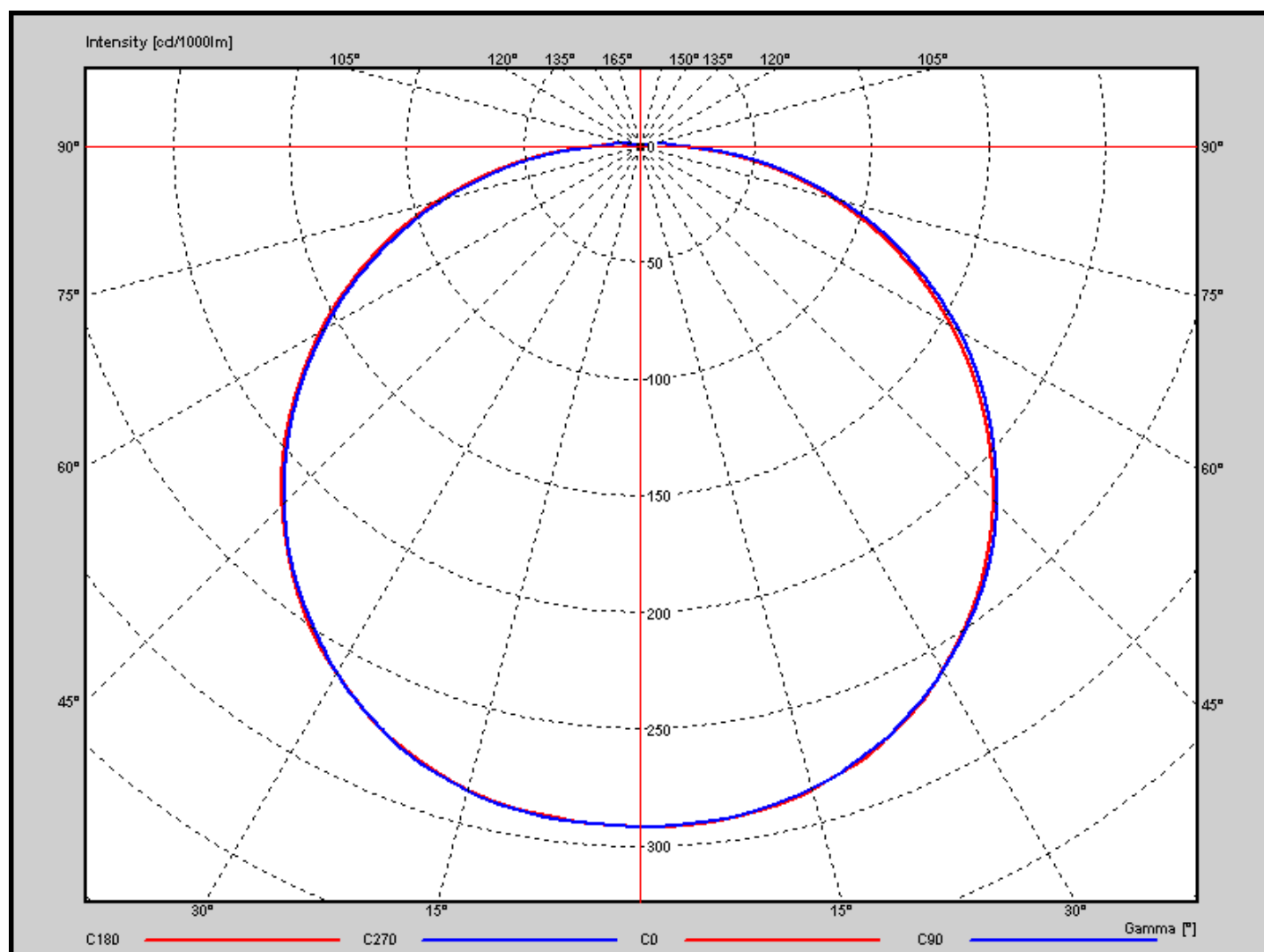


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S10	Model	FRAME MEDIUM SQUARE 3000K 16W
Date:	14/12/2021 9.30.00	Manufacturer	PUK
Flux:	829 lm	Efficacy:	54 lm/W
Av. Voltage:	230,01 V	Av. Current:	0,071 A
Av. Power Factor:	0,9325	Av. Power:	15,3 W

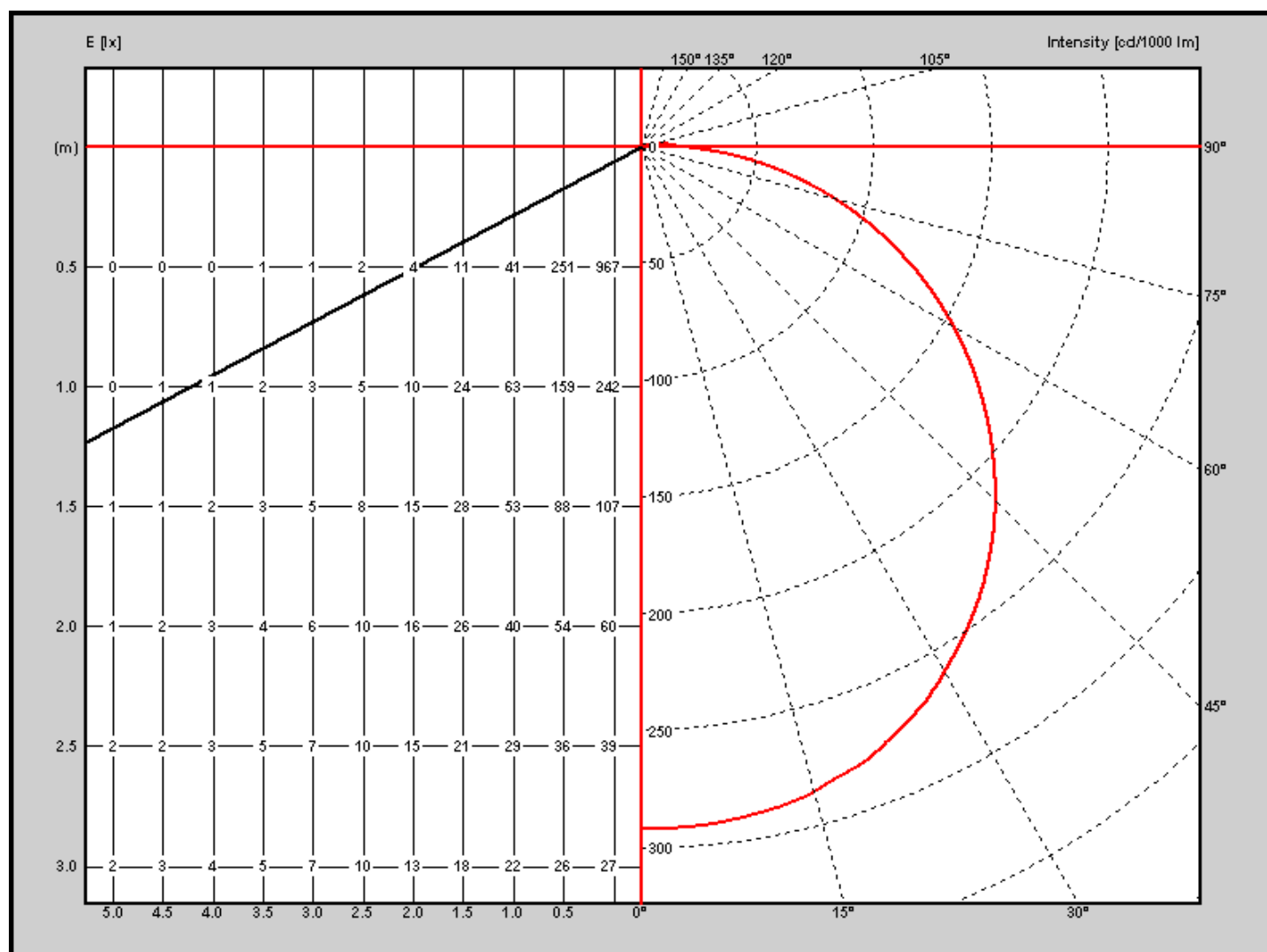
Polar diagram PUK 1571-QL21-S10 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S10	Model	FRAME MEDIUM SQUARE 3000K 16W
Date:	14/12/2021 9.30.00	Manufacturer	PUK
Flux:	829 lm	Efficacy:	54 lm/W
Av. Voltage:	230,01 V	Av. Current:	0,071 A
Av. Power Factor:	0,9325	Av. Power:	15,3 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S10 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S10	Model	FRAME MEDIUM SQUARE 3000K 16W
Date:	14/12/2021 9.30.00	Manufacturer	PUK
Flux:	829 lm	Efficacy:	54 lm/W
Av. Voltage:	230,01 V	Av. Current:	0,071 A
Av. Power Factor:	0,9325	Av. Power:	15,3 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S10 / 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	291,40	291,40	291,40	0	0	0,00	0,00
2,5	290,19	292,32	291,29	1	1	0,17	0,17
5,0	289,90	291,71	290,85	4	6	0,52	0,70
7,5	289,29	291,40	290,26	7	13	0,87	1,56
10,0	287,78	290,50	289,17	10	23	1,21	2,77
12,5	286,27	288,68	287,44	13	36	1,54	4,31
15,0	284,11	286,57	285,25	15	51	1,87	6,18
17,5	280,78	283,83	282,27	18	69	2,18	8,36
20,0	276,92	280,51	278,86	21	90	2,47	10,83
22,5	273,32	277,11	275,10	23	113	2,75	13,58
25,0	268,61	272,66	270,52	25	138	3,01	16,59
27,5	262,54	267,52	265,31	27	165	3,25	19,84
30,0	256,76	262,08	259,79	29	193	3,46	23,30
35,0	242,79	249,69	246,95	62	255	7,46	30,76
40,0	227,59	235,54	232,21	66	321	7,99	38,76
45,0	209,91	219,02	215,42	69	390	8,29	47,05
50,0	190,89	201,75	197,26	69	459	8,34	55,39
55,0	170,41	182,49	177,55	68	527	8,15	63,54
60,0	149,11	162,00	156,82	64	591	7,73	71,26
65,0	127,11	140,14	134,83	59	650	7,09	78,35
70,0	103,77	117,23	111,82	52	702	6,25	84,60
75,0	79,92	92,98	87,94	43	745	5,22	89,82
80,0	56,46	68,35	63,88	34	779	4,06	93,88
85,0	34,12	44,24	40,50	24	802	2,84	96,72
90,0	15,22	21,34	18,89	13	816	1,63	98,35
95,0	11,43	13,25	12,20	7	823	0,85	99,20
100,0	3,49	7,93	6,49	4	827	0,51	99,70
105,0	0,09	4,22	2,30	2	829	0,24	99,94
110,0	0,00	0,00	0,00	0	829	0,06	100,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0	829	0,00	100,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0	829	0,00	100,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0	829	0,00	100,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0	829	0,00	100,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0	829	0,00	100,00

