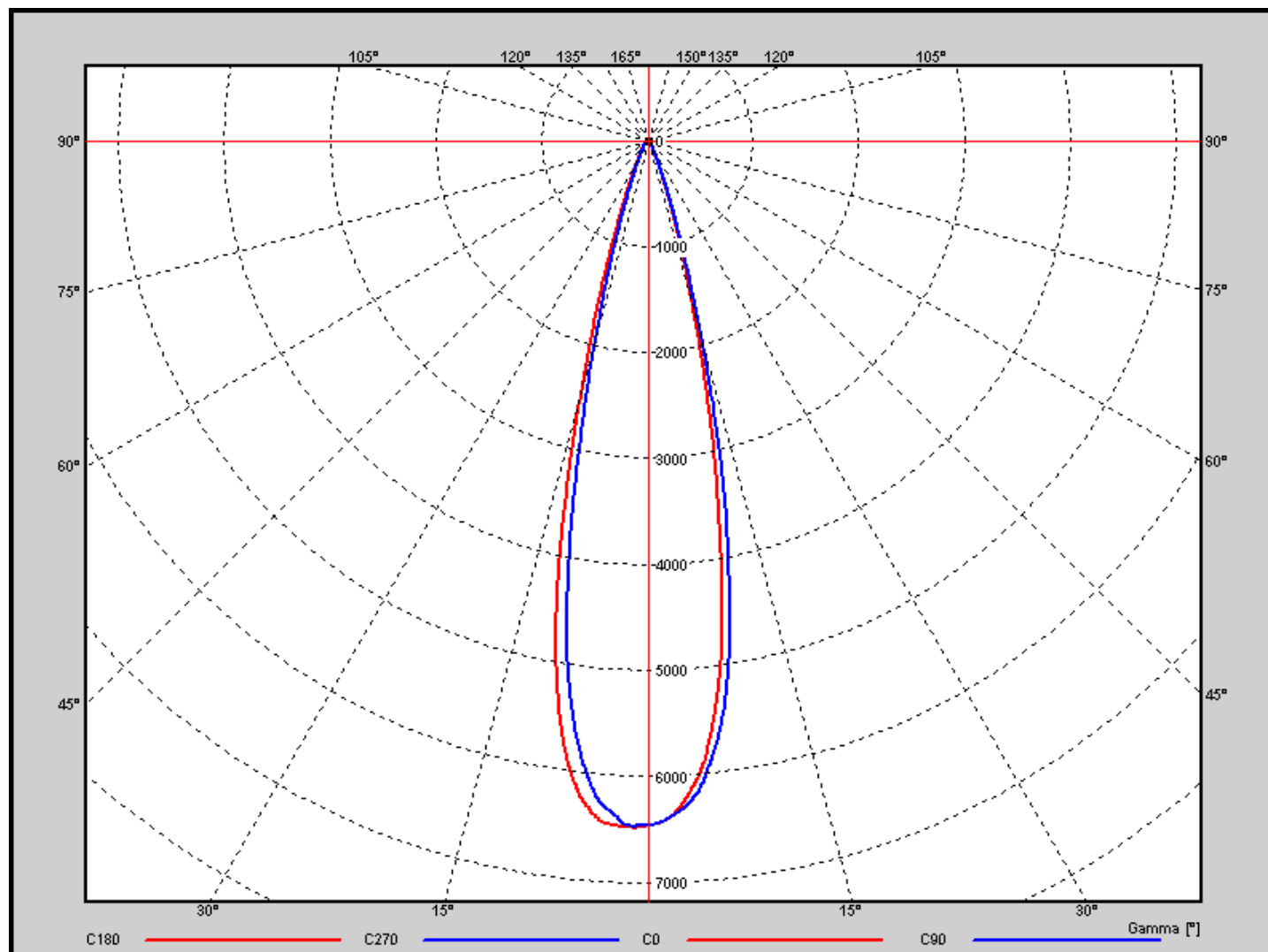


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S05	Model	QUBO MEDIUM HP 3000K 28° 20W
Date:	24/11/2021 16.53.16	Manufacturer	PUK
Flux:	1432 lm	Efficacy:	72 lm/W
Av. Voltage:	230,05 V	Av. Current:	0,091 A
Av. Power Factor:	0,9529	Av. Power:	19,9 W

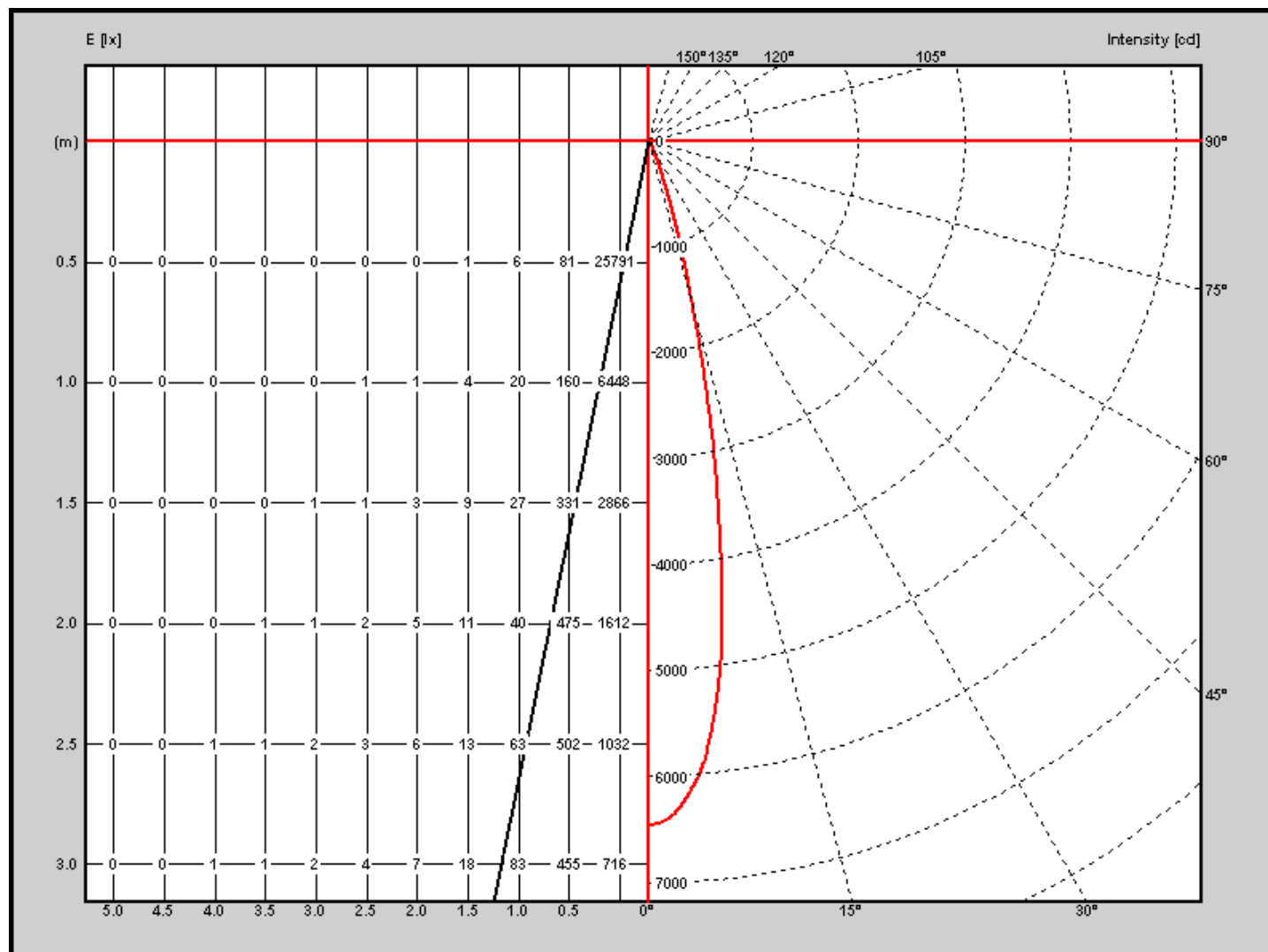
Polar diagram PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S05	Model	QUBO MEDIUM HP 3000K 28° 20W
Date:	24/11/2021 16.53.16	Manufacturer	PUK
Flux:	1432 lm	Efficacy:	72 lm/W
Av. Voltage:	230,05 V	Av. Current:	0,091 A
Av. Power Factor:	0,9529	Av. Power:	19,9 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S05	Model	QUBO MEDIUM HP 3000K 28° 20W
Date:	24/11/2021 16.53.16	Manufacturer	PUK
Flux:	1432 lm	Efficacy:	72 lm/W
Av. Voltage:	230,05 V	Av. Current:	0,091 A
Av. Power Factor:	0,9529	Av. Power:	19,9 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S05 / 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	4501,24	4501,24	4501,24	0	0	0,00	0,00
1,0	4464,69	4525,75	4494,39	6	6	0,43	0,43
2,0	4415,69	4542,92	4473,48	18	25	1,29	1,72
3,0	4349,16	4529,18	4431,52	31	55	2,13	3,85
4,0	4242,09	4487,24	4359,76	42	97	2,94	6,79
5,0	4116,86	4438,22	4261,35	53	150	3,71	10,50
6,0	3930,98	4329,67	4114,58	63	213	4,40	14,90
7,0	3703,22	4179,10	3929,95	72	285	4,99	19,89
8,0	3447,24	3998,77	3712,09	78	363	5,47	25,36
9,0	3139,92	3764,17	3442,62	83	446	5,80	31,16
10,0	2763,71	3475,29	3126,21	85	532	5,94	37,11
11,0	2417,69	3161,90	2785,42	85	616	5,91	43,01
12,0	2087,05	2809,99	2442,45	82	698	5,71	48,73
13,0	1752,23	2420,51	2079,57	77	775	5,37	54,09
14,0	1440,75	2047,93	1735,20	70	845	4,88	58,98
15,0	1166,92	1696,07	1420,40	62	907	4,33	63,31
17,5	685,10	1035,69	840,37	124	1031	8,67	71,98
20,0	412,39	610,38	499,22	85	1116	5,90	77,88
25,0	175,23	235,66	201,49	105	1221	7,35	85,23
30,0	95,07	115,29	104,59	55	1276	3,87	89,11
35,0	62,04	71,22	65,86	36	1312	2,51	91,62
40,0	47,83	54,37	51,23	28	1340	1,95	93,57
45,0	39,37	44,52	41,90	25	1365	1,72	95,29
50,0	26,47	30,32	28,06	20	1385	1,41	96,71
55,0	19,25	21,97	20,44	15	1400	1,05	97,76
60,0	13,99	16,83	14,73	12	1412	0,81	98,57
65,0	9,39	10,72	9,88	9	1421	0,60	99,17
70,0	5,66	6,58	6,13	6	1426	0,41	99,58
75,0	3,01	3,78	3,32	4	1430	0,25	99,83
80,0	1,12	1,48	1,30	2	1432	0,12	99,95
85,0	0,23	0,30	0,26	1	1432	0,04	99,99
90,0	0,02	0,02	0,02	0	1432	0,01	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S05	Model	QUBO MEDIUM HP 3000K 28° 20W
Date:	24/11/2021 16.53.16	Manufacturer	PUK
Flux:	1432 lm	Efficacy:	72 lm/W
Av. Voltage:	230,05 V	Av. Current:	0,091 A
Av. Power Factor:	0,9529	Av. Power:	19,9 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S05 / 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	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4483,84	4489,05	4489,03	4492,51	4492,51	4490,76	4494,25	4487,28
2,0	4438,58	4447,22	4450,65	4454,08	4447,10	4447,10	4440,06	4415,69
3,0	4360,25	4361,83	4368,65	4370,24	4361,51	4356,27	4359,65	4356,32
4,0	4250,59	4259,02	4265,71	4265,44	4258,45	4256,71	4263,51	4258,55
5,0	4127,01	4128,32	4129,63	4136,18	4136,18	4132,69	4134,15	4125,85
6,0	3933,80	3933,14	3937,72	3949,29	3956,27	3951,03	3954,10	3952,99
7,0	3709,26	3711,83	3714,40	3718,72	3720,47	3723,96	3726,85	3720,77
8,0	3455,13	3459,14	3463,17	3463,70	3463,70	3465,45	3473,39	3474,58
9,0	3145,30	3152,44	3154,36	3156,29	3156,29	3165,02	3170,97	3170,78
10,0	2778,03	2783,00	2787,98	2798,21	2799,96	2805,20	2812,62	2814,59
11,0	2422,94	2427,50	2433,81	2440,14	2441,89	2447,13	2454,27	2454,91
12,0	2097,45	2103,37	2109,30	2113,51	2117,00	2123,99	2129,13	2124,91
13,0	1766,73	1772,27	1776,07	1779,89	1781,63	1785,13	1788,26	1789,67
14,0	1462,12	1465,56	1469,01	1470,72	1474,21	1475,96	1477,11	1477,13
15,0	1187,10	1190,22	1195,10	1198,24	1198,24	1198,24	1199,17	1197,77
17,5	711,22	712,04	712,52	712,83	711,26	709,33	707,61	704,34
20,0	437,24	437,40	437,56	437,55	436,33	433,88	432,12	428,30
25,0	183,11	182,98	183,19	183,40	182,88	181,83	181,27	180,36
30,0	98,17	98,58	98,87	99,14	99,16	99,04	98,97	98,72
35,0	64,26	64,39	64,45	64,24	63,93	63,61	63,37	63,05
40,0	51,33	51,55	51,66	51,74	51,86	51,89	51,74	51,51
45,0	39,91	40,15	40,14	40,03	39,98	40,00	40,10	40,16
50,0	26,56	26,64	26,71	26,74	26,78	26,79	26,68	26,70
55,0	19,72	19,78	19,87	19,96	19,98	20,00	19,95	19,87
60,0	14,27	14,32	14,34	14,38	14,38	14,38	14,30	14,20
65,0	9,89	9,93	9,93	9,90	9,83	9,75	9,63	9,52
70,0	6,35	6,36	6,32	6,24	6,17	6,08	6,00	5,92
75,0	3,53	3,50	3,47	3,41	3,34	3,27	3,22	3,16
80,0	1,36	1,36	1,36	1,34	1,34	1,33	1,31	1,29
85,0	0,26	0,26	0,26	0,26	0,24	0,24	0,24	0,24
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4482,04	4478,52	4478,47	4480,15	4476,60	4476,56	4478,29	4476,50
2,0	4419,21	4419,08	4420,65	4420,39	4423,79	4423,67	4428,84	4428,79
3,0	4351,14	4349,16	4350,56	4355,36	4349,85	4349,62	4356,44	4359,86
4,0	4251,66	4253,02	4257,70	4263,97	4260,07	4256,17	4264,61	4267,96
5,0	4120,76	4121,92	4126,29	4137,42	4135,09	4134,51	4135,71	4133,65
6,0	3947,97	3947,11	3951,07	3956,38	3950,25	3947,62	3950,29	3962,22
7,0	3721,07	3728,60	3735,56	3743,71	3744,29	3744,87	3747,21	3751,92
8,0	3473,24	3478,63	3488,51	3497,65	3499,60	3508,61	3514,11	3520,41
9,0	3173,04	3181,46	3188,89	3197,10	3200,34	3205,35	3213,91	3221,74

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S05 / 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
10,0	2820,48	2830,10	2840,22	2852,60	2862,35	2868,59	2880,16	2889,49
11,0	2460,94	2470,00	2482,78	2497,57	2506,75	2519,50	2530,52	2543,11
12,0	2127,57	2132,63	2141,11	2154,83	2165,24	2180,98	2196,76	2210,86
13,0	1794,21	1802,25	1813,46	1824,40	1830,78	1838,93	1852,42	1868,01
14,0	1480,05	1484,10	1489,32	1497,49	1503,35	1512,76	1523,96	1537,53
15,0	1197,31	1200,91	1203,72	1209,24	1214,65	1220,08	1229,06	1240,63
17,5	701,45	699,75	699,63	701,11	702,38	705,07	709,53	715,75
20,0	424,82	423,38	422,79	423,06	423,37	424,21	426,81	430,86
25,0	179,77	179,53	179,24	179,63	179,91	180,37	181,18	182,38
30,0	98,73	99,03	99,26	99,46	99,57	99,95	100,13	100,49
35,0	62,85	62,84	62,99	63,19	63,21	63,31	63,61	63,85
40,0	51,54	51,88	52,13	52,22	52,37	52,66	52,84	53,00
45,0	40,25	40,36	40,47	40,60	40,49	40,50	40,60	40,79
50,0	26,65	26,62	26,60	26,66	26,58	26,57	26,63	26,90
55,0	20,02	19,75	19,45	19,32	19,26	19,25	19,58	20,06
60,0	14,10	14,40	14,21	14,03	14,01	14,07	14,60	15,69
65,0	9,46	9,44	9,53	9,49	9,49	9,52	9,80	9,56
70,0	5,85	5,80	5,80	5,80	5,81	5,82	5,83	5,81
75,0	3,11	3,08	3,07	3,04	3,05	3,03	3,05	3,06
80,0	1,27	1,24	1,23	1,23	1,23	1,23	1,24	1,22
85,0	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4476,48	4474,67	4471,09	4476,38	4481,70	4476,39	4476,39	4472,88
2,0	4432,27	4439,24	4435,62	4431,97	4428,39	4423,15	4430,25	4430,33
3,0	4361,52	4366,61	4362,91	4366,24	4364,41	4361,02	4368,12	4370,05
4,0	4266,01	4269,18	4270,68	4275,65	4277,34	4274,05	4274,05	4270,77
5,0	4140,44	4148,73	4148,31	4149,53	4151,17	4151,58	4160,46	4162,63
6,0	3972,41	3976,90	3979,82	3986,11	3991,23	3997,16	4006,04	4006,62
7,0	3753,10	3759,01	3761,68	3767,62	3777,99	3785,94	3796,59	3806,29
8,0	3523,17	3532,26	3536,44	3545,57	3552,30	3551,65	3560,53	3565,18
9,0	3231,34	3241,75	3250,90	3259,58	3262,65	3267,66	3280,09	3292,17
10,0	2900,60	2912,26	2921,02	2932,74	2941,00	2949,95	2965,92	2974,83
11,0	2557,48	2572,14	2587,59	2600,56	2610,47	2619,81	2632,23	2643,31
12,0	2224,98	2240,88	2254,17	2266,61	2278,17	2287,90	2303,87	2317,10
13,0	1881,86	1900,76	1917,20	1932,66	1944,08	1954,21	1968,41	1982,04
14,0	1552,88	1567,73	1582,00	1595,15	1610,00	1620,52	1634,72	1646,97
15,0	1252,21	1264,81	1278,72	1293,18	1304,35	1315,23	1327,65	1336,72
17,5	723,21	733,20	743,29	753,88	763,59	769,97	777,60	782,89
20,0	436,51	443,04	448,00	453,85	460,08	465,92	470,89	474,41
25,0	183,94	185,82	187,82	190,42	192,63	194,53	196,66	197,49
30,0	101,10	101,72	102,16	102,78	103,33	103,78	104,22	104,15
35,0	64,03	64,13	64,38	64,77	65,04	65,05	65,30	65,35
40,0	53,20	53,29	53,22	53,38	53,40	53,30	53,53	53,75
45,0	40,91	40,99	41,08	41,16	41,03	40,97	41,13	41,18
50,0	27,01	27,14	27,22	27,32	27,28	27,19	27,12	27,20
55,0	20,29	20,00	19,90	19,95	20,03	20,02	20,00	20,03
60,0	14,26	14,22	14,24	14,32	14,36	14,36	14,36	14,36
65,0	9,52	9,53	9,56	9,65	9,72	9,80	9,87	9,93
70,0	5,82	5,83	5,87	5,95	6,04	6,14	6,25	6,35
75,0	3,08	3,10	3,16	3,22	3,31	3,39	3,50	3,58
80,0	1,24	1,24	1,26	1,28	1,32	1,33	1,37	1,40
