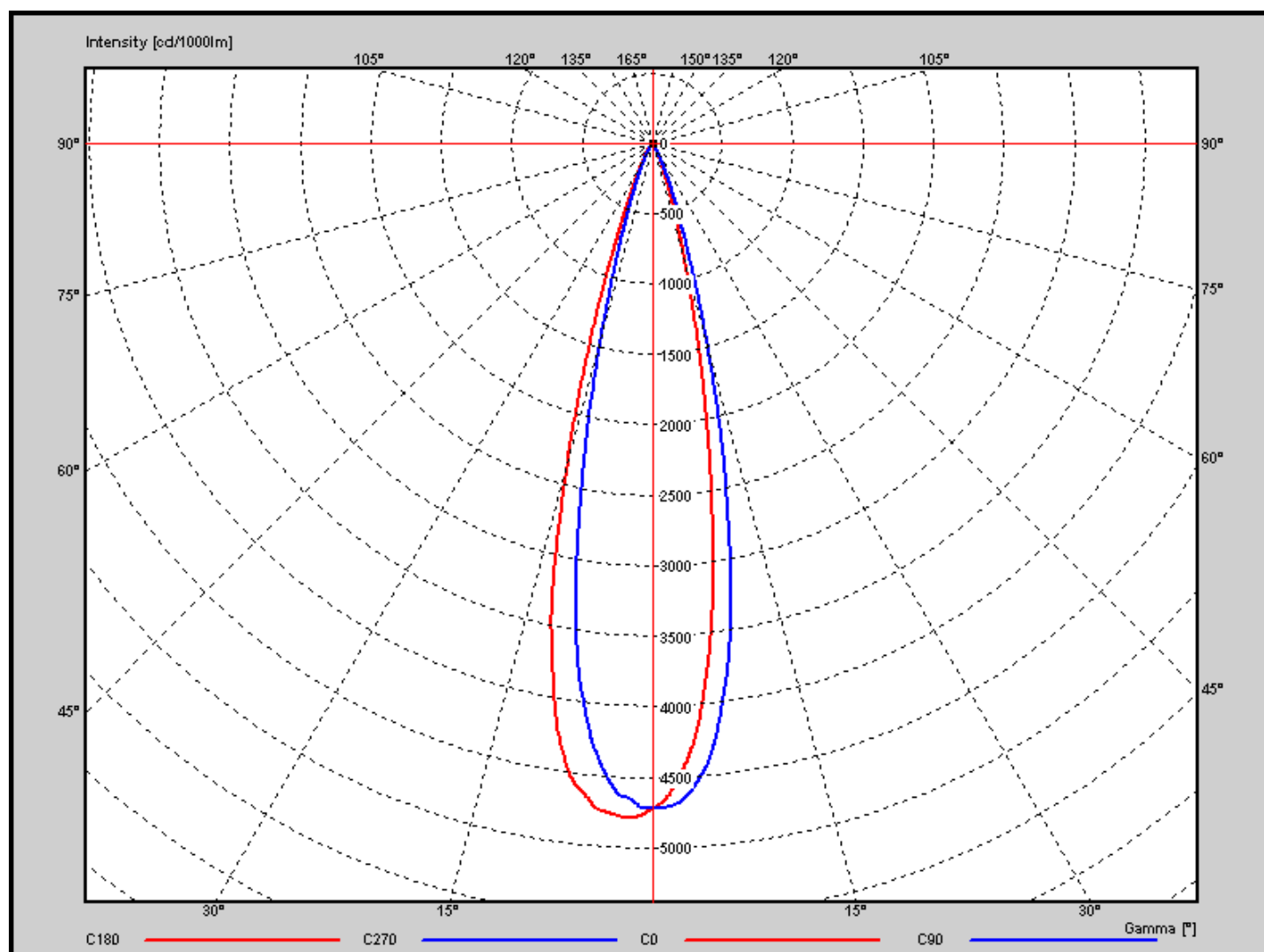


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S21	Model	FLAMINGO MINI 3000K 28° 6W
Date:	14/12/2021 18.13.15	Manufacturer	PUK
Flux:	397 lm	Efficacy:	60 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,083 A
Av. Power Factor:	0,3421	Av. Power:	6,6 W

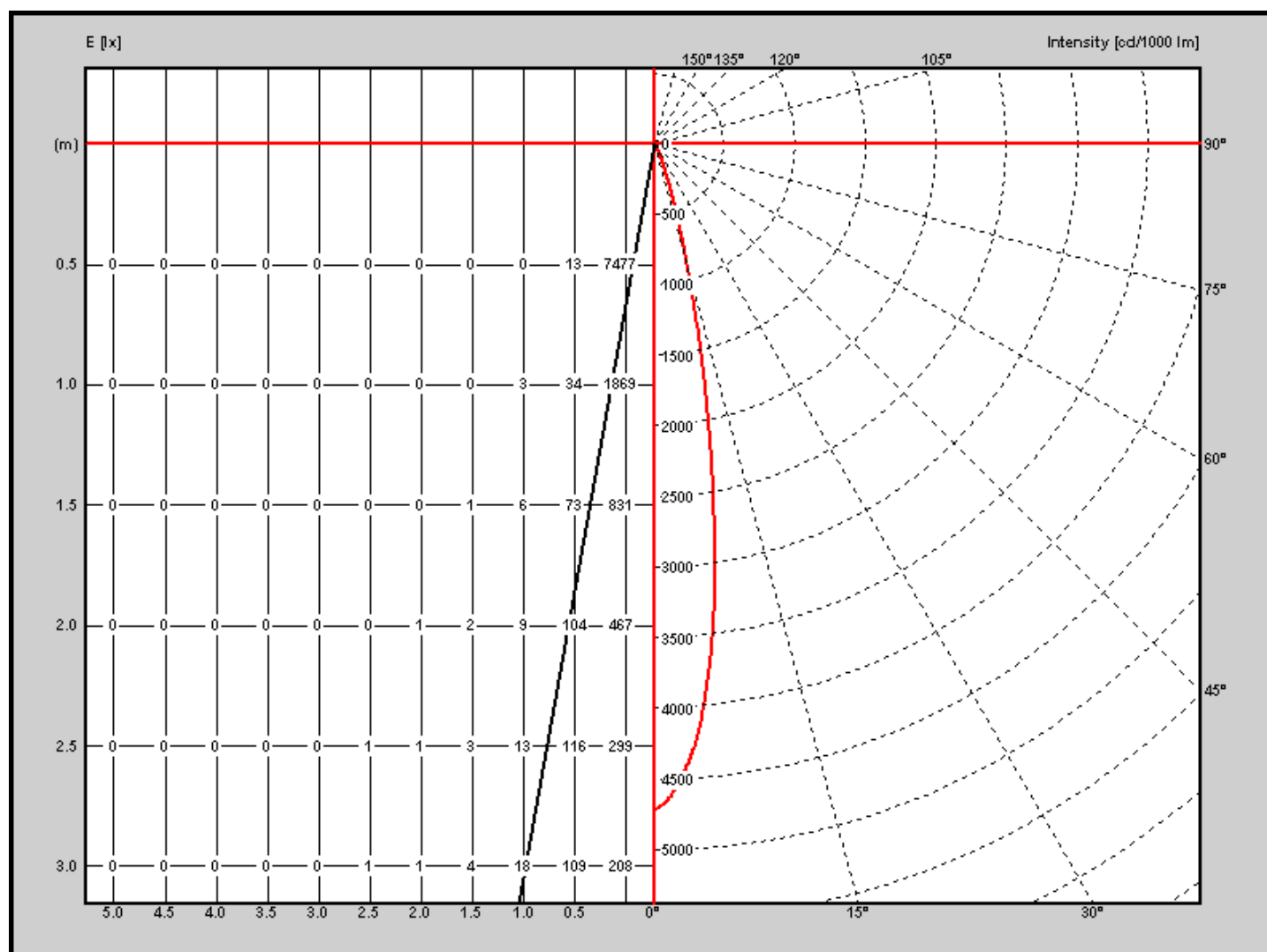
Polar diagram PUK 1571-QL21-S21 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S21	Model	FLAMINGO MINI 3000K 28° 6W
Date:	14/12/2021 18.13.15	Manufacturer	PUK
Flux:	397 lm	Efficacy:	60 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,083 A
Av. Power Factor:	0,3421	Av. Power:	6,6 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S21 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S21	Model	FLAMINGO MINI 3000K 28° 6W
Date:	14/12/2021 18.13.15	Manufacturer	PUK
Flux:	397 lm	Efficacy:	60 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,083 A
Av. Power Factor:	0,3421	Av. Power:	6,6 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S21 / 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	4705,16	4705,16	4705,16	0	0	0,00	0,00
1,0	4607,03	4773,55	4690,53	2	2	0,45	0,45
2,0	4515,27	4779,61	4654,01	5	7	1,34	1,79
3,0	4377,88	4794,23	4591,82	9	16	2,21	4,00
4,0	4211,71	4769,88	4500,64	12	28	3,04	7,05
5,0	3991,31	4742,80	4371,59	15	43	3,82	10,86
6,0	3711,74	4653,08	4202,39	18	61	4,51	15,37
7,0	3413,57	4573,17	3997,71	20	81	5,09	20,46
8,0	3094,19	4423,46	3766,27	22	103	5,56	26,01
9,0	2717,83	4245,36	3488,11	23	127	5,88	31,89
10,0	2365,02	4003,16	3175,63	24	151	6,03	37,92
11,0	2016,86	3746,89	2850,01	24	175	6,02	43,95
12,0	1712,30	3449,62	2528,02	23	198	5,88	49,82
13,0	1419,18	3105,54	2193,65	22	220	5,60	55,43
14,0	1147,63	2707,49	1857,87	21	241	5,19	60,61
15,0	928,55	2341,39	1559,55	19	259	4,69	65,31
17,5	566,81	1510,11	968,44	39	298	9,70	75,00
20,0	344,51	877,71	573,15	27	325	6,79	81,79
22,5	219,36	518,79	350,38	18	343	4,59	86,38
25,0	146,62	317,49	220,96	13	356	3,15	89,54
27,5	103,04	202,44	146,07	9	365	2,23	91,76
30,0	76,23	134,24	102,09	6	371	1,64	93,40
35,0	45,41	68,57	56,01	9	380	2,33	95,72
40,0	35,18	41,67	38,57	6	387	1,58	97,30
45,0	20,87	35,78	27,56	5	391	1,22	98,53
50,0	9,05	16,80	11,92	3	395	0,80	99,32
55,0	4,44	6,85	5,17	1	396	0,37	99,70
60,0	2,11	2,99	2,43	1	397	0,18	99,87
65,0	0,89	1,59	1,07	0	397	0,08	99,96
70,0	0,12	0,26	0,16	0	397	0,03	99,99
75,0	0,00	0,07	0,06	0	397	0,01	99,99
80,0	0,00	0,07	0,06	0	397	0,00	100,00
85,0	0,00	0,06	0,06	0	397	0,00	100,00
90,0	0,00	0,07	0,06	0	397	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S21	Model	FLAMINGO MINI 3000K 28° 6W
Date:	14/12/2021 18.13.15	Manufacturer	PUK
Flux:	397 lm	Efficacy:	60 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,083 A
Av. Power Factor:	0,3421	Av. Power:	6,6 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S21 / 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	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4650,23	4650,22	4634,24	4622,79	4622,13	4625,85	4640,42	4662,88
2,0	4540,38	4535,25	4531,39	4522,54	4522,49	4528,64	4551,97	4554,64
3,0	4400,51	4387,05	4403,62	4398,67	4379,43	4387,30	4396,22	4414,37
4,0	4235,09	4237,58	4234,32	4221,81	4226,79	4226,13	4252,01	4268,33
5,0	3996,22	3992,93	4000,50	3991,31	3996,86	4002,29	4028,96	4048,64
6,0	3728,62	3716,35	3711,74	3725,05	3742,03	3750,95	3765,54	3775,14
7,0	3423,32	3413,57	3424,25	3428,78	3426,52	3448,44	3468,14	3475,39
8,0	3102,07	3094,19	3101,00	3103,14	3119,31	3137,62	3152,79	3171,79
9,0	2723,33	2723,70	2724,07	2734,09	2748,88	2752,62	2771,43	2783,64
10,0	2373,97	2375,57	2381,01	2386,10	2386,75	2397,67	2420,84	2433,92
11,0	2022,70	2023,61	2032,19	2037,48	2047,61	2053,59	2086,91	2095,74
12,0	1722,52	1724,67	1729,38	1734,82	1745,51	1754,92	1769,64	1785,73
13,0	1422,34	1426,37	1434,23	1441,11	1449,17	1459,45	1476,09	1489,82
14,0	1151,54	1154,25	1160,16	1168,47	1179,64	1192,76	1207,54	1219,52
15,0	933,11	938,35	945,50	950,10	956,74	968,28	980,64	991,50
17,5	569,70	574,25	577,52	578,49	584,39	593,50	603,77	611,04
20,0	344,89	346,21	349,45	352,46	357,02	361,98	367,90	372,77
22,5	219,71	221,65	222,96	224,75	227,37	230,88	233,30	236,35
25,0	147,34	148,07	148,92	149,86	151,05	152,66	155,24	157,12
27,5	103,91	103,80	104,39	104,97	106,21	107,44	108,83	110,23
30,0	76,39	76,72	77,11	77,71	78,43	79,24	80,44	81,47
35,0	46,50	46,63	46,76	46,93	47,20	47,52	47,94	48,23
40,0	38,45	38,39	38,40	38,50	38,26	38,05	37,94	37,73
45,0	23,31	23,31	23,45	23,11	22,93	22,90	22,82	22,99
50,0	10,86	10,67	10,92	11,11	11,18	11,26	11,22	11,14
55,0	4,98	4,85	4,86	4,92	4,98	5,12	5,19	5,25
60,0	2,62	2,56	2,56	2,49	2,49	2,49	2,50	2,56
65,0	1,34	1,34	1,34	1,28	1,21	1,22	1,22	1,22
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,26
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06
80,0	0,06	0,00	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,06	0,06
90,0	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4647,65	4636,19	4641,83	4644,26	4647,96	4625,81	4626,98	4640,23
2,0	4542,21	4542,31	4545,89	4547,46	4556,71	4536,86	4553,30	4564,39
3,0	4419,51	4418,43	4404,53	4417,97	4442,33	4422,96	4420,66	4448,04
4,0	4256,56	4256,86	4278,52	4274,39	4275,90	4261,07	4268,16	4291,85
5,0	4051,43	4051,87	4049,53	4048,74	4051,63	4039,02	4052,86	4077,80
6,0	3784,96	3788,14	3789,84	3801,95	3813,86	3811,22	3825,38	3850,26
7,0	3487,81	3498,22	3515,44	3525,66	3543,33	3539,90	3565,23	3591,86