Zonal flux PUK 1571-QL21-S10 / 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 [%]
170,0	0,00	0,00	0,00	0	829	0,00	100,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0	829	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S10	Model	FRAME MEDIUM SQUARE 3000K 16W
Date:	14/12/2021 9.30.00	Manufacturer	PUK
Flux:	829 lm	Efficacy:	54 lm/W
Av. Voltage:	230,01 V	Av. Current:	0,071 A
Av. Power Factor:	0,9325	Av. Power:	15,3 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S10 / 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	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	291,40	291,40	290,80	291,10	291,40	291,40	291,40	291,40
5,0	291,10	291,40	291,10	291,10	291,10	290,80	290,80	290,80
7,5	290,19	290,19	290,19	290,49	290,49	290,19	290,19	290,19
10,0	288,98	288,98	288,68	288,68	288,68	288,98	288,98	289,28
12,5	287,46	287,46	287,46	287,77	287,77	287,77	287,46	287,46
15,0	285,03	285,33	285,34	285,34	285,64	285,64	285,64	285,64
17,5	281,69	281,99	281,70	282,00	282,31	282,31	282,31	282,31
20,0	279,26	279,26	278,37	278,37	278,67	278,97	278,97	278,97
22,5	274,71	275,01	275,03	275,03	275,03	275,03	275,33	275,33
25,0	270,16	270,16	270,18	270,18	270,48	271,09	271,09	271,09
27,5	265,30	265,60	265,63	265,63	265,33	265,63	265,93	266,24
30,0	258,92	259,53	259,26	259,56	259,87	260,17	260,47	260,78
35,0	245,87	246,18	246,53	246,83	247,13	247,44	247,74	248,04
40,0	231,00	231,30	231,67	231,67	231,97	232,27	232,58	233,18
45,0	214,06	214,49	214,47	214,84	215,20	215,57	215,84	215,93
50,0	195,27	195,82	196,13	196,77	197,19	197,46	197,65	197,92
55,0	175,39	176,00	176,39	176,87	177,33	177,91	178,42	178,81
60,0	154,54	155,14	155,44	156,10	156,74	157,29	157,80	158,13
65,0	132,47	133,35	133,82	134,39	134,94	135,54	136,12	136,57
70,0	109,64	110,46	111,07	111,71	112,26	112,68	113,01	113,35
75,0	86,18	86,87	87,33	87,85	88,27	88,66	88,97	89,15
80,0	62,44	62,93	63,34	63,77	64,16	64,50	64,74	64,95
85,0	39,04	39,46	39,78	40,12	40,39	40,66	40,91	41,09
90,0	18,15	18,39	18,62	18,86	19,07	19,26	19,41	19,56
95,0	11,75	11,84	11,95	12,07	12,22	12,34	12,43	12,49
100,0	6,77	5,83	4,64	3,85	3,49	3,91	4,88	5,55
105,0	2,94	2,37	1,73	1,21	0,91	0,76	0,70	0,64
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	291,40	291,71	291,71	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
5,0	290,80	290,80	290,80	290,80	290,80	290,80	290,80	291,40
7,5	290,19	290,19	290,49	290,49	290,49	290,49	290,49	290,49
10,0	289,28	289,89	289,89	289,89	289,58	289,58	289,89	289,58
12,5	287,46	287,76	287,76	287,76	287,76	287,77	287,77	287,77

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S10 / 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
15,0	285,64	285,94	285,64	285,64	285,94	285,64	285,95	285,95
17,5	282,31	282,90	282,90	282,90	282,90	282,91	282,91	282,91
20,0	279,27	279,87	279,87	279,87	279,87	279,58	279,58	279,88
22,5	275,33	275,62	275,62	275,32	275,32	275,03	275,33	275,33
25,0	271,09	271,37	271,37	271,37	271,67	271,09	271,09	270,78
27,5	266,54	266,82	266,82	266,51	266,21	265,63	265,63	265,63
30,0	261,08	261,66	261,35	261,05	261,05	260,78	260,78	260,47
35,0	248,04	248,30	248,30	248,30	248,30	248,04	247,74	247,74
40,0	233,18	233,43	233,73	233,73	233,73	233,79	233,79	233,49
45,0	215,96	216,31	216,52	216,88	217,28	217,26	217,17	216,99
50,0	198,37	198,91	199,00	199,07	199,16	198,92	198,89	198,92
55,0	179,21	179,73	179,94	180,00	179,97	179,72	179,60	179,42
60,0	158,38	158,78	159,00	159,15	159,15	159,01	159,10	159,14
65,0	136,94	137,32	137,38	137,38	137,42	137,33	137,15	137,15
70,0	113,68	114,13	114,32	114,35	114,22	114,01	114,01	113,89
75,0	89,30	89,58	89,76	89,88	89,91	89,82	89,73	89,57
80,0	65,10	65,26	65,35	65,38	65,38	65,35	65,26	65,16
85,0	41,24	41,37	41,43	41,46	41,49	41,48	41,48	41,42
90,0	19,68	19,76	19,82	19,82	19,79	19,74	19,68	19,59
95,0	12,55	12,63	12,63	12,66	12,66	12,61	12,58	12,49
100,0	5,79	5,77	5,77	5,77	5,77	5,73	5,73	5,70
105,0	0,45	0,24	0,09	0,09	0,33	0,67	0,97	1,30
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	291,71	292,01	291,71	291,10	290,80	290,50	290,80	291,10
5,0	291,71	291,71	291,40	290,80	290,80	290,50	290,80	290,80
7,5	290,49	290,80	290,80	290,80	290,80	290,50	290,20	290,20
10,0	289,58	289,89	289,59	288,68	288,08	287,78	288,08	288,69
12,5	287,77	287,77	287,47	286,87	286,87	286,57	286,57	286,27
15,0	285,64	285,64	285,65	284,75	284,75	284,46	284,46	284,16
17,5	282,91	282,91	282,32	281,73	281,73	281,44	281,44	281,44
20,0	279,58	279,88	279,29	278,41	278,41	278,12	277,82	277,51
22,5	275,33	275,33	275,05	274,17	274,48	273,89	273,89	273,89
25,0	270,78	271,09	270,81	270,24	269,94	269,66	269,36	269,06
27,5	265,63	265,93	265,66	264,80	264,80	264,53	264,23	263,92
30,0	260,47	260,47	260,20	259,36	259,06	258,79	258,49	258,19
35,0	247,74	247,44	247,18	246,67	246,36	246,11	245,81	245,50
40,0	233,18	233,18	232,94	231,85	231,55	231,01	230,71	230,41
45,0	216,81	216,60	216,19	215,62	215,38	214,76	214,43	214,01
50,0	198,86	198,71	198,35	197,76	197,45	196,71	196,28	195,95
55,0	179,24	179,06	178,69	178,17	177,96	177,23	176,62	176,14
60,0	158,95	158,56	157,88	157,16	156,83	156,27	155,91	155,46
65,0	137,03	136,70	135,86	135,21	134,79	134,26	133,83	133,26
70,0	113,74	113,53	112,99	112,42	112,03	111,37	110,67	110,01
75,0	89,48	89,27	88,94	88,36	87,94	87,33	86,70	86,06
80,0	65,04	64,83	64,49	64,11	63,78	63,29	62,75	62,09
85,0	41,36	41,18	40,92	40,60	40,32	39,95	39,53	39,01

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S10 / 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
90,0	19,47	19,29	19,08	18,83	18,62	18,30	18,00	17,64
95,0	12,37	12,28	12,12	12,00	11,88	11,78	11,66	11,63
100,0	5,70	5,79	6,12	6,41	6,65	6,85	7,04	7,19
105,0	1,64	1,91	2,21	2,45	2,69	2,90	3,08	3,26
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	291,10	291,40	291,40	290,80	290,80	291,10	291,40	291,71
5,0	290,80	290,80	291,10	290,80	291,10	291,10	291,10	291,40
7,5	290,20	290,50	290,80	290,20	290,20	290,20	290,20	290,50
10,0	288,99	288,69	288,99	288,69	289,29	289,89	289,59	289,59
12,5	286,27	286,27	286,87	286,57	286,57	286,87	286,87	286,87
15,0	284,46	284,46	284,75	284,16	284,16	284,46	284,76	285,06
17,5	281,44	281,44	281,73	281,74	281,74	281,74	281,74	282,03
20,0	277,51	277,21	277,50	277,51	277,21	277,51	277,51	277,50
22,5	273,89	273,89	273,87	273,59	273,59	273,89	273,89	274,17
25,0	268,76	268,76	269,03	268,76	268,76	269,06	269,36	269,34
27,5	263,62	263,32	263,29	263,02	263,02	263,32	263,32	263,59
30,0	257,89	257,89	257,85	257,89	257,89	257,89	257,58	258,15
35,0	245,20	244,90	244,55	243,99	244,30	244,30	244,60	245,76
40,0	230,10	230,10	229,74	229,20	229,20	229,20	229,50	230,34
45,0	213,49	213,10	212,87	212,26	212,11	212,11	212,56	213,44
50,0	195,56	194,98	194,61	193,69	193,29	193,47	194,35	195,43
55,0	175,75	175,27	174,81	173,88	173,73	174,33	175,02	175,87
60,0	154,85	154,28	153,92	153,16	152,83	153,22	154,07	155,07
65,0	132,57	131,90	131,40	130,60	130,24	130,84	131,72	132,64
70,0	109,37	108,71	108,16	107,35	106,78	107,41	108,38	109,43
75,0	85,49	84,88	84,34	83,59	82,98	83,71	84,61	85,58
80,0	61,39	60,76	60,22	59,46	58,88	59,64	60,58	61,55
85,0	38,44	37,87	37,33	36,69	36,24	36,87	37,63	38,45
90,0	17,30	16,97	16,63	16,22	15,88	16,28	16,79	17,26
95,0	11,60	11,57	11,55	11,47	11,44	11,54	11,63	11,73
100,0	7,31	7,40	7,47	7,52	7,55	7,55	7,55	7,50
105,0	3,38	3,47	3,57	3,59	3,65	3,65	3,62	3,57
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	291,40	291,10	291,10	290,80	291,10	291,10	291,40	291,10
5,0	291,10	290,80	290,80	290,20	290,50	290,50	290,80	290,50

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S10 / 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
7,5	290,20	289,90	289,90	289,90	289,90	289,90	290,20	289,90
10,0	288,99	288,69	288,99	288,39	288,39	288,39	288,99	288,69
12,5	286,57	286,58	286,58	286,28	286,58	286,88	287,48	287,19
15,0	284,76	284,16	284,47	284,17	284,47	284,77	285,67	285,68
17,5	281,44	281,45	281,75	281,46	281,76	281,76	282,35	282,36
20,0	277,51	276,92	277,23	277,24	277,84	278,14	278,73	278,45
22,5	273,89	273,91	274,21	274,53	274,53	274,83	275,42	275,13
25,0	269,06	269,38	269,68	269,71	269,71	270,31	270,89	270,61
27,5	263,92	263,95	264,25	264,58	264,89	265,19	265,76	265,49
30,0	258,19	258,22	258,82	258,86	259,16	259,46	260,03	260,37
35,0	245,81	246,15	246,15	246,20	246,80	247,11	247,66	247,71
40,0	231,01	231,07	231,68	232,04	232,94	233,55	234,09	233,85
45,0	213,89	214,48	215,20	215,64	216,22	216,76	217,35	217,30
50,0	195,95	196,32	196,83	197,14	197,78	198,32	198,91	199,40
55,0	176,41	176,71	177,35	177,98	178,70	179,39	180,15	180,45
60,0	155,67	156,14	156,80	157,42	158,15	158,72	159,43	159,96
65,0	133,35	134,09	134,90	135,40	136,00	136,72	137,47	137,81
70,0	110,19	110,89	111,64	112,37	113,22	113,94	114,66	115,02
75,0	86,27	87,03	87,93	88,63	89,35	90,01	90,68	91,04
80,0	62,39	63,20	63,95	64,58	65,21	65,72	66,21	66,51
85,0	39,20	39,91	40,60	41,07	41,59	42,04	42,47	42,76
90,0	17,70	18,10	18,52	18,92	19,29	19,59	19,91	20,16
95,0	11,75	11,76	11,83	11,93	12,08	12,23	12,40	12,54
100,0	7,40	7,30	7,18	7,05	6,84	6,63	6,37	6,09
105,0	3,47	3,38	3,23	3,07	2,86	2,65	2,41	2,17
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	290,80	290,80	291,40	291,71	292,01	292,01	292,31	292,01
5,0	290,20	290,50	291,10	291,10	290,80	291,10	291,40	291,10
7,5	289,60	289,90	290,80	290,80	290,80	291,10	291,40	291,10
10,0	288,69	289,00	289,90	290,20	289,89	289,89	290,50	289,89
12,5	286,89	286,89	287,78	288,08	288,08	288,08	288,68	288,38
15,0	285,08	285,08	285,67	285,97	286,27	286,27	286,57	286,27
17,5	282,37	282,37	283,26	283,25	283,25	282,95	283,24	282,95
20,0	278,16	278,16	279,04	279,63	279,63	279,63	280,22	279,63
22,5	275,15	275,45	276,02	276,61	276,61	276,61	276,89	276,61
25,0	270,33	270,63	271,49	272,08	272,38	272,38	272,66	272,38
27,5	265,51	265,82	266,37	266,64	266,94	266,94	267,52	267,25
30,0	260,70	260,70	261,54	261,81	261,81	261,81	262,08	261,51
35,0	247,75	248,05	248,87	249,13	249,43	249,43	249,69	249,13
40,0	233,91	233,91	234,39	234,63	235,24	235,54	235,48	235,24
45,0	217,23	217,50	218,19	218,78	219,02	218,93	219,01	218,84
50,0	199,74	200,13	200,79	201,39	201,42	201,36	201,75	201,57
55,0	180,65	180,98	181,72	182,09	182,30	182,42	182,49	181,97
60,0	160,30	160,75	161,36	161,74	161,80	161,83	162,00	161,77
65,0	138,24	138,60	139,16	139,48	139,72	139,84	140,14	140,09
70,0	115,33	115,72	116,35	116,68	116,86	116,98	117,23	117,14

