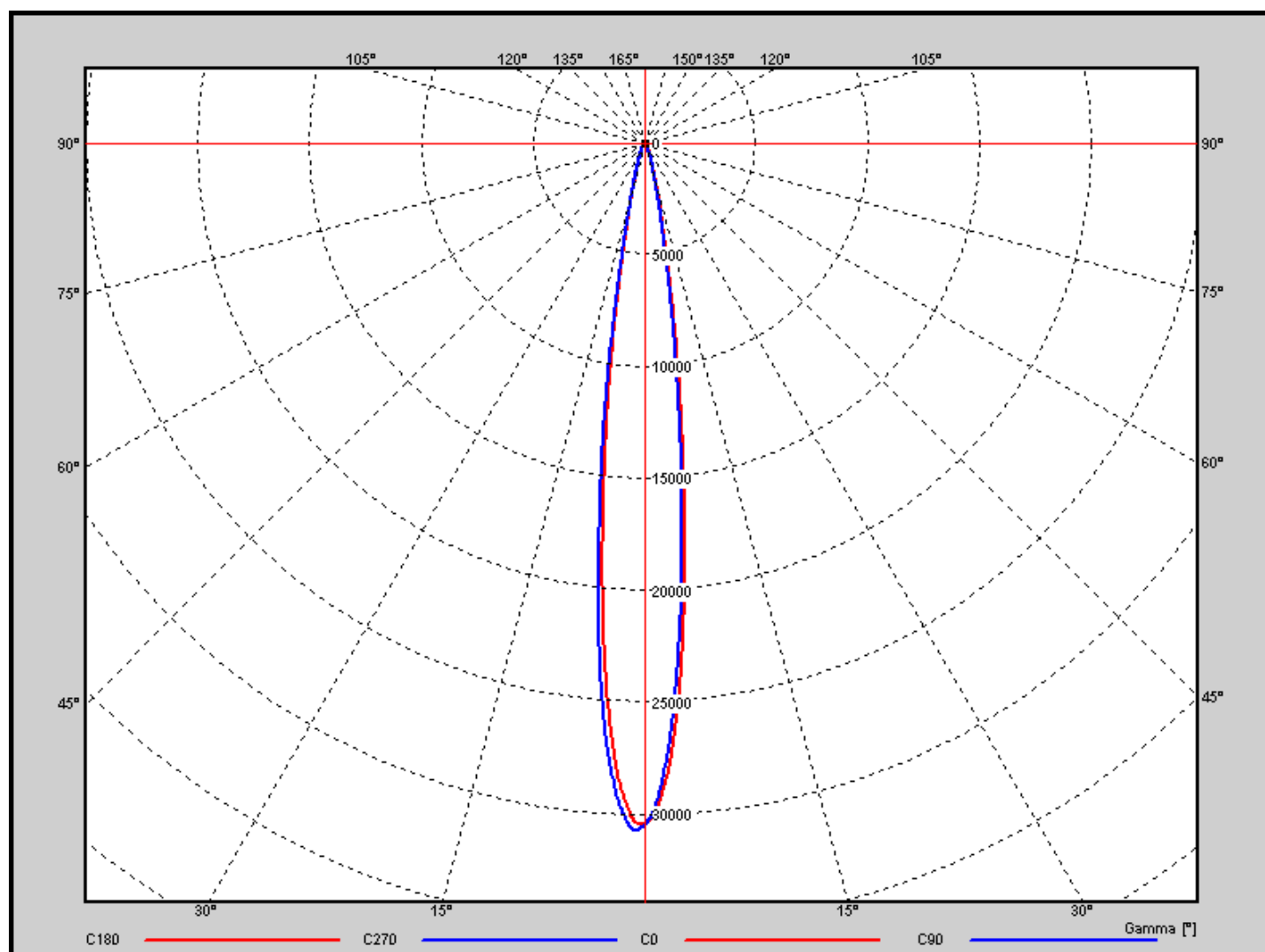


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S02	Model	QUBO MAXI HP 3000K 10° 38W
Date:	24/11/2021 11.16.04	Manufacturer	PUK
Flux:	2861 lm	Efficacy:	77 lm/W
Av. Voltage:	229,96 V	Av. Current:	0,172 A
Av. Power Factor:	0,9423	Av. Power:	37,4 W

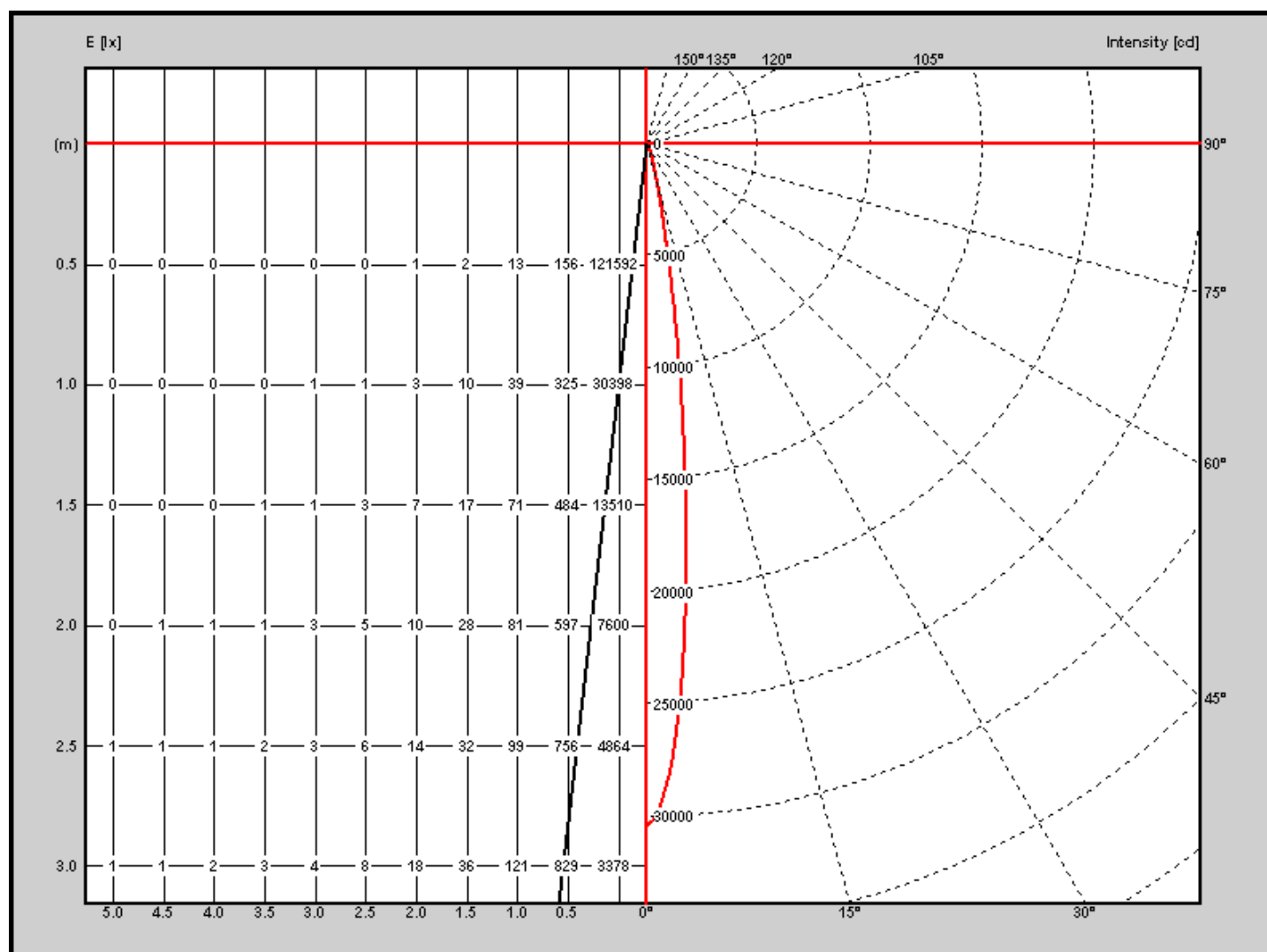
Polar diagram PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S02	Model	QUBO MAXI HP 3000K 10° 38W
Date:	24/11/2021 11.16.04	Manufacturer	PUK
Flux:	2861 lm	Efficacy:	77 lm/W
Av. Voltage:	229,96 V	Av. Current:	0,172 A
Av. Power Factor:	0,9423	Av. Power:	37,4 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S02	Model	QUBO MAXI HP 3000K 10° 38W
Date:	24/11/2021 11.16.04	Manufacturer	PUK
Flux:	2861 lm	Efficacy:	77 lm/W
Av. Voltage:	229,96 V	Av. Current:	0,172 A
Av. Power Factor:	0,9423	Av. Power:	37,4 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S02 / 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	10626,03	10626,03	10626,03	0	0	0,00	0,00
0,5	10467,96	10731,50	10594,53	7	7	0,25	0,25
1,0	10255,97	10713,93	10480,86	22	29	0,76	1,01
1,5	9929,97	10608,46	10264,93	35	64	1,24	2,25
2,0	9573,08	10459,04	10009,02	49	113	1,70	3,95
2,5	9159,46	10212,94	9684,98	61	174	2,12	6,07
3,0	8667,68	9896,54	9268,45	71	245	2,49	8,56
3,5	8176,58	9553,76	8839,95	81	325	2,81	11,38
4,0	7670,44	9140,67	8378,29	88	414	3,09	14,46
5,0	6555,36	8147,50	7306,90	193	607	6,75	21,21
6,0	5480,42	7013,71	6193,43	203	810	7,09	28,31
7,0	4441,70	5870,25	5096,57	200	1010	7,01	35,31
8,0	3550,20	4824,34	4133,80	189	1199	6,61	41,92
9,0	2729,78	3843,48	3239,35	171	1370	5,98	47,89
10,0	2065,64	2980,39	2479,92	148	1518	5,18	53,07
12,5	1095,07	1501,18	1268,37	287	1805	10,02	63,09
15,0	652,83	834,09	739,09	187	1992	6,54	69,63
20,0	305,98	369,93	336,96	254	2246	8,87	78,50
25,0	168,18	199,34	182,25	156	2401	5,45	83,95
30,0	112,24	119,42	116,18	108	2510	3,78	87,72
35,0	85,99	92,68	89,20	87	2596	3,02	90,75
40,0	53,07	60,09	56,63	70	2666	2,43	93,18
45,0	36,87	39,99	38,35	50	2716	1,76	94,94
50,0	27,38	30,65	29,12	39	2755	1,36	96,30
55,0	20,68	23,53	22,06	32	2787	1,11	97,42
60,0	15,66	18,00	16,72	26	2812	0,90	98,31
65,0	11,05	13,08	11,81	20	2832	0,69	99,01
70,0	6,83	8,29	7,41	14	2846	0,49	99,49
75,0	3,67	4,66	3,98	9	2855	0,30	99,79
80,0	1,32	1,85	1,56	4	2859	0,15	99,94
85,0	0,26	0,43	0,34	1	2860	0,05	99,99
90,0	0,01	0,04	0,02	0	2861	0,01	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S02	Model	QUBO MAXI HP 3000K 10° 38W
Date:	24/11/2021 11.16.04	Manufacturer	PUK
Flux:	2861 lm	Efficacy:	77 lm/W
Av. Voltage:	229,96 V	Av. Current:	0,172 A
Av. Power Factor:	0,9423	Av. Power:	37,4 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S02 / 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	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10537,78	10537,78	10528,95	10520,21	10520,30	10520,39	10511,78	10511,87
1,0	10405,39	10396,57	10378,92	10370,30	10370,52	10353,12	10344,78	10336,23
1,5	10158,28	10149,45	10131,80	10105,75	10088,56	10080,21	10063,53	10063,99
2,0	9858,20	9840,55	9831,73	9832,39	9806,61	9780,88	9755,91	9747,85
2,5	9522,83	9505,18	9505,18	9470,84	9454,17	9437,54	9404,35	9387,79
3,0	9063,90	9037,43	9002,12	8977,01	8951,95	8935,73	8912,16	8896,01
3,5	8622,62	8596,14	8569,67	8544,92	8520,21	8495,54	8463,91	8439,35
4,0	8154,86	8119,56	8093,08	8059,91	8035,61	8002,54	7962,93	7947,57
5,0	7034,01	6998,71	6972,23	6948,81	6916,62	6893,28	6864,29	6841,06
6,0	5930,81	5895,51	5860,20	5828,88	5797,62	5775,21	5748,08	5725,76
7,0	4843,49	4811,72	4784,36	4756,58	4730,61	4705,56	4679,32	4653,50
8,0	3910,63	3880,62	3852,38	3827,14	3805,46	3783,82	3758,22	3730,53
9,0	3045,72	3026,30	3006,00	2984,11	2963,13	2940,43	2910,95	2880,45
10,0	2336,14	2318,49	2299,95	2279,53	2259,13	2240,54	2219,25	2198,10
12,5	1222,35	1216,17	1209,99	1201,93	1193,01	1184,09	1168,95	1155,69
15,0	721,05	717,52	713,11	710,75	707,52	705,17	699,61	693,77
20,0	321,08	320,55	319,93	319,40	319,31	318,60	317,99	317,81
25,0	177,66	177,13	176,60	176,01	176,04	175,72	174,99	174,67
30,0	117,12	116,67	116,23	115,96	115,78	115,59	115,05	114,34
35,0	90,46	90,46	90,73	90,65	90,40	90,06	89,56	88,70
40,0	55,27	55,19	55,07	55,15	55,12	54,43	53,86	53,53
45,0	38,68	38,36	37,80	37,48	37,40	37,42	37,49	37,61
50,0	29,08	28,93	28,73	28,60	28,62	28,75	29,15	29,34
55,0	21,99	21,91	21,82	21,74	21,60	21,61	21,81	22,11
60,0	16,69	16,63	16,72	16,68	16,54	16,44	16,65	16,80
65,0	11,46	11,51	11,54	11,55	11,63	11,58	11,66	11,55
70,0	7,05	7,09	7,10	7,07	7,09	7,08	7,02	6,97
75,0	3,77	3,80	3,82	3,81	3,81	3,80	3,79	3,77
80,0	1,40	1,41	1,42	1,43	1,45	1,46	1,46	1,46
85,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
90,0	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10511,96	10520,82	10512,34	10521,26	10512,62	10521,26	10503,79	10512,43
1,0	10336,47	10336,71	10319,93	10311,70	10311,96	10320,44	10302,98	10302,71
1,5	10064,46	10064,92	10048,82	10041,03	10024,07	10023,57	9997,38	9996,86
2,0	9748,57	9731,76	9698,99	9691,78	9683,82	9683,05	9665,59	9656,06
2,5	9380,04	9372,30	9357,91	9333,80	9299,96	9290,14	9272,68	9262,82
3,0	8888,67	8881,33	8859,40	8844,84	8837,58	8818,65	8792,45	8782,21
3,5	8423,61	8407,89	8378,39	8364,62	8349,03	8338,43	8312,23	8292,85
4,0	7923,46	7908,15	7879,88	7858,20	7843,03	7840,74	7814,54	7803,49
5,0	6817,86	6794,70	6769,18	6749,32	6726,33	6714,40	6696,93	6693,70