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S21 / 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
8,0	3183,63	3191,69	3198,18	3220,53	3259,94	3262,19	3274,32	3283,32
9,0	2802,77	2826,41	2850,85	2876,94	2898,15	2926,25	2948,81	2969,65
10,0	2455,14	2473,91	2495,22	2514,12	2540,86	2554,47	2574,60	2598,76
11,0	2097,29	2129,71	2142,14	2164,76	2195,78	2204,44	2230,51	2260,66
12,0	1799,50	1816,16	1836,39	1861,55	1889,26	1899,85	1917,82	1948,91
13,0	1504,91	1521,77	1540,24	1560,91	1579,52	1585,02	1600,00	1624,95
14,0	1230,13	1243,34	1260,72	1276,93	1294,85	1306,03	1322,55	1335,06
15,0	1002,00	1012,81	1024,06	1035,26	1060,30	1069,91	1081,62	1093,37
17,5	617,30	625,18	635,16	642,95	650,96	653,33	658,71	665,92
20,0	377,03	381,88	386,34	391,67	395,84	396,74	400,48	404,31
22,5	238,36	241,39	244,98	247,44	250,62	250,84	252,46	255,83
25,0	157,97	159,65	161,83	163,85	165,41	165,80	167,18	168,41
27,5	111,25	112,20	113,66	114,68	116,05	116,53	117,65	118,27
30,0	82,12	83,02	84,05	84,74	85,60	85,62	85,99	86,58
35,0	48,25	48,79	49,57	49,87	50,25	50,30	50,56	51,04
40,0	37,89	38,06	38,19	38,01	37,85	37,56	37,55	37,60
45,0	22,88	22,86	22,96	22,95	23,07	22,97	23,07	23,14
50,0	11,06	10,92	10,87	10,77	10,67	10,62	10,57	10,54
55,0	5,18	4,98	4,93	4,94	4,95	4,99	5,06	5,01
60,0	2,62	2,62	2,56	2,44	2,38	2,37	2,37	2,38
65,0	1,21	1,28	1,22	1,15	1,09	1,09	1,03	1,03
70,0	0,26	0,26	0,26	0,19	0,26	0,26	0,19	0,19
75,0	0,06	0,00	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
90,0	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4646,85	4640,68	4634,46	4628,47	4637,37	4636,25	4636,27	4638,07
2,0	4559,08	4553,23	4568,21	4556,85	4549,94	4554,70	4576,86	4596,93
3,0	4441,20	4433,23	4445,28	4450,38	4461,88	4456,08	4453,62	4484,90
4,0	4279,11	4279,39	4288,59	4288,13	4316,81	4318,91	4320,91	4342,49
5,0	4083,70	4090,44	4112,15	4119,55	4141,96	4148,86	4155,96	4169,07
6,0	3857,54	3867,03	3886,04	3900,26	3927,19	3933,92	3949,30	3969,70
7,0	3593,58	3602,75	3620,43	3628,37	3660,48	3671,58	3693,97	3711,47
8,0	3291,18	3318,70	3347,18	3364,72	3393,77	3406,70	3420,96	3436,15
9,0	2987,49	3007,19	3029,98	3044,66	3079,54	3080,51	3127,08	3133,61
10,0	2618,46	2640,15	2666,91	2692,92	2717,17	2734,09	2763,69	2794,99
11,0	2280,18	2305,66	2326,78	2338,64	2359,86	2372,49	2404,08	2438,66
12,0	1962,40	1977,56	2007,03	2027,45	2048,17	2067,16	2086,20	2107,64
13,0	1640,78	1655,84	1674,54	1690,92	1713,67	1729,59	1750,61	1779,78
14,0	1349,27	1361,57	1378,36	1388,60	1408,32	1424,25	1440,93	1458,26
15,0	1101,97	1113,25	1121,03	1127,49	1141,60	1153,06	1174,24	1191,80
17,5	667,59	669,61	673,26	675,61	682,30	685,89	692,03	700,65
20,0	404,91	405,98	408,92	409,42	411,79	413,43	416,48	421,53
22,5	256,27	256,61	257,97	257,95	259,11	259,19	261,64	265,83
25,0	168,37	168,58	169,30	169,41	169,91	170,49	171,40	172,66
27,5	117,76	117,77	118,54	118,39	119,74	119,48	119,38	120,13
30,0	86,75	87,20	87,77	87,65	87,68	87,62	87,53	87,91
35,0	51,13	51,13	51,34	51,34	51,25	51,39	51,70	51,96
40,0	37,54	37,60	37,77	37,96	38,52	38,88	39,25	39,62
45,0	23,13	23,43	23,89	24,34	25,09	25,79	26,48	27,03
50,0	10,51	10,53	10,57	10,58	10,83	11,13	11,57	11,84
55,0	4,93	4,92	4,90	4,94	5,00	5,06	5,18	5,38
60,0	2,31	2,30	2,29	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S21 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
65,0	1,03	0,96	0,96	1,01	1,01	0,95	0,95	1,01
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,06	0,06	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06	0,00
80,0	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
90,0	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	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	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4652,57	4657,76	4658,46	4654,21	4655,60	4656,94	4658,32	4652,83
2,0	4591,12	4585,10	4596,62	4591,93	4601,03	4611,86	4622,10	4628,54
3,0	4493,56	4481,46	4495,65	4508,27	4504,43	4522,94	4545,90	4554,42
4,0	4347,85	4342,44	4357,45	4372,40	4399,68	4425,88	4442,23	4456,01
5,0	4189,47	4192,05	4210,41	4218,91	4241,60	4272,46	4294,85	4302,16
6,0	3994,98	3996,79	4012,26	4033,98	4048,40	4067,70	4092,50	4113,43
7,0	3738,40	3747,82	3770,56	3786,14	3808,16	3834,13	3858,31	3889,20
8,0	3463,46	3480,53	3518,14	3534,53	3567,29	3591,80	3614,74	3660,60
9,0	3161,90	3183,53	3207,03	3237,63	3266,20	3305,01	3331,83	3359,76
10,0	2822,33	2837,88	2868,15	2900,46	2930,61	2963,11	2991,47	3017,80
11,0	2464,39	2502,34	2548,84	2558,27	2586,24	2621,84	2658,60	2694,53
12,0	2145,10	2167,43	2192,29	2216,71	2244,38	2276,81	2313,23	2343,86
13,0	1806,80	1833,79	1852,78	1879,55	1911,92	1946,81	1983,49	2015,61
14,0	1478,64	1500,77	1529,68	1556,22	1588,88	1621,19	1651,24	1684,86
15,0	1208,12	1226,53	1247,60	1271,90	1300,96	1330,02	1357,71	1388,38
17,5	712,08	724,16	737,07	751,06	767,15	783,98	802,51	826,55
20,0	426,99	432,85	441,11	450,39	460,42	470,89	482,13	495,18
22,5	269,88	272,98	277,03	281,18	286,66	291,80	298,52	305,83
25,0	174,22	175,73	178,59	181,22	184,98	189,36	192,73	196,52
27,5	120,81	121,33	122,80	124,11	125,52	127,55	129,65	132,11
30,0	88,44	88,59	89,11	89,64	90,64	92,11	93,37	94,80
35,0	52,14	52,07	52,25	52,46	52,94	53,48	54,02	54,87
40,0	39,98	40,19	40,20	40,07	39,96	40,20	40,28	40,36
45,0	27,49	27,80	28,15	28,75	29,48	30,31	30,91	31,14
50,0	12,04	12,20	12,75	13,59	14,30	14,46	14,99	16,07
55,0	5,51	5,56	5,62	5,66	5,77	6,01	6,43	6,85
60,0	2,34	2,34	2,33	2,33	2,38	2,38	2,37	2,43
65,0	1,01	1,01	1,01	1,01	1,07	1,00	1,06	1,06
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00
80,0	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	0,06
85,0	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
90,0	0,00	0,06	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4677,77	4690,23	4693,98	4700,18	4702,05	4701,43	4708,27	4697,70
2,0	4634,83	4654,77	4649,87	4661,01	4680,28	4674,73	4675,30	4676,56
3,0	4567,61	4585,10	4598,94	4619,36	4622,46	4605,18	4623,05	4629,95
4,0	4484,84	4480,60	4497,07	4515,53	4526,70	4536,25	4540,94	4544,17
5,0	4324,89	4356,81	4376,57	4396,16	4414,15	4425,10	4454,47	4457,78
6,0	4139,42	4175,80	4187,12	4212,13	4240,67	4256,19	4278,43	4291,20
7,0	3928,43	3946,26	3973,45	4001,99	4017,45	4028,29	4065,07	4087,95
8,0	3697,53	3718,59	3724,37	3775,69	3792,98	3805,98	3839,27	3857,98
9,0	3386,97	3415,03	3446,72	3485,97	3520,63	3545,17	3575,52	3603,14
10,0	3051,51	3089,08	3132,42	3177,60	3209,11	3238,41	3281,29	3313,50

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S21 / 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
11,0	2725,38	2755,04	2794,52	2828,81	2859,03	2893,14	2931,08	2967,29
12,0	2386,19	2422,87	2443,58	2480,65	2509,58	2534,84	2577,76	2621,09
13,0	2054,46	2088,21	2122,45	2162,33	2197,44	2228,07	2259,27	2286,07
14,0	1717,76	1751,68	1789,51	1825,98	1856,07	1890,88	1929,59	1960,38
15,0	1418,39	1449,99	1485,77	1521,34	1547,66	1574,80	1609,23	1638,41
17,5	850,16	873,97	896,93	915,79	938,30	963,14	990,92	1010,02
20,0	510,35	525,63	539,77	553,33	568,32	581,86	595,92	606,01
22,5	314,92	324,09	333,55	343,19	351,94	358,93	367,01	372,93
25,0	200,65	205,52	211,50	217,35	221,86	226,41	231,15	234,57
27,5	135,06	137,91	141,12	144,36	146,81	149,16	152,03	154,46
30,0	96,65	98,47	99,94	101,59	103,09	104,51	106,18	107,53
35,0	55,45	56,11	56,52	56,95	57,45	57,81	58,41	58,99
40,0	40,33	40,25	39,94	39,60	39,61	39,80	39,87	39,41
45,0	31,18	30,98	30,62	30,34	30,03	29,81	29,73	29,77
50,0	16,80	16,36	15,40	14,49	13,24	12,67	12,75	12,87
55,0	6,60	6,16	5,78	5,53	5,41	5,34	5,35	5,41
60,0	2,43	2,43	2,42	2,42	2,43	2,48	2,49	2,49
65,0	1,06	1,06	1,06	0,99	1,06	1,06	1,06	1,06
70,0	0,19	0,19	0,12	0,12	0,19	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	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06
85,0	0,00	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
90,0	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	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	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4689,02	4686,53	4681,58	4689,01	4680,33	4672,34	4674,80	4674,17
2,0	4670,41	4669,15	4674,75	4689,63	4696,47	4669,87	4674,80	4682,23
3,0	4631,94	4644,94	4658,00	4669,76	4680,33	4671,10	4672,32	4669,83
4,0	4544,45	4543,12	4553,76	4575,36	4547,49	4561,53	4578,14	4594,22
5,0	4443,31	4450,00	4456,34	4467,91	4489,76	4503,33	4519,90	4532,87
6,0	4304,94	4306,59	4329,76	4351,77	4363,13	4367,75	4389,17	4406,44
7,0	4093,35	4111,04	4146,10	4177,88	4214,78	4216,07	4236,13	4247,16
8,0	3886,11	3912,38	3938,86	3969,82	3995,66	4006,19	4027,95	4063,09
9,0	3624,89	3657,84	3691,28	3726,99	3749,23	3765,36	3798,70	3825,11
10,0	3345,67	3385,93	3407,10	3433,22	3461,21	3476,24	3516,79	3551,80
11,0	2995,71	3035,79	3074,51	3114,62	3145,25	3185,27	3218,14	3240,06
12,0	2644,52	2678,82	2719,60	2766,20	2815,02	2845,38	2889,14	2922,75
13,0	2324,35	2360,34	2388,26	2420,27	2451,90	2481,35	2507,48	2552,14
14,0	1991,76	2022,00	2056,30	2088,01	2118,56	2130,94	2160,51	2198,26
15,0	1668,49	1694,20	1724,33	1752,01	1782,75	1810,25	1843,28	1880,33
17,5	1032,49	1057,87	1071,58	1098,66	1115,46	1124,29	1146,86	1162,66
20,0	613,66	623,30	631,66	636,59	644,94	653,15	665,44	673,67
22,5	379,12	384,28	387,80	391,27	394,79	396,84	401,49	405,94
25,0	236,53	238,95	241,37	242,52	244,13	245,41	248,58	251,37
27,5	156,24	157,50	157,85	158,62	159,90	160,78	162,27	163,99
30,0	108,40	109,51	109,89	110,18	110,43	110,63	111,40	112,55
35,0	59,32	59,72	60,06	60,31	60,09	60,05	60,47	60,92
40,0	39,21	39,11	39,09	39,06	38,98	38,94	38,97	39,11
45,0	29,91	29,99	30,22	30,43	30,73	30,77	30,73	30,80
50,0	13,09	13,16	13,28	13,41	13,41	13,56	13,57	13,70
55,0	5,40	5,40	5,34	5,40	5,40	5,32	5,33	5,33
60,0	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,54
65,0	1,05	1,06	1,05	1,06	1,06	1,05	1,05	1,12
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

