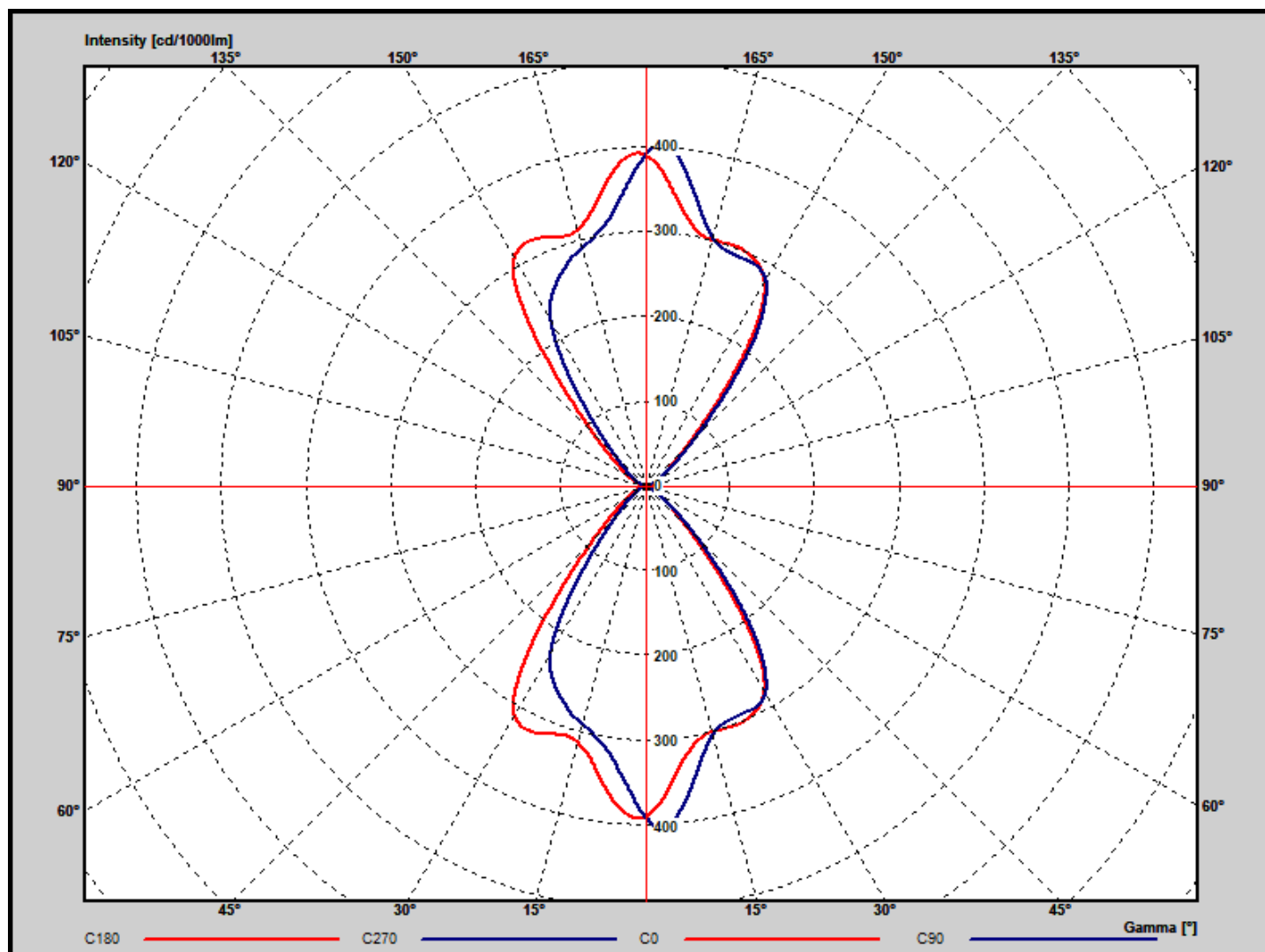


## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	240-QL25-S45	<b>Model</b>	WALLBOX_2MIH3K60X
<b>Date:</b>	17/04/2025 12:27:59	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	820 lm	<b>Efficacy:</b>	50 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,97 V	<b>Av. Current:</b>	0,076 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9387	<b>Av. Power:</b>	16,5 W

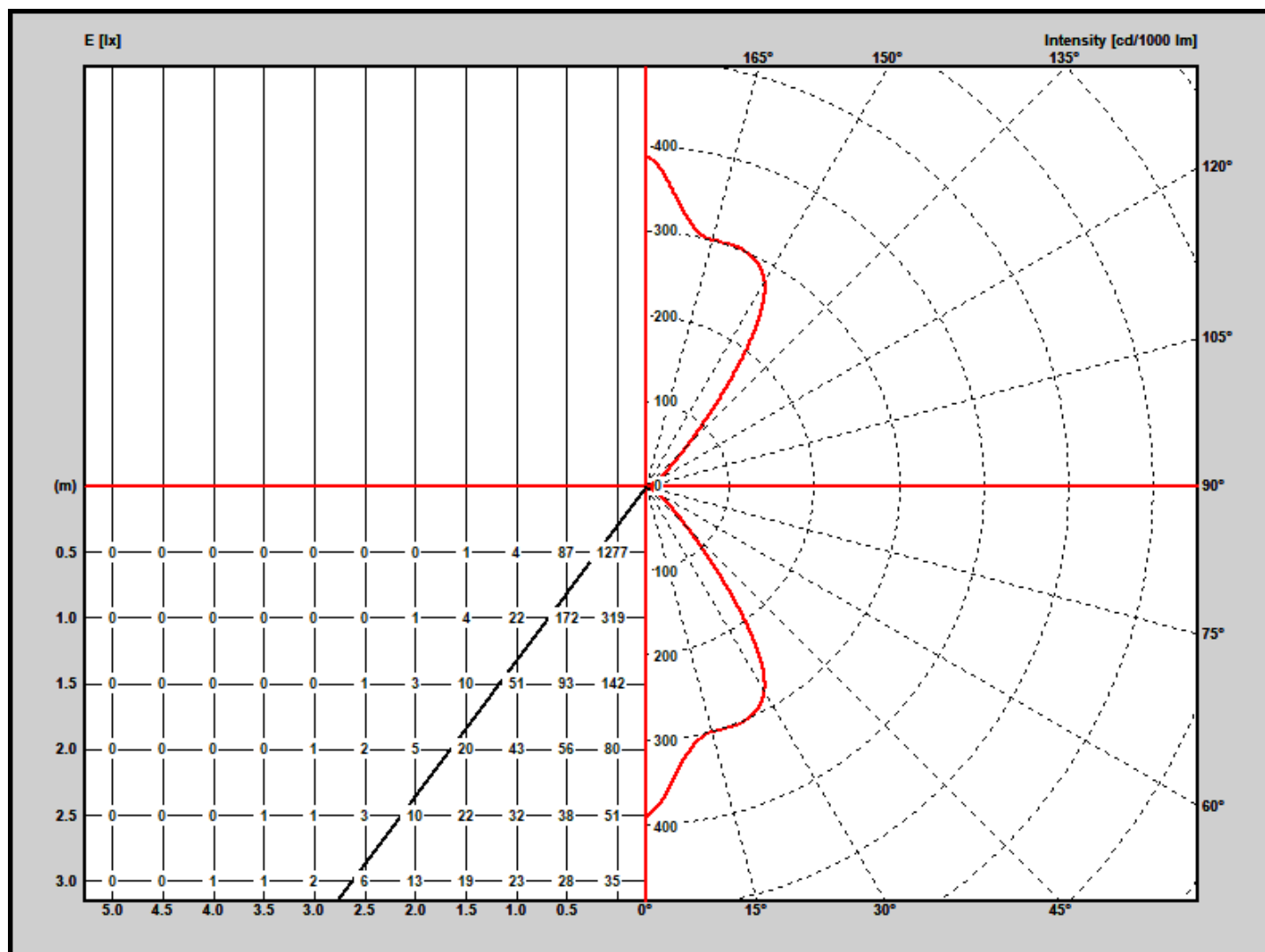
Polar diagram PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	240-QL25-S45	<b>Model</b>	WALLBOX 2MIH3K60X
<b>Date:</b>	17/04/2025 12:27:59	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	820 lm	<b>Efficacy:</b>	50 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,97 V	<b>Av. Current:</b>	0,076 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9387	<b>Av. Power:</b>	16,5 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	240-QL25-S45	<b>Model</b>	WALLBOX 2MIH3K60X
<b>Date:</b>	17/04/2025 12:27:59	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	820 lm	<b>Efficacy:</b>	50 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,97 V	<b>Av. Current:</b>	0,076 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9387	<b>Av. Power:</b>	16,5 W

### Zonal flux PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

<b>Gamm a [°]</b>	<b>Imin [cd/klm]</b>	<b>Imax [cd/klm]</b>	<b>Imean [cd/klm]</b>	<b>Zonal flux [lm]</b>	<b>Sum. zonal flux [lm]</b>	<b>Rel. zonal flux [%]</b>	<b>Sum. rel. zonal flux [%]</b>
0,0	388,95	388,95	388,95	0,00	0	0,00	0,00
1,5	373,19	399,94	386,43	0,68	1	0,08	0,08
3,0	357,12	403,79	379,23	2,03	3	0,25	0,33
4,5	341,94	399,57	368,75	3,30	6	0,40	0,73
6,0	328,10	390,19	356,85	4,48	10	0,55	1,28
7,5	316,96	376,09	344,51	5,56	16	0,68	1,96
9,0	308,71	361,16	333,03	6,56	23	0,80	2,76
10,5	302,58	346,85	323,18	7,50	30	0,91	3,67
12,0	296,78	335,42	315,17	8,40	39	1,02	4,69
13,5	292,24	326,85	309,28	9,30	48	1,13	5,83
15,0	288,71	320,62	305,35	10,21	58	1,24	7,07
16,5	285,01	318,40	303,57	11,15	69	1,36	8,43
18,0	281,28	319,51	303,03	12,14	81	1,48	9,91
19,5	275,65	320,37	302,99	13,15	94	1,60	11,51
21,0	269,60	322,40	303,17	14,16	109	1,73	13,24
22,5	264,77	326,11	303,29	15,16	124	1,85	15,09
24,0	258,42	330,23	303,02	16,15	140	1,97	17,06
25,5	251,78	331,97	302,14	17,10	157	2,08	19,14
27,0	244,83	333,05	300,06	17,97	175	2,19	21,33
28,5	234,55	332,22	295,61	18,72	194	2,28	23,61
30,0	221,56	327,34	287,81	19,24	213	2,34	25,96
32,5	189,82	311,15	264,03	32,20	245	3,92	29,88
35,0	152,64	276,82	226,48	30,65	276	3,74	33,61
37,5	115,16	229,41	180,32	27,05	303	3,30	36,91
40,0	85,33	177,23	136,36	22,29	325	2,72	39,63
42,5	62,78	131,05	100,61	17,57	343	2,14	41,77
45,0	47,19	96,71	74,61	13,63	356	1,66	43,43
50,0	28,42	54,41	43,18	19,53	376	2,38	45,81
55,0	17,65	33,47	26,35	12,40	388	1,51	47,32
60,0	11,03	20,38	16,45	8,12	396	0,99	48,31
70,0	4,02	9,30	6,47	9,33	406	1,14	49,45
80,0	0,79	3,32	1,74	3,57	409	0,43	49,88
90,0	0,03	1,32	0,23	0,88	410	0,11	49,99
100,0	0,79	3,30	1,74	0,88	411	0,11	50,10
110,0	3,99	9,26	6,42	3,54	415	0,43	50,53

# Zonal flux PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

<b>Gamm a [°]</b>	<b>Imin [cd/klm]</b>	<b>Imax [cd/klm]</b>	<b>Imean [cd/klm]</b>	<b>Zonal flux [lm]</b>	<b>Sum. zonal flux [lm]</b>	<b>Rel. zonal flux [%]</b>	<b>Sum. rel. zonal flux [%]</b>
<b>120,0</b>	11,00	20,41	16,45	9,31	424	1,14	51,67
<b>125,0</b>	17,65	33,49	26,32	8,11	432	0,99	52,66
<b>130,0</b>	28,27	54,07	42,90	12,35	444	1,51	54,16
<b>135,0</b>	47,15	96,49	74,52	19,47	464	2,37	56,53
<b>137,5</b>	62,72	131,02	100,52	13,61	477	1,66	58,19
<b>140,0</b>	85,13	176,67	135,87	17,53	495	2,14	60,33
<b>142,5</b>	115,10	229,49	180,26	22,25	517	2,71	63,04
<b>145,0</b>	152,42	277,57	226,14	27,02	544	3,29	66,33
<b>147,5</b>	189,92	311,62	264,08	30,63	575	3,73	70,07
<b>150,0</b>	221,68	327,36	287,99	32,21	607	3,93	73,99
<b>151,5</b>	235,29	332,77	296,05	19,26	626	2,35	76,34
<b>153,0</b>	244,97	333,97	300,47	18,74	645	2,28	78,62
<b>154,5</b>	252,84	332,77	302,68	18,00	663	2,19	80,82
<b>156,0</b>	258,89	330,74	303,44	17,12	680	2,09	82,91
<b>157,5</b>	265,24	326,79	303,78	16,17	696	1,97	84,88
<b>159,0</b>	270,99	323,41	303,80	15,19	712	1,85	86,73
<b>160,5</b>	276,43	320,39	303,60	14,19	726	1,73	88,46
<b>162,0</b>	281,90	320,26	303,67	13,17	739	1,61	90,06
<b>163,5</b>	286,04	319,73	304,31	12,17	751	1,48	91,55
<b>165,0</b>	289,97	321,87	306,12	11,18	762	1,36	92,91
<b>166,5</b>	293,38	327,43	309,94	10,23	773	1,25	94,16
<b>168,0</b>	297,70	336,35	315,71	9,32	782	1,14	95,29
<b>169,5</b>	302,94	347,73	323,78	8,42	790	1,03	96,32
<b>171,0</b>	309,82	362,05	333,95	7,52	798	0,92	97,23
<b>172,5</b>	317,59	377,97	345,57	6,58	804	0,80	98,04
<b>174,0</b>	329,64	391,72	358,13	5,58	810	0,68	98,72
<b>175,5</b>	343,47	402,05	370,45	4,50	814	0,55	99,26
<b>177,0</b>	358,66	404,91	380,74	3,32	818	0,40	99,67
<b>178,5</b>	374,62	401,19	387,58	2,04	820	0,25	99,92
<b>180,0</b>	389,89	389,89	389,89	0,69	820	0,08	100,00

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	240-QL25-S45	<b>Model</b>	WALLBOX 2MIH3K60X
<b>Date:</b>	17/04/2025 12:27:59	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	820 lm	<b>Efficacy:</b>	50 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,97 V	<b>Av. Current:</b>	0,076 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9387	<b>Av. Power:</b>	16,5 W

### Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	380,79	380,77	381,39	381,39	382,04	382,37	383,01	383,33
3,0	369,80	370,07	370,35	370,68	371,03	371,41	372,05	372,39
4,5	355,35	355,58	356,16	356,50	357,20	357,93	358,60	359,27
6,0	340,90	340,78	341,34	341,38	342,11	342,89	343,89	344,90
7,5	327,71	327,88	328,09	328,46	329,22	330,04	331,38	332,09
9,0	318,29	318,12	318,00	318,06	318,85	319,70	320,74	321,78
10,5	309,81	309,62	309,80	309,87	310,67	311,55	312,60	313,35
12,0	304,16	303,95	304,13	303,88	304,39	304,97	306,34	307,41
13,5	300,39	299,86	299,72	300,10	300,61	301,53	303,21	304,29
15,0	299,14	298,60	298,77	298,22	298,73	299,96	301,34	302,41
16,5	299,46	298,61	298,15	298,53	299,05	299,65	301,65	302,73
18,0	299,77	299,24	299,41	299,48	300,31	300,91	302,59	303,98
19,5	300,09	299,88	299,42	299,49	300,31	301,85	303,53	304,91
21,0	300,41	299,56	299,10	299,49	300,00	301,22	303,21	304,60
22,5	300,10	299,25	298,79	298,87	300,00	301,54	302,90	304,60
24,0	297,90	297,37	297,22	297,61	298,43	299,97	301,65	303,98
25,5	296,02	294,85	295,33	295,72	295,91	297,47	299,15	301,16
27,0	292,26	291,39	291,55	291,94	292,46	293,71	296,02	297,73
28,5	287,23	286,67	286,82	286,59	287,74	289,32	291,32	293,67
30,0	279,69	279,43	279,56	279,34	280,82	282,43	285,06	287,42
32,5	258,64	258,33	258,43	258,54	259,76	261,43	263,79	265,86
35,0	223,76	223,99	224,67	224,80	226,43	227,89	230,62	232,43
37,5	179,14	179,20	179,49	180,10	181,36	182,63	184,87	187,07
40,0	135,62	135,82	136,26	136,50	137,43	138,71	140,34	141,77
42,5	100,48	100,50	100,70	100,90	101,30	102,22	103,42	104,69
45,0	74,62	74,61	74,79	75,02	75,51	76,08	76,85	77,82
50,0	43,97	44,05	44,15	44,24	44,44	44,73	45,15	45,64
55,0	27,72	27,85	27,90	27,94	28,05	28,18	28,38	28,65
60,0	18,23	18,31	18,37	18,42	18,49	18,56	18,65	18,74
70,0	8,49	8,54	8,59	8,64	8,65	8,65	8,70	8,69
80,0	2,99	2,99	3,00	2,96	2,99	2,98	2,97	2,97
90,0	0,35	0,35	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31
100,0	2,96	2,96	2,97	2,97	2,96	2,95	2,94	2,94
110,0	8,43	8,48	8,53	8,55	8,59	8,59	8,61	8,62
120,0	18,21	18,32	18,38	18,43	18,47	18,53	18,65	18,74
125,0	27,71	27,84	27,92	27,96	28,09	28,22	28,38	28,62
130,0	43,78	43,80	43,90	43,96	44,14	44,41	44,81	45,24
135,0	74,64	74,64	74,91	75,11	75,48	75,95	76,69	77,70
137,5	100,19	100,27	100,53	100,80	101,18	102,11	103,26	104,59
140,0	135,33	135,50	135,84	136,02	136,83	137,96	139,46	140,93
142,5	179,21	179,27	179,50	180,05	181,19	182,46	184,59	186,73
145,0	223,35	223,26	223,94	224,39	225,91	227,37	229,99	231,81
147,5	258,59	258,27	258,69	258,80	260,52	261,87	264,10	266,17
150,0	280,30	280,04	280,18	279,95	280,97	282,58	285,06	287,10
151,5	287,86	287,61	287,76	287,53	288,21	289,48	291,32	293,98
153,0	293,21	292,35	292,82	292,90	293,25	294,50	296,64	298,35

# Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
154,5	296,68	296,13	296,30	296,69	296,71	297,95	299,77	301,79
156,0	298,88	298,66	298,51	298,59	299,23	300,77	302,27	304,29
157,5	301,09	300,56	300,10	300,17	300,80	302,34	303,52	305,54
159,0	301,41	300,56	300,42	300,80	300,81	302,03	303,84	305,22
160,5	301,41	301,20	300,74	300,81	301,44	302,66	304,15	304,91
162,0	300,16	299,31	299,48	299,55	300,49	301,72	303,52	304,60
163,5	300,47	299,63	299,16	299,24	299,55	300,78	302,27	303,04
165,0	299,85	299,32	299,17	299,24	299,55	300,79	301,96	303,04
166,5	301,43	300,90	300,75	301,14	301,13	302,36	303,52	304,60
168,0	304,89	304,69	304,86	304,62	304,59	305,18	306,34	307,72
169,5	310,87	310,68	310,55	310,93	311,20	311,77	312,91	313,66
171,0	319,69	319,52	319,40	319,46	320,02	321,18	321,99	322,72
172,5	329,45	329,62	329,83	330,20	330,40	331,22	332,00	332,40
174,0	342,67	342,55	343,11	343,15	343,31	344,08	345,14	345,84
175,5	357,46	357,70	358,28	358,62	358,73	359,45	360,16	360,83
177,0	371,94	372,21	372,82	373,15	373,52	373,89	374,24	374,89
178,5	382,64	382,63	383,25	383,57	383,91	384,24	384,25	384,58
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	383,65	383,68	383,70	384,33	384,34	384,64	384,95	384,96
3,0	373,05	373,44	373,81	374,46	374,80	375,10	375,42	375,76
4,5	359,96	360,42	360,53	361,21	361,57	362,17	362,81	362,88
6,0	345,62	346,15	346,63	347,03	347,72	348,33	348,97	349,08
7,5	332,84	333,74	334,58	335,31	335,72	336,63	336,98	337,42
9,0	322,56	322,89	323,77	324,53	325,26	326,17	326,83	326,68
10,5	314,14	315,13	315,73	315,89	316,64	317,24	317,30	317,17
12,0	308,22	308,62	308,94	309,42	309,87	310,16	310,22	310,43
13,5	304,79	305,83	306,47	307,26	307,41	307,70	307,45	307,67
15,0	303,23	304,28	304,61	305,10	305,56	306,16	306,22	306,13
16,5	303,85	305,21	305,54	306,02	306,49	307,08	307,45	307,05
18,0	305,40	306,14	307,08	307,56	308,02	308,92	309,60	308,89
19,5	306,34	307,38	307,70	308,49	309,26	309,54	309,60	309,20
21,0	306,02	307,69	308,63	309,41	310,18	310,77	311,44	311,35
22,5	306,33	307,38	308,63	309,10	309,87	310,46	310,21	311,04
24,0	305,39	306,14	307,70	308,48	308,95	309,84	310,21	310,12
25,5	303,52	304,59	305,85	306,94	307,41	307,37	307,75	307,67
27,0	299,47	301,17	302,76	303,55	304,02	305,22	305,59	304,91
28,5	295,42	297,14	297,82	298,92	299,41	300,60	300,06	300,30
30,0	288,87	290,94	291,95	292,45	293,56	293,52	292,98	293,25
32,5	267,99	269,85	270,94	271,49	272,95	273,21	273,61	273,62
35,0	234,64	236,35	237,26	238,51	239,40	239,67	240,41	240,80
37,5	188,96	190,51	191,67	193,09	194,48	195,55	196,26	196,78
40,0	143,46	145,10	145,97	146,99	148,26	149,12	149,68	149,88
42,5	106,04	106,85	107,51	108,25	108,90	109,56	110,02	110,21
45,0	78,68	79,22	79,55	80,12	80,53	81,13	81,37	81,47
50,0	45,87	46,06	46,22	46,37	46,62	46,76	46,82	46,81
55,0	28,82	28,85	28,92	28,96	28,99	29,07	29,05	28,96
60,0	18,82	18,83	18,81	18,80	18,77	18,74	18,69	18,62
70,0	8,66	8,59	8,53	8,47	8,40	8,37	8,33	8,28
80,0	2,96	2,92	2,90	2,90	2,86	2,83	2,83	2,79
90,0	0,31	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
100,0	2,93	2,92	2,90	2,90	2,86	2,83	2,83	2,79
110,0	8,60	8,53	8,46	8,41	8,37	8,30	8,27	8,19
120,0	18,81	18,83	18,81	18,79	18,77	18,76	18,72	18,65

# Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0
125,0	28,78	28,81	28,86	28,92	28,96	29,03	28,98	28,90
130,0	45,45	45,72	45,85	45,99	46,28	46,41	46,46	46,44
135,0	78,52	79,03	79,34	79,87	80,38	81,01	81,34	81,50
137,5	105,90	106,76	107,33	107,93	108,56	109,14	109,64	109,88
140,0	142,65	144,35	145,20	146,12	147,49	148,39	149,04	149,27
142,5	188,68	190,35	191,54	192,97	194,42	195,41	196,20	196,78
145,0	234,22	236,04	236,96	238,09	239,41	239,87	240,30	240,80
147,5	268,16	270,16	271,56	271,97	273,57	273,39	273,48	273,62
150,0	288,41	290,63	291,64	292,30	293,88	293,68	293,14	293,56
151,5	295,57	297,46	298,44	299,69	300,65	301,37	300,82	300,93
153,0	299,61	301,49	302,76	303,69	304,34	305,36	305,43	305,22
154,5	304,28	305,52	307,09	308,00	308,65	308,13	308,50	308,29
156,0	305,53	306,45	308,02	308,62	309,57	310,28	310,65	310,74
157,5	307,08	308,00	309,87	310,15	310,80	311,51	311,26	312,28
159,0	306,46	308,00	309,25	309,54	310,49	310,89	311,88	311,66
160,5	306,14	307,38	308,02	308,61	309,88	309,97	310,03	310,13
162,0	305,83	306,76	307,40	307,99	308,65	309,04	309,41	309,21
163,5	303,96	305,52	305,85	306,45	307,11	307,50	308,18	307,68
165,0	303,65	304,59	305,55	305,83	306,80	307,19	306,95	306,76
166,5	304,89	305,83	306,78	307,37	308,03	307,81	307,87	308,29
168,0	308,31	309,24	309,56	309,83	310,80	311,19	311,25	311,66
169,5	314,23	315,45	316,05	316,60	317,26	317,64	317,70	317,80
171,0	322,95	323,82	324,39	324,92	326,19	326,87	327,53	327,62
172,5	332,91	334,06	334,59	334,77	336,04	336,70	337,36	338,05
174,0	346,30	347,08	347,56	348,01	348,65	349,31	349,65	350,01
175,5	361,24	361,97	362,39	362,79	363,42	363,76	364,09	364,73
177,0	375,26	375,62	375,98	376,03	376,66	376,98	377,30	377,92
178,5	384,91	385,23	385,25	385,27	385,89	385,89	385,90	386,21
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	385,58	385,58	385,88	386,19	386,50	386,19	386,80	386,81
3,0	376,38	377,00	377,30	377,60	377,91	378,22	378,84	379,46
4,5	363,80	364,44	365,04	365,64	365,64	365,66	366,27	366,62
6,0	350,01	350,65	350,95	351,53	351,85	351,88	352,49	352,85
7,5	338,05	338,70	339,00	339,27	339,28	339,32	339,93	340,01
9,0	327,01	327,37	327,36	327,92	328,24	327,98	328,29	328,38
10,5	317,51	317,87	318,47	318,72	319,04	319,10	319,10	319,51
12,0	310,76	311,44	311,73	311,97	311,99	311,74	312,05	312,17
13,5	308,00	307,76	307,74	307,98	308,00	307,76	308,06	308,50
15,0	306,46	306,53	306,51	306,14	305,24	305,30	305,61	306,05
16,5	307,38	307,14	307,42	307,36	307,07	306,83	306,52	306,35
18,0	308,91	308,36	308,33	308,27	308,29	308,05	307,75	307,87
19,5	309,52	309,89	309,86	309,80	309,82	309,27	309,58	309,40
21,0	311,35	311,41	311,38	311,02	310,43	309,88	309,58	310,31
22,5	310,73	310,18	310,46	310,09	310,43	310,18	309,88	309,70
24,0	310,42	310,49	309,54	309,47	309,20	308,34	308,96	308,47
25,5	307,36	307,42	307,08	307,02	306,44	305,28	305,28	305,10
27,0	304,90	304,05	303,40	303,64	303,37	302,52	302,21	301,74
28,5	299,69	299,45	299,11	298,73	298,77	297,92	297,31	296,54
30,0	292,94	293,02	292,37	292,60	292,64	291,49	291,18	291,03
32,5	273,63	272,80	272,77	273,29	273,33	272,80	272,50	272,68
35,0	241,45	241,26	241,84	242,64	242,98	242,18	242,18	242,41
37,5	197,02	197,48	197,47	198,40	198,77	198,30	198,30	198,27
40,0	150,29	150,72	151,18	151,18	151,70	151,79	151,70	151,83

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0
42,5	110,64	110,92	111,02	111,20	111,53	111,56	111,59	111,75
45,0	81,65	81,80	81,91	82,00	82,02	82,05	82,14	82,13
50,0	46,84	46,87	46,92	46,86	46,88	46,81	46,81	46,98
55,0	28,89	28,87	28,80	28,79	28,77	28,74	28,81	28,88
60,0	18,56	18,49	18,42	18,41	18,38	18,31	18,24	18,22
70,0	8,21	8,14	8,05	7,99	7,90	7,81	7,71	7,64
80,0	2,76	2,72	2,69	2,63	2,60	2,54	2,51	2,44
90,0	0,34	0,34	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
100,0	2,76	2,72	2,69	2,63	2,60	2,54	2,51	2,44
110,0	8,15	8,05	7,98	7,93	7,81	7,74	7,65	7,58
120,0	18,59	18,51	18,47	18,42	18,40	18,33	18,27	18,24
125,0	28,84	28,76	28,68	28,70	28,69	28,67	28,73	28,80
130,0	46,41	46,38	46,44	46,39	46,41	46,41	46,41	46,52
135,0	81,56	81,65	81,69	81,79	81,86	81,95	82,01	82,04
137,5	110,27	110,55	110,64	110,85	111,31	111,35	111,41	111,60
140,0	149,52	149,92	150,35	150,41	151,17	151,33	151,11	151,12
142,5	196,84	197,18	197,09	198,13	198,74	198,40	198,28	198,27
145,0	240,92	240,43	240,58	241,69	242,15	241,65	241,65	241,88
147,5	273,36	272,84	272,97	273,80	273,98	273,15	272,84	273,03
150,0	292,95	292,72	291,92	292,45	292,64	291,80	291,19	291,04
151,5	299,68	299,44	298,94	298,56	299,07	297,92	297,61	296,84
153,0	304,27	303,42	302,60	303,15	303,66	302,81	302,19	301,72
154,5	307,63	307,39	306,57	306,81	306,41	305,55	305,55	305,69
156,0	310,69	310,14	309,32	308,95	309,16	308,61	308,91	308,43
157,5	311,30	310,75	310,84	310,78	310,99	310,75	310,75	310,26
159,0	311,29	311,66	311,44	311,38	311,29	310,74	310,44	310,87
160,5	310,06	309,82	309,60	309,85	310,06	309,51	309,82	309,34
162,0	308,84	308,29	308,07	308,01	308,53	307,98	307,98	307,80
163,5	307,61	307,37	307,15	307,39	307,61	307,37	307,06	306,88
165,0	306,69	306,44	306,53	306,46	305,77	305,83	306,14	306,58
166,5	307,91	307,97	307,75	307,99	308,21	308,28	308,58	309,01
168,0	311,57	312,25	312,02	312,26	312,19	311,94	312,55	312,37
169,5	317,69	318,05	318,43	318,99	319,22	319,58	319,58	320,00
171,0	327,48	327,22	327,29	327,85	328,40	328,45	328,75	329,15
172,5	338,50	338,84	338,89	339,46	340,03	340,06	340,37	340,75
174,0	350,43	350,76	351,11	351,69	352,26	352,29	352,90	353,27
175,5	365,11	365,74	365,77	366,36	366,64	366,66	367,27	367,61
177,0	377,96	378,58	378,90	379,20	379,49	379,50	380,11	380,43
178,5	386,22	386,53	386,23	386,84	387,14	387,14	387,45	387,75
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	386,51	387,12	387,42	387,73	388,33	388,63	389,24	389,24
3,0	379,80	380,41	380,70	381,00	381,91	382,22	382,53	382,85
4,5	366,68	367,29	367,87	368,48	369,69	370,32	370,95	371,29
6,0	352,95	353,86	354,74	355,35	356,55	357,21	357,85	358,21
7,5	340,13	340,74	341,61	342,22	343,11	343,78	344,76	345,13
9,0	328,54	328,84	329,70	330,61	331,50	332,19	332,88	332,96
10,5	319,69	320,30	320,84	321,45	322,95	323,95	324,65	324,75
12,0	312,06	312,98	313,82	314,43	315,31	315,71	316,42	316,84
13,5	308,40	308,70	308,93	309,54	310,72	311,13	311,54	311,66
15,0	306,26	306,87	307,40	307,70	308,58	308,69	308,79	308,61
16,5	306,57	306,87	307,39	308,00	309,18	309,28	309,08	308,90
18,0	307,78	308,09	308,61	308,92	309,78	310,19	310,29	310,11
19,5	309,92	310,22	310,74	311,05	311,61	312,01	312,41	311,92



Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0
21,0	310,22	310,53	311,05	311,35	312,52	312,91	313,00	312,51
22,5	309,30	310,22	310,74	311,96	313,12	313,21	312,69	312,50
24,0	308,08	309,00	310,12	310,43	311,58	311,67	311,15	311,27
25,5	305,33	305,64	306,46	307,37	308,22	308,31	308,71	308,83
27,0	301,67	302,28	302,48	303,09	304,24	304,65	303,83	303,96
28,5	296,48	297,40	298,21	298,51	299,05	299,15	299,56	299,09
30,0	290,69	291,60	292,10	292,40	292,94	293,96	293,77	293,62
32,5	272,99	273,91	274,69	275,31	276,14	275,98	275,51	275,38
35,0	242,49	243,10	243,86	244,17	245,01	245,20	245,08	244,70
37,5	198,56	199,11	199,97	200,61	200,76	201,08	200,92	200,88
40,0	152,35	153,30	153,88	154,25	154,41	154,72	154,84	154,72
42,5	112,12	112,73	113,13	113,71	114,19	114,33	114,58	114,80
45,0	82,38	82,78	83,25	83,44	83,65	83,96	84,36	84,68
50,0	47,09	47,27	47,55	47,70	47,83	47,96	47,96	48,10
55,0	28,94	29,10	29,30	29,51	29,62	29,69	29,66	29,65
60,0	18,21	18,21	18,22	18,28	18,33	18,36	18,38	18,45
70,0	7,56	7,50	7,48	7,41	7,35	7,27	7,26	7,22
80,0	2,41	2,38	2,35	2,32	2,29	2,28	2,25	2,21
90,0	0,30	0,30	0,27	0,27	0,27	0,27	0,24	0,24
100,0	2,41	2,38	2,35	2,32	2,29	2,25	2,22	2,18
110,0	7,53	7,47	7,41	7,35	7,28	7,24	7,19	7,15
120,0	18,20	18,23	18,24	18,27	18,31	18,33	18,36	18,39
125,0	28,91	29,06	29,25	29,43	29,52	29,61	29,58	29,59
130,0	46,74	46,95	47,18	47,27	47,43	47,51	47,50	47,64
135,0	82,26	82,69	83,16	83,40	83,55	83,77	84,13	84,40
137,5	112,05	112,66	112,98	113,56	113,98	114,03	114,21	114,37
140,0	151,65	152,50	152,93	153,39	153,44	153,72	153,81	153,69
142,5	198,48	199,03	199,85	200,40	200,34	200,57	200,32	200,19
145,0	242,08	242,38	243,03	243,64	244,24	244,01	243,79	243,41
147,5	273,48	274,09	274,73	275,65	275,91	275,60	275,00	274,57
150,0	291,16	291,77	292,11	292,41	292,95	293,52	293,17	292,72
151,5	296,95	297,56	298,20	299,12	299,03	299,28	299,22	298,46
153,0	302,43	302,74	302,77	303,38	304,20	304,43	303,46	303,59
154,5	305,78	306,09	306,73	307,65	308,15	308,07	307,99	308,12
156,0	308,53	309,14	310,08	310,08	310,88	310,79	310,10	310,23
157,5	310,35	310,96	311,30	312,21	312,70	312,61	311,91	311,73
159,0	310,66	311,27	311,60	311,90	312,39	312,60	312,50	312,32
160,5	310,04	310,35	310,68	310,99	310,86	311,37	311,58	311,10
162,0	308,21	308,52	308,85	309,15	309,63	309,84	309,75	309,57
163,5	307,30	307,60	307,62	308,23	308,71	309,23	308,83	308,65
165,0	306,99	307,60	307,62	308,23	308,70	308,61	308,51	308,34
166,5	309,12	309,12	309,45	309,75	310,52	311,03	311,23	311,05
168,0	312,47	313,39	314,01	314,32	314,77	315,27	315,76	316,18
169,5	320,40	321,01	321,33	321,94	322,68	323,46	323,63	323,73
171,0	329,54	330,15	330,77	331,38	332,11	332,56	332,71	332,80
172,5	341,12	341,73	342,35	342,96	343,36	343,79	344,51	344,89
174,0	353,93	354,84	355,15	356,07	356,44	356,84	357,22	357,58
175,5	367,95	368,56	368,87	369,48	370,13	370,79	371,15	371,78
177,0	381,05	381,66	381,97	382,28	382,60	382,62	382,65	383,26
178,5	387,76	388,06	388,37	388,37	388,68	388,69	388,99	389,30
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	389,24	389,24	389,55	389,55	389,86	390,16	390,16	390,77
3,0	382,85	382,84	383,14	383,44	383,75	383,76	384,08	384,69

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0
4,5	371,60	371,87	372,45	372,74	373,06	373,70	373,73	374,34
6,0	358,52	358,47	359,02	359,61	360,24	360,60	360,96	361,56
7,5	345,75	345,98	346,20	346,78	347,11	347,50	347,88	348,18
9,0	333,28	332,89	333,08	333,64	334,30	334,70	335,10	335,40
10,5	324,76	324,36	324,22	324,17	324,53	324,95	325,06	325,67
12,0	316,55	316,13	316,28	316,53	316,89	317,02	317,15	317,46
13,5	311,38	310,34	310,18	310,11	310,79	310,93	311,07	311,37
15,0	308,33	307,29	307,12	307,05	307,12	307,57	308,02	307,72
16,5	307,71	306,67	306,50	306,43	306,80	307,26	307,41	307,41
18,0	309,22	308,18	308,02	307,65	308,02	307,86	308,62	309,23
19,5	311,03	310,00	309,23	309,17	309,53	309,38	309,83	310,44
21,0	311,33	310,29	310,14	310,38	310,75	310,59	310,74	311,35
22,5	311,32	309,98	309,21	309,15	309,21	309,67	310,13	310,74
24,0	310,09	308,75	307,99	307,31	307,68	308,14	309,21	309,21
25,5	307,35	306,00	304,93	304,25	304,93	305,40	306,17	307,08
27,0	302,48	301,13	300,96	300,89	302,18	302,35	303,13	304,34
28,5	298,52	297,16	296,98	296,91	297,59	298,69	299,47	300,39
30,0	292,44	291,07	290,88	290,50	291,79	292,90	294,00	294,91
32,5	274,51	273,42	272,88	273,09	273,18	274,92	276,97	278,18
35,0	243,52	242,69	242,07	241,65	242,07	243,56	245,04	246,25
37,5	200,52	199,52	199,08	199,23	199,11	200,20	201,35	202,20
40,0	154,54	154,29	154,10	153,89	154,01	154,92	155,59	156,56
42,5	114,85	114,82	114,80	114,83	114,96	115,47	115,85	116,25
45,0	84,85	84,71	84,65	84,72	85,05	85,39	85,57	85,76
50,0	48,14	48,07	48,07	48,04	48,07	48,15	48,12	48,24
55,0	29,62	29,61	29,65	29,62	29,59	29,52	29,45	29,48
60,0	18,45	18,48	18,47	18,42	18,38	18,32	18,24	18,15
70,0	7,16	7,14	7,13	7,10	7,07	7,03	7,02	6,99
80,0	2,18	2,13	2,10	2,07	2,01	1,98	1,94	1,91
90,0	0,24	0,24	0,21	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
100,0	2,15	2,13	2,10	2,04	2,01	1,98	1,94	1,88
110,0	7,12	7,07	7,06	7,04	7,00	7,00	6,96	6,96
120,0	18,40	18,43	18,42	18,37	18,33	18,28	18,20	18,11
125,0	29,61	29,59	29,65	29,58	29,53	29,50	29,44	29,44
130,0	47,64	47,59	47,64	47,61	47,70	47,74	47,81	47,94
135,0	84,63	84,55	84,46	84,56	84,89	85,23	85,51	85,69
137,5	114,47	114,40	114,46	114,55	114,65	115,24	115,73	116,16
140,0	153,66	153,51	153,44	153,14	153,20	154,18	154,94	156,04
142,5	199,95	198,86	198,57	198,72	198,63	199,87	201,44	202,45
145,0	242,65	241,81	241,31	241,20	241,62	243,22	244,81	246,33
147,5	273,84	272,75	272,34	272,86	272,65	274,52	276,40	277,61
150,0	291,69	290,33	290,28	290,21	291,20	292,45	294,01	295,22
151,5	298,05	296,99	296,67	296,59	297,27	298,53	299,17	300,38
153,0	302,58	301,23	300,61	300,85	301,83	302,47	303,42	304,02
154,5	306,81	305,77	304,87	304,49	304,87	305,51	306,75	307,66
156,0	308,62	307,58	307,29	306,62	306,99	307,93	309,18	309,48
157,5	311,03	309,69	309,11	308,74	309,11	310,05	310,69	311,60
159,0	311,32	309,68	310,01	310,26	310,62	310,66	311,30	311,90
160,5	310,40	309,67	309,09	308,73	309,09	309,43	310,38	310,99
162,0	309,18	308,15	308,17	307,80	307,87	308,52	309,16	309,77
163,5	307,96	306,92	306,95	306,88	307,25	307,90	307,94	307,94
165,0	308,25	307,52	307,55	307,18	307,24	307,90	308,24	308,24
166,5	311,27	310,54	310,28	310,22	310,89	311,54	311,88	311,88
168,0	316,41	315,99	316,05	315,99	316,35	317,00	317,35	317,65
169,5	323,67	323,56	323,65	323,90	324,25	324,90	325,24	325,85
171,0	333,04	332,65	333,07	333,63	334,28	334,92	335,26	335,56
172,5	345,75	345,68	346,14	346,71	347,05	347,98	348,31	348,61
174,0	358,45	358,71	359,51	360,10	360,42	361,35	361,97	362,58

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0
175,5	372,37	372,34	373,19	373,78	374,10	374,71	375,33	375,63
177,0	383,55	383,85	384,43	384,43	384,74	385,04	385,34	385,65
178,5	389,60	389,60	389,90	390,20	390,20	390,81	391,11	391,41
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	390,77	391,08	390,78	391,09	390,78	391,09	391,40	391,71
3,0	384,69	385,29	385,29	386,19	385,89	386,50	387,11	387,41
4,5	374,65	375,24	375,52	376,40	376,10	376,40	377,00	377,30
6,0	361,88	362,44	362,71	363,55	363,56	364,16	364,75	365,04
7,5	348,19	348,74	348,98	349,48	349,19	349,77	350,35	350,93
9,0	335,42	336,25	336,77	336,94	336,65	336,92	337,18	337,45
10,5	326,29	326,50	326,71	326,54	326,25	326,51	326,77	327,02
12,0	317,47	317,66	317,25	317,67	317,69	318,25	318,50	319,05
13,5	311,39	311,57	312,06	311,86	311,27	311,21	311,14	311,70
15,0	308,04	308,52	308,40	308,19	307,60	307,53	307,47	307,40
16,5	307,13	307,00	307,18	307,57	306,98	306,92	306,85	306,79
18,0	308,65	308,82	308,39	307,87	307,29	306,92	307,16	306,79
19,5	309,86	310,35	309,92	309,09	308,51	307,83	307,46	307,40
21,0	311,38	310,65	310,22	310,31	309,42	308,14	307,15	307,40
22,5	310,77	310,34	310,22	308,78	307,89	307,83	307,76	307,70
24,0	308,94	309,12	308,69	308,16	307,89	307,52	307,15	307,09
25,5	307,12	307,60	307,47	306,94	306,36	306,29	305,92	306,78
27,0	304,99	305,46	304,72	304,79	304,22	303,84	304,39	305,24
28,5	301,03	301,81	301,37	301,73	300,85	301,70	302,55	303,10
30,0	295,86	296,32	296,48	296,53	296,57	297,11	297,34	298,19
32,5	279,74	280,48	280,62	280,93	280,67	281,50	282,95	283,78
35,0	247,20	247,90	248,59	249,44	249,48	250,90	252,02	253,13
37,5	203,20	204,10	204,57	205,11	205,57	206,69	208,04	209,06
40,0	156,89	157,60	157,84	158,16	158,61	159,35	160,18	160,83
42,5	116,45	116,39	116,51	116,86	117,09	117,58	117,98	118,57
45,0	85,96	86,12	86,13	86,23	86,24	86,28	86,50	86,94
50,0	48,28	48,36	48,34	48,42	48,43	48,49	48,69	48,82
55,0	29,46	29,42	29,40	29,34	29,23	29,16	29,03	28,93
60,0	18,00	17,87	17,78	17,70	17,64	17,62	17,64	17,62
70,0	6,99	7,00	6,98	7,00	6,97	6,98	6,98	6,99
80,0	1,85	1,83	1,80	1,77	1,74	1,68	1,65	1,62
90,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25
100,0	1,85	1,83	1,80	1,77	1,71	1,68	1,65	1,62
110,0	6,93	6,94	6,92	6,90	6,94	6,91	6,92	6,92
120,0	17,99	17,84	17,75	17,69	17,63	17,62	17,63	17,65
125,0	29,42	29,38	29,33	29,26	29,19	29,12	28,96	28,86
130,0	47,99	48,07	48,08	48,11	48,13	48,23	48,39	48,49
135,0	85,92	86,03	86,01	86,07	86,15	86,25	86,47	86,88
137,5	116,53	116,47	116,53	116,73	117,02	117,48	117,84	118,33
140,0	156,56	157,23	157,44	157,69	158,27	158,95	159,81	160,36
142,5	203,54	204,41	204,85	205,27	205,58	206,63	207,95	208,91
145,0	247,40	248,09	248,48	248,91	249,06	250,48	251,60	252,71
147,5	279,31	280,05	280,18	280,36	280,54	281,67	283,12	283,95
150,0	296,33	296,79	296,95	296,84	297,04	297,27	298,11	298,65
151,5	301,19	301,96	301,21	301,42	301,01	301,55	302,40	303,25
153,0	305,14	305,61	304,87	304,77	304,06	304,30	304,54	305,08
154,5	307,87	308,35	308,22	307,21	306,81	306,74	306,37	307,23
156,0	309,39	309,57	308,83	308,43	308,33	307,97	307,59	306,92
157,5	311,51	311,39	310,96	309,65	308,64	308,27	308,20	307,83

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0
159,0	311,81	311,39	310,96	310,56	309,86	308,57	307,90	307,83
160,5	310,60	310,78	310,35	309,34	308,63	307,96	307,59	307,52
162,0	309,38	309,56	309,13	308,42	308,02	307,65	307,59	307,22
163,5	307,55	307,43	307,60	307,50	307,10	307,04	306,97	307,21
165,0	308,46	308,95	308,51	308,10	308,02	307,95	307,89	307,83
166,5	312,11	312,29	312,48	312,07	311,68	311,62	311,56	311,80
168,0	318,49	318,38	317,96	317,87	317,79	318,04	318,29	318,23
169,5	326,39	326,90	326,80	326,72	326,65	326,60	326,86	327,12
171,0	335,81	336,64	337,16	337,40	337,04	337,00	337,26	337,83
172,5	349,18	349,72	350,27	350,22	350,48	351,06	351,64	351,92
174,0	363,15	363,72	363,98	364,56	364,84	365,13	365,72	366,01
175,5	375,92	376,50	376,79	377,08	377,37	377,66	378,27	378,87
177,0	385,94	386,24	386,23	386,54	386,53	386,83	387,14	387,44
178,5	391,71	392,02	392,02	392,33	392,33	392,34	392,34	392,65
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	391,71	392,33	392,65	392,65	392,97	392,97	393,28	393,28
3,0	387,73	388,33	388,95	389,26	389,57	389,87	390,49	390,80
4,5	377,60	378,18	378,77	379,07	379,37	379,68	380,29	380,90
6,0	365,64	366,50	367,37	367,64	368,24	368,86	369,46	370,07
7,5	351,22	352,04	352,88	353,44	354,03	354,65	355,24	356,14
9,0	338,03	338,82	339,32	340,17	340,44	340,74	341,63	342,22
10,5	327,30	328,06	328,53	328,74	329,31	329,93	330,50	330,76
12,0	319,32	319,75	319,90	320,41	320,35	320,66	320,92	321,17
13,5	311,65	312,07	312,19	312,69	312,94	313,24	313,18	313,12
15,0	307,97	308,38	308,80	308,98	309,54	309,23	309,47	309,72
16,5	306,44	306,84	306,95	306,82	306,75	307,06	307,00	307,24
18,0	307,05	307,14	306,64	306,82	307,37	307,06	306,99	307,55
19,5	307,67	308,06	307,87	307,12	307,06	307,37	307,30	307,55
21,0	307,36	307,14	307,25	307,74	307,67	307,06	306,99	307,54
22,5	307,67	307,44	307,87	308,05	307,98	307,98	307,92	307,54
24,0	307,05	307,44	307,25	307,73	307,67	307,36	307,61	308,16
25,5	306,44	306,52	307,55	308,04	307,98	308,29	308,53	309,09
27,0	305,52	306,51	306,94	307,11	307,67	307,67	308,53	309,39
28,5	303,68	304,36	305,08	305,88	305,50	305,81	306,98	307,23
30,0	299,08	299,44	300,46	301,55	300,87	301,79	302,65	302,89
32,5	284,97	285,91	286,90	286,74	287,89	288,20	289,35	290,20
35,0	254,91	256,09	257,31	258,03	258,85	259,78	260,60	261,12
37,5	210,70	212,28	213,09	214,14	214,58	215,51	215,90	216,26
40,0	162,05	163,12	164,06	164,78	165,44	166,09	166,50	167,12
42,5	119,26	120,05	120,70	121,42	121,79	122,29	122,88	123,38
45,0	87,48	88,07	88,44	88,73	89,05	89,33	89,77	90,06
50,0	48,99	49,19	49,36	49,50	49,54	49,67	49,71	49,71
55,0	28,83	28,83	28,81	28,76	28,76	28,72	28,81	28,83
60,0	17,67	17,68	17,72	17,75	17,76	17,79	17,80	17,85
70,0	6,96	6,98	6,99	7,01	7,01	6,98	6,95	6,96
80,0	1,60	1,57	1,54	1,54	1,51	1,48	1,45	1,45
90,0	0,25	0,22	0,22	0,19	0,19	0,19	0,15	0,15
100,0	1,60	1,57	1,54	1,51	1,51	1,48	1,45	1,42
110,0	6,93	6,95	6,93	6,94	6,95	6,92	6,92	6,90
120,0	17,67	17,70	17,71	17,74	17,75	17,75	17,80	17,84
125,0	28,77	28,76	28,74	28,69	28,65	28,62	28,71	28,73
130,0	48,65	48,83	48,98	49,12	49,16	49,28	49,29	49,33
135,0	87,49	87,98	88,34	88,73	89,02	89,26	89,70	90,02

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0
137,5	119,08	120,09	120,71	121,40	121,68	122,14	122,64	123,05
140,0	161,72	162,74	163,71	164,34	165,03	165,68	165,99	166,68
142,5	210,71	212,12	212,99	213,95	214,30	215,26	215,71	216,07
145,0	254,30	255,66	257,19	257,60	258,42	259,35	260,17	260,69
147,5	285,28	285,77	286,76	286,29	287,44	288,37	289,52	290,37
150,0	299,39	299,90	300,61	301,71	301,33	301,95	303,11	303,35
151,5	303,99	304,51	304,93	306,02	305,65	305,96	307,13	307,68
153,0	305,83	306,35	306,77	307,26	307,81	307,50	308,36	309,53
154,5	307,06	307,27	308,31	308,49	308,42	309,04	309,90	310,15
156,0	307,37	307,58	307,38	307,87	308,11	308,11	308,36	308,60
157,5	307,98	307,58	308,00	307,87	307,80	307,80	308,05	307,98
159,0	307,68	307,57	307,69	307,87	307,80	307,49	307,74	307,98
160,5	307,98	307,88	307,69	307,25	307,18	307,18	307,43	307,67
162,0	307,68	307,57	307,07	307,25	307,80	307,49	307,42	308,29
163,5	306,76	307,26	307,37	307,55	307,79	308,10	308,04	308,28
165,0	308,60	309,10	309,53	310,02	310,57	310,57	310,82	311,06
166,5	311,97	312,17	312,61	312,79	313,35	313,97	313,91	313,85
168,0	319,03	319,24	319,38	320,19	320,45	321,06	321,32	321,88
169,5	327,92	328,15	328,62	328,83	329,40	330,01	330,58	330,85
171,0	338,35	339,21	340,01	340,55	341,13	341,74	342,32	342,90
172,5	352,46	353,03	353,56	354,43	355,02	355,32	356,22	356,82
174,0	366,57	367,16	368,03	368,61	368,91	369,52	370,43	371,04
175,5	379,46	379,76	380,66	380,95	381,56	382,18	383,10	383,71
177,0	388,35	388,66	389,28	389,58	389,89	390,20	391,13	391,44
178,5	392,65	392,65	392,97	393,28	393,59	393,90	394,22	394,53
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	393,59	393,91	394,22	394,21	394,52	394,51	394,81	395,12
3,0	391,42	392,04	392,35	392,66	393,28	393,28	393,58	393,88
4,5	381,51	382,43	383,05	383,68	384,30	384,32	384,62	385,24
6,0	370,36	370,96	371,58	371,91	372,23	372,58	373,20	373,83
7,5	356,73	357,63	357,94	358,28	358,62	358,99	359,31	359,95
9,0	342,80	343,06	343,99	344,35	344,69	345,08	345,72	346,06
10,5	330,72	331,28	331,90	332,27	332,62	332,73	332,76	332,80
12,0	321,43	321,67	321,67	321,74	322,10	321,91	321,95	322,31
13,5	313,06	313,60	313,91	313,99	314,05	313,88	314,23	314,29
15,0	309,66	309,88	310,19	309,96	310,03	309,86	309,60	309,66
16,5	307,49	308,33	308,33	308,41	308,17	307,70	307,74	307,50
18,0	308,10	308,63	309,25	309,34	309,40	308,94	308,98	308,42
19,5	308,10	308,32	308,94	309,03	309,40	309,86	309,59	309,35
21,0	307,79	308,63	308,94	308,72	309,09	309,25	309,59	309,04
22,5	308,10	308,62	309,55	310,57	310,95	310,79	310,82	310,89
24,0	309,33	310,48	310,79	311,81	312,18	312,34	312,36	312,73
25,5	309,64	310,78	311,71	312,12	313,11	313,26	314,21	314,58
27,0	310,26	310,78	312,02	312,74	313,42	313,88	314,52	314,89
28,5	308,71	308,92	310,15	310,88	311,56	312,65	313,59	313,96
30,0	304,06	304,88	305,81	306,54	307,53	308,32	308,96	309,33
32,5	291,36	291,86	293,41	294,15	294,54	295,04	295,38	296,38
35,0	261,95	263,04	263,97	265,04	265,76	266,00	265,74	266,46
37,5	217,14	218,11	218,86	219,77	220,65	220,71	220,99	220,97
40,0	167,82	168,48	169,16	169,43	170,13	170,69	171,05	171,38
42,5	124,03	124,42	124,82	125,36	125,88	126,36	126,42	126,75
45,0	90,69	90,96	91,24	91,62	91,88	92,00	92,44	92,49
50,0	49,75	49,81	49,84	49,91	50,05	50,14	50,37	50,30

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0
55,0	28,85	28,93	28,93	28,98	29,05	29,10	29,16	29,20
60,0	17,93	17,94	17,97	17,99	18,00	18,01	18,02	18,04
70,0	6,93	6,91	6,88	6,84	6,81	6,73	6,70	6,66
80,0	1,42	1,42	1,39	1,39	1,36	1,36	1,33	1,33
90,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12
100,0	1,42	1,39	1,39	1,36	1,36	1,33	1,33	1,33
110,0	6,87	6,84	6,81	6,78	6,71	6,67	6,63	6,60
120,0	17,89	17,93	17,96	17,98	18,00	18,01	18,02	18,03
125,0	28,78	28,85	28,88	28,94	29,01	29,07	29,13	29,16
130,0	49,37	49,44	49,47	49,61	49,70	49,77	50,01	49,94
135,0	90,65	90,82	91,16	91,58	91,82	91,97	92,31	92,33
137,5	123,67	124,01	124,44	125,13	125,62	126,26	126,12	126,39
140,0	167,40	167,99	168,55	169,01	169,50	170,04	170,39	170,72
142,5	216,95	217,85	218,63	219,70	220,39	220,77	220,86	220,84
145,0	261,20	262,17	263,10	264,61	265,32	265,38	265,31	266,03
147,5	291,53	292,19	293,74	294,31	294,70	295,66	296,16	296,54
150,0	304,52	305,18	306,42	307,00	308,30	308,94	309,42	309,79
151,5	308,85	309,20	310,44	311,33	312,32	313,58	314,05	314,41
153,0	310,40	311,06	312,29	312,87	313,55	314,50	314,66	315,34
154,5	310,71	311,36	311,98	312,56	313,55	313,89	314,35	314,72
156,0	309,78	310,43	310,74	311,63	312,00	312,03	312,19	312,87
157,5	308,54	308,57	309,50	310,39	310,77	311,11	311,26	311,32
159,0	308,53	309,18	309,18	309,46	309,84	310,18	310,64	309,78
160,5	308,22	308,25	308,87	309,15	309,52	309,87	309,71	309,47
162,0	308,84	308,86	309,48	309,77	309,83	309,56	309,10	308,85
163,5	308,53	309,17	309,17	309,15	308,90	308,94	308,79	308,54
165,0	311,00	311,02	311,02	311,31	311,06	311,11	310,94	311,01
166,5	314,09	314,11	314,42	314,71	314,46	314,50	314,64	314,70
168,0	322,14	322,16	322,16	322,45	322,50	322,54	322,66	322,71
169,5	331,11	331,43	331,74	332,35	332,70	333,04	333,15	333,19
171,0	343,18	343,50	344,12	344,72	345,38	345,71	346,10	346,75
172,5	357,41	358,04	358,35	358,96	359,60	359,92	360,29	360,93
174,0	371,33	371,65	371,96	372,88	373,20	373,51	374,17	374,49
175,5	384,32	384,64	385,26	385,56	386,18	386,49	386,50	387,12
177,0	392,06	392,06	392,37	392,99	393,29	393,59	393,90	394,21
178,5	394,84	394,84	394,84	395,15	395,46	395,76	395,75	396,36
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	395,11	395,11	395,41	395,41	395,72	395,71	395,71	395,70
3,0	394,19	394,49	394,79	395,10	395,40	395,71	396,01	396,31
4,5	385,55	385,87	386,47	386,79	387,09	387,72	388,33	388,64
6,0	374,15	374,47	374,77	375,10	375,70	376,03	376,35	376,67
7,5	360,28	360,92	361,21	361,55	361,85	362,19	362,52	362,87
9,0	346,41	346,75	347,04	347,09	347,38	347,43	347,46	347,84
10,5	332,54	332,58	332,57	332,63	332,92	332,98	333,33	333,42
12,0	322,36	322,42	322,40	321,85	321,84	321,91	321,96	322,07
13,5	314,35	313,79	313,47	312,93	312,60	311,76	311,82	311,64
15,0	309,11	308,56	307,92	307,08	306,45	306,22	306,29	305,81
16,5	307,26	306,71	306,38	305,23	304,60	304,07	303,52	303,04
18,0	307,87	307,32	306,68	305,85	304,90	304,37	303,83	303,35
19,5	309,10	308,24	308,22	307,38	306,74	305,91	305,05	304,57
21,0	309,10	308,55	308,21	307,38	307,04	306,83	305,97	305,80
22,5	310,95	310,70	310,05	308,92	308,27	308,37	307,81	307,02
24,0	312,79	312,24	312,51	311,68	310,42	309,90	309,96	309,17

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0
25,5	314,02	313,78	313,13	312,61	311,96	311,74	311,80	311,31
27,0	314,64	314,39	314,35	314,45	313,80	313,89	313,65	313,15
28,5	313,71	313,16	313,12	313,22	312,87	313,28	313,34	313,46
30,0	309,40	309,46	310,03	309,52	309,79	310,20	309,96	310,08
32,5	295,83	296,52	296,48	295,98	296,55	296,67	297,05	297,20
35,0	266,86	266,65	267,23	267,06	267,02	267,46	267,56	267,14
37,5	221,32	221,57	221,44	221,43	222,10	222,27	222,55	222,72
40,0	171,61	171,69	171,72	171,40	171,65	171,97	172,08	172,18
42,5	126,86	126,76	126,74	126,45	126,52	126,93	126,92	127,03
45,0	92,57	92,52	92,38	92,24	91,97	91,73	91,84	91,91
50,0	50,35	50,37	50,39	50,39	50,57	50,54	50,56	50,51
55,0	29,21	29,22	29,30	29,35	29,34	29,42	29,49	29,47
60,0	18,03	18,01	18,04	18,03	18,05	18,04	18,03	18,06
70,0	6,62	6,56	6,52	6,46	6,43	6,36	6,33	6,26
80,0	1,29	1,29	1,29	1,26	1,26	1,26	1,23	1,23
90,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
100,0	1,32	1,29	1,29	1,26	1,26	1,23	1,23	1,23
110,0	6,53	6,49	6,43	6,40	6,33	6,30	6,23	6,19
120,0	18,02	18,01	18,03	18,02	18,04	18,04	18,06	18,06
125,0	29,17	29,21	29,29	29,31	29,32	29,41	29,45	29,46
130,0	50,02	50,05	50,08	50,07	50,22	50,24	50,27	50,19
135,0	92,35	92,30	92,16	92,08	91,78	91,54	91,69	91,79
137,5	126,41	126,37	126,33	126,24	126,29	126,76	126,81	126,86
140,0	170,77	171,03	170,90	170,71	170,95	171,28	171,40	171,52
142,5	221,22	221,47	221,15	221,21	221,65	221,92	222,15	222,47
145,0	266,43	265,91	266,36	266,63	266,46	267,03	267,13	267,01
147,5	296,31	296,69	296,50	295,84	296,26	296,83	296,91	296,75
150,0	309,86	309,92	310,33	309,98	310,08	310,66	310,41	310,23
151,5	314,78	314,22	314,32	314,59	314,08	314,96	315,02	315,13
153,0	315,09	314,84	314,63	315,20	314,38	314,65	314,09	313,60
154,5	314,16	313,91	313,39	312,74	312,22	312,19	312,25	311,76
156,0	312,62	312,37	312,47	312,13	310,68	310,65	310,41	309,92
157,5	311,39	311,14	310,31	309,66	309,14	308,81	307,95	307,46
159,0	309,84	309,60	309,38	308,43	307,91	307,88	307,02	306,54
160,5	309,23	308,37	308,15	307,51	306,68	306,04	305,18	304,70
162,0	308,30	307,75	306,91	306,28	304,83	304,50	304,26	303,78
163,5	308,30	308,05	307,22	306,89	305,75	305,11	304,56	304,39
165,0	310,45	309,90	308,75	308,12	307,59	307,26	307,32	306,84
166,5	314,76	314,51	313,98	313,34	313,11	312,79	312,85	312,66
168,0	322,77	322,82	322,58	322,57	322,33	322,31	322,36	322,47
169,5	333,24	333,28	333,34	333,63	333,69	333,68	334,03	334,12
171,0	347,09	347,43	347,48	347,78	347,82	348,12	348,46	348,83
172,5	361,57	361,90	362,24	362,53	362,57	363,17	363,80	363,84
174,0	375,11	375,74	375,76	376,37	376,70	377,30	377,62	377,94
175,5	387,43	388,05	388,36	388,97	388,98	389,59	389,89	390,20
177,0	394,82	395,12	395,43	396,04	396,04	396,65	397,26	397,25
178,5	396,36	396,35	396,35	396,65	396,34	396,65	396,95	396,94
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	396,00	395,99	396,29	396,59	396,89	397,19	397,49	397,80
3,0	396,61	396,90	397,20	397,50	397,81	398,11	398,40	399,01
4,5	389,25	389,56	389,86	390,47	390,78	391,39	391,69	392,30
6,0	377,30	377,62	378,24	378,55	378,88	379,48	380,10	381,01
7,5	363,50	363,85	364,17	364,80	365,14	365,74	366,37	366,98

