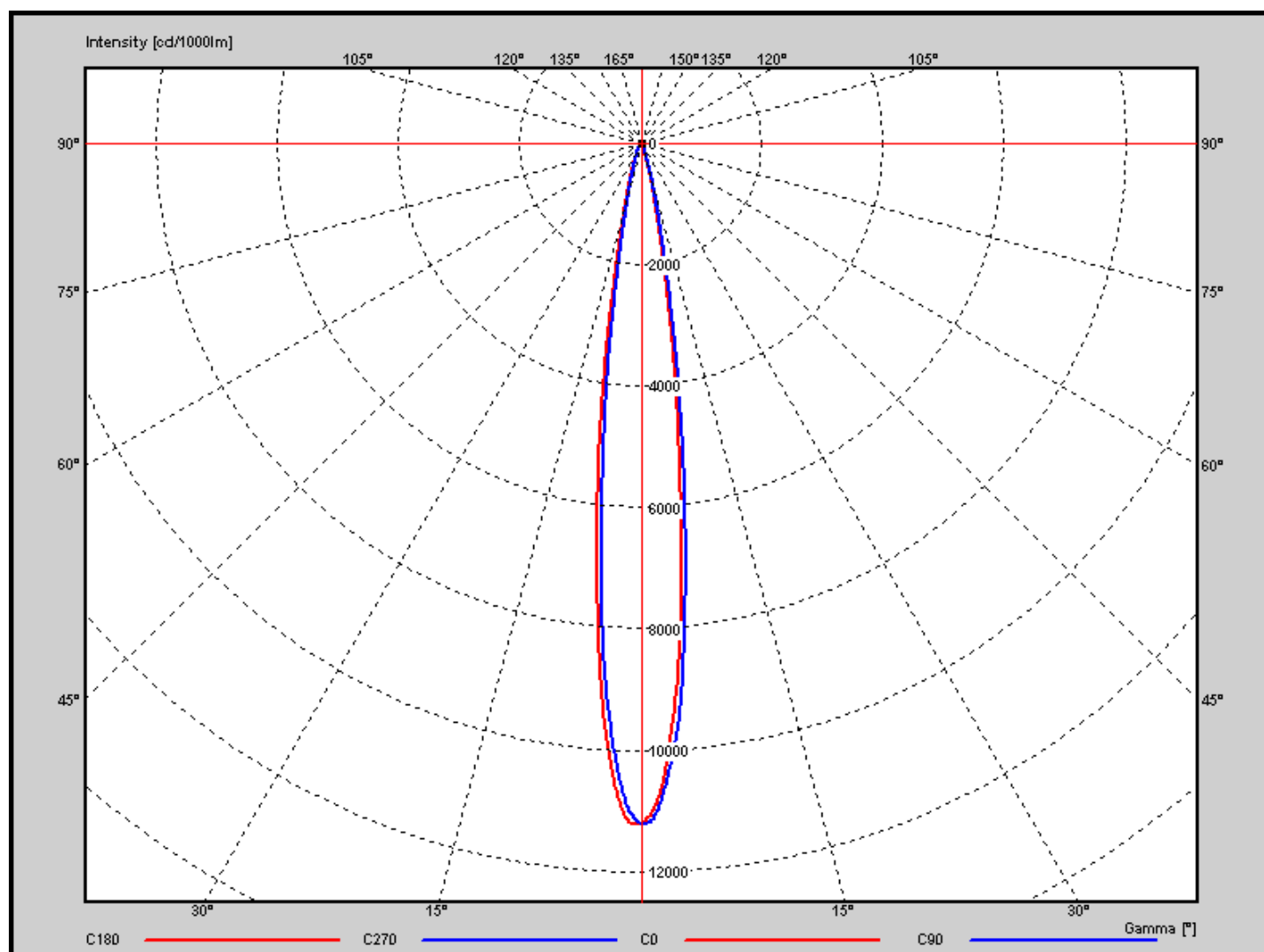


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S22	Model	FLAMINGO MINI 3000K 10° 6W
Date:	15/12/2021 8.43.07	Manufacturer	PUK
Flux:	421 lm	Efficacy:	63 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,084 A
Av. Power Factor:	0,3432	Av. Power:	6,6 W

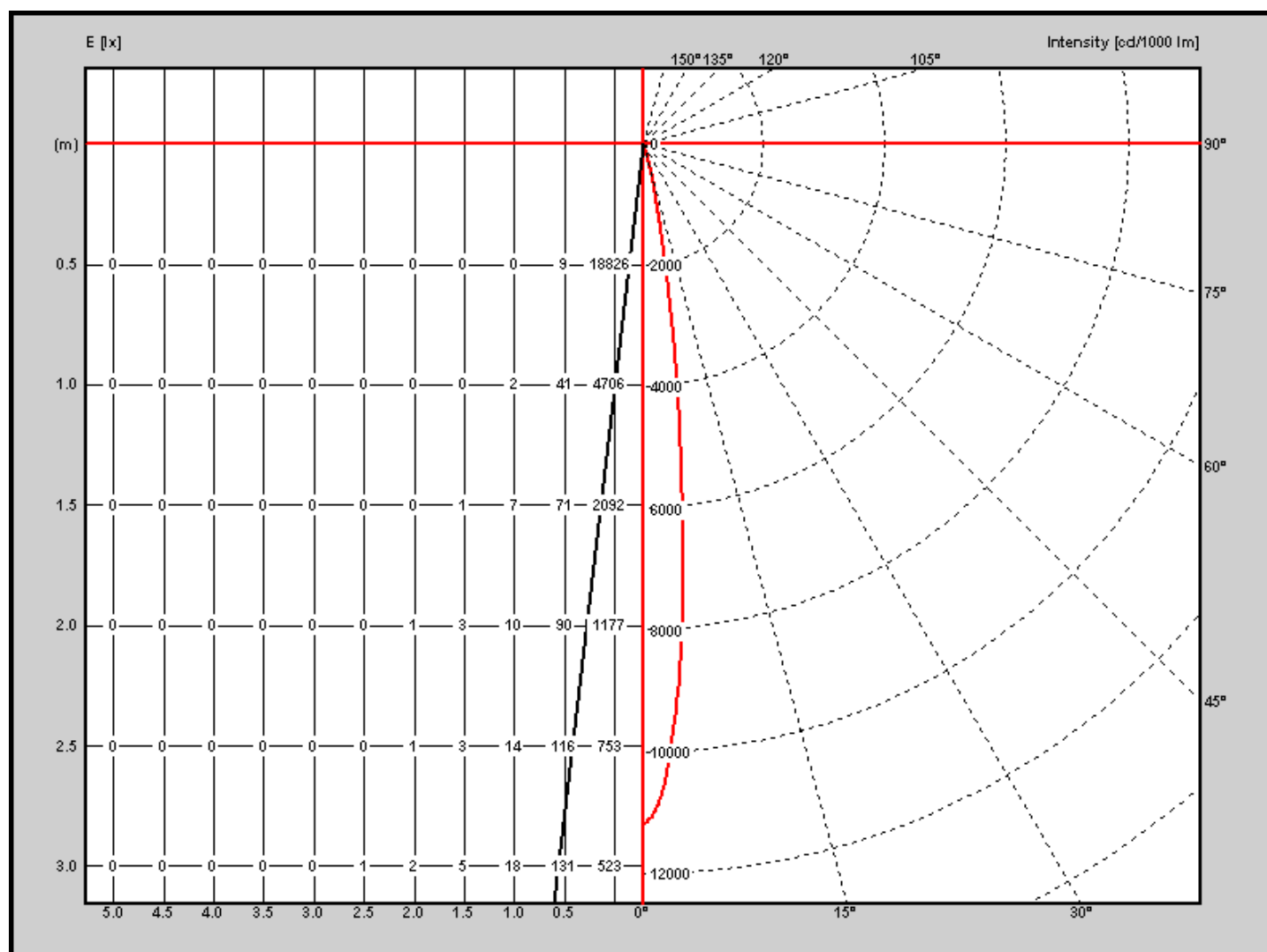
Polar diagram PUK 1571-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S22	Model	FLAMINGO MINI 3000K 10° 6W
Date:	15/12/2021 8.43.07	Manufacturer	PUK
Flux:	421 lm	Efficacy:	63 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,084 A
Av. Power Factor:	0,3432	Av. Power:	6,6 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S22	Model	FLAMINGO MINI 3000K 10° 6W
Date:	15/12/2021 8.43.07	Manufacturer	PUK
Flux:	421 lm	Efficacy:	63 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,084 A
Av. Power Factor:	0,3432	Av. Power:	6,6 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S22 / 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	11184,69	11184,69	11184,69	0	0	0,00	0,00
1,0	10941,01	11237,86	11082,84	4	4	1,07	1,07
2,0	10318,69	10923,47	10608,69	13	18	3,11	4,18
3,0	9520,65	10228,88	9853,12	21	38	4,89	9,07
4,0	8501,33	9415,56	8939,76	26	65	6,29	15,36
5,0	7342,81	8342,72	7819,71	30	95	7,21	22,57
6,0	6144,64	7231,22	6652,72	32	127	7,61	30,18
7,0	5027,76	6081,34	5527,51	32	159	7,56	37,74
8,0	4061,78	5058,04	4532,02	30	189	7,20	44,94
9,0	3161,40	4095,13	3583,24	28	217	6,58	51,52
10,0	2386,85	3175,01	2761,86	24	241	5,74	57,26
12,5	1210,15	1666,75	1434,71	47	288	11,22	68,48
15,0	698,16	954,55	824,63	31	319	7,36	75,84
20,0	298,97	376,12	335,97	40	359	9,57	85,40
25,0	151,97	181,31	165,36	22	382	5,26	90,66
30,0	86,06	103,80	94,96	14	395	3,29	93,96
35,0	59,56	73,22	66,68	10	405	2,38	96,34
40,0	29,39	38,21	33,92	7	412	1,68	98,02
45,0	15,09	20,24	17,12	4	416	0,95	98,96
50,0	7,27	10,05	8,21	2	419	0,51	99,47
55,0	3,72	5,49	4,09	1	420	0,27	99,74
60,0	1,83	3,93	2,07	1	420	0,14	99,88
65,0	0,83	2,15	1,01	0	421	0,07	99,96
70,0	0,06	0,18	0,12	0	421	0,03	99,99
75,0	0,00	0,06	0,06	0	421	0,00	99,99
80,0	0,00	0,06	0,06	0	421	0,00	99,99
85,0	0,00	0,06	0,06	0	421	0,00	100,00
90,0	0,00	0,06	0,06	0	421	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S22	Model	FLAMINGO MINI 3000K 10° 6W
Date:	15/12/2021 8.43.07	Manufacturer	PUK
Flux:	421 lm	Efficacy:	63 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,084 A
Av. Power Factor:	0,3432	Av. Power:	6,6 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S22 / 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	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,68	11184,68	11184,68	11184,69
1,0	10964,09	10952,41	10963,74	10998,97	10986,25	11003,41	11039,67	11087,85
2,0	10481,17	10470,01	10503,93	10471,79	10481,13	10513,97	10501,88	10506,83
3,0	9652,46	9677,91	9703,75	9758,89	9771,57	9716,36	9710,31	9744,24
4,0	8728,35	8719,05	8754,27	8764,43	8773,36	8785,81	8755,60	8769,81
5,0	7559,80	7533,88	7559,97	7584,26	7594,76	7643,78	7637,73	7650,13
6,0	6331,63	6301,07	6323,86	6350,17	6392,11	6453,40	6477,57	6469,93
7,0	5192,89	5199,27	5171,35	5217,92	5243,57	5281,16	5287,20	5313,94
8,0	4203,20	4222,55	4221,88	4229,45	4245,37	4272,06	4284,14	4297,15
9,0	3276,71	3282,75	3309,43	3298,49	3323,54	3356,62	3359,03	3375,98
10,0	2483,76	2488,27	2508,64	2529,28	2552,03	2552,96	2571,09	2574,66
12,5	1245,46	1259,62	1250,44	1258,65	1256,77	1261,07	1267,12	1284,30
15,0	743,46	744,45	748,23	751,84	754,06	758,34	761,96	763,80
20,0	307,28	306,60	306,10	306,79	310,47	315,24	318,26	320,65
25,0	156,92	156,99	156,69	158,75	161,10	160,91	160,67	161,05
30,0	86,99	86,24	86,17	86,45	87,13	88,40	89,49	91,21
35,0	59,62	61,16	61,15	60,09	59,77	60,12	60,79	62,22
40,0	30,59	31,68	32,25	31,69	30,61	30,58	30,70	30,93
45,0	15,62	15,54	15,35	15,10	15,09	15,29	15,83	16,28
50,0	8,64	8,40	8,00	7,61	7,40	7,37	7,37	7,38
55,0	5,49	5,06	4,48	4,13	3,97	3,93	3,87	3,87
60,0	3,93	3,57	3,05	2,70	2,53	2,48	2,48	2,42
65,0	2,15	1,97	1,79	1,68	1,62	1,57	1,45	1,33
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,68	11184,69	11184,69
1,0	11087,22	11038,48	11080,90	11074,79	11098,98	11129,53	11105,58	11105,92
2,0	10587,68	10605,96	10623,01	10604,69	10682,69	10725,04	10624,84	10609,09
3,0	9826,20	9801,83	9823,23	9847,65	9892,97	9958,97	9900,70	9869,91
4,0	8851,50	8875,86	8907,45	8925,77	8974,69	8996,78	8981,83	9009,55
5,0	7694,04	7706,22	7741,37	7790,21	7823,77	7862,99	7843,89	7846,25
6,0	6500,03	6530,49	6563,07	6569,17	6605,52	6674,04	6693,77	6670,82
7,0	5360,85	5403,49	5396,98	5427,50	5479,09	5515,74	5488,89	5513,58
8,0	4343,51	4361,78	4414,04	4414,04	4450,61	4492,26	4503,08	4513,86
9,0	3399,27	3444,35	3453,70	3468,35	3494,99	3540,49	3544,66	3584,43
10,0	2614,63	2612,20	2645,37	2672,85	2709,55	2727,23	2731,06	2742,25
12,5	1305,49	1321,94	1331,54	1353,52	1367,02	1385,06	1390,48	1401,42
15,0	769,40	774,89	786,35	797,34	805,64	810,81	809,34	804,01
20,0	328,17	332,19	337,80	337,86	338,48	338,67	335,54	334,87

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S22 / 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
25,0	162,96	162,59	163,56	164,11	164,74	165,59	165,64	164,98
30,0	94,00	93,88	94,14	94,20	94,77	94,69	94,44	93,85
35,0	63,90	65,06	67,10	67,10	66,06	65,21	64,93	65,19
40,0	31,43	31,68	31,99	32,17	32,63	33,28	33,23	33,02
45,0	15,84	15,29	15,20	15,20	15,55	16,00	16,37	16,12
50,0	7,43	7,31	7,27	7,27	7,35	7,42	7,48	7,51
55,0	3,84	3,78	3,72	3,79	3,80	3,86	3,89	3,88
60,0	2,31	2,19	2,08	2,08	2,14	2,21	2,13	2,06
65,0	1,22	1,16	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,09
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,00	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,68	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69
1,0	11093,80	11093,86	10998,27	11070,06	11023,02	11017,40	11136,55	11106,64
2,0	10651,51	10651,79	10565,32	10605,54	10585,93	10617,09	10727,43	10770,44
3,0	9900,20	9913,01	9861,77	9960,04	9939,28	9906,10	10005,45	10019,99
4,0	8955,02	9016,79	8995,85	9043,06	8993,26	9003,91	9078,91	9089,44
5,0	7906,84	7896,50	7877,39	7914,94	7879,58	7880,66	7953,82	8002,79
6,0	6682,94	6721,71	6704,80	6756,66	6729,97	6721,57	6810,69	6838,09
7,0	5562,05	5601,43	5592,34	5622,51	5586,36	5610,27	5679,58	5703,41
8,0	4532,04	4565,92	4576,10	4609,01	4604,40	4612,49	4680,84	4682,80
9,0	3606,85	3622,46	3612,77	3642,56	3631,43	3652,35	3698,35	3732,43
10,0	2782,24	2792,84	2795,57	2834,18	2821,92	2829,63	2886,72	2880,52
12,5	1411,11	1428,52	1436,57	1452,08	1448,38	1451,86	1476,45	1488,89
15,0	799,17	802,97	809,39	821,05	823,28	825,11	839,90	845,31
