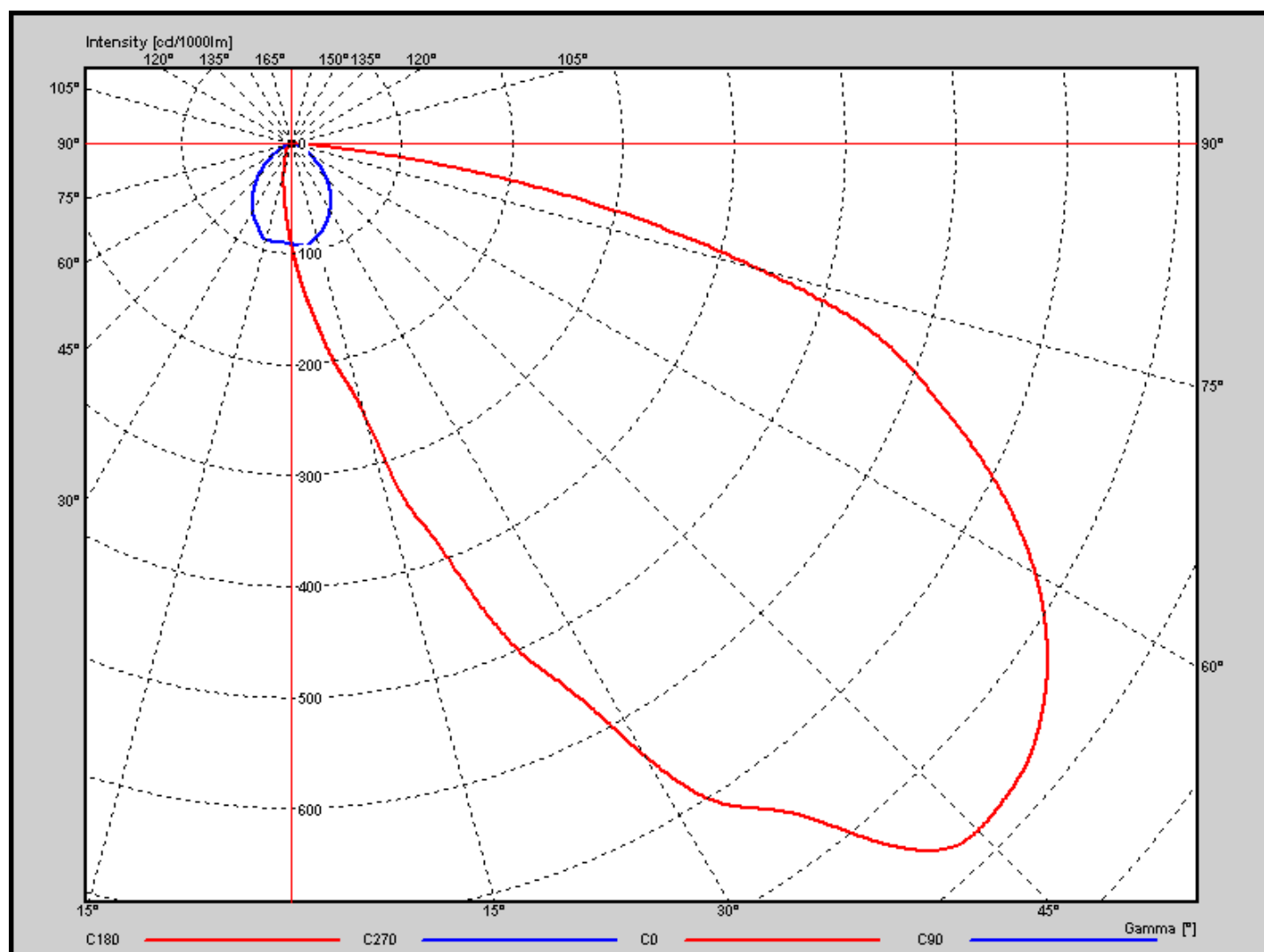


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S16	Model	ZEUS MAXI ASYM 3000K 42W
Date:	14/12/2021 13.56.43	Manufacturer	PUK
Flux:	2145 lm	Efficacy:	44 lm/W
Av. Voltage:	230,02 V	Av. Current:	0,219 A
Av. Power Factor:	0,9633	Av. Power:	48,4 W

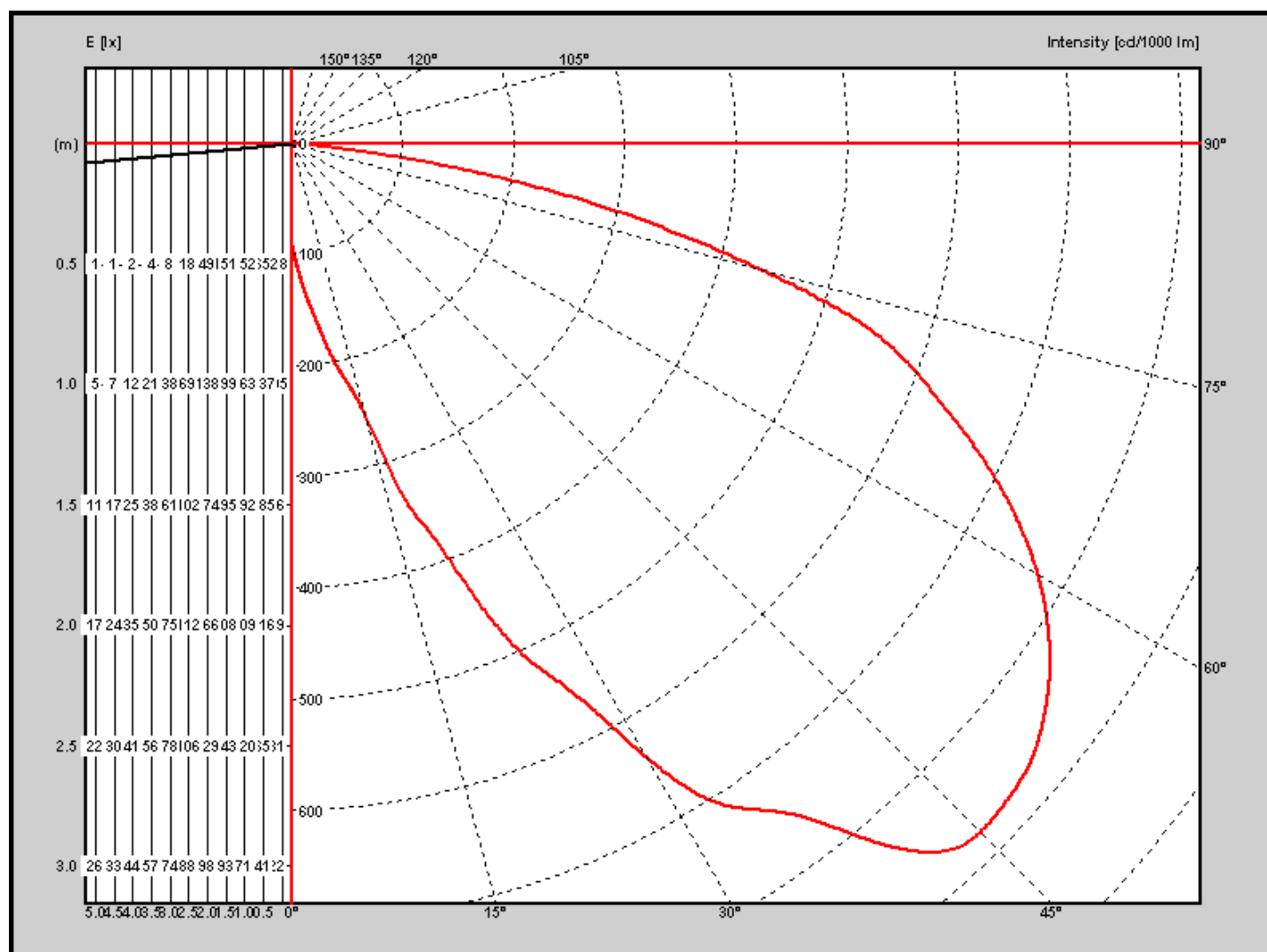
Polar diagram PUK 1571-QL21-S16 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S16	Model	ZEUS MAXI ASYM 3000K 42W
Date:	14/12/2021 13.56.43	Manufacturer	PUK
Flux:	2145 lm	Efficacy:	44 lm/W
Av. Voltage:	230,02 V	Av. Current:	0,219 A
Av. Power Factor:	0,9633	Av. Power:	48,4 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S16 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S16	Model	ZEUS MAXI ASYM 3000K 42W
Date:	14/12/2021 13.56.43	Manufacturer	PUK
Flux:	2145 lm	Efficacy:	44 lm/W
Av. Voltage:	230,02 V	Av. Current:	0,219 A
Av. Power Factor:	0,9633	Av. Power:	48,4 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S16 / 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	90,68	90,68	90,68	0	0	0,00	0,00
2,5	73,72	110,65	91,30	1	1	0,05	0,05
5,0	59,69	134,00	93,69	4	5	0,17	0,22
7,5	48,45	157,54	97,48	6	11	0,29	0,51
10,0	39,30	187,03	102,62	9	20	0,42	0,92
12,5	32,18	215,28	107,66	12	32	0,56	1,49
15,0	26,34	251,76	113,61	15	47	0,72	2,21
17,5	21,77	332,50	125,48	20	67	0,92	3,12
20,0	18,22	380,51	137,22	25	92	1,16	4,28
22,5	15,47	458,78	150,32	31	122	1,43	5,71
25,0	13,29	521,21	164,65	37	160	1,74	7,45
27,5	11,57	564,58	176,34	44	204	2,07	9,51
30,0	10,19	636,45	189,36	52	256	2,41	11,93
32,5	9,05	700,07	203,26	60	316	2,79	14,72
35,0	8,03	730,96	213,70	68	384	3,18	17,89
37,5	7,22	765,16	222,04	76	460	3,53	21,42
40,0	6,64	820,54	231,78	84	543	3,89	25,32
42,5	5,96	862,88	241,49	92	635	4,28	29,59
45,0	5,39	875,42	247,50	99	734	4,63	34,23
47,5	4,93	871,96	250,16	106	840	4,93	39,16
50,0	4,47	865,57	249,71	110	950	5,15	44,31
52,5	4,01	851,01	246,94	114	1064	5,31	49,62
55,0	3,67	831,38	241,67	116	1180	5,40	55,02
57,5	3,32	805,73	234,31	116	1297	5,42	60,44
60,0	2,88	774,19	224,77	115	1412	5,38	65,82
62,5	2,53	736,33	213,32	113	1525	5,26	71,09
65,0	2,29	692,07	199,25	109	1634	5,07	76,16
67,5	1,95	643,07	183,14	103	1737	4,80	80,96
70,0	1,72	595,39	166,08	96	1832	4,46	85,42
72,5	1,49	537,62	146,94	87	1919	4,06	89,48
75,0	1,26	439,41	121,96	76	1995	3,54	93,02
80,0	1,03	228,09	59,56	104	2099	4,86	97,88
85,0	0,52	33,00	9,24	40	2140	1,87	99,75
90,0	0,01	0,07	0,04	5	2145	0,25	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S16	Model	ZEUS MAXI ASYM 3000K 42W
Date:	14/12/2021 13.56.43	Manufacturer	PUK
Flux:	2145 lm	Efficacy:	44 lm/W
Av. Voltage:	230,02 V	Av. Current:	0,219 A
Av. Power Factor:	0,9633	Av. Power:	48,4 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S16 / 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	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	110,65	110,61	110,58	110,52	110,52	110,39	110,29	110,05
5,0	133,77	133,95	134,00	133,86	133,56	133,16	132,70	132,25
7,5	157,13	157,54	157,41	157,09	157,07	156,29	155,60	154,81
10,0	186,99	187,03	186,59	186,19	185,60	185,14	184,33	183,09
12,5	215,28	214,83	214,20	213,49	213,29	212,32	211,16	210,07
15,0	251,40	250,94	250,10	248,93	246,71	245,94	244,19	242,77
17,5	332,31	331,94	330,31	329,39	327,51	325,46	321,57	315,34
20,0	380,47	379,72	379,77	380,28	380,51	379,70	375,34	369,53
22,5	456,69	458,67	458,78	458,35	454,75	448,37	437,94	425,27
25,0	516,65	520,17	521,21	520,49	516,81	511,79	502,92	492,35
27,5	562,40	564,58	563,96	561,80	555,13	548,03	537,97	526,00
30,0	636,45	635,95	632,64	629,09	620,30	610,03	594,01	577,81
32,5	699,66	697,33	692,43	687,76	680,09	672,14	659,82	645,00
35,0	730,96	728,03	722,33	717,69	710,53	702,54	690,35	676,63
37,5	765,16	763,17	756,67	749,30	738,94	728,76	715,03	699,43
40,0	820,54	817,45	809,38	801,39	789,78	777,16	760,81	740,49
42,5	862,81	859,81	852,12	845,33	834,66	824,49	808,39	788,83
45,0	874,36	869,68	861,85	856,46	848,74	839,99	826,15	810,07
47,5	871,96	869,80	863,29	857,90	849,10	840,11	826,51	810,91
50,0	865,57	862,22	854,04	847,72	838,24	827,71	814,11	798,38
52,5	851,01	849,22	840,71	833,47	824,04	813,53	800,64	785,25
55,0	831,38	829,72	820,90	813,00	803,75	793,38	780,72	766,99
57,5	805,73	803,25	794,49	788,81	779,04	767,03	754,26	740,85
60,0	774,19	773,04	763,87	757,68	748,01	737,59	725,40	714,23
62,5	736,02	736,33	727,97	720,32	711,13	700,87	690,94	679,97
65,0	692,07	691,68	683,79	678,54	668,87	659,50	648,97	639,99
67,5	643,07	642,45	634,80	629,93	620,42	612,65	604,14	595,59
70,0	594,79	595,39	588,45	583,23	575,06	568,42	559,07	549,88
72,5	536,51	537,62	532,02	529,11	523,50	518,11	510,07	500,82
75,0	437,30	439,41	436,09	434,88	431,83	429,77	425,65	419,90
80,0	226,24	228,07	227,29	228,09	226,90	223,89	217,60	211,02
85,0	32,62	32,76	32,74	32,99	32,83	32,00	31,11	30,71
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	109,79	109,43	108,97	108,32	107,90	107,40	106,95	106,32
5,0	131,53	130,70	129,76	128,58	127,66	126,78	125,70	124,57
7,5	153,51	152,32	151,15	149,44	148,15	146,88	145,53	144,13
10,0	181,47	179,80	178,27	176,13	174,11	171,62	168,67	165,94
12,5	208,59	206,80	205,03	202,35	199,71	196,84	193,60	189,29
15,0	240,61	237,02	233,23	228,45	223,89	218,48	212,59	206,60
17,5	306,19	293,89	280,90	266,70	253,66	241,91	231,35	222,12

