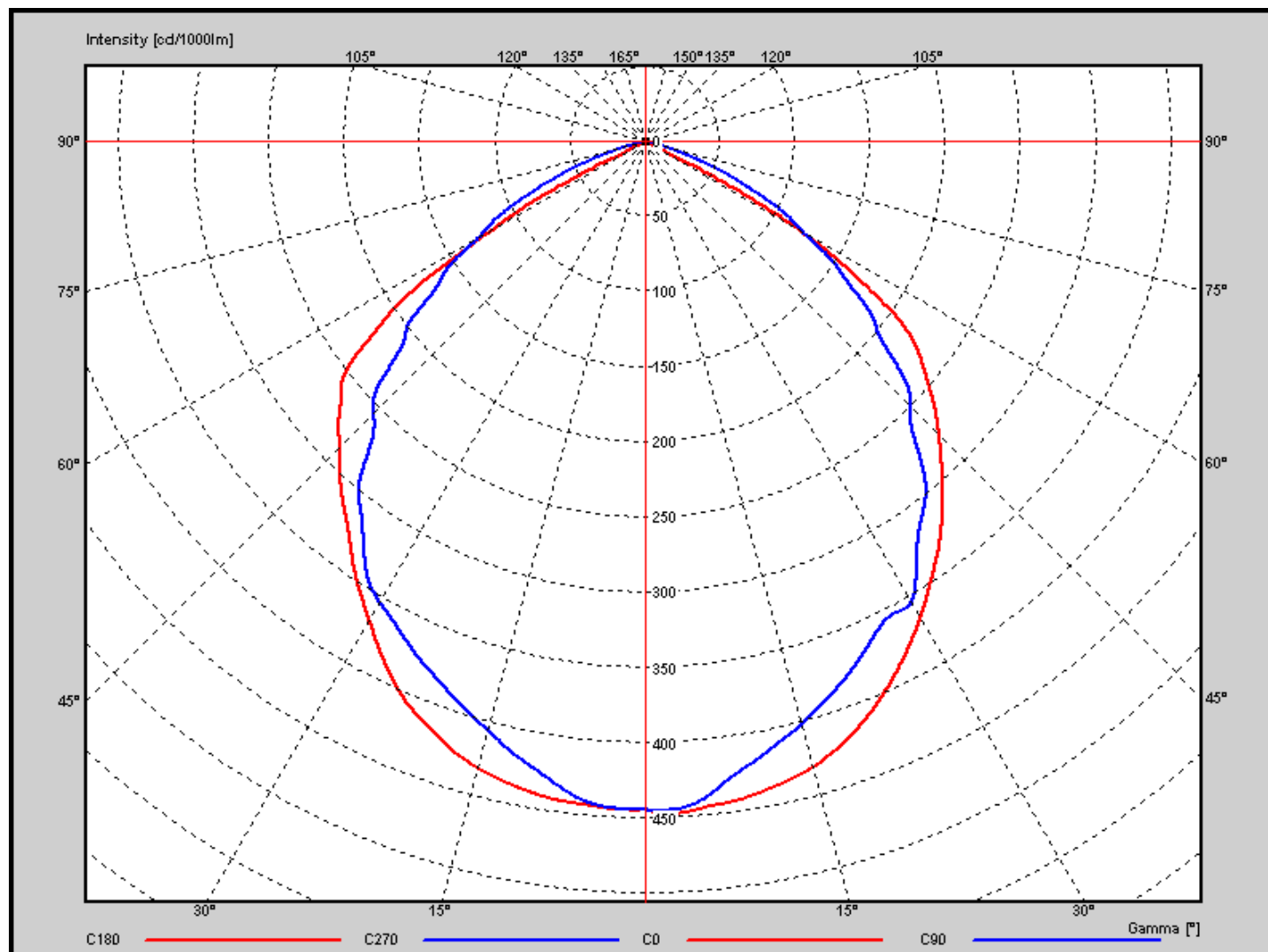


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S18	Model	ZEUS MEDIUM SYM 3000K 20W
Date:	14/12/2021 15.00.34	Manufacturer	PUK
Flux:	1617 lm	Efficacy:	85 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,087 A
Av. Power Factor:	0,9515	Av. Power:	19,0 W

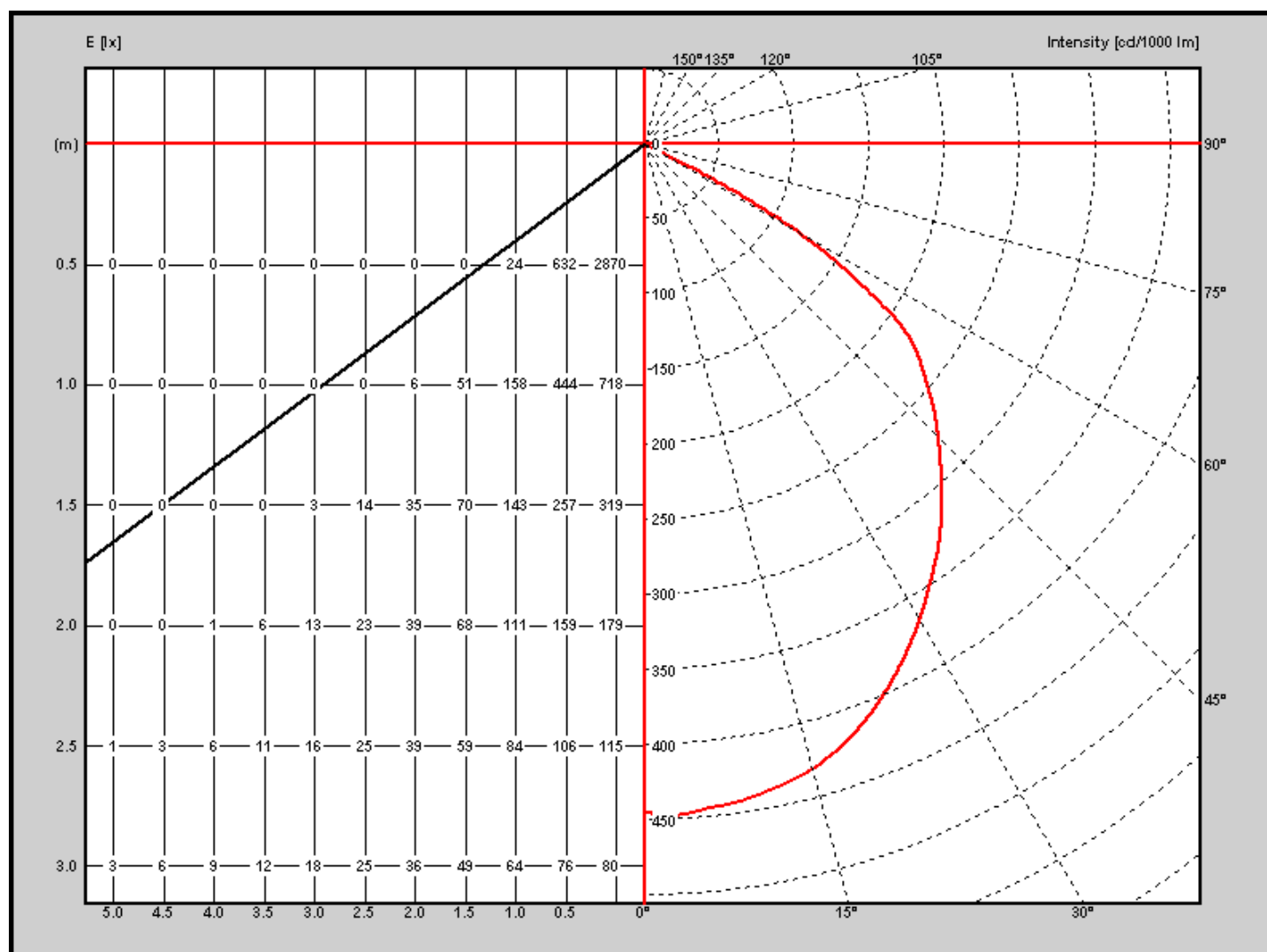
Polar diagram PUK 1571-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S18	Model	ZEUS MEDIUM SYM 3000K 20W
Date:	14/12/2021 15.00.34	Manufacturer	PUK
Flux:	1617 lm	Efficacy:	85 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,087 A
Av. Power Factor:	0,9515	Av. Power:	19,0 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S18	Model	ZEUS MEDIUM SYM 3000K 20W
Date:	14/12/2021 15.00.34	Manufacturer	PUK
Flux:	1617 lm	Efficacy:	85 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,087 A
Av. Power Factor:	0,9515	Av. Power:	19,0 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S18 / 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	443,72	443,72	443,72	0	0	0,00	0,00
2,5	441,09	446,65	443,14	4	4	0,27	0,27
5,0	435,40	444,50	440,76	13	17	0,79	1,06
7,5	426,58	442,64	435,77	21	38	1,31	2,37
10,0	417,45	440,62	429,15	29	67	1,80	4,17
12,5	408,48	437,19	421,85	37	104	2,28	6,44
15,0	399,44	431,62	413,77	44	148	2,72	9,17
17,5	388,92	424,44	404,60	51	199	3,14	12,31
20,0	380,27	417,75	395,05	57	256	3,52	15,83
22,5	371,50	407,64	385,50	63	319	3,88	19,71
25,0	360,35	395,66	375,38	68	387	4,20	23,91
27,5	350,50	382,44	364,90	73	459	4,49	28,39
30,0	342,21	369,87	355,16	77	536	4,75	33,14
32,5	333,56	355,69	344,15	80	616	4,97	38,11
35,0	316,27	342,94	331,15	83	699	5,14	43,26
37,5	302,55	328,87	317,29	85	784	5,26	48,51
40,0	288,06	315,52	303,10	86	871	5,32	53,84
42,5	261,90	302,92	285,27	86	957	5,32	59,15
45,0	243,85	290,30	268,59	85	1041	5,25	64,40
47,5	228,16	279,27	252,36	83	1125	5,16	69,56
50,0	204,36	265,77	232,68	81	1206	5,00	74,56
52,5	185,16	252,43	214,16	77	1283	4,78	79,34
55,0	165,95	232,28	193,37	73	1356	4,50	83,84
57,5	143,68	204,29	168,44	67	1422	4,12	87,96
60,0	119,23	168,09	138,11	58	1481	3,59	91,56
62,5	62,07	137,76	105,23	47	1528	2,92	94,48
65,0	4,59	110,01	68,67	35	1562	2,14	96,62
67,5	3,28	83,64	43,11	23	1585	1,40	98,02
70,0	2,14	60,50	26,56	14	1599	0,89	98,91
72,5	1,62	38,65	14,53	9	1608	0,53	99,44
75,0	1,18	20,28	6,85	5	1613	0,28	99,72
80,0	0,54	2,78	1,27	4	1616	0,22	99,94
85,0	0,26	0,78	0,42	1	1617	0,05	99,99
90,0	0,02	0,05	0,03	0	1617	0,01	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S18	Model	ZEUS MEDIUM SYM 3000K 20W
Date:	14/12/2021 15.00.34	Manufacturer	PUK
Flux:	1617 lm	Efficacy:	85 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,087 A
Av. Power Factor:	0,9515	Av. Power:	19,0 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S18 / 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	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	446,65	445,89	444,50	443,25	443,41	443,25	443,57	444,66
5,0	443,88	443,26	442,48	442,01	443,10	443,88	444,03	444,03
7,5	441,87	442,64	441,86	440,45	440,91	441,07	441,38	441,85
10,0	438,64	438,77	438,74	438,42	439,19	440,29	436,71	436,70
12,5	434,63	435,20	434,39	433,12	432,63	432,64	432,18	431,25
15,0	429,70	429,32	428,32	427,19	426,38	424,99	424,08	422,98
17,5	422,61	421,11	418,52	417,36	417,32	416,57	415,19	412,22
20,0	413,67	413,06	411,21	408,79	406,54	404,24	402,72	401,92
22,5	403,19	402,22	400,31	397,87	396,38	394,40	392,74	391,32
25,0	391,32	390,60	388,33	385,86	384,35	383,17	383,07	383,36
27,5	378,53	377,74	376,82	375,41	374,35	373,80	373,56	372,60
30,0	365,27	365,20	364,22	363,09	362,48	362,09	362,18	362,00
32,5	351,09	350,95	350,84	351,08	350,60	350,39	350,02	350,45
35,0	337,53	338,25	338,24	338,13	338,42	338,84	339,11	338,91
37,5	323,20	324,93	325,32	324,25	324,82	325,10	324,92	324,56
40,0	307,01	308,05	308,99	308,97	308,89	309,03	310,11	310,68
42,5	291,76	292,41	292,18	291,34	290,92	291,70	294,05	294,78
45,0	276,19	276,76	276,94	276,22	275,76	276,25	278,61	278,71
47,5	261,09	261,74	261,69	260,62	259,20	260,18	260,84	260,93
50,0	244,13	244,24	242,86	241,28	241,70	242,39	242,91	243,46
52,5	228,72	228,13	227,31	225,84	225,45	225,06	224,98	225,06
55,0	205,29	204,75	204,44	204,32	204,83	205,86	207,21	207,90
57,5	164,30	165,10	166,47	168,13	169,68	170,90	174,31	178,11
60,0	121,91	121,89	122,13	122,12	121,87	124,08	129,41	136,78
62,5	62,73	64,89	68,30	71,90	73,75	74,14	74,53	78,45
65,0	4,62	4,91	5,73	7,66	12,12	20,48	30,34	34,66
67,5	3,31	3,33	3,38	3,40	3,42	3,45	3,48	3,52
70,0	2,20	2,23	2,26	2,28	2,30	2,33	2,35	2,40
72,5	1,66	1,67	1,70	1,72	1,72	1,75	1,76	1,78
75,0	1,22	1,22	1,24	1,26	1,27	1,28	1,29	1,31
80,0	0,55	0,56	0,56	0,58	0,58	0,59	0,61	0,62
85,0	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	444,97	444,03	442,95	443,41	443,88	443,72	443,41	442,64
5,0	444,50	444,03	442,79	442,17	441,70	441,86	441,08	440,62
7,5	441,38	440,30	439,22	438,75	437,66	436,42	435,03	433,95
10,0	437,33	435,16	433,78	432,38	430,51	429,90	429,44	428,21
12,5	430,00	427,84	425,39	424,45	423,05	421,82	420,13	419,37
15,0	421,58	418,97	416,38	415,13	413,88	412,66	411,29	410,53
17,5	410,97	408,69	405,97	404,87	403,62	402,41	401,82	401,38

