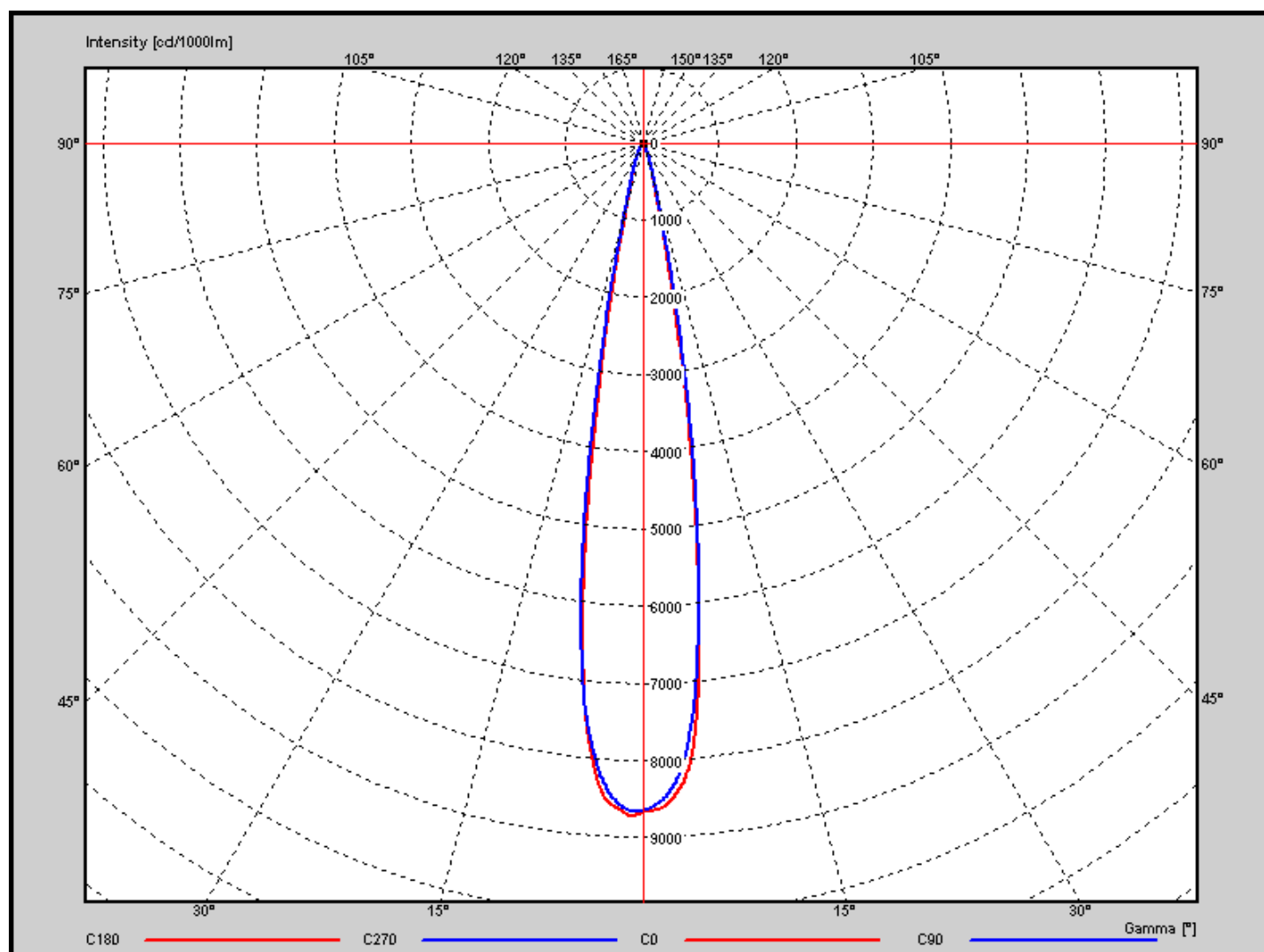


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S19	Model	FLAMING MICRO 3000K 20° 2W
Date:	14/12/2021 15.51.33	Manufacturer	PUK
Flux:	119 lm	Efficacy:	48 lm/W
Av. Voltage:	230,03 V	Av. Current:	0,039 A
Av. Power Factor:	0,2755	Av. Power:	2,5 W

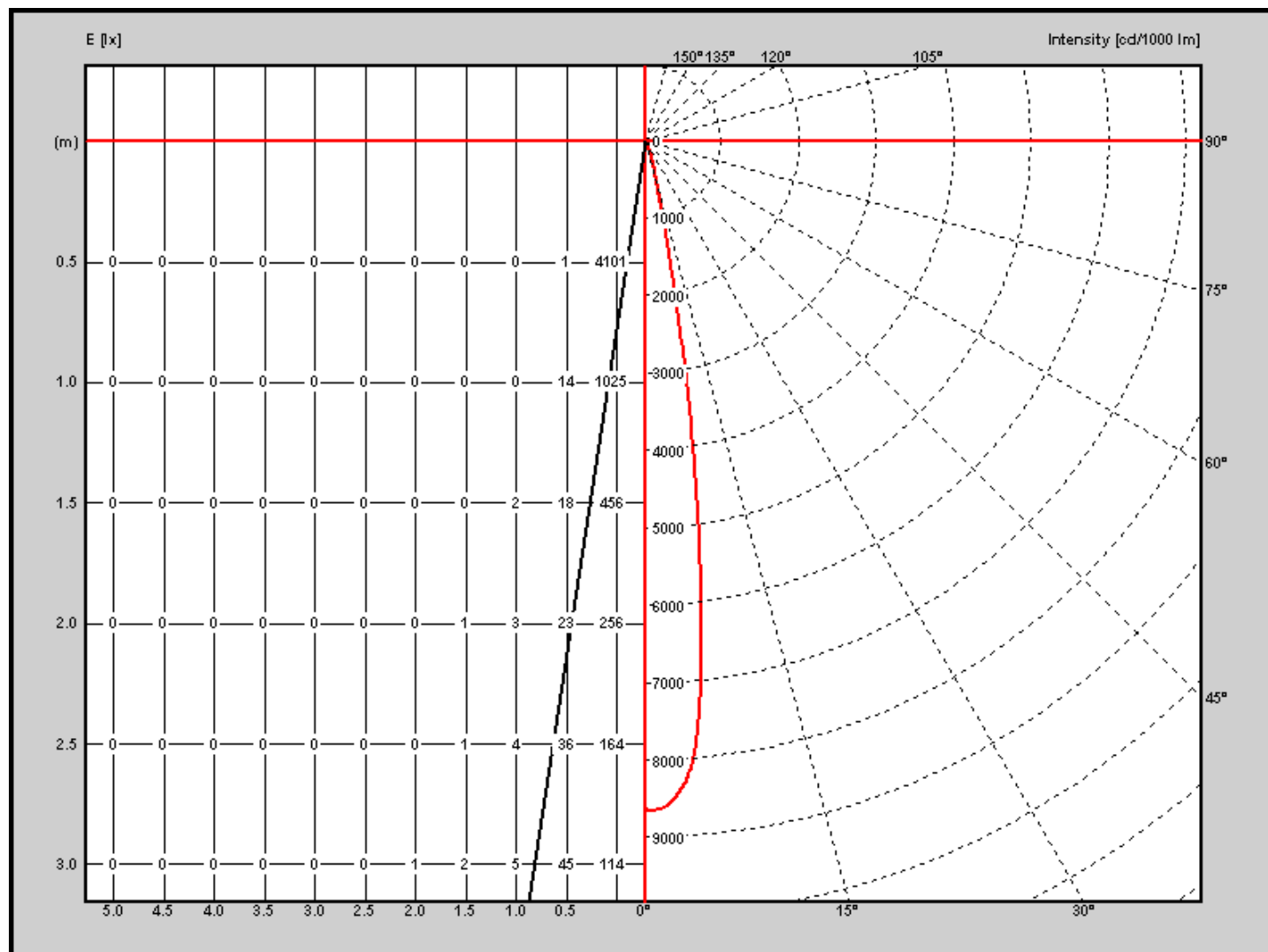
Polar diagram PUK 1571-QL21-S19 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S19	Model	FLAMING MICRO 3000K 20° 2W
Date:	14/12/2021 15.51.33	Manufacturer	PUK
Flux:	119 lm	Efficacy:	48 lm/W
Av. Voltage:	230,03 V	Av. Current:	0,039 A
Av. Power Factor:	0,2755	Av. Power:	2,5 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S19 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S19	Model	FLAMING MICRO 3000K 20° 2W
Date:	14/12/2021 15.51.33	Manufacturer	PUK
Flux:	119 lm	Efficacy:	48 lm/W
Av. Voltage:	230,03 V	Av. Current:	0,039 A
Av. Power Factor:	0,2755	Av. Power:	2,5 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S19 / 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	8627,28	8627,28	8627,28	0	0	0,00	0,00
1,0	8535,21	8728,66	8625,78	1	1	0,83	0,83
2,0	8421,72	8674,44	8552,96	3	4	2,47	3,29
3,0	8208,01	8584,37	8391,60	5	9	4,05	7,34
4,0	7865,74	8297,52	8100,30	7	15	5,52	12,86
5,0	7338,00	7883,51	7629,44	8	23	6,77	19,63
6,0	6577,38	7268,81	6958,95	9	32	7,67	27,30
7,0	5620,90	6535,50	6097,58	10	42	8,10	35,40
8,0	4621,23	5730,38	5164,63	10	52	8,06	43,46
9,0	3591,73	4776,27	4170,82	9	61	7,57	51,03
10,0	2655,68	3824,25	3219,92	8	69	6,69	57,72
11,0	1911,85	2940,54	2394,30	7	75	5,61	63,33
12,0	1387,31	2216,69	1769,03	5	81	4,55	67,88
13,0	1018,44	1627,37	1289,99	4	85	3,63	71,51
14,0	784,75	1193,78	960,32	3	88	2,88	74,39
15,0	641,10	900,54	744,82	3	91	2,34	76,73
17,5	436,88	523,37	477,63	6	97	4,69	81,42
20,0	320,17	373,32	343,61	4	101	3,62	85,04
25,0	183,69	208,25	193,35	7	108	5,63	90,67
30,0	104,84	122,23	112,93	5	112	3,88	94,54
35,0	60,31	69,47	66,38	3	116	2,64	97,18
40,0	28,17	37,21	32,66	2	117	1,65	98,84
45,0	5,13	9,64	7,12	1	118	0,74	99,57
50,0	2,34	3,57	2,82	0	119	0,20	99,77
55,0	1,07	1,87	1,41	0	119	0,09	99,87
60,0	0,43	0,86	0,68	0	119	0,05	99,91
65,0	0,20	0,43	0,30	0	119	0,02	99,94
70,0	0,20	0,22	0,21	0	119	0,01	99,95
75,0	0,20	0,22	0,21	0	119	0,01	99,96
80,0	0,00	0,22	0,21	0	119	0,01	99,97
85,0	0,20	0,22	0,21	0	119	0,01	99,98
90,0	0,20	0,22	0,21	0	119	0,01	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S19	Model	FLAMING MICRO 3000K 20° 2W
Date:	14/12/2021 15.51.33	Manufacturer	PUK
Flux:	119 lm	Efficacy:	48 lm/W
Av. Voltage:	230,03 V	Av. Current:	0,039 A
Av. Power Factor:	0,2755	Av. Power:	2,5 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S19 / 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	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8625,23	8656,06	8654,02	8621,11	8610,83	8594,36	8592,26	8604,57
2,0	8557,56	8565,63	8567,63	8551,17	8559,37	8538,82	8526,32	8532,28
3,0	8409,92	8403,28	8409,23	8419,52	8425,60	8384,50	8357,36	8348,46
4,0	8165,88	8169,00	8182,96	8168,56	8125,13	8096,44	8089,50	8065,49
5,0	7700,37	7690,16	7670,75	7644,01	7622,97	7600,57	7576,44	7551,20
6,0	6949,82	6954,44	6934,33	6891,13	6863,55	6831,05	6801,69	6772,54
7,0	5996,24	5990,60	5973,68	5940,77	5896,28	5864,00	5835,32	5805,92
8,0	4970,89	4989,77	4957,50	4924,59	4898,13	4864,04	4838,04	4804,18
9,0	3972,20	3960,17	3933,09	3898,12	3867,05	3827,03	3793,37	3754,95
10,0	3004,27	2986,05	2962,16	2929,24	2897,72	2851,76	2810,51	2769,74
11,0	2177,84	2172,23	2151,68	2122,88	2097,14	2059,60	2027,53	1995,20
12,0	1576,99	1565,98	1551,02	1530,45	1508,54	1485,55	1467,07	1441,67
13,0	1138,14	1134,21	1122,74	1105,26	1088,91	1071,16	1054,15	1044,69
14,0	846,12	844,23	835,58	827,76	818,07	810,06	804,00	798,91
15,0	666,27	665,23	662,17	657,85	655,07	646,89	644,93	644,62
17,5	451,15	452,53	449,05	445,56	448,03	448,75	448,98	446,55
20,0	325,24	326,55	325,63	325,01	326,82	326,12	324,73	325,72
25,0	184,97	185,57	186,16	187,19	188,93	188,88	189,15	188,37
30,0	112,38	112,82	113,96	113,34	112,99	112,34	112,30	112,77
35,0	68,70	68,64	68,71	68,91	68,33	67,90	67,38	66,92
40,0	37,12	36,99	36,82	36,62	36,63	36,62	36,68	37,18
45,0	8,41	8,22	8,02	8,02	8,03	7,82	7,83	7,64
50,0	2,87	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,89
55,0	1,44	1,44	1,44	1,65	1,44	1,65	1,44	1,45
60,0	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
65,0	0,41	0,41	0,21	0,21	0,41	0,41	0,41	0,21
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
75,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
80,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	0,21
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8602,45	8587,96	8608,57	8604,35	8606,36	8593,76	8593,64	8597,79
2,0	8534,16	8536,21	8525,42	8512,61	8512,20	8482,69	8488,51	8460,85
3,0	8372,75	8341,64	8348,71	8329,15	8317,60	8289,90	8284,55	8281,77
4,0	8045,79	8014,60	8028,57	8014,33	7999,54	7942,05	7931,30	7936,26
5,0	7516,02	7476,43	7461,04	7428,47	7415,74	7384,63	7376,19	7363,22
6,0	6727,59	6679,52	6662,76	6634,13	6624,78	6603,00	6591,89	6577,38
7,0	5775,67	5725,30	5706,48	5687,59	5662,25	5626,49	5622,56	5620,90
8,0	4778,22	4737,97	4708,63	4678,50	4657,86	4639,50	4634,30	4622,29
9,0	3706,28	3674,05	3656,72	3625,63	3609,52	3591,73	3597,68	3608,92

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S19 / 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	2725,39	2703,27	2690,05	2668,66	2663,72	2657,13	2655,68	2671,40
11,0	1965,92	1939,48	1922,95	1911,85	1914,62	1915,31	1919,74	1940,35
12,0	1425,81	1403,38	1397,00	1390,62	1387,31	1389,33	1404,59	1424,19
13,0	1031,59	1020,45	1018,44	1023,27	1026,15	1026,81	1034,52	1044,97
14,0	792,78	787,59	786,02	784,75	786,77	789,80	797,97	804,37
15,0	642,34	641,25	642,16	641,10	642,39	644,58	649,73	657,95
17,5	445,33	446,89	448,83	450,75	448,42	447,60	448,50	450,43
20,0	326,96	327,25	329,71	330,04	330,40	334,03	336,01	335,19
25,0	188,52	187,12	186,89	188,06	190,42	189,02	189,45	188,56
30,0	111,95	111,15	111,01	110,92	111,11	111,48	111,86	112,92
35,0	67,46	67,69	68,19	68,80	69,47	68,73	68,34	67,84
40,0	36,84	36,22	35,55	35,23	35,15	35,00	34,69	34,76
45,0	7,45	7,24	7,07	7,09	7,11	6,92	6,94	6,74
50,0	2,90	2,90	2,91	2,92	2,93	2,93	2,94	2,74
55,0	1,45	1,45	1,46	1,46	1,46	1,47	1,47	1,47
60,0	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
65,0	0,21	0,41	0,42	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
75,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
80,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8620,94	8608,21	8606,06	8616,64	8614,49	8601,70	8597,41	8593,13
2,0	8489,88	8495,89	8497,76	8497,37	8495,05	8486,59	8475,78	8488,51
3,0	8253,11	8239,47	8259,94	8263,12	8266,84	8252,09	8236,78	8228,05
4,0	7921,21	7917,35	7898,97	7903,20	7902,12	7896,09	7897,50	7892,86
5,0	7369,45	7338,81	7344,77	7358,01	7368,92	7356,75	7366,16	7348,46
6,0	6585,15	6594,97	6607,95	6616,88	6620,29	6608,50	6623,57	6631,12
7,0	5631,73	5634,97	5650,31	5681,96	5705,31	5713,15	5733,74	5736,58
8,0	4621,23	4645,30	4673,56	4712,96	4747,67	4768,78	4807,64	4835,63
9,0	3629,76	3657,75	3690,43	3737,57	3785,77	3820,14	3866,59	3902,67
10,0	2691,14	2729,54	2777,38	2838,85	2885,71	2937,58	2976,77	3025,21
11,0	1972,37	2009,01	2040,57	2076,43	2124,30	2170,15	2212,84	2254,49
12,0	1443,87	1470,73	1494,86	1524,84	1561,23	1594,57	1632,42	1665,25
13,0	1056,80	1076,13	1101,40	1128,30	1149,38	1168,00	1187,72	1218,20