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S16 / 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
20,0	362,34	353,26	343,27	331,17	318,80	304,23	286,42	266,34
22,5	410,73	394,24	378,64	362,87	349,77	337,77	325,83	313,75
25,0	479,42	463,89	446,98	427,10	407,29	385,94	364,29	343,97
27,5	513,83	499,85	487,13	472,86	459,45	444,34	425,30	401,22
30,0	559,46	538,56	521,06	503,13	486,84	471,81	455,69	438,20
32,5	627,08	605,34	582,12	556,64	532,09	506,78	481,80	458,47
35,0	663,88	646,20	627,52	607,64	586,88	561,96	532,49	501,03
37,5	682,75	665,07	647,00	628,97	612,12	594,19	571,78	544,76
40,0	717,88	693,38	669,58	645,77	626,29	607,63	585,79	563,85
42,5	766,98	740,22	713,55	684,86	656,66	628,57	600,03	573,33
45,0	791,94	771,04	747,48	721,68	696,56	667,22	633,39	597,86
47,5	793,74	774,26	752,74	731,93	712,63	689,46	661,87	630,34
50,0	781,67	763,51	745,81	726,81	708,82	688,51	666,15	642,79
52,5	768,29	750,97	731,83	712,27	695,49	677,57	655,70	633,54
55,0	749,41	731,61	714,98	695,94	679,17	661,15	639,44	617,18
57,5	725,16	710,23	693,36	674,85	657,02	639,63	620,33	599,40
60,0	698,88	683,59	667,43	648,99	633,20	615,84	595,64	573,33
62,5	665,43	653,24	638,63	620,99	603,91	585,75	565,13	543,81
65,0	626,36	613,46	597,65	581,66	566,04	548,52	530,47	508,37
67,5	581,56	569,98	554,88	537,57	523,04	505,71	486,79	468,67
70,0	536,41	523,98	506,96	490,50	473,38	458,25	438,95	420,31
72,5	487,78	474,52	457,02	440,80	423,01	406,40	387,79	369,22
75,0	411,08	402,24	390,11	377,64	363,22	347,17	329,75	312,56
80,0	203,09	196,28	187,35	178,99	171,61	162,70	154,31	147,69
85,0	30,42	30,82	31,57	32,74	33,00	31,21	28,59	26,31
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	105,83	105,30	104,69	104,09	103,54	102,64	102,01	101,24
5,0	123,37	122,13	120,81	119,49	117,97	116,60	115,13	113,52
7,5	142,69	141,11	139,31	137,49	135,37	133,03	130,62	128,17
10,0	163,43	160,79	157,80	154,54	151,11	147,81	144,33	140,81
12,5	185,00	180,59	176,18	170,41	163,89	158,34	153,55	148,72
15,0	200,76	194,94	188,99	182,84	176,66	170,52	164,54	156,76
17,5	214,27	207,27	200,37	193,15	185,89	179,03	172,46	165,85
20,0	246,51	228,97	215,54	204,87	196,66	188,97	181,68	174,24
22,5	300,55	283,63	261,54	237,20	215,71	201,15	191,37	182,63
25,0	327,69	314,35	301,74	285,16	262,10	233,78	207,80	190,30
27,5	375,22	348,38	324,26	305,29	289,67	272,57	247,76	215,11
30,0	420,61	399,60	371,45	339,63	309,31	286,64	269,74	249,72
32,5	439,69	422,37	404,17	381,44	350,61	315,14	283,46	261,42
35,0	470,15	442,41	418,52	397,78	378,30	353,22	317,85	279,73
37,5	516,25	482,61	447,09	414,24	388,35	366,34	344,45	312,09
40,0	542,32	518,06	487,76	450,59	410,84	376,51	350,60	328,87
42,5	549,91	528,02	506,14	479,49	445,74	405,13	364,31	332,41
45,0	564,96	534,66	509,22	485,29	461,24	432,45	392,09	347,89
47,5	595,53	558,73	522,50	489,55	461,13	436,47	409,11	373,17
50,0	616,51	585,41	550,12	508,86	468,58	434,69	406,15	380,37
52,5	610,47	587,07	561,98	528,63	489,17	444,74	404,62	371,63
55,0	595,06	573,79	551,43	525,44	495,68	460,47	417,62	373,52
57,5	578,11	556,00	531,27	505,54	481,01	454,56	422,11	382,03
60,0	550,38	529,68	507,80	481,98	456,04	430,79	405,44	377,89
62,5	524,43	501,10	477,56	455,33	432,49	406,55	379,79	353,91
65,0	487,45	467,78	446,38	422,41	398,89	375,80	351,90	327,33
67,5	447,63	426,64	407,14	385,94	363,03	340,21	316,44	293,08

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S16 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
70,0	402,36	383,36	363,98	343,19	322,92	301,66	280,62	259,29
72,5	350,21	332,61	315,73	296,76	277,95	259,44	240,19	221,73
75,0	295,93	279,13	263,20	246,91	229,91	212,97	196,46	179,91
80,0	142,10	136,48	129,82	121,03	111,35	103,23	94,92	86,35
85,0	25,79	25,98	24,63	21,17	18,36	16,58	15,18	13,27
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	100,42	99,79	99,10	98,40	97,61	96,78	95,95	95,07
5,0	111,99	110,52	108,98	107,21	105,59	103,95	102,17	100,36
7,5	125,56	122,89	120,15	117,42	114,75	111,93	109,10	106,35
10,0	137,12	133,37	129,32	125,41	121,45	117,57	113,56	109,76
12,5	143,97	139,38	134,73	130,11	125,21	120,39	115,33	110,58
15,0	149,87	144,33	138,84	133,51	128,26	122,98	117,20	111,52
17,5	159,54	151,64	143,54	137,27	131,43	125,68	119,79	113,52
20,0	166,86	159,53	152,01	142,32	134,84	128,03	121,43	114,93
22,5	173,94	165,30	156,59	148,31	138,60	129,79	122,25	115,17
25,0	178,90	168,96	159,18	150,07	141,53	130,96	121,55	113,76
27,5	187,86	172,25	161,41	151,01	141,53	132,37	120,85	112,11
30,0	218,31	184,15	163,53	151,95	141,42	131,43	121,79	110,23
32,5	242,74	213,49	175,05	151,95	140,24	129,67	119,67	108,47
35,0	250,53	230,93	202,56	162,28	139,54	128,03	117,32	107,53
37,5	270,82	236,94	215,49	186,24	145,53	126,03	114,50	104,24
40,0	300,32	257,20	219,60	197,63	164,67	126,15	111,45	100,59
42,5	308,58	281,00	237,36	199,03	177,00	137,19	107,93	96,48
45,0	310,47	285,01	257,11	211,72	175,83	152,10	109,34	91,78
47,5	326,40	286,31	258,64	229,45	182,17	152,34	120,73	87,08
50,0	347,53	301,27	256,05	228,39	197,09	151,63	127,54	86,73
52,5	344,69	314,35	267,81	224,16	198,85	162,32	123,43	94,60
55,0	335,84	307,28	276,27	230,74	190,39	165,96	124,02	96,72
57,5	336,67	297,26	267,92	238,49	192,86	157,27	130,59	90,49
60,0	342,45	296,79	254,17	225,69	197,91	154,10	125,90	91,43
62,5	328,17	297,50	255,23	212,89	186,40	157,15	115,80	93,43
65,0	302,57	277,23	249,82	211,72	172,19	147,29	116,74	83,67
67,5	270,70	248,01	224,90	201,97	169,37	132,49	110,63	79,09
70,0	237,78	217,26	196,09	176,61	157,15	129,08	96,77	77,68
72,5	203,80	184,39	165,64	148,89	132,49	115,69	91,72	65,34
75,0	164,03	148,34	132,96	118,72	105,36	91,85	77,86	58,64
80,0	78,24	69,99	62,31	55,31	48,86	42,05	35,23	28,44
85,0	11,35	9,91	8,64	7,55	6,71	5,85	4,82	3,83
90,0	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	94,28	93,52	92,73	91,88	91,15	90,25	89,45	88,64
5,0	98,63	97,05	95,32	93,76	92,20	90,49	88,86	87,24
7,5	103,69	101,05	98,38	95,87	93,38	90,96	88,51	86,18
10,0	106,04	102,34	98,85	95,52	92,08	88,85	85,58	82,68
12,5	106,04	101,64	97,21	93,05	89,15	85,33	81,60	78,12
15,0	106,28	101,05	96,15	91,29	86,68	82,17	77,86	73,91
17,5	107,33	101,17	95,32	89,64	84,45	79,47	74,69	70,28
20,0	107,92	101,05	94,38	88,11	82,22	76,66	71,42	66,66
22,5	107,80	100,11	92,73	85,88	79,52	73,49	67,79	62,68
25,0	106,39	98,35	90,38	83,05	76,23	69,86	63,81	58,47

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S16 / 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
27,5	104,28	96,11	87,67	79,88	72,70	65,87	59,83	54,38
30,0	101,81	93,64	84,85	76,58	69,06	62,12	55,85	50,28
32,5	98,87	90,58	81,67	73,17	65,42	58,25	51,98	46,31
35,0	95,81	87,17	78,49	69,76	61,90	54,62	48,24	42,68
37,5	92,99	83,64	75,08	66,23	58,14	50,87	44,37	38,94
40,0	90,76	79,52	71,08	62,11	54,26	47,00	40,74	35,43
42,5	86,64	75,29	66,84	58,11	50,15	43,02	36,88	31,81
45,0	81,47	70,82	61,90	53,53	45,81	38,91	33,13	28,42
47,5	76,30	66,82	56,96	49,17	41,58	34,93	29,50	25,03
50,0	70,07	60,94	51,43	44,11	37,00	30,71	25,76	21,75
52,5	64,07	54,94	45,90	39,17	32,42	26,72	22,24	18,71
55,0	60,54	48,70	40,60	34,11	28,07	22,86	18,97	15,90
57,5	64,42	42,58	35,66	29,29	23,96	19,34	15,92	13,45
60,0	65,83	36,82	30,48	24,70	20,08	16,18	13,35	11,23
62,5	59,96	34,94	25,42	20,47	16,68	13,48	11,12	9,47
65,0	59,02	37,29	20,59	16,59	13,62	11,02	9,25	7,95
67,5	57,84	33,64	16,59	13,41	11,04	9,03	7,73	6,78
70,0	49,96	31,53	14,95	10,94	8,93	7,50	6,44	5,73
72,5	48,20	30,23	15,65	8,59	7,16	6,10	5,27	4,68
75,0	40,09	24,35	12,95	6,59	5,64	4,81	4,33	3,86
80,0	22,81	14,23	7,88	4,00	2,94	2,58	2,46	2,22
85,0	3,13	2,52	1,98	1,28	1,07	1,00	0,92	0,88
90,0	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	87,97	87,27	86,54	85,85	85,19	84,38	83,60	82,93
5,0	85,87	84,35	82,80	81,43	80,08	78,70	77,34	75,98
7,5	83,88	81,66	79,53	77,47	75,54	73,59	71,77	69,96
10,0	79,78	77,09	74,51	71,99	69,62	67,32	65,17	63,01
12,5	74,87	71,71	68,79	65,93	63,34	60,82	58,44	56,17
15,0	70,19	66,68	63,30	60,22	57,30	54,67	52,06	49,69
17,5	66,10	62,24	58,63	55,33	52,18	49,21	46,50	44,13
20,0	62,12	58,02	54,07	50,67	47,42	44,46	41,63	39,15
22,5	57,91	53,70	49,64	46,13	42,89	39,93	37,22	34,75
25,0	53,58	49,25	45,20	41,59	38,47	35,52	33,05	30,69
27,5	49,37	45,04	40,99	37,51	34,40	31,57	29,10	26,99
30,0	45,27	40,94	37,02	33,67	30,68	27,97	25,63	23,63
32,5	41,41	37,08	33,28	30,05	27,08	24,61	22,49	20,62
35,0	37,79	33,57	29,90	26,79	24,06	21,82	19,83	18,07
37,5	34,28	30,30	26,74	23,76	21,27	19,27	17,39	15,87
40,0	30,88	27,14	23,83	21,08	18,83	16,95	15,31	14,01
42,5	27,61	24,10	21,02	18,64	16,62	14,97	13,45	12,28
45,0	24,45	21,29	18,57	16,31	14,53	13,12	11,83	10,77
47,5	21,41	18,60	16,23	14,33	12,78	11,49	10,44	9,50
50,0	18,60	16,03	14,01	12,35	11,04	9,98	9,04	8,34
52,5	15,91	13,80	12,03	10,72	9,53	8,71	8,00	7,41
55,0	13,57	11,70	10,28	9,20	8,25	7,54	6,96	6,49
57,5	11,46	10,06	8,88	7,92	7,21	6,62	6,15	5,79
60,0	9,71	8,54	7,59	6,87	6,28	5,80	5,33	4,98
62,5	8,31	7,37	6,54	5,94	5,46	5,11	4,75	4,40
65,0	7,02	6,32	5,72	5,13	4,77	4,41	4,17	3,94
67,5	5,97	5,38	4,79	4,43	4,07	3,83	3,59	3,47
70,0	5,03	4,56	4,20	3,84	3,60	3,37	3,13	3,01
72,5	4,21	3,86	3,50	3,26	3,02	2,79	2,67	2,55
75,0	3,51	3,16	2,92	2,68	2,56	2,44	2,20	2,20