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S18 / 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	400,99	398,73	396,96	395,54	394,30	393,40	392,20	391,15
22,5	389,91	388,14	386,70	386,06	385,28	384,55	383,81	382,77
25,0	382,43	379,73	376,76	375,49	375,03	374,92	374,04	373,93
27,5	371,35	369,30	367,28	366,63	365,86	364,67	363,64	363,07
30,0	360,90	359,03	357,18	356,22	355,44	354,42	353,39	352,06
32,5	350,45	348,28	346,46	345,65	344,41	343,24	341,91	340,27
35,0	337,82	335,67	333,41	331,66	330,58	329,88	329,34	328,64
37,5	324,25	322,44	320,67	319,70	319,08	318,08	318,01	317,63
40,0	310,22	309,20	307,93	306,49	305,09	305,19	306,68	307,24
42,5	294,15	293,17	291,15	290,32	290,32	292,29	294,11	294,99
45,0	277,46	276,51	274,53	274,94	277,42	279,25	279,52	276,07
47,5	260,46	259,69	259,46	261,26	262,19	260,30	257,79	255,75
50,0	242,53	241,95	243,30	244,01	241,21	238,40	237,15	236,52
52,5	224,28	224,97	223,88	222,09	219,30	217,12	217,90	215,74
55,0	207,59	206,29	203,99	201,27	198,47	198,18	192,14	188,13
57,5	182,48	183,56	181,93	182,00	179,20	172,55	170,26	169,05
60,0	141,15	145,42	148,84	147,34	147,96	151,12	153,18	152,92
62,5	90,77	103,54	100,68	101,80	111,44	117,41	117,18	119,27
65,0	34,55	37,80	52,44	59,42	58,53	70,84	79,26	82,66
67,5	3,57	3,64	3,88	8,87	23,30	25,69	34,10	42,98
70,0	2,45	2,54	2,81	2,97	3,03	3,14	3,29	5,18
72,5	1,81	1,85	1,91	1,97	2,04	2,14	2,25	2,50
75,0	1,33	1,35	1,38	1,43	1,48	1,55	1,63	1,71
80,0	0,64	0,67	0,68	0,71	0,73	0,76	0,79	0,84
85,0	0,28	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,33	0,33
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	442,79	443,57	443,72	443,10	443,10	443,41	443,25	443,10
5,0	440,47	440,77	439,68	439,38	439,37	439,36	439,35	438,87
7,5	435,19	435,02	434,24	434,10	433,62	431,57	430,61	430,74
10,0	428,37	427,88	427,24	425,40	423,98	423,16	422,18	421,04
12,5	418,44	417,79	417,45	416,24	415,75	415,05	413,59	412,28
15,0	410,07	409,86	408,90	407,08	406,27	405,71	405,00	404,00
17,5	401,07	400,55	400,50	399,16	398,03	397,61	397,04	394,92
20,0	390,99	391,23	390,39	388,61	387,46	386,70	385,64	384,29
22,5	382,15	381,60	380,29	378,67	378,14	377,82	376,27	374,28
25,0	372,07	371,19	369,87	367,80	366,95	366,29	365,50	364,11
27,5	363,07	362,49	361,48	359,42	357,93	356,47	354,57	353,01
30,0	351,29	350,85	349,82	348,24	347,36	346,35	345,36	344,87
32,5	338,72	337,96	337,07	336,91	337,57	338,24	338,80	338,93
35,0	328,33	328,64	328,83	328,52	329,33	330,92	331,62	330,64
37,5	317,48	319,01	320,28	320,29	319,70	316,59	312,57	309,21
40,0	308,02	309,53	306,75	301,97	298,87	296,18	294,31	293,26
42,5	294,21	290,12	286,54	284,74	283,48	282,62	281,50	280,12
45,0	272,81	270,86	269,59	269,37	268,41	265,80	261,05	253,53
47,5	254,51	254,55	254,67	250,43	242,61	237,29	234,98	233,67
50,0	236,52	233,28	225,59	221,71	220,38	220,46	219,99	219,44
52,5	208,45	205,79	204,60	204,47	204,53	204,41	203,13	198,95
55,0	186,58	187,30	188,75	187,86	183,08	176,37	173,46	173,30
57,5	170,14	169,75	162,63	159,14	157,91	158,14	159,10	159,53
60,0	145,48	141,80	141,33	142,53	142,36	138,82	133,02	131,54
62,5	123,76	126,58	123,76	117,22	115,48	117,32	117,88	116,68
65,0	86,11	93,05	96,47	99,97	99,03	95,44	94,37	94,09
67,5	48,03	58,75	60,87	67,75	73,86	74,57	73,63	73,57

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S18 / 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	17,03	20,13	29,26	36,38	43,00	46,23	50,99	53,87
72,5	2,68	2,83	3,06	10,60	14,16	19,40	27,32	30,76
75,0	1,81	1,93	2,07	2,28	2,44	2,66	6,59	10,90
80,0	0,87	0,92	0,96	1,02	1,09	1,15	1,22	1,31
85,0	0,34	0,34	0,36	0,36	0,37	0,37	0,39	0,39
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	442,31	442,46	442,77	442,61	442,61	442,61	442,46	442,31
5,0	438,55	438,52	438,34	437,86	437,39	437,24	436,62	436,01
7,5	430,08	429,86	428,85	428,36	428,04	428,22	427,94	427,52
10,0	420,67	420,72	420,30	419,18	418,54	418,25	418,00	418,23
12,5	411,41	411,11	411,76	410,94	410,63	410,50	409,64	408,48
15,0	402,94	403,07	402,74	401,60	400,81	400,38	400,01	399,66
17,5	392,90	392,83	393,08	392,41	391,78	391,68	390,70	389,44
20,0	383,65	383,06	382,64	381,65	381,01	380,76	381,24	381,57
22,5	373,77	373,76	373,94	372,78	372,46	372,54	372,08	371,66
25,0	363,42	363,52	363,02	362,01	361,53	361,46	361,83	362,22
27,5	352,75	352,49	352,89	352,03	352,82	353,55	353,31	353,72
30,0	345,07	345,71	346,56	347,12	347,76	348,18	349,04	350,41
32,5	339,73	340,99	342,29	342,06	340,95	340,11	338,47	337,83
35,0	327,81	324,60	322,35	320,36	318,78	317,80	316,70	316,27
37,5	307,42	306,63	305,26	304,84	304,21	304,04	304,07	304,31
40,0	293,15	292,93	292,60	292,65	292,33	291,86	291,45	290,62
42,5	279,03	276,85	272,97	268,10	266,04	264,81	263,68	262,46
45,0	249,54	248,02	248,13	248,62	248,47	248,36	248,53	247,98
47,5	233,08	233,52	234,20	234,53	234,05	234,12	234,17	233,50
50,0	218,80	219,18	218,70	216,16	212,36	208,49	206,24	205,34
52,5	192,77	190,50	190,37	190,03	189,87	189,35	189,04	188,98
55,0	174,57	175,06	174,55	175,15	175,15	174,33	172,00	170,25
57,5	158,26	153,79	149,86	148,22	147,75	147,27	147,07	146,65
60,0	132,38	132,99	133,56	133,66	132,23	129,87	125,61	123,05
62,5	111,52	109,35	109,03	108,63	108,48	108,20	108,41	108,26
65,0	94,80	93,30	88,03	86,04	85,51	85,38	85,10	84,91
67,5	73,33	73,35	69,49	66,23	65,62	65,47	65,19	65,11
70,0	55,37	53,15	49,18	48,25	48,08	48,22	48,38	48,23
72,5	31,82	33,07	33,90	34,06	31,05	28,93	28,53	28,46
75,0	13,36	14,89	17,33	18,34	15,68	14,82	14,93	15,15
80,0	1,43	1,56	1,72	1,92	2,14	2,31	2,45	2,52
85,0	0,41	0,43	0,46	0,51	0,55	0,62	0,65	0,65
90,0	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	442,15	442,15	442,00	442,94	443,72	443,88	444,04	443,72
5,0	435,40	435,88	437,15	437,66	438,11	437,79	437,77	438,22
7,5	427,24	426,93	426,67	426,61	426,58	426,70	427,43	428,17
10,0	417,81	417,68	417,45	417,59	417,54	418,12	418,19	417,81
12,5	408,71	408,73	409,00	408,73	408,65	408,91	408,64	408,85
15,0	399,60	399,95	400,55	400,49	400,39	400,01	399,71	399,74
17,5	388,92	389,59	390,54	390,53	390,73	391,11	390,94	390,63
20,0	381,07	381,27	381,16	381,36	381,69	381,89	381,70	381,21
22,5	371,50	371,70	372,09	371,87	371,87	372,53	372,77	372,88
25,0	361,29	360,56	360,51	360,83	361,12	362,22	362,28	361,42

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S18 / 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	354,38	354,76	354,73	354,45	354,11	354,26	354,45	354,19
30,0	351,71	353,19	353,48	353,67	353,17	353,17	352,25	351,05
32,5	336,95	336,71	336,12	335,63	335,56	336,15	336,28	336,60
35,0	316,54	317,26	317,03	316,81	316,86	317,26	317,17	316,65
37,5	304,92	305,18	304,68	304,52	304,70	305,23	305,26	305,03
40,0	289,22	289,33	288,88	288,51	288,80	289,31	289,45	289,79
42,5	261,90	262,19	263,07	263,00	263,71	263,55	262,35	262,46
45,0	248,08	248,85	249,00	248,53	249,06	248,87	248,41	248,48
47,5	233,48	234,10	234,30	234,23	234,72	235,13	234,94	233,88
50,0	204,43	204,76	205,05	204,36	205,11	204,69	204,71	204,98
52,5	188,73	189,23	189,56	190,06	190,77	189,85	189,36	189,11
55,0	167,85	166,63	166,57	165,95	166,14	166,43	167,75	169,64
57,5	146,65	147,02	147,18	147,29	147,44	146,92	146,76	146,86
60,0	122,47	122,54	122,47	122,25	122,66	123,03	123,26	123,14
62,5	107,87	107,32	107,14	107,00	107,38	107,42	107,45	107,44
65,0	84,98	85,20	85,21	85,35	85,42	85,11	85,05	84,61
67,5	65,07	65,15	65,19	65,56	65,46	64,98	64,53	64,48
70,0	47,53	46,71	45,89	45,66	45,65	46,26	47,02	47,50
72,5	28,39	28,35	28,37	28,48	28,38	28,34	28,43	28,41
75,0	15,26	15,55	15,62	15,74	15,51	15,10	14,88	14,80
80,0	2,54	2,53	2,50	2,49	2,49	2,48	2,47	2,45
85,0	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	442,94	442,62	443,09	443,25	443,57	444,03	442,48	441,24
5,0	437,90	437,44	437,45	438,40	439,34	439,51	439,37	439,23
7,5	428,47	428,33	429,13	429,31	429,32	429,36	429,57	429,93
10,0	418,41	418,76	419,72	420,38	420,56	420,62	420,08	420,01
12,5	408,82	408,87	409,83	410,82	410,85	410,62	410,44	411,33
15,0	399,70	399,44	399,95	400,48	401,46	402,19	402,20	402,65
17,5	390,42	390,34	390,69	390,92	391,45	392,20	392,40	393,04
20,0	380,83	380,60	380,49	380,27	380,65	381,43	381,82	383,12
22,5	372,81	372,44	372,49	372,59	372,35	372,68	372,96	373,51
25,0	360,86	360,35	361,03	361,62	361,71	362,07	361,91	363,44
27,5	352,84	351,87	351,31	350,50	353,26	351,61	351,18	352,90
30,0	349,54	348,10	346,91	345,64	344,80	344,27	343,10	342,21
32,5	337,74	338,84	339,70	339,84	339,64	338,65	337,03	335,85
35,0	316,52	316,70	317,26	317,75	319,14	321,63	324,43	327,33
37,5	304,57	303,67	303,14	302,55	302,55	302,74	303,12	304,55
40,0	289,94	289,85	289,64	288,76	288,15	288,06	288,19	288,89
42,5	262,74	262,37	262,97	265,58	269,68	272,92	274,66	275,56
45,0	247,33	245,73	245,08	244,27	243,85	243,88	244,96	249,68
47,5	233,34	232,22	231,43	230,64	229,92	229,20	228,16	228,60
50,0	205,67	206,79	209,31	212,30	214,11	214,68	214,63	214,81
52,5	188,37	187,32	186,71	185,67	185,16	185,80	188,03	194,82
55,0	170,76	171,30	171,34	170,94	170,45	170,03	170,15	170,64
57,5	145,92	144,92	144,35	143,68	143,99	146,76	152,11	155,14
60,0	123,75	125,45	128,03	128,95	128,34	128,18	128,31	128,95
62,5	106,76	105,83	105,13	104,66	104,55	104,30	105,29	110,97
65,0	84,15	83,39	83,24	82,92	82,89	85,01	89,97	91,47
67,5	64,18	63,83	63,78	63,24	63,70	67,17	70,77	71,99
70,0	47,55	46,81	46,38	46,35	46,27	47,43	52,49	54,48
72,5	28,49	28,12	28,20	30,26	32,51	32,91	32,66	31,82
75,0	14,73	14,43	14,04	15,32	17,83	16,92	13,13	10,38