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S21 / 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
80,0	0,00	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4684,71	4704,54	4695,24	4694,61	4690,28	4700,81	4729,95	4724,98
2,0	4692,14	4710,13	4709,50	4714,46	4708,88	4708,88	4720,66	4715,69
3,0	4694,62	4682,18	4671,06	4682,82	4692,14	4703,30	4708,26	4724,98
4,0	4607,87	4630,01	4633,86	4660,48	4646,88	4664,85	4676,02	4682,85
5,0	4537,85	4564,80	4578,68	4579,20	4581,17	4594,16	4599,77	4610,36
6,0	4424,45	4457,98	4468,32	4484,26	4491,91	4501,15	4512,98	4524,86
7,0	4260,85	4312,65	4346,18	4360,17	4358,00	4390,78	4406,36	4427,58
8,0	4091,06	4125,71	4139,72	4160,99	4183,19	4200,41	4231,54	4239,85
9,0	3861,79	3909,58	3923,34	3938,86	3946,38	3971,60	4010,85	4047,77
10,0	3590,99	3633,21	3651,78	3680,73	3706,47	3733,49	3756,69	3780,73
11,0	3282,39	3340,69	3364,72	3405,23	3438,05	3450,12	3477,72	3511,83
12,0	2967,60	3012,77	3031,78	3068,31	3103,92	3138,22	3167,77	3201,42
13,0	2600,14	2646,34	2681,49	2719,60	2753,04	2787,87	2818,75	2851,35
14,0	2227,10	2267,49	2300,81	2341,10	2374,28	2399,08	2443,71	2469,68
15,0	1909,20	1943,30	1966,63	2006,04	2050,68	2069,20	2102,13	2135,10
17,5	1184,81	1209,83	1230,69	1256,49	1280,13	1310,23	1339,64	1364,95
20,0	684,12	697,45	708,04	725,35	740,80	757,74	774,89	789,98
22,5	412,08	419,22	425,94	435,58	443,86	452,66	463,70	472,75
25,0	255,12	259,91	263,68	268,92	274,75	280,46	286,34	291,45
27,5	166,20	169,11	171,62	174,11	177,11	180,26	184,86	188,29
30,0	113,90	116,01	117,92	120,68	122,19	123,83	125,90	127,39
35,0	61,41	62,17	62,87	63,66	64,16	64,80	65,28	65,86
40,0	39,23	39,69	40,24	40,70	40,85	40,99	40,98	41,26
45,0	31,23	31,74	32,61	33,32	33,10	32,68	32,42	32,28
50,0	13,76	13,85	13,89	14,27	14,75	14,94	15,25	14,50
55,0	5,33	5,40	5,39	5,52	5,58	5,64	5,58	5,51
60,0	2,54	2,55	2,54	2,61	2,60	2,60	2,60	2,60
65,0	1,12	1,06	1,05	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
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	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
90,0	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4741,08	4737,38	4741,13	4726,87	4729,30	4734,89	4726,84	4736,80
2,0	4719,40	4739,85	4734,30	4725,01	4717,54	4714,45	4730,55	4744,24
3,0	4734,27	4739,24	4734,92	4727,49	4718,16	4724,98	4731,17	4747,34
4,0	4696,49	4684,09	4702,06	4708,88	4700,82	4711,97	4720,02	4724,39
5,0	4619,68	4629,57	4643,76	4661,11	4659,34	4649,41	4662,42	4679,10
6,0	4535,44	4545,30	4561,28	4569,31	4566,46	4576,32	4585,62	4607,75
7,0	4430,75	4436,25	4453,99	4473,16	4476,06	4480,93	4477,24	4480,57
8,0	4252,36	4272,69	4291,51	4313,73	4317,55	4311,20	4336,65	4349,66
9,0	4051,66	4049,63	4083,76	4122,67	4129,32	4178,65	4172,52	4170,99
10,0	3802,03	3819,77	3843,75	3862,76	3874,22	3896,19	3921,69	3942,06
11,0	3547,45	3558,30	3581,43	3615,25	3626,54	3660,80	3649,18	3649,23
12,0	3244,55	3260,90	3279,41	3317,49	3323,15	3342,42	3359,94	3380,59
13,0	2890,24	2923,22	2950,10	2972,59	2988,17	3017,22	3031,69	3041,85

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S21 / 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
14,0	2508,05	2535,36	2563,12	2594,19	2609,85	2636,28	2655,75	2684,49
15,0	2161,80	2192,73	2216,45	2242,47	2262,49	2273,91	2284,14	2293,64
17,5	1389,99	1408,33	1431,95	1450,94	1459,41	1475,47	1485,19	1495,80
20,0	807,11	820,96	835,36	844,26	850,75	856,67	861,51	866,09
22,5	481,29	488,86	497,37	504,32	508,97	514,12	516,53	518,66
25,0	296,02	300,69	305,49	309,91	312,62	314,17	315,68	317,21
27,5	190,78	193,93	196,65	198,26	199,13	200,20	201,29	202,44
30,0	129,03	130,49	131,72	132,75	133,37	133,92	134,21	134,01
35,0	66,53	67,35	68,03	68,36	68,48	68,57	68,31	68,06
40,0	41,50	41,51	41,67	41,62	41,30	41,19	40,88	40,76
45,0	32,27	32,34	32,37	32,26	32,26	32,27	32,39	32,39
50,0	13,94	13,63	13,52	13,34	13,06	13,01	12,94	12,97
55,0	5,51	5,58	5,58	5,52	5,45	5,45	5,39	5,40
60,0	2,60	2,60	2,60	2,61	2,60	2,60	2,60	2,61
65,0	1,11	1,05	1,05	1,12	1,11	1,11	1,11	1,12
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	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
85,0	0,06	0,00	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,00
90,0	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4748,70	4768,00	4764,83	4753,49	4737,33	4722,46	4734,28	4746,07
2,0	4755,54	4754,93	4763,58	4759,69	4758,99	4739,15	4759,68	4766,53
3,0	4770,47	4774,84	4770,42	4752,25	4744,76	4742,86	4759,68	4762,81
4,0	4735,02	4756,18	4752,40	4738,00	4717,53	4709,48	4731,18	4752,27
5,0	4696,45	4690,85	4693,35	4687,81	4677,93	4672,40	4692,15	4703,92
6,0	4623,05	4619,92	4617,52	4614,07	4612,96	4606,89	4621,51	4627,05
7,0	4506,73	4535,29	4542,31	4542,18	4537,47	4527,16	4544,07	4550,18
8,0	4365,52	4391,56	4398,73	4389,75	4390,20	4393,66	4410,23	4406,98
9,0	4190,10	4208,01	4216,61	4210,04	4204,57	4206,40	4229,31	4232,78
10,0	3958,70	3971,57	3986,64	3995,02	3992,33	3991,32	4003,16	4001,55
11,0	3673,18	3681,00	3695,75	3690,76	3705,84	3711,96	3729,30	3726,31
12,0	3391,40	3401,00	3407,35	3407,57	3410,06	3417,78	3426,95	3433,09
13,0	3057,98	3071,85	3083,53	3084,72	3088,30	3085,27	3095,47	3100,82
14,0	2694,70	2704,75	2707,49	2699,28	2698,47	2697,75	2699,55	2699,11
15,0	2312,77	2333,91	2341,39	2336,78	2329,68	2331,26	2333,37	2333,36
17,5	1505,35	1510,11	1504,78	1502,70	1501,15	1501,23	1501,88	1496,48
20,0	877,71	876,07	872,04	865,68	861,95	860,93	861,85	862,92
22,5	518,79	518,30	514,65	510,61	509,25	508,03	507,44	507,71
25,0	317,49	316,39	314,75	312,25	310,56	308,90	308,25	307,17
27,5	200,92	199,92	199,33	197,86	196,15	194,99	194,37	193,66
30,0	134,24	133,59	132,95	131,93	130,81	129,60	129,31	129,00
35,0	68,24	68,07	67,75	67,54	67,08	66,50	66,79	66,70
40,0	40,56	40,32	39,90	39,29	39,04	39,06	38,85	38,50
45,0	32,35	32,48	32,57	32,59	32,73	33,00	33,27	33,29
50,0	12,94	12,94	13,05	13,32	13,61	13,72	13,94	13,82
55,0	5,54	5,54	5,59	5,58	5,63	5,75	5,82	5,89
60,0	2,61	2,61	2,61	2,66	2,66	2,60	2,60	2,60
65,0	1,12	1,12	1,12	1,12	1,11	1,11	1,12	1,12
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	0,00
90,0	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S21 / 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
0,0	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4757,90	4763,41	4767,07	4750,30	4746,68	4754,32	4758,72	4765,09
2,0	4779,61	4766,51	4762,11	4746,59	4757,84	4769,88	4778,03	4761,96
3,0	4765,96	4779,52	4770,78	4766,38	4759,70	4787,30	4794,23	4771,95
4,0	4746,11	4738,62	4746,64	4748,44	4755,98	4769,88	4761,22	4746,36
5,0	4716,33	4708,26	4716,92	4707,63	4715,07	4738,76	4733,81	4726,38
6,0	4630,70	4634,52	4639,53	4624,77	4614,04	4646,66	4645,98	4641,48
7,0	4563,06	4573,17	4561,53	4546,24	4543,38	4539,00	4533,24	4524,74
8,0	4423,46	4418,25	4404,27	4395,35	4405,16	4415,79	4395,59	4390,52
9,0	4244,75	4245,36	4222,88	4213,55	4229,74	4236,57	4209,98	4195,12
10,0	4002,76	4000,59	3993,81	3983,52	3988,01	3984,54	3972,04	3956,03
11,0	3716,72	3737,85	3737,50	3710,82	3746,89	3736,25	3723,51	3708,81
12,0	3449,29	3445,37	3449,62	3432,56	3430,78	3431,95	3408,96	3398,55
13,0	3105,54	3103,93	3099,83	3090,60	3084,29	3081,59	3057,67	3047,71
14,0	2697,26	2691,23	2683,80	2668,25	2669,62	2675,24	2662,15	2654,41
15,0	2331,17	2326,24	2318,53	2313,31	2315,70	2298,75	2281,57	2273,61
17,5	1495,37	1491,55	1491,41	1489,03	1483,88	1481,68	1474,33	1468,29
20,0	865,58	864,44	864,26	862,62	860,33	861,88	859,56	855,26
22,5	508,18	508,75	509,52	511,39	511,98	512,15	510,75	510,03
25,0	307,02	306,61	307,01	307,51	309,17	310,52	311,19	311,20
27,5	193,59	192,84	193,28	193,24	193,70	194,53	194,96	195,27
30,0	128,81	128,02	128,09	128,00	128,31	129,13	129,62	129,79
35,0	65,83	65,38	65,07	65,18	65,45	65,78	65,90	65,99
40,0	38,22	38,23	38,20	38,15	38,43	38,96	39,49	40,33
45,0	33,01	32,66	32,38	32,28	32,42	32,86	33,32	34,15
50,0	13,71	13,38	12,94	12,74	12,77	13,07	14,01	15,23
55,0	5,89	5,95	5,88	5,50	5,33	5,35	5,61	5,99
60,0	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,55	2,49	2,50
65,0	1,12	1,12	1,11	1,05	1,05	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	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,00	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06
85,0	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,00	0,06	0,06
90,0	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	0,06

