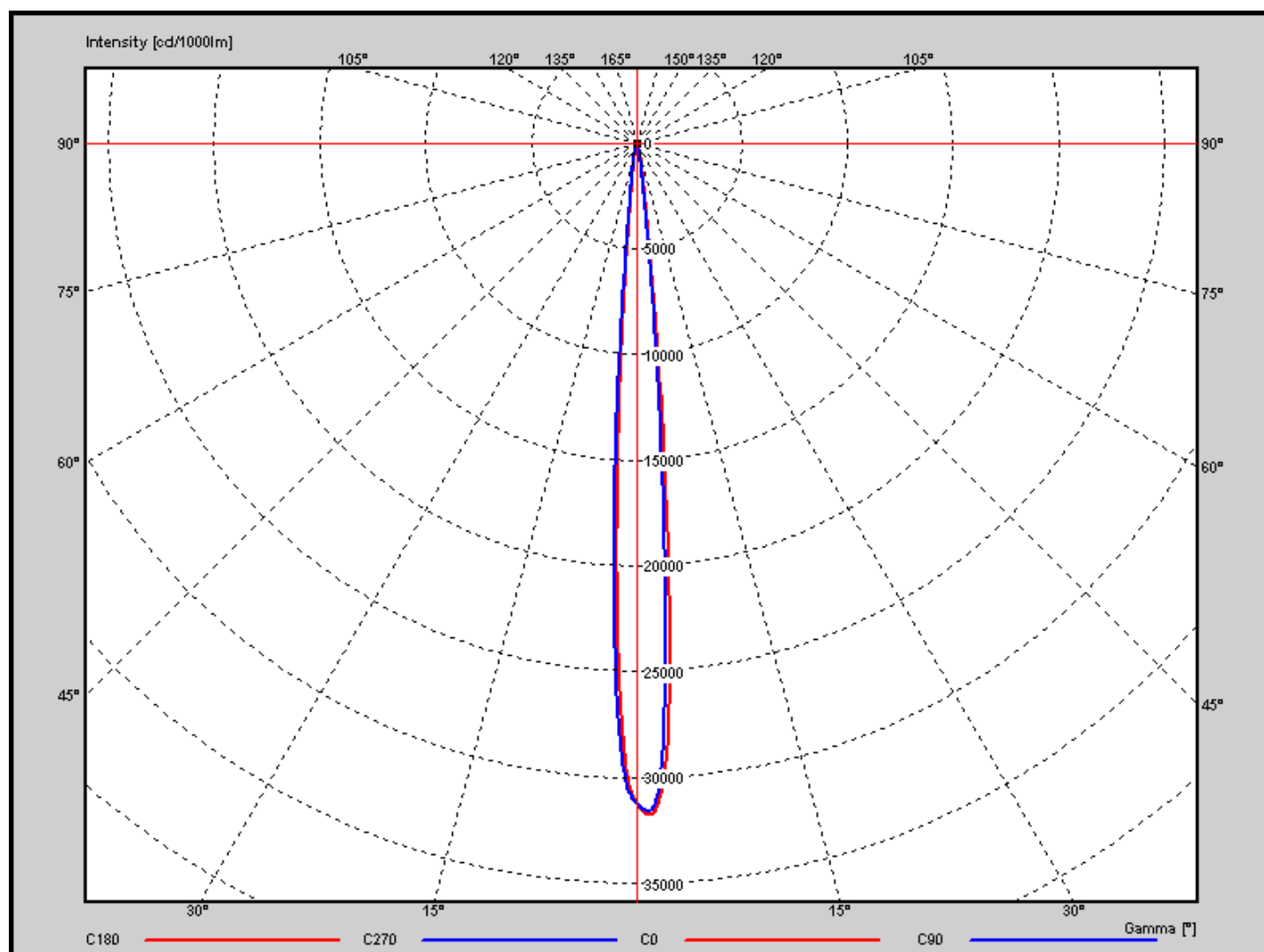


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S24	Model	FLAMINGO MICRO 3000K 8° 2W
Date:	15/12/2021 10.08.12	Manufacturer	PUK
Flux:	135 lm	Efficacy:	53 lm/W
Av. Voltage:	230,03 V	Av. Current:	0,040 A
Av. Power Factor:	0,2764	Av. Power:	2,6 W

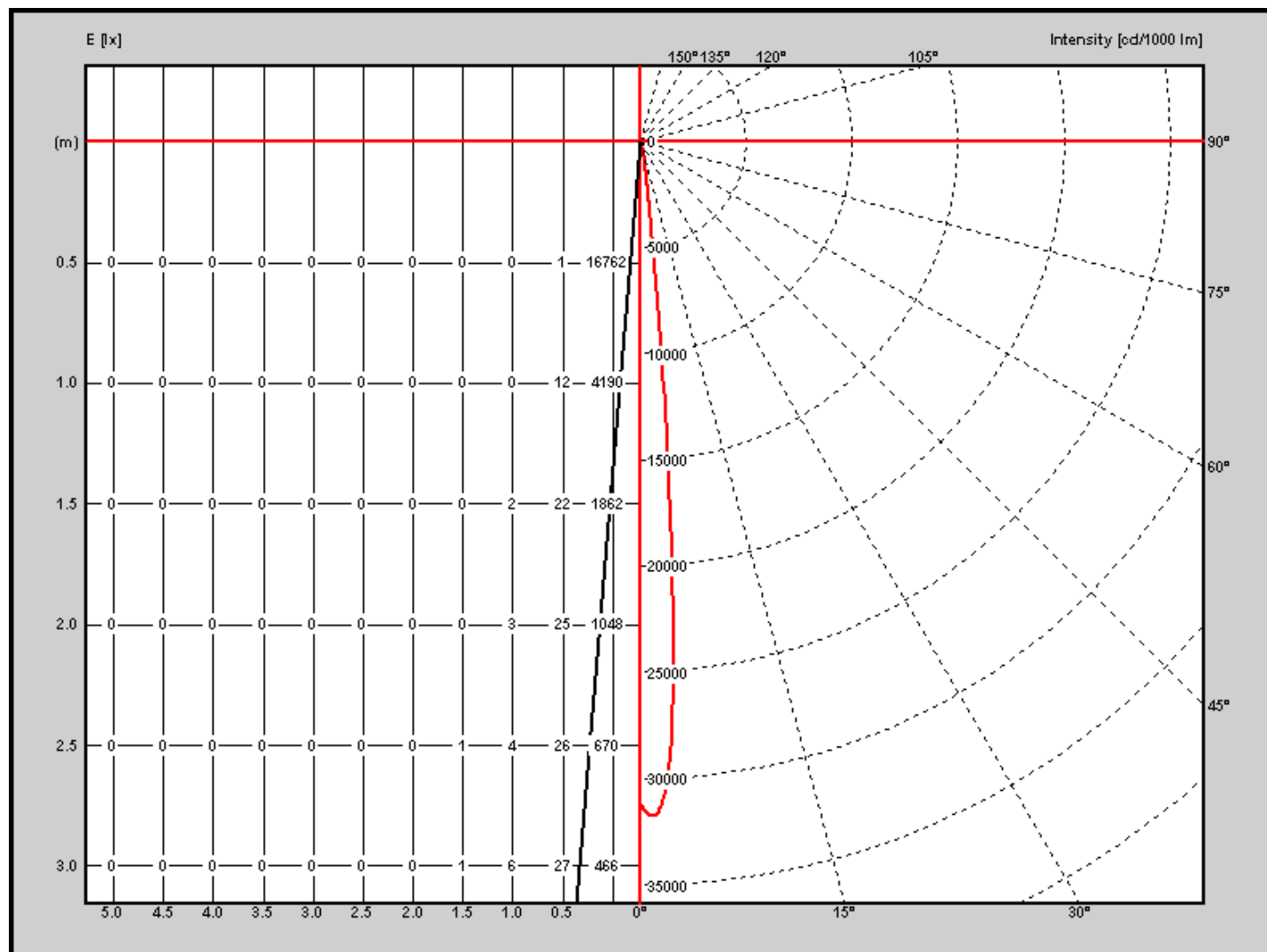
Polar diagram PUK 1571-QL21-S24 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S24	Model	FLAMINGO MICRO 3000K 8° 2W
Date:	15/12/2021 10.08.12	Manufacturer	PUK
Flux:	135 lm	Efficacy:	53 lm/W
Av. Voltage:	230,03 V	Av. Current:	0,040 A
Av. Power Factor:	0,2764	Av. Power:	2,6 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S24 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S24	Model	FLAMINGO MICRO 3000K 8° 2W
Date:	15/12/2021 10.08.12	Manufacturer	PUK
Flux:	135 lm	Efficacy:	53 lm/W
Av. Voltage:	230,03 V	Av. Current:	0,040 A
Av. Power Factor:	0,2764	Av. Power:	2,6 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S24 / 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	31153,06	31153,06	31153,06	0	0	0,00	0,00
1,0	29283,50	32123,02	30700,87	4	4	2,96	2,96
2,0	24513,60	31573,79	27992,46	11	15	8,42	11,38
3,0	17956,28	28945,67	23063,60	16	32	12,21	23,59
4,0	11716,14	23067,09	16781,89	18	50	13,34	36,93
5,0	6639,62	14879,76	10347,10	16	65	11,67	48,60
6,0	3582,15	8562,29	5800,41	11	77	8,49	57,09
7,0	2204,40	4757,47	3342,76	8	84	5,68	62,76
8,0	1590,22	3019,27	2240,78	5	90	4,00	66,76
9,0	1232,01	2136,98	1650,03	4	94	3,15	69,91
10,0	983,69	1616,20	1283,29	4	98	2,65	72,57
12,5	641,09	1003,74	818,41	8	105	5,62	78,19
15,0	468,82	719,83	590,24	6	111	4,59	82,78
17,5	320,54	528,28	422,36	5	117	3,88	86,66
20,0	205,53	338,69	268,08	4	121	3,04	89,70
25,0	105,76	157,29	132,96	6	126	4,21	93,91
30,0	62,31	85,89	75,04	4	130	2,63	96,54
35,0	36,98	51,52	41,50	2	132	1,72	98,26
40,0	13,81	24,14	19,27	1	134	1,01	99,27
45,0	2,84	6,14	4,22	1	134	0,43	99,71
50,0	1,50	2,35	1,82	0	134	0,12	99,83
55,0	0,74	1,44	0,97	0	134	0,06	99,89
60,0	0,37	0,72	0,45	0	134	0,03	99,92
65,0	0,19	0,38	0,31	0	134	0,02	99,94
70,0	0,18	0,38	0,26	0	134	0,01	99,96
75,0	0,18	0,19	0,19	0	134	0,01	99,97
80,0	0,18	0,19	0,19	0	134	0,01	99,98
85,0	0,18	0,19	0,19	0	134	0,01	99,99
90,0	0,18	0,19	0,19	0	135	0,01	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S24	Model	FLAMINGO MICRO 3000K 8° 2W
Date:	15/12/2021 10.08.12	Manufacturer	PUK
Flux:	135 lm	Efficacy:	53 lm/W
Av. Voltage:	230,03 V	Av. Current:	0,040 A
Av. Power Factor:	0,2764	Av. Power:	2,6 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S24 / 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	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	31690,18	31689,52	31786,09	31959,73	31901,66	31748,10	31825,29	31940,05
2,0	30903,69	30903,99	30942,05	31076,23	31249,04	31364,20	31479,56	31364,20
3,0	28007,06	28183,37	28409,91	28598,59	28676,94	28753,72	28905,89	28945,67
4,0	22060,35	22282,29	22424,83	22586,93	22611,40	22956,91	23067,09	22937,71
5,0	14615,47	14651,14	14734,40	14785,22	14854,80	14879,76	14871,65	14862,49
6,0	8384,85	8399,45	8423,22	8473,94	8505,19	8518,62	8562,29	8553,17
7,0	4682,55	4707,45	4734,34	4757,47	4754,54	4741,10	4751,71	4743,02
8,0	3000,21	3000,35	3011,72	3019,27	2998,22	2996,30	2988,54	2969,43
9,0	2136,98	2128,60	2112,04	2118,48	2113,34	2101,82	2080,07	2082,63
10,0	1603,69	1605,55	1609,45	1615,27	1616,20	1610,44	1607,59	1604,68
12,5	995,59	995,52	999,24	1003,74	1001,01	999,09	1003,16	1001,20
15,0	696,53	696,44	697,49	698,35	700,99	705,02	709,49	713,08
17,5	503,55	501,40	501,25	502,25	503,48	506,17	509,74	513,08
20,0	316,90	318,24	319,78	321,90	323,24	324,97	328,43	331,30
25,0	150,39	150,59	151,74	152,31	153,17	153,94	154,61	155,09
30,0	79,23	79,70	80,38	80,67	81,58	81,96	82,97	82,92
35,0	37,02	36,98	37,02	37,45	37,62	37,81	38,22	38,58
40,0	14,00	13,99	13,81	14,02	14,20	14,20	14,60	14,59
45,0	2,88	2,87	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	3,07
50,0	1,73	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,73	1,73
55,0	0,77	0,77	0,77	0,96	0,77	0,77	0,77	0,77
60,0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
65,0	0,38	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
80,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
90,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	32034,92	32033,84	32013,64	31972,88	32028,47	32007,87	31968,39	31986,34
2,0	31363,94	31421,12	31573,79	31553,43	31514,64	31381,01	31266,83	31342,44
3,0	28910,04	28874,50	28896,42	28827,06	28736,18	28664,61	28631,24	28558,55
4,0	23005,33	23015,35	23044,47	22897,69	22798,64	22718,94	22696,42	22498,39
5,0	14851,86	14766,59	14725,51	14648,04	14581,23	14478,57	14378,19	14396,69
6,0	8536,90	8474,70	8416,49	8348,79	8341,11	8301,15	8238,59	8217,21
7,0	4714,18	4698,81	4658,62	4611,95	4576,86	4539,99	4522,22	4499,68
8,0	2954,27	2950,64	2933,63	2913,21	2890,75	2874,06	2855,54	2831,24
9,0	2081,98	2090,91	2084,52	2080,05	2070,53	2051,54	2053,49	2049,10
10,0	1596,95	1583,50	1579,65	1576,72	1564,31	1563,35	1560,50	1554,81
12,5	1002,07	1002,18	995,21	991,98	988,64	989,11	983,51	976,07
15,0	717,77	719,37	719,83	717,24	717,64	717,09	714,83	712,64

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S24 / 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
17,5	515,32	517,75	520,75	521,63	522,77	525,23	527,12	527,61
20,0	333,00	333,55	336,20	336,89	337,98	338,69	338,27	337,48
25,0	155,86	156,24	156,43	157,29	157,00	156,72	156,81	156,81
30,0	83,39	84,06	84,34	84,46	84,88	85,10	85,89	85,60
35,0	38,73	38,87	39,40	39,66	40,15	40,65	40,58	40,53
40,0	14,76	14,94	15,11	15,25	15,61	15,77	15,74	16,10
45,0	2,88	2,87	2,87	2,86	2,85	2,85	2,84	2,84
50,0	1,73	1,72	1,72	1,72	1,71	1,52	1,52	1,52
55,0	0,77	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
60,0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
65,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,38
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
80,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
90,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	32004,24	32098,23	32099,97	32102,85	32083,85	32123,02	31969,88	32006,30
2,0	31304,38	31304,29	31247,76	31362,01	31286,03	31210,11	31248,04	31266,83
3,0	28467,13	28374,24	28369,17	28417,67	28246,71	28205,12	27980,77	27777,99
4,0	22395,40	22344,00	22252,19	22206,05	22206,05	21985,92	21712,16	21501,87
5,0	14330,03	14262,73	14228,14	14250,62	14151,85	14022,68	13857,41	13672,84
6,0	8195,88	8177,68	8107,37	8094,10	8065,60	8039,32	7955,43	7884,02
7,0	4488,54	4438,56	4440,97	4412,72	4405,12	4393,38	4351,93	4281,41
8,0	2825,91	2790,17	2774,42	2771,48	2741,09	2723,52	2695,50	2675,41
9,0	2023,91	2001,89	1990,39	1975,56	1964,16	1949,44	1922,37	1896,11
10,0	1543,47	1538,75	1528,30	1512,06	1491,17	1473,97	1453,18	1433,46
12,5	970,34	957,28	949,17	936,49	920,53	905,30	891,47	876,00
15,0	709,69	703,97	698,06	690,31	676,25	662,05	646,43	630,84
17,5	526,03	522,87	518,33	514,22	506,05	497,92	486,86	474,79
20,0	337,07	334,78	331,04	327,68	322,17	314,95	306,78	299,02
