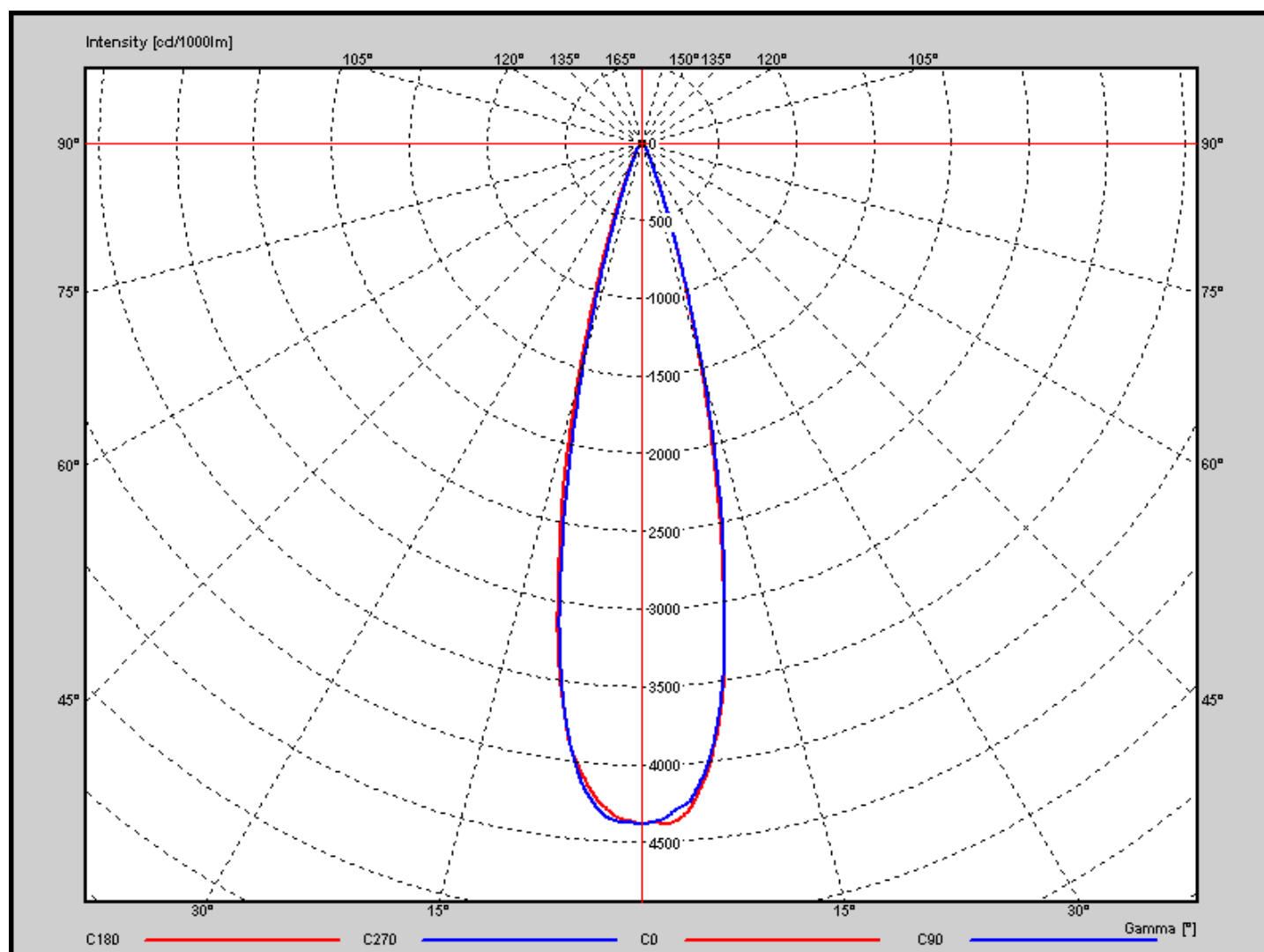


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S32	Model	QUBO MINI HP 3000K 28° 8W
Date:	16/12/2021 9.21.04	Manufacturer	PUK
Flux:	481 lm	Efficacy:	62 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,074 A
Av. Power Factor:	0,4518	Av. Power:	7,7 W

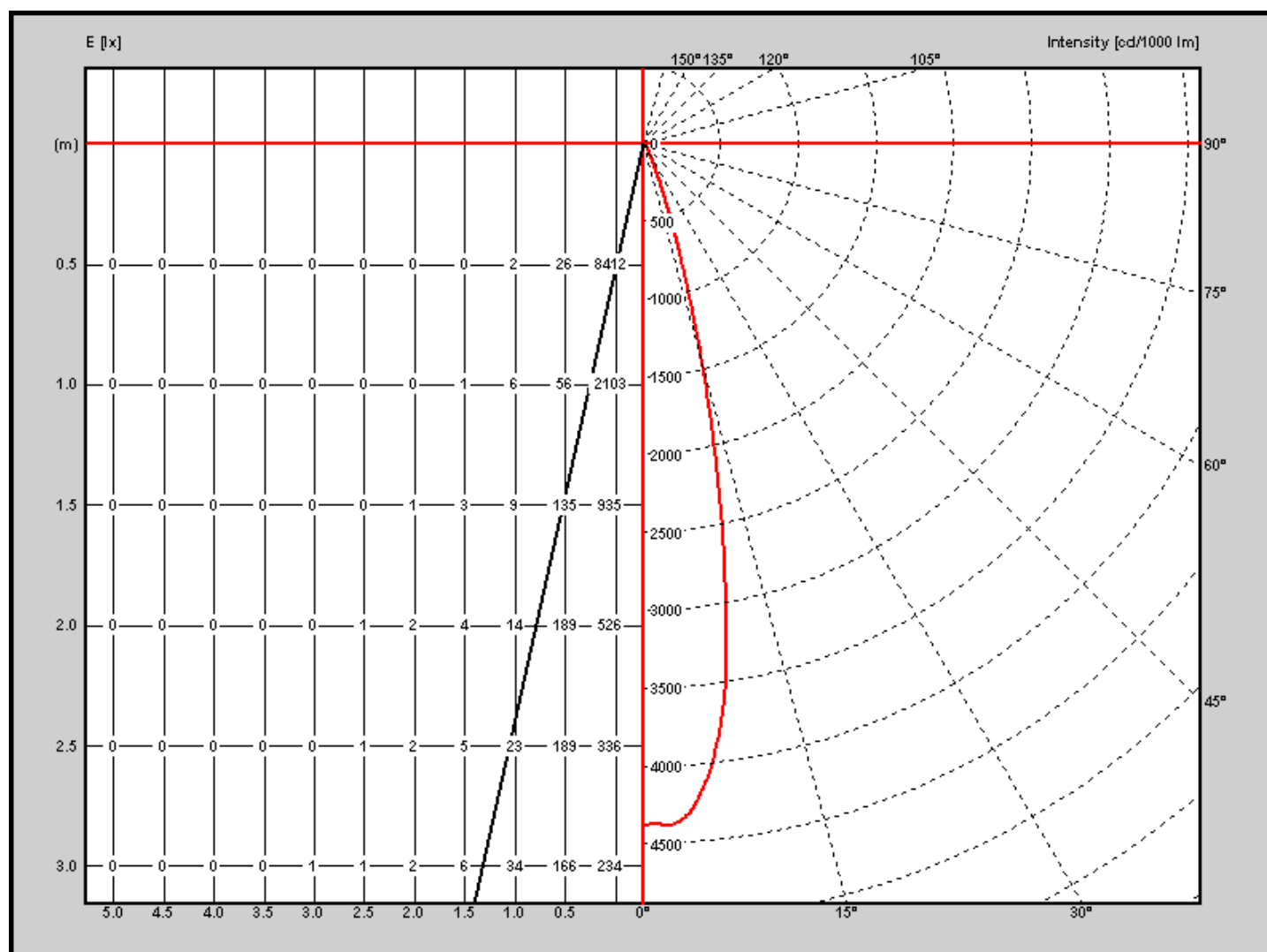
Polar diagram PUK 1571-QL21-S32 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S32	Model	QUBO MINI HP 3000K 28° 8W
Date:	16/12/2021 9.21.04	Manufacturer	PUK
Flux:	481 lm	Efficacy:	62 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,074 A
Av. Power Factor:	0,4518	Av. Power:	7,7 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S32 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S32	Model	QUBO MINI HP 3000K 28° 8W
Date:	16/12/2021 9.21.04	Manufacturer	PUK
Flux:	481 lm	Efficacy:	62 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,074 A
Av. Power Factor:	0,4518	Av. Power:	7,7 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S32 / 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	4376,66	4376,66	4376,66	0	0	0,00	0,00
1,0	4334,87	4412,91	4370,99	2	2	0,42	0,42
2,0	4304,31	4402,49	4358,34	6	8	1,25	1,67
3,0	4252,05	4376,66	4318,93	10	18	2,08	3,75
4,0	4185,47	4319,55	4259,31	14	32	2,87	6,62
5,0	4089,75	4225,56	4165,99	17	49	3,62	10,24
6,0	3976,89	4092,79	4036,26	21	70	4,31	14,55
7,0	3814,46	3908,72	3863,29	24	93	4,90	19,46
8,0	3620,16	3695,56	3656,76	26	119	5,38	24,84
9,0	3351,19	3455,70	3402,63	27	147	5,72	30,56
10,0	3053,05	3174,27	3106,93	28	175	5,89	36,45
11,0	2700,08	2866,95	2782,52	28	203	5,88	42,34
12,0	2370,51	2560,74	2462,44	28	231	5,73	48,07
13,0	2018,53	2247,36	2131,94	26	257	5,45	53,52
14,0	1691,31	1937,55	1812,84	24	281	5,05	58,57
15,0	1390,93	1620,14	1512,05	22	303	4,56	63,14
17,5	817,01	997,94	911,80	45	348	9,30	72,43
20,0	469,15	595,65	534,66	31	379	6,37	78,80
22,5	281,70	365,33	324,90	21	399	4,27	83,07
25,0	182,09	230,74	206,86	14	413	2,94	86,01
27,5	126,35	155,10	141,38	10	423	2,11	88,12
30,0	93,68	112,08	103,78	8	431	1,62	89,74
35,0	60,75	75,43	65,66	12	443	2,50	92,23
40,0	47,35	55,01	50,68	9	453	1,94	94,17
45,0	37,05	42,14	39,27	8	461	1,67	95,84
50,0	23,98	27,73	25,45	6	467	1,31	97,15
55,0	17,24	20,35	18,27	5	471	0,95	98,10
60,0	12,19	13,77	12,79	3	475	0,72	98,82
65,0	7,91	9,00	8,37	2	477	0,51	99,33
70,0	4,75	5,52	5,07	2	479	0,34	99,67
75,0	2,41	2,97	2,64	1	480	0,20	99,87
80,0	0,72	0,99	0,82	0	480	0,09	99,96
85,0	0,15	0,26	0,19	0	480	0,03	99,99
90,0	0,05	0,05	0,05	0	481	0,01	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S32	Model	QUBO MINI HP 3000K 28° 8W
Date:	16/12/2021 9.21.04	Manufacturer	PUK
Flux:	481 lm	Efficacy:	62 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,074 A
Av. Power Factor:	0,4518	Av. Power:	7,7 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S32 / 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	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4361,08	4376,66	4392,30	4387,08	4376,66	4376,66	4392,27	4387,06
2,0	4376,66	4387,05	4397,52	4387,08	4387,08	4381,85	4387,06	4381,86
3,0	4350,70	4355,86	4361,01	4345,39	4334,97	4335,07	4345,43	4350,64
4,0	4293,59	4293,49	4293,19	4298,50	4303,71	4288,29	4303,80	4309,00
5,0	4184,56	4199,93	4225,38	4225,56	4220,35	4205,12	4199,72	4199,72
6,0	4049,58	4054,39	4068,88	4064,04	4064,04	4059,58	4059,21	4059,21
7,0	3874,09	3876,62	3892,04	3894,70	3892,62	3892,73	3896,32	3893,19
8,0	3666,42	3665,58	3684,42	3677,95	3663,36	3658,82	3678,27	3689,71
9,0	3393,86	3398,93	3413,17	3412,23	3413,79	3404,64	3411,29	3414,42
10,0	3058,99	3065,74	3082,44	3089,71	3091,79	3089,13	3094,88	3101,13
11,0	2715,81	2724,24	2742,32	2740,62	2745,31	2742,95	2750,89	2760,26
12,0	2387,69	2393,13	2404,29	2409,24	2420,19	2411,84	2410,54	2416,79
13,0	2048,15	2053,70	2063,13	2060,68	2066,93	2067,22	2068,63	2070,20
14,0	1737,68	1746,50	1754,31	1751,18	1749,62	1747,54	1748,06	1755,87
15,0	1449,02	1453,86	1459,58	1459,93	1464,10	1460,10	1459,75	1459,23
17,5	874,29	879,49	884,72	885,23	885,75	882,61	880,01	877,41
20,0	519,18	521,87	524,78	524,16	522,59	518,23	516,25	513,65
22,5	316,80	317,85	319,51	318,97	317,83	315,31	314,12	311,36
25,0	202,22	202,98	204,02	203,41	202,42	199,81	198,17	197,08
27,5	138,26	138,52	138,92	138,44	137,86	136,60	135,67	134,58
30,0	101,65	101,88	102,14	101,86	101,44	100,63	100,18	99,61
35,0	64,07	64,66	65,26	65,13	64,82	63,93	63,39	62,81
40,0	47,35	47,46	47,52	47,41	47,52	47,41	47,51	47,72
45,0	37,69	37,43	37,45	37,31	37,31	37,32	37,63	37,99
50,0	24,51	24,48	24,67	24,75	24,80	24,79	25,08	25,60
55,0	18,02	18,04	18,15	18,18	18,29	18,40	18,63	19,00
60,0	12,82	12,84	12,94	12,92	13,08	13,15	13,43	13,69
65,0	8,51	8,58	8,66	8,70	8,70	8,78	8,95	9,00
70,0	5,24	5,25	5,32	5,37	5,37	5,41	5,46	5,52
75,0	2,75	2,75	2,82	2,81	2,87	2,86	2,91	2,97
80,0	0,88	0,88	0,89	0,89	0,94	0,99	0,94	0,99
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,16	0,16
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4381,85	4387,05	4381,85	4381,84	4376,66	4376,66	4381,80	4392,08
2,0	4381,85	4392,25	4392,23	4381,84	4376,66	4381,82	4386,95	4381,80
3,0	4345,47	4350,67	4345,50	4350,76	4355,99	4361,17	4361,21	4361,23
4,0	4314,28	4314,28	4319,55	4314,50	4293,98	4288,92	4309,72	4314,94
5,0	4199,93	4205,12	4210,52	4205,73	4206,14	4211,50	4217,04	4217,22
6,0	4064,78	4075,18	4080,72	4086,60	4087,29	4092,79	4083,16	4078,36
7,0	3891,69	3896,37	3903,68	3906,36	3903,85	3904,93	3899,86	3901,96

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S32 / 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	3683,77	3683,77	3683,04	3682,09	3683,21	3677,84	3674,33	3678,76
9,0	3420,76	3428,03	3427,08	3430,37	3435,70	3426,49	3423,58	3429,32
10,0	3106,80	3119,28	3125,44	3126,33	3129,28	3132,30	3128,54	3129,49
11,0	2771,53	2781,41	2775,52	2772,57	2781,53	2788,05	2788,19	2795,20
12,0	2423,28	2434,19	2438,05	2439,53	2443,07	2447,93	2452,99	2463,99
13,0	2074,49	2078,13	2081,90	2083,70	2087,57	2096,46	2102,86	2110,16
14,0	1754,82	1749,10	1753,26	1753,25	1759,96	1766,15	1764,05	1772,78
15,0	1457,50	1457,50	1456,29	1452,84	1453,03	1457,51	1461,80	1470,37
17,5	873,77	870,13	869,10	867,56	866,55	869,14	871,73	877,39
20,0	508,88	504,72	502,04	499,82	499,16	500,12	502,03	507,10
22,5	307,30	303,97	302,06	299,58	298,98	299,76	301,06	303,90
25,0	193,88	192,64	191,63	190,60	190,36	190,70	192,52	193,89
27,5	133,48	132,86	132,44	131,97	131,92	132,49	133,46	134,39
30,0	98,76	98,34	98,07	97,94	98,23	98,68	98,81	99,62
35,0	62,38	61,96	61,94	62,00	62,11	62,40	62,77	63,10
40,0	47,87	48,24	48,65	48,89	49,09	49,13	49,17	49,42
45,0	38,26	38,67	38,99	39,11	39,06	38,92	38,72	38,57
50,0	26,25	26,56	26,84	26,88	26,46	26,06	25,49	25,15
55,0	19,44	20,01	20,35	20,04	19,64	19,72	19,62	19,18
60,0	13,77	13,67	13,45	13,31	13,18	13,26	13,39	13,47
65,0	8,94	8,84	8,83	8,81	8,73	8,72	8,75	8,69
70,0	5,51	5,51	5,45	5,44	5,43	5,42	5,35	5,30
75,0	2,96	2,96	2,96	2,95	2,95	2,94	2,88	2,83
80,0	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,93	0,88	0,87
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,16	0,15	0,21	0,15
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4381,79	4371,53	4366,41	4366,41	4371,53	4356,15	4351,03	4366,41
2,0	4371,52	4366,39	4371,53	4371,53	4371,53	4361,28	4361,28	4356,15
3,0	4356,11	4361,26	4345,91	4351,03	4340,74	4335,66	4320,28	4330,53
4,0	4309,87	4309,95	4299,78	4294,66	4294,56	4279,28	4284,41	4289,53
5,0	4212,27	4217,60	4202,41	4192,16	4191,94	4187,03	4187,03	4187,03
6,0	4083,85	4079,06	4069,16	4069,16	4073,93	4064,04	4058,91	4053,79
7,0	3900,98	3908,72	3884,15	3884,15	3892,81	3877,49	3872,37	3875,44
8,0	3688,31	3689,63	3695,05	3695,56	3689,12	3676,08	3665,83	3666,35
9,0	3428,38	3432,57	3423,94	3429,57	3429,49	3417,28	3412,66	3414,71
10,0	3125,30	3128,31	3132,33	3130,79	3130,87	3122,59	3121,57	3120,55
11,0	2801,16	2804,04	2806,90	2808,95	2809,17	2804,85	2803,31	2802,29
12,0	2467,78	2471,04	2470,20	2472,25	2482,33	2480,45	2480,96	2486,60
13,0	2118,47	2126,76	2132,47	2137,59	2146,77	2148,35	2151,43	2153,48
14,0	1778,40	1790,68	1797,30	1807,55	1814,29	1814,21	1822,41	1822,92
15,0	1478,41	1487,96	1493,91	1507,23	1515,67	1519,53	1525,17	1526,19
17,5	884,06	892,26	899,93	909,67	918,94	924,53	930,68	933,75
20,0	514,72	520,79	527,35	535,04	542,34	547,34	552,46	555,03
22,5	308,22	312,57	317,38	322,46	327,66	331,43	334,50	336,71
25,0	196,33	198,82	201,87	205,20	208,11	210,22	212,27	213,55
27,5	135,10	136,64	138,37	140,37	142,18	143,39	144,01	144,47
30,0	100,48	101,44	102,70	103,47	104,47	104,70	104,96	105,47
35,0	63,54	63,98	64,27	64,73	65,32	65,34	65,19	65,29
40,0	49,42	49,26	48,89	48,69	48,79	48,89	48,94	48,89
45,0	38,48	38,28	37,98	37,67	37,56	37,41	37,46	37,46
50,0	25,12	25,14	25,06	24,96	24,88	24,80	24,65	24,50
55,0	18,70	18,47	18,40	18,55	18,73	18,65	18,19	17,83
60,0	13,51	13,24	13,02	12,86	12,83	12,76	12,66	12,50

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S32 / 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	8,63	8,62	8,56	8,40	8,31	8,20	8,20	8,15