14,0	817,07	827,34	836,61	850,38	870,62	887,67	907,33	928,06
15,0	661,69	667,76	676,51	682,56	695,94	704,55	717,20	727,37
17,5	452,82	454,57	453,34	454,90	459,41	464,73	467,11	473,10
20,0	333,38	332,29	331,88	335,85	338,27	337,89	338,22	337,53
25,0	188,57	189,88	192,59	192,31	192,81	192,71	192,69	192,14
30,0	112,47	112,74	111,90	112,87	112,83	113,41	113,95	114,01
35,0	67,23	66,54	66,89	67,08	66,97	66,94	67,22	67,25
40,0	35,09	34,75	34,82	34,50	34,55	34,32	34,14	33,95
45,0	6,55	6,57	6,37	6,39	6,40	6,18	6,19	6,19
50,0	2,75	2,75	2,76	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78
55,0	1,48	1,48	1,49	1,49	1,49	1,49	1,28	1,28
60,0	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
65,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,43	0,21	0,21
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
75,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
80,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S19 / 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	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8586,69	8582,39	8582,37	8580,20	8571,64	8560,97	8560,95	8563,06
2,0	8475,59	8477,62	8439,04	8456,07	8438,95	8424,07	8447,55	8449,60
3,0	8225,62	8216,77	8214,43	8220,64	8220,64	8208,01	8218,60	8222,68
4,0	7890,18	7881,09	7878,58	7884,63	7867,50	7865,74	7874,11	7884,44
5,0	7338,96	7338,00	7345,92	7362,41	7375,25	7375,87	7384,12	7364,23
6,0	6636,04	6653,81	6669,94	6688,23	6690,37	6689,20	6697,27	6709,16
7,0	5753,66	5790,01	5810,00	5834,28	5855,68	5869,89	5884,19	5906,37
8,0	4867,00	4889,87	4915,82	4939,66	4952,50	4977,86	5009,05	5041,50
9,0	3939,75	3981,17	4010,95	4036,48	4062,17	4087,96	4114,65	4129,54
10,0	3070,18	3102,40	3131,75	3163,27	3193,23	3221,60	3241,65	3260,39
11,0	2292,49	2332,68	2370,21	2403,48	2424,89	2440,80	2458,52	2479,01
12,0	1698,54	1736,15	1764,82	1787,10	1814,92	1828,99	1840,15	1849,62
13,0	1246,66	1273,46	1296,34	1314,75	1324,81	1332,49	1341,38	1342,05
14,0	945,62	961,30	970,76	978,52	990,93	998,35	1003,09	1010,01
15,0	737,96	751,33	758,55	760,43	762,99	764,97	773,50	770,89
17,5	474,95	477,01	479,82	481,98	478,13	476,82	477,58	475,89
20,0	337,78	338,04	337,56	336,87	337,30	337,78	332,94	331,39
25,0	191,01	189,44	188,89	188,77	188,13	187,39	186,80	187,10
30,0	113,88	112,89	112,31	111,29	110,44	109,74	109,34	108,97
35,0	66,87	65,64	64,60	64,21	64,42	64,60	64,83	64,65
40,0	33,54	32,93	32,30	31,68	31,46	30,80	30,38	30,18
45,0	5,98	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	6,21
50,0	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
55,0	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
60,0	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
65,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
75,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
80,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8577,98	8582,27	8582,28	8580,15	8563,17	8550,45	8541,95	8544,00
2,0	8445,09	8449,38	8466,57	8473,04	8452,04	8437,32	8428,88	8443,63
3,0	8239,32	8241,47	8243,71	8256,66	8253,30	8260,17	8236,88	8242,90
4,0	7898,52	7907,09	7917,99	7920,31	7907,10	7899,45	7897,68	7901,23
5,0	7386,24	7401,24	7399,41	7429,71	7417,71	7387,19	7375,00	7386,58
6,0	6734,64	6726,06	6732,97	6750,58	6748,81	6734,06	6741,40	6763,02
7,0	5928,71	5963,01	5976,53	5957,90	5966,65	5961,41	5962,73	5981,44
8,0	5062,77	5079,92	5091,51	5107,39	5109,69	5116,18	5120,05	5129,39
9,0	4149,67	4166,82	4182,93	4192,60	4199,31	4213,32	4224,04	4238,90
10,0	3273,01	3279,44	3293,63	3303,52	3308,16	3319,01	3334,43	3352,68
11,0	2492,80	2499,23	2509,33	2512,99	2517,45	2531,41	2540,83	2554,02
12,0	1860,49	1862,64	1868,60	1876,71	1882,74	1888,95	1905,09	1919,78
13,0	1344,36	1348,86	1361,81	1374,32	1376,05	1384,38	1393,08	1406,42
14,0	1013,63	1015,98	1015,73	1018,26	1021,51	1031,35	1042,36	1050,22
15,0	770,35	774,42	777,23	783,68	790,07	801,26	810,25	812,97
17,5	472,41	474,98	476,79	483,53	486,61	490,27	496,86	503,12
20,0	332,02	333,09	336,22	339,14	342,57	347,48	350,08	352,57
25,0	187,55	185,41	185,36	186,81	189,34	191,67	194,14	195,40
30,0	109,31	110,17	110,14	111,19	112,62	112,91	112,85	112,75
35,0	64,73	65,37	66,64	66,84	67,74	67,87	67,84	67,48

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S19 / 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	30,22	30,22	30,21	30,64	30,77	30,74	30,51	30,32
45,0	6,22	6,22	6,21	6,43	6,41	6,19	6,19	6,19
50,0	2,79	2,79	2,79	2,79	2,78	2,99	2,77	2,99
55,0	1,29	1,29	1,29	1,29	1,28	1,28	1,28	1,28
60,0	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
65,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
75,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
80,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8541,74	8535,21	8537,30	8552,12	8569,16	8573,42	8586,27	8601,36
2,0	8447,64	8421,72	8449,47	8474,80	8476,61	8489,39	8495,62	8510,64
3,0	8248,75	8265,40	8269,51	8275,06	8300,10	8295,47	8301,36	8309,75
4,0	7915,12	7922,80	7916,02	7927,14	7951,39	7965,80	7971,12	7979,26
5,0	7410,40	7423,88	7421,14	7443,91	7445,55	7459,46	7485,47	7493,25
6,0	6781,64	6790,05	6784,85	6795,30	6806,25	6808,75	6816,35	6819,31
7,0	5994,62	6008,48	5981,47	6004,95	6029,20	6024,45	6011,26	6009,29
8,0	5158,41	5175,51	5167,37	5171,65	5161,73	5164,74	5162,99	5149,59
9,0	4251,62	4254,76	4248,30	4258,88	4257,68	4255,47	4249,97	4220,76
10,0	3372,64	3389,67	3382,79	3380,47	3375,14	3367,75	3352,06	3330,81
11,0	2570,65	2584,55	2587,97	2590,12	2595,93	2589,91	2575,02	2553,19
12,0	1935,47	1946,44	1949,55	1956,55	1958,79	1952,13	1940,44	1918,13
13,0	1420,91	1433,81	1436,88	1439,17	1441,11	1436,30	1426,30	1408,58
14,0	1058,42	1061,66	1067,54	1072,99	1074,97	1074,96	1068,64	1060,16
15,0	813,97	816,05	819,02	825,36	822,91	826,53	828,41	829,25
17,5	505,58	505,35	510,31	515,02	519,40	523,37	522,99	519,49
20,0	352,23	355,03	356,92	361,46	366,57	366,94	369,52	373,04
25,0	196,76	198,28	199,03	201,45	203,63	203,83	205,92	207,15
30,0	113,56	115,42	116,33	117,26	118,17	118,94	120,87	121,83
35,0	67,37	67,88	68,13	68,08	67,59	67,23	67,78	67,83
40,0	30,37	30,19	29,78	29,85	29,70	29,73	29,57	29,16
45,0	6,20	6,21	6,00	5,80	5,81	5,82	5,83	5,62
50,0	2,78	2,78	2,79	2,58	2,58	2,59	2,59	2,59
55,0	1,28	1,28	1,29	1,29	1,29	1,29	1,08	1,30
60,0	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65
65,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22
75,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22
80,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8594,92	8612,20	8625,13	8614,39	8612,25	8622,99	8620,83	8629,43
2,0	8515,07	8500,22	8481,02	8491,85	8539,21	8528,47	8551,96	8549,93
3,0	8318,71	8317,16	8321,85	8341,36	8354,46	8367,35	8384,11	8378,03
4,0	7971,28	7966,13	7958,35	7962,99	7984,97	8015,04	8033,34	8019,19
5,0	7487,91	7479,42	7463,64	7472,82	7508,06	7501,61	7510,41	7505,63
6,0	6816,81	6803,19	6799,01	6791,33	6788,40	6799,14	6813,17	6822,32
7,0	6003,28	5984,83	5951,56	5939,99	5935,56	5929,11	5937,31	5930,59

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S19 / 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	5120,70	5101,85	5073,99	5043,51	5007,52	4981,74	4971,07	4955,05
9,0	4190,64	4156,43	4131,89	4095,43	4045,12	4019,34	3994,07	3973,06
10,0	3301,59	3264,84	3230,66	3186,05	3145,01	3112,78	3081,63	3042,65
11,0	2524,74	2485,24	2443,43	2397,07	2352,31	2307,20	2274,64	2239,01
12,0	1890,32	1858,55	1828,27	1795,11	1748,66	1716,44	1689,30	1658,85
13,0	1389,47	1366,67	1346,90	1323,01	1299,89	1276,69	1256,97	1236,83