25,0	156,05	156,14	154,72	153,49	151,21	148,92	145,51	143,16
30,0	84,93	84,88	84,46	84,34	83,39	82,35	80,92	79,83
35,0	40,67	40,64	41,10	41,22	41,22	41,08	40,84	40,77
40,0	16,46	16,64	16,85	17,10	17,29	17,31	17,29	17,25
45,0	2,84	2,84	2,84	3,04	3,04	3,04	3,23	3,22
50,0	1,70	1,51	1,70	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71
55,0	0,95	0,95	0,76	0,95	0,95	0,76	0,95	0,95
60,0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
65,0	0,38	0,19	0,38	0,19	0,19	0,38	0,38	0,19
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
80,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
90,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	31968,39	32007,87	31948,94	31851,22	31849,96	31868,37	31829,89	31829,09
2,0	31153,06	31153,06	31039,36	30907,77	30851,70	30870,71	30871,05	30646,05
3,0	27683,18	27695,83	27495,79	27341,48	27235,38	27087,17	26904,06	26815,29
4,0	21426,03	21332,25	21109,80	20888,21	20661,98	20442,43	20154,54	19848,58
5,0	13524,94	13359,72	13143,41	12919,75	12726,80	12530,87	12320,22	12170,16

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S24 / 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
6,0	7732,33	7651,50	7543,82	7385,41	7283,49	7184,97	7082,29	6931,04
7,0	4245,39	4203,76	4148,06	4104,05	4072,12	4018,84	3955,71	3896,48
8,0	2639,38	2629,01	2607,46	2586,97	2552,14	2535,54	2513,68	2488,12
9,0	1867,67	1855,89	1819,16	1807,67	1802,51	1786,36	1771,04	1761,40
10,0	1418,29	1403,79	1392,79	1383,11	1376,84	1372,24	1364,94	1359,54
12,5	859,32	851,01	840,79	833,64	832,13	835,20	834,01	834,88
15,0	618,89	609,76	601,08	592,87	589,72	589,74	590,35	591,70
17,5	465,31	458,75	452,52	446,45	443,75	444,43	442,95	442,79
20,0	292,95	289,12	285,57	281,72	279,51	279,34	280,32	280,36
25,0	141,07	139,81	139,09	138,69	138,81	139,29	140,07	141,21
30,0	79,07	79,21	79,59	79,63	79,86	80,00	80,84	81,87
35,0	40,96	41,60	42,64	43,59	44,45	45,18	45,87	46,95
40,0	17,44	17,86	18,19	18,49	18,83	19,39	19,74	20,47
45,0	3,41	3,61	3,60	3,77	3,77	3,95	4,14	4,51
50,0	1,71	1,71	1,52	1,51	1,51	1,51	1,69	1,69
55,0	0,95	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
60,0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
65,0	0,19	0,38	0,19	0,38	0,19	0,19	0,38	0,19
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,38	0,19	0,19
75,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
80,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
90,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	31733,79	31695,99	31733,44	31733,79	31489,64	31396,30	31340,17	31339,82
2,0	30609,80	30479,08	30404,19	30328,81	30199,39	30180,12	29862,04	29621,55
3,0	26563,46	26379,00	26098,18	25851,61	25449,76	25146,98	24922,45	24597,47
4,0	19538,57	19320,89	19040,06	18789,25	18418,83	18167,94	17980,84	17724,37
5,0	11996,64	11751,67	11568,20	11406,55	11256,99	11087,88	10887,67	10737,35
6,0	6792,60	6664,96	6561,99	6451,66	6331,59	6230,61	6097,77	5942,99
7,0	3827,16	3757,46	3695,68	3639,83	3582,79	3526,94	3463,32	3380,52
8,0	2459,65	2430,09	2392,65	2360,36	2326,19	2303,27	2267,72	2243,10
9,0	1742,17	1716,79	1698,07	1680,35	1673,59	1665,24	1650,27	1634,23
10,0	1345,03	1334,86	1318,01	1301,95	1286,51	1276,06	1268,58	1258,82
12,5	828,75	822,64	817,39	810,95	805,01	799,50	795,20	790,59
15,0	591,59	589,17	587,30	582,41	577,25	575,91	573,29	569,83
17,5	441,16	439,96	437,53	436,48	431,95	427,91	424,73	423,41
20,0	279,12	278,95	278,39	277,25	274,32	272,61	271,86	269,88
25,0	141,81	142,47	142,66	142,00	140,81	139,95	139,02	137,84
30,0	82,61	83,50	83,87	83,92	83,40	83,26	82,70	81,43
35,0	48,14	49,80	50,92	51,52	51,42	51,27	50,52	49,87
40,0	21,54	22,47	23,03	23,42	23,19	23,01	24,14	24,09
45,0	4,50	4,49	4,49	4,68	4,67	4,86	5,05	5,04
50,0	1,69	1,68	1,68	1,69	1,68	1,87	1,87	1,87
55,0	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
60,0	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
65,0	0,37	0,37	0,19	0,37	0,19	0,37	0,37	0,37
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
80,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
90,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S24 / 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
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	31301,94	31227,32	31338,71	31431,05	31263,80	31116,26	31006,19	30951,60
2,0	29310,68	29092,28	28980,88	28743,84	28513,91	28300,89	28050,60	27874,76
3,0	24192,94	23949,61	23763,96	23369,43	22977,23	22706,95	22396,42	22087,36
4,0	17456,14	17191,74	16894,69	16605,08	16259,39	15953,75	15695,85	15530,74
5,0	10522,07	10311,33	10133,10	9959,34	9766,71	9588,82	9461,57	9281,81
6,0	5823,05	5705,21	5577,10	5455,96	5339,21	5207,51	5086,93	4961,41
7,0	3318,16	3269,40	3209,99	3150,52	3080,24	3021,46	2959,27	2899,20
8,0	2209,00	2187,03	2172,17	2149,77	2137,16	2099,57	2070,75	2045,74
9,0	1617,21	1604,07	1596,64	1590,08	1576,11	1567,77	1565,91	1553,07
10,0	1245,01	1240,18	1232,76	1225,00	1214,38	1210,79	1204,27	1197,77
12,5	783,48	779,01	782,17	780,96	775,14	771,56	767,72	763,90
15,0	566,11	563,84	563,28	561,35	559,02	556,27	554,77	554,93
17,5	421,33	420,14	418,84	415,31	410,27	406,85	403,87	402,74
20,0	268,54	266,23	265,86	263,35	260,96	260,93	259,76	257,69
25,0	136,41	135,53	134,79	133,99	132,70	131,57	130,34	129,48
30,0	80,58	80,57	80,02	79,50	78,62	77,84	77,10	75,82
35,0	49,50	48,46	48,08	47,81	47,62	47,11	46,45	46,15
40,0	24,01	23,76	23,76	23,17	22,88	22,63	22,95	22,71
45,0	5,02	5,01	5,20	5,19	5,35	5,15	5,32	5,49
50,0	2,05	1,86	1,86	1,85	2,03	1,84	1,84	1,83
55,0	0,74	0,74	0,74	0,93	0,92	0,92	1,10	0,92
60,0	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55
65,0	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
70,0	0,19	0,37	0,37	0,37	0,18	0,37	0,37	0,18
75,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18
80,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18
90,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	30879,30	30843,72	30844,25	30771,60	30717,35	30681,04	30446,26	30357,51
2,0	27740,28	27513,69	27283,91	27120,42	27013,84	26886,76	26712,98	26542,48
3,0	21881,97	21727,08	21507,42	21234,94	20913,94	20677,93	20496,86	20250,39
4,0	15238,90	14976,04	14731,85	14532,04	14342,03	14124,17	13936,41	13723,26
5,0	9050,27	8872,80	8721,04	8590,25	8465,43	8325,64	8158,87	8031,45
6,0	4836,30	4731,19	4630,27	4572,14	4507,75	4458,74	4389,34	4283,32
7,0	2836,08	2776,84	2721,13	2684,80	2639,66	2612,43	2580,68	2538,53
8,0	2020,30	1999,84	1970,91	1930,95	1897,14	1869,91	1837,65	1806,26
9,0	1527,54	1504,88	1485,90	1458,65	1437,83	1423,31	1400,89	1379,56
10,0	1184,44	1171,88	1158,93	1142,58	1129,21	1114,68	1100,05	1090,27
12,5	759,02	755,72	753,67	748,04	738,71	731,99	725,45	715,63
15,0	555,17	554,46	553,13	550,40	547,36	544,45	538,61	533,20
17,5	400,77	397,78	394,54	390,91	387,42	384,33	380,22	374,63
20,0	256,23	254,94	252,86	250,13	246,36	244,18	241,21	237,22
25,0	128,30	126,65	125,88	124,79	123,81	122,72	121,24	119,51
30,0	75,01	74,06	73,57	73,21	72,44	71,35	70,50	69,61
35,0	45,44	44,95	44,69	44,32	43,75	43,39	42,95	42,49
40,0	22,63	22,56	22,52	22,34	22,15	22,15	22,11	22,06
