953,12	2896,65	2846,67	2792,84	2748,95
6,0	2278,26	2246,39	2203,54	2163,79	2129,17	2098,14	2069,55	2044,72
7,0	1736,28	1714,01	1687,92	1662,95	1640,19	1618,57	1595,45	1576,84
8,0	1393,90	1378,02	1360,39	1346,90	1327,70	1315,59	1299,34	1285,43
9,0	1147,25	1137,80	1123,66	1113,50	1104,26	1096,87	1082,51	1074,97
10,0	978,49	972,25	966,38	959,52	952,06	944,57	935,26	929,27
11,0	858,41	855,38	851,26	849,31	838,72	834,40	830,09	822,42
12,0	771,92	771,95	770,35	767,29	763,43	760,52	755,82	749,89
13,0	706,20	704,92	705,00	701,33	698,34	697,17	694,00	689,18
14,0	650,21	651,03	650,68	649,62	647,82	646,13	642,55	640,77
15,0	609,65	610,94	610,47	610,72	609,12	608,38	605,17	604,83
17,5	540,36	544,23	545,61	547,35	548,40	546,97	546,11	546,71
20,0	496,06	497,48	500,21	500,83	502,91	502,58	501,45	500,41
22,5	457,28	460,15	462,27	465,17	465,50	464,83	462,13	461,88
25,0	422,06	425,09	426,93	429,35	429,72	429,35	427,34	425,13
27,5	397,56	401,23	404,87	404,39	403,81	404,40	402,91	402,47
30,0	376,95	381,92	385,25	389,16	390,54	393,22	392,39	391,13
32,5	365,43	375,75	383,96	389,97	394,26	394,84	392,39	389,35
35,0	360,89	369,75	375,69	377,97	376,29	372,64	369,09	366,37
37,5	238,54	242,49	246,30	245,88	246,76	246,92	246,28	244,46
40,0	44,80	45,28	44,78	44,49	44,19	44,02	43,75	43,55
42,5	23,35	22,82	22,23	21,69	21,24	20,95	20,74	20,64
45,0	18,64	18,21	17,82	17,59	17,37	17,22	17,17	17,16
50,0	13,11	12,76	12,47	12,24	11,95	11,75	11,55	11,38
55,0	6,38	6,18	6,02	5,88	5,76	5,67	5,58	5,54
60,0	3,31	3,26	3,23	3,16	3,12	3,09	3,07	3,06
65,0	1,96	1,95	1,93	1,91	1,91	1,91	1,91	1,93
70,0	1,49	1,49	1,49	1,49	1,51	1,51	1,50	1,51
75,0	1,07	1,10	1,12	1,13	1,15	1,17	1,17	1,18
80,0	0,68	0,70	0,71	0,73	0,74	0,75	0,76	0,78
85,0	0,29	0,31	0,32	0,34	0,34	0,36	0,36	0,37
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	10506,89	10462,36	10434,00	10404,28	10363,67	10350,12	10335,24	10304,12
2,0	7803,27	7725,30	7647,28	7584,43	7541,64	7494,92	7447,21	7399,49
3,0	5374,87	5312,16	5249,40	5185,93	5141,29	5093,95	5062,16	5030,36
4,0	3788,31	3741,19	3694,03	3646,36	3600,52	3569,01	3537,02	3521,25
5,0	2710,10	2675,51	2644,14	2615,65	2591,73	2568,06	2547,30	2531,41
6,0	2017,19	1988,82	1968,53	1944,72	1926,77	1912,66	1896,69	1887,20
7,0	1559,04	1541,82	1526,22	1512,02	1498,60	1487,63	1478,08	1468,54
8,0	1272,48	1260,02	1247,54	1236,52	1229,37	1221,57	1215,24	1210,53
9,0	1065,26	1055,95	1048,26	1040,43	1033,12	1030,15	1025,41	1020,68
10,0	922,79	915,05	905,68	905,92	898,51	893,87	890,74	889,24

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S08 / 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
11,0	815,94	813,02	806,85	805,44	802,82	799,78	796,64	796,74
12,0	744,55	740,14	736,54	733,32	730,48	730,19	728,98	728,10
13,0	684,81	681,67	680,80	677,25	674,53	671,62	668,63	666,60
14,0	637,37	634,54	631,71	631,87	632,04	628,15	624,66	621,98
15,0	602,41	600,86	597,52	595,90	595,22	592,46	591,07	590,34
17,5	545,74	542,88	541,14	541,77	542,84	542,33	539,96	536,46
20,0	500,25	501,74	497,56	497,69	499,53	499,99	495,99	491,03
22,5	462,69	462,55	460,13	457,66	456,88	456,67	453,16	448,84
25,0	423,19	422,06	419,79	418,60	418,93	418,06	415,84	411,68
27,5	401,17	398,25	397,59	395,91	395,25	395,35	391,67	390,58
30,0	390,65	389,18	387,39	385,54	383,89	382,05	380,64	378,57
32,5	389,03	384,65	380,91	378,25	376,43	375,07	375,93	376,47
35,0	362,48	359,70	356,44	354,91	353,40	352,52	351,11	351,31
37,5	241,22	240,02	238,33	235,31	233,06	232,63	231,53	231,23
40,0	43,78	43,76	43,40	42,75	42,31	42,02	42,05	41,69
42,5	20,58	20,60	20,64	20,76	20,91	20,96	20,98	20,95
45,0	17,16	17,23	17,25	17,36	17,50	17,62	17,70	17,77
50,0	11,24	11,11	10,97	10,89	10,88	10,85	10,87	10,90
55,0	5,50	5,49	5,48	5,49	5,51	5,55	5,58	5,61
60,0	3,06	3,06	3,06	3,08	3,11	3,13	3,15	3,18
65,0	1,93	1,94	1,94	1,98	1,99	2,01	2,03	2,06
70,0	1,51	1,49	1,51	1,52	1,52	1,54	1,56	1,57
75,0	1,20	1,20	1,22	1,23	1,25	1,25	1,27	1,27
80,0	0,78	0,79	0,81	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84
85,0	0,37	0,37	0,39	0,39	0,41	0,41	0,41	0,41
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	10243,54	10206,28	10180,48	10157,26	10146,29	10139,23	10149,70	10138,70
2,0	7358,49	7310,99	7283,33	7289,90	7277,45	7284,03	7291,55	7295,32
3,0	5008,31	4965,66	4968,85	4973,33	4959,69	4964,17	4969,29	4988,11
4,0	3500,96	3477,58	3479,82	3466,75	3468,54	3471,67	3475,26	3477,05
5,0	2513,88	2495,77	2486,05	2483,43	2478,22	2480,46	2483,02	2482,68
6,0	1873,66	1858,48	1853,20	1853,25	1849,35	1849,40	1852,93	1853,89
7,0	1458,73	1449,26	1443,72	1443,40	1442,52	1443,83	1446,94	1449,31
8,0	1202,64	1195,32	1192,85	1190,68	1188,06	1187,51	1188,73	1190,97
9,0	1016,25	1012,54	1011,57	1010,87	1011,39	1012,30	1011,72	1012,25
10,0	888,21	884,76	885,33	887,75	884,96	885,76	886,68	888,76
11,0	792,58	789,33	786,60	787,31	787,71	786,80	787,62	788,02
12,0	723,85	720,75	720,56	717,65	715,26	716,72	716,16	716,05
13,0	665,67	661,55	659,06	656,09	654,81	654,59	652,34	650,57
14,0	619,15	614,80	610,67	607,49	603,91	602,51	602,16	598,74
15,0	586,73	583,10	578,13	572,50	566,31	562,28	558,15	554,70
17,5	531,95	526,65	521,81	515,96	508,94	504,37	501,15	498,16
20,0	485,76	483,95	482,97	478,54	475,87	475,16	475,01	472,98
22,5	445,72	442,54	441,37	440,96	442,64	447,59	447,24	446,33
25,0	407,47	405,34	405,44	406,61	406,18	408,65	407,29	408,96
27,5	388,83	385,93	385,69	384,10	382,03	381,72	382,44	382,31
30,0	377,00	374,93	375,01	375,67	376,68	377,67	377,57	378,41
32,5	376,19	376,06	376,14	378,75	380,73	381,72	381,95	381,01
35,0	350,91	351,64	352,51	353,97	354,31	355,28	355,81	356,15
37,5	230,48	228,55	227,89	226,31	225,94	224,85	223,29	221,46
40,0	40,81	39,82	39,12	38,70	38,20	37,65	37,14	36,64
42,5	20,86	20,70	20,81	21,11	21,27	21,30	21,31	21,41
45,0	17,76	17,74	17,87	18,08	18,23	18,25	18,29	18,47

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S08 / 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
50,0	10,92	10,98	11,15	11,34	11,52	11,70	11,90	12,20
55,0	5,66	5,68	5,71	5,78	5,82	5,84	5,89	5,98
60,0	3,21	3,22	3,24	3,26	3,27	3,26	3,26	3,30
65,0	2,07	2,07	2,09	2,11	2,11	2,09	2,08	2,08
70,0	1,57	1,57	1,57	1,59	1,59	1,57	1,58	1,58
75,0	1,26	1,26	1,26	1,26	1,25	1,25	1,23	1,23
80,0	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,81	0,81
85,0	0,39	0,39	0,39	0,37	0,37	0,37	0,39	0,39
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	10115,92	10107,50	10127,69	10136,86	10177,30	10211,19	10225,75	10282,38
2,0	7290,61	7296,26	7331,60	7370,78	7409,07	7458,89	7485,84	7552,40
3,0	5001,13	5005,00	5039,46	5076,56	5113,08	5146,31	5186,27	5247,44
4,0	3491,05	3510,00	3527,62	3547,09	3566,13	3599,16	3620,60	3661,77
5,0	2482,70	2491,13	2501,85	2513,88	2528,85	2545,47	2565,41	2591,03
6,0	1855,94	1860,63	1869,48	1880,93	1890,54	1898,92	1913,05	1933,87
7,0	1448,38	1452,75	1459,82	1467,65	1476,93	1475,49	1485,75	1503,94
8,0	1193,45	1197,63	1202,97	1208,94	1216,39	1223,06	1231,33	1240,75
9,0	1014,84	1020,50	1024,15	1028,33	1032,39	1035,78	1042,15	1051,12
10,0	889,81	890,50	894,10	898,16	902,12	903,86	910,04	915,44
11,0	789,14	791,38	793,31	797,28	801,16	804,52	808,93	814,09
12,0	713,80	715,49	717,72	720,64	723,16	727,00	732,27	738,24
13,0	649,82	652,28	650,25	651,65	655,91	658,76	666,06	667,46
14,0	596,89	596,38	595,63	595,19	596,63	599,81	605,88	611,06
15,0	551,26	549,90	550,44	551,75	554,62	559,25	564,62	570,03
17,5	494,59	492,38	490,94	490,90	491,44	494,60	497,59	501,53
20,0	468,61	464,43	461,03	457,70	456,43	455,35	456,98	460,17
22,5	441,33	437,45	433,72	429,72	425,82	422,29	421,59	424,37
25,0	408,70	405,44	404,46	403,68	403,02	401,77	403,00	403,94