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0
9,0	348,48	348,85	349,19	349,52	349,26	349,86	349,89	350,20
10,5	334,07	334,16	334,51	334,55	334,61	335,51	335,86	336,47
12,0	322,12	321,92	321,97	322,63	322,70	322,99	323,04	323,04
13,5	312,00	312,12	312,18	311,94	311,71	311,39	311,14	311,45
15,0	305,87	305,70	305,76	305,52	304,69	304,67	304,43	304,13
16,5	303,11	302,94	302,09	301,55	301,33	301,01	300,46	300,16
18,0	303,72	302,33	301,78	301,24	300,72	300,70	300,16	299,24
19,5	304,33	302,94	302,39	301,85	300,72	300,70	300,46	299,24
21,0	305,25	304,77	303,92	303,07	301,94	301,31	300,46	300,15
22,5	307,09	306,30	305,75	304,90	304,08	303,14	301,98	301,07
24,0	308,31	307,83	307,89	307,34	306,22	305,27	304,12	303,20
25,5	311,37	310,58	310,33	309,79	308,36	307,10	305,94	305,03
27,0	312,90	313,02	311,56	311,01	309,58	308,62	307,77	306,86
28,5	313,21	312,72	311,86	311,00	309,58	308,62	307,77	305,94
30,0	310,76	310,27	309,41	308,86	308,36	306,79	305,02	303,80
32,5	296,35	296,19	296,26	295,42	294,62	293,66	291,90	290,07
35,0	267,23	266,81	266,60	266,09	264,70	263,74	262,31	261,40
37,5	222,82	222,35	222,02	221,45	221,19	220,00	218,85	217,57
40,0	172,50	172,51	172,31	172,11	171,79	171,31	170,10	169,31
42,5	127,30	127,22	127,12	126,84	126,70	125,94	125,14	124,66
45,0	91,93	91,97	91,81	91,80	91,74	91,73	91,65	91,53
50,0	50,56	50,45	50,47	50,62	50,65	50,61	50,72	50,75
55,0	29,51	29,52	29,62	29,63	29,68	29,73	29,86	29,86
60,0	18,05	18,08	18,10	18,11	18,10	18,13	18,15	18,18
70,0	6,22	6,18	6,11	6,08	6,05	6,01	5,98	5,95
80,0	1,19	1,19	1,19	1,16	1,16	1,16	1,13	1,13
90,0	0,12	0,12	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,06
100,0	1,19	1,19	1,16	1,16	1,16	1,13	1,13	1,13
110,0	6,13	6,09	6,05	6,02	5,98	5,95	5,92	5,89
120,0	18,07	18,08	18,09	18,11	18,14	18,13	18,14	18,14
125,0	29,44	29,49	29,58	29,59	29,65	29,72	29,82	29,85
130,0	50,24	50,13	50,15	50,27	50,35	50,35	50,43	50,49
135,0	91,87	91,97	91,74	91,73	91,65	91,66	91,50	91,38
137,5	127,13	126,93	126,86	126,67	126,58	125,84	125,07	124,61
140,0	171,79	171,85	171,69	171,49	171,28	170,66	169,55	168,69
142,5	222,63	222,19	221,96	221,45	221,29	220,09	218,91	217,75
145,0	267,11	266,39	266,18	265,66	264,71	263,01	261,59	260,98
147,5	296,21	296,05	296,12	295,28	294,63	293,52	291,77	290,24
150,0	310,91	310,11	309,56	309,02	308,67	306,94	305,48	304,27
151,5	314,58	314,09	312,92	312,37	310,81	309,69	308,53	307,01
153,0	313,35	313,17	312,31	311,76	310,50	309,08	307,92	307,01
154,5	311,82	311,03	310,78	309,93	308,98	307,55	306,39	305,48
156,0	309,37	308,58	308,33	308,09	306,84	306,02	305,17	303,65
157,5	307,83	306,74	306,19	305,65	304,70	303,58	302,73	301,82
159,0	305,99	305,51	304,66	303,51	302,87	302,05	300,90	300,60
160,5	304,16	303,07	302,52	301,98	301,34	300,83	300,29	299,37
162,0	303,85	302,76	302,22	301,67	301,34	301,44	300,29	299,68
163,5	304,46	303,98	302,82	302,28	302,26	301,74	301,20	300,89
165,0	306,91	306,73	306,49	305,94	305,31	304,79	304,86	304,55
166,5	313,03	312,84	313,21	312,97	312,95	312,42	312,48	312,48
168,0	322,52	322,02	322,07	322,43	323,02	323,09	322,84	322,84
169,5	334,77	334,55	334,90	334,94	335,54	335,60	335,95	336,56
171,0	349,47	349,84	350,18	350,21	350,50	350,85	350,88	351,19
172,5	364,48	364,82	365,45	365,78	366,38	366,71	367,04	367,65
174,0	378,56	378,89	379,20	379,52	380,42	380,74	381,06	381,97
175,5	390,51	390,81	391,42	391,73	392,33	392,64	393,25	393,86
177,0	397,86	397,84	398,14	398,44	399,05	399,35	399,34	399,65
178,5	397,24	397,23	397,53	397,83	398,13	398,13	398,12	398,43



Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	80,0	81,0	82,0	83,0	84,0	85,0	86,0	87,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	398,09	398,39	398,39	398,68	398,37	398,37	398,67	398,97
3,0	399,01	399,31	399,30	399,60	399,90	399,89	400,19	400,49
4,5	392,60	392,91	393,21	393,21	393,52	393,82	394,42	394,72
6,0	381,63	381,95	382,56	382,57	382,89	382,89	383,49	384,09
7,5	367,30	367,33	367,65	367,97	368,30	368,62	369,22	370,13
9,0	350,53	351,18	351,52	352,16	352,50	352,53	353,12	353,73
10,5	337,12	337,17	337,21	337,56	337,61	337,65	337,94	337,94
12,0	322,79	322,86	323,22	323,27	323,33	323,39	323,37	323,98
13,5	311,51	311,89	311,95	311,71	311,49	311,24	312,13	312,44
15,0	303,89	303,67	303,43	303,20	303,28	303,05	303,03	302,72
16,5	299,62	299,10	298,87	298,33	298,12	297,58	297,56	297,86
18,0	298,70	298,19	297,65	296,81	295,99	295,46	294,52	294,52
19,5	298,70	297,88	296,74	296,20	295,69	294,85	293,92	293,31
21,0	299,00	298,19	296,74	295,59	295,39	294,55	293,31	292,70
22,5	299,92	298,80	297,96	296,51	295,70	294,55	293,31	293,01
24,0	302,05	300,32	298,56	297,42	296,31	294,56	293,61	292,40
25,5	303,57	302,45	301,00	299,24	297,52	295,77	294,83	293,61
27,0	305,40	303,37	301,91	299,85	298,44	296,69	294,53	292,70
28,5	304,79	303,37	300,39	298,64	296,92	294,87	293,01	291,49
30,0	301,74	299,41	297,65	294,99	292,97	290,31	287,85	286,02
32,5	288,63	286,31	283,65	281,30	278,39	276,04	273,58	270,84
35,0	259,06	256,46	254,13	251,80	249,21	246,59	244,12	241,39
37,5	216,24	214,28	212,56	210,87	208,67	206,66	204,44	202,46
40,0	167,90	166,40	165,50	164,22	162,60	161,02	159,53	158,35
42,5	124,07	123,14	122,01	121,28	120,63	119,84	119,18	118,57
45,0	91,09	90,80	90,42	89,93	89,51	88,92	88,39	88,30
50,0	50,83	50,87	50,89	50,88	50,79	50,75	50,77	50,74
55,0	29,90	29,91	29,98	29,99	29,97	29,92	29,94	30,03
60,0	18,16	18,18	18,20	18,19	18,18	18,22	18,19	18,19
70,0	5,91	5,88	5,84	5,81	5,81	5,77	5,77	5,74
80,0	1,10	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,06	1,06
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	1,10	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,06	1,06
110,0	5,85	5,82	5,78	5,78	5,75	5,71	5,71	5,68
120,0	18,16	18,15	18,17	18,16	18,18	18,20	18,19	18,19
125,0	29,86	29,91	29,98	29,99	29,98	29,93	29,94	30,00
130,0	50,51	50,53	50,55	50,58	50,47	50,40	50,47	50,44
135,0	90,94	90,68	90,30	89,81	89,48	88,87	88,30	88,21
137,5	124,05	123,21	122,08	121,28	120,68	119,83	119,15	118,51
140,0	167,25	165,88	164,96	163,74	162,13	160,57	159,05	157,87
142,5	216,36	214,50	212,78	211,12	209,11	207,03	204,72	202,71
145,0	258,64	256,17	253,83	251,51	249,34	246,72	243,83	241,40
147,5	288,80	286,63	283,97	281,31	278,84	276,19	273,89	270,85
150,0	302,20	300,03	298,27	295,61	294,05	291,39	288,77	286,64
151,5	305,55	303,99	301,32	299,56	297,70	295,64	293,63	291,81
153,0	305,55	303,68	302,23	300,47	299,22	297,16	294,84	293,32
154,5	303,72	302,77	301,62	299,86	298,31	296,86	295,45	294,23
156,0	302,50	301,25	299,49	298,04	297,10	295,35	294,23	293,32
157,5	300,36	299,72	298,58	297,43	296,79	295,65	294,24	293,32
159,0	299,45	298,81	297,36	296,22	296,19	295,35	293,93	293,02
160,5	298,84	298,20	297,06	296,52	296,19	295,35	294,54	293,93
162,0	299,14	298,81	298,27	297,43	296,80	295,96	295,15	295,15

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	80,0	81,0	82,0	83,0	84,0	85,0	86,0	87,0
163,5	300,36	300,33	299,79	299,56	298,93	298,70	298,49	298,79
165,0	304,01	303,99	304,06	304,12	304,10	304,17	303,65	303,65
166,5	312,84	313,13	312,58	312,64	312,32	312,38	312,76	313,06
168,0	322,89	323,48	323,84	324,20	324,48	324,23	323,99	324,60
169,5	336,90	336,89	336,93	337,27	337,56	337,91	337,96	338,27
171,0	351,52	352,12	352,75	352,78	353,07	353,10	353,14	353,75
172,5	367,97	368,26	368,58	368,60	368,89	369,21	369,54	370,15
174,0	382,59	383,49	383,80	383,80	384,40	384,71	385,03	385,33
175,5	394,16	394,76	395,37	395,67	395,96	395,96	396,26	396,57
177,0	399,94	400,55	400,54	400,84	401,13	401,13	401,12	401,43
178,5	398,42	398,72	398,71	399,01	399,31	399,31	399,30	399,30
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	88,0	89,0	90,0	91,0	92,0	93,0	94,0	95,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	398,97	399,27	399,57	399,26	399,26	398,95	398,95	398,65
3,0	400,49	400,79	400,79	400,48	400,47	400,47	400,77	401,07
4,5	394,72	395,02	395,02	395,02	395,32	395,62	396,23	396,53
6,0	384,11	384,71	385,01	385,33	385,32	385,33	385,63	385,93
7,5	370,15	370,45	370,75	370,47	370,46	370,49	370,79	371,40
9,0	353,77	354,06	354,37	354,71	355,00	355,04	355,65	356,25
10,5	338,00	338,29	338,89	338,95	338,93	338,68	338,99	339,90
12,0	324,04	324,33	324,33	324,40	324,68	324,75	325,05	325,36
13,5	312,21	312,19	312,80	312,88	312,86	312,94	313,24	313,54
15,0	302,51	302,79	303,40	303,18	303,77	304,16	304,16	304,46
16,5	297,65	297,63	297,63	297,72	298,01	298,10	298,10	298,10
18,0	294,01	293,99	293,99	294,09	294,07	293,86	293,86	293,86
19,5	293,11	292,47	292,17	291,67	291,34	291,13	291,44	291,74
21,0	291,89	291,56	290,96	290,76	290,43	290,23	290,53	290,83
22,5	291,90	290,96	290,35	290,15	290,13	289,93	289,62	289,93
24,0	291,60	291,56	290,65	289,85	290,13	290,23	291,14	291,44
25,5	292,51	290,96	290,65	290,76	290,73	290,84	291,45	291,45
27,0	291,60	290,96	290,35	289,55	289,52	289,63	290,24	290,84
28,5	289,78	287,92	287,32	286,52	285,88	286,30	286,91	288,12
30,0	284,32	283,07	282,16	281,07	280,42	280,85	280,85	281,76
32,5	268,24	266,08	263,96	262,88	262,24	262,07	262,07	262,98
35,0	239,42	236,95	235,44	233,77	232,83	232,68	232,68	233,29
37,5	200,70	199,12	197,45	196,48	195,81	195,21	195,06	195,78
40,0	157,10	155,80	154,95	154,22	153,86	153,58	153,49	154,06
42,5	118,14	117,69	117,23	116,89	116,93	117,01	117,50	117,89
45,0	88,12	87,96	88,02	88,00	88,13	88,35	88,62	88,90
50,0	50,77	50,88	51,00	51,06	51,14	51,21	51,42	51,51
55,0	30,07	30,13	30,19	30,26	30,35	30,42	30,51	30,63
60,0	18,21	18,20	18,20	18,19	18,22	18,24	18,27	18,36
70,0	5,74	5,73	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,73
80,0	1,06	1,06	1,06	1,03	1,06	1,03	1,06	1,03
90,0	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
100,0	1,06	1,06	1,06	1,06	1,03	1,03	1,03	1,03
110,0	5,68	5,67	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
120,0	18,21	18,20	18,23	18,23	18,22	18,28	18,31	18,37
125,0	30,08	30,13	30,16	30,24	30,32	30,40	30,49	30,58
130,0	50,45	50,55	50,64	50,75	50,75	50,83	51,07	51,16
135,0	88,01	87,78	87,84	87,79	87,92	88,15	88,42	88,75
137,5	118,16	117,60	117,12	116,85	116,78	116,91	117,40	117,88
140,0	156,65	155,32	154,56	153,80	153,35	153,11	153,02	153,56
142,5	201,07	199,28	197,70	196,79	196,00	195,52	195,42	196,18

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	88,0	89,0	90,0	91,0	92,0	93,0	94,0	95,0
145,0	239,54	236,96	235,75	233,89	233,14	232,80	232,80	233,71
147,5	268,39	266,39	263,97	262,72	262,25	262,21	262,21	262,82
150,0	285,09	283,69	282,78	281,23	280,44	281,01	281,01	281,92
151,5	290,25	288,54	287,63	286,99	286,20	286,77	287,68	288,89
153,0	292,38	291,27	290,67	290,03	289,84	290,10	290,41	291,62
154,5	292,99	291,88	291,28	291,24	291,05	291,32	291,93	291,93
156,0	292,69	292,49	291,28	290,64	290,44	290,72	291,32	291,62
157,5	292,69	291,28	290,97	290,94	290,75	291,02	290,72	291,32
159,0	292,69	292,19	291,88	291,86	291,35	291,33	291,93	292,24
160,5	293,91	293,10	292,79	292,46	292,26	292,24	292,24	292,54
162,0	294,52	294,31	294,61	294,59	294,38	294,36	294,36	294,66
163,5	299,07	298,86	298,86	298,84	299,24	299,21	298,91	298,91
165,0	303,33	303,41	303,72	304,00	304,09	304,67	304,67	304,98
166,5	313,04	313,12	313,43	313,71	313,79	313,77	314,07	314,38
168,0	324,89	324,96	324,96	325,24	325,31	325,29	325,60	325,90
169,5	338,55	338,91	339,52	340,11	339,86	339,85	340,15	340,76
171,0	354,35	354,39	354,99	355,59	355,93	356,22	357,13	357,43
172,5	370,74	370,77	371,38	371,67	371,70	371,99	372,59	373,20
174,0	385,93	386,25	386,55	386,84	386,85	387,15	387,15	387,75
175,5	396,86	396,87	397,47	397,77	398,07	398,37	398,67	398,97
177,0	401,72	401,72	401,72	402,02	402,01	402,01	402,31	402,31
178,5	399,60	399,29	399,60	399,59	399,29	399,59	399,59	399,89
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	398,65	398,95	398,95	398,95	398,95	398,95	398,96	398,96
3,0	401,07	401,07	401,07	401,38	401,38	401,38	401,69	401,69
4,5	397,14	397,14	397,44	397,75	398,06	398,36	398,66	398,66
6,0	386,24	386,54	386,84	387,15	387,46	388,06	388,36	388,36
7,5	372,00	372,61	373,21	373,82	374,13	374,13	374,41	374,41
9,0	356,55	357,16	357,16	357,46	357,78	358,08	358,65	358,65
10,5	340,20	340,20	340,50	341,11	341,73	341,73	341,68	341,68
12,0	325,96	326,27	326,57	326,87	326,89	327,19	327,73	328,04
13,5	314,15	314,45	314,76	314,76	315,08	315,68	316,21	316,52
15,0	304,76	304,76	305,06	305,67	305,99	306,60	307,42	308,33
16,5	298,70	298,70	299,31	299,92	300,54	300,85	301,36	302,27
18,0	294,47	294,77	294,77	295,98	296,91	297,52	298,33	298,94
19,5	292,35	292,95	293,56	294,16	295,10	296,01	297,43	298,64
21,0	291,14	292,05	293,26	294,17	295,10	296,62	298,64	299,85
22,5	291,75	292,96	293,56	295,08	296,92	298,74	300,16	301,67
24,0	292,66	293,87	295,08	296,90	298,75	300,56	303,50	304,71
25,5	292,36	293,87	295,99	298,41	300,57	302,69	305,62	307,74
27,0	292,36	293,87	295,39	298,42	301,18	303,30	306,23	309,56
28,5	289,03	290,84	293,57	295,69	298,46	302,09	305,32	308,66
30,0	283,58	285,39	288,12	291,15	293,91	297,55	300,78	304,72
32,5	264,79	266,92	269,34	273,28	277,26	280,59	284,71	288,95
35,0	235,11	237,23	239,65	242,68	246,35	249,99	254,39	258,03
37,5	196,90	198,48	200,42	202,75	205,36	208,36	211,46	214,52
40,0	155,10	156,09	157,40	159,49	161,21	163,36	165,37	167,77
42,5	118,50	119,16	120,07	121,01	121,97	123,12	124,44	125,65
45,0	89,56	90,11	90,62	91,20	91,85	92,55	93,36	94,15
50,0	51,75	51,90	52,21	52,39	52,61	52,85	53,22	53,37
55,0	30,75	30,82	30,91	31,03	31,16	31,28	31,42	31,48
60,0	18,39	18,45	18,48	18,54	18,58	18,64	18,65	18,68
70,0	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,76	5,76	5,76

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0
80,0	1,06	1,06	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,06
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
110,0	5,64	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,70	5,70
120,0	18,40	18,46	18,49	18,55	18,59	18,65	18,65	18,69
125,0	30,70	30,79	30,92	31,04	31,18	31,30	31,40	31,49
130,0	51,44	51,65	51,92	52,07	52,32	52,47	52,81	52,99
135,0	89,39	89,93	90,51	91,12	91,81	92,41	93,10	93,89
137,5	118,52	119,19	120,10	121,04	121,99	123,11	124,31	125,59
140,0	154,53	155,53	156,87	158,87	160,63	162,81	164,69	167,09
142,5	197,21	198,82	200,67	202,97	205,43	208,38	211,41	214,42
145,0	235,23	237,35	240,08	242,81	246,60	250,24	254,22	257,86
147,5	264,94	267,06	269,48	273,12	277,24	280,88	285,17	289,11
150,0	283,43	285,55	288,28	291,62	294,84	298,48	301,85	305,50
151,5	289,80	291,62	294,35	296,47	299,39	302,73	306,10	309,14
153,0	292,83	294,65	296,17	299,20	302,13	304,25	307,02	310,05
154,5	292,84	294,35	296,78	299,20	301,52	303,65	306,41	308,54
156,0	292,84	294,05	295,57	297,08	299,41	301,53	303,68	305,20
157,5	292,84	294,05	294,96	296,17	298,20	299,71	301,26	302,47
159,0	292,54	293,14	294,36	295,27	296,68	297,59	299,44	300,96
160,5	293,15	293,75	294,36	294,97	296,38	296,99	298,23	299,44
162,0	295,27	295,57	295,57	296,79	297,60	298,51	299,14	299,75
163,5	299,52	299,21	299,82	300,73	301,55	301,85	302,18	303,09
165,0	305,28	305,58	305,89	306,49	307,01	307,62	308,55	308,85
166,5	314,68	314,98	314,98	315,29	315,82	316,42	316,74	317,35
168,0	326,20	326,50	326,81	327,11	327,65	327,96	327,97	328,28
169,5	341,36	341,36	341,36	341,67	342,22	342,22	342,54	342,54
171,0	357,74	357,74	358,04	358,34	358,91	359,21	359,53	359,53
172,5	373,50	374,11	374,41	374,72	375,30	375,60	375,61	375,61
174,0	388,06	388,36	388,66	388,97	389,87	390,17	390,18	390,18
175,5	399,28	399,58	399,58	399,88	400,49	400,49	400,50	400,50
177,0	402,31	402,62	402,62	402,62	403,23	403,23	402,93	402,93
178,5	399,89	400,19	400,19	400,50	400,80	400,80	400,50	400,50
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0	109,0	110,0	111,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	398,96	399,27	399,28	399,28	398,99	399,01	399,33	399,35
3,0	401,99	402,30	402,62	402,63	402,65	402,97	403,00	403,33
4,5	398,96	399,27	399,28	398,98	398,70	399,02	398,73	399,05
6,0	388,66	388,65	388,95	388,95	388,97	388,97	389,28	389,57
7,5	374,11	374,39	374,38	374,67	374,68	375,27	375,55	375,82
9,0	358,65	358,92	358,59	358,57	358,57	358,52	358,78	359,31
10,5	341,68	342,23	342,80	342,77	343,06	343,91	344,45	344,94
12,0	328,34	328,58	328,83	329,09	329,69	329,90	329,81	330,26
13,5	317,12	317,66	318,51	318,76	319,05	318,63	318,83	319,56
15,0	308,33	309,16	309,71	309,95	310,53	311,33	311,81	312,22
16,5	303,18	304,00	304,54	305,39	305,98	306,76	307,55	308,25
18,0	299,85	300,97	302,42	302,96	303,85	304,94	306,03	307,03
19,5	299,55	300,67	302,12	302,96	304,16	305,55	306,33	307,64
21,0	301,37	302,49	304,24	305,69	306,60	307,99	309,08	310,40
22,5	303,80	305,22	306,97	309,04	310,86	311,96	312,75	314,07
24,0	306,53	308,86	310,92	312,68	314,82	316,83	317,64	318,66
25,5	310,17	311,89	314,26	316,94	318,47	320,49	321,46	322,64
27,0	312,29	315,23	317,91	319,98	322,13	324,15	325,27	326,61
28,5	311,69	314,62	317,91	320,28	322,74	324,16	325,89	327,23

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0	109,0	110,0	111,0
30,0	308,36	311,59	315,17	317,55	320,61	322,34	323,45	324,48
32,5	292,90	296,72	300,60	303,26	305,72	307,72	309,42	309,80
35,0	261,67	264,87	268,11	270,75	273,78	275,12	275,56	276,78
37,5	217,28	220,18	222,53	224,96	226,45	227,72	228,78	229,41
40,0	169,80	171,88	173,35	174,61	175,90	176,81	176,91	177,23
42,5	126,56	127,64	128,68	129,42	130,09	130,62	130,83	131,05
45,0	94,73	95,18	95,77	96,02	96,50	96,68	96,71	96,65
50,0	53,52	53,73	53,90	54,00	54,25	54,24	54,20	54,20
55,0	31,51	31,52	31,52	31,54	31,58	31,60	31,59	31,56
60,0	18,71	18,72	18,73	18,75	18,71	18,77	18,77	18,72
70,0	5,76	5,76	5,77	5,80	5,81	5,82	5,83	5,87
80,0	1,03	1,06	1,03	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07
90,0	0,06	0,06	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
100,0	1,03	1,03	1,03	1,03	1,07	1,07	1,07	1,07
110,0	5,70	5,70	5,71	5,71	5,75	5,76	5,77	5,81
120,0	18,72	18,69	18,73	18,72	18,72	18,75	18,75	18,69
125,0	31,49	31,49	31,52	31,54	31,60	31,62	31,61	31,54
130,0	53,21	53,37	53,56	53,64	53,92	53,97	53,97	53,97
135,0	94,40	94,82	95,41	95,66	96,28	96,46	96,49	96,47
137,5	126,47	127,52	128,56	129,39	130,14	130,68	130,82	131,02
140,0	169,21	171,15	172,65	173,88	175,23	176,27	176,36	176,67
142,5	217,15	219,88	222,18	224,66	226,48	227,75	228,91	229,49
145,0	261,50	264,57	267,51	270,46	273,44	275,40	275,83	276,92
147,5	293,05	296,74	300,61	303,28	306,34	308,34	310,05	310,27
150,0	308,53	311,91	315,19	317,56	320,96	322,68	324,11	324,96
151,5	312,47	314,94	318,22	320,60	323,40	325,13	326,86	328,03
153,0	312,78	315,55	317,92	320,29	322,49	324,83	325,64	326,80
154,5	310,96	312,82	315,19	317,86	319,45	321,48	322,90	323,75
156,0	307,32	309,48	311,24	313,00	315,50	317,52	318,32	319,16
157,5	304,60	305,54	307,29	309,66	311,54	312,94	313,44	314,88
159,0	302,17	303,11	304,86	306,01	307,59	308,98	310,08	311,51
160,5	300,35	301,29	302,74	303,58	305,16	306,24	307,33	308,76
162,0	300,66	301,90	303,04	303,89	305,16	305,94	307,34	307,84
163,5	304,00	304,63	305,47	305,71	306,99	307,78	308,56	309,07
165,0	309,16	309,48	310,03	310,57	311,26	312,05	312,85	313,05
166,5	317,65	317,98	318,22	318,47	319,49	319,68	319,88	320,40
168,0	328,88	329,20	329,16	329,41	329,85	330,36	330,27	330,19
169,5	342,84	343,16	343,43	343,39	344,16	344,70	344,94	345,19
171,0	359,53	359,54	359,52	359,50	360,01	360,27	360,53	360,49
172,5	375,61	375,63	375,92	376,21	377,07	377,35	377,64	377,63
174,0	390,18	390,19	390,19	390,49	390,78	391,39	391,39	391,41
175,5	400,50	400,51	400,51	400,52	401,14	401,16	401,18	400,90
177,0	403,23	403,24	403,55	403,56	404,19	404,52	404,54	404,57
178,5	400,20	400,20	400,21	400,22	400,54	400,56	400,58	400,60
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	112,0	113,0	114,0	115,0	116,0	117,0	118,0	119,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	399,68	399,71	399,73	399,76	399,77	399,78	399,80	399,50
3,0	403,67	403,70	403,73	403,77	403,79	403,50	403,52	402,92
4,5	399,08	399,09	399,12	399,14	399,16	399,16	399,18	398,89
6,0	389,58	389,87	390,18	390,19	389,88	389,26	389,26	389,27
7,5	376,09	376,05	376,02	375,99	375,97	375,96	375,94	375,94
9,0	359,54	359,77	360,00	360,24	360,20	360,18	360,44	360,43
10,5	345,14	345,02	344,91	345,12	345,36	345,32	345,56	345,85
12,0	331,04	331,81	332,29	332,77	332,99	332,95	333,17	333,14

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	112,0	113,0	114,0	115,0	116,0	117,0	118,0	119,0
13,5	320,32	320,44	320,89	321,35	321,55	321,81	322,01	322,29
15,0	312,96	313,37	314,12	314,56	314,44	315,00	315,81	316,08
16,5	308,98	309,69	310,73	311,16	311,66	312,21	312,71	312,98
18,0	307,75	308,77	309,50	310,24	310,73	310,98	311,78	312,37
19,5	308,68	309,69	311,04	311,47	311,97	312,52	313,33	313,61
21,0	311,74	312,76	313,20	314,25	314,75	315,00	316,12	317,02
22,5	315,73	316,75	317,20	318,26	318,77	319,02	319,53	320,13
24,0	320,02	320,75	321,51	321,97	322,48	322,43	322,94	323,23
25,5	323,40	323,82	324,28	324,75	324,95	324,28	325,11	325,40
27,0	327,69	327,51	327,36	327,21	326,81	326,45	326,04	326,03
28,5	328,00	327,51	327,98	327,83	326,81	326,14	325,11	324,79
30,0	325,55	325,36	324,90	324,13	323,72	322,74	322,01	321,38
32,5	311,15	310,30	310,42	309,31	308,26	306,95	306,20	305,25
35,0	276,82	276,82	276,55	275,35	275,17	273,23	272,73	271,75
37,5	229,18	229,07	228,57	227,91	227,13	226,56	225,69	225,13
40,0	177,19	176,87	176,34	175,86	175,43	175,08	174,52	173,97
42,5	130,87	130,97	130,79	130,76	130,32	129,87	129,70	129,58
45,0	96,48	96,44	96,21	96,10	95,82	95,58	95,49	95,21
50,0	54,14	54,04	54,08	53,87	53,67	53,44	53,15	52,83
55,0	31,52	31,46	31,35	31,18	30,98	30,82	30,65	30,50
60,0	18,67	18,59	18,51	18,43	18,37	18,32	18,32	18,27
70,0	5,92	5,96	5,97	6,02	6,06	6,13	6,17	6,21
80,0	1,10	1,11	1,11	1,14	1,14	1,18	1,18	1,21
90,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,12
100,0	1,10	1,11	1,11	1,14	1,14	1,18	1,18	1,21
110,0	5,86	5,90	5,91	5,96	6,03	6,06	6,11	6,18
120,0	18,65	18,56	18,51	18,40	18,37	18,32	18,29	18,28
125,0	31,53	31,46	31,35	31,15	30,95	30,82	30,65	30,51
130,0	53,92	53,77	53,71	53,53	53,27	53,04	52,72	52,45
135,0	96,33	96,26	95,99	95,88	95,60	95,37	95,27	95,06
137,5	130,84	130,91	130,79	130,76	130,42	129,93	129,77	129,76
140,0	176,60	176,14	175,63	175,16	174,69	174,43	173,81	173,49
142,5	229,26	229,05	228,48	227,91	227,16	226,60	225,69	225,11
145,0	277,57	277,13	276,55	275,36	274,87	272,92	272,73	271,57
147,5	311,62	310,62	310,43	309,62	308,26	306,96	306,21	305,10
150,0	326,04	325,67	325,21	324,44	324,34	323,05	322,01	321,55
151,5	328,80	328,13	328,60	328,45	327,74	327,07	326,04	325,59
153,0	327,88	327,52	327,06	327,53	327,12	326,76	326,66	326,52
154,5	324,51	324,75	325,21	325,68	325,88	325,52	325,73	326,21
156,0	320,53	321,06	322,13	322,59	323,41	323,05	323,25	323,73
157,5	316,54	317,38	317,51	318,58	319,08	319,34	319,84	320,94
159,0	312,55	313,08	313,82	314,87	315,68	315,93	317,05	317,84
160,5	309,49	310,62	311,66	312,09	312,90	313,46	313,95	314,74
162,0	308,57	309,39	310,12	310,86	311,35	311,60	312,10	312,57
163,5	309,49	310,31	310,74	311,17	311,97	312,53	313,34	313,81
165,0	314,10	314,31	315,05	315,80	315,68	315,93	316,74	317,54
166,5	321,15	321,06	321,52	321,97	322,17	322,12	322,63	323,13
168,0	330,67	331,20	331,68	331,85	332,38	332,33	332,86	333,37
169,5	345,39	345,34	345,54	345,43	345,67	345,64	345,88	346,41
171,0	361,04	361,01	361,25	361,49	361,44	361,11	361,06	361,31
172,5	377,91	377,60	377,26	377,23	377,21	377,20	377,18	377,15
174,0	391,72	391,42	391,43	391,43	391,12	390,51	390,51	390,81
175,5	401,23	400,95	400,67	401,00	401,02	400,72	401,04	401,36
177,0	404,91	404,63	404,67	404,70	404,42	404,12	404,14	404,16
178,5	400,62	400,64	400,67	400,69	400,71	400,41	400,73	400,75
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	120,0	121,0	122,0	123,0	124,0	125,0	126,0	127,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	399,52	399,53	399,87	399,58	399,60	399,62	399,94	399,62
3,0	402,94	402,65	402,99	402,70	403,05	402,76	402,77	402,76
4,5	399,21	399,23	399,57	399,27	399,29	399,00	398,69	398,68
6,0	389,27	389,27	389,59	389,59	389,90	389,90	389,59	389,59
7,5	375,61	375,58	375,86	375,84	375,81	375,79	375,47	375,16
9,0	360,39	360,34	360,89	361,16	361,09	360,74	360,71	360,74
10,5	346,10	346,03	346,24	346,17	346,06	346,00	345,96	346,00
12,0	333,05	332,65	333,45	333,36	333,85	334,08	334,03	334,08
13,5	322,80	323,01	323,16	323,05	323,52	324,04	324,62	324,67
15,0	316,59	317,10	317,55	317,43	317,88	318,08	318,65	318,71
16,5	313,48	313,99	314,43	314,62	314,75	314,95	315,83	316,20
18,0	313,18	313,68	314,12	314,31	314,44	314,64	315,20	315,58
19,5	314,11	314,30	315,06	315,56	316,01	316,21	316,46	316,83
21,0	317,53	317,73	318,18	318,38	318,52	319,03	319,92	319,97
22,5	320,95	320,84	321,61	321,82	321,65	322,17	322,43	322,49
24,0	323,44	324,27	325,05	325,25	325,10	325,94	326,20	326,25
25,5	325,61	325,82	325,98	325,88	326,04	326,88	327,46	327,51
27,0	325,62	325,20	325,36	325,26	325,73	325,94	326,83	327,20
28,5	325,00	324,58	324,43	324,01	323,85	324,38	324,64	325,32
30,0	320,34	320,23	320,06	319,33	319,78	319,67	320,24	321,56
32,5	305,12	303,74	303,53	302,46	302,87	303,36	303,61	304,62
35,0	270,94	270,13	270,47	269,65	269,36	268,86	268,76	269,17
37,5	224,12	223,70	223,18	222,16	221,48	220,61	220,32	219,83
40,0	173,35	172,85	172,39	171,51	170,96	170,29	169,74	169,22
42,5	129,17	128,78	128,25	127,74	127,23	126,78	126,41	125,77
45,0	95,02	94,74	94,65	94,24	94,03	93,74	93,44	93,02
50,0	52,67	52,32	52,26	52,09	52,12	52,14	52,12	52,24
55,0	30,42	30,35	30,33	30,37	30,42	30,43	30,55	30,59
60,0	18,30	18,33	18,35	18,34	18,39	18,42	18,43	18,45
70,0	6,28	6,32	6,40	6,44	6,52	6,59	6,66	6,71
80,0	1,21	1,21	1,25	1,28	1,28	1,32	1,35	1,38
90,0	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,16	0,16
100,0	1,21	1,25	1,25	1,28	1,28	1,32	1,35	1,38
110,0	6,22	6,26	6,33	6,38	6,45	6,53	6,60	6,65
120,0	18,28	18,31	18,35	18,35	18,39	18,42	18,44	18,48
125,0	30,43	30,32	30,30	30,35	30,39	30,44	30,53	30,60
130,0	52,28	51,96	51,90	51,70	51,76	51,82	51,89	52,00
135,0	94,90	94,62	94,57	94,15	93,97	93,69	93,35	93,00
137,5	129,38	129,06	128,49	128,04	127,50	126,99	126,68	126,01
140,0	172,87	172,27	171,84	171,03	170,53	169,80	169,31	168,80
142,5	224,19	223,84	223,31	222,30	221,67	220,87	220,70	220,15
145,0	271,08	269,95	269,98	269,47	269,18	268,67	268,89	268,99
147,5	304,96	303,58	303,38	302,61	302,71	303,20	303,13	304,14
150,0	320,51	320,09	320,23	319,50	319,64	319,53	320,41	321,72
151,5	325,80	325,38	325,23	324,81	324,97	325,49	325,44	326,12
153,0	326,42	326,01	326,48	326,07	326,54	327,06	327,64	328,01
154,5	326,42	326,94	326,79	326,69	326,85	327,38	327,96	328,01
156,0	323,94	325,08	325,55	325,76	325,60	326,13	326,70	327,07
157,5	321,45	321,34	322,43	322,32	322,47	323,30	323,88	323,30
159,0	318,66	318,86	319,31	319,20	319,65	320,17	320,74	320,80
160,5	315,24	315,43	316,19	317,01	317,46	317,34	317,60	317,97
162,0	313,69	314,19	314,94	315,14	315,58	315,78	316,35	316,41
163,5	314,31	314,81	315,57	315,45	315,59	316,09	316,98	316,72
165,0	318,04	318,86	319,01	318,89	319,03	319,55	320,12	319,86
166,5	323,95	323,85	324,31	324,21	324,68	325,20	325,46	325,20
168,0	333,59	333,50	333,68	333,90	334,40	334,93	335,20	335,25
169,5	346,65	346,90	347,42	347,04	347,25	347,18	347,14	346,86