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4773,55	4771,93	4759,36	4743,58	4745,58	4737,47	4742,62	4726,13
2,0	4769,78	4764,37	4748,02	4741,69	4749,37	4760,90	4761,67	4740,74
3,0	4755,35	4763,11	4756,84	4739,17	4741,16	4750,14	4751,51	4747,73
4,0	4754,72	4768,15	4755,58	4735,39	4744,31	4744,44	4729,29	4707,06
5,0	4742,80	4712,72	4688,77	4681,22	4678,63	4673,48	4670,23	4691,18
6,0	4653,08	4645,31	4623,22	4591,15	4574,42	4581,62	4606,74	4588,88
7,0	4527,59	4521,84	4508,50	4483,44	4465,16	4473,92	4454,98	4431,30
8,0	4388,30	4398,37	4366,69	4322,82	4312,32	4296,53	4288,62	4261,65
9,0	4183,76	4164,02	4123,39	4106,78	4102,01	4105,85	4091,77	4053,87
10,0	3945,33	3925,90	3902,79	3866,80	3856,97	3839,13	3820,64	3790,81
11,0	3681,81	3670,77	3648,15	3604,77	3574,66	3539,48	3529,19	3492,17
12,0	3390,67	3363,35	3338,05	3299,28	3282,87	3260,73	3233,29	3197,98
13,0	3034,29	3014,98	2980,67	2942,77	2918,46	2898,99	2873,89	2831,99
14,0	2647,16	2627,56	2599,97	2564,22	2532,58	2503,04	2478,94	2447,57
15,0	2270,70	2246,43	2221,16	2186,29	2165,00	2142,57	2118,91	2087,93
17,5	1459,42	1443,86	1426,36	1402,10	1383,13	1360,80	1338,53	1311,47
20,0	857,71	847,29	837,03	823,25	810,30	793,80	779,11	765,66
22,5	508,85	505,86	501,08	493,82	487,57	480,84	473,06	461,94

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S21 / 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
25,0	310,64	309,37	306,58	302,78	299,05	295,35	291,20	284,98
27,5	195,45	195,22	193,50	192,36	190,42	188,60	185,35	181,41
30,0	130,38	129,77	129,15	127,68	127,01	125,88	124,77	122,38
35,0	66,13	66,21	65,87	65,38	64,99	64,37	63,50	62,33
40,0	41,03	41,58	41,66	41,51	41,62	41,56	41,21	40,28
45,0	35,32	35,78	34,86	33,45	32,46	31,99	31,49	30,63
50,0	16,00	15,94	14,62	13,42	12,88	12,42	12,13	11,69
55,0	6,15	5,92	5,67	5,54	5,43	5,26	5,21	5,02
60,0	2,51	2,46	2,52	2,46	2,46	2,47	2,41	2,41
65,0	1,07	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02
70,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06
80,0	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
90,0	0,06	0,00	0,06	0,00	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	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4718,51	4705,16	4727,69	4718,06	4737,64	4732,46	4733,81	4709,05
2,0	4724,88	4716,00	4745,72	4723,22	4736,34	4740,27	4750,74	4717,49
3,0	4739,50	4732,58	4752,80	4752,91	4756,48	4726,61	4736,42	4727,87
4,0	4698,16	4692,40	4715,46	4701,93	4714,90	4699,31	4683,66	4659,72
5,0	4682,89	4666,26	4678,76	4661,93	4643,44	4624,54	4616,59	4587,03
6,0	4572,85	4537,44	4552,57	4514,81	4497,28	4511,41	4472,02	4493,56
7,0	4417,01	4394,58	4388,39	4372,21	4372,55	4346,27	4339,16	4315,71
8,0	4233,18	4212,83	4215,20	4178,63	4171,82	4149,93	4124,91	4085,94
9,0	4034,08	4010,04	4007,88	3955,38	3924,97	3894,42	3872,88	3834,74
10,0	3758,02	3720,51	3710,43	3672,11	3642,39	3606,40	3587,64	3545,91
11,0	3452,70	3422,05	3410,40	3372,72	3355,91	3307,33	3280,26	3238,89
12,0	3149,28	3114,67	3096,21	3048,80	3018,11	2968,60	2922,73	2893,59
13,0	2788,62	2750,52	2722,14	2676,49	2646,53	2603,86	2556,74	2511,28
14,0	2398,69	2362,78	2335,20	2280,96	2258,06	2217,67	2180,33	2140,01
15,0	2050,12	2010,76	1980,44	1939,62	1902,72	1862,69	1830,62	1793,40
17,5	1282,99	1252,50	1231,02	1199,52	1180,35	1148,17	1125,98	1099,54
20,0	744,86	728,29	714,01	694,93	682,74	669,01	656,44	639,34
22,5	451,62	440,03	432,01	421,35	413,15	404,40	396,60	388,15
25,0	278,67	273,59	269,00	262,42	257,25	251,02	246,69	242,30
27,5	178,04	173,65	171,32	168,22	165,98	162,99	160,59	157,01
30,0	120,03	117,92	116,53	114,53	113,16	111,57	109,86	107,81
35,0	61,00	60,14	59,68	58,91	58,40	57,60	57,05	56,34
40,0	39,12	38,01	37,60	37,10	36,90	36,54	36,21	35,76
45,0	29,32	28,25	27,88	27,49	27,15	26,79	26,44	26,03
50,0	11,39	11,16	11,07	10,90	10,85	10,79	10,68	10,58
55,0	4,90	4,85	4,83	4,77	4,81	4,75	4,75	4,67
60,0	2,42	2,42	2,38	2,39	2,40	2,41	2,41	2,34
65,0	1,02	1,02	1,03	1,03	0,97	1,04	1,04	0,97
70,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06
80,0	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,07	0,07	0,06
85,0	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90,0	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4702,56	4712,30	4736,92	4735,00	4710,97	4692,28	4714,20	4721,97

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S21 / 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
2,0	4710,35	4718,14	4725,90	4725,92	4704,51	4682,63	4715,49	4712,27
3,0	4713,59	4708,40	4694,78	4690,24	4666,40	4648,51	4670,93	4643,06
4,0	4644,17	4638,30	4657,18	4650,02	4621,17	4606,66	4614,76	4606,84
5,0	4580,59	4568,20	4546,33	4548,82	4526,85	4495,29	4495,95	4494,93
6,0	4447,58	4428,65	4410,84	4398,31	4363,40	4333,71	4342,28	4334,51
7,0	4287,97	4259,24	4220,90	4215,38	4187,03	4155,40	4151,80	4135,28
8,0	4064,14	4052,19	4028,36	4008,43	3966,08	3935,88	3928,39	3909,54
9,0	3807,86	3803,59	3776,83	3740,51	3702,49	3657,78	3637,83	3618,46
10,0	3510,05	3482,95	3443,62	3418,75	3374,95	3343,63	3334,35	3304,73
11,0	3188,25	3159,71	3125,97	3119,04	3064,85	3009,52	2981,81	2926,98
12,0	2850,21	2821,54	2783,03	2749,92	2688,20	2629,71	2595,03	2571,21
13,0	2468,07	2434,04	2397,96	2364,58	2316,72	2272,43	2248,94	2223,21
14,0	2099,54	2066,66	2023,90	1992,86	1955,58	1917,08	1895,11	1879,73
15,0	1760,87	1735,63	1705,60	1677,59	1639,02	1601,65	1575,49	1551,78
17,5	1079,62	1060,59	1035,94	1013,95	990,39	968,20	952,40	934,05
20,0	628,05	618,57	608,73	603,96	593,07	581,95	574,67	566,64
22,5	382,80	378,41	372,76	368,47	362,43	356,64	353,19	349,30
25,0	239,22	236,13	232,60	229,84	226,37	224,35	222,57	220,96
27,5	154,87	153,12	151,31	149,85	148,14	146,77	146,25	145,54
30,0	106,53	105,35	103,98	103,54	102,27	101,52	101,37	100,97
35,0	55,80	55,50	55,23	55,27	54,91	54,53	54,63	54,79
40,0	35,36	35,18	35,27	35,48	35,34	35,28	35,51	35,96
45,0	26,02	26,16	26,19	26,21	26,04	26,26	26,73	26,71
50,0	10,51	10,58	10,57	10,57	10,53	10,56	10,59	10,61
55,0	4,67	4,61	4,60	4,61	4,52	4,51	4,52	4,59
60,0	2,34	2,34	2,33	2,34	2,26	2,25	2,26	2,26
65,0	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,91
70,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
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	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06
90,0	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4711,62	4710,96	4703,87	4705,16	4703,23	4701,94	4705,16	4727,72
2,0	4698,70	4704,51	4689,07	4655,64	4642,23	4672,35	4672,34	4670,34
3,0	4641,86	4632,96	4631,15	4652,43	4617,18	4597,10	4602,21	4592,98
4,0	4596,65	4573,01	4548,13	4527,03	4510,58	4500,61	4497,98	4503,36
5,0	4469,42	4445,37	4420,06	4394,57	4375,73	4371,97	4358,37	4365,39
6,0	4334,43	4300,97	4261,74	4233,81	4207,48	4197,66	4175,64	4164,24
7,0	4096,75	4067,62	4030,69	4001,02	3989,14	3951,30	3941,45	3926,34
8,0	3873,28	3840,71	3815,10	3790,10	3763,74	3733,90	3703,39	3674,90
9,0	3591,03	3550,63	3521,63	3502,66	3456,14	3437,37	3401,64	3378,97
10,0	3270,04	3232,82	3198,55	3161,21	3121,57	3093,89	3058,71	3027,60
11,0	2876,06	2843,46	2809,84	2775,38	2737,56	2708,60	2672,67	2649,79
12,0	2542,14	2508,26	2464,24	2421,06	2385,01	2362,55	2331,03	2296,49
13,0	2177,23	2141,46	2112,85	2075,10	2040,81	2021,00	1995,17	1961,23
14,0	1843,96	1804,97	1768,54	1736,86	1709,45	1681,38	1648,38	1626,63
15,0	1526,19	1499,41	1467,99	1438,49	1412,13	1388,71	1361,43	1335,86
17,5	917,13	899,26	882,34	866,82	848,30	829,11	812,61	798,16
20,0	556,09	546,65	538,03	527,94	516,30	506,21	494,77	486,12
22,5	344,25	338,43	332,08	325,38	318,51	313,89	306,90	300,44
25,0	217,79	214,86	211,54	207,83	203,57	199,66	195,72	192,00
27,5	143,71	141,82	139,53	137,35	135,11	133,40	131,45	129,33
30,0	100,11	99,27	98,34	97,23	96,13	95,39	94,19	93,03

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S21 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
35,0	54,77	54,92	54,96	54,59	53,94	53,77	53,59	53,25
40,0	36,56	37,13	37,78	38,65	39,04	39,69	39,89	39,91
45,0	26,16	25,72	25,49	25,66	26,20	27,14	27,92	28,24
50,0	10,40	10,19	9,98	9,84	9,95	10,42	10,94	11,41
55,0	4,59	4,51	4,57	4,50	4,50	4,57	4,70	4,84
60,0	2,26	2,26	2,19	2,19	2,18	2,19	2,19	2,19
65,0	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
70,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
75,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00
85,0	0,00	0,06	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,00

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4719,31	4698,74	4685,36	4694,31	4693,69	4705,79	4691,14	4679,75
2,0	4660,77	4652,58	4626,60	4622,21	4625,50	4627,30	4622,34	4616,22
3,0	4590,65	4557,04	4546,13	4554,57	4547,74	4539,87	4529,33	4504,42
4,0	4504,44	4478,17	4453,52	4437,17	4427,30	4432,66	4406,39	4390,72
5,0	4342,97	4312,10	4282,35	4265,52	4247,58	4244,41	4221,01	4195,70
6,0	4131,33	4109,48	4077,97	4065,17	4047,47	4033,17	4010,79	4006,40
7,0	3902,31	3865,18	3832,08	3815,04	3790,00	3784,29	3747,69	3730,08
8,0	3630,83	3595,23	3552,98	3533,02	3506,40	3509,24	3485,23	3442,32
9,0	3338,77	3305,41	3264,29	3233,76	3206,87	3191,44	3160,34	3118,98
10,0	2988,81	2952,10	2909,19	2875,16	2846,80	2823,22	2798,50	2770,24
11,0	2615,69	2575,72	2536,20	2498,70	2482,27	2460,75	2432,21	2399,90
12,0	2256,08	2223,06	2190,67	2149,67	2132,39	2105,29	2081,84	2049,89
13,0	1918,35	1883,22	1851,53	1823,62	1796,54	1772,81	1741,66	1714,49
14,0	1589,62	1553,00	1520,70	1493,73	1464,51	1445,43	1424,42	1401,96
15,0	1305,92	1273,43	1243,51	1218,72	1194,93	1177,41	1160,68	1138,97
17,5	780,33	762,39	744,06	729,32	715,68	705,81	692,46	680,33
20,0	473,47	461,03	450,91	441,55	432,09	426,29	418,53	411,63
22,5	293,35	285,98	278,46	273,10	268,30	264,84	261,19	257,27
25,0	188,17	185,05	180,30	177,32	174,68	172,49	170,28	167,57
27,5	126,92	124,59	122,31	120,85	119,30	118,31	116,96	115,55
30,0	91,35	89,77	88,39	87,42	86,48	85,64	84,73	83,79
35,0	52,62	52,00	51,29	50,92	50,41	50,03	49,63	49,04
40,0	39,63	39,24	38,77	38,54	38,37	38,29	38,09	37,80
45,0	27,92	27,44	27,02	26,42	25,62	24,89	24,27	23,69
50,0	11,84	12,05	11,69	10,91	10,39	10,15	9,81	9,72
55,0	5,02	5,13	4,98	4,79	4,72	4,72	4,78	4,76
60,0	2,19	2,18	2,17	2,17	2,17	2,11	2,17	2,16
65,0	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
70,0	0,13	0,13	0,13	0,19	0,13	0,13	0,19	0,19
75,0	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
85,0	0,06	0,00	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,00
90,0	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,06

