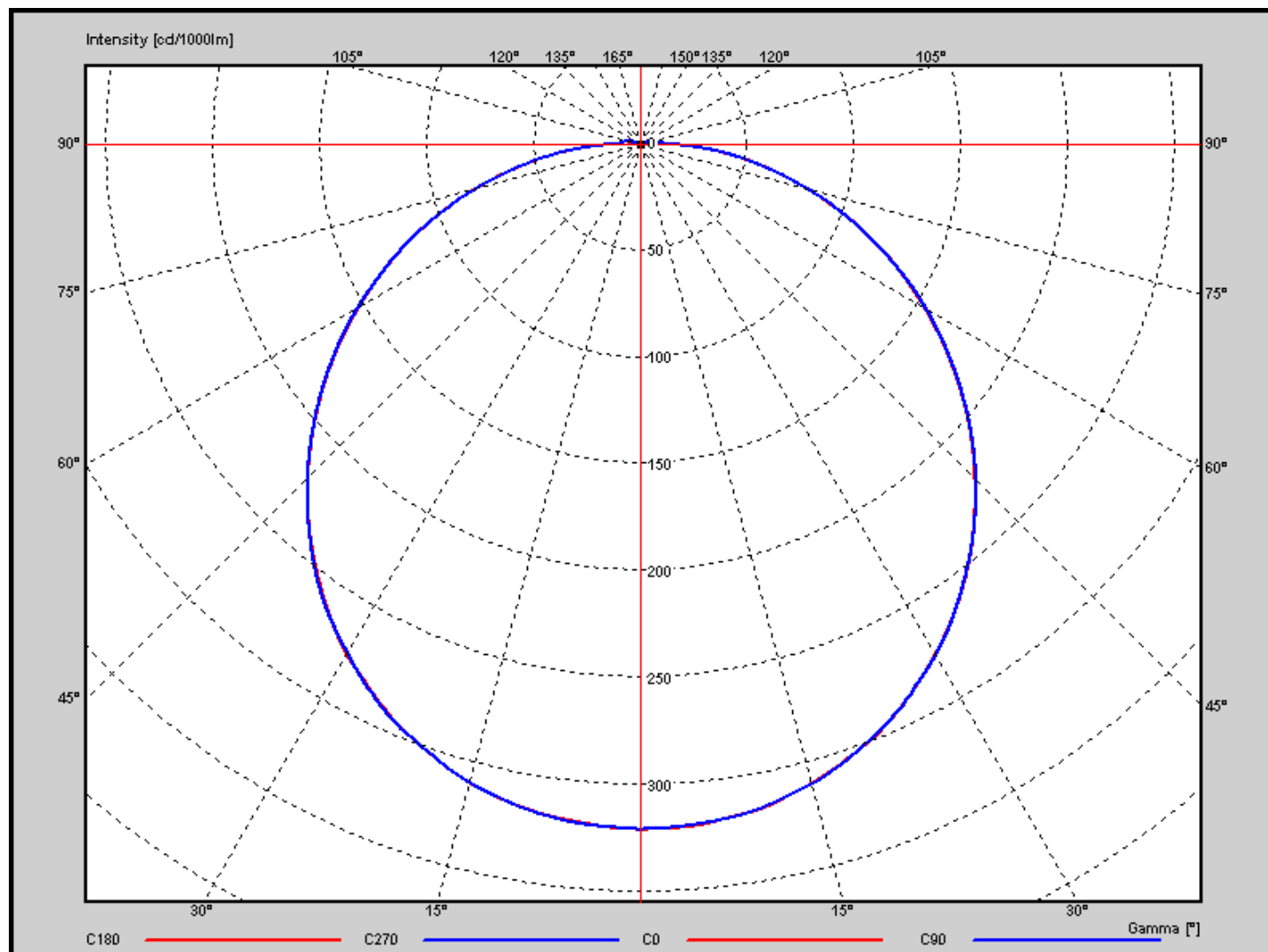


## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1571-QL21-S14	<b>Model</b>	FRAME MAXI ROUND 3000K 20W
<b>Date:</b>	14/12/2021 11.45.14	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	1391 lm	<b>Efficacy:</b>	48 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,128 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9900	<b>Av. Power:</b>	29,2 W

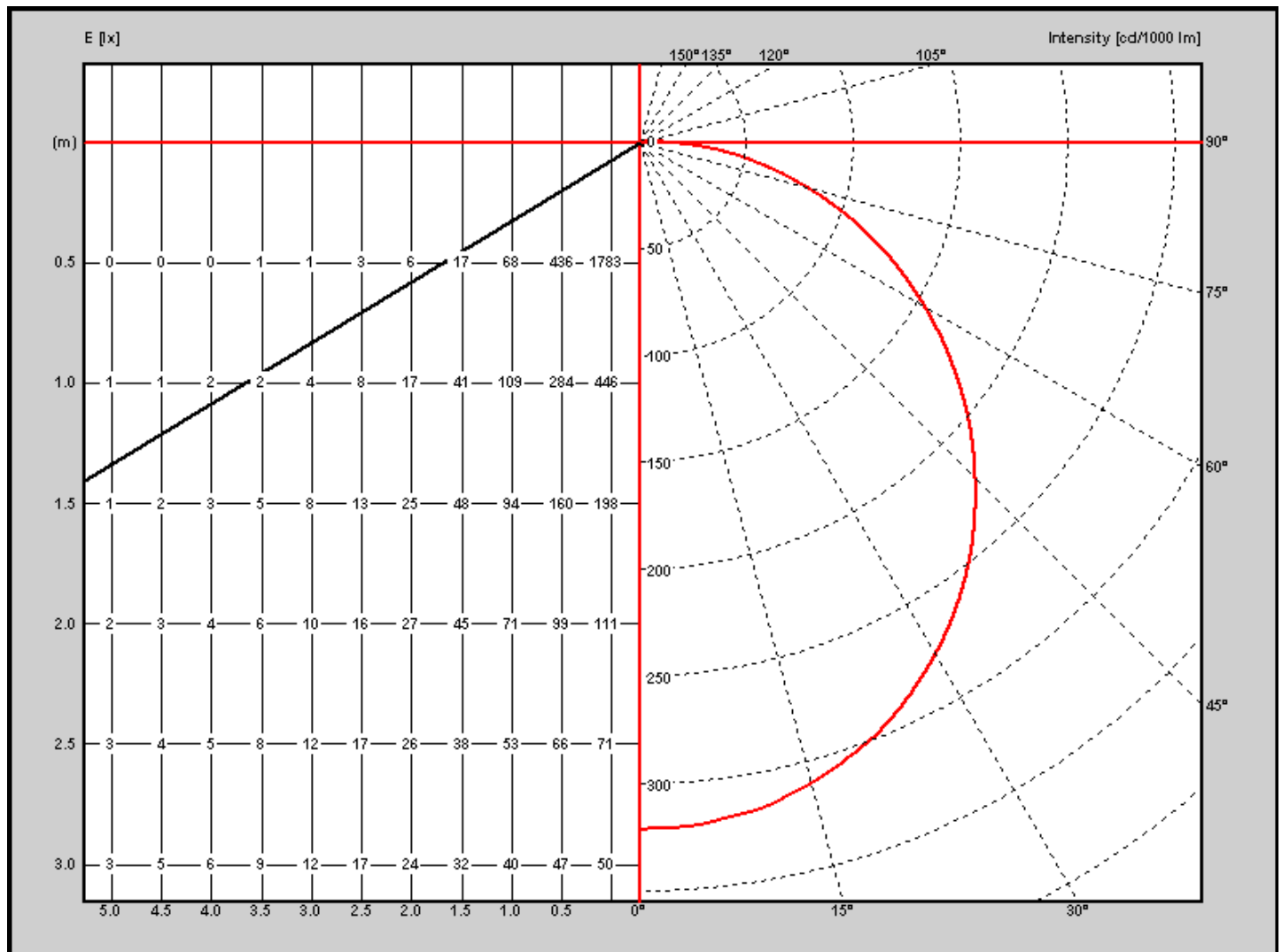
Polar diagram PUK 1571-QL21-S14 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1571-QL21-S14	<b>Model</b>	FRAME MAXI ROUND 3000K 20W
<b>Date:</b>	14/12/2021 11.45.14	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	1391 lm	<b>Efficacy:</b>	48 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,128 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9900	<b>Av. Power:</b>	29,2 W

### Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S14 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1571-QL21-S14	<b>Model</b>	FRAME MAXI ROUND 3000K 20W
<b>Date:</b>	14/12/2021 11.45.14	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	1391 lm	<b>Efficacy:</b>	48 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,128 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9900	<b>Av. Power:</b>	29,2 W

### Zonal flux PUK 1571-QL21-S14 / 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	320,29	320,29	320,29	0	0	0,00	0,00
2,5	319,03	320,29	319,80	3	3	0,19	0,19
5,0	317,95	319,38	318,79	8	11	0,57	0,76
7,5	316,33	317,76	317,22	13	24	0,95	1,71
10,0	314,51	316,13	315,16	18	42	1,32	3,03
12,5	311,82	313,42	312,42	23	66	1,68	4,71
15,0	308,21	309,82	308,92	28	94	2,02	6,73
17,5	303,88	305,49	304,66	33	126	2,35	9,09
20,0	299,18	301,13	299,95	37	164	2,66	11,75
22,5	293,82	295,89	294,72	41	205	2,95	14,71
25,0	287,63	289,92	288,68	45	249	3,22	17,93
27,5	280,79	283,26	282,01	48	298	3,46	21,39
30,0	273,73	276,26	274,84	51	349	3,67	25,06
35,0	257,49	259,84	258,69	109	458	7,86	32,91
40,0	239,23	242,02	240,56	116	574	8,33	41,24
45,0	219,05	222,13	220,50	119	693	8,54	49,78
50,0	197,54	200,65	199,07	118	811	8,48	58,26
55,0	174,75	177,84	176,32	114	924	8,16	66,42
60,0	151,48	154,64	152,96	106	1030	7,61	74,03
65,0	127,07	130,50	128,83	95	1125	6,85	80,88
70,0	103,09	106,01	104,46	82	1208	5,91	86,79
75,0	78,41	81,49	79,89	67	1275	4,82	91,61
80,0	54,44	57,21	55,78	51	1325	3,63	95,24
85,0	31,40	34,09	32,63	33	1359	2,40	97,64
90,0	10,77	12,40	11,48	17	1375	1,21	98,85
95,0	8,01	8,64	8,27	8	1383	0,54	99,39
100,0	3,74	5,67	5,12	5	1388	0,36	99,75
105,0	1,06	2,58	2,12	3	1391	0,19	99,94
110,0	0,00	0,00	0,00	1	1391	0,06	100,00
120,0	0,00	0,00	0,00	0	1391	0,00	100,00
130,0	0,00	0,00	0,00	0	1391	0,00	100,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0	1391	0,00	100,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0	1391	0,00	100,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0	1391	0,00	100,00

# QUALILAB Srl

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



## Zonal flux PUK 1571-QL21-S14 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamma [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
<b>170,0</b>	0,00	0,00	0,00	0	1391	0,00	100,00
<b>180,0</b>	0,00	0,00	0,00	0	1391	0,00	100,00

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1571-QL21-S14	<b>Model</b>	FRAME MAXI ROUND 3000K 20W
<b>Date:</b>	14/12/2021 11.45.14	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	1391 lm	<b>Efficacy:</b>	48 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,128 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9900	<b>Av. Power:</b>	29,2 W

### Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S14 / 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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	320,11	320,11	320,11	320,11	320,11	320,11	320,11	319,93
5,0	319,38	319,38	319,38	319,38	319,38	319,20	319,20	318,84
7,5	317,40	317,76	317,76	317,58	317,58	317,58	317,58	317,40
10,0	315,95	315,95	315,95	315,77	315,77	315,77	315,95	315,95
12,5	312,70	312,88	312,88	313,24	313,24	313,42	313,42	313,24
15,0	309,08	309,26	309,44	309,44	309,44	309,62	309,62	309,45
17,5	305,11	305,11	304,92	304,92	305,11	305,11	305,29	305,30
20,0	300,59	300,77	300,77	300,77	300,95	301,13	301,13	300,96
22,5	295,71	295,71	295,71	295,71	295,89	295,53	295,35	295,18
25,0	289,56	289,74	289,74	289,74	289,74	289,74	289,74	289,58
27,5	282,69	282,51	282,51	282,87	283,05	283,24	283,24	283,08
30,0	275,64	275,64	275,82	275,82	275,82	276,01	276,01	275,85
35,0	259,74	259,74	259,74	259,74	259,56	259,56	259,56	259,59
40,0	241,66	241,66	241,66	241,84	241,84	241,84	242,02	241,89
45,0	221,42	221,60	221,60	221,60	221,78	221,78	221,60	221,66
50,0	200,27	200,27	200,27	200,27	200,27	200,45	200,45	200,34
55,0	177,32	177,50	177,50	177,68	177,68	177,50	177,68	177,58
60,0	154,00	154,00	154,18	154,18	154,18	154,18	154,36	154,27
65,0	129,89	129,94	129,96	130,00	130,05	130,10	130,12	130,07
70,0	105,45	105,45	105,45	105,49	105,58	105,61	105,74	105,68
75,0	80,92	81,03	80,98	80,99	81,05	81,16	81,21	81,15
80,0	56,76	56,81	56,83	56,90	56,99	56,99	56,99	57,01
85,0	33,49	33,55	33,58	33,60	33,66	33,71	33,76	33,78
90,0	11,86	11,91	11,93	12,00	12,06	12,09	12,13	12,16
95,0	8,24	8,26	8,26	8,30	8,31	8,35	8,37	8,38
100,0	4,27	4,16	3,98	3,85	3,87	4,07	4,50	5,02
105,0	2,10	1,84	1,57	1,37	1,28	1,32	1,52	1,81
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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	319,93	319,93	319,93	319,75	319,93	319,93	319,93	319,57
5,0	318,84	318,84	318,84	318,66	318,66	318,85	318,85	318,85
7,5	317,40	317,58	317,40	317,40	317,40	317,40	317,40	317,22
10,0	315,95	315,77	315,59	315,42	315,42	315,42	315,60	315,60
12,5	313,06	313,06	312,71	312,53	312,71	312,71	312,53	312,53

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S14 / 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	309,63	309,45	309,28	309,10	309,10	309,28	309,28	309,28
17,5	305,30	305,30	305,12	304,95	304,95	305,13	305,13	305,13
20,0	300,96	300,96	300,79	300,62	300,62	300,62	300,62	300,62
22,5	295,36	295,18	295,19	294,85	294,85	294,85	295,03	295,03
25,0	289,58	289,58	289,42	289,25	289,25	289,25	289,25	289,43
27,5	283,26	283,26	282,92	282,58	282,58	282,58	282,58	282,76
30,0	276,03	276,03	275,69	275,54	275,54	275,54	275,54	275,36
35,0	259,59	259,59	259,63	259,48	259,66	259,84	259,84	259,84
40,0	241,89	241,89	241,57	241,43	241,43	241,43	241,62	241,62
45,0	221,66	221,84	221,89	221,77	221,77	221,77	221,59	221,59
50,0	200,34	200,34	200,23	200,29	200,29	200,29	200,29	200,29
55,0	177,76	177,58	177,84	177,74	177,74	177,74	177,74	177,74
60,0	154,27	154,27	154,37	154,28	154,28	154,46	154,64	154,46
65,0	130,08	130,14	130,10	130,10	130,19	130,28	130,35	130,41
70,0	105,66	105,82	105,80	105,69	105,74	105,79	105,70	105,72
75,0	81,15	81,29	81,37	81,20	81,13	81,20	81,33	81,45
80,0	57,07	57,14	57,12	57,11	57,09	57,09	57,13	57,13
85,0	33,82	33,85	33,85	33,85	33,91	33,94	33,98	34,00
90,0	12,18	12,21	12,22	12,25	12,27	12,29	12,31	12,32
95,0	8,40	8,42	8,43	8,44	8,46	8,46	8,48	8,50
100,0	5,37	5,51	5,52	5,54	5,56	5,56	5,58	5,59
105,0	2,10	2,29	2,44	2,51	2,53	2,53	2,54	2,54
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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	319,57	319,57	319,75	319,57	319,21	319,21	319,03	319,39
5,0	318,85	318,85	319,03	318,85	318,49	318,49	318,49	318,67
7,5	317,04	317,04	317,04	316,86	316,86	316,86	316,86	317,04
10,0	315,42	315,42	315,42	315,24	315,06	315,06	314,88	314,88
12,5	312,53	312,71	312,89	312,71	312,54	312,54	312,54	312,71
15,0	309,46	309,46	309,82	309,65	309,29	309,29	309,29	309,29
17,5	305,13	305,13	305,13	304,96	304,97	304,79	304,79	304,96
20,0	300,80	300,80	300,80	300,63	300,28	300,28	300,46	300,45
22,5	295,03	295,03	295,03	294,86	294,87	294,69	294,87	295,04
25,0	289,43	289,61	289,61	289,45	289,29	289,29	289,29	289,45
27,5	282,76	282,94	283,12	282,96	282,98	282,98	282,80	282,96
30,0	275,54	275,54	275,72	275,56	275,41	275,59	275,59	275,56
35,0	259,84	259,66	259,48	259,33	259,19	259,19	259,37	259,51
40,0	241,98	241,98	241,80	241,48	241,34	241,34	241,34	241,66
45,0	221,59	221,59	221,59	221,46	221,34	221,52	221,52	221,82
50,0	200,47	200,47	200,65	200,54	200,43	200,25	200,43	200,54
55,0	177,74	177,56	177,74	177,64	177,54	177,54	177,36	177,46
60,0	154,28	154,28	154,28	154,19	154,11	154,29	154,29	154,37
65,0	130,44	130,46	130,50	130,44	130,39	130,37	130,33	130,37
70,0	105,67	105,74	105,88	105,90	105,80	105,91	105,93	106,01
75,0	81,49	81,45	81,42	81,35	81,29	81,31	81,32	81,39
80,0	57,15	57,16	57,20	57,20	57,21	57,17	57,14	57,19
85,0	34,01	34,05	34,09	34,07	34,05	34,05	34,03	34,05

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S14 / 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	12,36	12,38	12,38	12,37	12,38	12,38	12,38	12,39
95,0	8,54	8,55	8,57	8,57	8,58	8,58	8,58	8,60
100,0	5,59	5,61	5,61	5,63	5,62	5,62	5,64	5,64
105,0	2,54	2,56	2,56	2,56	2,54	2,56	2,56	2,56
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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	319,21	319,21	319,03	319,39	319,39	319,21	319,57	319,57
5,0	318,49	318,49	318,31	318,49	318,49	318,49	318,85	318,85
7,5	317,04	317,04	316,87	317,04	317,04	317,04	317,22	317,22
10,0	314,52	314,88	314,88	315,06	314,70	314,70	315,24	315,24
12,5	312,54	312,54	312,36	312,54	312,54	312,54	312,89	312,71
15,0	309,11	309,11	308,76	308,93	308,93	309,29	309,46	309,28
17,5	304,79	304,79	304,62	304,79	304,79	304,79	305,13	305,31
20,0	300,28	300,28	300,11	300,28	300,28	300,28	300,80	300,62
22,5	295,05	295,05	294,89	295,24	295,42	295,42	295,75	295,57
25,0	289,29	289,29	289,12	289,29	289,29	289,29	289,61	289,61
27,5	282,62	282,62	282,46	282,62	282,80	282,62	282,76	282,76
30,0	275,41	275,41	275,25	275,41	275,41	275,59	276,08	276,26
35,0	259,37	259,37	259,22	259,37	259,37	259,55	259,84	259,84
40,0	241,70	241,70	241,39	241,52	241,52	241,34	241,62	241,62
45,0	221,70	221,52	221,39	221,70	221,70	221,70	222,13	221,95
50,0	200,43	200,25	200,14	200,25	200,43	200,43	200,65	200,65
55,0	177,36	177,36	177,44	177,54	177,54	177,18	177,56	177,74
60,0	154,47	154,29	154,38	154,47	154,47	154,29	154,46	154,46
65,0	130,26	130,26	130,22	130,31	130,30	130,24	130,35	130,35
70,0	105,91	105,91	105,87	105,95	105,98	105,93	105,98	105,90
75,0	81,34	81,34	81,28	81,31	81,25	81,27	81,40	81,33
80,0	57,19	57,17	57,14	57,14	57,14	57,14	57,16	57,13
85,0	34,01	33,96	33,96	33,96	33,89	33,87	33,92	33,89
90,0	12,40	12,40	12,38	12,38	12,36	12,35	12,34	12,32
95,0	8,60	8,60	8,59	8,60	8,62	8,62	8,63	8,63
100,0	5,64	5,64	5,64	5,66	5,66	5,66	5,67	5,65
105,0	2,58	2,58	2,56	2,58	2,58	2,56	2,56	2,56
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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	319,39	319,57	319,75	319,75	319,75	319,75	319,75	319,57
5,0	318,67	318,85	319,03	318,85	318,85	318,67	318,49	318,49

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S14 / 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	317,04	317,58	317,76	317,58	317,58	317,58	317,40	317,22
10,0	314,88	315,06	315,42	315,60	315,60	315,24	315,24	315,06
12,5	312,71	312,71	312,71	312,71	312,53	312,35	312,17	312,00
15,0	309,11	308,93	309,28	309,46	309,46	309,29	309,11	309,11
17,5	305,14	305,14	305,49	305,49	305,31	305,14	305,14	304,97
20,0	300,45	300,45	300,62	300,62	300,62	300,45	300,45	300,28
22,5	295,22	295,22	295,39	295,39	295,39	295,04	295,04	294,87
25,0	289,45	289,45	289,61	289,61	289,61	289,45	289,27	289,11
27,5	282,60	282,60	282,76	282,76	282,58	282,42	282,96	282,62
30,0	276,10	276,10	276,08	276,08	275,90	275,56	275,38	275,23
35,0	259,51	259,33	259,30	259,30	259,66	259,69	259,51	259,37
40,0	241,66	241,66	241,62	241,62	241,62	241,30	241,30	241,16
45,0	221,82	221,82	221,95	221,95	221,95	221,82	221,64	221,52
50,0	200,54	200,54	200,65	200,65	200,47	200,18	200,18	199,89
55,0	177,64	177,64	177,74	177,74	177,74	177,64	177,64	177,36
60,0	154,37	154,19	154,28	154,28	154,28	154,01	154,01	154,11
65,0	130,24	130,21	130,26	130,26	130,19	130,05	129,97	129,85
70,0	105,83	105,86	105,94	105,88	105,78	105,63	105,55	105,44
75,0	81,17	81,10	81,07	81,04	80,98	80,97	80,96	80,87
80,0	57,06	56,99	56,93	56,91	56,86	56,77	56,74	56,63
85,0	33,85	33,76	33,76	33,73	33,67	33,63	33,60	33,51
90,0	12,28	12,26	12,25	12,22	12,20	12,16	12,14	12,08
95,0	8,64	8,64	8,64	8,63	8,63	8,60	8,60	8,60
100,0	5,64	5,64	5,65	5,67	5,65	5,64	5,64	5,64
105,0	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,54	2,54	2,54
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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	319,57	319,39	319,75	319,75	319,75	319,93	319,93	319,93
5,0	318,49	318,31	318,49	318,31	318,31	318,67	318,49	318,49
7,5	317,40	317,23	317,40	317,40	317,22	317,58	317,40	317,40
10,0	315,06	314,70	314,70	314,70	314,70	315,06	314,88	314,88
12,5	311,82	311,82	312,00	312,18	312,18	312,53	312,36	312,36
15,0	309,11	308,94	308,93	308,93	308,75	308,93	308,57	308,57
17,5	304,79	304,62	304,97	304,97	304,97	305,14	304,97	304,97
20,0	300,28	300,11	300,28	300,10	300,10	300,09	299,92	299,92
22,5	294,87	294,71	294,69	294,69	294,69	294,86	294,69	294,69
25,0	289,11	288,76	288,93	288,93	288,75	288,91	288,75	288,75
27,5	282,62	282,46	282,44	282,44	282,44	282,60	282,26	282,26
30,0	275,05	274,89	275,05	275,05	275,05	275,20	275,05	274,87
35,0	259,37	259,22	259,37	259,19	259,01	258,97	258,83	258,65
40,0	240,98	240,85	241,16	241,16	241,34	241,66	241,34	240,98
45,0	221,34	221,21	221,34	221,34	221,16	221,28	220,98	220,98
50,0	199,89	199,78	199,89	199,89	200,07	199,82	199,71	199,71
55,0	177,36	177,08	177,00	177,00	176,82	176,92	176,82	176,64
60,0	154,11	153,84	153,93	153,93	153,75	153,65	153,57	153,57
65,0	129,83	129,72	129,74	129,65	129,59	129,61	129,45	129,36
70,0	105,37	105,26	105,28	105,28	105,22	105,23	105,12	105,04