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S10 / 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
75,0	91,33	91,61	92,13	92,46	92,65	92,77	92,98	92,95
80,0	66,80	67,13	67,54	67,85	68,03	68,19	68,35	68,34
85,0	43,05	43,29	43,62	43,85	44,00	44,12	44,22	44,24
90,0	20,38	20,59	20,81	20,99	21,11	21,20	21,28	21,26
95,0	12,67	12,79	12,91	12,98	13,05	13,11	13,15	13,11
100,0	6,02	6,05	6,09	6,10	6,13	6,19	6,20	6,19
105,0	1,87	1,60	1,27	0,94	0,60	0,27	0,12	0,42
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	292,01	292,01	291,71	291,40	291,71	291,71	291,40	291,10
5,0	290,80	290,80	290,80	290,80	291,10	291,10	290,80	290,80
7,5	290,80	290,50	289,90	289,90	290,20	290,20	289,90	289,90
10,0	289,89	289,89	289,90	289,59	289,89	289,89	289,59	289,29
12,5	288,38	288,38	287,78	287,78	288,08	288,08	287,48	287,18
15,0	286,27	286,27	285,67	285,97	285,97	285,97	285,67	285,37
17,5	283,25	283,55	282,96	282,96	282,95	282,95	282,66	282,35
20,0	279,63	279,33	279,34	279,64	279,93	279,63	279,04	279,04
22,5	276,61	276,61	276,32	276,02	276,31	276,00	275,72	275,42
25,0	272,38	272,08	271,49	271,80	272,08	271,78	271,19	270,89
27,5	267,25	266,94	266,67	266,37	266,64	266,34	265,76	265,46
30,0	261,51	261,51	261,54	261,54	261,51	261,21	260,63	260,33
35,0	249,43	249,13	248,87	248,87	248,83	248,83	248,27	247,96
40,0	235,54	235,24	234,99	234,69	234,63	234,33	233,79	233,49
45,0	218,75	218,45	218,07	217,92	217,93	217,63	217,17	216,89
50,0	201,33	201,17	200,79	200,51	200,69	200,36	199,67	198,91
55,0	181,88	181,88	181,42	181,12	180,97	180,52	179,70	179,19
60,0	161,65	161,40	160,91	160,57	160,26	159,68	159,04	158,55
65,0	140,02	139,81	139,34	139,01	138,76	138,18	137,38	136,77
70,0	117,04	116,86	116,53	116,26	115,99	115,53	114,90	114,33
75,0	92,98	92,92	92,67	92,46	92,25	91,83	91,31	90,86
80,0	68,31	68,19	68,02	67,87	67,70	67,43	67,06	66,61
85,0	44,24	44,21	44,10	43,98	43,88	43,64	43,32	43,02
90,0	21,26	21,23	21,12	21,03	20,90	20,72	20,51	20,27
95,0	13,08	13,05	12,94	12,82	12,74	12,59	12,46	12,34
100,0	6,22	6,22	6,21	6,18	6,19	6,22	6,52	6,79
105,0	0,75	1,12	1,45	1,78	2,08	2,39	2,68	2,96
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S10 / 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
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	291,10	291,10	291,10	291,10	291,10	291,10	290,80	290,80
5,0	290,50	290,50	290,50	290,50	290,50	290,80	290,20	290,20
7,5	290,20	290,20	290,20	290,20	290,20	290,20	289,60	289,60
10,0	289,29	288,99	288,99	288,99	288,99	288,69	288,39	288,39
12,5	287,18	287,18	287,18	286,88	286,88	287,18	286,88	287,19
15,0	285,37	285,07	285,07	285,07	284,77	284,77	284,17	284,17
17,5	282,66	282,35	282,35	282,35	282,05	281,75	281,16	281,16
20,0	278,73	278,43	278,13	277,83	277,83	277,83	277,24	277,54
22,5	275,11	274,81	274,51	274,51	274,51	274,51	273,93	273,93
25,0	270,59	270,59	270,29	269,99	269,68	269,68	269,10	268,80
27,5	265,46	265,16	264,86	264,56	264,25	264,25	263,98	263,98
30,0	260,03	260,03	259,73	259,13	258,52	257,92	257,35	257,35
35,0	247,66	247,36	247,06	246,76	246,15	245,85	245,30	245,00
40,0	232,88	232,58	232,28	231,98	231,37	230,77	230,23	229,63
45,0	216,53	216,14	215,66	215,14	214,60	214,00	213,11	212,45
50,0	198,28	197,71	197,44	196,86	196,47	196,05	194,88	194,10
55,0	179,01	178,49	177,80	177,04	176,47	175,96	175,05	174,30
60,0	158,01	157,50	156,98	156,32	155,63	154,99	154,20	153,51
65,0	136,29	135,84	135,23	134,60	133,82	132,91	131,93	131,15
70,0	113,70	113,00	112,34	111,77	110,98	110,20	109,30	108,46
75,0	90,29	89,59	88,84	87,96	87,12	86,34	85,46	84,68
80,0	66,12	65,64	65,04	64,25	63,41	62,56	61,75	60,99
85,0	42,65	42,20	41,69	41,12	40,45	39,76	38,96	38,30
90,0	20,03	19,76	19,43	19,10	18,70	18,25	17,78	17,36
95,0	12,22	12,10	11,98	11,92	11,89	11,79	11,69	11,60
100,0	7,03	7,24	7,42	7,57	7,66	7,75	7,80	7,84
105,0	3,17	3,38	3,56	3,74	3,86	3,98	4,04	4,10
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	290,80	291,10	291,10	291,10	290,80	290,80	291,10	290,80
5,0	290,20	290,20	289,90	290,80	291,10	291,40	291,71	291,10
7,5	289,29	289,29	289,29	289,59	289,59	289,89	290,19	289,89
10,0	288,39	288,69	288,39	288,69	288,69	288,99	288,99	288,69
12,5	287,49	287,19	286,88	287,18	287,18	287,48	287,78	287,48
15,0	284,17	284,17	284,17	284,47	284,16	284,76	285,06	285,36
17,5	280,86	280,86	280,86	281,15	281,15	281,74	282,34	282,04
20,0	277,84	277,84	277,54	278,13	278,43	278,72	279,01	278,72
22,5	273,62	273,62	273,32	273,91	274,21	274,49	275,08	275,10
25,0	269,10	269,10	269,10	269,68	269,68	270,27	270,85	270,87
27,5	263,68	263,68	263,68	263,95	264,56	265,13	265,71	265,74
30,0	257,35	257,35	257,65	258,52	258,82	259,70	260,27	260,00
35,0	245,00	245,00	245,30	246,15	246,46	247,01	247,87	247,92
40,0	229,63	229,63	230,23	230,77	231,07	231,61	232,46	232,82
45,0	212,45	212,63	213,05	213,94	214,57	215,25	215,89	216,21
50,0	193,89	194,01	194,58	195,45	196,17	197,10	198,00	198,37
55,0	173,88	174,09	174,75	175,66	176,35	177,23	177,99	178,28

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S10 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
60,0	153,12	153,45	154,26	155,11	155,63	156,57	157,34	157,45
65,0	130,73	131,33	132,20	133,09	133,82	134,62	135,39	135,83
70,0	107,82	108,36	109,18	110,05	110,83	111,70	112,48	113,00
75,0	84,08	84,71	85,58	86,49	87,27	88,15	89,08	89,75
80,0	60,36	60,99	61,81	62,69	63,62	64,44	65,11	65,59
85,0	37,76	38,18	38,84	39,67	40,51	41,25	41,81	42,22
90,0	17,00	17,33	17,78	18,25	18,70	19,11	19,53	19,87
95,0	11,57	11,63	11,72	11,86	11,92	11,96	12,06	12,17
100,0	7,84	7,84	7,84	7,78	7,06	6,01	5,35	5,16
105,0	4,10	4,01	3,65	3,14	2,53	1,96	1,84	1,96
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	290,80	291,10	291,10	290,80	291,10	291,10	291,10	291,40
5,0	290,50	290,50	290,20	290,50	290,50	290,50	290,50	290,80
7,5	289,29	289,29	289,29	289,59	289,89	290,20	290,20	290,50
10,0	288,69	288,99	288,99	289,29	289,59	289,29	288,99	289,29
12,5	287,18	286,88	287,18	287,48	288,08	288,08	288,08	288,38
15,0	285,07	285,37	285,37	285,37	285,67	285,67	285,97	286,27
17,5	282,05	282,35	282,35	282,35	282,65	282,65	282,65	283,24
20,0	278,73	278,73	279,04	279,04	279,63	279,63	279,63	280,22
22,5	275,11	275,11	275,11	275,42	276,00	276,00	276,31	276,29
25,0	270,89	270,89	271,19	271,19	271,78	271,78	271,78	272,06
27,5	265,46	265,76	266,06	266,37	266,64	266,64	266,64	266,92
30,0	260,03	260,63	260,94	261,24	261,51	261,21	261,51	261,78
35,0	247,96	248,27	248,27	248,27	249,13	249,13	249,13	249,39
40,0	232,88	232,88	233,18	233,49	234,03	234,33	234,63	234,88
45,0	216,65	216,89	217,11	217,38	217,75	218,08	218,51	218,79
50,0	198,67	199,07	199,40	199,76	200,27	200,42	200,57	200,96
55,0	178,55	179,04	179,55	180,00	180,55	180,91	181,21	181,55
60,0	157,80	158,46	159,10	159,70	160,32	160,62	160,86	161,15
65,0	136,23	136,86	137,47	137,95	138,36	138,61	138,76	139,05
70,0	113,55	114,06	114,63	114,96	115,38	115,72	115,90	116,17
75,0	90,20	90,68	91,04	91,28	91,59	91,80	92,01	92,08
80,0	66,06	66,55	66,82	67,06	67,37	67,58	67,73	67,89
85,0	42,59	42,96	43,23	43,50	43,76	43,91	43,97	44,04
90,0	20,18	20,39	20,63	20,81	21,02	21,14	21,23	21,31
95,0	12,31	12,46	12,61	12,76	12,92	13,05	13,11	13,18
100,0	5,31	5,58	6,06	6,15	5,25	4,44	4,05	4,17
105,0	2,11	2,17	2,32	2,35	2,02	1,39	0,85	0,48
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S10 / 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
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	291,40	291,10	291,40	290,80	290,80	291,10	291,40	291,71
5,0	290,50	290,80	291,10	291,10	291,10	291,40	291,10	291,40
7,5	290,50	290,50	290,80	290,19	290,19	290,50	290,50	290,50
10,0	288,99	289,29	289,59	289,59	289,29	289,29	289,29	289,59
12,5	288,38	288,08	288,38	288,08	287,78	288,08	287,77	288,07
15,0	286,27	285,96	285,96	285,66	285,96	286,26	286,26	286,56
17,5	283,24	283,24	283,54	283,24	282,94	283,54	283,54	283,83
20,0	280,22	280,22	280,51	280,22	279,92	280,21	280,21	280,20
22,5	276,29	276,29	275,97	275,69	275,69	275,97	275,97	276,26
25,0	272,06	272,06	272,34	272,06	272,06	272,04	272,04	272,02
27,5	267,22	267,22	267,20	266,92	266,92	267,20	267,20	267,47
30,0	261,78	261,78	262,05	261,48	261,78	262,05	262,05	262,02
35,0	249,39	249,39	249,65	249,39	249,39	249,65	249,04	249,30
40,0	235,18	235,18	235,12	234,88	234,57	234,52	234,52	234,46
45,0	218,58	218,46	218,75	218,52	218,22	218,02	217,87	217,89
50,0	201,08	201,14	201,38	200,90	200,48	200,44	200,29	200,35
55,0	181,61	181,58	181,71	181,46	181,31	181,29	180,99	180,75
60,0	161,27	161,33	161,47	161,18	161,00	160,86	160,47	160,15
65,0	139,14	139,20	139,35	139,05	138,78	138,65	138,44	138,31
70,0	116,26	116,29	116,47	116,29	116,14	116,05	115,74	115,41
75,0	92,17	92,17	92,14	91,90	91,71	91,69	91,51	91,27
80,0	67,89	67,86	67,78	67,59	67,47	67,39	67,21	66,97
85,0	44,07	44,04	44,03	43,92	43,68	43,57	43,36	43,17
90,0	21,34	21,34	21,30	21,22	21,13	21,03	20,85	20,69
95,0	13,21	13,24	13,25	13,21	13,15	13,07	12,98	12,87
100,0	4,81	5,65	6,23	6,53	6,53	6,54	6,54	6,51
105,0	0,24	0,15	0,33	0,63	1,00	1,36	1,69	2,03
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	292,01	292,01	292,01	291,71	291,71	292,01	292,01	291,71
5,0	291,40	291,10	290,80	290,50	291,10	291,10	290,80	290,50
7,5	290,50	290,50	290,50	290,50	290,50	290,50	290,50	290,19
10,0	289,89	289,59	289,59	289,59	289,28	289,28	289,28	289,28
12,5	288,07	288,07	287,77	287,77	287,77	287,77	287,47	287,16
15,0	286,25	285,95	285,95	285,65	285,65	285,35	285,35	285,04
17,5	283,53	283,23	282,92	282,92	282,62	282,62	282,32	282,01
20,0	280,20	279,89	279,89	279,59	279,29	279,29	278,98	278,68
22,5	276,26	276,26	276,26	275,96	275,96	275,96	275,65	275,05
25,0	272,02	272,02	272,02	272,02	271,41	270,81	270,50	269,90
27,5	266,87	266,57	266,26	266,26	265,96	265,66	265,35	265,05
30,0	261,42	261,42	261,11	261,11	260,51	260,20	259,60	259,30
35,0	248,69	248,39	247,78	247,78	247,48	247,18	246,57	245,97
40,0	234,15	233,85	233,55	232,94	232,64	232,03	231,73	231,43
45,0	217,64	217,25	216,92	216,52	216,04	215,58	214,95	214,31
50,0	200,14	199,68	199,11	198,59	197,92	197,20	196,47	195,86