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S18 / 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	2,41	2,31	2,17	1,96	1,75	1,55	1,35	1,21
85,0	0,63	0,61	0,58	0,52	0,45	0,41	0,37	0,36
90,0	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	441,40	442,79	442,33	441,09	441,10	442,18	442,48	443,41
5,0	439,39	439,85	439,23	438,31	437,40	439,39	439,85	440,47
7,5	430,71	431,95	432,42	431,97	432,00	433,67	434,13	434,89
10,0	421,57	422,65	423,13	423,78	423,82	425,63	426,70	427,62
12,5	413,06	414,60	414,93	415,58	415,95	416,98	418,03	419,10
15,0	403,76	405,14	406,10	406,93	407,31	408,63	409,36	410,27
17,5	394,32	395,69	396,50	397,34	396,97	398,27	399,15	400,20
20,0	384,71	386,40	387,06	386,83	386,95	388,68	389,71	390,91
22,5	374,18	375,09	375,45	376,31	377,07	378,17	379,18	380,53
25,0	365,20	367,19	368,17	367,50	367,51	369,05	369,12	370,93
27,5	353,89	354,79	355,16	356,06	356,86	358,53	359,68	360,86
30,0	342,43	343,64	344,02	344,31	344,83	346,47	347,77	349,09
32,5	335,00	334,81	333,80	333,80	333,56	334,42	335,69	337,48
35,0	328,18	328,14	326,83	325,29	324,46	324,67	324,86	325,86
37,5	306,97	310,95	314,75	315,86	314,89	314,93	315,42	315,79
40,0	289,93	291,89	293,70	296,07	299,93	304,11	304,59	304,49
42,5	275,68	277,02	278,06	279,53	280,80	283,39	288,33	292,72
45,0	256,63	261,83	264,28	264,53	265,37	267,16	269,30	272,27
47,5	229,53	232,09	238,12	245,98	249,63	251,70	253,98	255,70
50,0	215,43	216,75	217,53	218,92	222,63	231,60	236,80	238,51
52,5	199,33	201,41	201,89	202,69	203,35	204,85	208,63	218,69
55,0	170,83	173,68	181,14	186,61	188,07	189,55	190,98	192,98
57,5	155,65	156,79	158,07	158,47	162,46	172,70	176,13	177,95
60,0	129,94	134,33	142,44	144,87	146,11	148,11	151,21	162,16
62,5	115,07	116,66	118,59	120,75	125,90	133,58	132,17	130,41
65,0	92,77	94,48	97,57	104,14	104,81	102,16	98,62	97,39
67,5	73,37	74,15	77,77	77,37	73,19	58,29	59,43	45,21
70,0	53,88	51,65	48,03	42,11	31,04	27,60	18,20	12,81
72,5	28,87	23,64	17,85	11,63	4,95	2,61	2,52	2,20
75,0	7,67	3,69	2,23	2,03	1,77	1,67	1,58	1,52
80,0	1,08	1,01	0,93	0,87	0,83	0,79	0,77	0,74
85,0	0,33	0,33	0,31	0,31	0,29	0,31	0,31	0,29
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	443,57	442,95	441,55	442,02	441,55	441,40	443,88	443,72
5,0	441,08	441,86	441,55	441,40	440,31	439,24	440,77	442,01
7,5	436,28	437,35	437,36	437,21	436,29	435,83	437,81	438,59
10,0	428,98	430,52	430,69	431,00	430,71	430,42	433,31	434,70
12,5	420,30	422,13	423,39	423,71	423,12	425,31	427,55	429,26
15,0	411,45	412,96	413,92	414,55	414,30	414,95	418,38	420,39
17,5	401,52	402,86	403,06	403,85	404,69	405,66	409,36	410,91
20,0	392,21	393,54	393,90	394,23	394,32	394,83	397,86	400,17
22,5	381,82	383,13	383,35	384,15	383,94	384,16	387,13	389,29
25,0	372,20	373,65	373,42	374,22	374,96	375,34	377,96	380,11
27,5	362,27	363,71	363,48	363,67	364,12	364,35	367,07	368,60
30,0	350,63	352,99	353,71	353,89	354,05	353,99	357,12	358,18
32,5	339,15	340,56	340,82	341,32	341,97	342,85	345,93	347,45

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S18 / 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	327,83	329,53	329,49	330,15	330,97	332,17	335,20	336,41
37,5	316,04	316,94	317,54	318,52	319,67	320,41	322,45	323,34
40,0	304,40	304,83	304,97	305,95	306,19	307,11	309,86	310,90
42,5	293,69	293,95	293,64	293,85	294,11	295,04	296,49	297,37
45,0	278,18	281,52	280,92	280,20	279,86	280,19	281,56	282,44
47,5	258,32	261,63	264,77	266,39	266,08	266,88	269,13	269,06
50,0	240,63	243,30	246,62	249,94	253,22	253,42	254,82	256,62
52,5	224,65	226,68	229,08	232,72	236,34	239,65	241,45	242,94
55,0	200,14	210,83	213,25	216,28	219,31	222,17	225,75	226,60
57,5	181,21	184,57	193,85	197,81	197,31	197,26	196,99	196,90
60,0	163,68	163,60	161,25	162,59	162,78	161,99	159,67	155,37
62,5	126,29	133,15	128,20	112,79	100,67	105,52	102,92	89,12
65,0	82,12	78,86	68,80	59,90	58,53	50,67	39,09	34,00
67,5	41,36	30,02	25,52	19,81	6,64	3,88	3,75	3,72
70,0	3,58	3,18	3,10	3,06	2,59	2,34	2,27	2,22
72,5	2,05	1,96	1,88	1,82	1,75	1,70	1,68	1,65
75,0	1,46	1,41	1,37	1,32	1,27	1,25	1,23	1,21
80,0	0,73	0,70	0,68	0,67	0,65	0,63	0,61	0,61
85,0	0,29	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	443,57	443,57	441,70	442,01	442,32	442,17	441,40	443,10
5,0	441,86	442,01	441,24	441,85	441,55	439,69	440,01	442,01
7,5	439,06	439,68	439,37	440,14	439,53	438,76	438,46	440,61
10,0	435,49	436,41	436,26	436,72	435,49	434,57	434,74	437,50
12,5	429,58	430,50	430,67	433,29	431,29	430,70	430,56	433,46
15,0	421,96	424,13	425,54	427,22	426,63	426,51	425,91	429,26
17,5	413,10	415,11	416,37	418,20	418,71	418,76	418,32	421,17
20,0	402,54	405,46	407,35	409,33	409,70	410,39	411,20	413,55
22,5	391,19	394,11	395,39	398,74	399,13	399,54	400,82	404,06
25,0	381,71	384,16	385,13	388,32	387,01	387,29	388,43	391,93
27,5	370,21	372,49	374,25	375,71	375,52	375,51	376,20	379,02
30,0	359,49	361,76	363,37	363,72	362,93	362,33	362,26	364,40
32,5	348,61	350,09	350,32	350,65	349,88	348,84	348,32	350,41
35,0	337,26	337,96	338,04	338,51	337,30	335,81	335,46	336,87
37,5	324,05	324,90	325,14	325,44	323,94	321,86	321,06	322,72
40,0	311,46	312,30	312,55	313,14	311,35	309,30	308,51	310,12
42,5	298,41	299,24	299,96	299,76	297,52	296,28	295,66	297,53
45,0	284,11	285,86	286,13	286,37	285,56	283,88	283,89	284,93
47,5	270,12	272,02	272,61	273,61	272,98	272,71	272,74	273,73
50,0	257,69	258,95	259,86	261,78	262,41	260,47	260,66	261,29
52,5	244,47	245,27	245,56	247,46	247,81	247,13	247,34	248,53
55,0	225,51	223,96	223,03	222,87	220,46	218,45	217,29	217,74
57,5	193,34	188,97	185,88	184,12	183,02	181,71	181,52	181,50
60,0	143,30	131,89	124,96	122,18	120,56	119,23	119,72	120,07
62,5	78,18	74,19	73,05	73,62	72,87	70,85	70,00	69,52
65,0	33,96	31,48	22,61	14,68	9,83	7,44	6,38	6,05
67,5	3,70	3,70	3,70	3,63	3,46	3,33	3,28	3,28
70,0	2,19	2,16	2,16	2,15	2,14	2,16	2,15	2,16
72,5	1,63	1,62	1,62	1,63	1,63	1,63	1,64	1,65
75,0	1,20	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,20
80,0	0,59	0,58	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
85,0	0,28	0,28	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
90,0	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S18 / 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	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	443,72	442,94	442,79	441,71	443,10	442,79	443,41	443,88
5,0	442,16	442,94	442,64	441,25	442,64	441,24	442,63	442,32
7,5	441,07	441,23	440,62	439,55	440,77	439,53	439,37	440,30
10,0	438,43	438,12	438,45	437,85	438,14	436,90	436,73	436,25
12,5	434,84	434,86	435,19	434,29	435,50	434,41	433,00	433,45
15,0	430,17	430,81	431,62	429,65	429,29	428,05	428,18	426,14
17,5	423,79	424,44	424,17	422,84	423,71	421,69	420,10	418,83
20,0	415,06	417,75	417,66	414,18	412,85	411,61	412,95	411,36
22,5	406,50	407,64	407,57	405,52	404,63	402,30	400,52	398,60
25,0	394,97	395,66	395,47	393,77	392,99	390,51	389,01	388,33
27,5	381,11	382,13	382,44	381,24	380,73	378,87	377,82	376,51
30,0	366,32	368,29	369,87	369,48	368,94	366,61	365,86	364,84
32,5	352,77	354,76	354,82	354,48	355,60	354,36	353,73	353,33
35,0	338,44	340,61	342,10	341,96	342,57	341,64	341,15	340,57
37,5	323,64	326,30	327,36	327,11	327,98	328,60	328,87	327,97
40,0	311,80	313,86	315,10	314,43	315,10	314,95	315,35	315,52
42,5	299,50	300,95	301,92	301,43	302,07	301,76	302,45	302,92
45,0	286,42	288,97	289,82	290,30	289,82	289,04	288,92	288,76
47,5	275,83	277,93	279,27	278,39	278,02	276,32	275,87	275,07
50,0	262,90	265,64	265,77	264,62	263,75	262,35	262,50	261,53
52,5	250,28	252,11	252,43	251,01	250,41	249,48	249,29	248,15
55,0	218,82	221,32	223,41	224,41	226,67	227,14	228,47	230,11
57,5	182,22	184,15	185,71	186,21	188,19	190,37	193,96	198,68
60,0	120,39	121,78	122,88	123,42	125,98	132,34	145,47	159,01
62,5	70,24	72,63	74,16	74,08	74,01	75,09	79,73	91,79
65,0	6,29	7,19	9,15	13,21	21,01	29,90	34,80	35,41
67,5	3,30	3,36	3,46	3,62	3,77	3,77	3,82	3,87
70,0	2,18	2,19	2,19	2,20	2,22	2,25	2,28	2,33
72,5	1,67	1,66	1,68	1,67	1,68	1,69	1,73	1,74
75,0	1,20	1,21	1,21	1,22	1,24	1,26	1,27	1,29
80,0	0,56	0,56	0,57	0,57	0,59	0,59	0,62	0,64
85,0	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,30
90,0	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	443,41	443,10	443,10	443,26	443,41	444,19	444,66	444,19
5,0	442,17	442,32	442,32	442,16	442,32	442,94	442,94	442,16
7,5	438,90	438,44	439,52	439,67	439,20	440,29	440,44	439,83
10,0	435,33	435,17	435,17	435,31	434,99	434,82	434,98	434,22
12,5	432,84	432,06	431,28	430,48	429,69	428,89	428,11	427,21
15,0	425,22	424,60	424,12	422,54	420,96	420,62	419,53	417,55
17,5	417,76	416,36	414,63	413,04	412,07	412,03	409,39	406,80
20,0	407,65	405,63	404,36	402,61	401,63	399,85	397,52	396,51
22,5	396,15	394,13	393,16	391,70	389,78	389,23	388,47	386,54
25,0	385,73	383,24	382,27	380,64	379,02	378,30	376,61	375,64
27,5	375,00	373,45	371,53	370,21	368,89	368,78	368,34	366,91
30,0	363,34	361,79	361,26	360,09	357,50	356,91	356,32	355,38
32,5	351,84	350,13	348,97	348,09	346,90	346,45	345,71	344,48
35,0	339,87	338,47	336,68	335,63	334,90	334,74	334,94	333,73
37,5	327,74	326,96	326,10	324,89	323,98	323,66	321,98	320,95
40,0	315,15	314,37	313,66	312,90	311,51	310,23	309,34	308,95
42,5	302,09	300,84	299,96	299,66	299,04	298,68	297,64	297,42
45,0	287,63	287,00	286,43	285,64	285,16	285,87	286,09	284,80