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	120,0	121,0	122,0	123,0	124,0	125,0	126,0	127,0
171,0	361,58	361,53	361,78	362,05	361,67	361,31	360,97	360,99
172,5	377,13	377,11	377,39	377,37	377,97	377,63	377,62	377,32
174,0	391,12	391,12	391,44	391,13	391,44	391,13	390,82	390,50
175,5	401,69	401,71	402,05	401,76	401,79	401,18	400,88	400,87
177,0	403,87	403,90	404,24	403,95	403,99	404,01	404,02	403,69
178,5	400,77	400,78	400,81	400,83	400,85	401,19	401,19	400,87
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	128,0	129,0	130,0	131,0	132,0	133,0	134,0	135,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	399,91	399,58	399,56	399,22	399,20	398,86	398,84	398,82
3,0	402,73	402,70	402,68	402,34	401,99	401,65	401,32	401,59
4,5	398,66	398,64	398,62	398,30	397,96	397,94	397,61	397,59
6,0	389,58	389,27	389,58	389,27	388,96	388,65	388,34	388,04
7,5	375,17	375,22	375,23	375,27	375,00	375,03	375,06	375,40
9,0	360,77	360,54	360,57	360,65	360,72	360,79	360,54	360,61
10,5	346,05	345,86	346,53	346,34	346,13	346,54	346,34	346,44
12,0	334,15	334,30	334,68	334,52	334,65	334,78	334,91	335,34
13,5	325,07	325,24	325,63	326,12	326,27	326,11	326,26	326,72
15,0	319,12	319,31	319,71	319,90	320,06	320,23	319,77	320,24
16,5	316,61	316,81	317,21	317,41	317,58	318,06	317,92	318,40
18,0	315,36	316,19	316,59	316,79	316,96	317,13	317,00	317,17
19,5	317,24	317,75	318,15	317,72	318,20	318,06	317,92	318,71
21,0	320,68	321,19	321,58	321,46	321,00	321,47	321,63	321,79
22,5	322,87	323,69	324,07	324,57	324,73	324,88	325,34	326,11
24,0	326,94	327,13	327,82	328,31	328,77	328,91	329,05	329,81
25,5	328,20	328,69	329,69	330,18	330,01	330,46	331,22	331,97
27,0	327,88	328,70	329,69	329,87	330,01	330,46	330,91	332,28
28,5	326,32	327,14	328,13	328,63	329,08	329,54	330,61	330,74
30,0	321,62	322,45	324,07	324,27	324,74	325,20	325,97	326,43
32,5	304,40	305,58	305,98	306,54	306,43	306,31	305,89	306,40
35,0	269,64	270,28	270,74	270,44	269,79	270,08	269,75	270,03
37,5	219,75	219,69	219,55	219,47	219,19	218,76	218,76	218,92
40,0	168,80	168,29	167,96	167,84	167,56	167,04	166,98	167,05
42,5	125,17	124,77	124,51	124,27	124,04	124,08	124,09	124,29
45,0	92,98	92,80	92,86	92,68	92,62	92,67	92,64	92,51
50,0	52,24	52,34	52,62	52,85	53,00	53,28	53,46	53,52
55,0	30,60	30,62	30,69	30,72	30,71	30,79	30,93	31,07
60,0	18,51	18,56	18,53	18,58	18,57	18,59	18,60	18,62
70,0	6,76	6,81	6,83	6,88	6,89	6,94	6,98	7,00
80,0	1,38	1,41	1,43	1,46	1,49	1,52	1,55	1,57
90,0	0,16	0,16	0,16	0,16	0,19	0,19	0,19	0,18
100,0	1,38	1,41	1,43	1,46	1,49	1,52	1,55	1,57
110,0	6,70	6,75	6,80	6,82	6,83	6,88	6,89	6,94
120,0	18,54	18,57	18,56	18,59	18,60	18,62	18,64	18,66
125,0	30,56	30,63	30,66	30,70	30,69	30,77	30,91	31,02
130,0	52,08	52,20	52,28	52,46	52,62	52,83	53,01	53,20
135,0	92,85	92,72	92,76	92,56	92,59	92,62	92,52	92,43
137,5	125,33	124,92	124,64	124,45	124,12	124,13	124,18	124,22
140,0	168,39	167,99	167,56	167,51	167,20	166,68	166,56	166,60
142,5	220,06	219,95	219,80	219,88	219,48	219,05	218,96	219,15
145,0	269,63	270,10	270,43	270,26	269,93	269,90	269,57	269,86
147,5	303,77	304,80	305,05	305,76	305,65	305,85	305,74	306,25
150,0	321,62	322,62	323,76	324,76	324,91	325,07	325,53	325,99
151,5	326,63	327,63	328,44	329,12	329,58	330,34	331,41	331,55
153,0	328,19	329,50	330,31	330,68	330,82	331,27	331,72	333,40



Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	128,0	129,0	130,0	131,0	132,0	133,0	134,0	135,0
154,5	328,19	329,19	330,00	330,68	330,20	330,96	331,72	332,48
156,0	327,26	327,32	327,82	328,19	328,65	328,80	329,56	330,01
157,5	323,50	324,51	325,01	325,39	325,24	325,39	325,85	326,62
159,0	321,31	322,01	322,20	322,59	322,44	322,91	323,07	322,92
160,5	318,49	319,20	319,08	319,17	319,65	319,20	319,05	319,84
162,0	316,29	317,01	317,21	317,30	317,48	317,96	317,82	317,99
163,5	316,92	317,33	317,84	318,24	318,41	318,89	318,75	319,23
165,0	319,74	320,46	320,64	321,04	321,21	321,06	320,92	321,08
166,5	325,38	325,77	325,95	326,65	326,49	326,33	326,48	326,94
168,0	334,77	335,15	334,99	335,68	335,50	335,63	335,76	336,20
169,5	346,67	346,72	347,16	347,21	347,31	347,41	347,20	347,30
171,0	360,45	360,80	360,88	361,22	361,60	361,98	361,74	361,80
172,5	377,05	377,37	377,10	377,11	376,83	376,86	376,58	376,61
174,0	390,20	390,50	390,51	390,50	390,50	390,19	389,88	389,88
175,5	400,22	400,51	400,18	400,16	399,82	399,80	399,46	399,13
177,0	403,35	403,64	403,30	403,27	402,93	402,90	402,87	403,15
178,5	400,53	400,83	400,49	400,47	400,45	400,11	399,78	399,76
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	136,0	137,0	138,0	139,0	140,0	141,0	142,0	143,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	398,47	398,44	398,10	398,08	398,04	397,70	397,37	397,04
3,0	401,24	401,50	401,15	400,81	400,47	399,82	399,17	398,84
4,5	397,26	396,92	396,58	396,25	396,22	396,19	395,87	395,25
6,0	387,75	387,74	387,43	387,13	387,12	386,54	386,25	386,26
7,5	375,16	375,19	374,62	374,36	374,09	373,56	373,32	373,07
9,0	360,43	360,51	360,28	360,37	360,44	360,59	360,40	360,49
10,5	346,62	346,74	346,85	346,68	346,50	346,41	346,27	346,10
12,0	335,27	335,42	335,26	335,13	334,97	334,94	335,15	335,02
13,5	326,67	326,85	326,11	325,70	325,88	325,29	325,53	326,03
15,0	320,23	320,43	320,62	319,62	319,51	319,55	320,42	319,73
16,5	318,39	317,98	317,57	317,49	317,39	316,84	317,12	317,04
18,0	317,48	317,06	316,96	316,58	316,78	316,23	316,21	316,14
19,5	318,71	318,90	318,18	317,79	317,99	317,74	317,12	317,34
21,0	322,40	322,27	321,84	321,44	321,32	321,67	321,93	321,53
22,5	326,09	325,64	325,20	325,09	324,96	324,68	324,93	325,43
24,0	329,47	330,23	329,77	328,74	328,90	328,61	328,54	328,73
25,5	331,93	331,77	331,60	331,48	331,62	331,32	331,85	331,12
27,0	332,55	332,99	332,52	332,70	332,83	332,83	333,05	332,92
28,5	331,63	332,08	331,60	331,48	332,22	331,93	332,15	331,72
30,0	327,03	327,18	326,72	326,61	327,07	327,10	327,34	326,93
32,5	306,46	306,68	305,98	305,63	305,24	305,37	305,09	305,05
35,0	269,62	269,04	268,15	267,62	267,35	266,75	266,62	266,40
37,5	218,40	218,51	217,66	217,17	216,54	216,72	216,39	216,45
40,0	167,06	166,84	166,66	166,38	166,20	166,42	167,07	166,55
42,5	124,25	124,33	124,16	123,96	123,97	124,17	124,26	124,06
45,0	92,53	92,62	92,53	92,48	92,54	92,70	92,79	92,60
50,0	53,65	53,60	53,66	53,68	53,80	53,95	54,05	54,09
55,0	31,24	31,47	31,70	31,90	32,22	32,53	32,67	32,75
60,0	18,67	18,70	18,73	18,79	18,85	18,89	18,94	19,03
70,0	7,03	7,07	7,08	7,12	7,12	7,15	7,18	7,19
80,0	1,60	1,62	1,65	1,67	1,73	1,75	1,77	1,80
90,0	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,24	0,24	0,24
100,0	1,60	1,62	1,65	1,67	1,70	1,75	1,77	1,80
110,0	6,98	7,01	7,02	7,06	7,09	7,09	7,12	7,13
120,0	18,68	18,71	18,73	18,79	18,85	18,89	18,97	19,00

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	136,0	137,0	138,0	139,0	140,0	141,0	142,0	143,0
125,0	31,16	31,42	31,61	31,84	32,12	32,47	32,62	32,69
130,0	53,26	53,31	53,33	53,34	53,42	53,56	53,63	53,70
135,0	92,51	92,60	92,44	92,39	92,41	92,58	92,62	92,36
137,5	124,30	124,29	124,01	123,78	123,71	124,09	124,24	123,98
140,0	166,66	166,46	166,11	165,81	165,49	165,85	166,53	166,08
142,5	218,70	218,80	217,91	217,51	217,00	217,30	216,91	217,03
145,0	269,58	269,17	267,85	267,02	267,23	266,76	266,93	266,41
147,5	306,78	306,84	306,29	305,95	305,41	305,69	305,41	305,07
150,0	326,77	327,06	326,73	326,32	326,91	327,11	327,36	326,95
151,5	332,30	332,57	331,92	331,80	332,37	332,55	332,77	332,64
153,0	333,84	333,80	333,75	333,62	333,27	333,75	333,97	333,54
154,5	332,62	332,57	332,23	332,41	332,36	332,55	332,77	332,34
156,0	330,16	330,74	329,79	328,76	329,33	328,93	329,46	329,65
157,5	326,79	326,45	325,82	326,02	325,39	325,61	326,16	326,35
159,0	323,41	323,09	322,77	322,37	322,05	322,29	322,55	322,16
160,5	320,34	320,03	319,41	319,02	319,02	318,97	318,64	318,56
162,0	318,50	317,89	317,89	317,50	317,20	317,16	317,14	317,06
163,5	319,73	319,42	318,80	318,72	318,41	318,06	318,34	317,96
165,0	321,58	321,87	321,55	320,85	320,53	321,08	321,35	320,96
166,5	327,43	327,08	326,43	326,02	325,98	325,61	325,86	326,35
168,0	336,35	336,27	335,58	335,75	335,37	335,57	335,78	335,94
169,5	347,73	347,60	347,48	347,31	346,88	347,03	346,90	346,73
171,0	361,57	361,08	360,60	360,69	360,82	361,22	361,03	360,82
172,5	376,95	376,70	376,16	375,90	375,36	375,10	374,86	374,60
174,0	389,87	389,88	389,28	388,97	388,68	388,38	388,08	387,49
175,5	399,10	398,76	398,43	398,40	398,07	397,73	397,40	396,78
177,0	403,10	403,05	402,70	402,05	401,71	401,05	400,71	400,38
178,5	399,72	399,38	399,04	399,01	398,68	398,64	398,30	398,28
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	144,0	145,0	146,0	147,0	148,0	149,0	150,0	151,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	397,03	397,03	396,73	396,74	396,45	396,16	396,17	395,88
3,0	398,83	398,52	398,23	398,24	397,65	397,36	396,78	396,49
4,5	394,64	394,04	393,75	393,45	393,16	392,86	392,27	391,68
6,0	385,96	385,38	385,37	385,37	385,07	385,06	384,46	384,16
7,5	373,10	372,82	372,51	372,80	372,48	371,86	371,24	370,91
9,0	360,23	359,67	359,65	359,62	359,00	358,36	357,72	357,07
10,5	345,87	345,92	345,89	345,85	345,52	344,85	343,90	342,92
12,0	334,80	334,26	334,52	334,48	334,43	333,75	332,48	331,19
13,5	325,82	325,29	324,95	324,90	324,55	323,25	321,66	320,65
15,0	319,84	319,32	318,37	318,01	317,66	317,25	315,65	314,34
16,5	316,55	316,03	315,97	315,62	314,96	313,95	312,35	311,03
18,0	315,95	315,43	315,38	315,32	314,66	313,35	311,45	310,73
19,5	317,45	316,93	316,58	315,92	314,67	313,65	312,66	311,04
21,0	321,64	321,12	320,17	319,52	318,57	317,26	315,37	313,75
22,5	325,53	325,01	324,66	324,01	322,46	320,86	318,68	317,67
24,0	328,22	327,40	327,36	327,01	326,06	324,76	322,59	320,99
25,5	330,91	330,10	329,75	328,81	327,26	326,27	324,10	322,80
27,0	332,41	331,59	330,95	330,31	328,46	326,87	325,31	324,01
28,5	331,21	329,80	328,56	327,91	326,37	324,47	322,61	320,70
30,0	326,13	324,72	323,48	322,23	320,68	319,07	316,30	314,98
32,5	304,58	303,50	301,93	300,67	298,80	297,46	294,96	293,00
35,0	265,69	264,93	264,23	263,24	261,94	260,85	258,88	256,87
37,5	216,47	216,16	214,80	214,07	212,94	211,74	209,91	208,09
40,0	166,39	165,99	165,37	164,42	163,76	162,54	161,11	159,70

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	144,0	145,0	146,0	147,0	148,0	149,0	150,0	151,0
42,5	123,81	123,56	123,53	123,15	122,52	121,96	120,79	119,77
45,0	92,72	92,88	92,80	92,60	92,22	91,68	91,29	90,53
50,0	54,13	54,22	54,41	54,39	54,31	54,18	54,13	53,97
55,0	32,91	33,07	33,25	33,36	33,42	33,47	33,47	33,40
60,0	19,09	19,20	19,39	19,65	19,93	20,14	20,24	20,27
70,0	7,21	7,24	7,30	7,34	7,37	7,42	7,49	7,56
80,0	1,86	1,88	1,92	1,95	1,98	2,01	2,05	2,08
90,0	0,24	0,24	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
100,0	1,83	1,85	1,92	1,95	1,95	2,01	2,05	2,08
110,0	7,15	7,18	7,24	7,28	7,32	7,39	7,43	7,50
120,0	19,06	19,20	19,37	19,65	19,97	20,18	20,28	20,34
125,0	32,82	32,97	33,17	33,29	33,37	33,45	33,49	33,45
130,0	53,83	53,91	54,07	54,02	53,94	53,87	53,87	53,62
135,0	92,49	92,74	92,72	92,52	92,17	91,68	91,28	90,54
137,5	123,79	123,70	123,65	123,35	122,67	121,90	120,92	119,91
140,0	165,83	165,56	165,00	164,16	163,36	162,08	160,92	159,33
142,5	217,05	216,72	215,42	214,74	213,68	212,45	210,80	208,92
145,0	266,00	265,07	264,37	263,38	261,78	260,98	258,84	256,83
147,5	304,60	303,66	302,40	301,13	299,27	298,23	295,57	293,91
150,0	326,15	324,91	323,36	322,11	320,56	318,95	316,34	315,32
151,5	332,13	330,90	329,35	328,71	327,76	325,56	323,87	321,66
153,0	333,03	332,39	332,05	330,81	328,96	327,37	325,98	324,68
154,5	331,83	331,50	331,15	330,21	328,66	327,07	325,08	323,47
156,0	328,84	328,51	328,16	327,52	326,57	325,27	323,28	321,67
157,5	325,85	325,52	324,87	324,22	322,97	321,37	319,37	318,66
159,0	322,26	321,63	321,58	320,93	319,68	318,37	316,97	315,35
160,5	318,37	318,04	317,69	316,74	315,48	314,16	313,36	311,73
162,0	316,57	316,25	315,90	315,84	315,18	313,87	312,76	312,04
163,5	317,17	317,15	317,10	316,74	316,08	314,77	313,97	312,65
165,0	320,76	320,15	319,49	318,84	318,79	318,38	316,99	315,36
166,5	326,15	325,83	325,78	325,73	325,39	324,08	323,01	322,00
168,0	335,43	334,81	334,47	334,43	334,08	333,70	332,95	331,65
169,5	346,50	346,48	346,45	346,12	345,78	345,11	344,39	343,42
171,0	360,56	360,55	360,53	360,20	359,58	358,93	358,55	357,59
172,5	374,63	374,31	374,30	374,29	373,98	373,65	373,00	372,67
174,0	387,19	387,18	386,88	386,58	386,58	386,57	386,25	385,64
175,5	396,77	396,46	396,17	396,17	395,88	395,59	395,29	394,70
177,0	400,06	399,76	399,46	399,17	398,88	398,29	398,31	398,02
178,5	397,97	397,96	397,97	397,98	397,68	397,39	397,41	397,12
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	152,0	153,0	154,0	155,0	156,0	157,0	158,0	159,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	395,59	395,91	395,92	395,63	395,64	395,95	395,65	395,34
3,0	396,50	396,51	396,22	395,93	395,64	395,34	395,04	394,74
4,5	391,38	391,38	391,07	391,08	391,08	391,08	391,09	390,48
6,0	383,55	382,92	382,59	381,97	381,66	381,35	381,06	380,45
7,5	370,28	369,62	369,26	368,93	368,59	368,58	368,29	367,98
9,0	356,42	355,72	355,33	354,37	354,01	353,68	353,39	353,08
10,5	342,25	341,52	341,09	340,11	339,12	339,08	339,10	339,10
12,0	330,19	329,13	328,07	326,76	326,36	326,00	326,32	326,32
13,5	319,94	319,46	318,07	317,05	316,63	316,58	316,59	316,29
15,0	313,01	312,21	310,80	309,77	309,04	309,28	309,30	309,60
16,5	309,70	308,59	307,47	306,13	305,39	305,32	305,35	305,95
18,0	309,10	307,68	306,26	304,91	304,78	304,41	304,44	305,04
19,5	309,71	308,59	306,86	305,52	305,09	305,02	305,35	306,57

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	152,0	153,0	154,0	155,0	156,0	157,0	158,0	159,0
21,0	312,73	311,31	309,89	308,25	307,21	307,15	307,79	308,70
22,5	316,35	314,64	312,92	311,59	311,16	310,80	311,44	312,35
24,0	319,37	317,97	315,95	314,32	313,90	312,93	313,57	314,18
25,5	321,49	320,09	318,98	317,35	316,33	316,58	316,92	316,92
27,0	322,09	320,09	318,68	316,44	316,33	315,97	316,01	316,61
28,5	319,38	318,28	316,25	314,32	313,60	313,23	313,58	313,88
30,0	312,75	311,93	310,20	308,56	307,52	307,15	307,80	308,41
32,5	291,95	290,47	288,69	287,32	286,55	286,47	286,21	287,12
35,0	255,76	254,21	252,64	251,21	249,78	249,37	249,41	249,41
37,5	206,67	205,15	203,63	202,00	200,68	199,92	199,32	199,44
40,0	158,74	157,67	156,34	155,04	154,06	153,48	152,99	152,66
42,5	118,87	118,22	117,32	116,51	115,78	115,41	114,98	114,61
45,0	90,04	89,44	89,03	88,41	87,94	87,58	87,33	87,27
50,0	53,63	53,47	53,29	53,03	52,87	52,76	52,71	52,71
55,0	33,36	33,31	33,26	33,22	33,21	33,12	33,06	32,94
60,0	20,33	20,38	20,36	20,30	20,18	20,01	19,89	19,86
70,0	7,63	7,68	7,76	7,83	7,87	7,94	8,00	8,06
80,0	2,11	2,15	2,18	2,21	2,25	2,28	2,31	2,34
90,0	0,30	0,27	0,27	0,24	0,24	0,24	0,21	0,21
100,0	2,11	2,15	2,18	2,21	2,25	2,28	2,31	2,34
110,0	7,58	7,65	7,69	7,77	7,84	7,88	7,94	8,00
120,0	20,37	20,41	20,39	20,33	20,18	20,01	19,90	19,87
125,0	33,42	33,35	33,29	33,19	33,18	33,12	33,05	32,95
130,0	53,37	53,13	52,98	52,76	52,66	52,49	52,46	52,46
135,0	89,99	89,42	89,00	88,41	88,03	87,74	87,52	87,46
137,5	118,94	118,15	117,33	116,45	115,60	115,20	114,90	114,51
140,0	158,34	157,23	155,92	154,59	153,67	153,06	152,70	152,37
142,5	207,53	206,10	204,33	202,62	201,29	200,48	199,81	199,81
145,0	255,72	254,04	252,35	251,22	249,79	249,38	249,54	249,84
147,5	292,86	290,93	289,31	287,33	286,87	286,79	286,67	287,58
150,0	313,09	312,11	310,21	308,87	307,53	307,47	307,97	308,58
151,5	320,34	319,07	316,57	314,64	313,61	313,55	314,06	314,06
153,0	322,76	320,58	319,00	316,76	316,65	316,29	316,50	316,80
154,5	322,16	320,58	319,00	317,37	316,04	316,59	317,11	317,41
156,0	320,06	318,77	316,57	314,94	314,52	313,25	314,07	314,67
157,5	317,04	315,14	313,24	311,91	311,18	310,51	311,63	312,24
159,0	314,02	312,42	310,82	309,48	308,14	307,77	308,59	309,51
160,5	310,10	309,10	307,18	305,54	305,40	305,34	305,86	306,77
162,0	310,11	308,80	307,18	305,84	305,40	305,03	304,94	305,55
163,5	311,32	310,01	309,00	307,36	306,62	306,25	306,16	306,77
165,0	314,34	313,34	311,73	310,69	309,96	309,90	310,12	310,43
166,5	321,29	320,60	319,00	317,67	317,26	317,20	317,43	317,43
168,0	330,96	329,98	328,99	327,69	327,29	326,93	327,17	327,17
169,5	342,74	342,08	341,42	340,73	339,74	339,71	339,65	339,65
171,0	356,94	356,00	355,35	354,39	354,03	353,70	353,96	353,65
172,5	372,04	371,12	370,50	370,16	370,13	369,81	369,79	369,48
174,0	385,03	384,43	383,83	383,21	382,90	382,59	382,27	381,96
175,5	394,40	394,11	393,82	393,53	393,53	393,23	392,92	392,62
177,0	397,73	397,75	397,46	397,47	397,48	397,19	397,19	397,19
178,5	396,83	396,84	396,55	396,26	396,27	395,97	395,97	395,67
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	160,0	161,0	162,0	163,0	164,0	165,0	166,0	167,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	395,03	394,72	394,41	394,41	394,10	393,79	393,80	393,50
3,0	394,43	394,12	394,11	393,80	393,49	393,19	393,19	392,60

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	160,0	161,0	162,0	163,0	164,0	165,0	166,0	167,0
4,5	389,87	389,26	388,65	388,35	387,73	387,13	387,13	386,54
6,0	380,15	379,86	379,56	378,96	378,35	377,74	377,42	376,84
7,5	367,39	367,12	366,82	366,54	365,94	365,63	365,30	364,41
9,0	352,81	352,86	352,57	352,30	351,71	351,10	350,74	350,16
10,5	338,53	338,30	338,33	338,37	337,78	337,48	337,70	337,13
12,0	326,37	326,47	326,81	326,55	326,28	325,98	325,88	325,61
13,5	316,65	317,37	317,41	316,86	316,90	316,59	316,48	316,52
15,0	309,97	310,39	310,74	310,50	310,54	309,93	310,11	310,15
16,5	306,93	307,36	307,40	307,17	306,90	307,21	307,38	307,43
18,0	305,72	307,36	307,40	307,47	306,90	306,60	307,08	306,82
19,5	306,94	307,97	308,31	308,38	308,41	308,11	307,99	308,04
21,0	309,98	310,71	311,65	311,71	311,14	311,44	311,01	310,77
22,5	312,71	314,05	314,68	315,04	314,16	314,46	314,35	314,11
24,0	315,45	316,78	317,41	317,77	317,49	317,19	316,77	316,53
25,5	317,58	319,21	320,14	319,89	319,00	318,70	318,28	317,75
27,0	317,58	319,21	320,14	319,59	319,00	318,70	318,28	317,45
28,5	315,15	316,48	316,80	317,16	316,88	315,97	315,86	315,02
30,0	309,38	311,02	311,95	312,32	312,03	311,43	311,31	310,17
32,5	288,42	289,48	290,43	290,81	290,54	289,94	289,48	288,95
35,0	250,12	250,95	251,93	252,34	251,80	251,80	250,98	249,84
37,5	199,77	200,40	201,09	201,51	201,11	201,32	201,02	200,15
40,0	152,69	153,00	153,37	153,58	153,26	153,04	153,07	152,31
42,5	114,73	114,77	114,93	114,78	114,64	114,49	114,18	113,71
45,0	87,35	87,46	87,58	87,42	87,34	87,10	86,75	86,27
50,0	52,79	52,92	52,96	52,83	52,63	52,29	52,07	51,76
55,0	32,77	32,53	32,41	32,29	32,17	32,05	31,95	31,81
60,0	19,88	19,91	19,95	19,99	20,03	20,03	20,03	20,01
70,0	8,12	8,19	8,31	8,39	8,47	8,56	8,67	8,76
80,0	2,40	2,46	2,52	2,61	2,66	2,75	2,85	2,94
90,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,24	0,24	0,21	0,24
100,0	2,40	2,46	2,52	2,61	2,69	2,75	2,85	2,94
110,0	8,09	8,17	8,25	8,33	8,41	8,53	8,61	8,67
120,0	19,88	19,94	19,95	20,02	20,03	20,06	20,06	20,05
125,0	32,75	32,54	32,38	32,26	32,10	31,95	31,88	31,73
130,0	52,60	52,67	52,66	52,56	52,28	52,04	51,75	51,51
135,0	87,54	87,68	87,77	87,61	87,49	87,34	86,93	86,55
137,5	114,66	114,70	114,78	114,66	114,47	114,38	114,11	113,67
140,0	152,31	152,59	152,80	152,98	152,71	152,50	152,53	152,01
142,5	200,05	200,59	201,13	201,61	200,99	201,14	200,91	200,19
145,0	250,25	251,08	251,94	252,35	251,39	251,39	250,57	249,97
147,5	288,87	289,94	290,74	291,12	290,71	290,11	289,35	289,41
150,0	309,56	311,20	312,27	312,33	311,89	311,28	310,86	310,05
151,5	315,64	317,27	317,73	317,78	317,33	316,72	316,00	315,81
153,0	318,38	319,70	320,46	320,21	319,44	319,14	318,43	317,94
154,5	318,08	319,71	320,76	320,81	319,44	319,14	318,73	318,55
156,0	315,95	317,58	317,73	318,09	317,93	317,32	317,21	316,73
157,5	312,91	314,25	315,00	315,66	314,90	314,90	314,79	314,61
159,0	310,48	311,51	312,27	312,33	311,88	311,57	311,15	311,27
160,5	307,44	308,78	308,94	309,00	309,15	308,55	308,42	308,85
162,0	306,23	307,88	308,03	308,09	307,64	307,33	307,51	307,33
163,5	308,05	308,49	308,63	308,39	307,94	308,24	308,42	308,55
165,0	310,79	311,22	311,36	311,12	310,96	310,66	310,84	311,28
166,5	317,49	318,21	318,03	317,79	317,61	317,61	317,20	317,35
168,0	326,92	327,01	327,13	326,87	326,38	326,08	325,98	326,46
169,5	339,08	338,86	338,65	338,08	337,57	337,27	337,49	337,38
171,0	353,68	353,43	353,20	352,32	351,79	351,49	351,43	351,34
172,5	369,19	368,92	368,36	368,07	367,52	367,21	366,87	366,51
174,0	381,67	381,07	380,79	380,19	379,31	378,70	378,38	378,35