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
6,0	5694,71	5681,25	5658,47	5640,44	5627,09	5614,25	5588,05	5575,17
7,0	4632,11	4614,26	4594,12	4578,71	4560,12	4546,40	4525,45	4513,44
8,0	3709,02	3692,81	3676,70	3661,92	3645,83	3633,98	3616,52	3608,13
9,0	2855,25	2842,38	2828,36	2823,71	2815,29	2804,50	2791,41	2788,46
10,0	2176,10	2160,28	2144,45	2133,07	2121,72	2118,22	2114,73	2113,85
12,5	1143,33	1134,50	1129,95	1126,34	1121,06	1118,48	1116,74	1119,40
15,0	687,93	684,73	683,04	681,92	679,61	676,68	674,93	674,61
20,0	317,82	318,52	318,52	318,26	316,08	313,80	312,58	312,49
25,0	174,97	175,08	174,65	174,36	173,61	172,44	171,83	171,89
30,0	113,89	114,33	114,66	114,99	114,46	113,51	112,98	112,81
35,0	87,75	87,32	87,28	87,49	87,33	86,96	86,79	86,86
40,0	53,43	53,66	54,64	55,54	55,76	55,29	54,54	53,92
45,0	37,66	37,83	38,22	38,72	38,92	38,70	38,33	38,13
50,0	29,30	29,13	29,05	29,17	29,08	28,95	28,82	29,03
55,0	22,30	21,99	21,65	21,89	22,24	22,10	21,91	22,05
60,0	16,79	16,53	16,14	16,22	16,32	16,22	16,07	16,19
65,0	11,52	11,59	11,22	11,18	11,28	11,28	11,20	11,33
70,0	6,93	6,89	6,83	6,85	6,92	6,95	6,93	6,98
75,0	3,72	3,69	3,67	3,70	3,73	3,75	3,70	3,69
80,0	1,45	1,43	1,43	1,41	1,40	1,40	1,37	1,35
85,0	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27
90,0	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10494,95	10503,59	10494,85	10503,29	10494,42	10476,87	10468,09	10467,96
1,0	10293,97	10293,70	10284,95	10292,88	10283,82	10266,28	10257,50	10257,19
1,5	9979,38	9978,85	9970,11	9986,02	9967,94	9950,39	9932,84	9941,05
2,0	9647,32	9646,51	9629,02	9626,55	9608,18	9590,63	9573,08	9580,99
2,5	9254,08	9244,21	9217,98	9223,26	9204,55	9178,23	9160,68	9159,46
3,0	8764,73	8754,45	8736,96	8732,29	8713,17	8686,85	8669,30	8667,68
3,5	8275,37	8255,95	8238,46	8232,55	8221,80	8204,25	8195,47	8202,24
4,0	7777,28	7766,19	7748,69	7741,58	7721,64	7704,09	7686,55	7675,33
5,0	6667,49	6655,48	6637,99	6628,12	6607,27	6589,72	6580,95	6577,60
6,0	5566,43	5553,53	5536,03	5532,20	5519,22	5492,90	5492,90	5488,65
7,0	4496,84	4489,17	4476,93	4479,24	4469,78	4454,86	4441,70	4442,74
8,0	3596,77	3590,99	3581,37	3581,47	3572,14	3564,24	3558,10	3560,16
9,0	2784,96	2784,63	2778,51	2781,01	2781,55	2771,90	2761,37	2754,87
10,0	2109,48	2109,47	2107,72	2113,81	2112,05	2105,03	2098,88	2096,23
12,5	1120,28	1120,33	1119,45	1121,34	1119,64	1114,37	1110,86	1109,15
15,0	672,87	673,42	673,42	674,21	672,13	669,50	668,62	668,30
20,0	311,70	310,56	309,60	309,84	309,39	308,43	307,81	307,19
25,0	171,62	171,15	170,45	170,44	170,31	170,31	170,23	170,02
30,0	112,99	113,52	113,78	114,50	115,04	114,68	113,98	113,64
35,0	86,95	87,46	88,24	88,99	88,97	88,45	87,83	87,91
40,0	53,81	53,74	53,69	53,84	53,79	53,52	53,41	53,56
45,0	38,14	38,21	37,92	37,48	37,10	36,98	37,05	37,52
50,0	29,54	29,99	29,79	29,20	28,73	28,52	28,52	28,55
55,0	22,43	22,57	22,28	22,04	21,89	22,00	22,37	22,31
60,0	16,57	16,68	16,75	16,71	16,80	16,95	16,94	16,82
65,0	11,46	11,52	11,57	11,66	11,79	11,81	11,64	11,68
70,0	7,09	7,29	7,36	7,29	7,28	7,21	7,14	7,13
75,0	3,69	3,73	3,80	3,79	3,77	3,76	3,76	3,75
80,0	1,35	1,35	1,36	1,35	1,35	1,38	1,40	1,44
85,0	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,27	0,27
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10476,49	10476,25	10493,54	10511,01	10511,11	10484,82	10476,25	10476,25
1,0	10265,38	10264,78	10263,88	10272,13	10272,42	10264,18	10255,97	10273,60
1,5	9939,92	9947,59	9945,90	9962,46	9954,17	9946,46	9929,97	9938,78
2,0	9579,26	9577,53	9583,75	9599,71	9600,56	9593,44	9586,34	9603,96
2,5	9165,83	9163,41	9168,60	9183,87	9185,06	9178,63	9172,22	9189,85
3,0	8673,23	8670,00	8673,95	8679,55	8681,17	8675,58	8670,00	8678,81
3,5	8189,43	8176,58	8179,31	8192,93	8186,11	8190,16	8176,58	8194,21
4,0	7670,45	7674,36	7675,83	7679,76	7682,21	7678,28	7674,36	7683,17
5,0	6570,90	6564,18	6562,88	6573,81	6568,34	6557,43	6555,36	6564,18
6,0	5488,95	5480,42	5485,26	5494,40	5489,82	5489,53	5489,24	5489,24
7,0	4442,17	4446,02	4452,69	4461,87	4456,39	4450,75	4449,54	4457,47
8,0	3558,14	3557,87	3559,68	3565,60	3562,64	3556,72	3550,82	3551,70
9,0	2755,03	2756,07	2762,95	2764,89	2762,59	2757,12	2752,55	2749,91
10,0	2092,66	2092,61	2094,29	2098,66	2099,57	2094,32	2090,84	2086,44
12,5	1107,47	1104,90	1106,77	1111,27	1113,88	1111,14	1110,18	1110,18
15,0	666,77	666,11	666,00	666,23	667,44	667,22	666,11	664,35
20,0	306,47	306,18	306,41	307,01	306,93	305,98	306,01	306,80
25,0	169,24	168,47	168,18	168,55	168,67	168,75	168,91	168,99
30,0	113,39	113,31	113,33	113,69	114,04	114,38	114,37	113,93
35,0	87,79	87,67	87,53	87,77	87,96	87,73	87,58	87,49
40,0	53,49	53,29	53,16	53,07	53,26	53,48	53,50	53,41
45,0	37,96	37,74	37,10	36,87	36,90	36,96	37,03	37,22
50,0	28,44	28,24	28,17	28,22	28,26	28,38	28,84	29,27
55,0	21,78	21,65	21,73	21,65	21,51	21,52	21,67	22,22
60,0	16,70	16,60	16,68	16,64	16,54	16,44	16,45	16,84
65,0	11,61	11,57	11,57	11,63	11,76	11,82	11,75	11,72
70,0	7,14	7,19	7,26	7,18	7,20	7,25	7,23	7,22
75,0	3,74	3,76	3,75	3,76	3,78	3,77	3,75	3,76
80,0	1,35	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,37	1,40
85,0	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,29
90,0	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10493,87	10502,78	10502,99	10511,96	10503,39	10494,74	10494,85	10494,85
1,0	10291,22	10291,50	10274,47	10275,05	10284,39	10293,42	10284,95	10284,95
1,5	9947,59	9948,15	9958,06	9959,17	9960,26	9960,81	9970,11	9970,11
2,0	9612,77	9622,42	9615,29	9616,96	9618,62	9628,20	9629,02	9629,02
2,5	9198,66	9199,84	9202,20	9204,55	9198,13	9208,06	9209,23	9226,72
3,0	8687,62	8689,23	8683,64	8686,85	8698,81	8709,15	8719,47	8736,96
3,5	8203,02	8205,02	8200,24	8204,25	8208,24	8210,23	8220,96	8238,46
4,0	7700,79	7694,41	7699,26	7695,32	7700,15	7711,31	7722,46	7731,21
5,0	6564,18	6567,54	6574,25	6589,72	6605,14	6608,45	6620,50	6629,24
6,0	5498,05	5502,30	5501,98	5501,67	5510,12	5514,33	5518,54	5527,29
7,0	4464,52	4467,86	4468,39	4468,90	4474,67	4483,24	4488,30	4491,80
8,0	3553,47	3553,16	3551,68	3550,20	3552,23	3556,31	3563,00	3575,25
9,0	2749,02	2741,46	2735,17	2729,78	2731,41	2734,41	2738,28	2746,15
10,0	2082,91	2075,03	2068,96	2066,42	2065,64	2066,56	2071,86	2083,23
12,5	1107,54	1100,46	1096,00	1095,07	1097,64	1101,12	1106,33	1115,08
15,0	661,70	657,63	653,91	652,83	655,26	658,22	662,05	666,42
20,0	307,68	307,86	307,71	309,04	310,72	312,39	314,15	315,81
25,0	169,17	169,12	168,84	169,09	169,68	170,42	171,07	171,50
30,0	113,40	112,60	112,24	112,58	113,01	113,53	113,87	113,87
35,0	87,32	87,24	87,19	87,48	88,13	88,67	89,03	89,12

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
40,0	53,38	53,44	54,04	54,56	54,71	55,04	55,21	55,06
45,0	37,31	37,32	37,61	38,17	38,84	39,13	38,85	38,77
50,0	29,21	28,93	28,72	28,82	29,03	29,17	29,16	29,35
55,0	22,22	21,92	21,68	21,83	22,90	23,50	22,62	22,22
60,0	16,69	16,69	16,82	16,51	16,64	16,63	16,60	18,00
65,0	11,73	11,72	11,52	11,47	11,50	11,58	11,71	11,64
70,0	7,22	7,25	7,22	7,22	7,29	7,32	7,31	7,32
75,0	3,75	3,76	3,76	3,81	3,85	3,86	3,83	3,80
80,0	1,43	1,44	1,47	1,50	1,53	1,53	1,52	1,50
85,0	0,29	0,30	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,31
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10486,10	10477,48	10477,60	10486,33	10494,95	10512,25	10512,06	10503,19
1,0	10302,44	10276,49	10276,78	10285,51	10293,97	10310,93	10319,18	10327,70
1,5	9961,36	9961,90	9971,18	9979,91	9996,86	10004,58	10003,55	10003,04
2,0	9629,02	9629,84	9639,39	9656,85	9673,53	9689,47	9696,69	9713,48
2,5	9226,72	9236,61	9237,75	9246,48	9262,82	9278,09	9284,63	9301,07
3,0	8745,71	8755,99	8766,26	8774,99	8799,68	8814,18	8837,50	8853,57
3,5	8247,20	8257,90	8259,84	8277,30	8292,85	8315,27	8337,75	8353,41
4,0	7739,95	7751,06	7762,16	7779,62	7803,49	7825,11	7829,25	7835,71
5,0	6637,99	6641,27	6662,01	6670,74	6693,70	6704,73	6715,79	6730,11
6,0	5536,03	5548,96	5561,86	5570,59	5592,65	5601,86	5619,87	5633,29
7,0	4503,17	4514,32	4525,45	4535,93	4551,89	4562,02	4574,81	4585,61
8,0	3589,24	3601,14	3619,14	3634,86	3650,95	3661,34	3673,52	3683,58
9,0	2755,77	2771,86	2790,53	2811,49	2832,15	2849,95	2861,66	2871,93
10,0	2096,35	2111,23	2127,83	2147,04	2165,40	2182,10	2190,96	2199,79
12,5	1124,70	1134,26	1141,19	1148,17	1156,11	1161,51	1160,80	1159,12
15,0	670,80	675,49	679,30	681,92	685,10	689,73	691,74	691,44
20,0	316,24	316,68	316,69	317,56	318,96	320,01	319,48	318,96
25,0	171,94	172,76	173,23	173,49	173,98	174,62	174,56	174,61
30,0	113,96	114,91	115,60	115,86	116,22	116,85	117,13	117,23
35,0	89,56	90,27	90,63	90,63	90,79	90,68	90,04	89,33
40,0	55,21	55,45	55,66	56,33	57,06	56,79	56,21	55,95
45,0	38,81	38,88	38,92	38,99	38,98	38,96	38,75	38,54
50,0	29,81	30,34	30,65	30,21	29,82	29,72	29,51	29,54
55,0	22,57	22,93	22,89	22,67	22,44	22,34	22,30	22,32
60,0	17,24	17,17	17,12	17,04	17,01	17,08	17,30	17,28
65,0	11,87	11,97	11,98	12,00	12,06	12,05	11,99	11,95
70,0	7,36	7,35	7,35	7,40	7,45	7,46	7,48	7,45
75,0	3,79	3,80	3,82	3,83	3,85	3,88	3,89	3,94
80,0	1,50	1,49	1,47	1,46	1,45	1,45	1,46	1,48
85,0	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10503,29	10503,39	10520,91	10520,91	10529,59	10538,29	10538,21	10546,93
1,0	10319,18	10328,19	10336,95	10336,95	10354,24	10362,80	10362,58	10371,15
1,5	10012,32	10047,86	10074,14	10074,14	10082,46	10099,56	10099,12	10098,69
2,0	9723,00	9723,74	9741,26	9750,02	9766,83	9783,67	9791,76	9799,86
2,5	9310,93	9329,53	9355,81	9373,33	9389,84	9406,36	9431,70	9448,29
3,0	8846,26	8856,49	8874,01	8900,29	8916,40	8941,31	8957,48	8982,47
3,5	8364,06	8383,44	8409,72	8427,24	8451,73	8476,26	8509,61	8525,44