14,0	1053,06	1039,11	1020,61	1001,82	983,03	971,86	956,34	943,95
15,0	817,63	804,15	795,41	782,11	772,93	763,70	756,42	746,05
17,5	518,54	518,37	513,85	508,87	504,40	503,12	500,77	497,22
20,0	373,32	369,77	369,96	371,92	369,07	366,06	365,62	365,93
25,0	207,37	206,96	205,41	204,66	204,51	205,16	207,02	206,07
30,0	122,14	120,60	119,16	120,39	122,02	122,23	120,94	119,04
35,0	67,97	68,27	68,83	69,22	68,74	68,96	69,29	69,19
40,0	28,92	28,64	28,82	28,81	28,79	28,79	28,62	28,58
45,0	5,61	5,60	5,59	5,37	5,37	5,37	5,38	5,37
50,0	2,37	2,37	2,58	2,58	2,58	2,36	2,58	2,58
55,0	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
60,0	0,43	0,43	0,65	0,43	0,64	0,43	0,43	0,64
65,0	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21
70,0	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21
75,0	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21
80,0	0,22	0,22	0,22	0,21	0,00	0,21	0,22	0,21
85,0	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21
90,0	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8616,56	8612,31	8616,60	8629,42	8631,56	8623,02	8610,20	8610,20
2,0	8535,09	8533,11	8556,73	8565,34	8554,68	8558,97	8571,77	8576,03
3,0	8372,15	8368,32	8351,47	8349,60	8366,76	8381,77	8400,98	8422,28
4,0	8022,69	8032,30	8035,03	8039,88	8059,25	8078,60	8093,55	8119,04
5,0	7501,71	7505,80	7519,74	7531,52	7546,74	7576,89	7606,78	7636,43
6,0	6819,93	6810,23	6818,44	6828,77	6848,44	6885,17	6925,74	6944,54
7,0	5906,60	5909,19	5931,13	5942,34	5966,49	5997,04	6011,98	6041,23
8,0	4941,82	4931,10	4932,63	4949,10	4969,23	5004,29	5046,99	5088,82
9,0	3951,31	3940,17	3931,99	3936,64	3954,88	3975,25	4009,41	4050,98
10,0	3010,12	2987,77	2976,25	2971,17	2970,43	2993,18	3008,13	3034,50
11,0	2203,99	2176,62	2161,63	2155,22	2154,69	2164,83	2186,18	2214,48
12,0	1631,55	1613,74	1601,45	1595,59	1593,06	1596,93	1609,74	1625,09
13,0	1216,27	1197,25	1184,09	1177,36	1176,43	1181,90	1187,45	1194,58
14,0	927,69	911,74	908,48	905,02	903,52	904,15	905,64	906,72
15,0	739,45	737,10	729,74	720,47	718,37	716,49	715,20	716,88
17,5	497,40	495,68	495,83	492,99	486,46	483,78	483,99	483,47
20,0	362,54	362,13	360,49	355,64	356,62	356,11	355,47	354,06
25,0	206,89	207,60	208,25	207,41	204,58	201,75	201,32	200,95
30,0	118,13	117,50	116,74	117,27	118,52	117,64	117,21	116,17
35,0	68,39	68,06	68,42	67,07	66,84	66,18	65,12	65,35
40,0	28,51	28,47	28,65	28,62	28,83	28,61	28,61	28,40
45,0	5,36	5,35	5,35	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34
50,0	2,57	2,57	2,57	2,56	2,56	2,35	2,35	2,35
55,0	1,29	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
60,0	0,64	0,64	0,43	0,64	0,43	0,64	0,64	0,64
65,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
75,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
80,0	0,21	0,21	0,21	0,00	0,21	0,21	0,21	0,21

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S19 / 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	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8591,00	8612,34	8620,88	8616,62	8612,37	8623,02	8633,68	8663,60
2,0	8586,73	8595,27	8605,94	8597,42	8582,54	8559,12	8552,73	8603,79
3,0	8437,32	8447,99	8458,67	8460,92	8469,61	8480,30	8482,43	8499,12
4,0	8140,64	8155,58	8168,39	8172,99	8167,05	8175,69	8203,38	8244,94
5,0	7651,86	7668,93	7688,14	7701,64	7708,95	7726,22	7741,13	7770,75
6,0	6956,04	6983,79	7022,21	7055,39	7076,12	7093,55	7108,46	7149,17
7,0	6080,93	6123,62	6155,64	6180,93	6211,05	6243,60	6275,55	6324,68
8,0	5131,12	5169,54	5212,23	5257,42	5292,71	5321,23	5353,18	5395,52
9,0	4087,39	4134,35	4179,17	4223,00	4265,70	4290,21	4332,82	4378,79
10,0	3084,22	3126,91	3184,54	3241,90	3266,40	3291,15	3335,88	3379,14
11,0	2247,53	2277,42	2311,57	2348,24	2390,67	2428,42	2462,51	2494,84
12,0	1641,36	1660,57	1686,18	1712,66	1742,93	1770,19	1802,15	1830,55
13,0	1202,10	1214,05	1228,14	1247,28	1263,52	1282,80	1300,48	1320,69
14,0	913,10	921,21	929,96	936,74	943,70	953,90	960,29	968,03
15,0	719,30	722,50	726,77	731,13	734,67	740,24	744,29	750,16
17,5	483,23	483,23	483,23	482,02	481,33	481,85	482,70	483,80
20,0	349,19	349,62	350,90	351,70	351,57	351,70	351,91	355,43
25,0	199,99	200,63	199,78	198,35	196,67	196,40	195,76	197,15
30,0	115,47	115,90	115,90	115,60	115,70	115,03	114,82	114,92
35,0	64,89	64,89	64,46	64,20	63,92	64,12	63,91	63,87
40,0	28,39	28,17	28,17	28,37	28,55	28,54	28,76	29,05
45,0	5,34	5,34	5,34	5,33	5,33	5,33	5,33	5,13
50,0	2,56	2,35	2,56	2,35	2,34	2,34	2,34	2,35
55,0	1,28	1,07	1,07	1,07	1,28	1,07	1,07	1,07
60,0	0,64	0,64	0,43	0,43	0,64	0,64	0,64	0,64
65,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,43	0,43
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
75,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
80,0	0,21	0,00	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8702,34	8702,34	8704,55	8674,40	8652,97	8657,26	8655,10	8659,36
2,0	8620,84	8614,41	8644,46	8631,57	8618,73	8608,01	8597,34	8595,21
3,0	8530,78	8558,66	8584,37	8560,89	8524,55	8539,49	8537,45	8543,90
4,0	8282,02	8290,60	8296,79	8288,88	8282,71	8288,96	8278,60	8280,91
5,0	7831,68	7861,70	7880,45	7869,08	7867,50	7867,12	7859,32	7859,71
6,0	7218,35	7252,66	7268,81	7252,23	7238,27	7233,30	7202,60	7201,17
7,0	6375,57	6399,16	6412,52	6408,35	6401,44	6393,91	6372,60	6341,64
8,0	5449,15	5462,02	5472,53	5459,52	5449,04	5449,60	5431,36	5407,29
9,0	4409,07	4417,65	4431,68	4425,02	4415,30	4393,94	4370,33	4346,79
10,0	3409,74	3424,75	3431,60	3418,36	3402,97	3370,40	3347,81	3316,21
11,0	2521,92	2532,64	2534,53	2520,93	2504,07	2481,76	2449,35	2422,48
12,0	1854,98	1859,27	1854,22	1844,11	1832,04	1813,68	1796,91	1772,50
13,0	1337,52	1341,81	1338,73	1331,36	1321,81	1311,54	1296,55	1280,09
14,0	976,39	982,60	981,41	974,32	966,32	958,44	950,22	938,63
15,0	754,22	754,00	753,28	748,35	743,52	738,53	731,17	723,97
17,5	484,65	482,51	480,72	476,56	474,70	472,80	474,25	473,38

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S19 / 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	355,56	354,27	351,10	346,12	345,22	343,04	343,12	344,24
25,0	197,51	196,65	194,65	195,55	195,62	197,64	199,16	197,35
30,0	115,37	115,16	115,67	115,87	114,93	114,99	115,30	114,60
35,0	64,33	64,55	64,60	64,47	64,64	64,67	64,82	64,57
40,0	29,17	29,17	29,62	29,77	29,75	29,98	30,16	30,36
45,0	5,15	5,15	5,37	5,35	5,56	5,57	5,78	5,77
50,0	2,36	2,36	2,36	2,36	2,35	2,36	2,35	2,57
55,0	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
60,0	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
65,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
75,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
80,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8670,04	8672,20	8678,68	8698,02	8712,93	8699,98	8689,31	8693,58
2,0	8597,36	8614,46	8648,70	8674,44	8667,97	8665,78	8655,09	8640,12
3,0	8554,61	8541,74	8543,77	8560,84	8563,05	8567,42	8550,30	8543,88
4,0	8281,00	8274,41	8278,25	8295,05	8297,52	8287,33	8282,97	8274,41
5,0	7864,17	7861,65	7867,12	7883,51	7869,27	7849,02	7850,96	7848,82
6,0	7212,21	7190,12	7181,91	7184,76	7179,77	7160,54	7164,46	7162,32
7,0	6318,70	6315,41	6299,69	6282,38	6271,86	6258,26	6266,23	6264,09
8,0	5386,71	5365,86	5342,54	5322,12	5293,29	5279,00	5271,76	5276,03
9,0	4324,33	4300,81	4278,31	4252,55	4235,49	4220,64	4225,96	4228,10
10,0	3285,47	3263,57	3235,50	3212,99	3196,96	3187,93	3201,55	3207,97
11,0	2398,37	2378,17	2359,71	2344,91	2331,87	2321,99	2322,57	2331,12