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S18 / 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	274,26	274,26	273,20	272,71	273,00	272,45	268,76	263,77
50,0	260,73	259,95	259,36	258,85	257,10	252,46	247,85	244,76
52,5	246,43	246,12	245,82	242,50	236,67	232,01	229,59	225,60
55,0	232,12	232,28	228,86	223,18	218,90	215,77	205,86	198,49
57,5	203,52	204,29	202,41	202,00	200,03	190,64	186,04	183,69
60,0	165,11	166,98	168,03	164,94	164,33	164,87	168,09	166,08
62,5	105,88	108,05	103,31	113,70	130,03	134,90	130,17	133,83
65,0	38,01	48,77	59,60	60,54	67,38	81,17	82,72	97,77
67,5	3,95	4,09	5,65	17,93	26,26	29,63	43,31	45,65
70,0	2,39	2,50	2,78	3,27	3,40	3,56	3,86	11,78
72,5	1,79	1,83	1,90	1,98	2,07	2,20	2,34	2,70
75,0	1,32	1,35	1,40	1,45	1,51	1,59	1,67	1,78
80,0	0,65	0,67	0,70	0,73	0,76	0,80	0,84	0,89
85,0	0,30	0,30	0,31	0,31	0,33	0,34	0,34	0,36
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	443,41	443,10	443,26	443,10	442,95	442,79	443,72	443,88
5,0	441,23	440,93	441,86	441,55	441,08	439,69	439,84	439,22
7,5	438,44	437,67	437,19	437,35	436,89	435,82	435,95	435,64
10,0	432,84	432,38	431,76	430,52	428,97	426,98	427,72	426,63
12,5	425,84	425,40	424,29	422,44	420,28	418,14	417,47	416,84
15,0	416,20	414,83	413,73	412,82	411,43	409,61	409,39	408,45
17,5	405,32	404,74	404,40	403,50	402,73	399,07	396,80	397,58
20,0	395,06	394,33	393,68	392,78	391,71	390,08	389,66	388,88
22,5	385,42	384,39	383,89	383,00	382,24	380,93	380,95	380,18
25,0	375,00	373,83	373,78	373,21	372,15	371,01	371,32	370,70
27,5	365,36	362,96	362,13	361,87	361,44	361,40	361,07	360,29
30,0	354,48	354,57	354,36	353,33	352,12	350,70	350,35	350,04
32,5	343,60	342,62	341,92	340,91	339,86	338,45	338,85	338,85
35,0	332,40	331,12	329,96	329,41	329,45	328,68	329,37	329,68
37,5	319,81	319,94	319,39	318,85	319,83	319,54	319,28	318,65
40,0	308,62	308,76	309,13	309,38	307,56	302,79	298,92	296,44
42,5	297,11	296,49	293,59	288,41	284,90	282,33	282,14	281,52
45,0	280,16	275,37	272,29	270,24	269,52	267,60	263,97	257,13
47,5	259,80	257,66	256,60	253,47	244,99	239,38	237,86	237,86
50,0	243,01	239,02	229,71	225,67	224,66	223,41	223,10	222,79
52,5	214,86	210,76	210,13	209,36	208,82	207,91	206,32	200,73
55,0	196,52	195,54	195,21	193,21	186,77	182,02	180,38	178,98
57,5	181,59	178,14	169,10	166,34	165,81	164,96	164,53	163,60
60,0	157,96	154,22	152,00	150,65	148,58	141,09	138,43	137,81
62,5	135,57	137,76	133,35	127,35	124,52	123,26	123,20	119,48
65,0	102,08	103,98	108,19	110,01	105,73	101,13	98,67	98,11
67,5	60,59	61,08	74,17	80,03	83,64	79,54	78,99	76,86
70,0	19,25	29,42	32,39	45,55	51,14	56,36	57,73	59,54
72,5	3,09	3,31	4,66	13,74	20,62	24,67	30,98	38,65
75,0	1,91	2,07	2,25	2,69	2,93	3,98	8,39	13,19
80,0	0,93	0,99	1,06	1,15	1,24	1,33	1,46	1,57
85,0	0,37	0,39	0,40	0,42	0,43	0,47	0,48	0,51
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	443,57	443,57	443,10	442,80	442,95	442,96	443,57	443,42

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S18 / 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	439,07	440,31	440,47	440,48	440,19	439,74	439,90	440,07
7,5	435,50	435,51	435,06	434,62	434,19	433,62	433,64	433,51
10,0	425,73	425,89	425,00	423,97	423,43	422,44	422,48	422,24
12,5	416,12	415,35	414,48	414,56	413,89	412,95	413,32	413,09
15,0	407,43	406,98	405,97	405,15	404,82	404,37	404,61	404,41
17,5	397,50	397,21	396,69	396,36	395,60	395,19	395,90	395,11
20,0	388,04	387,60	387,25	387,10	386,68	386,46	386,58	385,97
22,5	379,67	379,38	379,05	379,54	377,92	378,04	378,78	378,81
25,0	370,67	371,63	370,85	370,75	371,15	370,99	369,77	368,75
27,5	360,59	360,78	360,02	359,64	359,62	359,36	359,23	358,70
30,0	350,20	350,85	350,89	350,84	350,55	349,86	350,82	350,62
32,5	339,03	340,00	339,91	340,81	341,48	341,44	341,81	341,02
35,0	330,04	331,01	331,40	331,40	331,02	330,42	329,74	327,92
37,5	316,70	313,95	312,21	311,35	310,27	308,83	308,96	309,02
40,0	295,30	295,19	295,20	295,76	296,43	296,12	296,12	294,85
42,5	280,41	279,23	276,48	272,47	269,68	268,56	268,16	267,42
45,0	253,42	252,40	252,19	252,72	253,38	253,40	254,10	254,32
47,5	237,76	237,99	238,26	238,68	238,77	239,01	239,89	240,30
50,0	222,56	222,33	221,24	217,85	213,87	211,91	211,47	210,74
52,5	196,50	195,19	194,48	194,24	194,49	194,76	195,43	195,80
55,0	178,98	179,69	179,31	178,97	178,04	175,93	173,58	172,03
57,5	159,44	154,42	153,17	152,59	152,52	152,65	153,26	153,75
60,0	137,26	136,74	137,08	137,00	135,15	131,37	129,42	128,45
62,5	114,30	112,56	112,32	112,01	112,39	112,23	113,38	113,67
65,0	97,72	94,05	90,52	89,52	89,57	89,68	89,57	89,63
67,5	75,28	74,95	71,11	69,17	68,94	69,22	69,45	69,39
70,0	60,50	56,62	52,28	51,10	50,77	50,89	51,52	51,81
72,5	37,28	36,95	36,64	36,23	35,75	33,15	32,26	31,97
75,0	16,59	18,71	19,45	20,07	20,28	18,21	17,30	17,10
80,0	1,71	1,84	2,06	2,27	2,49	2,62	2,72	2,77
85,0	0,53	0,56	0,59	0,65	0,69	0,73	0,76	0,78
90,0	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	442,81	442,82	442,37	442,37	443,12	444,18	443,87	443,42
5,0	439,78	440,25	439,67	439,37	440,11	440,39	440,23	439,76
7,5	432,50	431,94	431,71	431,57	431,97	432,51	433,54	433,82
10,0	421,73	421,37	420,16	420,92	422,62	423,57	424,13	423,91
12,5	412,62	412,01	411,45	413,12	414,03	414,02	414,25	414,31
15,0	403,07	401,74	401,54	402,77	404,08	404,93	406,05	406,24
17,5	394,57	394,18	393,89	394,67	395,49	396,14	397,69	397,70
20,0	385,17	384,82	384,43	385,22	386,45	387,04	387,82	388,71
22,5	378,19	377,27	377,07	377,27	377,86	378,86	379,62	380,18
25,0	368,78	368,51	368,22	369,17	369,42	370,68	373,09	373,63
27,5	357,86	357,94	357,71	358,82	360,07	361,13	362,30	362,35
30,0	349,97	349,93	349,45	351,02	352,69	352,95	352,73	352,60
32,5	340,26	341,78	342,40	342,62	342,59	343,10	344,22	344,98
35,0	325,55	324,86	324,09	324,62	325,56	327,49	329,94	331,42
37,5	308,25	307,80	307,42	307,97	309,58	310,36	311,71	312,53
40,0	293,39	292,84	291,81	292,81	294,81	296,27	297,28	298,05
42,5	266,08	265,66	265,54	267,01	267,98	268,39	269,03	269,56
45,0	253,79	253,28	252,63	253,66	254,87	255,66	256,12	255,69
47,5	239,23	239,08	238,52	239,11	240,25	240,80	240,93	242,43
50,0	209,95	209,33	208,95	209,71	210,56	211,56	211,15	211,80
52,5	195,24	195,13	195,29	195,91	197,14	197,61	197,63	197,79

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S18 / 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	170,21	168,85	168,27	168,91	169,56	170,03	170,90	172,34
57,5	153,37	152,84	153,11	153,91	155,09	155,18	155,25	154,51
60,0	127,88	127,77	126,99	127,81	128,72	128,96	129,12	129,22
62,5	112,86	112,06	111,53	111,76	112,89	113,51	114,39	114,74
65,0	90,26	90,66	90,35	91,01	91,83	92,17	91,90	91,84
67,5	69,62	69,87	69,91	70,41	71,03	71,44	71,23	70,90
70,0	51,53	51,15	50,39	50,39	51,12	52,10	53,09	53,32
72,5	31,78	31,76	31,75	32,03	32,31	32,23	32,17	32,00
75,0	17,04	17,01	17,07	17,18	17,30	17,11	16,98	16,93
80,0	2,78	2,76	2,75	2,72	2,71	2,71	2,69	2,68
85,0	0,77	0,77	0,78	0,77	0,77	0,77	0,76	0,75
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	443,72	444,03	443,57	442,80	442,79	443,10	443,41	442,63
5,0	439,75	440,20	440,95	440,79	440,62	441,23	441,54	440,60
7,5	434,25	434,52	433,87	433,68	433,95	434,24	434,52	434,37
10,0	424,01	424,56	424,79	424,56	424,81	425,21	426,09	426,73
12,5	414,23	415,05	415,40	415,45	415,97	416,19	416,73	417,06
15,0	406,59	407,38	407,55	407,41	407,29	407,64	408,15	408,49
17,5	398,34	398,80	398,32	398,61	398,45	398,31	398,94	399,76
20,0	389,48	390,06	390,01	389,65	389,61	390,07	390,52	390,71
22,5	380,01	381,01	381,85	381,61	381,86	381,82	382,09	382,29
25,0	373,28	374,42	375,85	375,28	374,26	373,58	374,29	374,50
27,5	362,59	363,23	363,38	363,38	363,88	364,09	364,46	364,21
30,0	352,66	353,11	353,69	353,49	353,33	352,89	353,23	352,83
32,5	345,17	344,67	344,45	343,92	343,26	342,78	342,78	342,69
35,0	333,25	334,55	335,22	334,49	333,18	332,21	332,17	331,78
37,5	312,78	313,55	313,51	314,25	315,50	318,06	320,47	320,86
40,0	299,63	300,52	299,97	299,11	299,23	298,77	298,78	299,19
42,5	270,14	271,54	273,04	275,78	279,69	282,59	284,74	284,85
45,0	255,48	255,44	255,18	255,08	255,35	255,53	256,81	260,06
47,5	242,49	242,25	242,41	242,72	242,02	241,69	241,21	240,57
50,0	212,23	213,12	216,09	220,78	224,34	225,98	226,39	226,38
52,5	197,11	196,87	197,31	197,30	197,21	197,37	198,30	201,44
55,0	174,49	178,62	181,15	182,00	182,64	182,12	182,86	181,79
57,5	154,48	154,70	155,14	154,81	154,88	156,46	160,55	164,33
60,0	130,03	132,17	136,21	139,05	139,85	139,04	138,08	137,83
62,5	115,36	115,45	114,97	114,64	113,95	113,69	114,21	117,09
65,0	91,46	91,26	90,95	90,69	90,91	92,55	96,67	96,15
67,5	70,53	70,27	70,04	69,63	70,34	73,67	74,69	73,42
70,0	53,10	52,67	51,85	50,92	50,26	51,48	53,91	53,32
72,5	31,71	31,75	33,21	34,62	33,32	32,23	32,34	33,44
75,0	16,59	16,62	18,10	18,23	16,84	16,30	16,41	14,14
80,0	2,64	2,58	2,45	2,32	2,11	1,87	1,67	1,51
85,0	0,75	0,74	0,69	0,63	0,59	0,54	0,50	0,47
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	442,32	442,63	443,10	443,26	443,10	443,88	443,72	443,26
5,0	440,61	441,07	441,54	441,54	441,86	442,17	442,17	442,01
7,5	435,15	436,40	437,64	438,12	437,97	438,28	438,43	438,28
10,0	427,51	428,45	430,47	430,95	431,44	431,90	432,68	433,62