45,0	5,66	5,64	5,63	5,63	5,63	5,63	5,80	5,79
50,0	1,83	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,99	2,17
55,0	1,10	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08
60,0	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
65,0	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
70,0	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S24 / 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
75,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
80,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
85,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
90,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	30195,90	30158,62	30123,66	30123,05	30104,99	30000,58	30035,94	30000,58
2,0	26331,12	26289,35	26150,51	26003,05	25876,55	25642,75	25531,45	25408,65
3,0	20010,21	19816,46	19612,88	19533,91	19407,42	19232,06	19026,97	18961,95
4,0	13562,87	13433,97	13273,92	13155,12	13082,83	12911,41	12774,74	12623,29
5,0	7892,11	7809,05	7709,70	7616,60	7531,67	7438,92	7372,95	7298,46
6,0	4211,53	4151,33	4095,95	4074,84	4044,12	3994,07	3974,76	3947,25
7,0	2513,92	2502,37	2492,25	2473,81	2453,94	2431,02	2425,22	2398,61
8,0	1786,11	1764,68	1749,99	1747,39	1732,93	1717,92	1711,71	1707,12
9,0	1356,29	1341,59	1323,78	1324,55	1322,74	1312,75	1299,10	1298,34
10,0	1081,78	1075,80	1065,53	1055,30	1048,07	1040,84	1036,03	1031,83
12,5	706,50	701,53	696,02	690,46	684,50	678,34	673,51	667,90
15,0	528,61	522,89	516,15	511,21	503,98	495,57	489,19	485,48
17,5	368,96	364,51	359,03	354,90	350,74	345,20	341,44	338,36
20,0	234,42	233,24	231,53	229,49	226,96	224,01	221,26	220,23
25,0	118,65	117,71	116,85	116,37	115,83	114,35	113,69	112,01
30,0	69,17	68,53	68,27	68,31	67,94	67,35	66,85	65,91
35,0	41,90	41,95	41,72	41,56	41,56	40,88	40,90	40,70
40,0	22,03	22,24	22,03	22,05	22,05	21,97	21,80	21,79
45,0	5,96	5,97	5,96	5,96	6,14	6,12	6,13	5,94
50,0	2,17	2,17	2,17	2,35	2,35	2,34	2,34	2,16
55,0	1,26	1,27	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
60,0	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
65,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
70,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
75,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
80,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
85,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
90,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	29928,55	29893,26	29768,88	29678,15	29643,05	29555,92	29555,01	29519,10
2,0	25264,59	25160,01	25059,07	24929,64	24861,34	24818,37	24796,76	24724,94
3,0	18835,89	18753,03	18677,46	18580,31	18479,72	18447,78	18368,63	18260,90
4,0	12497,24	12436,03	12331,79	12248,98	12170,00	12095,14	12030,29	11940,51
5,0	7231,83	7159,27	7093,48	7061,60	7023,37	6943,04	6875,22	6862,65
6,0	3920,24	3896,38	3886,49	3867,15	3832,56	3791,84	3779,67	3752,73
7,0	2377,00	2384,62	2380,07	2349,07	2340,53	2331,10	2345,01	2332,44
8,0	1698,11	1686,33	1684,39	1685,36	1680,79	1679,68	1682,45	1671,67
9,0	1300,15	1297,60	1285,31	1278,86	1274,53	1265,14	1262,28	1260,49
10,0	1026,43	1018,64	1013,87	1009,06	1003,08	999,55	994,74	991,15
12,5	663,76	658,70	656,14	654,18	651,64	646,93	646,58	646,58
15,0	480,80	477,64	473,86	473,05	470,98	470,17	469,36	470,26
17,5	337,10	334,93	333,82	332,04	329,33	326,25	326,07	324,82
20,0	217,89	215,61	214,28	211,88	209,96	208,88	207,57	206,67
25,0	111,11	110,50	109,48	109,00	107,68	106,60	106,12	105,76
30,0	65,55	64,97	64,18	63,85	63,28	62,63	62,49	62,31
35,0	40,34	39,95	39,73	39,39	38,65	38,22	38,07	38,07

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S24 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
40,0	21,61	21,42	21,03	20,68	20,67	20,64	20,65	20,65
45,0	5,94	5,94	5,93	5,94	5,75	5,56	5,75	5,57
50,0	2,16	2,16	2,16	1,98	2,16	2,15	2,15	2,15
55,0	1,08	1,08	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
60,0	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,72	0,72
65,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
70,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
75,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
80,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
85,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
90,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	29485,11	29464,26	29495,41	29510,58	29458,39	29423,33	29317,35	29296,13
2,0	24642,67	24649,37	24702,63	24745,56	24608,75	24558,49	24530,11	24536,63
3,0	18221,95	18199,57	18216,16	18175,63	18064,45	17981,93	17961,15	17956,28
4,0	11855,02	11821,63	11801,76	11822,28	11772,54	11765,73	11716,14	11736,48
5,0	6768,66	6748,03	6747,73	6712,53	6647,07	6639,62	6655,35	6661,49
6,0	3732,27	3724,35	3706,30	3671,22	3659,76	3634,22	3606,63	3600,27
7,0	2318,99	2315,82	2311,70	2294,06	2289,61	2279,27	2264,04	2255,35
8,0	1662,57	1661,86	1663,06	1664,14	1649,60	1643,24	1621,54	1611,74
9,0	1255,45	1254,03	1250,45	1245,40	1242,16	1239,64	1232,81	1233,14
10,0	988,22	989,93	989,19	983,69	984,35	985,58	986,24	986,15
12,5	644,40	643,18	641,80	641,65	641,09	641,80	643,76	647,94
15,0	468,82	470,35	471,71	474,70	474,33	474,95	477,82	479,19
17,5	323,55	325,01	324,86	325,25	323,97	321,62	320,89	320,54
20,0	205,53	206,43	207,57	208,47	208,23	208,29	207,69	210,03
25,0	106,35	107,44	107,93	108,48	109,07	108,83	108,52	109,25
30,0	62,59	62,88	63,24	63,89	64,18	63,96	64,07	64,90
35,0	38,02	38,09	38,20	38,44	38,58	38,56	38,51	39,30
40,0	20,63	20,66	20,90	21,12	21,09	21,08	21,06	21,09
45,0	5,56	5,57	5,59	5,60	5,59	5,59	5,58	5,59
50,0	2,15	2,34	2,16	2,17	2,16	2,16	1,98	1,98
55,0	1,43	1,44	1,44	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
60,0	0,72	0,54	0,72	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
65,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
70,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
75,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
80,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
85,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
90,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	29363,07	29289,67	29372,88	29404,11	29345,24	29357,18	29370,25	29310,77
2,0	24553,60	24513,59	24522,82	24612,74	24670,45	24665,90	24591,62	24539,25
3,0	18026,46	18073,12	18201,38	18254,60	18206,10	18288,68	18342,62	18349,17
4,0	11752,46	11795,47	11879,94	11951,12	12015,66	12076,39	12130,40	12159,09
5,0	6680,82	6688,32	6688,37	6713,39	6740,09	6760,21	6800,37	6829,35
6,0	3612,53	3587,49	3582,15	3610,84	3613,83	3628,42	3639,12	3656,94
7,0	2242,01	2219,79	2207,05	2204,40	2209,57	2208,20	2216,55	2219,96
8,0	1601,95	1590,22	1591,26	1599,56	1603,31	1610,80	1626,58	1628,58
9,0	1234,91	1232,01	1235,22	1238,84	1247,22	1257,12	1268,18	1278,55
10,0	992,63	996,83	1002,71	1005,64	1015,31	1024,39	1032,92	1033,52

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S24 / 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
12,5	655,24	661,23	666,66	672,07	679,49	684,82	687,02	691,59
15,0	481,85	483,04	486,28	491,89	495,05	498,63	502,68	509,02