12,0	1746,41	1728,02	1713,04	1699,74	1691,63	1689,11	1687,39	1695,94
13,0	1263,10	1244,05	1228,46	1217,25	1209,62	1200,55	1202,77	1213,47
14,0	930,06	916,62	905,55	897,24	890,14	887,10	887,54	892,24
15,0	718,23	714,95	711,12	706,90	698,49	694,46	695,27	695,49
17,5	472,62	472,21	475,37	475,41	471,94	466,54	463,23	462,37
20,0	345,22	346,67	348,39	348,09	345,39	342,95	340,47	340,69
25,0	195,59	195,90	197,00	197,41	196,57	194,78	193,55	192,26
30,0	113,29	113,56	113,49	113,60	113,49	112,25	111,85	111,00
35,0	64,77	65,66	65,52	65,80	65,74	65,43	65,23	63,95
40,0	30,35	30,80	31,05	31,51	31,48	31,22	31,22	31,01
45,0	5,99	5,99	6,00	6,22	6,42	6,20	6,42	6,42
50,0	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57
55,0	1,28	1,28	1,28	1,29	1,50	1,28	1,50	1,28
60,0	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
65,0	0,21	0,21	0,21	0,43	0,21	0,43	0,21	0,21
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
75,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
80,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8676,43	8659,29	8659,28	8674,25	8687,17	8698,03	8711,21	8728,66
2,0	8618,73	8616,62	8593,16	8595,26	8610,18	8603,70	8644,50	8646,70
3,0	8518,29	8492,85	8488,65	8477,84	8466,89	8466,48	8504,62	8510,82

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S19 / 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	8261,85	8236,78	8217,78	8206,70	8214,53	8241,37	8263,60	8269,25
5,0	7845,12	7831,35	7806,15	7792,52	7791,08	7801,86	7822,44	7837,89
6,0	7169,81	7133,57	7136,44	7137,10	7147,35	7162,96	7215,58	7244,76
7,0	6265,84	6267,21	6266,25	6283,12	6306,86	6341,82	6399,99	6446,74
8,0	5284,93	5289,89	5317,14	5354,42	5402,21	5449,94	5489,70	5536,56
9,0	4227,09	4248,56	4284,85	4323,25	4379,94	4431,56	4506,24	4555,21
10,0	3224,81	3258,44	3305,88	3358,26	3413,28	3477,50	3535,70	3595,42
11,0	2350,76	2375,01	2414,36	2459,45	2525,74	2587,76	2651,24	2726,22
12,0	1709,64	1730,58	1765,98	1808,29	1856,34	1908,12	1962,61	2012,32
13,0	1226,88	1242,77	1266,47	1296,12	1333,23	1374,71	1415,36	1456,07
14,0	902,91	911,81	924,37	945,78	973,30	1004,02	1033,17	1063,10
15,0	698,60	704,61	712,36	725,88	738,90	758,10	779,45	799,75
17,5	460,53	463,91	465,81	463,71	462,37	466,74	476,02	485,50
20,0	338,08	336,30	335,92	336,25	337,26	340,03	340,44	342,50
25,0	189,98	189,06	187,26	186,17	186,06	186,10	185,72	187,43
30,0	108,56	107,55	107,07	106,96	105,44	104,84	105,23	106,98
35,0	63,47	63,38	62,07	61,06	60,31	60,67	60,69	60,82
40,0	30,56	30,30	30,29	30,32	30,37	30,44	30,56	30,63
45,0	6,41	6,62	6,61	6,62	6,84	6,86	6,89	6,90
50,0	2,78	2,77	2,77	2,78	2,78	2,79	2,80	2,80
55,0	1,50	1,49	1,49	1,49	1,50	1,50	1,51	1,51
60,0	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,86	0,65
65,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,43	0,43	0,22	0,22
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22
75,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22
80,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8713,42	8691,72	8667,94	8642,20	8633,66	8652,80	8631,53	8637,88
2,0	8640,20	8640,18	8603,75	8576,15	8561,38	8567,73	8542,48	8538,28
3,0	8491,60	8470,50	8451,83	8433,39	8406,18	8444,36	8415,26	8406,89
4,0	8252,56	8234,26	8210,04	8177,71	8155,31	8176,35	8169,32	8156,82
5,0	7819,68	7796,13	7786,38	7755,82	7764,13	7776,47	7764,35	7766,89
6,0	7225,29	7224,84	7236,48	7233,80	7232,63	7253,21	7236,41	7234,97
7,0	6460,77	6468,85	6468,33	6466,74	6486,41	6517,26	6511,28	6531,39
8,0	5560,57	5581,86	5608,16	5627,23	5633,88	5664,31	5680,14	5700,66
9,0	4593,61	4608,95	4626,04	4649,23	4677,19	4719,91	4736,63	4753,38
10,0	3643,87	3676,85	3701,69	3724,50	3765,14	3805,28	3801,61	3814,57
11,0	2778,13	2802,74	2830,83	2859,43	2891,35	2920,43	2921,70	2935,10
12,0	2045,91	2087,56	2120,45	2143,50	2162,14	2184,47	2200,82	2216,69
13,0	1486,19	1516,49	1540,59	1565,44	1583,23	1598,26	1603,54	1611,44
14,0	1087,78	1114,22	1137,68	1155,28	1165,47	1177,11	1184,58	1188,66
15,0	817,07	833,09	851,17	863,79	873,15	881,23	887,11	894,09
17,5	488,43	492,25	499,41	503,92	507,47	510,28	512,89	517,51
20,0	342,64	343,63	346,85	349,86	351,85	353,09	353,23	356,24
25,0	188,22	187,92	189,15	190,70	191,55	194,41	195,27	194,54
30,0	107,46	108,67	108,48	108,45	109,49	110,61	111,31	112,32
35,0	61,38	61,64	62,05	63,07	64,84	65,73	66,79	67,39
40,0	30,80	30,93	31,67	31,75	32,32	32,76	33,08	33,27
45,0	7,11	7,30	7,49	7,67	7,87	8,08	8,27	8,48
50,0	3,02	3,01	3,00	2,98	2,98	2,98	2,97	3,18
55,0	1,51	1,50	1,50	1,49	1,49	1,49	1,48	1,48
60,0	0,65	0,86	0,64	0,64	0,85	0,64	0,64	0,64

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S19 / 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	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42
70,0	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
75,0	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
80,0	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
85,0	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8635,74	8646,32	8642,07	8650,54	8637,83	8627,28	8625,18	8627,28
2,0	8555,38	8555,39	8544,90	8565,98	8559,77	8549,38	8543,15	8536,96
3,0	8379,83	8377,77	8384,35	8396,86	8401,53	8380,91	8368,59	8379,41
4,0	8147,17	8147,29	8137,19	8145,29	8129,35	8109,27	8105,69	8095,83
5,0	7766,46	7768,79	7763,29	7769,00	7747,47	7742,87	7746,05	7740,82
6,0	7227,12	7235,93	7254,18	7240,49	7230,55	7224,85	7224,46	7224,06
7,0	6535,50	6531,79	6516,94	6523,84	6506,86	6500,47	6503,06	6499,35
8,0	5706,40	5730,38	5724,76	5714,18	5692,45	5679,23	5674,40	5696,91
9,0	4765,21	4768,27	4776,27	4775,56	4751,44	4744,27	4751,10	4743,22
10,0	3813,43	3818,84	3823,55	3824,25	3818,88	3821,95	3815,19	3808,44
11,0	2935,69	2939,20	2940,54	2938,48	2930,62	2929,11	2923,43	2921,98
12,0	2214,46	2213,91	2213,86	2215,49	2215,37	2204,73	2195,73	2190,96
13,0	1616,11	1621,00	1625,75	1627,37	1615,53	1613,85	1612,31	1605,09
14,0	1188,02	1191,54	1193,12	1193,78	1184,70	1180,70	1176,10	1165,43
15,0	897,20	896,98	900,54	896,34	889,73	883,37	872,19	868,19
17,5	518,61	520,60	516,07	513,49	509,96	506,65	503,08	500,37
20,0	356,39	359,47	360,60	361,28	358,47	353,56	350,81	348,91
25,0	194,58	195,38	194,56	195,33	196,01	195,41	195,60	195,78
30,0	112,94	114,18	114,71	115,00	113,93	113,29	111,89	112,17
35,0	67,68	68,09	68,65	68,49	68,15	67,81	67,09	66,59
40,0	34,26	34,68	34,86	35,30	35,45	35,59	35,75	35,71
45,0	8,67	8,88	8,87	9,09	9,07	9,27	9,46	9,45
50,0	3,17	3,17	3,17	3,17	3,38	3,37	3,37	3,36
55,0	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,68	1,68	1,68
60,0	0,85	0,63	0,84	0,85	0,84	0,63	0,63	0,84
65,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
75,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
80,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8616,80	8623,09	8650,33	8669,10	8673,18	8654,34	8648,06	8643,89
2,0	8551,78	8581,17	8595,87	8595,92	8618,94	8600,24	8575,35	8565,04
3,0	8388,16	8411,39	8434,59	8447,47	8445,76	8429,60	8427,86	8423,95
4,0	8102,90	8132,62	8156,02	8158,91	8157,84	8148,69	8149,49	8166,67
5,0	7740,02	7744,85	7749,68	7736,54	7742,65	7736,68	7734,02	7730,95
6,0	7221,92	7222,94	7209,30	7203,35	7196,01	7172,76	7160,67	7120,94
7,0	6491,97	6495,61	6482,51	6452,69	6428,21	6392,43	6356,73	6326,26
8,0	5682,31	5673,97	5646,80	5612,13	5560,27	5510,15	5461,39	5405,02
9,0	4730,01	4711,89	4674,94	4629,38	4581,75	4530,06	4480,87	4433,99
10,0	3796,59	3787,54	3761,74	3726,08	3667,90	3612,39	3568,91	3510,67
11,0	2919,81	2909,30	2890,42	2854,16	2810,39	2767,56	2719,27	2653,75