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
4,0	7855,55	7875,35	7892,87	7919,15	7951,99	7976,11	8000,26	8024,46
5,0	6750,86	6771,58	6789,10	6806,62	6829,77	6852,96	6884,97	6908,24
6,0	5637,41	5659,04	5676,56	5694,08	5716,31	5747,36	5769,67	5800,81
7,0	4597,60	4611,33	4626,22	4637,61	4655,47	4680,37	4704,43	4731,18
8,0	3693,69	3703,78	3715,17	3726,56	3741,91	3760,79	3780,59	3803,05
9,0	2880,95	2891,72	2900,48	2910,11	2920,41	2935,10	2948,07	2962,81
10,0	2204,11	2211,93	2214,56	2218,94	2227,79	2239,28	2250,79	2260,56
12,5	1157,29	1155,46	1152,83	1151,96	1151,15	1153,86	1158,33	1164,56
15,0	689,99	688,55	686,79	685,92	685,61	686,17	689,37	693,46
20,0	318,08	317,55	317,12	316,24	316,33	317,55	319,40	321,42
25,0	174,47	174,41	173,89	173,63	173,86	174,79	176,08	177,36
30,0	117,13	116,33	115,37	114,76	114,59	114,68	114,60	114,52
35,0	88,99	88,92	88,83	88,65	88,64	88,89	88,87	88,68
40,0	55,78	55,57	55,48	55,49	55,77	55,80	55,59	55,65
45,0	38,68	38,83	38,62	38,25	38,07	38,01	38,12	38,42
50,0	29,56	29,38	29,29	29,19	29,08	29,15	29,63	30,17
55,0	22,30	22,25	22,30	22,49	22,38	22,27	22,40	22,66
60,0	17,06	16,98	17,20	17,30	17,32	17,17	17,11	17,18
65,0	11,91	11,81	11,88	11,95	12,18	12,20	12,14	12,11
70,0	7,43	7,36	7,35	7,38	7,48	7,57	7,55	7,53
75,0	3,91	3,89	3,89	3,91	3,94	3,97	3,98	3,98
80,0	1,47	1,47	1,52	1,58	1,57	1,52	1,52	1,54
85,0	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33
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	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10555,66	10555,60	10564,36	10573,17	10582,05	10590,90	10582,23	10573,60
1,0	10388,53	10397,14	10396,95	10405,76	10423,71	10450,39	10459,59	10460,00
1,5	10115,84	10141,83	10150,24	10167,86	10186,21	10204,50	10223,07	10232,80
2,0	9816,77	9833,70	9859,48	9885,91	9904,73	9932,27	9951,50	9961,90
2,5	9464,91	9490,36	9507,04	9524,66	9552,87	9580,99	9592,34	9603,63
3,0	9007,50	9032,57	9048,87	9092,93	9113,05	9133,12	9145,57	9175,44
3,5	8541,29	8565,97	8590,70	8617,13	8646,85	8685,24	8707,57	8721,04
4,0	8048,69	8081,77	8106,10	8141,34	8163,04	8202,24	8243,28	8266,63
5,0	6940,35	6963,70	6987,10	7022,35	7063,50	7104,51	7139,50	7165,58
6,0	5832,00	5854,44	5876,92	5912,17	5937,56	5971,65	6000,69	6029,58
7,0	4756,20	4777,76	4793,17	4816,96	4841,53	4869,53	4892,53	4939,01
8,0	3823,79	3841,92	3860,09	3882,11	3906,47	3935,15	3958,70	3981,27
9,0	2975,82	2985,33	2994,85	3008,07	3029,47	3051,69	3068,67	3085,57
10,0	2266,83	2272,23	2277,64	2287,33	2300,25	2314,89	2330,19	2346,29
12,5	1168,16	1170,01	1170,10	1169,22	1171,68	1175,89	1179,99	1185,82
15,0	696,67	698,13	696,07	694,30	694,03	698,16	701,69	704,32
20,0	323,09	324,42	325,04	325,21	325,99	327,30	329,03	330,58
25,0	178,39	179,42	179,74	179,66	179,97	180,55	180,46	180,36
30,0	114,53	114,62	114,54	114,45	115,06	116,18	115,63	115,44
35,0	88,40	88,12	87,85	87,58	87,44	87,55	87,69	87,91
40,0	55,93	56,08	56,48	57,51	58,50	59,05	58,60	57,40
45,0	38,76	39,02	39,31	39,73	39,99	39,97	39,60	39,11
50,0	30,32	30,21	30,05	29,90	29,96	29,99	29,95	29,83
55,0	22,90	22,90	22,61	22,51	22,75	22,98	22,84	22,76
60,0	17,16	17,09	16,74	16,66	16,79	16,93	16,91	16,86
65,0	12,10	12,03	11,87	11,76	11,84	11,89	11,91	11,91
70,0	7,54	7,52	7,47	7,47	7,52	7,53	7,50	7,56
75,0	3,98	3,97	3,97	4,00	4,03	4,00	3,98	3,98
80,0	1,53	1,54	1,56	1,59	1,61	1,63	1,65	1,63

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
85,0	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,39	0,39	0,40
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10582,38	10591,11	10582,38	10591,08	10599,80	10617,28	10626,03	10634,81
1,0	10468,87	10468,87	10468,87	10486,21	10503,59	10529,75	10547,19	10555,84
1,5	10250,59	10259,32	10276,78	10302,71	10319,93	10345,94	10345,71	10354,02
2,0	9979,91	9997,38	10014,84	10040,55	10048,82	10065,85	10091,67	10125,88
2,5	9630,66	9656,85	9674,32	9708,49	9742,72	9768,25	9793,82	9818,77
3,0	9211,56	9246,48	9272,68	9315,26	9340,42	9365,61	9390,85	9415,14
3,5	8766,26	8792,45	8818,65	8860,85	8885,64	8919,22	8952,85	8985,19
4,0	8294,77	8320,96	8355,89	8388,97	8430,86	8472,82	8497,32	8537,68
5,0	7194,62	7229,54	7264,47	7314,14	7355,14	7387,46	7428,59	7467,18
6,0	6050,82	6085,74	6120,67	6169,39	6209,45	6249,58	6289,77	6326,48
7,0	4967,26	4994,32	5025,76	5064,84	5102,25	5139,71	5176,36	5214,74
8,0	4005,94	4030,39	4061,82	4101,86	4145,47	4187,39	4222,38	4255,68
9,0	3111,85	3142,41	3173,84	3207,91	3246,41	3284,97	3316,58	3347,51
10,0	2367,07	2388,89	2418,58	2453,77	2491,65	2528,72	2557,08	2579,73
12,5	1192,70	1204,92	1221,51	1240,00	1258,51	1276,18	1290,37	1303,03
15,0	708,11	714,22	722,08	731,41	740,76	748,37	756,00	761,63
20,0	332,05	333,89	335,11	336,69	339,25	341,63	343,92	345,89
25,0	180,91	181,79	182,40	182,90	183,83	185,30	186,68	188,13
30,0	115,78	116,48	117,09	117,45	117,63	117,90	118,17	118,37
35,0	88,36	89,23	90,11	91,23	91,83	92,34	92,68	92,57
40,0	56,71	56,78	56,88	57,17	57,58	57,84	57,97	58,18
45,0	38,78	38,67	38,66	38,49	38,33	38,46	38,66	38,90
50,0	29,95	30,10	30,01	29,64	29,22	29,21	29,38	29,61
55,0	23,28	23,53	23,12	22,68	22,45	22,42	22,44	22,49
60,0	17,32	17,50	17,46	17,56	17,52	17,48	17,63	17,72
65,0	12,20	12,30	12,43	12,61	12,59	12,63	12,65	12,72
70,0	7,66	7,69	7,76	7,86	7,92	7,92	7,90	7,94
75,0	4,00	4,04	4,09	4,14	4,20	4,23	4,27	4,31
80,0	1,64	1,66	1,69	1,69	1,70	1,71	1,71	1,70
85,0	0,41	0,42	0,42	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10626,03	10626,03	10626,03	10634,81	10634,80	10652,33	10652,33	10669,94
1,0	10555,78	10564,51	10547,00	10555,84	10573,43	10590,96	10608,50	10617,25
1,5	10362,58	10388,73	10397,70	10406,67	10406,85	10415,62	10433,15	10459,18
2,0	10125,47	10151,42	10160,59	10187,30	10205,20	10222,74	10231,50	10257,19
2,5	9844,45	9861,38	9879,57	9888,97	9907,11	9933,41	9950,95	9984,96
3,0	9440,48	9465,87	9484,39	9502,89	9512,58	9547,65	9565,19	9607,34
3,5	9010,17	9043,99	9062,86	9090,48	9118,05	9144,35	9170,65	9212,16
4,0	8562,30	8604,54	8641,33	8660,52	8679,68	8705,98	8732,29	8764,28
5,0	7490,91	7523,48	7552,39	7581,25	7610,06	7645,13	7671,43	7710,46
6,0	6358,06	6389,68	6419,53	6449,33	6487,84	6522,91	6549,21	6577,60
7,0	5245,39	5278,74	5306,87	5334,95	5359,48	5387,54	5417,35	5452,65
8,0	4282,91	4311,06	4332,08	4355,71	4377,54	4399,46	4421,38	4451,52
9,0	3373,98	3399,63	3417,02	3432,62	3449,95	3469,24	3490,28	3517,13
10,0	2598,55	2619,16	2636,31	2649,93	2659,14	2668,78	2685,44	2704,81
12,5	1312,01	1317,49	1322,55	1327,60	1332,64	1338,78	1345,79	1354,16
15,0	765,78	769,05	771,92	773,92	773,28	774,16	775,03	777,19

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
20,0	348,11	350,42	352,42	354,14	354,64	354,20	354,90	354,70
25,0	188,90	189,49	190,13	190,41	190,08	189,64	188,67	187,58
30,0	118,64	119,09	119,17	119,42	119,06	118,45	117,57	116,71
35,0	91,95	91,76	91,95	92,57	92,06	91,27	90,57	89,75
40,0	58,26	58,32	58,29	58,20	58,27	58,30	58,22	58,23
45,0	39,21	39,46	39,40	39,03	38,93	38,87	38,85	38,84
50,0	29,66	29,66	29,51	29,55	29,50	29,33	29,33	29,55
55,0	22,59	22,61	22,62	22,65	22,73	22,60	22,76	22,66
60,0	17,64	17,74	17,65	17,70	17,62	17,25	17,27	17,31
65,0	12,71	12,67	12,69	12,78	12,85	12,78	12,70	12,67
70,0	7,95	7,96	8,04	8,16	8,22	8,29	8,25	8,18
75,0	4,35	4,39	4,46	4,46	4,48	4,59	4,56	4,56
80,0	1,70	1,71	1,71	1,73	1,77	1,75	1,77	1,82
85,0	0,42	0,43	0,42	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42
90,0	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10669,98	10669,98	10669,98	10669,98	10661,13	10669,94	10687,61	10696,46
1,0	10626,03	10626,03	10626,03	10634,82	10626,03	10634,81	10661,22	10670,05
1,5	10476,62	10476,62	10485,41	10494,20	10494,42	10511,87	10529,27	10546,80
2,0	10274,47	10283,26	10274,47	10292,05	10292,60	10309,89	10335,75	10344,31
2,5	10010,79	10019,58	10028,38	10045,95	10046,91	10063,99	10098,25	10115,42
3,0	9632,86	9632,86	9641,65	9659,23	9660,83	9686,37	9720,01	9736,86
3,5	9237,35	9254,93	9272,51	9290,09	9292,30	9317,54	9359,35	9375,91
4,0	8780,32	8797,90	8841,84	8859,42	8862,34	8896,01	8928,33	8953,34
5,0	7743,21	7769,57	7795,94	7813,52	7826,94	7859,75	7899,15	7932,11
6,0	6609,41	6626,99	6653,36	6679,72	6695,02	6726,89	6773,22	6805,24
7,0	5481,77	5506,38	5530,99	5554,72	5571,87	5601,06	5630,57	5653,72
8,0	4478,93	4499,15	4520,24	4540,46	4560,16	4587,64	4616,34	4640,41
9,0	3539,38	3557,83	3570,14	3586,83	3599,34	3621,63	3646,10	3666,73
10,0	2721,99	2734,29	2744,84	2755,39	2766,63	2784,72	2805,17	2820,70
12,5	1360,55	1364,95	1364,07	1364,95	1367,08	1371,72	1377,51	1383,94
15,0	779,59	778,72	776,08	776,96	778,31	781,58	783,76	786,17
20,0	354,64	354,03	354,29	354,38	354,84	356,19	356,87	356,20
25,0	187,21	187,38	188,00	188,35	188,74	189,95	190,79	191,04
30,0	116,19	115,84	115,58	115,40	115,39	115,83	116,38	116,30
35,0	88,33	87,36	87,10	87,54	88,18	89,14	89,11	88,21
40,0	58,24	57,97	57,74	58,33	59,45	60,09	59,65	58,90
45,0	38,81	38,72	38,76	39,09	39,54	39,92	39,55	39,18
50,0	29,63	29,69	29,73	29,81	30,00	30,25	30,08	30,02
55,0	22,76	22,80	22,70	22,74	22,57	22,47	22,25	22,12
60,0	17,72	17,26	17,03	16,87	17,00	16,91	16,64	16,43
65,0	12,69	13,08	12,26	12,17	12,19	12,17	11,95	11,81
70,0	8,13	8,06	7,95	7,80	7,78	7,80	7,70	7,65
75,0	4,55	4,66	4,47	4,42	4,40	4,37	4,32	4,28
80,0	1,85	1,83	1,81	1,83	1,82	1,80	1,79	1,77
85,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10696,46	10696,35	10696,23	10696,11	10696,00	10695,94	10687,15	10678,42
1,0	10670,05	10652,40	10661,13	10669,83	10678,51	10687,20	10687,15	10687,15
1,5	10555,60	10555,72	10564,61	10564,71	10564,81	10564,86	10556,18	10556,18