85,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,27	0,27	0,27
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4467,63	4469,37	4474,67	4471,16	4469,41	4472,94	4474,73	4474,77
2,0	4419,85	4418,02	4421,53	4425,16	4434,03	4441,11	4444,69	4450,05
3,0	4366,77	4375,52	4382,56	4380,93	4384,51	4391,59	4393,44	4395,33
4,0	4269,46	4279,90	4290,44	4292,46	4294,31	4296,08	4299,77	4307,07
5,0	4163,30	4170,11	4177,07	4180,99	4182,88	4188,19	4193,74	4194,10
6,0	4009,36	4016,06	4019,41	4021,75	4027,24	4034,32	4041,75	4047,59
7,0	3812,96	3823,05	3828,09	3835,97	3845,07	3852,14	3861,49	3867,54
8,0	3572,33	3589,31	3601,35	3604,18	3609,84	3615,14	3622,91	3638,06
9,0	3299,85	3313,07	3326,78	3333,47	3337,46	3349,84	3357,82	3364,46
10,0	2981,37	2997,88	3011,46	3014,98	3020,87	3029,72	3039,71	3050,25
11,0	2652,27	2666,75	2678,43	2682,35	2690,13	2698,98	2709,23	2721,93
12,0	2324,93	2337,39	2352,48	2367,40	2377,08	2389,46	2398,19	2404,19
13,0	1990,53	2004,49	2015,91	2022,38	2030,42	2039,27	2046,50	2054,69
14,0	1657,89	1671,59	1682,87	1687,97	1692,61	1699,68	1707,19	1714,00
15,0	1346,48	1356,39	1365,79	1371,25	1377,79	1384,86	1389,08	1394,50
17,5	786,30	791,52	795,20	798,16	801,03	801,03	802,52	803,34
20,0	476,84	479,34	480,77	481,44	481,96	481,61	480,17	478,72
25,0	197,99	198,86	199,46	199,23	198,80	197,91	196,70	196,11
30,0	104,14	104,33	104,39	104,09	103,75	103,47	102,82	102,05
35,0	65,48	65,71	65,84	65,59	65,42	65,10	64,91	64,69
40,0	53,81	53,85	53,67	53,38	53,24	53,11	52,79	52,66
45,0	41,17	41,29	41,43	41,47	41,62	41,83	42,15	42,45
50,0	27,34	27,48	27,62	27,76	27,87	27,70	27,66	27,84
55,0	20,12	20,35	20,58	20,77	20,91	20,91	20,75	20,69
60,0	14,40	14,56	14,67	14,77	14,89	15,02	14,95	14,74
65,0	9,98	10,02	10,06	10,09	10,10	10,15	10,09	9,97
70,0	6,44	6,50	6,50	6,48	6,44	6,44	6,40	6,35
75,0	3,64	3,68	3,67	3,63	3,57	3,52	3,48	3,44
80,0	1,42	1,43	1,42	1,40	1,38	1,36	1,33	1,32
85,0	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,30	0,30
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4471,32	4474,89	4478,47	4480,27	4480,31	4476,87	4475,13	4464,69
2,0	4446,67	4445,02	4445,18	4440,08	4440,18	4438,58	4442,06	4442,06
3,0	4393,86	4399,34	4396,12	4394,65	4394,82	4389,84	4396,81	4400,29
4,0	4309,36	4315,01	4315,52	4317,77	4325,03	4327,18	4334,14	4342,85
5,0	4191,42	4199,05	4208,64	4214,67	4218,61	4221,00	4231,45	4241,89
6,0	4043,55	4046,20	4049,19	4052,17	4059,84	4076,53	4092,20	4099,16
7,0	3867,51	3875,78	3880,99	3889,66	3901,08	3907,69	3921,62	3933,80
8,0	3631,63	3643,86	3658,46	3667,74	3681,25	3688,37	3702,30	3712,74
9,0	3367,57	3383,84	3393,89	3403,89	3416,06	3427,28	3444,69	3458,61
10,0	3054,23	3062,32	3067,99	3078,88	3096,79	3110,49	3127,89	3145,30
11,0	2728,56	2739,05	2749,11	2759,11	2772,28	2784,99	2798,92	2814,58
12,0	2408,17	2421,04	2433,72	2446,33	2459,98	2475,16	2490,83	2504,75
13,0	2061,38	2073,17	2083,29	2093,36	2107,56	2123,56	2140,96	2158,37
14,0	1719,87	1725,30	1731,11	1740,39	1751,65	1761,51	1775,43	1791,10
15,0	1399,49	1405,54	1412,22	1418,87	1428,88	1439,49	1451,68	1467,34
17,5	802,72	804,32	806,33	809,21	813,54	819,31	827,49	837,93
20,0	477,59	477,01	477,28	478,08	479,96	482,85	487,20	493,12
25,0	194,87	194,32	193,61	192,74	193,13	193,91	195,47	197,73
30,0	101,12	100,48	100,05	99,81	99,95	100,26	100,83	101,83
35,0	64,61	64,90	64,74	64,39	64,26	64,30	64,75	65,43

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
40,0	52,53	52,41	52,23	52,04	51,80	51,63	51,87	52,13
45,0	42,78	43,13	43,37	43,54	43,69	43,65	43,72	43,79
50,0	28,11	28,67	28,89	29,15	29,33	29,42	29,42	29,69
55,0	20,40	20,27	20,27	20,37	20,41	20,45	20,66	20,63
60,0	14,61	14,67	14,51	14,49	14,55	14,59	14,76	14,97
65,0	9,88	9,86	9,97	9,89	9,93	9,94	10,22	10,01
70,0	6,28	6,27	6,26	6,27	6,26	6,27	6,27	6,25
75,0	3,40	3,37	3,36	3,35	3,35	3,36	3,36	3,36
80,0	1,30	1,30	1,30	1,29	1,29	1,27	1,29	1,29
85,0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4469,95	4475,19	4480,42	4483,90	4490,84	4489,11	4487,38	4487,36
2,0	4438,65	4445,65	4449,19	4452,69	4459,63	4464,85	4464,85	4466,54
3,0	4400,40	4407,43	4411,01	4418,02	4431,89	4437,11	4437,11	4437,04
4,0	4343,03	4348,36	4358,95	4360,80	4371,20	4367,78	4367,78	4374,57
5,0	4245,67	4254,55	4261,78	4268,90	4281,04	4289,79	4296,72	4305,16
6,0	4097,89	4105,15	4116,02	4131,92	4147,53	4163,26	4175,39	4188,90
7,0	3934,46	3940,11	3952,90	3970,67	3984,54	4000,34	4015,93	4029,26
8,0	3720,61	3736,85	3756,82	3778,20	3795,54	3809,68	3821,81	3840,11
9,0	3468,51	3483,21	3501,74	3518,11	3542,39	3563,56	3572,22	3595,44
10,0	3164,26	3187,87	3208,48	3230,28	3251,09	3268,90	3287,97	3307,39
11,0	2832,18	2852,58	2877,05	2900,84	2923,38	2943,05	2963,85	2991,57
12,0	2519,24	2536,40	2554,29	2571,40	2592,20	2613,74	2631,07	2653,20
13,0	2173,25	2188,95	2207,24	2226,35	2248,89	2268,82	2287,89	2307,89
14,0	1806,41	1825,86	1846,31	1867,43	1889,97	1911,77	1930,84	1952,16
15,0	1481,29	1497,52	1513,14	1529,31	1550,12	1566,86	1585,92	1605,11
17,5	849,83	864,11	877,17	892,10	906,49	919,31	931,62	943,63
20,0	499,85	508,15	517,11	525,90	534,57	541,81	548,75	555,28
25,0	200,11	202,74	205,80	209,11	212,40	215,44	218,04	220,03
30,0	102,98	104,13	105,30	106,48	107,68	108,80	109,89	110,74
35,0	66,01	66,29	66,72	67,35	68,07	68,60	68,93	69,17
40,0	52,28	52,64	52,84	52,95	53,04	53,23	53,57	53,88
45,0	43,73	43,67	43,45	43,14	42,97	42,97	43,02	43,14
50,0	29,49	28,82	28,32	28,09	28,07	28,17	28,25	28,22
55,0	20,39	20,71	20,75	20,70	20,70	20,66	20,63	20,67
60,0	14,80	14,77	14,87	14,98	15,07	15,06	15,04	15,04
65,0	9,96	10,01	10,05	10,14	10,18	10,26	10,28	10,29
70,0	6,24	6,25	6,28	6,35	6,43	6,48	6,53	6,58
75,0	3,37	3,41	3,44	3,47	3,52	3,57	3,62	3,66
80,0	1,29	1,30	1,32	1,35	1,40	1,44	1,46	1,47
85,0	0,28	0,30	0,28	0,28	0,28	0,28	0,26	0,26
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4483,88	4482,15	4482,16	4485,63	4490,82	4496,02	4508,21	4502,99
2,0	4463,05	4461,32	4463,07	4471,74	4478,66	4478,62	4480,33	4480,31
3,0	4435,28	4437,01	4438,77	4445,72	4454,34	4464,70	4468,13	4464,61
4,0	4377,99	4379,73	4384,98	4393,66	4403,96	4412,51	4421,08	4422,73
5,0	4312,03	4317,24	4327,72	4331,19	4343,15	4349,87	4353,12	4359,92
6,0	4193,99	4197,46	4204,51	4214,93	4231,97	4245,47	4253,79	4258,73
7,0	4037,75	4046,43	4058,75	4070,90	4086,04	4095,84	4103,92	4108,69

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
8,0	3855,48	3864,16	3873,08	3885,23	3900,15	3918,36	3927,91	3934,23
9,0	3603,77	3621,13	3637,09	3649,23	3660,41	3674,77	3685,69	3691,72
10,0	3320,82	3334,70	3349,04	3361,18	3377,24	3392,90	3403,38	3407,34
11,0	3008,35	3022,24	3038,43	3052,31	3069,74	3079,71	3086,22	3091,55
12,0	2673,32	2692,41	2703,52	2717,40	2734,45	2750,86	2762,09	2768,79
13,0	2322,66	2336,55	2349,53	2363,41	2376,57	2387,21	2396,13	2400,66
14,0	1970,27	1984,16	1995,54	2005,95	2020,44	2032,26	2038,89	2043,01
15,0	1619,61	1630,03	1641,55	1651,96	1662,56	1672,09	1676,42	1678,37
17,5	953,89	963,26	970,35	976,25	982,07	986,38	988,08	988,01
20,0	560,36	563,65	565,69	567,77	569,30	569,48	568,80	566,84
25,0	221,50	222,37	222,81	223,33	223,76	223,24	222,36	221,05
30,0	111,45	112,21	112,84	113,66	114,40	115,03	115,29	115,13
35,0	69,19	69,09	68,94	68,80	68,83	68,69	68,47	68,32
40,0	54,20	54,37	54,31	54,14	53,94	53,73	53,57	53,37
45,0	43,22	43,31	43,38	43,54	43,85	43,97	43,76	43,69
50,0	28,23	28,30	28,41	28,58	28,93	29,16	29,45	29,76
55,0	20,74	20,85	20,94	21,12	21,42	21,75	21,97	21,95
60,0	15,12	15,21	15,36	15,51	15,76	15,87	15,70	15,39
65,0	10,31	10,33	10,38	10,53	10,53	10,37	10,23	10,15
70,0	6,58	6,54	6,52	6,49	6,39	6,26	6,19	6,14
75,0	3,66	3,63	3,56	3,49	3,41	3,34	3,29	3,28
80,0	1,48	1,46	1,44	1,41	1,37	1,34	1,34	1,33
85,0	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4504,74	4504,74	4502,99	4501,24	4502,99	4499,49	4501,24	4506,50
2,0	4487,26	4490,75	4492,50	4496,00	4496,00	4495,99	4499,49	4499,49
3,0	4466,30	4471,51	4476,77	4480,26	4485,50	4490,74	4497,74	4497,74
4,0	4427,85	4438,29	4440,06	4445,28	4450,51	4452,24	4448,70	4448,70
5,0	4371,94	4382,33	4389,37	4394,57	4391,03	4390,99	4397,91	4404,91
6,0	4265,35	4272,16	4275,74	4284,40	4291,31	4296,48	4299,83	4299,83
7,0	4116,82	4125,27	4128,91	4134,01	4144,36	4152,97	4154,45	4161,46
8,0	3940,34	3948,64	3950,61	3957,39	3965,92	3972,71	3977,56	3975,81
9,0	3700,94	3703,82	3704,13	3714,31	3722,75	3729,45	3735,86	3746,37
10,0	3412,63	3420,53	3427,94	3438,01	3446,35	3451,19	3453,87	3453,87