27,5	382,23	382,04	381,54	381,39	383,48	384,67	386,03	386,94
30,0	376,38	373,91	370,32	369,03	368,17	367,90	369,24	370,26
32,5	379,96	377,81	375,36	373,58	372,41	370,50	368,26	366,83
35,0	356,09	358,64	361,05	362,84	364,75	365,29	365,97	365,85
37,5	218,72	218,40	218,16	217,38	217,22	216,93	217,56	219,05
40,0	36,47	36,32	36,14	35,88	35,55	35,36	35,31	35,34
42,5	21,82	22,34	22,68	22,86	23,12	23,47	23,88	24,32
45,0	18,95	19,40	19,65	19,79	20,01	20,29	20,66	21,09
50,0	12,68	13,16	13,51	13,85	14,23	14,67	15,13	15,63
55,0	6,15	6,32	6,42	6,52	6,68	6,86	7,09	7,36
60,0	3,38	3,45	3,45	3,47	3,52	3,55	3,62	3,69
65,0	2,11	2,15	2,13	2,12	2,13	2,15	2,15	2,17
70,0	1,59	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
75,0	1,23	1,25	1,24	1,22	1,22	1,21	1,19	1,19
80,0	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,78	0,77
85,0	0,39	0,39	0,39	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	10335,22	10369,16	10390,98	10399,13	10463,45	10482,65	10508,73	10532,10
2,0	7616,29	7678,43	7731,69	7819,89	7896,94	7964,84	8021,56	8076,26
3,0	5290,45	5365,06	5417,10	5487,06	5560,76	5628,05	5699,09	5768,75
4,0	3701,68	3757,18	3791,97	3844,23	3899,12	3949,51	4002,54	4071,09

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S08 / 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
5,0	2619,02	2654,64	2683,93	2717,25	2754,06	2789,34	2833,07	2879,43
6,0	1955,67	1973,75	1992,84	2014,11	2040,04	2066,91	2098,45	2129,49
7,0	1521,62	1537,33	1551,26	1567,26	1585,97	1606,13	1627,37	1651,51
8,0	1253,00	1263,33	1277,12	1287,98	1304,64	1316,50	1330,89	1346,59
9,0	1061,37	1071,37	1078,50	1087,56	1098,99	1110,80	1121,70	1133,97
10,0	923,78	931,91	935,68	942,99	949,28	954,46	965,22	974,10
11,0	818,96	823,63	828,98	834,56	842,34	845,85	854,86	860,37
12,0	742,47	746,84	751,17	754,72	758,93	766,04	770,70	775,32
13,0	674,49	679,57	683,54	688,35	693,12	698,57	705,96	709,39
14,0	617,66	623,46	629,70	635,28	639,98	644,43	649,14	652,86
15,0	575,56	580,31	585,54	591,42	596,71	601,48	605,65	609,67
17,5	507,92	511,24	517,91	521,44	527,45	531,70	533,34	538,14
20,0	462,22	466,12	470,80	472,97	476,94	480,69	484,09	486,88
22,5	427,66	431,34	436,82	441,59	444,37	446,95	449,34	451,61
25,0	406,53	409,35	412,03	413,83	417,39	420,46	422,82	424,42
27,5	388,68	392,45	394,30	396,91	399,78	398,90	399,76	402,00
30,0	369,19	368,50	369,18	370,79	372,80	373,06	374,56	376,29
32,5	366,56	365,22	363,60	362,57	362,60	363,52	363,52	363,60
35,0	365,25	368,99	367,21	363,89	359,97	357,43	356,77	356,34
37,5	220,95	222,81	225,06	225,23	223,25	220,35	216,10	213,94
40,0	35,92	37,05	38,61	39,92	41,43	42,82	43,53	44,35
42,5	24,73	25,25	25,82	26,42	27,06	27,61	28,12	28,60
45,0	21,51	21,92	22,26	22,57	22,88	23,10	23,21	23,29
50,0	16,10	16,54	16,89	17,13	17,36	17,46	17,54	17,67
55,0	7,65	7,97	8,32	8,69	9,08	9,45	9,83	10,32
60,0	3,78	3,87	3,96	4,04	4,16	4,28	4,40	4,55
65,0	2,19	2,21	2,23	2,25	2,29	2,32	2,36	2,44
70,0	1,64	1,64	1,64	1,64	1,63	1,63	1,63	1,65
75,0	1,18	1,16	1,15	1,13	1,12	1,10	1,09	1,09
80,0	0,77	0,75	0,74	0,72	0,71	0,69	0,69	0,68
85,0	0,34	0,33	0,33	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	10620,08	10670,95	10730,28	10794,89	10848,68	10909,00	10974,36	11052,09
2,0	8179,44	8262,98	8369,62	8467,55	8569,96	8664,49	8759,65	8868,14
3,0	5854,24	5937,47	6041,97	6123,71	6225,20	6320,95	6445,78	6568,38
4,0	4122,70	4189,21	4259,10	4324,56	4408,83	4489,03	4578,16	4682,25
5,0	2923,82	2970,38	3022,64	3075,06	3132,41	3195,13	3262,56	3333,83
6,0	2161,94	2195,21	2231,90	2269,57	2311,74	2351,79	2398,16	2447,01
7,0	1677,12	1700,43	1725,10	1749,63	1778,39	1807,16	1839,53	1874,55
8,0	1362,14	1380,46	1401,54	1422,81	1443,19	1465,54	1489,14	1510,56
9,0	1144,46	1157,81	1173,73	1183,48	1200,46	1214,68	1229,66	1247,50
10,0	986,15	996,18	1005,34	1013,47	1027,07	1038,09	1052,81	1063,85
11,0	867,42	875,78	881,53	886,37	894,97	902,76	913,98	921,56
12,0	780,02	785,23	789,75	797,73	803,50	810,50	816,96	825,10
13,0	713,39	717,77	721,73	724,28	728,53	733,76	740,93	745,69
14,0	656,33	659,22	662,64	666,51	671,23	674,51	679,12	683,31
15,0	613,29	616,18	617,90	624,26	627,14	630,94	635,32	637,48
17,5	540,73	543,44	545,43	551,30	554,65	554,20	555,49	556,91
20,0	490,27	493,30	495,74	498,64	499,67	498,74	501,61	502,97
22,5	454,82	455,21	458,27	461,01	463,34	464,58	464,59	465,25
25,0	424,97	425,85	426,57	429,48	431,97	432,40	434,18	434,80
27,5	403,53	403,91	404,61	406,21	408,52	408,96	407,90	407,01
30,0	379,12	381,15	382,99	384,09	385,07	385,69	386,75	385,66

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S08 / 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
32,5	363,79	365,15	367,80	368,74	370,21	369,52	369,56	370,77
35,0	354,55	357,57	357,57	358,84	359,97	357,47	356,67	355,06
37,5	212,24	210,78	209,65	208,80	206,24	204,98	202,63	200,03
40,0	45,37	46,20	46,95	47,74	48,36	48,69	49,04	49,78
42,5	29,02	29,54	29,95	30,02	30,18	30,12	29,87	29,52
45,0	23,47	23,72	23,95	23,98	24,06	24,10	23,90	23,54
50,0	17,86	18,08	18,32	18,42	18,61	18,80	18,87	18,73
55,0	10,80	11,20	11,54	11,87	12,15	12,44	12,73	12,92
60,0	4,70	4,83	4,95	5,03	5,10	5,18	5,27	5,36
65,0	2,49	2,52	2,54	2,57	2,61	2,64	2,69	2,76
70,0	1,65	1,63	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,64
75,0	1,07	1,06	1,04	1,02	1,01	1,01	0,99	0,99
80,0	0,68	0,66	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63
85,0	0,28	0,28	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	11124,57	11202,80	11262,97	11315,66	11405,65	11494,09	11579,58	11673,96
2,0	8975,70	9104,34	9215,16	9336,24	9477,24	9630,63	9765,12	9909,68
3,0	6694,58	6807,60	6919,63	7043,42	7186,22	7354,90	7505,28	7667,22
4,0	4793,65	4890,90	5003,93	5080,50	5191,88	5343,02	5459,89	5589,65
5,0	3398,53	3463,29	3534,13	3605,84	3687,06	3776,39	3864,81	3962,22
6,0	2494,35	2544,59	2599,40	2647,47	2699,78	2758,91	2820,67	2887,16
7,0	1909,20	1943,14	1978,45	2007,46	2042,14	2082,79	2124,57	2168,26
8,0	1533,97	1556,50	1580,45	1603,33	1628,44	1657,33	1684,15	1711,52
9,0	1262,88	1277,25	1291,44	1303,12	1316,92	1334,11	1352,60	1371,86
10,0	1074,44	1083,93	1089,97	1098,58	1109,25	1119,73	1133,22	1141,01
11,0	928,98	936,87	942,99	948,47	954,32	958,12	964,97	971,18
12,0	830,79	834,59	839,44	842,57	845,04	849,94	853,62	855,76
13,0	749,46	754,62	756,70	757,79	757,03	758,25	759,60	764,08
14,0	686,98	690,18	690,81	691,64	691,26	691,13	689,66	689,56
15,0	639,04	640,61	642,25	641,50	640,50	639,02	638,36	637,62
17,5	558,71	558,98	559,19	557,87	555,94	553,93	551,27	548,74
20,0	501,35	503,30	501,71	499,31	496,44	494,39	492,71	489,71
22,5	463,33	460,67	458,12	455,76	452,27	449,70	448,01	444,53
25,0	431,76	428,61	426,24	423,43	419,64	415,40	411,39	409,58
27,5	403,82	402,01	399,16	395,06	391,12	387,53	383,68	380,23
30,0	383,49	381,52	378,18	373,94	369,20	366,26	363,39	359,29
32,5	367,29	364,01	361,51	358,60	354,70	350,59	346,89	343,62
35,0	352,09	349,14	347,30	343,59	340,19	335,75	330,89	325,82
37,5	199,52	197,95	194,38	191,18	185,75	180,57	176,83	171,98
40,0	51,37	52,71	53,34	52,97	52,58	53,23	54,48	54,92
42,5	29,03	28,70	28,49	28,47	28,74	29,27	30,07	30,39
45,0	23,11	22,80	22,69	22,66	22,68	22,69	22,80	22,82
50,0	18,61	18,46	18,40	18,33	18,26	18,27	18,31	18,15
55,0	13,06	13,12	13,03	12,98	12,84	12,71	12,57	12,37
60,0	5,41	5,45	5,48	5,48	5,47	5,49	5,51	5,49
65,0	2,79	2,83	2,86	2,87	2,88	2,92	2,94	2,92
70,0	1,64	1,62	1,63	1,63	1,65	1,65	1,63	1,62
75,0	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
80,0	0,63	0,61	0,63	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