20,0	335,36	336,81	335,18	338,19	337,58	332,97	334,76	339,08
25,0	166,01	167,74	165,79	164,57	163,22	162,81	165,39	167,56
30,0	93,61	93,98	92,97	93,15	91,49	91,00	92,05	93,12
35,0	65,98	66,25	66,39	65,94	64,37	62,91	62,57	63,16
40,0	33,26	33,97	34,22	34,57	34,31	33,94	34,05	34,64
45,0	15,87	15,99	16,06	16,35	16,53	16,73	16,91	17,05
50,0	7,57	7,69	7,76	7,84	7,84	7,95	8,12	8,16
55,0	3,94	3,94	3,91	3,98	3,95	4,00	4,09	4,14
60,0	2,00	2,00	1,92	1,93	1,92	1,91	1,93	1,92
65,0	1,03	0,97	0,90	0,90	0,90	0,90	0,84	0,84
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69
1,0	11053,73	11095,16	11053,52	11160,76	11136,94	11059,68	11124,91	11178,68
2,0	10684,68	10725,13	10731,58	10748,07	10701,25	10702,53	10730,37	10764,43
3,0	10000,14	10032,79	10004,21	10036,31	10080,54	10029,91	10048,88	10092,03
4,0	9059,65	9137,54	9151,65	9198,96	9155,45	9131,08	9194,04	9245,53
5,0	7964,40	8021,46	8036,76	8086,47	8093,08	8059,64	8106,06	8146,87
6,0	6809,62	6857,63	6886,10	6920,15	6905,38	6881,05	6916,45	6952,16
7,0	5672,70	5705,74	5717,55	5771,78	5783,33	5773,89	5816,52	5859,50
8,0	4672,69	4744,84	4745,74	4749,01	4768,71	4761,97	4794,29	4826,89

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S22 / 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
9,0	3745,29	3770,21	3760,23	3790,83	3796,47	3782,79	3798,97	3845,90
10,0	2872,07	2898,23	2937,47	2956,47	2934,04	2933,38	2968,04	2983,78
12,5	1486,93	1503,43	1511,36	1525,19	1532,08	1533,95	1545,89	1563,94
15,0	848,82	858,25	868,66	873,24	874,36	874,42	886,53	889,13
20,0	341,61	347,95	349,49	354,08	355,06	353,46	352,34	354,75
25,0	167,56	170,93	173,08	175,90	177,50	175,54	173,54	172,36
30,0	93,57	94,78	96,52	97,85	97,58	97,56	97,86	99,18
35,0	63,27	64,22	64,99	66,27	66,01	65,66	66,83	69,10
40,0	35,42	36,53	36,96	36,54	35,75	35,42	35,21	35,36
45,0	17,14	17,43	17,59	17,64	17,49	17,26	17,10	16,99
50,0	8,21	8,24	8,29	8,31	8,30	8,27	8,31	8,28
55,0	4,17	4,18	4,11	4,13	4,12	4,05	4,06	4,08
60,0	1,90	1,91	1,91	1,91	1,85	1,85	1,85	1,86
65,0	0,83	0,84	0,83	0,90	0,90	0,83	0,90	0,84
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69
1,0	11112,92	11124,88	11095,45	11107,55	11101,93	11119,80	11119,80	11172,88
2,0	10777,97	10783,95	10732,54	10704,07	10670,38	10653,77	10683,26	10759,50
3,0	10084,16	10054,26	10018,63	10057,32	10043,76	10081,56	10111,05	10080,39
4,0	9198,96	9222,88	9215,47	9262,22	9263,43	9261,58	9285,18	9336,32
5,0	8134,32	8176,19	8138,65	8117,06	8169,79	8211,54	8246,94	8279,27
6,0	6973,98	7021,83	6996,38	7001,56	7017,03	7031,72	7049,42	7110,01
7,0	5855,51	5861,49	5854,11	5891,99	5905,66	5910,90	5916,79	5940,76
8,0	4838,72	4844,71	4848,68	4841,75	4847,49	4884,45	4913,95	4942,76
9,0	3851,84	3861,41	3858,12	3879,93	3891,59	3902,25	3909,92	3940,62
10,0	2981,59	3013,29	3001,42	3008,89	3031,45	3053,37	3069,89	3069,00
12,5	1563,46	1567,65	1565,86	1572,38	1575,43	1585,09	1601,02	1606,84
15,0	881,02	886,40	887,04	893,59	899,15	902,56	910,82	917,69
20,0	355,94	353,96	355,17	355,60	359,96	363,38	366,69	371,33
25,0	171,36	172,26	172,89	174,39	175,87	177,44	176,74	178,75
30,0	99,53	97,85	97,09	97,73	98,31	97,93	98,75	99,27
35,0	70,04	70,64	70,62	71,32	70,64	70,08	69,37	70,51
40,0	35,65	35,95	35,52	35,54	35,65	35,87	35,98	35,96
45,0	16,81	16,87	16,96	17,15	17,38	17,58	17,70	17,24
50,0	8,25	8,25	8,15	8,13	8,04	7,96	7,85	7,80
55,0	4,07	4,01	3,99	3,92	3,84	3,83	3,83	3,78
60,0	1,85	1,85	1,84	1,84	1,83	1,83	1,83	1,83
65,0	0,84	0,90	0,89	0,89	0,89	0,88	0,88	0,89
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,18	0,18
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69
1,0	11166,95	11190,60	11232,03	11214,20	11143,46	11161,13	11166,95	11184,69
2,0	10776,79	10770,66	10835,53	10789,24	10801,85	10807,74	10776,79	10817,19
3,0	10114,69	10090,47	10113,56	10175,41	10165,76	10130,42	10167,90	10200,76

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S22 / 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
4,0	9369,84	9374,79	9367,92	9313,68	9335,30	9323,52	9358,01	9382,81
5,0	8293,93	8286,49	8267,20	8274,90	8251,58	8275,14	8311,67	8333,69
6,0	7147,09	7150,86	7160,57	7165,28	7144,30	7144,30	7212,11	7231,22
7,0	5976,60	6009,33	6030,26	6043,86	6072,36	6025,24	6059,36	6081,34
8,0	4965,72	5003,83	5030,15	5028,68	5012,20	5018,09	5030,75	5044,07
9,0	3970,80	4000,70	4011,10	4007,60	4007,41	4021,54	4053,56	4064,89
10,0	3094,12	3111,72	3126,98	3114,60	3113,93	3127,47	3149,68	3167,51
12,5	1609,72	1621,81	1642,79	1641,99	1640,30	1644,43	1652,28	1663,77
15,0	913,93	912,05	913,12	914,84	920,57	924,11	926,93	934,13
20,0	374,79	376,12	376,08	373,96	368,52	367,46	372,96	375,25
25,0	179,59	179,87	179,25	178,01	177,87	179,93	181,31	180,01
30,0	99,91	100,79	103,80	103,35	100,24	98,65	97,72	98,10
35,0	70,82	70,33	70,54	70,94	70,38	68,79	68,22	68,82
40,0	35,76	35,84	35,80	35,65	35,34	35,16	35,35	36,04
45,0	17,08	16,98	16,92	16,76	16,79	16,96	16,91	16,89
50,0	7,80	7,93	7,99	7,97	8,07	8,07	8,16	8,12
55,0	3,84	3,84	3,85	3,84	3,83	3,83	3,84	3,85
60,0	1,83	1,83	1,83	1,89	1,88	1,88	1,89	1,96
65,0	0,89	0,89	0,89	0,89	0,94	0,94	0,95	0,95
70,0	0,12	0,12	0,18	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69
1,0	11166,92	11172,86	11190,61	11190,61	11208,43	11149,18	11237,86	11208,29
2,0	10782,06	10776,57	10835,53	10864,95	10923,47	10800,03	10806,55	10824,65
3,0	10184,04	10173,27	10172,74	10142,60	10228,88	10166,82	10121,17	10122,29
4,0	9372,87	9357,05	9367,92	9384,72	9415,56	9338,33	9305,80	9295,98
5,0	8324,86	8268,74	8273,12	8301,18	8341,02	8326,38	8342,72	8274,90
6,0	7199,88	7174,52	7201,99	7170,28	7189,31	7201,99	7166,94	7147,57
7,0	6074,90	6044,82	6036,18	6027,53	6031,66	6018,43	6026,61	5996,65
8,0	5044,66	5039,32	5041,99	5044,66	5058,04	5024,23	5004,45	4981,46
9,0	4064,74	4071,68	4095,13	4087,24	4076,71	4013,47	4004,15	3988,12
10,0	3168,30	3175,01	3167,81	3154,68	3148,81	3138,82	3135,61	3124,63
12,5	1666,75	1664,40	1659,36	1658,46	1664,64	1660,54	1653,77	1646,72
15,0	939,66	942,21	942,12	936,10	934,43	928,51	927,63	926,65
20,0	374,50	373,34	373,53	371,84	373,71	372,35	372,82	372,02
25,0	178,64	177,91	178,66	179,46	180,77	179,25	177,55	175,35
30,0	98,64	99,60	99,24	99,12	99,44	99,48	99,32	99,28
35,0	69,99	70,09	69,18	68,15	68,81	69,00	70,25	71,83
40,0	37,66	38,21	36,81	35,35	34,67	33,91	33,68	33,52
45,0	16,93	17,21	16,87	16,70	16,74	16,75	16,48	16,29
50,0	8,35	8,52	8,11	8,05	8,07	8,11	8,09	8,03
55,0	3,85	3,90	3,91	3,97	3,98	3,96	3,96	3,95
60,0	1,95	1,95	1,95	1,95	1,96	1,95	1,95	1,95
65,0	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S22 / 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