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S10 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
55,0	180,26	179,78	179,26	178,66	178,05	177,45	176,81	176,11
60,0	159,64	159,09	158,55	157,97	157,39	156,70	156,00	155,18
65,0	137,95	137,46	136,89	136,13	135,31	134,55	133,74	132,92
70,0	114,96	114,35	113,65	112,93	112,23	111,53	110,72	109,81
75,0	90,81	90,36	89,84	89,24	88,51	87,78	87,03	86,09
80,0	66,52	66,10	65,70	65,22	64,64	64,01	63,34	62,52
85,0	42,92	42,56	42,14	41,68	41,23	40,74	40,17	39,50
90,0	20,48	20,20	19,93	19,57	19,24	18,87	18,45	18,02
95,0	12,75	12,60	12,42	12,27	12,12	11,97	11,84	11,75
100,0	6,48	6,48	6,72	6,97	7,21	7,42	7,57	7,69
105,0	2,33	2,64	2,91	3,18	3,39	3,60	3,79	3,94
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	291,40	291,40	291,71	291,71	291,40	291,40	291,40	291,40
5,0	290,50	290,80	290,49	291,10	291,10	291,10	291,40	291,40
7,5	290,19	290,19	290,49	290,80	290,80	290,49	290,49	290,19
10,0	288,98	288,98	289,28	289,58	289,58	289,58	289,58	289,28
12,5	287,16	287,16	287,46	287,76	287,76	287,45	287,76	287,45
15,0	284,74	284,73	285,03	285,33	285,33	285,33	285,02	285,02
17,5	281,71	281,70	281,69	281,68	281,68	281,98	281,98	282,29
20,0	278,38	278,67	278,66	279,25	278,95	278,95	278,95	278,64
22,5	274,44	274,42	274,41	274,39	274,39	274,39	274,39	274,69
25,0	269,59	269,57	269,55	269,83	269,53	269,83	269,83	269,83
27,5	264,44	264,11	264,08	264,06	264,06	264,06	264,36	264,36
30,0	258,69	258,66	258,62	258,59	258,59	258,59	258,89	258,89
35,0	245,36	245,01	244,96	244,91	244,91	244,91	245,22	245,52
40,0	230,82	230,45	230,09	230,02	229,72	229,72	230,02	230,63
45,0	213,74	213,47	213,03	212,43	212,19	212,43	213,01	213,49
50,0	195,38	194,95	194,27	193,68	193,50	193,62	194,11	194,56
55,0	175,39	174,81	174,17	173,57	173,29	173,57	174,14	174,66
60,0	154,27	153,56	152,87	152,30	152,02	152,48	153,18	153,75
65,0	132,01	131,27	130,43	129,63	129,23	129,87	130,36	131,18
70,0	108,99	108,22	107,21	106,35	105,80	106,47	107,23	108,02
75,0	85,15	84,33	83,54	82,71	81,98	82,59	83,38	84,02
80,0	61,61	60,68	59,80	58,98	58,31	58,98	59,77	60,47
85,0	38,74	37,99	37,18	36,43	35,86	36,34	36,95	37,59
90,0	17,54	17,07	16,60	16,14	15,77	16,04	16,44	16,83
95,0	11,69	11,61	11,57	11,46	11,43	11,43	11,52	11,58
100,0	7,78	7,85	7,89	7,93	7,90	7,87	7,87	7,78
105,0	4,06	4,15	4,19	4,22	4,22	4,19	4,16	4,07
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S10 / 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
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	291,40	291,10	291,10	291,10	290,80	290,80	290,19	290,19
5,0	291,40	291,40	291,10	291,10	290,49	290,49	290,19	290,19
7,5	290,19	290,19	290,49	290,49	290,19	290,19	289,89	290,19
10,0	289,28	289,28	289,28	289,28	288,98	288,98	288,98	288,98
12,5	287,45	287,45	287,76	287,76	287,76	287,76	287,46	287,16
15,0	285,02	285,33	285,33	285,33	285,33	285,33	285,04	285,04
17,5	282,29	282,29	282,59	282,90	282,60	282,60	282,61	282,61
20,0	278,64	278,64	278,95	279,55	279,57	279,57	279,27	278,97
22,5	275,00	275,30	275,30	275,60	275,62	275,62	275,33	275,33
25,0	269,83	270,13	270,13	270,44	270,46	270,76	270,78	271,09
27,5	264,66	264,97	265,58	265,88	265,60	265,91	265,93	265,93
30,0	259,19	259,50	259,80	259,80	259,84	260,14	260,17	260,17
35,0	245,52	245,82	246,13	246,43	246,48	246,78	246,83	247,44
40,0	230,94	231,24	231,54	231,85	232,21	232,52	232,27	232,58
45,0	213,86	214,25	214,71	215,13	215,34	215,73	215,84	215,99
50,0	194,99	195,47	196,11	196,69	196,91	197,21	197,31	197,55
55,0	175,15	175,72	176,30	176,85	177,12	177,51	177,66	178,00
60,0	154,24	154,79	155,30	155,73	155,93	156,30	156,59	157,10
65,0	131,97	132,76	133,40	133,82	134,08	134,56	134,79	135,21
70,0	108,63	109,15	109,69	110,27	110,76	111,28	111,59	112,01
75,0	84,56	85,26	86,05	86,72	87,15	87,57	87,82	88,12
80,0	61,17	61,81	62,41	62,90	63,23	63,59	63,80	64,01
85,0	38,23	38,80	39,29	39,68	39,95	40,25	40,45	40,66
90,0	17,17	17,53	17,87	18,14	18,33	18,58	18,77	18,98
95,0	11,61	11,64	11,70	11,82	11,90	12,02	12,13	12,28
100,0	7,72	7,63	7,44	7,26	7,07	6,83	6,52	6,22
105,0	3,98	3,86	3,68	3,49	3,28	3,04	2,76	2,49
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	290,19	290,19	290,49	290,49	290,80	290,80	290,80	291,40
5,0	290,19	290,19	290,19	290,49	290,80	291,10	291,10	291,40
7,5	290,19	290,19	290,49	290,49	290,49	290,49	290,19	290,19
10,0	289,28	289,28	289,58	289,58	289,58	289,28	289,28	289,27
12,5	287,46	287,46	287,76	287,76	288,37	288,06	288,06	288,06
15,0	285,04	285,04	285,33	285,64	285,93	285,63	285,63	286,23
17,5	282,31	282,31	282,60	282,60	283,20	282,90	282,90	283,19
20,0	278,97	278,97	279,26	279,26	279,86	279,55	279,55	280,15
22,5	275,64	275,64	276,23	276,23	276,82	276,82	276,82	277,11
25,0	270,78	270,48	271,07	271,07	271,65	271,35	271,65	272,24
27,5	265,93	266,24	266,51	266,21	266,49	266,18	266,49	266,77
30,0	260,47	260,47	261,05	261,05	261,32	261,32	261,32	261,59
35,0	247,74	248,04	248,30	248,30	248,56	248,56	248,26	248,21