11,0	3098,10	3105,75	3108,04	3112,75	3119,21	3127,42	3135,11	3136,86
12,0	2773,09	2778,74	2784,65	2792,73	2795,56	2796,65	2800,58	2804,08
13,0	2406,14	2409,76	2410,57	2411,51	2415,94	2420,38	2420,51	2420,51
14,0	2047,93	2046,02	2041,73	2042,52	2039,82	2037,11	2036,94	2036,94
15,0	1682,72	1682,28	1676,39	1675,29	1675,94	1678,34	1677,90	1679,65
17,5	987,27	985,59	983,81	983,31	983,87	985,83	989,40	993,95
20,0	564,58	562,39	560,95	559,60	559,64	560,91	563,97	570,27
25,0	219,47	218,24	217,46	217,02	216,93	217,71	218,93	220,68
30,0	114,68	114,14	113,43	113,00	112,80	112,62	112,55	112,74
35,0	68,32	68,24	68,16	68,10	68,16	68,36	68,62	69,04
40,0	53,07	52,81	52,81	52,72	52,50	52,24	51,90	51,60
45,0	43,79	43,74	43,67	43,72	43,84	43,89	43,96	43,94
50,0	30,16	30,32	30,07	29,90	29,78	29,59	29,48	29,55
55,0	21,82	21,58	21,47	21,74	21,83	21,65	21,72	21,65
60,0	15,15	15,27	15,14	15,06	15,25	15,65	16,15	16,83
65,0	10,10	10,07	10,12	10,07	10,09	10,24	10,72	10,49
70,0	6,15	6,17	6,19	6,21	6,23	6,27	6,31	6,34
75,0	3,27	3,29	3,30	3,32	3,34	3,36	3,38	3,40
80,0	1,35	1,35	1,36	1,38	1,40	1,40	1,42	1,42

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
85,0	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,28	0,28	0,26
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4508,25	4504,75	4508,26	4504,75	4501,24	4495,98	4503,00	4510,00
2,0	4497,74	4494,23	4501,24	4499,49	4495,98	4499,49	4503,00	4506,50
3,0	4497,74	4495,98	4495,98	4495,98	4495,98	4497,74	4497,74	4499,49
4,0	4453,95	4455,67	4462,64	4459,13	4460,90	4464,42	4467,94	4473,21
5,0	4404,91	4406,59	4411,75	4413,50	4411,78	4410,06	4413,60	4418,89
6,0	4299,83	4304,93	4308,21	4304,70	4304,77	4306,60	4308,43	4315,52
7,0	4159,71	4161,20	4164,31	4164,31	4162,69	4161,06	4164,70	4166,59
8,0	3972,30	3973,64	3976,54	3981,80	3980,25	3982,21	3984,16	3987,87
9,0	3749,87	3751,04	3757,18	3753,67	3750,45	3748,99	3749,28	3751,33
10,0	3457,38	3460,07	3460,60	3460,60	3459,26	3461,42	3465,33	3469,23
11,0	3140,36	3141,05	3142,97	3141,22	3141,75	3142,28	3148,07	3153,85
12,0	2804,08	2804,51	2806,04	2806,04	2801,44	2802,10	2806,27	2806,93
13,0	2417,01	2413,63	2412,95	2412,95	2412,01	2411,07	2411,88	2410,94
14,0	2036,94	2040,28	2044,42	2044,42	2041,87	2041,08	2040,28	2039,49
15,0	1679,65	1682,71	1684,68	1686,43	1689,28	1692,13	1693,23	1696,07
17,5	999,21	1005,94	1013,61	1019,93	1025,67	1030,71	1034,16	1035,69
20,0	575,53	581,94	589,64	595,08	599,58	604,26	607,70	609,92
25,0	223,14	225,94	228,84	230,94	232,61	234,09	235,05	235,66
30,0	112,93	113,39	114,12	114,68	114,95	115,08	115,14	114,99
35,0	69,64	70,27	70,81	71,07	71,15	71,21	71,22	71,08
40,0	51,27	51,04	50,91	50,65	50,71	50,64	50,69	50,71
45,0	43,91	43,86	43,70	43,54	43,40	43,35	43,40	43,56
50,0	29,58	29,43	29,27	29,06	29,01	29,00	29,03	29,03
55,0	21,61	21,59	21,39	21,30	21,21	21,04	20,88	20,82
60,0	15,59	15,37	15,41	15,41	15,37	15,33	15,21	15,14
65,0	10,33	10,22	10,20	10,23	10,26	10,31	10,34	10,34
70,0	6,29	6,26	6,25	6,28	6,32	6,37	6,43	6,47
75,0	3,40	3,40	3,40	3,44	3,47	3,52	3,59	3,61
80,0	1,42	1,40	1,39	1,39	1,39	1,39	1,38	1,40
85,0	0,26	0,26	0,26	0,28	0,26	0,28	0,28	0,28
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4517,01	4522,25	4525,75	4525,75	4525,75	4511,74	4515,24	4501,24
2,0	4513,50	4522,25	4529,26	4534,51	4525,75	4522,24	4525,74	4527,48
3,0	4504,75	4510,00	4517,00	4520,50	4522,25	4520,49	4515,24	4516,99
4,0	4481,98	4485,49	4481,98	4487,24	4487,24	4481,99	4480,24	4482,00
5,0	4413,67	4424,21	4429,46	4438,22	4436,46	4425,99	4422,49	4419,02
6,0	4320,84	4324,42	4326,17	4329,67	4326,17	4320,98	4313,98	4308,81
7,0	4171,97	4177,35	4177,35	4179,10	4177,35	4173,98	4170,48	4161,86
8,0	3993,32	3997,02	3998,77	3997,02	3993,52	3986,72	3983,21	3979,92
9,0	3753,37	3757,16	3764,17	3764,17	3760,67	3753,95	3750,45	3745,50
10,0	3473,14	3473,54	3475,29	3473,54	3468,29	3465,19	3461,69	3458,59
11,0	3156,12	3160,15	3161,90	3160,15	3156,65	3144,92	3132,67	3122,71
12,0	2804,08	2806,49	2809,99	2806,49	2804,74	2800,15	2787,90	2769,32
13,0	2413,51	2414,32	2410,82	2403,81	2395,06	2387,13	2378,38	2372,21
14,0	2036,94	2034,40	2030,90	2027,40	2018,64	2009,11	2000,36	1994,33
15,0	1695,41	1693,00	1689,50	1680,74	1671,99	1664,34	1653,84	1644,45
17,5	1035,11	1031,73	1026,66	1019,48	1010,90	1001,75	992,65	983,52

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
20,0	610,38	608,74	605,59	600,52	594,91	588,21	580,16	572,06
25,0	235,57	234,78	233,55	231,28	228,48	225,41	222,61	219,90
30,0	114,72	114,31	113,71	113,05	112,08	111,03	110,01	109,09
35,0	71,04	70,92	70,75	70,47	70,14	69,71	69,23	68,79
40,0	50,60	50,44	50,30	50,16	50,12	50,19	50,37	50,56
45,0	43,75	43,77	43,63	43,59	43,66	43,72	43,73	43,88
50,0	29,00	29,05	29,03	28,89	28,82	28,75	28,88	29,27
55,0	20,79	20,76	20,76	20,80	20,82	20,81	20,79	20,82
60,0	15,10	15,07	15,06	15,06	15,07	15,05	15,00	14,94
65,0	10,32	10,29	10,26	10,21	10,15	10,15	10,06	10,01
70,0	6,48	6,46	6,43	6,39	6,34	6,28	6,21	6,18
75,0	3,63	3,61	3,55	3,50	3,43	3,36	3,29	3,24
80,0	1,38	1,38	1,37	1,35	1,33	1,31	1,30	1,26
85,0	0,28	0,28	0,28	0,28	0,30	0,28	0,28	0,30
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4502,99	4511,73	4511,72	4513,45	4515,18	4518,67	4515,17	4511,68
2,0	4530,97	4534,46	4539,66	4523,91	4525,64	4529,13	4525,62	4523,86
3,0	4522,23	4525,72	4529,18	4525,65	4520,41	4522,16	4515,17	4513,42
4,0	4483,76	4485,51	4483,78	4482,07	4483,82	4482,07	4471,64	4466,44
5,0	4424,30	4426,08	4422,67	4412,33	4407,14	4405,40	4396,77	4382,93
6,0	4303,64	4307,21	4303,94	4299,02	4297,35	4292,13	4283,58	4275,05
7,0	4163,74	4158,62	4155,53	4152,58	4147,49	4142,26	4132,09	4116,71
8,0	3971,38	3966,34	3963,47	3952,10	3943,60	3938,37	3931,84	3923,58
9,0	3740,54	3737,34	3727,76	3715,01	3704,86	3701,37	3693,28	3679,99
10,0	3452,00	3445,42	3441,41	3432,59	3426,03	3420,81	3404,23	3394,64
11,0	3119,74	3116,78	3116,65	3110,08	3098,42	3087,96	3076,87	3067,53
12,0	2764,75	2763,68	2760,46	2754,44	2749,89	2742,92	2728,61	2716,06
13,0	2369,54	2365,12	2358,88	2351,73	2347,34	2342,11	2333,33	2322,83
14,0	1990,06	1984,04	1973,00	1962,97	1956,99	1951,76	1950,25	1943,52
15,0	1635,07	1627,44	1618,56	1609,08	1601,49	1598,00	1591,54	1588,57
17,5	974,40	965,80	958,04	951,33	946,43	943,47	940,99	939,57
20,0	564,49	557,63	551,57	546,70	543,88	542,31	541,19	541,65
25,0	217,37	215,19	213,19	211,64	210,86	210,51	210,52	210,71
30,0	108,19	107,30	106,47	105,84	105,64	105,43	105,64	105,86
35,0	68,62	68,21	67,61	67,03	66,76	66,73	66,80	67,01
40,0	50,84	51,20	51,37	51,41	51,43	51,30	51,14	50,95
45,0	44,23	44,49	44,52	44,45	44,47	44,37	44,02	43,66
50,0	29,57	29,84	29,87	29,99	30,08	30,04	29,95	30,03
55,0	20,53	20,80	20,85	20,78	20,65	20,84	21,00	20,74
60,0	14,93	15,12	15,03	14,92	14,86	14,95	14,99	14,95
65,0	10,00	10,03	10,23	10,11	10,11	10,07	10,13	9,94
70,0	6,14	6,12	6,11	6,10	6,10	6,10	6,08	6,06
75,0	3,18	3,15	3,14	3,14	3,14	3,14	3,13	3,15
80,0	1,24	1,24	1,22	1,22	1,20	1,20	1,20	1,22
85,0	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4509,94	4513,41	4518,61	4518,60	4508,19	4515,14	4522,10	4520,35
2,0	4530,80	4534,26	4542,92	4532,49	4522,08	4513,40	4511,67	4511,67
3,0	4508,20	4506,46	4509,93	4509,92	4501,24	4490,82	4485,60	4490,82

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
4,0	4464,73	4464,75	4459,56	4452,64	4449,15	4442,18	4438,68	4435,23
5,0	4384,76	4384,80	4384,89	4384,94	4379,68	4367,47	4356,99	4355,31
6,0	4270,01	4266,62	4261,59	4254,74	4245,96	4235,44	4226,65	4219,81
7,0	4106,58	4101,52	4094,88	4086,36	4077,51	4073,88	4066,76	4046,08
8,0	3917,07	3913,82	3905,59	3895,41	3884,75	3872,36	3856,47	3844,56
9,0	3670,19	3663,56	3655,52	3647,17	3634,69	3627,40	3616,64	3603,08
10,0	3386,80	3382,02	3368,99	3350,33	3335,99	3319,91	3309,02	3302,53
11,0	3059,94	3051,81	3042,51	3027,45	3009,51	2989,83	2973,60	2958,56
12,0	2703,53	2695,53	2683,03	2671,58	2655,25	2635,43	2617,32	2595,47
13,0	2312,34	2302,76	2288,83	2275,79	2264,51	2248,02	2226,29	2204,58
14,0	1935,07	1927,37	1918,93	1907,78	1891,15	1874,51	1857,85	1838,02
15,0	1582,13	1578,04	1573,35	1564,07	1554,25	1542,69	1531,12	1518,37
17,5	938,85	938,48	937,24	935,14	932,03	928,22	923,19	915,71
20,0	543,14	544,84	547,03	548,55	549,46	549,84	549,01	546,72
25,0	211,41	212,38	213,25	214,39	215,68	216,64	217,24	216,98
30,0	106,19	106,83	107,39	107,78	108,07	108,47	108,73	108,86
35,0	67,18	67,34	67,76	68,20	68,42	68,47	68,39	67,98
40,0	50,73	50,59	50,60	50,60	50,50	50,29	50,14	50,00