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69
1,0	11172,92	11220,14	11119,66	11084,08	11161,02	11137,49	11196,48	11226,00
2,0	10784,60	10871,54	10741,32	10770,44	10764,52	10754,05	10889,73	10889,58
3,0	10090,34	10109,35	10156,07	10172,74	10143,15	10052,06	10016,67	9998,34
4,0	9266,64	9288,08	9310,72	9326,49	9308,74	9261,58	9296,98	9254,66
5,0	8254,66	8236,37	8282,11	8302,71	8267,20	8276,43	8288,23	8227,68
6,0	7130,90	7113,77	7111,62	7130,98	7119,14	7061,22	7078,92	7094,46
7,0	5960,07	5991,16	5982,51	5971,08	5965,17	5958,09	5952,19	5943,52
8,0	4936,32	4974,91	4959,81	4965,05	4953,22	4943,44	4931,64	4963,76
9,0	3970,83	3987,61	3969,03	3967,90	3966,72	3959,47	3956,52	3949,17
10,0	3117,71	3120,84	3106,53	3099,16	3107,45	3091,13	3093,49	3089,81
12,5	1643,28	1647,87	1644,60	1651,67	1641,60	1635,23	1631,69	1640,81
15,0	924,90	936,49	942,90	948,63	954,55	949,75	949,16	952,62
20,0	372,20	375,07	373,43	373,77	370,75	366,57	366,04	370,89
25,0	176,68	178,14	175,51	176,17	176,29	174,85	173,61	174,71
30,0	98,79	99,44	100,08	100,72	101,08	100,58	99,87	98,74
35,0	71,31	71,49	71,77	72,43	72,08	71,62	72,09	72,60
40,0	33,48	33,80	33,28	33,20	33,49	33,68	33,74	33,76
45,0	16,42	16,48	16,55	16,75	17,22	17,05	16,99	17,12
50,0	8,00	8,04	8,04	8,05	8,11	8,14	8,26	8,32
55,0	3,94	4,02	4,02	4,08	4,08	4,13	4,19	4,25
60,0	1,94	1,95	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01
65,0	0,94	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06
90,0	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69
1,0	11220,17	11143,44	11120,00	11125,66	11066,77	11043,78	11102,10	11172,86
2,0	10865,29	10742,72	10661,32	10736,12	10766,07	10709,12	10718,66	10770,66
3,0	10054,98	10082,72	10002,71	10033,75	10023,17	9981,08	10034,36	10066,81
4,0	9244,67	9216,47	9167,68	9201,54	9168,26	9112,14	9143,60	9161,86
5,0	8209,60	8161,64	8115,07	8127,34	8106,98	8067,07	8058,17	8067,64
6,0	7056,23	7024,31	7003,66	7011,82	6945,47	6904,56	6907,84	6902,45
7,0	5932,44	5904,67	5909,89	5908,11	5895,99	5865,36	5887,30	5896,95
8,0	4974,26	4950,02	4898,45	4916,54	4929,04	4896,60	4908,05	4885,54
9,0	3954,56	3938,80	3929,93	3933,82	3923,78	3912,00	3928,80	3947,47
10,0	3099,89	3092,58	3091,37	3093,35	3071,81	3037,77	3063,99	3056,71
12,5	1651,97	1641,76	1634,19	1626,65	1626,11	1610,48	1606,32	1606,43
15,0	944,58	937,56	935,59	936,68	933,33	928,24	932,65	938,07
20,0	372,63	368,31	366,82	366,82	363,13	363,96	366,86	368,96
25,0	175,55	174,19	173,65	174,12	173,11	172,67	175,68	176,67
30,0	98,72	97,94	97,56	98,04	97,76	96,70	96,57	96,94
35,0	73,22	71,89	71,86	71,95	70,46	68,99	69,08	69,73
40,0	34,90	35,24	35,11	35,30	35,26	35,17	35,98	37,68
45,0	17,51	17,50	17,52	17,77	18,04	18,14	18,29	18,39
50,0	8,46	8,60	8,64	8,62	8,61	8,51	8,55	8,64
55,0	4,32	4,36	4,35	4,37	4,36	4,29	4,31	4,38
60,0	2,01	2,06	2,06	2,07	2,06	2,05	2,06	2,07
65,0	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	1,00	0,95
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S22 / 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
85,0	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69
1,0	11155,14	11167,01	11184,69	11108,12	11061,07	11102,36	11108,36	11108,32
2,0	10747,46	10689,68	10712,76	10695,84	10701,98	10684,84	10673,89	10691,25
3,0	10050,27	10023,79	10016,67	9983,17	9977,92	9973,31	9957,60	9951,08
4,0	9152,18	9092,72	9090,51	9076,15	9071,37	9050,07	9012,33	9028,81
5,0	8029,58	8002,53	7999,17	7986,54	7941,13	7944,54	7902,67	7947,94
6,0	6918,79	6882,88	6901,94	6849,81	6828,55	6827,25	6781,27	6796,58
7,0	5878,90	5816,27	5816,51	5801,43	5780,72	5757,00	5724,45	5715,71
8,0	4904,01	4891,09	4843,16	4817,84	4809,42	4780,84	4738,08	4734,69
9,0	3927,34	3897,55	3886,92	3853,68	3869,90	3838,78	3805,14	3793,63
10,0	3052,30	3046,62	3036,86	3019,69	2999,26	2986,70	2961,45	2949,49
12,5	1613,01	1615,83	1624,02	1619,69	1607,65	1602,43	1595,80	1580,78
15,0	937,08	934,61	933,83	929,41	919,50	907,36	891,25	881,73
20,0	367,98	363,89	362,38	360,51	356,79	352,36	347,87	347,58
25,0	174,71	175,02	174,55	170,74	167,01	164,89	165,04	164,42
30,0	97,43	97,94	98,63	98,71	97,95	96,32	97,11	97,75
35,0	69,48	69,30	68,84	68,14	68,23	68,21	68,81	69,02
40,0	37,70	37,54	37,58	36,99	34,79	34,17	34,29	34,66
45,0	18,43	18,15	17,93	17,79	17,54	17,29	17,26	17,27
50,0	8,63	8,54	8,44	8,30	8,18	8,12	8,04	8,05
55,0	4,31	4,24	4,25	4,18	4,12	4,06	3,99	3,99
60,0	2,07	2,00	2,01	2,00	2,00	2,00	1,94	2,00
65,0	1,00	0,94	1,00	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69
1,0	11084,77	11078,95	11102,49	11049,65	11066,58	11096,11	11048,43	11031,15
2,0	10667,47	10691,25	10673,89	10615,18	10635,49	10570,53	10568,58	10546,91
3,0	9968,06	9909,97	9881,28	9869,53	9891,42	9844,18	9828,07	9779,22
4,0	9010,05	8975,95	8959,49	8918,39	8952,48	8911,14	8909,84	8857,99
5,0	7928,61	7883,32	7849,83	7820,47	7836,37	7836,37	7802,03	7688,74
6,0	6800,15	6796,58	6751,91	6728,43	6743,88	6673,02	6670,53	6590,34
7,0	5695,20	5668,71	5612,89	5589,41	5615,97	5562,82	5550,88	5515,57
8,0	4713,67	4693,58	4644,14	4608,91	4612,06	4564,82	4543,78	4511,67
9,0	3746,84	3711,39	3687,72	3665,41	3656,58	3619,37	3605,40	3556,78
10,0	2943,40	2908,96	2883,95	2834,04	2821,57	2799,72	2789,66	2750,70
12,5	1563,39	1540,83	1524,17	1501,86	1492,28	1479,28	1465,03	1442,08
15,0	876,32	866,46	858,96	858,37	861,00	855,68	849,51	836,78
20,0	344,77	344,70	341,82	338,95	340,56	343,04	344,84	345,82
25,0	164,98	163,72	163,75	164,81	165,76	163,93	163,21	161,75
30,0	97,86	101,16	103,69	102,45	99,74	97,20	96,44	95,73
35,0	68,41	68,49	67,87	67,64	67,79	68,21	68,13	67,62
40,0	34,68	34,01	33,76	33,88	34,37	34,90	34,95	33,96
45,0	17,28	16,57	16,38	16,44	16,65	16,89	17,18	16,95
50,0	7,93	7,87	7,87	7,87	7,91	7,91	7,88	7,85
55,0	4,06	3,99	3,99	3,93	3,96	3,90	3,91	3,90

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
60,0	2,00	2,00	2,00	2,00	2,01	2,01	2,01	2,01
65,0	0,94	0,94	0,94	0,88	0,94	0,94	0,89	0,89
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69
1,0	11047,78	10995,21	10988,36	11065,19	11077,26	11023,97	11136,91	11106,97
2,0	10601,34	10521,54	10589,76	10581,24	10593,82	10559,67	10533,79	10586,89
3,0	9833,48	9734,05	9744,96	9768,68	9770,19	9744,19	9733,60	9720,10
4,0	8910,84	8828,15	8846,61	8842,60	8833,16	8803,70	8796,07	8793,52
5,0	7732,25	7655,80	7650,80	7695,45	7657,39	7625,11	7673,42	7663,69
6,0	6589,38	6530,81	6538,28	6554,28	6547,28	6500,09	6520,92	6509,95
7,0	5506,03	5441,36	5449,56	5431,03	5419,26	5357,22	5374,38	5356,22
8,0	4488,16	4434,80	4420,33	4439,22	4410,61	4386,97	4389,08	4369,86