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
2,0	10353,12	10353,57	10362,80	10389,51	10389,90	10398,83	10399,02	10399,02
2,5	10124,22	10116,26	10117,11	10135,46	10145,02	10154,15	10154,54	10163,27
3,0	9754,47	9764,70	9783,67	9802,58	9821,43	9830,83	9840,22	9840,22
3,5	9393,52	9413,14	9423,92	9443,41	9454,11	9463,81	9464,77	9473,50
4,0	8970,94	8982,47	8993,96	9022,93	9043,06	9061,84	9063,13	9054,39
5,0	7958,52	7971,72	7993,66	8015,52	8028,56	8039,43	8050,29	8059,02
6,0	6822,85	6846,72	6870,51	6902,98	6909,11	6929,64	6932,68	6950,14
7,0	5675,73	5690,95	5715,77	5751,02	5775,67	5790,14	5792,37	5808,96
8,0	4660,67	4681,96	4703,18	4720,83	4735,80	4747,63	4758,58	4775,17
9,0	3686,10	3706,37	3728,33	3749,33	3758,90	3768,05	3779,79	3800,75
10,0	2833,90	2850,31	2868,42	2886,46	2900,08	2916,04	2931,98	2947,70
12,5	1396,26	1412,41	1429,38	1445,42	1457,04	1466,32	1473,85	1481,71
15,0	791,45	798,05	805,51	812,94	817,72	820,55	822,49	825,11
20,0	356,02	357,10	359,14	361,44	362,95	363,43	363,22	363,83
25,0	191,48	191,69	192,34	192,81	193,28	193,65	193,75	194,45
30,0	116,12	116,19	116,70	116,95	117,02	117,18	117,52	118,13
35,0	87,68	87,89	88,62	89,27	89,73	90,44	90,54	90,02
40,0	58,75	58,99	59,33	59,53	59,89	59,99	59,34	58,85
45,0	38,94	38,85	38,84	38,97	39,24	39,23	38,96	38,72
50,0	29,91	29,77	29,60	29,35	29,06	28,95	28,73	28,69
55,0	22,15	22,32	22,30	22,11	21,93	22,02	21,93	21,76
60,0	16,45	16,59	16,76	16,74	16,72	16,63	16,70	16,76
65,0	11,88	11,94	12,00	12,04	11,96	11,93	11,88	12,03
70,0	7,67	7,66	7,65	7,68	7,69	7,57	7,47	7,42
75,0	4,27	4,25	4,21	4,20	4,18	4,15	4,11	4,10
80,0	1,77	1,77	1,76	1,76	1,75	1,75	1,75	1,77
85,0	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	0,42	0,43	0,43
90,0	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10696,00	10696,05	10704,94	10705,14	10713,93	10731,50	10731,50	10713,85
1,0	10696,00	10687,30	10687,41	10713,93	10705,14	10705,14	10705,14	10696,29
1,5	10582,31	10582,27	10590,96	10608,46	10608,46	10599,67	10608,46	10599,69
2,0	10424,88	10424,72	10433,15	10459,04	10459,04	10459,04	10450,25	10432,83
2,5	10180,00	10188,39	10196,43	10212,95	10212,95	10212,95	10212,95	10195,72
3,0	9856,41	9864,53	9872,04	9896,54	9896,54	9896,54	9896,54	9888,36
3,5	9497,84	9514,41	9521,35	9553,76	9553,76	9544,97	9536,18	9519,52
4,0	9078,04	9094,27	9109,28	9131,88	9131,88	9140,67	9140,67	9124,34
5,0	8089,78	8105,20	8127,34	8138,72	8147,50	8138,72	8129,93	8123,21
6,0	6979,07	6984,82	7005,12	7013,71	7013,71	7013,71	7004,92	6999,13
7,0	5836,01	5844,32	5850,46	5862,34	5862,34	5870,25	5866,73	5851,34
8,0	4795,27	4807,98	4811,52	4824,34	4820,83	4817,31	4810,28	4801,03
9,0	3820,13	3828,52	3833,09	3841,72	3843,48	3841,72	3834,69	3826,25
10,0	2962,17	2968,11	2971,26	2980,39	2979,51	2972,48	2961,05	2948,07
12,5	1487,65	1493,25	1496,59	1501,18	1499,42	1497,66	1487,12	1473,59
15,0	828,22	830,65	831,15	832,33	834,09	834,09	834,09	829,88
20,0	365,13	365,61	367,00	369,14	369,93	368,88	368,18	366,73
25,0	195,55	196,59	197,62	199,07	199,34	198,90	198,02	197,06
30,0	119,03	119,21	118,89	118,74	118,39	118,21	118,13	117,85
35,0	89,82	89,72	90,04	91,06	91,23	90,97	90,97	89,84
40,0	58,72	58,76	58,91	59,18	59,77	59,94	59,66	59,17
45,0	38,81	38,83	38,66	38,62	38,55	38,57	38,65	38,60
50,0	28,97	28,88	28,69	28,61	28,56	28,71	29,07	29,31
55,0	21,66	21,71	21,70	21,73	21,72	21,82	22,02	22,29
60,0	16,84	16,67	16,77	16,83	16,68	16,70	16,77	16,74

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
65,0	11,81	11,83	12,00	12,05	12,01	12,00	11,97	11,93
70,0	7,40	7,41	7,45	7,51	7,53	7,57	7,61	7,64
75,0	4,11	4,11	4,15	4,17	4,17	4,19	4,20	4,17
80,0	1,76	1,75	1,74	1,71	1,70	1,69	1,67	1,65
85,0	0,43	0,42	0,42	0,41	0,40	0,40	0,40	0,39
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10705,00	10696,17	10713,63	10704,87	10696,17	10704,94	10713,78	10696,23
1,0	10696,23	10704,94	10704,87	10704,87	10713,71	10704,94	10696,23	10678,68
1,5	10590,94	10599,73	10590,99	10590,99	10590,96	10573,43	10582,16	10555,84
2,0	10424,22	10424,38	10415,79	10415,79	10415,62	10406,85	10406,67	10397,90
2,5	10196,08	10187,67	10179,27	10179,27	10178,90	10170,13	10160,98	10152,21
3,0	9888,97	9880,81	9863,90	9863,90	9854,51	9836,97	9836,32	9827,55
3,5	9511,66	9503,81	9487,22	9487,22	9495,05	9495,05	9485,34	9467,79
4,0	9116,80	9109,28	9101,77	9101,77	9091,75	9074,21	9072,93	9055,38
5,0	8107,73	8101,04	8094,36	8085,60	8083,50	8074,73	8063,85	8046,30
6,0	6993,35	6978,81	6981,82	6973,06	6970,05	6952,51	6949,48	6931,93
7,0	5836,86	5830,29	5821,98	5816,72	5813,63	5795,22	5781,58	5771,05
8,0	4792,69	4794,87	4792,66	4788,28	4775,58	4755,41	4746,18	4735,65
9,0	3819,58	3809,42	3797,52	3786,13	3776,98	3761,20	3751,14	3737,10
10,0	2935,10	2923,91	2915,37	2907,49	2902,87	2893,23	2885,96	2877,19
12,5	1462,73	1451,87	1441,04	1432,28	1426,45	1422,07	1422,36	1424,12
15,0	823,06	817,99	813,82	809,44	806,60	803,97	803,75	804,63
20,0	364,85	363,23	362,49	360,83	358,67	356,92	357,39	359,14
25,0	196,64	196,04	195,26	193,77	192,09	190,95	191,11	190,94
30,0	117,40	117,13	117,04	116,86	116,78	116,61	116,88	117,14
35,0	88,27	87,41	87,16	86,90	86,62	86,10	85,99	86,17
40,0	58,65	58,21	58,06	58,47	58,71	58,33	57,69	57,04
45,0	38,54	38,47	38,43	38,64	38,85	38,72	38,39	37,98
50,0	29,38	29,16	28,85	28,73	28,69	28,56	28,56	28,81
55,0	22,48	22,30	21,92	21,69	21,80	21,66	21,44	21,56
60,0	16,80	16,56	16,31	16,24	16,25	16,18	16,13	16,12
65,0	11,87	11,77	11,47	11,40	11,38	11,32	11,22	11,28
70,0	7,55	7,47	7,37	7,31	7,25	7,22	7,21	7,22
75,0	4,16	4,11	4,09	4,06	4,07	4,04	4,04	4,02
80,0	1,66	1,64	1,60	1,61	1,62	1,67	1,64	1,58
85,0	0,38	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35
90,0	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10687,50	10696,46	10696,64	10678,99	10678,94	10678,90	10687,71	10696,46
1,0	10678,72	10687,66	10687,81	10670,16	10670,12	10670,09	10670,09	10661,25
1,5	10547,00	10546,80	10546,60	10528,95	10520,21	10511,49	10520,30	10511,59
2,0	10388,92	10397,14	10396,57	10378,92	10361,48	10352,89	10352,89	10335,51
2,5	10151,81	10150,63	10149,45	10131,80	10114,57	10106,18	10106,18	10089,01
3,0	9818,10	9816,10	9814,08	9796,43	9770,66	9762,56	9762,56	9736,86
3,5	9449,27	9455,15	9452,23	9434,58	9417,93	9401,31	9392,50	9367,11
4,0	9045,30	9041,37	9046,25	9019,77	8994,65	8987,19	8978,38	8962,14
5,0	8035,39	8037,75	8022,48	8004,83	7989,36	7973,93	7956,31	7932,11
6,0	6920,10	6910,88	6910,45	6883,97	6869,44	6854,94	6837,32	6814,04
7,0	5770,55	5763,76	5754,30	5733,12	5723,95	5711,27	5698,06	5668,68
8,0	4728,15	4724,93	4721,70	4707,58	4695,74	4684,79	4672,46	4647,46