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S14 / 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	80,84	80,70	80,64	80,60	80,57	80,58	80,50	80,46
80,0	56,56	56,44	56,38	56,34	56,34	56,36	56,25	56,16
85,0	33,43	33,34	33,33	33,27	33,24	33,18	33,11	33,04
90,0	12,06	12,00	11,97	11,91	11,90	11,87	11,81	11,77
95,0	8,58	8,57	8,56	8,54	8,54	8,55	8,53	8,51
100,0	5,64	5,62	5,62	5,61	5,61	5,61	5,59	5,59
105,0	2,54	2,54	2,52	2,51	2,51	2,51	2,49	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]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	319,75	319,75	319,75	319,57	319,75	319,75	319,57	319,75
5,0	318,67	318,85	319,03	318,85	318,85	318,67	318,85	319,03
7,5	317,22	317,40	317,40	317,23	317,05	317,05	316,87	317,04
10,0	314,88	314,88	314,88	314,70	314,70	314,70	314,70	314,88
12,5	312,18	312,36	312,36	312,00	312,18	312,18	312,18	312,36
15,0	308,57	308,75	308,75	308,58	308,40	308,58	308,58	308,75
17,5	304,79	304,61	304,61	304,44	304,44	304,44	304,44	304,43
20,0	300,10	300,10	300,10	299,93	299,93	299,75	299,57	299,74
22,5	294,51	294,51	294,51	294,35	294,35	294,35	294,17	294,15
25,0	288,57	288,57	288,57	288,40	288,40	288,22	288,22	288,21
27,5	282,08	282,08	282,08	281,74	281,74	281,74	281,74	281,72
30,0	274,87	274,69	274,69	274,35	274,35	274,53	274,35	274,51
35,0	258,65	258,47	258,65	258,32	258,32	258,32	258,32	258,29
40,0	240,80	240,62	240,62	240,49	240,49	240,31	240,13	240,08
45,0	220,80	220,62	220,80	220,67	220,67	220,67	220,49	220,62
50,0	199,53	199,35	199,35	199,05	199,05	198,87	198,69	198,81
55,0	176,64	176,64	176,64	176,36	176,36	176,18	176,18	176,46
60,0	153,39	153,39	153,21	153,12	152,94	152,76	152,76	152,84
65,0	129,29	129,21	129,12	129,00	128,94	128,85	128,78	128,76
70,0	104,95	104,88	104,81	104,61	104,45	104,41	104,46	104,47
75,0	80,44	80,37	80,28	80,14	80,04	79,95	79,91	79,90
80,0	56,06	55,98	55,93	55,83	55,77	55,74	55,68	55,62
85,0	32,97	32,89	32,84	32,79	32,73	32,66	32,59	32,55
90,0	11,72	11,68	11,63	11,58	11,55	11,51	11,47	11,43
95,0	8,49	8,47	8,45	8,45	8,43	8,41	8,39	8,38
100,0	5,57	5,57	5,55	5,53	5,53	5,51	5,49	5,50
105,0	2,47	2,47	2,45	2,45	2,43	2,43	2,41	2,40
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-S14 / 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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	319,93	319,93	319,75	319,57	319,57	319,39	319,39	319,39
5,0	319,21	319,21	319,21	318,85	318,67	318,31	318,13	317,95
7,5	317,22	317,04	317,04	316,86	316,68	316,51	316,33	316,33
10,0	315,06	315,06	315,06	314,88	314,88	314,70	314,53	314,53
12,5	312,35	312,35	312,35	312,18	312,36	312,18	312,01	312,01
15,0	308,93	308,93	309,11	308,75	308,75	308,58	308,41	308,41
17,5	304,60	304,60	304,60	304,43	304,25	304,08	303,91	303,91
20,0	299,91	299,91	299,73	299,56	299,38	299,39	299,22	299,22
22,5	294,32	294,32	294,32	293,97	293,97	294,17	294,00	293,82
25,0	288,37	288,37	288,37	288,21	288,21	287,86	287,70	287,88
27,5	281,88	281,88	281,88	281,72	281,54	281,38	281,22	281,22
30,0	274,66	274,66	274,48	274,15	274,15	273,99	273,84	273,84
35,0	258,43	258,25	258,43	258,29	258,47	258,14	257,82	257,82
40,0	240,04	239,86	239,86	239,54	239,54	239,41	239,45	239,45
45,0	220,74	220,74	220,56	220,25	220,07	219,77	219,47	219,47
50,0	198,74	198,74	198,74	198,63	198,63	198,51	198,22	198,22
55,0	176,38	176,19	176,19	176,10	176,10	176,00	175,72	175,54
60,0	152,93	152,93	152,75	152,66	152,48	152,40	152,13	152,13
65,0	128,75	128,66	128,55	128,39	128,33	128,22	128,13	128,13
70,0	104,40	104,27	104,26	104,14	104,02	103,89	103,85	103,83
75,0	79,87	79,78	79,71	79,58	79,47	79,32	79,25	79,22
80,0	55,62	55,58	55,55	55,46	55,41	55,32	55,27	55,22
85,0	32,52	32,44	32,37	32,30	32,26	32,17	32,10	32,03
90,0	11,40	11,34	11,31	11,28	11,25	11,20	11,16	11,13
95,0	8,37	8,37	8,35	8,33	8,33	8,30	8,28	8,25
100,0	5,48	5,46	5,45	5,43	5,43	5,40	5,38	5,33
105,0	2,40	2,38	2,36	2,36	2,34	2,32	2,21	2,05
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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	319,75	320,11	320,11	319,93	320,29	319,93	319,93	319,75
5,0	318,31	318,67	318,67	318,67	318,67	318,49	318,49	318,31
7,5	316,86	317,04	317,04	317,04	317,04	316,87	316,87	316,87
10,0	314,88	315,06	315,06	314,88	315,06	314,88	314,88	314,88
12,5	312,36	312,53	312,53	312,18	312,18	312,18	312,18	312,18
15,0	308,75	308,93	308,75	308,57	308,39	308,22	308,58	308,58
17,5	304,07	304,42	304,24	304,07	304,25	304,08	303,90	303,90
20,0	299,56	299,73	299,73	299,38	299,38	299,21	299,21	299,21
22,5	294,33	294,50	294,32	294,15	294,33	294,17	293,99	293,99
25,0	288,21	288,19	288,19	288,03	288,21	288,04	287,86	287,86
27,5	281,54	281,52	281,52	281,36	281,36	281,02	281,02	281,02
30,0	274,15	274,48	274,48	274,33	274,51	274,35	274,17	274,35
35,0	258,29	258,25	258,25	258,11	258,11	257,96	257,78	257,60
40,0	239,54	239,68	239,68	239,54	239,54	239,41	239,41	239,23
45,0	219,53	219,66	219,66	219,35	219,35	219,05	219,05	219,05
50,0	198,45	198,56	198,38	198,09	197,90	197,79	197,61	197,61
55,0	175,74	175,65	175,65	175,37	175,37	175,28	175,10	175,10