70,0	5,19	5,13	5,12	5,07	4,98	4,92	4,92	4,92
75,0	2,77	2,72	2,66	2,66	2,62	2,61	2,61	2,61
80,0	0,82	0,82	0,82	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
85,0	0,15	0,15	0,15	0,20	0,15	0,15	0,15	0,15
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4376,66	4366,41	4376,66	4376,66	4366,37	4361,14	4371,45	4376,66
2,0	4361,26	4361,28	4371,53	4366,39	4350,94	4345,62	4355,84	4360,97
3,0	4340,74	4335,66	4340,74	4330,48	4330,37	4335,27	4335,02	4324,37
4,0	4289,43	4279,28	4274,04	4268,91	4258,37	4262,84	4272,57	4266,85
5,0	4197,08	4197,28	4197,08	4191,94	4181,22	4180,07	4173,70	4162,27
6,0	4058,54	4058,91	4063,67	4058,54	4052,65	4045,56	4048,80	4042,00
7,0	3888,19	3891,84	3891,27	3881,01	3873,16	3879,50	3873,42	3872,58
8,0	3669,11	3660,19	3663,46	3660,38	3659,73	3669,46	3667,86	3660,81
9,0	3417,18	3410,10	3414,10	3406,40	3404,12	3402,51	3401,41	3397,27
10,0	3121,13	3117,98	3122,67	3119,07	3112,52	3112,29	3108,94	3096,08
11,0	2810,71	2803,83	2807,63	2796,34	2784,40	2786,88	2787,84	2779,72
12,0	2489,00	2485,06	2486,95	2484,38	2481,48	2484,24	2485,48	2475,92
13,0	2158,57	2157,58	2154,98	2151,90	2153,87	2154,18	2151,90	2144,41
14,0	1827,63	1829,07	1840,97	1834,81	1829,35	1834,99	1832,37	1824,39
15,0	1531,06	1534,39	1533,63	1533,11	1531,57	1529,76	1526,89	1522,16
17,5	936,90	937,34	937,42	932,28	930,87	927,58	922,17	916,12
20,0	556,70	556,56	555,68	553,62	550,30	547,34	543,31	536,49
22,5	337,87	338,35	338,49	335,66	333,16	331,30	327,65	323,78
25,0	214,47	214,32	213,86	212,11	210,35	208,69	206,60	204,14
27,5	145,20	145,24	145,15	144,02	142,67	141,39	140,46	139,20
30,0	105,65	105,47	105,49	104,93	104,25	103,42	102,47	101,49
35,0	65,47	65,60	65,57	65,16	65,11	64,93	64,37	63,85
40,0	48,90	48,58	48,38	48,23	48,24	48,32	48,35	48,47
45,0	37,40	37,05	37,10	37,15	37,49	37,92	38,30	38,75
50,0	24,37	24,29	24,27	24,27	24,43	24,63	24,88	25,05
55,0	17,60	17,42	17,45	17,60	17,79	17,95	17,90	17,73
60,0	12,42	12,30	12,26	12,21	12,29	12,36	12,33	12,34
65,0	8,06	7,99	8,00	7,95	7,92	7,97	7,96	7,95
70,0	4,87	4,87	4,87	4,82	4,78	4,81	4,79	4,76
75,0	2,62	2,61	2,62	2,57	2,57	2,59	2,55	2,56
80,0	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78
85,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4381,90	4371,39	4366,11	4360,82	4360,76	4360,70	4349,97	4349,81
2,0	4345,17	4345,09	4345,02	4339,70	4334,27	4339,43	4328,62	4333,69
3,0	4318,93	4313,53	4308,10	4297,46	4281,28	4280,93	4280,58	4301,47
4,0	4255,96	4245,15	4239,55	4239,39	4244,19	4243,71	4237,88	4237,03
5,0	4156,25	4150,46	4155,19	4139,08	4143,52	4137,35	4131,14	4140,37
6,0	4035,55	4024,21	4033,90	4022,93	4021,65	4015,03	4008,38	4016,86
7,0	3861,32	3854,30	3848,29	3845,54	3844,68	3845,39	3835,98	3850,38
8,0	3647,21	3634,94	3632,62	3627,50	3633,26	3636,40	3628,89	3645,78
9,0	3394,27	3385,59	3384,26	3381,48	3384,22	3386,99	3387,64	3398,22
10,0	3084,65	3076,81	3078,42	3074,75	3076,38	3079,61	3085,01	3099,10

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S32 / 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	2772,41	2762,24	2760,46	2760,09	2764,82	2766,92	2769,57	2784,41
12,0	2470,13	2468,18	2470,96	2474,47	2481,87	2487,19	2494,16	2506,78
13,0	2142,15	2135,72	2137,71	2140,81	2140,11	2146,85	2170,18	2174,37
14,0	1819,41	1817,47	1816,05	1815,07	1820,60	1827,24	1837,66	1850,01
15,0	1516,61	1513,42	1514,96	1514,67	1519,64	1525,71	1531,83	1540,15
17,5	909,97	906,37	904,86	903,31	905,53	909,37	917,50	928,50
20,0	531,60	527,09	524,67	523,72	525,62	529,13	533,74	541,31
22,5	320,53	317,20	315,59	314,34	315,00	317,48	320,24	325,11
25,0	202,14	200,32	199,43	198,61	199,28	200,65	202,34	205,09
27,5	137,54	136,40	136,05	136,10	136,55	137,04	137,76	139,62
30,0	100,86	100,05	99,71	99,52	99,83	100,24	100,66	101,66
35,0	63,60	63,39	63,28	63,04	63,16	63,28	63,68	64,17
40,0	48,65	48,82	48,88	49,05	49,22	49,24	49,42	49,51
45,0	39,15	39,30	39,55	39,81	39,90	39,67	39,87	39,95
50,0	25,19	25,41	25,57	25,76	25,91	26,00	26,10	26,05
55,0	17,63	17,52	17,56	17,63	17,75	17,76	17,72	17,61
60,0	12,28	12,26	12,29	12,20	12,24	12,23	12,22	12,19
65,0	7,92	7,94	7,91	7,92	7,95	7,92	7,95	7,95
70,0	4,78	4,79	4,75	4,75	4,77	4,79	4,75	4,78
75,0	2,57	2,58	2,58	2,59	2,60	2,55	2,56	2,58
80,0	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,81
85,0	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4349,77	4360,54	4360,57	4349,87	4355,25	4344,63	4355,30	4355,33
2,0	4328,27	4317,58	4317,66	4328,44	4333,85	4317,94	4328,62	4328,68
3,0	4285,25	4274,62	4258,66	4269,51	4280,35	4280,58	4275,25	4264,71
4,0	4226,11	4231,66	4226,48	4221,30	4221,49	4211,20	4232,55	4211,40
5,0	4145,46	4135,00	4129,93	4130,23	4130,53	4120,46	4115,12	4126,10
6,0	4011,04	4011,49	4006,57	4001,67	4007,48	4003,04	4008,38	4003,49
7,0	3840,06	3839,64	3836,55	3839,89	3845,89	3845,58	3846,65	3844,10
8,0	3637,89	3638,80	3639,70	3642,21	3641,51	3637,96	3647,57	3648,46
9,0	3401,32	3401,44	3397,27	3397,40	3408,76	3405,25	3419,66	3420,29
10,0	3101,30	3102,86	3105,50	3111,34	3121,44	3129,31	3142,65	3150,55
11,0	2790,52	2794,08	2796,02	2801,70	2812,72	2819,21	2829,88	2841,36
12,0	2507,71	2505,70	2506,92	2511,35	2518,99	2521,38	2527,25	2533,77
13,0	2179,73	2184,03	2191,01	2200,11	2207,59	2203,81	2220,89	2225,64
14,0	1853,90	1855,92	1863,83	1874,41	1887,63	1897,44	1903,85	1908,99
15,0	1547,42	1551,43	1560,79	1572,81	1582,12	1587,34	1594,81	1600,86
17,5	936,09	943,53	950,96	958,36	966,29	971,94	979,94	986,75
20,0	548,43	555,27	561,03	567,84	574,64	579,11	584,98	588,53
22,5	329,49	334,29	339,83	345,42	350,51	354,40	358,19	361,01
25,0	207,43	209,92	213,20	216,53	219,69	222,52	225,40	227,36
27,5	141,35	142,79	143,74	145,87	148,10	149,66	151,53	152,68
30,0	102,53	103,54	104,80	106,07	107,38	108,30	109,10	109,66
35,0	64,47	64,87	65,49	66,27	66,99	67,68	68,48	69,03
40,0	49,52	49,57	49,99	50,57	51,10	51,51	51,77	51,98
45,0	39,47	39,04	38,94	38,89	38,84	38,80	38,96	39,18
50,0	25,70	25,19	25,05	24,96	24,83	24,71	24,77	24,84
55,0	17,64	17,67	17,81	17,89	17,92	17,83	17,77	17,75
60,0	12,21	12,19	12,28	12,32	12,36	12,38	12,38	12,42
65,0	7,96	7,95	7,94	7,98	8,03	8,06	8,06	8,10
70,0	4,79	4,78	4,83	4,82	4,87	4,86	4,91	4,90
75,0	2,58	2,58	2,57	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S32 / 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	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85,0	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4365,98	4365,98	4365,99	4360,68	4371,33	4371,34	4381,96	4371,38
2,0	4339,29	4339,29	4334,01	4334,06	4344,71	4339,43	4328,91	4339,70
3,0	4264,57	4280,58	4280,70	4280,82	4291,46	4291,57	4291,78	4276,35
4,0	4211,20	4227,21	4227,39	4222,25	4227,57	4238,39	4238,73	4218,27
5,0	4147,15	4131,14	4115,44	4115,76	4126,41	4142,67	4143,23	4128,52
6,0	4008,38	4013,71	4008,82	4009,27	4019,92	4020,35	4015,91	3996,54
7,0	3861,60	3869,07	3856,36	3841,55	3844,22	3853,37	3865,25	3859,80
8,0	3658,78	3665,72	3662,32	3656,27	3664,25	3670,97	3675,86	3672,38
9,0	3425,00	3427,13	3428,29	3446,48	3449,68	3455,59	3455,70	3442,72
10,0	3162,40	3163,47	3164,41	3168,02	3173,87	3174,27	3173,47	3164,50
11,0	2857,10	2864,04	2866,95	2861,86	2866,66	2859,98	2860,48	2858,29
12,0	2550,20	2553,40	2552,43	2551,98	2556,78	2560,58	2560,74	2553,14
13,0	2228,89	2237,96	2242,17	2244,77	2245,83	2247,36	2246,15	2236,37
14,0	1923,59	1930,53	1931,91	1935,95	1937,55	1934,13	1931,03	1925,94
15,0	1612,42	1618,30	1615,79	1614,36	1617,55	1619,84	1618,57	1615,51
17,5	992,22	997,02	997,94	997,79	997,79	994,98	992,04	986,73
20,0	592,98	595,65	593,86	592,61	591,54	589,23	584,08	577,57
22,5	363,74	365,13	365,33	363,87	361,58	358,64	355,17	350,98
25,0	229,67	230,74	230,51	229,53	227,94	225,85	224,30	222,26
27,5	153,93	155,10	154,76	154,67	154,09	153,58	152,63	151,41
30,0	110,64	111,44	112,00	112,03	112,08	111,62	111,25	110,82
35,0	69,28	69,23	68,98	68,74	68,74	68,55	68,28	67,89
40,0	52,31	52,47	52,51	52,23	51,86	51,74	51,72	51,79
45,0	39,55	39,71	39,72	39,45	39,24	39,19	39,42	39,44
50,0	25,03	25,19	25,27	25,24	25,24	25,37	25,41	25,39
55,0	17,83	17,99	18,02	18,16	18,26	18,35	18,30	18,06
60,0	12,49	12,60	12,53	12,62	12,67	12,71	12,68	12,57
65,0	8,17	8,22	8,21	8,20	8,20	8,19	8,17	8,18
70,0	4,96	4,96	4,96	4,95	4,95	4,95	4,99	4,96
75,0	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,66	2,65	2,64
80,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79
85,0	0,16	0,16	0,16	0,21	0,21	0,16	0,16	0,21
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4360,90	4350,48	4334,87	4340,05	4340,10	4334,92	4340,18	4355,81
2,0	4334,62	4334,77	4324,43	4324,37	4319,21	4329,71	4324,55	4324,55
3,0	4271,57	4271,95	4266,98	4266,85	4261,75	4256,67	4256,82	4262,03
4,0	4203,27	4198,66	4188,64	4193,64	4193,86	4194,08	4194,30	4199,50
5,0	4113,95	4099,19	4099,85	4104,75	4105,07	4089,75	4095,30	4105,72
6,0	3987,85	3984,01	3984,95	3989,71	3984,95	3985,42	3985,88	3985,88
7,0	3841,79	3831,67	3829,31	3836,50	3831,92	3827,88	3822,28	3823,84
8,0	3665,78	3655,24	3648,08	3649,83	3641,29	3632,78	3630,54	3636,27