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S10 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
40,0	232,58	232,88	233,43	234,03	234,58	234,28	233,67	233,61
45,0	216,20	216,29	216,64	216,73	216,87	216,68	216,84	217,12
50,0	197,77	197,95	198,25	198,31	198,67	198,79	198,85	198,93
55,0	178,27	178,51	178,88	179,03	179,28	179,31	179,25	179,28
60,0	157,50	157,80	158,21	158,30	158,53	158,49	158,43	158,42
65,0	135,48	135,70	136,02	136,17	136,34	136,28	136,19	136,24
70,0	112,44	112,77	113,10	113,22	113,37	113,46	113,46	113,43
75,0	88,39	88,60	88,85	88,97	89,09	89,12	89,12	89,12
80,0	64,19	64,38	64,59	64,69	64,84	64,84	64,81	64,82
85,0	40,85	40,97	41,07	41,13	41,23	41,20	41,20	41,19
90,0	19,13	19,26	19,40	19,49	19,57	19,60	19,60	19,59
95,0	12,40	12,49	12,60	12,66	12,70	12,76	12,76	12,78
100,0	6,09	6,09	6,07	6,07	6,11	6,11	6,08	6,08
105,0	2,15	1,85	1,52	1,15	0,79	0,46	0,12	0,21
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	291,71	291,40	291,10	290,80	291,10	291,10	291,71	292,01
5,0	291,40	291,10	291,10	290,80	290,49	290,49	290,19	290,80
7,5	290,19	289,88	289,88	290,19	290,19	290,19	290,19	290,49
10,0	289,27	288,97	288,97	289,28	289,28	288,97	288,97	289,27
12,5	288,06	287,76	287,76	287,76	287,45	287,15	287,15	287,45
15,0	285,93	285,63	285,63	285,63	285,33	285,33	285,02	285,32
17,5	283,19	282,90	282,90	282,59	282,29	281,98	281,98	282,58
20,0	280,45	280,46	280,16	279,86	279,25	278,95	278,64	278,93
22,5	276,80	275,91	275,91	275,60	275,60	275,60	275,30	275,28
25,0	272,24	271,65	271,05	270,44	270,13	270,44	270,13	270,11
27,5	266,77	266,49	266,18	265,88	265,58	265,58	265,27	265,55
30,0	261,29	260,71	260,41	260,11	259,80	259,80	259,80	259,77
35,0	248,21	247,95	247,65	247,65	247,34	247,04	246,74	246,69
40,0	233,61	233,06	233,06	232,76	232,15	232,15	231,85	231,78
45,0	216,82	216,32	216,14	215,71	215,47	215,16	214,92	214,99
50,0	198,90	198,70	198,33	198,03	197,60	197,05	196,63	196,47
55,0	179,01	178,49	178,09	177,39	176,97	176,64	176,21	175,91
60,0	158,23	157,89	157,64	157,31	156,76	156,00	155,36	155,07
65,0	136,09	135,80	135,58	135,28	134,85	134,40	133,88	133,38
70,0	113,28	112,95	112,64	112,28	111,85	111,40	110,88	110,36
75,0	89,00	88,76	88,58	88,33	88,00	87,66	87,21	86,81
80,0	64,70	64,42	64,24	64,05	63,75	63,42	63,08	62,78
85,0	41,09	40,90	40,75	40,50	40,26	40,02	39,68	39,36
90,0	19,56	19,42	19,36	19,23	19,05	18,81	18,60	18,34
95,0	12,75	12,67	12,58	12,49	12,37	12,22	12,09	11,98
100,0	6,08	6,05	6,02	6,02	5,99	6,08	6,38	6,66
105,0	0,55	0,91	1,25	1,58	1,91	2,19	2,46	2,74
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S10 / 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
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	292,32	292,32	292,01	292,01	292,01	292,32	292,01	291,40
5,0	290,80	291,10	291,10	290,80	290,49	290,80	290,80	290,80
7,5	290,19	290,19	290,19	289,88	289,58	290,19	290,49	290,49
10,0	288,97	288,97	288,97	288,97	288,37	288,67	288,67	288,97
12,5	287,45	287,45	287,15	286,85	286,55	286,85	286,85	286,85
15,0	285,02	285,02	285,02	284,72	284,42	284,72	284,42	284,42
17,5	282,58	282,58	282,28	281,68	281,08	281,07	281,07	281,07
20,0	278,93	278,63	278,32	278,03	277,14	277,43	277,43	277,43
22,5	274,98	274,67	274,67	274,08	273,49	273,48	273,48	273,48
25,0	269,81	269,81	269,50	268,92	268,64	268,92	268,92	268,92
27,5	265,24	264,64	264,33	264,06	263,48	263,14	262,84	262,54
30,0	259,47	259,47	258,86	258,28	257,71	257,37	257,07	256,76
35,0	246,39	246,08	245,78	244,91	244,05	243,70	243,39	243,09
40,0	231,48	230,87	230,57	229,72	229,18	228,81	228,20	227,90
45,0	214,48	213,93	213,50	212,70	211,66	211,18	210,64	210,06
50,0	195,89	195,19	194,55	193,74	192,90	192,47	191,77	191,13
55,0	175,36	174,72	174,08	173,29	172,44	171,93	171,23	170,59
60,0	154,55	153,95	153,31	152,51	151,65	150,99	150,23	149,50
65,0	132,62	132,01	131,56	130,78	129,95	129,32	128,47	127,68
70,0	109,72	109,02	108,17	107,32	106,57	105,96	105,17	104,44
75,0	86,27	85,60	84,84	83,90	82,96	82,29	81,47	80,61
80,0	62,33	61,75	61,14	60,38	59,59	58,80	57,98	57,13
85,0	39,00	38,60	38,08	37,47	36,73	36,04	35,31	34,61
90,0	18,07	17,79	17,49	17,14	16,73	16,35	15,92	15,53
95,0	11,86	11,74	11,62	11,61	11,57	11,55	11,49	11,46
100,0	6,90	7,15	7,33	7,48	7,59	7,69	7,75	7,78
105,0	2,95	3,19	3,35	3,43	3,31	3,04	2,64	2,22
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40	291,40
2,5	291,40	291,10	291,10	290,80	290,80	291,10	291,10	291,10
5,0	290,80	291,10	291,10	290,80	290,80	291,10	291,10	290,80
7,5	290,80	290,80	290,80	290,49	290,49	290,49	290,19	289,89
10,0	288,97	288,67	288,67	288,67	288,67	288,97	289,28	288,98
12,5	287,15	286,85	286,85	286,85	286,85	287,15	287,45	287,15
15,0	284,11	284,11	284,42	284,42	284,42	284,72	284,72	284,73
17,5	281,07	281,07	281,07	280,78	281,08	281,38	281,38	281,39
20,0	277,73	277,73	277,73	277,74	278,05	278,64	278,95	278,96
22,5	273,48	273,48	273,78	273,49	273,49	274,08	274,39	274,41
25,0	268,61	268,61	268,61	268,64	269,25	269,83	269,83	269,85

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S10 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
27,5	262,54	262,54	262,54	262,87	263,17	263,75	264,36	264,69
30,0	256,76	256,76	256,76	256,80	257,10	257,68	258,28	258,32
35,0	243,09	242,79	243,09	243,44	244,35	245,22	245,52	245,57
40,0	227,59	227,90	228,20	228,57	229,18	230,02	230,33	230,39
45,0	209,91	209,94	210,55	211,06	211,78	212,55	213,10	213,45
50,0	190,92	190,89	191,40	191,87	192,60	193,56	194,29	194,63
55,0	170,41	170,68	171,41	171,96	172,75	173,60	174,30	174,75
60,0	149,11	149,44	150,17	150,92	151,68	152,51	153,24	153,78
65,0	127,11	127,47	128,17	128,89	129,74	130,54	131,18	131,74
70,0	103,77	104,35	105,11	105,82	106,61	107,54	108,27	108,88
75,0	79,92	80,61	81,47	82,23	83,05	83,96	84,81	85,45
80,0	56,46	57,10	57,92	58,65	59,62	60,47	61,26	61,86
85,0	34,12	34,61	35,28	36,00	36,76	37,53	38,10	38,58
90,0	15,22	15,50	15,89	16,30	16,76	17,14	17,50	17,82
95,0	11,43	11,46	11,52	11,57	11,63	11,64	11,61	11,69
100,0	7,29	6,11	4,65	4,13	4,34	4,98	6,05	6,95
105,0	1,70	1,22	1,12	1,40	1,88	2,52	2,98	3,22
110,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S10	Model	FRAME MEDIUM SQUARE 3000K 16W
Date:	14/12/2021 9.30.00	Manufacturer	PUK
Flux:	829 lm	Efficacy:	54 lm/W
Av. Voltage:	230,01 V	Av. Current:	0,071 A
Av. Power Factor:	0,9325	Av. Power:	15,3 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S10 / 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	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	241,7	241,7	241,2	241,4	241,7	241,7	241,7	241,7
5,0	241,4	241,7	241,4	241,4	241,4	241,2	241,2	241,2
7,5	240,7	240,7	240,7	240,9	240,9	240,7	240,7	240,7
10,0	239,6	239,6	239,4	239,4	239,4	239,6	239,6	239,9
12,5	238,4	238,4	238,4	238,6	238,6	238,6	238,4	238,4
15,0	236,4	236,6	236,6	236,6	236,9	236,9	236,9	236,9
17,5	233,6	233,9	233,6	233,9	234,1	234,1	234,1	234,1
20,0	231,6	231,6	230,8	230,8	231,1	231,4	231,4	231,4
22,5	227,8	228,1	228,1	228,1	228,1	228,1	228,3	228,3
25,0	224,0	224,0	224,1	224,1	224,3	224,8	224,8	224,8
27,5	220,0	220,3	220,3	220,3	220,0	220,3	220,5	220,8
30,0	214,7	215,2	215,0	215,3	215,5	215,8	216,0	216,3
35,0	203,9	204,2	204,4	204,7	204,9	205,2	205,4	205,7
40,0	191,6	191,8	192,1	192,1	192,4	192,6	192,9	193,4
45,0	177,5	177,9	177,9	178,2	178,5	178,8	179,0	179,1
50,0	161,9	162,4	162,6	163,2	163,5	163,8	163,9	164,1
55,0	145,4	146,0	146,3	146,7	147,1	147,5	148,0	148,3
60,0	128,2	128,7	128,9	129,5	130,0	130,4	130,9	131,1
65,0	109,9	110,6	111,0	111,5	111,9	112,4	112,9	113,3
70,0	90,9	91,6	92,1	92,6	93,1	93,4	93,7	94,0
75,0	71,5	72,0	72,4	72,9	73,2	73,5	73,8	73,9
80,0	51,8	52,2	52,5	52,9	53,2	53,5	53,7	53,9
85,0	32,4	32,7	33,0	33,3	33,5	33,7	33,9	34,1
90,0	15,1	15,3	15,4	15,6	15,8	16,0	16,1	16,2
95,0	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4
100,0	5,6	4,8	3,8	3,2	2,9	3,2	4,0	4,6
105,0	2,4	2,0	1,4	1,0	0,8	0,6	0,6	0,5
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	241,7	241,9	241,9	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
5,0	241,2	241,2	241,2	241,2	241,2	241,2	241,2	241,7
7,5	240,7	240,7	240,9	240,9	240,9	240,9	240,9	240,9
10,0	239,9	240,4	240,4	240,4	240,2	240,2	240,4	240,2
12,5	238,4	238,6	238,6	238,6	238,6	238,6	238,6	238,6
15,0	236,9	237,1	236,9	236,9	237,1	236,9	237,1	237,1
17,5	234,1	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6	234,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S10 / 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
20,0	231,6	232,1	232,1	232,1	232,1	231,9	231,9	232,1
22,5	228,3	228,6	228,6	228,3	228,3	228,1	228,3	228,3
25,0	224,8	225,0	225,0	225,0	225,3	224,8	224,8	224,6
27,5	221,0	221,3	221,3	221,0	220,8	220,3	220,3	220,3
30,0	216,5	217,0	216,7	216,5	216,5	216,3	216,3	216,0
35,0	205,7	205,9	205,9	205,9	205,9	205,7	205,4	205,4
40,0	193,4	193,6	193,8	193,8	193,8	193,9	193,9	193,6
45,0	179,1	179,4	179,6	179,9	180,2	180,2	180,1	180,0
50,0	164,5	165,0	165,0	165,1	165,2	165,0	164,9	165,0
55,0	148,6	149,0	149,2	149,3	149,3	149,0	148,9	148,8
60,0	131,3	131,7	131,9	132,0	132,0	131,9	131,9	132,0
65,0	113,6	113,9	113,9	113,9	114,0	113,9	113,7	113,7
70,0	94,3	94,7	94,8	94,8	94,7	94,6	94,6	94,5
75,0	74,1	74,3	74,4	74,5	74,6	74,5	74,4	74,3
80,0	54,0	54,1	54,2	54,2	54,2	54,2	54,1	54,0
85,0	34,2	34,3	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4
90,0	16,3	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,3	16,2
95,0	10,4	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,4	10,4
100,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7
105,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,3	0,6	0,8	1,1
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	241,9	242,2	241,9	241,4	241,2	240,9	241,2	241,4
5,0	241,9	241,9	241,7	241,2	241,2	240,9	241,2	241,2
7,5	240,9	241,2	241,2	241,2	241,2	240,9	240,7	240,7
10,0	240,2	240,4	240,2	239,4	238,9	238,7	238,9	239,4
12,5	238,6	238,6	238,4	237,9	237,9	237,7	237,7	237,4
15,0	236,9	236,9	236,9	236,1	236,1	235,9	235,9	235,7
17,5	234,6	234,6	234,1	233,6	233,6	233,4	233,4	233,4
20,0	231,9	232,1	231,6	230,9	230,9	230,6	230,4	230,1
22,5	228,3	228,3	228,1	227,4	227,6	227,1	227,1	227,1
25,0	224,6	224,8	224,6	224,1	223,9	223,6	223,4	223,1
27,5	220,3	220,5	220,3	219,6	219,6	219,4	219,1	218,9
30,0	216,0	216,0	215,8	215,1	214,8	214,6	214,4	214,1
35,0	205,4	205,2	205,0	204,6	204,3	204,1	203,8	203,6
40,0	193,4	193,4	193,2	192,3	192,0	191,6	191,3	191,1
45,0	179,8	179,6	179,3	178,8	178,6	178,1	177,8	177,5
50,0	164,9	164,8	164,5	164,0	163,7	163,1	162,8	162,5
55,0	148,6	148,5	148,2	147,8	147,6	147,0	146,5	146,1
60,0	131,8	131,5	130,9	130,3	130,1	129,6	129,3	128,9
65,0	113,6	113,4	112,7	112,1	111,8	111,3	111,0	110,5
70,0	94,3	94,1	93,7	93,2	92,9	92,4	91,8	91,2
75,0	74,2	74,0	73,8	73,3	72,9	72,4	71,9	71,4
80,0	53,9	53,8	53,5	53,2	52,9	52,5	52,0	51,5
85,0	34,3	34,1	33,9	33,7	33,4	33,1	32,8	32,4
90,0	16,1	16,0	15,8	15,6	15,4	15,2	14,9	14,6
95,0	10,3	10,2	10,0	10,0	9,9	9,8	9,7	9,6
100,0	4,7	4,8	5,1	5,3	5,5	5,7	5,8	6,0
105,0	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S10 / 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
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	241,4	241,7	241,7	241,2	241,2	241,4	241,7	241,9
5,0	241,2	241,2	241,4	241,2	241,4	241,4	241,4	241,7
7,5	240,7	240,9	241,2	240,7	240,7	240,7	240,7	240,9
10,0	239,7	239,4	239,7	239,4	239,9	240,4	240,2	240,2
12,5	237,4	237,4	237,9	237,7	237,7	237,9	237,9	237,9
15,0	235,9	235,9	236,1	235,7	235,7	235,9	236,2	236,4
17,5	233,4	233,4	233,6	233,6	233,6	233,6	233,6	233,9
20,0	230,1	229,9	230,1	230,1	229,9	230,1	230,1	230,1
22,5	227,1	227,1	227,1	226,9	226,9	227,1	227,1	227,4
25,0	222,9	222,9	223,1	222,9	222,9	223,1	223,4	223,4
27,5	218,6	218,4	218,3	218,1	218,1	218,4	218,4	218,6
30,0	213,9	213,9	213,8	213,9	213,9	213,9	213,6	214,1
35,0	203,3	203,1	202,8	202,3	202,6	202,6	202,8	203,8
40,0	190,8	190,8	190,5	190,1	190,1	190,1	190,3	191,0
45,0	177,1	176,7	176,5	176,0	175,9	175,9	176,3	177,0
50,0	162,2	161,7	161,4	160,6	160,3	160,4	161,2	162,1
55,0	145,7	145,3	145,0	144,2	144,1	144,6	145,1	145,8
60,0	128,4	127,9	127,6	127,0	126,7	127,1	127,8	128,6
65,0	109,9	109,4	109,0	108,3	108,0	108,5	109,2	110,0
70,0	90,7	90,2	89,7	89,0	88,6	89,1	89,9	90,7
75,0	70,9	70,4	69,9	69,3	68,8	69,4	70,2	71,0
80,0	50,9	50,4	49,9	49,3	48,8	49,5	50,2	51,0
85,0	31,9	31,4	31,0	30,4	30,1	30,6	31,2	31,9
90,0	14,3	14,1	13,8	13,4	13,2	13,5	13,9	14,3
95,0	9,6	9,6	9,6	9,5	9,5	9,6	9,6	9,7
100,0	6,1	6,1	6,2	6,2	6,3	6,3	6,3	6,2
105,0	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	241,7	241,4	241,4	241,2	241,4	241,4	241,7	241,4
5,0	241,4	241,2	241,2	240,7	240,9	240,9	241,2	240,9
7,5	240,7	240,4	240,4	240,4	240,4	240,4	240,7	240,4
10,0	239,7	239,4	239,7	239,2	239,2	239,2	239,7	239,4
12,5	237,7	237,7	237,7	237,4	237,7	237,9	238,4	238,2
15,0	236,2	235,7	235,9	235,7	235,9	236,2	236,9	236,9
17,5	233,4	233,4	233,7	233,4	233,7	233,7	234,2	234,2
20,0	230,1	229,7	229,9	229,9	230,4	230,7	231,2	230,9
22,5	227,1	227,2	227,4	227,7	227,7	227,9	228,4	228,2