85,0	0,25	0,26	0,26	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S08 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,88	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	11785,25	11884,94	11974,67	12062,68	12157,46	12254,69	12345,14	12468,54
2,0	10085,13	10231,96	10372,54	10528,03	10691,32	10854,63	11043,04	11246,46
3,0	7856,84	8050,02	8208,84	8399,33	8582,71	8779,23	8999,26	9231,67
4,0	5744,07	5901,15	6045,15	6221,11	6391,73	6572,08	6774,17	7002,20
5,0	4070,37	4185,35	4297,67	4420,79	4548,34	4686,10	4849,05	5025,40
6,0	2961,17	3038,18	3116,72	3204,62	3291,41	3388,16	3497,51	3620,01
7,0	2216,75	2267,89	2317,31	2371,28	2428,20	2493,77	2567,92	2640,69
8,0	1743,03	1776,96	1810,24	1848,18	1884,57	1928,80	1974,56	2028,00
9,0	1394,75	1413,30	1433,66	1462,04	1485,91	1513,72	1547,67	1582,10
10,0	1150,47	1165,35	1180,95	1198,02	1215,75	1233,71	1254,29	1278,23
11,0	980,45	990,14	1000,92	1013,20	1024,65	1039,34	1053,21	1071,80
12,0	860,95	867,65	873,90	881,85	890,39	900,98	913,61	927,13
13,0	766,70	769,46	774,14	780,69	786,94	797,87	808,45	817,80
14,0	691,43	695,24	699,82	704,45	709,68	716,83	724,89	734,41
15,0	638,78	640,37	642,17	645,87	651,69	658,36	664,56	673,96
17,5	548,33	548,62	549,68	551,98	554,99	560,36	566,66	573,06
20,0	490,89	491,60	492,53	492,41	495,03	501,55	506,17	510,63
22,5	443,35	443,16	444,47	446,53	449,40	453,95	458,70	463,90
25,0	409,68	408,12	406,64	409,57	414,14	418,37	423,10	428,88
27,5	378,81	375,23	374,60	377,56	380,04	383,45	387,66	392,88
30,0	356,86	354,90	355,44	357,76	361,10	364,68	369,53	374,88
32,5	342,83	340,84	340,08	343,40	345,78	348,37	351,73	357,21
35,0	322,36	320,18	319,60	317,99	319,26	322,84	326,02	328,31
37,5	168,03	165,30	162,03	160,23	158,64	156,97	155,92	155,57
40,0	54,62	53,95	53,13	52,84	52,86	53,10	53,19	53,09
42,5	30,52	30,35	30,16	30,05	30,11	30,52	30,84	30,85
45,0	23,03	23,06	22,89	22,61	22,45	22,58	22,68	22,74
50,0	18,19	18,02	17,64	17,26	17,12	17,01	16,93	16,93
55,0	12,21	12,05	11,68	11,39	11,25	11,02	10,80	10,70
60,0	5,46	5,42	5,30	5,26	5,29	5,29	5,22	5,25
65,0	2,92	2,91	2,86	2,85	2,90	2,92	2,87	2,86
70,0	1,62	1,60	1,57	1,58	1,60	1,61	1,58	1,55
75,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,97	0,97	0,96	0,96
80,0	0,59	0,60	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58
85,0	0,26	0,25	0,25	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,88
1,0	12564,32	12653,53	12724,42	12772,00	12871,26	12979,32	13052,32	13138,49
2,0	11440,14	11596,32	11750,70	11915,04	12112,19	12317,95	12489,86	12658,62
3,0	9472,83	9680,11	9918,78	10135,20	10379,52	10631,47	10868,66	11119,73
4,0	7224,48	7450,06	7690,76	7926,88	8184,81	8448,96	8718,09	9001,68
5,0	5210,89	5395,09	5591,48	5800,96	6029,69	6266,45	6499,69	6744,65
6,0	3749,46	3878,65	4015,37	4161,20	4326,73	4503,91	4681,63	4864,88
7,0	2721,17	2796,66	2888,16	2982,88	3092,40	3207,63	3330,08	3453,40
8,0	2081,38	2132,60	2186,75	2246,22	2316,83	2392,49	2464,89	2543,31
9,0	1615,18	1650,25	1685,04	1717,22	1765,67	1808,84	1854,46	1904,59
10,0	1301,07	1326,47	1346,71	1371,14	1397,69	1428,55	1459,08	1490,90
11,0	1087,81	1103,47	1118,96	1133,82	1151,81	1172,27	1194,39	1214,57
12,0	940,50	950,83	962,17	972,16	985,31	999,66	1015,07	1030,56
13,0	826,10	835,53	842,85	847,90	859,24	871,68	882,56	892,56
14,0	741,96	748,64	755,54	760,06	766,34	774,30	781,65	789,80
15,0	677,98	682,89	685,90	688,70	694,88	701,88	710,68	716,49
17,5	578,95	580,81	580,27	582,40	585,81	589,11	592,23	594,54

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S08 / 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
20,0	514,97	518,70	518,71	517,14	519,47	522,98	523,42	524,22
22,5	467,19	471,45	473,66	474,62	477,56	480,65	482,72	484,50
25,0	432,97	436,10	438,18	440,18	443,40	445,76	449,30	450,75
27,5	396,11	399,43	400,22	401,95	403,46	405,25	406,79	409,05
30,0	378,25	378,95	379,59	381,35	384,49	387,56	390,25	392,17
32,5	361,22	363,58	365,06	366,52	368,98	371,19	373,21	376,12
35,0	329,81	331,37	333,21	333,72	334,49	335,64	337,64	340,38
37,5	154,90	154,95	155,14	153,92	153,96	153,93	153,35	154,05
40,0	52,65	53,26	53,37	53,28	54,11	54,00	54,61	55,25
42,5	30,63	30,31	30,38	30,62	30,87	31,10	31,18	30,93
45,0	22,73	22,80	22,87	22,81	22,81	22,83	22,90	22,72
50,0	16,96	16,96	16,98	16,79	16,73	16,70	16,79	16,80
55,0	10,58	10,31	10,00	9,69	9,49	9,36	9,31	9,23
60,0	5,26	5,15	5,05	4,94	4,87	4,83	4,85	4,82
65,0	2,84	2,79	2,74	2,70	2,67	2,68	2,70	2,66
70,0	1,55	1,54	1,50	1,50	1,49	1,50	1,54	1,54
75,0	0,96	0,94	0,92	0,92	0,92	0,93	0,94	0,94
80,0	0,56	0,56	0,54	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55
85,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,23
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	13223,82	13286,60	13359,91	13469,41	13578,90	13652,39	13698,82	13761,91
2,0	12842,68	13021,53	13210,73	13386,38	13562,23	13735,84	13865,67	13978,77
3,0	11367,84	11596,79	11851,53	12107,53	12395,94	12634,31	12847,86	13077,99
4,0	9296,44	9542,50	9796,16	10081,30	10379,94	10648,20	10878,96	11109,61
5,0	7002,99	7239,71	7482,21	7729,55	7977,40	8208,13	8427,86	8637,48
6,0	5060,85	5255,00	5451,71	5660,15	5861,42	6033,42	6193,67	6363,84
7,0	3587,67	3725,88	3865,42	4004,29	4141,98	4269,29	4388,29	4505,57
8,0	2631,51	2720,28	2811,22	2904,81	2999,02	3087,64	3170,25	3251,15
9,0	1957,06	2009,56	2066,97	2129,20	2192,62	2251,48	2302,60	2352,04
10,0	1524,55	1557,28	1592,91	1630,95	1669,45	1705,72	1740,30	1774,87
11,0	1236,21	1257,42	1279,63	1302,10	1327,90	1350,22	1369,88	1389,54
12,0	1046,64	1058,46	1073,10	1090,51	1106,31	1122,90	1135,95	1147,16
13,0	902,96	912,67	923,92	936,22	947,52	957,50	965,42	973,84
14,0	798,07	805,65	814,03	822,78	831,39	837,84	841,95	846,73
15,0	720,52	725,96	732,81	739,07	743,92	750,71	753,52	755,82
17,5	599,71	601,38	602,85	606,21	608,80	611,52	614,19	615,03
20,0	525,47	526,49	526,77	527,82	528,99	531,41	531,43	531,79
22,5	485,20	484,58	481,35	481,64	482,18	482,51	482,88	481,58
25,0	453,55	453,60	452,02	454,24	454,52	454,63	455,01	454,39
27,5	411,79	413,67	414,72	418,70	420,36	422,26	423,48	424,53
30,0	393,07	394,95	396,65	398,60	401,70	404,06	405,12	405,35
32,5	379,15	379,38	380,24	382,99	386,54	389,21	390,44	390,67
35,0	343,02	344,09	345,43	346,78	347,89	349,49	349,23	349,14
37,5	155,11	155,07	155,31	155,29	154,95	155,22	154,67	153,30
40,0	54,83	54,17	53,64	53,03	52,87	53,22	52,81	52,51
42,5	30,33	29,60	29,27	29,45	29,86	30,01	29,92	29,84
45,0	22,42	22,18	22,21	22,52	22,78	22,85	22,69	22,50
50,0	16,62	16,48	16,58	16,77	16,98	16,97	16,77	16,61
55,0	9,11	8,96	8,88	8,87	8,85	8,80	8,66	8,59
60,0	4,76	4,72	4,69	4,70	4,70	4,66	4,61	4,57
65,0	2,62	2,57	2,54	2,54	2,55	2,55	2,54	2,50
70,0	1,51	1,47	1,48	1,46	1,48	1,49	1,49	1,47
75,0	0,93	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,90	0,88

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S08 / 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
80,0	0,55	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52
85,0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89	12575,89
1,0	13815,62	13856,48	13902,82	13963,96	14013,89	14032,32	14060,00	14089,65
2,0	14132,64	14240,00	14352,91	14429,98	14529,84	14597,60	14658,29	14721,77
3,0	13248,31	13422,95	13602,76	13730,95	13880,74	13999,07	14126,47	14239,36
4,0	11329,48	11538,73	11769,06	11966,73	12166,45	12319,84	12481,15	12625,79
5,0	8839,99	9044,23	9256,88	9445,23	9628,31	9767,76	9950,02	10127,25
6,0	6525,71	6686,46	6843,06	6976,98	7111,80	7233,96	7367,37	7507,27
7,0	4621,89	4730,55	4832,65	4926,50	5019,70	5105,84	5200,20	5296,51
8,0	3327,10	3396,59	3465,70	3521,78	3581,70	3637,76	3692,83	3751,14