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S16 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
80,0	2,11	1,87	1,75	1,75	1,63	1,51	1,51	1,39
85,0	0,83	0,80	0,76	0,75	0,72	0,71	0,70	0,67
90,0	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	82,19	81,64	80,97	80,36	79,73	79,18	78,77	78,26
5,0	74,78	73,55	72,42	71,36	70,38	69,27	68,29	67,44
7,5	68,18	66,49	64,92	63,51	62,19	60,74	59,54	58,35
10,0	61,12	59,32	57,64	56,00	54,46	53,02	51,71	50,29
12,5	54,18	52,15	50,36	48,73	47,19	45,76	44,34	43,16
15,0	47,46	45,45	43,66	42,03	40,50	39,07	37,66	36,48
17,5	41,91	39,78	37,89	36,14	34,61	33,19	32,01	30,84
20,0	36,93	34,92	33,04	31,41	29,88	28,47	27,29	26,12
22,5	32,64	30,65	28,88	27,37	25,96	24,55	23,49	22,44
25,0	28,59	26,71	25,07	23,67	22,38	21,21	20,15	19,22
27,5	25,00	23,36	21,83	20,55	19,38	18,33	17,39	16,57
30,0	21,76	20,24	18,94	17,67	16,73	15,79	14,97	14,27
32,5	18,98	17,58	16,40	15,36	14,54	13,72	13,01	12,43
35,0	16,55	15,38	14,32	13,39	12,58	11,87	11,29	10,82
37,5	14,59	13,41	12,48	11,66	10,96	10,37	9,90	9,55
40,0	12,85	11,80	10,97	10,28	9,69	9,22	8,75	8,40
42,5	11,23	10,41	9,70	9,12	8,65	8,18	7,83	7,48
45,0	9,96	9,25	8,66	8,08	7,73	7,38	7,02	6,79
47,5	8,80	8,21	7,74	7,27	6,92	6,57	6,33	6,10
50,0	7,76	7,29	6,93	6,58	6,23	5,99	5,76	5,52
52,5	6,95	6,48	6,12	5,89	5,65	5,42	5,18	5,06
55,0	6,14	5,78	5,54	5,31	5,08	4,84	4,72	4,49
57,5	5,32	5,09	4,85	4,73	4,50	4,38	4,15	4,03
60,0	4,75	4,51	4,39	4,16	4,04	3,92	3,69	3,68
62,5	4,17	4,05	3,81	3,69	3,58	3,46	3,34	3,22
65,0	3,70	3,47	3,35	3,23	3,12	3,00	2,88	2,76
67,5	3,24	3,12	3,00	2,89	2,77	2,65	2,53	2,53
70,0	2,78	2,66	2,54	2,54	2,42	2,31	2,30	2,19
72,5	2,43	2,31	2,19	2,19	2,08	1,96	1,96	1,84
75,0	2,08	1,97	1,85	1,85	1,73	1,73	1,61	1,61
80,0	1,39	1,27	1,27	1,27	1,27	1,15	1,15	1,15
85,0	0,67	0,66	0,65	0,65	0,63	0,63	0,63	0,63
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	77,83	77,27	76,86	76,45	75,99	75,69	75,28	74,95
5,0	66,54	65,74	65,09	64,34	63,67	63,03	62,53	62,07
7,5	57,33	56,28	55,28	54,31	53,43	52,57	51,84	51,15
10,0	49,04	47,98	46,97	45,89	45,02	44,06	43,22	42,53
12,5	41,91	40,83	39,82	38,86	37,88	37,04	36,21	35,41
15,0	35,34	34,37	33,35	32,40	31,55	30,83	30,11	29,43
17,5	29,82	28,83	28,04	27,21	26,48	25,77	25,17	24,60
20,0	25,21	24,34	23,54	22,83	22,22	21,62	21,03	20,58
22,5	21,53	20,64	19,97	19,26	18,77	18,17	17,82	17,47
25,0	18,42	17,76	17,08	16,49	16,00	15,53	15,17	14,83
27,5	15,89	15,22	14,66	14,18	13,70	13,34	13,10	12,76
30,0	13,70	13,15	12,69	12,22	11,97	11,62	11,38	11,15
32,5	11,86	11,42	11,08	10,72	10,36	10,24	10,00	9,77

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S16 / 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
35,0	10,36	10,03	9,69	9,45	9,21	8,97	8,85	8,74
37,5	9,10	8,88	8,66	8,42	8,18	7,94	7,82	7,70
40,0	8,06	7,84	7,62	7,49	7,37	7,25	7,01	7,01
42,5	7,25	7,04	6,81	6,69	6,56	6,44	6,32	6,32
45,0	6,56	6,34	6,12	6,00	5,87	5,87	5,75	5,75
47,5	5,87	5,77	5,54	5,42	5,30	5,18	5,17	5,06
50,0	5,30	5,19	5,08	4,84	4,84	4,72	4,60	4,60
52,5	4,84	4,73	4,62	4,50	4,38	4,26	4,14	4,14
55,0	4,37	4,27	4,15	4,04	3,91	3,80	3,79	3,68
57,5	3,91	3,81	3,81	3,57	3,57	3,45	3,33	3,33
60,0	3,45	3,46	3,35	3,23	3,22	3,11	2,99	2,99
62,5	3,11	3,11	3,00	2,88	2,88	2,76	2,76	2,64
65,0	2,76	2,65	2,65	2,54	2,53	2,42	2,41	2,30
67,5	2,42	2,31	2,31	2,19	2,19	2,19	2,07	2,07
70,0	2,07	2,08	1,96	1,96	1,96	1,84	1,84	1,84
72,5	1,84	1,73	1,73	1,73	1,61	1,61	1,61	1,61
75,0	1,61	1,61	1,50	1,50	1,50	1,38	1,38	1,38
80,0	1,15	1,15	1,15	1,15	1,04	1,04	1,03	1,03
85,0	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,66	0,66
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	74,69	74,54	74,31	74,11	73,96	73,82	73,81	73,73
5,0	61,57	61,17	60,83	60,53	60,30	60,07	59,94	59,85
7,5	50,64	50,23	49,77	49,37	49,04	48,83	48,59	48,50
10,0	42,01	41,36	40,90	40,51	40,08	39,78	39,54	39,44
12,5	34,76	34,21	33,75	33,26	32,96	32,67	32,43	32,22
15,0	28,89	28,34	27,88	27,51	27,10	26,82	26,59	26,37
17,5	24,17	23,73	23,27	22,90	22,63	22,35	22,12	21,90
20,0	20,25	19,81	19,47	19,22	18,95	18,69	18,45	18,35
22,5	17,15	16,82	16,59	16,34	16,08	15,82	15,70	15,59
25,0	14,62	14,29	14,17	13,93	13,78	13,64	13,41	13,42
27,5	12,54	12,33	12,21	12,08	11,94	11,81	11,69	11,58
30,0	10,93	10,83	10,60	10,47	10,45	10,32	10,31	10,20
32,5	9,67	9,56	9,45	9,32	9,19	9,06	9,05	9,06
35,0	8,52	8,41	8,41	8,29	8,15	8,14	8,14	8,03
37,5	7,60	7,60	7,49	7,48	7,47	7,34	7,33	7,22
40,0	6,91	6,91	6,80	6,79	6,78	6,65	6,65	6,65
42,5	6,21	6,22	6,22	6,10	6,09	6,08	6,07	5,96
45,0	5,64	5,64	5,64	5,52	5,51	5,50	5,50	5,39
47,5	5,06	5,07	5,07	5,06	5,05	5,04	5,04	4,93
50,0	4,60	4,61	4,49	4,60	4,48	4,47	4,47	4,47
52,5	4,14	4,15	4,03	4,14	4,13	4,13	4,01	4,01
55,0	3,68	3,69	3,69	3,68	3,68	3,67	3,67	3,67
57,5	3,34	3,34	3,34	3,34	3,33	3,32	3,32	3,33
60,0	2,99	2,88	2,88	2,88	2,99	2,98	2,98	2,98
62,5	2,65	2,65	2,53	2,53	2,64	2,64	2,64	2,64
65,0	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,29	2,29	2,29
67,5	2,07	2,07	1,96	1,96	1,95	2,06	2,06	2,06
70,0	1,84	1,84	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,83
72,5	1,61	1,50	1,50	1,50	1,49	1,49	1,60	1,61
75,0	1,38	1,38	1,38	1,27	1,38	1,38	1,38	1,38
80,0	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03	1,03
85,0	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,66	0,66	0,67
90,0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S16 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	73,72	73,79	73,87	73,94	73,82	73,91	74,06	74,23
5,0	59,73	59,69	59,79	59,86	59,88	60,07	60,21	60,58
7,5	48,50	48,47	48,45	48,53	48,57	48,86	49,10	49,57
10,0	39,32	39,30	39,40	39,49	39,54	39,82	40,06	40,62
12,5	32,22	32,20	32,18	32,28	32,45	32,72	32,96	33,39
15,0	26,37	26,35	26,34	26,44	26,63	26,89	27,13	27,54
17,5	21,78	21,77	21,88	21,98	22,17	22,31	22,55	22,95
20,0	18,23	18,22	18,33	18,43	18,51	18,76	19,00	19,28
22,5	15,48	15,47	15,58	15,68	15,77	15,79	16,02	16,41
25,0	13,30	13,29	13,29	13,39	13,48	13,62	13,85	14,11
27,5	11,58	11,57	11,57	11,67	11,77	11,90	12,02	12,28
30,0	10,20	10,20	10,19	10,19	10,28	10,41	10,64	10,79
32,5	9,06	9,05	9,05	9,16	9,14	9,27	9,50	9,64
35,0	8,03	8,13	8,13	8,13	8,23	8,35	8,47	8,61
37,5	7,34	7,33	7,33	7,44	7,43	7,55	7,67	7,80
40,0	6,65	6,65	6,64	6,75	6,74	6,87	6,98	7,11
42,5	6,08	6,07	6,07	6,18	6,28	6,29	6,41	6,43
45,0	5,50	5,50	5,50	5,61	5,71	5,72	5,84	5,85
47,5	4,93	4,93	5,04	5,15	5,14	5,26	5,27	5,28
50,0	4,47	4,47	4,58	4,58	4,69	4,69	4,81	4,70
52,5	4,01	4,12	4,12	4,12	4,23	4,23	4,24	4,25
55,0	3,67	3,67	3,67	3,78	3,77	3,78	3,78	3,79
57,5	3,32	3,32	3,32	3,43	3,43	3,43	3,43	3,44
60,0	2,98	2,98	2,98	3,09	3,09	3,09	3,09	2,98
62,5	2,64	2,64	2,63	2,63	2,74	2,75	2,63	2,64
65,0	2,29	2,41	2,41	2,40	2,40	2,40	2,29	2,29
67,5	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,07
70,0	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84
72,5	1,61	1,49	1,60	1,60	1,60	1,60	1,49	1,61
75,0	1,38	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,26
80,0	1,03	1,15	1,15	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
85,0	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64
90,0	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	74,53	74,78	75,06	75,30	75,50	75,77	76,18	76,66
5,0	60,96	61,41	61,80	62,18	62,61	63,24	63,75	64,55
7,5	49,92	50,35	50,96	51,47	52,13	52,78	53,51	54,41
10,0	41,06	41,59	42,09	42,72	43,39	44,04	44,99	45,88
12,5	33,93	34,45	34,94	35,58	36,25	37,14	37,97	38,96
15,0	28,06	28,57	29,06	29,59	30,27	31,05	31,99	32,97
17,5	23,35	23,73	24,33	24,87	25,55	26,22	27,16	28,13
20,0	19,67	20,05	20,52	20,96	21,64	22,31	23,01	23,98
22,5	16,68	17,05	17,41	17,96	18,41	19,09	19,79	20,63
25,0	14,38	14,63	14,99	15,43	15,88	16,44	17,15	17,75
27,5	12,42	12,79	13,03	13,36	13,81	14,26	14,84	15,45
30,0	10,93	11,18	11,42	11,74	12,08	12,42	12,89	13,37
32,5	9,78	9,91	10,15	10,36	10,59	10,92	11,16	11,64
35,0	8,74	8,87	8,99	9,21	9,44	9,54	9,78	10,14
37,5	7,94	8,07	8,07	8,18	8,29	8,51	8,63	8,99
40,0	7,25	7,26	7,26	7,37	7,48	7,59	7,71	7,95
42,5	6,44	6,57	6,57	6,68	6,67	6,78	6,90	7,15
45,0	5,87	5,88	5,88	5,99	5,98	6,09	6,21	6,46