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S14 / 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	152,30	152,39	152,21	151,94	151,94	151,86	151,86	151,68
65,0	128,17	128,22	128,21	127,94	127,81	127,76	127,77	127,79
70,0	103,87	103,88	103,82	103,66	103,53	103,38	103,35	103,26
75,0	79,29	79,26	79,39	79,27	79,16	79,05	78,97	78,92
80,0	55,23	55,22	55,17	55,06	55,03	54,96	54,92	54,83
85,0	32,03	31,99	31,94	31,90	31,85	31,72	31,67	31,65
90,0	11,10	11,07	11,04	11,01	10,98	10,95	10,93	10,90
95,0	8,24	8,22	8,21	8,18	8,16	8,12	8,11	8,09
100,0	5,10	4,69	4,42	4,38	4,43	4,40	4,38	4,32
105,0	1,84	1,55	1,30	1,19	1,21	1,35	1,59	1,87
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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	319,75	319,75	319,75	319,75	319,93	319,93	320,11	320,11
5,0	318,31	318,31	318,31	318,49	318,49	318,49	318,49	318,85
7,5	317,04	316,86	316,86	317,04	317,22	317,58	317,58	317,58
10,0	314,88	314,88	314,88	314,88	314,88	314,70	314,52	314,51
12,5	312,18	312,18	312,00	312,00	311,99	311,99	311,99	312,17
15,0	308,75	308,57	308,39	308,39	308,57	308,39	308,39	308,38
17,5	304,25	304,25	304,07	304,07	304,42	304,42	304,42	304,59
20,0	299,20	299,20	299,20	299,20	299,37	299,37	299,37	299,54
22,5	294,15	293,97	293,97	293,97	294,14	294,14	294,32	294,49
25,0	288,03	287,85	287,85	287,67	287,83	287,83	287,83	287,99
27,5	281,18	281,00	280,82	280,82	281,15	281,15	281,33	281,49
30,0	274,51	274,33	274,33	274,15	274,30	274,12	274,12	274,28
35,0	257,93	258,11	258,11	258,11	258,25	258,25	258,07	258,22
40,0	239,54	239,36	239,36	239,36	239,50	239,50	239,50	239,81
45,0	219,35	219,35	219,17	219,17	219,48	219,30	219,12	219,42
50,0	197,72	197,72	197,72	197,54	197,66	197,66	197,66	197,77
55,0	175,19	175,01	175,01	175,01	175,11	174,93	174,75	174,85
60,0	151,76	151,58	151,58	151,58	151,67	151,67	151,67	151,75
65,0	127,79	127,63	127,57	127,59	127,68	127,66	127,65	127,70
70,0	103,22	103,19	103,21	103,22	103,28	103,25	103,19	103,30
75,0	78,91	78,86	78,82	78,78	78,81	78,76	78,72	78,73
80,0	54,78	54,74	54,72	54,69	54,70	54,70	54,68	54,67
85,0	31,63	31,60	31,56	31,51	31,49	31,47	31,43	31,45
90,0	10,87	10,85	10,81	10,81	10,82	10,84	10,82	10,81
95,0	8,07	8,07	8,07	8,07	8,08	8,06	8,06	8,05
100,0	4,36	4,31	4,16	4,07	4,00	3,99	4,15	4,66
105,0	1,96	1,78	1,46	1,21	1,08	1,06	1,19	1,44
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-S14 / 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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	320,11	319,93	319,93	319,93	319,93	319,93	319,75	319,75
5,0	318,85	319,03	318,85	318,85	318,85	318,85	318,85	318,85
7,5	317,40	317,40	317,40	317,40	317,40	317,40	317,40	317,40
10,0	314,51	314,70	314,70	314,70	314,70	314,70	314,70	314,70
12,5	312,17	312,17	312,17	312,17	312,35	312,35	312,17	312,17
15,0	308,38	308,38	308,38	308,38	308,38	308,74	308,74	308,92
17,5	304,59	304,59	304,59	304,41	304,23	304,05	304,05	304,05
20,0	299,54	299,54	299,54	299,36	299,36	299,36	299,36	299,54
22,5	294,49	294,30	294,49	294,49	294,49	294,49	294,30	294,30
25,0	287,99	287,99	287,99	287,99	287,99	287,81	287,81	287,81
27,5	281,49	281,31	281,31	281,31	281,13	281,13	281,13	281,31
30,0	274,10	273,91	273,91	273,73	273,73	273,73	273,73	273,73
35,0	258,04	257,86	257,67	257,67	257,67	257,67	257,86	257,67
40,0	239,81	239,81	239,81	239,81	239,81	239,63	239,63	239,63
45,0	219,42	219,60	219,42	219,42	219,42	219,42	219,24	219,24
50,0	197,77	197,95	197,95	197,77	197,59	197,59	197,59	197,59
55,0	174,85	174,85	175,03	175,03	175,03	175,03	175,03	174,85
60,0	151,57	151,57	151,57	151,57	151,57	151,57	151,57	151,57
65,0	127,70	127,75	127,81	127,79	127,68	127,56	127,48	127,47
70,0	103,23	103,09	103,11	103,20	103,21	103,21	103,21	103,20
75,0	78,73	78,71	78,67	78,60	78,58	78,57	78,57	78,55
80,0	54,64	54,64	54,64	54,60	54,57	54,51	54,48	54,44
85,0	31,42	31,40	31,40	31,40	31,40	31,42	31,45	31,43
90,0	10,81	10,79	10,77	10,77	10,79	10,79	10,79	10,79
95,0	8,05	8,05	8,05	8,05	8,03	8,03	8,03	8,03
100,0	5,02	5,14	5,12	5,12	5,12	5,12	5,11	5,11
105,0	1,70	1,88	2,00	2,06	2,08	2,06	2,06	2,06
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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	319,75	319,93	319,93	319,93	319,75	319,75	319,93	320,11
5,0	318,85	318,66	318,85	318,66	318,66	318,85	318,85	318,66
7,5	317,40	317,40	317,40	317,40	317,40	317,22	317,22	317,22
10,0	315,24	315,24	315,24	315,24	315,24	315,24	315,24	315,06
12,5	312,17	312,17	312,17	312,17	312,17	312,17	312,17	312,17
15,0	308,56	308,38	308,38	308,56	308,56	308,56	308,56	308,38
17,5	304,05	304,23	304,41	304,59	304,59	304,41	304,41	304,23
20,0	299,72	299,72	299,72	299,72	299,72	299,72	299,72	299,72
22,5	294,12	294,30	294,12	294,12	294,12	294,30	294,49	294,49
25,0	287,81	287,63	287,63	287,63	287,63	287,63	287,81	288,17
27,5	281,13	281,13	280,95	280,95	280,95	280,95	280,95	280,95
30,0	273,73	273,91	273,91	273,91	273,91	274,28	274,28	274,28
35,0	257,49	257,49	257,67	257,67	257,67	257,67	257,67	257,67
40,0	239,81	239,81	239,63	239,63	239,63	239,63	239,63	239,81
45,0	219,06	219,06	219,06	219,06	219,24	219,42	219,42	219,60
50,0	197,59	197,77	197,77	197,77	197,77	197,77	197,77	197,59

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S14 / 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	174,85	174,85	174,85	174,85	174,85	174,85	174,85	175,03
60,0	151,57	151,57	151,57	151,75	151,75	151,75	151,75	151,57
65,0	127,45	127,41	127,38	127,30	127,30	127,21	127,14	127,14
70,0	103,21	103,30	103,34	103,30	103,27	103,21	103,18	103,21
75,0	78,53	78,53	78,57	78,58	78,57	78,64	78,62	78,53
80,0	54,46	54,48	54,48	54,44	54,46	54,48	54,53	54,55
85,0	31,42	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40	31,42	31,43
90,0	10,79	10,79	10,79	10,79	10,81	10,81	10,81	10,81
95,0	8,03	8,03	8,01	8,01	8,01	8,02	8,02	8,03
100,0	5,09	5,09	5,09	5,11	5,09	5,09	5,09	5,09
105,0	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	319,93	319,93	319,93	319,75	319,75	319,75	319,75	319,57
5,0	318,67	318,49	318,66	318,66	318,84	318,66	318,84	318,66
7,5	317,04	316,86	317,22	317,22	317,40	317,58	317,58	317,40
10,0	314,88	314,88	315,24	315,24	315,41	315,41	315,41	315,06
12,5	311,99	311,99	312,17	312,35	312,34	312,34	312,16	311,99
15,0	308,21	308,21	308,38	308,38	308,73	308,91	309,09	308,74
17,5	303,88	303,88	304,23	304,41	304,58	304,58	304,58	304,23
20,0	299,55	299,37	299,54	299,36	299,53	299,53	299,53	299,36
22,5	294,14	294,14	294,12	294,12	294,29	294,47	294,65	294,49
25,0	287,83	287,65	287,81	287,99	287,97	288,15	288,15	287,99
27,5	280,79	280,79	280,95	280,95	281,11	281,11	281,11	280,95
30,0	274,30	274,30	274,46	274,28	274,43	274,43	274,43	274,28
35,0	257,53	257,53	257,86	257,86	258,00	257,82	257,82	257,86
40,0	239,68	239,86	239,99	239,99	239,95	239,77	239,58	239,45
45,0	219,66	219,48	219,42	219,60	219,91	219,72	219,54	219,24
50,0	197,66	197,84	197,95	197,77	197,88	197,88	198,06	198,31
55,0	174,93	174,93	174,85	174,85	174,77	174,95	174,95	174,85
60,0	151,49	151,49	151,75	151,57	151,48	151,66	151,66	151,75
65,0	127,07	127,18	127,41	127,59	127,79	127,83	127,81	127,81
70,0	103,17	103,23	103,29	103,27	103,34	103,38	103,34	103,23
75,0	78,43	78,41	78,46	78,49	78,59	78,63	78,66	78,69
80,0	54,52	54,54	54,60	54,60	54,65	54,65	54,63	54,58
85,0	31,42	31,43	31,47	31,51	31,58	31,60	31,60	31,60
90,0	10,80	10,82	10,83	10,83	10,83	10,85	10,85	10,88
95,0	8,01	8,01	8,03	8,03	8,03	8,03	8,05	8,05
100,0	5,09	5,09	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11
105,0	2,06	2,06	2,06	2,08	2,09	2,09	2,09	2,11
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-S14 / 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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	319,57	319,75	319,93	319,75	319,57	319,57	319,75	319,75
5,0	318,66	318,84	318,84	318,85	318,85	318,85	319,02	319,02
7,5	317,40	317,58	317,58	317,22	317,22	317,22	317,22	317,40
10,0	315,06	315,23	315,23	315,24	315,06	315,06	315,23	315,23
12,5	311,99	312,16	312,16	312,17	311,99	311,99	312,16	312,16
15,0	308,56	308,91	308,91	308,56	308,74	308,92	309,09	308,91
17,5	304,41	304,58	304,40	304,23	304,23	304,23	304,40	304,40
20,0	299,18	299,35	299,35	299,18	299,18	299,36	299,53	299,53
22,5	294,49	294,65	294,65	294,49	294,49	294,49	294,47	294,47
25,0	287,99	288,15	288,15	288,17	288,35	288,35	288,33	288,51
27,5	281,13	281,47	281,47	281,49	281,49	281,49	281,65	281,83
30,0	274,28	274,43	274,25	274,10	274,10	274,28	274,61	274,61
35,0	257,86	258,18	258,36	258,40	258,58	258,40	258,54	258,54
40,0	239,45	239,58	239,77	239,81	239,81	239,81	240,13	240,13
45,0	219,06	219,18	219,36	219,42	219,60	219,60	219,91	220,09
50,0	198,31	198,42	198,42	197,95	197,95	198,13	198,24	198,42
55,0	175,03	175,31	175,49	175,75	175,57	175,57	175,67	175,67
60,0	151,75	152,02	152,02	151,93	151,93	151,93	152,02	152,02
65,0	127,83	127,68	127,57	127,50	127,68	127,97	128,12	128,06
70,0	103,21	103,31	103,36	103,34	103,34	103,23	103,29	103,45
75,0	78,75	78,79	78,75	78,69	78,76	78,82	78,83	78,88
80,0	54,62	54,69	54,69	54,69	54,73	54,73	54,76	54,83
85,0	31,63	31,69	31,70	31,72	31,78	31,81	31,85	31,88
90,0	10,90	10,90	10,90	10,92	10,93	10,93	10,96	10,98
95,0	8,05	8,05	8,07	8,07	8,07	8,08	8,07	8,07
100,0	5,12	5,13	5,13	5,14	5,14	5,14	5,16	5,16
105,0	2,11	2,11	2,11	2,13	2,13	2,13	2,15	2,15
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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	319,75	319,93	320,11	320,29	320,11	320,29	319,93	319,93
5,0	319,21	319,02	318,84	318,84	318,66	318,66	318,30	318,48
7,5	317,22	317,04	317,04	316,86	316,86	317,22	317,04	317,22
10,0	315,23	315,05	315,05	315,05	315,05	315,23	315,05	315,23
12,5	312,34	312,34	312,34	312,34	312,34	312,52	312,34	312,52
15,0	308,73	308,73	308,73	308,73	308,55	308,73	308,55	308,91
17,5	304,22	304,22	304,22	304,40	304,40	304,57	304,40	304,57
20,0	299,71	299,71	299,53	299,35	299,53	299,69	299,53	299,88
22,5	294,47	294,65	294,47	294,47	294,47	294,82	294,83	295,00
25,0	288,51	288,51	288,51	288,51	288,33	288,68	288,51	288,49
27,5	281,65	281,65	281,47	281,65	281,65	281,81	281,65	281,81
30,0	274,61	274,79	274,61	274,61	274,43	274,58	274,43	274,58
35,0	258,36	258,18	258,18	258,36	258,54	258,51	258,36	258,51