9,0	2399,38	2444,48	2488,84	2531,49	2576,43	2620,25	2654,12	2689,84
10,0	1803,71	1830,86	1857,04	1884,05	1914,01	1936,93	1959,43	1981,20
11,0	1408,26	1429,00	1448,63	1467,96	1487,94	1502,99	1519,01	1535,39
12,0	1162,15	1174,72	1187,07	1197,17	1208,99	1220,51	1231,33	1241,95
13,0	981,28	988,96	996,87	1004,27	1013,76	1019,67	1026,91	1037,01
14,0	851,46	858,07	864,51	869,13	873,62	881,18	887,47	890,79
15,0	759,69	764,02	768,16	771,60	775,76	779,43	783,27	787,82
17,5	616,03	616,29	617,63	618,97	620,47	621,81	624,56	629,29
20,0	531,93	532,08	532,44	533,43	534,76	535,52	536,47	538,80
22,5	482,55	481,23	482,26	483,50	483,16	484,31	486,45	487,90
25,0	454,35	453,88	452,93	453,70	454,87	455,88	455,37	456,46
27,5	423,81	424,03	424,75	423,08	423,58	423,63	424,13	422,69
30,0	405,12	404,86	403,92	403,11	403,94	403,18	403,68	404,22
32,5	390,27	388,18	388,41	386,46	385,63	384,06	385,40	385,59
35,0	348,39	346,66	346,07	344,85	345,02	344,16	343,85	345,50
37,5	153,01	152,40	151,03	150,13	149,79	148,80	149,24	150,88
40,0	52,13	51,96	51,74	52,18	52,68	52,89	53,75	53,73
42,5	30,05	30,36	30,86	31,44	32,04	32,40	32,52	32,80
45,0	22,66	22,69	22,90	23,08	23,22	23,28	23,35	23,49
50,0	16,67	16,66	16,59	16,44	16,36	16,28	16,32	16,44
55,0	8,61	8,62	8,57	8,49	8,44	8,45	8,49	8,53
60,0	4,54	4,55	4,53	4,48	4,46	4,46	4,47	4,51
65,0	2,50	2,52	2,50	2,46	2,45	2,44	2,44	2,46
70,0	1,45	1,47	1,47	1,45	1,43	1,43	1,43	1,41
75,0	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,86	0,86	0,85
80,0	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,50	0,50	0,50
85,0	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S08	Model	QUBO MEDIUM 3000K 14° 16W
Date:	25/11/2021 10.52.23	Manufacturer	PUK
Flux:	1530 lm	Efficacy:	89 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,081 A
Av. Power Factor:	0,9246	Av. Power:	17,2 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S08 / 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	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	21581,0	21606,1	21634,4	21636,9	21645,2	21679,1	21707,7	21702,0
2,0	22597,8	22672,5	22726,3	22778,4	22785,7	22820,1	22850,2	22818,8
3,0	21886,0	21987,0	22091,5	22144,2	22177,4	22211,6	22240,9	22235,0
4,0	19471,2	19651,2	19831,5	19886,7	19921,7	19980,3	20032,0	20026,7
5,0	15699,0	15868,2	16025,2	16132,6	16206,0	16258,1	16274,4	16252,4
6,0	11649,7	11788,2	11921,8	12033,5	12145,6	12239,2	12336,6	12353,6
7,0	8220,6	8353,0	8473,5	8578,7	8680,9	8762,9	8822,7	8840,7
8,0	5810,9	5877,6	5959,6	6026,9	6100,7	6161,4	6207,6	6221,2
9,0	4156,1	4194,3	4232,9	4264,0	4288,5	4320,6	4339,0	4337,9
10,0	3057,9	3082,2	3105,5	3122,5	3137,8	3151,7	3160,9	3162,7
11,0	2366,5	2379,0	2394,5	2404,7	2412,9	2418,9	2427,2	2429,1
12,0	1911,3	1921,2	1934,4	1946,8	1955,2	1957,5	1960,5	1961,0
13,0	1597,6	1604,6	1613,4	1616,8	1620,9	1624,5	1628,7	1629,8
14,0	1370,6	1372,8	1379,1	1384,5	1389,2	1394,1	1400,2	1402,4
15,0	1209,2	1212,6	1218,8	1225,7	1229,0	1230,8	1234,7	1238,2
17,5	966,4	969,9	976,1	978,9	981,6	984,1	986,4	988,9
20,0	827,4	829,7	831,6	832,5	832,4	836,5	839,9	843,7
22,5	748,6	750,2	751,1	749,8	753,5	754,6	756,1	758,2
25,0	701,6	700,0	700,8	701,9	707,4	709,7	714,7	715,8
27,5	646,9	648,7	651,8	651,9	653,4	652,9	657,1	656,6
30,0	618,5	619,5	620,8	621,0	621,7	623,2	625,1	624,2
32,5	591,8	590,8	591,1	592,3	592,6	594,3	596,4	596,5
35,0	530,2	532,7	536,5	537,5	541,1	545,4	545,9	546,2
37,5	232,3	235,6	238,2	237,7	239,5	239,9	240,4	241,6
40,0	82,4	83,3	82,2	82,1	82,1	80,6	80,5	81,0
42,5	50,3	50,2	50,7	51,5	53,2	55,5	57,0	57,6
45,0	36,2	36,2	35,9	35,8	36,0	36,2	36,5	36,6
50,0	25,3	25,1	24,8	24,9	25,1	25,3	25,4	25,6
55,0	13,1	13,2	13,3	13,6	13,8	14,0	14,2	14,4
60,0	6,9	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,3	7,4
65,0	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
70,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3
75,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	21690,5	21721,6	21673,4	21622,1	21534,5	21472,7	21470,0	21467,4
2,0	22781,4	22736,7	22662,0	22557,8	22442,3	22328,6	22226,0	22174,6
3,0	22223,3	22178,4	22079,0	21925,6	21736,2	21573,4	21444,8	21341,1
4,0	20016,2	19945,3	19822,9	19624,3	19441,6	19232,3	19076,1	18891,3
5,0	16218,4	16161,8	16063,6	15937,1	15744,9	15557,0	15371,7	15171,2
6,0	12342,0	12299,6	12210,6	12065,4	11879,3	11670,3	11453,2	11231,3

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S08 / 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
7,0	8838,6	8800,3	8727,6	8598,3	8434,8	8254,3	8061,3	7849,5
8,0	6217,9	6191,7	6144,6	6061,8	5940,9	5802,4	5669,9	5528,5
9,0	4328,0	4308,8	4271,3	4213,1	4148,0	4073,0	3999,2	3924,7
10,0	3153,4	3139,0	3115,4	3080,2	3038,5	2993,1	2953,4	2914,5
11,0	2422,7	2415,8	2400,5	2379,7	2355,2	2331,0	2310,8	2293,2
12,0	1958,2	1953,9	1944,8	1928,5	1913,6	1898,8	1885,9	1880,0
13,0	1630,0	1629,1	1625,9	1617,7	1605,5	1597,0	1597,7	1592,4
14,0	1402,9	1403,5	1401,0	1395,2	1388,9	1382,5	1379,7	1379,2
15,0	1243,1	1246,7	1245,9	1241,2	1236,1	1230,7	1229,0	1230,5
17,5	990,9	992,7	990,4	992,3	990,0	988,3	990,6	991,5
20,0	843,0	844,8	848,7	847,7	844,5	844,6	847,7	851,9
22,5	759,5	765,8	765,8	766,0	768,6	771,8	777,2	780,4
25,0	718,5	716,9	719,9	721,7	723,4	725,5	728,5	733,4
27,5	656,6	658,5	660,8	661,8	661,9	661,3	662,5	666,2
30,0	623,8	626,0	625,4	626,7	624,6	623,8	627,0	627,6
32,5	596,9	599,1	597,5	597,3	595,6	593,3	594,2	593,8
35,0	546,4	546,3	547,3	548,8	547,4	546,3	544,6	543,3
37,5	243,5	245,6	250,4	254,7	257,0	259,8	260,3	262,4
40,0	81,6	83,8	85,1	86,4	89,0	90,7	92,6	97,0
42,5	58,5	58,7	58,7	58,9	58,8	59,3	60,9	62,4
45,0	36,4	36,1	36,1	36,2	36,6	37,5	38,7	40,1
50,0	25,5	25,4	25,6	25,8	26,2	26,9	27,4	27,9
55,0	14,7	14,9	15,2	15,5	15,7	16,0	16,3	16,5
60,0	7,5	7,6	7,7	7,7	7,7	7,8	7,9	8,0
65,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2
70,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
75,0	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	21400,1	21343,9	21293,4	21206,5	21150,5	21063,7	20985,3	20881,6
2,0	22057,0	21899,6	21773,3	21610,4	21453,3	21265,5	21060,9	20881,6
3,0	21147,4	20939,8	20712,5	20423,9	20140,9	19878,1	19598,0	19318,0
4,0	18646,1	18388,6	18085,5	17798,3	17465,5	17153,7	16798,3	16443,0
5,0	14906,8	14592,2	14261,3	13918,0	13553,5	13157,9	12762,7	12367,6
6,0	10950,2	10626,5	10283,0	9921,6	9568,2	9215,1	8885,9	8592,2
7,0	7599,9	7350,4	7115,5	6864,3	6637,9	6425,1	6225,0	6035,0
8,0	5381,6	5223,6	5072,0	4928,0	4792,9	4661,8	4547,6	4441,1
9,0	3842,9	3761,1	3680,3	3600,1	3525,9	3450,9	3379,8	3313,8
10,0	2870,2	2824,0	2783,6	2746,7	2705,6	2661,3	2618,1	2577,4
11,0	2268,9	2243,0	2217,7	2191,3	2165,5	2136,6	2108,6	2080,6
12,0	1867,9	1853,5	1838,9	1822,7	1806,9	1790,3	1772,9	1756,5
13,0	1578,4	1568,1	1559,0	1549,3	1539,3	1527,4	1517,4	1505,8
14,0	1374,0	1369,3	1364,0	1355,2	1346,0	1339,2	1334,3	1327,3
15,0	1226,4	1222,8	1219,8	1213,1	1209,0	1203,3	1197,1	1189,3
17,5	990,4	990,7	988,4	983,8	982,1	981,5	980,4	976,0
20,0	854,5	856,3	857,8	857,6	859,1	862,0	859,3	859,0
22,5	781,0	785,1	789,1	790,7	792,5	791,8	790,5	789,6
25,0	736,0	736,8	737,1	740,0	743,3	739,6	740,8	738,9
27,5	668,0	665,8	662,3	660,4	658,7	657,4	660,1	662,3
30,0	630,1	629,7	626,7	624,6	623,7	623,1	623,3	622,7
32,5	593,7	591,3	590,8	587,7	586,8	590,0	586,2	583,1
35,0	544,0	542,1	543,3	543,3	546,4	556,0	553,9	541,7
37,5	267,3	269,0	270,8	273,2	280,9	290,6	292,1	287,0
40,0	99,3	100,9	103,2	102,5	103,8	107,0	107,1	111,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S08 / 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
42,5	63,9	65,0	64,7	65,4	65,9	67,1	68,4	68,2
45,0	40,8	40,9	40,6	40,5	40,5	40,0	39,6	39,6