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
9,0	3731,41	3735,40	3736,76	3724,41	3717,79	3710,30	3697,97	3678,18
10,0	2874,30	2871,76	2873,62	2865,68	2860,65	2856,52	2852,99	2841,83
12,5	1427,93	1432,36	1438,57	1440,34	1440,91	1438,83	1433,55	1423,55
15,0	806,17	808,18	809,31	809,31	809,52	809,73	807,97	805,54
20,0	360,93	362,45	363,09	362,64	361,90	361,51	361,16	360,42
25,0	190,83	190,07	189,66	189,40	189,15	189,08	189,00	188,84
30,0	117,15	117,09	117,12	117,12	117,55	117,63	117,63	117,79
35,0	86,50	87,86	89,84	90,64	91,09	91,11	90,05	88,65
40,0	56,89	57,03	57,25	57,16	56,91	56,72	56,41	56,26
45,0	37,76	37,76	37,66	37,35	37,12	36,91	36,87	37,15
50,0	29,02	29,02	28,57	27,92	27,41	27,38	27,74	28,04
55,0	21,88	21,87	21,58	21,11	20,78	20,68	20,69	20,75
60,0	16,29	16,27	16,19	15,98	15,88	15,92	16,07	15,99
65,0	11,50	11,49	11,50	11,49	11,46	11,45	11,44	11,35
70,0	7,27	7,29	7,28	7,27	7,25	7,18	7,11	7,03
75,0	3,96	3,94	3,93	3,91	3,89	3,88	3,88	3,86
80,0	1,60	1,57	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53	1,55
85,0	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10705,20	10696,29	10678,68	10661,07	10669,83	10669,87	10661,10	10661,07
1,0	10652,42	10634,81	10634,81	10608,51	10599,75	10599,73	10590,96	10590,99
1,5	10502,88	10494,30	10485,64	10459,59	10450,83	10441,92	10433,15	10424,55
2,0	10318,16	10301,10	10292,60	10266,87	10249,35	10249,04	10231,50	10223,07
2,5	10071,86	10046,43	10029,36	9995,30	9977,78	9968,48	9959,71	9942,74
3,0	9711,21	9695,16	9687,15	9653,66	9627,38	9617,79	9591,49	9566,06
3,5	9341,76	9326,32	9309,84	9268,22	9233,17	9205,72	9196,96	9189,37
4,0	8945,92	8922,36	8888,67	8847,73	8812,69	8784,89	8758,59	8733,84
5,0	7899,15	7859,75	7835,71	7796,51	7778,99	7759,11	7732,81	7708,91
6,0	6782,01	6753,24	6730,11	6701,50	6666,46	6645,65	6610,59	6587,61
7,0	5638,48	5612,48	5590,29	5558,30	5532,02	5505,02	5476,97	5450,55
8,0	4623,38	4597,30	4580,34	4553,51	4531,61	4505,54	4479,24	4452,77
9,0	3655,78	3637,44	3621,27	3599,54	3575,01	3555,16	3532,37	3510,18
10,0	2828,92	2812,83	2795,59	2771,70	2746,30	2719,63	2697,72	2680,60
12,5	1417,98	1414,76	1409,20	1400,74	1389,36	1376,47	1362,45	1349,06
15,0	803,99	800,90	798,49	798,05	796,30	791,69	789,06	786,66
20,0	360,21	360,76	361,95	362,23	361,88	362,71	362,44	360,83
25,0	188,42	188,55	189,00	189,31	189,57	189,29	189,11	189,31
30,0	117,96	117,94	117,84	117,39	117,30	117,75	118,18	118,09
35,0	88,05	88,26	89,59	90,67	91,02	91,71	91,62	90,75
40,0	56,17	56,27	56,58	56,98	57,29	57,55	57,62	57,56
45,0	37,41	37,29	37,19	37,31	37,45	37,60	37,79	37,91
50,0	28,08	27,77	27,51	27,49	27,70	27,94	28,68	29,33
55,0	20,84	20,84	21,15	21,34	21,31	21,16	21,38	21,58
60,0	16,07	16,53	16,51	16,23	16,25	16,18	16,20	16,15
65,0	11,25	11,44	11,73	11,57	11,62	11,48	11,50	11,46
70,0	6,98	6,99	7,01	7,03	7,10	7,13	7,12	7,13
75,0	3,86	3,86	3,86	3,86	3,88	3,89	3,90	3,90
80,0	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,56	1,54
85,0	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31
90,0	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10652,27	10652,27	10634,77	10626,03	10617,28	10617,27	10617,26	10617,25
1,0	10573,56	10564,81	10547,38	10547,32	10538,50	10529,67	10512,06	10503,09
1,5	10407,39	10398,64	10372,61	10354,92	10337,19	10319,43	10301,64	10292,32
2,0	10197,50	10180,00	10162,89	10153,76	10127,12	10109,18	10091,22	10072,77
2,5	9908,89	9882,65	9848,31	9838,92	9820,77	9793,82	9758,07	9739,07
3,0	9532,82	9515,33	9481,29	9462,86	9435,64	9417,13	9389,84	9352,66
3,5	9156,75	9121,77	9088,05	9069,30	9033,01	8996,65	8951,47	8922,36
4,0	8701,98	8675,74	8633,65	8605,77	8569,10	8532,36	8486,80	8456,92
5,0	7669,98	7635,00	7585,03	7556,29	7518,75	7481,15	7434,72	7394,31
6,0	6541,79	6515,55	6466,50	6436,84	6398,38	6359,85	6312,50	6270,24
7,0	5417,97	5385,60	5352,34	5326,14	5289,38	5256,95	5210,44	5172,51
8,0	4423,58	4399,09	4370,13	4344,87	4314,31	4275,82	4232,00	4198,60
9,0	3482,54	3458,93	3429,87	3408,20	3380,37	3343,74	3306,17	3280,90
10,0	2657,82	2634,21	2608,45	2591,35	2571,61	2549,20	2524,12	2507,22
12,5	1335,47	1323,23	1310,78	1303,11	1296,31	1290,37	1282,66	1279,52
15,0	781,87	775,74	770,74	767,87	763,25	757,75	753,12	751,73
20,0	359,01	356,65	354,00	352,80	351,08	348,83	346,22	344,25
25,0	189,34	188,64	187,62	187,33	187,40	187,20	186,04	184,95
30,0	118,07	117,89	117,45	117,72	117,99	117,82	117,31	117,06
35,0	89,99	89,91	90,18	91,04	91,29	90,67	89,69	89,49
40,0	57,47	57,50	58,29	59,69	59,97	59,88	58,19	56,56
45,0	38,06	38,17	38,34	38,99	39,45	39,06	38,54	38,21
50,0	29,24	29,05	28,99	29,27	29,37	29,16	28,98	28,87
55,0	21,54	21,23	21,06	21,26	21,66	21,80	21,60	21,56
60,0	15,98	15,78	15,66	15,83	16,03	16,09	15,95	16,18
65,0	11,37	11,22	11,05	11,12	11,26	11,28	11,26	11,43
70,0	7,12	7,13	7,11	7,61	8,28	7,51	7,31	7,31
75,0	3,88	3,87	3,86	3,89	3,92	3,92	3,89	3,89
80,0	1,52	1,50	1,49	1,50	1,49	1,48	1,46	1,44
85,0	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
90,0	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03	10626,03
0,5	10617,25	10608,46	10590,88	10573,25	10564,36	10564,25	10555,37	10546,54
1,0	10494,20	10476,62	10459,04	10450,10	10441,00	10431,87	10422,88	10414,04
1,5	10283,26	10265,68	10239,31	10230,20	10220,73	10211,23	10193,22	10175,55
2,0	10054,74	10028,38	10002,01	9975,10	9947,59	9928,81	9910,56	9884,07
2,5	9720,75	9694,39	9668,02	9640,84	9612,77	9593,44	9566,08	9566,08
3,0	9316,46	9281,30	9246,15	9218,61	9181,03	9160,98	9133,27	9097,94
3,5	8885,79	8850,63	8815,48	8778,79	8749,30	8719,70	8691,62	8656,29
4,0	8419,97	8376,02	8340,87	8303,79	8273,50	8251,95	8223,47	8196,97
5,0	7347,69	7303,75	7268,59	7221,83	7189,75	7148,74	7110,52	7075,19
6,0	6231,48	6187,53	6143,59	6104,69	6070,76	6036,72	6006,40	5971,07
7,0	5135,48	5095,93	5056,37	5012,18	4972,91	4938,81	4912,88	4881,97
8,0	4169,56	4136,15	4101,00	4063,93	4030,14	4000,65	3972,18	3943,03
9,0	3257,24	3234,39	3208,90	3177,25	3149,92	3127,80	3103,90	3075,63
10,0	2489,96	2472,38	2454,80	2433,96	2415,09	2394,39	2375,18	2356,63
12,5	1276,18	1271,78	1266,51	1259,64	1252,92	1245,29	1237,50	1228,66
15,0	750,59	747,95	743,56	739,78	735,72	731,64	727,83	725,18
20,0	341,37	338,03	334,51	331,10	328,12	325,31	323,20	322,05
25,0	184,22	183,25	181,85	180,85	180,63	180,22	179,57	178,78
30,0	117,42	117,25	116,98	116,64	116,57	117,03	117,57	117,57
35,0	89,74	90,18	90,53	90,43	90,66	91,08	90,80	90,54
40,0	56,12	55,96	56,13	56,55	56,18	55,69	55,35	55,27

QUALILAB Srl

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



Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
45,0	37,93	37,76	37,75	37,90	37,98	37,99	38,14	38,53
50,0	28,86	29,05	29,05	28,82	28,80	28,73	28,69	29,01
55,0	21,74	21,77	21,70	21,67	21,63	21,56	21,70	21,81
60,0	16,63	17,24	16,50	16,33	16,29	16,75	16,65	16,57
65,0	11,87	11,61	11,60	11,63	11,70	11,69	11,54	11,45
70,0	7,33	7,35	7,36	7,40	7,43	7,40	7,18	7,08
75,0	3,93	3,94	3,92	3,91	3,88	3,85	3,82	3,82
80,0	1,47	1,55	1,49	1,43	1,41	1,46	1,41	1,40
85,0	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
90,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S02	Model	QUBO MAXI HP 3000K 10° 38W
Date:	24/11/2021 11.16.04	Manufacturer	PUK
Flux:	2861 lm	Efficacy:	77 lm/W
Av. Voltage:	229,96 V	Av. Current:	0,172 A
Av. Power Factor:	0,9423	Av. Power:	37,4 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S02 / 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	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30145,6	30145,6	30120,4	30095,4	30095,6	30095,9	30071,2	30071,5
1,0	29766,9	29741,7	29691,2	29666,5	29667,1	29617,4	29593,5	29569,1
1,5	29060,0	29034,7	28984,2	28909,7	28860,6	28836,6	28788,9	28790,3
2,0	28201,6	28151,1	28125,8	28127,7	28054,0	27980,4	27908,9	27885,9
2,5	27242,2	27191,7	27191,7	27093,4	27045,7	26998,2	26903,2	26855,9
3,0	25929,3	25853,5	25752,5	25680,7	25609,0	25562,6	25495,2	25449,0
3,5	24666,9	24591,2	24515,4	24444,6	24373,9	24303,4	24212,9	24142,6
4,0	23328,8	23227,8	23152,0	23057,1	22987,6	22893,0	22779,7	22735,8
5,0	20122,3	20021,4	19945,6	19878,6	19786,5	19719,7	19636,8	19570,4
6,0	16966,4	16865,4	16764,4	16674,8	16585,4	16521,3	16443,6	16379,8
7,0	13855,9	13765,0	13686,7	13607,2	13533,0	13461,3	13386,2	13312,4
8,0	11187,2	11101,4	11020,6	10948,4	10886,4	10824,4	10751,2	10672,0
9,0	8712,9	8657,4	8599,3	8536,7	8476,7	8411,7	8327,4	8240,1
10,0	6683,0	6632,5	6579,5	6521,1	6462,7	6409,5	6348,7	6288,1
12,5	3496,8	3479,1	3461,4	3438,4	3412,9	3387,4	3344,0	3306,1
15,0	2062,7	2052,6	2040,0	2033,3	2024,0	2017,3	2001,4	1984,7
20,0	918,5	917,0	915,2	913,7	913,5	911,4	909,7	909,2
25,0	508,2	506,7	505,2	503,5	503,6	502,7	500,6	499,7
30,0	335,0	333,8	332,5	331,7	331,2	330,7	329,1	327,1
35,0	258,8	258,8	259,5	259,3	258,6	257,6	256,2	253,7
40,0	158,1	157,9	157,5	157,8	157,7	155,7	154,1	153,1
45,0	110,7	109,7	108,1	107,2	107,0	107,0	107,3	107,6
50,0	83,2	82,8	82,2	81,8	81,9	82,3	83,4	83,9
55,0	62,9	62,7	62,4	62,2	61,8	61,8	62,4	63,3
60,0	47,7	47,6	47,8	47,7	47,3	47,0	47,6	48,1
65,0	32,8	32,9	33,0	33,0	33,3	33,1	33,4	33,0
70,0	20,2	20,3	20,3	20,2	20,3	20,2	20,1	19,9
75,0	10,8	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8	10,8
80,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2
85,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
90,0	0,1	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	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30071,8	30097,1	30072,9	30098,4	30073,7	30098,4	30048,4	30073,1
1,0	29569,8	29570,4	29522,4	29498,9	29499,6	29523,9	29473,9	29473,2
1,5	28791,6	28792,9	28746,9	28724,6	28676,0	28674,6	28599,7	28598,2
2,0	27887,9	27839,9	27746,1	27725,5	27702,7	27700,5	27650,5	27623,3
2,5	26833,7	26811,5	26770,4	26701,4	26604,6	26576,5	26526,5	26498,3
3,0	25428,0	25407,0	25344,3	25302,6	25281,8	25227,7	25152,8	25123,4
3,5	24097,6	24052,6	23968,2	23928,8	23884,2	23853,9	23779,0	23723,5
4,0	22666,8	22623,0	22542,1	22480,1	22436,7	22430,2	22355,2	22323,6
5,0	19504,0	19437,7	19364,7	19307,9	19242,2	19208,0	19158,1	19148,8
6,0	16291,0	16252,5	16187,3	16135,7	16097,5	16060,8	15985,9	15949,0
7,0	13251,2	13200,1	13142,5	13098,4	13045,2	13006,0	12946,1	12911,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
8,0	10610,5	10564,1	10518,0	10475,7	10429,7	10395,8	10345,8	10321,9
9,0	8168,1	8131,2	8091,2	8077,9	8053,8	8022,9	7985,4	7977,0
10,0	6225,2	6179,9	6134,7	6102,1	6069,6	6059,6	6049,6	6047,1
12,5	3270,7	3245,5	3232,5	3222,1	3207,0	3199,7	3194,7	3202,3
15,0	1968,0	1958,8	1954,0	1950,8	1944,2	1935,8	1930,8	1929,9
20,0	909,2	911,2	911,2	910,4	904,2	897,7	894,2	893,9
25,0	500,5	500,9	499,6	498,8	496,7	493,3	491,6	491,7
30,0	325,8	327,1	328,0	329,0	327,4	324,7	323,2	322,7
35,0	251,0	249,8	249,7	250,3	249,8	248,7	248,3	248,5
40,0	152,8	153,5	156,3	158,9	159,5	158,2	156,0	154,2
45,0	107,7	108,2	109,3	110,8	111,3	110,7	109,7	109,1
50,0	83,8	83,3	83,1	83,5	83,2	82,8	82,5	83,0
55,0	63,8	62,9	61,9	62,6	63,6	63,2	62,7	63,1
60,0	48,0	47,3	46,2	46,4	46,7	46,4	46,0	46,3
65,0	33,0	33,2	32,1	32,0	32,3	32,3	32,0	32,4
70,0	19,8	19,7	19,5	19,6	19,8	19,9	19,8	20,0
75,0	10,6	10,6	10,5	10,6	10,7	10,7	10,6	10,5
80,0	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9
85,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30023,1	30047,8	30022,8	30047,0	30021,6	29971,4	29946,3	29945,9
1,0	29448,2	29447,4	29422,4	29445,0	29419,1	29368,9	29343,8	29343,0
1,5	28548,2	28546,7	28521,7	28567,2	28515,5	28465,3	28415,1	28438,6
2,0	27598,3	27596,0	27545,9	27538,9	27486,3	27436,1	27385,9	27408,5
2,5	26473,3	26445,1	26370,0	26385,2	26331,6	26256,3	26206,1	26202,7
3,0	25073,4	25044,0	24994,0	24980,6	24926,0	24850,6	24800,4	24795,8
3,5	23673,5	23618,0	23567,9	23551,0	23520,3	23470,1	23445,0	23464,3
4,0	22248,6	22216,9	22166,8	22146,5	22089,5	22039,3	21989,1	21957,0
5,0	19073,8	19039,5	18989,4	18961,2	18901,6	18851,4	18826,2	18816,7
6,0	15924,0	15887,1	15837,0	15826,1	15789,0	15713,6	15713,6	15701,5
7,0	12864,2	12842,3	12807,2	12813,9	12786,8	12744,1	12706,5	12709,4
8,0	10289,4	10272,8	10245,3	10245,6	10218,9	10196,3	10178,7	10184,6
9,0	7967,0	7966,1	7948,5	7955,7	7957,2	7929,6	7899,5	7880,9
10,0	6034,6	6034,6	6029,6	6047,0	6042,0	6021,9	6004,3	5996,7
12,5	3204,8	3204,9	3202,4	3207,9	3203,0	3187,9	3177,9	3173,0
15,0	1924,9	1926,5	1926,5	1928,7	1922,8	1915,3	1912,7	1911,8
20,0	891,7	888,4	885,7	886,4	885,1	882,3	880,6	878,8
25,0	491,0	489,6	487,6	487,6	487,2	487,2	487,0	486,4
30,0	323,2	324,7	325,5	327,6	329,1	328,1	326,1	325,1
35,0	248,7	250,2	252,4	254,6	254,5	253,0	251,3	251,5
40,0	153,9	153,7	153,6	154,0	153,9	153,1	152,8	153,2
45,0	109,1	109,3	108,5	107,2	106,1	105,8	106,0	107,3
50,0	84,5	85,8	85,2	83,5	82,2	81,6	81,6	81,7
55,0	64,2	64,6	63,7	63,1	62,6	62,9	64,0	63,8
60,0	47,4	47,7	47,9	47,8	48,1	48,5	48,5	48,1
65,0	32,8	33,0	33,1	33,4	33,7	33,8	33,3	33,4
70,0	20,3	20,9	21,0	20,9	20,8	20,6	20,4	20,4
75,0	10,5	10,7	10,9	10,8	10,8	10,8	10,7	10,7
80,0	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	4,1
85,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	29970,3	29969,6	30019,1	30069,1	30069,3	29994,1	29969,6	29969,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
1,0	29366,4	29364,7	29362,1	29385,7	29386,5	29363,0	29339,5	29389,9
1,5	28435,3	28457,3	28452,4	28499,8	28476,1	28454,0	28406,9	28432,1
2,0	27403,6	27398,6	27416,4	27462,1	27464,5	27444,1	27423,8	27474,2
2,5	26220,9	26214,0	26228,8	26272,5	26275,9	26257,5	26239,2	26289,6
3,0	24811,7	24802,4	24813,8	24829,8	24834,4	24818,4	24802,4	24827,6
3,5	23427,7	23390,9	23398,7	23437,7	23418,2	23429,8	23390,9	23441,3
4,0	21943,0	21954,2	21958,4	21969,7	21976,7	21965,4	21954,2	21979,4
5,0	18797,5	18778,3	18774,6	18805,8	18790,2	18759,0	18753,1	18778,3
6,0	15702,3	15678,0	15691,8	15717,9	15704,8	15704,0	15703,2	15703,2
7,0	12707,8	12718,8	12737,9	12764,2	12748,5	12732,4	12728,9	12751,6
8,0	10178,8	10178,1	10183,2	10200,2	10191,7	10174,8	10157,9	10160,4
9,0	7881,4	7884,4	7904,0	7909,6	7903,0	7887,3	7874,3	7866,7
10,0	5986,5	5986,4	5991,2	6003,7	6006,3	5991,3	5981,3	5968,7
12,5	3168,1	3160,8	3166,2	3179,0	3186,5	3178,7	3175,9	3175,9
15,0	1907,4	1905,6	1905,3	1905,9	1909,4	1908,7	1905,6	1900,5
20,0	876,7	875,9	876,6	878,3	878,1	875,3	875,4	877,7
25,0	484,2	481,9	481,1	482,2	482,5	482,7	483,2	483,4
30,0	324,4	324,1	324,2	325,2	326,2	327,2	327,2	325,9
35,0	251,1	250,8	250,4	251,1	251,6	251,0	250,5	250,3
40,0	153,0	152,4	152,1	151,8	152,4	153,0	153,0	152,8
45,0	108,6	108,0	106,1	105,5	105,6	105,7	105,9	106,5
50,0	81,4	80,8	80,6	80,7	80,9	81,2	82,5	83,7
55,0	62,3	61,9	62,2	61,9	61,5	61,6	62,0	63,6
60,0	47,8	47,5	47,7	47,6	47,3	47,0	47,1	48,2
65,0	33,2	33,1	33,1	33,3	33,6	33,8	33,6	33,5
70,0	20,4	20,6	20,8	20,5	20,6	20,7	20,7	20,6
75,0	10,7	10,8	10,7	10,8	10,8	10,8	10,7	10,8
80,0	3,9	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	4,0
85,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
90,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	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	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30020,0	30045,5	30046,1	30071,8	30047,3	30022,5	30022,8	30022,8
1,0	29440,3	29441,1	29392,4	29394,0	29420,8	29446,6	29422,4	29422,4
1,5	28457,3	28458,9	28487,2	28490,4	28493,5	28495,1	28521,7	28521,7
2,0	27499,5	27527,0	27506,6	27511,4	27516,2	27543,6	27545,9	27545,9
2,5	26314,8	26318,2	26324,9	26331,6	26313,3	26341,7	26345,0	26395,1
3,0	24852,8	24857,4	24841,5	24850,6	24884,8	24914,4	24944,0	24994,0
3,5	23466,5	23472,3	23458,6	23470,1	23481,5	23487,2	23517,9	23567,9
4,0	22029,8	22011,6	22025,4	22014,2	22028,0	22059,9	22091,8	22116,8
5,0	18778,3	18787,9	18807,1	18851,4	18895,4	18904,9	18939,4	18964,4
6,0	15728,4	15740,5	15739,6	15738,7	15762,9	15775,0	15787,0	15812,0
7,0	12771,7	12781,3	12782,8	12784,3	12800,8	12825,3	12839,8	12849,8
8,0	10165,5	10164,6	10160,4	10156,1	10161,9	10173,6	10192,8	10227,8
9,0	7864,2	7842,6	7824,6	7809,1	7813,8	7822,4	7833,5	7856,0
10,0	5958,6	5936,1	5918,7	5911,4	5909,2	5911,9	5927,0	5959,5
12,5	3168,4	3148,1	3135,4	3132,7	3140,1	3150,0	3164,9	3189,9
15,0	1893,0	1881,3	1870,7	1867,6	1874,5	1883,0	1893,9	1906,4
20,0	880,2	880,7	880,3	884,1	888,9	893,7	898,7	903,4
25,0	483,9	483,8	483,0	483,7	485,4	487,5	489,4	490,6
30,0	324,4	322,1	321,1	322,1	323,3	324,8	325,7	325,7
35,0	249,8	249,6	249,4	250,3	252,1	253,7	254,7	254,9
40,0	152,7	152,9	154,6	156,1	156,5	157,4	157,9	157,5
45,0	106,7	106,8	107,6	109,2	111,1	111,9	111,1	110,9
50,0	83,6	82,8	82,2	82,4	83,0	83,5	83,4	84,0
55,0	63,6	62,7	62,0	62,5	65,5	67,2	64,7	63,6
60,0	47,7	47,8	48,1	47,2	47,6	47,6	47,5	51,5