9,0	3551,24	3496,92	3498,79	3491,63	3480,74	3456,00	3447,37	3436,11
10,0	2739,92	2711,21	2703,96	2703,56	2691,73	2664,92	2651,96	2630,29
12,5	1429,78	1412,15	1410,58	1412,43	1400,18	1392,88	1391,37	1386,28
15,0	829,77	809,99	808,51	810,17	808,11	804,18	791,83	789,09
20,0	346,97	338,44	332,86	328,25	325,69	323,28	323,72	319,76
25,0	160,95	158,62	158,55	159,17	159,00	158,40	158,25	158,53
30,0	96,97	95,45	96,44	96,85	94,12	92,50	92,14	92,00
35,0	67,62	66,20	65,50	65,54	65,17	65,36	65,57	65,16
40,0	34,35	33,16	32,13	31,49	30,98	30,71	31,17	32,46
45,0	17,32	16,76	16,42	16,31	16,59	16,73	17,02	18,23
50,0	7,92	7,82	7,91	8,07	8,12	8,15	8,18	8,67
55,0	3,93	3,85	3,87	3,88	3,88	3,87	3,88	3,89
60,0	1,96	2,01	1,96	1,97	1,97	1,96	1,97	1,97
65,0	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90	0,89	0,90	0,84
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,68	11184,69	11184,69	11184,68
1,0	11160,66	11136,61	11196,75	11148,41	11093,75	11020,83	11002,23	11014,67
2,0	10614,04	10541,61	10521,08	10519,65	10445,10	10456,44	10394,04	10431,75
3,0	9749,06	9718,23	9742,86	9733,70	9717,64	9697,85	9658,12	9612,03
4,0	8775,95	8714,56	8753,49	8730,10	8729,51	8708,64	8703,26	8658,72
5,0	7676,71	7644,77	7631,41	7617,68	7608,01	7579,86	7572,02	7541,46
6,0	6505,38	6466,80	6461,06	6432,71	6419,83	6402,52	6343,46	6320,99
7,0	5346,06	5342,93	5332,93	5308,19	5261,96	5219,12	5212,22	5209,80
8,0	4366,95	4357,28	4331,50	4322,73	4292,01	4260,25	4245,19	4226,14
9,0	3429,29	3409,50	3397,03	3379,59	3357,23	3329,92	3320,74	3294,08
10,0	2634,59	2620,38	2606,14	2594,24	2580,06	2562,22	2544,68	2509,57
12,5	1379,16	1358,27	1350,13	1336,12	1328,22	1321,17	1321,00	1314,60
15,0	791,70	788,52	780,03	766,60	757,16	751,92	745,04	745,65
20,0	317,82	315,23	312,19	309,30	306,99	304,83	303,98	302,63
25,0	158,58	158,18	157,70	156,83	157,19	157,36	157,95	157,69
30,0	91,30	89,85	89,89	89,66	88,93	89,21	91,23	92,60

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S22 / 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
35,0	64,75	63,65	63,28	63,06	62,93	62,99	64,16	65,21
40,0	32,56	31,85	31,67	31,62	31,22	31,25	31,69	32,24
45,0	20,24	19,35	17,98	17,11	16,85	16,87	17,03	16,94
50,0	9,25	8,83	8,51	8,28	8,18	8,25	8,39	8,38
55,0	3,90	3,97	3,92	3,87	3,88	3,88	3,89	3,95
60,0	1,92	1,92	1,93	1,93	1,94	1,88	1,89	1,88
65,0	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
70,0	0,06	0,12	0,12	0,12	0,06	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,68	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69
1,0	11014,39	10941,01	10988,89	11043,73	10977,11	10946,84	10989,85	10983,54
2,0	10412,28	10398,83	10487,17	10467,64	10397,12	10367,48	10356,64	10337,45
3,0	9615,55	9570,34	9648,93	9652,54	9597,34	9586,87	9559,04	9545,08
4,0	8648,52	8632,19	8639,37	8653,58	8614,41	8611,11	8578,78	8557,66
5,0	7492,95	7499,10	7507,45	7501,40	7460,53	7421,90	7342,81	7393,48
6,0	6300,89	6274,63	6302,09	6287,94	6233,39	6226,59	6216,42	6217,10
7,0	5187,89	5178,09	5164,04	5141,89	5103,93	5086,17	5126,57	5107,78
8,0	4202,62	4209,49	4215,67	4173,57	4151,52	4146,99	4134,13	4126,45
9,0	3269,65	3260,98	3243,44	3224,87	3232,08	3204,77	3195,89	3221,92
10,0	2485,69	2486,09	2489,02	2478,40	2448,18	2440,63	2447,60	2448,44
12,5	1303,97	1292,09	1289,79	1288,84	1278,42	1270,32	1263,38	1264,14
15,0	742,00	738,34	747,07	745,85	746,05	741,58	739,76	738,13
20,0	305,56	310,44	315,66	314,03	311,73	312,55	312,89	314,70
25,0	159,16	159,42	159,76	161,24	161,12	160,57	160,37	161,16
30,0	94,33	95,58	96,73	96,65	96,40	96,36	95,83	95,33
35,0	65,87	66,58	67,06	67,54	67,83	68,06	68,50	69,67
40,0	33,39	33,87	33,53	33,71	34,07	34,27	34,46	34,68
45,0	16,91	16,81	16,95	17,16	17,52	17,75	17,60	17,62
50,0	8,27	8,22	8,14	8,21	8,12	8,23	8,28	8,47
55,0	3,89	3,90	3,92	3,98	3,97	4,03	4,08	4,21
60,0	1,89	1,89	1,90	1,90	1,89	1,89	1,95	1,89
65,0	0,85	0,85	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85
70,0	0,12	0,06	0,06	0,12	0,12	0,12	0,06	0,12
75,0	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,00	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69
1,0	10952,94	10965,38	11044,50	11056,62	11063,64	11112,25	10998,18	10992,78
2,0	10318,69	10350,10	10410,60	10446,76	10391,83	10430,19	10456,69	10381,07
3,0	9538,09	9533,79	9569,46	9574,68	9556,61	9536,86	9566,25	9571,45
4,0	8592,81	8565,18	8582,04	8598,91	8521,67	8522,81	8501,33	8509,96
5,0	7415,80	7389,45	7417,85	7415,80	7377,78	7388,05	7382,26	7370,50
6,0	6202,19	6207,62	6229,29	6214,39	6161,26	6144,64	6166,92	6177,06
7,0	5104,46	5092,81	5083,39	5086,17	5065,79	5046,09	5029,80	5037,61
8,0	4110,40	4093,74	4102,07	4116,50	4097,42	4092,40	4085,21	4090,06
9,0	3210,87	3214,68	3215,22	3220,63	3182,31	3187,61	3175,51	3179,69
10,0	2443,68	2440,41	2436,25	2441,85	2428,80	2417,41	2391,56	2394,06

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S22 / 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
12,5	1265,44	1261,63	1264,14	1272,15	1260,09	1254,88	1246,02	1242,61
15,0	737,92	733,46	727,16	729,38	728,70	731,56	734,62	733,45
20,0	314,81	313,24	314,02	312,98	307,94	303,91	302,99	304,72
25,0	161,92	162,65	161,71	160,27	157,91	156,94	156,43	156,41
30,0	96,30	97,23	98,50	97,82	95,38	94,04	92,89	91,52
35,0	69,65	69,39	69,06	68,73	67,18	65,61	64,50	63,33
40,0	35,13	35,94	35,90	35,62	34,86	34,28	34,11	34,66
45,0	17,81	18,28	18,90	19,45	19,73	19,86	19,61	19,37
50,0	8,84	9,14	9,45	9,82	10,05	9,96	9,57	9,36
55,0	4,33	4,51	4,69	4,94	4,96	4,95	4,81	4,68
60,0	1,95	1,95	2,01	2,01	2,06	2,05	2,11	2,10
65,0	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,97	0,90	0,96
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69
1,0	10981,00	10993,70	10987,52	11011,61	11036,11	11059,88	11083,44	11012,52
2,0	10375,94	10414,77	10431,87	10438,64	10429,93	10400,21	10493,83	10436,67
3,0	9567,19	9537,42	9541,64	9555,33	9520,65	9532,54	9648,13	9599,60
4,0	8536,79	8522,80	8555,81	8570,55	8563,83	8581,66	8641,63	8631,92
5,0	7392,56	7376,88	7402,69	7388,82	7410,90	7393,07	7432,63	7385,22
6,0	6176,44	6159,34	6171,89	6195,15	6204,47	6204,47	6223,64	6191,95
7,0	5056,17	5031,32	5060,59	5055,19	5027,76	5051,53	5109,94	5081,79
8,0	4085,68	4070,42	4092,69	4094,29	4082,83	4094,71	4121,30	4108,18
9,0	3183,47	3168,60	3185,72	3200,83	3204,45	3200,30	3213,66	3206,99
10,0	2388,50	2390,92	2412,00	2399,87	2394,43	2403,34	2413,82	2418,01
12,5	1244,87	1242,61	1244,54	1244,40	1239,11	1231,39	1231,03	1231,27
15,0	732,67	724,56	724,73	722,17	719,10	721,48	720,63	714,78
20,0	305,41	304,15	304,17	303,07	301,43	301,31	302,07	300,93
25,0	156,18	155,24	154,81	154,76	154,16	154,10	154,13	153,17