50,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	27,8	27,6	27,8
55,0	16,7	17,1	17,4	17,8	18,3	18,8	19,3	19,9
60,0	8,0	8,0	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,7
65,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5
70,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4
75,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	20778,7	20628,5	20530,6	20449,7	20330,5	20216,8	20066,6	19954,3
2,0	20652,8	20402,1	20203,5	19971,8	19752,5	19538,7	19289,9	19026,8
3,0	19015,7	18666,3	18366,8	18060,2	17716,9	17404,0	17010,2	16720,5
4,0	16068,9	15672,6	15322,4	14966,3	14625,9	14214,5	13828,6	13486,7
5,0	11963,5	11574,6	11221,4	10873,8	10582,4	10271,6	9943,1	9666,3
6,0	8306,5	8042,6	7799,6	7561,1	7333,1	7119,8	6909,3	6725,8
7,0	5848,3	5675,4	5525,1	5372,8	5229,6	5090,6	4940,2	4815,6
8,0	4327,0	4216,3	4111,1	4014,5	3920,3	3827,4	3727,7	3639,9
9,0	3249,0	3179,8	3119,8	3058,7	3000,6	2938,3	2870,9	2812,7
10,0	2533,7	2493,0	2453,1	2414,7	2374,8	2333,1	2289,7	2251,1
11,0	2052,7	2027,6	2002,7	1979,6	1950,1	1921,2	1886,4	1860,1
12,0	1736,1	1715,7	1700,3	1684,8	1666,1	1644,5	1624,4	1605,6
13,0	1495,8	1481,2	1472,1	1461,4	1448,8	1436,8	1421,7	1408,6
14,0	1321,0	1309,4	1303,8	1296,9	1291,0	1283,3	1266,4	1257,2
15,0	1184,8	1176,8	1173,2	1170,6	1164,8	1157,3	1153,1	1147,1
17,5	973,5	973,1	971,7	971,4	971,0	968,9	965,7	963,9
20,0	855,6	854,1	857,7	859,5	858,5	861,2	858,3	855,3
22,5	783,8	783,9	778,5	782,0	774,0	772,5	767,3	767,6
25,0	733,2	729,5	720,1	715,1	708,7	706,0	700,2	700,7
27,5	657,6	658,4	657,4	645,9	638,6	640,9	642,8	648,0
30,0	620,3	620,9	619,4	614,7	612,4	610,0	607,3	611,7
32,5	580,3	578,1	581,2	587,8	587,3	584,2	585,2	588,1
35,0	526,4	528,3	547,7	558,7	563,4	560,3	553,6	557,3
37,5	281,3	287,3	302,7	315,9	317,6	319,7	320,4	327,9
40,0	111,5	109,9	111,5	107,6	104,9	104,8	101,3	101,1
42,5	68,6	68,4	67,2	66,3	65,8	64,9	63,4	61,6
45,0	39,8	39,9	39,7	39,6	39,7	39,6	39,3	39,0
50,0	28,3	28,4	28,4	28,4	28,7	29,0	28,8	28,6
55,0	20,4	20,7	20,7	20,7	20,8	20,7	20,4	20,3
60,0	8,8	8,9	8,9	9,0	9,0	8,9	8,9	8,9
65,0	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5
70,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3
75,0	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	19841,1	19725,5	19595,2	19474,8	19372,1	19242,3	19078,1	18931,7
2,0	18814,0	18548,9	18318,9	18099,8	17849,3	17597,3	17337,0	17068,4
3,0	16409,0	16095,8	15766,3	15449,9	15103,3	14780,7	14451,6	14136,7
4,0	13127,2	12791,5	12462,9	12124,9	11808,0	11490,6	11143,4	10832,3
5,0	9374,4	9106,8	8849,1	8594,9	8348,0	8088,3	7830,2	7580,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S08 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
6,0	6538,5	6325,7	6148,8	5967,4	5784,2	5608,2	5437,4	5272,1
7,0	4684,7	4548,4	4422,1	4295,0	4171,5	4045,4	3927,6	3816,2
8,0	3552,4	3459,5	3373,5	3285,0	3197,9	3110,7	3022,2	2936,7
9,0	2750,7	2691,0	2627,7	2565,0	2498,9	2432,7	2370,5	2313,1
10,0	2207,1	2160,3	2117,2	2072,5	2024,6	1981,6	1937,7	1893,2
11,0	1828,8	1799,8	1769,3	1732,5	1697,6	1665,0	1634,2	1600,0
12,0	1583,8	1557,8	1533,3	1506,0	1479,1	1451,9	1425,8	1401,0
13,0	1388,4	1370,3	1354,1	1330,5	1309,1	1287,4	1265,3	1243,7
14,0	1245,8	1233,1	1216,0	1198,2	1184,3	1164,3	1146,9	1126,7
15,0	1134,3	1120,9	1106,4	1090,7	1081,4	1065,1	1050,4	1035,5
17,5	960,5	955,2	949,2	935,0	918,4	904,8	891,7	880,7
20,0	846,5	834,3	825,1	816,2	805,6	795,1	784,8	773,7
22,5	762,3	756,0	747,5	739,2	730,7	724,6	715,6	708,1
25,0	704,0	703,4	700,2	694,2	686,0	676,2	666,6	657,6
27,5	655,4	661,1	658,9	651,0	642,1	633,4	624,1	616,6
30,0	621,0	625,3	624,6	617,0	612,1	602,4	593,2	586,3
32,5	592,2	595,5	596,1	591,2	587,9	580,5	570,9	565,0
35,0	560,9	565,0	571,1	568,0	563,7	556,1	547,7	542,6
37,5	335,4	342,4	345,1	347,5	348,7	348,5	349,7	350,8
40,0	100,6	98,7	100,6	100,5	100,5	101,2	99,6	98,6
42,5	59,5	58,7	57,6	56,1	54,7	52,7	50,9	49,4
45,0	38,4	38,0	37,6	37,1	36,9	36,6	36,2	35,7
50,0	28,6	28,8	28,7	28,4	28,3	28,3	28,2	27,9
55,0	20,3	20,2	19,8	19,5	19,3	19,1	18,9	18,6
60,0	8,9	8,8	8,8	8,6	8,5	8,4	8,3	8,2
65,0	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2
70,0	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4
75,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	18800,2	18703,3	18553,7	18442,7	18342,5	18216,2	18069,9	17955,2
2,0	16838,3	16616,9	16324,2	16066,2	15839,0	15613,9	15392,8	15152,8
3,0	13808,4	13487,3	13153,5	12848,0	12517,5	12243,3	11972,2	11656,0
4,0	10505,3	10208,6	9858,9	9555,5	9295,2	9021,4	8749,9	8506,4
5,0	7333,8	7106,3	6864,1	6646,8	6447,1	6248,0	6055,5	5880,1
6,0	5123,5	4962,7	4795,7	4656,5	4541,0	4411,5	4283,2	4171,4
7,0	3707,9	3606,5	3500,2	3403,9	3319,0	3234,3	3152,9	3082,6
8,0	2856,0	2784,4	2710,0	2643,9	2585,3	2525,5	2471,3	2418,0
9,0	2257,5	2208,1	2152,6	2104,2	2059,8	2017,4	1980,5	1944,3
10,0	1852,7	1815,7	1773,6	1735,3	1707,8	1672,9	1643,4	1614,5
11,0	1567,1	1540,0	1511,0	1482,8	1460,0	1432,5	1412,9	1393,8
12,0	1377,6	1355,2	1330,2	1309,8	1291,2	1273,2	1253,2	1235,8
13,0	1223,9	1205,7	1186,5	1169,7	1156,3	1141,6	1128,1	1116,0
14,0	1111,4	1099,6	1079,8	1067,0	1055,4	1043,7	1029,4	1016,6
15,0	1022,0	1008,7	992,8	979,6	969,7	958,4	944,9	935,5
17,5	868,5	858,4	846,4	834,0	824,7	815,6	807,8	799,3
20,0	767,9	761,3	750,3	740,4	732,7	725,4	718,1	712,3
22,5	700,4	694,5	686,9	679,0	670,7	663,2	657,1	654,2
25,0	649,9	642,6	632,9	624,6	619,7	613,7	608,8	603,4
27,5	612,2	607,3	601,0	595,4	592,4	586,9	576,3	566,2
30,0	580,6	576,5	571,2	569,4	561,2	548,2	538,4	529,0
32,5	561,3	558,4	554,1	546,1	532,9	521,2	513,8	512,4
35,0	541,2	538,5	528,6	522,3	516,3	509,6	507,1	512,6
37,5	354,4	352,7	350,3	352,5	355,9	360,6	364,9	366,5

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S08 / 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
40,0	98,4	98,0	96,4	95,5	94,7	93,5	92,0	90,3
42,5	48,6	47,5	46,1	44,9	44,0	43,4	43,2	42,6
45,0	35,0	34,5	33,8	33,3	33,1	32,9	32,8	32,6
50,0	27,3	26,7	26,1	25,7	25,3	24,9	24,5	24,2
55,0	18,2	17,7	17,1	16,5	15,9	15,2	14,6	14,0
60,0	8,0	7,8	7,6	7,4	7,2	7,0	6,7	6,5
65,0	4,1	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6
70,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3
75,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	17831,2	17716,3	17596,8	17481,7	17357,6	17220,1	17125,2	17003,3
2,0	14929,6	14689,2	14494,4	14278,4	14079,7	13820,7	13576,1	13404,1
3,0	11383,2	11140,9	10870,8	10628,1	10379,8	10123,6	9902,9	9680,7
4,0	8258,4	8014,5	7793,2	7573,8	7375,1	7195,7	7023,8	6875,8
5,0	5718,9	5572,9	5437,9	5311,6	5192,4	5074,2	4963,8	4865,2
6,0	4077,1	3992,4	3901,6	3816,7	3734,7	3664,8	3603,7	3547,1
7,0	3020,6	2965,1	2911,3	2863,1	2815,9	2769,1	2732,6	2695,7
8,0	2373,4	2337,4	2300,7	2267,2	2234,9	2205,9	2179,1	2157,1
9,0	1914,6	1885,8	1859,0	1837,6	1820,2	1801,4	1784,5	1769,8
10,0	1594,6	1575,6	1563,6	1549,5	1534,6	1521,0	1511,5	1504,2
11,0	1373,9	1362,2	1350,2	1340,9	1336,0	1327,5	1322,9	1320,6
12,0	1220,4	1211,1	1202,0	1197,2	1189,9	1184,3	1183,6	1181,8
13,0	1104,3	1095,0	1087,3	1086,2	1083,2	1079,4	1078,9	1079,3
14,0	1006,6	1001,4	997,7	995,5	992,0	991,3	991,3	992,9
15,0	928,8	922,0	917,6	916,1	914,1	918,1	922,5	929,1
17,5	795,3	791,8	794,2	797,9	800,3	805,2	814,1	819,6
20,0	704,8	706,2	711,6	717,9	725,3	732,2	741,8	754,1
22,5	652,0	654,3	654,5	658,3	669,0	675,7	681,5	691,6
25,0	600,2	598,7	602,4	606,1	614,1	620,6	629,9	638,9
27,5	560,2	558,5	559,4	567,9	576,4	583,1	595,9	605,9
30,0	522,8	524,5	527,7	532,4	536,6	543,4	551,2	562,0
32,5	519,3	524,3	527,2	524,0	519,7	517,6	524,9	541,6
35,0	518,6	524,0	526,2	527,7	530,7	530,7	534,1	543,6
37,5	368,8	371,4	372,3	374,2	375,7	374,4	369,6	364,6