9,0	3423,04	3413,37	3404,70	3414,00	3404,70	3400,12	3398,68	3397,64
10,0	3155,08	3143,76	3131,03	3135,82	3138,34	3135,13	3132,43	3134,00
11,0	2849,82	2842,21	2835,95	2838,29	2834,90	2831,00	2828,15	2826,07
12,0	2541,93	2534,38	2527,81	2535,01	2531,98	2526,88	2527,52	2526,48
13,0	2230,36	2221,31	2210,79	2212,38	2214,44	2207,63	2212,30	2212,82

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S32 / 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	1919,84	1916,62	1913,61	1904,39	1902,12	1904,03	1903,85	1906,45
15,0	1610,38	1604,08	1599,73	1600,59	1598,68	1597,30	1597,48	1599,04
17,5	978,84	972,18	967,25	965,27	962,55	961,40	962,34	965,99
20,0	572,70	568,55	565,10	564,73	564,06	564,43	564,28	566,36
22,5	347,24	343,90	342,35	342,86	342,56	342,78	344,45	345,65
25,0	220,57	219,15	218,78	219,67	219,15	219,46	219,72	220,45
27,5	150,90	150,41	150,00	150,28	150,41	150,71	151,20	151,52
30,0	110,28	110,04	109,73	109,91	110,15	110,33	110,56	110,82
35,0	67,52	67,17	67,22	67,61	67,84	68,08	68,41	69,04
40,0	51,75	51,51	51,55	51,71	51,71	51,70	51,74	51,95
45,0	39,56	39,68	39,75	39,79	39,75	39,70	39,75	39,91
50,0	25,32	25,23	25,28	25,41	25,43	25,51	25,58	25,74
55,0	17,97	17,80	17,76	17,83	17,76	17,79	17,92	18,13
60,0	12,50	12,46	12,48	12,55	12,59	12,62	12,71	12,82
65,0	8,20	8,22	8,25	8,31	8,36	8,40	8,44	8,54
70,0	4,99	4,97	5,01	5,07	5,07	5,06	5,11	5,16
75,0	2,63	2,62	2,66	2,67	2,66	2,71	2,71	2,76
80,0	0,79	0,79	0,84	0,84	0,84	0,83	0,89	0,89
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4345,50	4355,89	4361,10	4361,12	4345,65	4335,32	4335,27	4350,76
2,0	4319,55	4335,12	4335,17	4330,04	4304,31	4324,98	4324,92	4355,94
3,0	4252,05	4252,05	4267,76	4267,89	4257,81	4257,81	4273,19	4288,60
4,0	4194,94	4194,94	4195,16	4195,37	4185,47	4195,80	4200,76	4216,09
5,0	4091,11	4101,49	4112,19	4112,50	4107,96	4107,96	4117,99	4128,04
6,0	3976,89	3982,08	3987,73	3998,55	3994,28	3994,28	3999,00	4003,73
7,0	3824,77	3828,40	3823,87	3822,97	3823,24	3814,46	3821,04	3847,83
8,0	3630,60	3633,71	3633,04	3639,62	3636,19	3638,77	3641,52	3641,17
9,0	3390,74	3396,97	3385,17	3380,13	3379,38	3386,10	3391,65	3399,29
10,0	3124,40	3122,84	3117,59	3118,04	3118,43	3112,23	3108,67	3114,94
11,0	2813,42	2815,49	2810,60	2808,31	2802,20	2801,16	2806,03	2806,76
12,0	2516,45	2515,93	2519,69	2521,89	2509,73	2513,87	2515,28	2511,53
13,0	2204,42	2212,73	2219,44	2220,44	2215,72	2215,72	2225,58	2223,03
14,0	1903,82	1906,93	1907,79	1909,15	1907,23	1910,33	1915,17	1919,51
15,0	1600,10	1606,33	1609,61	1610,82	1608,56	1612,18	1617,19	1620,14
17,5	967,23	972,94	977,49	981,51	984,36	987,98	991,21	994,46
20,0	567,46	572,13	575,60	579,07	581,32	582,87	589,24	593,05
22,5	346,34	348,26	350,44	353,55	354,99	357,06	359,81	361,22
25,0	220,75	222,21	223,66	224,58	225,03	226,07	226,85	227,43
27,5	151,29	151,65	152,09	153,05	153,52	153,73	153,44	153,26
30,0	110,74	111,67	111,80	111,82	111,66	111,30	111,33	111,10
35,0	70,04	71,39	72,55	73,81	74,56	75,03	75,43	75,36
40,0	51,97	52,07	52,22	52,52	52,91	53,38	54,01	54,64
45,0	39,92	40,13	40,19	40,35	40,36	40,56	40,87	41,18
50,0	25,85	26,06	26,03	26,00	26,04	26,20	26,38	26,52
55,0	18,28	18,48	18,72	18,85	18,91	18,96	19,04	19,01
60,0	12,88	12,98	13,12	13,21	13,23	13,23	13,24	13,26
65,0	8,51	8,51	8,56	8,60	8,63	8,68	8,69	8,70
70,0	5,14	5,19	5,24	5,28	5,27	5,27	5,33	5,33
75,0	2,80	2,80	2,80	2,80	2,79	2,79	2,79	2,80
80,0	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,26
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S32 / 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	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4355,94	4355,94	4366,28	4355,94	4355,94	4355,94	4361,10	4355,89
2,0	4335,22	4340,40	4350,73	4340,40	4324,86	4324,86	4329,99	4335,12
3,0	4283,43	4288,60	4298,87	4283,43	4273,07	4278,25	4267,76	4267,63
4,0	4221,27	4226,45	4236,64	4236,81	4231,63	4195,37	4200,35	4210,52
5,0	4117,68	4117,68	4122,56	4112,50	4112,50	4117,68	4122,56	4117,07
6,0	4003,73	4003,73	4013,66	4008,91	4008,91	4003,73	4003,29	4008,04
7,0	3855,08	3847,83	3856,02	3843,69	3832,29	3829,18	3835,28	3840,87
8,0	3638,06	3639,10	3649,63	3648,94	3646,35	3639,62	3643,41	3646,17
9,0	3403,43	3408,09	3412,65	3408,61	3411,20	3402,92	3403,32	3393,33
10,0	3119,08	3122,71	3130,55	3115,97	3115,45	3116,49	3116,55	3115,06
11,0	2802,61	2803,13	2808,01	2807,27	2805,20	2796,40	2800,23	2809,26
12,0	2512,05	2516,71	2510,87	2502,20	2507,90	2503,24	2488,57	2494,64
13,0	2228,21	2229,25	2226,18	2217,85	2207,49	2199,21	2192,48	2186,25
14,0	1919,00	1915,37	1914,53	1908,12	1902,94	1893,62	1884,45	1875,78
15,0	1617,55	1613,41	1612,21	1604,08	1596,83	1590,10	1583,69	1577,78
17,5	995,49	993,94	993,04	987,73	980,99	974,26	967,64	959,96
20,0	590,98	589,42	589,09	584,76	582,69	577,51	572,49	566,94
22,5	361,42	360,85	358,74	355,83	352,83	349,72	347,33	345,25
25,0	227,22	226,50	225,42	223,81	222,10	220,18	218,57	217,64
27,5	152,64	152,07	151,68	150,31	148,86	148,34	148,36	148,69
30,0	111,00	110,37	109,99	109,44	108,92	108,51	108,59	108,92
35,0	74,58	73,86	72,96	72,05	71,06	69,97	68,71	67,80
40,0	55,01	54,75	54,24	53,61	53,24	53,04	52,95	53,01
45,0	41,33	41,33	41,17	40,97	40,87	40,87	41,07	41,27
50,0	26,52	26,52	26,55	26,47	26,42	26,42	26,60	26,84
55,0	18,96	18,96	18,98	19,06	19,16	19,22	19,24	19,16
60,0	13,26	13,26	13,28	13,31	13,36	13,41	13,38	13,39
65,0	8,70	8,75	8,76	8,75	8,75	8,75	8,76	8,72
70,0	5,33	5,33	5,34	5,33	5,33	5,33	5,34	5,30
75,0	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,75
80,0	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,88	0,88
85,0	0,21	0,21	0,26	0,26	0,21	0,26	0,26	0,21
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4355,89	4361,06	4366,23	4371,43	4387,14	4376,66	4366,15	4366,12
2,0	4335,12	4329,87	4329,76	4345,28	4350,45	4345,17	4350,39	4350,32
3,0	4267,63	4262,30	4277,66	4292,99	4298,03	4297,94	4297,84	4302,92
4,0	4210,52	4215,52	4225,56	4240,70	4250,86	4255,96	4245,30	4239,72
5,0	4117,07	4132,35	4136,98	4146,58	4156,51	4156,25	4150,73	4165,99
6,0	4008,04	4007,60	4017,14	4026,31	4020,23	4030,30	4019,38	4018,52
7,0	3836,71	3837,63	3844,68	3857,42	3855,13	3853,98	3850,20	3846,82
8,0	3647,73	3653,10	3660,76	3661,85	3661,19	3660,33	3653,17	3654,06
9,0	3397,49	3396,85	3397,64	3402,50	3405,40	3403,71	3405,17	3406,00
10,0	3106,23	3101,60	3115,24	3119,61	3133,37	3128,73	3131,44	3131,07
11,0	2812,38	2814,68	2815,13	2813,19	2811,02	2820,69	2821,45	2822,97
12,0	2489,97	2487,21	2486,36	2486,38	2488,14	2485,88	2483,61	2488,00
13,0	2176,91	2171,17	2171,66	2176,82	2171,55	2169,96	2166,26	2167,26
14,0	1868,52	1863,98	1861,64	1861,52	1865,45	1861,92	1855,22	1856,52
15,0	1568,95	1563,02	1559,44	1557,71	1554,63	1550,20	1547,33	1546,84
17,5	950,61	943,42	937,33	934,42	932,46	930,43	928,40	930,11
20,0	559,15	552,54	547,60	545,38	544,59	544,72	544,32	546,16
22,5	341,36	338,18	333,67	331,52	331,94	332,24	331,74	332,59

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S32 / 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	216,19	214,47	212,95	212,14	211,55	211,49	211,37	211,83
27,5	148,17	146,95	145,73	144,79	144,93	145,26	145,01	144,89
30,0	108,82	108,22	107,64	106,51	106,40	106,53	106,55	106,39
35,0	67,49	67,16	66,85	66,88	66,93	66,80	66,41	66,10
40,0	53,16	53,28	53,46	53,44	53,73	53,79	53,12	52,67
45,0	41,43	41,58	41,73	41,94	42,14	42,03	41,24	40,92
50,0	27,00	27,19	27,30	27,56	27,73	27,60	27,32	27,02
55,0	18,95	18,82	18,81	18,93	18,92	19,00	18,97	18,85
60,0	13,34	13,31	13,29	13,28	13,31	13,28	13,24	13,22
65,0	8,72	8,73	8,75	8,78	8,75	8,76	8,72	8,69
70,0	5,30	5,30	5,31	5,33	5,35	5,35	5,31	5,27
75,0	2,75	2,70	2,71	2,72	2,73	2,73	2,68	2,69
80,0	0,93	0,88	0,89	0,89	0,89	0,84	0,84	0,84
85,0	0,21	0,21	0,26	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4371,38	4371,38	4366,12	4355,64	4360,91	4371,40	4392,49	4376,66
2,0	4350,29	4339,74	4334,52	4334,62	4334,67	4339,88	4360,82	4360,80
3,0	4302,83	4308,10	4308,19	4297,84	4303,19	4308,35	4323,86	4318,51
4,0	4234,28	4239,55	4239,72	4240,05	4240,21	4245,30	4260,51	4255,08
5,0	4165,73	4160,46	4155,45	4134,97	4124,76	4145,48	4160,20	4149,37
6,0	4023,36	4018,08	4029,05	4019,38	4025,05	4019,38	4033,49	4038,36
7,0	3854,62	3849,87	3853,67	3855,45	3858,17	3853,87	3873,00	3872,39
8,0	3658,46	3656,35	3644,05	3637,41	3637,24	3645,81	3664,46	3660,96
9,0	3407,99	3412,21	3411,79	3404,65	3399,52	3404,12	3414,74	3410,41
10,0	3131,15	3130,63	3126,86	3115,15	3114,56	3120,93	3130,18	3119,16
11,0	2817,41	2814,24	2813,49	2811,99	2806,52	2806,21	2809,19	2798,84
12,0	2492,06	2492,06	2487,48	2484,13	2483,78	2483,61	2488,20	2480,10
13,0	2167,23	2165,13	2161,47	2155,75	2155,79	2156,28	2158,24	2149,74
14,0	1854,54	1854,54	1851,78	1844,71	1841,45	1839,98	1843,05	1835,24
15,0	1545,54	1543,43	1541,05	1536,82	1532,88	1531,04	1534,21	1527,07
17,5	931,75	931,75	931,16	928,40	927,28	926,82	927,60	926,07
20,0	547,35	546,29	546,69	546,43	546,29	546,43	547,48	545,50
22,5	333,15	333,15	333,07	332,01	331,71	333,11	334,61	332,69