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S18 / 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	418,01	419,57	421,12	422,07	423,04	423,81	425,06	425,69
15,0	409,28	410,69	412,86	414,13	414,64	415,25	415,88	416,98
17,5	401,64	402,12	403,36	404,32	404,84	405,29	405,62	406,10
20,0	391,67	392,62	394,00	394,97	395,51	395,96	396,75	397,70
22,5	383,72	384,83	385,43	385,94	386,64	387,56	387,73	388,06
25,0	374,83	374,39	374,68	375,19	375,91	376,82	377,31	377,80
27,5	363,92	363,95	364,55	365,85	365,65	365,78	366,11	367,07
30,0	353,33	353,36	354,26	355,26	356,16	356,60	356,32	356,04
32,5	342,88	342,76	343,97	344,67	345,74	346,02	346,36	346,71
35,0	331,51	331,55	331,97	332,36	333,14	334,04	334,39	334,58
37,5	320,75	321,89	322,62	322,08	321,63	321,75	322,57	322,14
40,0	301,74	307,08	310,31	310,71	310,43	310,39	310,28	310,33
42,5	284,75	285,74	287,71	291,25	295,81	296,85	296,90	296,64
45,0	265,42	269,85	271,50	271,93	273,11	276,16	281,82	284,05
47,5	240,02	241,34	245,47	253,40	256,78	256,87	258,64	261,51
50,0	226,30	226,22	226,30	226,30	228,00	235,24	239,67	239,27
52,5	207,13	208,62	208,22	209,17	209,50	209,26	210,59	217,82
55,0	180,95	181,35	184,07	190,01	191,14	190,28	190,52	191,08
57,5	165,05	162,97	162,56	161,82	162,06	168,34	171,39	170,40
60,0	137,31	137,88	143,23	144,53	142,93	143,14	144,02	149,88
62,5	119,85	118,72	118,14	117,90	119,29	125,87	125,51	122,67
65,0	94,57	93,59	94,92	99,86	100,27	95,93	92,26	89,43
67,5	72,82	73,90	76,39	74,35	69,15	62,67	62,23	46,86
70,0	52,49	50,87	50,47	46,01	34,01	30,91	19,39	15,00
72,5	31,78	26,97	20,96	13,58	7,14	3,10	2,82	2,64
75,0	9,51	5,84	2,77	2,46	2,29	2,02	1,88	1,77
80,0	1,39	1,28	1,18	1,11	1,03	0,96	0,92	0,87
85,0	0,45	0,42	0,41	0,39	0,37	0,37	0,36	0,34
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	443,41	443,26	443,57	444,34	444,19	443,72	443,88	444,03
5,0	442,01	442,32	441,86	442,79	442,95	443,26	444,03	443,72
7,5	438,59	439,21	440,77	442,01	442,17	442,32	442,17	441,86
10,0	434,23	435,48	437,19	437,66	438,28	438,75	439,68	440,61
12,5	426,92	428,17	430,20	432,21	433,62	435,02	436,26	437,19
15,0	418,36	420,25	422,42	424,13	425,69	427,87	429,41	430,19
17,5	407,94	409,52	410,92	411,99	413,88	416,37	418,37	420,39
20,0	398,45	398,79	400,03	401,89	403,47	405,64	407,95	410,28
22,5	388,80	389,46	390,86	392,24	393,52	395,39	397,84	399,86
25,0	378,69	379,36	380,76	382,13	383,42	384,97	386,80	388,67
27,5	368,26	368,94	370,18	371,56	372,54	374,25	376,22	378,09
30,0	356,91	357,90	359,46	360,98	362,44	363,84	365,80	367,67
32,5	348,51	349,35	349,97	350,25	351,71	353,42	354,92	355,23
35,0	335,44	335,82	336,91	338,12	338,97	340,37	342,01	342,94
37,5	323,46	323,39	323,85	324,43	325,76	327,00	328,01	328,01
40,0	311,17	311,41	311,88	312,46	313,33	314,10	314,32	313,23
42,5	297,32	295,56	297,11	298,46	298,56	298,09	298,30	297,84
45,0	284,41	283,43	281,87	281,04	281,15	281,00	281,04	280,26
47,5	265,89	266,79	266,33	265,49	265,15	264,83	263,78	263,93
50,0	241,62	245,96	248,14	247,91	246,03	245,10	246,36	246,51
52,5	220,77	221,55	224,82	228,47	228,78	227,07	226,92	228,78
55,0	194,01	200,56	200,72	204,68	209,35	210,75	210,59	210,43
57,5	172,23	173,04	179,73	184,30	185,10	186,66	186,95	183,21
60,0	154,03	152,68	150,81	149,00	152,00	148,74	145,42	142,00

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S18 / 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	118,87	120,34	115,67	109,18	102,42	107,55	99,38	85,85
65,0	83,91	81,39	67,63	60,38	59,76	48,37	37,47	34,87
67,5	44,00	30,86	25,84	20,08	6,65	3,96	3,73	3,62
70,0	4,14	3,36	3,17	3,05	2,97	2,80	2,52	2,44
72,5	2,49	2,24	2,13	2,04	1,94	1,88	1,85	1,80
75,0	1,68	1,60	1,52	1,46	1,41	1,38	1,35	1,32
80,0	0,82	0,79	0,76	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62
85,0	0,33	0,33	0,31	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72	443,72
2,5	443,41	442,79	442,48	442,01	441,39	441,55	444,96	446,03
5,0	442,64	442,95	442,48	442,32	442,79	442,64	443,10	444,18
7,5	441,24	440,47	440,30	439,99	440,14	440,78	441,72	442,18
10,0	440,62	439,69	438,59	439,21	439,37	437,52	436,77	437,87
12,5	436,74	435,97	435,64	434,85	434,39	434,26	434,77	434,79
15,0	430,37	430,07	430,05	429,71	429,25	429,30	429,67	430,01
17,5	421,37	422,01	422,43	422,86	423,19	423,41	423,19	423,24
20,0	411,74	412,86	414,35	414,61	414,47	414,57	414,85	414,61
22,5	401,18	402,31	403,47	403,87	403,89	404,03	404,20	404,14
25,0	390,94	391,61	391,81	391,25	390,82	391,01	391,23	391,36
27,5	378,83	379,05	379,22	378,49	377,60	377,83	377,64	378,42
30,0	368,11	368,04	367,57	366,50	365,46	364,65	364,67	365,17
32,5	355,69	354,54	354,05	353,11	351,46	350,54	350,32	351,16
35,0	342,81	341,36	340,21	338,79	337,77	336,75	336,42	336,83
37,5	327,28	326,78	325,60	324,46	323,46	322,17	321,14	321,74
40,0	312,38	312,36	311,62	309,67	308,05	306,51	305,85	306,34
42,5	296,23	294,99	294,52	293,32	291,56	289,77	289,33	289,86
45,0	279,00	277,77	277,73	276,66	275,07	274,57	274,66	274,92
47,5	263,31	261,80	261,26	261,10	260,13	260,00	259,07	259,52
50,0	245,77	244,58	243,23	243,50	243,33	243,10	242,55	242,73
52,5	228,69	228,14	227,69	227,47	227,15	227,13	227,73	228,41
55,0	209,91	209,22	207,64	206,29	204,75	203,57	203,95	205,30
57,5	178,23	173,24	171,12	169,55	166,94	164,81	163,96	164,03
60,0	135,85	127,33	122,78	122,06	122,44	122,02	121,82	121,52
62,5	77,63	74,76	74,29	73,02	70,32	66,67	63,46	62,07
65,0	34,42	28,15	18,22	10,88	7,14	5,43	4,76	4,59
67,5	3,51	3,44	3,39	3,35	3,33	3,30	3,29	3,30
70,0	2,38	2,33	2,27	2,24	2,22	2,20	2,18	2,19
72,5	1,77	1,74	1,71	1,68	1,68	1,67	1,67	1,66
75,0	1,29	1,27	1,26	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22
80,0	0,61	0,59	0,58	0,56	0,56	0,54	0,54	0,54
85,0	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
90,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,05	0,05

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S18	Model	ZEUS MEDIUM SYM 3000K 20W
Date:	14/12/2021 15.00.34	Manufacturer	PUK
Flux:	1617 lm	Efficacy:	85 lm/W
Av. Voltage:	230,00 V	Av. Current:	0,087 A
Av. Power Factor:	0,9515	Av. Power:	19,0 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S18 / 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	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	722,3	721,0	718,8	716,8	717,0	716,8	717,3	719,0
5,0	717,8	716,8	715,5	714,8	716,5	717,8	718,0	718,0
7,5	714,5	715,8	714,5	712,2	713,0	713,2	713,8	714,5
10,0	709,3	709,5	709,5	709,0	710,2	712,0	706,2	706,2
12,5	702,8	703,8	702,4	700,4	699,6	699,6	698,9	697,4
15,0	694,9	694,2	692,6	690,8	689,5	687,2	685,8	684,0
17,5	683,4	681,0	676,8	674,9	674,8	673,6	671,4	666,6
20,0	668,9	667,9	665,0	661,0	657,4	653,7	651,2	649,9
22,5	652,0	650,4	647,3	643,4	641,0	637,8	635,1	632,8
25,0	632,8	631,6	628,0	624,0	621,5	619,6	619,5	619,9
27,5	612,1	610,8	609,4	607,1	605,4	604,5	604,1	602,5
30,0	590,7	590,6	589,0	587,1	586,2	585,5	585,7	585,4
32,5	567,7	567,5	567,3	567,7	567,0	566,6	566,0	566,7
35,0	545,8	547,0	547,0	546,8	547,2	547,9	548,4	548,0
37,5	522,6	525,4	526,1	524,3	525,3	525,7	525,4	524,8
40,0	496,5	498,1	499,7	499,6	499,5	499,7	501,5	502,4
42,5	471,8	472,8	472,5	471,1	470,4	471,7	475,5	476,7
45,0	446,6	447,6	447,8	446,7	445,9	446,7	450,5	450,7
47,5	422,2	423,3	423,2	421,4	419,2	420,7	421,8	421,9
50,0	394,8	395,0	392,7	390,2	390,9	392,0	392,8	393,7
52,5	369,9	368,9	367,6	365,2	364,6	363,9	363,8	363,9
55,0	332,0	331,1	330,6	330,4	331,2	332,9	335,1	336,2
57,5	265,7	267,0	269,2	271,9	274,4	276,4	281,9	288,0
60,0	197,1	197,1	197,5	197,5	197,1	200,6	209,3	221,2
62,5	101,4	104,9	110,4	116,3	119,3	119,9	120,5	126,9
65,0	7,5	7,9	9,3	12,4	19,6	33,1	49,1	56,0
67,5	5,4	5,4	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,7
70,0	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9
72,5	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9
75,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
90,0	0,0	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	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	719,6	718,0	716,3	717,0	717,8	717,5	717,0	715,8
5,0	718,8	718,0	716,0	715,0	714,3	714,5	713,3	712,5
7,5	713,8	712,0	710,2	709,5	707,7	705,7	703,5	701,7
10,0	707,2	703,7	701,5	699,2	696,2	695,2	694,4	692,5
12,5	695,3	691,9	687,9	686,4	684,1	682,1	679,4	678,2
15,0	681,7	677,5	673,3	671,3	669,3	667,3	665,1	663,9
17,5	664,6	660,9	656,5	654,7	652,7	650,7	649,8	649,1
20,0	648,4	644,8	641,9	639,6	637,6	636,2	634,2	632,5
22,5	630,5	627,7	625,3	624,3	623,0	621,8	620,7	619,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S18 / 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	618,4	614,1	609,3	607,2	606,4	606,3	604,8	604,7
27,5	600,5	597,2	593,9	592,9	591,6	589,7	588,0	587,1
30,0	583,6	580,6	577,6	576,0	574,8	573,1	571,5	569,3
32,5	566,7	563,2	560,3	558,9	556,9	555,0	552,9	550,3
35,0	546,3	542,8	539,2	536,3	534,6	533,4	532,6	531,4
37,5	524,3	521,4	518,6	517,0	516,0	514,4	514,2	513,6
40,0	501,6	500,0	498,0	495,6	493,4	493,5	495,9	496,8
42,5	475,7	474,1	470,8	469,5	469,5	472,7	475,6	477,0
45,0	448,7	447,1	443,9	444,6	448,6	451,6	452,0	446,4
47,5	421,2	419,9	419,6	422,5	424,0	420,9	416,9	413,6
50,0	392,2	391,2	393,4	394,6	390,1	385,5	383,5	382,5
52,5	362,7	363,8	362,0	359,1	354,6	351,1	352,4	348,9
55,0	335,7	333,6	329,9	325,5	320,9	320,5	310,7	304,2
57,5	295,1	296,8	294,2	294,3	289,8	279,0	275,3	273,4
60,0	228,2	235,1	240,7	238,3	239,3	244,4	247,7	247,3
62,5	146,8	167,4	162,8	164,6	180,2	189,9	189,5	192,9
65,0	55,9	61,1	84,8	96,1	94,6	114,5	128,2	133,7
67,5	5,8	5,9	6,3	14,4	37,7	41,5	55,1	69,5
70,0	4,0	4,1	4,5	4,8	4,9	5,1	5,3	8,4
72,5	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	4,0
75,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8
80,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4
85,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
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	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	716,0	717,3	717,5	716,5	716,5	717,0	716,8	716,5
5,0	712,3	712,8	711,0	710,5	710,5	710,5	710,5	709,7
7,5	703,7	703,5	702,2	702,0	701,2	697,9	696,3	696,5
10,0	692,7	691,9	690,9	687,9	685,6	684,3	682,7	680,9
12,5	676,7	675,6	675,0	673,1	672,3	671,2	668,8	666,7
15,0	663,1	662,8	661,2	658,3	657,0	656,1	654,9	653,3
17,5	648,6	647,7	647,6	645,5	643,6	643,0	642,0	638,6
20,0	632,3	632,6	631,3	628,4	626,6	625,3	623,6	621,4
22,5	618,0	617,1	615,0	612,3	611,5	611,0	608,5	605,2
25,0	601,7	600,2	598,1	594,8	593,4	592,3	591,0	588,8
27,5	587,1	586,2	584,5	581,2	578,8	576,4	573,4	570,8
30,0	568,1	567,3	565,7	563,1	561,7	560,1	558,5	557,7
32,5	547,7	546,5	545,1	544,8	545,9	547,0	547,9	548,1
35,0	530,9	531,4	531,7	531,2	532,6	535,1	536,3	534,7
37,5	513,4	515,9	517,9	517,9	517,0	511,9	505,5	500,0
40,0	498,1	500,5	496,0	488,3	483,3	478,9	475,9	474,2
42,5	475,8	469,1	463,4	460,4	458,4	457,0	455,2	453,0
45,0	441,2	438,0	436,0	435,6	434,0	429,8	422,1	410,0
47,5	411,6	411,6	411,8	405,0	392,3	383,7	380,0	377,9
50,0	382,5	377,2	364,8	358,5	356,4	356,5	355,7	354,8
52,5	337,1	332,8	330,9	330,6	330,7	330,5	328,5	321,7
55,0	301,7	302,9	305,2	303,8	296,1	285,2	280,5	280,2
57,5	275,1	274,5	263,0	257,3	255,3	255,7	257,3	258,0
60,0	235,2	229,3	228,5	230,5	230,2	224,5	215,1	212,7
62,5	200,1	204,7	200,1	189,6	186,7	189,7	190,6	188,7
65,0	139,2	150,5	156,0	161,7	160,1	154,3	152,6	152,2
67,5	77,7	95,0	98,4	109,6	119,4	120,6	119,1	119,0
70,0	27,5	32,5	47,3	58,8	69,5	74,8	82,5	87,1
72,5	4,3	4,6	5,0	17,1	22,9	31,4	44,2	49,7
75,0	2,9	3,1	3,3	3,7	3,9	4,3	10,7	17,6
80,0	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S18 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
85,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	715,3	715,5	716,0	715,7	715,7	715,7	715,5	715,2
5,0	709,2	709,1	708,8	708,1	707,3	707,0	706,1	705,1
7,5	695,5	695,1	693,5	692,7	692,2	692,5	692,0	691,3
10,0	680,3	680,3	679,7	677,8	676,8	676,3	675,9	676,3
12,5	665,3	664,8	665,8	664,5	664,0	663,8	662,4	660,5
15,0	651,6	651,8	651,3	649,4	648,1	647,4	646,9	646,3
17,5	635,4	635,2	635,6	634,6	633,5	633,4	631,8	629,8
20,0	620,4	619,4	618,8	617,2	616,1	615,7	616,5	617,0
22,5	604,4	604,4	604,7	602,8	602,3	602,4	601,7	601,0
25,0	587,7	587,8	587,0	585,4	584,6	584,5	585,1	585,7
27,5	570,4	570,0	570,6	569,3	570,5	571,7	571,3	572,0
30,0	558,0	559,0	560,4	561,3	562,4	563,0	564,4	566,6
32,5	549,4	551,4	553,5	553,1	551,3	550,0	547,3	546,3
35,0	530,1	524,9	521,3	518,0	515,5	513,9	512,1	511,4
37,5	497,1	495,9	493,6	493,0	491,9	491,7	491,7	492,1
40,0	474,0	473,7	473,2	473,2	472,7	472,0	471,3	470,0
42,5	451,2	447,7	441,4	433,5	430,2	428,2	426,4	424,4
45,0	403,5	401,1	401,2	402,0	401,8	401,6	401,9	401,0
47,5	376,9	377,6	378,7	379,3	378,5	378,6	378,7	377,6
50,0	353,8	354,4	353,6	349,5	343,4	337,2	333,5	332,1
52,5	311,7	308,1	307,8	307,3	307,0	306,2	305,7	305,6
55,0	282,3	283,1	282,3	283,2	283,2	281,9	278,1	275,3
57,5	255,9	248,7	242,3	239,7	238,9	238,2	237,8	237,1
60,0	214,1	215,1	216,0	216,1	213,8	210,0	203,1	199,0
62,5	180,3	176,8	176,3	175,7	175,4	175,0	175,3	175,1
65,0	153,3	150,9	142,4	139,1	138,3	138,1	137,6	137,3
67,5	118,6	118,6	112,4	107,1	106,1	105,9	105,4	105,3
70,0	89,5	85,9	79,5	78,0	77,7	78,0	78,2	78,0
72,5	51,5	53,5	54,8	55,1	50,2	46,8	46,1	46,0
75,0	21,6	24,1	28,0	29,7	25,4	24,0	24,1	24,5
80,0	2,3	2,5	2,8	3,1	3,5	3,7	4,0	4,1
85,0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0
90,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	715,0	715,0	714,8	716,3	717,5	717,8	718,0	717,5
5,0	704,1	704,8	706,9	707,7	708,5	707,9	707,9	708,6
7,5	690,9	690,4	690,0	689,9	689,8	690,0	691,2	692,4
10,0	675,6	675,4	675,0	675,3	675,2	676,1	676,3	675,6
12,5	660,9	661,0	661,4	660,9	660,8	661,2	660,8	661,1
15,0	646,2	646,7	647,7	647,6	647,5	646,8	646,4	646,4
17,5	628,9	630,0	631,5	631,5	631,8	632,5	632,2	631,7
20,0	616,2	616,6	616,4	616,7	617,2	617,6	617,2	616,4
22,5	600,7	601,1	601,7	601,3	601,3	602,4	602,8	603,0
25,0	584,2	583,1	583,0	583,5	584,0	585,7	585,8	584,4
27,5	573,1	573,7	573,6	573,2	572,6	572,9	573,2	572,8
30,0	568,7	571,1	571,6	571,9	571,1	571,1	569,6	567,7
32,5	544,9	544,5	543,5	542,7	542,6	543,6	543,8	544,3
35,0	511,9	513,0	512,7	512,3	512,4	513,0	512,9	512,1
37,5	493,1	493,5	492,7	492,4	492,7	493,6	493,6	493,3
40,0	467,7	467,9	467,1	466,5	467,0	467,8	468,1	468,6
42,5	423,5	424,0	425,4	425,3	426,4	426,2	424,2	424,4