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
65,0	33,5	33,5	33,0	32,8	32,9	33,1	33,5	33,3
70,0	20,7	20,7	20,6	20,7	20,9	20,9	20,9	20,9
75,0	10,7	10,8	10,8	10,9	11,0	11,0	11,0	10,9
80,0	4,1	4,1	4,2	4,3	4,4	4,4	4,4	4,3
85,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	29997,8	29973,1	29973,5	29998,5	30023,1	30072,6	30072,1	30046,7
1,0	29472,4	29398,2	29399,0	29424,0	29448,2	29496,7	29520,3	29544,7
1,5	28496,7	28498,2	28524,8	28549,7	28598,2	28620,3	28617,4	28615,9
2,0	27545,9	27548,3	27575,6	27625,6	27673,3	27718,9	27739,5	27787,5
2,5	26395,1	26423,4	26426,6	26451,6	26498,3	26542,0	26560,7	26607,8
3,0	25019,0	25048,4	25077,8	25102,8	25173,4	25214,9	25281,6	25327,6
3,5	23592,9	23623,5	23629,1	23679,1	23723,5	23787,6	23852,0	23896,8
4,0	22141,8	22173,6	22205,4	22255,3	22323,6	22385,4	22397,3	22415,8
5,0	18989,4	18998,8	19058,1	19083,1	19148,8	19180,4	19212,0	19253,0
6,0	15837,0	15874,0	15910,9	15935,9	15999,0	16025,4	16076,9	16115,3
7,0	12882,3	12914,2	12946,1	12976,0	13021,7	13050,7	13087,2	13118,1
8,0	10267,8	10301,9	10353,3	10398,3	10444,4	10474,1	10508,9	10537,7
9,0	7883,5	7929,5	7982,9	8042,9	8102,0	8152,9	8186,4	8215,8
10,0	5997,1	6039,6	6087,1	6142,1	6194,6	6242,4	6267,7	6293,0
12,5	3217,4	3244,8	3264,6	3284,6	3307,3	3322,8	3320,7	3315,9
15,0	1919,0	1932,4	1943,3	1950,8	1959,9	1973,1	1978,9	1978,0
20,0	904,7	905,9	905,9	908,4	912,4	915,4	913,9	912,4
25,0	491,9	494,2	495,6	496,3	497,7	499,5	499,4	499,5
30,0	326,0	328,7	330,7	331,5	332,5	334,3	335,1	335,4
35,0	256,2	258,2	259,3	259,3	259,7	259,4	257,6	255,5
40,0	157,9	158,6	159,2	161,2	163,2	162,5	160,8	160,0
45,0	111,0	111,2	111,3	111,6	111,5	111,5	110,9	110,2
50,0	85,3	86,8	87,7	86,4	85,3	85,0	84,4	84,5
55,0	64,6	65,6	65,5	64,8	64,2	63,9	63,8	63,9
60,0	49,3	49,1	49,0	48,8	48,6	48,9	49,5	49,4
65,0	34,0	34,2	34,3	34,3	34,5	34,5	34,3	34,2
70,0	21,1	21,0	21,0	21,2	21,3	21,3	21,4	21,3
75,0	10,8	10,9	10,9	11,0	11,0	11,1	11,1	11,3
80,0	4,3	4,2	4,2	4,2	4,1	4,2	4,2	4,2
85,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
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	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30047,0	30047,3	30097,4	30097,4	30122,2	30147,1	30146,9	30171,8
1,0	29520,3	29546,1	29571,1	29571,1	29620,6	29645,1	29644,4	29669,0
1,5	28642,4	28744,1	28819,3	28819,3	28843,1	28892,0	28890,8	28889,5
2,0	27814,8	27816,9	27867,0	27892,1	27940,2	27988,4	28011,5	28034,7
2,5	26636,0	26689,2	26764,4	26814,5	26861,7	26909,0	26981,5	27028,9
3,0	25306,7	25335,9	25386,1	25461,2	25507,3	25578,6	25624,8	25696,3
3,5	23927,2	23982,7	24057,9	24108,0	24178,0	24248,2	24343,6	24388,9
4,0	22472,5	22529,2	22579,3	22654,5	22748,4	22817,4	22886,5	22955,7
5,0	19312,3	19371,6	19421,7	19471,8	19538,1	19604,4	19696,0	19762,5
6,0	16127,1	16188,9	16239,1	16289,2	16352,8	16441,6	16505,4	16594,5
7,0	13152,5	13191,7	13234,3	13266,9	13318,0	13389,2	13458,1	13534,6
8,0	10566,6	10595,5	10628,1	10660,6	10704,5	10758,6	10815,2	10879,5
9,0	8241,6	8272,4	8297,5	8325,0	8354,5	8396,5	8433,6	8475,8
10,0	6305,4	6327,7	6335,2	6347,8	6373,1	6405,9	6438,9	6466,8
12,5	3310,7	3305,4	3297,9	3295,4	3293,1	3300,9	3313,6	3331,5