12,0	2185,66	2177,78	2163,63	2139,05	2109,36	2070,47	2033,74	1975,27

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S19 / 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	1594,78	1590,68	1578,63	1562,99	1542,06	1513,83	1482,61	1441,41
14,0	1168,34	1165,61	1153,66	1142,71	1122,49	1103,49	1082,72	1058,60
15,0	865,46	861,26	859,38	849,97	839,36	826,52	817,44	802,56
17,5	499,85	500,53	503,31	500,99	497,19	492,54	489,22	484,48
20,0	346,31	343,96	343,71	345,84	346,55	345,01	344,84	344,01
25,0	196,96	197,03	196,67	196,13	196,12	192,69	191,95	191,92
30,0	112,22	111,72	112,06	112,28	113,71	112,78	112,59	112,67
35,0	66,91	67,28	67,44	67,54	66,97	67,00	66,48	66,40
40,0	35,66	35,42	35,61	35,96	36,09	36,21	35,94	36,10
45,0	9,44	9,64	9,43	9,62	9,60	9,57	9,56	9,54
50,0	3,57	3,56	3,35	3,35	3,34	3,33	3,32	3,32
55,0	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	1,66	1,87	1,66
60,0	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83
65,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
75,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
80,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8643,86	8621,09	8623,16	8654,09	8660,24	8639,64	8621,11	8629,34
2,0	8583,76	8573,56	8565,37	8581,94	8602,57	8594,36	8577,91	8621,11
3,0	8417,97	8402,05	8404,38	8414,95	8421,34	8431,77	8431,86	8440,18
4,0	8165,14	8143,75	8146,38	8132,53	8147,42	8182,75	8211,76	8199,62
5,0	7732,02	7713,93	7706,76	7707,87	7712,86	7703,23	7693,38	7693,83
6,0	7122,74	7110,54	7075,20	7035,82	7016,75	6984,98	6963,13	6951,58
7,0	6279,28	6224,05	6189,77	6157,63	6120,86	6083,56	6039,51	5995,51
8,0	5352,94	5302,42	5250,67	5186,68	5132,30	5077,18	5039,78	5000,37
9,0	4368,56	4298,15	4243,47	4166,25	4108,72	4052,27	4000,97	3951,77
10,0	3440,14	3359,99	3285,80	3211,78	3142,81	3074,71	3013,58	2954,58
11,0	2584,25	2518,96	2447,84	2368,64	2298,41	2237,09	2180,48	2142,43
12,0	1923,16	1865,97	1808,01	1750,20	1690,86	1640,26	1602,45	1562,62
13,0	1401,34	1364,46	1327,94	1288,01	1245,39	1204,98	1172,32	1143,38
14,0	1034,74	1001,80	971,29	944,16	913,60	884,54	860,67	845,25
15,0	779,21	764,57	741,57	725,64	711,15	695,62	680,47	668,43
17,5	479,34	470,94	468,72	465,69	464,63	459,35	457,08	456,86
20,0	343,81	341,58	339,93	338,91	339,61	337,72	336,33	333,50
25,0	192,94	191,76	189,68	189,45	190,30	189,55	188,43	188,54
30,0	112,32	111,79	111,25	111,53	111,21	110,93	110,67	110,62
35,0	66,94	67,57	67,28	66,79	66,93	67,30	66,65	66,41
40,0	36,27	36,37	36,53	36,08	36,04	36,22	36,41	36,19
45,0	9,53	9,51	9,49	9,48	9,47	9,47	9,46	9,46
50,0	3,32	3,31	3,30	3,09	3,09	3,09	3,09	3,08
55,0	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,64
60,0	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
65,0	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
75,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
80,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S19 / 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	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8641,67	8647,84	8629,34	8623,18	8641,62	8641,63	8629,33	8600,66
2,0	8608,78	8623,18	8612,93	8614,98	8596,56	8608,83	8612,93	8584,28
3,0	8450,50	8458,72	8446,74	8446,79	8414,26	8440,76	8459,20	8457,32
4,0	8166,83	8175,06	8175,92	8171,92	8152,09	8168,14	8192,74	8211,59
5,0	7694,05	7691,99	7695,83	7710,41	7701,47	7715,15	7702,86	7713,97
6,0	6943,76	6945,82	6930,55	6935,06	6919,03	6934,21	6956,76	6960,39
7,0	5973,52	5963,25	5953,96	5952,54	5950,20	5964,69	5976,99	5981,56
8,0	4970,40	4947,79	4924,02	4920,80	4919,93	4931,63	4943,93	4951,52
9,0	3911,77	3887,11	3875,61	3870,59	3848,69	3837,08	3871,93	3892,82
10,0	2904,54	2877,82	2855,93	2849,10	2842,99	2847,07	2863,46	2877,13
11,0	2109,03	2074,08	2049,62	2042,98	2048,26	2049,72	2062,02	2076,45
12,0	1539,63	1514,97	1493,62	1487,11	1493,18	1502,45	1512,70	1521,50
13,0	1118,03	1104,26	1094,16	1085,90	1081,89	1089,43	1098,45	1102,52
14,0	833,13	823,26	812,05	806,53	802,51	802,88	812,51	818,29
15,0	660,46	651,41	645,25	644,28	643,36	643,20	642,79	641,77
17,5	452,43	450,58	447,88	445,72	443,86	442,74	441,92	440,48
20,0	332,39	331,77	331,14	332,50	332,64	331,03	330,21	326,62
25,0	188,09	186,65	186,50	187,07	188,65	188,57	186,52	185,73
30,0	110,18	111,21	110,38	109,12	108,35	107,41	108,23	108,53
35,0	66,60	67,01	66,88	67,69	68,21	67,85	67,44	67,37
40,0	36,38	35,97	35,90	35,69	35,64	35,87	36,08	36,25
45,0	9,46	9,46	9,44	9,44	9,22	9,43	9,43	9,01
50,0	3,08	3,08	3,08	3,08	3,07	3,07	3,07	3,07
55,0	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
60,0	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
65,0	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
70,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20
75,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20
80,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,00
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28	8627,28
1,0	8588,51	8602,76	8621,13	8614,98	8631,40	8643,68	8619,10	8608,85
2,0	8574,22	8592,53	8596,54	8586,25	8573,97	8576,03	8569,97	8563,80
3,0	8435,43	8443,30	8448,96	8448,79	8418,12	8434,56	8428,75	8420,45
4,0	8196,63	8195,93	8215,29	8237,47	8217,15	8213,14	8193,36	8187,01
5,0	7708,84	7729,80	7750,00	7759,43	7747,54	7735,44	7710,32	7705,78
6,0	6955,71	6975,43	6997,75	7012,62	7013,39	7001,47	6973,47	6958,35
7,0	5980,11	6014,57	6040,53	6056,54	6059,81	6054,27	6021,70	6004,08
8,0	4949,41	4963,76	4995,17	5010,19	5005,76	4998,41	4992,16	4978,15
9,0	3902,38	3933,39	3949,82	3957,68	3961,95	3973,31	3972,85	3972,69
10,0	2885,97	2913,24	2945,45	2968,77	2989,92	3005,61	3019,04	3010,23
11,0	2096,10	2124,11	2141,96	2148,10	2163,49	2179,37	2179,85	2180,88
12,0	1528,71	1541,46	1559,84	1573,63	1581,09	1586,86	1584,23	1582,93
13,0	1106,83	1114,19	1128,99	1142,58	1148,60	1154,68	1149,28	1145,53
14,0	820,89	830,63	839,77	844,06	847,55	845,92	848,81	849,42
15,0	643,32	648,27	655,91	660,02	663,40	666,52	663,98	665,73
17,5	437,79	436,88	439,87	445,01	445,62	446,74	447,02	447,23
20,0	323,50	321,79	320,17	320,27	321,14	321,47	322,37	322,93
25,0	185,73	186,04	186,11	185,88	186,20	185,34	184,62	183,69
30,0	109,19	109,99	109,66	109,76	110,33	110,92	112,78	112,42
35,0	66,13	65,22	66,00	67,29	67,88	68,07	68,16	68,19
40,0	36,74	37,21	36,90	36,72	36,71	36,70	36,64	36,86

QUALILAB Srl

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



Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S19 / 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	8,98	9,00	9,02	8,82	8,82	8,61	8,60	8,40
50,0	3,06	3,07	3,07	3,08	2,87	2,87	2,87	2,87
55,0	1,63	1,64	1,64	1,64	1,64	1,44	1,64	1,43
60,0	0,82	0,82	0,82	0,62	0,62	0,82	0,82	0,82
65,0	0,20	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
70,0	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20
75,0	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20
80,0	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20
85,0	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20
90,0	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S19	Model	FLAMING MICRO 3000K 20° 2W
Date:	14/12/2021 15.51.33	Manufacturer	PUK
Flux:	119 lm	Efficacy:	48 lm/W
Av. Voltage:	230,03 V	Av. Current:	0,039 A
Av. Power Factor:	0,2755	Av. Power:	2,5 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S19 / 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	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1025,1	1028,8	1028,5	1024,6	1023,4	1021,4	1021,2	1022,7