45,0	43,40	43,19	42,98	42,76	42,58	42,39	42,28	42,11
50,0	29,90	29,20	28,67	28,47	28,45	28,47	28,38	28,23
55,0	20,41	20,66	20,73	20,76	20,70	20,57	20,49	20,46
60,0	14,85	14,88	14,90	14,91	14,92	14,89	14,84	14,84
65,0	9,88	9,84	9,86	9,95	9,99	10,06	10,10	10,11
70,0	6,03	6,05	6,10	6,18	6,27	6,36	6,43	6,48
75,0	3,15	3,20	3,25	3,33	3,44	3,54	3,67	3,74
80,0	1,22	1,23	1,27	1,30	1,34	1,39	1,41	1,42
85,0	0,30	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4515,12	4516,85	4518,62	4520,39	4515,20	4515,21	4522,22	4518,74
2,0	4508,18	4511,65	4523,83	4530,83	4509,96	4496,00	4490,75	4490,74
3,0	4490,84	4492,57	4496,03	4490,80	4482,06	4475,05	4469,78	4473,24
4,0	4423,19	4424,92	4426,54	4424,66	4417,53	4408,70	4401,60	4397,99
5,0	4346,87	4338,19	4332,73	4327,18	4318,13	4305,69	4296,72	4294,73
6,0	4211,57	4202,89	4195,49	4189,67	4178,61	4166,01	4155,13	4147,72
7,0	4034,64	4029,44	4018,28	4003,43	3993,74	3980,93	3968,09	3956,96
8,0	3831,69	3821,29	3815,03	3803,25	3787,95	3764,42	3749,58	3736,45
9,0	3587,12	3568,04	3545,75	3531,72	3515,89	3493,79	3473,39	3458,19
10,0	3281,83	3267,95	3252,15	3228,85	3205,46	3183,00	3162,23	3139,67
11,0	2938,38	2915,83	2894,28	2870,28	2844,45	2819,82	2796,89	2773,90
12,0	2570,65	2548,10	2525,98	2504,75	2481,70	2451,41	2422,81	2394,13
13,0	2182,11	2161,29	2140,31	2116,59	2091,05	2063,80	2038,23	2014,36
14,0	1816,11	1800,50	1784,17	1764,99	1743,99	1723,32	1702,61	1685,34
15,0	1502,15	1486,54	1473,20	1456,90	1440,54	1421,26	1405,44	1389,58
17,5	906,15	897,30	887,39	876,92	866,07	853,80	840,99	828,14
20,0	542,23	537,37	533,69	526,54	519,88	512,11	503,96	495,98
25,0	216,30	215,26	213,86	212,01	209,45	206,38	203,12	200,39
30,0	108,60	108,10	107,73	107,15	106,71	105,91	104,99	104,11
35,0	67,42	66,95	66,52	66,16	65,80	65,41	65,08	64,84
40,0	49,71	49,44	49,23	48,88	48,52	48,16	47,98	47,99
45,0	41,91	41,70	41,61	41,39	41,35	41,57	41,57	41,23
50,0	28,15	28,10	28,09	28,15	28,11	28,11	27,99	27,97
55,0	20,55	20,59	20,60	20,63	20,68	20,60	20,43	20,39
60,0	14,88	14,88	14,84	14,74	14,70	14,67	14,61	14,58

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
65,0	10,10	10,04	9,97	9,90	9,84	9,73	9,65	9,61
70,0	6,49	6,44	6,32	6,21	6,10	6,01	5,91	5,85
75,0	3,78	3,75	3,65	3,53	3,42	3,32	3,25	3,19
80,0	1,42	1,42	1,39	1,36	1,34	1,31	1,28	1,26
85,0	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4517,01	4515,27	4513,53	4510,03	4506,52	4503,00	4503,01	4510,07
2,0	4490,73	4490,72	4490,71	4487,19	4494,21	4495,96	4492,43	4492,42
3,0	4464,45	4459,16	4452,09	4434,48	4425,61	4437,87	4450,13	4443,01
4,0	4390,86	4387,27	4383,62	4376,50	4371,08	4365,70	4360,25	4354,79
5,0	4287,48	4271,53	4266,00	4260,54	4256,74	4251,27	4247,45	4243,63
6,0	4142,06	4133,01	4120,29	4109,45	4101,95	4096,36	4090,60	4086,59
7,0	3945,82	3933,11	3920,15	3910,92	3906,71	3897,44	3889,68	3880,14
8,0	3726,80	3712,17	3697,20	3682,52	3672,76	3666,83	3660,56	3652,52
9,0	3444,70	3428,10	3414,55	3401,41	3394,84	3385,17	3376,81	3368,43
10,0	3118,81	3101,95	3089,78	3067,59	3051,84	3045,43	3036,66	3029,65
11,0	2754,36	2737,22	2722,87	2705,67	2689,49	2677,51	2666,56	2659,10
12,0	2372,40	2353,20	2338,40	2320,90	2302,51	2290,23	2280,58	2274,44
13,0	1993,93	1974,45	1960,96	1946,67	1933,13	1924,08	1915,76	1909,19
14,0	1666,28	1650,05	1636,18	1625,16	1614,75	1605,45	1595,00	1586,29
15,0	1371,92	1357,21	1343,00	1331,75	1321,00	1313,23	1307,72	1302,20
17,5	815,62	803,98	793,86	786,05	780,46	776,85	773,53	772,32
20,0	487,62	480,11	474,00	469,27	465,60	464,03	463,52	464,59
25,0	197,82	195,52	193,64	192,03	190,67	189,94	189,99	190,57
30,0	103,45	102,63	101,79	100,97	100,39	99,99	99,89	100,14
35,0	64,57	64,34	64,22	64,06	63,85	63,62	63,52	63,45
40,0	47,99	48,01	48,01	47,91	47,88	47,83	47,87	47,96
45,0	40,91	40,68	40,54	40,32	40,16	40,00	40,02	40,05
50,0	27,72	27,55	27,47	27,00	26,82	26,76	26,89	26,98
55,0	20,68	20,60	20,19	19,99	19,84	19,63	19,72	20,04
60,0	14,63	15,78	15,05	14,35	14,41	14,29	14,40	14,77
65,0	9,58	9,59	9,78	9,56	9,52	9,49	9,55	9,42
70,0	5,80	5,79	5,76	5,76	5,73	5,70	5,69	5,66
75,0	3,15	3,12	3,09	3,06	3,04	3,05	3,03	3,02
80,0	1,24	1,23	1,23	1,21	1,21	1,20	1,20	1,20
85,0	0,25	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,23
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4503,01	4501,24	4504,80	4506,58	4499,47	4490,59	4478,22	4483,55
2,0	4485,33	4478,21	4485,26	4487,02	4479,91	4474,61	4469,37	4469,39
3,0	4437,60	4430,36	4439,07	4431,88	4426,58	4416,01	4407,39	4403,93
4,0	4347,43	4343,52	4343,15	4341,18	4339,47	4336,11	4327,71	4326,08
5,0	4236,05	4231,88	4234,79	4229,14	4216,80	4208,26	4196,67	4193,38
6,0	4082,24	4077,70	4073,15	4063,75	4051,48	4041,35	4028,45	4025,29
7,0	3866,54	3861,50	3861,76	3852,11	3841,70	3830,05	3826,59	3812,96
8,0	3647,32	3639,98	3634,39	3622,69	3608,82	3601,00	3592,85	3588,26
9,0	3359,14	3351,12	3346,62	3338,14	3326,16	3315,12	3300,68	3296,31
10,0	3023,22	3014,42	3010,90	3007,35	2999,05	2991,95	2976,63	2968,98
11,0	2650,18	2645,81	2643,19	2637,43	2631,06	2622,62	2613,63	2608,03
12,0	2273,61	2268,34	2264,83	2263,96	2259,51	2255,06	2247,08	2245,31

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S05 / 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
13,0	1905,87	1903,28	1902,46	1899,38	1895,07	1891,06	1882,31	1877,29
14,0	1582,33	1580,75	1577,39	1575,70	1571,52	1567,89	1560,03	1553,50
15,0	1299,46	1297,21	1294,95	1294,71	1288,86	1283,79	1276,71	1272,17
17,5	773,31	775,14	777,15	777,89	777,58	775,95	772,58	769,67
20,0	466,04	468,38	470,91	473,42	475,01	475,87	474,91	472,95
25,0	191,29	192,81	194,15	195,45	196,08	196,56	196,20	195,69
30,0	100,81	101,30	101,93	102,26	102,54	102,53	102,21	101,97
35,0	63,45	63,46	63,58	63,74	63,82	63,83	63,76	63,79
40,0	47,93	47,90	47,98	48,14	48,35	48,67	48,91	49,21
45,0	40,13	40,19	40,18	39,94	39,77	39,63	39,58	39,69
50,0	27,07	27,24	27,34	27,42	27,41	27,06	26,76	26,72
55,0	20,21	20,22	20,30	20,36	20,30	20,14	19,92	19,87
60,0	14,25	14,35	14,48	14,55	14,47	14,36	14,29	14,30
65,0	9,41	9,43	9,47	9,51	9,53	9,55	9,56	9,64
70,0	5,68	5,71	5,74	5,82	5,87	5,93	6,00	6,09
75,0	3,04	3,07	3,09	3,15	3,24	3,30	3,38	3,43
80,0	1,20	1,21	1,23	1,24	1,26	1,28	1,29	1,31
85,0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4494,15	4492,38	4483,53	4485,28	4485,29	4490,62	4492,40	4492,41
2,0	4474,63	4467,55	4464,04	4471,09	4467,57	4464,07	4467,65	4471,22
3,0	4410,76	4405,47	4398,50	4405,47	4398,46	4393,27	4404,01	4398,82
4,0	4334,47	4325,66	4311,70	4309,70	4308,08	4308,31	4305,00	4303,46
5,0	4197,85	4192,65	4184,15	4183,78	4178,71	4175,55	4172,40	4169,26
6,0	4032,84	4024,16	4012,32	4006,43	3997,95	3995,01	3993,84	3985,60
7,0	3821,71	3813,11	3797,98	3800,70	3794,16	3780,83	3781,68	3777,23
8,0	3594,61	3580,78	3562,38	3552,40	3540,74	3531,25	3530,63	3521,18
9,0	3298,31	3288,14	3273,63	3266,86	3255,43	3244,51	3235,38	3226,27
10,0	2964,75	2958,26	2953,00	2944,08	2920,49	2906,43	2895,93	2885,46
11,0	2609,91	2598,24	2584,54	2573,41	2558,98	2547,11	2537,03	2525,22
12,0	2244,41	2236,43	2223,16	2213,38	2199,23	2189,55	2179,90	2168,51
13,0	1877,15	1869,31	1860,02	1853,35	1843,03	1832,00	1822,77	1810,03
14,0	1552,46	1544,75	1534,07	1525,24	1515,18	1506,31	1495,70	1485,11
15,0	1270,35	1264,53	1254,18	1248,57	1235,18	1223,11	1212,83	1204,33
17,5	767,54	761,56	753,22	746,31	737,92	729,26	720,45	711,83
20,0	471,59	468,04	462,52	458,11	451,54	444,81	438,46	432,47
25,0	195,17	193,67	191,67	189,77	187,32	185,32	183,52	181,53
30,0	102,02	101,68	101,20	100,90	100,16	99,26	98,51	97,76
35,0	63,89	63,74	63,49	63,37	63,05	62,71	62,46	62,30
40,0	49,55	49,62	49,64	49,73	49,92	50,04	50,12	50,29
45,0	39,92	39,92	39,86	39,85	39,84	39,97	40,24	40,56
50,0	26,95	27,21	27,35	27,54	27,68	27,54	27,28	27,21
55,0	19,91	19,95	20,09	20,31	20,42	20,41	20,28	20,01
60,0	14,35	14,31	14,31	14,37	14,44	14,48	14,43	14,30
65,0	9,69	9,68	9,67	9,67	9,61	9,56	9,48	9,41
70,0	6,14	6,14	6,09	6,03	5,94	5,88	5,83	5,79
75,0	3,46	3,44	3,38	3,32	3,24	3,19	3,11	3,05
80,0	1,31	1,31	1,29	1,26	1,22	1,20	1,17	1,15
85,0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4488,89	4488,89	4487,13	4478,36	4480,15	4485,45	4497,74	4503,00
2,0	4471,24	4467,71	4462,44	4448,43	4448,52	4453,86	4455,67	4452,18
3,0	4393,57	4393,57	4384,83	4376,26	4378,21	4380,16	4385,56	4394,36
4,0	4303,54	4301,78	4293,11	4281,20	4279,78	4281,88	4280,39	4276,97
5,0	4167,62	4167,62	4160,83	4152,69	4153,24	4153,78	4161,20	4159,58