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	160,0	161,0	162,0	163,0	164,0	165,0	166,0	167,0
175,5	391,70	391,09	390,49	389,89	388,99	388,68	388,38	388,36
177,0	396,88	396,26	395,95	395,34	394,73	394,13	394,13	394,13
178,5	395,36	395,05	394,74	394,43	393,67	393,52	393,83	393,83
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	168,0	169,0	170,0	171,0	172,0	173,0	174,0	175,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	393,20	393,19	393,19	392,88	392,89	392,59	392,30	391,99
3,0	391,99	391,98	391,68	391,38	391,07	390,47	390,16	389,86
4,5	386,24	385,93	385,33	384,73	384,41	384,09	383,77	383,16
6,0	376,55	375,95	375,65	375,06	374,73	374,37	374,03	373,42
7,5	363,83	363,24	362,65	362,07	362,01	361,61	361,55	360,94
9,0	349,60	349,32	348,44	347,87	347,79	347,65	347,85	347,55
10,5	336,88	336,60	336,04	335,48	335,38	335,20	334,76	334,46
12,0	325,37	325,10	324,55	323,99	324,18	323,96	323,81	324,11
13,5	316,90	316,63	316,69	315,84	315,70	315,76	315,59	315,59
15,0	309,93	309,97	310,34	309,79	309,65	309,08	309,20	309,80
16,5	307,21	307,25	307,31	306,77	306,62	306,65	306,76	307,37
18,0	306,91	306,95	306,71	306,17	306,32	306,04	306,45	307,06
19,5	308,13	308,16	307,62	307,38	307,53	307,56	307,67	308,28
21,0	310,86	310,89	310,65	310,71	310,26	309,68	310,41	311,01
22,5	313,59	314,22	314,28	313,13	312,98	313,02	313,45	314,06
24,0	316,32	316,34	316,40	315,55	315,10	315,44	315,57	316,49
25,5	317,54	317,86	317,61	316,46	316,01	316,05	316,18	317,09
27,0	316,93	317,26	317,31	316,76	316,01	315,44	315,57	316,18
28,5	314,82	315,14	314,89	314,65	313,89	313,92	313,74	313,44
30,0	310,28	309,99	310,06	309,21	308,44	307,85	307,96	308,57
32,5	288,77	288,81	288,89	287,45	286,95	286,59	286,35	286,35
35,0	249,69	249,45	249,26	248,76	248,51	247,43	247,40	247,40
37,5	199,45	199,32	199,29	198,95	198,53	197,88	197,89	197,49
40,0	151,55	151,25	151,13	150,62	150,38	149,70	149,77	149,32
42,5	113,22	113,11	112,99	112,72	112,42	112,32	112,01	111,83
45,0	85,91	85,71	85,49	85,18	84,94	84,73	84,62	84,38
50,0	51,43	51,14	50,88	50,69	50,64	50,54	50,51	50,36
55,0	31,64	31,58	31,46	31,38	31,33	31,33	31,34	31,25
60,0	20,00	19,98	19,97	19,92	19,98	20,07	20,11	20,14
70,0	8,82	8,87	8,93	8,98	9,02	9,11	9,16	9,19
80,0	3,03	3,09	3,15	3,20	3,24	3,28	3,29	3,32
90,0	0,24	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,24
100,0	3,00	3,09	3,15	3,17	3,24	3,25	3,29	3,29
110,0	8,76	8,81	8,87	8,89	8,96	9,04	9,10	9,13
120,0	20,04	20,02	19,97	19,99	20,01	20,09	20,14	20,17
125,0	31,60	31,56	31,44	31,36	31,30	31,26	31,30	31,21
130,0	51,19	50,88	50,66	50,41	50,28	50,16	50,07	49,95
135,0	86,26	85,99	85,68	85,40	85,03	84,73	84,68	84,44
137,5	113,22	113,07	113,01	112,74	112,42	112,19	111,91	111,72
140,0	151,50	151,17	151,20	150,60	150,23	149,42	149,44	148,89
142,5	199,61	199,33	199,27	198,99	198,48	197,73	197,71	197,25
145,0	249,93	249,28	249,09	248,59	248,52	247,01	246,98	247,29
147,5	289,37	289,27	289,04	287,91	287,27	286,76	286,52	286,83
150,0	310,31	310,17	310,23	309,39	308,46	308,00	308,12	308,42
151,5	315,47	315,32	315,38	315,13	314,51	314,37	314,50	314,20
153,0	317,60	318,05	318,11	317,25	316,63	315,89	315,72	316,02
154,5	318,51	318,66	318,41	317,26	316,63	316,49	316,93	317,54
156,0	316,70	316,84	316,90	316,05	315,42	315,28	315,71	316,62
157,5	314,58	314,42	314,78	313,93	313,60	313,46	313,88	314,49

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	168,0	169,0	170,0	171,0	172,0	173,0	174,0	175,0
159,0	311,55	311,39	311,46	311,21	310,27	309,81	310,54	311,15
160,5	309,12	308,67	308,13	307,89	307,85	307,99	308,10	308,71
162,0	307,92	307,76	307,52	306,98	306,94	306,77	307,49	307,49
163,5	308,83	308,67	308,74	308,20	307,55	307,38	307,49	307,79
165,0	311,26	311,10	311,46	310,62	310,27	309,50	309,62	309,92
166,5	317,64	317,46	316,91	316,37	315,72	315,87	315,70	316,00
168,0	326,44	325,95	325,39	325,14	325,11	324,67	324,52	324,82
169,5	337,36	336,86	336,29	335,73	335,40	334,98	334,55	334,55
171,0	351,02	350,49	349,92	349,64	349,32	348,94	348,54	348,23
172,5	366,20	365,34	364,75	364,16	363,55	362,89	362,22	361,92
174,0	378,03	377,46	376,86	376,27	375,66	375,33	374,69	374,08
175,5	388,05	387,46	386,85	386,55	385,95	385,34	385,03	384,42
177,0	394,12	393,82	393,82	393,21	392,91	392,32	391,72	391,41
178,5	394,13	393,82	393,82	393,51	393,22	392,92	392,63	392,02
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	176,0	177,0	178,0	179,0	180,0	181,0	182,0	183,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	391,69	391,08	390,78	390,78	390,48	390,17	389,87	389,57
3,0	389,56	388,64	388,04	387,73	387,12	386,81	386,21	385,91
4,5	382,56	381,66	381,05	380,42	379,48	378,87	378,28	377,68
6,0	373,13	372,24	371,63	370,97	370,31	369,70	368,83	367,92
7,5	360,66	360,10	359,48	358,78	358,09	357,18	356,63	355,72
9,0	347,28	346,73	346,72	346,28	345,26	344,65	343,82	343,22
10,5	334,50	334,28	333,95	333,48	333,04	332,73	331,92	331,02
12,0	324,16	323,96	323,62	323,42	322,65	322,04	321,55	320,96
13,5	315,95	316,06	316,63	316,71	316,23	315,32	314,84	314,86
15,0	310,47	310,60	310,86	310,61	310,74	310,43	309,96	309,68
16,5	307,74	308,17	308,43	308,48	308,29	307,68	306,91	306,63
18,0	307,43	307,86	308,12	308,48	307,99	307,68	307,22	306,64
19,5	308,64	309,07	309,64	310,01	309,82	309,21	308,44	307,86
21,0	311,68	312,41	312,68	313,05	312,57	311,65	311,19	310,92
22,5	314,72	314,84	315,72	315,80	315,32	315,01	314,25	313,67
24,0	316,85	317,87	318,76	318,54	317,76	316,85	315,77	315,81
25,5	318,06	318,17	319,06	318,85	318,37	317,76	317,00	317,34
27,0	317,45	317,56	318,46	318,54	318,07	317,15	316,39	315,51
28,5	314,71	315,13	315,12	315,19	314,40	312,57	312,42	311,55
30,0	308,63	309,36	309,95	309,09	308,90	307,38	306,02	305,14
32,5	286,74	287,20	287,16	286,84	285,38	283,24	281,92	280,13
35,0	247,51	247,73	246,74	245,99	245,05	242,91	241,65	239,85
37,5	197,34	196,94	196,82	196,25	194,94	193,07	191,25	189,72
40,0	149,14	148,91	148,62	147,78	146,97	145,90	144,56	143,37
42,5	111,89	111,54	111,28	110,86	110,15	109,23	108,10	107,24
45,0	84,10	83,94	83,84	83,49	83,11	82,25	81,38	80,63
50,0	50,23	50,00	49,84	49,63	49,35	48,92	48,45	47,98
55,0	31,13	30,99	30,90	30,82	30,77	30,55	30,30	30,09
60,0	20,10	20,03	20,03	20,00	19,98	19,89	19,74	19,60
70,0	9,21	9,23	9,24	9,30	9,29	9,26	9,22	9,16
80,0	3,28	3,28	3,28	3,29	3,30	3,30	3,30	3,27
90,0	0,24	0,27	0,27	0,27	0,27	0,31	0,31	0,31
100,0	3,25	3,25	3,25	3,26	3,27	3,30	3,30	3,27
110,0	9,15	9,17	9,21	9,24	9,26	9,23	9,16	9,10
120,0	20,12	20,06	20,06	20,06	20,01	19,92	19,78	19,64
125,0	31,09	30,99	30,87	30,85	30,77	30,55	30,34	30,14
130,0	49,79	49,59	49,44	49,29	49,01	48,58	48,17	47,71
135,0	84,16	83,94	83,87	83,52	83,11	82,22	81,35	80,63

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	176,0	177,0	178,0	179,0	180,0	181,0	182,0	183,0
137,5	111,79	111,55	111,25	110,87	110,09	109,23	108,21	107,45
140,0	148,75	148,54	148,29	147,39	146,51	145,41	144,02	142,92
142,5	197,13	196,82	196,89	196,34	194,97	193,05	191,37	189,93
145,0	247,40	247,62	246,75	246,00	244,75	242,91	241,47	240,09
147,5	287,21	287,98	288,08	287,76	286,30	284,16	282,68	281,03
150,0	308,48	309,22	309,96	309,41	308,91	307,69	306,19	305,47
151,5	315,17	315,89	316,34	316,11	315,02	313,19	312,60	311,89
153,0	317,29	317,71	318,77	318,86	318,39	317,47	316,57	315,87
154,5	318,51	318,31	319,99	319,47	319,30	318,69	317,80	318,31
156,0	316,98	317,71	318,78	318,86	318,08	316,86	316,27	316,49
157,5	314,86	315,28	316,34	316,72	316,25	315,94	315,36	314,66
159,0	311,21	311,63	312,39	313,07	312,89	312,58	312,31	311,91
160,5	309,08	309,81	310,57	310,93	310,44	310,14	309,87	309,47
162,0	307,86	308,59	309,05	309,41	308,91	308,61	308,65	308,25
163,5	308,16	308,90	309,36	309,71	309,22	308,61	308,04	307,65
165,0	310,59	311,02	311,48	311,54	311,36	311,05	310,79	310,71
166,5	316,36	316,17	316,95	317,33	316,55	315,94	315,98	315,90
168,0	324,87	324,67	325,16	324,96	324,19	323,89	323,62	322,94
169,5	334,59	334,38	334,27	334,10	333,66	333,05	332,78	332,11
171,0	347,66	347,12	347,34	346,90	345,89	344,97	344,38	344,03
172,5	361,64	360,77	360,41	359,71	359,03	358,11	357,51	356,86
174,0	373,79	372,91	372,57	371,90	371,25	370,64	370,34	369,70
175,5	384,12	383,22	382,90	382,57	381,64	381,03	380,41	379,79
177,0	391,11	390,20	390,19	389,58	388,97	388,36	388,05	387,74
178,5	392,02	391,41	391,71	391,72	391,41	391,11	391,11	391,10
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	184,0	185,0	186,0	187,0	188,0	189,0	190,0	191,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	389,26	389,26	388,95	388,95	388,65	388,65	388,64	388,34
3,0	385,30	385,29	384,98	384,97	384,37	384,06	384,05	383,74
4,5	377,06	377,03	376,40	375,78	374,89	374,28	373,94	373,31
6,0	366,99	366,62	365,99	365,68	364,81	364,80	364,44	363,50
7,5	354,78	354,38	354,05	354,04	353,80	352,87	352,19	351,55
9,0	342,88	343,06	342,72	342,71	342,18	341,56	341,16	340,51
10,5	330,37	330,82	330,47	330,15	329,65	329,63	329,52	329,48
12,0	320,60	321,03	320,98	320,96	320,78	321,07	321,25	321,20
13,5	314,50	315,22	314,86	315,45	315,58	315,26	315,13	315,07
15,0	309,62	310,02	310,26	310,55	310,39	310,67	311,14	311,39
16,5	306,87	307,88	308,43	309,33	309,17	309,45	309,61	309,55
18,0	306,88	307,58	307,82	308,71	308,86	309,15	309,30	309,24
19,5	308,10	309,11	309,96	310,24	310,39	310,67	311,14	311,38
21,0	310,85	312,48	313,03	312,69	312,84	313,43	313,58	313,22
22,5	313,30	314,32	314,87	315,76	316,21	316,48	316,95	316,59
24,0	315,44	316,46	316,71	317,60	318,05	318,32	317,56	318,12
25,5	316,67	317,38	318,55	318,51	318,97	318,93	318,78	319,04
27,0	315,45	316,46	317,02	317,29	317,75	317,71	318,17	317,81
28,5	311,49	311,88	311,82	312,70	312,24	313,12	312,96	312,90
30,0	304,16	304,53	305,08	304,73	304,60	304,25	303,77	303,09
32,5	280,04	279,44	278,74	278,09	278,00	277,34	276,21	275,20
35,0	240,04	239,04	238,31	237,97	236,41	235,76	233,95	232,91
37,5	188,62	188,17	187,25	186,45	185,52	184,63	183,45	181,97
40,0	142,63	141,84	141,21	140,30	139,43	138,92	137,89	136,65
42,5	106,59	106,12	105,19	104,38	103,86	103,23	102,46	101,56
45,0	80,17	79,89	79,19	78,71	78,23	77,94	77,41	76,70
50,0	47,71	47,54	47,21	46,92	46,67	46,45	46,14	45,87



Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	184,0	185,0	186,0	187,0	188,0	189,0	190,0	191,0
55,0	29,90	29,75	29,56	29,40	29,24	29,05	28,87	28,65
60,0	19,49	19,35	19,27	19,11	18,99	18,87	18,77	18,63
70,0	9,07	9,03	8,95	8,88	8,78	8,68	8,60	8,49
80,0	3,27	3,25	3,22	3,22	3,21	3,18	3,15	3,13
90,0	0,34	0,34	0,37	0,37	0,37	0,40	0,40	0,40
100,0	3,24	3,21	3,22	3,19	3,18	3,15	3,15	3,13
110,0	9,05	8,97	8,92	8,85	8,75	8,65	8,57	8,49
120,0	19,50	19,38	19,27	19,14	19,00	18,87	18,76	18,63
125,0	30,01	29,82	29,63	29,46	29,31	29,08	28,90	28,64
130,0	47,41	47,25	46,95	46,61	46,41	46,17	45,85	45,61
135,0	80,21	79,89	79,16	78,65	78,18	77,92	77,38	76,67
137,5	106,77	106,26	105,36	104,47	103,97	103,30	102,42	101,49
140,0	142,17	141,29	140,70	139,72	138,98	138,37	137,31	136,10
142,5	188,89	188,45	187,52	186,64	185,91	184,91	183,53	182,02
145,0	239,97	238,86	238,12	237,67	236,53	235,46	233,84	232,50
147,5	280,94	280,20	279,50	278,71	279,06	277,96	276,69	275,68
150,0	304,79	305,01	305,55	304,43	304,77	304,57	303,93	303,25
151,5	311,83	312,67	312,60	313,32	313,03	313,74	313,42	313,05
153,0	315,81	316,34	316,90	317,30	317,62	318,02	318,00	317,64
154,5	317,34	317,88	318,74	319,14	319,77	319,55	319,53	319,17
156,0	316,43	317,27	317,51	317,91	318,85	318,64	318,31	318,56
157,5	314,60	315,43	315,98	316,07	317,02	316,80	317,08	317,02
159,0	312,16	313,29	313,53	313,93	313,96	314,35	314,32	313,96
160,5	310,02	310,53	311,70	311,48	311,82	311,91	311,87	311,81
162,0	308,50	308,70	308,94	309,64	310,29	310,38	310,34	310,28
163,5	307,89	308,39	309,25	309,64	309,99	310,07	310,34	309,97
165,0	310,64	310,85	311,09	311,17	311,52	311,91	311,87	312,11
166,5	315,85	316,36	316,30	316,38	316,73	316,50	316,15	316,09
168,0	322,58	322,80	322,44	322,51	322,54	322,61	322,27	322,22
169,5	331,76	331,68	331,63	331,39	331,11	331,17	330,84	330,18
171,0	343,38	343,63	343,28	343,03	342,74	342,18	341,55	340,90
172,5	356,23	355,57	355,24	354,67	354,38	353,50	352,87	352,23
174,0	369,07	368,13	367,50	366,92	366,62	366,03	365,41	364,48
175,5	378,86	378,55	377,93	377,33	377,03	376,13	375,51	374,89
177,0	387,43	386,82	386,51	386,21	385,90	385,30	385,00	384,69
178,5	390,80	390,50	390,50	389,89	389,88	389,28	388,97	388,66
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	192,0	193,0	194,0	195,0	196,0	197,0	198,0	199,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	388,34	387,73	387,73	387,43	387,12	387,12	387,12	387,11
3,0	383,43	383,15	382,85	382,25	381,64	381,32	380,70	380,38
4,5	373,33	372,76	372,48	371,59	370,98	370,95	370,31	369,98
6,0	363,22	362,38	362,11	361,54	360,93	360,58	359,93	359,27
7,5	351,27	350,78	350,52	350,28	350,28	350,21	349,55	349,48
9,0	340,55	340,40	340,16	339,62	339,32	339,23	338,86	338,78
10,5	329,52	329,71	329,79	329,88	330,49	330,69	330,31	329,91
12,0	321,56	321,16	321,55	321,66	322,27	323,06	322,97	323,18
13,5	315,74	315,97	316,37	317,09	318,00	318,48	318,70	318,89
15,0	312,06	312,00	313,01	313,44	313,44	314,82	315,34	315,53
16,5	309,92	310,47	311,18	312,21	313,13	314,21	315,03	315,22
18,0	309,91	310,77	312,39	312,51	313,73	315,11	315,63	316,13
19,5	311,75	311,99	313,31	314,34	315,55	316,63	317,15	317,35
21,0	313,89	314,74	315,13	315,85	317,38	318,45	319,29	319,48
22,5	316,95	317,18	318,48	319,20	320,11	321,19	321,42	321,62
24,0	318,48	319,01	320,30	321,02	321,93	323,32	323,55	324,06

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	192,0	193,0	194,0	195,0	196,0	197,0	198,0	199,0
25,5	318,78	319,62	319,99	321,32	322,23	323,31	324,16	323,75
27,0	317,86	318,09	319,38	320,40	321,32	322,09	322,93	321,91
28,5	312,04	312,29	313,89	314,31	315,23	316,59	316,52	316,41
30,0	302,55	302,82	303,53	303,96	304,88	305,92	305,22	304,79
32,5	273,76	272,90	273,35	272,62	272,92	273,31	273,17	272,07
35,0	231,50	230,77	230,07	229,71	229,10	229,43	228,91	228,35
37,5	181,00	179,73	179,27	179,26	178,62	178,69	178,21	177,27
40,0	135,59	134,86	134,29	133,90	133,71	133,41	133,25	132,54
42,5	100,90	100,27	99,76	99,52	99,12	98,98	98,88	98,12
45,0	76,21	75,58	75,23	74,90	74,87	74,64	74,28	73,94
50,0	45,62	45,30	45,06	44,84	44,72	44,63	44,56	44,32
55,0	28,41	28,17	27,97	27,80	27,68	27,60	27,49	27,26
60,0	18,46	18,28	18,10	17,92	17,80	17,67	17,55	17,39
70,0	8,42	8,30	8,23	8,12	8,09	8,01	7,96	7,88
80,0	3,09	3,05	3,02	2,98	2,92	2,92	2,87	2,84
90,0	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,49	0,55	0,58
100,0	3,09	3,05	3,02	2,98	2,92	2,89	2,87	2,84
110,0	8,39	8,30	8,19	8,12	8,03	7,98	7,93	7,82
120,0	18,49	18,28	18,06	17,91	17,76	17,62	17,51	17,38
125,0	28,41	28,16	27,95	27,76	27,64	27,51	27,39	27,19
130,0	45,30	44,98	44,73	44,51	44,45	44,31	44,25	44,08
135,0	76,19	75,55	75,14	74,85	74,78	74,46	74,13	73,79
137,5	100,70	100,05	99,56	99,35	98,95	98,71	98,68	97,92
140,0	135,11	134,35	133,63	133,21	133,15	132,88	132,65	131,91
142,5	181,11	179,78	179,23	178,89	178,29	178,21	177,93	176,96
145,0	231,40	230,37	229,86	229,50	228,89	228,80	228,39	227,53
147,5	274,55	273,99	274,00	273,27	273,27	273,52	273,82	272,42
150,0	302,40	302,98	303,53	303,96	304,88	305,76	305,22	304,48
151,5	312,19	312,74	313,87	314,60	315,51	316,71	316,80	316,38
153,0	317,70	317,92	318,74	320,07	320,98	321,57	322,59	321,88
154,5	318,92	319,75	320,26	321,58	322,49	323,39	324,42	324,01
156,0	318,92	319,45	320,56	321,27	322,49	323,69	323,80	324,31
157,5	317,39	317,61	318,42	319,14	320,36	321,25	321,36	321,56
159,0	314,63	315,48	315,68	316,71	317,92	318,81	319,83	320,03
160,5	312,18	312,42	313,85	314,88	315,79	316,67	317,69	317,89
162,0	310,65	311,20	312,63	312,75	313,66	315,15	316,16	316,35
163,5	310,65	311,20	311,41	312,74	313,35	314,53	315,55	316,05
165,0	312,79	312,72	313,23	313,65	313,96	314,83	315,55	315,43
166,5	316,15	316,38	316,88	317,60	318,51	319,08	319,20	319,40
168,0	322,27	321,87	322,35	322,46	322,76	323,03	323,16	323,36
169,5	330,23	330,11	329,96	330,05	330,35	330,63	330,47	330,07
171,0	340,93	340,78	340,30	339,77	339,77	339,44	339,31	339,23
172,5	351,95	351,76	351,56	351,01	351,01	350,38	349,98	349,61
174,0	363,88	363,05	362,51	361,95	361,64	361,02	360,34	359,98
175,5	374,90	374,34	373,77	373,19	372,58	372,27	371,61	371,28
177,0	384,38	383,79	383,20	382,91	382,30	381,99	381,67	381,35
178,5	388,67	388,06	387,76	387,46	387,16	386,85	386,84	386,84
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	200,0	201,0	202,0	203,0	204,0	205,0	206,0	207,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	386,81	386,50	386,20	385,89	385,88	385,57	385,27	384,96
3,0	379,78	379,17	378,85	378,23	377,90	377,28	376,67	376,37
4,5	369,38	369,08	368,76	368,13	367,77	367,15	366,54	365,94
6,0	358,38	358,07	358,05	357,11	356,73	355,79	354,87	354,28
7,5	348,90	348,60	347,96	347,01	346,29	345,35	344,43	343,85

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	200,0	201,0	202,0	203,0	204,0	205,0	206,0	207,0
9,0	338,21	337,90	337,56	336,60	336,17	335,22	334,30	333,42
10,5	329,34	329,04	328,99	328,33	327,88	326,93	326,31	326,06
12,0	322,92	322,62	322,26	321,29	320,82	320,17	319,86	319,31
13,5	318,64	318,34	317,98	317,00	316,83	316,49	316,18	315,93
15,0	315,28	315,28	315,22	314,86	314,68	314,03	313,41	313,78
16,5	314,97	315,27	315,83	314,85	314,37	314,03	313,72	313,78
18,0	316,19	315,88	316,13	316,07	315,90	314,94	314,64	314,70
19,5	317,10	317,40	317,35	317,29	317,43	317,40	316,78	316,23
21,0	319,23	318,93	318,87	318,51	317,73	317,09	316,48	315,61
22,5	321,06	320,15	319,79	318,81	318,95	318,01	316,78	315,92
24,0	322,28	321,67	320,70	319,42	319,26	318,31	317,39	316,53
25,5	322,58	321,66	320,39	319,11	318,64	317,70	316,47	315,30
27,0	321,05	319,83	318,55	316,96	316,49	314,93	313,40	312,54
28,5	314,63	312,80	311,82	310,54	309,74	307,87	307,26	306,09
30,0	302,71	301,19	300,20	298,91	297,16	296,51	295,28	293,52
32,5	270,02	269,11	266,87	265,86	264,34	262,75	261,21	259,78
35,0	226,34	224,81	222,85	220,88	219,56	217,93	217,01	214,69
37,5	175,72	174,74	173,23	171,75	170,89	169,18	167,93	166,41
40,0	131,80	130,54	129,52	128,73	127,69	126,89	125,84	124,61
42,5	97,49	96,79	96,01	95,38	94,75	93,98	93,15	92,31
45,0	73,30	72,66	72,11	71,46	70,89	70,16	69,58	68,88
50,0	44,04	43,67	43,46	43,04	42,71	42,26	41,83	41,37
55,0	27,03	26,81	26,71	26,61	26,74	26,73	26,70	26,53
60,0	17,19	17,07	16,93	16,82	16,74	16,67	16,54	16,44
70,0	7,79	7,70	7,58	7,49	7,39	7,30	7,21	7,11
80,0	2,81	2,78	2,72	2,66	2,61	2,55	2,49	2,45
90,0	0,52	0,55	0,49	0,55	0,77	1,07	1,23	1,29
100,0	2,81	2,75	2,69	2,66	2,61	2,55	2,49	2,42
110,0	7,72	7,63	7,52	7,43	7,32	7,24	7,15	7,05
120,0	17,18	17,03	16,92	16,78	16,70	16,66	16,54	16,43
125,0	26,98	26,80	26,70	26,63	26,72	26,69	26,63	26,46
130,0	43,80	43,52	43,25	42,86	42,50	42,03	41,64	41,17
135,0	73,15	72,48	71,96	71,31	70,72	70,01	69,37	68,67
137,5	97,32	96,59	95,78	95,12	94,46	93,64	92,81	91,94
140,0	131,07	129,88	128,83	128,13	127,09	126,34	125,39	124,01
142,5	175,47	174,53	173,02	171,50	170,59	168,90	167,55	166,03
145,0	225,52	224,30	222,34	220,68	218,75	217,22	216,29	213,98
147,5	270,07	269,15	266,61	264,99	263,47	262,01	260,47	259,35
150,0	302,71	300,88	300,20	298,60	296,86	296,67	295,44	293,98
151,5	314,61	313,08	312,11	310,52	309,72	308,02	307,10	305,94
153,0	320,71	319,18	318,52	316,93	316,45	315,07	313,23	312,68
154,5	322,84	321,92	320,34	319,37	318,90	317,83	316,91	315,44
156,0	322,84	321,92	320,95	319,98	319,20	318,45	317,52	316,66
157,5	320,70	320,39	320,03	319,06	318,89	318,44	317,22	316,66
159,0	319,78	319,17	319,11	318,75	318,28	317,52	317,21	316,66
160,5	317,33	317,64	317,58	317,22	317,35	317,52	316,91	316,04
162,0	316,41	316,11	316,35	316,30	316,12	315,37	315,06	315,43
163,5	315,49	315,80	316,05	315,07	314,59	314,45	314,14	314,20
165,0	315,18	315,18	315,13	314,76	314,58	314,14	313,52	313,89
166,5	319,45	318,84	318,48	317,81	317,34	317,20	316,59	316,65
168,0	323,11	322,80	322,75	321,48	321,31	320,88	320,27	319,71
169,5	329,51	329,21	328,85	328,50	328,05	327,63	327,02	326,45
171,0	338,66	338,36	338,01	337,05	336,32	335,30	334,68	333,81
172,5	348,72	348,42	347,78	347,13	346,42	345,73	345,11	344,53
174,0	359,40	358,79	358,46	357,52	357,13	356,46	355,85	355,26
175,5	370,68	370,07	369,75	368,82	368,16	367,50	366,89	366,60
177,0	380,44	380,13	379,82	379,20	378,87	378,54	378,24	377,94
178,5	386,54	386,23	386,23	385,61	385,60	385,60	385,29	385,29

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	200,0	201,0	202,0	203,0	204,0	205,0	206,0	207,0
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	208,0	209,0	210,0	211,0	212,0	213,0	214,0	215,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	384,66	384,35	384,05	383,76	383,77	383,48	383,48	383,49
3,0	376,07	375,46	375,16	374,89	374,62	374,05	373,77	373,49
4,5	365,34	364,73	364,44	363,59	363,34	362,80	362,53	361,66
6,0	353,39	352,78	352,18	351,67	351,76	351,55	351,29	351,05
7,5	342,66	342,05	341,46	340,97	340,78	340,60	340,66	340,13
9,0	332,54	332,24	331,96	331,50	331,33	331,17	331,55	331,34
10,5	325,19	324,88	324,30	324,16	324,01	323,87	324,27	324,06
12,0	318,75	318,75	318,48	318,36	318,83	319,01	319,71	319,82
13,5	315,37	315,07	315,11	315,61	316,39	317,18	317,58	317,69
15,0	313,23	313,23	313,88	314,08	314,56	315,36	316,06	315,87
16,5	313,84	313,84	314,18	314,68	315,16	315,97	316,97	317,39
18,0	314,75	314,45	314,79	315,60	316,38	317,79	318,79	319,51
19,5	315,98	316,29	316,32	317,43	318,21	319,01	320,00	320,11
21,0	315,06	315,06	315,70	316,82	318,21	318,71	319,70	320,11
22,5	315,67	315,06	315,08	315,59	317,29	318,10	318,78	319,20
24,0	315,36	315,05	315,08	315,59	316,68	317,49	318,18	319,20
25,5	313,83	313,52	313,54	314,06	314,85	315,36	316,05	316,77
27,0	310,76	310,45	310,17	311,01	312,41	312,93	313,01	313,13
28,5	304,63	304,32	304,04	304,28	305,09	305,63	306,33	307,06
30,0	292,06	291,45	292,41	292,67	293,51	294,38	295,09	295,24
32,5	258,65	258,35	257,80	258,76	258,76	260,01	260,48	261,59
35,0	213,30	212,07	211,87	212,01	212,13	212,57	212,82	213,09
37,5	164,72	163,77	162,97	162,40	162,45	162,36	162,18	161,92
40,0	123,78	122,80	121,97	121,49	121,30	120,94	120,34	120,09
42,5	91,29	90,83	90,19	89,81	89,30	89,01	88,74	88,30
45,0	68,34	67,66	67,26	66,78	66,53	66,27	66,06	65,68
50,0	41,00	40,60	40,23	39,93	39,62	39,47	39,22	38,89
55,0	26,26	26,05	25,81	25,51	25,23	24,88	24,47	24,07
60,0	16,27	16,12	15,95	15,79	15,63	15,54	15,45	15,37
70,0	7,02	6,96	6,89	6,81	6,77	6,69	6,62	6,58
80,0	2,39	2,36	2,33	2,26	2,22	2,19	2,19	2,15
90,0	1,32	1,32	1,29	1,25	1,16	1,13	1,03	0,94
100,0	2,39	2,33	2,33	2,26	2,22	2,19	2,19	2,15
110,0	6,99	6,92	6,82	6,78	6,70	6,63	6,59	6,52
120,0	16,24	16,08	15,94	15,79	15,66	15,54	15,45	15,33
125,0	26,19	25,98	25,76	25,47	25,17	24,82	24,40	24,00
130,0	40,71	40,34	39,98	39,67	39,42	39,29	39,00	38,69
135,0	68,16	67,55	67,06	66,69	66,45	66,27	65,97	65,63
137,5	90,95	90,52	89,91	89,59	89,08	88,89	88,58	88,14
140,0	123,14	122,16	121,29	120,86	120,52	120,31	119,72	119,56
142,5	164,65	163,58	162,80	162,33	162,38	162,49	162,14	162,01
145,0	212,59	211,36	211,06	211,00	211,42	211,97	211,81	212,39
147,5	258,22	257,92	257,24	258,64	258,64	260,02	260,06	261,17
150,0	292,83	291,92	292,72	293,44	294,28	295,00	295,56	295,71
151,5	304,47	304,17	304,03	304,43	305,24	305,95	306,48	306,92
153,0	310,90	310,60	310,45	311,15	312,55	313,25	313,16	313,28
154,5	314,27	313,96	313,51	314,20	315,29	316,29	316,49	317,21
156,0	315,80	315,49	315,34	316,03	316,81	318,11	318,31	319,33
157,5	316,10	315,49	315,03	315,72	317,12	318,11	318,61	319,03
159,0	316,10	315,80	316,55	317,55	318,94	319,63	320,13	320,54
160,5	316,10	316,41	316,55	317,55	318,33	319,02	319,82	319,93
162,0	315,49	314,87	315,32	316,02	316,81	318,42	319,52	319,93