40,0	89,0	85,8	82,9	79,5	77,0	75,1	72,8	70,1
42,5	42,7	42,6	41,7	40,0	38,3	37,6	37,2	36,5
45,0	32,6	32,4	31,8	30,9	30,3	29,9	29,6	29,1
50,0	23,8	23,3	22,7	22,2	22,0	21,7	21,2	20,6
55,0	13,3	12,7	12,1	11,6	11,3	10,9	10,5	10,1
60,0	6,2	6,0	5,8	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2
65,0	3,5	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1
70,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
75,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
85,0	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	16928,9	16833,9	16692,5	16586,9	16470,8	16357,4	16237,4	16171,5
2,0	13205,5	13010,3	12823,2	12644,7	12483,1	12342,4	12178,0	12060,5
3,0	9507,0	9335,6	9127,6	8950,5	8792,7	8674,4	8490,0	8345,8
4,0	6726,9	6579,6	6448,8	6322,4	6192,0	6096,9	5990,0	5894,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S08 / 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
5,0	4770,9	4682,7	4596,0	4517,4	4431,0	4354,5	4272,2	4205,1
6,0	3485,1	3436,3	3370,7	3309,9	3257,0	3209,5	3165,8	3127,8
7,0	2656,0	2621,9	2582,0	2543,8	2509,0	2475,9	2440,6	2412,1
8,0	2132,2	2108,0	2081,0	2060,3	2031,0	2012,5	1987,6	1966,3
9,0	1754,9	1740,5	1718,9	1703,3	1689,2	1677,9	1655,9	1644,4
10,0	1496,8	1487,2	1478,3	1467,8	1456,4	1444,9	1430,7	1421,5
11,0	1313,1	1308,5	1302,2	1299,2	1283,0	1276,4	1269,8	1258,1
12,0	1180,8	1180,9	1178,4	1173,7	1167,8	1163,4	1156,2	1147,1
13,0	1080,3	1078,3	1078,4	1072,8	1068,2	1066,5	1061,6	1054,2
14,0	994,6	995,9	995,4	993,7	991,0	988,4	982,9	980,2
15,0	932,6	934,6	933,8	934,2	931,8	930,6	925,7	925,2
17,5	826,6	832,5	834,6	837,3	838,9	836,7	835,4	836,3
20,0	758,8	761,0	765,2	766,1	769,3	768,8	767,1	765,5
22,5	699,5	703,9	707,1	711,6	712,1	711,1	706,9	706,5
25,0	645,6	650,3	653,1	656,8	657,3	656,8	653,7	650,3
27,5	608,1	613,8	619,3	618,6	617,7	618,6	616,3	615,7
30,0	576,6	584,2	589,3	595,3	597,4	601,5	600,2	598,3
32,5	559,0	574,8	587,3	596,5	603,1	604,0	600,2	595,6
35,0	552,0	565,6	574,7	578,2	575,6	570,0	564,6	560,4
37,5	364,9	370,9	376,8	376,1	377,5	377,7	376,7	373,9
40,0	68,5	69,3	68,5	68,1	67,6	67,3	66,9	66,6
42,5	35,7	34,9	34,0	33,2	32,5	32,0	31,7	31,6
45,0	28,5	27,9	27,3	26,9	26,6	26,3	26,3	26,3
50,0	20,1	19,5	19,1	18,7	18,3	18,0	17,7	17,4
55,0	9,8	9,5	9,2	9,0	8,8	8,7	8,5	8,5
60,0	5,1	5,0	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7
65,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
70,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
75,0	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
80,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
85,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	16072,4	16004,3	15960,9	15915,4	15853,3	15832,6	15809,8	15762,2
2,0	11936,7	11817,4	11698,0	11601,9	11536,4	11465,0	11392,0	11319,0
3,0	8221,9	8126,0	8030,0	7932,9	7864,6	7792,2	7743,6	7694,9
4,0	5795,0	5722,9	5650,8	5577,8	5507,7	5459,5	5410,6	5386,5
5,0	4145,6	4092,7	4044,7	4001,2	3964,6	3928,4	3896,6	3872,3
6,0	3085,7	3042,3	3011,3	2974,8	2947,4	2925,8	2901,4	2886,8
7,0	2384,9	2358,5	2334,7	2312,9	2292,4	2275,6	2261,0	2246,4
8,0	1946,5	1927,4	1908,4	1891,5	1880,6	1868,6	1859,0	1851,7
9,0	1629,5	1615,3	1603,5	1591,5	1580,4	1575,8	1568,6	1561,3
10,0	1411,6	1399,8	1385,4	1385,8	1374,4	1367,4	1362,6	1360,3
11,0	1248,1	1243,7	1234,2	1232,1	1228,1	1223,4	1218,6	1218,8
12,0	1138,9	1132,2	1126,7	1121,8	1117,4	1117,0	1115,1	1113,8
13,0	1047,6	1042,8	1041,4	1036,0	1031,8	1027,4	1022,8	1019,7
14,0	975,0	970,7	966,3	966,6	966,8	960,9	955,5	951,4
15,0	921,5	919,1	914,0	911,5	910,5	906,3	904,2	903,0
17,5	834,8	830,4	827,8	828,7	830,4	829,6	826,0	820,6
20,0	765,2	767,5	761,1	761,3	764,1	764,8	758,7	751,1
22,5	707,8	707,6	703,9	700,1	698,9	698,6	693,2	686,6
25,0	647,4	645,6	642,2	640,3	640,8	639,5	636,1	629,7
27,5	613,7	609,2	608,2	605,6	604,6	604,8	599,1	597,5
30,0	597,6	595,3	592,6	589,8	587,2	584,4	582,3	579,1
32,5	595,1	588,4	582,7	578,6	575,8	573,7	575,1	575,9
35,0	554,5	550,2	545,2	542,9	540,6	539,3	537,1	537,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S08 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
37,5	369,0	367,2	364,6	360,0	356,5	355,9	354,2	353,7
40,0	67,0	66,9	66,4	65,4	64,7	64,3	64,3	63,8
42,5	31,5	31,5	31,6	31,8	32,0	32,1	32,1	32,0
45,0	26,3	26,4	26,4	26,6	26,8	27,0	27,1	27,2
50,0	17,2	17,0	16,8	16,7	16,6	16,6	16,6	16,7
55,0	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,5	8,5	8,6
60,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	4,8	4,9
65,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2
70,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4
75,0	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
80,0	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
85,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	15669,5	15612,6	15573,1	15537,6	15520,8	15510,0	15526,0	15509,2
2,0	11256,3	11183,6	11141,3	11151,4	11132,3	11142,4	11153,9	11159,6
3,0	7661,2	7596,0	7600,9	7607,7	7586,8	7593,7	7601,5	7630,3
4,0	5355,4	5319,6	5323,1	5303,1	5305,8	5310,6	5316,1	5318,8
5,0	3845,5	3817,8	3802,9	3798,9	3790,9	3794,4	3798,3	3797,8
6,0	2866,1	2842,9	2834,8	2834,9	2828,9	2829,0	2834,4	2835,9
7,0	2231,4	2216,9	2208,5	2208,0	2206,6	2208,6	2213,4	2217,0
8,0	1839,7	1828,5	1824,7	1821,4	1817,4	1816,5	1818,4	1821,8
9,0	1554,6	1548,9	1547,4	1546,3	1547,1	1548,5	1547,6	1548,4
10,0	1358,7	1353,4	1354,3	1358,0	1353,7	1355,0	1356,4	1359,5
11,0	1212,4	1207,4	1203,3	1204,3	1205,0	1203,6	1204,8	1205,4
12,0	1107,3	1102,5	1102,2	1097,8	1094,1	1096,4	1095,5	1095,3
13,0	1018,3	1012,0	1008,2	1003,6	1001,7	1001,3	997,9	995,2
14,0	947,1	940,5	934,1	929,3	923,8	921,7	921,1	915,9
15,0	897,5	892,0	884,4	875,8	866,3	860,1	853,8	848,5
17,5	813,7	805,6	798,2	789,3	778,5	771,5	766,6	762,0
20,0	743,1	740,3	738,8	732,0	727,9	726,9	726,6	723,5
22,5	681,8	677,0	675,2	674,5	677,1	684,7	684,1	682,8
25,0	623,3	620,0	620,2	622,0	621,3	625,1	623,0	625,6
27,5	594,8	590,4	590,0	587,6	584,4	583,9	585,0	584,8
30,0	576,7	573,5	573,7	574,7	576,2	577,7	577,6	578,9
32,5	575,5	575,3	575,4	579,4	582,4	583,9	584,3	582,8
35,0	536,8	537,9	539,2	541,5	542,0	543,5	544,3	544,8
37,5	352,6	349,6	348,6	346,2	345,6	343,9	341,6	338,8
40,0	62,4	60,9	59,8	59,2	58,4	57,6	56,8	56,0
42,5	31,9	31,7	31,8	32,3	32,5	32,6	32,6	32,8
45,0	27,2	27,1	27,3	27,7	27,9	27,9	28,0	28,3
50,0	16,7	16,8	17,1	17,3	17,6	17,9	18,2	18,7
55,0	8,7	8,7	8,7	8,8	8,9	8,9	9,0	9,1
60,0	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
65,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
70,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
75,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
80,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2
85,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	15474,3	15461,5	15492,3	15506,4	15568,2	15620,1	15642,3	15729,0
2,0	11152,4	11161,1	11215,2	11275,1	11333,7	11409,9	11451,1	11552,9
3,0	7650,2	7656,2	7708,9	7765,6	7821,5	7872,3	7933,4	8027,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S08 / 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
4,0	5340,3	5369,3	5396,2	5426,0	5455,1	5505,6	5538,4	5601,4
5,0	3797,8	3810,7	3827,1	3845,5	3868,4	3893,8	3924,3	3963,5
6,0	2839,0	2846,2	2859,7	2877,3	2892,0	2904,8	2926,4	2958,2
7,0	2215,6	2222,3	2233,1	2245,1	2259,3	2257,1	2272,8	2300,6
8,0	1825,6	1832,0	1840,2	1849,3	1860,7	1870,9	1883,6	1898,0
9,0	1552,4	1561,1	1566,6	1573,0	1579,2	1584,4	1594,2	1607,9
10,0	1361,1	1362,2	1367,7	1373,9	1380,0	1382,6	1392,1	1400,4
11,0	1207,1	1210,6	1213,5	1219,6	1225,5	1230,7	1237,4	1245,3
12,0	1091,9	1094,5	1097,9	1102,4	1106,2	1112,1	1120,2	1129,3