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
15,0	1973,9	1969,7	1964,7	1962,2	1961,3	1963,0	1972,1	1983,8
20,0	909,9	908,4	907,2	904,7	904,9	908,4	913,7	919,5
25,0	499,1	498,9	497,4	496,7	497,4	500,0	503,7	507,4
30,0	335,1	332,8	330,0	328,3	327,8	328,1	327,8	327,6
35,0	254,6	254,4	254,1	253,6	253,6	254,3	254,2	253,7
40,0	159,6	159,0	158,7	158,7	159,5	159,6	159,0	159,2
45,0	110,7	111,1	110,5	109,4	108,9	108,7	109,1	109,9
50,0	84,6	84,1	83,8	83,5	83,2	83,4	84,8	86,3
55,0	63,8	63,7	63,8	64,3	64,0	63,7	64,1	64,8
60,0	48,8	48,6	49,2	49,5	49,6	49,1	48,9	49,2
65,0	34,1	33,8	34,0	34,2	34,8	34,9	34,7	34,6
70,0	21,2	21,1	21,0	21,1	21,4	21,7	21,6	21,5
75,0	11,2	11,1	11,1	11,2	11,3	11,3	11,4	11,4
80,0	4,2	4,2	4,3	4,5	4,5	4,3	4,3	4,4
85,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30196,8	30196,6	30221,7	30246,9	30272,3	30297,6	30272,8	30248,1
1,0	29718,7	29743,3	29742,8	29768,0	29819,3	29895,7	29922,0	29923,1
1,5	28938,6	29012,9	29037,0	29087,4	29139,9	29192,2	29245,3	29273,2
2,0	28083,0	28131,5	28205,2	28280,8	28334,7	28413,4	28468,5	28498,2
2,5	27076,5	27149,3	27197,0	27247,4	27328,1	27408,5	27441,0	27473,3
3,0	25767,9	25839,7	25886,3	26012,3	26069,9	26127,3	26162,9	26248,4
3,5	24434,2	24504,9	24575,6	24651,2	24736,2	24846,1	24909,9	24948,4
4,0	23025,1	23119,7	23189,3	23290,1	23352,2	23464,3	23581,7	23648,5
5,0	19854,4	19921,2	19988,1	20089,0	20206,7	20324,0	20424,1	20498,7
6,0	16683,7	16747,9	16812,2	16913,1	16985,7	17083,2	17166,3	17248,9
7,0	13606,2	13667,8	13711,9	13780,0	13850,3	13930,4	13996,2	14129,1
8,0	10938,8	10990,7	11042,6	11105,6	11175,3	11257,4	11324,7	11389,3
9,0	8513,0	8540,2	8567,4	8605,2	8666,5	8730,0	8778,6	8826,9
10,0	6484,8	6500,2	6515,7	6543,4	6580,4	6622,3	6666,0	6712,1
12,5	3341,8	3347,1	3347,3	3344,8	3351,8	3363,9	3375,6	3392,3
15,0	1993,0	1997,2	1991,3	1986,2	1985,4	1997,2	2007,3	2014,9
20,0	924,3	928,1	929,8	930,3	932,6	936,3	941,3	945,7
25,0	510,3	513,3	514,2	513,9	514,9	516,5	516,2	516,0
30,0	327,6	327,9	327,7	327,4	329,1	332,4	330,8	330,2
35,0	252,9	252,1	251,3	250,5	250,1	250,5	250,9	251,5
40,0	160,0	160,4	161,6	164,5	167,3	168,9	167,6	164,2
45,0	110,9	111,6	112,5	113,7	114,4	114,3	113,3	111,9
50,0	86,7	86,4	86,0	85,5	85,7	85,8	85,7	85,3
55,0	65,5	65,5	64,7	64,4	65,1	65,7	65,3	65,1
60,0	49,1	48,9	47,9	47,7	48,0	48,4	48,4	48,2
65,0	34,6	34,4	34,0	33,6	33,9	34,0	34,1	34,1
70,0	21,6	21,5	21,4	21,4	21,5	21,5	21,5	21,6
75,0	11,4	11,4	11,4	11,4	11,5	11,5	11,4	11,4
80,0	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,7	4,6
85,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30273,2	30298,2	30273,2	30298,1	30323,1	30373,1	30398,1	30423,2
1,0	29948,5	29948,5	29948,5	29998,1	30047,8	30122,7	30172,6	30197,3
1,5	29324,1	29349,0	29399,0	29473,2	29522,4	29596,8	29596,2	29620,0
2,0	28549,7	28599,7	28649,7	28723,2	28746,9	28795,6	28869,4	28967,3
2,5	27550,6	27625,6	27675,5	27773,3	27871,2	27944,2	28017,4	28088,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
3,0	26351,7	26451,6	26526,5	26648,3	26720,3	26792,4	26864,6	26934,1
3,5	25077,8	25152,8	25227,7	25348,4	25419,3	25515,4	25611,6	25704,1
4,0	23729,0	23803,9	23903,9	23998,5	24118,3	24238,4	24308,5	24423,9
5,0	20581,8	20681,7	20781,6	20923,7	21041,0	21133,4	21251,1	21361,5
6,0	17309,7	17409,6	17509,5	17648,9	17763,5	17878,3	17993,3	18098,3
7,0	14209,9	14287,4	14377,3	14489,1	14596,1	14703,3	14808,1	14917,9
8,0	11459,9	11529,8	11619,7	11734,3	11859,0	11979,0	12079,1	12174,3
9,0	8902,1	8989,5	9079,5	9176,9	9287,1	9397,4	9487,8	9576,3
10,0	6771,5	6834,0	6918,9	7019,6	7127,9	7233,9	7315,1	7379,9
12,5	3412,0	3447,0	3494,4	3547,3	3600,2	3650,8	3691,4	3727,6
15,0	2025,7	2043,2	2065,7	2092,4	2119,1	2140,9	2162,7	2178,8
20,0	949,9	955,2	958,7	963,2	970,5	977,3	983,9	989,5
25,0	517,5	520,0	521,8	523,2	525,9	530,1	534,0	538,2
30,0	331,2	333,2	335,0	336,0	336,5	337,3	338,1	338,6
35,0	252,8	255,3	257,8	261,0	262,7	264,2	265,1	264,8
40,0	162,2	162,4	162,7	163,5	164,7	165,5	165,8	166,4
45,0	111,0	110,6	110,6	110,1	109,7	110,0	110,6	111,3
50,0	85,7	86,1	85,8	84,8	83,6	83,6	84,1	84,7
55,0	66,6	67,3	66,1	64,9	64,2	64,2	64,2	64,3
60,0	49,6	50,1	50,0	50,2	50,1	50,0	50,4	50,7
65,0	34,9	35,2	35,6	36,1	36,0	36,1	36,2	36,4
70,0	21,9	22,0	22,2	22,5	22,7	22,7	22,6	22,7
75,0	11,4	11,6	11,7	11,8	12,0	12,1	12,2	12,3
80,0	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	4,9
85,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30398,1	30398,1	30398,1	30423,2	30423,2	30473,4	30473,4	30523,7
1,0	30197,1	30222,1	30172,0	30197,3	30247,6	30297,8	30347,9	30373,0
1,5	29644,4	29719,2	29744,9	29770,6	29771,1	29796,2	29846,3	29920,8
2,0	28966,1	29040,4	29066,6	29143,0	29194,2	29244,4	29269,5	29343,0
2,5	28162,2	28210,6	28262,7	28289,6	28341,5	28416,7	28466,9	28564,2
3,0	27006,6	27079,2	27132,2	27185,1	27212,8	27313,1	27363,3	27483,9
3,5	25775,6	25872,3	25926,3	26005,3	26084,2	26159,4	26234,7	26353,4
4,0	24494,3	24615,2	24720,4	24775,3	24830,1	24905,4	24980,6	25072,2
5,0	21429,4	21522,6	21605,3	21687,8	21770,3	21870,6	21945,8	22057,5
6,0	18188,6	18279,1	18364,5	18449,7	18559,9	18660,2	18735,5	18816,7
7,0	15005,6	15101,0	15181,5	15261,8	15332,0	15412,2	15497,5	15598,5
8,0	12252,2	12332,7	12392,9	12460,5	12522,9	12585,6	12648,3	12734,6
9,0	9652,0	9725,4	9775,1	9819,8	9869,4	9924,5	9984,7	10061,5
10,0	7433,7	7492,7	7541,7	7580,7	7607,1	7634,6	7682,3	7737,7
12,5	3753,3	3769,0	3783,4	3797,9	3812,3	3829,9	3849,9	3873,9
15,0	2190,7	2200,0	2208,3	2214,0	2212,1	2214,6	2217,2	2223,3
20,0	995,9	1002,5	1008,2	1013,1	1014,5	1013,3	1015,3	1014,7
25,0	540,4	542,1	543,9	544,7	543,8	542,5	539,7	536,6
30,0	339,4	340,7	340,9	341,6	340,6	338,8	336,3	333,9
35,0	263,0	262,5	263,0	264,8	263,3	261,1	259,1	256,8
40,0	166,7	166,8	166,8	166,5	166,7	166,8	166,6	166,6
45,0	112,2	112,9	112,7	111,7	111,4	111,2	111,1	111,1
50,0	84,8	84,9	84,4	84,5	84,4	83,9	83,9	84,5
55,0	64,6	64,7	64,7	64,8	65,0	64,7	65,1	64,8
60,0	50,5	50,7	50,5	50,6	50,4	49,3	49,4	49,5
65,0	36,4	36,2	36,3	36,6	36,8	36,6	36,3	36,3
70,0	22,7	22,8	23,0	23,3	23,5	23,7	23,6	23,4
75,0	12,4	12,5	12,8	12,8	12,8	13,1	13,0	13,0
80,0	4,9	4,9	4,9	4,9	5,1	5,0	5,1	5,2

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
85,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30523,8	30523,8	30523,8	30523,8	30498,5	30523,7	30574,3	30599,6
1,0	30398,1	30398,1	30398,1	30423,3	30398,1	30423,2	30498,8	30524,0
1,5	29970,7	29970,7	29995,8	30021,0	30021,6	30071,5	30121,3	30171,4
2,0	29392,4	29417,5	29392,4	29442,7	29444,2	29493,7	29567,7	29592,2
2,5	28638,1	28663,2	28688,4	28738,7	28741,4	28790,3	28888,3	28937,4
3,0	27556,9	27556,9	27582,1	27632,4	27636,9	27710,0	27806,2	27854,4
3,5	26425,5	26475,8	26526,1	26576,3	26582,7	26654,9	26774,5	26821,9
4,0	25118,0	25168,3	25294,0	25344,3	25352,7	25449,0	25541,5	25613,0
5,0	22151,1	22226,6	22302,0	22352,3	22390,7	22484,5	22597,3	22691,5
6,0	18907,7	18958,0	19033,4	19108,8	19152,6	19243,8	19376,3	19467,9
7,0	15681,8	15752,2	15822,6	15890,5	15939,6	16023,1	16107,5	16173,7
8,0	12813,0	12870,8	12931,1	12989,0	13045,3	13124,0	13206,1	13274,9
9,0	10125,2	10178,0	10213,2	10260,9	10296,7	10360,5	10430,5	10489,5
10,0	7786,8	7822,0	7852,2	7882,4	7914,6	7966,3	8024,8	8069,2
12,5	3892,2	3904,7	3902,2	3904,7	3910,8	3924,1	3940,7	3959,1
15,0	2230,2	2227,7	2220,1	2222,7	2226,5	2235,9	2242,1	2249,0
20,0	1014,5	1012,8	1013,5	1013,8	1015,1	1019,0	1020,9	1019,0
25,0	535,5	536,1	537,8	538,8	539,9	543,4	545,8	546,5
30,0	332,4	331,4	330,6	330,1	330,1	331,4	332,9	332,7
35,0	252,7	249,9	249,2	250,4	252,3	255,0	254,9	252,4
40,0	166,6	165,8	165,2	166,9	170,1	171,9	170,6	168,5
45,0	111,0	110,8	110,9	111,8	113,1	114,2	113,1	112,1
50,0	84,8	84,9	85,1	85,3	85,8	86,5	86,1	85,9
55,0	65,1	65,2	64,9	65,0	64,6	64,3	63,6	63,3
60,0	50,7	49,4	48,7	48,2	48,6	48,4	47,6	47,0
65,0	36,3	37,4	35,1	34,8	34,9	34,8	34,2	33,8
70,0	23,3	23,1	22,8	22,3	22,3	22,3	22,0	21,9
75,0	13,0	13,3	12,8	12,6	12,6	12,5	12,4	12,2
80,0	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1
85,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30599,6	30599,3	30598,9	30598,6	30598,3	30598,1	30573,0	30548,0
1,0	30524,0	30473,5	30498,5	30523,4	30548,2	30573,1	30573,0	30573,0
1,5	30196,6	30197,0	30222,4	30222,7	30223,0	30223,1	30198,3	30198,3
2,0	29617,4	29618,7	29645,1	29721,5	29722,6	29748,1	29748,7	29748,7
2,5	28962,6	28939,8	28942,2	28994,7	29022,1	29048,2	29049,3	29074,3
3,0	27904,8	27934,1	27988,4	28042,4	28096,4	28123,2	28150,1	28150,1
3,5	26872,2	26928,4	26959,2	27015,0	27045,6	27073,3	27076,0	27101,0
4,0	25663,4	25696,3	25729,2	25812,1	25869,7	25923,4	25927,1	25902,1
5,0	22767,1	22804,9	22867,6	22930,1	22967,5	22998,6	23029,6	23054,6
6,0	19518,3	19586,5	19654,6	19747,5	19765,0	19823,8	19832,5	19882,4
7,0	16236,7	16280,2	16351,2	16452,1	16522,6	16564,0	16570,3	16617,8
8,0	13332,9	13393,8	13454,5	13505,0	13547,8	13581,7	13613,0	13660,4
9,0	10544,9	10602,9	10665,7	10725,8	10753,2	10779,3	10812,9	10872,9
10,0	8107,0	8153,9	8205,7	8257,4	8296,3	8342,0	8387,6	8432,5
12,5	3994,3	4040,5	4089,1	4134,9	4168,2	4194,7	4216,3	4238,8
15,0	2264,1	2283,0	2304,3	2325,6	2339,3	2347,4	2352,9	2360,4
20,0	1018,5	1021,6	1027,4	1034,0	1038,3	1039,7	1039,1	1040,8
25,0	547,8	548,4	550,2	551,6	552,9	554,0	554,3	556,3
30,0	332,2	332,4	333,9	334,6	334,8	335,2	336,2	338,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S02 / 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	250,8	251,4	253,5	255,4	256,7	258,7	259,0	257,5
40,0	168,1	168,8	169,7	170,3	171,3	171,6	169,7	168,4
45,0	111,4	111,1	111,1	111,5	112,3	112,2	111,5	110,8
50,0	85,6	85,2	84,7	84,0	83,1	82,8	82,2	82,1
55,0	63,4	63,9	63,8	63,3	62,7	63,0	62,7	62,2
60,0	47,0	47,5	47,9	47,9	47,8	47,6	47,8	48,0
65,0	34,0	34,2	34,3	34,4	34,2	34,1	34,0	34,4
70,0	21,9	21,9	21,9	22,0	22,0	21,6	21,4	21,2
75,0	12,2	12,1	12,0	12,0	12,0	11,9	11,8	11,7
80,0	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,1
85,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30598,3	30598,4	30623,8	30624,4	30649,5	30699,8	30699,8	30649,3
1,0	30598,3	30573,4	30573,7	30649,5	30624,4	30624,4	30624,4	30599,1
1,5	30273,0	30272,9	30297,8	30347,8	30347,8	30322,7	30347,8	30322,7
2,0	29822,7	29822,2	29846,3	29920,4	29920,4	29920,4	29895,2	29845,4
2,5	29122,1	29146,1	29169,1	29216,4	29216,4	29216,4	29216,4	29167,1
3,0	28196,4	28219,7	28241,1	28311,2	28311,2	28311,2	28311,2	28287,8
3,5	27170,7	27218,1	27237,9	27330,6	27330,6	27305,5	27280,4	27232,7
4,0	25969,7	26016,2	26059,1	26123,8	26123,8	26148,9	26148,9	26102,2
5,0	23142,6	23186,7	23250,0	23282,6	23307,7	23282,6	23257,4	23238,2
6,0	19965,2	19981,6	20039,7	20064,3	20064,3	20064,3	20039,1	20022,6
7,0	16695,2	16719,0	16736,5	16770,5	16770,5	16793,1	16783,1	16739,1
8,0	13717,9	13754,3	13764,4	13801,1	13791,0	13781,0	13760,9	13734,4
9,0	10928,3	10952,3	10965,4	10990,1	10995,1	10990,1	10970,0	10945,8
10,0	8473,9	8490,9	8499,9	8526,1	8523,5	8503,4	8470,7	8433,6
12,5	4255,7	4271,8	4281,3	4294,5	4289,4	4284,4	4254,2	4215,5
15,0	2369,3	2376,3	2377,7	2381,1	2386,1	2386,1	2386,1	2374,1
20,0	1044,5	1045,9	1049,9	1056,0	1058,3	1055,3	1053,2	1049,1
25,0	559,4	562,4	565,3	569,5	570,2	569,0	566,5	563,7
30,0	340,5	341,0	340,1	339,7	338,7	338,2	337,9	337,1
35,0	256,9	256,7	257,6	260,5	261,0	260,2	260,2	257,0
40,0	168,0	168,1	168,5	169,3	171,0	171,5	170,7	169,3
45,0	111,0	111,1	110,6	110,5	110,3	110,3	110,6	110,4
50,0	82,9	82,6	82,1	81,8	81,7	82,1	83,1	83,9
55,0	62,0	62,1	62,1	62,2	62,1	62,4	63,0	63,8
60,0	48,2	47,7	48,0	48,1	47,7	47,8	48,0	47,9
65,0	33,8	33,9	34,3	34,5	34,4	34,3	34,2	34,1
70,0	21,2	21,2	21,3	21,5	21,5	21,6	21,8	21,9
75,0	11,8	11,8	11,9	11,9	11,9	12,0	12,0	11,9
80,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7
85,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30624,0	30598,8	30648,7	30623,6	30598,8	30623,8	30649,1	30598,9
1,0	30598,9	30623,8	30623,6	30623,6	30648,9	30623,8	30598,9	30548,7
1,5	30297,7	30322,9	30297,9	30297,9	30297,8	30247,6	30272,6	30197,3
2,0	29820,8	29821,2	29796,7	29796,7	29796,2	29771,1	29770,6	29745,5
2,5	29168,1	29144,1	29120,0	29120,0	29119,0	29093,9	29067,7	29042,6
3,0	28289,6	28266,2	28217,9	28217,9	28191,0	28140,8	28139,0	28113,9
3,5	27210,2	27187,7	27140,3	27140,3	27162,7	27162,7	27134,9	27084,7
4,0	26080,6	26059,1	26037,6	26037,6	26008,9	25958,8	25955,1	25904,9
5,0	23193,9	23174,8	23155,7	23130,6	23124,6	23099,6	23068,4	23018,2