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	208,0	209,0	210,0	211,0	212,0	213,0	214,0	215,0
163,5	314,26	314,26	314,40	315,11	315,59	316,90	317,39	317,81
165,0	313,34	313,34	313,78	314,19	314,67	315,68	316,18	316,29
166,5	316,09	316,09	315,62	315,71	316,50	317,20	317,39	317,20
168,0	319,15	318,85	318,67	319,07	319,24	319,63	319,81	319,92
169,5	325,89	325,58	324,78	324,56	324,41	324,80	324,67	324,77
171,0	333,24	332,93	332,42	332,20	332,03	332,41	332,25	332,34
172,5	343,65	343,04	342,21	341,96	341,77	341,83	341,35	340,82
174,0	354,37	354,06	353,21	352,95	352,73	352,78	352,27	351,72
175,5	366,00	365,70	364,52	364,25	363,70	363,73	362,89	362,63
177,0	377,33	377,03	376,44	376,15	375,58	375,59	375,33	375,05
178,5	384,99	384,99	384,39	384,39	384,10	384,41	384,12	384,13
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	216,0	217,0	218,0	219,0	220,0	221,0	222,0	223,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	383,20	382,91	382,91	382,63	382,33	382,03	381,71	381,70
3,0	372,91	372,63	372,35	371,79	371,51	370,89	370,25	369,91
4,5	361,41	361,15	360,88	360,35	359,77	359,44	359,10	358,72
6,0	350,51	349,97	349,42	348,91	348,34	347,70	347,03	346,63
7,5	339,62	339,39	339,15	338,68	338,12	337,46	336,78	336,36
9,0	331,14	330,63	330,10	329,35	329,09	328,73	328,04	327,59
10,5	323,88	323,67	323,46	323,02	322,77	322,41	322,00	321,85
12,0	319,94	319,75	319,54	319,11	318,56	318,19	317,48	317,31
13,5	317,82	317,63	317,42	316,70	316,46	316,08	315,67	315,80
15,0	316,01	316,42	316,82	316,40	316,16	315,78	315,06	314,89
16,5	317,82	318,24	317,72	317,61	317,66	317,28	316,87	316,40
18,0	319,34	319,44	319,23	318,81	318,87	318,49	318,07	317,61
19,5	320,24	320,05	320,13	320,02	320,37	319,99	319,58	318,81
21,0	320,55	320,35	320,13	319,11	319,47	319,38	319,58	319,11
22,5	319,03	319,75	319,82	319,71	319,17	318,48	318,07	318,51
24,0	319,03	318,54	319,22	318,81	317,96	316,97	317,16	317,00
25,5	317,22	317,33	317,10	316,70	316,16	316,07	315,05	314,88
27,0	313,89	314,01	314,09	313,69	312,85	311,85	311,43	311,25
28,5	307,23	307,36	307,45	306,17	305,93	304,93	303,89	303,39
30,0	295,43	295,27	294,77	294,13	293,90	292,58	292,43	291,30
32,5	261,22	260,82	260,68	259,81	258,70	257,66	256,86	256,55
35,0	212,79	213,07	213,00	212,54	211,78	211,31	210,13	210,01
37,5	161,67	161,33	160,99	160,70	160,34	160,19	159,42	159,37
40,0	119,38	118,65	118,18	117,65	117,11	116,82	116,79	116,58
42,5	87,60	87,19	86,68	85,89	85,37	85,03	84,56	84,12
45,0	65,20	64,92	64,62	64,21	63,83	63,48	62,88	62,37
50,0	38,59	38,20	37,83	37,45	37,15	36,90	36,60	36,29
55,0	23,70	23,45	23,26	23,09	22,95	22,84	22,70	22,60
60,0	15,29	15,20	15,14	15,02	14,95	14,87	14,77	14,68
70,0	6,51	6,47	6,40	6,32	6,23	6,17	6,09	6,01
80,0	2,12	2,09	2,05	2,02	1,96	1,96	1,90	1,87
90,0	0,91	0,82	0,75	0,69	0,63	0,57	0,51	0,48
100,0	2,15	2,12	2,08	2,02	1,99	1,96	1,93	1,87
110,0	6,48	6,41	6,33	6,26	6,20	6,11	6,06	5,98
120,0	15,26	15,17	15,11	15,02	14,95	14,86	14,77	14,68
125,0	23,67	23,45	23,25	23,12	22,98	22,84	22,72	22,62
130,0	38,38	37,99	37,58	37,24	36,94	36,65	36,37	36,13
135,0	65,08	64,77	64,42	64,01	63,57	63,16	62,56	62,04
137,5	87,54	87,10	86,65	85,92	85,47	85,12	84,65	84,18
140,0	118,99	118,35	117,83	117,42	116,93	116,50	116,44	116,20
142,5	161,83	161,45	161,04	160,68	160,56	160,13	159,35	159,24

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	216,0	217,0	218,0	219,0	220,0	221,0	222,0	223,0
145,0	212,20	212,17	212,31	211,95	211,19	210,62	209,74	209,02
147,5	261,23	260,53	260,26	259,82	259,02	257,85	257,35	256,74
150,0	295,44	295,28	294,64	294,14	293,92	292,45	292,30	291,47
151,5	307,55	307,37	307,30	306,49	306,25	305,08	304,05	303,55
153,0	313,90	314,02	314,23	314,01	313,77	312,60	312,18	311,70
154,5	317,84	317,95	317,55	317,63	317,08	317,12	316,10	315,32
156,0	319,35	318,86	319,06	318,83	318,28	317,41	317,60	317,13
157,5	319,05	319,77	319,36	319,43	319,19	318,62	317,60	318,34
159,0	320,56	320,07	319,66	319,13	319,19	319,52	319,71	319,55
160,5	320,26	320,37	320,26	320,34	320,39	319,82	319,71	319,24
162,0	320,26	320,07	319,65	319,43	319,79	318,91	318,50	318,03
163,5	318,14	318,56	318,14	318,23	317,98	317,71	317,29	317,12
165,0	316,63	317,05	317,24	317,33	317,08	316,50	315,78	315,61
166,5	317,54	317,65	317,84	317,93	317,98	317,10	316,69	316,21
168,0	319,96	319,77	319,34	319,13	318,89	318,30	317,89	317,42
169,5	324,80	324,30	323,86	323,95	323,70	323,41	322,71	322,25
171,0	332,37	332,16	331,40	331,18	330,62	330,03	329,34	328,89
172,5	340,55	340,02	339,84	339,61	339,04	338,45	337,77	337,05
174,0	351,44	350,90	350,39	349,84	349,57	348,68	348,01	347,92
175,5	362,34	362,08	361,55	361,28	361,01	360,71	360,37	360,00
177,0	374,75	374,47	373,91	373,63	373,34	372,74	372,11	372,07
178,5	384,14	384,14	383,86	383,56	383,57	383,27	382,96	382,94
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	224,0	225,0	226,0	227,0	228,0	229,0	230,0	231,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	381,09	381,09	380,77	380,74	380,41	380,68	380,35	380,33
3,0	369,60	368,98	368,65	368,28	367,91	368,12	367,75	367,39
4,5	358,11	357,18	356,53	356,12	355,40	354,95	354,23	353,53
6,0	346,01	345,08	344,41	343,95	343,20	342,39	341,94	341,21
7,5	335,43	334,49	334,10	333,62	332,83	332,59	331,80	331,05
9,0	326,66	326,02	325,32	324,80	323,99	323,40	322,89	322,42
10,5	320,92	320,27	319,26	318,72	318,19	317,58	316,43	315,64
12,0	316,38	315,74	315,02	314,46	313,62	313,29	312,74	312,25
13,5	315,17	314,23	312,90	312,03	311,18	310,53	310,28	309,17
15,0	314,27	313,63	313,21	312,34	311,18	309,92	309,36	308,86
16,5	316,09	315,45	314,42	313,56	312,10	311,45	310,59	309,48
18,0	317,60	316,36	315,64	314,78	313,32	312,36	311,51	310,40
19,5	317,91	316,97	316,55	315,39	314,55	314,20	313,04	312,86
21,0	317,91	317,28	316,86	316,30	315,46	314,81	313,96	313,47
22,5	317,91	317,89	316,86	316,30	314,86	314,50	313,96	312,55
24,0	316,70	316,07	315,05	314,48	313,33	312,66	311,81	311,62
25,5	314,28	313,66	313,23	312,35	311,20	310,21	309,65	309,16
27,0	310,35	310,33	309,30	307,79	306,32	305,31	305,04	305,15
28,5	302,79	301,86	301,42	300,50	299,00	297,65	297,67	297,45
30,0	290,39	289,45	288,68	287,73	286,49	285,71	285,07	284,52
32,5	255,91	255,24	254,73	253,36	252,32	251,10	250,97	250,34
35,0	209,63	208,62	207,73	206,52	205,95	205,17	204,58	204,15
37,5	159,39	159,27	158,42	157,65	157,07	156,32	155,50	154,85
40,0	116,13	115,91	115,33	114,82	114,36	113,85	113,26	112,39
42,5	83,67	83,18	82,79	82,40	81,92	81,60	81,22	80,82
45,0	61,89	61,41	60,87	60,38	60,02	59,68	59,41	59,21
50,0	35,97	35,67	35,42	35,13	34,88	34,57	34,37	34,15
55,0	22,45	22,29	22,05	21,87	21,73	21,53	21,35	21,21
60,0	14,58	14,48	14,32	14,21	14,07	13,96	13,82	13,70
70,0	5,93	5,85	5,76	5,69	5,58	5,54	5,47	5,39

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	224,0	225,0	226,0	227,0	228,0	229,0	230,0	231,0
80,0	1,85	1,79	1,76	1,70	1,65	1,62	1,57	1,51
90,0	0,45	0,42	0,39	0,37	0,37	0,34	0,31	0,28
100,0	1,85	1,79	1,76	1,70	1,65	1,62	1,57	1,51
110,0	5,90	5,82	5,74	5,66	5,55	5,48	5,44	5,36
120,0	14,59	14,48	14,32	14,21	14,07	13,96	13,82	13,70
125,0	22,46	22,30	22,06	21,88	21,73	21,52	21,34	21,21
130,0	35,83	35,55	35,24	34,93	34,71	34,37	34,15	33,92
135,0	61,65	61,19	60,71	60,31	59,98	59,63	59,42	59,19
137,5	83,77	83,31	82,86	82,47	81,96	81,54	81,15	80,70
140,0	115,82	115,59	115,01	114,54	114,17	113,56	112,93	111,97
142,5	159,23	159,18	158,21	157,36	156,78	156,01	155,15	154,53
145,0	209,14	208,22	207,33	206,02	205,44	204,46	204,18	203,74
147,5	256,05	255,50	254,69	253,49	252,46	251,29	250,85	250,52
150,0	290,56	290,06	289,30	288,19	286,65	286,18	285,24	284,68
151,5	303,27	302,49	301,75	301,28	299,47	297,81	298,13	297,61
153,0	311,14	310,99	309,95	308,28	307,11	306,07	305,80	305,91
154,5	315,38	314,63	313,90	313,15	312,00	310,35	309,79	309,60
156,0	316,90	316,75	315,42	314,98	314,13	312,80	312,56	312,06
157,5	318,41	318,27	317,25	316,50	315,36	314,33	314,09	312,99
159,0	318,42	318,28	317,56	316,81	316,28	315,24	314,09	313,91
160,5	318,12	317,07	316,65	315,90	315,06	314,02	313,47	312,98
162,0	318,12	317,38	316,66	315,60	314,45	313,10	312,24	311,44
163,5	316,61	316,17	315,14	314,08	312,92	311,56	311,01	310,21
165,0	315,40	314,66	314,24	313,47	312,01	310,64	310,39	309,59
166,5	316,01	315,27	313,94	312,86	312,01	311,25	311,01	310,20
168,0	316,92	316,18	315,46	314,69	313,85	312,78	312,23	311,74
169,5	321,76	321,34	320,32	319,87	319,34	318,29	317,45	316,66
171,0	328,42	327,71	327,01	326,26	325,45	324,41	323,89	323,43
172,5	336,90	336,20	335,51	334,79	334,00	333,28	332,80	332,05
174,0	347,50	346,82	346,14	345,44	344,69	343,68	343,23	342,20
175,5	359,91	359,55	358,90	357,92	357,52	356,54	356,12	355,43
177,0	371,72	371,38	371,05	370,71	370,34	369,69	369,63	368,97
178,5	382,92	382,91	382,59	382,28	382,25	381,93	381,91	381,89
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	232,0	233,0	234,0	235,0	236,0	237,0	238,0	239,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	380,31	379,70	379,38	378,76	378,43	378,40	378,36	378,02
3,0	367,05	366,44	366,11	365,48	365,13	365,05	364,97	364,29
4,5	352,86	352,25	351,60	350,96	350,59	350,15	350,02	349,30
6,0	340,52	339,60	338,94	337,99	337,29	336,80	336,63	335,88
7,5	330,34	329,11	328,45	327,79	327,08	326,56	326,04	325,26
9,0	321,39	320,17	319,50	318,53	317,49	316,94	316,38	315,58
10,5	314,60	313,69	313,01	312,04	310,99	310,42	310,15	309,34
12,0	311,21	309,99	309,00	308,03	306,97	306,07	305,48	304,65
13,5	307,81	306,91	305,91	304,94	304,19	303,59	303,30	302,15
15,0	307,81	306,29	305,61	304,63	303,57	302,97	302,36	300,90
16,5	308,43	307,21	305,91	304,94	304,19	303,28	302,05	300,90
18,0	309,97	308,76	307,15	306,18	305,12	304,21	303,29	301,84
19,5	311,81	310,61	310,24	308,96	307,14	305,76	304,84	303,39
21,0	312,43	311,22	310,55	309,28	307,91	306,38	305,15	304,02
22,5	311,81	311,22	310,55	308,97	307,60	306,38	304,53	302,77
24,0	310,88	309,99	309,31	307,74	306,37	305,76	303,90	302,14
25,5	307,80	307,21	306,84	305,57	304,51	302,97	301,41	299,95
27,0	303,79	303,20	302,83	301,87	301,11	299,86	298,61	296,83
28,5	297,00	295,80	295,11	295,07	293,69	292,41	291,44	289,96

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	232,0	233,0	234,0	235,0	236,0	237,0	238,0	239,0
30,0	284,35	283,77	283,69	282,72	281,31	281,55	279,61	278,41
32,5	250,42	250,15	249,73	249,35	248,51	247,71	246,91	246,26
35,0	203,55	202,96	202,50	202,08	201,47	200,53	199,58	198,82
37,5	154,29	153,48	152,87	152,49	151,74	151,08	150,48	149,34
40,0	111,76	111,50	110,91	110,47	110,08	109,48	109,10	108,61
42,5	80,58	80,23	79,86	79,57	79,14	78,75	78,21	77,74
45,0	58,93	58,73	58,34	58,00	57,66	57,46	57,16	56,83
50,0	33,98	33,71	33,62	33,50	33,24	33,12	32,97	32,77
55,0	21,03	20,88	20,68	20,55	20,40	20,30	20,21	20,13
60,0	13,57	13,42	13,27	13,16	13,03	12,94	12,86	12,80
70,0	5,30	5,24	5,16	5,10	5,01	4,97	4,92	4,87
80,0	1,45	1,42	1,39	1,33	1,30	1,27	1,21	1,19
90,0	0,28	0,28	0,25	0,22	0,22	0,22	0,22	0,19
100,0	1,45	1,42	1,39	1,33	1,30	1,27	1,21	1,19
110,0	5,27	5,18	5,12	5,07	4,98	4,94	4,89	4,84
120,0	13,56	13,42	13,30	13,17	13,06	12,94	12,85	12,79
125,0	21,02	20,88	20,71	20,59	20,43	20,33	20,20	20,09
130,0	33,76	33,50	33,34	33,23	33,00	32,87	32,65	32,54
135,0	58,94	58,64	58,25	57,93	57,59	57,30	56,99	56,65
137,5	80,43	80,11	79,80	79,48	79,08	78,69	78,02	77,62
140,0	111,38	111,17	110,54	110,05	109,70	109,11	108,55	108,10
142,5	153,98	153,33	152,65	152,31	151,62	150,80	150,01	148,96
145,0	203,14	202,65	202,20	201,87	201,26	200,22	199,49	198,72
147,5	250,30	250,16	249,74	249,48	248,64	247,40	246,48	245,82
150,0	284,52	283,78	283,69	282,87	281,77	281,24	279,77	278,26
151,5	297,46	296,42	295,73	295,55	294,16	292,73	291,60	290,11
153,0	304,86	304,14	303,45	302,35	301,59	300,18	298,44	296,66
154,5	308,24	307,53	307,15	306,06	304,69	303,28	301,55	300,09
156,0	311,33	310,61	309,62	308,23	306,86	306,07	304,35	302,59
157,5	311,94	311,85	310,55	309,47	307,79	306,38	304,66	303,21
159,0	312,86	311,85	310,86	310,09	308,41	307,00	305,28	304,14
160,5	311,94	310,61	309,93	309,16	307,18	305,45	304,34	303,20
162,0	310,70	309,69	308,08	307,00	306,25	304,83	303,72	302,26
163,5	309,16	307,84	306,85	305,77	304,70	303,59	302,78	301,64
165,0	308,54	307,22	306,23	305,15	304,40	303,59	302,78	301,33
166,5	308,54	307,53	306,85	306,08	305,02	304,21	303,40	302,57
168,0	311,00	309,69	309,01	308,24	307,19	306,38	305,58	305,06
169,5	315,31	314,01	313,33	312,88	311,83	311,04	310,24	309,74
171,0	322,40	321,41	320,74	320,00	319,27	318,49	317,71	317,23
172,5	331,03	330,05	329,38	328,66	327,94	327,18	326,42	325,96
174,0	341,82	341,15	340,50	339,79	338,78	338,36	337,93	337,18
175,5	355,07	354,41	354,08	353,71	352,72	352,02	351,62	350,91
177,0	368,63	367,99	367,66	367,31	366,97	366,61	366,24	365,88
178,5	381,57	381,25	380,93	380,61	380,28	379,64	379,31	378,97
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	240,0	241,0	242,0	243,0	244,0	245,0	246,0	247,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	378,00	377,99	377,68	377,70	377,72	377,13	377,15	377,17
3,0	363,91	363,58	362,66	362,39	362,13	361,89	361,62	361,35
4,5	349,21	348,55	348,27	348,02	347,78	346,95	346,72	346,47
6,0	335,43	335,08	334,81	334,27	334,06	333,57	333,36	332,82
7,5	324,79	324,12	323,54	323,02	322,83	322,06	321,56	321,04
9,0	315,40	315,03	314,47	313,96	313,47	312,73	312,55	312,35
10,5	308,52	307,83	307,58	307,40	306,92	306,20	306,03	305,22
12,0	303,82	303,44	302,57	302,40	302,24	301,53	301,07	300,57



Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	240,0	241,0	242,0	243,0	244,0	245,0	246,0	247,0
13,5	301,32	300,62	299,75	298,96	298,50	298,11	297,65	297,16
15,0	299,44	298,74	298,50	298,02	297,25	296,56	295,79	295,30
16,5	299,75	299,05	298,50	298,02	297,25	296,25	295,49	294,99
18,0	301,00	299,99	299,43	298,33	297,87	296,87	296,11	294,99
19,5	302,56	301,24	300,37	298,95	298,50	297,50	296,74	295,00
21,0	302,87	300,92	299,74	298,32	297,56	296,25	295,19	294,07
22,5	301,62	300,61	299,12	298,01	296,94	295,32	294,57	293,14
24,0	301,30	299,67	298,49	297,07	295,69	295,01	293,33	291,59
25,5	299,42	298,41	297,55	296,44	294,76	293,46	292,09	290,97
27,0	295,98	294,97	294,73	293,32	292,57	291,28	289,92	288,49
28,5	289,41	288,70	288,47	287,07	286,33	285,37	284,33	282,29
30,0	277,52	277,11	276,58	275,51	274,79	273,86	272,84	271,74
32,5	244,98	244,23	243,72	243,33	243,29	242,43	240,83	239,80
35,0	198,04	197,58	197,42	196,48	196,50	195,75	195,16	193,89
37,5	148,80	148,73	148,26	147,75	147,53	146,68	146,31	145,37
40,0	107,97	107,49	106,81	106,51	106,05	105,32	104,73	104,05
42,5	77,31	76,96	76,77	76,34	75,98	75,47	75,12	74,67
45,0	56,53	56,23	55,97	55,60	55,33	55,06	54,79	54,48
50,0	32,69	32,50	32,32	32,14	31,97	31,71	31,58	31,40
55,0	20,05	19,94	19,87	19,74	19,65	19,51	19,43	19,33
60,0	12,73	12,65	12,58	12,46	12,38	12,29	12,22	12,16
70,0	4,82	4,79	4,72	4,68	4,65	4,58	4,54	4,50
80,0	1,16	1,13	1,09	1,06	1,03	1,00	0,99	0,96
90,0	0,19	0,19	0,16	0,16	0,16	0,12	0,12	0,12
100,0	1,13	1,10	1,06	1,03	1,03	1,00	1,00	0,96
110,0	4,79	4,73	4,69	4,62	4,59	4,55	4,51	4,44
120,0	12,73	12,65	12,57	12,49	12,41	12,30	12,25	12,17
125,0	20,02	19,94	19,83	19,70	19,62	19,49	19,41	19,30
130,0	32,43	32,30	32,12	31,91	31,75	31,54	31,41	31,19
135,0	56,35	56,09	55,85	55,45	55,27	54,98	54,74	54,41
137,5	77,21	76,83	76,65	76,21	75,83	75,35	74,96	74,52
140,0	107,51	106,97	106,26	105,93	105,58	105,02	104,42	103,63
142,5	148,38	148,25	147,76	147,18	146,97	146,25	146,01	145,03
145,0	197,63	197,17	196,69	195,75	195,57	194,91	194,73	193,36
147,5	244,85	243,48	243,29	242,58	242,67	242,24	240,46	239,30
150,0	277,37	276,96	276,43	275,67	274,79	274,01	273,13	272,20
151,5	289,56	288,54	288,31	287,22	286,65	285,53	284,95	282,76
153,0	296,13	294,80	294,25	292,84	292,26	291,13	290,56	288,66
154,5	299,25	298,24	297,37	296,27	295,07	293,94	293,05	291,76
156,0	301,75	300,11	298,94	297,21	296,00	295,50	293,99	292,07
157,5	301,44	300,11	299,25	298,14	297,25	296,12	295,23	293,94
159,0	303,00	300,74	299,56	298,14	297,56	296,44	295,86	294,87
160,5	302,37	301,36	300,49	299,07	298,50	297,68	297,73	295,80
162,0	301,74	300,73	299,87	299,07	298,50	297,69	297,11	295,81
163,5	300,49	299,48	298,61	297,82	297,25	296,13	295,87	295,19
165,0	300,17	299,48	298,92	298,76	298,19	297,69	297,43	296,74
166,5	301,74	301,04	300,17	299,38	299,43	298,94	298,68	297,99
168,0	304,55	303,85	303,30	302,81	302,55	302,36	302,11	301,40
169,5	308,92	308,23	307,99	307,49	307,54	307,04	307,09	306,37
171,0	316,74	316,37	315,49	314,67	314,41	314,20	314,25	313,82
172,5	325,18	324,50	323,93	323,41	323,14	322,92	322,65	321,89
174,0	336,74	336,39	335,81	335,27	335,30	335,07	334,79	334,31
175,5	350,81	350,47	349,87	349,31	349,34	349,09	349,11	348,59
177,0	365,82	365,49	364,88	364,61	364,62	364,35	364,36	363,50
178,5	378,95	378,94	378,63	378,34	378,66	378,67	378,99	378,71
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	248,0	249,0	250,0	251,0	252,0	253,0	254,0	255,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	376,58	376,60	376,30	376,31	376,62	376,63	376,34	376,66
3,0	361,11	360,85	360,87	360,89	361,21	361,54	361,28	361,60
4,5	345,96	346,02	345,74	345,78	345,80	345,83	345,28	345,31
6,0	332,34	332,13	331,85	331,90	331,63	331,66	331,75	331,79
7,5	320,28	319,77	319,82	319,56	319,92	319,96	320,07	320,42
9,0	311,62	311,13	311,17	311,24	311,29	311,33	310,84	311,20
10,5	304,82	304,33	304,38	304,45	304,51	304,56	304,38	304,44
12,0	299,87	299,39	299,14	299,21	299,57	299,63	299,46	300,13
13,5	296,16	296,00	295,44	294,89	294,64	294,70	294,54	294,60
15,0	294,31	293,53	292,97	292,74	292,49	292,54	291,77	291,83
16,5	293,69	292,92	292,35	291,81	291,56	291,31	290,85	290,29
18,0	293,70	292,61	292,05	291,20	290,02	289,77	289,00	288,14
19,5	293,70	292,00	290,81	289,66	288,48	286,99	286,23	285,37
21,0	292,47	290,76	289,27	288,12	286,63	285,14	283,77	282,91
22,5	291,23	289,53	288,66	286,58	284,78	283,60	282,23	280,75
24,0	289,69	288,30	286,81	285,04	283,86	281,75	279,77	278,60
25,5	289,07	287,07	284,65	283,50	281,70	279,60	277,62	276,14
27,0	286,29	284,60	282,80	280,72	278,92	276,82	274,54	272,14
28,5	280,41	278,42	276,62	274,55	273,07	270,66	268,39	265,69
30,0	270,51	268,54	266,75	264,68	262,28	260,19	257,63	254,32
32,5	238,64	236,71	234,95	233,22	231,15	228,47	225,96	223,91
35,0	192,83	190,98	189,88	188,18	186,46	184,75	182,92	180,60
37,5	144,30	143,27	142,27	140,68	139,59	138,50	137,08	135,63
40,0	103,54	102,91	102,16	101,22	100,47	99,39	98,56	97,76
42,5	74,23	73,65	73,02	72,59	72,18	71,59	70,89	70,33
45,0	53,99	53,75	53,48	53,28	52,86	52,47	52,14	51,75
50,0	31,24	31,06	30,97	30,82	30,70	30,48	30,31	30,13
55,0	19,19	19,07	18,99	18,88	18,80	18,72	18,63	18,55
60,0	12,04	11,99	11,92	11,85	11,77	11,73	11,68	11,61
70,0	4,46	4,42	4,38	4,35	4,35	4,31	4,27	4,24
80,0	0,96	0,93	0,93	0,93	0,89	0,89	0,89	0,89
90,0	0,09	0,12	0,12	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
100,0	0,96	0,93	0,93	0,89	0,89	0,89	0,86	0,86
110,0	4,40	4,39	4,35	4,32	4,28	4,25	4,24	4,21
120,0	12,08	12,00	11,92	11,88	11,80	11,73	11,68	11,60
125,0	19,18	19,05	18,96	18,86	18,80	18,71	18,62	18,54
130,0	31,01	30,84	30,73	30,59	30,45	30,22	30,05	29,86
135,0	53,97	53,73	53,41	53,21	52,77	52,35	52,03	51,62
137,5	74,17	73,49	72,93	72,47	72,09	71,53	70,86	70,27
140,0	103,23	102,60	101,87	100,96	100,17	99,07	98,18	97,28
142,5	144,10	142,94	141,90	140,40	139,22	138,01	136,50	135,08
145,0	192,40	190,86	189,35	187,66	185,85	184,05	182,22	179,81
147,5	238,26	236,65	234,45	232,73	230,85	228,36	225,54	223,38
150,0	271,11	269,14	266,89	265,14	262,29	260,06	257,81	254,37
151,5	280,72	279,04	277,40	275,02	273,07	270,52	267,95	265,10
153,0	286,92	285,23	283,27	280,88	278,93	276,98	274,70	272,16
154,5	290,03	287,71	285,43	284,28	282,01	280,06	278,08	276,14
156,0	290,34	288,95	287,29	285,52	283,86	281,60	279,92	278,29
157,5	292,20	290,50	289,14	287,37	285,40	284,06	282,38	280,74
159,0	293,14	291,74	290,07	288,61	286,94	285,29	283,91	282,57
160,5	294,69	293,60	291,93	290,77	289,41	287,75	286,68	285,64
162,0	294,69	293,61	292,86	291,70	290,64	289,90	289,13	288,40
163,5	294,39	293,61	292,55	292,32	291,57	290,82	290,36	289,93
165,0	295,94	295,16	294,40	293,86	293,42	292,97	292,20	292,07
166,5	297,49	297,02	296,26	296,02	295,27	295,12	294,66	294,52
168,0	300,91	300,12	299,66	299,42	299,27	299,43	299,27	299,42
169,5	305,87	305,69	305,22	305,60	305,44	305,58	305,10	304,94