6,0	3980,51	3980,51	3972,10	3960,81	3956,38	3955,48	3957,87	3959,83
7,0	3770,45	3758,10	3749,86	3735,49	3734,92	3739,63	3738,77	3733,81
8,0	3518,03	3505,67	3492,34	3482,00	3476,56	3474,64	3474,09	3472,74
9,0	3217,95	3203,83	3190,73	3179,21	3170,73	3165,79	3160,34	3157,35
10,0	2875,50	2868,44	2855,61	2834,18	2820,97	2814,81	2811,52	2799,92
11,0	2508,34	2494,22	2481,68	2469,79	2460,66	2449,80	2441,68	2433,72
12,0	2158,83	2146,48	2132,45	2119,48	2109,13	2102,34	2096,37	2093,81
13,0	1800,50	1789,91	1781,45	1770,92	1762,88	1756,63	1754,57	1753,89
14,0	1475,70	1466,88	1456,91	1448,78	1443,00	1440,75	1442,57	1443,76
15,0	1196,80	1189,74	1181,75	1174,16	1168,81	1166,99	1167,38	1166,92
17,5	704,67	698,49	692,82	687,77	685,64	685,10	686,23	688,06
20,0	426,29	420,82	417,49	413,86	412,69	412,39	413,14	414,73
25,0	179,70	178,11	176,73	175,68	175,23	175,31	175,81	176,09
30,0	96,93	95,96	95,39	95,08	95,07	95,25	95,35	95,46
35,0	62,54	62,47	62,17	62,04	62,17	62,35	62,49	62,62
40,0	50,61	50,87	51,10	51,37	51,80	51,93	51,66	51,34
45,0	40,74	40,86	40,97	41,03	41,25	41,05	40,91	40,63
50,0	27,36	27,61	27,64	27,55	27,58	27,55	27,57	27,58
55,0	19,75	19,70	19,81	19,84	19,49	19,60	19,63	19,76
60,0	14,16	14,25	14,25	14,12	14,08	14,06	14,08	14,30
65,0	9,39	9,41	9,61	9,51	9,49	9,49	9,68	9,46
70,0	5,75	5,77	5,80	5,81	5,84	5,86	5,87	5,89
75,0	3,02	3,02	3,02	3,01	3,02	3,04	3,07	3,10
80,0	1,15	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,14
85,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24	4501,24
1,0	4499,49	4478,50	4469,77	4480,25	4478,53	4471,62	4468,20	4475,16
2,0	4448,70	4441,76	4450,53	4457,51	4452,32	4445,48	4438,63	4435,18
3,0	4394,40	4387,53	4377,08	4375,29	4373,68	4367,06	4362,10	4360,42
4,0	4277,06	4273,82	4270,41	4268,57	4258,36	4248,56	4242,09	4242,19
5,0	4149,20	4140,86	4130,51	4126,87	4127,30	4117,86	4116,86	4118,75
6,0	3954,79	3944,93	3946,89	3948,43	3947,32	3936,63	3934,24	3930,98
7,0	3728,85	3719,26	3716,06	3717,51	3716,67	3708,34	3704,66	3703,22
8,0	3471,39	3460,34	3455,50	3458,59	3459,81	3450,43	3447,24	3449,39
9,0	3152,62	3147,20	3142,48	3145,45	3145,28	3143,73	3141,13	3139,92
10,0	2795,32	2790,32	2783,99	2779,82	2774,83	2767,32	2763,71	2769,59
11,0	2429,27	2424,69	2420,25	2417,69	2420,12	2422,27	2421,07	2418,40
12,0	2089,49	2087,05	2089,74	2094,05	2095,11	2091,17	2090,61	2093,28
13,0	1754,96	1752,91	1752,23	1756,41	1759,61	1760,07	1760,15	1761,21
14,0	1446,70	1446,77	1447,95	1450,27	1452,07	1453,36	1454,03	1456,95
15,0	1169,97	1172,11	1173,40	1177,36	1179,48	1179,77	1180,97	1183,99
17,5	690,95	693,64	696,87	701,17	704,54	706,47	708,75	710,05
20,0	418,07	420,73	424,77	428,26	431,25	433,74	434,64	435,69
25,0	176,90	178,09	179,07	179,84	180,50	181,41	182,10	182,55
30,0	95,68	96,01	96,41	96,94	97,26	97,34	97,50	97,81
35,0	62,74	62,68	63,16	63,47	63,67	63,80	63,95	64,12
40,0	51,11	50,84	50,70	50,70	50,66	50,71	50,87	51,06

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
45,0	40,37	40,03	39,75	39,55	39,44	39,37	39,53	39,67
50,0	27,24	26,80	26,53	26,49	26,65	26,58	26,47	26,51
55,0	19,46	19,56	19,62	19,73	19,78	19,80	19,78	19,70
60,0	13,99	14,01	14,06	14,12	14,15	14,10	14,09	14,17
65,0	9,42	9,41	9,44	9,52	9,59	9,67	9,76	9,84
70,0	5,90	5,91	5,96	6,04	6,13	6,20	6,26	6,33
75,0	3,14	3,17	3,22	3,29	3,37	3,43	3,48	3,51
80,0	1,16	1,17	1,19	1,22	1,26	1,29	1,32	1,34
85,0	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S05	Model	QUBO MEDIUM HP 3000K 28° 20W
Date:	24/11/2021 16.53.16	Manufacturer	PUK
Flux:	1432 lm	Efficacy:	72 lm/W
Av. Voltage:	230,05 V	Av. Current:	0,091 A
Av. Power Factor:	0,9529	Av. Power:	19,9 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S05 / 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	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6422,7	6430,2	6430,2	6435,2	6435,2	6432,7	6437,7	6427,7
2,0	6357,9	6370,3	6375,2	6380,1	6370,1	6370,1	6360,0	6325,1
3,0	6245,7	6248,0	6257,7	6260,0	6247,5	6240,0	6244,9	6240,1
4,0	6088,6	6100,7	6110,3	6109,9	6099,9	6097,4	6107,1	6100,0
5,0	5911,6	5913,5	5915,4	5924,8	5924,8	5919,7	5921,8	5909,9
6,0	5634,9	5633,9	5640,5	5657,0	5667,0	5659,5	5663,9	5662,3
7,0	5313,2	5316,9	5320,6	5326,8	5329,3	5334,3	5338,4	5329,7
8,0	4949,2	4954,9	4960,7	4961,5	4961,5	4964,0	4975,3	4977,1
9,0	4505,4	4515,6	4518,4	4521,1	4521,1	4533,6	4542,2	4541,9
10,0	3979,3	3986,4	3993,6	4008,2	4010,7	4018,2	4028,9	4031,7
11,0	3470,7	3477,2	3486,2	3495,3	3497,8	3505,3	3515,5	3516,5
12,0	3004,4	3012,9	3021,4	3027,4	3032,4	3042,4	3049,8	3043,8
13,0	2530,7	2538,6	2544,1	2549,5	2552,0	2557,1	2561,5	2563,6
14,0	2094,4	2099,3	2104,2	2106,7	2111,7	2114,2	2115,8	2115,9
15,0	1700,4	1704,9	1711,9	1716,4	1716,4	1716,4	1717,7	1715,7
17,5	1018,8	1019,9	1020,6	1021,1	1018,8	1016,1	1013,6	1008,9
20,0	626,3	626,5	626,8	626,8	625,0	621,5	619,0	613,5
25,0	262,3	262,1	262,4	262,7	262,0	260,5	259,7	258,4
30,0	140,6	141,2	141,6	142,0	142,0	141,9	141,8	141,4
35,0	92,1	92,2	92,3	92,0	91,6	91,1	90,8	90,3
40,0	73,5	73,8	74,0	74,1	74,3	74,3	74,1	73,8
45,0	57,2	57,5	57,5	57,3	57,3	57,3	57,4	57,5
50,0	38,0	38,2	38,3	38,3	38,4	38,4	38,2	38,2
55,0	28,2	28,3	28,5	28,6	28,6	28,6	28,6	28,5
60,0	20,4	20,5	20,5	20,6	20,6	20,6	20,5	20,3
65,0	14,2	14,2	14,2	14,2	14,1	14,0	13,8	13,6
70,0	9,1	9,1	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5
75,0	5,1	5,0	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5
80,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6420,2	6415,1	6415,0	6417,5	6412,4	6412,3	6414,8	6412,2
2,0	6330,2	6330,0	6332,2	6331,9	6336,7	6336,5	6344,0	6343,9
3,0	6232,7	6229,8	6231,8	6238,7	6230,8	6230,5	6240,3	6245,2
4,0	6090,2	6092,1	6098,8	6107,8	6102,2	6096,6	6108,7	6113,5
5,0	5902,7	5904,3	5910,6	5926,5	5923,2	5922,4	5924,1	5921,1
6,0	5655,1	5653,9	5659,6	5667,2	5658,4	5654,7	5658,5	5675,6
7,0	5330,1	5340,9	5350,9	5362,6	5363,4	5364,2	5367,6	5374,3
8,0	4975,1	4982,9	4997,0	5010,1	5012,9	5025,8	5033,7	5042,7
9,0	4545,1	4557,2	4567,8	4579,6	4584,2	4591,4	4603,7	4614,9
10,0	4040,1	4053,9	4068,4	4086,1	4100,1	4109,0	4125,6	4139,0
11,0	3525,1	3538,1	3556,4	3577,6	3590,7	3609,0	3624,8	3642,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S05 / 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
12,0	3047,6	3054,8	3067,0	3086,6	3101,5	3124,1	3146,7	3166,9
13,0	2570,1	2581,6	2597,6	2613,3	2622,4	2634,1	2653,4	2675,8
14,0	2120,1	2125,9	2133,3	2145,0	2153,4	2166,9	2183,0	2202,4
15,0	1715,0	1720,2	1724,2	1732,1	1739,9	1747,7	1760,5	1777,1
17,5	1004,8	1002,3	1002,2	1004,3	1006,1	1010,0	1016,3	1025,2
20,0	608,5	606,5	605,6	606,0	606,4	607,6	611,4	617,2
25,0	257,5	257,2	256,8	257,3	257,7	258,4	259,5	261,2
30,0	141,4	141,8	142,2	142,5	142,6	143,2	143,4	143,9
35,0	90,0	90,0	90,2	90,5	90,5	90,7	91,1	91,5
40,0	73,8	74,3	74,7	74,8	75,0	75,4	75,7	75,9
45,0	57,7	57,8	58,0	58,2	58,0	58,0	58,2	58,4
50,0	38,2	38,1	38,1	38,2	38,1	38,1	38,1	38,5
55,0	28,7	28,3	27,9	27,7	27,6	27,6	28,1	28,7
60,0	20,2	20,6	20,4	20,1	20,1	20,2	20,9	22,5
65,0	13,6	13,5	13,7	13,6	13,6	13,6	14,0	13,7
70,0	8,4	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
75,0	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,4	4,4
80,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6412,2	6409,6	6404,5	6412,0	6419,7	6412,1	6412,1	6407,0
2,0	6348,9	6358,9	6353,7	6348,4	6343,3	6335,8	6346,0	6346,1
3,0	6247,5	6254,8	6249,5	6254,3	6251,7	6246,8	6257,0	6259,8
4,0	6110,7	6115,3	6117,4	6124,5	6126,9	6122,2	6122,2	6117,5
5,0	5930,8	5942,7	5942,1	5943,9	5946,2	5946,8	5959,5	5962,6
6,0	5690,2	5696,6	5700,8	5709,8	5717,1	5725,6	5738,3	5739,2
7,0	5376,0	5384,5	5388,3	5396,8	5411,7	5423,1	5438,3	5452,2
8,0	5046,7	5059,7	5065,7	5078,8	5088,4	5087,5	5100,2	5106,8
9,0	4628,6	4643,5	4656,7	4669,1	4673,5	4680,7	4698,5	4715,8
10,0	4154,9	4171,6	4184,1	4200,9	4212,7	4225,6	4248,4	4261,2
11,0	3663,4	3684,4	3706,5	3725,1	3739,3	3752,7	3770,5	3786,3
12,0	3187,1	3209,9	3228,9	3246,7	3263,3	3277,2	3300,1	3319,1
13,0	2695,6	2722,7	2746,2	2768,4	2784,7	2799,2	2819,6	2839,1
14,0	2224,4	2245,6	2266,1	2284,9	2306,2	2321,3	2341,6	2359,2
15,0	1793,7	1811,7	1831,7	1852,4	1868,4	1884,0	1901,8	1914,7
17,5	1035,9	1050,3	1064,7	1079,9	1093,8	1102,9	1113,9	1121,4
20,0	625,3	634,6	641,7	650,1	659,0	667,4	674,5	679,6
25,0	263,5	266,2	269,0	272,8	275,9	278,7	281,7	282,9
30,0	144,8	145,7	146,3	147,2	148,0	148,7	149,3	149,2
35,0	91,7	91,9	92,2	92,8	93,2	93,2	93,5	93,6
40,0	76,2	76,3	76,2	76,5	76,5	76,3	76,7	77,0
45,0	58,6	58,7	58,8	59,0	58,8	58,7	58,9	59,0