2,0	1017,1	1018,0	1018,3	1016,3	1017,3	1014,8	1013,4	1014,1
3,0	999,5	998,7	999,4	1000,7	1001,4	996,5	993,3	992,2
4,0	970,5	970,9	972,5	970,8	965,7	962,3	961,4	958,6
5,0	915,2	914,0	911,7	908,5	906,0	903,3	900,5	897,5
6,0	826,0	826,5	824,1	819,0	815,7	811,9	808,4	804,9
7,0	712,7	712,0	710,0	706,1	700,8	696,9	693,5	690,0
8,0	590,8	593,0	589,2	585,3	582,1	578,1	575,0	571,0
9,0	472,1	470,7	467,4	463,3	459,6	454,8	450,8	446,3
10,0	357,1	354,9	352,1	348,1	344,4	338,9	334,0	329,2
11,0	258,8	258,2	255,7	252,3	249,2	244,8	241,0	237,1
12,0	187,4	186,1	184,3	181,9	179,3	176,6	174,4	171,3
13,0	135,3	134,8	133,4	131,4	129,4	127,3	125,3	124,2
14,0	100,6	100,3	99,3	98,4	97,2	96,3	95,6	95,0
15,0	79,2	79,1	78,7	78,2	77,9	76,9	76,7	76,6
17,5	53,6	53,8	53,4	53,0	53,2	53,3	53,4	53,1
20,0	38,7	38,8	38,7	38,6	38,8	38,8	38,6	38,7
25,0	22,0	22,1	22,1	22,2	22,5	22,4	22,5	22,4
30,0	13,4	13,4	13,5	13,5	13,4	13,4	13,3	13,4
35,0	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,0	8,0
40,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
45,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1022,4	1020,7	1023,1	1022,6	1022,9	1021,4	1021,4	1021,8
2,0	1014,3	1014,5	1013,2	1011,7	1011,7	1008,2	1008,9	1005,6
3,0	995,1	991,4	992,2	989,9	988,5	985,3	984,6	984,3
4,0	956,2	952,5	954,2	952,5	950,7	943,9	942,6	943,2
5,0	893,3	888,6	886,7	882,9	881,4	877,7	876,7	875,1
6,0	799,6	793,9	791,9	788,5	787,4	784,8	783,4	781,7
7,0	686,4	680,5	678,2	676,0	673,0	668,7	668,2	668,0
8,0	567,9	563,1	559,6	556,0	553,6	551,4	550,8	549,4
9,0	440,5	436,7	434,6	430,9	429,0	426,9	427,6	428,9
10,0	323,9	321,3	319,7	317,2	316,6	315,8	315,6	317,5
11,0	233,6	230,5	228,5	227,2	227,6	227,6	228,2	230,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S19 / 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	169,5	166,8	166,0	165,3	164,9	165,1	166,9	169,3
13,0	122,6	121,3	121,0	121,6	122,0	122,0	123,0	124,2
14,0	94,2	93,6	93,4	93,3	93,5	93,9	94,8	95,6
15,0	76,3	76,2	76,3	76,2	76,3	76,6	77,2	78,2
17,5	52,9	53,1	53,3	53,6	53,3	53,2	53,3	53,5
20,0	38,9	38,9	39,2	39,2	39,3	39,7	39,9	39,8
25,0	22,4	22,2	22,2	22,4	22,6	22,5	22,5	22,4
30,0	13,3	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,3	13,4
35,0	8,0	8,0	8,1	8,2	8,3	8,2	8,1	8,1
40,0	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1
45,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1024,6	1023,1	1022,8	1024,1	1023,8	1022,3	1021,8	1021,3
2,0	1009,0	1009,7	1010,0	1009,9	1009,6	1008,6	1007,3	1008,9
3,0	980,9	979,3	981,7	982,1	982,5	980,8	978,9	977,9
4,0	941,4	941,0	938,8	939,3	939,2	938,5	938,6	938,1
5,0	875,9	872,2	872,9	874,5	875,8	874,3	875,5	873,4
6,0	782,6	783,8	785,4	786,4	786,8	785,4	787,2	788,1
7,0	669,3	669,7	671,5	675,3	678,1	679,0	681,5	681,8
8,0	549,2	552,1	555,5	560,1	564,3	566,8	571,4	574,7
9,0	431,4	434,7	438,6	444,2	449,9	454,0	459,5	463,8
10,0	319,8	324,4	330,1	337,4	343,0	349,1	353,8	359,5
11,0	234,4	238,8	242,5	246,8	252,5	257,9	263,0	267,9
12,0	171,6	174,8	177,7	181,2	185,6	189,5	194,0	197,9
13,0	125,6	127,9	130,9	134,1	136,6	138,8	141,2	144,8
14,0	97,1	98,3	99,4	101,1	103,5	105,5	107,8	110,3
15,0	78,6	79,4	80,4	81,1	82,7	83,7	85,2	86,4
17,5	53,8	54,0	53,9	54,1	54,6	55,2	55,5	56,2
20,0	39,6	39,5	39,4	39,9	40,2	40,2	40,2	40,1
25,0	22,4	22,6	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,8
30,0	13,4	13,4	13,3	13,4	13,4	13,5	13,5	13,5
35,0	8,0	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
40,0	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0
45,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1020,5	1020,0	1020,0	1019,8	1018,7	1017,5	1017,5	1017,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S19 / 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	1007,3	1007,6	1003,0	1005,0	1003,0	1001,2	1004,0	1004,2
3,0	977,6	976,6	976,3	977,0	977,0	975,5	976,8	977,3
4,0	937,7	936,7	936,4	937,1	935,1	934,8	935,8	937,1
5,0	872,2	872,1	873,1	875,0	876,5	876,6	877,6	875,2
6,0	788,7	790,8	792,7	794,9	795,2	795,0	796,0	797,4
7,0	683,8	688,1	690,5	693,4	695,9	697,6	699,3	702,0
8,0	578,4	581,2	584,2	587,1	588,6	591,6	595,3	599,2
9,0	468,2	473,2	476,7	479,7	482,8	485,9	489,0	490,8
10,0	364,9	368,7	372,2	376,0	379,5	382,9	385,3	387,5
11,0	272,5	277,2	281,7	285,7	288,2	290,1	292,2	294,6
12,0	201,9	206,3	209,7	212,4	215,7	217,4	218,7	219,8
13,0	148,2	151,4	154,1	156,3	157,5	158,4	159,4	159,5
14,0	112,4	114,3	115,4	116,3	117,8	118,7	119,2	120,0
15,0	87,7	89,3	90,2	90,4	90,7	90,9	91,9	91,6
17,5	56,4	56,7	57,0	57,3	56,8	56,7	56,8	56,6
20,0	40,1	40,2	40,1	40,0	40,1	40,1	39,6	39,4
25,0	22,7	22,5	22,4	22,4	22,4	22,3	22,2	22,2
30,0	13,5	13,4	13,3	13,2	13,1	13,0	13,0	13,0
35,0	7,9	7,8	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7
40,0	4,0	3,9	3,8	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6
45,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1019,5	1020,0	1020,0	1019,8	1017,7	1016,2	1015,2	1015,5
2,0	1003,7	1004,2	1006,3	1007,0	1004,5	1002,8	1001,8	1003,5
3,0	979,2	979,5	979,8	981,3	980,9	981,7	979,0	979,7
4,0	938,7	939,8	941,1	941,3	939,8	938,8	938,6	939,1
5,0	877,9	879,6	879,4	883,0	881,6	878,0	876,5	877,9
6,0	800,4	799,4	800,2	802,3	802,1	800,3	801,2	803,8
7,0	704,6	708,7	710,3	708,1	709,1	708,5	708,7	710,9
8,0	601,7	603,7	605,1	607,0	607,3	608,1	608,5	609,6
9,0	493,2	495,2	497,1	498,3	499,1	500,8	502,0	503,8
10,0	389,0	389,8	391,4	392,6	393,2	394,5	396,3	398,5
11,0	296,3	297,0	298,2	298,7	299,2	300,9	302,0	303,5
12,0	221,1	221,4	222,1	223,0	223,8	224,5	226,4	228,2
13,0	159,8	160,3	161,9	163,3	163,5	164,5	165,6	167,2
14,0	120,5	120,7	120,7	121,0	121,4	122,6	123,9	124,8
15,0	91,6	92,0	92,4	93,1	93,9	95,2	96,3	96,6
17,5	56,1	56,5	56,7	57,5	57,8	58,3	59,1	59,8
20,0	39,5	39,6	40,0	40,3	40,7	41,3	41,6	41,9
25,0	22,3	22,0	22,0	22,2	22,5	22,8	23,1	23,2
30,0	13,0	13,1	13,1	13,2	13,4	13,4	13,4	13,4
35,0	7,7	7,8	7,9	7,9	8,1	8,1	8,1	8,0
40,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,6	3,6
45,0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S19 / 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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1015,2	1014,4	1014,7	1016,4	1018,4	1019,0	1020,5	1022,3
2,0	1004,0	1000,9	1004,2	1007,2	1007,4	1009,0	1009,7	1011,5
3,0	980,4	982,3	982,8	983,5	986,5	985,9	986,6	987,6
4,0	940,7	941,6	940,8	942,1	945,0	946,7	947,4	948,3
5,0	880,7	882,3	882,0	884,7	884,9	886,6	889,6	890,6
6,0	806,0	807,0	806,4	807,6	808,9	809,2	810,1	810,5
7,0	712,5	714,1	710,9	713,7	716,6	716,0	714,4	714,2
8,0	613,1	615,1	614,1	614,7	613,5	613,8	613,6	612,0
9,0	505,3	505,7	504,9	506,2	506,0	505,8	505,1	501,6
10,0	400,8	402,9	402,0	401,8	401,1	400,3	398,4	395,9
11,0	305,5	307,2	307,6	307,8	308,5	307,8	306,0	303,4
12,0	230,0	231,3	231,7	232,5	232,8	232,0	230,6	228,0
13,0	168,9	170,4	170,8	171,0	171,3	170,7	169,5	167,4
14,0	125,8	126,2	126,9	127,5	127,8	127,8	127,0	126,0
15,0	96,7	97,0	97,3	98,1	97,8	98,2	98,5	98,6
17,5	60,1	60,1	60,7	61,2	61,7	62,2	62,2	61,7
20,0	41,9	42,2	42,4	43,0	43,6	43,6	43,9	44,3
25,0	23,4	23,6	23,7	23,9	24,2	24,2	24,5	24,6
30,0	13,5	13,7	13,8	13,9	14,0	14,1	14,4	14,5
35,0	8,0	8,1	8,1	8,1	8,0	8,0	8,1	8,1
40,0	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
45,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1021,5	1023,6	1025,1	1023,8	1023,6	1024,8	1024,6	1025,6
2,0	1012,0	1010,3	1008,0	1009,3	1014,9	1013,6	1016,4	1016,2
3,0	988,7	988,5	989,1	991,4	992,9	994,5	996,5	995,7