30,0	91,42	91,02	91,00	90,78	90,27	90,81	91,06	90,77
35,0	63,14	63,38	63,93	63,92	62,64	63,47	64,38	64,83
40,0	36,06	36,29	36,45	36,17	34,35	33,93	34,13	34,14
45,0	19,23	18,98	18,76	18,50	18,30	18,19	18,34	18,46
50,0	9,17	8,89	8,78	8,65	8,56	8,56	8,64	8,73
55,0	4,61	4,54	4,42	4,36	4,34	4,28	4,29	4,33
60,0	2,10	2,09	2,03	2,03	2,02	2,02	2,02	2,02
65,0	0,90	0,90	0,90	0,90	0,83	0,83	0,83	0,89
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06
80,0	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69
1,0	11024,65	10995,32	11025,08	11066,39	11054,42	11013,34	11030,90	10977,89
2,0	10414,14	10439,04	10457,57	10421,69	10438,64	10440,22	10474,92	10446,13
3,0	9613,97	9610,55	9553,10	9569,97	9586,03	9630,77	9629,12	9642,58
4,0	8606,34	8592,68	8613,16	8599,96	8614,99	8590,88	8623,62	8620,42
5,0	7391,26	7415,03	7413,11	7434,77	7454,48	7415,10	7411,11	7426,92

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S22 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
6,0	6217,67	6219,63	6218,97	6216,34	6211,08	6203,87	6228,17	6251,14
7,0	5061,86	5089,33	5101,69	5116,21	5097,94	5087,17	5104,38	5116,72
8,0	4095,72	4071,46	4078,98	4087,05	4061,78	4070,92	4092,97	4106,37
9,0	3187,07	3176,10	3173,92	3161,40	3175,41	3164,56	3181,52	3194,11
10,0	2406,46	2399,68	2397,14	2393,68	2392,07	2395,29	2410,83	2396,47
12,5	1234,05	1226,77	1220,15	1210,15	1213,20	1223,05	1221,38	1223,64
15,0	705,93	698,90	698,16	698,53	702,82	707,24	710,35	713,15
20,0	300,81	301,75	302,08	299,88	300,13	298,97	299,99	299,38
25,0	153,99	153,69	152,99	152,30	152,52	151,97	153,90	153,80
30,0	90,45	89,54	89,21	89,31	89,05	89,28	90,49	91,34
35,0	64,73	64,56	64,38	64,47	64,01	63,04	62,64	62,51
40,0	34,14	34,03	33,87	33,54	32,68	31,85	31,05	30,61
45,0	18,55	18,35	18,21	18,04	17,59	16,90	16,38	15,89
50,0	8,71	8,64	8,45	8,28	8,17	8,09	8,10	7,92
55,0	4,27	4,20	4,14	4,02	3,97	3,84	3,79	3,72
60,0	2,07	2,07	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01
65,0	0,95	0,95	0,95	1,01	1,07	1,06	1,06	1,06
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
80,0	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06
90,0	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,00	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69	11184,69
1,0	10972,20	11060,28	11066,39	11095,64	11089,40	11059,62	11023,71	10993,90
2,0	10470,52	10538,96	10469,01	10466,35	10541,48	10547,43	10540,79	10505,02
3,0	9596,99	9644,42	9623,21	9617,41	9677,91	9666,00	9700,15	9670,34
4,0	8623,13	8672,87	8665,03	8703,16	8730,96	8707,14	8716,42	8746,23
5,0	7413,17	7482,13	7470,26	7444,59	7510,06	7510,06	7541,91	7547,88
6,0	6256,34	6273,61	6228,17	6298,81	6307,02	6318,93	6325,67	6331,63
7,0	5087,70	5112,49	5128,04	5170,84	5187,36	5181,40	5180,97	5180,97
8,0	4090,23	4117,24	4116,63	4155,67	4162,99	4157,03	4179,35	4197,24
9,0	3177,75	3192,49	3194,53	3217,08	3250,59	3255,95	3267,17	3280,28
10,0	2386,85	2405,18	2412,01	2438,78	2456,10	2471,59	2485,55	2482,57
12,5	1224,12	1226,88	1223,16	1231,27	1236,99	1245,32	1246,65	1245,46
15,0	714,76	716,22	710,95	714,78	724,80	727,78	729,75	737,50
20,0	300,78	306,63	304,49	303,25	303,08	304,21	306,62	306,09
25,0	152,87	153,49	153,19	153,94	153,95	152,94	154,71	155,91
30,0	91,66	90,76	89,31	88,63	87,61	86,06	86,33	87,05
35,0	62,98	63,33	63,05	63,82	63,61	61,64	60,34	59,56
40,0	30,28	30,33	30,40	30,28	30,02	29,66	29,39	29,57
45,0	15,64	15,52	15,79	16,50	16,26	15,72	15,68	15,68
50,0	7,67	7,58	7,57	7,72	7,80	7,92	8,29	8,59
55,0	3,72	3,73	3,79	3,92	4,05	4,41	4,95	5,43
60,0	2,07	2,13	2,25	2,43	2,68	2,98	3,40	3,88
65,0	1,12	1,18	1,36	1,54	1,79	1,97	2,09	2,15
70,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
75,0	0,06	0,06	0,00	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S22	Model	FLAMINGO MINI 3000K 10° 6W
Date:	15/12/2021 8.43.07	Manufacturer	PUK
Flux:	421 lm	Efficacy:	63 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,084 A
Av. Power Factor:	0,3432	Av. Power:	6,6 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S22 / 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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4613,6	4608,7	4613,4	4628,3	4622,9	4630,1	4645,4	4665,7
2,0	4410,4	4405,7	4419,9	4406,4	4410,4	4424,2	4419,1	4421,2
3,0	4061,7	4072,4	4083,2	4106,4	4111,8	4088,5	4086,0	4100,3
4,0	3672,8	3668,9	3683,7	3688,0	3691,7	3697,0	3684,3	3690,2
5,0	3181,1	3170,2	3181,2	3191,4	3195,8	3216,4	3213,9	3219,1
6,0	2664,3	2651,4	2661,0	2672,1	2689,7	2715,5	2725,7	2722,5
7,0	2185,1	2187,8	2176,1	2195,7	2206,4	2222,3	2224,8	2236,1
8,0	1768,7	1776,8	1776,5	1779,7	1786,4	1797,6	1802,7	1808,2
9,0	1378,8	1381,3	1392,6	1388,0	1398,5	1412,4	1413,4	1420,6
10,0	1045,1	1047,0	1055,6	1064,3	1073,9	1074,3	1081,9	1083,4
12,5	524,1	530,0	526,2	529,6	528,8	530,6	533,2	540,4
15,0	312,8	313,3	314,8	316,4	317,3	319,1	320,6	321,4
20,0	129,3	129,0	128,8	129,1	130,6	132,6	133,9	134,9
25,0	66,0	66,1	65,9	66,8	67,8	67,7	67,6	67,8
30,0	36,6	36,3	36,3	36,4	36,7	37,2	37,7	38,4
35,0	25,1	25,7	25,7	25,3	25,2	25,3	25,6	26,2
40,0	12,9	13,3	13,6	13,3	12,9	12,9	12,9	13,0
45,0	6,6	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,7	6,9
50,0	3,6	3,5	3,4	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1
55,0	2,3	2,1	1,9	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6
60,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
65,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4665,4	4644,9	4662,7	4660,2	4670,3	4683,2	4673,1	4673,3
2,0	4455,2	4462,9	4470,1	4462,3	4495,2	4513,0	4470,8	4464,2
3,0	4134,8	4124,5	4133,5	4143,8	4162,9	4190,6	4166,1	4153,2
4,0	3724,6	3734,9	3748,2	3755,9	3776,5	3785,8	3779,5	3791,1
5,0	3237,6	3242,7	3257,5	3278,0	3292,2	3308,7	3300,6	3301,6
6,0	2735,1	2748,0	2761,7	2764,2	2779,5	2808,4	2816,7	2807,0
7,0	2255,8	2273,7	2271,0	2283,8	2305,5	2321,0	2309,7	2320,1
8,0	1827,7	1835,4	1857,4	1857,4	1872,8	1890,3	1894,9	1899,4
9,0	1430,4	1449,3	1453,3	1459,4	1470,7	1489,8	1491,6	1508,3
10,0	1100,2	1099,2	1113,1	1124,7	1140,2	1147,6	1149,2	1153,9
12,5	549,3	556,3	560,3	569,5	575,2	582,8	585,1	589,7
15,0	323,8	326,1	330,9	335,5	339,0	341,2	340,6	338,3
20,0	138,1	139,8	142,1	142,2	142,4	142,5	141,2	140,9
25,0	68,6	68,4	68,8	69,1	69,3	69,7	69,7	69,4
30,0	39,6	39,5	39,6	39,6	39,9	39,8	39,7	39,5

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S22 / 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
35,0	26,9	27,4	28,2	28,2	27,8	27,4	27,3	27,4
40,0	13,2	13,3	13,5	13,5	13,7	14,0	14,0	13,9
45,0	6,7	6,4	6,4	6,4	6,5	6,7	6,9	6,8
50,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2
55,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