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4673,41	4670,83	4686,68	4680,38	4678,51	4679,73	4692,40	4664,49
2,0	4616,90	4595,81	4609,60	4598,44	4591,59	4610,43	4628,65	4607,93
3,0	4498,79	4484,55	4482,19	4477,74	4454,55	4473,75	4488,39	4462,40
4,0	4390,85	4389,19	4376,45	4333,55	4320,04	4322,44	4329,00	4313,06

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S21 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
5,0	4186,38	4186,39	4181,51	4153,78	4132,87	4130,44	4125,62	4098,27
6,0	3983,19	3965,78	3963,64	3926,37	3913,98	3896,49	3903,75	3868,85
7,0	3712,06	3693,05	3676,98	3646,23	3619,59	3618,67	3623,86	3594,32
8,0	3419,34	3401,88	3393,50	3363,55	3332,18	3316,69	3321,02	3288,65
9,0	3094,86	3077,01	3062,24	3030,69	3008,61	2991,82	2980,57	2942,31
10,0	2735,47	2713,36	2703,59	2666,07	2646,33	2626,27	2610,15	2588,35
11,0	2365,91	2335,10	2320,73	2296,36	2266,93	2256,26	2243,56	2212,14
12,0	2026,84	2007,69	1992,65	1965,41	1940,18	1922,50	1909,48	1885,49
13,0	1689,67	1668,83	1654,39	1631,91	1615,34	1602,08	1590,70	1576,01
14,0	1383,61	1368,13	1356,25	1336,53	1320,31	1310,91	1305,71	1289,41
15,0	1125,17	1112,56	1103,35	1090,06	1078,58	1071,87	1066,63	1050,46
17,5	673,71	668,80	665,70	658,10	652,23	648,46	647,12	640,57
20,0	407,65	404,33	401,33	397,65	396,54	395,43	394,65	390,83
22,5	255,89	254,30	253,54	251,55	250,61	249,85	249,28	247,21
25,0	166,74	165,93	164,93	163,89	164,45	165,10	165,25	164,85
27,5	115,37	114,82	114,41	114,28	114,27	114,88	115,14	114,32
30,0	83,37	83,28	83,32	83,22	83,37	83,73	84,03	83,57
35,0	48,70	48,63	48,48	48,09	47,90	47,94	48,07	47,79
40,0	37,65	37,45	37,14	36,40	36,10	36,11	36,09	35,78
45,0	23,24	22,82	22,55	22,17	21,95	21,68	21,49	21,35
50,0	9,72	9,73	9,68	9,34	9,14	9,09	9,05	9,09
55,0	4,76	4,64	4,59	4,51	4,44	4,45	4,46	4,51
60,0	2,16	2,16	2,17	2,16	2,16	2,23	2,23	2,29
65,0	0,89	0,89	0,89	0,89	0,95	0,95	0,96	1,02
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
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	0,00	0,06	0,06	0,00
85,0	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
90,0	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4643,69	4643,07	4645,57	4648,69	4657,43	4639,11	4639,15	4631,79
2,0	4592,36	4602,52	4598,02	4580,80	4589,34	4564,17	4553,46	4540,08
3,0	4434,57	4430,84	4435,73	4430,44	4428,35	4422,56	4421,44	4382,58
4,0	4294,52	4286,40	4284,85	4279,43	4278,17	4259,98	4243,72	4222,56
5,0	4077,80	4065,30	4057,26	4048,49	4058,63	4052,32	4033,63	4005,62
6,0	3852,21	3830,26	3810,02	3794,71	3792,00	3764,64	3760,70	3741,23
7,0	3564,51	3550,25	3532,99	3526,33	3522,82	3487,75	3463,01	3438,90
8,0	3264,78	3249,33	3228,69	3222,42	3222,47	3201,34	3185,64	3165,02
9,0	2921,95	2892,65	2877,49	2854,44	2861,02	2833,00	2818,14	2789,95
10,0	2553,77	2532,81	2514,87	2490,26	2463,30	2429,74	2410,02	2408,56
11,0	2182,43	2161,57	2152,89	2135,59	2117,77	2101,41	2090,76	2063,21
12,0	1865,59	1846,08	1835,28	1823,44	1810,41	1792,77	1772,13	1758,35
13,0	1559,51	1537,55	1521,47	1510,02	1504,33	1487,31	1473,18	1458,54
14,0	1273,09	1257,54	1246,97	1237,20	1230,06	1216,77	1205,33	1189,73
15,0	1037,35	1028,20	1019,39	1010,70	1004,16	990,69	978,73	967,09
17,5	633,69	629,72	624,44	621,14	615,98	608,39	603,62	595,81
20,0	387,19	385,18	383,54	380,68	377,99	372,78	367,50	363,69
22,5	245,87	244,54	243,44	241,09	239,27	236,88	234,21	230,86
25,0	163,30	161,67	160,71	160,14	159,15	156,80	154,11	151,99
27,5	113,24	112,70	112,08	111,28	110,47	109,23	107,97	106,70
30,0	82,89	82,36	81,97	81,53	80,94	80,34	79,97	79,13
35,0	47,59	47,58	47,55	47,58	47,60	47,18	46,78	46,30
40,0	35,74	35,86	35,88	35,97	36,21	36,33	36,24	36,18
45,0	21,29	21,35	21,30	21,25	21,25	21,08	21,01	20,87

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S21 / 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
50,0	9,19	9,31	9,32	9,39	9,48	9,46	9,58	9,61
55,0	4,56	4,69	4,69	4,70	4,65	4,57	4,63	4,62
60,0	2,34	2,47	2,47	2,41	2,35	2,35	2,35	2,34
65,0	1,08	1,20	1,20	1,14	1,15	1,14	1,14	1,14
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,06	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
80,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
85,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06
90,0	0,00	0,00	0,00	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	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16	4705,16
1,0	4620,49	4607,03	4616,38	4628,32	4635,80	4626,31	4629,37	4629,24
2,0	4536,46	4529,79	4523,80	4515,27	4527,00	4517,59	4528,11	4532,26
3,0	4377,88	4393,04	4395,71	4409,86	4394,02	4394,87	4397,55	4410,41
4,0	4211,71	4218,94	4230,20	4229,50	4231,78	4220,65	4235,15	4233,68
5,0	4003,84	4006,85	4006,99	4007,86	4001,45	3994,30	3996,96	4004,65
6,0	3734,68	3746,65	3745,74	3730,98	3745,67	3725,34	3722,47	3724,57
7,0	3426,99	3427,57	3421,07	3422,34	3427,54	3421,41	3414,87	3417,06
8,0	3143,30	3123,05	3119,23	3114,33	3104,96	3103,50	3106,63	3108,91
9,0	2765,47	2751,43	2734,95	2736,47	2741,02	2725,81	2719,41	2717,83
10,0	2397,75	2376,00	2374,77	2366,87	2371,35	2371,02	2369,77	2365,02
11,0	2044,57	2037,93	2031,08	2027,11	2025,22	2016,86	2018,22	2023,70
12,0	1742,56	1736,58	1729,87	1723,55	1717,91	1712,30	1713,17	1717,46
13,0	1441,18	1440,29	1435,01	1421,90	1420,77	1419,18	1420,21	1422,07
14,0	1177,08	1171,22	1163,61	1153,27	1150,36	1148,31	1147,63	1149,02
15,0	955,94	947,74	941,03	939,89	940,39	931,49	928,55	932,74
17,5	590,12	584,98	580,22	576,00	572,64	568,43	566,81	567,81
20,0	359,50	355,80	353,20	349,92	348,67	345,89	344,54	344,51
22,5	228,09	226,01	223,84	222,27	221,42	219,36	219,72	219,47
25,0	151,13	150,17	149,27	148,29	147,68	146,62	146,73	147,57
27,5	105,77	105,41	105,07	104,47	104,16	103,39	103,04	103,16
30,0	78,72	78,38	77,74	77,16	76,86	76,55	76,23	76,30
35,0	45,93	45,77	45,47	45,41	45,49	45,65	45,92	46,13
40,0	36,14	36,40	36,59	36,90	37,22	37,45	37,89	38,22
45,0	20,98	21,15	21,43	21,66	21,89	22,06	22,67	23,35
50,0	9,67	9,81	10,02	10,22	10,56	11,19	11,97	11,68
55,0	4,68	4,81	4,95	5,08	5,47	5,85	5,60	5,23
60,0	2,40	2,53	2,60	2,73	2,93	2,99	2,80	2,68
65,0	1,20	1,20	1,27	1,40	1,46	1,59	1,46	1,40
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,25	0,19
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	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06
85,0	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06
90,0	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S21	Model	FLAMINGO MINI 3000K 28° 6W
Date:	14/12/2021 18.13.15	Manufacturer	PUK
Flux:	397 lm	Efficacy:	60 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,083 A
Av. Power Factor:	0,3421	Av. Power:	6,6 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S21 / 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	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1847,4	1847,4	1841,1	1836,5	1836,3	1837,8	1843,5	1852,5
2,0	1803,8	1801,8	1800,2	1796,7	1796,7	1799,1	1808,4	1809,5
3,0	1748,2	1742,9	1749,5	1747,5	1739,9	1743,0	1746,5	1753,7
4,0	1682,5	1683,5	1682,2	1677,2	1679,2	1679,0	1689,2	1695,7
5,0	1587,6	1586,3	1589,3	1585,7	1587,9	1590,0	1600,6	1608,4
6,0	1481,3	1476,4	1474,6	1479,9	1486,6	1490,2	1496,0	1499,8
7,0	1360,0	1356,1	1360,4	1362,2	1361,3	1370,0	1377,8	1380,7
8,0	1232,4	1229,3	1232,0	1232,8	1239,2	1246,5	1252,5	1260,1
9,0	1081,9	1082,1	1082,2	1086,2	1092,1	1093,6	1101,0	1105,9
10,0	943,1	943,8	945,9	947,9	948,2	952,5	961,8	966,9
11,0	803,6	803,9	807,3	809,4	813,5	815,9	829,1	832,6
12,0	684,3	685,2	687,0	689,2	693,5	697,2	703,0	709,4
13,0	565,1	566,7	569,8	572,5	575,7	579,8	586,4	591,9
14,0	457,5	458,6	460,9	464,2	468,6	473,9	479,7	484,5
15,0	370,7	372,8	375,6	377,5	380,1	384,7	389,6	393,9
17,5	226,3	228,1	229,4	229,8	232,2	235,8	239,9	242,8
20,0	137,0	137,5	138,8	140,0	141,8	143,8	146,2	148,1
22,5	87,3	88,1	88,6	89,3	90,3	91,7	92,7	93,9
25,0	58,5	58,8	59,2	59,5	60,0	60,6	61,7	62,4
27,5	41,3	41,2	41,5	41,7	42,2	42,7	43,2	43,8
30,0	30,3	30,5	30,6	30,9	31,2	31,5	32,0	32,4
35,0	18,5	18,5	18,6	18,6	18,8	18,9	19,0	19,2
40,0	15,3	15,3	15,3	15,3	15,2	15,1	15,1	15,0
45,0	9,3	9,3	9,3	9,2	9,1	9,1	9,1	9,1
50,0	4,3	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,4
55,0	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1
60,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
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]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1846,4	1841,9	1844,1	1845,1	1846,5	1837,7	1838,2	1843,5
2,0	1804,5	1804,6	1806,0	1806,6	1810,3	1802,4	1808,9	1813,3
3,0	1755,8	1755,4	1749,8	1755,2	1764,8	1757,2	1756,2	1767,1
4,0	1691,0	1691,2	1699,8	1698,1	1698,7	1692,8	1695,7	1705,1
5,0	1609,6	1609,7	1608,8	1608,5	1609,6	1604,6	1610,1	1620,0
6,0	1503,7	1505,0	1505,6	1510,4	1515,2	1514,1	1519,7	1529,6
7,0	1385,6	1389,8	1396,6	1400,7	1407,7	1406,3	1416,4	1427,0
8,0	1264,8	1268,0	1270,6	1279,5	1295,1	1296,0	1300,8	1304,4
9,0	1113,5	1122,9	1132,6	1143,0	1151,4	1162,5	1171,5	1179,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S21 / 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
10,0	975,4	982,8	991,3	998,8	1009,4	1014,8	1022,8	1032,4
11,0	833,2	846,1	851,0	860,0	872,3	875,8	886,1	898,1
12,0	714,9	721,5	729,6	739,6	750,6	754,8	761,9	774,3
13,0	597,9	604,6	611,9	620,1	627,5	629,7	635,6	645,6
14,0	488,7	494,0	500,9	507,3	514,4	518,9	525,4	530,4
15,0	398,1	402,4	406,8	411,3	421,2	425,1	429,7	434,4
17,5	245,2	248,4	252,3	255,4	258,6	259,6	261,7	264,6
20,0	149,8	151,7	153,5	155,6	157,3	157,6	159,1	160,6
22,5	94,7	95,9	97,3	98,3	99,6	99,7	100,3	101,6
25,0	62,8	63,4	64,3	65,1	65,7	65,9	66,4	66,9
27,5	44,2	44,6	45,2	45,6	46,1	46,3	46,7	47,0
30,0	32,6	33,0	33,4	33,7	34,0	34,0	34,2	34,4
35,0	19,2	19,4	19,7	19,8	20,0	20,0	20,1	20,3
40,0	15,1	15,1	15,2	15,1	15,0	14,9	14,9	14,9
45,0	9,1	9,1	9,1	9,1	9,2	9,1	9,2	9,2
50,0	4,4	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2
55,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
60,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
65,0	0,5	0,5	0,5	0,5	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]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1846,1	1843,7	1841,2	1838,8	1842,3	1841,9	1841,9	1842,6
2,0	1811,2	1808,9	1814,9	1810,3	1807,6	1809,5	1818,3	1826,3
3,0	1764,4	1761,2	1766,0	1768,0	1772,6	1770,3	1769,3	1781,8
4,0	1700,0	1700,1	1703,8	1703,6	1715,0	1715,8	1716,6	1725,2
5,0	1622,4	1625,1	1633,7	1636,6	1645,5	1648,3	1651,1	1656,3
6,0	1532,5	1536,3	1543,8	1549,5	1560,2	1562,9	1569,0	1577,1
7,0	1427,7	1431,3	1438,3	1441,5	1454,2	1458,6	1467,5	1474,5
8,0	1307,5	1318,5	1329,8	1336,7	1348,3	1353,4	1359,1	1365,1
9,0	1186,9	1194,7	1203,7	1209,6	1223,4	1223,8	1242,3	1244,9
10,0	1040,3	1048,9	1059,5	1069,8	1079,5	1086,2	1098,0	1110,4
11,0	905,9	916,0	924,4	929,1	937,5	942,5	955,1	968,8
12,0	779,6	785,6	797,4	805,5	813,7	821,2	828,8	837,3
13,0	651,9	657,8	665,3	671,8	680,8	687,1	695,5	707,1
14,0	536,0	540,9	547,6	551,7	559,5	565,8	572,5	579,3
15,0	437,8	442,3	445,4	447,9	453,5	458,1	466,5	473,5
17,5	265,2	266,0	267,5	268,4	271,1	272,5	274,9	278,4
20,0	160,9	161,3	162,5	162,7	163,6	164,2	165,5	167,5
22,5	101,8	101,9	102,5	102,5	102,9	103,0	103,9	105,6
25,0	66,9	67,0	67,3	67,3	67,5	67,7	68,1	68,6
27,5	46,8	46,8	47,1	47,0	47,6	47,5	47,4	47,7
30,0	34,5	34,6	34,9	34,8	34,8	34,8	34,8	34,9
35,0	20,3	20,3	20,4	20,4	20,4	20,4	20,5	20,6
40,0	14,9	14,9	15,0	15,1	15,3	15,4	15,6	15,7
45,0	9,2	9,3	9,5	9,7	10,0	10,2	10,5	10,7
50,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,4	4,6	4,7
55,0	2,0	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1
60,0	0,9	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	0,1	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