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S14 / 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	240,13	240,13	239,95	240,13	240,13	240,26	240,31	240,26
45,0	219,91	219,91	219,72	219,91	219,91	220,21	220,09	220,21
50,0	198,42	198,42	198,60	198,60	198,60	198,89	198,78	198,89
55,0	175,67	175,85	175,85	176,03	176,03	176,13	176,03	176,13
60,0	152,20	152,20	152,20	152,20	152,38	152,47	152,56	152,65
65,0	128,03	127,99	127,92	127,86	127,84	127,99	127,99	128,13
70,0	103,58	103,63	103,71	103,72	103,72	103,85	103,83	103,91
75,0	78,99	79,06	79,06	79,04	79,12	79,20	79,22	79,30
80,0	54,85	54,90	55,07	55,16	55,23	55,22	55,23	55,31
85,0	31,90	31,96	31,99	32,03	32,05	32,10	32,12	32,17
90,0	11,00	11,01	11,03	11,05	11,05	11,09	11,10	11,11
95,0	8,07	8,07	8,09	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11
100,0	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,20
105,0	2,15	2,15	2,15	2,17	2,17	2,17	2,18	2,19
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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	319,75	319,57	319,57	319,57	319,93	319,93	320,11	320,11
5,0	318,30	318,48	318,84	318,84	319,02	319,02	319,02	319,02
7,5	317,04	317,22	317,40	317,40	317,58	317,58	317,40	317,40
10,0	315,05	315,05	315,05	315,05	315,23	315,23	315,41	315,23
12,5	312,34	312,34	312,34	312,34	312,70	312,70	312,70	312,70
15,0	309,09	309,28	309,28	309,28	309,27	309,09	309,26	309,26
17,5	304,58	304,58	304,58	304,58	304,75	304,57	304,74	304,74
20,0	299,89	299,71	299,71	299,71	299,88	299,88	299,86	299,86
22,5	294,83	294,83	294,83	294,65	294,82	294,82	294,80	294,80
25,0	288,51	288,51	288,51	288,51	288,68	288,68	288,84	288,84
27,5	281,83	282,01	282,19	282,37	282,53	282,17	282,15	281,97
30,0	274,61	274,61	274,61	274,61	274,58	274,58	274,92	274,92
35,0	258,18	258,18	258,36	258,36	258,51	258,51	258,65	258,65
40,0	240,13	240,31	240,49	240,49	240,62	240,62	240,94	240,76
45,0	220,09	220,09	220,09	220,27	220,39	220,39	220,51	220,51
50,0	198,60	198,60	198,60	198,60	198,71	198,89	199,01	199,01
55,0	176,03	176,03	176,03	176,21	176,31	176,31	176,41	176,41
60,0	152,56	152,56	152,38	152,56	152,83	152,83	153,10	153,10
65,0	128,15	128,22	128,28	128,33	128,46	128,49	128,60	128,69
70,0	103,83	103,90	104,03	104,12	104,20	104,20	104,31	104,40
75,0	79,28	79,24	79,26	79,40	79,54	79,63	79,69	79,73
80,0	55,34	55,36	55,39	55,46	55,64	55,60	55,51	55,65
85,0	32,19	32,23	32,28	32,32	32,37	32,44	32,52	32,57
90,0	11,12	11,14	11,18	11,19	11,24	11,27	11,31	11,33
95,0	8,11	8,12	8,11	8,12	8,13	8,11	8,12	8,12
100,0	5,20	5,22	5,22	5,22	5,22	5,24	5,24	5,26
105,0	2,18	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,22	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

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S14 / 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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	320,11	320,11	320,11	320,11	320,11	320,29	320,11	319,93
5,0	319,02	319,20	319,38	319,38	319,38	319,38	319,20	319,02
7,5	317,22	317,22	317,22	317,22	317,22	317,04	316,86	316,86
10,0	315,23	315,41	315,59	315,59	315,59	315,59	315,59	315,59
12,5	312,88	312,88	312,88	312,88	312,88	312,88	312,70	312,52
15,0	309,44	309,44	309,44	309,62	309,44	309,44	309,27	309,09
17,5	304,74	304,74	304,74	304,74	304,74	304,92	304,93	304,93
20,0	299,86	300,04	300,04	300,23	300,23	300,23	300,24	300,42
22,5	294,80	294,80	294,80	294,98	294,98	294,98	295,00	295,00
25,0	288,66	288,66	288,84	288,84	289,02	289,02	289,22	289,22
27,5	281,97	282,15	282,33	282,51	282,51	282,33	282,35	282,53
30,0	275,10	275,10	275,10	275,28	275,10	275,10	274,95	274,95
35,0	258,65	258,83	258,83	259,01	259,01	259,20	259,05	259,05
40,0	240,76	240,58	240,58	240,76	240,76	240,76	240,80	240,98
45,0	220,51	220,51	220,70	220,70	220,70	220,70	220,75	220,93
50,0	199,01	199,19	199,19	199,19	199,19	199,37	199,25	199,44
55,0	176,41	176,41	176,41	176,41	176,59	176,59	176,49	176,49
60,0	153,28	153,28	153,28	153,28	153,28	153,46	153,37	153,19
65,0	128,78	128,84	128,89	128,95	129,02	129,11	129,13	129,22
70,0	104,47	104,53	104,60	104,65	104,67	104,71	104,72	104,83
75,0	79,76	79,82	79,91	80,02	80,09	80,11	80,08	80,15
80,0	55,74	55,78	55,92	56,03	56,03	56,10	56,13	56,16
85,0	32,61	32,66	32,70	32,75	32,81	32,86	32,88	32,93
90,0	11,35	11,39	11,42	11,44	11,48	11,51	11,53	11,56
95,0	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,15	8,15	8,17
100,0	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,28	5,24	5,02
105,0	2,24	2,24	2,26	2,26	2,24	2,15	1,99	1,79
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	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29	320,29
2,5	319,75	319,75	319,93	319,93	320,11	320,11	320,11	320,11
5,0	318,84	319,02	319,20	319,20	319,20	319,20	319,20	319,38
7,5	316,68	316,86	317,04	317,04	317,22	317,04	317,04	317,22
10,0	315,41	315,41	315,59	315,77	315,95	315,95	316,13	316,13
12,5	312,53	312,53	312,70	312,52	312,70	312,70	312,70	312,70
15,0	308,91	308,91	309,09	308,91	309,08	309,08	309,08	309,08
17,5	304,94	305,12	305,30	305,30	305,47	305,29	305,29	305,11
20,0	300,07	299,89	300,24	300,24	300,41	300,59	300,59	300,59
22,5	295,01	295,01	295,18	295,36	295,53	295,53	295,71	295,71
25,0	289,23	289,23	289,58	289,76	289,92	289,74	289,74	289,74

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S14 / 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	282,55	282,74	282,89	283,08	283,24	283,24	283,05	282,87
30,0	274,97	275,15	275,31	275,49	275,64	275,64	275,64	275,64
35,0	259,08	259,08	259,41	259,41	259,56	259,56	259,74	259,74
40,0	241,03	241,03	241,17	241,17	241,30	241,30	241,48	241,48
45,0	220,81	220,81	221,11	221,29	221,60	221,42	221,42	221,42
50,0	199,32	199,50	199,80	199,98	200,09	200,09	200,27	200,27
55,0	176,57	176,75	176,85	177,04	177,13	177,32	177,50	177,32
60,0	152,92	153,28	153,55	153,73	154,00	154,00	154,00	154,00
65,0	129,22	129,27	129,40	129,45	129,60	129,67	129,74	129,83
70,0	104,84	104,88	104,97	105,05	105,20	105,29	105,32	105,40
75,0	80,23	80,32	80,46	80,55	80,67	80,70	80,74	80,81
80,0	56,17	56,22	56,33	56,40	56,50	56,56	56,63	56,70
85,0	32,97	33,04	33,11	33,17	33,22	33,28	33,33	33,40
90,0	11,59	11,61	11,67	11,71	11,75	11,77	11,82	11,84
95,0	8,18	8,18	8,18	8,20	8,21	8,22	8,22	8,24
100,0	4,60	4,13	3,83	3,74	3,87	4,07	4,27	4,28
105,0	1,52	1,26	1,17	1,21	1,37	1,64	1,95	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

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1571-QL21-S14	<b>Model</b>	FRAME MAXI ROUND 3000K 20W
<b>Date:</b>	14/12/2021 11.45.14	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	1391 lm	<b>Efficacy:</b>	48 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,128 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9900	<b>Av. Power:</b>	29,2 W

### Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S14 / 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	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	445,4	445,4	445,4	445,4	445,4	445,4	445,4	445,2
5,0	444,4	444,4	444,4	444,4	444,4	444,2	444,2	443,6
7,5	441,6	442,1	442,1	441,9	441,9	441,9	441,9	441,6
10,0	439,6	439,6	439,6	439,4	439,4	439,4	439,6	439,6
12,5	435,1	435,3	435,3	435,9	435,9	436,1	436,1	435,9
15,0	430,1	430,3	430,6	430,6	430,6	430,8	430,8	430,6
17,5	424,5	424,5	424,3	424,3	424,5	424,5	424,8	424,8
20,0	418,2	418,5	418,5	418,5	418,7	419,0	419,0	418,8
22,5	411,5	411,5	411,5	411,5	411,7	411,2	411,0	410,7
25,0	402,9	403,2	403,2	403,2	403,2	403,2	403,2	402,9
27,5	393,3	393,1	393,1	393,6	393,9	394,1	394,1	393,9
30,0	383,5	383,5	383,8	383,8	383,8	384,0	384,0	383,8
35,0	361,4	361,4	361,4	361,4	361,2	361,2	361,2	361,2
40,0	336,3	336,3	336,3	336,5	336,5	336,5	336,8	336,6
45,0	308,1	308,3	308,3	308,3	308,6	308,6	308,3	308,4
50,0	278,7	278,7	278,7	278,7	278,7	278,9	278,9	278,8
55,0	246,7	247,0	247,0	247,2	247,2	247,0	247,2	247,1
60,0	214,3	214,3	214,5	214,5	214,5	214,5	214,8	214,7
65,0	180,7	180,8	180,8	180,9	181,0	181,0	181,1	181,0
70,0	146,7	146,7	146,7	146,8	146,9	147,0	147,1	147,0
75,0	112,6	112,7	112,7	112,7	112,8	112,9	113,0	112,9
80,0	79,0	79,0	79,1	79,2	79,3	79,3	79,3	79,3
85,0	46,6	46,7	46,7	46,8	46,8	46,9	47,0	47,0
90,0	16,5	16,6	16,6	16,7	16,8	16,8	16,9	16,9
95,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,6	11,6	11,6	11,7
100,0	5,9	5,8	5,5	5,4	5,4	5,7	6,3	7,0
105,0	2,9	2,6	2,2	1,9	1,8	1,8	2,1	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]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	445,2	445,2	445,2	444,9	445,2	445,2	445,2	444,7
5,0	443,6	443,6	443,6	443,4	443,4	443,7	443,7	443,7
7,5	441,6	441,9	441,6	441,6	441,6	441,6	441,6	441,4
10,0	439,6	439,4	439,1	438,9	438,9	438,9	439,1	439,1
12,5	435,6	435,6	435,1	434,9	435,1	435,1	434,9	434,9
15,0	430,8	430,6	430,3	430,1	430,1	430,3	430,3	430,3
17,5	424,8	424,8	424,6	424,3	424,3	424,6	424,6	424,6