4,0	947,4	946,8	945,9	946,4	949,0	952,6	954,8	953,1
5,0	889,9	888,9	887,1	888,1	892,3	891,6	892,6	892,0
6,0	810,2	808,6	808,1	807,1	806,8	808,1	809,7	810,8
7,0	713,5	711,3	707,3	706,0	705,4	704,7	705,6	704,9
8,0	608,6	606,4	603,0	599,4	595,1	592,1	590,8	588,9
9,0	498,1	494,0	491,1	486,7	480,8	477,7	474,7	472,2
10,0	392,4	388,0	384,0	378,7	373,8	370,0	366,3	361,6
11,0	300,1	295,4	290,4	284,9	279,6	274,2	270,3	266,1
12,0	224,7	220,9	217,3	213,3	207,8	204,0	200,8	197,2
13,0	165,1	162,4	160,1	157,2	154,5	151,7	149,4	147,0
14,0	125,2	123,5	121,3	119,1	116,8	115,5	113,7	112,2
15,0	97,2	95,6	94,5	93,0	91,9	90,8	89,9	88,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S19 / 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	61,6	61,6	61,1	60,5	59,9	59,8	59,5	59,1
20,0	44,4	43,9	44,0	44,2	43,9	43,5	43,5	43,5
25,0	24,6	24,6	24,4	24,3	24,3	24,4	24,6	24,5
30,0	14,5	14,3	14,2	14,3	14,5	14,5	14,4	14,1
35,0	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
40,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
45,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1024,1	1023,6	1024,1	1025,6	1025,9	1024,8	1023,3	1023,3
2,0	1014,4	1014,2	1017,0	1018,0	1016,7	1017,2	1018,8	1019,3
3,0	995,0	994,6	992,6	992,4	994,4	996,2	998,5	1001,0
4,0	953,5	954,6	955,0	955,5	957,8	960,1	961,9	964,9
5,0	891,6	892,1	893,7	895,1	896,9	900,5	904,1	907,6
6,0	810,5	809,4	810,4	811,6	813,9	818,3	823,1	825,4
7,0	702,0	702,3	704,9	706,2	709,1	712,7	714,5	718,0
8,0	587,3	586,1	586,2	588,2	590,6	594,8	599,8	604,8
9,0	469,6	468,3	467,3	467,9	470,0	472,5	476,5	481,5
10,0	357,8	355,1	353,7	353,1	353,0	355,7	357,5	360,7
11,0	261,9	258,7	256,9	256,1	256,1	257,3	259,8	263,2
12,0	193,9	191,8	190,3	189,6	189,3	189,8	191,3	193,1
13,0	144,6	142,3	140,7	139,9	139,8	140,5	141,1	142,0
14,0	110,3	108,4	108,0	107,6	107,4	107,5	107,6	107,8
15,0	87,9	87,6	86,7	85,6	85,4	85,2	85,0	85,2
17,5	59,1	58,9	58,9	58,6	57,8	57,5	57,5	57,5
20,0	43,1	43,0	42,8	42,3	42,4	42,3	42,2	42,1
25,0	24,6	24,7	24,8	24,7	24,3	24,0	23,9	23,9
30,0	14,0	14,0	13,9	13,9	14,1	14,0	13,9	13,8
35,0	8,1	8,1	8,1	8,0	7,9	7,9	7,7	7,8
40,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
45,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1021,0	1023,6	1024,6	1024,1	1023,6	1024,8	1026,1	1029,7
2,0	1020,5	1021,5	1022,8	1021,8	1020,0	1017,3	1016,5	1022,6
3,0	1002,8	1004,0	1005,3	1005,6	1006,6	1007,9	1008,1	1010,1
4,0	967,5	969,3	970,8	971,4	970,7	971,7	975,0	979,9
5,0	909,4	911,5	913,7	915,3	916,2	918,3	920,0	923,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S19 / 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	826,7	830,0	834,6	838,5	841,0	843,1	844,8	849,7
7,0	722,7	727,8	731,6	734,6	738,2	742,1	745,8	751,7
8,0	609,8	614,4	619,5	624,8	629,0	632,4	636,2	641,3
9,0	485,8	491,4	496,7	501,9	507,0	509,9	515,0	520,4
10,0	366,6	371,6	378,5	385,3	388,2	391,2	396,5	401,6
11,0	267,1	270,7	274,7	279,1	284,1	288,6	292,7	296,5
12,0	195,1	197,4	200,4	203,5	207,1	210,4	214,2	217,6
13,0	142,9	144,3	146,0	148,2	150,2	152,5	154,6	157,0
14,0	108,5	109,5	110,5	111,3	112,2	113,4	114,1	115,1
15,0	85,5	85,9	86,4	86,9	87,3	88,0	88,5	89,2
17,5	57,4	57,4	57,4	57,3	57,2	57,3	57,4	57,5
20,0	41,5	41,6	41,7	41,8	41,8	41,8	41,8	42,2
25,0	23,8	23,8	23,7	23,6	23,4	23,3	23,3	23,4
30,0	13,7	13,8	13,8	13,7	13,8	13,7	13,6	13,7
35,0	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
40,0	3,4	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5
45,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1034,3	1034,3	1034,5	1031,0	1028,4	1028,9	1028,7	1029,2
2,0	1024,6	1023,8	1027,4	1025,9	1024,3	1023,1	1021,8	1021,5
3,0	1013,9	1017,2	1020,3	1017,5	1013,1	1014,9	1014,7	1015,4
4,0	984,3	985,3	986,1	985,1	984,4	985,1	983,9	984,2
5,0	930,8	934,4	936,6	935,2	935,1	935,0	934,1	934,1
6,0	857,9	862,0	863,9	861,9	860,3	859,7	856,0	855,9
7,0	757,7	760,5	762,1	761,6	760,8	759,9	757,4	753,7
8,0	647,6	649,2	650,4	648,9	647,6	647,7	645,5	642,7
9,0	524,0	525,0	526,7	525,9	524,8	522,2	519,4	516,6
10,0	405,2	407,0	407,8	406,3	404,4	400,6	397,9	394,1
11,0	299,7	301,0	301,2	299,6	297,6	295,0	291,1	287,9
12,0	220,5	221,0	220,4	219,2	217,7	215,6	213,6	210,7
13,0	159,0	159,5	159,1	158,2	157,1	155,9	154,1	152,1
14,0	116,0	116,8	116,6	115,8	114,8	113,9	112,9	111,6
15,0	89,6	89,6	89,5	88,9	88,4	87,8	86,9	86,0
17,5	57,6	57,3	57,1	56,6	56,4	56,2	56,4	56,3
20,0	42,3	42,1	41,7	41,1	41,0	40,8	40,8	40,9
25,0	23,5	23,4	23,1	23,2	23,2	23,5	23,7	23,5
30,0	13,7	13,7	13,7	13,8	13,7	13,7	13,7	13,6
35,0	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
40,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6
45,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S19 / 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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1030,4	1030,7	1031,5	1033,8	1035,5	1034,0	1032,7	1033,2
2,0	1021,8	1023,8	1027,9	1031,0	1030,2	1029,9	1028,7	1026,9
3,0	1016,7	1015,2	1015,4	1017,5	1017,7	1018,2	1016,2	1015,4
4,0	984,2	983,4	983,9	985,9	986,2	984,9	984,4	983,4
5,0	934,7	934,4	935,0	937,0	935,3	932,9	933,1	932,8
6,0	857,2	854,5	853,6	853,9	853,3	851,0	851,5	851,2
7,0	751,0	750,6	748,7	746,7	745,4	743,8	744,7	744,5
8,0	640,2	637,7	635,0	632,5	629,1	627,4	626,5	627,1
9,0	513,9	511,2	508,5	505,4	503,4	501,6	502,3	502,5
10,0	390,5	387,9	384,5	381,9	380,0	378,9	380,5	381,3
11,0	285,0	282,6	280,5	278,7	277,1	276,0	276,0	277,1
12,0	207,6	205,4	203,6	202,0	201,0	200,8	200,5	201,6
13,0	150,1	147,9	146,0	144,7	143,8	142,7	142,9	144,2
14,0	110,5	108,9	107,6	106,6	105,8	105,4	105,5	106,0
15,0	85,4	85,0	84,5	84,0	83,0	82,5	82,6	82,7
17,5	56,2	56,1	56,5	56,5	56,1	55,4	55,1	55,0
20,0	41,0	41,2	41,4	41,4	41,0	40,8	40,5	40,5
25,0	23,2	23,3	23,4	23,5	23,4	23,1	23,0	22,9
30,0	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,3	13,3	13,2
35,0	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,6
40,0	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
45,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1031,2	1029,2	1029,2	1030,9	1032,5	1033,8	1035,3	1037,4
2,0	1024,3	1024,1	1021,3	1021,5	1023,3	1022,6	1027,4	1027,7
3,0	1012,4	1009,4	1008,9	1007,6	1006,3	1006,2	1010,8	1011,5
4,0	981,9	978,9	976,7	975,4	976,3	979,5	982,1	982,8
5,0	932,4	930,8	927,8	926,1	926,0	927,3	929,7	931,5
6,0	852,1	847,8	848,2	848,2	849,5	851,3	857,6	861,0
7,0	744,7	744,9	744,7	746,7	749,6	753,7	760,6	766,2
8,0	628,1	628,7	631,9	636,4	642,1	647,7	652,5	658,0
9,0	502,4	504,9	509,3	513,8	520,6	526,7	535,6	541,4
10,0	383,3	387,3	392,9	399,1	405,7	413,3	420,2	427,3
11,0	279,4	282,3	286,9	292,3	300,2	307,6	315,1	324,0
12,0	203,2	205,7	209,9	214,9	220,6	226,8	233,3	239,2
13,0	145,8	147,7	150,5	154,0	158,5	163,4	168,2	173,1
14,0	107,3	108,4	109,9	112,4	115,7	119,3	122,8	126,3
15,0	83,0	83,7	84,7	86,3	87,8	90,1	92,6	95,1
17,5	54,7	55,1	55,4	55,1	55,0	55,5	56,6	57,7
20,0	40,2	40,0	39,9	40,0	40,1	40,4	40,5	40,7
25,0	22,6	22,5	22,3	22,1	22,1	22,1	22,1	22,3
30,0	12,9	12,8	12,7	12,7	12,5	12,5	12,5	12,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S19 / 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	7,5	7,5	7,4	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2
40,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
45,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1035,6	1033,0	1030,2	1027,1	1026,1	1028,4	1025,9	1026,6
2,0	1026,9	1026,9	1022,6	1019,3	1017,5	1018,3	1015,3	1014,8
3,0	1009,2	1006,7	1004,5	1002,3	999,1	1003,6	1000,2	999,2