25,0	212,03	212,08	211,93	211,63	211,59	212,11	213,03	212,91
27,5	144,75	144,69	144,57	144,17	144,10	144,17	144,76	144,94
30,0	106,15	106,20	106,28	106,03	105,53	105,29	105,54	105,61
35,0	65,91	65,91	66,15	66,20	66,23	66,25	66,42	66,28
40,0	52,52	52,47	52,40	52,33	52,11	52,12	52,32	52,22
45,0	40,76	40,55	40,19	39,72	39,46	39,35	39,44	39,22
50,0	26,79	26,37	26,07	25,80	25,56	25,48	25,45	25,37
55,0	18,77	18,67	18,75	18,81	18,73	18,60	18,53	18,34
60,0	13,18	13,13	13,11	13,08	13,07	13,03	12,99	12,90
65,0	8,70	8,60	8,53	8,51	8,50	8,51	8,55	8,51
70,0	5,22	5,22	5,16	5,15	5,14	5,15	5,17	5,18
75,0	2,64	2,64	2,63	2,57	2,57	2,57	2,59	2,59
80,0	0,84	0,84	0,84	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4371,36	4366,03	4376,66	4371,32	4371,32	4366,02	4366,05	4381,97

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S32 / 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	4355,46	4355,41	4360,66	4360,64	4360,64	4355,38	4360,74	4371,34
3,0	4323,67	4328,85	4334,01	4328,62	4333,96	4328,79	4328,91	4334,16
4,0	4254,79	4254,49	4254,04	4253,89	4259,23	4254,34	4254,64	4265,11
5,0	4148,81	4148,26	4158,09	4157,82	4163,16	4158,62	4159,15	4164,20
6,0	4026,95	4020,79	4014,15	4013,71	4013,71	3993,76	4000,00	4010,16
7,0	3869,05	3863,04	3861,16	3850,39	3842,38	3829,44	3820,69	3822,14
8,0	3651,27	3643,67	3647,39	3645,43	3638,50	3624,70	3620,16	3627,20
9,0	3405,95	3395,62	3391,51	3380,17	3366,82	3352,95	3351,19	3362,16
10,0	3113,99	3105,09	3105,24	3095,15	3080,74	3062,06	3053,05	3055,16
11,0	2797,14	2790,65	2788,05	2775,97	2765,30	2750,43	2739,52	2734,88
12,0	2473,39	2463,99	2455,40	2446,66	2432,78	2417,00	2411,14	2408,22
13,0	2140,11	2127,78	2120,63	2113,07	2105,60	2091,01	2083,29	2077,85
14,0	1825,90	1814,93	1803,97	1793,36	1785,89	1771,93	1760,21	1755,44
15,0	1521,23	1513,77	1503,84	1496,60	1491,27	1476,26	1469,50	1468,09
17,5	919,31	912,51	911,05	903,62	896,68	885,97	878,51	872,67
20,0	543,11	539,11	535,22	531,60	526,80	520,09	514,06	509,37
22,5	331,64	330,11	329,40	327,61	323,77	319,13	315,28	311,78
25,0	212,79	212,19	211,32	209,28	207,20	204,05	201,11	199,45
27,5	145,02	144,53	143,77	142,61	141,33	139,54	137,88	136,82
30,0	105,60	105,33	105,07	104,61	103,76	102,48	101,59	101,18
35,0	66,07	65,81	65,62	65,12	64,69	64,24	63,93	63,95
40,0	52,09	52,00	51,82	51,19	50,76	50,15	49,71	49,93
45,0	39,16	39,04	38,76	38,59	38,43	38,24	38,14	38,30
50,0	25,22	25,12	25,06	24,98	24,82	24,68	24,62	24,75
55,0	18,33	18,32	18,39	18,31	18,31	18,19	18,09	17,95
60,0	12,93	12,91	13,01	12,92	12,86	12,87	12,84	12,80
65,0	8,53	8,50	8,53	8,59	8,54	8,51	8,44	8,39
70,0	5,19	5,15	5,17	5,23	5,18	5,16	5,09	5,05
75,0	2,54	2,60	2,56	2,56	2,56	2,55	2,49	2,50
80,0	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4392,65	4381,98	4376,66	4371,33	4366,05	4376,66	4381,94	4376,66
2,0	4381,98	4376,66	4371,32	4366,01	4360,74	4371,36	4376,66	4381,91
3,0	4344,67	4344,67	4344,67	4339,39	4334,22	4350,19	4355,54	4345,13
4,0	4286,03	4286,03	4280,70	4270,17	4270,56	4281,39	4286,90	4287,33
5,0	4174,08	4168,75	4174,08	4174,33	4175,06	4191,43	4197,15	4192,76
6,0	4024,82	4024,82	4030,15	4030,57	4031,83	4037,95	4044,05	4040,39
7,0	3831,30	3835,04	3840,90	3843,68	3845,09	3853,78	3855,58	3851,25
8,0	3633,53	3631,40	3631,40	3629,11	3625,99	3632,57	3641,76	3637,93
9,0	3375,51	3369,12	3364,32	3358,63	3353,85	3366,37	3381,48	3373,12
10,0	3056,73	3057,26	3058,33	3056,74	3055,70	3057,31	3063,13	3058,41
11,0	2729,41	2720,88	2718,22	2713,31	2702,39	2700,08	2702,55	2704,81
12,0	2409,03	2401,03	2395,70	2390,65	2383,02	2382,55	2386,83	2384,83
13,0	2075,31	2063,58	2058,79	2053,09	2045,09	2047,03	2050,01	2045,42
14,0	1753,86	1746,93	1738,93	1732,03	1726,79	1723,67	1725,32	1724,39
15,0	1460,13	1448,93	1443,60	1439,19	1439,26	1437,36	1435,48	1431,74
17,5	868,93	862,54	855,07	850,84	846,15	845,17	846,82	848,01
20,0	505,37	498,97	494,17	490,91	487,53	486,35	486,76	488,63
22,5	309,08	305,46	302,15	299,71	298,20	297,16	297,92	297,80
25,0	198,20	196,18	194,68	193,65	192,47	192,00	191,80	192,04
27,5	136,58	135,94	135,24	134,55	133,79	133,73	133,99	133,77
30,0	100,97	100,27	99,69	99,35	99,10	99,12	99,10	99,04

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S32 / 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	64,02	63,70	63,33	63,15	62,97	63,03	63,14	63,36
40,0	50,38	50,54	50,64	50,74	50,72	50,96	51,37	51,49
45,0	38,49	38,38	38,22	38,02	37,98	38,16	38,49	38,93
50,0	24,90	24,63	24,31	24,17	23,98	24,03	24,13	24,22
55,0	17,81	17,65	17,38	17,30	17,24	17,25	17,26	17,34
60,0	12,69	12,58	12,53	12,41	12,31	12,33	12,35	12,35
65,0	8,37	8,32	8,32	8,31	8,28	8,20	8,18	8,14
70,0	5,06	5,01	5,01	5,00	4,99	4,97	4,96	4,94
75,0	2,51	2,45	2,51	2,50	2,49	2,49	2,43	2,42
80,0	0,80	0,75	0,75	0,80	0,74	0,74	0,74	0,74
85,0	0,16	0,16	0,16	0,21	0,16	0,16	0,21	0,21
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4360,95	4371,41	4392,42	4392,36	4392,29	4392,21	4381,80	4381,79
2,0	4360,95	4366,17	4387,16	4366,19	4371,44	4381,84	4376,66	4386,93
3,0	4340,01	4345,21	4360,90	4360,95	4366,23	4371,47	4356,06	4356,11
4,0	4271,95	4277,06	4303,10	4287,66	4293,29	4304,06	4299,42	4309,87
5,0	4177,72	4182,72	4198,02	4193,42	4199,50	4210,72	4211,89	4212,27
6,0	4031,13	4041,20	4061,41	4057,31	4058,83	4075,89	4072,87	4073,58
7,0	3848,42	3860,89	3889,08	3873,03	3861,88	3881,43	3881,32	3885,56
8,0	3633,25	3644,94	3660,00	3661,00	3667,01	3671,93	3667,64	3672,38
9,0	3365,21	3382,34	3383,63	3395,57	3404,93	3406,43	3395,77	3394,99
10,0	3064,18	3074,14	3074,17	3072,04	3078,25	3090,11	3095,07	3101,67
11,0	2707,66	2710,38	2722,67	2734,89	2743,22	2752,52	2761,41	2774,45
12,0	2370,51	2386,46	2396,92	2398,78	2408,20	2410,79	2411,80	2418,98
13,0	2043,84	2051,52	2060,13	2057,97	2061,20	2068,02	2069,39	2075,83
14,0	1722,39	1723,93	1727,54	1738,10	1739,72	1741,33	1745,51	1749,12
15,0	1433,41	1436,17	1439,62	1441,26	1444,30	1449,90	1450,48	1451,69
17,5	850,20	855,41	861,15	864,86	867,52	871,18	873,27	877,39
20,0	491,07	495,32	501,24	503,63	506,96	511,30	512,33	513,69
22,5	298,93	301,49	304,68	306,99	309,34	311,66	312,70	314,02
25,0	192,92	194,41	196,77	197,94	199,24	200,94	201,53	201,93
27,5	133,76	134,44	135,77	136,33	136,98	137,83	138,10	138,75
30,0	99,21	99,90	100,98	101,30	101,50	102,10	102,16	102,38
35,0	63,71	64,37	65,15	65,34	65,34	65,29	65,08	65,14
40,0	51,46	51,37	51,33	51,31	51,43	51,60	51,80	52,04
45,0	39,16	39,47	39,67	39,53	39,34	39,36	39,24	39,35
50,0	24,50	24,84	25,27	25,29	25,22	25,10	25,02	25,02
55,0	17,38	17,66	17,97	18,22	18,29	18,20	18,02	17,93
60,0	12,36	12,42	12,56	12,62	12,61	12,60	12,51	12,48
65,0	8,11	8,12	8,20	8,17	8,18	8,19	8,14	8,12
70,0	4,87	4,87	4,94	4,92	4,90	4,87	4,89	4,88
75,0	2,41	2,41	2,47	2,41	2,45	2,44	2,42	2,41
80,0	0,73	0,73	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72
85,0	0,16	0,16	0,16	0,16	0,21	0,16	0,15	0,21
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4386,93	4392,10	4386,98	4381,83	4392,19	4412,91	4412,87	4397,33
2,0	4386,93	4386,95	4381,82	4392,18	4392,19	4387,01	4387,00	4392,16
3,0	4350,97	4350,91	4356,01	4366,31	4376,66	4376,66	4371,48	4366,32
4,0	4299,60	4314,87	4314,72	4309,40	4304,14	4304,14	4304,23	4304,31

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S32 / 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	4207,14	4206,74	4206,34	4205,94	4205,73	4205,73	4211,11	4200,97
6,0	4078,71	4083,16	4077,31	4071,43	4071,07	4071,07	4071,43	4071,79
7,0	3888,13	3888,02	3884,80	3889,32	3892,89	3896,00	3896,05	3888,35
8,0	3677,01	3682,57	3685,58	3682,91	3680,53	3680,53	3674,63	3670,81
9,0	3400,13	3408,13	3405,33	3401,48	3404,99	3403,95	3392,68	3404,70
10,0	3103,73	3107,94	3107,01	3106,08	3104,58	3101,47	3095,22	3090,53
11,0	2774,96	2777,37	2775,67	2776,02	2766,88	2768,95	2768,26	2764,48
12,0	2428,22	2434,97	2431,42	2424,75	2427,10	2424,51	2426,30	2416,72
13,0	2077,88	2078,66	2076,85	2077,62	2076,45	2071,79	2070,89	2064,31
14,0	1752,20	1752,72	1751,69	1746,52	1743,93	1739,27	1733,07	1724,31
15,0	1457,34	1454,59	1451,32	1451,13	1447,66	1443,52	1434,57	1426,16
17,5	880,47	878,94	875,33	871,71	866,53	859,79	852,05	846,39
20,0	515,23	515,93	515,08	512,68	507,59	502,41	496,12	488,82
22,5	314,84	314,66	313,59	311,64	309,21	305,54	300,57	296,81
25,0	202,29	202,41	201,90	200,83	199,00	196,92	194,16	191,08
27,5	139,26	139,07	138,68	137,87	136,74	135,29	133,42	131,82
30,0	102,43	102,31	101,98	101,60	101,10	100,59	99,48	97,92
35,0	65,03	64,88	64,72	64,56	64,28	63,86	63,37	63,04
40,0	51,93	51,80	51,61	51,37	51,12	50,71	50,23	50,02
45,0	39,09	38,93	38,92	38,80	38,85	38,90	38,85	38,81
50,0	24,97	24,87	24,93	25,09	25,22	25,22	25,25	25,27
55,0	17,88	17,87	17,96	18,11	18,18	18,28	18,26	18,14
60,0	12,48	12,51	12,49	12,52	12,64	12,69	12,67	12,66
65,0	8,12	8,14	8,15	8,17	8,18	8,13	8,12	8,11
70,0	4,88	4,89	4,85	4,86	4,82	4,82	4,86	4,86
75,0	2,41	2,42	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43
80,0	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,78	0,72	0,72