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S10 / 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
25,0	223,1	223,4	223,6	223,7	223,7	224,2	224,6	224,4
27,5	218,9	218,9	219,1	219,4	219,7	219,9	220,4	220,2
30,0	214,1	214,1	214,6	214,7	214,9	215,2	215,6	215,9
35,0	203,8	204,1	204,1	204,2	204,7	204,9	205,4	205,4
40,0	191,6	191,6	192,1	192,4	193,2	193,7	194,1	193,9
45,0	177,4	177,9	178,5	178,8	179,3	179,8	180,2	180,2
50,0	162,5	162,8	163,2	163,5	164,0	164,5	165,0	165,4
55,0	146,3	146,5	147,1	147,6	148,2	148,8	149,4	149,6
60,0	129,1	129,5	130,0	130,6	131,2	131,6	132,2	132,7
65,0	110,6	111,2	111,9	112,3	112,8	113,4	114,0	114,3
70,0	91,4	92,0	92,6	93,2	93,9	94,5	95,1	95,4
75,0	71,5	72,2	72,9	73,5	74,1	74,6	75,2	75,5
80,0	51,7	52,4	53,0	53,6	54,1	54,5	54,9	55,2
85,0	32,5	33,1	33,7	34,1	34,5	34,9	35,2	35,5
90,0	14,7	15,0	15,4	15,7	16,0	16,2	16,5	16,7
95,0	9,7	9,8	9,8	9,9	10,0	10,1	10,3	10,4
100,0	6,1	6,1	6,0	5,8	5,7	5,5	5,3	5,0
105,0	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	241,2	241,2	241,7	241,9	242,2	242,2	242,4	242,2
5,0	240,7	240,9	241,4	241,4	241,2	241,4	241,7	241,4
7,5	240,2	240,4	241,2	241,2	241,2	241,4	241,7	241,4
10,0	239,4	239,7	240,4	240,7	240,4	240,4	240,9	240,4
12,5	237,9	237,9	238,7	238,9	238,9	238,9	239,4	239,2
15,0	236,4	236,4	236,9	237,2	237,4	237,4	237,7	237,4
17,5	234,2	234,2	234,9	234,9	234,9	234,6	234,9	234,6
20,0	230,7	230,7	231,4	231,9	231,9	231,9	232,4	231,9
22,5	228,2	228,4	228,9	229,4	229,4	229,4	229,6	229,4
25,0	224,2	224,4	225,2	225,6	225,9	225,9	226,1	225,9
27,5	220,2	220,4	220,9	221,1	221,4	221,4	221,9	221,6
30,0	216,2	216,2	216,9	217,1	217,1	217,1	217,3	216,9
35,0	205,5	205,7	206,4	206,6	206,9	206,9	207,1	206,6
40,0	194,0	194,0	194,4	194,6	195,1	195,3	195,3	195,1
45,0	180,1	180,4	180,9	181,4	181,6	181,6	181,6	181,5
50,0	165,6	166,0	166,5	167,0	167,0	167,0	167,3	167,2
55,0	149,8	150,1	150,7	151,0	151,2	151,3	151,3	150,9
60,0	132,9	133,3	133,8	134,1	134,2	134,2	134,3	134,2
65,0	114,6	114,9	115,4	115,7	115,9	116,0	116,2	116,2
70,0	95,6	96,0	96,5	96,8	96,9	97,0	97,2	97,1
75,0	75,7	76,0	76,4	76,7	76,8	76,9	77,1	77,1
80,0	55,4	55,7	56,0	56,3	56,4	56,5	56,7	56,7
85,0	35,7	35,9	36,2	36,4	36,5	36,6	36,7	36,7
90,0	16,9	17,1	17,3	17,4	17,5	17,6	17,6	17,6
95,0	10,5	10,6	10,7	10,8	10,8	10,9	10,9	10,9
100,0	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
105,0	1,5	1,3	1,1	0,8	0,5	0,2	0,1	0,4
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S10 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	242,2	242,2	241,9	241,7	241,9	241,9	241,7	241,4
5,0	241,2	241,2	241,2	241,2	241,4	241,4	241,2	241,2
7,5	241,2	240,9	240,4	240,4	240,7	240,7	240,4	240,4
10,0	240,4	240,4	240,4	240,2	240,4	240,4	240,2	239,9
12,5	239,2	239,2	238,7	238,7	238,9	238,9	238,4	238,2
15,0	237,4	237,4	236,9	237,2	237,2	237,2	236,9	236,7
17,5	234,9	235,2	234,7	234,7	234,6	234,6	234,4	234,2
20,0	231,9	231,6	231,7	231,9	232,1	231,9	231,4	231,4
22,5	229,4	229,4	229,2	228,9	229,1	228,9	228,7	228,4
25,0	225,9	225,6	225,2	225,4	225,6	225,4	224,9	224,6
27,5	221,6	221,4	221,1	220,9	221,1	220,9	220,4	220,1
30,0	216,9	216,9	216,9	216,9	216,9	216,6	216,1	215,9
35,0	206,9	206,6	206,4	206,4	206,4	206,4	205,9	205,6
40,0	195,3	195,1	194,9	194,6	194,6	194,3	193,9	193,6
45,0	181,4	181,2	180,8	180,7	180,7	180,5	180,1	179,9
50,0	167,0	166,8	166,5	166,3	166,4	166,2	165,6	165,0
55,0	150,8	150,8	150,5	150,2	150,1	149,7	149,0	148,6
60,0	134,1	133,9	133,4	133,2	132,9	132,4	131,9	131,5
65,0	116,1	115,9	115,6	115,3	115,1	114,6	113,9	113,4
70,0	97,1	96,9	96,6	96,4	96,2	95,8	95,3	94,8
75,0	77,1	77,1	76,9	76,7	76,5	76,2	75,7	75,4
80,0	56,6	56,5	56,4	56,3	56,1	55,9	55,6	55,2
85,0	36,7	36,7	36,6	36,5	36,4	36,2	35,9	35,7
90,0	17,6	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2	17,0	16,8
95,0	10,8	10,8	10,7	10,6	10,6	10,4	10,3	10,2
100,0	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	5,2	5,4	5,6
105,0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	241,4	241,4	241,4	241,4	241,4	241,4	241,2	241,2
5,0	240,9	240,9	240,9	240,9	240,9	241,2	240,7	240,7
7,5	240,7	240,7	240,7	240,7	240,7	240,7	240,2	240,2
10,0	239,9	239,7	239,7	239,7	239,7	239,4	239,2	239,2
12,5	238,2	238,2	238,2	237,9	237,9	238,2	237,9	238,2
15,0	236,7	236,4	236,4	236,4	236,2	236,2	235,7	235,7
17,5	234,4	234,2	234,2	234,2	233,9	233,7	233,2	233,2
20,0	231,2	230,9	230,7	230,4	230,4	230,4	229,9	230,2
22,5	228,2	227,9	227,7	227,7	227,7	227,7	227,2	227,2
25,0	224,4	224,4	224,1	223,9	223,6	223,6	223,2	222,9
27,5	220,1	219,9	219,6	219,4	219,1	219,1	218,9	218,9