4,0	980,8	978,6	975,8	971,9	969,3	971,8	970,9	969,4
5,0	929,4	926,6	925,4	921,8	922,8	924,2	922,8	923,1
6,0	858,7	858,7	860,1	859,7	859,6	862,0	860,0	859,9
7,0	767,9	768,8	768,8	768,6	770,9	774,6	773,9	776,3
8,0	660,9	663,4	666,5	668,8	669,6	673,2	675,1	677,5
9,0	546,0	547,8	549,8	552,6	555,9	561,0	562,9	564,9
10,0	433,1	437,0	439,9	442,7	447,5	452,3	451,8	453,4
11,0	330,2	333,1	336,4	339,8	343,6	347,1	347,2	348,8
12,0	243,2	248,1	252,0	254,8	257,0	259,6	261,6	263,5
13,0	176,6	180,2	183,1	186,1	188,2	190,0	190,6	191,5
14,0	129,3	132,4	135,2	137,3	138,5	139,9	140,8	141,3
15,0	97,1	99,0	101,2	102,7	103,8	104,7	105,4	106,3
17,5	58,1	58,5	59,4	59,9	60,3	60,6	61,0	61,5
20,0	40,7	40,8	41,2	41,6	41,8	42,0	42,0	42,3
25,0	22,4	22,3	22,5	22,7	22,8	23,1	23,2	23,1
30,0	12,8	12,9	12,9	12,9	13,0	13,1	13,2	13,3
35,0	7,3	7,3	7,4	7,5	7,7	7,8	7,9	8,0
40,0	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	4,0
45,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
50,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1026,4	1027,6	1027,1	1028,1	1026,6	1025,4	1025,1	1025,4
2,0	1016,8	1016,8	1015,6	1018,1	1017,3	1016,1	1015,4	1014,6
3,0	995,9	995,7	996,5	998,0	998,5	996,1	994,6	995,9
4,0	968,3	968,3	967,1	968,1	966,2	963,8	963,4	962,2
5,0	923,0	923,3	922,7	923,3	920,8	920,2	920,6	920,0
6,0	858,9	860,0	862,2	860,5	859,4	858,7	858,6	858,6
7,0	776,7	776,3	774,5	775,4	773,3	772,6	772,9	772,4
8,0	678,2	681,1	680,4	679,1	676,5	675,0	674,4	677,1
9,0	566,3	566,7	567,7	567,6	564,7	563,9	564,7	563,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S19 / 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	453,2	453,9	454,4	454,5	453,9	454,2	453,4	452,6
11,0	348,9	349,3	349,5	349,2	348,3	348,1	347,5	347,3
12,0	263,2	263,1	263,1	263,3	263,3	262,0	261,0	260,4
13,0	192,1	192,7	193,2	193,4	192,0	191,8	191,6	190,8
14,0	141,2	141,6	141,8	141,9	140,8	140,3	139,8	138,5
15,0	106,6	106,6	107,0	106,5	105,7	105,0	103,7	103,2
17,5	61,6	61,9	61,3	61,0	60,6	60,2	59,8	59,5
20,0	42,4	42,7	42,9	42,9	42,6	42,0	41,7	41,5
25,0	23,1	23,2	23,1	23,2	23,3	23,2	23,2	23,3
30,0	13,4	13,6	13,6	13,7	13,5	13,5	13,3	13,3
35,0	8,0	8,1	8,2	8,1	8,1	8,1	8,0	7,9
40,0	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
45,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
50,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1024,1	1024,9	1028,1	1030,3	1030,8	1028,6	1027,8	1027,3
2,0	1016,4	1019,9	1021,6	1021,6	1024,4	1022,1	1019,2	1018,0
3,0	996,9	999,7	1002,5	1004,0	1003,8	1001,9	1001,7	1001,2
4,0	963,0	966,6	969,3	969,7	969,6	968,5	968,6	970,6
5,0	919,9	920,5	921,0	919,5	920,2	919,5	919,2	918,8
6,0	858,3	858,4	856,8	856,1	855,2	852,5	851,0	846,3
7,0	771,6	772,0	770,4	766,9	764,0	759,7	755,5	751,9
8,0	675,3	674,4	671,1	667,0	660,8	654,9	649,1	642,4
9,0	562,2	560,0	555,6	550,2	544,5	538,4	532,6	527,0
10,0	451,2	450,1	447,1	442,8	435,9	429,3	424,2	417,2
11,0	347,0	345,8	343,5	339,2	334,0	328,9	323,2	315,4
12,0	259,8	258,8	257,1	254,2	250,7	246,1	241,7	234,8
13,0	189,5	189,1	187,6	185,8	183,3	179,9	176,2	171,3
14,0	138,9	138,5	137,1	135,8	133,4	131,1	128,7	125,8
15,0	102,9	102,4	102,1	101,0	99,8	98,2	97,2	95,4
17,5	59,4	59,5	59,8	59,5	59,1	58,5	58,1	57,6
20,0	41,2	40,9	40,8	41,1	41,2	41,0	41,0	40,9
25,0	23,4	23,4	23,4	23,3	23,3	22,9	22,8	22,8
30,0	13,3	13,3	13,3	13,3	13,5	13,4	13,4	13,4
35,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9
40,0	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
45,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
50,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S19 / 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	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1027,3	1024,6	1024,9	1028,5	1029,3	1026,8	1024,6	1025,6
2,0	1020,2	1019,0	1018,0	1020,0	1022,4	1021,4	1019,5	1024,6
3,0	1000,5	998,6	998,9	1000,1	1000,9	1002,1	1002,1	1003,1
4,0	970,4	967,9	968,2	966,6	968,3	972,5	976,0	974,5
5,0	919,0	916,8	915,9	916,1	916,7	915,5	914,4	914,4
6,0	846,5	845,1	840,9	836,2	833,9	830,2	827,6	826,2
7,0	746,3	739,7	735,7	731,8	727,5	723,0	717,8	712,6
8,0	636,2	630,2	624,0	616,4	610,0	603,4	599,0	594,3
9,0	519,2	510,8	504,3	495,2	488,3	481,6	475,5	469,7
10,0	408,9	399,3	390,5	381,7	373,5	365,4	358,2	351,2
11,0	307,1	299,4	290,9	281,5	273,2	265,9	259,1	254,6
12,0	228,6	221,8	214,9	208,0	201,0	194,9	190,5	185,7
13,0	166,5	162,2	157,8	153,1	148,0	143,2	139,3	135,9
14,0	123,0	119,1	115,4	112,2	108,6	105,1	102,3	100,5
15,0	92,6	90,9	88,1	86,2	84,5	82,7	80,9	79,4
17,5	57,0	56,0	55,7	55,3	55,2	54,6	54,3	54,3
20,0	40,9	40,6	40,4	40,3	40,4	40,1	40,0	39,6
25,0	22,9	22,8	22,5	22,5	22,6	22,5	22,4	22,4
30,0	13,3	13,3	13,2	13,3	13,2	13,2	13,2	13,1
35,0	8,0	8,0	8,0	7,9	8,0	8,0	7,9	7,9
40,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
45,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
50,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1027,1	1027,8	1025,6	1024,9	1027,1	1027,1	1025,6	1022,2
2,0	1023,2	1024,9	1023,6	1023,9	1021,7	1023,2	1023,6	1020,2
3,0	1004,3	1005,3	1003,9	1003,9	1000,0	1003,2	1005,4	1005,2
4,0	970,6	971,6	971,7	971,2	968,9	970,8	973,7	975,9
5,0	914,4	914,2	914,6	916,4	915,3	916,9	915,5	916,8
6,0	825,3	825,5	823,7	824,2	822,3	824,1	826,8	827,2
7,0	710,0	708,7	707,6	707,5	707,2	708,9	710,4	710,9
8,0	590,7	588,0	585,2	584,8	584,7	586,1	587,6	588,5
9,0	464,9	462,0	460,6	460,0	457,4	456,0	460,2	462,7
10,0	345,2	342,0	339,4	338,6	337,9	338,4	340,3	341,9
11,0	250,7	246,5	243,6	242,8	243,4	243,6	245,1	246,8
12,0	183,0	180,1	177,5	176,7	177,5	178,6	179,8	180,8
13,0	132,9	131,2	130,0	129,1	128,6	129,5	130,6	131,0
14,0	99,0	97,8	96,5	95,9	95,4	95,4	96,6	97,3
15,0	78,5	77,4	76,7	76,6	76,5	76,4	76,4	76,3
17,5	53,8	53,6	53,2	53,0	52,8	52,6	52,5	52,4
20,0	39,5	39,4	39,4	39,5	39,5	39,3	39,2	38,8
25,0	22,4	22,2	22,2	22,2	22,4	22,4	22,2	22,1
30,0	13,1	13,2	13,1	13,0	12,9	12,8	12,9	12,9
35,0	7,9	8,0	7,9	8,0	8,1	8,1	8,0	8,0
40,0	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3
45,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
50,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S19 / 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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4	1025,4
1,0	1020,7	1022,4	1024,6	1023,9	1025,8	1027,3	1024,4	1023,2
2,0	1019,0	1021,2	1021,7	1020,5	1019,0	1019,3	1018,5	1017,8
3,0	1002,6	1003,5	1004,2	1004,1	1000,5	1002,4	1001,8	1000,8
4,0	974,2	974,1	976,4	979,0	976,6	976,1	973,8	973,0
5,0	916,2	918,7	921,1	922,2	920,8	919,4	916,4	915,8
6,0	826,7	829,0	831,7	833,4	833,5	832,1	828,8	827,0
7,0	710,7	714,8	717,9	719,8	720,2	719,5	715,7	713,6
8,0	588,2	589,9	593,7	595,5	594,9	594,1	593,3	591,7
9,0	463,8	467,5	469,4	470,4	470,9	472,2	472,2	472,2
10,0	343,0	346,2	350,1	352,8	355,4	357,2	358,8	357,8
11,0	249,1	252,5	254,6	255,3	257,1	259,0	259,1	259,2
12,0	181,7	183,2	185,4	187,0	187,9	188,6	188,3	188,1
13,0	131,5	132,4	134,2	135,8	136,5	137,2	136,6	136,1
14,0	97,6	98,7	99,8	100,3	100,7	100,5	100,9	101,0
15,0	76,5	77,0	78,0	78,4	78,8	79,2	78,9	79,1
17,5	52,0	51,9	52,3	52,9	53,0	53,1	53,1	53,2
20,0	38,4	38,2	38,1	38,1	38,2	38,2	38,3	38,4
25,0	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,0	21,9	21,8
30,0	13,0	13,1	13,0	13,0	13,1	13,2	13,4	13,4
35,0	7,9	7,8	7,8	8,0	8,1	8,1	8,1	8,1
40,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
45,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
50,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0