17,5	321,48	321,30	323,52	324,10	326,87	328,57	331,01	332,90
20,0	212,63	214,02	216,89	217,89	219,50	221,37	220,74	220,71
25,0	110,29	112,17	112,44	112,59	112,85	113,07	112,30	112,20
30,0	65,63	66,21	66,48	66,50	66,10	65,60	65,06	64,48
35,0	39,60	39,62	39,78	39,53	39,44	39,22	38,78	38,50
40,0	21,15	21,35	21,25	21,32	21,00	21,07	20,95	20,82
45,0	5,61	5,61	5,63	5,65	5,48	5,50	5,51	5,53
50,0	1,99	2,17	2,18	2,19	2,19	2,20	2,21	2,21
55,0	1,27	1,09	1,09	1,09	1,28	1,28	1,29	1,29
60,0	0,54	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
65,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37
70,0	0,36	0,18	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37
75,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
80,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
85,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
90,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	29342,26	29304,21	29283,50	29284,62	29287,93	29464,60	29499,74	29457,53
2,0	24648,98	24682,10	24637,38	24585,76	24542,03	24733,20	24781,26	24911,27
3,0	18366,63	18451,48	18510,43	18462,44	18466,54	18573,09	18706,70	18837,16
4,0	12213,62	12257,85	12327,95	12339,13	12372,58	12468,64	12632,13	12707,17
5,0	6866,24	6888,80	6909,94	6952,09	6989,59	7074,84	7152,01	7229,30
6,0	3667,78	3681,05	3731,70	3749,84	3756,09	3796,26	3837,94	3879,23
7,0	2245,02	2261,14	2271,23	2292,08	2310,16	2345,29	2366,67	2386,79
8,0	1646,34	1654,72	1660,39	1666,80	1684,15	1707,02	1725,77	1749,56
9,0	1286,03	1290,50	1301,28	1307,91	1309,28	1326,65	1333,80	1347,11
10,0	1042,13	1044,60	1049,54	1058,17	1065,52	1079,87	1077,45	1086,26
12,5	695,86	700,34	708,21	712,23	715,39	721,03	723,93	729,82
15,0	513,12	518,42	525,33	527,79	530,36	534,00	538,54	541,64
17,5	334,26	337,04	340,04	346,12	348,65	354,76	357,79	360,16
20,0	221,91	221,49	221,94	222,73	223,63	225,81	227,38	228,43
25,0	111,79	112,96	113,47	113,77	114,12	115,22	116,10	117,20
30,0	64,30	64,15	64,42	64,75	64,63	65,31	65,95	66,52
35,0	38,43	38,46	38,32	38,29	38,23	38,59	38,83	39,13
40,0	20,69	20,71	20,55	20,53	20,50	20,60	20,81	21,05
45,0	5,36	5,18	5,18	4,99	4,99	4,82	4,83	4,66
50,0	2,03	2,03	2,04	2,03	1,85	1,86	1,86	1,86
55,0	1,29	1,29	1,30	1,11	1,11	1,11	1,11	0,93
60,0	0,55	0,55	0,56	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56
65,0	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
70,0	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,19
75,0	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19
80,0	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19
85,0	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19
90,0	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	29673,15	29579,48	29657,11	29801,03	29742,99	29616,96	29617,87	29618,80
2,0	25195,95	25214,68	25244,08	25557,15	25663,20	25701,75	25761,18	25857,98
3,0	19051,51	19126,44	19110,70	19379,12	19496,51	19613,50	19676,60	19777,05

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S24 / 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
4,0	12794,67	12888,34	13052,12	13238,64	13348,63	13469,06	13592,02	13770,96
5,0	7333,99	7408,92	7515,25	7661,51	7783,56	7851,02	7971,74	8097,92
6,0	3939,56	3993,89	4054,01	4116,19	4170,04	4214,94	4277,93	4342,72
7,0	2416,56	2435,30	2444,00	2461,83	2498,64	2530,84	2559,27	2600,77
8,0	1762,78	1766,53	1774,57	1795,20	1814,29	1818,98	1836,61	1859,83
9,0	1356,27	1365,64	1374,40	1387,71	1395,03	1404,98	1415,37	1425,74
10,0	1094,01	1099,63	1099,52	1113,55	1122,41	1123,98	1132,67	1139,47
12,5	735,27	734,52	733,95	732,16	735,30	733,21	731,27	736,26
15,0	543,26	538,39	532,74	531,80	528,30	525,84	521,03	519,97
17,5	364,17	364,55	364,26	363,17	362,67	361,17	361,89	363,36
20,0	230,42	231,73	231,68	232,47	232,57	232,85	234,21	235,19
25,0	118,58	119,33	119,11	119,81	120,51	120,83	121,88	123,12
30,0	67,44	67,81	67,88	68,35	68,62	68,94	70,21	71,47
35,0	39,71	40,09	40,02	40,00	40,23	40,84	41,38	42,10
40,0	21,36	21,54	21,50	21,22	21,43	21,36	20,97	20,39
45,0	4,68	4,50	4,49	4,13	4,14	3,93	3,74	3,74
50,0	1,69	1,87	1,68	1,69	1,69	1,69	1,50	1,50
55,0	0,94	0,94	0,93	0,94	0,94	0,94	0,75	0,75
60,0	0,56	0,56	0,56	0,38	0,56	0,56	0,56	0,37
65,0	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37
70,0	0,19	0,37	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
80,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
90,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	29619,71	29806,71	29935,41	29897,18	30083,99	30063,26	30024,33	30060,63
2,0	25898,55	26048,14	26226,26	26392,00	26576,69	26681,14	26807,44	26934,03
3,0	19970,87	20101,76	20306,62	20506,28	20743,70	21006,71	21257,83	21453,04
4,0	13893,59	14024,48	14199,65	14376,89	14610,62	14843,74	15012,16	15237,50
5,0	8201,52	8319,33	8457,97	8633,63	8790,75	8955,09	9110,77	9272,46
6,0	4428,00	4517,75	4625,19	4736,69	4827,69	4919,10	5011,58	5138,18
7,0	2638,47	2688,96	2755,63	2809,77	2850,85	2902,98	2959,17	3023,02
8,0	1883,02	1890,50	1905,15	1936,29	1978,72	2033,03	2063,70	2088,80
9,0	1441,72	1449,20	1464,93	1490,17	1506,08	1536,99	1555,77	1585,91
10,0	1144,40	1151,88	1165,20	1180,89	1192,86	1213,80	1235,96	1254,41
12,5	742,92	747,41	754,75	765,14	777,61	788,22	798,77	811,41
15,0	521,90	522,08	526,77	535,90	543,16	550,91	560,42	569,00
17,5	365,01	366,51	369,04	374,14	380,36	387,25	393,18	401,19
20,0	235,80	237,11	238,66	240,49	243,07	247,08	252,08	255,78
25,0	123,79	124,72	125,70	127,09	128,66	130,40	132,25	134,29
30,0	71,99	72,18	72,87	73,10	73,52	74,03	75,25	75,90
35,0	42,63	42,63	42,52	42,74	42,95	43,03	43,46	44,26
40,0	20,01	19,63	19,48	19,68	19,69	19,54	19,56	19,78
45,0	3,74	3,74	3,75	3,75	3,75	3,57	3,57	3,39
50,0	1,68	1,68	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,70
55,0	0,75	0,93	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
60,0	0,56	0,37	0,37	0,56	0,38	0,56	0,38	0,38
65,0	0,37	0,37	0,19	0,37	0,19	0,38	0,38	0,38
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,38	0,19
75,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
80,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
90,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S24 / 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
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	30059,96	30132,27	30412,22	30410,87	30352,30	30369,94	30426,79	30560,21
2,0	26988,01	27145,51	27410,89	27556,28	27683,13	27772,26	27865,74	28093,22
3,0	21673,33	21984,84	22244,05	22399,00	22535,44	22787,01	22992,10	23254,84
4,0	15454,03	15633,24	15880,46	16004,72	16224,76	16464,71	16723,27	16848,28
5,0	9417,53	9555,75	9765,72	9947,29	10087,57	10257,02	10462,07	10655,92
6,0	5231,75	5342,15	5476,48	5585,48	5670,09	5776,02	5878,94	6018,34
7,0	3066,31	3136,10	3229,28	3282,78	3347,91	3415,19	3463,15	3497,79
8,0	2131,53	2181,47	2239,60	2293,19	2339,34	2366,56	2396,68	2411,54
9,0	1617,02	1648,39	1688,72	1718,46	1746,40	1772,54	1798,47	1816,78
10,0	1275,90	1300,57	1327,81	1351,17	1368,91	1384,79	1399,02	1405,62
12,5	824,53	837,99	853,29	865,70	873,58	883,02	889,68	898,64
15,0	579,71	588,47	598,56	606,31	615,82	626,69	633,00	640,08