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S10 / 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
30,0	215,6	215,6	215,4	214,9	214,4	213,9	213,4	213,4
35,0	205,4	205,1	204,9	204,6	204,1	203,9	203,4	203,2
40,0	193,1	192,9	192,6	192,4	191,9	191,4	190,9	190,4
45,0	179,6	179,2	178,8	178,4	178,0	177,5	176,7	176,2
50,0	164,4	164,0	163,7	163,3	162,9	162,6	161,6	161,0
55,0	148,4	148,0	147,4	146,8	146,3	145,9	145,2	144,5
60,0	131,0	130,6	130,2	129,6	129,1	128,5	127,9	127,3
65,0	113,0	112,7	112,1	111,6	111,0	110,2	109,4	108,8
70,0	94,3	93,7	93,2	92,7	92,0	91,4	90,6	89,9
75,0	74,9	74,3	73,7	72,9	72,2	71,6	70,9	70,2
80,0	54,8	54,4	53,9	53,3	52,6	51,9	51,2	50,6
85,0	35,4	35,0	34,6	34,1	33,5	33,0	32,3	31,8
90,0	16,6	16,4	16,1	15,8	15,5	15,1	14,7	14,4
95,0	10,1	10,0	9,9	9,9	9,9	9,8	9,7	9,6
100,0	5,8	6,0	6,2	6,3	6,4	6,4	6,5	6,5
105,0	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	241,2	241,4	241,4	241,4	241,2	241,2	241,4	241,2
5,0	240,7	240,7	240,4	241,2	241,4	241,7	241,9	241,4
7,5	239,9	239,9	239,9	240,2	240,2	240,4	240,7	240,4
10,0	239,2	239,4	239,2	239,4	239,4	239,7	239,7	239,4
12,5	238,4	238,2	237,9	238,2	238,2	238,4	238,7	238,4
15,0	235,7	235,7	235,7	235,9	235,7	236,2	236,4	236,7
17,5	232,9	232,9	232,9	233,2	233,2	233,6	234,1	233,9
20,0	230,4	230,4	230,2	230,7	230,9	231,1	231,4	231,1
22,5	226,9	226,9	226,7	227,2	227,4	227,6	228,1	228,1
25,0	223,2	223,2	223,2	223,6	223,6	224,1	224,6	224,6
27,5	218,7	218,7	218,7	218,9	219,4	219,9	220,4	220,4
30,0	213,4	213,4	213,7	214,4	214,6	215,4	215,8	215,6
35,0	203,2	203,2	203,4	204,1	204,4	204,8	205,6	205,6
40,0	190,4	190,4	190,9	191,4	191,6	192,1	192,8	193,1
45,0	176,2	176,3	176,7	177,4	177,9	178,5	179,0	179,3
50,0	160,8	160,9	161,4	162,1	162,7	163,5	164,2	164,5
55,0	144,2	144,4	144,9	145,7	146,2	147,0	147,6	147,9
60,0	127,0	127,3	127,9	128,6	129,1	129,8	130,5	130,6
65,0	108,4	108,9	109,6	110,4	111,0	111,6	112,3	112,6
70,0	89,4	89,9	90,5	91,3	91,9	92,6	93,3	93,7
75,0	69,7	70,2	71,0	71,7	72,4	73,1	73,9	74,4
80,0	50,1	50,6	51,3	52,0	52,8	53,4	54,0	54,4
85,0	31,3	31,7	32,2	32,9	33,6	34,2	34,7	35,0
90,0	14,1	14,4	14,7	15,1	15,5	15,9	16,2	16,5
95,0	9,6	9,6	9,7	9,8	9,9	9,9	10,0	10,1
100,0	6,5	6,5	6,5	6,5	5,9	5,0	4,4	4,3
105,0	3,4	3,3	3,0	2,6	2,1	1,6	1,5	1,6
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S10 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	241,2	241,4	241,4	241,2	241,4	241,4	241,4	241,7
5,0	240,9	240,9	240,7	240,9	240,9	240,9	240,9	241,2
7,5	239,9	239,9	239,9	240,2	240,4	240,7	240,7	240,9
10,0	239,4	239,7	239,7	239,9	240,2	239,9	239,7	239,9
12,5	238,2	237,9	238,2	238,4	238,9	238,9	238,9	239,2
15,0	236,4	236,7	236,7	236,7	236,9	236,9	237,2	237,4
17,5	233,9	234,2	234,2	234,2	234,4	234,4	234,4	234,9
20,0	231,2	231,2	231,4	231,4	231,9	231,9	231,9	232,4
22,5	228,2	228,2	228,2	228,4	228,9	228,9	229,1	229,1
25,0	224,6	224,6	224,9	224,9	225,4	225,4	225,4	225,6
27,5	220,1	220,4	220,6	220,9	221,1	221,1	221,1	221,4
30,0	215,6	216,1	216,4	216,6	216,9	216,6	216,9	217,1
35,0	205,6	205,9	205,9	205,9	206,6	206,6	206,6	206,8
40,0	193,1	193,1	193,4	193,6	194,1	194,3	194,6	194,8
45,0	179,7	179,9	180,0	180,3	180,6	180,9	181,2	181,4
50,0	164,8	165,1	165,4	165,7	166,1	166,2	166,3	166,7
55,0	148,1	148,5	148,9	149,3	149,7	150,0	150,3	150,6
60,0	130,9	131,4	131,9	132,4	133,0	133,2	133,4	133,6
65,0	113,0	113,5	114,0	114,4	114,7	114,9	115,1	115,3
70,0	94,2	94,6	95,1	95,3	95,7	96,0	96,1	96,3
75,0	74,8	75,2	75,5	75,7	76,0	76,1	76,3	76,4
80,0	54,8	55,2	55,4	55,6	55,9	56,0	56,2	56,3
85,0	35,3	35,6	35,8	36,1	36,3	36,4	36,5	36,5
90,0	16,7	16,9	17,1	17,3	17,4	17,5	17,6	17,7
95,0	10,2	10,3	10,5	10,6	10,7	10,8	10,9	10,9
100,0	4,4	4,6	5,0	5,1	4,4	3,7	3,4	3,5
105,0	1,8	1,8	1,9	2,0	1,7	1,2	0,7	0,4
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	241,7	241,4	241,7	241,2	241,2	241,4	241,7	241,9
5,0	240,9	241,2	241,4	241,4	241,4	241,7	241,4	241,7
7,5	240,9	240,9	241,2	240,7	240,7	240,9	240,9	240,9
10,0	239,7	239,9	240,2	240,2	239,9	239,9	239,9	240,2
12,5	239,2	238,9	239,2	238,9	238,7	238,9	238,6	238,9
15,0	237,4	237,1	237,1	236,9	237,1	237,4	237,4	237,6
17,5	234,9	234,9	235,1	234,9	234,6	235,1	235,1	235,4
20,0	232,4	232,4	232,6	232,4	232,1	232,4	232,4	232,4
22,5	229,1	229,1	228,9	228,6	228,6	228,9	228,9	229,1
25,0	225,6	225,6	225,9	225,6	225,6	225,6	225,6	225,6
27,5	221,6	221,6	221,6	221,4	221,4	221,6	221,6	221,8
30,0	217,1	217,1	217,3	216,8	217,1	217,3	217,3	217,3
35,0	206,8	206,8	207,0	206,8	206,8	207,0	206,5	206,7

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S10 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
40,0	195,0	195,0	195,0	194,8	194,5	194,5	194,5	194,4
45,0	181,3	181,2	181,4	181,2	181,0	180,8	180,7	180,7
50,0	166,8	166,8	167,0	166,6	166,3	166,2	166,1	166,1
55,0	150,6	150,6	150,7	150,5	150,4	150,3	150,1	149,9
60,0	133,7	133,8	133,9	133,7	133,5	133,4	133,1	132,8
65,0	115,4	115,4	115,6	115,3	115,1	115,0	114,8	114,7
70,0	96,4	96,4	96,6	96,4	96,3	96,2	96,0	95,7
75,0	76,4	76,4	76,4	76,2	76,1	76,0	75,9	75,7
80,0	56,3	56,3	56,2	56,1	56,0	55,9	55,7	55,5
85,0	36,6	36,5	36,5	36,4	36,2	36,1	36,0	35,8
90,0	17,7	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2
95,0	11,0	11,0	11,0	11,0	10,9	10,8	10,8	10,7
100,0	4,0	4,7	5,2	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
105,0	0,2	0,1	0,3	0,5	0,8	1,1	1,4	1,7
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	242,2	242,2	242,2	241,9	241,9	242,2	242,2	241,9
5,0	241,7	241,4	241,2	240,9	241,4	241,4	241,2	240,9
7,5	240,9	240,9	240,9	240,9	240,9	240,9	240,9	240,7
10,0	240,4	240,2	240,2	240,2	239,9	239,9	239,9	239,9
12,5	238,9	238,9	238,6	238,6	238,6	238,6	238,4	238,1
15,0	237,4	237,1	237,1	236,9	236,9	236,6	236,6	236,4
17,5	235,1	234,9	234,6	234,6	234,4	234,4	234,1	233,9
20,0	232,4	232,1	232,1	231,9	231,6	231,6	231,4	231,1
22,5	229,1	229,1	229,1	228,8	228,8	228,8	228,6	228,1
25,0	225,6	225,6	225,6	225,6	225,1	224,6	224,3	223,8
27,5	221,3	221,1	220,8	220,8	220,6	220,3	220,1	219,8
30,0	216,8	216,8	216,5	216,5	216,0	215,8	215,3	215,0
35,0	206,2	206,0	205,5	205,5	205,2	205,0	204,5	204,0
40,0	194,2	193,9	193,7	193,2	192,9	192,4	192,2	191,9
45,0	180,5	180,2	179,9	179,6	179,2	178,8	178,3	177,7
50,0	166,0	165,6	165,1	164,7	164,1	163,5	162,9	162,4
55,0	149,5	149,1	148,7	148,2	147,7	147,2	146,6	146,1
60,0	132,4	131,9	131,5	131,0	130,5	129,9	129,4	128,7
65,0	114,4	114,0	113,5	112,9	112,2	111,6	110,9	110,2
70,0	95,3	94,8	94,3	93,7	93,1	92,5	91,8	91,1
75,0	75,3	74,9	74,5	74,0	73,4	72,8	72,2	71,4
80,0	55,2	54,8	54,5	54,1	53,6	53,1	52,5	51,8
85,0	35,6	35,3	34,9	34,6	34,2	33,8	33,3	32,8
90,0	17,0	16,8	16,5	16,2	16,0	15,7	15,3	14,9
95,0	10,6	10,5	10,3	10,2	10,0	9,9	9,8	9,7
100,0	5,4	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,3	6,4
105,0	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,1	3,3
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S10 / 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
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	241,7	241,7	241,9	241,9	241,7	241,7	241,7	241,7
5,0	240,9	241,2	240,9	241,4	241,4	241,4	241,7	241,7
7,5	240,7	240,7	240,9	241,2	241,2	240,9	240,9	240,7
10,0	239,7	239,6	239,9	240,1	240,1	240,1	240,1	239,9
12,5	238,1	238,1	238,4	238,6	238,6	238,4	238,6	238,4
15,0	236,1	236,1	236,4	236,6	236,6	236,6	236,4	236,4
17,5	233,6	233,6	233,6	233,6	233,6	233,8	233,8	234,1
20,0	230,9	231,1	231,1	231,6	231,3	231,3	231,3	231,1
22,5	227,6	227,6	227,6	227,5	227,5	227,5	227,5	227,8
25,0	223,6	223,6	223,5	223,8	223,5	223,8	223,8	223,8
27,5	219,3	219,0	219,0	219,0	219,0	219,0	219,2	219,2
30,0	214,5	214,5	214,5	214,4	214,4	214,4	214,7	214,7
35,0	203,5	203,2	203,1	203,1	203,1	203,1	203,4	203,6
40,0	191,4	191,1	190,8	190,8	190,5	190,5	190,8	191,3
45,0	177,3	177,0	176,7	176,2	176,0	176,2	176,6	177,1
50,0	162,0	161,7	161,1	160,6	160,5	160,6	161,0	161,4
55,0	145,4	145,0	144,4	143,9	143,7	143,9	144,4	144,8
60,0	127,9	127,3	126,8	126,3	126,1	126,5	127,0	127,5
65,0	109,5	108,9	108,2	107,5	107,2	107,7	108,1	108,8
70,0	90,4	89,7	88,9	88,2	87,7	88,3	88,9	89,6
75,0	70,6	69,9	69,3	68,6	68,0	68,5	69,1	69,7
80,0	51,1	50,3	49,6	48,9	48,4	48,9	49,6	50,1
85,0	32,1	31,5	30,8	30,2	29,7	30,1	30,6	31,2
90,0	14,5	14,2	13,8	13,4	13,1	13,3	13,6	14,0
95,0	9,7	9,6	9,6	9,5	9,5	9,5	9,6	9,6
100,0	6,5	6,5	6,5	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5
105,0	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	241,7	241,4	241,4	241,4	241,2	241,2	240,7	240,7
5,0	241,7	241,7	241,4	241,4	240,9	240,9	240,7	240,7
7,5	240,7	240,7	240,9	240,9	240,7	240,7	240,4	240,7
10,0	239,9	239,9	239,9	239,9	239,6	239,6	239,6	239,6
12,5	238,4	238,4	238,6	238,6	238,6	238,6	238,4	238,1
15,0	236,4	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,4	236,4
17,5	234,1	234,1	234,4	234,6	234,4	234,4	234,4	234,4
20,0	231,1	231,1	231,3	231,8	231,8	231,8	231,6	231,4
22,5	228,1	228,3	228,3	228,6	228,6	228,6	228,3	228,3
25,0	223,8	224,0	224,0	224,3	224,3	224,5	224,6	224,8
27,5	219,5	219,7	220,2	220,5	220,3	220,5	220,5	220,5
30,0	215,0	215,2	215,5	215,5	215,5	215,7	215,8	215,8
35,0	203,6	203,9	204,1	204,4	204,4	204,7	204,7	205,2
40,0	191,5	191,8	192,0	192,3	192,6	192,8	192,6	192,9
45,0	177,4	177,7	178,1	178,4	178,6	178,9	179,0	179,1