85,0	0,15	0,21	0,15	0,16	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4392,16	4386,98	4392,14	4392,14	4392,14	4386,99	4381,82	4386,98
2,0	4402,49	4402,46	4392,14	4386,98	4397,30	4402,49	4386,98	4376,66
3,0	4371,49	4361,17	4356,01	4356,01	4356,01	4355,99	4340,53	4335,37
4,0	4288,81	4283,76	4294,08	4283,76	4283,76	4273,31	4273,43	4273,43
5,0	4206,14	4201,18	4206,34	4211,50	4211,50	4221,64	4221,82	4216,66
6,0	4076,96	4077,31	4077,31	4077,31	4072,15	4076,96	4072,15	4061,83
7,0	3894,04	3888,93	3887,38	3890,99	3890,48	3895,59	3892,54	3883,77
8,0	3677,01	3666,48	3665,45	3667,00	3672,68	3670,29	3662,87	3662,87
9,0	3420,20	3415,65	3403,26	3405,84	3401,20	3393,33	3379,52	3384,17
10,0	3099,83	3097,21	3096,69	3092,56	3085,34	3087,43	3083,79	3080,69
11,0	2757,76	2743,67	2745,73	2744,18	2733,86	2730,37	2732,83	2724,57
12,0	2403,80	2415,94	2409,23	2396,32	2391,16	2390,88	2386,52	2376,71
13,0	2057,60	2050,01	2041,24	2032,98	2025,24	2024,01	2020,07	2018,53
14,0	1720,18	1712,47	1707,82	1702,15	1697,50	1696,92	1692,34	1691,31
15,0	1419,44	1414,16	1406,93	1402,28	1396,09	1391,02	1390,93	1396,61
17,5	839,16	830,95	824,75	822,17	819,07	817,97	817,01	819,59
20,0	482,10	476,37	472,25	469,15	469,15	469,70	470,18	473,28
22,5	292,31	287,99	285,00	282,62	281,70	281,77	282,73	285,41
25,0	188,40	185,96	184,10	182,70	182,14	182,09	182,45	183,63
27,5	130,37	128,56	127,53	126,81	126,35	126,55	126,91	126,71
30,0	96,94	95,89	95,07	94,35	93,83	93,68	93,73	94,35
35,0	62,73	62,04	61,47	61,26	60,90	61,03	60,80	60,75
40,0	49,97	49,86	49,86	49,91	49,75	49,55	49,29	49,19
45,0	38,81	39,07	39,43	39,59	39,64	39,68	39,64	39,79

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S32 / 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	25,32	25,29	25,39	25,44	25,55	25,58	25,50	25,50
55,0	18,03	17,91	17,91	17,96	18,01	18,03	17,96	17,91
60,0	12,61	12,59	12,64	12,59	12,64	12,66	12,64	12,64
65,0	8,16	8,21	8,26	8,31	8,31	8,27	8,26	8,26
70,0	4,86	4,90	4,90	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01
75,0	2,48	2,48	2,53	2,53	2,58	2,58	2,58	2,58
80,0	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,77	0,77
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66	4376,66
1,0	4386,99	4381,84	4381,84	4371,48	4392,23	4397,47	4381,86	4366,25
2,0	4376,66	4392,19	4392,21	4376,66	4387,04	4387,06	4387,06	4387,06
3,0	4340,49	4355,94	4350,73	4335,27	4350,70	4366,25	4366,25	4361,04
4,0	4273,31	4293,78	4283,32	4268,01	4293,59	4309,00	4303,80	4293,39
5,0	4211,30	4210,91	4205,53	4190,42	4205,33	4210,13	4210,13	4199,72
6,0	4061,45	4071,07	4075,89	4061,08	4070,34	4069,61	4064,41	4064,41
7,0	3891,45	3890,30	3886,10	3871,74	3888,63	3890,59	3879,66	3882,79
8,0	3660,48	3666,55	3669,34	3656,53	3662,79	3669,42	3677,22	3674,10
9,0	3388,68	3394,11	3394,50	3382,34	3394,89	3409,21	3408,17	3404,53
10,0	3077,61	3082,30	3077,14	3062,11	3065,74	3067,82	3064,70	3067,30
11,0	2722,10	2724,92	2717,26	2707,73	2721,00	2725,91	2725,91	2723,31
12,0	2373,32	2378,41	2381,75	2374,05	2378,35	2386,09	2389,21	2393,89
13,0	2020,39	2025,69	2028,61	2024,33	2033,09	2042,09	2048,34	2053,02
14,0	1695,89	1705,60	1710,22	1707,72	1715,88	1722,56	1729,33	1735,57
15,0	1396,71	1403,12	1409,97	1411,81	1423,06	1433,73	1439,98	1446,22
17,5	825,21	833,38	840,59	844,29	854,04	862,84	868,57	873,77
20,0	477,97	484,28	489,52	493,54	501,00	508,44	513,65	517,29
22,5	288,28	292,48	296,88	300,52	305,43	309,64	312,98	315,63
25,0	185,45	187,60	190,05	192,24	195,00	198,33	200,57	201,97
27,5	127,68	128,92	130,52	131,71	133,84	135,72	136,97	138,07
30,0	95,08	96,13	97,18	97,78	98,80	99,76	100,60	101,43
35,0	60,97	61,38	61,66	61,77	62,25	62,71	63,18	63,65
40,0	49,19	49,20	48,95	48,47	48,34	48,24	47,88	47,51
45,0	40,25	40,81	40,60	39,89	39,51	39,03	38,46	37,99
50,0	25,68	26,05	26,19	25,92	25,60	25,14	24,82	24,67
55,0	17,98	18,18	18,41	18,42	18,38	18,21	18,16	18,06
60,0	12,66	12,74	12,81	12,83	12,82	12,80	12,80	12,80
65,0	8,27	8,29	8,30	8,28	8,41	8,48	8,48	8,48
70,0	5,01	5,02	5,03	5,07	5,09	5,15	5,15	5,20
75,0	2,58	2,64	2,64	2,64	2,70	2,71	2,71	2,71
80,0	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,88	0,88
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S32	Model	QUBO MINI HP 3000K 28° 8W
Date:	16/12/2021 9.21.04	Manufacturer	PUK
Flux:	481 lm	Efficacy:	62 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,074 A
Av. Power Factor:	0,4518	Av. Power:	7,7 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S32 / 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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2095,5	2103,0	2110,5	2108,0	2103,0	2103,0	2110,5	2108,0
2,0	2103,0	2108,0	2113,1	2108,0	2108,0	2105,5	2108,0	2105,5
3,0	2090,6	2093,0	2095,5	2088,0	2083,0	2083,0	2088,0	2090,5
4,0	2063,1	2063,1	2062,9	2065,5	2068,0	2060,6	2068,0	2070,5
5,0	2010,7	2018,1	2030,3	2030,4	2027,9	2020,6	2018,0	2018,0
6,0	1945,9	1948,2	1955,1	1952,8	1952,8	1950,7	1950,5	1950,5
7,0	1861,5	1862,8	1870,2	1871,4	1870,4	1870,5	1872,2	1870,7
8,0	1761,8	1761,3	1770,4	1767,3	1760,3	1758,1	1767,4	1772,9
9,0	1630,8	1633,2	1640,1	1639,6	1640,4	1636,0	1639,2	1640,7
10,0	1469,9	1473,1	1481,1	1484,6	1485,6	1484,4	1487,1	1490,1
11,0	1305,0	1309,0	1317,7	1316,9	1319,1	1318,0	1321,8	1326,3
12,0	1147,3	1149,9	1155,3	1157,7	1162,9	1158,9	1158,3	1161,3
13,0	984,2	986,8	991,4	990,2	993,2	993,3	994,0	994,7
14,0	835,0	839,2	843,0	841,5	840,7	839,7	840,0	843,7
15,0	696,3	698,6	701,3	701,5	703,5	701,6	701,4	701,2
17,5	420,1	422,6	425,1	425,4	425,6	424,1	422,9	421,6
20,0	249,5	250,8	252,2	251,9	251,1	249,0	248,1	246,8
22,5	152,2	152,7	153,5	153,3	152,7	151,5	150,9	149,6
25,0	97,2	97,5	98,0	97,7	97,3	96,0	95,2	94,7
27,5	66,4	66,6	66,8	66,5	66,2	65,6	65,2	64,7
30,0	48,8	49,0	49,1	48,9	48,7	48,4	48,1	47,9
35,0	30,8	31,1	31,4	31,3	31,1	30,7	30,5	30,2
40,0	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,9
45,0	18,1	18,0	18,0	17,9	17,9	17,9	18,1	18,3
50,0	11,8	11,8	11,9	11,9	11,9	11,9	12,1	12,3
55,0	8,7	8,7	8,7	8,7	8,8	8,8	9,0	9,1
60,0	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3	6,3	6,5	6,6
65,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3
70,0	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7
75,0	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2105,5	2108,0	2105,5	2105,5	2103,0	2103,0	2105,5	2110,4
2,0	2105,5	2110,5	2110,5	2105,5	2103,0	2105,5	2108,0	2105,5
3,0	2088,0	2090,5	2088,1	2090,6	2093,1	2095,6	2095,6	2095,6
4,0	2073,1	2073,1	2075,6	2073,2	2063,3	2060,9	2070,9	2073,4
5,0	2018,1	2020,6	2023,2	2020,9	2021,1	2023,7	2026,3	2026,4
6,0	1953,2	1958,2	1960,8	1963,7	1964,0	1966,6	1962,0	1959,7
7,0	1870,0	1872,2	1875,8	1877,0	1875,8	1876,4	1873,9	1874,9
8,0	1770,1	1770,1	1769,7	1769,3	1769,8	1767,2	1765,6	1767,7
9,0	1643,7	1647,2	1646,7	1648,3	1650,9	1646,5	1645,1	1647,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S32 / 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	1492,8	1498,8	1501,8	1502,2	1503,7	1505,1	1503,3	1503,8
11,0	1331,8	1336,5	1333,7	1332,2	1336,6	1339,7	1339,8	1343,1
12,0	1164,4	1169,7	1171,5	1172,2	1173,9	1176,3	1178,7	1184,0
13,0	996,8	998,6	1000,4	1001,2	1003,1	1007,4	1010,4	1014,0
14,0	843,2	840,5	842,5	842,5	845,7	848,7	847,6	851,8
15,0	700,3	700,3	699,8	698,1	698,2	700,3	702,4	706,5
17,5	419,9	418,1	417,6	416,9	416,4	417,6	418,9	421,6
20,0	244,5	242,5	241,2	240,2	239,8	240,3	241,2	243,7
22,5	147,7	146,1	145,1	144,0	143,7	144,0	144,7	146,0
25,0	93,2	92,6	92,1	91,6	91,5	91,6	92,5	93,2
27,5	64,1	63,8	63,6	63,4	63,4	63,7	64,1	64,6
30,0	47,5	47,3	47,1	47,1	47,2	47,4	47,5	47,9
35,0	30,0	29,8	29,8	29,8	29,8	30,0	30,2	30,3
40,0	23,0	23,2	23,4	23,5	23,6	23,6	23,6	23,7
45,0	18,4	18,6	18,7	18,8	18,8	18,7	18,6	18,5
50,0	12,6	12,8	12,9	12,9	12,7	12,5	12,2	12,1
55,0	9,3	9,6	9,8	9,6	9,4	9,5	9,4	9,2
60,0	6,6	6,6	6,5	6,4	6,3	6,4	6,4	6,5
65,0	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
70,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
75,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2105,5	2100,6	2098,1	2098,1	2100,6	2093,2	2090,7	2098,1
2,0	2100,6	2098,1	2100,6	2100,6	2100,6	2095,6	2095,6	2093,2
3,0	2093,2	2095,6	2088,3	2090,7	2085,8	2083,3	2075,9	2080,9
4,0	2070,9	2071,0	2066,1	2063,6	2063,6	2056,2	2058,7	2061,2
5,0	2024,0	2026,6	2019,3	2014,4	2014,3	2011,9	2011,9	2011,9
6,0	1962,3	1960,0	1955,3	1955,3	1957,6	1952,8	1950,3	1947,9
7,0	1874,5	1878,2	1866,4	1866,4	1870,5	1863,2	1860,7	1862,2
8,0	1772,3	1772,9	1775,5	1775,8	1772,7	1766,4	1761,5	1761,7
9,0	1647,4	1649,4	1645,2	1647,9	1647,9	1642,0	1639,8	1640,8
10,0	1501,7	1503,2	1505,1	1504,4	1504,4	1500,4	1499,9	1499,5
11,0	1346,0	1347,4	1348,7	1349,7	1349,8	1347,8	1347,0	1346,5
12,0	1185,8	1187,4	1187,0	1187,9	1192,8	1191,9	1192,1	1194,8
13,0	1017,9	1021,9	1024,7	1027,1	1031,5	1032,3	1033,8	1034,8
14,0	854,5	860,4	863,6	868,5	871,8	871,7	875,7	875,9
15,0	710,4	715,0	717,8	724,2	728,3	730,1	732,9	733,4
17,5	424,8	428,7	432,4	437,1	441,6	444,2	447,2	448,7
20,0	247,3	250,2	253,4	257,1	260,6	263,0	265,5	266,7
22,5	148,1	150,2	152,5	154,9	157,4	159,3	160,7	161,8