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S16 / 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
47,5	5,29	5,30	5,30	5,41	5,41	5,52	5,64	5,76
50,0	4,72	4,72	4,84	4,84	4,95	4,94	5,06	5,19
52,5	4,26	4,26	4,27	4,38	4,37	4,48	4,49	4,73
55,0	3,80	3,80	3,92	3,91	3,91	4,02	4,14	4,15
57,5	3,34	3,46	3,46	3,45	3,57	3,56	3,68	3,69
60,0	2,99	3,11	3,11	3,11	3,11	3,22	3,22	3,23
62,5	2,65	2,65	2,65	2,76	2,76	2,76	2,88	2,88
65,0	2,30	2,42	2,42	2,42	2,42	2,41	2,42	2,54
67,5	2,07	2,07	2,08	2,07	2,07	2,07	2,19	2,19
70,0	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
72,5	1,50	1,50	1,61	1,50	1,50	1,61	1,61	1,61
75,0	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
80,0	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03	1,04	1,04
85,0	0,63	0,63	0,62	0,61	0,60	0,59	0,59	0,58
90,0	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	76,97	77,50	77,91	78,37	78,89	79,52	79,89	80,52
5,0	65,20	66,06	66,71	67,64	68,61	69,47	70,41	71,48
7,5	55,27	56,36	57,36	58,52	59,72	61,03	62,20	63,72
10,0	46,96	48,16	49,40	50,67	52,21	53,75	55,26	57,00
12,5	40,16	41,35	42,71	44,09	45,63	47,27	48,90	50,97
15,0	34,16	35,34	36,70	38,09	39,74	41,49	43,24	45,30
17,5	29,19	30,38	31,74	33,13	34,77	36,41	38,27	40,32
20,0	25,04	26,22	27,35	28,74	30,26	31,90	33,64	35,68
22,5	21,58	22,64	23,78	24,93	26,34	27,86	29,37	31,16
25,0	18,58	19,52	20,43	21,58	22,64	23,93	25,43	27,11
27,5	16,04	16,86	17,66	18,47	19,52	20,69	21,97	23,40
30,0	13,85	14,44	15,12	15,81	16,75	17,80	18,96	20,27
32,5	12,00	12,47	13,04	13,74	14,55	15,49	16,53	17,72
35,0	10,50	10,86	11,43	12,00	12,59	13,52	14,45	15,52
37,5	9,23	9,59	10,04	10,50	11,09	11,79	12,60	13,55
40,0	8,19	8,55	8,89	9,35	9,82	10,40	10,98	11,82
42,5	7,39	7,62	7,85	8,19	8,66	9,13	9,71	10,31
45,0	6,58	6,81	7,04	7,39	7,62	8,09	8,56	9,04
47,5	5,89	6,12	6,35	6,58	6,82	7,17	7,51	7,99
50,0	5,31	5,43	5,66	5,89	6,01	6,36	6,59	7,07
52,5	4,73	4,85	5,08	5,19	5,43	5,66	5,90	6,26
55,0	4,27	4,39	4,50	4,62	4,74	4,97	5,20	5,44
57,5	3,81	3,93	4,04	4,16	4,27	4,39	4,62	4,75
60,0	3,35	3,46	3,58	3,58	3,70	3,93	4,05	4,17
62,5	3,00	3,00	3,12	3,23	3,23	3,35	3,47	3,71
65,0	2,54	2,66	2,77	2,77	2,89	3,01	3,01	3,13
67,5	2,19	2,31	2,31	2,42	2,54	2,54	2,66	2,66
70,0	1,96	1,96	1,96	2,08	2,08	2,20	2,20	2,32
72,5	1,62	1,73	1,73	1,73	1,85	1,85	1,97	1,97
75,0	1,38	1,39	1,39	1,50	1,50	1,62	1,62	1,62
80,0	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
85,0	0,57	0,55	0,54	0,54	0,53	0,52	0,52	0,52
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	81,21	81,84	82,51	83,12	83,84	84,50	85,21	85,91

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S16 / 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
5,0	72,62	73,71	74,96	76,15	77,33	78,70	80,11	81,50
7,5	65,31	66,98	68,58	70,35	72,11	74,05	76,06	78,14
10,0	58,82	60,83	62,78	64,89	67,12	69,53	72,11	74,78
12,5	53,02	55,26	57,56	60,02	62,59	65,46	68,52	71,53
15,0	47,57	49,92	52,33	55,03	57,94	61,05	64,46	68,06
17,5	42,58	44,93	47,58	50,38	53,41	56,76	60,40	64,00
20,0	37,82	40,17	42,59	45,39	48,42	51,77	55,30	59,13
22,5	33,18	35,41	37,83	40,40	43,20	46,43	49,97	53,80
25,0	29,00	31,00	33,19	35,75	38,55	41,79	45,33	49,16
27,5	25,17	27,05	29,13	31,69	34,37	37,49	41,04	45,10
30,0	21,93	23,68	25,76	28,21	30,77	33,89	37,33	41,27
32,5	19,26	20,90	22,74	24,96	27,40	30,18	33,51	37,22
35,0	16,82	18,23	19,96	21,94	24,15	26,70	29,80	33,27
37,5	14,62	15,90	17,41	19,27	21,25	23,68	26,43	29,68
40,0	12,76	13,93	15,20	16,72	18,58	20,78	23,30	26,32
42,5	11,14	12,07	13,23	14,63	16,14	18,11	20,41	23,19
45,0	9,75	10,56	11,49	12,65	14,05	15,79	17,85	20,41
47,5	8,47	9,17	9,98	11,03	12,19	13,70	15,42	17,62
50,0	7,54	8,01	8,70	9,52	10,57	11,72	13,22	15,07
52,5	6,61	7,08	7,54	8,24	9,06	9,98	11,25	12,87
55,0	5,80	6,15	6,61	7,08	7,78	8,59	9,62	10,90
57,5	5,10	5,34	5,69	6,15	6,62	7,31	8,12	9,16
60,0	4,41	4,64	4,99	5,34	5,69	6,27	6,96	7,77
62,5	3,83	4,06	4,29	4,53	4,88	5,34	5,91	6,61
65,0	3,36	3,48	3,71	3,95	4,18	4,53	4,99	5,45
67,5	2,78	2,90	3,13	3,37	3,48	3,83	4,17	4,64
70,0	2,44	2,55	2,67	2,79	3,02	3,25	3,48	3,83
72,5	2,09	2,09	2,20	2,44	2,55	2,67	2,90	3,13
75,0	1,74	1,74	1,86	1,97	2,09	2,21	2,32	2,55
80,0	1,16	1,16	1,16	1,28	1,28	1,28	1,39	1,51
85,0	0,52	0,52	0,52	0,52	0,53	0,55	0,57	0,59
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	86,61	87,44	88,23	89,10	89,83	90,58	91,37	92,30
5,0	83,01	84,53	86,12	87,69	89,24	90,82	92,43	94,18
7,5	80,23	82,32	84,72	86,98	89,36	91,76	94,44	97,13
10,0	77,44	80,34	83,31	86,51	89,71	93,06	96,56	100,19
12,5	74,89	78,36	82,03	85,81	89,71	93,88	98,33	102,90
15,0	71,75	75,68	80,04	84,52	89,24	94,12	99,39	104,90
17,5	67,92	72,30	77,00	81,93	87,12	92,59	98,56	104,66
20,0	63,04	67,53	72,43	77,70	83,23	89,28	95,73	102,42
22,5	58,05	62,64	67,87	73,47	79,35	85,75	92,67	99,95
25,0	53,52	58,45	63,89	69,82	76,17	83,15	90,78	98,77
27,5	49,58	54,61	60,26	66,53	73,23	80,56	88,54	97,13
30,0	45,63	50,65	56,40	62,53	69,34	76,90	85,36	94,30
32,5	41,45	46,34	51,84	58,19	65,10	72,89	81,47	90,77
35,0	37,38	42,15	47,74	53,95	60,87	68,76	77,46	86,77
37,5	33,55	38,19	43,53	49,72	56,63	64,52	73,21	82,53
40,0	29,95	34,23	39,43	45,37	52,15	60,03	68,85	77,94
42,5	26,47	30,50	35,46	41,14	47,68	55,32	64,14	72,76
45,0	23,45	27,13	31,59	36,91	43,21	50,60	59,07	67,46
47,5	20,32	23,64	27,73	32,68	38,62	45,76	53,88	61,81
50,0	17,42	20,38	23,99	28,56	34,02	40,69	48,34	56,16
52,5	14,86	17,35	20,59	24,57	29,55	35,74	42,68	50,98

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S16 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
55,0	12,54	14,67	17,32	20,92	25,31	30,90	37,26	45,09
57,5	10,57	12,34	14,63	17,63	21,43	26,42	31,95	39,20
60,0	8,82	10,25	12,17	14,69	17,89	22,17	27,12	33,67
62,5	7,43	8,50	10,06	11,99	14,72	18,28	22,64	28,14
65,0	6,15	7,10	8,31	9,87	12,01	14,86	18,75	24,02
67,5	5,22	5,94	6,90	8,11	9,77	12,03	15,09	24,25
70,0	4,30	4,89	5,62	6,58	7,89	9,67	12,14	22,13
72,5	3,48	3,96	4,56	5,29	6,24	7,67	9,55	19,31
75,0	2,90	3,14	3,63	4,11	4,83	5,90	8,72	16,84
80,0	1,63	1,75	1,99	2,23	2,59	2,95	4,95	8,48
85,0	0,62	0,66	0,71	0,78	0,86	0,97	1,17	1,47
90,0	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	93,07	93,65	94,49	95,24	96,09	96,85	97,76	98,48
5,0	95,78	97,40	98,94	100,62	102,30	104,01	105,75	107,42
7,5	99,65	102,21	104,80	107,52	110,37	113,04	115,62	118,24
10,0	103,77	107,25	110,89	114,66	118,68	122,53	126,31	130,01
12,5	107,29	111,82	116,51	121,45	126,76	131,68	136,42	140,83
15,0	110,46	116,04	122,01	128,00	134,13	139,77	145,47	151,07
17,5	111,05	117,45	124,23	130,81	137,41	143,99	150,75	158,13
20,0	109,41	116,63	123,65	130,46	137,53	144,93	154,51	163,66
22,5	107,76	115,45	122,71	130,22	138,23	148,68	157,45	166,01
25,0	107,17	115,22	123,18	131,39	142,80	151,73	160,86	170,36
27,5	106,00	114,16	122,95	133,97	144,55	154,19	164,62	175,30
30,0	103,41	111,94	121,77	133,61	143,85	154,55	165,79	180,24
32,5	99,65	108,66	121,07	131,27	142,21	153,61	169,44	202,25
35,0	95,78	105,73	117,91	128,70	140,22	155,01	188,71	225,31
37,5	91,43	103,26	113,81	125,19	138,58	170,14	207,98	229,66
40,0	86,96	98,81	109,71	121,56	147,01	187,85	210,80	239,66
42,5	83,08	93,89	105,15	121,68	163,28	189,02	217,14	261,78
45,0	78,38	88,50	100,46	134,08	166,44	191,13	235,47	270,48
47,5	72,39	82,63	100,35	140,63	163,63	205,67	241,23	266,84
50,0	65,93	76,31	108,89	135,60	172,53	210,83	234,77	270,48
52,5	59,70	73,84	109,83	135,49	178,85	203,79	237,23	284,25
55,0	53,35	79,59	103,27	142,51	171,00	201,57	247,22	281,90
57,5	47,95	78,06	104,56	138,88	165,03	208,72	241,58	267,78
60,0	48,42	71,26	106,55	128,70	169,01	202,15	226,89	262,13
62,5	48,77	71,26	96,83	128,12	163,28	187,26	221,61	262,48
65,0	42,66	68,69	90,04	124,14	146,66	179,17	217,02	245,54
67,5	41,25	59,19	88,87	109,16	139,05	172,95	196,34	218,13
70,0	38,19	56,61	76,58	100,97	130,97	150,91	169,55	187,89
72,5	31,61	49,35	66,74	91,49	108,15	124,53	139,71	156,83
75,0	28,56	39,27	57,84	71,02	84,39	97,56	110,57	124,12
80,0	14,69	19,11	24,24	30,19	36,40	42,80	48,65	55,18
85,0	1,84	2,31	2,83	3,45	4,07	4,63	5,32	6,15
90,0	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	99,28	100,15	100,97	101,70	102,43	103,12	103,81	104,63
5,0	109,06	110,76	112,55	114,11	115,58	117,11	118,52	120,07
7,5	120,84	123,62	126,36	128,78	131,21	133,46	135,60	137,65
10,0	133,79	137,42	140,77	143,79	146,84	149,82	152,92	155,94

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S16 / 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
12,5	145,22	149,57	153,88	158,22	162,47	167,48	173,09	177,55
15,0	156,88	163,14	170,77	177,38	182,49	187,51	192,55	197,50
17,5	167,71	175,29	182,58	189,79	196,82	203,63	210,70	217,34
20,0	171,72	180,01	188,48	197,13	205,82	214,54	224,35	236,81
22,5	174,66	183,90	193,09	202,80	215,76	234,81	259,46	284,20
25,0	180,20	190,27	203,95	226,57	255,08	281,15	300,15	314,48
27,5	187,62	208,91	240,33	269,85	289,78	305,10	322,46	344,17
30,0	208,58	243,94	268,79	286,17	305,88	333,07	365,05	395,00
32,5	238,26	260,45	279,18	307,10	342,24	375,86	402,78	423,03
35,0	246,27	269,77	305,05	342,93	372,67	395,65	416,18	438,35
37,5	256,87	297,49	334,57	360,43	381,67	406,08	437,89	473,03
40,0	282,78	318,73	342,13	365,40	396,47	435,60	475,15	509,25
42,5	296,32	320,14	347,32	385,38	427,97	465,94	496,26	521,01
45,0	294,79	327,34	370,71	412,58	445,15	471,87	497,57	524,10
47,5	302,21	348,45	387,71	418,26	445,03	473,05	506,35	543,34
50,0	318,58	356,71	384,88	412,34	444,79	483,25	526,52	566,74
52,5	321,06	349,40	379,33	417,66	462,44	503,87	540,16	570,06
55,0	309,51	343,03	385,35	429,49	467,88	498,65	526,87	553,91
57,5	302,80	347,51	389,60	423,46	452,61	479,22	505,52	530,99
60,0	307,16	346,33	375,90	402,05	428,69	454,32	479,65	504,74
62,5	295,85	322,74	348,15	372,73	398,01	423,39	449,05	473,74
65,0	270,18	294,19	317,68	340,56	364,97	389,61	413,34	439,07
67,5	240,26	262,93	285,09	306,27	329,57	352,03	375,37	398,21
70,0	208,11	228,96	248,83	268,55	290,13	310,90	332,78	353,56
72,5	174,90	192,27	210,10	227,75	246,20	265,51	283,78	302,96
75,0	138,86	153,82	168,53	183,64	199,18	215,61	233,72	251,18
80,0	62,30	70,19	77,12	83,96	92,84	101,46	110,57	119,24
85,0	7,13	8,27	9,29	10,32	11,68	13,60	15,52	17,23
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	105,23	105,80	106,31	106,68	107,25	107,67	108,47	108,84
5,0	121,52	122,82	124,07	125,16	126,33	127,58	128,75	129,84
7,5	139,71	141,62	143,38	144,83	146,61	148,20	150,23	151,80
10,0	158,85	161,38	163,88	167,12	170,59	173,72	176,60	179,01
12,5	181,56	185,18	188,55	191,32	194,69	198,04	201,42	204,19
15,0	202,49	207,20	211,07	214,68	218,67	223,08	228,27	232,00
17,5	223,89	230,29	236,94	244,12	253,38	263,62	274,93	285,58
20,0	253,62	273,25	292,84	310,16	325,31	336,35	345,45	352,06
22,5	306,06	323,00	336,46	348,18	360,63	373,55	387,21	400,15
25,0	328,89	345,37	364,58	385,85	409,42	431,62	452,12	469,73
27,5	371,10	398,57	423,34	443,18	461,43	477,76	492,22	505,77
30,0	420,68	440,70	457,31	470,96	486,60	502,80	521,09	540,73
32,5	441,13	460,34	481,50	503,38	529,19	554,90	580,04	603,51
35,0	465,62	496,99	528,46	555,83	583,11	607,12	628,60	647,90
37,5	508,78	541,03	568,03	588,61	608,64	626,80	644,83	664,73
40,0	536,73	559,59	581,14	600,05	621,04	641,46	666,19	691,10
42,5	544,57	568,64	593,89	617,69	645,98	674,49	704,50	735,62
45,0	554,32	588,04	623,45	654,64	684,99	712,29	738,50	762,47
47,5	582,15	619,34	653,72	679,32	702,28	723,26	745,30	765,45
50,0	602,00	630,64	656,70	678,01	698,47	716,94	737,31	757,22
52,5	596,77	620,89	643,83	664,54	686,06	704,42	723,95	743,61
55,0	579,41	603,27	626,19	645,82	667,09	685,10	704,85	723,56
57,5	556,11	579,71	602,59	623,53	645,86	664,00	682,54	701,60
60,0	529,12	552,57	576,02	596,48	617,58	635,98	652,47	670,82