17,5	408,78	414,18	420,95	428,57	435,65	442,56	450,29	458,59
20,0	258,38	262,19	266,89	270,23	273,59	278,30	282,48	286,67
25,0	135,88	137,43	139,62	140,83	142,42	143,83	144,68	145,53
30,0	76,89	78,07	79,21	79,36	79,88	80,41	80,65	80,89
35,0	44,29	44,23	43,69	43,39	43,09	43,55	43,58	43,60
40,0	19,60	19,47	19,57	19,41	19,07	18,91	18,73	18,55
45,0	3,39	3,40	3,23	3,24	3,24	3,06	2,87	2,87
50,0	1,51	1,51	1,52	1,71	1,53	1,53	1,53	1,53
55,0	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
60,0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
65,0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,19	0,19
70,0	0,38	0,19	0,38	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
80,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
90,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	30713,20	30751,70	30808,61	30923,15	30980,63	30923,29	30847,08	30827,95
2,0	28303,58	28381,77	28531,46	28719,83	28911,42	28970,24	29011,17	29125,91
3,0	23369,57	23546,36	23747,51	24025,79	24236,54	24508,86	24612,64	24823,00
4,0	17096,89	17315,75	17624,06	17856,49	18067,24	18324,20	18626,82	18951,92
5,0	10849,07	11046,91	11270,98	11493,68	11623,96	11748,94	11973,56	12245,12
6,0	6148,38	6259,28	6399,01	6548,66	6663,61	6799,29	6915,25	7001,31
7,0	3566,63	3635,16	3691,29	3734,15	3808,87	3892,70	3960,59	4016,05
8,0	2444,05	2478,87	2502,96	2519,45	2538,61	2586,83	2591,31	2623,82
9,0	1826,35	1830,96	1840,86	1854,62	1871,87	1889,86	1902,84	1921,97
10,0	1411,35	1412,40	1425,62	1436,95	1448,45	1462,87	1480,20	1499,33
12,5	904,57	912,04	921,01	930,95	937,27	946,08	952,95	958,31
15,0	650,03	658,61	667,46	676,32	683,03	690,08	695,35	701,28
17,5	467,58	477,62	486,24	495,65	503,32	509,90	513,86	518,26
20,0	290,88	294,71	299,86	304,63	308,66	310,96	312,68	316,50
25,0	146,49	147,16	148,11	149,06	149,63	149,93	150,12	149,93
30,0	80,89	81,42	81,52	81,81	81,81	81,76	81,28	81,09
35,0	43,41	43,00	43,06	42,92	42,34	41,93	41,31	40,93
40,0	18,36	18,16	17,80	17,63	17,43	17,23	16,83	16,64
45,0	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87
50,0	1,53	1,53	1,53	1,72	1,53	1,53	1,53	1,72
55,0	0,76	0,96	0,77	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
60,0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
65,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S24 / 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
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
80,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
90,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	30904,45	30980,84	31057,62	31191,26	31210,50	31267,81	31286,84	31267,52
2,0	29240,66	29335,16	29320,53	29453,11	29678,69	29776,13	29853,42	29951,20
3,0	24976,00	25259,23	25445,49	25632,99	25772,60	25893,95	26164,74	26231,14
4,0	18971,05	19250,60	19413,39	19539,90	19817,71	19927,25	20087,04	20259,99
5,0	12472,70	12644,93	12762,83	12950,20	13083,52	13247,23	13361,42	13468,50
6,0	7112,23	7252,46	7389,31	7514,17	7649,45	7739,50	7818,85	7886,52
7,0	4105,93	4186,91	4253,00	4318,64	4375,21	4425,30	4478,01	4488,87
8,0	2681,19	2724,94	2765,98	2807,79	2835,75	2853,31	2878,31	2882,57
9,0	1954,48	1982,47	1987,15	2018,93	2050,70	2067,31	2075,60	2085,14
10,0	1514,62	1525,12	1534,75	1543,33	1552,87	1564,35	1580,59	1594,85
12,5	962,13	971,91	976,59	981,96	985,91	986,80	986,77	987,05
15,0	704,72	708,22	710,68	709,40	708,46	706,63	704,86	702,61
17,5	522,09	524,70	526,66	527,37	528,28	527,44	524,82	519,66
20,0	317,46	318,23	317,83	317,45	317,27	317,27	316,88	316,30
25,0	150,70	150,60	150,04	149,75	149,73	148,79	148,31	147,28
30,0	80,89	80,37	79,98	80,03	79,46	78,98	78,74	78,22
35,0	40,35	39,99	39,32	38,97	38,87	38,82	38,22	37,96
40,0	16,45	16,07	15,65	15,47	15,32	14,92	14,91	14,50
45,0	2,87	3,06	3,05	2,87	2,87	2,87	3,06	3,05
50,0	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,91
55,0	0,96	0,96	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95
60,0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
65,0	0,38	0,19	0,19	0,19	0,38	0,19	0,19	0,19
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
80,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
90,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06	31153,06
1,0	31363,04	31401,07	31477,96	31459,23	31536,47	31574,56	31632,93	31671,63
2,0	30141,35	30256,43	30369,45	30445,03	30558,76	30674,08	30884,33	30941,79
3,0	26495,37	26631,77	26833,68	27057,99	27376,35	27685,22	27774,79	27887,94
4,0	20501,46	20641,53	20889,75	21125,91	21299,10	21496,76	21786,03	21953,11
5,0	13681,00	13892,01	14032,25	14104,99	14223,05	14336,92	14465,16	14537,46
6,0	7960,06	8029,60	8124,64	8197,77	8266,58	8299,82	8384,26	8370,22
7,0	4485,89	4500,31	4535,35	4567,71	4591,48	4607,82	4648,97	4678,72
8,0	2895,78	2909,27	2928,01	2943,08	2952,35	2956,28	2977,10	2990,46
9,0	2090,23	2088,95	2092,80	2097,28	2106,91	2107,53	2128,70	2135,77
10,0	1595,83	1589,13	1592,06	1595,92	1593,12	1603,64	1606,60	1607,59
12,5	987,09	986,48	986,96	990,47	992,10	994,37	998,51	997,59
15,0	702,09	702,23	699,70	697,88	698,79	696,82	695,23	696,43
17,5	516,93	512,41	507,62	507,10	506,88	505,81	505,21	504,75
20,0	314,01	312,87	313,44	312,10	314,02	314,79	316,14	316,91
25,0	146,98	147,66	147,16	147,35	147,81	148,29	149,14	150,00
30,0	78,46	78,22	78,36	78,46	78,79	78,74	79,08	78,94

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-S24 / 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
35,0	37,61	37,20	37,27	37,12	37,38	37,36	37,05	37,07
40,0	14,32	14,12	14,14	13,97	13,99	13,99	14,01	14,02
45,0	2,86	3,05	2,87	3,06	3,07	3,07	2,88	2,88
50,0	1,72	1,72	1,72	1,72	1,73	1,72	1,73	1,73
55,0	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
60,0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
65,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
70,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
75,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
80,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
90,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S24	Model	FLAMINGO MICRO 3000K 8° 2W
Date:	15/12/2021 10.08.12	Manufacturer	PUK
Flux:	135 lm	Efficacy:	53 lm/W
Av. Voltage:	230,03 V	Av. Current:	0,040 A
Av. Power Factor:	0,2764	Av. Power:	2,6 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S24 / 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	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	4262,6	4262,6	4275,5	4298,9	4291,1	4270,4	4280,8	4296,3
2,0	4156,9	4156,9	4162,0	4180,1	4203,3	4218,8	4234,3	4218,8
3,0	3767,2	3790,9	3821,4	3846,8	3857,3	3867,7	3888,1	3893,5
4,0	2967,3	2997,2	3016,4	3038,2	3041,5	3087,9	3102,8	3085,4
5,0	1965,9	1970,7	1981,9	1988,8	1998,1	2001,5	2000,4	1999,2
6,0	1127,8	1129,8	1133,0	1139,8	1144,0	1145,8	1151,7	1150,5
7,0	629,8	633,2	636,8	639,9	639,5	637,7	639,2	638,0
8,0	403,6	403,6	405,1	406,1	403,3	403,0	402,0	399,4
9,0	287,4	286,3	284,1	285,0	284,3	282,7	279,8	280,1
10,0	215,7	216,0	216,5	217,3	217,4	216,6	216,2	215,8
12,5	133,9	133,9	134,4	135,0	134,6	134,4	134,9	134,7
15,0	93,7	93,7	93,8	93,9	94,3	94,8	95,4	95,9