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S21 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
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	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1848,4	1850,4	1850,7	1849,0	1849,6	1850,1	1850,7	1848,5
2,0	1824,0	1821,6	1826,1	1824,3	1827,9	1832,2	1836,3	1838,8
3,0	1785,2	1780,4	1786,0	1791,0	1789,5	1796,9	1806,0	1809,4
4,0	1727,3	1725,2	1731,1	1737,1	1747,9	1758,3	1764,8	1770,3
5,0	1664,4	1665,4	1672,7	1676,1	1685,1	1697,4	1706,3	1709,2
6,0	1587,1	1587,8	1594,0	1602,6	1608,4	1616,0	1625,9	1634,2
7,0	1485,2	1488,9	1498,0	1504,2	1512,9	1523,2	1532,8	1545,1
8,0	1376,0	1382,7	1397,7	1404,2	1417,2	1427,0	1436,1	1454,3
9,0	1256,2	1264,8	1274,1	1286,2	1297,6	1313,0	1323,7	1334,8
10,0	1121,3	1127,4	1139,5	1152,3	1164,3	1177,2	1188,5	1198,9
11,0	979,1	994,1	1012,6	1016,4	1027,5	1041,6	1056,2	1070,5
12,0	852,2	861,1	871,0	880,7	891,6	904,5	919,0	931,2
13,0	717,8	728,5	736,1	746,7	759,6	773,4	788,0	800,8
14,0	587,4	596,2	607,7	618,3	631,2	644,1	656,0	669,4
15,0	480,0	487,3	495,6	505,3	516,8	528,4	539,4	551,6
17,5	282,9	287,7	292,8	298,4	304,8	311,5	318,8	328,4
20,0	169,6	172,0	175,2	178,9	182,9	187,1	191,5	196,7
22,5	107,2	108,5	110,1	111,7	113,9	115,9	118,6	121,5
25,0	69,2	69,8	70,9	72,0	73,5	75,2	76,6	78,1
27,5	48,0	48,2	48,8	49,3	49,9	50,7	51,5	52,5
30,0	35,1	35,2	35,4	35,6	36,0	36,6	37,1	37,7
35,0	20,7	20,7	20,8	20,8	21,0	21,2	21,5	21,8
40,0	15,9	16,0	16,0	15,9	15,9	16,0	16,0	16,0
45,0	10,9	11,0	11,2	11,4	11,7	12,0	12,3	12,4
50,0	4,8	4,8	5,1	5,4	5,7	5,7	6,0	6,4
55,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7
60,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
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	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1858,4	1863,3	1864,8	1867,3	1868,0	1867,8	1870,5	1866,3
2,0	1841,3	1849,2	1847,3	1851,7	1859,4	1857,2	1857,4	1857,9
3,0	1814,6	1821,6	1827,1	1835,2	1836,4	1829,5	1836,6	1839,4
4,0	1781,7	1780,1	1786,6	1793,9	1798,4	1802,2	1804,0	1805,3
5,0	1718,2	1730,9	1738,7	1746,5	1753,7	1758,0	1769,7	1771,0
6,0	1644,5	1659,0	1663,5	1673,4	1684,7	1690,9	1699,7	1704,8
7,0	1560,7	1567,8	1578,6	1589,9	1596,1	1600,4	1615,0	1624,1
8,0	1469,0	1477,3	1479,6	1500,0	1506,9	1512,0	1525,3	1532,7
9,0	1345,6	1356,7	1369,3	1384,9	1398,7	1408,4	1420,5	1431,5
10,0	1212,3	1227,2	1244,4	1262,4	1274,9	1286,6	1303,6	1316,4
11,0	1082,7	1094,5	1110,2	1123,8	1135,8	1149,4	1164,5	1178,8
12,0	948,0	962,6	970,8	985,5	997,0	1007,0	1024,1	1041,3
13,0	816,2	829,6	843,2	859,1	873,0	885,2	897,6	908,2
14,0	682,4	695,9	710,9	725,4	737,4	751,2	766,6	778,8
15,0	563,5	576,1	590,3	604,4	614,9	625,6	639,3	650,9
17,5	337,8	347,2	356,3	363,8	372,8	382,6	393,7	401,3
20,0	202,8	208,8	214,4	219,8	225,8	231,2	236,7	240,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S21 / 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
22,5	125,1	128,8	132,5	136,3	139,8	142,6	145,8	148,2
25,0	79,7	81,7	84,0	86,3	88,1	89,9	91,8	93,2
27,5	53,7	54,8	56,1	57,4	58,3	59,3	60,4	61,4
30,0	38,4	39,1	39,7	40,4	41,0	41,5	42,2	42,7
35,0	22,0	22,3	22,5	22,6	22,8	23,0	23,2	23,4
40,0	16,0	16,0	15,9	15,7	15,7	15,8	15,8	15,7
45,0	12,4	12,3	12,2	12,1	11,9	11,8	11,8	11,8
50,0	6,7	6,5	6,1	5,8	5,3	5,0	5,1	5,1
55,0	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1
60,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	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]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1862,9	1861,9	1859,9	1862,8	1859,4	1856,2	1857,2	1857,0
2,0	1855,5	1855,0	1857,2	1863,1	1865,8	1855,2	1857,2	1860,2
3,0	1840,2	1845,3	1850,5	1855,2	1859,4	1855,7	1856,2	1855,2
4,0	1805,4	1804,9	1809,1	1817,7	1806,6	1812,2	1818,8	1825,2
5,0	1765,2	1767,9	1770,4	1775,0	1783,7	1789,1	1795,7	1800,8
6,0	1710,3	1710,9	1720,1	1728,9	1733,4	1735,2	1743,7	1750,6
7,0	1626,2	1633,2	1647,2	1659,8	1674,4	1675,0	1682,9	1687,3
8,0	1543,9	1554,3	1564,8	1577,1	1587,4	1591,6	1600,2	1614,2
9,0	1440,1	1453,2	1466,5	1480,7	1489,5	1495,9	1509,1	1519,6
10,0	1329,2	1345,2	1353,6	1364,0	1375,1	1381,0	1397,1	1411,1
11,0	1190,1	1206,1	1221,4	1237,4	1249,5	1265,4	1278,5	1287,2
12,0	1050,6	1064,2	1080,4	1099,0	1118,4	1130,4	1147,8	1161,2
13,0	923,4	937,7	948,8	961,5	974,1	985,8	996,2	1013,9
14,0	791,3	803,3	816,9	829,5	841,7	846,6	858,3	873,3
15,0	662,9	673,1	685,0	696,0	708,2	719,2	732,3	747,0
17,5	410,2	420,3	425,7	436,5	443,1	446,7	455,6	461,9
20,0	243,8	247,6	250,9	252,9	256,2	259,5	264,4	267,6
22,5	150,6	152,7	154,1	155,4	156,8	157,7	159,5	161,3
25,0	94,0	94,9	95,9	96,4	97,0	97,5	98,8	99,9
27,5	62,1	62,6	62,7	63,0	63,5	63,9	64,5	65,1
30,0	43,1	43,5	43,7	43,8	43,9	44,0	44,3	44,7
35,0	23,6	23,7	23,9	24,0	23,9	23,9	24,0	24,2
40,0	15,6	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
45,0	11,9	11,9	12,0	12,1	12,2	12,2	12,2	12,2
50,0	5,2	5,2	5,3	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4
55,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
60,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
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]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1861,1	1869,0	1865,3	1865,1	1863,4	1867,5	1879,1	1877,1
2,0	1864,1	1871,2	1871,0	1873,0	1870,7	1870,7	1875,4	1873,4
3,0	1865,1	1860,1	1855,7	1860,4	1864,1	1868,5	1870,5	1877,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S21 / 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
4,0	1830,6	1839,4	1840,9	1851,5	1846,1	1853,3	1857,7	1860,4
5,0	1802,8	1813,5	1819,0	1819,2	1820,0	1825,2	1827,4	1831,6
6,0	1757,7	1771,1	1775,2	1781,5	1784,5	1788,2	1792,9	1797,6
7,0	1692,8	1713,3	1726,7	1732,2	1731,3	1744,4	1750,6	1759,0
8,0	1625,3	1639,1	1644,6	1653,1	1661,9	1668,7	1681,1	1684,4
9,0	1534,2	1553,2	1558,7	1564,8	1567,8	1577,8	1593,4	1608,1
10,0	1426,6	1443,4	1450,8	1462,3	1472,5	1483,2	1492,5	1502,0
11,0	1304,0	1327,2	1336,7	1352,8	1365,9	1370,7	1381,6	1395,2
12,0	1179,0	1196,9	1204,5	1219,0	1233,1	1246,8	1258,5	1271,9
13,0	1033,0	1051,3	1065,3	1080,4	1093,7	1107,6	1119,8	1132,8
14,0	884,8	900,8	914,1	930,1	943,3	953,1	970,8	981,2
15,0	758,5	772,0	781,3	797,0	814,7	822,1	835,1	848,2
17,5	470,7	480,6	488,9	499,2	508,6	520,5	532,2	542,3
20,0	271,8	277,1	281,3	288,2	294,3	301,0	307,8	313,8
22,5	163,7	166,5	169,2	173,0	176,3	179,8	184,2	187,8
25,0	101,4	103,3	104,8	106,8	109,2	111,4	113,8	115,8
27,5	66,0	67,2	68,2	69,2	70,4	71,6	73,4	74,8
30,0	45,2	46,1	46,8	47,9	48,5	49,2	50,0	50,6
35,0	24,4	24,7	25,0	25,3	25,5	25,7	25,9	26,2
40,0	15,6	15,8	16,0	16,2	16,2	16,3	16,3	16,4
45,0	12,4	12,6	13,0	13,2	13,2	13,0	12,9	12,8
50,0	5,5	5,5	5,5	5,7	5,9	5,9	6,1	5,8
55,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
60,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
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	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1883,5	1882,1	1883,6	1877,9	1878,9	1881,1	1877,9	1881,8
2,0	1874,9	1883,0	1880,8	1877,2	1874,2	1873,0	1879,4	1884,8
3,0	1880,8	1882,8	1881,1	1878,1	1874,4	1877,1	1879,6	1886,0
4,0	1865,8	1860,9	1868,0	1870,7	1867,5	1872,0	1875,2	1876,9
5,0	1835,3	1839,2	1844,9	1851,8	1851,1	1847,1	1852,3	1858,9
6,0	1801,8	1805,8	1812,1	1815,3	1814,2	1818,1	1821,8	1830,6
7,0	1760,2	1762,4	1769,5	1777,1	1778,2	1780,2	1778,7	1780,0
8,0	1689,4	1697,5	1704,9	1713,8	1715,3	1712,8	1722,9	1728,0
9,0	1609,6	1608,8	1622,4	1637,9	1640,5	1660,1	1657,7	1657,1
10,0	1510,5	1517,5	1527,0	1534,6	1539,1	1547,9	1558,0	1566,1
11,0	1409,3	1413,6	1422,8	1436,3	1440,8	1454,4	1449,7	1449,8
12,0	1289,0	1295,5	1302,8	1318,0	1320,2	1327,9	1334,8	1343,0
13,0	1148,2	1161,3	1172,0	1181,0	1187,1	1198,7	1204,4	1208,5
14,0	996,4	1007,2	1018,3	1030,6	1036,8	1047,3	1055,1	1066,5
15,0	858,8	871,1	880,6	890,9	898,8	903,4	907,4	911,2
17,5	552,2	559,5	568,9	576,4	579,8	586,2	590,0	594,3
20,0	320,6	326,1	331,9	335,4	338,0	340,3	342,3	344,1
22,5	191,2	194,2	197,6	200,4	202,2	204,3	205,2	206,1
25,0	117,6	119,5	121,4	123,1	124,2	124,8	125,4	126,0
27,5	75,8	77,0	78,1	78,8	79,1	79,5	80,0	80,4
30,0	51,3	51,8	52,3	52,7	53,0	53,2	53,3	53,2
35,0	26,4	26,8	27,0	27,2	27,2	27,2	27,1	27,0
40,0	16,5	16,5	16,6	16,5	16,4	16,4	16,2	16,2
45,0	12,8	12,8	12,9	12,8	12,8	12,8	12,9	12,9
50,0	5,5	5,4	5,4	5,3	5,2	5,2	5,1	5,2