13,0	994,0	997,8	994,7	996,8	1003,3	1007,7	1018,9	1021,0
14,0	913,1	912,3	911,1	910,5	912,7	917,5	926,8	934,7
15,0	843,3	841,2	842,0	844,0	848,4	855,5	863,7	872,0
17,5	756,6	753,2	751,0	750,9	751,8	756,6	761,2	767,2
20,0	716,8	710,4	705,2	700,2	698,2	696,6	699,0	703,9
22,5	675,1	669,2	663,5	657,3	651,4	646,0	644,9	649,2
25,0	625,2	620,2	618,7	617,5	616,5	614,6	616,5	617,9
27,5	584,7	584,4	583,6	583,4	586,6	588,4	590,5	591,9
30,0	575,8	572,0	566,5	564,5	563,2	562,8	564,8	566,4
32,5	581,2	577,9	574,2	571,5	569,7	566,8	563,3	561,1
35,0	544,7	548,6	552,3	555,0	558,0	558,8	559,8	559,6
37,5	334,6	334,1	333,7	332,5	332,3	331,8	332,8	335,1
40,0	55,8	55,6	55,3	54,9	54,4	54,1	54,0	54,1
42,5	33,4	34,2	34,7	35,0	35,4	35,9	36,5	37,2
45,0	29,0	29,7	30,1	30,3	30,6	31,0	31,6	32,3
50,0	19,4	20,1	20,7	21,2	21,8	22,4	23,2	23,9
55,0	9,4	9,7	9,8	10,0	10,2	10,5	10,9	11,3
60,0	5,2	5,3	5,3	5,3	5,4	5,4	5,5	5,7
65,0	3,2	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3
70,0	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
75,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8
80,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
85,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	15809,8	15861,7	15895,1	15907,6	16005,9	16035,3	16075,2	16111,0
2,0	11650,6	11745,7	11827,2	11962,1	12080,0	12183,8	12270,6	12354,3
3,0	8092,8	8206,9	8286,5	8393,6	8506,3	8609,2	8717,9	8824,5
4,0	5662,5	5747,4	5800,6	5880,5	5964,5	6041,6	6122,7	6227,6
5,0	4006,3	4060,8	4105,6	4156,6	4212,9	4266,9	4333,8	4404,7
6,0	2991,6	3019,2	3048,4	3081,0	3120,7	3161,8	3210,0	3257,5
7,0	2327,6	2351,6	2373,0	2397,4	2426,1	2456,9	2489,4	2526,3
8,0	1916,7	1932,5	1953,6	1970,2	1995,7	2013,9	2035,9	2059,9
9,0	1623,6	1638,9	1649,8	1663,6	1681,1	1699,2	1715,9	1734,6
10,0	1413,1	1425,5	1431,3	1442,5	1452,1	1460,0	1476,5	1490,1
11,0	1252,8	1259,9	1268,1	1276,6	1288,5	1293,9	1307,7	1316,1
12,0	1135,7	1142,4	1149,1	1154,5	1160,9	1171,8	1178,9	1186,0
13,0	1031,8	1039,5	1045,6	1053,0	1060,3	1068,6	1079,9	1085,2
14,0	944,8	953,7	963,2	971,8	979,0	985,8	993,0	998,7
15,0	880,4	887,7	895,7	904,7	912,8	920,1	926,5	932,6
17,5	777,0	782,0	792,2	797,6	806,8	813,3	815,9	823,2
20,0	707,1	713,0	720,2	723,5	729,6	735,3	740,5	744,8
22,5	654,2	659,8	668,2	675,5	679,7	683,7	687,4	690,8
25,0	621,9	626,2	630,3	633,0	638,5	643,2	646,8	649,2
27,5	594,6	600,3	603,2	607,2	611,5	610,2	611,5	614,9
30,0	564,7	563,7	564,7	567,2	570,3	570,7	573,0	575,6
32,5	560,7	558,7	556,2	554,6	554,7	556,1	556,1	556,2

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S08 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
35,0	558,7	564,4	561,7	556,6	550,6	546,8	545,8	545,1
37,5	338,0	340,8	344,3	344,5	341,5	337,1	330,6	327,3
40,0	54,9	56,7	59,1	61,1	63,4	65,5	66,6	67,8
42,5	37,8	38,6	39,5	40,4	41,4	42,2	43,0	43,7
45,0	32,9	33,5	34,1	34,5	35,0	35,3	35,5	35,6
50,0	24,6	25,3	25,8	26,2	26,6	26,7	26,8	27,0
55,0	11,7	12,2	12,7	13,3	13,9	14,4	15,0	15,8
60,0	5,8	5,9	6,1	6,2	6,4	6,5	6,7	7,0
65,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7
70,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
75,0	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
80,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0
85,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	16245,5	16323,4	16414,1	16513,0	16595,2	16687,5	16787,5	16906,4
2,0	12512,1	12639,9	12803,0	12952,8	13109,5	13254,1	13399,6	13565,6
3,0	8955,2	9082,5	9242,4	9367,4	9522,7	9669,2	9860,1	10047,7
4,0	6306,5	6408,2	6515,1	6615,3	6744,2	6866,9	7003,2	7162,4
5,0	4472,6	4543,8	4623,7	4703,9	4791,7	4887,6	4990,7	5099,8
6,0	3307,1	3358,0	3414,1	3471,8	3536,3	3597,5	3668,5	3743,2
7,0	2565,5	2601,1	2638,9	2676,4	2720,4	2764,4	2813,9	2867,5
8,0	2083,7	2111,7	2143,9	2176,5	2207,6	2241,8	2277,9	2310,7
9,0	1750,7	1771,1	1795,5	1810,4	1836,3	1858,1	1881,0	1908,3
10,0	1508,5	1523,8	1537,9	1550,3	1571,1	1588,0	1610,5	1627,4
11,0	1326,9	1339,7	1348,5	1355,9	1369,0	1380,9	1398,1	1409,7
12,0	1193,2	1201,2	1208,1	1220,3	1229,1	1239,8	1249,7	1262,2
13,0	1091,3	1098,0	1104,0	1107,9	1114,4	1122,4	1133,4	1140,7
14,0	1004,0	1008,4	1013,6	1019,6	1026,8	1031,8	1038,9	1045,3
15,0	938,2	942,6	945,2	954,9	959,3	965,1	971,9	975,2
17,5	827,2	831,3	834,3	843,3	848,5	847,8	849,7	851,9
20,0	750,0	754,6	758,3	762,8	764,3	762,9	767,3	769,4
22,5	695,7	696,3	701,0	705,2	708,8	710,7	710,7	711,7
25,0	650,1	651,4	652,5	657,0	660,8	661,4	664,2	665,1
27,5	617,3	617,9	618,9	621,4	624,9	625,6	624,0	622,6
30,0	579,9	583,0	585,9	587,5	589,0	590,0	591,6	590,0
32,5	556,5	558,6	562,6	564,1	566,3	565,3	565,3	567,2
35,0	542,4	547,0	547,0	548,9	550,6	546,8	545,6	543,1
37,5	324,7	322,4	320,7	319,4	315,5	313,6	310,0	306,0
40,0	69,4	70,7	71,8	73,0	74,0	74,5	75,0	76,2
42,5	44,4	45,2	45,8	45,9	46,2	46,1	45,7	45,2
45,0	35,9	36,3	36,6	36,7	36,8	36,9	36,6	36,0
50,0	27,3	27,7	28,0	28,2	28,5	28,8	28,9	28,6
55,0	16,5	17,1	17,7	18,2	18,6	19,0	19,5	19,8
60,0	7,2	7,4	7,6	7,7	7,8	7,9	8,1	8,2
65,0	3,8	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,2
70,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
75,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	17017,3	17136,9	17229,0	17309,6	17447,2	17582,5	17713,3	17857,7
2,0	13730,1	13926,9	14096,4	14281,7	14497,3	14732,0	14937,7	15158,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S08 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
3,0	10240,7	10413,6	10585,0	10774,3	10992,8	11250,8	11480,8	11728,6
4,0	7332,8	7481,6	7654,5	7771,6	7942,0	8173,2	8352,0	8550,5
5,0	5198,7	5297,8	5406,2	5515,8	5640,1	5776,8	5912,0	6061,0
6,0	3815,6	3892,5	3976,3	4049,8	4129,8	4220,3	4314,8	4416,5
7,0	2920,5	2972,4	3026,4	3070,8	3123,9	3186,0	3250,0	3316,8
8,0	2346,5	2381,0	2417,6	2452,6	2491,0	2535,2	2576,2	2618,1
9,0	1931,8	1953,8	1975,5	1993,4	2014,5	2040,8	2069,1	2098,5
10,0	1643,6	1658,1	1667,3	1680,5	1696,8	1712,8	1733,5	1745,4
11,0	1421,1	1433,1	1442,5	1450,9	1459,8	1465,6	1476,1	1485,6
12,0	1270,9	1276,7	1284,1	1288,9	1292,7	1300,1	1305,8	1309,1
13,0	1146,5	1154,3	1157,5	1159,2	1158,0	1159,9	1162,0	1168,8
14,0	1050,9	1055,8	1056,7	1058,0	1057,4	1057,2	1055,0	1054,8
15,0	977,5	979,9	982,5	981,3	979,8	977,5	976,5	975,4
17,5	854,7	855,1	855,4	853,4	850,4	847,3	843,3	839,4
20,0	766,9	769,9	767,5	763,8	759,4	756,3	753,7	749,1
22,5	708,8	704,7	700,8	697,2	691,8	687,9	685,3	680,0
25,0	660,5	655,7	652,0	647,7	641,9	635,4	629,3	626,5
27,5	617,7	615,0	610,6	604,3	598,3	592,8	586,9	581,6
30,0	586,6	583,6	578,5	572,0	564,8	560,3	555,9	549,6
32,5	561,8	556,8	553,0	548,6	542,6	536,3	530,6	525,6
35,0	538,6	534,1	531,3	525,6	520,4	513,6	506,2	498,4
37,5	305,2	302,8	297,3	292,4	284,1	276,2	270,5	263,1
40,0	78,6	80,6	81,6	81,0	80,4	81,4	83,3	84,0
42,5	44,4	43,9	43,6	43,6	44,0	44,8	46,0	46,5
45,0	35,3	34,9	34,7	34,7	34,7	34,7	34,9	34,9
50,0	28,5	28,2	28,1	28,0	27,9	28,0	28,0	27,8
55,0	20,0	20,1	19,9	19,9	19,6	19,4	19,2	18,9
60,0	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
65,0	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5
70,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
75,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
80,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	18027,9	18180,4	18317,7	18452,3	18597,3	18746,0	18884,4	19073,1
2,0	15427,2	15651,8	15866,9	16104,7	16354,5	16604,3	16892,5	17203,7
3,0	12018,6	12314,1	12557,1	12848,5	13129,0	13429,6	13766,2	14121,7
4,0	8786,7	9027,0	9247,3	9516,4	9777,4	10053,3	10362,4	10711,3
5,0	6226,4	6402,3	6574,1	6762,5	6957,6	7168,3	7417,6	7687,4
6,0	4529,7	4647,5	4767,6	4902,1	5034,9	5182,9	5350,1	5537,5
7,0	3391,0	3469,2	3544,8	3627,4	3714,4	3814,7	3928,1	4039,5