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S18 / 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	401,2	402,4	402,6	401,9	402,7	402,4	401,7	401,8
47,5	377,6	378,6	378,9	378,8	379,6	380,2	379,9	378,2
50,0	330,6	331,1	331,6	330,5	331,7	331,0	331,0	331,5
52,5	305,2	306,0	306,5	307,3	308,5	307,0	306,2	305,8
55,0	271,4	269,5	269,4	268,4	268,7	269,1	271,3	274,3
57,5	237,1	237,7	238,0	238,2	238,4	237,6	237,3	237,5
60,0	198,0	198,2	198,0	197,7	198,3	199,0	199,3	199,1
62,5	174,4	173,5	173,3	173,0	173,6	173,7	173,7	173,7
65,0	137,4	137,8	137,8	138,0	138,1	137,6	137,5	136,8
67,5	105,2	105,3	105,4	106,0	105,9	105,1	104,4	104,3
70,0	76,9	75,5	74,2	73,8	73,8	74,8	76,0	76,8
72,5	45,9	45,8	45,9	46,0	45,9	45,8	46,0	45,9
75,0	24,7	25,1	25,3	25,5	25,1	24,4	24,1	23,9
80,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
85,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
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	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	716,3	715,8	716,5	716,8	717,3	718,0	715,5	713,5
5,0	708,1	707,4	707,4	708,9	710,4	710,7	710,5	710,3
7,5	692,9	692,7	693,9	694,2	694,2	694,3	694,6	695,2
10,0	676,6	677,2	678,7	679,8	680,1	680,2	679,3	679,2
12,5	661,1	661,2	662,7	664,3	664,4	664,0	663,7	665,2
15,0	646,3	645,9	646,7	647,6	649,2	650,4	650,4	651,1
17,5	631,3	631,2	631,8	632,1	633,0	634,2	634,5	635,6
20,0	615,8	615,5	615,3	614,9	615,5	616,8	617,4	619,5
22,5	602,9	602,3	602,3	602,5	602,1	602,7	603,1	604,0
25,0	583,5	582,7	583,8	584,8	584,9	585,5	585,2	587,7
27,5	570,6	569,0	568,1	566,8	571,2	568,6	567,9	570,7
30,0	565,2	562,9	561,0	558,9	557,6	556,7	554,8	553,4
32,5	546,2	547,9	549,3	549,6	549,2	547,6	545,0	543,1
35,0	511,8	512,1	513,0	513,8	516,1	520,1	524,6	529,3
37,5	492,5	491,1	490,2	489,3	489,2	489,5	490,2	492,5
40,0	468,9	468,7	468,4	467,0	466,0	465,8	466,0	467,2
42,5	424,9	424,3	425,2	429,5	436,1	441,3	444,2	445,6
45,0	400,0	397,4	396,3	395,0	394,3	394,4	396,1	403,8
47,5	377,3	375,5	374,2	373,0	371,8	370,6	369,0	369,7
50,0	332,6	334,4	338,5	343,3	346,2	347,2	347,1	347,4
52,5	304,6	302,9	301,9	300,2	299,4	300,4	304,1	315,0
55,0	276,1	277,0	277,1	276,4	275,6	274,9	275,1	275,9
57,5	236,0	234,4	233,4	232,3	232,9	237,3	246,0	250,9
60,0	200,1	202,9	207,0	208,5	207,5	207,3	207,5	208,5
62,5	172,6	171,1	170,0	169,2	169,1	168,7	170,3	179,4
65,0	136,1	134,8	134,6	134,1	134,0	137,5	145,5	147,9
67,5	103,8	103,2	103,1	102,3	103,0	108,6	114,4	116,4
70,0	76,9	75,7	75,0	74,9	74,8	76,7	84,9	88,1
72,5	46,1	45,5	45,6	48,9	52,6	53,2	52,8	51,5
75,0	23,8	23,3	22,7	24,8	28,8	27,4	21,2	16,8
80,0	3,9	3,7	3,5	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0
85,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6
90,0	0,0	0,0	0,1	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	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	713,8	716,0	715,3	713,3	713,3	715,0	715,5	717,0
5,0	710,5	711,3	710,3	708,8	707,3	710,5	711,3	712,3
7,5	696,5	698,5	699,3	698,5	698,6	701,3	702,0	703,3