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	248,0	249,0	250,0	251,0	252,0	253,0	254,0	255,0
171,0	313,00	312,81	312,64	312,70	312,53	312,35	311,86	311,69
172,5	321,68	321,48	320,98	320,73	320,54	320,66	320,77	320,89
174,0	333,77	333,55	333,03	333,08	332,87	332,66	332,44	332,23
175,5	348,34	348,10	347,56	347,59	347,35	347,12	346,88	346,65
177,0	363,22	362,96	362,39	362,41	362,15	361,89	361,93	361,68
178,5	378,72	378,43	378,14	378,15	378,18	377,89	377,60	377,62
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	256,0	257,0	258,0	259,0	260,0	261,0	262,0	263,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	376,37	376,39	376,41	375,83	375,56	375,29	375,01	375,32
3,0	361,34	360,77	360,51	360,27	359,74	359,20	358,95	358,97
4,5	345,07	344,84	344,60	344,10	343,61	343,11	342,89	342,92
6,0	331,57	331,36	331,14	330,68	330,82	330,66	330,46	330,50
7,5	320,22	320,02	319,83	319,39	318,65	318,22	318,03	318,08
9,0	311,02	310,83	310,95	310,54	310,13	309,72	309,85	309,90
10,5	304,26	304,09	303,92	303,52	303,13	302,74	302,58	302,63
12,0	299,66	299,19	298,72	298,33	297,95	297,27	297,13	297,18
13,5	294,75	294,59	294,13	294,06	293,69	293,02	292,89	292,94
15,0	291,68	291,22	290,76	290,09	289,43	289,08	288,95	288,71
16,5	289,53	289,07	288,31	287,65	287,00	286,35	285,92	285,98
18,0	287,38	286,62	285,86	285,21	283,96	283,01	282,29	282,04
19,5	284,31	283,25	282,49	281,55	280,30	278,76	278,05	278,11
21,0	281,54	280,49	279,13	277,89	276,35	275,12	273,80	273,26
22,5	279,08	277,42	276,07	274,22	272,69	270,87	269,56	268,72
24,0	276,93	274,66	273,01	271,48	269,65	267,53	265,93	264,18
25,5	273,86	271,90	269,33	267,21	264,78	262,37	260,78	259,03
27,0	269,57	267,31	265,05	262,32	259,91	257,51	255,02	252,97
28,5	263,12	260,26	257,71	255,00	252,00	249,01	246,53	244,19
30,0	251,77	248,62	245,48	242,49	239,52	236,56	234,10	232,07
32,5	220,80	218,00	214,90	211,38	208,17	205,59	202,87	200,87
35,0	178,17	175,74	173,02	170,81	167,70	165,81	163,45	160,88
37,5	133,91	132,35	130,44	128,59	126,76	124,97	123,25	121,64
40,0	96,71	95,49	94,45	93,52	92,10	90,89	89,71	88,68
42,5	69,64	69,07	68,38	67,74	67,17	66,42	65,63	65,08
45,0	51,24	50,82	50,43	50,02	49,61	49,23	48,86	48,54
50,0	29,99	29,85	29,62	29,46	29,31	29,16	29,00	28,88
55,0	18,46	18,37	18,31	18,21	18,11	18,04	17,96	17,91
60,0	11,56	11,51	11,43	11,41	11,35	11,27	11,22	11,18
70,0	4,23	4,19	4,16	4,15	4,11	4,10	4,10	4,06
80,0	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,82	0,82	0,82
90,0	0,09	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	0,86	0,86	0,86	0,85	0,82	0,85	0,82	0,85
110,0	4,17	4,16	4,12	4,12	4,08	4,07	4,07	4,03
120,0	11,55	11,50	11,46	11,37	11,32	11,27	11,23	11,18
125,0	18,45	18,36	18,27	18,20	18,11	18,02	17,94	17,88
130,0	29,75	29,64	29,44	29,30	29,13	28,98	28,86	28,73
135,0	51,14	50,72	50,34	49,91	49,55	49,16	48,81	48,47
137,5	69,58	68,95	68,32	67,69	67,08	66,36	65,62	64,99
140,0	96,23	95,07	93,98	93,08	91,67	90,60	89,64	88,54
142,5	133,46	131,93	130,14	128,26	126,55	124,85	123,06	121,49
145,0	177,69	175,27	172,86	170,43	167,70	165,29	163,01	160,96
147,5	220,27	217,48	214,39	211,28	208,18	205,40	202,78	200,98
150,0	251,52	248,67	245,23	242,68	239,53	236,70	234,35	232,20
151,5	262,54	259,99	257,44	254,87	252,31	249,15	246,80	244,33
153,0	269,89	267,63	265,38	262,80	260,53	258,27	255,61	253,42

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	256,0	257,0	258,0	259,0	260,0	261,0	262,0	263,0
154,5	273,87	271,91	269,35	267,37	265,10	263,13	261,08	259,79
156,0	276,93	274,66	272,70	271,33	269,97	268,00	266,55	264,64
157,5	279,38	277,41	276,06	274,68	273,31	271,65	270,19	269,19
159,0	281,21	280,46	279,11	278,34	276,97	275,90	274,75	274,05
160,5	284,58	283,21	282,46	281,69	280,62	279,55	279,01	278,60
162,0	287,64	286,88	286,12	285,65	284,88	283,81	283,56	282,84
163,5	289,16	289,02	288,56	287,79	287,62	287,15	286,91	286,78
165,0	292,22	291,76	291,31	290,83	290,36	290,19	290,55	290,42
166,5	294,67	294,51	294,36	294,18	294,01	293,54	293,59	293,46
168,0	299,26	299,10	298,63	298,15	297,97	297,79	297,85	297,70
169,5	304,77	304,90	304,73	304,55	304,36	304,18	303,93	303,47
171,0	311,81	311,63	311,75	311,56	311,06	310,86	310,91	310,74
172,5	320,69	320,49	320,30	320,09	319,88	319,68	319,72	319,84
174,0	332,32	332,11	331,89	331,67	331,75	331,84	332,18	331,97
175,5	346,41	346,48	346,24	346,00	346,06	345,82	345,54	345,31
177,0	361,72	361,76	361,81	361,85	361,58	361,62	361,64	361,08
178,5	377,64	377,35	377,37	377,09	377,10	376,82	376,83	376,54
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	264,0	265,0	266,0	267,0	268,0	269,0	270,0	271,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	375,03	375,03	374,74	374,74	374,74	374,45	374,45	374,45
3,0	358,69	358,69	358,41	358,11	358,10	357,53	357,53	357,53
4,5	342,66	342,95	342,99	343,29	343,28	343,02	343,02	343,02
6,0	329,95	329,94	329,68	329,68	329,67	329,42	329,42	329,42
7,5	318,15	318,44	317,89	317,89	317,57	317,34	317,34	317,04
9,0	309,67	309,96	310,03	310,03	310,01	309,78	309,78	310,09
10,5	302,72	303,31	303,37	303,37	303,66	303,44	303,44	303,44
12,0	297,57	297,56	297,63	297,33	297,01	297,10	297,10	297,10
13,5	292,73	293,02	293,09	293,09	292,77	292,56	292,26	292,26
15,0	288,80	289,09	288,86	288,86	289,15	288,94	288,94	289,24
16,5	285,78	285,46	285,23	285,54	285,21	285,31	285,01	285,31
18,0	281,54	281,52	281,61	281,61	281,28	281,39	281,69	281,39
19,5	277,61	276,98	276,16	276,47	276,14	276,25	275,95	275,65
21,0	272,47	272,14	271,33	271,02	270,70	270,51	270,21	269,60
22,5	267,93	267,00	266,19	265,88	265,86	265,68	265,37	265,07
24,0	262,79	261,55	260,74	259,83	259,20	258,73	258,73	258,42
25,5	257,34	256,10	254,69	253,48	252,85	251,78	251,78	252,38
27,0	250,38	248,84	247,44	246,23	245,29	244,83	244,83	244,83
28,5	242,21	240,06	238,06	236,85	235,91	235,46	234,85	234,55
30,0	229,50	227,05	225,06	222,94	222,30	221,56	221,56	221,56
32,5	198,02	196,17	194,20	192,39	191,15	190,12	189,82	190,12
35,0	158,96	157,73	155,79	154,58	153,34	152,95	152,64	152,95
37,5	120,24	118,92	117,86	117,07	116,29	115,74	115,16	115,26
40,0	87,96	87,22	86,55	85,94	85,81	85,54	85,36	85,33
42,5	64,62	64,24	63,71	63,38	63,03	62,81	62,78	62,81
45,0	48,33	47,96	47,65	47,46	47,30	47,19	47,22	47,19
50,0	28,80	28,67	28,56	28,53	28,46	28,45	28,42	28,45
55,0	17,84	17,80	17,79	17,76	17,75	17,71	17,71	17,68
60,0	11,18	11,14	11,10	11,07	11,07	11,06	11,03	11,03
70,0	4,06	4,06	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02
80,0	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
100,0	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
110,0	4,03	4,00	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99
120,0	11,15	11,11	11,11	11,08	11,07	11,07	11,04	11,04

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	264,0	265,0	266,0	267,0	268,0	269,0	270,0	271,0
125,0	17,82	17,81	17,76	17,76	17,72	17,72	17,69	17,69
130,0	28,64	28,50	28,45	28,39	28,31	28,34	28,27	28,27
135,0	48,31	47,89	47,58	47,42	47,25	47,15	47,18	47,18
137,5	64,58	64,15	63,65	63,34	63,00	62,81	62,72	62,78
140,0	87,89	87,17	86,41	85,77	85,51	85,31	85,13	85,13
142,5	120,17	118,82	117,70	116,89	116,12	115,58	115,10	115,10
145,0	158,82	157,50	155,57	154,05	153,05	152,42	152,42	152,42
147,5	198,22	195,97	194,01	192,19	190,86	189,92	189,92	190,23
150,0	229,75	227,48	225,49	223,06	222,31	221,68	221,68	221,68
151,5	242,78	240,50	238,50	237,59	236,23	235,90	235,59	235,29
153,0	250,67	248,99	247,58	246,68	245,30	244,97	244,97	244,97
154,5	258,25	256,56	255,45	254,24	253,47	252,84	252,84	253,14
156,0	263,41	262,32	261,51	260,60	259,82	259,49	259,19	258,89
157,5	268,86	267,77	266,66	266,35	266,17	266,15	265,85	265,54
159,0	273,42	272,92	272,41	272,11	271,62	271,59	271,29	270,99
160,5	278,57	277,77	276,95	276,95	276,76	277,04	276,74	276,43
162,0	282,82	282,32	282,40	282,40	281,90	282,18	282,49	282,49
163,5	286,76	286,26	286,04	286,34	286,14	286,12	286,12	286,12
165,0	290,41	290,20	289,97	290,28	290,37	290,35	290,35	290,05
166,5	293,44	293,84	293,61	293,91	293,40	293,38	293,68	293,68
168,0	297,99	298,38	298,15	298,15	297,93	297,92	298,22	298,22
169,5	304,36	304,44	304,21	304,51	304,29	304,27	304,57	304,57
171,0	311,04	311,11	310,87	311,17	310,94	310,93	310,93	311,23
172,5	320,13	320,20	319,95	319,35	318,81	318,79	318,79	318,79
174,0	331,96	331,71	331,46	331,46	330,90	330,90	330,90	331,20
175,5	345,61	345,35	345,38	345,38	345,12	345,11	345,11	345,11
177,0	361,38	361,10	360,82	360,82	360,55	360,24	360,24	359,94
178,5	376,54	376,56	376,26	376,26	375,97	375,97	375,67	375,67
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	272,0	273,0	274,0	275,0	276,0	277,0	278,0	279,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	374,45	374,45	374,73	374,43	375,01	374,71	375,00	375,00
3,0	357,53	357,52	357,80	357,50	358,05	358,05	358,32	358,02
4,5	343,02	343,02	342,97	342,98	343,50	343,50	343,76	343,76
6,0	329,42	329,42	329,66	329,67	329,87	329,87	330,11	329,81
7,5	317,04	317,03	317,56	317,88	318,96	318,96	318,89	318,59
9,0	310,09	309,77	310,00	309,71	310,17	310,17	310,40	310,10
10,5	303,44	303,43	303,65	303,66	304,41	304,71	304,94	304,63
12,0	297,10	296,78	297,30	297,61	298,35	298,35	298,57	298,26
13,5	292,26	292,24	292,76	293,38	294,71	295,01	295,23	294,92
15,0	289,24	289,52	290,34	290,66	291,07	291,07	291,28	291,28
16,5	285,31	285,90	286,40	286,42	287,13	287,74	288,24	288,55
18,0	281,99	281,97	282,17	282,49	283,19	283,49	284,00	284,90
19,5	276,25	276,83	277,33	277,95	278,95	278,95	280,05	280,66
21,0	269,91	270,18	270,97	271,91	272,89	273,79	274,59	275,80
22,5	264,77	265,35	266,44	266,76	268,04	269,25	270,64	271,86
24,0	258,73	259,30	260,08	261,02	262,58	263,79	265,49	267,00
25,5	252,38	252,96	254,34	255,27	257,13	258,94	261,24	263,36
27,0	245,13	246,01	247,08	248,32	250,46	252,58	255,78	257,29
28,5	234,85	236,34	237,70	239,54	241,68	244,10	246,68	249,11
30,0	221,86	223,64	224,69	226,84	229,26	231,68	233,95	237,59
32,5	191,33	192,51	194,15	195,69	198,66	201,39	204,25	207,28
35,0	153,55	154,43	156,04	157,58	159,90	162,02	164,24	166,66
37,5	115,74	116,42	117,18	117,96	119,44	120,80	122,21	123,69
40,0	85,51	85,92	86,25	86,99	87,82	88,55	89,17	90,11

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	272,0	273,0	274,0	275,0	276,0	277,0	278,0	279,0
42,5	62,99	63,13	63,32	63,58	64,05	64,44	64,90	65,36
45,0	47,25	47,36	47,54	47,70	47,93	48,03	48,17	48,39
50,0	28,45	28,50	28,52	28,52	28,55	28,58	28,63	28,69
55,0	17,68	17,65	17,66	17,66	17,68	17,68	17,72	17,75
60,0	11,03	11,03	11,04	11,04	11,05	11,08	11,09	11,12
70,0	4,02	4,02	4,02	4,02	4,06	4,06	4,06	4,09
80,0	0,82	0,79	0,82	0,79	0,82	0,82	0,82	0,82
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
100,0	0,82	0,82	0,79	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
110,0	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	4,03	4,03	4,03
120,0	11,04	11,00	11,00	11,04	11,05	11,05	11,08	11,08
125,0	17,66	17,65	17,65	17,69	17,70	17,70	17,74	17,77
130,0	28,27	28,32	28,36	28,37	28,38	28,38	28,42	28,45
135,0	47,24	47,33	47,46	47,64	47,84	47,93	48,09	48,30
137,5	62,96	63,08	63,30	63,55	63,97	64,36	64,79	65,28
140,0	85,31	85,62	85,79	86,54	87,32	88,11	88,67	89,61
142,5	115,58	116,18	117,01	117,81	119,15	120,48	121,86	123,50
145,0	153,03	153,84	155,07	156,98	159,15	161,26	163,41	166,13
147,5	191,13	192,52	194,06	195,70	198,17	201,20	203,95	206,98
150,0	221,98	223,65	224,59	226,85	229,03	231,45	233,60	237,23
151,5	235,29	236,35	237,89	239,86	241,73	244,15	246,60	249,33
153,0	245,27	246,32	247,26	248,93	250,81	253,23	255,98	257,49
154,5	253,44	253,88	254,81	255,89	257,46	258,97	261,12	263,54
156,0	259,19	259,92	260,55	261,64	263,20	264,41	265,95	267,47
157,5	265,24	265,97	266,60	267,38	268,34	269,25	270,79	272,00
159,0	270,99	271,11	272,04	272,83	273,48	274,39	275,02	276,23
160,5	277,04	277,15	277,78	278,88	279,53	279,83	280,46	281,67
162,0	282,79	282,89	283,22	283,72	284,06	284,37	284,69	285,30
163,5	286,42	286,52	286,84	287,35	287,39	288,30	288,62	288,92
165,0	290,05	290,15	290,77	291,28	291,62	291,32	291,34	291,34
166,5	293,38	293,47	293,79	294,30	294,64	294,94	294,96	294,96
168,0	298,22	298,01	298,02	298,24	298,57	298,57	298,89	298,89
169,5	304,27	304,05	304,37	304,59	304,92	304,92	304,93	304,93
171,0	311,23	311,00	311,01	310,94	311,27	311,27	311,28	311,58
172,5	318,79	318,56	318,57	318,81	319,13	319,43	319,44	319,14
174,0	331,20	330,95	330,96	331,21	331,22	331,22	330,93	330,93
175,5	344,81	344,55	344,56	344,82	344,53	344,53	344,54	344,54
177,0	359,94	359,66	359,67	359,64	359,65	359,65	359,35	359,35
178,5	375,97	375,68	375,38	375,67	375,37	375,37	375,38	375,07
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	280,0	281,0	282,0	283,0	284,0	285,0	286,0	287,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	374,70	374,11	374,11	373,81	373,79	373,19	373,46	373,46
3,0	358,02	357,44	357,44	357,15	357,12	357,12	357,37	357,35
4,5	343,47	343,20	343,20	342,91	342,87	342,27	342,49	342,16
6,0	329,82	329,57	329,27	329,28	329,22	328,93	328,83	328,79
7,5	318,30	317,76	317,76	317,77	318,00	317,71	317,59	317,24
9,0	310,11	309,58	309,88	309,59	309,82	309,22	309,09	309,04
10,5	304,34	303,82	303,82	303,53	303,75	303,77	303,62	303,26
12,0	297,98	297,76	298,06	298,08	298,29	298,31	298,46	298,70
13,5	294,94	295,33	295,64	295,05	294,96	294,67	295,11	295,36
15,0	291,91	292,00	292,61	292,62	292,53	292,25	292,68	292,93
16,5	288,87	288,67	288,97	289,29	289,50	289,82	290,56	290,50
18,0	285,53	285,64	285,94	286,26	287,07	287,40	287,82	288,07
19,5	281,59	282,00	282,30	282,93	283,73	284,67	285,70	285,94

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	280,0	281,0	282,0	283,0	284,0	285,0	286,0	287,0
21,0	277,34	278,06	278,97	279,90	280,70	281,94	282,35	283,21
22,5	273,40	275,03	275,63	276,87	277,97	278,91	279,92	280,47
24,0	268,85	270,48	272,00	273,54	274,64	275,27	276,58	277,74
25,5	265,21	266,85	268,67	270,21	271,91	273,15	274,76	276,22
27,0	259,75	262,00	263,51	265,97	267,96	270,12	272,02	273,18
28,5	251,87	254,12	257,46	259,61	261,60	263,75	265,65	267,41
30,0	240,65	243,52	246,25	248,40	251,29	253,14	255,02	256,47
32,5	210,34	213,23	215,35	217,80	220,06	221,91	223,75	225,17
35,0	169,42	171,13	173,55	175,70	177,32	179,17	180,33	181,11
37,5	125,59	127,27	128,60	129,77	131,16	132,36	133,61	134,19
40,0	91,04	91,86	92,92	93,51	94,24	94,80	95,26	95,96
42,5	65,67	66,09	66,54	66,89	67,32	67,67	68,06	68,40
45,0	48,58	48,82	48,94	49,17	49,35	49,51	49,79	50,02
50,0	28,70	28,74	28,80	28,84	28,89	28,92	29,02	29,11
55,0	17,76	17,81	17,84	17,87	17,91	17,98	18,03	18,08
60,0	11,12	11,14	11,14	11,18	11,21	11,25	11,29	11,33
70,0	4,09	4,09	4,12	4,12	4,15	4,15	4,19	4,19
80,0	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,85	0,85
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	0,09
100,0	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,85
110,0	4,06	4,06	4,06	4,09	4,09	4,12	4,13	4,16
120,0	11,08	11,11	11,14	11,18	11,18	11,22	11,29	11,30
125,0	17,78	17,83	17,83	17,87	17,94	17,98	18,03	18,08
130,0	28,50	28,55	28,61	28,66	28,69	28,80	28,86	28,96
135,0	48,51	48,74	48,87	49,11	49,24	49,42	49,68	49,93
137,5	65,59	66,03	66,46	66,89	67,26	67,70	68,04	68,37
140,0	90,60	91,40	92,37	93,03	93,72	94,23	94,74	95,48
142,5	125,45	127,19	128,58	129,78	130,98	132,15	133,40	134,13
145,0	168,96	170,75	172,87	175,10	176,64	178,57	179,65	180,51
147,5	209,83	213,13	215,25	217,81	220,27	222,23	223,95	225,48
150,0	240,41	243,10	246,43	248,71	251,17	253,45	255,20	256,78
151,5	251,91	254,61	257,63	260,23	262,38	264,37	266,12	267,72
153,0	260,39	262,78	264,29	266,59	268,74	271,34	273,10	274,71
154,5	265,23	267,32	268,83	271,13	272,98	274,07	275,53	277,45
156,0	269,46	270,95	272,77	274,46	275,40	276,50	277,35	278,97
157,5	273,70	275,49	276,09	277,49	278,43	279,53	280,68	281,09
159,0	277,63	278,51	279,42	280,52	281,15	282,56	283,11	284,13
160,5	282,47	283,05	283,36	283,86	284,49	285,90	286,75	287,17
162,0	286,10	286,38	286,68	287,49	288,12	288,62	288,87	289,00
163,5	289,73	289,71	290,01	290,52	290,54	291,05	291,60	291,43
165,0	292,15	292,43	292,74	293,55	293,27	293,17	293,12	293,55
166,5	295,48	296,06	296,37	296,28	296,29	296,81	296,76	296,90
168,0	298,80	298,79	299,09	299,31	299,32	299,54	299,48	299,63
169,5	304,85	304,84	304,84	305,06	304,77	305,00	304,94	304,80
171,0	311,51	311,19	311,50	311,73	311,44	311,36	311,01	311,18
172,5	319,38	319,06	318,76	319,00	319,01	318,64	318,59	318,32
174,0	330,88	330,87	330,87	330,81	330,52	330,77	330,73	330,63
175,5	344,80	344,49	344,49	344,45	343,85	343,80	343,47	343,70
177,0	359,32	359,02	359,02	358,99	358,99	358,66	358,94	359,19
178,5	375,36	375,06	375,06	375,04	374,74	374,73	374,72	375,00
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	288,0	289,0	290,0	291,0	292,0	293,0	294,0	295,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	373,43	373,42	373,39	373,38	373,36	373,33	373,31	373,28
3,0	357,60	357,28	357,53	357,20	357,46	357,41	357,66	357,62

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	288,0	289,0	290,0	291,0	292,0	293,0	294,0	295,0
4,5	342,38	342,05	341,97	341,94	342,17	342,40	342,63	342,56
6,0	328,68	328,34	328,25	328,20	328,10	328,62	328,52	328,43
7,5	317,12	317,07	317,57	317,51	317,40	317,59	317,48	317,37
9,0	309,20	309,15	309,33	308,96	308,84	308,71	308,89	309,07
10,5	303,11	303,06	303,23	302,86	303,33	303,51	303,37	303,24
12,0	298,85	298,49	298,05	297,67	297,83	298,30	298,46	298,63
13,5	295,50	295,45	295,60	295,84	296,00	296,16	295,70	295,86
15,0	292,76	293,01	293,16	293,09	293,24	293,40	293,25	293,40
16,5	290,63	291,18	291,33	291,26	290,80	291,26	291,72	291,56
18,0	288,80	289,05	289,20	289,43	289,88	290,34	290,18	290,33
19,5	286,06	286,61	287,37	287,29	287,74	287,89	288,03	288,80
21,0	283,93	284,18	284,62	285,15	285,91	285,74	286,50	286,95
22,5	281,49	282,05	282,79	283,63	284,07	284,21	284,35	284,50
24,0	278,75	279,61	280,35	281,49	282,24	282,68	282,51	282,04
25,5	277,53	278,09	278,52	279,05	280,10	280,23	280,37	280,19
27,0	274,49	275,35	275,78	276,30	276,73	277,17	276,99	276,81
28,5	268,71	269,25	269,98	270,50	270,62	270,12	269,63	269,44
30,0	257,75	259,20	259,61	259,51	259,61	260,02	259,20	258,69
32,5	226,71	227,22	227,58	228,06	228,42	228,17	227,91	227,97
35,0	182,28	182,75	183,04	182,88	183,47	183,45	183,43	183,42
37,5	134,77	135,36	135,69	135,89	136,07	136,59	136,59	136,69
40,0	96,37	96,65	97,01	97,39	97,42	97,61	97,79	98,04
42,5	68,77	68,96	69,22	69,27	69,50	69,61	69,79	69,90
45,0	50,27	50,29	50,46	50,59	50,70	50,93	51,23	51,31
50,0	29,15	29,24	29,26	29,34	29,39	29,49	29,57	29,71
55,0	18,10	18,18	18,21	18,26	18,32	18,35	18,40	18,46
60,0	11,38	11,42	11,47	11,51	11,56	11,61	11,66	11,71
70,0	4,23	4,23	4,27	4,30	4,31	4,35	4,39	4,42
80,0	0,85	0,82	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,89
90,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,12
100,0	0,82	0,82	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,89
110,0	4,17	4,20	4,24	4,24	4,28	4,29	4,33	4,36
120,0	11,35	11,39	11,44	11,48	11,53	11,58	11,63	11,67
125,0	18,13	18,18	18,21	18,26	18,32	18,35	18,37	18,43
130,0	28,99	29,09	29,13	29,19	29,26	29,34	29,42	29,53
135,0	50,19	50,26	50,40	50,53	50,64	50,81	51,11	51,15
137,5	68,71	68,90	69,13	69,15	69,35	69,49	69,66	69,84
140,0	95,97	96,19	96,53	96,84	96,97	97,06	97,27	97,49
142,5	134,69	135,33	135,67	135,80	135,89	136,35	136,23	136,17
145,0	181,89	182,76	182,74	182,58	183,17	183,15	182,83	182,81
147,5	226,60	227,23	227,58	227,76	228,12	227,87	227,61	227,36
150,0	257,62	258,91	259,62	259,52	259,62	259,72	259,21	258,69
151,5	269,18	269,57	270,30	270,51	270,63	270,44	269,64	269,45
153,0	275,57	276,57	277,01	276,92	277,35	277,48	277,61	277,13
154,5	278,30	279,01	279,45	279,36	280,41	280,24	280,07	280,20
156,0	279,52	280,23	280,97	281,19	282,25	282,38	282,52	282,04
157,5	281,95	282,67	283,11	283,94	284,39	284,22	284,67	284,20
159,0	284,68	284,80	285,24	285,47	286,22	286,06	286,51	286,96
160,5	287,42	287,84	288,60	288,52	288,97	288,82	288,96	289,42
162,0	289,55	289,67	289,82	290,05	290,20	290,65	290,50	290,34
163,5	291,37	291,80	291,96	291,57	291,42	291,88	292,34	292,18
165,0	293,50	293,63	293,79	293,71	293,56	293,72	293,56	293,72
166,5	296,54	296,68	296,84	296,46	296,62	296,78	296,33	296,49
168,0	299,58	299,42	299,28	298,60	298,45	298,62	298,78	299,25
169,5	304,14	303,99	303,85	303,48	303,35	303,52	303,38	302,94
171,0	310,83	311,00	310,87	310,50	310,38	309,95	309,82	310,00
172,5	317,82	318,00	317,89	317,83	318,33	318,52	318,72	318,30
174,0	330,29	330,19	330,09	329,74	329,65	329,86	329,76	329,67



Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	288,0	289,0	290,0	291,0	292,0	293,0	294,0	295,0
175,5	343,67	343,59	343,82	343,48	343,71	343,95	343,87	344,11
177,0	358,87	358,82	359,07	358,74	358,70	358,95	358,90	359,16
178,5	374,68	374,66	374,94	374,62	374,90	374,88	375,16	375,14
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	296,0	297,0	298,0	299,0	300,0	301,0	302,0	303,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	373,26	373,53	373,51	373,79	373,78	374,08	374,08	373,78
3,0	357,57	357,80	357,75	358,01	357,99	357,96	357,96	357,68
4,5	342,49	342,69	342,92	342,85	342,82	343,09	343,40	343,13
6,0	328,34	328,81	328,71	328,92	328,88	329,15	329,15	329,50
7,5	316,96	317,08	316,97	317,16	317,43	317,68	317,37	317,43
9,0	308,96	309,37	309,25	308,81	309,07	309,31	309,31	309,38
10,5	303,42	303,82	303,69	303,86	303,81	303,74	304,05	303,81
12,0	298,81	298,89	299,05	298,91	299,16	299,09	299,40	299,47
13,5	296,04	296,11	296,27	296,74	296,69	296,61	296,61	297,31
15,0	293,89	294,26	293,49	293,65	293,59	293,52	294,14	294,52
16,5	291,43	291,48	291,64	292,10	292,05	291,66	292,28	292,36
18,0	290,51	291,18	291,02	290,86	290,19	290,73	291,66	291,43
19,5	288,66	289,02	289,48	289,63	289,26	289,49	289,80	289,88
21,0	287,13	287,17	287,31	287,15	287,72	287,94	287,94	288,03
22,5	284,97	285,01	284,84	284,68	285,24	285,16	284,85	285,24
24,0	282,21	281,92	281,75	282,20	281,84	281,75	281,75	282,14
25,5	280,36	280,69	280,21	279,41	279,05	278,65	279,27	279,36
27,0	275,75	275,75	275,26	274,46	274,10	274,00	274,31	273,79
28,5	269,29	268,35	267,85	267,66	267,59	266,88	266,57	266,66
30,0	257,59	256,94	256,42	256,21	255,83	255,41	254,79	255,21
32,5	227,13	226,40	225,83	225,88	225,17	225,04	225,04	225,17
35,0	182,81	182,29	182,27	182,25	181,81	182,26	182,88	183,36
37,5	136,56	136,86	136,80	136,83	136,96	137,23	137,60	138,14
40,0	98,30	98,46	98,68	98,83	99,11	99,56	100,06	100,20
42,5	70,30	70,57	70,75	71,01	71,39	71,57	71,85	72,08
45,0	51,43	51,60	51,78	51,89	52,10	52,39	52,57	52,78
50,0	29,79	29,86	29,94	30,01	30,11	30,29	30,41	30,54
55,0	18,53	18,63	18,69	18,75	18,83	18,91	19,03	19,08
60,0	11,76	11,84	11,93	12,01	12,08	12,15	12,25	12,30
70,0	4,46	4,50	4,51	4,55	4,58	4,62	4,65	4,68
80,0	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,93	0,93
90,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
100,0	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,93	0,93
110,0	4,40	4,44	4,48	4,49	4,55	4,59	4,62	4,65
120,0	11,76	11,81	11,89	11,98	12,05	12,12	12,22	12,30
125,0	18,50	18,60	18,66	18,72	18,81	18,88	19,01	19,06
130,0	29,59	29,67	29,75	29,83	29,90	30,08	30,20	30,33
135,0	51,27	51,42	51,59	51,71	51,96	52,25	52,47	52,65
137,5	70,23	70,48	70,62	70,89	71,27	71,48	71,73	71,98
140,0	97,82	97,87	98,18	98,37	98,69	99,18	99,67	99,81
142,5	136,07	136,21	136,12	136,18	136,31	136,55	136,86	137,40
145,0	182,29	181,68	181,66	181,64	181,59	181,73	182,04	182,52
147,5	226,63	225,79	225,22	224,96	224,35	224,22	224,53	224,97
150,0	258,04	257,25	256,42	256,21	255,65	255,24	254,62	255,03
151,5	269,44	268,35	267,54	267,35	267,43	267,02	266,71	266,50
153,0	276,21	276,07	275,58	274,78	274,56	274,16	274,78	274,56
154,5	280,22	280,38	280,21	279,42	279,21	278,81	279,12	279,52
156,0	282,68	282,24	281,76	281,89	281,69	281,61	281,92	282,00
157,5	284,53	284,70	284,54	284,68	285,10	285,02	285,02	285,10