25,0	94,3	95,5	97,0	98,6	100,0	101,0	102,0	102,6
27,5	64,9	65,7	66,5	67,4	68,3	68,9	69,2	69,4
30,0	48,3	48,7	49,3	49,7	50,2	50,3	50,4	50,7
35,0	30,5	30,7	30,9	31,1	31,4	31,4	31,3	31,4
40,0	23,7	23,7	23,5	23,4	23,4	23,5	23,5	23,5
45,0	18,5	18,4	18,2	18,1	18,0	18,0	18,0	18,0
50,0	12,1	12,1	12,0	12,0	12,0	11,9	11,8	11,8
55,0	9,0	8,9	8,8	8,9	9,0	9,0	8,7	8,6
60,0	6,5	6,4	6,3	6,2	6,2	6,1	6,1	6,0
65,0	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9
70,0	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
75,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S32 / 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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2103,0	2098,1	2103,0	2103,0	2098,1	2095,6	2100,5	2103,0
2,0	2095,6	2095,6	2100,6	2098,1	2090,7	2088,1	2093,0	2095,5
3,0	2085,8	2083,3	2085,8	2080,8	2080,8	2083,1	2083,0	2077,9
4,0	2061,1	2056,2	2053,7	2051,3	2046,2	2048,3	2053,0	2050,3
5,0	2016,7	2016,8	2016,7	2014,3	2009,1	2008,6	2005,5	2000,0
6,0	1950,2	1950,3	1952,6	1950,2	1947,3	1943,9	1945,5	1942,2
7,0	1868,3	1870,1	1869,8	1864,9	1861,1	1864,1	1861,2	1860,8
8,0	1763,0	1758,8	1760,3	1758,9	1758,5	1763,2	1762,4	1759,1
9,0	1642,0	1638,6	1640,5	1636,8	1635,7	1634,9	1634,4	1632,4
10,0	1499,7	1498,2	1500,5	1498,7	1495,6	1495,5	1493,9	1487,7
11,0	1350,6	1347,3	1349,1	1343,7	1337,9	1339,1	1339,6	1335,7
12,0	1196,0	1194,1	1195,0	1193,8	1192,4	1193,7	1194,3	1189,7
13,0	1037,2	1036,7	1035,5	1034,0	1035,0	1035,1	1034,0	1030,4
14,0	878,2	878,9	884,6	881,6	879,0	881,7	880,5	876,6
15,0	735,7	737,3	736,9	736,7	735,9	735,1	733,7	731,4
17,5	450,2	450,4	450,4	448,0	447,3	445,7	443,1	440,2
20,0	267,5	267,4	267,0	266,0	264,4	263,0	261,1	257,8
22,5	162,3	162,6	162,6	161,3	160,1	159,2	157,4	155,6
25,0	103,1	103,0	102,8	101,9	101,1	100,3	99,3	98,1
27,5	69,8	69,8	69,7	69,2	68,6	67,9	67,5	66,9
30,0	50,8	50,7	50,7	50,4	50,1	49,7	49,2	48,8
35,0	31,5	31,5	31,5	31,3	31,3	31,2	30,9	30,7
40,0	23,5	23,3	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,3
45,0	18,0	17,8	17,8	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6
50,0	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,8	12,0	12,0
55,0	8,5	8,4	8,4	8,5	8,6	8,6	8,6	8,5
60,0	6,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
65,0	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
70,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
75,0	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2105,5	2100,5	2098,0	2095,4	2095,4	2095,4	2090,2	2090,1
2,0	2087,9	2087,9	2087,8	2085,3	2082,7	2085,1	2079,9	2082,4
3,0	2075,3	2072,7	2070,1	2065,0	2057,2	2057,0	2056,9	2066,9
4,0	2045,0	2039,8	2037,1	2037,1	2039,4	2039,1	2036,3	2035,9
5,0	1997,1	1994,3	1996,6	1988,9	1991,0	1988,0	1985,1	1989,5
6,0	1939,1	1933,7	1938,3	1933,1	1932,4	1929,3	1926,1	1930,1
7,0	1855,4	1852,0	1849,1	1847,8	1847,4	1847,8	1843,2	1850,1
8,0	1752,5	1746,6	1745,5	1743,1	1745,8	1747,3	1743,7	1751,8
9,0	1631,0	1626,8	1626,2	1624,8	1626,2	1627,5	1627,8	1632,9
10,0	1482,2	1478,4	1479,2	1477,4	1478,2	1479,8	1482,4	1489,2
11,0	1332,2	1327,3	1326,4	1326,3	1328,5	1329,5	1330,8	1337,9
12,0	1186,9	1186,0	1187,3	1189,0	1192,6	1195,1	1198,5	1204,5
13,0	1029,3	1026,2	1027,2	1028,7	1028,3	1031,6	1042,8	1044,8
14,0	874,2	873,3	872,6	872,2	874,8	878,0	883,0	888,9
15,0	728,7	727,2	728,0	727,8	730,2	733,1	736,1	740,1
17,5	437,2	435,5	434,8	434,1	435,1	437,0	440,9	446,2
20,0	255,4	253,3	252,1	251,7	252,6	254,3	256,5	260,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S32 / 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	154,0	152,4	151,6	151,0	151,4	152,6	153,9	156,2
25,0	97,1	96,3	95,8	95,4	95,8	96,4	97,2	98,5
27,5	66,1	65,5	65,4	65,4	65,6	65,9	66,2	67,1
30,0	48,5	48,1	47,9	47,8	48,0	48,2	48,4	48,8
35,0	30,6	30,5	30,4	30,3	30,3	30,4	30,6	30,8
40,0	23,4	23,5	23,5	23,6	23,7	23,7	23,7	23,8
45,0	18,8	18,9	19,0	19,1	19,2	19,1	19,2	19,2
50,0	12,1	12,2	12,3	12,4	12,5	12,5	12,5	12,5
55,0	8,5	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
60,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
65,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
70,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
75,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2090,1	2095,3	2095,3	2090,2	2092,7	2087,6	2092,8	2092,8
2,0	2079,8	2074,6	2074,7	2079,9	2082,5	2074,8	2079,9	2080,0
3,0	2059,1	2054,0	2046,3	2051,5	2056,7	2056,9	2054,3	2049,2
4,0	2030,7	2033,4	2030,9	2028,4	2028,5	2023,5	2033,8	2023,6
5,0	1991,9	1986,9	1984,5	1984,6	1984,8	1979,9	1977,4	1982,6
6,0	1927,3	1927,6	1925,2	1922,8	1925,6	1923,5	1926,1	1923,7
7,0	1845,2	1845,0	1843,5	1845,1	1848,0	1847,8	1848,4	1847,1
8,0	1748,0	1748,5	1748,9	1750,1	1749,8	1748,1	1752,7	1753,1
9,0	1634,4	1634,4	1632,4	1632,5	1637,9	1636,3	1643,2	1643,5
10,0	1490,2	1491,0	1492,2	1495,0	1499,9	1503,7	1510,1	1513,9
11,0	1340,9	1342,6	1343,5	1346,2	1351,5	1354,7	1359,8	1365,3
12,0	1205,0	1204,0	1204,6	1206,7	1210,4	1211,5	1214,4	1217,5
13,0	1047,4	1049,4	1052,8	1057,2	1060,8	1059,0	1067,2	1069,4
14,0	890,8	891,8	895,6	900,7	907,0	911,7	914,8	917,3
15,0	743,6	745,5	750,0	755,8	760,2	762,7	766,3	769,2
17,5	449,8	453,4	456,9	460,5	464,3	467,0	470,9	474,1
20,0	263,5	266,8	269,6	272,9	276,1	278,3	281,1	282,8
22,5	158,3	160,6	163,3	166,0	168,4	170,3	172,1	173,5
25,0	99,7	100,9	102,4	104,0	105,6	106,9	108,3	109,2
27,5	67,9	68,6	69,1	70,1	71,2	71,9	72,8	73,4
30,0	49,3	49,8	50,4	51,0	51,6	52,0	52,4	52,7
35,0	31,0	31,2	31,5	31,8	32,2	32,5	32,9	33,2
40,0	23,8	23,8	24,0	24,3	24,6	24,7	24,9	25,0
45,0	19,0	18,8	18,7	18,7	18,7	18,6	18,7	18,8
50,0	12,3	12,1	12,0	12,0	11,9	11,9	11,9	11,9
55,0	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6	8,5	8,5
60,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0
65,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9
70,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4
75,0	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2097,9	2097,9	2097,9	2095,4	2100,5	2100,5	2105,6	2100,5
2,0	2085,1	2085,1	2082,5	2082,6	2087,7	2085,1	2080,1	2085,3
3,0	2049,2	2056,9	2056,9	2057,0	2062,1	2062,1	2062,2	2054,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S32 / 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	2023,5	2031,2	2031,3	2028,8	2031,4	2036,6	2036,8	2026,9
5,0	1992,7	1985,1	1977,5	1977,7	1982,8	1990,6	1990,9	1983,8
6,0	1926,1	1928,6	1926,3	1926,5	1931,6	1931,8	1929,7	1920,4
7,0	1855,5	1859,1	1853,0	1845,9	1847,2	1851,6	1857,3	1854,7
8,0	1758,1	1761,4	1759,8	1756,9	1760,7	1763,9	1766,3	1764,6
9,0	1645,7	1646,8	1647,3	1656,1	1657,6	1660,4	1660,5	1654,3
10,0	1519,6	1520,1	1520,5	1522,3	1525,1	1525,3	1524,9	1520,6
11,0	1372,9	1376,2	1377,6	1375,2	1377,5	1374,2	1374,5	1373,4
12,0	1225,4	1226,9	1226,5	1226,3	1228,6	1230,4	1230,5	1226,8
13,0	1071,0	1075,4	1077,4	1078,6	1079,1	1079,9	1079,3	1074,6
14,0	924,3	927,6	928,3	930,2	931,0	929,4	927,9	925,4
15,0	774,8	777,6	776,4	775,7	777,2	778,3	777,7	776,3
17,5	476,8	479,1	479,5	479,4	479,4	478,1	476,7	474,1
20,0	284,9	286,2	285,4	284,8	284,2	283,1	280,7	277,5
22,5	174,8	175,4	175,5	174,8	173,7	172,3	170,7	168,6
25,0	110,4	110,9	110,8	110,3	109,5	108,5	107,8	106,8
27,5	74,0	74,5	74,4	74,3	74,0	73,8	73,3	72,8
30,0	53,2	53,6	53,8	53,8	53,9	53,6	53,5	53,2
35,0	33,3	33,3	33,1	33,0	33,0	32,9	32,8	32,6
40,0	25,1	25,2	25,2	25,1	24,9	24,9	24,9	24,9
45,0	19,0	19,1	19,1	19,0	18,9	18,8	18,9	19,0
50,0	12,0	12,1	12,1	12,1	12,1	12,2	12,2	12,2
55,0	8,6	8,6	8,7	8,7	8,8	8,8	8,8	8,7
60,0	6,0	6,1	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0
65,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
70,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
75,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2095,5	2090,4	2083,0	2085,4	2085,5	2083,0	2085,5	2093,0
2,0	2082,8	2082,9	2077,9	2077,9	2075,4	2080,5	2078,0	2078,0
3,0	2052,5	2052,7	2050,3	2050,3	2047,8	2045,4	2045,4	2047,9
4,0	2019,7	2017,5	2012,7	2015,1	2015,2	2015,3	2015,4	2017,9
5,0	1976,8	1969,7	1970,0	1972,4	1972,5	1965,2	1967,8	1972,8
6,0	1916,2	1914,4	1914,8	1917,1	1914,8	1915,0	1915,3	1915,3
7,0	1846,0	1841,2	1840,0	1843,5	1841,3	1839,3	1836,6	1837,4
8,0	1761,4	1756,4	1752,9	1753,8	1749,7	1745,6	1744,5	1747,3
9,0	1644,8	1640,2	1636,0	1640,5	1636,0	1633,8	1633,1	1632,6
10,0	1516,0	1510,6	1504,5	1506,8	1508,0	1506,5	1505,2	1505,9
11,0	1369,4	1365,7	1362,7	1363,8	1362,2	1360,3	1359,0	1358,0
12,0	1221,4	1217,8	1214,6	1218,1	1216,6	1214,2	1214,5	1214,0
13,0	1071,7	1067,4	1062,3	1063,1	1064,1	1060,8	1063,0	1063,3
14,0	922,5	921,0	919,5	915,1	914,0	914,9	914,8	916,1
15,0	773,8	770,8	768,7	769,1	768,2	767,5	767,6	768,4
17,5	470,3	467,1	464,8	463,8	462,5	462,0	462,4	464,2
20,0	275,2	273,2	271,5	271,4	271,0	271,2	271,1	272,1
22,5	166,9	165,2	164,5	164,7	164,6	164,7	165,5	166,1
25,0	106,0	105,3	105,1	105,6	105,3	105,5	105,6	105,9
27,5	72,5	72,3	72,1	72,2	72,3	72,4	72,7	72,8
30,0	53,0	52,9	52,7	52,8	52,9	53,0	53,1	53,3
35,0	32,4	32,3	32,3	32,5	32,6	32,7	32,9	33,2
40,0	24,9	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,9	25,0