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S16 / 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
62,5	498,44	521,75	544,08	564,65	586,09	603,67	620,85	639,19
65,0	463,01	483,43	505,82	526,74	545,89	565,87	581,59	598,02
67,5	419,85	442,96	462,91	480,26	500,91	517,94	535,77	551,71
70,0	374,31	394,64	413,81	432,34	451,53	468,22	487,92	502,90
72,5	323,77	343,35	363,27	381,56	399,40	417,19	435,30	451,11
75,0	268,72	287,53	304,28	320,29	336,65	351,73	367,04	380,58
80,0	126,51	131,27	137,90	145,66	153,77	161,92	170,63	178,77
85,0	19,37	22,33	24,60	24,91	24,06	23,44	23,58	24,21
90,0	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68
2,5	109,11	109,30	109,55	109,84	110,12	110,44	110,54	110,63
5,0	130,46	131,02	131,65	132,22	132,67	133,18	133,57	133,77
7,5	152,87	153,69	154,35	154,83	155,58	156,28	156,95	157,03
10,0	180,54	181,85	182,90	184,15	185,33	185,99	186,61	186,80
12,5	206,18	208,10	209,90	211,55	213,04	213,91	214,45	214,88
15,0	235,51	238,17	241,56	244,46	247,23	249,16	250,98	251,76
17,5	295,02	303,92	312,05	318,88	324,48	328,56	332,23	332,50
20,0	356,79	361,32	365,33	369,50	372,83	377,28	379,12	380,34
22,5	411,40	422,05	431,27	438,54	445,16	449,95	453,26	455,42
25,0	483,31	494,01	502,36	506,62	512,21	514,19	514,37	514,72
27,5	518,48	529,80	539,75	548,50	554,20	557,14	558,49	560,39
30,0	559,39	576,70	593,03	607,13	618,74	625,96	631,54	635,71
32,5	623,18	639,94	656,23	668,64	679,79	687,91	695,55	700,07
35,0	662,89	676,45	688,25	698,07	708,22	716,67	724,97	730,32
37,5	680,78	695,78	711,07	723,80	736,53	747,47	757,15	763,58
40,0	712,38	732,78	752,28	770,46	787,40	801,60	812,24	819,74
42,5	759,01	779,55	798,52	815,93	832,14	845,40	856,60	862,88
45,0	780,23	796,26	814,52	831,25	845,93	857,55	866,85	875,42
47,5	781,54	796,50	813,81	828,62	842,70	853,58	862,99	871,08
50,0	773,43	787,78	803,53	818,92	833,34	846,72	856,73	865,42
52,5	759,12	773,59	790,39	804,93	819,06	831,92	841,54	850,23
55,0	738,49	753,54	770,32	783,99	797,47	811,35	822,25	830,83
57,5	715,60	728,84	744,87	758,62	771,56	785,48	795,97	805,16
60,0	684,95	697,93	713,34	726,91	741,21	755,17	762,94	772,26
62,5	653,71	665,00	678,81	692,33	705,35	718,47	726,78	734,78
65,0	612,81	624,43	637,35	648,53	660,96	672,63	680,24	689,95
67,5	565,11	576,70	589,33	599,72	612,14	623,91	631,91	641,14
70,0	518,48	530,28	544,29	553,89	565,60	576,03	584,53	594,86
72,5	464,82	478,73	490,05	498,85	510,30	519,48	525,82	534,12
75,0	389,94	400,46	410,13	414,97	422,73	428,41	430,83	436,87
80,0	186,38	194,38	202,62	209,28	217,84	221,73	224,22	226,81
85,0	25,39	26,73	28,00	29,39	31,03	32,39	32,64	32,70
90,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S16	Model	ZEUS MAXI ASYM 3000K 42W
Date:	14/12/2021 13.56.43	Manufacturer	PUK
Flux:	2145 lm	Efficacy:	44 lm/W
Av. Voltage:	230,02 V	Av. Current:	0,219 A
Av. Power Factor:	0,9633	Av. Power:	48,4 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S16 / 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	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	237,3	237,3	237,2	237,1	237,1	236,8	236,6	236,1
5,0	286,9	287,3	287,4	287,1	286,5	285,6	284,7	283,7
7,5	337,0	337,9	337,6	337,0	336,9	335,3	333,8	332,1
10,0	401,1	401,2	400,2	399,4	398,1	397,1	395,4	392,7
12,5	461,8	460,8	459,5	457,9	457,5	455,4	452,9	450,6
15,0	539,3	538,3	536,5	534,0	529,2	527,6	523,8	520,8
17,5	712,8	712,0	708,5	706,6	702,5	698,1	689,8	676,4
20,0	816,1	814,5	814,6	815,7	816,2	814,5	805,1	792,7
22,5	979,6	983,9	984,1	983,2	975,5	961,8	939,4	912,2
25,0	1108,2	1115,8	1118,0	1116,5	1108,6	1097,8	1078,8	1056,1
27,5	1206,4	1211,1	1209,7	1205,1	1190,8	1175,6	1154,0	1128,3
30,0	1365,2	1364,2	1357,0	1349,4	1330,6	1308,5	1274,2	1239,4
32,5	1500,8	1495,8	1485,3	1475,3	1458,8	1441,8	1415,4	1383,6
35,0	1568,0	1561,7	1549,4	1539,5	1524,1	1507,0	1480,8	1451,4
37,5	1641,3	1637,0	1623,1	1607,3	1585,1	1563,2	1533,8	1500,3
40,0	1760,1	1753,5	1736,2	1719,0	1694,1	1667,1	1632,0	1588,4
42,5	1850,8	1844,3	1827,8	1813,3	1790,4	1768,6	1734,0	1692,1
45,0	1875,6	1865,5	1848,7	1837,2	1820,6	1801,8	1772,1	1737,6
47,5	1870,4	1865,8	1851,8	1840,2	1821,4	1802,1	1772,9	1739,4
50,0	1856,7	1849,5	1832,0	1818,4	1798,1	1775,5	1746,3	1712,6
52,5	1825,5	1821,6	1803,4	1787,8	1767,6	1745,1	1717,4	1684,4
55,0	1783,4	1779,8	1760,9	1743,9	1724,1	1701,8	1674,7	1645,2
57,5	1728,3	1723,0	1704,2	1692,0	1671,1	1645,3	1617,9	1589,2
60,0	1660,7	1658,2	1638,5	1625,3	1604,5	1582,2	1556,0	1532,1
62,5	1578,8	1579,5	1561,5	1545,1	1525,4	1503,4	1482,1	1458,6
65,0	1484,5	1483,7	1466,8	1455,5	1434,8	1414,7	1392,1	1372,8
67,5	1379,4	1378,1	1361,7	1351,2	1330,8	1314,2	1295,9	1277,6
70,0	1275,9	1277,2	1262,3	1251,1	1233,5	1219,3	1199,2	1179,5
72,5	1150,8	1153,2	1141,2	1135,0	1122,9	1111,4	1094,1	1074,3
75,0	938,0	942,6	935,4	932,8	926,3	921,9	913,1	900,7
80,0	485,3	489,2	487,5	489,3	486,7	480,2	466,8	452,7
85,0	70,0	70,3	70,2	70,8	70,4	68,6	66,7	65,9
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	235,5	234,7	233,7	232,4	231,4	230,4	229,4	228,1
5,0	282,1	280,4	278,3	275,8	273,8	272,0	269,6	267,2
7,5	329,3	326,7	324,2	320,6	317,8	315,1	312,2	309,2
10,0	389,3	385,7	382,4	377,8	373,5	368,1	361,8	356,0
12,5	447,4	443,6	439,8	434,0	428,4	422,2	415,3	406,0
15,0	516,1	508,4	500,3	490,0	480,3	468,7	456,0	443,2
17,5	656,8	630,4	602,6	572,1	544,1	518,9	496,3	476,5
20,0	777,2	757,8	736,3	710,4	683,9	652,6	614,4	571,3
22,5	881,0	845,7	812,2	778,4	750,3	724,5	698,9	673,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S16 / 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	1028,4	995,1	958,8	916,1	873,7	827,9	781,4	737,8
27,5	1102,2	1072,2	1044,9	1014,3	985,5	953,1	912,3	860,6
30,0	1200,1	1155,2	1117,7	1079,2	1044,3	1012,1	977,5	940,0
32,5	1345,1	1298,5	1248,7	1194,0	1141,4	1087,1	1033,5	983,4
35,0	1424,0	1386,1	1346,1	1303,4	1258,9	1205,4	1142,2	1074,7
37,5	1464,5	1426,6	1387,8	1349,2	1313,0	1274,6	1226,5	1168,5
40,0	1539,9	1487,3	1436,3	1385,2	1343,4	1303,4	1256,5	1209,5
42,5	1645,2	1587,8	1530,6	1469,1	1408,6	1348,3	1287,1	1229,8
45,0	1698,8	1653,9	1603,4	1548,0	1494,2	1431,2	1358,6	1282,4
47,5	1702,6	1660,8	1614,7	1570,0	1528,6	1478,9	1419,8	1352,1
50,0	1676,7	1637,8	1599,8	1559,0	1520,5	1476,9	1428,9	1378,8
52,5	1648,0	1610,9	1569,8	1527,9	1491,9	1453,4	1406,5	1359,0
55,0	1607,5	1569,3	1533,7	1492,8	1456,9	1418,2	1371,6	1323,9
57,5	1555,5	1523,5	1487,3	1447,6	1409,3	1372,0	1330,6	1285,8
60,0	1499,1	1466,3	1431,7	1392,1	1358,3	1321,0	1277,7	1229,8
62,5	1427,4	1401,2	1369,9	1332,0	1295,4	1256,5	1212,2	1166,5
65,0	1343,6	1315,9	1282,0	1247,7	1214,2	1176,6	1137,9	1090,5
67,5	1247,5	1222,6	1190,2	1153,1	1122,0	1084,8	1044,2	1005,3
70,0	1150,6	1124,0	1087,5	1052,1	1015,4	983,0	941,6	901,6
72,5	1046,3	1017,9	980,3	945,5	907,4	871,7	831,8	792,0
75,0	881,8	862,8	836,8	810,1	779,1	744,7	707,3	670,5
80,0	435,6	421,0	401,9	383,9	368,1	349,0	331,0	316,8
85,0	65,2	66,1	67,7	70,2	70,8	66,9	61,3	56,4
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	227,0	225,9	224,6	223,3	222,1	220,2	218,8	217,2
5,0	264,6	262,0	259,2	256,3	253,1	250,1	247,0	243,5
7,5	306,1	302,7	298,8	294,9	290,4	285,4	280,2	274,9
10,0	350,6	344,9	338,5	331,5	324,1	317,1	309,6	302,0
12,5	396,8	387,4	377,9	365,5	351,5	339,6	329,4	319,0
15,0	430,6	418,2	405,4	392,2	379,0	365,8	353,0	336,2
17,5	459,6	444,6	429,8	414,3	398,8	384,0	369,9	355,8
20,0	528,8	491,2	462,4	439,5	421,9	405,3	389,7	373,8
22,5	644,7	608,4	561,0	508,8	462,7	431,5	410,5	391,7
25,0	702,9	674,3	647,2	611,7	562,2	501,5	445,8	408,2
27,5	804,9	747,3	695,6	654,9	621,4	584,7	531,5	461,4
30,0	902,2	857,2	796,8	728,5	663,5	614,9	578,6	535,7
32,5	943,2	906,0	867,0	818,2	752,1	676,0	608,0	560,8
35,0	1008,5	949,0	897,7	853,3	811,5	757,7	681,8	600,0
37,5	1107,4	1035,2	959,0	888,6	833,0	785,8	738,9	669,5
40,0	1163,3	1111,3	1046,3	966,5	881,3	807,6	752,0	705,4
42,5	1179,6	1132,6	1085,7	1028,5	956,1	869,0	781,5	713,0
45,0	1211,9	1146,9	1092,3	1041,0	989,4	927,6	841,0	746,2
47,5	1277,5	1198,5	1120,8	1050,1	989,1	936,2	877,6	800,5
50,0	1322,4	1255,7	1180,0	1091,5	1005,1	932,4	871,2	815,9
52,5	1309,5	1259,3	1205,5	1133,9	1049,3	954,0	867,9	797,2
55,0	1276,4	1230,8	1182,8	1127,1	1063,3	987,7	895,8	801,2
57,5	1240,1	1192,7	1139,6	1084,4	1031,8	975,1	905,4	819,5
60,0	1180,6	1136,2	1089,2	1033,9	978,2	924,1	869,7	810,6
62,5	1124,9	1074,9	1024,4	976,7	927,7	872,1	814,7	759,2
65,0	1045,6	1003,4	957,5	906,1	855,6	806,1	754,8	702,1
67,5	960,2	915,2	873,3	827,9	778,7	729,8	678,8	628,7
70,0	863,1	822,3	780,8	736,1	692,7	647,1	601,9	556,2
72,5	751,2	713,5	677,3	636,6	596,2	556,5	515,2	475,6
75,0	634,8	598,7	564,6	529,6	493,2	456,8	421,4	385,9
80,0	304,8	292,8	278,5	259,6	238,8	221,4	203,6	185,2