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S14 / 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	418,8	418,8	418,5	418,3	418,3	418,3	418,3	418,3
22,5	411,0	410,7	410,7	410,3	410,3	410,3	410,5	410,5
25,0	402,9	402,9	402,7	402,5	402,5	402,5	402,5	402,7
27,5	394,1	394,1	393,7	393,2	393,2	393,2	393,2	393,4
30,0	384,1	384,1	383,6	383,4	383,4	383,4	383,4	383,1
35,0	361,2	361,2	361,3	361,0	361,3	361,5	361,5	361,5
40,0	336,6	336,6	336,1	335,9	335,9	335,9	336,2	336,2
45,0	308,4	308,7	308,7	308,6	308,6	308,6	308,3	308,3
50,0	278,8	278,8	278,6	278,7	278,7	278,7	278,7	278,7
55,0	247,3	247,1	247,4	247,3	247,3	247,3	247,3	247,3
60,0	214,7	214,7	214,8	214,7	214,7	214,9	215,2	214,9
65,0	181,0	181,1	181,0	181,0	181,2	181,3	181,4	181,5
70,0	147,0	147,2	147,2	147,1	147,1	147,2	147,1	147,1
75,0	112,9	113,1	113,2	113,0	112,9	113,0	113,2	113,3
80,0	79,4	79,5	79,5	79,5	79,4	79,4	79,5	79,5
85,0	47,1	47,1	47,1	47,1	47,2	47,2	47,3	47,3
90,0	16,9	17,0	17,0	17,0	17,1	17,1	17,1	17,1
95,0	11,7	11,7	11,7	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
100,0	7,5	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8
105,0	2,9	3,2	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
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]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	444,7	444,7	444,9	444,7	444,2	444,2	443,9	444,4
5,0	443,7	443,7	443,9	443,7	443,2	443,2	443,2	443,4
7,5	441,1	441,1	441,1	440,9	440,9	440,9	440,9	441,1
10,0	438,9	438,9	438,9	438,6	438,4	438,4	438,1	438,1
12,5	434,9	435,1	435,4	435,1	434,9	434,9	434,9	435,1
15,0	430,6	430,6	431,1	430,9	430,4	430,4	430,4	430,4
17,5	424,6	424,6	424,6	424,3	424,3	424,1	424,1	424,3
20,0	418,5	418,5	418,5	418,3	417,8	417,8	418,1	418,1
22,5	410,5	410,5	410,5	410,3	410,3	410,0	410,3	410,5
25,0	402,7	403,0	403,0	402,7	402,5	402,5	402,5	402,7
27,5	393,4	393,7	393,9	393,7	393,7	393,7	393,5	393,7
30,0	383,4	383,4	383,6	383,4	383,2	383,5	383,5	383,4
35,0	361,5	361,3	361,0	360,8	360,6	360,6	360,9	361,1
40,0	336,7	336,7	336,4	336,0	335,8	335,8	335,8	336,3
45,0	308,3	308,3	308,3	308,1	308,0	308,2	308,2	308,6
50,0	278,9	278,9	279,2	279,0	278,9	278,6	278,9	279,0
55,0	247,3	247,1	247,3	247,2	247,0	247,0	246,8	246,9
60,0	214,7	214,7	214,7	214,5	214,4	214,7	214,7	214,8
65,0	181,5	181,5	181,6	181,5	181,4	181,4	181,3	181,4
70,0	147,0	147,1	147,3	147,3	147,2	147,4	147,4	147,5
75,0	113,4	113,3	113,3	113,2	113,1	113,1	113,2	113,2
80,0	79,5	79,5	79,6	79,6	79,6	79,6	79,5	79,6
85,0	47,3	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,3	47,4
90,0	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
95,0	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	12,0
100,0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9
105,0	3,5	3,6	3,6	3,6	3,5	3,6	3,6	3,6

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S14 / 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	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	444,2	444,2	443,9	444,4	444,4	444,2	444,7	444,7
5,0	443,2	443,2	442,9	443,2	443,2	443,2	443,7	443,7
7,5	441,1	441,1	440,9	441,1	441,1	441,1	441,4	441,4
10,0	437,6	438,1	438,1	438,4	437,9	437,9	438,6	438,6
12,5	434,9	434,9	434,6	434,9	434,9	434,9	435,4	435,1
15,0	430,1	430,1	429,6	429,9	429,9	430,4	430,6	430,3
17,5	424,1	424,1	423,9	424,1	424,1	424,1	424,6	424,8
20,0	417,8	417,8	417,6	417,8	417,8	417,8	418,5	418,3
22,5	410,5	410,5	410,3	410,8	411,0	411,0	411,5	411,3
25,0	402,5	402,5	402,3	402,5	402,5	402,5	403,0	403,0
27,5	393,2	393,2	393,0	393,2	393,5	393,2	393,4	393,4
30,0	383,2	383,2	383,0	383,2	383,2	383,5	384,1	384,4
35,0	360,9	360,9	360,7	360,9	360,9	361,1	361,5	361,5
40,0	336,3	336,3	335,9	336,1	336,1	335,8	336,2	336,2
45,0	308,5	308,2	308,1	308,5	308,5	308,5	309,1	308,8
50,0	278,9	278,6	278,5	278,6	278,9	278,9	279,2	279,2
55,0	246,8	246,8	246,9	247,0	247,0	246,5	247,1	247,3
60,0	214,9	214,7	214,8	214,9	214,9	214,7	214,9	214,9
65,0	181,2	181,2	181,2	181,3	181,3	181,2	181,4	181,4
70,0	147,4	147,4	147,3	147,4	147,5	147,4	147,5	147,4
75,0	113,2	113,2	113,1	113,1	113,1	113,1	113,3	113,2
80,0	79,6	79,6	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5
85,0	47,3	47,2	47,2	47,2	47,1	47,1	47,2	47,2
90,0	17,3	17,3	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,1
95,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
100,0	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
105,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
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
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	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	444,4	444,7	444,9	444,9	444,9	444,9	444,9	444,7
5,0	443,4	443,7	443,9	443,7	443,7	443,4	443,2	443,2
7,5	441,1	441,9	442,1	441,9	441,9	441,9	441,6	441,4
10,0	438,1	438,4	438,9	439,1	439,1	438,6	438,6	438,4
12,5	435,1	435,1	435,1	435,1	434,9	434,6	434,4	434,1
15,0	430,1	429,9	430,3	430,6	430,6	430,4	430,1	430,1
17,5	424,6	424,6	425,1	425,1	424,8	424,6	424,6	424,3
20,0	418,1	418,1	418,3	418,3	418,3	418,1	418,1	417,8
22,5	410,8	410,8	411,0	411,0	411,0	410,5	410,5	410,3

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S14 / 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	402,7	402,7	403,0	403,0	403,0	402,7	402,5	402,3
27,5	393,2	393,2	393,4	393,4	393,2	393,0	393,7	393,2
30,0	384,2	384,2	384,1	384,1	383,9	383,4	383,2	383,0
35,0	361,1	360,8	360,8	360,8	361,3	361,3	361,1	360,9
40,0	336,3	336,3	336,2	336,2	336,2	335,8	335,8	335,6
45,0	308,6	308,6	308,8	308,8	308,8	308,6	308,4	308,2
50,0	279,0	279,0	279,2	279,2	278,9	278,5	278,5	278,1
55,0	247,2	247,2	247,3	247,3	247,3	247,2	247,2	246,8
60,0	214,8	214,5	214,7	214,7	214,7	214,3	214,3	214,4
65,0	181,2	181,2	181,3	181,2	181,2	180,9	180,8	180,7
70,0	147,2	147,3	147,4	147,3	147,2	147,0	146,9	146,7
75,0	112,9	112,8	112,8	112,8	112,7	112,7	112,6	112,5
80,0	79,4	79,3	79,2	79,2	79,1	79,0	78,9	78,8
85,0	47,1	47,0	47,0	46,9	46,9	46,8	46,7	46,6
90,0	17,1	17,1	17,0	17,0	17,0	16,9	16,9	16,8
95,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
100,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8
105,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
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]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	444,7	444,4	444,9	444,9	444,9	445,2	445,2	445,2
5,0	443,2	442,9	443,2	442,9	442,9	443,4	443,2	443,2
7,5	441,6	441,4	441,6	441,6	441,4	441,9	441,6	441,6
10,0	438,4	437,9	437,9	437,9	437,9	438,4	438,1	438,1
12,5	433,9	433,9	434,1	434,4	434,4	434,9	434,6	434,6
15,0	430,1	429,9	429,9	429,9	429,6	429,9	429,4	429,4
17,5	424,1	423,9	424,3	424,3	424,3	424,6	424,3	424,3
20,0	417,8	417,6	417,8	417,6	417,6	417,6	417,3	417,3
22,5	410,3	410,1	410,0	410,0	410,0	410,3	410,0	410,0
25,0	402,3	401,8	402,0	402,0	401,8	402,0	401,8	401,8
27,5	393,2	393,0	393,0	393,0	393,0	393,2	392,7	392,7
30,0	382,7	382,5	382,7	382,7	382,7	382,9	382,7	382,5
35,0	360,9	360,7	360,9	360,6	360,4	360,3	360,1	359,9
40,0	335,3	335,1	335,6	335,6	335,8	336,3	335,8	335,3
45,0	308,0	307,8	308,0	308,0	307,7	307,9	307,5	307,5
50,0	278,1	278,0	278,1	278,1	278,4	278,0	277,9	277,9
55,0	246,8	246,4	246,3	246,3	246,0	246,2	246,0	245,8
60,0	214,4	214,1	214,2	214,2	213,9	213,8	213,7	213,7
65,0	180,6	180,5	180,5	180,4	180,3	180,3	180,1	180,0
70,0	146,6	146,5	146,5	146,5	146,4	146,4	146,3	146,2
75,0	112,5	112,3	112,2	112,2	112,1	112,1	112,0	112,0
80,0	78,7	78,5	78,4	78,4	78,4	78,4	78,3	78,1
85,0	46,5	46,4	46,4	46,3	46,2	46,2	46,1	46,0
90,0	16,8	16,7	16,7	16,6	16,6	16,5	16,4	16,4
95,0	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,8
100,0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
105,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
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

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S14 / 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	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	444,9	444,9	444,9	444,7	444,9	444,9	444,7	444,9
5,0	443,4	443,7	443,9	443,7	443,7	443,4	443,7	443,9
7,5	441,4	441,6	441,6	441,4	441,1	441,1	440,9	441,1
10,0	438,1	438,1	438,1	437,9	437,9	437,9	437,9	438,1
12,5	434,4	434,6	434,6	434,1	434,4	434,4	434,4	434,6
15,0	429,4	429,6	429,6	429,4	429,1	429,4	429,4	429,6
17,5	424,1	423,8	423,8	423,6	423,6	423,6	423,6	423,6
20,0	417,6	417,6	417,6	417,3	417,3	417,1	416,8	417,1
22,5	409,8	409,8	409,8	409,6	409,6	409,6	409,3	409,3
25,0	401,5	401,5	401,5	401,3	401,3	401,0	401,0	401,0
27,5	392,5	392,5	392,5	392,0	392,0	392,0	392,0	392,0
30,0	382,5	382,2	382,2	381,7	381,7	382,0	381,7	382,0
35,0	359,9	359,6	359,9	359,4	359,4	359,4	359,4	359,4
40,0	335,1	334,8	334,8	334,6	334,6	334,4	334,1	334,1
45,0	307,2	307,0	307,2	307,0	307,0	307,0	306,8	307,0
50,0	277,6	277,4	277,4	277,0	277,0	276,7	276,5	276,6
55,0	245,8	245,8	245,8	245,4	245,4	245,1	245,1	245,5
60,0	213,4	213,4	213,2	213,1	212,8	212,6	212,6	212,7
65,0	179,9	179,8	179,7	179,5	179,4	179,3	179,2	179,2
70,0	146,0	145,9	145,8	145,6	145,3	145,3	145,4	145,4
75,0	111,9	111,8	111,7	111,5	111,4	111,2	111,2	111,2
80,0	78,0	77,9	77,8	77,7	77,6	77,6	77,5	77,4
85,0	45,9	45,8	45,7	45,6	45,5	45,4	45,3	45,3
90,0	16,3	16,3	16,2	16,1	16,1	16,0	16,0	15,9
95,0	11,8	11,8	11,8	11,8	11,7	11,7	11,7	11,7
100,0	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6
105,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	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
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	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	445,2	445,2	444,9	444,7	444,7	444,4	444,4	444,4
5,0	444,2	444,2	444,2	443,7	443,4	442,9	442,7	442,4
7,5	441,4	441,1	441,1	440,9	440,6	440,4	440,1	440,1
10,0	438,4	438,4	438,4	438,1	438,1	437,9	437,6	437,6
12,5	434,6	434,6	434,6	434,4	434,6	434,4	434,1	434,1
15,0	429,9	429,9	430,1	429,6	429,6	429,4	429,1	429,1
17,5	423,8	423,8	423,8	423,6	423,3	423,1	422,9	422,9
20,0	417,3	417,3	417,1	416,8	416,6	416,6	416,3	416,3
22,5	409,5	409,5	409,5	409,0	409,0	409,3	409,1	408,8
25,0	401,2	401,2	401,2	401,0	401,0	400,5	400,3	400,6
27,5	392,2	392,2	392,2	392,0	391,7	391,5	391,3	391,3