45,0	19,0	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,2
50,0	12,2	12,1	12,1	12,2	12,2	12,3	12,3	12,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S32 / 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	8,6	8,6	8,5	8,6	8,5	8,5	8,6	8,7
60,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,2
65,0	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1
70,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5
75,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2088,1	2093,0	2095,6	2095,6	2088,1	2083,2	2083,1	2090,6
2,0	2075,6	2083,1	2083,1	2080,6	2068,3	2078,2	2078,2	2093,1
3,0	2043,2	2043,2	2050,7	2050,8	2045,9	2045,9	2053,3	2060,7
4,0	2015,7	2015,7	2015,8	2015,9	2011,2	2016,1	2018,5	2025,9
5,0	1965,8	1970,8	1975,9	1976,1	1973,9	1973,9	1978,7	1983,6
6,0	1910,9	1913,4	1916,1	1921,3	1919,3	1919,3	1921,6	1923,8
7,0	1837,8	1839,6	1837,4	1837,0	1837,1	1832,9	1836,0	1848,9
8,0	1744,5	1746,0	1745,7	1748,9	1747,2	1748,5	1749,8	1749,6
9,0	1629,3	1632,3	1626,6	1624,2	1623,8	1627,1	1629,7	1633,4
10,0	1501,3	1500,6	1498,0	1498,3	1498,4	1495,5	1493,7	1496,8
11,0	1351,9	1352,9	1350,5	1349,4	1346,5	1346,0	1348,3	1348,7
12,0	1209,2	1208,9	1210,7	1211,8	1206,0	1207,9	1208,6	1206,8
13,0	1059,2	1063,2	1066,5	1066,9	1064,7	1064,7	1069,4	1068,2
14,0	914,8	916,3	916,7	917,4	916,4	917,9	920,3	922,3
15,0	768,9	771,9	773,4	774,0	772,9	774,7	777,1	778,5
17,5	464,8	467,5	469,7	471,6	473,0	474,7	476,3	477,8
20,0	272,7	274,9	276,6	278,2	279,3	280,1	283,1	285,0
22,5	166,4	167,3	168,4	169,9	170,6	171,6	172,9	173,6
25,0	106,1	106,8	107,5	107,9	108,1	108,6	109,0	109,3
27,5	72,7	72,9	73,1	73,5	73,8	73,9	73,7	73,6
30,0	53,2	53,7	53,7	53,7	53,7	53,5	53,5	53,4
35,0	33,7	34,3	34,9	35,5	35,8	36,1	36,2	36,2
40,0	25,0	25,0	25,1	25,2	25,4	25,6	26,0	26,3
45,0	19,2	19,3	19,3	19,4	19,4	19,5	19,6	19,8
50,0	12,4	12,5	12,5	12,5	12,5	12,6	12,7	12,7
55,0	8,8	8,9	9,0	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
60,0	6,2	6,2	6,3	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4
65,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2
70,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6
75,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2093,1	2093,1	2098,0	2093,1	2093,1	2093,1	2095,6	2093,0
2,0	2083,1	2085,6	2090,6	2085,6	2078,1	2078,1	2080,6	2083,1
3,0	2058,2	2060,7	2065,7	2058,2	2053,3	2055,7	2050,7	2050,6
4,0	2028,4	2030,9	2035,8	2035,8	2033,3	2015,9	2018,3	2023,2
5,0	1978,6	1978,6	1980,9	1976,1	1976,1	1978,6	1980,9	1978,3
6,0	1923,8	1923,8	1928,6	1926,3	1926,3	1923,8	1923,6	1925,9
7,0	1852,4	1848,9	1852,9	1846,9	1841,5	1840,0	1842,9	1845,6
8,0	1748,1	1748,6	1753,7	1753,4	1752,1	1748,9	1750,7	1752,0
9,0	1635,4	1637,6	1639,8	1637,9	1639,1	1635,1	1635,3	1630,5
10,0	1498,7	1500,5	1504,3	1497,3	1497,0	1497,5	1497,5	1496,8
11,0	1346,7	1346,9	1349,3	1348,9	1347,9	1343,7	1345,5	1349,9

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S32 / 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	1207,1	1209,3	1206,5	1202,3	1205,1	1202,8	1195,8	1198,7
13,0	1070,7	1071,2	1069,7	1065,7	1060,7	1056,7	1053,5	1050,5
14,0	922,1	920,4	919,9	916,9	914,4	909,9	905,5	901,3
15,0	777,2	775,3	774,7	770,8	767,3	764,1	761,0	758,1
17,5	478,3	477,6	477,2	474,6	471,4	468,1	465,0	461,3
20,0	284,0	283,2	283,1	281,0	280,0	277,5	275,1	272,4
22,5	173,7	173,4	172,4	171,0	169,5	168,0	166,9	165,9
25,0	109,2	108,8	108,3	107,5	106,7	105,8	105,0	104,6
27,5	73,3	73,1	72,9	72,2	71,5	71,3	71,3	71,4
30,0	53,3	53,0	52,8	52,6	52,3	52,1	52,2	52,3
35,0	35,8	35,5	35,1	34,6	34,1	33,6	33,0	32,6
40,0	26,4	26,3	26,1	25,8	25,6	25,5	25,4	25,5
45,0	19,9	19,9	19,8	19,7	19,6	19,6	19,7	19,8
50,0	12,7	12,7	12,8	12,7	12,7	12,7	12,8	12,9
55,0	9,1	9,1	9,1	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
60,0	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
65,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
70,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
75,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2093,0	2095,5	2098,0	2100,5	2108,1	2103,0	2098,0	2098,0
2,0	2083,1	2080,5	2080,5	2088,0	2090,4	2087,9	2090,4	2090,4
3,0	2050,6	2048,1	2055,5	2062,8	2065,2	2065,2	2065,2	2067,6
4,0	2023,2	2025,6	2030,4	2037,7	2042,6	2045,0	2039,9	2037,2
5,0	1978,3	1985,6	1987,9	1992,5	1997,2	1997,1	1994,5	2001,8
6,0	1925,9	1925,7	1930,3	1934,7	1931,8	1936,6	1931,4	1930,9
7,0	1843,6	1844,0	1847,4	1853,5	1852,4	1851,9	1850,1	1848,4
8,0	1752,8	1755,4	1759,0	1759,6	1759,2	1758,8	1755,4	1755,8
9,0	1632,5	1632,2	1632,6	1634,9	1636,3	1635,5	1636,2	1636,6
10,0	1492,6	1490,4	1496,9	1499,0	1505,6	1503,4	1504,7	1504,5
11,0	1351,4	1352,5	1352,7	1351,8	1350,7	1355,4	1355,7	1356,5
12,0	1196,5	1195,1	1194,7	1194,7	1195,6	1194,5	1193,4	1195,5
13,0	1046,0	1043,3	1043,5	1046,0	1043,5	1042,7	1040,9	1041,4
14,0	897,8	895,7	894,5	894,5	896,4	894,7	891,5	892,1
15,0	753,9	751,0	749,3	748,5	747,0	744,9	743,5	743,3
17,5	456,8	453,3	450,4	449,0	448,1	447,1	446,1	446,9
20,0	268,7	265,5	263,1	262,1	261,7	261,7	261,6	262,4
22,5	164,0	162,5	160,3	159,3	159,5	159,6	159,4	159,8
25,0	103,9	103,1	102,3	101,9	101,7	101,6	101,6	101,8
27,5	71,2	70,6	70,0	69,6	69,6	69,8	69,7	69,6
30,0	52,3	52,0	51,7	51,2	51,1	51,2	51,2	51,1
35,0	32,4	32,3	32,1	32,1	32,2	32,1	31,9	31,8
40,0	25,5	25,6	25,7	25,7	25,8	25,8	25,5	25,3
45,0	19,9	20,0	20,1	20,2	20,2	20,2	19,8	19,7
50,0	13,0	13,1	13,1	13,2	13,3	13,3	13,1	13,0
55,0	9,1	9,0	9,0	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
60,0	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
65,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
70,0	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
75,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S32 / 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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2100,5	2100,5	2098,0	2092,9	2095,5	2100,5	2110,6	2103,0
2,0	2090,4	2085,3	2082,8	2082,8	2082,9	2085,4	2095,4	2095,4
3,0	2067,6	2070,1	2070,1	2065,2	2067,7	2070,2	2077,7	2075,1
4,0	2034,6	2037,1	2037,2	2037,4	2037,5	2039,9	2047,2	2044,6
5,0	2001,7	1999,1	1996,7	1986,9	1982,0	1991,9	1999,0	1993,8
6,0	1933,3	1930,7	1936,0	1931,4	1934,1	1931,4	1938,1	1940,5
7,0	1852,2	1849,9	1851,7	1852,6	1853,9	1851,8	1861,0	1860,7
8,0	1757,9	1756,9	1751,0	1747,8	1747,7	1751,8	1760,8	1759,1
9,0	1637,6	1639,6	1639,4	1636,0	1633,5	1635,7	1640,8	1638,7
10,0	1504,6	1504,3	1502,5	1496,9	1496,6	1499,6	1504,1	1498,8
11,0	1353,8	1352,3	1351,9	1351,2	1348,6	1348,4	1349,8	1344,9
12,0	1197,5	1197,5	1195,3	1193,7	1193,5	1193,4	1195,6	1191,7
13,0	1041,4	1040,4	1038,6	1035,9	1035,9	1036,1	1037,1	1033,0
14,0	891,1	891,1	889,8	886,4	884,8	884,1	885,6	881,8
15,0	742,6	741,6	740,5	738,5	736,6	735,7	737,2	733,8
17,5	447,7	447,7	447,4	446,1	445,6	445,3	445,7	445,0
20,0	263,0	262,5	262,7	262,6	262,5	262,6	263,1	262,1
22,5	160,1	160,1	160,0	159,5	159,4	160,1	160,8	159,9
25,0	101,9	101,9	101,8	101,7	101,7	101,9	102,4	102,3
27,5	69,6	69,5	69,5	69,3	69,2	69,3	69,6	69,6
30,0	51,0	51,0	51,1	50,9	50,7	50,6	50,7	50,7
35,0	31,7	31,7	31,8	31,8	31,8	31,8	31,9	31,9
40,0	25,2	25,2	25,2	25,1	25,0	25,0	25,1	25,1
45,0	19,6	19,5	19,3	19,1	19,0	18,9	19,0	18,8
50,0	12,9	12,7	12,5	12,4	12,3	12,2	12,2	12,2
55,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9	8,9	8,8
60,0	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2
65,0	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
70,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
75,0	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2100,5	2097,9	2103,0	2100,5	2100,5	2097,9	2097,9	2105,6
2,0	2092,8	2092,8	2095,3	2095,3	2095,3	2092,8	2095,4	2100,5
3,0	2077,6	2080,1	2082,5	2079,9	2082,5	2080,0	2080,1	2082,6
4,0	2044,5	2044,3	2044,1	2044,0	2046,6	2044,3	2044,4	2049,4
5,0	1993,5	1993,3	1998,0	1997,9	2000,4	1998,3	1998,5	2000,9
6,0	1935,0	1932,0	1928,8	1928,6	1928,6	1919,0	1922,0	1926,9
7,0	1859,1	1856,2	1855,3	1850,2	1846,3	1840,1	1835,9	1836,6
8,0	1754,5	1750,8	1752,6	1751,7	1748,3	1741,7	1739,5	1742,9
9,0	1636,6	1631,6	1629,7	1624,2	1617,8	1611,1	1610,3	1615,6
10,0	1496,3	1492,0	1492,1	1487,3	1480,3	1471,4	1467,0	1468,0
11,0	1344,1	1340,9	1339,7	1333,9	1328,8	1321,6	1316,4	1314,1
12,0	1188,5	1184,0	1179,8	1175,6	1169,0	1161,4	1158,6	1157,2
13,0	1028,3	1022,4	1019,0	1015,4	1011,8	1004,8	1001,0	998,4
14,0	877,4	872,1	866,8	861,7	858,1	851,4	845,8	843,5
15,0	731,0	727,4	722,6	719,1	716,6	709,4	706,1	705,4
17,5	441,7	438,5	437,8	434,2	430,9	425,7	422,1	419,3
20,0	261,0	259,0	257,2	255,4	253,1	249,9	247,0	244,8
22,5	159,4	158,6	158,3	157,4	155,6	153,3	151,5	149,8
25,0	102,2	102,0	101,5	100,6	99,6	98,0	96,6	95,8
27,5	69,7	69,4	69,1	68,5	67,9	67,1	66,3	65,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S32 / 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	50,7	50,6	50,5	50,3	49,9	49,2	48,8	48,6
35,0	31,7	31,6	31,5	31,3	31,1	30,9	30,7	30,7
40,0	25,0	25,0	24,9	24,6	24,4	24,1	23,9	24,0
45,0	18,8	18,8	18,6	18,5	18,5	18,4	18,3	18,4
50,0	12,1	12,1	12,0	12,0	11,9	11,9	11,8	11,9
55,0	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,6