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S21 / 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
55,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1
60,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
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	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1886,6	1894,2	1893,0	1888,5	1882,0	1876,1	1880,8	1885,5
2,0	1889,3	1889,0	1892,5	1890,9	1890,7	1882,8	1890,9	1893,6
3,0	1895,2	1897,0	1895,2	1888,0	1885,0	1884,2	1890,9	1892,2
4,0	1881,1	1889,5	1888,0	1882,3	1874,2	1871,0	1879,6	1888,0
5,0	1865,8	1863,6	1864,6	1862,4	1858,4	1856,3	1864,1	1868,8
6,0	1836,6	1835,4	1834,4	1833,1	1832,6	1830,2	1836,0	1838,2
7,0	1790,4	1801,8	1804,6	1804,5	1802,6	1798,6	1805,3	1807,7
8,0	1734,3	1744,7	1747,5	1744,0	1744,1	1745,5	1752,1	1750,8
9,0	1664,6	1671,8	1675,2	1672,6	1670,4	1671,1	1680,2	1681,6
10,0	1572,7	1577,8	1583,8	1587,1	1586,1	1585,7	1590,4	1589,7
11,0	1459,3	1462,4	1468,2	1466,3	1472,3	1474,7	1481,6	1480,4
12,0	1347,3	1351,2	1353,7	1353,8	1354,8	1357,8	1361,5	1363,9
13,0	1214,9	1220,4	1225,0	1225,5	1226,9	1225,7	1229,8	1231,9
14,0	1070,6	1074,5	1075,6	1072,4	1072,0	1071,8	1072,5	1072,3
15,0	918,8	927,2	930,2	928,4	925,5	926,2	927,0	927,0
17,5	598,0	599,9	597,8	597,0	596,4	596,4	596,7	594,5
20,0	348,7	348,0	346,4	343,9	342,4	342,0	342,4	342,8
22,5	206,1	205,9	204,5	202,9	202,3	201,8	201,6	201,7
25,0	126,1	125,7	125,0	124,1	123,4	122,7	122,5	122,0
27,5	79,8	79,4	79,2	78,6	77,9	77,5	77,2	76,9
30,0	53,3	53,1	52,8	52,4	52,0	51,5	51,4	51,3
35,0	27,1	27,0	26,9	26,8	26,6	26,4	26,5	26,5
40,0	16,1	16,0	15,9	15,6	15,5	15,5	15,4	15,3
45,0	12,9	12,9	12,9	12,9	13,0	13,1	13,2	13,2
50,0	5,1	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,5	5,5
55,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3
60,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
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	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1890,2	1892,4	1893,9	1887,2	1885,8	1888,8	1890,5	1893,1
2,0	1898,8	1893,6	1891,9	1885,7	1890,2	1895,0	1898,2	1891,8
3,0	1893,4	1898,8	1895,3	1893,6	1890,9	1901,9	1904,7	1895,8
4,0	1885,5	1882,6	1885,7	1886,5	1889,5	1895,0	1891,5	1885,6
5,0	1873,7	1870,5	1873,9	1870,2	1873,2	1882,6	1880,6	1877,7
6,0	1839,7	1841,2	1843,2	1837,3	1833,1	1846,0	1845,8	1844,0
7,0	1812,8	1816,8	1812,2	1806,1	1805,0	1803,3	1801,0	1797,6
8,0	1757,4	1755,3	1749,7	1746,2	1750,1	1754,3	1746,3	1744,3
9,0	1686,4	1686,6	1677,7	1674,0	1680,4	1683,1	1672,5	1666,6
10,0	1590,2	1589,4	1586,7	1582,6	1584,4	1583,0	1578,0	1571,7
11,0	1476,6	1485,0	1484,8	1474,2	1488,6	1484,3	1479,3	1473,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S21 / 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
12,0	1370,3	1368,8	1370,5	1363,7	1363,0	1363,4	1354,3	1350,2
13,0	1233,8	1233,1	1231,5	1227,8	1225,3	1224,3	1214,7	1210,8
14,0	1071,6	1069,2	1066,2	1060,0	1060,6	1062,8	1057,6	1054,5
15,0	926,1	924,2	921,1	919,0	920,0	913,2	906,4	903,3
17,5	594,1	592,6	592,5	591,6	589,5	588,6	585,7	583,3
20,0	343,9	343,4	343,4	342,7	341,8	342,4	341,5	339,8
22,5	201,9	202,1	202,4	203,2	203,4	203,5	202,9	202,6
25,0	122,0	121,8	122,0	122,2	122,8	123,4	123,6	123,6
27,5	76,9	76,6	76,8	76,8	77,0	77,3	77,5	77,6
30,0	51,2	50,9	50,9	50,9	51,0	51,3	51,5	51,6
35,0	26,2	26,0	25,8	25,9	26,0	26,1	26,2	26,2
40,0	15,2	15,2	15,2	15,2	15,3	15,5	15,7	16,0
45,0	13,1	13,0	12,9	12,8	12,9	13,1	13,2	13,6
50,0	5,4	5,3	5,1	5,1	5,1	5,2	5,6	6,1
55,0	2,3	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,2	2,4
60,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
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	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1896,4	1895,8	1890,8	1884,5	1885,3	1882,1	1884,1	1877,6
2,0	1894,9	1892,8	1886,3	1883,8	1886,8	1891,4	1891,7	1883,4
3,0	1889,2	1892,3	1889,8	1882,8	1883,6	1887,1	1887,7	1886,2
4,0	1889,0	1894,3	1889,3	1881,3	1884,8	1884,9	1878,9	1870,0
5,0	1884,2	1872,3	1862,8	1859,8	1858,7	1856,7	1855,4	1863,7
6,0	1848,6	1845,5	1836,7	1824,0	1817,3	1820,2	1830,2	1823,1
7,0	1798,7	1796,4	1791,1	1781,2	1773,9	1777,4	1769,9	1760,5
8,0	1743,4	1747,4	1734,8	1717,4	1713,2	1706,9	1703,8	1693,1
9,0	1662,1	1654,3	1638,1	1631,5	1629,6	1631,2	1625,6	1610,5
10,0	1567,4	1559,7	1550,5	1536,2	1532,3	1525,2	1517,9	1506,0
11,0	1462,7	1458,3	1449,3	1432,1	1420,1	1406,2	1402,1	1387,4
12,0	1347,0	1336,2	1326,1	1310,7	1304,2	1295,4	1284,5	1270,5
13,0	1205,5	1197,8	1184,2	1169,1	1159,4	1151,7	1141,7	1125,1
14,0	1051,7	1043,9	1032,9	1018,7	1006,1	994,4	984,8	972,4
15,0	902,1	892,5	882,4	868,6	860,1	851,2	841,8	829,5
17,5	579,8	573,6	566,7	557,0	549,5	540,6	531,8	521,0
20,0	340,8	336,6	332,5	327,1	321,9	315,4	309,5	304,2
22,5	202,2	201,0	199,1	196,2	193,7	191,0	187,9	183,5
25,0	123,4	122,9	121,8	120,3	118,8	117,3	115,7	113,2
27,5	77,6	77,6	76,9	76,4	75,6	74,9	73,6	72,1
30,0	51,8	51,6	51,3	50,7	50,5	50,0	49,6	48,6
35,0	26,3	26,3	26,2	26,0	25,8	25,6	25,2	24,8
40,0	16,3	16,5	16,6	16,5	16,5	16,5	16,4	16,0
45,0	14,0	14,2	13,8	13,3	12,9	12,7	12,5	12,2
50,0	6,4	6,3	5,8	5,3	5,1	4,9	4,8	4,6
55,0	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0
60,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
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	0,1	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