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S18 / 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	681,7	683,5	684,2	685,3	685,4	688,3	690,0	691,5
12,5	667,9	670,4	671,0	672,0	672,6	674,3	676,0	677,7
15,0	652,9	655,2	656,7	658,0	658,7	660,8	662,0	663,4
17,5	637,6	639,9	641,2	642,5	641,9	644,0	645,5	647,2
20,0	622,1	624,8	625,9	625,5	625,7	628,5	630,2	632,1
22,5	605,1	606,5	607,1	608,5	609,8	611,5	613,2	615,4
25,0	590,6	593,8	595,4	594,3	594,3	596,8	596,9	599,8
27,5	572,3	573,7	574,3	575,8	577,1	579,8	581,6	583,5
30,0	553,7	555,7	556,3	556,8	557,6	560,3	562,4	564,5
32,5	541,7	541,4	539,8	539,8	539,4	540,8	542,8	545,7
35,0	530,7	530,6	528,5	526,0	524,7	525,0	525,3	526,9
37,5	496,4	502,8	509,0	510,8	509,2	509,3	510,1	510,7
40,0	468,8	472,0	474,9	478,8	485,0	491,8	492,5	492,4
42,5	445,8	448,0	449,6	452,0	454,1	458,3	466,3	473,3
45,0	415,0	423,4	427,4	427,8	429,1	432,0	435,5	440,3
47,5	371,2	375,3	385,1	397,8	403,7	407,0	410,7	413,5
50,0	348,4	350,5	351,8	354,0	360,0	374,5	382,9	385,7
52,5	322,3	325,7	326,5	327,8	328,8	331,3	337,4	353,6
55,0	276,2	280,9	292,9	301,8	304,1	306,5	308,8	312,1
57,5	251,7	253,5	255,6	256,3	262,7	279,3	284,8	287,8
60,0	210,1	217,2	230,3	234,3	236,3	239,5	244,5	262,2
62,5	186,1	188,7	191,8	195,3	203,6	216,0	213,7	210,9
65,0	150,0	152,8	157,8	168,4	169,5	165,2	159,5	157,5
67,5	118,6	119,9	125,8	125,1	118,4	94,3	96,1	73,1
70,0	87,1	83,5	77,7	68,1	50,2	44,6	29,4	20,7
72,5	46,7	38,2	28,9	18,8	8,0	4,2	4,1	3,6
75,0	12,4	6,0	3,6	3,3	2,9	2,7	2,6	2,5
80,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2
85,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
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	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	717,3	716,3	714,0	714,8	714,0	713,8	717,8	717,5
5,0	713,3	714,5	714,0	713,8	712,0	710,3	712,8	714,8
7,5	705,5	707,2	707,2	707,0	705,5	704,8	708,0	709,2
10,0	693,7	696,2	696,5	697,0	696,5	696,0	700,7	702,9
12,5	679,7	682,6	684,7	685,2	684,2	687,8	691,4	694,1
15,0	665,4	667,8	669,3	670,4	669,9	671,0	676,6	679,8
17,5	649,3	651,5	651,8	653,1	654,4	656,0	662,0	664,5
20,0	634,2	636,4	637,0	637,5	637,6	638,5	643,4	647,1
22,5	617,4	619,6	619,9	621,2	620,9	621,2	626,0	629,5
25,0	601,9	604,2	603,8	605,1	606,3	607,0	611,2	614,7
27,5	585,8	588,1	587,8	588,1	588,8	589,2	593,6	596,1
30,0	567,0	570,8	572,0	572,3	572,5	572,4	577,5	579,2
32,5	548,4	550,7	551,1	551,9	553,0	554,4	559,4	561,9
35,0	530,1	532,9	532,8	533,9	535,2	537,2	542,0	544,0
37,5	511,1	512,5	513,5	515,1	516,9	518,1	521,4	522,9
40,0	492,2	492,9	493,2	494,7	495,1	496,6	501,1	502,8
42,5	474,9	475,3	474,8	475,2	475,6	477,1	479,4	480,9
45,0	449,8	455,2	454,3	453,1	452,6	453,1	455,3	456,7
47,5	417,7	423,1	428,2	430,8	430,3	431,6	435,2	435,1
50,0	389,1	393,4	398,8	404,2	409,5	409,8	412,1	415,0
52,5	363,3	366,6	370,4	376,3	382,2	387,5	390,4	392,8
55,0	323,6	340,9	344,8	349,7	354,6	359,3	365,1	366,4
57,5	293,0	298,5	313,5	319,9	319,1	319,0	318,5	318,4
60,0	264,7	264,6	260,8	262,9	263,2	261,9	258,2	251,3
62,5	204,2	215,3	207,3	182,4	162,8	170,6	166,4	144,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S18 / 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	132,8	127,5	111,3	96,9	94,6	81,9	63,2	55,0
67,5	66,9	48,5	41,3	32,0	10,7	6,3	6,1	6,0
70,0	5,8	5,2	5,0	4,9	4,2	3,8	3,7	3,6
72,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7
75,0	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0
80,0	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
85,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
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	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	717,3	717,3	714,3	714,8	715,3	715,0	713,8	716,5
5,0	714,5	714,8	713,5	714,5	714,0	711,0	711,5	714,8
7,5	710,0	711,0	710,5	711,7	710,8	709,5	709,0	712,5
10,0	704,2	705,7	705,5	706,2	704,2	702,7	703,0	707,5
12,5	694,7	696,2	696,4	700,7	697,4	696,5	696,2	700,9
15,0	682,3	685,8	688,1	690,9	689,9	689,7	688,7	694,1
17,5	668,0	671,3	673,3	676,3	677,1	677,2	676,5	681,1
20,0	650,9	655,7	658,7	661,9	662,5	663,6	664,9	668,7
22,5	632,6	637,3	639,4	644,8	645,4	646,1	648,2	653,4
25,0	617,3	621,2	622,8	627,9	625,8	626,3	628,1	633,8
27,5	598,7	602,3	605,2	607,6	607,2	607,2	608,3	612,9
30,0	581,3	585,0	587,6	588,2	586,9	585,9	585,8	589,3
32,5	563,7	566,1	566,5	567,0	565,8	564,1	563,3	566,6
35,0	545,4	546,5	546,6	547,4	545,4	543,0	542,5	544,8
37,5	524,0	525,4	525,8	526,3	523,8	520,5	519,2	521,9
40,0	503,7	505,0	505,4	506,4	503,5	500,2	498,9	501,5
42,5	482,5	483,9	485,1	484,7	481,1	479,1	478,1	481,1
45,0	459,4	462,3	462,7	463,1	461,8	459,1	459,1	460,8
47,5	436,8	439,9	440,8	442,5	441,4	441,0	441,0	442,6
50,0	416,7	418,8	420,2	423,3	424,3	421,2	421,5	422,5
52,5	395,3	396,6	397,1	400,2	400,7	399,6	400,0	401,9
55,0	364,7	362,2	360,7	360,4	356,5	353,3	351,4	352,1
57,5	312,6	305,6	300,6	297,7	296,0	293,8	293,5	293,5
60,0	231,7	213,3	202,1	197,6	195,0	192,8	193,6	194,2
62,5	126,4	120,0	118,1	119,0	117,8	114,6	113,2	112,4
65,0	54,9	50,9	36,6	23,7	15,9	12,0	10,3	9,8
67,5	6,0	6,0	6,0	5,9	5,6	5,4	5,3	5,3
70,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
72,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7
75,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
80,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
85,0	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	717,5	716,3	716,0	714,3	716,5	716,0	717,0	717,8
5,0	715,0	716,3	715,8	713,5	715,8	713,5	715,8	715,3
7,5	713,3	713,5	712,5	710,8	712,8	710,8	710,5	712,0
10,0	709,0	708,5	709,0	708,0	708,5	706,5	706,2	705,5
12,5	703,2	703,2	703,7	702,3	704,2	702,5	700,2	700,9
15,0	695,6	696,7	698,0	694,8	694,2	692,2	692,4	689,1
17,5	685,3	686,3	685,9	683,8	685,2	681,9	679,3	677,3
20,0	671,2	675,5	675,4	669,8	667,6	665,6	667,8	665,2
22,5	657,3	659,2	659,1	655,8	654,3	650,5	647,7	644,6
25,0	638,7	639,8	639,5	636,8	635,5	631,5	629,1	628,0
27,5	616,3	617,9	618,4	616,5	615,7	612,7	611,0	608,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S18 / 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	592,4	595,6	598,1	597,5	596,6	592,8	591,6	590,0
32,5	570,5	573,7	573,8	573,2	575,0	573,0	572,0	571,4
35,0	547,3	550,8	553,2	553,0	554,0	552,5	551,7	550,7
37,5	523,4	527,7	529,4	529,0	530,4	531,4	531,8	530,4
40,0	504,2	507,5	509,5	508,5	509,5	509,3	509,9	510,2
42,5	484,3	486,7	488,2	487,4	488,5	488,0	489,1	489,8
45,0	463,2	467,3	468,7	469,4	468,7	467,4	467,2	467,0
47,5	446,0	449,4	451,6	450,2	449,6	446,8	446,1	444,8
50,0	425,1	429,6	429,8	427,9	426,5	424,2	424,5	422,9
52,5	404,7	407,7	408,2	405,9	404,9	403,4	403,1	401,3
55,0	353,9	357,9	361,3	362,9	366,5	367,3	369,4	372,1
57,5	294,7	297,8	300,3	301,1	304,3	307,8	313,7	321,3
60,0	194,7	196,9	198,7	199,6	203,7	214,0	235,2	257,1
62,5	113,6	117,5	119,9	119,8	119,7	121,4	128,9	148,4
65,0	10,2	11,6	14,8	21,4	34,0	48,3	56,3	57,3
67,5	5,3	5,4	5,6	5,9	6,1	6,1	6,2	6,3
70,0	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,7	3,8
72,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8
75,0	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
85,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
90,0	0,0	0,1	0,1	0,0	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	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	717,0	716,5	716,5	716,8	717,0	718,3	719,0	718,3
5,0	715,0	715,3	715,3	715,0	715,3	716,3	716,3	715,0
7,5	709,7	709,0	710,7	711,0	710,2	712,0	712,2	711,2
10,0	704,0	703,7	703,7	703,9	703,4	703,1	703,4	702,2
12,5	699,9	698,7	697,4	696,1	694,8	693,5	692,3	690,8
15,0	687,6	686,6	685,8	683,3	680,7	680,2	678,4	675,2
17,5	675,5	673,3	670,5	667,9	666,4	666,3	662,0	657,8
20,0	659,2	655,9	653,9	651,0	649,5	646,6	642,8	641,2
22,5	640,6	637,3	635,8	633,4	630,3	629,4	628,2	625,1
25,0	623,8	619,7	618,2	615,5	612,9	611,7	609,0	607,4
27,5	606,4	603,9	600,8	598,7	596,5	596,3	595,6	593,3
30,0	587,6	585,0	584,2	582,3	578,1	577,2	576,2	574,7
32,5	568,9	566,2	564,3	562,9	561,0	560,2	559,0	557,0
35,0	549,6	547,3	544,4	542,7	541,6	541,3	541,6	539,7
37,5	530,0	528,7	527,3	525,4	523,9	523,4	520,7	519,0
40,0	509,6	508,4	507,2	506,0	503,7	501,7	500,2	499,6
42,5	488,5	486,5	485,1	484,6	483,6	483,0	481,3	481,0
45,0	465,1	464,1	463,2	461,9	461,1	462,3	462,6	460,6
47,5	443,5	443,5	441,8	441,0	441,5	440,6	434,6	426,5
50,0	421,6	420,4	419,4	418,6	415,7	408,3	400,8	395,8
52,5	398,5	398,0	397,5	392,1	382,7	375,2	371,3	364,8
55,0	375,4	375,6	370,1	360,9	354,0	348,9	332,9	321,0
57,5	329,1	330,4	327,3	326,7	323,5	308,3	300,8	297,0
60,0	267,0	270,0	271,7	266,7	265,7	266,6	271,8	268,6
62,5	171,2	174,7	167,1	183,9	210,3	218,1	210,5	216,4
65,0	61,5	78,9	96,4	97,9	109,0	131,3	133,8	158,1
67,5	6,4	6,6	9,1	29,0	42,5	47,9	70,0	73,8
70,0	3,9	4,0	4,5	5,3	5,5	5,8	6,2	19,0
72,5	2,9	3,0	3,1	3,2	3,4	3,6	3,8	4,4
75,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9
80,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4
85,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S18 / 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	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	717,0	716,5	716,8	716,5	716,3	716,0	717,5	717,8
5,0	713,5	713,0	714,5	714,0	713,3	711,0	711,3	710,2
7,5	709,0	707,7	707,0	707,2	706,5	704,7	705,0	704,5
10,0	699,9	699,2	698,2	696,2	693,7	690,5	691,7	689,9
12,5	688,6	687,9	686,1	683,1	679,6	676,2	675,1	674,1
15,0	673,0	670,8	669,0	667,6	665,3	662,4	662,0	660,5
17,5	655,4	654,5	653,9	652,5	651,3	645,3	641,7	642,9
20,0	638,8	637,7	636,6	635,2	633,4	630,8	630,1	628,8
22,5	623,3	621,6	620,8	619,3	618,1	616,0	616,0	614,8
25,0	606,4	604,5	604,4	603,5	601,8	600,0	600,5	599,5
27,5	590,8	586,9	585,6	585,2	584,5	584,4	583,9	582,6
30,0	573,2	573,4	573,0	571,4	569,4	567,1	566,5	566,0
32,5	555,6	554,0	552,9	551,3	549,6	547,3	547,9	547,9
35,0	537,5	535,5	533,6	532,7	532,8	531,5	532,6	533,1
37,5	517,2	517,4	516,5	515,6	517,2	516,7	516,3	515,3
40,0	499,1	499,3	499,9	500,3	497,4	489,6	483,4	479,4
42,5	480,5	479,4	474,8	466,4	460,7	456,5	456,2	455,2
45,0	453,0	445,3	440,3	437,0	435,8	432,7	426,9	415,8
47,5	420,1	416,7	414,9	409,9	396,2	387,1	384,6	384,6
50,0	393,0	386,5	371,5	364,9	363,3	361,3	360,8	360,3
52,5	347,5	340,8	339,8	338,5	337,7	336,2	333,6	324,6
55,0	317,8	316,2	315,7	312,4	302,0	294,3	291,7	289,4
57,5	293,7	288,1	273,4	269,0	268,1	266,8	266,1	264,6
60,0	255,4	249,4	245,8	243,6	240,3	228,1	223,9	222,8
62,5	219,2	222,8	215,6	205,9	201,4	199,3	199,2	193,2
65,0	165,1	168,1	174,9	177,9	171,0	163,5	159,6	158,7
67,5	98,0	98,8	119,9	129,4	135,2	128,6	127,7	124,3
70,0	31,1	47,6	52,4	73,7	82,7	91,1	93,4	96,3
72,5	5,0	5,3	7,5	22,2	33,3	39,9	50,1	62,5
75,0	3,1	3,3	3,6	4,3	4,7	6,4	13,6	21,3
80,0	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5
85,0	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	717,3	717,3	716,5	716,0	716,3	716,3	717,3	717,0
5,0	710,0	712,0	712,3	712,3	711,8	711,1	711,4	711,6
7,5	704,2	704,2	703,5	702,8	702,1	701,2	701,2	701,0
10,0	688,4	688,7	687,3	685,6	684,7	683,1	683,2	682,8
12,5	672,9	671,7	670,2	670,4	669,3	667,8	668,4	668,0
15,0	658,8	658,1	656,5	655,2	654,6	653,9	654,3	654,0
17,5	642,8	642,3	641,5	640,9	639,7	639,0	640,2	638,9
20,0	627,5	626,8	626,2	626,0	625,3	624,9	625,1	624,1
22,5	614,0	613,5	613,0	613,7	611,1	611,3	612,5	612,6
25,0	599,4	601,0	599,7	599,5	600,2	599,9	597,9	596,3
27,5	583,1	583,4	582,2	581,6	581,5	581,1	580,9	580,0
30,0	566,3	567,4	567,4	567,3	566,9	565,8	567,3	567,0
32,5	548,2	549,8	549,7	551,1	552,2	552,1	552,7	551,5
35,0	533,7	535,3	535,9	535,9	535,3	534,3	533,2	530,3
37,5	512,1	507,7	504,9	503,5	501,7	499,4	499,6	499,7
40,0	477,5	477,4	477,4	478,3	479,4	478,9	478,9	476,8
42,5	453,4	451,5	447,1	440,6	436,1	434,3	433,6	432,4
45,0	409,8	408,2	407,8	408,7	409,7	409,8	410,9	411,3
47,5	384,5	384,8	385,3	386,0	386,1	386,5	387,9	388,6
50,0	359,9	359,5	357,8	352,3	345,8	342,7	342,0	340,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S18 / 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	317,8	315,6	314,5	314,1	314,5	314,9	316,0	316,6
55,0	289,4	290,6	290,0	289,4	287,9	284,5	280,7	278,2
57,5	257,8	249,7	247,7	246,7	246,6	246,9	247,8	248,6
60,0	222,0	221,1	221,7	221,5	218,5	212,4	209,3	207,7
62,5	184,8	182,0	181,6	181,1	181,7	181,5	183,3	183,8
65,0	158,0	152,1	146,4	144,8	144,8	145,0	144,8	144,9
67,5	121,7	121,2	115,0	111,8	111,5	111,9	112,3	112,2
70,0	97,8	91,6	84,5	82,6	82,1	82,3	83,3	83,8
72,5	60,3	59,7	59,2	58,6	57,8	53,6	52,2	51,7
75,0	26,8	30,3	31,4	32,5	32,8	29,4	28,0	27,6
80,0	2,8	3,0	3,3	3,7	4,0	4,2	4,4	4,5
85,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	716,1	716,1	715,3	715,4	716,6	718,3	717,8	717,0
5,0	711,2	711,9	711,0	710,5	711,7	712,1	711,9	711,1
7,5	699,4	698,5	698,1	697,9	698,5	699,4	701,1	701,5
10,0	682,0	681,4	679,4	680,7	683,4	684,9	685,8	685,5
12,5	667,2	666,2	665,3	668,0	669,5	669,5	669,9	670,0
15,0	651,8	649,6	649,3	651,3	653,4	654,8	656,6	656,9
17,5	638,1	637,4	636,9	638,2	639,5	640,6	643,1	643,1
20,0	622,8	622,3	621,7	622,9	624,9	625,9	627,1	628,6
22,5	611,6	610,1	609,8	610,1	611,0	612,6	613,9	614,8
25,0	596,4	595,9	595,4	597,0	597,4	599,4	603,3	604,2
27,5	578,7	578,8	578,4	580,2	582,3	584,0	585,9	586,0
30,0	565,9	565,9	565,1	567,6	570,3	570,7	570,4	570,2
32,5	550,2	552,7	553,7	554,0	554,0	554,8	556,6	557,9
35,0	526,4	525,3	524,1	524,9	526,5	529,6	533,5	535,9
37,5	498,5	497,7	497,1	498,0	500,6	501,9	504,1	505,4
40,0	474,4	473,6	471,9	473,5	476,7	479,1	480,7	482,0
42,5	430,3	429,6	429,4	431,8	433,3	434,0	435,0	435,9
45,0	410,4	409,6	408,5	410,2	412,1	413,4	414,2	413,5
47,5	386,9	386,6	385,7	386,7	388,5	389,4	389,6	392,0
50,0	339,5	338,5	337,9	339,1	340,5	342,1	341,4	342,5
52,5	315,7	315,5	315,8	316,8	318,8	319,6	319,6	319,8
55,0	275,2	273,0	272,1	273,1	274,2	275,0	276,4	278,7
57,5	248,0	247,2	247,6	248,9	250,8	250,9	251,1	249,9
60,0	206,8	206,6	205,4	206,7	208,1	208,5	208,8	209,0
62,5	182,5	181,2	180,4	180,7	182,6	183,5	185,0	185,5
65,0	146,0	146,6	146,1	147,2	148,5	149,0	148,6	148,5
67,5	112,6	113,0	113,0	113,9	114,9	115,5	115,2	114,7
70,0	83,3	82,7	81,5	81,5	82,7	84,3	85,9	86,2
72,5	51,4	51,4	51,3	51,8	52,3	52,1	52,0	51,7
75,0	27,5	27,5	27,6	27,8	28,0	27,7	27,5	27,4
80,0	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3
85,0	1,3	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	717,5	718,0	717,3	716,0	716,0	716,5	717,0	715,8
5,0	711,1	711,8	713,1	712,8	712,5	713,5	714,0	712,5
7,5	702,2	702,7	701,6	701,3	701,7	702,2	702,6	702,4
10,0	685,7	686,5	686,9	686,6	686,9	687,6	689,0	690,1
12,5	669,8	671,2	671,7	671,8	672,7	673,0	673,9	674,4
15,0	657,5	658,8	659,0	658,8	658,6	659,2	660,0	660,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S18 / 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	644,2	644,9	644,1	644,6	644,3	644,1	645,1	646,4
20,0	629,8	630,8	630,7	630,1	630,0	630,8	631,5	631,8
22,5	614,5	616,1	617,5	617,1	617,5	617,4	617,9	618,2
25,0	603,6	605,5	607,8	606,9	605,2	604,1	605,3	605,6
27,5	586,3	587,4	587,6	587,6	588,4	588,8	589,4	589,0
30,0	570,3	571,0	571,9	571,6	571,4	570,7	571,2	570,5
32,5	558,2	557,4	557,0	556,1	555,1	554,3	554,3	554,2
35,0	538,9	541,0	542,1	540,9	538,8	537,2	537,1	536,5
37,5	505,8	507,0	507,0	508,2	510,2	514,3	518,2	518,9
40,0	484,5	486,0	485,1	483,7	483,9	483,1	483,1	483,8
42,5	436,8	439,1	441,5	446,0	452,3	457,0	460,4	460,6
45,0	413,1	413,1	412,7	412,5	412,9	413,2	415,3	420,5
47,5	392,1	391,7	392,0	392,5	391,4	390,8	390,1	389,0
50,0	343,2	344,6	349,4	357,0	362,8	365,4	366,1	366,1
52,5	318,7	318,4	319,1	319,0	318,9	319,2	320,7	325,7
55,0	282,2	288,8	292,9	294,3	295,3	294,5	295,7	294,0
57,5	249,8	250,2	250,9	250,3	250,5	253,0	259,6	265,7
60,0	210,3	213,7	220,3	224,9	226,1	224,8	223,3	222,9
62,5	186,5	186,7	185,9	185,4	184,3	183,8	184,7	189,3
65,0	147,9	147,6	147,1	146,7	147,0	149,7	156,3	155,5
67,5	114,1	113,6	113,3	112,6	113,7	119,1	120,8	118,7
70,0	85,9	85,2	83,8	82,3	81,3	83,2	87,2	86,2
72,5	51,3	51,3	53,7	56,0	53,9	52,1	52,3	54,1
75,0	26,8	26,9	29,3	29,5	27,2	26,4	26,5	22,9
80,0	4,3	4,2	4,0	3,7	3,4	3,0	2,7	2,4
85,0	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	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	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	715,3	715,8	716,5	716,8	716,5	717,8	717,5	716,8
5,0	712,5	713,3	714,0	714,0	714,5	715,0	715,0	714,8
7,5	703,7	705,7	707,7	708,5	708,2	708,7	709,0	708,7
10,0	691,3	692,8	696,1	696,9	697,7	698,4	699,7	701,2
12,5	675,9	678,5	681,0	682,5	684,1	685,3	687,4	688,4
15,0	661,8	664,1	667,6	669,7	670,5	671,5	672,5	674,3
17,5	649,5	650,3	652,3	653,8	654,7	655,4	655,9	656,7
20,0	633,4	634,9	637,1	638,7	639,6	640,3	641,6	643,1
22,5	620,5	622,3	623,3	624,1	625,2	626,7	627,0	627,5
25,0	606,1	605,4	605,9	606,7	607,9	609,4	610,1	610,9
27,5	588,5	588,5	589,5	591,6	591,3	591,5	592,0	593,6
30,0	571,4	571,4	572,9	574,5	575,9	576,6	576,2	575,7
32,5	554,5	554,3	556,2	557,4	559,1	559,5	560,1	560,7
35,0	536,1	536,1	536,8	537,5	538,7	540,2	540,7	541,0
37,5	518,7	520,5	521,7	520,8	520,1	520,3	521,6	520,9
40,0	487,9	496,6	501,8	502,5	502,0	501,9	501,7	501,8
42,5	460,5	462,1	465,3	471,0	478,4	480,0	480,1	479,7
45,0	429,2	436,4	439,0	439,7	441,6	446,6	455,7	459,3
47,5	388,1	390,3	397,0	409,8	415,2	415,4	418,2	422,9
50,0	366,0	365,8	366,0	365,9	368,7	380,4	387,6	386,9
52,5	335,0	337,4	336,7	338,2	338,8	338,4	340,5	352,2
55,0	292,6	293,3	297,6	307,3	309,1	307,7	308,1	309,0
57,5	266,9	263,5	262,9	261,7	262,1	272,2	277,2	275,5
60,0	222,0	223,0	231,6	233,7	231,1	231,5	232,9	242,4
62,5	193,8	192,0	191,0	190,7	192,9	203,5	203,0	198,4
65,0	152,9	151,3	153,5	161,5	162,1	155,1	149,2	144,6
67,5	117,7	119,5	123,5	120,2	111,8	101,3	100,6	75,8
70,0	84,9	82,3	81,6	74,4	55,0	50,0	31,4	24,3