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
6,0	20006,0	19964,4	19973,0	19948,0	19939,4	19889,2	19880,5	19830,3
7,0	16697,6	16678,8	16655,1	16640,0	16631,2	16578,5	16539,5	16509,4
8,0	13710,5	13716,8	13710,5	13697,9	13661,6	13603,9	13577,5	13547,4
9,0	10926,8	10897,7	10863,6	10831,1	10804,9	10759,7	10731,0	10690,8
10,0	8396,5	8364,5	8340,1	8317,5	8304,3	8276,7	8255,9	8230,8
12,5	4184,4	4153,4	4122,4	4097,4	4080,7	4068,1	4069,0	4074,0
15,0	2354,5	2340,1	2328,1	2315,6	2307,4	2299,9	2299,3	2301,8
20,0	1043,7	1039,1	1037,0	1032,2	1026,1	1021,0	1022,4	1027,4
25,0	562,5	560,8	558,6	554,3	549,5	546,3	546,7	546,2
30,0	335,9	335,1	334,8	334,3	334,1	333,6	334,4	335,1
35,0	252,5	250,1	249,3	248,6	247,8	246,3	246,0	246,5
40,0	167,8	166,5	166,1	167,3	167,9	166,9	165,0	163,2
45,0	110,2	110,1	109,9	110,5	111,1	110,8	109,8	108,6
50,0	84,0	83,4	82,5	82,2	82,1	81,7	81,7	82,4
55,0	64,3	63,8	62,7	62,0	62,4	62,0	61,3	61,7
60,0	48,1	47,4	46,7	46,5	46,5	46,3	46,1	46,1
65,0	34,0	33,7	32,8	32,6	32,6	32,4	32,1	32,3
70,0	21,6	21,4	21,1	20,9	20,7	20,7	20,6	20,7
75,0	11,9	11,8	11,7	11,6	11,6	11,6	11,5	11,5
80,0	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,8	4,7	4,5
85,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30574,0	30599,6	30600,1	30549,6	30549,5	30549,3	30574,6	30599,6
1,0	30548,8	30574,4	30574,8	30524,3	30524,2	30524,1	30524,1	30498,8
1,5	30172,0	30171,4	30170,9	30120,4	30095,4	30070,4	30095,6	30070,7
2,0	29719,8	29743,3	29741,7	29691,2	29641,3	29616,7	29616,7	29567,0
2,5	29041,5	29038,1	29034,7	28984,2	28935,0	28911,0	28911,0	28861,8
3,0	28086,8	28081,1	28075,3	28024,8	27951,1	27928,0	27928,0	27854,4
3,5	27031,7	27048,5	27040,2	26989,7	26942,1	26894,5	26869,3	26796,7
4,0	25876,1	25864,8	25878,8	25803,0	25731,2	25709,8	25684,6	25638,2
5,0	22987,0	22993,8	22950,1	22899,6	22855,3	22811,2	22760,8	22691,5
6,0	19796,5	19770,1	19768,9	19693,1	19651,6	19610,1	19559,6	19493,1
7,0	16507,9	16488,5	16461,4	16400,8	16374,6	16338,4	16300,5	16216,5
8,0	13525,9	13516,7	13507,5	13467,1	13433,2	13401,9	13366,6	13295,1
9,0	10674,5	10685,9	10689,8	10654,5	10635,6	10614,1	10578,9	10522,2
10,0	8222,6	8215,3	8220,6	8197,9	8183,5	8171,7	8161,6	8129,7
12,5	4084,9	4097,6	4115,4	4120,4	4122,0	4116,1	4101,0	4072,4
15,0	2306,2	2312,0	2315,2	2315,2	2315,8	2316,4	2311,4	2304,4
20,0	1032,5	1036,9	1038,7	1037,4	1035,3	1034,2	1033,2	1031,1
25,0	545,9	543,7	542,6	541,8	541,1	540,9	540,7	540,2
30,0	335,1	335,0	335,0	335,0	336,3	336,5	336,5	337,0
35,0	247,5	251,3	257,0	259,3	260,6	260,6	257,6	253,6
40,0	162,7	163,1	163,8	163,5	162,8	162,2	161,4	161,0
45,0	108,0	108,0	107,7	106,8	106,2	105,6	105,5	106,3
50,0	83,0	83,0	81,7	79,9	78,4	78,3	79,3	80,2
55,0	62,6	62,6	61,7	60,4	59,5	59,2	59,2	59,4
60,0	46,6	46,5	46,3	45,7	45,4	45,5	46,0	45,7
65,0	32,9	32,9	32,9	32,9	32,8	32,7	32,7	32,5
70,0	20,8	20,9	20,8	20,8	20,7	20,5	20,3	20,1
75,0	11,3	11,3	11,2	11,2	11,1	11,1	11,1	11,1
80,0	4,6	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
85,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30624,6	30599,1	30548,7	30498,3	30523,4	30523,5	30498,4	30498,3
1,0	30473,6	30423,2	30423,2	30348,0	30322,9	30322,9	30297,8	30297,9
1,5	30045,8	30021,3	29996,5	29922,0	29896,9	29871,4	29846,3	29821,7
2,0	29517,4	29468,6	29444,2	29370,6	29320,5	29319,6	29269,5	29245,3
2,5	28812,8	28740,0	28691,2	28593,8	28543,6	28517,0	28492,0	28443,4
3,0	27781,1	27735,1	27712,2	27616,4	27541,2	27513,8	27438,6	27365,8
3,5	26724,2	26680,0	26632,9	26513,8	26413,5	26335,0	26309,9	26288,2
4,0	25591,8	25524,4	25428,0	25310,9	25210,6	25131,1	25055,9	24985,1
5,0	22597,3	22484,5	22415,8	22303,6	22253,5	22196,6	22121,4	22053,0
6,0	19401,4	19319,1	19253,0	19171,1	19070,9	19011,4	18911,0	18845,3
7,0	16130,1	16055,7	15992,3	15900,7	15825,6	15748,3	15668,1	15592,5
8,0	13226,2	13151,6	13103,1	13026,3	12963,7	12889,1	12813,9	12738,1
9,0	10458,2	10405,7	10359,5	10297,3	10227,1	10170,3	10105,1	10041,7
10,0	8092,7	8046,7	7997,4	7929,1	7856,4	7780,1	7717,4	7668,4
12,5	4056,4	4047,2	4031,3	4007,1	3974,6	3937,7	3897,6	3859,3
15,0	2300,0	2291,2	2284,3	2283,0	2278,0	2264,8	2257,3	2250,4
20,0	1030,5	1032,0	1035,4	1036,2	1035,2	1037,6	1036,8	1032,2
25,0	539,0	539,4	540,7	541,6	542,3	541,5	541,0	541,6
30,0	337,4	337,4	337,1	335,8	335,6	336,8	338,1	337,8
35,0	251,9	252,5	256,3	259,4	260,4	262,3	262,1	259,6
40,0	160,7	161,0	161,9	163,0	163,9	164,6	164,8	164,7
45,0	107,0	106,7	106,4	106,7	107,1	107,6	108,1	108,4
50,0	80,3	79,4	78,7	78,6	79,2	79,9	82,0	83,9
55,0	59,6	59,6	60,5	61,0	61,0	60,5	61,2	61,7
60,0	46,0	47,3	47,2	46,4	46,5	46,3	46,3	46,2
65,0	32,2	32,7	33,6	33,1	33,2	32,8	32,9	32,8
70,0	20,0	20,0	20,1	20,1	20,3	20,4	20,4	20,4
75,0	11,0	11,1	11,0	11,1	11,1	11,1	11,2	11,2
80,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4
85,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
90,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30473,2	30473,2	30423,1	30398,1	30373,1	30373,0	30373,0	30373,0
1,0	30248,0	30223,0	30173,1	30172,9	30147,7	30122,4	30072,1	30046,4
1,5	29772,6	29747,6	29673,1	29622,5	29571,8	29521,0	29470,1	29443,5
2,0	29172,2	29122,1	29073,2	29047,1	28970,9	28919,5	28868,2	28815,4
2,5	28346,6	28271,5	28173,2	28146,4	28094,5	28017,4	27915,1	27860,7
3,0	27270,7	27220,7	27123,3	27070,6	26992,7	26939,8	26861,7	26755,4
3,5	26194,9	26094,8	25998,4	25944,7	25840,9	25736,9	25607,7	25524,4
4,0	24893,9	24818,9	24698,5	24618,7	24513,8	24408,7	24278,4	24192,9
5,0	21941,7	21841,6	21698,6	21616,4	21509,0	21401,5	21268,6	21153,1
6,0	18714,2	18639,2	18498,9	18414,0	18304,0	18193,8	18058,3	17937,4
7,0	15499,3	15406,7	15311,5	15236,6	15131,5	15038,7	14905,6	14797,1
8,0	12654,6	12584,6	12501,7	12429,5	12342,0	12231,9	12106,6	12011,0
9,0	9962,6	9895,0	9811,9	9749,9	9670,3	9565,5	9458,0	9385,7
10,0	7603,3	7535,7	7462,0	7413,1	7356,6	7292,5	7220,8	7172,4
12,5	3820,4	3785,4	3749,8	3727,8	3708,4	3691,4	3669,3	3660,3
15,0	2236,7	2219,2	2204,9	2196,7	2183,5	2167,7	2154,5	2150,5
20,0	1027,0	1020,3	1012,7	1009,3	1004,3	997,9	990,4	984,8
25,0	541,7	539,7	536,7	535,9	536,1	535,5	532,2	529,1
30,0	337,8	337,3	336,0	336,8	337,5	337,1	335,6	334,9
35,0	257,4	257,2	258,0	260,4	261,2	259,4	256,6	256,0
40,0	164,4	164,5	166,7	170,8	171,6	171,3	166,5	161,8
45,0	108,9	109,2	109,7	111,5	112,9	111,7	110,3	109,3
50,0	83,6	83,1	82,9	83,7	84,0	83,4	82,9	82,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S02 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
55,0	61,6	60,7	60,2	60,8	62,0	62,3	61,8	61,7
60,0	45,7	45,1	44,8	45,3	45,8	46,0	45,6	46,3
65,0	32,5	32,1	31,6	31,8	32,2	32,3	32,2	32,7
70,0	20,4	20,4	20,3	21,8	23,7	21,5	20,9	20,9
75,0	11,1	11,1	11,0	11,1	11,2	11,2	11,1	11,1
80,0	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1
85,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
90,0	0,1	0,1	0,0	0,1	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	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1	30398,1
0,5	30373,0	30347,8	30297,5	30247,1	30221,7	30221,4	30196,0	30170,7
1,0	30021,0	29970,7	29920,4	29894,8	29868,8	29842,7	29816,9	29791,7
1,5	29417,5	29367,2	29291,8	29265,7	29238,6	29211,5	29160,0	29109,4
2,0	28763,8	28688,4	28612,9	28536,0	28457,3	28403,5	28351,4	28275,6
2,5	27808,4	27732,9	27657,5	27579,7	27499,5	27444,1	27365,9	27365,9
3,0	26651,8	26551,2	26450,6	26371,9	26264,4	26207,0	26127,7	26026,6
3,5	25419,8	25319,2	25218,6	25113,7	25029,3	24944,6	24864,3	24763,2
4,0	24087,2	23961,5	23860,9	23754,8	23668,2	23606,5	23525,1	23449,2
5,0	21019,7	20894,0	20793,4	20659,6	20567,9	20450,6	20341,2	20240,1
6,0	17826,5	17700,8	17575,1	17463,8	17366,7	17269,4	17182,6	17081,6
7,0	14691,2	14578,0	14464,9	14338,4	14226,1	14128,6	14054,4	13966,0
8,0	11927,9	11832,4	11731,8	11625,8	11529,1	11444,7	11363,3	11279,9
9,0	9318,1	9252,7	9179,8	9089,2	9011,0	8947,7	8879,4	8798,5
10,0	7123,1	7072,8	7022,5	6962,9	6908,9	6849,7	6794,7	6741,7
12,5	3650,8	3638,2	3623,1	3603,5	3584,3	3562,4	3540,1	3514,9
15,0	2147,2	2139,7	2127,1	2116,3	2104,7	2093,0	2082,1	2074,6
20,0	976,6	967,0	956,9	947,2	938,7	930,6	924,6	921,3
25,0	527,0	524,2	520,2	517,4	516,7	515,6	513,7	511,4
30,0	335,9	335,4	334,7	333,7	333,5	334,8	336,3	336,3
35,0	256,7	258,0	259,0	258,7	259,4	260,6	259,8	259,0
40,0	160,5	160,1	160,6	161,8	160,7	159,3	158,3	158,1
45,0	108,5	108,0	108,0	108,4	108,7	108,7	109,1	110,2
50,0	82,6	83,1	83,1	82,4	82,4	82,2	82,1	83,0
55,0	62,2	62,3	62,1	62,0	61,9	61,7	62,1	62,4
60,0	47,6	49,3	47,2	46,7	46,6	47,9	47,6	47,4
65,0	33,9	33,2	33,2	33,3	33,5	33,4	33,0	32,7
70,0	21,0	21,0	21,0	21,2	21,2	21,2	20,5	20,2
75,0	11,2	11,3	11,2	11,2	11,1	11,0	10,9	10,9
80,0	4,2	4,4	4,2	4,1	4,0	4,2	4,0	4,0
85,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0