60,0	6,2	6,2	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
65,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0
70,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4
75,0	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2110,7	2105,6	2103,0	2100,5	2097,9	2103,0	2105,6	2103,0
2,0	2105,6	2103,0	2100,5	2097,9	2095,4	2100,5	2103,0	2105,6
3,0	2087,7	2087,7	2087,7	2085,1	2082,6	2090,3	2092,9	2087,9
4,0	2059,5	2059,5	2056,9	2051,9	2052,0	2057,3	2059,9	2060,1
5,0	2005,7	2003,1	2005,7	2005,8	2006,2	2014,0	2016,8	2014,7
6,0	1934,0	1934,0	1936,5	1936,7	1937,3	1940,3	1943,2	1941,4
7,0	1841,0	1842,8	1845,6	1846,9	1847,6	1851,8	1852,6	1850,6
8,0	1745,9	1744,9	1744,9	1743,8	1742,3	1745,5	1749,9	1748,1
9,0	1622,0	1618,9	1616,6	1613,9	1611,6	1617,6	1624,8	1620,8
10,0	1468,8	1469,0	1469,6	1468,8	1468,3	1469,1	1471,9	1469,6
11,0	1311,5	1307,4	1306,1	1303,8	1298,5	1297,4	1298,6	1299,7
12,0	1157,6	1153,7	1151,2	1148,7	1145,1	1144,8	1146,9	1145,9
13,0	997,2	991,6	989,3	986,5	982,7	983,6	985,0	982,8
14,0	842,7	839,4	835,6	832,3	829,7	828,2	829,0	828,6
15,0	701,6	696,2	693,7	691,5	691,6	690,7	689,8	688,0
17,5	417,5	414,5	410,9	408,8	406,6	406,1	406,9	407,5
20,0	242,8	239,8	237,5	235,9	234,3	233,7	233,9	234,8
22,5	148,5	146,8	145,2	144,0	143,3	142,8	143,2	143,1
25,0	95,2	94,3	93,5	93,0	92,5	92,3	92,2	92,3
27,5	65,6	65,3	65,0	64,7	64,3	64,3	64,4	64,3
30,0	48,5	48,2	47,9	47,7	47,6	47,6	47,6	47,6
35,0	30,8	30,6	30,4	30,3	30,3	30,3	30,3	30,4
40,0	24,2	24,3	24,3	24,4	24,4	24,5	24,7	24,7
45,0	18,5	18,4	18,4	18,3	18,3	18,3	18,5	18,7
50,0	12,0	11,8	11,7	11,6	11,5	11,5	11,6	11,6
55,0	8,6	8,5	8,4	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
60,0	6,1	6,0	6,0	6,0	5,9	5,9	5,9	5,9
65,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9
70,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
75,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2095,5	2100,5	2110,6	2110,6	2110,5	2110,5	2105,5	2105,5
2,0	2095,5	2098,0	2108,1	2098,0	2100,5	2105,5	2103,0	2108,0
3,0	2085,4	2087,9	2095,5	2095,5	2098,0	2100,5	2093,1	2093,2
4,0	2052,7	2055,2	2067,7	2060,3	2063,0	2068,1	2065,9	2070,9
5,0	2007,4	2009,8	2017,2	2015,0	2017,9	2023,3	2023,9	2024,0
6,0	1937,0	1941,8	1951,5	1949,6	1950,3	1958,5	1957,1	1957,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S32 / 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	1849,2	1855,2	1868,7	1861,0	1855,7	1865,1	1865,0	1867,1
8,0	1745,8	1751,4	1758,7	1759,1	1762,0	1764,4	1762,3	1764,6
9,0	1617,0	1625,2	1625,9	1631,6	1636,1	1636,8	1631,7	1631,3
10,0	1472,4	1477,2	1477,2	1476,1	1479,1	1484,8	1487,2	1490,4
11,0	1301,1	1302,4	1308,3	1314,1	1318,1	1322,6	1326,9	1333,2
12,0	1139,1	1146,7	1151,7	1152,6	1157,2	1158,4	1158,9	1162,3
13,0	982,1	985,8	989,9	988,9	990,4	993,7	994,4	997,5
14,0	827,6	828,4	830,1	835,2	836,0	836,7	838,7	840,5
15,0	688,8	690,1	691,8	692,5	694,0	696,7	697,0	697,6
17,5	408,5	411,0	413,8	415,6	416,8	418,6	419,6	421,6
20,0	236,0	238,0	240,9	242,0	243,6	245,7	246,2	246,8
22,5	143,6	144,9	146,4	147,5	148,6	149,8	150,3	150,9
25,0	92,7	93,4	94,5	95,1	95,7	96,6	96,8	97,0
27,5	64,3	64,6	65,2	65,5	65,8	66,2	66,4	66,7
30,0	47,7	48,0	48,5	48,7	48,8	49,1	49,1	49,2
35,0	30,6	30,9	31,3	31,4	31,4	31,4	31,3	31,3
40,0	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,8	24,9	25,0
45,0	18,8	19,0	19,1	19,0	18,9	18,9	18,9	18,9
50,0	11,8	11,9	12,1	12,2	12,1	12,1	12,0	12,0
55,0	8,4	8,5	8,6	8,8	8,8	8,7	8,7	8,6
60,0	5,9	6,0	6,0	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0
65,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
70,0	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,3
75,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2108,0	2110,4	2108,0	2105,5	2110,5	2120,4	2120,4	2113,0
2,0	2108,0	2108,0	2105,5	2110,5	2110,5	2108,0	2108,0	2110,5
3,0	2090,7	2090,7	2093,1	2098,1	2103,0	2103,0	2100,5	2098,1
4,0	2066,0	2073,3	2073,3	2070,7	2068,2	2068,2	2068,2	2068,3
5,0	2021,6	2021,4	2021,2	2021,0	2020,9	2020,9	2023,5	2018,6
6,0	1959,9	1962,0	1959,2	1956,4	1956,2	1956,2	1956,4	1956,5
7,0	1868,3	1868,2	1866,7	1868,9	1870,6	1872,1	1872,1	1868,4
8,0	1766,8	1769,5	1771,0	1769,7	1768,5	1768,5	1765,7	1763,9
9,0	1633,8	1637,6	1636,3	1634,4	1636,1	1635,6	1630,2	1636,0
10,0	1491,4	1493,4	1493,0	1492,5	1491,8	1490,3	1487,3	1485,0
11,0	1333,4	1334,6	1333,7	1333,9	1329,5	1330,5	1330,2	1328,4
12,0	1166,8	1170,0	1168,3	1165,1	1166,2	1165,0	1165,9	1161,3
13,0	998,4	998,8	997,9	998,3	997,8	995,5	995,1	991,9
14,0	842,0	842,2	841,7	839,2	838,0	835,7	832,8	828,5
15,0	700,3	698,9	697,4	697,3	695,6	693,6	689,3	685,3
17,5	423,1	422,3	420,6	418,9	416,4	413,1	409,4	406,7
20,0	247,6	247,9	247,5	246,3	243,9	241,4	238,4	234,9
22,5	151,3	151,2	150,7	149,7	148,6	146,8	144,4	142,6
25,0	97,2	97,3	97,0	96,5	95,6	94,6	93,3	91,8
27,5	66,9	66,8	66,6	66,2	65,7	65,0	64,1	63,3
30,0	49,2	49,2	49,0	48,8	48,6	48,3	47,8	47,1
35,0	31,2	31,2	31,1	31,0	30,9	30,7	30,5	30,3
40,0	25,0	24,9	24,8	24,7	24,6	24,4	24,1	24,0
45,0	18,8	18,7	18,7	18,6	18,7	18,7	18,7	18,6
50,0	12,0	12,0	12,0	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
55,0	8,6	8,6	8,6	8,7	8,7	8,8	8,8	8,7
60,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1
65,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S32 / 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	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
75,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
80,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2110,5	2108,0	2110,5	2110,5	2110,5	2108,0	2105,5	2108,0
2,0	2115,4	2115,4	2110,5	2108,0	2112,9	2115,4	2108,0	2103,0
3,0	2100,5	2095,6	2093,1	2093,1	2093,1	2093,1	2085,7	2083,2
4,0	2060,8	2058,4	2063,3	2058,4	2058,4	2053,4	2053,4	2053,4
5,0	2021,1	2018,7	2021,2	2023,7	2023,7	2028,5	2028,6	2026,1
6,0	1959,0	1959,2	1959,2	1959,2	1956,7	1959,0	1956,7	1951,7
7,0	1871,1	1868,7	1867,9	1869,7	1869,4	1871,9	1870,4	1866,2
8,0	1766,8	1761,8	1761,3	1762,0	1764,8	1763,6	1760,0	1760,0
9,0	1643,4	1641,3	1635,3	1636,5	1634,3	1630,5	1623,9	1626,1
10,0	1489,5	1488,2	1488,0	1486,0	1482,5	1483,5	1481,8	1480,3
11,0	1325,1	1318,4	1319,4	1318,6	1313,6	1312,0	1313,2	1309,2
12,0	1155,1	1160,9	1157,7	1151,5	1149,0	1148,8	1146,7	1142,0
13,0	988,7	985,0	980,8	976,9	973,1	972,6	970,7	969,9
14,0	826,6	822,9	820,6	817,9	815,7	815,4	813,2	812,7
15,0	682,1	679,5	676,0	673,8	670,8	668,4	668,4	671,1
17,5	403,2	399,3	396,3	395,1	393,6	393,0	392,6	393,8
20,0	231,7	228,9	226,9	225,4	225,4	225,7	225,9	227,4
22,5	140,5	138,4	136,9	135,8	135,4	135,4	135,9	137,1
25,0	90,5	89,4	88,5	87,8	87,5	87,5	87,7	88,2
27,5	62,6	61,8	61,3	60,9	60,7	60,8	61,0	60,9
30,0	46,6	46,1	45,7	45,3	45,1	45,0	45,0	45,3
35,0	30,1	29,8	29,5	29,4	29,3	29,3	29,2	29,2
40,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,9	23,8	23,7	23,6
45,0	18,6	18,8	18,9	19,0	19,0	19,1	19,0	19,1
50,0	12,2	12,2	12,2	12,2	12,3	12,3	12,3	12,3
55,0	8,7	8,6	8,6	8,6	8,7	8,7	8,6	8,6
60,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
65,0	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
70,0	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
75,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0	2103,0
1,0	2108,0	2105,5	2105,5	2100,5	2110,5	2113,0	2105,5	2098,0
2,0	2103,0	2110,5	2110,5	2103,0	2108,0	2108,0	2108,0	2108,0
3,0	2085,6	2093,1	2090,6	2083,1	2090,6	2098,0	2098,0	2095,5
4,0	2053,4	2063,2	2058,2	2050,8	2063,1	2070,5	2068,0	2063,0
5,0	2023,6	2023,4	2020,8	2013,5	2020,7	2023,0	2023,0	2018,0
6,0	1951,6	1956,2	1958,5	1951,4	1955,8	1955,5	1953,0	1953,0
7,0	1869,9	1869,3	1867,3	1860,4	1868,5	1869,5	1864,2	1865,7
8,0	1758,9	1761,8	1763,2	1757,0	1760,0	1763,2	1766,9	1765,4
9,0	1628,3	1630,9	1631,1	1625,2	1631,3	1638,2	1637,7	1635,9
10,0	1478,8	1481,1	1478,6	1471,4	1473,1	1474,1	1472,6	1473,9
11,0	1308,0	1309,4	1305,7	1301,1	1307,5	1309,8	1309,8	1308,6
12,0	1140,4	1142,9	1144,5	1140,8	1142,8	1146,5	1148,0	1150,3
13,0	970,8	973,4	974,8	972,7	976,9	981,2	984,2	986,5
14,0	814,9	819,6	821,8	820,6	824,5	827,7	831,0	834,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S32 / 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	671,1	674,2	677,5	678,4	683,8	688,9	691,9	694,9
17,5	396,5	400,4	403,9	405,7	410,4	414,6	417,4	419,9
20,0	229,7	232,7	235,2	237,1	240,7	244,3	246,8	248,6
22,5	138,5	140,5	142,7	144,4	146,8	148,8	150,4	151,7
25,0	89,1	90,1	91,3	92,4	93,7	95,3	96,4	97,0
27,5	61,4	61,9	62,7	63,3	64,3	65,2	65,8	66,3
30,0	45,7	46,2	46,7	47,0	47,5	47,9	48,3	48,7
35,0	29,3	29,5	29,6	29,7	29,9	30,1	30,4	30,6
40,0	23,6	23,6	23,5	23,3	23,2	23,2	23,0	22,8
45,0	19,3	19,6	19,5	19,2	19,0	18,8	18,5	18,3
50,0	12,3	12,5	12,6	12,5	12,3	12,1	11,9	11,9
55,0	8,6	8,7	8,8	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7
60,0	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
65,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1
70,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5
75,0	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
85,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0