50,0	38,7	38,9	39,0	39,1	39,1	39,0	38,8	39,0
55,0	29,1	28,6	28,5	28,6	28,7	28,7	28,7	28,7
60,0	20,4	20,4	20,4	20,5	20,6	20,6	20,6	20,6
65,0	13,6	13,7	13,7	13,8	13,9	14,0	14,1	14,2
70,0	8,3	8,3	8,4	8,5	8,7	8,8	8,9	9,1
75,0	4,4	4,4	4,5	4,6	4,7	4,9	5,0	5,1
80,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6399,5	6402,0	6409,6	6404,6	6402,1	6407,1	6409,7	6409,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S05 / 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
2,0	6331,1	6328,5	6333,5	6338,7	6351,4	6361,5	6366,7	6374,3
3,0	6255,1	6267,6	6277,7	6275,3	6280,5	6290,6	6293,3	6296,0
4,0	6115,7	6130,6	6145,7	6148,6	6151,3	6153,8	6159,1	6169,5
5,0	5963,6	5973,4	5983,3	5988,9	5991,6	5999,2	6007,2	6007,7
6,0	5743,1	5752,7	5757,5	5760,8	5768,7	5778,8	5789,5	5797,8
7,0	5461,8	5476,2	5483,4	5494,7	5507,8	5517,9	5531,3	5539,9
8,0	5117,1	5141,4	5158,6	5162,7	5170,8	5178,4	5189,5	5211,2
9,0	4726,8	4745,7	4765,3	4774,9	4780,7	4798,4	4809,8	4819,3
10,0	4270,6	4294,2	4313,7	4318,7	4327,2	4339,8	4354,1	4369,2
11,0	3799,2	3819,9	3836,6	3842,2	3853,4	3866,1	3880,8	3898,9
12,0	3330,3	3348,1	3369,7	3391,1	3405,0	3422,7	3435,2	3443,8
13,0	2851,3	2871,3	2887,6	2896,9	2908,4	2921,1	2931,5	2943,2
14,0	2374,8	2394,4	2410,6	2417,9	2424,5	2434,7	2445,4	2455,2
15,0	1928,7	1942,9	1956,4	1964,2	1973,6	1983,7	1989,7	1997,5
17,5	1126,3	1133,8	1139,1	1143,3	1147,4	1147,4	1149,5	1150,7
20,0	683,0	686,6	688,7	689,6	690,4	689,9	687,8	685,7
25,0	283,6	284,8	285,7	285,4	284,8	283,5	281,8	280,9
30,0	149,2	149,4	149,5	149,1	148,6	148,2	147,3	146,2
35,0	93,8	94,1	94,3	94,0	93,7	93,3	93,0	92,7
40,0	77,1	77,1	76,9	76,5	76,3	76,1	75,6	75,4
45,0	59,0	59,2	59,4	59,4	59,6	59,9	60,4	60,8
50,0	39,2	39,4	39,6	39,8	39,9	39,7	39,6	39,9
55,0	28,8	29,1	29,5	29,8	29,9	29,9	29,7	29,6
60,0	20,6	20,8	21,0	21,2	21,3	21,5	21,4	21,1
65,0	14,3	14,4	14,4	14,4	14,5	14,5	14,5	14,3
70,0	9,2	9,3	9,3	9,3	9,2	9,2	9,2	9,1
75,0	5,2	5,3	5,3	5,2	5,1	5,0	5,0	4,9
80,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6404,8	6409,9	6415,0	6417,6	6417,7	6412,8	6410,3	6395,3
2,0	6369,5	6367,1	6367,4	6360,1	6360,2	6357,9	6362,9	6362,9
3,0	6293,9	6301,7	6297,1	6295,0	6295,2	6288,1	6298,1	6303,1
4,0	6172,8	6180,9	6181,6	6184,9	6195,3	6198,3	6208,3	6220,8
5,0	6003,9	6014,8	6028,5	6037,2	6042,8	6046,3	6061,2	6076,2
6,0	5792,1	5795,9	5800,1	5804,4	5815,4	5839,3	5861,7	5871,7
7,0	5539,9	5551,7	5559,2	5571,6	5588,0	5597,5	5617,4	5634,9
8,0	5202,0	5219,5	5240,5	5253,8	5273,1	5283,3	5303,2	5318,2
9,0	4823,8	4847,1	4861,5	4875,8	4893,2	4909,3	4934,2	4954,2
10,0	4374,9	4386,5	4394,7	4410,2	4435,9	4455,5	4480,5	4505,4
11,0	3908,4	3923,5	3937,9	3952,2	3971,1	3989,3	4009,2	4031,7
12,0	3449,5	3468,0	3486,1	3504,2	3523,7	3545,5	3567,9	3587,9
13,0	2952,8	2969,7	2984,1	2998,6	3018,9	3041,8	3066,8	3091,7
14,0	2463,6	2471,4	2479,7	2493,0	2509,1	2523,2	2543,2	2565,6
15,0	2004,7	2013,3	2022,9	2032,4	2046,8	2062,0	2079,4	2101,9
17,5	1149,8	1152,1	1155,0	1159,1	1165,3	1173,6	1185,3	1200,3
20,0	684,1	683,3	683,7	684,8	687,5	691,6	697,9	706,4
25,0	279,1	278,3	277,3	276,1	276,7	277,8	280,0	283,2
30,0	144,8	143,9	143,3	143,0	143,2	143,6	144,4	145,9
35,0	92,5	93,0	92,7	92,2	92,0	92,1	92,8	93,7
40,0	75,2	75,1	74,8	74,5	74,2	74,0	74,3	74,7
45,0	61,3	61,8	62,1	62,4	62,6	62,5	62,6	62,7
50,0	40,3	41,1	41,4	41,7	42,0	42,1	42,1	42,5
55,0	29,2	29,0	29,0	29,2	29,2	29,3	29,6	29,5
60,0	20,9	21,0	20,8	20,7	20,8	20,9	21,1	21,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
65,0	14,1	14,1	14,3	14,2	14,2	14,2	14,6	14,3
70,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
75,0	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
80,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6402,8	6410,3	6417,8	6422,8	6432,8	6430,3	6427,8	6427,8
2,0	6358,0	6368,0	6373,1	6378,1	6388,1	6395,5	6395,5	6398,0
3,0	6303,2	6313,3	6318,4	6328,5	6348,3	6355,8	6355,8	6355,7
4,0	6221,0	6228,7	6243,9	6246,5	6261,4	6256,5	6256,5	6266,2
5,0	6081,6	6094,3	6104,7	6114,9	6132,2	6144,8	6154,7	6166,8
6,0	5869,9	5880,3	5895,9	5918,6	5941,0	5963,5	5980,9	6000,3
7,0	5635,8	5643,9	5662,2	5687,7	5707,5	5730,2	5752,5	5771,6
8,0	5329,5	5352,7	5381,3	5412,0	5436,8	5457,1	5474,4	5500,7
9,0	4968,4	4989,4	5016,0	5039,4	5074,2	5104,5	5116,9	5150,2
10,0	4532,5	4566,4	4595,9	4627,1	4656,9	4682,4	4709,8	4737,6
11,0	4056,9	4086,1	4121,1	4155,2	4187,5	4215,7	4245,5	4285,2
12,0	3608,6	3633,2	3658,8	3683,3	3713,1	3744,0	3768,8	3800,5
13,0	3113,0	3135,5	3161,7	3189,1	3221,4	3249,9	3277,2	3305,9
14,0	2587,5	2615,4	2644,7	2674,9	2707,2	2738,5	2765,8	2796,3
15,0	2121,8	2145,1	2167,5	2190,6	2220,4	2244,4	2271,7	2299,2
17,5	1217,3	1237,8	1256,5	1277,9	1298,5	1316,8	1334,5	1351,7
20,0	716,0	727,9	740,7	753,3	765,7	776,1	786,0	795,4
25,0	286,6	290,4	294,8	299,5	304,3	308,6	312,3	315,2
30,0	147,5	149,2	150,8	152,5	154,2	155,8	157,4	158,6
35,0	94,6	95,0	95,6	96,5	97,5	98,3	98,7	99,1
40,0	74,9	75,4	75,7	75,9	76,0	76,2	76,7	77,2
45,0	62,6	62,6	62,2	61,8	61,5	61,5	61,6	61,8
50,0	42,2	41,3	40,6	40,2	40,2	40,3	40,5	40,4
55,0	29,2	29,7	29,7	29,7	29,7	29,6	29,5	29,6
60,0	21,2	21,2	21,3	21,5	21,6	21,6	21,6	21,6
65,0	14,3	14,3	14,4	14,5	14,6	14,7	14,7	14,7
70,0	8,9	9,0	9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,4
75,0	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,2	5,2
80,0	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6422,8	6420,3	6420,3	6425,3	6432,7	6440,2	6457,7	6450,2
2,0	6393,0	6390,5	6393,0	6405,4	6415,3	6415,3	6417,7	6417,7
3,0	6353,2	6355,7	6358,2	6368,1	6380,5	6395,3	6400,2	6395,2
4,0	6271,1	6273,6	6281,1	6293,6	6308,3	6320,6	6332,8	6335,2
5,0	6176,6	6184,1	6199,1	6204,1	6221,2	6230,8	6235,5	6245,2
6,0	6007,5	6012,5	6022,6	6037,5	6062,0	6081,3	6093,2	6100,3
7,0	5783,8	5796,2	5813,8	5831,2	5852,9	5867,0	5878,5	5885,4
8,0	5522,7	5535,1	5547,9	5565,3	5586,7	5612,7	5626,4	5635,5
9,0	5162,1	5187,0	5209,8	5227,2	5243,2	5263,8	5279,5	5288,1
10,0	4756,8	4776,7	4797,2	4814,6	4837,6	4860,1	4875,1	4880,7
11,0	4309,2	4329,1	4352,3	4372,2	4397,2	4411,4	4420,8	4428,4
12,0	3829,3	3856,7	3872,6	3892,5	3916,9	3940,4	3956,5	3966,1
13,0	3327,0	3346,9	3365,5	3385,4	3404,3	3419,5	3432,3	3438,8
14,0	2822,3	2842,1	2858,5	2873,4	2894,1	2911,0	2920,5	2926,4
15,0	2320,0	2334,9	2351,4	2366,3	2381,5	2395,1	2401,3	2404,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S05 / 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
17,5	1366,4	1379,8	1390,0	1398,4	1406,7	1412,9	1415,3	1415,2
20,0	802,7	807,4	810,3	813,3	815,5	815,7	814,8	812,0
25,0	317,3	318,5	319,2	319,9	320,5	319,8	318,5	316,6
30,0	159,6	160,7	161,6	162,8	163,9	164,8	165,1	164,9
35,0	99,1	99,0	98,8	98,6	98,6	98,4	98,1	97,9
40,0	77,6	77,9	77,8	77,6	77,3	77,0	76,7	76,4
45,0	61,9	62,0	62,1	62,4	62,8	63,0	62,7	62,6
50,0	40,4	40,5	40,7	40,9	41,4	41,8	42,2	42,6
55,0	29,7	29,9	30,0	30,2	30,7	31,2	31,5	31,4
60,0	21,7	21,8	22,0	22,2	22,6	22,7	22,5	22,0
65,0	14,8	14,8	14,9	15,1	15,1	14,9	14,7	14,5
70,0	9,4	9,4	9,3	9,3	9,2	9,0	8,9	8,8
75,0	5,2	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,7
80,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6452,7	6452,7	6450,2	6447,7	6450,2	6445,2	6447,7	6455,2
2,0	6427,6	6432,6	6435,2	6440,2	6440,2	6440,1	6445,2	6445,2
3,0	6397,6	6405,1	6412,6	6417,6	6425,1	6432,6	6442,7	6442,7
4,0	6342,5	6357,5	6360,0	6367,5	6375,0	6377,5	6372,4	6372,4
5,0	6262,4	6277,3	6287,4	6294,9	6289,8	6289,7	6299,6	6309,7
6,0	6109,8	6119,5	6124,7	6137,1	6147,0	6154,4	6159,2	6159,2
7,0	5897,0	5909,1	5914,3	5921,6	5936,5	5948,8	5950,9	5961,0
8,0	5644,2	5656,1	5658,9	5668,6	5680,9	5690,6	5697,5	5695,0
9,0	5301,3	5305,4	5305,9	5320,5	5332,5	5342,1	5351,3	5366,4
10,0	4888,3	4899,6	4910,2	4924,7	4936,6	4943,5	4947,4	4947,4
11,0	4437,8	4448,7	4452,0	4458,8	4468,0	4479,8	4490,8	4493,3
12,0	3972,2	3980,3	3988,8	4000,4	4004,4	4006,0	4011,6	4016,6
13,0	3446,6	3451,8	3452,9	3454,3	3460,6	3467,0	3467,2	3467,2
14,0	2933,5	2930,8	2924,6	2925,8	2921,9	2918,0	2917,8	2917,8
15,0	2410,4	2409,7	2401,3	2399,7	2400,6	2404,1	2403,5	2406,0
17,5	1414,2	1411,8	1409,2	1408,5	1409,3	1412,1	1417,2	1423,8
20,0	808,7	805,6	803,5	801,6	801,6	803,5	807,8	816,9
25,0	314,4	312,6	311,5	310,9	310,7	311,9	313,6	316,1
30,0	164,3	163,5	162,5	161,9	161,6	161,3	161,2	161,5
35,0	97,9	97,7	97,6	97,5	97,6	97,9	98,3	98,9
40,0	76,0	75,6	75,6	75,5	75,2	74,8	74,3	73,9
45,0	62,7	62,6	62,5	62,6	62,8	62,9	63,0	62,9
50,0	43,2	43,4	43,1	42,8	42,7	42,4	42,2	42,3
55,0	31,3	30,9	30,7	31,1	31,3	31,0	31,1	31,0