8,0	2666,3	2718,2	2769,1	2827,2	2882,8	2950,5	3020,5	3102,2
9,0	2133,6	2161,9	2193,1	2236,5	2273,0	2315,5	2367,5	2420,1
10,0	1759,9	1782,6	1806,5	1832,6	1859,7	1887,2	1918,7	1955,3
11,0	1499,8	1514,6	1531,1	1549,9	1567,4	1589,9	1611,1	1639,5
12,0	1317,0	1327,2	1336,8	1349,0	1362,0	1378,2	1397,5	1418,2
13,0	1172,8	1177,0	1184,2	1194,2	1203,8	1220,5	1236,7	1251,0
14,0	1057,7	1063,5	1070,5	1077,6	1085,6	1096,5	1108,9	1123,4
15,0	977,1	979,6	982,3	988,0	996,9	1007,1	1016,6	1031,0
17,5	838,8	839,2	840,8	844,4	849,0	857,2	866,8	876,6
20,0	750,9	752,0	753,4	753,2	757,2	767,2	774,3	781,1
22,5	678,2	677,9	679,9	683,1	687,4	694,4	701,7	709,6
25,0	626,7	624,3	622,0	626,5	633,5	640,0	647,2	656,1
27,5	579,5	574,0	573,0	577,5	581,4	586,6	593,0	601,0
30,0	545,9	542,9	543,7	547,3	552,4	557,8	565,3	573,5

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S08 / 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
32,5	524,4	521,4	520,2	525,3	528,9	532,9	538,0	546,4
35,0	493,1	489,8	488,9	486,4	488,4	493,8	498,7	502,2
37,5	257,0	252,9	247,9	245,1	242,7	240,1	238,5	238,0
40,0	83,5	82,5	81,3	80,8	80,9	81,2	81,4	81,2
42,5	46,7	46,4	46,1	46,0	46,1	46,7	47,2	47,2
45,0	35,2	35,3	35,0	34,6	34,3	34,5	34,7	34,8
50,0	27,8	27,6	27,0	26,4	26,2	26,0	25,9	25,9
55,0	18,7	18,4	17,9	17,4	17,2	16,9	16,5	16,4
60,0	8,4	8,3	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	8,0
65,0	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,5	4,4	4,4
70,0	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4
75,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	19219,6	19356,1	19464,5	19537,3	19689,2	19854,5	19966,1	20097,9
2,0	17500,0	17738,9	17975,0	18226,4	18528,0	18842,8	19105,7	19363,9
3,0	14490,6	14807,7	15172,8	15503,8	15877,6	16263,0	16625,8	17009,9
4,0	11051,3	11396,4	11764,6	12125,7	12520,3	12924,4	13336,1	13769,9
5,0	7971,1	8252,9	8553,3	8873,7	9223,6	9585,8	9942,6	10317,3
6,0	5735,5	5933,2	6142,3	6365,4	6618,6	6889,6	7161,5	7441,8
7,0	4162,6	4278,1	4418,0	4562,9	4730,5	4906,7	5094,0	5282,7
8,0	3183,9	3262,2	3345,1	3436,0	3544,1	3659,8	3770,5	3890,5
9,0	2470,7	2524,4	2577,6	2626,8	2701,0	2767,0	2836,8	2913,4
10,0	1990,2	2029,1	2060,1	2097,4	2138,0	2185,3	2232,0	2280,6
11,0	1664,0	1688,0	1711,7	1734,4	1761,9	1793,2	1827,1	1857,9
12,0	1438,7	1454,5	1471,8	1487,1	1507,2	1529,2	1552,8	1576,4
13,0	1263,7	1278,1	1289,3	1297,0	1314,4	1333,4	1350,1	1365,3
14,0	1135,0	1145,2	1155,8	1162,7	1172,3	1184,4	1195,7	1208,2
15,0	1037,1	1044,6	1049,2	1053,5	1063,0	1073,7	1087,1	1096,0
17,5	885,6	888,5	887,6	890,9	896,1	901,2	905,9	909,5
20,0	787,8	793,4	793,5	791,1	794,6	800,0	800,7	801,9
22,5	714,7	721,2	724,6	726,0	730,5	735,2	738,4	741,1
25,0	662,3	667,1	670,3	673,3	678,3	681,9	687,3	689,5
27,5	605,9	611,0	612,2	614,9	617,2	619,9	622,3	625,7
30,0	578,6	579,7	580,7	583,3	588,2	592,9	597,0	599,9
32,5	552,6	556,2	558,4	560,7	564,4	567,8	570,9	575,3
35,0	504,5	506,9	509,7	510,5	511,7	513,4	516,5	520,7
37,5	237,0	237,0	237,3	235,5	235,5	235,5	234,6	235,7
40,0	80,5	81,5	81,6	81,5	82,8	82,6	83,5	84,5
42,5	46,9	46,4	46,5	46,8	47,2	47,6	47,7	47,3
45,0	34,8	34,9	35,0	34,9	34,9	34,9	35,0	34,8
50,0	25,9	26,0	26,0	25,7	25,6	25,5	25,7	25,7
55,0	16,2	15,8	15,3	14,8	14,5	14,3	14,2	14,1
60,0	8,0	7,9	7,7	7,6	7,4	7,4	7,4	7,4
65,0	4,3	4,3	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
70,0	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4
75,0	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	20228,5	20324,5	20436,7	20604,2	20771,6	20884,1	20955,1	21051,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S08 / 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
2,0	19645,5	19919,0	20208,5	20477,1	20746,1	21011,7	21210,3	21383,3
3,0	17389,4	17739,6	18129,3	18520,9	18962,1	19326,7	19653,4	20005,4
4,0	14220,8	14597,2	14985,2	15421,4	15878,2	16288,5	16641,6	16994,4
5,0	10712,5	11074,6	11445,5	11823,9	12203,0	12556,0	12892,1	13212,8
6,0	7741,6	8038,6	8339,5	8658,3	8966,2	9229,3	9474,5	9734,8
7,0	5488,1	5699,5	5912,9	6125,4	6336,0	6530,7	6712,8	6892,2
8,0	4025,4	4161,2	4300,3	4443,5	4587,6	4723,2	4849,5	4973,3
9,0	2993,7	3074,0	3161,9	3257,0	3354,0	3444,1	3522,3	3597,9
10,0	2332,1	2382,2	2436,7	2494,9	2553,8	2609,2	2662,1	2715,0
11,0	1891,0	1923,5	1957,5	1991,8	2031,3	2065,4	2095,5	2125,6
12,0	1601,0	1619,1	1641,5	1668,1	1692,3	1717,7	1737,7	1754,8
13,0	1381,3	1396,1	1413,3	1432,1	1449,4	1464,7	1476,8	1489,7
14,0	1220,8	1232,4	1245,2	1258,6	1271,8	1281,6	1287,9	1295,2
15,0	1102,2	1110,5	1121,0	1130,6	1138,0	1148,4	1152,7	1156,2
17,5	917,4	919,9	922,2	927,3	931,3	935,4	939,5	940,8
20,0	803,8	805,4	805,8	807,4	809,2	812,9	812,9	813,5
22,5	742,2	741,3	736,3	736,8	737,6	738,1	738,7	736,7
25,0	693,8	693,9	691,4	694,9	695,3	695,5	696,0	695,1
27,5	629,9	632,8	634,4	640,5	643,0	645,9	647,8	649,4
30,0	601,3	604,2	606,8	609,7	614,5	618,1	619,7	620,1
32,5	580,0	580,3	581,7	585,9	591,3	595,4	597,3	597,6
35,0	524,7	526,4	528,4	530,5	532,2	534,6	534,2	534,1
37,5	237,3	237,2	237,6	237,5	237,0	237,4	236,6	234,5
40,0	83,9	82,9	82,1	81,1	80,9	81,4	80,8	80,3
42,5	46,4	45,3	44,8	45,0	45,7	45,9	45,8	45,7
45,0	34,3	33,9	34,0	34,5	34,8	35,0	34,7	34,4
50,0	25,4	25,2	25,4	25,7	26,0	26,0	25,7	25,4
55,0	13,9	13,7	13,6	13,6	13,5	13,5	13,2	13,1
60,0	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,0	7,0
65,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8
70,0	2,3	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2
75,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
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	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3	19237,3
1,0	21133,8	21196,3	21267,2	21360,7	21437,0	21465,2	21507,6	21552,9
2,0	21618,7	21782,9	21955,7	22073,5	22226,3	22330,0	22422,8	22519,9
3,0	20265,9	20533,1	20808,1	21004,2	21233,4	21414,4	21609,3	21782,0
4,0	17330,7	17650,8	18003,1	18305,5	18611,0	18845,7	19092,4	19313,7
5,0	13522,5	13835,0	14160,3	14448,4	14728,4	14941,7	15220,5	15491,7
6,0	9982,4	10228,3	10467,8	10672,7	10878,9	11065,8	11269,9	11483,9
7,0	7070,1	7236,3	7392,5	7536,1	7678,6	7810,4	7954,8	8102,1
8,0	5089,5	5195,8	5301,5	5387,3	5478,9	5564,7	5648,9	5738,1
9,0	3670,3	3739,3	3807,2	3872,4	3941,2	4008,2	4060,0	4114,7
10,0	2759,1	2800,7	2840,7	2882,0	2927,9	2962,9	2997,3	3030,6
11,0	2154,2	2185,9	2216,0	2245,5	2276,1	2299,1	2323,6	2348,7
12,0	1777,7	1797,0	1815,9	1831,3	1849,4	1867,0	1883,6	1899,8
13,0	1501,1	1512,8	1524,9	1536,2	1550,7	1559,8	1570,9	1586,3
14,0	1302,5	1312,6	1322,4	1329,5	1336,4	1347,9	1357,6	1362,6
15,0	1162,1	1168,7	1175,0	1180,3	1186,7	1192,3	1198,2	1205,1
17,5	942,3	942,7	944,8	946,8	949,1	951,2	955,4	962,6
20,0	813,7	813,9	814,5	816,0	818,0	819,2	820,6	824,2
22,5	738,1	736,1	737,7	739,6	739,1	740,9	744,1	746,3
25,0	695,0	694,3	692,8	694,0	695,8	697,4	696,6	698,2
27,5	648,3	648,6	649,7	647,2	647,9	648,0	648,8	646,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S08 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
30,0	619,7	619,3	617,9	616,6	617,9	616,7	617,5	618,3
32,5	597,0	593,8	594,2	591,2	589,9	587,5	589,6	589,8
35,0	532,9	530,3	529,4	527,5	527,8	526,5	526,0	528,5
37,5	234,1	233,1	231,0	229,6	229,1	227,6	228,3	230,8
40,0	79,7	79,5	79,2	79,8	80,6	80,9	82,2	82,2
42,5	46,0	46,4	47,2	48,1	49,0	49,6	49,8	50,2
45,0	34,7	34,7	35,0	35,3	35,5	35,6	35,7	35,9
50,0	25,5	25,5	25,4	25,2	25,0	24,9	25,0	25,1
55,0	13,2	13,2	13,1	13,0	12,9	12,9	13,0	13,1
60,0	6,9	7,0	6,9	6,8	6,8	6,8	6,8	6,9
65,0	3,8	3,9	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,8
70,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
75,0	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0