17,5	67,7	67,4	67,4	67,6	67,7	68,1	68,6	69,0
20,0	42,6	42,8	43,0	43,3	43,5	43,7	44,2	44,6
25,0	20,2	20,3	20,4	20,5	20,6	20,7	20,8	20,9
30,0	10,7	10,7	10,8	10,9	11,0	11,0	11,2	11,2
35,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,2
40,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0
45,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	0,1	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	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	4309,0	4308,9	4306,2	4300,7	4308,2	4305,4	4300,1	4302,5
2,0	4218,8	4226,5	4247,0	4244,3	4239,0	4221,1	4205,7	4215,9
3,0	3888,7	3883,9	3886,9	3877,5	3865,3	3855,7	3851,2	3841,4
4,0	3094,4	3095,8	3099,7	3080,0	3066,6	3055,9	3052,9	3026,3
5,0	1997,7	1986,3	1980,7	1970,3	1961,3	1947,5	1934,0	1936,5
6,0	1148,3	1139,9	1132,1	1123,0	1122,0	1116,6	1108,2	1105,3
7,0	634,1	632,0	626,6	620,4	615,6	610,7	608,3	605,3
8,0	397,4	396,9	394,6	391,9	388,8	386,6	384,1	380,8
9,0	280,0	281,2	280,4	279,8	278,5	276,0	276,2	275,6
10,0	214,8	213,0	212,5	212,1	210,4	210,3	209,9	209,1
12,5	134,8	134,8	133,9	133,4	133,0	133,0	132,3	131,3
15,0	96,5	96,8	96,8	96,5	96,5	96,5	96,2	95,9
17,5	69,3	69,6	70,0	70,2	70,3	70,6	70,9	71,0
20,0	44,8	44,9	45,2	45,3	45,5	45,6	45,5	45,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S24 / 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
25,0	21,0	21,0	21,0	21,2	21,1	21,1	21,1	21,1
30,0	11,2	11,3	11,3	11,4	11,4	11,4	11,6	11,5
35,0	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,5	5,5	5,5
40,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2
45,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	0,1
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]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	4304,9	4317,5	4317,8	4318,2	4315,6	4320,9	4300,3	4305,2
2,0	4210,8	4210,7	4203,1	4218,5	4208,3	4198,1	4203,2	4205,7
3,0	3829,1	3816,6	3815,9	3822,5	3799,5	3793,9	3763,7	3736,4
4,0	3012,4	3005,5	2993,1	2986,9	2986,9	2957,3	2920,5	2892,2
5,0	1927,5	1918,5	1913,8	1916,9	1903,6	1886,2	1864,0	1839,1
6,0	1102,4	1100,0	1090,5	1088,7	1084,9	1081,4	1070,1	1060,5
7,0	603,8	597,0	597,4	593,6	592,5	591,0	585,4	575,9
8,0	380,1	375,3	373,2	372,8	368,7	366,3	362,6	359,9
9,0	272,2	269,3	267,7	265,7	264,2	262,2	258,6	255,0
10,0	207,6	207,0	205,6	203,4	200,6	198,3	195,5	192,8
12,5	130,5	128,8	127,7	126,0	123,8	121,8	119,9	117,8
15,0	95,5	94,7	93,9	92,9	91,0	89,1	87,0	84,9
17,5	70,8	70,3	69,7	69,2	68,1	67,0	65,5	63,9
20,0	45,3	45,0	44,5	44,1	43,3	42,4	41,3	40,2
25,0	21,0	21,0	20,8	20,6	20,3	20,0	19,6	19,3
30,0	11,4	11,4	11,4	11,3	11,2	11,1	10,9	10,7
35,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
40,0	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
45,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	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	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	4300,1	4305,4	4297,5	4284,3	4284,1	4286,6	4281,4	4281,3
2,0	4190,4	4190,4	4175,1	4157,4	4149,9	4152,4	4152,5	4122,2
3,0	3723,7	3725,4	3698,5	3677,7	3663,4	3643,5	3618,9	3606,9
4,0	2882,0	2869,4	2839,5	2809,7	2779,2	2749,7	2711,0	2669,8
5,0	1819,2	1797,0	1767,9	1737,8	1711,9	1685,5	1657,2	1637,0
6,0	1040,1	1029,2	1014,7	993,4	979,7	966,5	952,6	932,3
7,0	571,0	565,4	558,0	552,0	547,7	540,6	532,1	524,1
8,0	355,0	353,6	350,7	348,0	343,3	341,1	338,1	334,7
9,0	251,2	249,6	244,7	243,1	242,5	240,3	238,2	236,9
10,0	190,8	188,8	187,3	186,0	185,2	184,6	183,6	182,9

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S24 / 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
12,5	115,6	114,5	113,1	112,1	111,9	112,3	112,2	112,3
15,0	83,2	82,0	80,9	79,7	79,3	79,3	79,4	79,6
17,5	62,6	61,7	60,9	60,1	59,7	59,8	59,6	59,6
20,0	39,4	38,9	38,4	37,9	37,6	37,6	37,7	37,7
25,0	19,0	18,8	18,7	18,7	18,7	18,7	18,8	19,0
30,0	10,6	10,7	10,7	10,7	10,7	10,8	10,9	11,0
35,0	5,5	5,6	5,7	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3
40,0	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8
45,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	4268,5	4263,4	4268,5	4268,5	4235,7	4223,1	4215,6	4215,5
2,0	4117,3	4099,7	4089,7	4079,5	4062,1	4059,5	4016,7	3984,4
3,0	3573,1	3548,2	3510,5	3477,3	3423,2	3382,5	3352,3	3308,6
4,0	2628,1	2598,9	2561,1	2527,3	2477,5	2443,8	2418,6	2384,1
5,0	1613,7	1580,7	1556,0	1534,3	1514,2	1491,4	1464,5	1444,3
6,0	913,7	896,5	882,7	867,8	851,7	838,1	820,2	799,4
7,0	514,8	505,4	497,1	489,6	481,9	474,4	465,9	454,7
8,0	330,8	326,9	321,8	317,5	312,9	309,8	305,0	301,7
9,0	234,3	230,9	228,4	226,0	225,1	224,0	222,0	219,8
10,0	180,9	179,6	177,3	175,1	173,0	171,6	170,6	169,3
12,5	111,5	110,7	109,9	109,1	108,3	107,5	107,0	106,3
15,0	79,6	79,2	79,0	78,3	77,6	77,5	77,1	76,6
17,5	59,3	59,2	58,9	58,7	58,1	57,6	57,1	57,0
20,0	37,5	37,5	37,4	37,3	36,9	36,7	36,6	36,3
25,0	19,1	19,2	19,2	19,1	18,9	18,8	18,7	18,5
30,0	11,1	11,2	11,3	11,3	11,2	11,2	11,1	11,0
35,0	6,5	6,7	6,8	6,9	6,9	6,9	6,8	6,7
40,0	2,9	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2
45,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	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]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	4210,4	4200,4	4215,4	4227,8	4205,3	4185,4	4170,6	4163,3
2,0	3942,6	3913,2	3898,2	3866,3	3835,4	3806,8	3773,1	3749,4
3,0	3254,2	3221,5	3196,5	3143,4	3090,7	3054,3	3012,5	2971,0
4,0	2348,0	2312,5	2272,5	2233,6	2187,1	2145,9	2111,2	2089,0
5,0	1415,3	1387,0	1363,0	1339,6	1313,7	1289,8	1272,7	1248,5
6,0	783,3	767,4	750,2	733,9	718,2	700,5	684,2	667,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S24 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
7,0	446,3	439,8	431,8	423,8	414,3	406,4	398,1	390,0
8,0	297,1	294,2	292,2	289,2	287,5	282,4	278,5	275,2
9,0	217,5	215,8	214,8	213,9	212,0	210,9	210,6	208,9
10,0	167,5	166,8	165,8	164,8	163,3	162,9	162,0	161,1
12,5	105,4	104,8	105,2	105,0	104,3	103,8	103,3	102,8
15,0	76,1	75,8	75,8	75,5	75,2	74,8	74,6	74,6
17,5	56,7	56,5	56,3	55,9	55,2	54,7	54,3	54,2
20,0	36,1	35,8	35,8	35,4	35,1	35,1	34,9	34,7
25,0	18,3	18,2	18,1	18,0	17,8	17,7	17,5	17,4
30,0	10,8	10,8	10,8	10,7	10,6	10,5	10,4	10,2
35,0	6,7	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,2	6,2
40,0	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,1	3,1
45,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
50,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
55,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
60,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
65,0	0,1	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	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	4153,6	4148,8	4148,9	4139,1	4131,8	4126,9	4095,3	4083,4
2,0	3731,3	3700,9	3670,0	3648,0	3633,6	3616,5	3593,2	3570,2
3,0	2943,3	2922,5	2893,0	2856,3	2813,1	2781,4	2757,0	2723,9
4,0	2049,8	2014,4	1981,6	1954,7	1929,1	1899,8	1874,6	1845,9
5,0	1217,4	1193,5	1173,1	1155,5	1138,7	1119,9	1097,5	1080,3
6,0	650,5	636,4	622,8	615,0	606,3	599,7	590,4	576,1
7,0	381,5	373,5	366,0	361,1	355,1	351,4	347,1	341,5
8,0	271,7	269,0	265,1	259,7	255,2	251,5	247,2	243,0