60,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
65,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4668,2	4668,2	4628,0	4658,2	4638,4	4636,0	4686,2	4673,6
2,0	4482,0	4482,2	4445,8	4462,7	4454,5	4467,6	4514,0	4532,1
3,0	4165,9	4171,3	4149,7	4191,1	4182,4	4168,4	4210,2	4216,3
4,0	3768,2	3794,2	3785,4	3805,2	3784,3	3788,8	3820,3	3824,7
5,0	3327,1	3322,8	3314,7	3330,5	3315,6	3316,1	3346,9	3367,5
6,0	2812,1	2828,4	2821,3	2843,1	2831,9	2828,4	2865,9	2877,4
7,0	2340,5	2357,0	2353,2	2365,9	2350,7	2360,7	2389,9	2399,9
8,0	1907,0	1921,3	1925,6	1939,4	1937,5	1940,9	1969,7	1970,5
9,0	1517,7	1524,3	1520,2	1532,8	1528,1	1536,9	1556,2	1570,6
10,0	1170,7	1175,2	1176,3	1192,6	1187,4	1190,7	1214,7	1212,1
12,5	593,8	601,1	604,5	611,0	609,5	610,9	621,3	626,5
15,0	336,3	337,9	340,6	345,5	346,4	347,2	353,4	355,7
20,0	141,1	141,7	141,0	142,3	142,0	140,1	140,9	142,7
25,0	69,9	70,6	69,8	69,3	68,7	68,5	69,6	70,5
30,0	39,4	39,5	39,1	39,2	38,5	38,3	38,7	39,2
35,0	27,8	27,9	27,9	27,7	27,1	26,5	26,3	26,6
40,0	14,0	14,3	14,4	14,5	14,4	14,3	14,3	14,6
45,0	6,7	6,7	6,8	6,9	7,0	7,0	7,1	7,2
50,0	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4
55,0	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
60,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4651,3	4668,7	4651,2	4696,3	4686,3	4653,8	4681,3	4703,9
2,0	4496,0	4513,0	4515,7	4522,7	4503,0	4503,5	4515,2	4529,6
3,0	4208,0	4221,7	4209,7	4223,2	4241,8	4220,5	4228,5	4246,6
4,0	3812,2	3845,0	3850,9	3870,8	3852,5	3842,3	3868,8	3890,4
5,0	3351,3	3375,4	3381,8	3402,7	3405,5	3391,4	3410,9	3428,1
6,0	2865,4	2885,6	2897,6	2911,9	2905,7	2895,5	2910,4	2925,4
7,0	2387,0	2400,9	2405,9	2428,7	2433,6	2429,6	2447,5	2465,6
8,0	1966,2	1996,6	1997,0	1998,3	2006,6	2003,8	2017,4	2031,1
9,0	1576,0	1586,5	1582,3	1595,1	1597,5	1591,8	1598,6	1618,3
10,0	1208,5	1219,5	1236,1	1244,1	1234,6	1234,3	1248,9	1255,5
12,5	625,7	632,6	636,0	641,8	644,7	645,5	650,5	658,1
15,0	357,2	361,1	365,5	367,5	367,9	367,9	373,0	374,1
20,0	143,7	146,4	147,1	149,0	149,4	148,7	148,3	149,3

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S22 / 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
25,0	70,5	71,9	72,8	74,0	74,7	73,9	73,0	72,5
30,0	39,4	39,9	40,6	41,2	41,1	41,1	41,2	41,7
35,0	26,6	27,0	27,3	27,9	27,8	27,6	28,1	29,1
40,0	14,9	15,4	15,6	15,4	15,0	14,9	14,8	14,9
45,0	7,2	7,3	7,4	7,4	7,4	7,3	7,2	7,1
50,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
55,0	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
60,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4676,2	4681,2	4668,9	4673,9	4671,6	4679,1	4679,1	4701,4
2,0	4535,3	4537,8	4516,1	4504,2	4490,0	4483,0	4495,4	4527,5
3,0	4243,3	4230,7	4215,7	4232,0	4226,3	4242,2	4254,6	4241,7
4,0	3870,8	3880,9	3877,8	3897,5	3898,0	3897,2	3907,1	3928,6
5,0	3422,8	3440,5	3424,7	3415,6	3437,8	3455,3	3470,2	3483,8
6,0	2934,6	2954,7	2944,0	2946,2	2952,7	2958,9	2966,3	2991,8
7,0	2463,9	2466,5	2463,4	2479,3	2485,0	2487,2	2489,7	2499,8
8,0	2036,1	2038,6	2040,3	2037,4	2039,8	2055,3	2067,7	2079,9
9,0	1620,8	1624,8	1623,5	1632,6	1637,5	1642,0	1645,3	1658,2
10,0	1254,6	1268,0	1263,0	1266,1	1275,6	1284,8	1291,8	1291,4
12,5	657,9	659,7	658,9	661,6	662,9	667,0	673,7	676,1
15,0	370,7	373,0	373,3	376,0	378,4	379,8	383,3	386,2
20,0	149,8	148,9	149,5	149,6	151,5	152,9	154,3	156,3
25,0	72,1	72,5	72,7	73,4	74,0	74,7	74,4	75,2
30,0	41,9	41,2	40,9	41,1	41,4	41,2	41,6	41,8
35,0	29,5	29,7	29,7	30,0	29,7	29,5	29,2	29,7
40,0	15,0	15,1	14,9	15,0	15,0	15,1	15,1	15,1
45,0	7,1	7,1	7,1	7,2	7,3	7,4	7,4	7,3
50,0	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3
55,0	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
60,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4698,9	4708,9	4726,3	4718,8	4689,1	4696,5	4698,9	4706,4
2,0	4534,8	4532,2	4559,5	4540,0	4545,3	4547,8	4534,8	4551,8
3,0	4256,2	4246,0	4255,7	4281,7	4277,6	4262,8	4278,6	4292,4
4,0	3942,7	3944,8	3941,9	3919,1	3928,2	3923,2	3937,8	3948,2
5,0	3490,0	3486,9	3478,8	3482,0	3472,2	3482,1	3497,5	3506,7
6,0	3007,4	3009,0	3013,1	3015,1	3006,3	3006,3	3034,8	3042,8
7,0	2514,9	2528,7	2537,5	2543,2	2555,2	2535,4	2549,7	2559,0
8,0	2089,5	2105,6	2116,6	2116,0	2109,1	2111,6	2116,9	2122,5
9,0	1670,9	1683,5	1687,8	1686,4	1686,3	1692,2	1705,7	1710,5
10,0	1302,0	1309,4	1315,8	1310,6	1310,3	1316,0	1325,4	1332,9
12,5	677,4	682,4	691,3	690,9	690,2	692,0	695,3	700,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S22 / 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
15,0	384,6	383,8	384,2	385,0	387,4	388,9	390,0	393,1
20,0	157,7	158,3	158,2	157,4	155,1	154,6	156,9	157,9
25,0	75,6	75,7	75,4	74,9	74,8	75,7	76,3	75,7
30,0	42,0	42,4	43,7	43,5	42,2	41,5	41,1	41,3
35,0	29,8	29,6	29,7	29,9	29,6	28,9	28,7	29,0
40,0	15,0	15,1	15,1	15,0	14,9	14,8	14,9	15,2
45,0	7,2	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
50,0	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
55,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
60,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4698,9	4701,4	4708,9	4708,9	4716,4	4691,5	4728,8	4716,3
2,0	4537,0	4534,7	4559,5	4571,9	4596,5	4544,5	4547,3	4554,9
3,0	4285,3	4280,8	4280,6	4267,9	4304,2	4278,1	4258,9	4259,4
4,0	3944,0	3937,4	3941,9	3949,0	3962,0	3929,5	3915,8	3911,7
5,0	3503,0	3479,4	3481,2	3493,1	3509,8	3503,7	3510,5	3482,0
6,0	3029,6	3019,0	3030,5	3017,2	3025,2	3030,5	3015,8	3007,6
7,0	2556,3	2543,6	2540,0	2536,3	2538,1	2532,5	2535,9	2523,3
8,0	2122,7	2120,5	2121,6	2122,7	2128,4	2114,1	2105,8	2096,2
9,0	1710,4	1713,3	1723,2	1719,9	1715,4	1688,8	1684,9	1678,2
10,0	1333,2	1336,0	1333,0	1327,5	1325,0	1320,8	1319,4	1314,8
12,5	701,4	700,4	698,2	697,9	700,5	698,7	695,9	692,9
15,0	395,4	396,5	396,4	393,9	393,2	390,7	390,3	389,9
20,0	157,6	157,1	157,2	156,5	157,3	156,7	156,9	156,5
25,0	75,2	74,9	75,2	75,5	76,1	75,4	74,7	73,8
30,0	41,5	41,9	41,8	41,7	41,8	41,9	41,8	41,8
35,0	29,4	29,5	29,1	28,7	29,0	29,0	29,6	30,2
40,0	15,8	16,1	15,5	14,9	14,6	14,3	14,2	14,1
45,0	7,1	7,2	7,1	7,0	7,0	7,0	6,9	6,9
50,0	3,5	3,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
55,0	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
60,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4701,5	4721,3	4679,0	4664,1	4696,4	4686,5	4711,4	4723,8
2,0	4538,1	4574,6	4519,8	4532,1	4529,6	4525,2	4582,3	4582,2
3,0	4245,9	4253,9	4273,6	4280,6	4268,1	4229,8	4214,9	4207,2
4,0	3899,3	3908,3	3917,9	3924,5	3917,0	3897,2	3912,1	3894,3
5,0	3473,5	3465,8	3485,0	3493,7	3478,8	3482,6	3487,6	3462,1
6,0	3000,6	2993,4	2992,5	3000,6	2995,7	2971,3	2978,7	2985,3
7,0	2507,9	2521,0	2517,4	2512,6	2510,1	2507,1	2504,6	2501,0