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S10 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
50,0	161,7	162,1	162,6	163,1	163,3	163,5	163,6	163,8
55,0	145,2	145,7	146,2	146,7	146,9	147,2	147,3	147,6
60,0	127,9	128,4	128,8	129,1	129,3	129,6	129,9	130,3
65,0	109,4	110,1	110,6	111,0	111,2	111,6	111,8	112,1
70,0	90,1	90,5	91,0	91,4	91,9	92,3	92,5	92,9
75,0	70,1	70,7	71,4	71,9	72,3	72,6	72,8	73,1
80,0	50,7	51,3	51,8	52,2	52,4	52,7	52,9	53,1
85,0	31,7	32,2	32,6	32,9	33,1	33,4	33,5	33,7
90,0	14,2	14,5	14,8	15,0	15,2	15,4	15,6	15,7
95,0	9,6	9,7	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2
100,0	6,4	6,3	6,2	6,0	5,9	5,7	5,4	5,2
105,0	3,3	3,2	3,0	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	240,7	240,7	240,9	240,9	241,2	241,2	241,2	241,7
5,0	240,7	240,7	240,7	240,9	241,2	241,4	241,4	241,7
7,5	240,7	240,7	240,9	240,9	240,9	240,9	240,7	240,7
10,0	239,9	239,9	240,2	240,2	240,1	239,9	239,9	239,9
12,5	238,4	238,4	238,6	238,6	239,1	238,9	238,9	238,9
15,0	236,4	236,4	236,6	236,9	237,1	236,9	236,9	237,4
17,5	234,1	234,1	234,4	234,4	234,9	234,6	234,6	234,9
20,0	231,4	231,4	231,6	231,6	232,1	231,8	231,8	232,3
22,5	228,6	228,6	229,1	229,1	229,6	229,6	229,6	229,8
25,0	224,6	224,3	224,8	224,8	225,3	225,0	225,3	225,8
27,5	220,5	220,8	221,0	220,8	221,0	220,7	221,0	221,2
30,0	216,0	216,0	216,5	216,5	216,7	216,7	216,7	216,9
35,0	205,4	205,7	205,9	205,9	206,1	206,1	205,9	205,8
40,0	192,9	193,1	193,6	194,1	194,5	194,3	193,8	193,7
45,0	179,3	179,4	179,7	179,7	179,8	179,7	179,8	180,1
50,0	164,0	164,2	164,4	164,5	164,8	164,9	164,9	165,0
55,0	147,8	148,0	148,3	148,5	148,7	148,7	148,7	148,7
60,0	130,6	130,9	131,2	131,3	131,5	131,4	131,4	131,4
65,0	112,4	112,5	112,8	112,9	113,1	113,0	112,9	113,0
70,0	93,2	93,5	93,8	93,9	94,0	94,1	94,1	94,1
75,0	73,3	73,5	73,7	73,8	73,9	73,9	73,9	73,9
80,0	53,2	53,4	53,6	53,6	53,8	53,8	53,8	53,8
85,0	33,9	34,0	34,1	34,1	34,2	34,2	34,2	34,2
90,0	15,9	16,0	16,1	16,2	16,2	16,3	16,3	16,2
95,0	10,3	10,4	10,4	10,5	10,5	10,6	10,6	10,6
100,0	5,1	5,1	5,0	5,0	5,1	5,1	5,0	5,0
105,0	1,8	1,5	1,3	1,0	0,7	0,4	0,1	0,2
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S10 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	241,9	241,7	241,4	241,2	241,4	241,4	241,9	242,2
5,0	241,7	241,4	241,4	241,2	240,9	240,9	240,7	241,2
7,5	240,7	240,4	240,4	240,7	240,7	240,7	240,7	240,9
10,0	239,9	239,6	239,6	239,9	239,9	239,6	239,6	239,9
12,5	238,9	238,6	238,6	238,6	238,4	238,1	238,1	238,4
15,0	237,1	236,9	236,9	236,9	236,6	236,6	236,4	236,6
17,5	234,9	234,6	234,6	234,4	234,1	233,8	233,8	234,3
20,0	232,6	232,6	232,3	232,1	231,6	231,3	231,1	231,3
22,5	229,6	228,8	228,8	228,6	228,6	228,6	228,3	228,3
25,0	225,8	225,3	224,8	224,3	224,0	224,3	224,0	224,0
27,5	221,2	221,0	220,7	220,5	220,2	220,2	220,0	220,2
30,0	216,7	216,2	216,0	215,7	215,5	215,5	215,5	215,4
35,0	205,8	205,6	205,4	205,4	205,1	204,9	204,6	204,6
40,0	193,7	193,3	193,3	193,0	192,5	192,5	192,3	192,2
45,0	179,8	179,4	179,2	178,9	178,7	178,4	178,2	178,3
50,0	165,0	164,8	164,5	164,2	163,9	163,4	163,1	162,9
55,0	148,5	148,0	147,7	147,1	146,8	146,5	146,1	145,9
60,0	131,2	130,9	130,7	130,5	130,0	129,4	128,8	128,6
65,0	112,9	112,6	112,4	112,2	111,8	111,5	111,0	110,6
70,0	93,9	93,7	93,4	93,1	92,8	92,4	92,0	91,5
75,0	73,8	73,6	73,5	73,3	73,0	72,7	72,3	72,0
80,0	53,7	53,4	53,3	53,1	52,9	52,6	52,3	52,1
85,0	34,1	33,9	33,8	33,6	33,4	33,2	32,9	32,6
90,0	16,2	16,1	16,1	16,0	15,8	15,6	15,4	15,2
95,0	10,6	10,5	10,4	10,4	10,3	10,1	10,0	9,9
100,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,3	5,5
105,0	0,5	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,0	2,3
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	242,4	242,4	242,2	242,2	242,2	242,4	242,2	241,7
5,0	241,2	241,4	241,4	241,2	240,9	241,2	241,2	241,2
7,5	240,7	240,7	240,7	240,4	240,2	240,7	240,9	240,9
10,0	239,6	239,6	239,6	239,6	239,1	239,4	239,4	239,6
12,5	238,4	238,4	238,1	237,9	237,6	237,9	237,9	237,9
15,0	236,4	236,4	236,4	236,1	235,9	236,1	235,9	235,9
17,5	234,3	234,3	234,1	233,6	233,1	233,1	233,1	233,1
20,0	231,3	231,1	230,8	230,6	229,8	230,1	230,1	230,1
22,5	228,0	227,8	227,8	227,3	226,8	226,8	226,8	226,8
25,0	223,8	223,8	223,5	223,0	222,8	223,0	223,0	223,0
27,5	220,0	219,5	219,2	219,0	218,5	218,2	218,0	217,7
30,0	215,2	215,2	214,7	214,2	213,7	213,4	213,2	212,9
35,0	204,3	204,1	203,8	203,1	202,4	202,1	201,8	201,6
40,0	192,0	191,5	191,2	190,5	190,1	189,8	189,2	189,0
45,0	177,9	177,4	177,1	176,4	175,5	175,1	174,7	174,2
50,0	162,5	161,9	161,3	160,7	160,0	159,6	159,0	158,5
55,0	145,4	144,9	144,4	143,7	143,0	142,6	142,0	141,5
60,0	128,2	127,7	127,1	126,5	125,8	125,2	124,6	124,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S10 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
65,0	110,0	109,5	109,1	108,5	107,8	107,2	106,5	105,9
70,0	91,0	90,4	89,7	89,0	88,4	87,9	87,2	86,6
75,0	71,5	71,0	70,4	69,6	68,8	68,2	67,6	66,9
80,0	51,7	51,2	50,7	50,1	49,4	48,8	48,1	47,4
85,0	32,3	32,0	31,6	31,1	30,5	29,9	29,3	28,7
90,0	15,0	14,8	14,5	14,2	13,9	13,6	13,2	12,9
95,0	9,8	9,7	9,6	9,6	9,6	9,6	9,5	9,5
100,0	5,7	5,9	6,1	6,2	6,3	6,4	6,4	6,5
105,0	2,4	2,6	2,8	2,8	2,7	2,5	2,2	1,8
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7	241,7
2,5	241,7	241,4	241,4	241,2	241,2	241,4	241,4	241,4
5,0	241,2	241,4	241,4	241,2	241,2	241,4	241,4	241,2
7,5	241,2	241,2	241,2	240,9	240,9	240,9	240,7	240,4
10,0	239,6	239,4	239,4	239,4	239,4	239,6	239,9	239,6
12,5	238,1	237,9	237,9	237,9	237,9	238,1	238,4	238,1
15,0	235,6	235,6	235,9	235,9	235,9	236,1	236,1	236,1
17,5	233,1	233,1	233,1	232,9	233,1	233,3	233,3	233,4
20,0	230,3	230,3	230,3	230,3	230,6	231,1	231,3	231,3
22,5	226,8	226,8	227,0	226,8	226,8	227,3	227,5	227,6
25,0	222,8	222,8	222,8	222,8	223,3	223,8	223,8	223,8
27,5	217,7	217,7	217,7	218,0	218,3	218,7	219,2	219,5
30,0	212,9	212,9	212,9	213,0	213,2	213,7	214,2	214,2
35,0	201,6	201,3	201,6	201,9	202,6	203,4	203,6	203,7
40,0	188,7	189,0	189,2	189,6	190,1	190,8	191,0	191,1
45,0	174,1	174,1	174,6	175,0	175,6	176,3	176,7	177,0
50,0	158,3	158,3	158,7	159,1	159,7	160,5	161,1	161,4
55,0	141,3	141,5	142,1	142,6	143,3	144,0	144,5	144,9
60,0	123,7	123,9	124,5	125,2	125,8	126,5	127,1	127,5
65,0	105,4	105,7	106,3	106,9	107,6	108,3	108,8	109,3
70,0	86,1	86,5	87,2	87,8	88,4	89,2	89,8	90,3
75,0	66,3	66,9	67,6	68,2	68,9	69,6	70,3	70,9
80,0	46,8	47,3	48,0	48,6	49,4	50,1	50,8	51,3
85,0	28,3	28,7	29,3	29,9	30,5	31,1	31,6	32,0
90,0	12,6	12,9	13,2	13,5	13,9	14,2	14,5	14,8
95,0	9,5	9,5	9,6	9,6	9,6	9,7	9,6	9,7
100,0	6,0	5,1	3,9	3,4	3,6	4,1	5,0	5,8
105,0	1,4	1,0	0,9	1,2	1,6	2,1	2,5	2,7
110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0