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S14 / 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	382,2	382,2	381,9	381,5	381,5	381,2	381,0	381,0
35,0	359,6	359,3	359,6	359,4	359,6	359,2	358,7	358,7
40,0	334,0	333,7	333,7	333,3	333,3	333,1	333,2	333,2
45,0	307,1	307,1	306,9	306,5	306,2	305,8	305,4	305,4
50,0	276,5	276,5	276,5	276,4	276,4	276,2	275,8	275,8
55,0	245,4	245,2	245,2	245,0	245,0	244,9	244,5	244,2
60,0	212,8	212,8	212,5	212,4	212,2	212,1	211,7	211,7
65,0	179,1	179,0	178,9	178,6	178,6	178,4	178,3	178,3
70,0	145,3	145,1	145,1	144,9	144,7	144,6	144,5	144,5
75,0	111,1	111,0	110,9	110,7	110,6	110,4	110,3	110,2
80,0	77,4	77,3	77,3	77,2	77,1	77,0	76,9	76,8
85,0	45,2	45,1	45,0	44,9	44,9	44,8	44,7	44,6
90,0	15,9	15,8	15,7	15,7	15,6	15,6	15,5	15,5
95,0	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,5	11,5
100,0	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4
105,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,1	2,9
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	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	444,9	445,4	445,4	445,2	445,7	445,2	445,2	444,9
5,0	442,9	443,4	443,4	443,4	443,4	443,2	443,2	442,9
7,5	440,9	441,1	441,1	441,1	441,1	440,9	440,9	440,9
10,0	438,1	438,4	438,4	438,1	438,4	438,1	438,1	438,1
12,5	434,6	434,9	434,9	434,4	434,4	434,4	434,4	434,4
15,0	429,6	429,9	429,6	429,4	429,1	428,9	429,4	429,4
17,5	423,1	423,6	423,3	423,1	423,3	423,1	422,9	422,9
20,0	416,8	417,1	417,1	416,6	416,6	416,3	416,3	416,3
22,5	409,5	409,8	409,5	409,3	409,5	409,3	409,1	409,1
25,0	401,0	401,0	401,0	400,8	401,0	400,8	400,5	400,5
27,5	391,7	391,7	391,7	391,5	391,5	391,0	391,0	391,0
30,0	381,5	381,9	381,9	381,7	382,0	381,7	381,5	381,7
35,0	359,4	359,3	359,3	359,1	359,1	358,9	358,7	358,4
40,0	333,3	333,5	333,5	333,3	333,3	333,1	333,1	332,9
45,0	305,5	305,6	305,6	305,2	305,2	304,8	304,8	304,8
50,0	276,1	276,3	276,0	275,6	275,4	275,2	275,0	275,0
55,0	244,5	244,4	244,4	244,0	244,0	243,9	243,6	243,6
60,0	211,9	212,0	211,8	211,4	211,4	211,3	211,3	211,0
65,0	178,3	178,4	178,4	178,0	177,8	177,8	177,8	177,8
70,0	144,5	144,5	144,5	144,2	144,1	143,8	143,8	143,7
75,0	110,3	110,3	110,5	110,3	110,1	110,0	109,9	109,8
80,0	76,8	76,8	76,8	76,6	76,6	76,5	76,4	76,3
85,0	44,6	44,5	44,4	44,4	44,3	44,1	44,1	44,0
90,0	15,4	15,4	15,4	15,3	15,3	15,2	15,2	15,2
95,0	11,5	11,4	11,4	11,4	11,4	11,3	11,3	11,3
100,0	7,1	6,5	6,1	6,1	6,2	6,1	6,1	6,0
105,0	2,6	2,2	1,8	1,7	1,7	1,9	2,2	2,6
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-S14 / 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	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	444,9	444,9	444,9	444,9	445,2	445,2	445,4	445,4
5,0	442,9	442,9	442,9	443,2	443,2	443,2	443,2	443,7
7,5	441,1	440,9	440,9	441,1	441,4	441,9	441,9	441,9
10,0	438,1	438,1	438,1	438,1	438,1	437,9	437,6	437,6
12,5	434,4	434,4	434,1	434,1	434,1	434,1	434,1	434,4
15,0	429,6	429,4	429,1	429,1	429,3	429,1	429,1	429,1
17,5	423,3	423,3	423,1	423,1	423,6	423,6	423,6	423,8
20,0	416,3	416,3	416,3	416,3	416,6	416,6	416,6	416,8
22,5	409,3	409,0	409,0	409,0	409,3	409,3	409,5	409,8
25,0	400,8	400,5	400,5	400,3	400,5	400,5	400,5	400,7
27,5	391,2	391,0	390,7	390,7	391,2	391,2	391,5	391,7
30,0	382,0	381,7	381,7	381,5	381,7	381,4	381,4	381,6
35,0	358,9	359,1	359,1	359,1	359,3	359,3	359,1	359,3
40,0	333,3	333,1	333,1	333,1	333,2	333,2	333,2	333,7
45,0	305,2	305,2	305,0	305,0	305,4	305,1	304,9	305,3
50,0	275,1	275,1	275,1	274,9	275,0	275,0	275,0	275,2
55,0	243,8	243,5	243,5	243,5	243,7	243,4	243,2	243,3
60,0	211,2	210,9	210,9	210,9	211,0	211,0	211,0	211,2
65,0	177,8	177,6	177,5	177,5	177,7	177,6	177,6	177,7
70,0	143,6	143,6	143,6	143,6	143,7	143,7	143,6	143,7
75,0	109,8	109,7	109,7	109,6	109,7	109,6	109,5	109,5
80,0	76,2	76,2	76,1	76,1	76,1	76,1	76,1	76,1
85,0	44,0	44,0	43,9	43,8	43,8	43,8	43,7	43,8
90,0	15,1	15,1	15,0	15,0	15,1	15,1	15,1	15,0
95,0	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
100,0	6,1	6,0	5,8	5,7	5,6	5,5	5,8	6,5
105,0	2,7	2,5	2,0	1,7	1,5	1,5	1,7	2,0
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]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	445,4	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	444,9	444,9
5,0	443,7	443,9	443,7	443,7	443,7	443,7	443,7	443,7
7,5	441,6	441,6	441,6	441,6	441,6	441,6	441,6	441,6
10,0	437,6	437,9	437,9	437,9	437,9	437,9	437,9	437,9
12,5	434,4	434,4	434,4	434,4	434,6	434,6	434,4	434,4
15,0	429,1	429,1	429,1	429,1	429,1	429,6	429,6	429,8
17,5	423,8	423,8	423,8	423,6	423,3	423,1	423,1	423,1
20,0	416,8	416,8	416,8	416,5	416,5	416,5	416,5	416,8
22,5	409,8	409,5	409,8	409,8	409,8	409,8	409,5	409,5
25,0	400,7	400,7	400,7	400,7	400,7	400,5	400,5	400,5
27,5	391,7	391,4	391,4	391,4	391,2	391,2	391,2	391,4
30,0	381,4	381,1	381,1	380,9	380,9	380,9	380,9	380,9
35,0	359,0	358,8	358,5	358,5	358,5	358,5	358,8	358,5

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S14 / 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	333,7	333,7	333,7	333,7	333,7	333,4	333,4	333,4
45,0	305,3	305,6	305,3	305,3	305,3	305,3	305,1	305,1
50,0	275,2	275,4	275,4	275,2	274,9	274,9	274,9	274,9
55,0	243,3	243,3	243,5	243,5	243,5	243,5	243,5	243,3
60,0	210,9	210,9	210,9	210,9	210,9	210,9	210,9	210,9
65,0	177,7	177,8	177,8	177,8	177,7	177,5	177,4	177,4
70,0	143,6	143,4	143,5	143,6	143,6	143,6	143,6	143,6
75,0	109,5	109,5	109,5	109,4	109,3	109,3	109,3	109,3
80,0	76,0	76,0	76,0	76,0	75,9	75,8	75,8	75,7
85,0	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,8	43,7
90,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
95,0	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
100,0	7,0	7,2	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
105,0	2,4	2,6	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
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	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	444,9	445,2	445,2	445,2	444,9	444,9	445,2	445,4
5,0	443,7	443,4	443,7	443,4	443,4	443,7	443,7	443,4
7,5	441,6	441,6	441,6	441,6	441,6	441,4	441,4	441,4
10,0	438,6	438,6	438,6	438,6	438,6	438,6	438,6	438,4
12,5	434,4	434,4	434,4	434,4	434,4	434,4	434,4	434,4
15,0	429,3	429,1	429,1	429,3	429,3	429,3	429,3	429,1
17,5	423,1	423,3	423,6	423,8	423,8	423,6	423,6	423,3
20,0	417,0	417,0	417,0	417,0	417,0	417,0	417,0	417,0
22,5	409,3	409,5	409,3	409,3	409,3	409,5	409,8	409,8
25,0	400,5	400,2	400,2	400,2	400,2	400,2	400,5	401,0
27,5	391,2	391,2	390,9	390,9	390,9	390,9	390,9	390,9
30,0	380,9	381,1	381,1	381,1	381,1	381,6	381,6	381,6
35,0	358,3	358,3	358,5	358,5	358,5	358,5	358,5	358,5
40,0	333,7	333,7	333,4	333,4	333,4	333,4	333,4	333,7
45,0	304,8	304,8	304,8	304,8	305,1	305,3	305,3	305,6
50,0	274,9	275,2	275,2	275,2	275,2	275,2	275,2	274,9
55,0	243,3	243,3	243,3	243,3	243,3	243,3	243,3	243,5
60,0	210,9	210,9	210,9	211,2	211,2	211,2	211,2	210,9
65,0	177,3	177,3	177,2	177,1	177,1	177,0	176,9	176,9
70,0	143,6	143,7	143,8	143,7	143,7	143,6	143,6	143,6
75,0	109,3	109,3	109,3	109,3	109,3	109,4	109,4	109,3
80,0	75,8	75,8	75,8	75,7	75,8	75,8	75,9	75,9
85,0	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7
90,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
95,0	11,2	11,2	11,1	11,1	11,1	11,2	11,2	11,2
100,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
105,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
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-S14 / 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	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	445,2	445,2	445,2	444,9	444,9	444,9	444,9	444,7
5,0	443,4	443,2	443,4	443,4	443,6	443,4	443,6	443,4
7,5	441,1	440,9	441,4	441,4	441,6	441,9	441,9	441,6
10,0	438,1	438,1	438,6	438,6	438,9	438,9	438,9	438,4
12,5	434,1	434,1	434,4	434,6	434,6	434,6	434,4	434,1
15,0	428,8	428,8	429,1	429,1	429,6	429,8	430,1	429,6
17,5	422,8	422,8	423,3	423,6	423,8	423,8	423,8	423,3
20,0	416,8	416,6	416,8	416,5	416,8	416,8	416,8	416,5
22,5	409,3	409,3	409,3	409,3	409,5	409,7	410,0	409,8
25,0	400,5	400,2	400,5	400,7	400,7	400,9	400,9	400,7
27,5	390,7	390,7	390,9	390,9	391,1	391,1	391,1	390,9
30,0	381,7	381,7	381,9	381,6	381,9	381,9	381,9	381,6
35,0	358,3	358,3	358,8	358,8	359,0	358,7	358,7	358,8
40,0	333,5	333,7	333,9	333,9	333,9	333,6	333,4	333,2
45,0	305,6	305,4	305,3	305,6	306,0	305,7	305,5	305,1
50,0	275,0	275,3	275,4	275,2	275,3	275,3	275,6	275,9
55,0	243,4	243,4	243,3	243,3	243,2	243,4	243,4	243,3
60,0	210,8	210,8	211,2	210,9	210,8	211,0	211,0	211,2
65,0	176,8	177,0	177,3	177,5	177,8	177,9	177,8	177,8
70,0	143,6	143,6	143,7	143,7	143,8	143,8	143,8	143,6
75,0	109,1	109,1	109,2	109,2	109,4	109,4	109,5	109,5
80,0	75,9	75,9	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0
85,0	43,7	43,7	43,8	43,8	43,9	44,0	44,0	44,0
90,0	15,0	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
95,0	11,1	11,1	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
100,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
105,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
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	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	444,7	444,9	445,2	444,9	444,7	444,7	444,9	444,9
5,0	443,4	443,6	443,6	443,7	443,7	443,7	443,9	443,9
7,5	441,6	441,9	441,9	441,4	441,4	441,4	441,4	441,6
10,0	438,4	438,6	438,6	438,6	438,4	438,4	438,6	438,6
12,5	434,1	434,4	434,4	434,4	434,1	434,1	434,4	434,4
15,0	429,3	429,8	429,8	429,3	429,6	429,8	430,1	429,8
17,5	423,6	423,8	423,6	423,3	423,3	423,3	423,6	423,6
20,0	416,3	416,5	416,5	416,3	416,3	416,5	416,8	416,8
22,5	409,8	410,0	410,0	409,8	409,8	409,8	409,7	409,7
25,0	400,7	400,9	400,9	401,0	401,2	401,2	401,2	401,4
27,5	391,2	391,6	391,6	391,7	391,7	391,7	391,9	392,2
30,0	381,6	381,9	381,6	381,4	381,4	381,6	382,1	382,1
35,0	358,8	359,2	359,5	359,5	359,8	359,5	359,7	359,7
40,0	333,2	333,4	333,6	333,7	333,7	333,7	334,1	334,1
45,0	304,8	305,0	305,2	305,3	305,6	305,6	306,0	306,2