8,0	2077,2	2093,4	2087,0	2089,2	2084,3	2080,2	2075,2	2088,7
9,0	1670,9	1677,9	1670,1	1669,7	1669,2	1666,1	1664,9	1661,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S22 / 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
10,0	1311,9	1313,2	1307,2	1304,1	1307,6	1300,7	1301,7	1300,2
12,5	691,5	693,4	692,0	695,0	690,8	688,1	686,6	690,4
15,0	389,2	394,1	396,8	399,2	401,7	399,6	399,4	400,9
20,0	156,6	157,8	157,1	157,3	156,0	154,2	154,0	156,1
25,0	74,3	75,0	73,9	74,1	74,2	73,6	73,1	73,5
30,0	41,6	41,8	42,1	42,4	42,5	42,3	42,0	41,6
35,0	30,0	30,1	30,2	30,5	30,3	30,1	30,3	30,5
40,0	14,1	14,2	14,0	14,0	14,1	14,2	14,2	14,2
45,0	6,9	6,9	7,0	7,0	7,2	7,2	7,1	7,2
50,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5
55,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8
60,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4721,3	4689,0	4679,2	4681,6	4656,8	4647,1	4671,7	4701,4
2,0	4572,0	4520,4	4486,2	4517,7	4530,3	4506,3	4510,3	4532,2
3,0	4231,0	4242,7	4209,0	4222,1	4217,7	4199,9	4222,4	4236,0
4,0	3890,1	3878,2	3857,7	3871,9	3857,9	3834,3	3847,5	3855,2
5,0	3454,5	3434,3	3414,7	3419,9	3411,3	3394,5	3390,8	3394,8
6,0	2969,2	2955,8	2947,1	2950,5	2922,6	2905,4	2906,8	2904,5
7,0	2496,3	2484,6	2486,8	2486,1	2481,0	2468,1	2477,3	2481,4
8,0	2093,1	2082,9	2061,2	2068,8	2074,1	2060,4	2065,3	2055,8
9,0	1664,0	1657,4	1653,7	1655,3	1651,1	1646,1	1653,2	1661,1
10,0	1304,4	1301,3	1300,8	1301,7	1292,6	1278,3	1289,3	1286,2
12,5	695,1	690,8	687,6	684,5	684,3	677,7	675,9	676,0
15,0	397,5	394,5	393,7	394,1	392,7	390,6	392,4	394,7
20,0	156,8	155,0	154,4	154,4	152,8	153,1	154,4	155,3
25,0	73,9	73,3	73,1	73,3	72,8	72,7	73,9	74,3
30,0	41,5	41,2	41,1	41,3	41,1	40,7	40,6	40,8
35,0	30,8	30,3	30,2	30,3	29,6	29,0	29,1	29,3
40,0	14,7	14,8	14,8	14,9	14,8	14,8	15,1	15,9
45,0	7,4	7,4	7,4	7,5	7,6	7,6	7,7	7,7
50,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
55,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
60,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4694,0	4699,0	4706,4	4674,2	4654,4	4671,8	4674,3	4674,3
2,0	4522,4	4498,1	4507,8	4500,7	4503,3	4496,1	4491,5	4498,8
3,0	4229,1	4217,9	4214,9	4200,8	4198,6	4196,7	4190,1	4187,3
4,0	3851,1	3826,1	3825,2	3819,2	3817,1	3808,2	3792,3	3799,2
5,0	3378,8	3367,4	3366,0	3360,7	3341,5	3343,0	3325,4	3344,4
6,0	2911,4	2896,2	2904,3	2882,3	2873,4	2872,8	2853,5	2859,9
7,0	2473,8	2447,4	2447,5	2441,2	2432,5	2422,5	2408,8	2405,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S22 / 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
8,0	2063,6	2058,1	2038,0	2027,3	2023,8	2011,7	1993,7	1992,3
9,0	1652,6	1640,1	1635,6	1621,6	1628,4	1615,3	1601,2	1596,3
10,0	1284,4	1282,0	1277,9	1270,7	1262,1	1256,8	1246,1	1241,1
12,5	678,7	679,9	683,4	681,5	676,5	674,3	671,5	665,2
15,0	394,3	393,3	392,9	391,1	386,9	381,8	375,0	371,0
20,0	154,8	153,1	152,5	151,7	150,1	148,3	146,4	146,3
25,0	73,5	73,6	73,5	71,8	70,3	69,4	69,4	69,2
30,0	41,0	41,2	41,5	41,5	41,2	40,5	40,9	41,1
35,0	29,2	29,2	29,0	28,7	28,7	28,7	29,0	29,0
40,0	15,9	15,8	15,8	15,6	14,6	14,4	14,4	14,6
45,0	7,8	7,6	7,5	7,5	7,4	7,3	7,3	7,3
50,0	3,6	3,6	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4
55,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7
60,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4664,4	4661,9	4671,8	4649,6	4656,7	4669,1	4649,1	4641,8
2,0	4488,8	4498,8	4491,5	4466,8	4475,3	4448,0	4447,2	4438,0
3,0	4194,5	4170,0	4157,9	4153,0	4162,2	4142,3	4135,6	4115,0
4,0	3791,3	3777,0	3770,1	3752,8	3767,1	3749,7	3749,2	3727,4
5,0	3336,3	3317,2	3303,1	3290,8	3297,5	3297,5	3283,0	3235,3
6,0	2861,4	2859,9	2841,1	2831,3	2837,8	2807,9	2806,9	2773,2
7,0	2396,5	2385,3	2361,8	2352,0	2363,1	2340,8	2335,8	2320,9
8,0	1983,5	1975,0	1954,2	1939,4	1940,7	1920,8	1912,0	1898,5
9,0	1576,6	1561,7	1551,8	1542,4	1538,7	1523,0	1517,1	1496,7
10,0	1238,6	1224,1	1213,5	1192,5	1187,3	1178,1	1173,9	1157,5
12,5	657,9	648,4	641,4	632,0	627,9	622,5	616,5	606,8
15,0	368,7	364,6	361,4	361,2	362,3	360,1	357,5	352,1
20,0	145,1	145,0	143,8	142,6	143,3	144,3	145,1	145,5
25,0	69,4	68,9	68,9	69,3	69,8	69,0	68,7	68,1
30,0	41,2	42,6	43,6	43,1	42,0	40,9	40,6	40,3
35,0	28,8	28,8	28,6	28,5	28,5	28,7	28,7	28,5
40,0	14,6	14,3	14,2	14,3	14,5	14,7	14,7	14,3
45,0	7,3	7,0	6,9	6,9	7,0	7,1	7,2	7,1
50,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
55,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6
60,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4648,8	4626,7	4623,8	4656,1	4661,2	4638,8	4686,3	4673,7
2,0	4460,9	4427,4	4456,1	4452,5	4457,8	4443,4	4432,5	4454,9
3,0	4137,8	4096,0	4100,6	4110,6	4111,2	4100,3	4095,8	4090,1
4,0	3749,6	3714,8	3722,6	3720,9	3716,9	3704,5	3701,3	3700,2
5,0	3253,7	3221,5	3219,4	3238,2	3222,2	3208,6	3228,9	3224,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S22 / 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
6,0	2772,7	2748,1	2751,2	2758,0	2755,0	2735,2	2743,9	2739,3
7,0	2316,9	2289,7	2293,1	2285,3	2280,4	2254,3	2261,5	2253,8
8,0	1888,6	1866,1	1860,0	1868,0	1855,9	1846,0	1846,9	1838,8
9,0	1494,3	1471,5	1472,3	1469,2	1464,7	1454,3	1450,6	1445,9
10,0	1152,9	1140,8	1137,8	1137,6	1132,7	1121,4	1115,9	1106,8
12,5	601,6	594,2	593,6	594,3	589,2	586,1	585,5	583,3
15,0	349,2	340,8	340,2	340,9	340,0	338,4	333,2	332,0
20,0	146,0	142,4	140,1	138,1	137,0	136,0	136,2	134,6
25,0	67,7	66,7	66,7	67,0	66,9	66,7	66,6	66,7
30,0	40,8	40,2	40,6	40,8	39,6	38,9	38,8	38,7
35,0	28,5	27,9	27,6	27,6	27,4	27,5	27,6	27,4
40,0	14,5	14,0	13,5	13,2	13,0	12,9	13,1	13,7
45,0	7,3	7,1	6,9	6,9	7,0	7,0	7,2	7,7
50,0	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6
55,0	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
60,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4696,3	4686,2	4711,5	4691,1	4668,1	4637,5	4629,6	4634,9
2,0	4466,3	4435,8	4427,2	4426,6	4395,2	4400,0	4373,7	4389,6
3,0	4102,3	4089,3	4099,7	4095,8	4089,1	4080,8	4064,0	4044,6
4,0	3692,8	3667,0	3683,4	3673,5	3673,3	3664,5	3662,2	3643,5
5,0	3230,3	3216,8	3211,2	3205,4	3201,4	3189,5	3186,2	3173,4
6,0	2737,4	2721,2	2718,7	2706,8	2701,4	2694,1	2669,3	2659,8
7,0	2249,6	2248,3	2244,0	2233,6	2214,2	2196,2	2193,3	2192,2
8,0	1837,6	1833,5	1822,7	1819,0	1806,0	1792,7	1786,3	1778,3
9,0	1443,0	1434,7	1429,4	1422,1	1412,7	1401,2	1397,3	1386,1
10,0	1108,6	1102,6	1096,6	1091,6	1085,7	1078,2	1070,8	1056,0
12,5	580,3	571,5	568,1	562,2	558,9	555,9	555,9	553,2
15,0	333,1	331,8	328,2	322,6	318,6	316,4	313,5	313,8
20,0	133,7	132,6	131,4	130,2	129,2	128,3	127,9	127,3
25,0	66,7	66,6	66,4	66,0	66,1	66,2	66,5	66,4
30,0	38,4	37,8	37,8	37,7	37,4	37,5	38,4	39,0