9,0	205,5	202,4	199,9	196,2	193,4	191,4	188,4	185,6
10,0	159,3	157,6	155,9	153,7	151,9	149,9	148,0	146,7
12,5	102,1	101,7	101,4	100,6	99,4	98,5	97,6	96,3
15,0	74,7	74,6	74,4	74,0	73,6	73,2	72,4	71,7
17,5	53,9	53,5	53,1	52,6	52,1	51,7	51,1	50,4
20,0	34,5	34,3	34,0	33,6	33,1	32,8	32,4	31,9
25,0	17,3	17,0	16,9	16,8	16,7	16,5	16,3	16,1
30,0	10,1	10,0	9,9	9,8	9,7	9,6	9,5	9,4
35,0	6,1	6,0	6,0	6,0	5,9	5,8	5,8	5,7
40,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
45,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
50,0	0,2	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
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	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	4061,7	4056,6	4051,9	4051,9	4049,4	4035,4	4040,1	4035,4
2,0	3541,8	3536,2	3517,5	3497,7	3480,7	3449,2	3434,2	3417,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S24 / 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
3,0	2691,6	2665,5	2638,1	2627,5	2610,5	2586,9	2559,3	2550,6
4,0	1824,3	1807,0	1785,5	1769,5	1759,8	1736,7	1718,3	1698,0
5,0	1061,6	1050,4	1037,0	1024,5	1013,1	1000,6	991,7	981,7
6,0	566,5	558,4	550,9	548,1	544,0	537,2	534,6	530,9
7,0	338,1	336,6	335,2	332,8	330,1	327,0	326,2	322,6
8,0	240,2	237,4	235,4	235,0	233,1	231,1	230,2	229,6
9,0	182,4	180,5	178,1	178,2	177,9	176,6	174,7	174,6
10,0	145,5	144,7	143,3	141,9	141,0	140,0	139,4	138,8
12,5	95,0	94,4	93,6	92,9	92,1	91,2	90,6	89,8
15,0	71,1	70,3	69,4	68,8	67,8	66,7	65,8	65,3
17,5	49,6	49,0	48,3	47,7	47,2	46,4	45,9	45,5
20,0	31,5	31,4	31,1	30,9	30,5	30,1	29,8	29,6
25,0	16,0	15,8	15,7	15,7	15,6	15,4	15,3	15,1
30,0	9,3	9,2	9,2	9,2	9,1	9,1	9,0	8,9
35,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5
40,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9
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	0,0	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	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	4025,7	4020,9	4004,2	3992,0	3987,3	3975,6	3975,4	3970,6
2,0	3398,3	3384,3	3370,7	3353,3	3344,1	3338,3	3335,4	3325,8
3,0	2533,6	2522,5	2512,3	2499,2	2485,7	2481,4	2470,8	2456,3
4,0	1681,0	1672,8	1658,8	1647,6	1637,0	1626,9	1618,2	1606,1
5,0	972,8	963,0	954,1	949,9	944,7	933,9	924,8	923,1
6,0	527,3	524,1	522,8	520,2	515,5	510,0	508,4	504,8
7,0	319,7	320,8	320,1	316,0	314,8	313,6	315,4	313,7
8,0	228,4	226,8	226,6	226,7	226,1	225,9	226,3	224,9
9,0	174,9	174,5	172,9	172,0	171,4	170,2	169,8	169,5
10,0	138,1	137,0	136,4	135,7	134,9	134,5	133,8	133,3
12,5	89,3	88,6	88,3	88,0	87,7	87,0	87,0	87,0
15,0	64,7	64,2	63,7	63,6	63,4	63,2	63,1	63,3
17,5	45,3	45,1	44,9	44,7	44,3	43,9	43,9	43,7
20,0	29,3	29,0	28,8	28,5	28,2	28,1	27,9	27,8
25,0	14,9	14,9	14,7	14,7	14,5	14,3	14,3	14,2
30,0	8,8	8,7	8,6	8,6	8,5	8,4	8,4	8,4
35,0	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,1	5,1	5,1
40,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
45,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	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	0,2	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-S24 / 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
0,0	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	3966,0	3963,2	3967,4	3969,5	3962,4	3957,7	3943,5	3940,6
2,0	3314,7	3315,6	3322,8	3328,5	3310,1	3303,4	3299,5	3300,4
3,0	2451,0	2448,0	2450,3	2444,8	2429,8	2418,7	2416,0	2415,3
4,0	1594,6	1590,1	1587,5	1590,2	1583,5	1582,6	1575,9	1578,7
5,0	910,5	907,7	907,6	902,9	894,1	893,1	895,2	896,0
6,0	502,0	501,0	498,5	493,8	492,3	488,8	485,1	484,3
7,0	311,9	311,5	310,9	308,6	308,0	306,6	304,5	303,4
8,0	223,6	223,5	223,7	223,8	221,9	221,0	218,1	216,8
9,0	168,9	168,7	168,2	167,5	167,1	166,7	165,8	165,9
10,0	132,9	133,2	133,1	132,3	132,4	132,6	132,7	132,6
12,5	86,7	86,5	86,3	86,3	86,2	86,3	86,6	87,2
15,0	63,1	63,3	63,4	63,9	63,8	63,9	64,3	64,5
17,5	43,5	43,7	43,7	43,7	43,6	43,3	43,2	43,1
20,0	27,6	27,8	27,9	28,0	28,0	28,0	27,9	28,3
25,0	14,3	14,5	14,5	14,6	14,7	14,6	14,6	14,7
30,0	8,4	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6	8,7
35,0	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3
40,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
45,0	0,7	0,7	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]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	3949,6	3939,8	3950,9	3955,1	3947,2	3948,8	3950,6	3942,6
2,0	3302,7	3297,3	3298,6	3310,7	3318,4	3317,8	3307,8	3300,8
3,0	2424,7	2431,0	2448,3	2455,4	2448,9	2460,0	2467,3	2468,1
4,0	1580,8	1586,6	1598,0	1607,5	1616,2	1624,4	1631,7	1635,5
5,0	898,6	899,6	899,7	903,0	906,6	909,3	914,7	918,6
6,0	485,9	482,6	481,8	485,7	486,1	488,1	489,5	491,9
7,0	301,6	298,6	296,9	296,5	297,2	297,0	298,1	298,6
8,0	215,5	213,9	214,0	215,2	215,7	216,7	218,8	219,1
9,0	166,1	165,7	166,1	166,6	167,8	169,1	170,6	172,0
10,0	133,5	134,1	134,9	135,3	136,6	137,8	138,9	139,0
12,5	88,1	88,9	89,7	90,4	91,4	92,1	92,4	93,0
15,0	64,8	65,0	65,4	66,2	66,6	67,1	67,6	68,5
17,5	43,2	43,2	43,5	43,6	44,0	44,2	44,5	44,8
20,0	28,6	28,8	29,2	29,3	29,5	29,8	29,7	29,7
25,0	14,8	15,1	15,1	15,1	15,2	15,2	15,1	15,1
30,0	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9	8,8	8,8	8,7
35,0	5,3	5,3	5,4	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2
40,0	2,8	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8
45,0	0,8	0,8	0,8	0,8	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	0,1	0,1	0,1	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

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S24 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
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]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	3946,8	3941,7	3938,9	3939,1	3939,5	3963,3	3968,0	3962,3
2,0	3315,5	3320,0	3314,0	3307,0	3301,1	3326,9	3333,3	3350,8
3,0	2470,5	2481,9	2489,8	2483,4	2483,9	2498,3	2516,2	2533,8
4,0	1642,9	1648,8	1658,2	1659,7	1664,2	1677,2	1699,1	1709,2
5,0	923,6	926,6	929,5	935,1	940,2	951,6	962,0	972,4
6,0	493,4	495,1	502,0	504,4	505,2	510,6	516,2	521,8
7,0	302,0	304,1	305,5	308,3	310,7	315,5	318,3	321,0
8,0	221,4	222,6	223,3	224,2	226,5	229,6	232,1	235,3
9,0	173,0	173,6	175,0	175,9	176,1	178,4	179,4	181,2
10,0	140,2	140,5	141,2	142,3	143,3	145,3	144,9	146,1
12,5	93,6	94,2	95,3	95,8	96,2	97,0	97,4	98,2
15,0	69,0	69,7	70,7	71,0	71,3	71,8	72,4	72,9
17,5	45,0	45,3	45,7	46,6	46,9	47,7	48,1	48,4
20,0	29,8	29,8	29,9	30,0	30,1	30,4	30,6	30,7
25,0	15,0	15,2	15,3	15,3	15,4	15,5	15,6	15,8
30,0	8,6	8,6	8,7	8,7	8,7	8,8	8,9	8,9
35,0	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	5,2	5,2	5,3
40,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
45,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
50,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
55,0	0,2	0,2	0,2	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	0,1
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]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	3991,3	3978,7	3989,2	4008,5	4000,7	3983,8	3983,9	3984,0
2,0	3389,1	3391,6	3395,6	3437,7	3452,0	3457,1	3465,1	3478,2
3,0	2562,6	2572,7	2570,6	2606,7	2622,5	2638,2	2646,7	2660,2