60,0	21,7	21,9	21,7	21,6	21,9	22,4	23,1	24,1
65,0	14,5	14,4	14,5	14,4	14,5	14,7	15,4	15,0
70,0	8,8	8,8	8,9	8,9	8,9	9,0	9,0	9,1
75,0	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9
80,0	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6457,7	6452,7	6457,7	6452,7	6447,7	6440,1	6450,2	6460,2
2,0	6442,7	6437,6	6447,7	6445,2	6440,1	6445,2	6450,2	6455,2
3,0	6442,7	6440,1	6440,1	6440,1	6440,1	6442,6	6442,6	6445,2
4,0	6379,9	6382,4	6392,4	6387,3	6389,9	6394,9	6400,0	6407,5
5,0	6309,7	6312,1	6319,5	6322,0	6319,5	6317,1	6322,1	6329,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
6,0	6159,2	6166,5	6171,2	6166,1	6166,2	6168,9	6171,5	6181,6
7,0	5958,5	5960,6	5965,0	5965,0	5962,7	5960,4	5965,6	5968,3
8,0	5690,0	5691,9	5696,1	5703,6	5701,4	5704,2	5707,0	5712,3
9,0	5371,4	5373,1	5381,9	5376,8	5372,2	5370,1	5370,5	5373,5
10,0	4952,4	4956,3	4957,0	4957,0	4955,1	4958,2	4963,8	4969,4
11,0	4498,3	4499,3	4502,1	4499,5	4500,3	4501,1	4509,4	4517,6
12,0	4016,6	4017,2	4019,4	4019,4	4012,8	4013,8	4019,8	4020,7
13,0	3462,2	3457,3	3456,4	3456,4	3455,0	3453,7	3454,8	3453,5
14,0	2917,8	2922,5	2928,5	2928,5	2924,8	2923,7	2922,5	2921,4
15,0	2406,0	2410,3	2413,2	2415,7	2419,8	2423,8	2425,4	2429,5
17,5	1431,3	1440,9	1451,9	1461,0	1469,2	1476,4	1481,4	1483,5
20,0	824,4	833,6	844,6	852,4	858,9	865,6	870,5	873,7
25,0	319,6	323,6	327,8	330,8	333,2	335,3	336,7	337,6
30,0	161,8	162,4	163,5	164,3	164,7	164,8	164,9	164,7
35,0	99,8	100,7	101,4	101,8	101,9	102,0	102,0	101,8
40,0	73,4	73,1	72,9	72,5	72,6	72,5	72,6	72,6
45,0	62,9	62,8	62,6	62,4	62,2	62,1	62,2	62,4
50,0	42,4	42,2	41,9	41,6	41,6	41,5	41,6	41,6
55,0	31,0	30,9	30,6	30,5	30,4	30,1	29,9	29,8
60,0	22,3	22,0	22,1	22,1	22,0	22,0	21,8	21,7
65,0	14,8	14,6	14,6	14,7	14,7	14,8	14,8	14,8
70,0	9,0	9,0	8,9	9,0	9,0	9,1	9,2	9,3
75,0	4,9	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,2
80,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6470,3	6477,8	6482,8	6482,8	6482,8	6462,7	6467,7	6447,7
2,0	6465,2	6477,8	6487,8	6495,3	6482,8	6477,8	6482,8	6485,3
3,0	6452,7	6460,2	6470,2	6475,3	6477,8	6475,2	6467,7	6470,2
4,0	6420,1	6425,1	6420,1	6427,6	6427,6	6420,1	6417,6	6420,1
5,0	6322,2	6337,3	6344,8	6357,4	6354,9	6339,9	6334,9	6329,9
6,0	6189,3	6194,4	6196,9	6201,9	6196,9	6189,5	6179,4	6172,0
7,0	5976,0	5983,7	5983,7	5986,2	5983,7	5978,9	5973,9	5961,5
8,0	5720,1	5725,4	5727,9	5725,4	5720,4	5710,7	5705,6	5700,9
9,0	5376,4	5381,8	5391,9	5391,9	5386,9	5377,2	5372,2	5365,1
10,0	4975,0	4975,6	4978,1	4975,6	4968,0	4963,6	4958,6	4954,2
11,0	4520,9	4526,7	4529,2	4526,7	4521,6	4504,8	4487,3	4473,0
12,0	4016,6	4020,1	4025,1	4020,1	4017,6	4011,0	3993,4	3966,8
13,0	3457,2	3458,3	3453,3	3443,3	3430,7	3419,4	3406,8	3398,0
14,0	2917,8	2914,1	2909,1	2904,1	2891,5	2877,9	2865,4	2856,7
15,0	2428,5	2425,1	2420,1	2407,5	2395,0	2384,0	2369,0	2355,5
17,5	1482,7	1477,9	1470,6	1460,3	1448,0	1434,9	1421,9	1408,8
20,0	874,3	872,0	867,5	860,2	852,2	842,6	831,0	819,4
25,0	337,4	336,3	334,5	331,3	327,3	322,9	318,9	315,0
30,0	164,3	163,7	162,9	161,9	160,6	159,0	157,6	156,3
35,0	101,8	101,6	101,3	100,9	100,5	99,8	99,2	98,5
40,0	72,5	72,3	72,1	71,8	71,8	71,9	72,1	72,4
45,0	62,7	62,7	62,5	62,4	62,5	62,6	62,6	62,8
50,0	41,5	41,6	41,6	41,4	41,3	41,2	41,4	41,9
55,0	29,8	29,7	29,7	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8
60,0	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,5	21,4
65,0	14,8	14,7	14,7	14,6	14,5	14,5	14,4	14,3
70,0	9,3	9,3	9,2	9,2	9,1	9,0	8,9	8,8
75,0	5,2	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6
80,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6450,2	6462,7	6462,7	6465,2	6467,6	6472,6	6467,6	6462,6
2,0	6490,3	6495,2	6502,7	6480,1	6482,6	6487,6	6482,6	6480,1
3,0	6477,7	6482,7	6487,7	6482,6	6475,1	6477,6	6467,6	6465,1
4,0	6422,6	6425,1	6422,7	6420,2	6422,7	6420,2	6405,3	6397,8
5,0	6337,5	6340,0	6335,1	6320,3	6312,9	6310,4	6298,0	6278,2
6,0	6164,6	6169,7	6165,1	6158,0	6155,6	6148,1	6135,9	6123,7
7,0	5964,2	5956,9	5952,5	5948,2	5940,9	5933,5	5918,9	5896,9
8,0	5688,7	5681,5	5677,4	5661,1	5648,9	5641,4	5632,0	5620,2
9,0	5358,0	5353,4	5339,7	5321,5	5306,9	5301,9	5290,3	5271,3
10,0	4944,7	4935,3	4929,5	4916,9	4907,5	4900,0	4876,3	4862,5
11,0	4468,8	4464,5	4464,3	4454,9	4438,2	4423,3	4407,4	4394,0
12,0	3960,3	3958,7	3954,1	3945,5	3939,0	3929,0	3908,5	3890,5
13,0	3394,2	3387,8	3378,9	3368,7	3362,4	3354,9	3342,3	3327,3
14,0	2850,6	2842,0	2826,2	2811,8	2803,2	2795,7	2793,6	2783,9
15,0	2342,1	2331,2	2318,5	2304,9	2294,0	2289,0	2279,8	2275,5
17,5	1395,7	1383,4	1372,3	1362,7	1355,7	1351,4	1347,9	1345,9
20,0	808,6	798,8	790,1	783,1	779,1	776,8	775,2	775,9
25,0	311,4	308,2	305,4	303,2	302,0	301,5	301,6	301,8
30,0	155,0	153,7	152,5	151,6	151,3	151,0	151,3	151,6
35,0	98,3	97,7	96,8	96,0	95,6	95,6	95,7	96,0
40,0	72,8	73,3	73,6	73,6	73,7	73,5	73,3	73,0
45,0	63,3	63,7	63,8	63,7	63,7	63,6	63,1	62,5
50,0	42,4	42,7	42,8	43,0	43,1	43,0	42,9	43,0
55,0	29,4	29,8	29,9	29,8	29,6	29,9	30,1	29,7
60,0	21,4	21,7	21,5	21,4	21,3	21,4	21,5	21,4
65,0	14,3	14,4	14,7	14,5	14,5	14,4	14,5	14,2
70,0	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
75,0	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
80,0	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6460,1	6465,1	6472,5	6472,5	6457,6	6467,6	6477,5	6475,0
2,0	6490,0	6495,0	6507,4	6492,4	6477,5	6465,1	6462,6	6462,6
3,0	6457,6	6455,1	6460,1	6460,1	6447,7	6432,7	6425,3	6432,7
4,0	6395,4	6395,4	6388,0	6378,0	6373,0	6363,1	6358,1	6353,1
5,0	6280,8	6280,9	6281,0	6281,1	6273,5	6256,1	6241,0	6238,6
6,0	6116,4	6111,6	6104,4	6094,6	6082,0	6066,9	6054,3	6044,5
7,0	5882,3	5875,1	5865,6	5853,4	5840,7	5835,5	5825,3	5795,7
8,0	5610,9	5606,2	5594,4	5579,9	5564,6	5546,8	5524,1	5507,0
9,0	5257,3	5247,8	5236,2	5224,3	5206,4	5196,0	5180,5	5161,1
10,0	4851,3	4844,5	4825,8	4799,1	4778,5	4755,5	4739,9	4730,6
11,0	4383,1	4371,5	4358,1	4336,6	4310,9	4282,7	4259,4	4237,9
12,0	3872,6	3861,1	3843,2	3826,8	3803,4	3775,0	3749,1	3717,8
13,0	3312,2	3298,5	3278,6	3259,9	3243,7	3220,1	3189,0	3157,9
14,0	2771,8	2760,8	2748,7	2732,7	2708,9	2685,1	2661,2	2632,8
15,0	2266,3	2260,4	2253,7	2240,4	2226,3	2209,8	2193,2	2174,9
17,5	1344,8	1344,3	1342,5	1339,5	1335,1	1329,6	1322,4	1311,7
20,0	778,0	780,4	783,6	785,8	787,1	787,6	786,4	783,1
25,0	302,8	304,2	305,5	307,1	309,0	310,3	311,2	310,8
30,0	152,1	153,0	153,8	154,4	154,8	155,4	155,7	155,9

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
35,0	96,2	96,5	97,1	97,7	98,0	98,1	98,0	97,4
40,0	72,7	72,5	72,5	72,5	72,3	72,0	71,8	71,6
45,0	62,2	61,9	61,6	61,2	61,0	60,7	60,6	60,3
50,0	42,8	41,8	41,1	40,8	40,7	40,8	40,7	40,4
55,0	29,2	29,6	29,7	29,7	29,7	29,5	29,4	29,3
60,0	21,3	21,3	21,3	21,4	21,4	21,3	21,3	21,3
65,0	14,1	14,1	14,1	14,2	14,3	14,4	14,5	14,5
70,0	8,6	8,7	8,7	8,9	9,0	9,1	9,2	9,3
75,0	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,1	5,3	5,4
80,0	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6467,5	6470,0	6472,6	6475,1	6467,7	6467,7	6477,7	6472,7
2,0	6457,6	6462,6	6480,0	6490,1	6460,2	6440,2	6432,6	6432,6
3,0	6432,8	6435,2	6440,2	6432,7	6420,2	6410,2	6402,6	6407,6
4,0	6335,9	6338,3	6340,7	6338,0	6327,8	6315,1	6304,9	6299,8
5,0	6226,5	6214,1	6206,3	6198,3	6185,4	6167,6	6154,7	6151,9
6,0	6032,7	6020,3	6009,7	6001,4	5985,5	5967,5	5951,9	5941,3
7,0	5779,3	5771,8	5755,9	5734,6	5720,7	5702,4	5684,0	5668,0
8,0	5488,6	5473,7	5464,7	5447,9	5425,9	5392,2	5371,0	5352,2
9,0	5138,3	5110,9	5079,0	5058,9	5036,2	5004,6	4975,3	4953,6
10,0	4701,0	4681,1	4658,4	4625,1	4591,6	4559,4	4529,6	4497,3
11,0	4209,0	4176,7	4145,8	4111,4	4074,4	4039,2	4006,3	3973,4
12,0	3682,3	3650,0	3618,3	3587,9	3554,8	3511,5	3470,5	3429,4
13,0	3125,7	3095,9	3065,8	3031,9	2995,3	2956,2	2919,6	2885,4
14,0	2601,4	2579,1	2555,7	2528,2	2498,1	2468,5	2438,8	2414,1
15,0	2151,7	2129,3	2110,2	2086,9	2063,5	2035,8	2013,2	1990,5
17,5	1298,0	1285,3	1271,1	1256,1	1240,6	1223,0	1204,7	1186,3
20,0	776,7	769,7	764,5	754,2	744,7	733,6	721,9	710,4
25,0	309,8	308,3	306,3	303,7	300,0	295,6	291,0	287,0
30,0	155,6	154,8	154,3	153,5	152,9	151,7	150,4	149,1
35,0	96,6	95,9	95,3	94,8	94,3	93,7	93,2	92,9
40,0	71,2	70,8	70,5	70,0	69,5	69,0	68,7	68,7
45,0	60,0	59,7	59,6	59,3	59,2	59,5	59,5	59,1
50,0	40,3	40,3	40,2	40,3	40,3	40,3	40,1	40,1
55,0	29,4	29,5	29,5	29,5	29,6	29,5	29,3	29,2
60,0	21,3	21,3	21,3	21,1	21,1	21,0	20,9	20,9
65,0	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1	13,9	13,8	13,8
70,0	9,3	9,2	9,1	8,9	8,7	8,6	8,5	8,4