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S16 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
85,0	55,3	55,7	52,8	45,4	39,4	35,6	32,6	28,5
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	215,4	214,1	212,6	211,1	209,4	207,6	205,8	203,9
5,0	240,2	237,1	233,8	230,0	226,5	223,0	219,2	215,3
7,5	269,3	263,6	257,7	251,9	246,2	240,1	234,0	228,1
10,0	294,1	286,1	277,4	269,0	260,5	252,2	243,6	235,4
12,5	308,8	299,0	289,0	279,1	268,6	258,2	247,4	237,2
15,0	321,5	309,6	297,8	286,4	275,1	263,8	251,4	239,2
17,5	342,2	325,3	307,9	294,4	281,9	269,6	257,0	243,5
20,0	357,9	342,2	326,1	305,3	289,2	274,6	260,5	246,5
22,5	373,1	354,6	335,9	318,1	297,3	278,4	262,2	247,0
25,0	383,7	362,4	341,4	321,9	303,6	280,9	260,7	244,0
27,5	403,0	369,5	346,2	323,9	303,6	283,9	259,2	240,5
30,0	468,3	395,0	350,8	325,9	303,3	281,9	261,2	236,4
32,5	520,7	458,0	375,5	325,9	300,8	278,1	256,7	232,7
35,0	537,4	495,4	434,5	348,1	299,3	274,6	251,7	230,7
37,5	580,9	508,2	462,2	399,5	312,2	270,3	245,6	223,6
40,0	644,2	551,7	471,1	423,9	353,2	270,6	239,1	215,8
42,5	661,9	602,8	509,1	426,9	379,7	294,3	231,5	207,0
45,0	666,0	611,4	551,5	454,1	377,2	326,3	234,5	196,9
47,5	700,1	614,1	554,8	492,2	390,8	326,8	259,0	186,8
50,0	745,5	646,2	549,2	489,9	422,8	325,3	273,6	186,0
52,5	739,4	674,3	574,5	480,8	426,5	348,2	264,8	202,9
55,0	720,4	659,1	592,6	494,9	408,4	356,0	266,0	207,5
57,5	722,2	637,6	574,7	511,6	413,7	337,4	280,1	194,1
60,0	734,6	636,6	545,2	484,1	424,5	330,6	270,1	196,1
62,5	703,9	638,1	547,5	456,7	399,8	337,1	248,4	200,4
65,0	649,0	594,7	535,9	454,1	369,4	315,9	250,4	179,5
67,5	580,7	532,0	482,4	433,2	363,3	284,2	237,3	169,6
70,0	510,1	466,0	420,6	378,8	337,1	276,9	207,6	166,6
72,5	437,2	395,5	355,3	319,4	284,2	248,2	196,7	140,2
75,0	351,8	318,2	285,2	254,7	226,0	197,0	167,0	125,8
80,0	167,8	150,1	133,7	118,6	104,8	90,2	75,6	61,0
85,0	24,4	21,3	18,5	16,2	14,4	12,5	10,3	8,2
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	202,2	200,6	198,9	197,1	195,5	193,6	191,9	190,1
5,0	211,6	208,2	204,5	201,1	197,8	194,1	190,6	187,1
7,5	222,4	216,8	211,0	205,7	200,3	195,1	189,9	184,9
10,0	227,5	219,5	212,0	204,9	197,5	190,6	183,6	177,3
12,5	227,5	218,0	208,5	199,6	191,2	183,0	175,0	167,6
15,0	228,0	216,8	206,2	195,8	185,9	176,2	167,0	158,5
17,5	230,2	217,0	204,5	192,3	181,1	170,5	160,2	150,8
20,0	231,5	216,8	202,5	189,0	176,4	164,4	153,2	143,0
22,5	231,2	214,7	198,9	184,2	170,6	157,6	145,4	134,5
25,0	228,2	211,0	193,9	178,2	163,5	149,8	136,9	125,4
27,5	223,7	206,2	188,1	171,3	156,0	141,3	128,3	116,6
30,0	218,4	200,9	182,0	164,3	148,1	133,3	119,8	107,9
32,5	212,1	194,3	175,2	157,0	140,3	125,0	111,5	99,3
35,0	205,5	187,0	168,4	149,6	132,8	117,2	103,5	91,6
37,5	199,5	179,4	161,1	142,1	124,7	109,1	95,2	83,5
40,0	194,7	170,6	152,5	133,2	116,4	100,8	87,4	76,0
42,5	185,9	161,5	143,4	124,7	107,6	92,3	79,1	68,2

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S16 / 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
45,0	174,8	151,9	132,8	114,8	98,3	83,5	71,1	61,0
47,5	163,7	143,3	122,2	105,5	89,2	74,9	63,3	53,7
50,0	150,3	130,7	110,3	94,6	79,4	65,9	55,2	46,7
52,5	137,4	117,8	98,5	84,0	69,5	57,3	47,7	40,1
55,0	129,9	104,5	87,1	73,2	60,2	49,0	40,7	34,1
57,5	138,2	91,3	76,5	62,8	51,4	41,5	34,2	28,8
60,0	141,2	79,0	65,4	53,0	43,1	34,7	28,6	24,1
62,5	128,6	74,9	54,5	43,9	35,8	28,9	23,9	20,3
65,0	126,6	80,0	44,2	35,6	29,2	23,6	19,8	17,1
67,5	124,1	72,2	35,6	28,8	23,7	19,4	16,6	14,5
70,0	107,2	67,6	32,1	23,5	19,1	16,1	13,8	12,3
72,5	103,4	64,9	33,6	18,4	15,4	13,1	11,3	10,0
75,0	86,0	52,2	27,8	14,1	12,1	10,3	9,3	8,3
80,0	48,9	30,5	16,9	8,6	6,3	5,5	5,3	4,8
85,0	6,7	5,4	4,2	2,8	2,3	2,1	2,0	1,9
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	188,7	187,2	185,6	184,2	182,7	181,0	179,3	177,9
5,0	184,2	180,9	177,6	174,7	171,8	168,8	165,9	163,0
7,5	179,9	175,2	170,6	166,2	162,0	157,9	154,0	150,1
10,0	171,1	165,4	159,8	154,4	149,3	144,4	139,8	135,2
12,5	160,6	153,8	147,6	141,4	135,9	130,5	125,4	120,5
15,0	150,6	143,0	135,8	129,2	122,9	117,3	111,7	106,6
17,5	141,8	133,5	125,8	118,7	111,9	105,6	99,7	94,7
20,0	133,2	124,5	116,0	108,7	101,7	95,4	89,3	84,0
22,5	124,2	115,2	106,5	99,0	92,0	85,6	79,8	74,5
25,0	114,9	105,6	97,0	89,2	82,5	76,2	70,9	65,8
27,5	105,9	96,6	87,9	80,5	73,8	67,7	62,4	57,9
30,0	97,1	87,8	79,4	72,2	65,8	60,0	55,0	50,7
32,5	88,8	79,5	71,4	64,5	58,1	52,8	48,3	44,2
35,0	81,1	72,0	64,1	57,5	51,6	46,8	42,5	38,8
37,5	73,5	65,0	57,4	51,0	45,6	41,3	37,3	34,0
40,0	66,2	58,2	51,1	45,2	40,4	36,4	32,8	30,1
42,5	59,2	51,7	45,1	40,0	35,6	32,1	28,9	26,3
45,0	52,4	45,7	39,8	35,0	31,2	28,1	25,4	23,1
47,5	45,9	39,9	34,8	30,7	27,4	24,6	22,4	20,4
50,0	39,9	34,4	30,1	26,5	23,7	21,4	19,4	17,9
52,5	34,1	29,6	25,8	23,0	20,4	18,7	17,2	15,9
55,0	29,1	25,1	22,0	19,7	17,7	16,2	14,9	13,9
57,5	24,6	21,6	19,0	17,0	15,5	14,2	13,2	12,4
60,0	20,8	18,3	16,3	14,7	13,5	12,4	11,4	10,7
62,5	17,8	15,8	14,0	12,7	11,7	11,0	10,2	9,4
65,0	15,1	13,6	12,3	11,0	10,2	9,5	9,0	8,4
67,5	12,8	11,5	10,3	9,5	8,7	8,2	7,7	7,5
70,0	10,8	9,8	9,0	8,2	7,7	7,2	6,7	6,5
72,5	9,0	8,3	7,5	7,0	6,5	6,0	5,7	5,5
75,0	7,5	6,8	6,3	5,7	5,5	5,2	4,7	4,7
80,0	4,5	4,0	3,8	3,7	3,5	3,2	3,2	3,0
85,0	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	176,3	175,1	173,7	172,4	171,0	169,9	169,0	167,9
5,0	160,4	157,8	155,4	153,1	151,0	148,6	146,5	144,7
7,5	146,3	142,6	139,2	136,2	133,4	130,3	127,7	125,2

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S16 / 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
10,0	131,1	127,3	123,6	120,1	116,8	113,7	110,9	107,9
12,5	116,2	111,9	108,0	104,5	101,2	98,2	95,1	92,6
15,0	101,8	97,5	93,7	90,2	86,9	83,8	80,8	78,3
17,5	89,9	85,3	81,3	77,5	74,2	71,2	68,7	66,2
20,0	79,2	74,9	70,9	67,4	64,1	61,1	58,5	56,0
22,5	70,0	65,7	61,9	58,7	55,7	52,7	50,4	48,1
25,0	61,3	57,3	53,8	50,8	48,0	45,5	43,2	41,2
27,5	53,6	50,1	46,8	44,1	41,6	39,3	37,3	35,5
30,0	46,7	43,4	40,6	37,9	35,9	33,9	32,1	30,6
32,5	40,7	37,7	35,2	32,9	31,2	29,4	27,9	26,7
35,0	35,5	33,0	30,7	28,7	27,0	25,5	24,2	23,2
37,5	31,3	28,8	26,8	25,0	23,5	22,3	21,2	20,5
40,0	27,6	25,3	23,5	22,0	20,8	19,8	18,8	18,0
42,5	24,1	22,3	20,8	19,6	18,6	17,6	16,8	16,0
45,0	21,4	19,8	18,6	17,3	16,6	15,8	15,1	14,6
47,5	18,9	17,6	16,6	15,6	14,8	14,1	13,6	13,1
50,0	16,6	15,6	14,9	14,1	13,4	12,9	12,4	11,8
52,5	14,9	13,9	13,1	12,6	12,1	11,6	11,1	10,9
55,0	13,2	12,4	11,9	11,4	10,9	10,4	10,1	9,6
57,5	11,4	10,9	10,4	10,2	9,7	9,4	8,9	8,6
60,0	10,2	9,7	9,4	8,9	8,7	8,4	7,9	7,9
62,5	8,9	8,7	8,2	7,9	7,7	7,4	7,2	6,9
65,0	7,9	7,4	7,2	6,9	6,7	6,4	6,2	5,9
67,5	7,0	6,7	6,4	6,2	5,9	5,7	5,4	5,4
70,0	6,0	5,7	5,5	5,4	5,2	4,9	4,9	4,7
72,5	5,2	5,0	4,7	4,7	4,5	4,2	4,2	3,9
75,0	4,5	4,2	4,0	4,0	3,7	3,7	3,5	3,5
80,0	3,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	2,5	2,5
85,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	166,9	165,8	164,9	164,0	163,0	162,4	161,5	160,8
5,0	142,7	141,0	139,6	138,0	136,6	135,2	134,1	133,2
7,5	123,0	120,7	118,6	116,5	114,6	112,8	111,2	109,7
10,0	105,2	102,9	100,8	98,4	96,6	94,5	92,7	91,2
12,5	89,9	87,6	85,4	83,4	81,3	79,4	77,7	75,9
15,0	75,8	73,7	71,5	69,5	67,7	66,1	64,6	63,1
17,5	64,0	61,8	60,2	58,4	56,8	55,3	54,0	52,8
20,0	54,1	52,2	50,5	49,0	47,7	46,4	45,1	44,1
22,5	46,2	44,3	42,8	41,3	40,3	39,0	38,2	37,5
25,0	39,5	38,1	36,6	35,4	34,3	33,3	32,5	31,8
27,5	34,1	32,7	31,4	30,4	29,4	28,6	28,1	27,4
30,0	29,4	28,2	27,2	26,2	25,7	24,9	24,4	23,9
32,5	25,4	24,5	23,8	23,0	22,2	22,0	21,4	21,0
35,0	22,2	21,5	20,8	20,3	19,8	19,2	19,0	18,7
37,5	19,5	19,0	18,6	18,1	17,5	17,0	16,8	16,5
40,0	17,3	16,8	16,3	16,1	15,8	15,5	15,0	15,0
42,5	15,6	15,1	14,6	14,3	14,1	13,8	13,6	13,6
45,0	14,1	13,6	13,1	12,9	12,6	12,6	12,3	12,3
47,5	12,6	12,4	11,9	11,6	11,4	11,1	11,1	10,8
50,0	11,4	11,1	10,9	10,4	10,4	10,1	9,9	9,9
52,5	10,4	10,1	9,9	9,6	9,4	9,1	8,9	8,9
55,0	9,4	9,2	8,9	8,7	8,4	8,1	8,1	7,9
57,5	8,4	8,2	8,2	7,7	7,7	7,4	7,1	7,2
60,0	7,4	7,4	7,2	6,9	6,9	6,7	6,4	6,4
62,5	6,7	6,7	6,4	6,2	6,2	5,9	5,9	5,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S16 / 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
65,0	5,9	5,7	5,7	5,4	5,4	5,2	5,2	4,9
67,5	5,2	4,9	5,0	4,7	4,7	4,7	4,4	4,4
70,0	4,4	4,5	4,2	4,2	4,2	3,9	3,9	3,9
72,5	4,0	3,7	3,7	3,7	3,5	3,5	3,5	3,5
75,0	3,5	3,5	3,2	3,2	3,2	3,0	3,0	3,0
80,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,2	2,2	2,2	2,2
85,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	160,2	159,9	159,4	159,0	158,7	158,4	158,3	158,2
5,0	132,1	131,2	130,5	129,8	129,3	128,8	128,6	128,4
7,5	108,6	107,7	106,8	105,9	105,2	104,8	104,2	104,0
10,0	90,1	88,7	87,7	86,9	86,0	85,3	84,8	84,6
12,5	74,6	73,4	72,4	71,3	70,7	70,1	69,6	69,1
15,0	62,0	60,8	59,8	59,0	58,1	57,5	57,0	56,6
17,5	51,8	50,9	49,9	49,1	48,5	47,9	47,4	47,0
20,0	43,4	42,5	41,8	41,2	40,6	40,1	39,6	39,4
22,5	36,8	36,1	35,6	35,1	34,5	33,9	33,7	33,5
25,0	31,4	30,6	30,4	29,9	29,6	29,3	28,8	28,8
27,5	26,9	26,4	26,2	25,9	25,6	25,3	25,1	24,8
30,0	23,5	23,2	22,7	22,5	22,4	22,1	22,1	21,9
32,5	20,7	20,5	20,3	20,0	19,7	19,4	19,4	19,4
35,0	18,3	18,0	18,0	17,8	17,5	17,5	17,5	17,2
37,5	16,3	16,3	16,1	16,0	16,0	15,7	15,7	15,5
40,0	14,8	14,8	14,6	14,6	14,5	14,3	14,3	14,3
42,5	13,3	13,3	13,3	13,1	13,1	13,0	13,0	12,8
45,0	12,1	12,1	12,1	11,8	11,8	11,8	11,8	11,6
47,5	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8	10,8	10,8	10,6
50,0	9,9	9,9	9,6	9,9	9,6	9,6	9,6	9,6
52,5	8,9	8,9	8,6	8,9	8,9	8,9	8,6	8,6
55,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
57,5	7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1	7,1
60,0	6,4	6,2	6,2	6,2	6,4	6,4	6,4	6,4
62,5	5,7	5,7	5,4	5,4	5,7	5,7	5,7	5,7
65,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
67,5	4,4	4,4	4,2	4,2	4,2	4,4	4,4	4,4
70,0	3,9	4,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,9
72,5	3,5	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,4	3,4
75,0	3,0	3,0	3,0	2,7	3,0	3,0	2,9	3,0
80,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
85,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	158,1	158,3	158,5	158,6	158,3	158,5	158,9	159,2
5,0	128,1	128,0	128,2	128,4	128,4	128,9	129,1	129,9
7,5	104,0	104,0	103,9	104,1	104,2	104,8	105,3	106,3
10,0	84,4	84,3	84,5	84,7	84,8	85,4	85,9	87,1
12,5	69,1	69,1	69,0	69,2	69,6	70,2	70,7	71,6
15,0	56,6	56,5	56,5	56,7	57,1	57,7	58,2	59,1
17,5	46,7	46,7	46,9	47,1	47,6	47,9	48,4	49,2
20,0	39,1	39,1	39,3	39,5	39,7	40,3	40,8	41,3
22,5	33,2	33,2	33,4	33,6	33,8	33,9	34,4	35,2
25,0	28,5	28,5	28,5	28,7	28,9	29,2	29,7	30,3
27,5	24,8	24,8	24,8	25,0	25,2	25,5	25,8	26,3