4,0	1721,0	1733,6	1755,6	1780,7	1795,5	1811,7	1828,3	1852,3
5,0	986,5	996,6	1010,9	1030,6	1047,0	1056,0	1072,3	1089,3
6,0	529,9	537,2	545,3	553,7	560,9	567,0	575,4	584,1
7,0	325,1	327,6	328,7	331,1	336,1	340,4	344,2	349,8
8,0	237,1	237,6	238,7	241,5	244,0	244,7	247,0	250,2
9,0	182,4	183,7	184,9	186,7	187,6	189,0	190,4	191,8
10,0	147,2	147,9	147,9	149,8	151,0	151,2	152,4	153,3
12,5	98,9	98,8	98,7	98,5	98,9	98,6	98,4	99,0
15,0	73,1	72,4	71,7	71,5	71,1	70,7	70,1	69,9
17,5	49,0	49,0	49,0	48,9	48,8	48,6	48,7	48,9
20,0	31,0	31,2	31,2	31,3	31,3	31,3	31,5	31,6
25,0	16,0	16,1	16,0	16,1	16,2	16,3	16,4	16,6
30,0	9,1	9,1	9,1	9,2	9,2	9,3	9,4	9,6
35,0	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,5	5,6	5,7
40,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,7
45,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
50,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S24 / 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
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	0,0	0,1	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	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	3984,1	4009,3	4026,6	4021,5	4046,6	4043,8	4038,6	4043,5
2,0	3483,6	3503,7	3527,7	3550,0	3574,8	3588,9	3605,9	3622,9
3,0	2686,3	2703,9	2731,4	2758,3	2790,2	2825,6	2859,4	2885,6
4,0	1868,8	1886,4	1910,0	1933,8	1965,3	1996,6	2019,3	2049,6
5,0	1103,2	1119,0	1137,7	1161,3	1182,4	1204,6	1225,5	1247,2
6,0	595,6	607,7	622,1	637,1	649,4	661,7	674,1	691,1
7,0	354,9	361,7	370,7	377,9	383,5	390,5	398,0	406,6
8,0	253,3	254,3	256,3	260,5	266,2	273,5	277,6	281,0
9,0	193,9	194,9	197,0	200,4	202,6	206,7	209,3	213,3
10,0	153,9	154,9	156,7	158,8	160,5	163,3	166,2	168,7
12,5	99,9	100,5	101,5	102,9	104,6	106,0	107,4	109,1
15,0	70,2	70,2	70,9	72,1	73,1	74,1	75,4	76,5
17,5	49,1	49,3	49,6	50,3	51,2	52,1	52,9	54,0
20,0	31,7	31,9	32,1	32,3	32,7	33,2	33,9	34,4
25,0	16,7	16,8	16,9	17,1	17,3	17,5	17,8	18,1
30,0	9,7	9,7	9,8	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2
35,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	6,0
40,0	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7
45,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	4043,4	4053,1	4090,7	4090,6	4082,7	4085,1	4092,7	4110,7
2,0	3630,2	3651,3	3687,0	3706,6	3723,7	3735,6	3748,2	3778,8
3,0	2915,3	2957,2	2992,0	3012,9	3031,2	3065,1	3092,7	3128,0
4,0	2078,7	2102,8	2136,1	2152,8	2182,4	2214,7	2249,4	2266,3
5,0	1266,8	1285,3	1313,6	1338,0	1356,9	1379,7	1407,3	1433,3
6,0	703,7	718,6	736,6	751,3	762,7	776,9	790,8	809,5
7,0	412,4	421,8	434,4	441,6	450,3	459,4	465,8	470,5
8,0	286,7	293,4	301,2	308,5	314,7	318,3	322,4	324,4
9,0	217,5	221,7	227,2	231,2	234,9	238,4	241,9	244,4
10,0	171,6	174,9	178,6	181,7	184,1	186,3	188,2	189,1
12,5	110,9	112,7	114,8	116,4	117,5	118,8	119,7	120,9
15,0	78,0	79,2	80,5	81,6	82,8	84,3	85,1	86,1
17,5	55,0	55,7	56,6	57,6	58,6	59,5	60,6	61,7
20,0	34,8	35,3	35,9	36,3	36,8	37,4	38,0	38,6
25,0	18,3	18,5	18,8	18,9	19,2	19,3	19,5	19,6
30,0	10,3	10,5	10,7	10,7	10,7	10,8	10,8	10,9
35,0	6,0	5,9	5,9	5,8	5,8	5,9	5,9	5,9
40,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S24 / 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
45,0	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
70,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	4131,2	4136,4	4144,1	4159,5	4167,2	4159,5	4149,2	4146,7
2,0	3807,1	3817,6	3837,8	3863,1	3888,9	3896,8	3902,3	3917,7
3,0	3143,4	3167,2	3194,3	3231,7	3260,1	3296,7	3310,6	3338,9
4,0	2299,7	2329,1	2370,6	2401,9	2430,2	2464,8	2505,5	2549,2
5,0	1459,3	1485,9	1516,1	1546,0	1563,5	1580,3	1610,6	1647,1
6,0	827,0	841,9	860,7	880,9	896,3	914,6	930,2	941,7
7,0	479,7	489,0	496,5	502,3	512,3	523,6	532,7	540,2
8,0	328,7	333,4	336,7	338,9	341,5	348,0	348,6	352,9
9,0	245,7	246,3	247,6	249,5	251,8	254,2	256,0	258,5
10,0	189,8	190,0	191,8	193,3	194,8	196,8	199,1	201,7
12,5	121,7	122,7	123,9	125,2	126,1	127,3	128,2	128,9
15,0	87,4	88,6	89,8	91,0	91,9	92,8	93,5	94,3
17,5	62,9	64,2	65,4	66,7	67,7	68,6	69,1	69,7
20,0	39,1	39,6	40,3	41,0	41,5	41,8	42,1	42,6
25,0	19,7	19,8	19,9	20,1	20,1	20,2	20,2	20,2
30,0	10,9	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	10,9	10,9
35,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,6	5,6	5,5
40,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2
45,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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
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	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	4157,0	4167,2	4177,6	4195,5	4198,1	4205,8	4208,4	4205,8
2,0	3933,2	3945,9	3943,9	3961,7	3992,1	4005,2	4015,6	4028,7
3,0	3359,5	3397,6	3422,7	3447,9	3466,7	3483,0	3519,4	3528,4
4,0	2551,8	2589,4	2611,3	2628,3	2665,7	2680,4	2701,9	2725,2
5,0	1677,7	1700,9	1716,7	1741,9	1759,9	1781,9	1797,2	1811,6
6,0	956,7	975,5	993,9	1010,7	1028,9	1041,0	1051,7	1060,8
7,0	552,3	563,2	572,1	580,9	588,5	595,2	602,3	603,8
8,0	360,6	366,5	372,1	377,7	381,4	383,8	387,2	387,7
9,0	262,9	266,7	267,3	271,6	275,8	278,1	279,2	280,5
10,0	203,7	205,1	206,4	207,6	208,9	210,4	212,6	214,5
12,5	129,4	130,7	131,4	132,1	132,6	132,7	132,7	132,8
15,0	94,8	95,3	95,6	95,4	95,3	95,0	94,8	94,5
17,5	70,2	70,6	70,8	70,9	71,1	70,9	70,6	69,9
20,0	42,7	42,8	42,8	42,7	42,7	42,7	42,6	42,5

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S24 / 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
25,0	20,3	20,3	20,2	20,1	20,1	20,0	19,9	19,8
30,0	10,9	10,8	10,8	10,8	10,7	10,6	10,6	10,5
35,0	5,4	5,4	5,3	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1
40,0	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0
45,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	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	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4	4190,4
1,0	4218,6	4223,8	4234,1	4231,6	4242,0	4247,1	4254,9	4260,2
2,0	4054,3	4069,8	4085,0	4095,2	4110,5	4126,0	4154,3	4162,0
3,0	3563,9	3582,2	3609,4	3639,6	3682,4	3723,9	3736,0	3751,2
4,0	2757,7	2776,5	2809,9	2841,6	2864,9	2891,5	2930,4	2952,9
5,0	1840,2	1868,6	1887,5	1897,3	1913,1	1928,5	1945,7	1955,4
6,0	1070,7	1080,1	1092,8	1102,7	1111,9	1116,4	1127,8	1125,9
7,0	603,4	605,3	610,0	614,4	617,6	619,8	625,3	629,3
8,0	389,5	391,3	393,8	395,9	397,1	397,6	400,5	402,2
9,0	281,2	281,0	281,5	282,1	283,4	283,5	286,3	287,3
10,0	214,7	213,8	214,1	214,7	214,3	215,7	216,1	216,2
12,5	132,8	132,7	132,8	133,2	133,4	133,8	134,3	134,2
15,0	94,4	94,5	94,1	93,9	94,0	93,7	93,5	93,7
17,5	69,5	68,9	68,3	68,2	68,2	68,0	68,0	67,9
20,0	42,2	42,1	42,2	42,0	42,2	42,3	42,5	42,6
25,0	19,8	19,9	19,8	19,8	19,9	19,9	20,1	20,2
30,0	10,6	10,5	10,5	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
35,0	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
40,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
45,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
50,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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
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