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S14 / 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	275,9	276,1	276,1	275,4	275,4	275,7	275,8	276,1
55,0	243,5	243,9	244,2	244,5	244,3	244,3	244,4	244,4
60,0	211,2	211,5	211,5	211,4	211,4	211,4	211,5	211,5
65,0	177,9	177,7	177,5	177,4	177,7	178,1	178,3	178,2
70,0	143,6	143,7	143,8	143,8	143,8	143,6	143,7	143,9
75,0	109,6	109,6	109,6	109,5	109,6	109,7	109,7	109,8
80,0	76,0	76,1	76,1	76,1	76,2	76,2	76,2	76,3
85,0	44,0	44,1	44,1	44,1	44,2	44,3	44,3	44,4
90,0	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,3
95,0	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
100,0	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
105,0	2,9	2,9	2,9	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]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	444,9	445,2	445,4	445,7	445,4	445,7	445,2	445,2
5,0	444,2	443,9	443,6	443,6	443,4	443,4	442,9	443,1
7,5	441,4	441,1	441,1	440,9	440,9	441,4	441,1	441,4
10,0	438,6	438,4	438,4	438,4	438,4	438,6	438,4	438,6
12,5	434,6	434,6	434,6	434,6	434,6	434,9	434,6	434,9
15,0	429,6	429,6	429,6	429,6	429,3	429,6	429,3	429,8
17,5	423,3	423,3	423,3	423,6	423,6	423,6	423,6	423,8
20,0	417,0	417,0	416,8	416,5	416,8	417,0	416,8	417,3
22,5	409,7	410,0	409,7	409,7	409,7	410,2	410,2	410,5
25,0	401,4	401,4	401,4	401,4	401,2	401,7	401,4	401,4
27,5	391,9	391,9	391,6	391,9	391,9	392,1	391,9	392,1
30,0	382,1	382,4	382,1	382,1	381,9	382,1	381,9	382,1
35,0	359,5	359,2	359,2	359,5	359,7	359,7	359,5	359,7
40,0	334,1	334,1	333,9	334,1	334,1	334,3	334,4	334,3
45,0	306,0	306,0	305,7	306,0	306,0	306,4	306,2	306,4
50,0	276,1	276,1	276,3	276,3	276,3	276,7	276,6	276,7
55,0	244,4	244,7	244,7	244,9	244,9	245,1	244,9	245,1
60,0	211,8	211,8	211,8	211,8	212,0	212,1	212,3	212,4
65,0	178,1	178,1	178,0	177,9	177,9	178,1	178,1	178,3
70,0	144,1	144,2	144,3	144,3	144,3	144,5	144,5	144,6
75,0	109,9	110,0	110,0	110,0	110,1	110,2	110,2	110,3
80,0	76,3	76,4	76,6	76,7	76,8	76,8	76,8	77,0
85,0	44,4	44,5	44,5	44,6	44,6	44,7	44,7	44,8
90,0	15,3	15,3	15,3	15,4	15,4	15,4	15,4	15,5
95,0	11,2	11,2	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
100,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
105,0	3,0	3,0	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

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S14 / 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	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	444,9	444,7	444,7	444,7	445,2	445,2	445,4	445,4
5,0	442,9	443,1	443,6	443,6	443,9	443,9	443,9	443,9
7,5	441,1	441,4	441,6	441,6	441,9	441,9	441,6	441,6
10,0	438,4	438,4	438,4	438,4	438,6	438,6	438,9	438,6
12,5	434,6	434,6	434,6	434,6	435,1	435,1	435,1	435,1
15,0	430,1	430,3	430,3	430,3	430,3	430,1	430,3	430,3
17,5	423,8	423,8	423,8	423,8	424,0	423,8	424,0	424,0
20,0	417,3	417,0	417,0	417,0	417,3	417,3	417,2	417,2
22,5	410,2	410,2	410,2	410,2	410,2	410,2	410,2	410,2
25,0	401,4	401,4	401,4	401,4	401,7	401,7	401,9	401,9
27,5	392,2	392,4	392,7	392,9	393,1	392,6	392,6	392,3
30,0	382,1	382,1	382,1	382,1	382,1	382,1	382,5	382,5
35,0	359,2	359,2	359,5	359,5	359,7	359,7	359,9	359,9
40,0	334,1	334,4	334,6	334,6	334,8	334,8	335,3	335,0
45,0	306,2	306,2	306,2	306,5	306,7	306,7	306,8	306,8
50,0	276,3	276,3	276,3	276,3	276,5	276,7	276,9	276,9
55,0	244,9	244,9	244,9	245,2	245,3	245,3	245,5	245,5
60,0	212,3	212,3	212,0	212,3	212,6	212,6	213,0	213,0
65,0	178,3	178,4	178,5	178,6	178,7	178,8	178,9	179,1
70,0	144,5	144,6	144,8	144,9	145,0	145,0	145,1	145,3
75,0	110,3	110,3	110,3	110,5	110,7	110,8	110,9	110,9
80,0	77,0	77,0	77,1	77,2	77,4	77,4	77,2	77,4
85,0	44,8	44,8	44,9	45,0	45,0	45,1	45,2	45,3
90,0	15,5	15,5	15,6	15,6	15,6	15,7	15,7	15,8
95,0	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
100,0	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
105,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
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]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	445,4	445,4	445,4	445,4	445,4	445,7	445,4	445,2
5,0	443,9	444,2	444,4	444,4	444,4	444,4	444,2	443,9
7,5	441,4	441,4	441,4	441,4	441,4	441,1	440,9	440,9
10,0	438,6	438,9	439,1	439,1	439,1	439,1	439,1	439,1
12,5	435,3	435,3	435,3	435,3	435,3	435,3	435,1	434,9
15,0	430,6	430,6	430,6	430,8	430,6	430,6	430,3	430,1
17,5	424,0	424,0	424,0	424,0	424,0	424,3	424,3	424,3
20,0	417,2	417,5	417,5	417,7	417,7	417,7	417,8	418,0
22,5	410,2	410,2	410,2	410,4	410,4	410,4	410,5	410,5
25,0	401,6	401,6	401,9	401,9	402,1	402,1	402,4	402,4
27,5	392,3	392,6	392,8	393,1	393,1	392,8	392,9	393,1
30,0	382,8	382,8	382,8	383,0	382,8	382,8	382,6	382,6
35,0	359,9	360,1	360,1	360,4	360,4	360,7	360,4	360,4
40,0	335,0	334,7	334,7	335,0	335,0	335,0	335,1	335,3
45,0	306,8	306,8	307,1	307,1	307,1	307,1	307,2	307,4
50,0	276,9	277,2	277,2	277,2	277,2	277,4	277,2	277,5
55,0	245,5	245,5	245,5	245,5	245,7	245,7	245,6	245,6
60,0	213,3	213,3	213,3	213,3	213,3	213,5	213,4	213,2

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S14 / 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	179,2	179,3	179,3	179,4	179,5	179,6	179,7	179,8
70,0	145,4	145,4	145,5	145,6	145,6	145,7	145,7	145,9
75,0	111,0	111,1	111,2	111,3	111,4	111,5	111,4	111,5
80,0	77,6	77,6	77,8	78,0	78,0	78,1	78,1	78,1
85,0	45,4	45,4	45,5	45,6	45,6	45,7	45,7	45,8
90,0	15,8	15,8	15,9	15,9	16,0	16,0	16,0	16,1
95,0	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,4
100,0	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,0
105,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	2,8	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]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7	445,7
2,5	444,9	444,9	445,2	445,2	445,4	445,4	445,4	445,4
5,0	443,6	443,9	444,2	444,2	444,2	444,2	444,2	444,4
7,5	440,6	440,9	441,1	441,1	441,4	441,1	441,1	441,4
10,0	438,9	438,9	439,1	439,4	439,6	439,6	439,9	439,9
12,5	434,9	434,9	435,1	434,9	435,1	435,1	435,1	435,1
15,0	429,8	429,8	430,1	429,8	430,1	430,1	430,1	430,1
17,5	424,3	424,6	424,8	424,8	425,0	424,8	424,8	424,5
20,0	417,5	417,3	417,8	417,8	418,0	418,2	418,2	418,2
22,5	410,5	410,5	410,7	411,0	411,2	411,2	411,5	411,5
25,0	402,5	402,5	402,9	403,2	403,4	403,2	403,2	403,2
27,5	393,2	393,4	393,6	393,9	394,1	394,1	393,9	393,6
30,0	382,6	382,9	383,1	383,3	383,5	383,5	383,5	383,5
35,0	360,5	360,5	361,0	361,0	361,2	361,2	361,4	361,4
40,0	335,4	335,4	335,6	335,6	335,8	335,8	336,0	336,0
45,0	307,2	307,2	307,7	307,9	308,3	308,1	308,1	308,1
50,0	277,3	277,6	278,0	278,3	278,4	278,4	278,7	278,7
55,0	245,7	245,9	246,1	246,3	246,5	246,7	247,0	246,7
60,0	212,8	213,3	213,7	213,9	214,3	214,3	214,3	214,3
65,0	179,8	179,9	180,0	180,1	180,3	180,4	180,5	180,7
70,0	145,9	145,9	146,1	146,2	146,4	146,5	146,5	146,7
75,0	111,6	111,8	112,0	112,1	112,2	112,3	112,3	112,4
80,0	78,2	78,2	78,4	78,5	78,6	78,7	78,8	78,9
85,0	45,9	46,0	46,1	46,1	46,2	46,3	46,4	46,5
90,0	16,1	16,2	16,2	16,3	16,3	16,4	16,4	16,5
95,0	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,5
100,0	6,4	5,8	5,3	5,2	5,4	5,7	5,9	6,0
105,0	2,1	1,8	1,6	1,7	1,9	2,3	2,7	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