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S16 / 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
30,0	21,9	21,9	21,9	21,9	22,1	22,3	22,8	23,1
32,5	19,4	19,4	19,4	19,6	19,6	19,9	20,4	20,7
35,0	17,2	17,4	17,4	17,4	17,6	17,9	18,2	18,5
37,5	15,7	15,7	15,7	16,0	15,9	16,2	16,5	16,7
40,0	14,3	14,3	14,2	14,5	14,5	14,7	15,0	15,3
42,5	13,0	13,0	13,0	13,3	13,5	13,5	13,7	13,8
45,0	11,8	11,8	11,8	12,0	12,3	12,3	12,5	12,6
47,5	10,6	10,6	10,8	11,0	11,0	11,3	11,3	11,3
50,0	9,6	9,6	9,8	9,8	10,0	10,1	10,3	10,1
52,5	8,6	8,8	8,8	8,8	9,1	9,1	9,1	9,1
55,0	7,9	7,9	7,9	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
57,5	7,1	7,1	7,1	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
60,0	6,4	6,4	6,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,4
62,5	5,7	5,7	5,7	5,6	5,9	5,9	5,6	5,7
65,0	4,9	5,2	5,2	5,2	5,1	5,2	4,9	4,9
67,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
70,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
72,5	3,4	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,2	3,4
75,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,7
80,0	2,2	2,5	2,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
85,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	159,9	160,4	161,0	161,5	161,9	162,5	163,4	164,4
5,0	130,8	131,7	132,6	133,4	134,3	135,7	136,7	138,5
7,5	107,1	108,0	109,3	110,4	111,8	113,2	114,8	116,7
10,0	88,1	89,2	90,3	91,6	93,1	94,5	96,5	98,4
12,5	72,8	73,9	74,9	76,3	77,8	79,7	81,5	83,6
15,0	60,2	61,3	62,3	63,5	64,9	66,6	68,6	70,7
17,5	50,1	50,9	52,2	53,3	54,8	56,2	58,3	60,3
20,0	42,2	43,0	44,0	45,0	46,4	47,8	49,4	51,4
22,5	35,8	36,6	37,3	38,5	39,5	40,9	42,5	44,3
25,0	30,8	31,4	32,2	33,1	34,1	35,3	36,8	38,1
27,5	26,6	27,4	27,9	28,7	29,6	30,6	31,8	33,1
30,0	23,4	24,0	24,5	25,2	25,9	26,6	27,6	28,7
32,5	21,0	21,3	21,8	22,2	22,7	23,4	23,9	25,0
35,0	18,7	19,0	19,3	19,8	20,2	20,5	21,0	21,8
37,5	17,0	17,3	17,3	17,5	17,8	18,3	18,5	19,3
40,0	15,5	15,6	15,6	15,8	16,0	16,3	16,5	17,1
42,5	13,8	14,1	14,1	14,3	14,3	14,6	14,8	15,3
45,0	12,6	12,6	12,6	12,8	12,8	13,1	13,3	13,8
47,5	11,3	11,4	11,4	11,6	11,6	11,8	12,1	12,4
50,0	10,1	10,1	10,4	10,4	10,6	10,6	10,9	11,1
52,5	9,1	9,1	9,2	9,4	9,4	9,6	9,6	10,1
55,0	8,1	8,2	8,4	8,4	8,4	8,6	8,9	8,9
57,5	7,2	7,4	7,4	7,4	7,7	7,6	7,9	7,9
60,0	6,4	6,7	6,7	6,7	6,7	6,9	6,9	6,9
62,5	5,7	5,7	5,7	5,9	5,9	5,9	6,2	6,2
65,0	4,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,4
67,5	4,4	4,4	4,5	4,4	4,4	4,4	4,7	4,7
70,0	3,9	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	4,0
72,5	3,2	3,2	3,5	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5
75,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
80,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
85,0	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S16 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	165,1	166,2	167,1	168,1	169,2	170,6	171,4	172,7
5,0	139,9	141,7	143,1	145,1	147,2	149,0	151,0	153,3
7,5	118,6	120,9	123,0	125,5	128,1	130,9	133,4	136,7
10,0	100,7	103,3	106,0	108,7	112,0	115,3	118,5	122,3
12,5	86,1	88,7	91,6	94,6	97,9	101,4	104,9	109,3
15,0	73,3	75,8	78,7	81,7	85,2	89,0	92,8	97,2
17,5	62,6	65,2	68,1	71,1	74,6	78,1	82,1	86,5
20,0	53,7	56,2	58,7	61,6	64,9	68,4	72,2	76,5
22,5	46,3	48,6	51,0	53,5	56,5	59,8	63,0	66,8
25,0	39,9	41,9	43,8	46,3	48,6	51,3	54,6	58,1
27,5	34,4	36,2	37,9	39,6	41,9	44,4	47,1	50,2
30,0	29,7	31,0	32,4	33,9	35,9	38,2	40,7	43,5
32,5	25,7	26,8	28,0	29,5	31,2	33,2	35,5	38,0
35,0	22,5	23,3	24,5	25,7	27,0	29,0	31,0	33,3
37,5	19,8	20,6	21,5	22,5	23,8	25,3	27,0	29,1
40,0	17,6	18,3	19,1	20,1	21,1	22,3	23,6	25,3
42,5	15,8	16,4	16,8	17,6	18,6	19,6	20,8	22,1
45,0	14,1	14,6	15,1	15,8	16,4	17,4	18,4	19,4
47,5	12,6	13,1	13,6	14,1	14,6	15,4	16,1	17,1
50,0	11,4	11,6	12,1	12,6	12,9	13,6	14,1	15,2
52,5	10,1	10,4	10,9	11,1	11,6	12,1	12,6	13,4
55,0	9,2	9,4	9,7	9,9	10,2	10,7	11,2	11,7
57,5	8,2	8,4	8,7	8,9	9,2	9,4	9,9	10,2
60,0	7,2	7,4	7,7	7,7	7,9	8,4	8,7	8,9
62,5	6,4	6,4	6,7	6,9	6,9	7,2	7,4	8,0
65,0	5,4	5,7	5,9	5,9	6,2	6,4	6,4	6,7
67,5	4,7	5,0	5,0	5,2	5,5	5,5	5,7	5,7
70,0	4,2	4,2	4,2	4,5	4,5	4,7	4,7	5,0
72,5	3,5	3,7	3,7	3,7	4,0	4,0	4,2	4,2
75,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5
80,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
85,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	174,2	175,6	177,0	178,3	179,8	181,3	182,8	184,3
5,0	155,8	158,1	160,8	163,4	165,9	168,8	171,8	174,8
7,5	140,1	143,7	147,1	150,9	154,7	158,8	163,1	167,6
10,0	126,2	130,5	134,7	139,2	144,0	149,1	154,7	160,4
12,5	113,7	118,5	123,5	128,7	134,3	140,4	147,0	153,4
15,0	102,0	107,1	112,3	118,0	124,3	131,0	138,3	146,0
17,5	91,3	96,4	102,1	108,1	114,6	121,8	129,6	137,3
20,0	81,1	86,2	91,4	97,4	103,9	111,0	118,6	126,8
22,5	71,2	75,9	81,1	86,7	92,7	99,6	107,2	115,4
25,0	62,2	66,5	71,2	76,7	82,7	89,6	97,2	105,4
27,5	54,0	58,0	62,5	68,0	73,7	80,4	88,0	96,7
30,0	47,0	50,8	55,3	60,5	66,0	72,7	80,1	88,5
32,5	41,3	44,8	48,8	53,5	58,8	64,7	71,9	79,8
35,0	36,1	39,1	42,8	47,1	51,8	57,3	63,9	71,4
37,5	31,4	34,1	37,3	41,3	45,6	50,8	56,7	63,7
40,0	27,4	29,9	32,6	35,9	39,9	44,6	50,0	56,5
42,5	23,9	25,9	28,4	31,4	34,6	38,8	43,8	49,7
45,0	20,9	22,7	24,6	27,1	30,1	33,9	38,3	43,8
47,5	18,2	19,7	21,4	23,7	26,2	29,4	33,1	37,8
50,0	16,2	17,2	18,7	20,4	22,7	25,1	28,4	32,3