75,0	5,4	5,4	5,2	5,1	4,9	4,8	4,7	4,6
80,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6470,3	6467,8	6465,3	6460,3	6455,2	6450,2	6450,2	6460,3
2,0	6432,6	6432,6	6432,6	6427,5	6437,6	6440,1	6435,0	6435,0
3,0	6395,0	6387,4	6377,3	6352,0	6339,3	6356,9	6374,5	6364,3
4,0	6289,6	6284,4	6279,2	6269,0	6261,2	6253,5	6245,7	6237,9
5,0	6141,5	6118,6	6110,7	6102,9	6097,4	6089,6	6084,1	6078,7
6,0	5933,2	5920,2	5902,0	5886,5	5875,7	5867,7	5859,5	5853,7
7,0	5652,1	5633,9	5615,3	5602,1	5596,0	5582,8	5571,7	5558,0
8,0	5338,3	5317,4	5295,9	5274,9	5260,9	5252,4	5243,5	5231,9
9,0	4934,3	4910,5	4891,1	4872,2	4862,8	4849,0	4837,0	4825,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S05 / 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
10,0	4467,4	4443,3	4425,9	4394,1	4371,5	4362,3	4349,8	4339,7
11,0	3945,4	3920,8	3900,3	3875,6	3852,5	3835,3	3819,6	3809,0
12,0	3398,3	3370,8	3349,6	3324,5	3298,2	3280,6	3266,8	3258,0
13,0	2856,2	2828,2	2808,9	2788,5	2769,0	2756,1	2744,2	2734,8
14,0	2386,8	2363,6	2343,7	2327,9	2313,0	2299,7	2284,7	2272,2
15,0	1965,2	1944,1	1923,7	1907,6	1892,2	1881,1	1873,2	1865,3
17,5	1168,3	1151,6	1137,1	1126,0	1117,9	1112,8	1108,0	1106,3
20,0	698,5	687,7	679,0	672,2	666,9	664,7	664,0	665,5
25,0	283,4	280,1	277,4	275,1	273,1	272,1	272,1	273,0
30,0	148,2	147,0	145,8	144,6	143,8	143,2	143,1	143,4
35,0	92,5	92,2	92,0	91,8	91,5	91,1	91,0	90,9
40,0	68,7	68,8	68,8	68,6	68,6	68,5	68,6	68,7
45,0	58,6	58,3	58,1	57,8	57,5	57,3	57,3	57,4
50,0	39,7	39,5	39,4	38,7	38,4	38,3	38,5	38,6
55,0	29,6	29,5	28,9	28,6	28,4	28,1	28,2	28,7
60,0	21,0	22,6	21,6	20,6	20,6	20,5	20,6	21,2
65,0	13,7	13,7	14,0	13,7	13,6	13,6	13,7	13,5
70,0	8,3	8,3	8,2	8,3	8,2	8,2	8,2	8,1
75,0	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3
80,0	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6450,2	6447,7	6452,8	6455,3	6445,1	6432,4	6414,7	6422,3
2,0	6424,9	6414,7	6424,8	6427,3	6417,1	6409,5	6402,0	6402,0
3,0	6356,5	6346,1	6358,6	6348,3	6340,7	6325,6	6313,2	6308,3
4,0	6227,3	6221,8	6221,2	6218,4	6215,9	6211,1	6199,1	6196,8
5,0	6067,8	6061,8	6066,0	6057,9	6040,2	6028,0	6011,4	6006,7
6,0	5847,5	5841,0	5834,5	5821,0	5803,4	5788,9	5770,4	5765,9
7,0	5538,5	5531,3	5531,7	5517,8	5502,9	5486,2	5481,3	5461,8
8,0	5224,5	5214,0	5206,0	5189,2	5169,3	5158,1	5146,5	5139,9
9,0	4811,7	4800,2	4793,8	4781,6	4764,5	4748,6	4728,0	4721,7
10,0	4330,5	4317,9	4312,9	4307,8	4295,9	4285,7	4263,8	4252,8
11,0	3796,2	3789,9	3786,2	3777,9	3768,8	3756,7	3743,8	3735,8
12,0	3256,8	3249,2	3244,2	3242,9	3236,6	3230,2	3218,8	3216,2
13,0	2730,0	2726,3	2725,1	2720,7	2714,5	2708,8	2696,3	2689,1
14,0	2266,6	2264,3	2259,5	2257,1	2251,1	2245,9	2234,6	2225,3
15,0	1861,4	1858,1	1854,9	1854,6	1846,2	1838,9	1828,8	1822,3
17,5	1107,7	1110,3	1113,2	1114,3	1113,8	1111,5	1106,7	1102,5
20,0	667,6	670,9	674,5	678,1	680,4	681,6	680,3	677,5
25,0	274,0	276,2	278,1	280,0	280,9	281,6	281,0	280,3
30,0	144,4	145,1	146,0	146,5	146,9	146,9	146,4	146,1
35,0	90,9	90,9	91,1	91,3	91,4	91,4	91,3	91,4
40,0	68,7	68,6	68,7	69,0	69,3	69,7	70,1	70,5
45,0	57,5	57,6	57,6	57,2	57,0	56,8	56,7	56,8
50,0	38,8	39,0	39,2	39,3	39,3	38,8	38,3	38,3
55,0	28,9	29,0	29,1	29,2	29,1	28,8	28,5	28,5
60,0	20,4	20,6	20,7	20,8	20,7	20,6	20,5	20,5
65,0	13,5	13,5	13,6	13,6	13,6	13,7	13,7	13,8
70,0	8,1	8,2	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7
75,0	4,4	4,4	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9
80,0	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6437,5	6435,0	6422,3	6424,8	6424,8	6432,5	6435,0	6435,0
2,0	6409,5	6399,4	6394,4	6404,5	6399,4	6394,4	6399,6	6404,7
3,0	6318,1	6310,5	6300,5	6310,5	6300,4	6293,0	6308,4	6301,0
4,0	6208,8	6196,2	6176,2	6173,3	6171,0	6171,3	6166,6	6164,4
5,0	6013,1	6005,6	5993,5	5992,9	5985,7	5981,1	5976,6	5972,1
6,0	5776,7	5764,3	5747,3	5738,9	5726,8	5722,5	5720,9	5709,1
7,0	5474,3	5462,0	5440,3	5444,2	5434,8	5415,7	5417,0	5410,6
8,0	5149,0	5129,2	5102,8	5088,5	5071,8	5058,2	5057,3	5043,8
9,0	4724,6	4710,0	4689,2	4679,5	4663,1	4647,5	4634,4	4621,4
10,0	4246,8	4237,5	4229,9	4217,2	4183,4	4163,2	4148,2	4133,2
11,0	3738,5	3721,8	3702,1	3686,2	3665,5	3648,5	3634,1	3617,2
12,0	3214,9	3203,5	3184,5	3170,5	3150,2	3136,4	3122,5	3106,2
13,0	2688,9	2677,6	2664,3	2654,8	2640,0	2624,2	2611,0	2592,7
14,0	2223,8	2212,7	2197,4	2184,8	2170,4	2157,7	2142,5	2127,3
15,0	1819,7	1811,3	1796,5	1788,5	1769,3	1752,0	1737,3	1725,1
17,5	1099,4	1090,9	1078,9	1069,0	1057,0	1044,6	1032,0	1019,6
20,0	675,5	670,4	662,5	656,2	646,8	637,2	628,1	619,5
25,0	279,6	277,4	274,6	271,8	268,3	265,5	262,9	260,0
30,0	146,1	145,6	145,0	144,5	143,5	142,2	141,1	140,0
35,0	91,5	91,3	90,9	90,8	90,3	89,8	89,5	89,2
40,0	71,0	71,1	71,1	71,2	71,5	71,7	71,8	72,0
45,0	57,2	57,2	57,1	57,1	57,1	57,3	57,6	58,1
50,0	38,6	39,0	39,2	39,5	39,7	39,5	39,1	39,0
55,0	28,5	28,6	28,8	29,1	29,2	29,2	29,0	28,7
60,0	20,6	20,5	20,5	20,6	20,7	20,7	20,7	20,5
65,0	13,9	13,9	13,9	13,8	13,8	13,7	13,6	13,5
70,0	8,8	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	8,4	8,3
75,0	5,0	4,9	4,8	4,8	4,6	4,6	4,5	4,4
80,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6430,0	6430,0	6427,5	6414,9	6417,5	6425,0	6442,6	6450,2
2,0	6404,7	6399,6	6392,1	6372,0	6372,1	6379,8	6382,4	6377,4
3,0	6293,4	6293,4	6280,9	6268,6	6271,4	6274,2	6282,0	6294,6
4,0	6164,5	6162,0	6149,5	6132,5	6130,4	6133,5	6131,3	6126,4
5,0	5969,8	5969,8	5960,1	5948,4	5949,2	5950,0	5960,6	5958,3
6,0	5701,8	5701,8	5689,7	5673,5	5667,2	5665,9	5669,3	5672,1
7,0	5400,9	5383,2	5371,4	5350,8	5350,0	5356,7	5355,5	5348,4
8,0	5039,3	5021,6	5002,5	4987,7	4979,9	4977,2	4976,4	4974,4
9,0	4609,5	4589,2	4570,5	4554,0	4541,8	4534,7	4526,9	4522,7
10,0	4118,9	4108,8	4090,4	4059,7	4040,8	4032,0	4027,3	4010,7
11,0	3593,0	3572,8	3554,8	3537,8	3524,7	3509,1	3497,5	3486,1
12,0	3092,4	3074,7	3054,6	3036,0	3021,2	3011,4	3002,9	2999,2
13,0	2579,1	2563,9	2551,8	2536,7	2525,2	2516,2	2513,3	2512,3
14,0	2113,8	2101,2	2086,9	2075,3	2067,0	2063,8	2066,4	2068,1
15,0	1714,3	1704,2	1692,8	1681,9	1674,2	1671,6	1672,2	1671,5
17,5	1009,4	1000,5	992,4	985,2	982,1	981,4	983,0	985,6
20,0	610,6	602,8	598,0	592,8	591,1	590,7	591,8	594,1
25,0	257,4	255,1	253,2	251,7	251,0	251,1	251,8	252,2
30,0	138,8	137,4	136,6	136,2	136,2	136,4	136,6	136,7
35,0	89,6	89,5	89,1	88,9	89,0	89,3	89,5	89,7
40,0	72,5	72,9	73,2	73,6	74,2	74,4	74,0	73,5
45,0	58,4	58,5	58,7	58,8	59,1	58,8	58,6	58,2
50,0	39,2	39,5	39,6	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S05 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
55,0	28,3	28,2	28,4	28,4	27,9	28,1	28,1	28,3
60,0	20,3	20,4	20,4	20,2	20,2	20,1	20,2	20,5
65,0	13,5	13,5	13,8	13,6	13,6	13,6	13,9	13,6
70,0	8,2	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4
75,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4
80,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7	6447,7
1,0	6445,2	6415,1	6402,6	6417,6	6415,1	6405,2	6400,3	6410,3
2,0	6372,4	6362,5	6375,0	6385,0	6377,6	6367,8	6358,0	6353,0
3,0	6294,6	6284,8	6269,8	6267,2	6265,0	6255,5	6248,4	6245,9
4,0	6126,5	6121,9	6117,0	6114,4	6099,8	6085,7	6076,5	6076,6
5,0	5943,4	5931,5	5916,6	5911,4	5912,0	5898,5	5897,1	5899,8
6,0	5664,9	5650,8	5653,6	5655,8	5654,2	5638,9	5635,5	5630,8
7,0	5341,3	5327,5	5323,0	5325,0	5323,8	5311,9	5306,6	5304,6
8,0	4972,5	4956,7	4949,7	4954,2	4955,9	4942,5	4937,9	4941,0
9,0	4515,9	4508,1	4501,3	4505,6	4505,4	4503,1	4499,4	4497,7
10,0	4004,1	3996,9	3987,8	3981,9	3974,7	3964,0	3958,8	3967,2
11,0	3479,7	3473,2	3466,8	3463,1	3466,6	3469,7	3468,0	3464,2
12,0	2993,0	2989,5	2993,4	2999,6	3001,1	2995,4	2994,6	2998,5
13,0	2513,8	2510,9	2509,9	2515,9	2520,5	2521,2	2521,3	2522,8
14,0	2072,3	2072,4	2074,1	2077,4	2080,0	2081,8	2082,8	2087,0
15,0	1675,9	1679,0	1680,8	1686,5	1689,5	1689,9	1691,6	1696,0
17,5	989,7	993,6	998,2	1004,4	1009,2	1012,0	1015,2	1017,1
20,0	598,9	602,7	608,4	613,4	617,7	621,3	622,6	624,1
25,0	253,4	255,1	256,5	257,6	258,6	259,9	260,8	261,5
30,0	137,1	137,5	138,1	138,9	139,3	139,4	139,7	140,1
35,0	89,9	89,8	90,5	90,9	91,2	91,4	91,6	91,8
40,0	73,2	72,8	72,6	72,6	72,6	72,6	72,9	73,1
45,0	57,8	57,3	56,9	56,7	56,5	56,4	56,6	56,8
50,0	39,0	38,4	38,0	37,9	38,2	38,1	37,9	38,0
55,0	27,9	28,0	28,1	28,3	28,3	28,4	28,3	28,2
60,0	20,0	20,1	20,1	20,2	20,3	20,2	20,2	20,3
65,0	13,5	13,5	13,5	13,6	13,7	13,9	14,0	14,1
70,0	8,5	8,5	8,5	8,6	8,8	8,9	9,0	9,1
75,0	4,5	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,0
80,0	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0