35,0	27,2	26,8	26,6	26,5	26,5	26,5	27,0	27,4
40,0	13,7	13,4	13,3	13,3	13,1	13,2	13,3	13,6
45,0	8,5	8,1	7,6	7,2	7,1	7,1	7,2	7,1
50,0	3,9	3,7	3,6	3,5	3,4	3,5	3,5	3,5
55,0	1,6	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7
60,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4634,7	4603,9	4624,0	4647,1	4619,1	4606,3	4624,4	4621,8
2,0	4381,4	4375,7	4412,9	4404,7	4375,0	4362,5	4358,0	4349,9
3,0	4046,1	4027,1	4060,2	4061,7	4038,5	4034,1	4022,3	4016,5

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S22 / 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
4,0	3639,2	3632,3	3635,4	3641,3	3624,9	3623,5	3609,9	3601,0
5,0	3153,0	3155,5	3159,1	3156,5	3139,3	3123,1	3089,8	3111,1
6,0	2651,4	2640,3	2651,9	2645,9	2622,9	2620,1	2615,8	2616,1
7,0	2183,0	2178,9	2173,0	2163,7	2147,7	2140,2	2157,2	2149,3
8,0	1768,4	1771,3	1773,9	1756,2	1746,9	1745,0	1739,6	1736,4
9,0	1375,8	1372,2	1364,8	1357,0	1360,0	1348,5	1344,8	1355,8
10,0	1046,0	1046,1	1047,4	1042,9	1030,2	1027,0	1029,9	1030,3
12,5	548,7	543,7	542,7	542,3	537,9	534,5	531,6	531,9
15,0	312,2	310,7	314,4	313,8	313,9	312,0	311,3	310,6
20,0	128,6	130,6	132,8	132,1	131,2	131,5	131,7	132,4
25,0	67,0	67,1	67,2	67,8	67,8	67,6	67,5	67,8
30,0	39,7	40,2	40,7	40,7	40,6	40,5	40,3	40,1
35,0	27,7	28,0	28,2	28,4	28,5	28,6	28,8	29,3
40,0	14,1	14,3	14,1	14,2	14,3	14,4	14,5	14,6
45,0	7,1	7,1	7,1	7,2	7,4	7,5	7,4	7,4
50,0	3,5	3,5	3,4	3,5	3,4	3,5	3,5	3,6
55,0	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8
60,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4608,9	4614,1	4647,4	4652,5	4655,5	4675,9	4627,9	4625,7
2,0	4342,0	4355,2	4380,7	4395,9	4372,8	4388,9	4400,1	4368,3
3,0	4013,5	4011,7	4026,7	4028,9	4021,3	4013,0	4025,4	4027,6
4,0	3615,8	3604,1	3611,2	3618,3	3585,8	3586,3	3577,3	3580,9
5,0	3120,5	3109,4	3121,4	3120,5	3104,5	3108,8	3106,4	3101,4
6,0	2609,8	2612,1	2621,2	2615,0	2592,6	2585,6	2595,0	2599,2
7,0	2147,9	2143,0	2139,0	2140,2	2131,6	2123,3	2116,5	2119,8
8,0	1729,6	1722,6	1726,1	1732,2	1724,2	1722,0	1719,0	1721,1
9,0	1351,1	1352,7	1352,9	1355,2	1339,1	1341,3	1336,2	1338,0
10,0	1028,3	1026,9	1025,2	1027,5	1022,0	1017,2	1006,3	1007,4
12,5	532,5	530,9	531,9	535,3	530,2	528,0	524,3	522,9
15,0	310,5	308,6	306,0	306,9	306,6	307,8	309,1	308,6
20,0	132,5	131,8	132,1	131,7	129,6	127,9	127,5	128,2
25,0	68,1	68,4	68,0	67,4	66,4	66,0	65,8	65,8
30,0	40,5	40,9	41,4	41,2	40,1	39,6	39,1	38,5
35,0	29,3	29,2	29,1	28,9	28,3	27,6	27,1	26,6
40,0	14,8	15,1	15,1	15,0	14,7	14,4	14,4	14,6
45,0	7,5	7,7	8,0	8,2	8,3	8,4	8,3	8,2
50,0	3,7	3,8	4,0	4,1	4,2	4,2	4,0	3,9
55,0	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0
60,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4620,7	4626,0	4623,4	4633,6	4643,9	4653,9	4663,8	4634,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S22 / 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
2,0	4366,1	4382,4	4389,6	4392,5	4388,8	4376,3	4415,7	4391,6
3,0	4025,8	4013,3	4015,0	4020,8	4006,2	4011,2	4059,8	4039,4
4,0	3592,2	3586,3	3600,2	3606,4	3603,6	3611,1	3636,3	3632,2
5,0	3110,7	3104,1	3115,0	3109,1	3118,4	3110,9	3127,6	3107,6
6,0	2599,0	2591,8	2597,1	2606,9	2610,8	2610,8	2618,8	2605,5
7,0	2127,6	2117,1	2129,4	2127,2	2115,6	2125,6	2150,2	2138,4
8,0	1719,2	1712,8	1722,2	1722,8	1718,0	1723,0	1734,2	1728,7
9,0	1339,6	1333,3	1340,5	1346,9	1348,4	1346,7	1352,3	1349,5
10,0	1005,1	1006,1	1014,9	1009,8	1007,6	1011,3	1015,7	1017,5
12,5	523,8	522,9	523,7	523,6	521,4	518,2	518,0	518,1
15,0	308,3	304,9	305,0	303,9	302,6	303,6	303,2	300,8
20,0	128,5	128,0	128,0	127,5	126,8	126,8	127,1	126,6
25,0	65,7	65,3	65,1	65,1	64,9	64,8	64,9	64,5
30,0	38,5	38,3	38,3	38,2	38,0	38,2	38,3	38,2
35,0	26,6	26,7	26,9	26,9	26,4	26,7	27,1	27,3
40,0	15,2	15,3	15,3	15,2	14,5	14,3	14,4	14,4
45,0	8,1	8,0	7,9	7,8	7,7	7,7	7,7	7,8
50,0	3,9	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7
55,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
60,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4639,1	4626,7	4639,2	4656,6	4651,6	4634,3	4641,7	4619,4
2,0	4382,2	4392,6	4400,4	4385,3	4392,5	4393,1	4407,7	4395,6
3,0	4045,5	4044,0	4019,8	4026,9	4033,7	4052,5	4051,8	4057,5
4,0	3621,5	3615,7	3624,3	3618,8	3625,1	3615,0	3628,7	3627,4
5,0	3110,2	3120,2	3119,4	3128,5	3136,8	3120,2	3118,5	3125,2
6,0	2616,3	2617,2	2616,9	2615,8	2613,6	2610,5	2620,8	2630,4
7,0	2130,0	2141,5	2146,7	2152,9	2145,2	2140,6	2147,9	2153,1
8,0	1723,4	1713,2	1716,4	1719,8	1709,2	1713,0	1722,3	1727,9
9,0	1341,1	1336,5	1335,6	1330,3	1336,2	1331,6	1338,8	1344,0
10,0	1012,6	1009,8	1008,7	1007,2	1006,6	1007,9	1014,5	1008,4
12,5	519,3	516,2	513,4	509,2	510,5	514,6	513,9	514,9
15,0	297,0	294,1	293,8	293,9	295,7	297,6	298,9	300,1
20,0	126,6	127,0	127,1	126,2	126,3	125,8	126,2	126,0
25,0	64,8	64,7	64,4	64,1	64,2	63,9	64,8	64,7
30,0	38,1	37,7	37,5	37,6	37,5	37,6	38,1	38,4
35,0	27,2	27,2	27,1	27,1	26,9	26,5	26,4	26,3
40,0	14,4	14,3	14,3	14,1	13,8	13,4	13,1	12,9
45,0	7,8	7,7	7,7	7,6	7,4	7,1	6,9	6,7
50,0	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4	3,3
55,0	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6
60,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S22 / 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
0,0	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4	4706,4
1,0	4617,0	4654,1	4656,6	4668,9	4666,3	4653,8	4638,7	4626,1
2,0	4405,9	4434,7	4405,3	4404,1	4435,7	4438,3	4435,5	4420,4
3,0	4038,3	4058,3	4049,3	4046,9	4072,4	4067,4	4081,7	4069,2
4,0	3628,5	3649,5	3646,2	3662,2	3673,9	3663,9	3667,8	3680,3
5,0	3119,4	3148,4	3143,4	3132,6	3160,2	3160,2	3173,6	3176,1
6,0	2632,6	2639,9	2620,8	2650,5	2653,9	2658,9	2661,8	2664,3
7,0	2140,9	2151,3	2157,8	2175,8	2182,8	2180,3	2180,1	2180,1
8,0	1721,1	1732,5	1732,2	1748,7	1751,7	1749,2	1758,6	1766,2
9,0	1337,2	1343,4	1344,2	1353,7	1367,8	1370,1	1374,8	1380,3
10,0	1004,4	1012,1	1015,0	1026,2	1033,5	1040,0	1045,9	1044,6
12,5	515,1	516,3	514,7	518,1	520,5	524,0	524,6	524,1
15,0	300,8	301,4	299,2	300,8	305,0	306,2	307,1	310,3
20,0	126,6	129,0	128,1	127,6	127,5	128,0	129,0	128,8
25,0	64,3	64,6	64,5	64,8	64,8	64,4	65,1	65,6
30,0	38,6	38,2	37,6	37,3	36,9	36,2	36,3	36,6
35,0	26,5	26,6	26,5	26,9	26,8	25,9	25,4	25,1
40,0	12,7	12,8	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	12,4
45,0	6,6	6,5	6,6	6,9	6,8	6,6	6,6	6,6
50,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,5	3,6
55,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3
60,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6
65,0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	0,9
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0