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S18 / 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	51,4	43,6	33,9	22,0	11,5	5,0	4,6	4,3
75,0	15,4	9,4	4,5	4,0	3,7	3,3	3,0	2,9
80,0	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
85,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	717,0	716,8	717,3	718,5	718,3	717,5	717,8	718,0
5,0	714,8	715,3	714,5	716,0	716,3	716,8	718,0	717,5
7,5	709,2	710,2	712,8	714,8	715,0	715,3	715,0	714,5
10,0	702,2	704,2	707,0	707,7	708,7	709,5	711,0	712,5
12,5	690,4	692,4	695,7	698,9	701,2	703,5	705,5	707,0
15,0	676,5	679,6	683,1	685,8	688,4	691,9	694,4	695,7
17,5	659,7	662,2	664,5	666,2	669,3	673,3	676,5	679,8
20,0	644,3	644,9	646,9	649,9	652,4	656,0	659,7	663,5
22,5	628,7	629,8	632,1	634,3	636,4	639,4	643,3	646,6
25,0	612,4	613,4	615,7	617,9	620,0	622,5	625,5	628,5
27,5	595,5	596,6	598,6	600,8	602,4	605,2	608,4	611,4
30,0	577,1	578,8	581,3	583,7	586,1	588,4	591,5	594,6
32,5	563,6	564,9	565,9	566,4	568,7	571,5	573,9	574,4
35,0	542,4	543,1	544,8	546,8	548,1	550,4	553,1	554,6
37,5	523,1	522,9	523,7	524,6	526,8	528,8	530,4	530,4
40,0	503,2	503,6	504,3	505,3	506,7	507,9	508,3	506,5
42,5	480,8	477,9	480,5	482,6	482,8	482,0	482,4	481,6
45,0	459,9	458,3	455,8	454,5	454,6	454,4	454,5	453,2
47,5	430,0	431,4	430,7	429,3	428,8	428,3	426,5	426,8
50,0	390,7	397,7	401,3	400,9	397,8	396,3	398,4	398,6
52,5	357,0	358,3	363,5	369,5	370,0	367,2	366,9	370,0
55,0	313,7	324,3	324,6	331,0	338,5	340,8	340,5	340,3
57,5	278,5	279,8	290,6	298,0	299,3	301,8	302,3	296,3
60,0	249,1	246,9	243,9	240,9	245,8	240,5	235,2	229,6
62,5	192,2	194,6	187,1	176,6	165,6	173,9	160,7	138,8
65,0	135,7	131,6	109,4	97,6	96,6	78,2	60,6	56,4
67,5	71,1	49,9	41,8	32,5	10,8	6,4	6,0	5,9
70,0	6,7	5,4	5,1	4,9	4,8	4,5	4,1	3,9
72,5	4,0	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	3,0	2,9
75,0	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1
80,0	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0
85,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
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	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5	717,5
2,5	717,0	716,0	715,5	714,8	713,8	714,0	719,5	721,3
5,0	715,8	716,3	715,5	715,3	716,0	715,8	716,5	718,3
7,5	713,5	712,3	712,0	711,5	711,7	712,8	714,3	715,0
10,0	712,5	711,0	709,2	710,2	710,5	707,5	706,3	708,1
12,5	706,2	705,0	704,5	703,2	702,4	702,2	703,1	703,1
15,0	695,9	695,5	695,4	694,9	694,1	694,2	694,8	695,4
17,5	681,4	682,4	683,1	683,8	684,3	684,7	684,3	684,4
20,0	665,8	667,6	670,0	670,5	670,2	670,4	670,8	670,5
22,5	648,7	650,6	652,4	653,1	653,1	653,4	653,6	653,5
25,0	632,2	633,3	633,6	632,7	632,0	632,3	632,6	632,9
27,5	612,6	613,0	613,2	612,0	610,6	611,0	610,7	611,9
30,0	595,3	595,1	594,4	592,7	591,0	589,7	589,7	590,5
32,5	575,2	573,3	572,5	571,0	568,3	566,9	566,5	567,9
35,0	554,3	552,0	550,2	547,8	546,2	544,5	544,0	544,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S18 / 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	529,2	528,4	526,5	524,7	523,1	521,0	519,3	520,3
40,0	505,1	505,1	503,9	500,8	498,1	495,7	494,6	495,4
42,5	479,0	477,0	476,3	474,3	471,5	468,6	467,9	468,7
45,0	451,2	449,2	449,1	447,4	444,8	444,0	444,2	444,6
47,5	425,8	423,3	422,5	422,2	420,7	420,4	418,9	419,7
50,0	397,4	395,5	393,3	393,8	393,5	393,1	392,2	392,5
52,5	369,8	368,9	368,2	367,8	367,3	367,3	368,3	369,4
55,0	339,4	338,3	335,8	333,6	331,1	329,2	329,8	332,0
57,5	288,2	280,1	276,7	274,2	270,0	266,5	265,1	265,2
60,0	219,7	205,9	198,5	197,4	198,0	197,3	197,0	196,5
62,5	125,5	120,9	120,1	118,1	113,7	107,8	102,6	100,4
65,0	55,7	45,5	29,5	17,6	11,5	8,8	7,7	7,4
67,5	5,7	5,6	5,5	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3
70,0	3,8	3,8	3,7	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5
72,5	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
75,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
80,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
85,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1