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S16 / 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
52,5	14,2	15,2	16,2	17,7	19,4	21,4	24,1	27,6
55,0	12,4	13,2	14,2	15,2	16,7	18,4	20,6	23,4
57,5	10,9	11,5	12,2	13,2	14,2	15,7	17,4	19,6
60,0	9,5	10,0	10,7	11,5	12,2	13,4	14,9	16,7
62,5	8,2	8,7	9,2	9,7	10,5	11,5	12,7	14,2
65,0	7,2	7,5	8,0	8,5	9,0	9,7	10,7	11,7
67,5	6,0	6,2	6,7	7,2	7,5	8,2	9,0	9,9
70,0	5,2	5,5	5,7	6,0	6,5	7,0	7,5	8,2
72,5	4,5	4,5	4,7	5,2	5,5	5,7	6,2	6,7
75,0	3,7	3,7	4,0	4,2	4,5	4,7	5,0	5,5
80,0	2,5	2,5	2,5	2,7	2,7	2,7	3,0	3,2
85,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
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	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	185,8	187,6	189,3	191,1	192,7	194,3	196,0	198,0
5,0	178,1	181,3	184,7	188,1	191,4	194,8	198,3	202,0
7,5	172,1	176,6	181,7	186,6	191,7	196,8	202,6	208,3
10,0	166,1	172,3	178,7	185,6	192,4	199,6	207,1	214,9
12,5	160,6	168,1	176,0	184,1	192,4	201,4	210,9	220,7
15,0	153,9	162,3	171,7	181,3	191,4	201,9	213,2	225,0
17,5	145,7	155,1	165,2	175,7	186,9	198,6	211,4	224,5
20,0	135,2	144,9	155,4	166,7	178,5	191,5	205,4	219,7
22,5	124,5	134,4	145,6	157,6	170,2	183,9	198,8	214,4
25,0	114,8	125,4	137,0	149,8	163,4	178,4	194,7	211,9
27,5	106,3	117,1	129,3	142,7	157,1	172,8	189,9	208,3
30,0	97,9	108,6	121,0	134,1	148,7	165,0	183,1	202,3
32,5	88,9	99,4	111,2	124,8	139,7	156,4	174,8	194,7
35,0	80,2	90,4	102,4	115,7	130,6	147,5	166,2	186,1
37,5	72,0	81,9	93,4	106,7	121,5	138,4	157,0	177,0
40,0	64,3	73,4	84,6	97,3	111,9	128,8	147,7	167,2
42,5	56,8	65,4	76,1	88,2	102,3	118,7	137,6	156,1
45,0	50,3	58,2	67,8	79,2	92,7	108,5	126,7	144,7
47,5	43,6	50,7	59,5	70,1	82,8	98,2	115,6	132,6
50,0	37,4	43,7	51,5	61,3	73,0	87,3	103,7	120,5
52,5	31,9	37,2	44,2	52,7	63,4	76,7	91,5	109,3
55,0	26,9	31,5	37,1	44,9	54,3	66,3	79,9	96,7
57,5	22,7	26,5	31,4	37,8	46,0	56,7	68,5	84,1
60,0	18,9	22,0	26,1	31,5	38,4	47,6	58,2	72,2
62,5	15,9	18,2	21,6	25,7	31,6	39,2	48,6	60,4
65,0	13,2	15,2	17,8	21,2	25,8	31,9	40,2	51,5
67,5	11,2	12,7	14,8	17,4	21,0	25,8	32,4	52,0
70,0	9,2	10,5	12,0	14,1	16,9	20,7	26,0	47,5
72,5	7,5	8,5	9,8	11,3	13,4	16,4	20,5	41,4
75,0	6,2	6,7	7,8	8,8	10,4	12,6	18,7	36,1
80,0	3,5	3,7	4,3	4,8	5,6	6,3	10,6	18,2
85,0	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2,1	2,5	3,2
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	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	199,6	200,9	202,7	204,3	206,1	207,8	209,7	211,2
5,0	205,4	208,9	212,2	215,8	219,4	223,1	226,8	230,4
7,5	213,8	219,2	224,8	230,6	236,8	242,5	248,0	253,6
10,0	222,6	230,1	237,9	246,0	254,6	262,8	270,9	278,9
12,5	230,1	239,9	249,9	260,5	271,9	282,5	292,6	302,1
15,0	237,0	248,9	261,7	274,6	287,7	299,8	312,0	324,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S16 / 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
17,5	238,2	251,9	266,5	280,6	294,8	308,9	323,4	339,2
20,0	234,7	250,2	265,2	279,8	295,0	310,9	331,4	351,0
22,5	231,2	247,7	263,2	279,3	296,5	318,9	337,7	356,1
25,0	229,9	247,2	264,2	281,8	306,3	325,5	345,0	365,4
27,5	227,4	244,9	263,7	287,4	310,1	330,8	353,1	376,0
30,0	221,8	240,1	261,2	286,6	308,6	331,5	355,6	386,6
32,5	213,8	233,1	259,7	281,6	305,0	329,5	363,4	433,8
35,0	205,4	226,8	252,9	276,1	300,8	332,5	404,8	483,3
37,5	196,1	221,5	244,1	268,5	297,3	365,0	446,1	492,6
40,0	186,5	212,0	235,3	260,8	315,3	402,9	452,2	514,1
42,5	178,2	201,4	225,5	261,0	350,2	405,5	465,8	561,5
45,0	168,1	189,8	215,5	287,6	357,0	410,0	505,1	580,2
47,5	155,3	177,3	215,2	301,7	351,0	441,2	517,4	572,4
50,0	141,4	163,7	233,6	290,9	370,1	452,2	503,6	580,2
52,5	128,1	158,4	235,6	290,6	383,6	437,1	508,9	609,7
55,0	114,4	170,7	221,5	305,7	366,8	432,4	530,3	604,7
57,5	102,8	167,4	224,3	297,9	354,0	447,7	518,2	574,4
60,0	103,9	152,9	228,6	276,1	362,5	433,6	486,7	562,3
62,5	104,6	152,9	207,7	274,8	350,2	401,7	475,4	563,0
65,0	91,5	147,3	193,1	266,3	314,6	384,3	465,5	526,7
67,5	88,5	127,0	190,6	234,2	298,3	371,0	421,2	467,9
70,0	81,9	121,4	164,3	216,6	280,9	323,7	363,7	403,0
72,5	67,8	105,9	143,2	196,3	232,0	267,1	299,7	336,4
75,0	61,3	84,2	124,1	152,3	181,0	209,3	237,2	266,3
80,0	31,5	41,0	52,0	64,8	78,1	91,8	104,3	118,4
85,0	4,0	5,0	6,1	7,4	8,7	9,9	11,4	13,2
90,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	213,0	214,8	216,6	218,1	219,7	221,2	222,7	224,4
5,0	233,9	237,6	241,4	244,8	247,9	251,2	254,2	257,6
7,5	259,2	265,2	271,1	276,2	281,5	286,3	290,9	295,3
10,0	287,0	294,8	302,0	308,4	315,0	321,4	328,0	334,5
12,5	311,5	320,8	330,1	339,4	348,5	359,3	371,3	380,9
15,0	336,5	349,9	366,3	380,5	391,4	402,2	413,0	423,7
17,5	359,8	376,0	391,6	407,1	422,2	436,8	452,0	466,2
20,0	368,3	386,1	404,3	422,8	441,5	460,2	481,2	508,0
22,5	374,7	394,5	414,2	435,0	462,8	503,7	556,6	609,6
25,0	386,5	408,1	437,5	486,0	547,2	603,1	643,8	674,6
27,5	402,4	448,1	515,5	578,8	621,6	654,4	691,7	738,3
30,0	447,4	523,3	576,6	613,8	656,1	714,4	783,1	847,3
32,5	511,1	558,7	598,9	658,7	734,1	806,2	864,0	907,4
35,0	528,3	578,7	654,3	735,6	799,4	848,7	892,7	940,3
37,5	551,0	638,1	717,7	773,1	818,7	871,1	939,3	1014,7
40,0	606,6	683,7	733,9	783,8	850,5	934,4	1019,2	1092,4
42,5	635,6	686,7	745,0	826,7	918,0	999,5	1064,5	1117,6
45,0	632,3	702,2	795,2	885,0	954,9	1012,2	1067,3	1124,2
47,5	648,3	747,4	831,7	897,2	954,6	1014,7	1086,1	1165,5
50,0	683,4	765,2	825,6	884,5	954,1	1036,6	1129,4	1215,7
52,5	688,7	749,5	813,7	895,9	991,9	1080,8	1158,7	1222,8
55,0	663,9	735,8	826,6	921,3	1003,6	1069,6	1130,2	1188,2
57,5	649,5	745,4	835,7	908,3	970,9	1027,9	1084,4	1139,0
60,0	658,9	742,9	806,3	862,4	919,6	974,5	1028,9	1082,7
62,5	634,6	692,3	746,8	799,5	853,8	908,2	963,2	1016,2
65,0	579,5	631,1	681,4	730,5	782,9	835,7	886,6	941,8
67,5	515,4	564,0	611,5	657,0	706,9	755,1	805,2	854,2
70,0	446,4	491,1	533,8	576,1	622,3	666,9	713,8	758,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S16 / 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
72,5	375,2	412,4	450,7	488,5	528,1	569,5	608,7	649,9
75,0	297,9	329,9	361,5	393,9	427,3	462,5	501,3	538,8
80,0	133,6	150,6	165,4	180,1	199,2	217,6	237,2	255,8
85,0	15,3	17,7	19,9	22,1	25,0	29,2	33,3	37,0
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	225,7	226,9	228,0	228,8	230,0	230,9	232,7	233,5
5,0	260,7	263,5	266,1	268,5	271,0	273,7	276,2	278,5
7,5	299,7	303,8	307,6	310,7	314,5	317,9	322,3	325,6
10,0	340,7	346,2	351,5	358,5	365,9	372,6	378,8	384,0
12,5	389,5	397,2	404,4	410,4	417,6	424,8	432,1	438,0
15,0	434,4	444,5	452,8	460,5	469,0	478,5	489,6	497,6
17,5	480,3	494,0	508,2	523,7	543,5	565,5	589,7	612,6
20,0	544,0	586,1	628,1	665,3	697,8	721,5	741,0	755,2
22,5	656,5	692,8	721,7	746,9	773,6	801,3	830,6	858,3
25,0	705,5	740,8	782,1	827,7	878,2	925,8	969,8	1007,6
27,5	796,0	855,0	908,1	950,7	989,8	1024,8	1055,8	1084,9
30,0	902,4	945,3	981,0	1010,2	1043,8	1078,5	1117,8	1159,9
32,5	946,2	987,4	1032,8	1079,8	1135,1	1190,3	1244,2	1294,6
35,0	998,8	1066,1	1133,6	1192,3	1250,8	1302,3	1348,4	1389,8
37,5	1091,4	1160,5	1218,5	1262,6	1305,6	1344,5	1383,2	1425,9
40,0	1151,3	1200,4	1246,6	1287,1	1332,2	1376,0	1429,0	1482,5
42,5	1168,1	1219,8	1273,9	1325,0	1385,7	1446,8	1511,2	1577,9
45,0	1189,1	1261,4	1337,3	1404,2	1469,3	1527,9	1584,1	1635,5
47,5	1248,7	1328,5	1402,3	1457,2	1506,4	1551,4	1598,7	1641,9
50,0	1291,3	1352,8	1408,7	1454,4	1498,2	1537,9	1581,6	1624,3
52,5	1280,1	1331,8	1381,1	1425,5	1471,6	1511,0	1552,9	1595,1
55,0	1242,9	1294,0	1343,2	1385,3	1430,9	1469,6	1511,9	1552,1
57,5	1192,9	1243,5	1292,6	1337,5	1385,4	1424,3	1464,1	1505,0
60,0	1135,0	1185,3	1235,6	1279,5	1324,7	1364,2	1399,6	1438,9
62,5	1069,2	1119,2	1167,1	1211,2	1257,2	1294,9	1331,8	1371,1
65,0	993,2	1037,0	1085,0	1129,9	1171,0	1213,8	1247,5	1282,8
67,5	900,6	950,2	993,0	1030,2	1074,5	1111,0	1149,3	1183,5
70,0	802,9	846,5	887,6	927,4	968,5	1004,4	1046,6	1078,8
72,5	694,5	736,5	779,2	818,5	856,7	894,9	933,7	967,7
75,0	576,4	616,8	652,7	687,0	722,1	754,5	787,3	816,4
80,0	271,4	281,6	295,8	312,5	329,8	347,3	366,0	383,5
85,0	41,5	47,9	52,8	53,4	51,6	50,3	50,6	51,9
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5
2,5	234,0	234,5	235,0	235,6	236,2	236,9	237,1	237,3
5,0	279,8	281,0	282,4	283,6	284,6	285,7	286,5	286,9
7,5	327,9	329,7	331,1	332,1	333,7	335,2	336,7	336,8
10,0	387,3	390,1	392,3	395,0	397,5	399,0	400,3	400,7
12,5	442,3	446,4	450,3	453,8	457,0	458,8	460,0	460,9
15,0	505,2	510,9	518,2	524,4	530,3	534,5	538,4	540,0
17,5	632,8	651,9	669,4	684,0	696,0	704,8	712,6	713,2
20,0	765,3	775,0	783,6	792,6	799,7	809,3	813,2	815,9
22,5	882,5	905,3	925,1	940,7	954,9	965,2	972,3	976,9
25,0	1036,7	1059,7	1077,6	1086,7	1098,7	1103,0	1103,4	1104,1
27,5	1112,2	1136,5	1157,8	1176,6	1188,8	1195,1	1198,0	1202,1
30,0	1199,9	1237,0	1272,1	1302,3	1327,2	1342,7	1354,7	1363,6
32,5	1336,8	1372,7	1407,6	1434,3	1458,2	1475,6	1492,0	1501,7
35,0	1421,9	1451,0	1476,3	1497,4	1519,2	1537,3	1555,1	1566,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S16 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
37,5	1460,3	1492,5	1525,3	1552,6	1579,9	1603,4	1624,1	1637,9
40,0	1528,1	1571,8	1613,7	1652,7	1689,0	1719,5	1742,3	1758,4
42,5	1628,1	1672,2	1712,9	1750,2	1785,0	1813,4	1837,5	1850,9
45,0	1673,6	1708,0	1747,2	1783,1	1814,6	1839,5	1859,4	1877,8
47,5	1676,4	1708,5	1745,7	1777,4	1807,6	1831,0	1851,2	1868,5
50,0	1659,1	1689,8	1723,6	1756,6	1787,6	1816,3	1837,7	1856,4
52,5	1628,4	1659,4	1695,4	1726,6	1756,9	1784,5	1805,1	1823,8
55,0	1584,1	1616,4	1652,4	1681,7	1710,6	1740,4	1763,8	1782,2
57,5	1535,0	1563,4	1597,8	1627,3	1655,0	1684,9	1707,4	1727,1
60,0	1469,3	1497,1	1530,1	1559,3	1589,9	1619,9	1636,5	1656,5
62,5	1402,2	1426,5	1456,1	1485,1	1513,0	1541,2	1559,0	1576,1
65,0	1314,5	1339,4	1367,2	1391,1	1417,8	1442,8	1459,2	1480,0
67,5	1212,2	1237,0	1264,1	1286,4	1313,1	1338,3	1355,5	1375,3
70,0	1112,2	1137,5	1167,5	1188,1	1213,2	1235,6	1253,8	1276,0
72,5	997,1	1026,9	1051,2	1070,0	1094,6	1114,3	1127,9	1145,7
75,0	836,4	859,0	879,7	890,1	906,8	919,0	924,2	937,1
80,0	399,8	417,0	434,6	448,9	467,3	475,6	481,0	486,5
85,0	54,5	57,3	60,1	63,0	66,6	69,5	70,0	70,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1