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S21 / 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
0,0	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1874,6	1869,3	1878,2	1874,4	1882,2	1880,1	1880,6	1870,8
2,0	1877,1	1873,6	1885,4	1876,4	1881,7	1883,2	1887,4	1874,2
3,0	1882,9	1880,2	1888,2	1888,2	1889,7	1877,8	1881,7	1878,3
4,0	1866,5	1864,2	1873,4	1868,0	1873,1	1866,9	1860,7	1851,2
5,0	1860,4	1853,8	1858,8	1852,1	1844,7	1837,2	1834,1	1822,3
6,0	1816,7	1802,6	1808,6	1793,6	1786,7	1792,3	1776,6	1785,2
7,0	1754,8	1745,9	1743,4	1737,0	1737,1	1726,7	1723,9	1714,5
8,0	1681,8	1673,7	1674,6	1660,1	1657,4	1648,7	1638,7	1623,3
9,0	1602,7	1593,1	1592,3	1571,4	1559,3	1547,2	1538,6	1523,5
10,0	1493,0	1478,1	1474,1	1458,9	1447,0	1432,8	1425,3	1408,7
11,0	1371,7	1359,5	1354,9	1339,9	1333,2	1313,9	1303,2	1286,7
12,0	1251,1	1237,4	1230,1	1211,2	1199,0	1179,4	1161,1	1149,6
13,0	1107,9	1092,7	1081,5	1063,3	1051,4	1034,5	1015,7	997,7
14,0	953,0	938,7	927,7	906,2	897,1	881,0	866,2	850,2
15,0	814,5	798,8	786,8	770,6	755,9	740,0	727,3	712,5
17,5	509,7	497,6	489,1	476,5	468,9	456,1	447,3	436,8
20,0	295,9	289,3	283,7	276,1	271,2	265,8	260,8	254,0
22,5	179,4	174,8	171,6	167,4	164,1	160,7	157,6	154,2
25,0	110,7	108,7	106,9	104,3	102,2	99,7	98,0	96,3
27,5	70,7	69,0	68,1	66,8	65,9	64,8	63,8	62,4
30,0	47,7	46,8	46,3	45,5	45,0	44,3	43,6	42,8
35,0	24,2	23,9	23,7	23,4	23,2	22,9	22,7	22,4
40,0	15,5	15,1	14,9	14,7	14,7	14,5	14,4	14,2
45,0	11,6	11,2	11,1	10,9	10,8	10,6	10,5	10,3
50,0	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2
55,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
60,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	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]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1868,2	1872,1	1881,9	1881,1	1871,6	1864,2	1872,9	1875,9
2,0	1871,3	1874,4	1877,5	1877,5	1869,0	1860,3	1873,4	1872,1
3,0	1872,6	1870,6	1865,1	1863,3	1853,9	1846,8	1855,7	1844,6
4,0	1845,0	1842,7	1850,2	1847,4	1835,9	1830,1	1833,4	1830,2
5,0	1819,8	1814,9	1806,2	1807,2	1798,4	1785,9	1786,2	1785,7
6,0	1766,9	1759,4	1752,3	1747,4	1733,5	1721,7	1725,1	1722,0
7,0	1703,5	1692,1	1676,9	1674,7	1663,4	1650,9	1649,4	1642,9
8,0	1614,6	1609,9	1600,4	1592,5	1575,6	1563,6	1560,7	1553,2
9,0	1512,8	1511,1	1500,5	1486,0	1470,9	1453,2	1445,2	1437,5
10,0	1394,5	1383,7	1368,1	1358,2	1340,8	1328,4	1324,7	1312,9
11,0	1266,6	1255,3	1241,9	1239,1	1217,6	1195,6	1184,6	1162,8
12,0	1132,3	1120,9	1105,6	1092,5	1068,0	1044,7	1031,0	1021,5
13,0	980,5	967,0	952,7	939,4	920,4	902,8	893,5	883,2
14,0	834,1	821,0	804,1	791,7	776,9	761,6	752,9	746,8
15,0	699,6	689,5	677,6	666,5	651,2	636,3	625,9	616,5
17,5	428,9	421,4	411,6	402,8	393,5	384,6	378,4	371,1
20,0	249,5	245,7	241,8	239,9	235,6	231,2	228,3	225,1
22,5	152,1	150,3	148,1	146,4	144,0	141,7	140,3	138,8
25,0	95,0	93,8	92,4	91,3	89,9	89,1	88,4	87,8
27,5	61,5	60,8	60,1	59,5	58,9	58,3	58,1	57,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S21 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
30,0	42,3	41,9	41,3	41,1	40,6	40,3	40,3	40,1
35,0	22,2	22,0	21,9	22,0	21,8	21,7	21,7	21,8
40,0	14,0	14,0	14,0	14,1	14,0	14,0	14,1	14,3
45,0	10,3	10,4	10,4	10,4	10,3	10,4	10,6	10,6
50,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
55,0	1,9	1,8	1,8	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	0,9
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]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1871,8	1871,6	1868,8	1869,3	1868,5	1868,0	1869,3	1878,2
2,0	1866,7	1869,0	1862,9	1849,6	1844,3	1856,2	1856,2	1855,4
3,0	1844,1	1840,6	1839,9	1848,3	1834,3	1826,3	1828,4	1824,7
4,0	1826,2	1816,8	1806,9	1798,5	1792,0	1788,0	1787,0	1789,1
5,0	1775,6	1766,1	1756,0	1745,9	1738,4	1736,9	1731,5	1734,3
6,0	1722,0	1708,7	1693,1	1682,0	1671,5	1667,6	1658,9	1654,4
7,0	1627,6	1616,0	1601,3	1589,5	1584,8	1569,8	1565,9	1559,9
8,0	1538,8	1525,8	1515,7	1505,7	1495,3	1483,4	1471,3	1460,0
9,0	1426,6	1410,6	1399,1	1391,5	1373,1	1365,6	1351,4	1342,4
10,0	1299,1	1284,3	1270,7	1255,9	1240,1	1229,1	1215,2	1202,8
11,0	1142,6	1129,7	1116,3	1102,6	1087,6	1076,1	1061,8	1052,7
12,0	1009,9	996,5	979,0	961,8	947,5	938,6	926,1	912,3
13,0	865,0	850,8	839,4	824,4	810,8	802,9	792,6	779,2
14,0	732,6	717,1	702,6	690,0	679,1	668,0	654,9	646,2
15,0	606,3	595,7	583,2	571,5	561,0	551,7	540,9	530,7
17,5	364,4	357,3	350,5	344,4	337,0	329,4	322,8	317,1
20,0	220,9	217,2	213,7	209,7	205,1	201,1	196,6	193,1
22,5	136,8	134,5	131,9	129,3	126,5	124,7	121,9	119,4
25,0	86,5	85,4	84,0	82,6	80,9	79,3	77,8	76,3
27,5	57,1	56,3	55,4	54,6	53,7	53,0	52,2	51,4
30,0	39,8	39,4	39,1	38,6	38,2	37,9	37,4	37,0
35,0	21,8	21,8	21,8	21,7	21,4	21,4	21,3	21,2
40,0	14,5	14,8	15,0	15,4	15,5	15,8	15,8	15,9
45,0	10,4	10,2	10,1	10,2	10,4	10,8	11,1	11,2
50,0	4,1	4,0	4,0	3,9	4,0	4,1	4,3	4,5
55,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9
60,0	0,9	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	0,1	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]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1874,9	1866,7	1861,4	1865,0	1864,7	1869,5	1863,7	1859,2
2,0	1851,6	1848,4	1838,1	1836,3	1837,6	1838,3	1836,4	1833,9
3,0	1823,8	1810,4	1806,1	1809,4	1806,7	1803,6	1799,4	1789,5
4,0	1789,5	1779,1	1769,3	1762,8	1758,9	1761,0	1750,6	1744,3
5,0	1725,4	1713,1	1701,3	1694,6	1687,5	1686,2	1676,9	1666,9
6,0	1641,3	1632,6	1620,1	1615,0	1608,0	1602,3	1593,4	1591,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S21 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
7,0	1550,3	1535,6	1522,4	1515,6	1505,7	1503,4	1488,9	1481,9
8,0	1442,5	1428,3	1411,5	1403,6	1393,0	1394,2	1384,6	1367,6
9,0	1326,4	1313,2	1296,8	1284,7	1274,0	1267,9	1255,5	1239,1
10,0	1187,4	1172,8	1155,8	1142,2	1131,0	1121,6	1111,8	1100,6
11,0	1039,2	1023,3	1007,6	992,7	986,2	977,6	966,3	953,4
12,0	896,3	883,2	870,3	854,0	847,2	836,4	827,1	814,4
13,0	762,1	748,2	735,6	724,5	713,7	704,3	691,9	681,1
14,0	631,5	617,0	604,1	593,4	581,8	574,2	565,9	557,0
15,0	518,8	505,9	494,0	484,2	474,7	467,8	461,1	452,5
17,5	310,0	302,9	295,6	289,7	284,3	280,4	275,1	270,3
20,0	188,1	183,2	179,1	175,4	171,7	169,4	166,3	163,5
22,5	116,5	113,6	110,6	108,5	106,6	105,2	103,8	102,2
25,0	74,8	73,5	71,6	70,4	69,4	68,5	67,6	66,6
27,5	50,4	49,5	48,6	48,0	47,4	47,0	46,5	45,9
30,0	36,3	35,7	35,1	34,7	34,4	34,0	33,7	33,3
35,0	20,9	20,7	20,4	20,2	20,0	19,9	19,7	19,5
40,0	15,7	15,6	15,4	15,3	15,2	15,2	15,1	15,0
45,0	11,1	10,9	10,7	10,5	10,2	9,9	9,6	9,4
50,0	4,7	4,8	4,6	4,3	4,1	4,0	3,9	3,9
55,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
60,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	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	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1856,7	1855,6	1861,9	1859,4	1858,7	1859,2	1864,2	1853,1
2,0	1834,2	1825,8	1831,3	1826,9	1824,1	1831,6	1838,9	1830,6
3,0	1787,3	1781,6	1780,7	1778,9	1769,7	1777,3	1783,1	1772,8
4,0	1744,4	1743,7	1738,7	1721,6	1716,3	1717,2	1719,8	1713,5
5,0	1663,2	1663,2	1661,2	1650,2	1641,9	1640,9	1639,0	1628,2
6,0	1582,4	1575,5	1574,7	1559,9	1554,9	1548,0	1550,9	1537,0
7,0	1474,7	1467,2	1460,8	1448,6	1438,0	1437,6	1439,7	1428,0
8,0	1358,4	1351,5	1348,2	1336,3	1323,8	1317,7	1319,4	1306,5
9,0	1229,5	1222,4	1216,6	1204,0	1195,3	1188,6	1184,1	1168,9
10,0	1086,7	1078,0	1074,1	1059,2	1051,3	1043,4	1037,0	1028,3
11,0	939,9	927,7	922,0	912,3	900,6	896,4	891,3	878,8
12,0	805,2	797,6	791,6	780,8	770,8	763,8	758,6	749,1
13,0	671,3	663,0	657,3	648,3	641,7	636,5	632,0	626,1
14,0	549,7	543,5	538,8	531,0	524,5	520,8	518,7	512,3
15,0	447,0	442,0	438,3	433,1	428,5	425,8	423,8	417,3
17,5	267,7	265,7	264,5	261,4	259,1	257,6	257,1	254,5
20,0	162,0	160,6	159,4	158,0	157,5	157,1	156,8	155,3
22,5	101,7	101,0	100,7	99,9	99,6	99,3	99,0	98,2
25,0	66,2	65,9	65,5	65,1	65,3	65,6	65,7	65,5
27,5	45,8	45,6	45,5	45,4	45,4	45,6	45,7	45,4
30,0	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,3	33,4	33,2
35,0	19,3	19,3	19,3	19,1	19,0	19,0	19,1	19,0
40,0	15,0	14,9	14,8	14,5	14,3	14,3	14,3	14,2
45,0	9,2	9,1	9,0	8,8	8,7	8,6	8,5	8,5
50,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6
55,0	1,9	1,8	1,8	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	0,9
65,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S21 / 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
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]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1844,8	1844,6	1845,6	1846,8	1850,3	1843,0	1843,0	1840,1
2,0	1824,5	1828,5	1826,7	1819,9	1823,3	1813,3	1809,0	1803,7
3,0	1761,8	1760,3	1762,2	1760,1	1759,3	1757,0	1756,5	1741,1
4,0	1706,1	1702,9	1702,3	1700,1	1699,6	1692,4	1685,9	1677,5
5,0	1620,0	1615,1	1611,9	1608,4	1612,4	1609,9	1602,5	1591,4
6,0	1530,4	1521,7	1513,6	1507,6	1506,5	1495,6	1494,0	1486,3
7,0	1416,1	1410,4	1403,6	1400,9	1399,5	1385,6	1375,8	1366,2
8,0	1297,0	1290,9	1282,7	1280,2	1280,2	1271,8	1265,6	1257,4
9,0	1160,8	1149,2	1143,2	1134,0	1136,6	1125,5	1119,6	1108,4
10,0	1014,6	1006,2	999,1	989,3	978,6	965,3	957,5	956,9
11,0	867,0	858,7	855,3	848,4	841,3	834,8	830,6	819,7
12,0	741,2	733,4	729,1	724,4	719,2	712,2	704,0	698,6
13,0	619,6	610,8	604,5	599,9	597,6	590,9	585,3	579,4
14,0	505,8	499,6	495,4	491,5	488,7	483,4	478,9	472,7
15,0	412,1	408,5	405,0	401,5	398,9	393,6	388,8	384,2
17,5	251,8	250,2	248,1	246,8	244,7	241,7	239,8	236,7
20,0	153,8	153,0	152,4	151,2	150,2	148,1	146,0	144,5
22,5	97,7	97,2	96,7	95,8	95,1	94,1	93,0	91,7
25,0	64,9	64,2	63,8	63,6	63,2	62,3	61,2	60,4
27,5	45,0	44,8	44,5	44,2	43,9	43,4	42,9	42,4
30,0	32,9	32,7	32,6	32,4	32,2	31,9	31,8	31,4
35,0	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,7	18,6	18,4
40,0	14,2	14,2	14,3	14,3	14,4	14,4	14,4	14,4
45,0	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3
50,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8
55,0	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
60,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
65,0	0,4	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]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3	1869,3
1,0	1835,6	1830,3	1834,0	1838,7	1841,7	1837,9	1839,2	1839,1
2,0	1802,2	1799,6	1797,2	1793,8	1798,5	1794,7	1798,9	1800,6
3,0	1739,2	1745,3	1746,3	1751,9	1745,7	1746,0	1747,1	1752,2
4,0	1673,2	1676,1	1680,6	1680,3	1681,2	1676,8	1682,5	1682,0
5,0	1590,6	1591,8	1591,9	1592,2	1589,7	1586,9	1587,9	1591,0
6,0	1483,7	1488,5	1488,1	1482,2	1488,1	1480,0	1478,9	1479,7
7,0	1361,5	1361,7	1359,1	1359,6	1361,7	1359,3	1356,7	1357,5
8,0	1248,8	1240,7	1239,2	1237,3	1233,5	1233,0	1234,2	1235,1
9,0	1098,7	1093,1	1086,5	1087,1	1089,0	1082,9	1080,4	1079,7
10,0	952,6	943,9	943,4	940,3	942,1	942,0	941,5	939,6
11,0	812,3	809,6	806,9	805,3	804,6	801,3	801,8	804,0
12,0	692,3	689,9	687,2	684,7	682,5	680,3	680,6	682,3
13,0	572,6	572,2	570,1	564,9	564,4	563,8	564,2	565,0
14,0	467,6	465,3	462,3	458,2	457,0	456,2	455,9	456,5

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S21 / 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
15,0	379,8	376,5	373,9	373,4	373,6	370,1	368,9	370,6
17,5	234,4	232,4	230,5	228,8	227,5	225,8	225,2	225,6
20,0	142,8	141,4	140,3	139,0	138,5	137,4	136,9	136,9
22,5	90,6	89,8	88,9	88,3	88,0	87,1	87,3	87,2
25,0	60,0	59,7	59,3	58,9	58,7	58,3	58,3	58,6
27,5	42,0	41,9	41,7	41,5	41,4	41,1	40,9	41,0
30,0	31,3	31,1	30,9	30,7	30,5	30,4	30,3	30,3
35,0	18,2	18,2	18,1	18,0	18,1	18,1	18,2	18,3
40,0	14,4	14,5	14,5	14,7	14,8	14,9	15,1	15,2
45,0	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	9,0	9,3
50,0	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,4	4,8	4,6
55,0	1,9	1,9	2,0	2,0	2,2	2,3	2,2	2,1
60,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1
65,0	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	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