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	296,0	297,0	298,0	299,0	300,0	301,0	302,0	303,0
159,0	287,31	287,17	287,01	287,15	287,27	287,81	287,81	288,20
160,5	289,46	289,64	290,10	289,94	290,07	290,30	290,30	290,38
162,0	290,70	291,18	291,02	290,87	290,38	290,61	291,54	291,62
163,5	291,93	291,80	292,26	292,72	292,86	292,47	292,78	293,17
165,0	294,09	293,96	293,81	293,65	294,10	294,02	294,02	294,41
166,5	296,86	296,42	296,59	297,06	297,20	297,13	296,82	297,20
168,0	299,33	299,20	299,37	299,22	299,68	299,92	299,92	299,99
169,5	303,64	303,83	304,31	304,48	304,64	304,58	304,58	304,64
171,0	310,11	310,00	310,18	310,05	309,91	310,16	310,47	309,91
172,5	318,12	317,71	317,59	317,79	318,28	318,54	318,23	317,97
174,0	329,82	329,74	329,64	329,86	329,75	329,70	330,02	330,06
175,5	344,30	344,24	343,85	344,09	344,32	344,28	344,28	344,32
177,0	359,39	359,35	359,30	359,56	359,82	359,80	359,80	359,51
178,5	375,41	375,39	375,37	375,65	375,63	375,62	375,62	375,32
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	304,0	305,0	306,0	307,0	308,0	309,0	310,0	311,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	373,80	373,82	373,83	373,85	373,85	374,15	374,14	374,44
3,0	357,71	357,45	357,48	357,50	357,81	358,12	358,41	358,38
4,5	343,17	343,25	343,29	343,01	343,01	343,01	342,98	343,24
6,0	329,56	329,66	329,71	329,45	329,45	329,14	329,40	329,65
7,5	317,80	317,62	317,37	317,12	317,12	317,42	317,68	317,92
9,0	309,45	308,97	309,04	309,10	309,41	309,41	309,35	309,58
10,5	303,58	303,73	304,10	303,86	304,17	304,17	303,80	304,02
12,0	299,56	299,72	300,41	300,17	300,17	300,17	300,41	300,32
13,5	297,40	297,25	297,32	297,40	297,71	297,71	297,63	297,54
15,0	294,31	294,17	294,24	294,63	294,93	294,32	294,24	294,46
16,5	292,45	292,32	293,01	292,78	292,78	293,09	293,01	293,22
18,0	291,84	292,02	291,78	292,17	292,17	292,17	292,09	292,30
19,5	290,29	290,17	290,56	290,63	291,25	290,63	290,56	290,76
21,0	288,13	288,32	288,71	288,48	288,48	288,79	288,71	289,22
22,5	285,66	285,54	285,93	285,71	286,02	286,33	285,93	286,44
24,0	283,19	282,77	282,85	282,63	283,25	283,55	283,16	283,05
25,5	279,48	279,07	279,77	279,55	279,55	280,17	280,08	280,27
27,0	273,91	274,13	273,91	274,62	274,62	274,93	275,14	275,33
28,5	266,49	266,71	267,43	267,83	268,14	268,14	268,05	268,54
30,0	255,97	255,59	256,01	256,42	256,42	257,66	257,55	257,72
32,5	225,95	226,24	226,68	227,42	228,04	228,35	228,84	229,61
35,0	183,86	184,83	184,99	185,46	187,01	187,62	188,39	188,82
37,5	138,61	139,09	139,66	140,26	141,22	141,90	142,29	143,12
40,0	100,85	101,35	101,89	102,18	102,80	103,29	103,78	104,33
42,5	72,59	72,95	73,36	73,64	74,22	74,47	74,96	75,35
45,0	53,12	53,32	53,65	53,86	54,20	54,57	54,83	55,04
50,0	30,71	30,82	30,95	31,11	31,33	31,54	31,72	31,93
55,0	19,19	19,29	19,37	19,48	19,63	19,76	19,93	20,06
60,0	12,38	12,46	12,54	12,63	12,72	12,81	12,91	13,01
70,0	4,71	4,73	4,79	4,82	4,85	4,88	4,91	4,98
80,0	0,93	0,96	0,96	0,99	1,02	1,02	1,05	1,08
90,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,15
100,0	0,93	0,93	0,96	0,99	1,02	1,02	1,05	1,08
110,0	4,68	4,70	4,73	4,76	4,82	4,85	4,88	4,95
120,0	12,39	12,47	12,55	12,64	12,70	12,79	12,89	12,99
125,0	19,18	19,28	19,39	19,50	19,62	19,77	19,94	20,07
130,0	30,51	30,64	30,80	30,96	31,18	31,39	31,57	31,73
135,0	52,95	53,17	53,47	53,64	54,01	54,45	54,74	54,96

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	304,0	305,0	306,0	307,0	308,0	309,0	310,0	311,0
137,5	72,46	72,89	73,29	73,61	74,16	74,44	74,90	75,26
140,0	100,47	101,03	101,56	101,85	102,41	102,94	103,51	104,03
142,5	137,96	138,51	139,08	139,78	140,73	141,63	142,14	142,85
145,0	183,11	183,86	184,34	184,81	186,35	187,28	188,36	188,70
147,5	225,56	226,28	226,72	227,16	228,08	228,70	229,19	229,84
150,0	255,62	255,38	256,11	256,52	256,52	257,45	257,66	258,00
151,5	266,78	266,84	267,56	267,97	268,27	267,97	267,87	268,52
153,0	274,84	275,21	274,99	275,39	275,70	275,70	275,92	276,26
154,5	279,49	279,24	279,94	280,03	280,03	280,34	280,56	280,28
156,0	283,21	283,27	283,04	283,13	283,74	284,05	283,97	283,69
157,5	285,69	285,75	285,83	285,91	285,91	286,53	286,45	286,79
159,0	288,80	288,85	289,24	289,01	289,32	289,63	289,55	290,20
160,5	291,28	291,02	291,10	291,18	291,80	291,49	291,72	291,75
162,0	292,21	292,27	292,04	292,42	292,42	292,11	292,35	292,37
163,5	293,46	293,51	294,21	293,97	293,97	294,28	294,21	294,23
165,0	294,70	294,45	294,83	294,91	295,22	295,22	295,14	295,16
166,5	297,80	297,86	297,93	298,00	298,00	298,31	298,24	298,26
168,0	300,60	300,65	300,72	300,79	300,79	300,79	301,03	301,05
169,5	304,63	304,68	305,06	304,82	305,13	305,13	304,75	304,76
171,0	310,21	310,26	310,02	310,08	310,39	310,70	310,63	310,65
172,5	318,27	318,32	318,07	318,12	318,43	318,74	318,99	319,01
174,0	330,36	330,71	330,76	330,50	330,50	330,50	330,45	330,46
175,5	344,62	344,65	344,69	344,42	344,42	344,73	344,69	344,39
177,0	359,81	359,83	359,86	359,88	359,88	360,19	360,48	360,48
178,5	375,63	375,63	375,65	375,66	375,66	375,97	376,26	375,96
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	312,0	313,0	314,0	315,0	316,0	317,0	318,0	319,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	374,14	374,15	374,18	374,51	374,82	374,83	375,43	375,43
3,0	358,10	358,43	358,48	358,52	358,85	358,87	359,46	359,77
4,5	342,98	343,32	343,39	343,77	344,10	344,14	344,71	345,02
6,0	329,71	330,07	330,47	330,86	331,20	331,25	331,50	331,81
7,5	317,98	318,35	318,77	318,87	319,53	320,20	320,75	321,05
9,0	309,66	309,72	310,15	310,26	310,93	311,30	312,15	312,45
10,5	303,80	303,86	304,31	305,04	305,40	305,47	306,31	306,92
12,0	300,10	300,48	300,92	301,66	302,33	302,71	302,93	303,24
13,5	297,32	297,71	298,16	298,90	299,26	300,25	301,09	301,39
15,0	294,86	295,24	295,70	296,75	297,73	297,80	298,01	298,93
16,5	293,32	293,71	294,17	294,60	295,58	296,26	296,78	297,71
18,0	292,09	292,48	293,56	294,61	295,58	295,65	295,86	296,78
19,5	290,86	291,25	292,33	293,07	293,43	293,51	294,63	294,94
21,0	288,71	289,40	289,87	290,92	292,20	292,59	294,02	294,63
22,5	286,24	287,25	287,72	288,16	289,13	290,13	290,64	290,64
24,0	282,54	283,25	284,03	285,09	286,06	286,76	287,88	287,26
25,5	280,08	280,47	281,57	282,63	284,22	284,61	285,11	285,42
27,0	275,14	275,54	277,26	278,64	279,92	280,62	281,73	282,04
28,5	268,66	269,38	270,49	271,57	272,86	274,17	275,59	275,59
30,0	257,86	258,89	259,71	261,42	263,02	263,43	264,53	265,45
32,5	229,77	230,20	231,69	233,13	234,14	235,19	236,26	236,57
35,0	189,32	189,78	191,33	192,85	193,89	194,97	195,71	196,32
37,5	143,71	144,67	145,61	146,90	147,83	149,01	149,78	149,96
40,0	104,83	105,45	106,12	107,07	107,89	109,03	109,62	109,93
42,5	75,73	76,11	76,66	77,11	77,68	78,24	78,74	79,39
45,0	55,35	55,62	55,90	56,23	56,76	57,08	57,70	58,13
50,0	32,16	32,38	32,63	32,88	33,13	33,35	33,61	33,89

# Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	312,0	313,0	314,0	315,0	316,0	317,0	318,0	319,0
55,0	20,20	20,31	20,49	20,67	20,87	21,03	21,20	21,35
60,0	13,10	13,18	13,31	13,44	13,55	13,66	13,76	13,86
70,0	5,04	5,06	5,12	5,17	5,22	5,28	5,35	5,44
80,0	1,08	1,11	1,11	1,14	1,17	1,17	1,20	1,20
90,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,15	0,15	0,12
100,0	1,08	1,11	1,11	1,14	1,15	1,17	1,20	1,20
110,0	4,98	5,04	5,09	5,11	5,16	5,22	5,32	5,38
120,0	13,08	13,19	13,29	13,42	13,53	13,64	13,76	13,86
125,0	20,19	20,33	20,48	20,65	20,84	21,01	21,20	21,35
130,0	31,97	32,17	32,39	32,63	32,89	33,14	33,40	33,67
135,0	55,26	55,50	55,78	56,09	56,60	56,92	57,55	58,04
137,5	75,61	76,05	76,54	76,90	77,44	78,05	78,56	79,24
140,0	104,63	105,22	105,83	106,70	107,38	108,47	109,22	109,65
142,5	143,60	144,50	145,39	146,54	147,47	148,68	149,47	149,75
145,0	189,29	189,75	191,00	192,42	193,38	194,45	195,40	196,02
147,5	229,81	230,25	231,73	233,06	233,96	235,31	236,57	237,19
150,0	258,27	259,00	259,82	261,39	262,86	263,58	264,84	265,76
151,5	269,11	269,20	270,63	271,87	273,01	274,64	275,90	276,21
153,0	276,23	276,62	277,73	279,26	280,08	281,09	281,74	282,04
154,5	280,56	280,96	281,75	282,34	284,08	285,09	286,04	286,65
156,0	283,35	284,05	284,84	286,04	286,54	287,24	288,50	288,50
157,5	286,76	287,77	288,24	288,82	289,93	290,93	291,26	291,57
159,0	289,86	290,56	291,02	291,90	292,69	293,39	294,33	295,26
160,5	291,72	292,11	293,50	294,06	294,54	294,92	295,87	296,49
162,0	292,65	293,04	294,12	294,99	295,77	296,15	296,49	297,41
163,5	294,52	294,90	295,36	295,61	296,39	297,08	297,71	298,64
165,0	295,76	296,45	296,91	297,76	298,54	298,92	299,25	300,17
166,5	298,24	298,62	299,38	299,92	300,39	301,38	302,02	302,32
168,0	301,03	301,10	301,55	302,08	302,85	303,23	303,55	304,17
169,5	305,06	305,13	305,26	305,78	305,93	306,30	306,93	307,85
171,0	310,94	311,32	311,75	311,64	312,08	312,76	313,08	313,69
172,5	319,30	319,67	320,09	320,27	320,69	321,05	321,68	322,29
174,0	330,76	331,42	331,83	332,28	332,69	333,04	333,35	333,66
175,5	344,69	345,03	345,41	345,83	346,22	346,56	346,87	347,18
177,0	360,48	360,81	360,86	360,93	360,98	361,31	361,62	361,62
178,5	376,26	376,28	376,61	376,64	376,66	376,67	376,98	376,98
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	320,0	321,0	322,0	323,0	324,0	325,0	326,0	327,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	375,44	375,46	375,18	375,51	375,81	375,81	375,81	376,13
3,0	360,10	360,43	360,19	360,54	361,14	361,45	361,45	361,78
4,5	345,36	345,70	345,80	346,18	346,48	346,48	346,79	346,82
6,0	332,47	332,82	332,95	333,04	333,64	333,64	333,65	333,69
7,5	321,11	321,16	321,32	321,73	322,33	322,64	322,65	323,01
9,0	312,82	313,19	313,06	313,18	313,78	313,78	313,79	313,85
10,5	307,60	307,97	307,55	307,68	307,97	307,97	307,99	308,05
12,0	303,61	303,98	303,88	303,71	304,00	304,61	304,93	305,00
13,5	301,15	301,53	301,74	301,57	301,55	301,55	301,57	301,64
15,0	299,62	300,00	300,21	300,04	300,33	299,72	299,43	299,81
16,5	298,70	298,77	298,37	298,51	298,80	298,49	298,51	298,58
18,0	297,16	296,93	297,15	296,68	296,96	297,27	296,99	297,36
19,5	295,02	295,70	295,31	295,46	295,74	295,43	295,46	295,53
21,0	294,40	295,09	294,39	293,93	293,29	293,29	293,93	294,01
22,5	291,02	291,41	291,03	290,88	290,85	291,15	290,88	290,95
24,0	288,26	288,65	287,97	288,13	288,10	288,10	287,82	287,90

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	320,0	321,0	322,0	323,0	324,0	325,0	326,0	327,0
25,5	284,58	285,58	285,52	285,68	285,34	284,73	285,07	285,15
27,0	282,74	283,13	283,07	282,93	281,98	282,59	282,32	282,40
28,5	275,98	276,99	276,64	276,52	276,18	276,18	276,21	275,99
30,0	265,55	266,26	265,93	266,13	266,09	266,40	265,82	266,22
32,5	237,30	237,73	238,09	238,02	237,98	238,59	239,24	239,97
35,0	197,09	197,54	198,00	197,99	198,27	197,96	198,91	199,36
37,5	150,58	150,98	151,76	151,95	152,35	152,29	152,95	153,63
40,0	110,21	110,67	111,24	111,86	112,39	112,79	113,48	113,97
42,5	79,79	80,52	81,10	81,46	81,78	82,30	82,80	83,10
45,0	58,39	58,83	59,31	59,79	60,36	60,85	61,23	61,67
50,0	34,11	34,33	34,55	34,86	35,13	35,47	35,87	36,21
55,0	21,46	21,60	21,70	21,82	21,93	22,12	22,30	22,44
60,0	13,94	14,02	14,08	14,15	14,23	14,33	14,45	14,53
70,0	5,50	5,55	5,60	5,65	5,74	5,80	5,87	5,95
80,0	1,23	1,26	1,29	1,28	1,31	1,34	1,37	1,43
90,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
100,0	1,23	1,23	1,25	1,28	1,31	1,34	1,37	1,40
110,0	5,43	5,49	5,54	5,62	5,68	5,77	5,84	5,89
120,0	13,94	14,02	14,08	14,15	14,23	14,35	14,45	14,56
125,0	21,46	21,56	21,70	21,82	21,96	22,11	22,31	22,41
130,0	33,86	34,11	34,34	34,62	34,84	35,18	35,54	35,87
135,0	58,36	58,84	59,31	59,80	60,31	60,83	61,23	61,64
137,5	79,70	80,43	81,04	81,40	81,62	82,08	82,65	82,92
140,0	110,15	110,77	111,27	111,74	111,95	112,13	112,87	113,42
142,5	150,46	150,98	151,79	152,04	152,44	152,41	153,11	153,82
145,0	196,78	197,55	198,31	198,00	198,18	197,57	198,91	199,06
147,5	237,92	238,35	239,01	238,94	238,48	238,79	239,25	239,67
150,0	266,17	267,18	266,86	267,05	266,88	266,88	266,44	266,54
151,5	276,91	277,92	277,57	277,14	276,95	276,65	276,83	276,92
153,0	282,74	283,13	283,39	283,25	281,84	282,75	282,33	282,72
154,5	285,81	287,12	287,06	286,91	286,42	285,80	286,00	286,38
156,0	289,50	289,88	289,51	289,36	289,16	289,16	289,05	289,13
157,5	291,95	292,64	292,57	292,41	291,91	291,91	291,80	291,88
159,0	295,02	296,02	295,93	295,47	294,35	294,04	294,86	294,93
160,5	296,87	297,25	297,16	297,00	297,10	296,79	296,39	296,46
162,0	297,79	298,17	298,38	297,91	298,01	298,31	298,22	298,60
163,5	299,63	300,01	299,61	299,75	299,53	299,23	299,44	299,51
165,0	300,86	301,23	301,44	301,28	301,36	300,75	300,66	300,73
166,5	302,39	303,07	303,58	303,41	302,89	302,89	303,11	303,18
168,0	304,23	305,22	305,11	305,25	305,02	305,33	305,86	305,92
169,5	308,53	308,90	309,09	308,91	308,99	308,99	309,22	309,28
171,0	314,06	314,73	314,60	314,72	315,10	315,10	315,03	315,39
172,5	322,35	322,71	322,56	322,66	323,03	323,34	323,58	323,94
174,0	334,32	334,67	335,11	335,19	335,55	335,55	335,50	335,54
175,5	347,52	348,17	348,57	348,64	348,68	348,37	348,64	348,67
177,0	361,95	362,28	362,65	363,00	363,02	363,33	363,61	363,94
178,5	376,99	377,62	377,65	377,66	377,68	377,68	377,97	378,29
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	328,0	329,0	330,0	331,0	332,0	333,0	334,0	335,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	376,15	376,17	376,48	376,79	377,08	377,39	378,00	378,02
3,0	361,52	361,87	362,19	362,49	362,77	363,08	363,71	364,05
4,5	347,19	347,57	348,20	348,50	348,77	349,08	349,72	350,39
6,0	333,78	333,88	334,21	334,51	335,08	335,69	336,33	337,03
7,5	323,11	323,23	323,57	323,86	324,12	324,74	325,38	326,10

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	328,0	329,0	330,0	331,0	332,0	333,0	334,0	335,0
9,0	314,27	315,01	315,06	315,04	315,59	316,21	317,17	317,90
10,5	308,18	308,32	308,97	309,26	309,51	309,82	310,78	311,83
12,0	305,13	304,97	305,32	305,61	305,55	306,48	308,05	308,79
13,5	301,77	301,93	301,98	302,57	303,41	303,74	304,70	306,06
15,0	300,25	301,02	300,76	300,74	300,67	301,30	302,26	303,33
16,5	298,73	298,89	298,94	299,22	299,76	300,39	301,35	302,42
18,0	297,20	297,07	297,42	297,70	298,24	298,87	299,83	300,60
19,5	295,68	295,85	296,51	297,09	297,63	297,96	298,91	299,99
21,0	294,15	294,63	294,99	294,96	295,49	296,43	297,09	298,17
22,5	291,41	292,20	292,55	292,83	293,06	294,30	294,96	296,35
24,0	288,06	288,25	289,21	289,18	289,40	289,74	291,31	292,40
25,5	285,62	286,12	286,47	285,83	286,66	287,30	287,66	289,06
27,0	282,57	282,47	282,52	281,88	281,49	282,13	283,09	283,90
28,5	276,17	276,69	276,74	276,40	276,62	277,26	277,31	278,43
30,0	266,72	267,56	267,62	267,28	266,88	266,91	267,58	268,72
32,5	240,51	240,77	240,55	241,43	241,31	241,35	242,04	242,60
35,0	200,27	201,20	201,32	201,59	201,75	202,70	203,42	204,04
37,5	154,03	154,60	155,25	155,92	156,50	156,92	157,81	158,83
40,0	114,37	114,88	115,56	116,09	116,42	116,96	117,76	118,81
42,5	83,67	84,26	84,79	85,14	85,57	86,19	86,75	87,60
45,0	62,03	62,53	62,83	63,24	63,57	63,97	64,37	64,92
50,0	36,61	36,90	37,22	37,52	37,76	38,01	38,37	38,68
55,0	22,59	22,77	23,02	23,47	24,04	24,56	24,90	25,17
60,0	14,60	14,70	14,78	14,90	15,03	15,19	15,32	15,46
70,0	6,01	6,06	6,11	6,20	6,27	6,36	6,41	6,50
80,0	1,46	1,49	1,52	1,58	1,61	1,67	1,70	1,76
90,0	0,15	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
100,0	1,43	1,49	1,52	1,55	1,61	1,64	1,70	1,76
110,0	5,94	6,00	6,08	6,14	6,21	6,30	6,35	6,44
120,0	14,63	14,71	14,81	14,92	15,06	15,22	15,35	15,49
125,0	22,53	22,69	22,96	23,40	24,00	24,50	24,83	25,11
130,0	36,24	36,54	36,89	37,20	37,48	37,77	38,08	38,41
135,0	62,00	62,52	62,83	63,22	63,54	63,95	64,28	64,86
137,5	83,52	84,17	84,73	85,13	85,60	86,32	86,84	87,72
140,0	113,92	114,51	115,08	115,50	115,86	116,42	117,05	118,06
142,5	154,25	154,80	155,34	155,98	156,53	156,77	157,41	158,44
145,0	199,67	200,39	200,72	200,90	201,36	202,09	202,42	203,44
147,5	240,21	240,90	240,86	241,62	241,51	241,66	241,93	242,61
150,0	267,34	268,01	267,93	267,76	267,36	267,23	267,45	268,73
151,5	276,79	277,45	277,36	276,87	277,09	277,58	277,18	277,84
153,0	282,89	283,24	283,44	282,95	282,56	283,05	283,56	284,52
154,5	286,24	286,90	287,09	286,60	287,12	287,62	287,51	288,77
156,0	288,98	289,03	289,83	289,94	289,86	290,36	291,15	292,41
157,5	292,03	292,99	293,17	293,28	293,51	294,32	294,80	296,06
159,0	295,08	295,74	295,30	295,10	295,63	296,75	296,62	297,88
160,5	296,30	296,65	297,13	297,22	297,46	297,97	298,14	299,40
162,0	298,74	298,48	298,65	298,74	299,58	300,10	300,57	300,92
163,5	299,65	300,01	299,86	299,65	300,19	301,01	301,78	302,74
165,0	301,18	301,84	301,99	301,78	301,71	302,23	303,30	304,26
166,5	303,31	303,36	303,21	303,60	303,84	304,06	304,51	305,77
168,0	306,36	306,71	306,86	306,64	306,57	307,40	308,46	309,12
169,5	309,10	309,46	309,90	309,98	310,22	310,45	311,19	312,15
171,0	315,81	316,47	316,59	316,36	316,91	317,45	318,18	318,83
172,5	324,04	324,69	324,80	324,87	325,12	325,67	326,38	327,03
174,0	335,63	336,27	336,66	336,72	336,98	337,84	338,23	338,57
175,5	348,73	349,06	349,13	349,17	349,45	350,02	350,39	351,02
177,0	363,98	364,30	364,64	364,67	364,65	365,23	365,58	365,59
178,5	378,00	378,61	378,63	378,65	378,64	379,23	379,25	379,87

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	328,0	329,0	330,0	331,0	332,0	333,0	334,0	335,0
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	336,0	337,0	338,0	339,0	340,0	341,0	342,0	343,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	378,04	378,05	378,05	378,33	378,32	378,29	378,59	378,30
3,0	364,40	364,42	364,72	364,98	364,95	364,90	365,18	364,90
4,5	350,45	350,48	350,48	350,42	350,37	350,28	350,55	350,59
6,0	337,42	337,76	337,76	337,68	337,30	336,88	336,53	336,28
7,5	326,20	326,55	327,16	327,06	326,37	325,61	325,26	325,01
9,0	318,01	318,07	318,07	317,96	317,25	316,17	315,20	314,96
10,5	312,25	312,31	312,31	311,89	311,18	310,08	309,10	308,57
12,0	308,62	308,68	308,68	308,25	307,23	306,12	305,14	304,01
13,5	306,49	306,26	306,26	305,22	304,19	303,08	301,79	300,96
15,0	303,77	303,83	304,14	303,70	302,67	300,95	299,36	298,84
16,5	303,16	302,92	302,92	302,79	301,46	299,73	298,44	297,62
18,0	301,34	302,02	302,62	302,18	300,25	298,82	297,23	296,71
19,5	300,74	301,11	300,80	300,67	298,73	297,30	296,31	295,50
21,0	298,92	299,59	299,90	299,76	298,43	296,39	295,40	294,89
22,5	297,40	297,78	298,38	298,24	296,91	295,48	294,18	293,68
24,0	293,16	294,44	294,75	294,90	293,87	291,82	290,83	290,33
25,5	290,13	291,41	292,02	291,87	290,53	288,47	287,48	287,29
27,0	285,27	286,57	286,87	287,32	285,98	284,52	283,21	282,42
28,5	279,21	280,21	281,11	281,25	279,90	278,43	277,12	276,94
30,0	269,51	270,82	271,42	271,84	270,79	268,98	268,28	267,80
32,5	243,44	244,46	245,67	246,06	246,17	244,01	243,28	242,82
35,0	205,24	206,29	207,20	207,52	206,97	205,93	205,48	206,27
37,5	159,92	160,91	161,94	162,59	162,75	162,46	162,19	162,61
40,0	119,66	120,44	121,11	121,78	122,00	122,25	122,38	122,61
42,5	88,25	88,98	89,79	90,35	90,51	90,63	90,64	90,71
45,0	65,27	65,83	66,46	66,96	67,14	67,02	67,23	67,40
50,0	38,90	39,20	39,53	39,84	39,94	40,00	40,12	40,25
55,0	25,31	25,42	25,54	25,64	25,62	25,56	25,46	25,35
60,0	15,64	15,81	15,93	16,08	16,17	16,24	16,28	16,33
70,0	6,55	6,63	6,73	6,83	6,90	7,01	7,10	7,22
80,0	1,79	1,85	1,91	1,94	1,98	2,04	2,07	2,13
90,0	0,18	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,18
100,0	1,79	1,85	1,88	1,94	1,98	2,01	2,07	2,13
110,0	6,52	6,60	6,69	6,77	6,87	7,01	7,08	7,16
120,0	15,64	15,81	15,93	16,05	16,14	16,21	16,29	16,34
125,0	25,25	25,36	25,48	25,61	25,60	25,51	25,41	25,31
130,0	38,59	38,90	39,23	39,56	39,71	39,80	39,93	40,07
135,0	65,18	65,68	66,37	66,90	67,08	66,96	67,13	67,33
137,5	88,28	89,12	89,79	90,33	90,43	90,52	90,50	90,60
140,0	118,84	119,69	120,45	121,27	121,57	121,73	121,79	122,08
142,5	159,41	160,50	161,50	162,23	162,50	162,24	161,91	162,52
145,0	204,34	205,39	206,60	206,93	206,77	205,73	205,28	206,17
147,5	243,45	244,47	245,38	245,46	245,09	243,53	243,11	242,77
150,0	269,52	270,52	271,43	271,86	271,24	269,44	268,43	268,39
151,5	278,62	279,61	280,52	280,96	280,06	278,58	277,28	277,24
153,0	285,59	286,88	287,49	287,94	286,75	285,29	283,69	283,35
154,5	289,84	291,13	291,43	291,88	291,01	288,95	288,26	288,23
156,0	293,47	294,76	295,06	295,22	294,36	292,31	291,32	290,98
157,5	296,81	297,49	298,09	298,56	297,40	295,97	294,67	294,34
159,0	298,93	299,91	300,21	300,38	298,92	297,19	295,90	295,87
160,5	300,45	300,82	301,43	301,29	299,84	298,71	297,73	297,40
162,0	301,66	302,33	302,94	302,81	301,36	299,94	298,34	297,71

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	336,0	337,0	338,0	339,0	340,0	341,0	342,0	343,0
163,5	303,78	303,24	303,55	303,41	302,28	300,24	298,95	298,63
165,0	304,39	304,46	304,46	304,63	304,10	302,07	300,17	299,85
166,5	306,51	306,27	306,27	305,54	304,71	303,29	302,01	301,38
168,0	308,94	309,30	309,30	308,87	308,36	306,95	305,67	305,35
169,5	312,58	312,94	312,94	312,82	312,32	311,22	310,25	309,62
171,0	318,94	319,00	319,00	319,49	318,71	317,63	316,66	316,64
172,5	327,13	327,48	327,78	327,99	327,83	327,08	326,73	326,71
174,0	338,95	338,99	338,99	339,22	338,78	338,36	338,32	338,31
175,5	351,38	351,72	352,02	351,96	351,86	351,78	351,75	352,04
177,0	365,63	365,95	366,26	366,83	366,77	367,02	367,00	367,30
178,5	379,88	379,89	380,19	380,48	380,46	380,43	380,43	380,42
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	344,0	345,0	346,0	347,0	348,0	349,0	350,0	351,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	378,59	378,58	378,59	378,59	378,61	378,92	379,20	379,46
3,0	365,49	365,77	366,08	366,41	366,75	366,75	367,00	367,22
4,5	350,86	351,44	351,75	352,08	352,45	352,76	352,98	353,44
6,0	336,84	337,10	337,72	338,37	338,76	339,37	339,56	339,66
7,5	325,26	325,82	326,44	327,10	327,20	327,51	327,97	327,72
9,0	315,20	315,75	316,68	317,65	318,38	318,38	318,83	318,84
10,5	308,80	309,65	310,58	310,95	311,08	311,39	311,82	312,11
12,0	304,23	304,77	305,40	306,07	306,83	307,44	307,55	307,21
13,5	301,49	301,72	302,05	303,64	304,40	304,70	303,90	303,85
15,0	299,05	299,90	301,14	302,12	302,58	303,19	303,60	302,63
16,5	297,83	298,68	299,31	300,60	301,98	302,28	302,38	302,32
18,0	297,23	298,07	299,31	300,91	302,29	302,59	302,69	302,64
19,5	295,70	297,16	298,71	300,61	301,38	302,60	303,61	303,25
21,0	295,71	296,85	299,02	300,61	302,30	303,21	303,93	303,56
22,5	294,79	295,94	297,49	299,09	300,78	302,00	302,71	302,65
24,0	291,44	293,20	294,75	296,96	298,96	300,18	301,19	300,81
25,5	288,09	289,23	291,40	293,92	295,62	297,14	298,15	298,98
27,0	283,52	284,96	287,44	289,04	291,97	293,80	294,79	295,00
28,5	277,73	279,17	281,34	283,86	286,19	287,71	288,70	288,88
30,0	269,50	270,93	272,49	275,33	277,37	278,28	280,16	280,61
32,5	244,20	246,22	247,48	250,64	253,02	254,24	255,45	256,11
35,0	207,92	209,00	211,17	213,44	216,19	218,01	220,05	220,27
37,5	163,41	164,70	166,38	168,50	170,52	172,41	173,91	174,93
40,0	123,41	124,61	125,88	127,40	128,96	130,30	131,43	131,95
42,5	91,16	91,75	92,71	93,80	94,80	95,86	96,64	97,34
45,0	67,75	68,20	68,73	69,62	70,50	71,17	71,85	72,28
50,0	40,58	40,86	41,14	41,47	41,81	42,12	42,49	42,65
55,0	25,40	25,51	25,67	25,86	26,10	26,28	26,50	26,66
60,0	16,43	16,54	16,70	16,84	16,97	17,12	17,31	17,44
70,0	7,32	7,42	7,48	7,53	7,62	7,65	7,73	7,78
80,0	2,17	2,23	2,29	2,38	2,44	2,50	2,60	2,67
90,0	0,18	0,18	0,21	0,21	0,21	0,24	0,27	0,28
100,0	2,20	2,26	2,32	2,38	2,47	2,53	2,60	2,64
110,0	7,26	7,36	7,42	7,48	7,53	7,59	7,67	7,73
120,0	16,44	16,54	16,70	16,84	17,01	17,16	17,36	17,48
125,0	25,41	25,52	25,68	25,88	26,10	26,31	26,52	26,67
130,0	40,32	40,60	40,86	41,17	41,52	41,83	42,17	42,41
135,0	67,71	68,19	68,78	69,61	70,52	71,16	71,88	72,27
137,5	91,05	91,67	92,70	93,70	94,61	95,62	96,36	97,08
140,0	122,86	124,03	125,26	126,72	128,19	129,62	130,78	131,37
142,5	163,40	164,69	166,44	168,57	170,51	172,31	173,88	174,95



Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	344,0	345,0	346,0	347,0	348,0	349,0	350,0	351,0
145,0	208,03	209,11	211,38	213,35	216,20	217,72	219,76	220,18
147,5	244,33	246,66	248,04	250,59	252,80	254,32	255,53	256,37
150,0	270,26	271,39	273,40	276,24	278,12	279,03	280,91	281,22
151,5	278,50	279,94	282,26	284,79	286,97	288,19	289,78	290,12
153,0	284,30	286,04	288,68	289,98	293,07	294,60	295,29	295,64
154,5	289,18	290,63	292,35	294,87	296,74	298,26	299,27	299,94
156,0	292,23	294,29	295,41	297,62	299,49	301,01	302,03	301,78
157,5	295,59	296,74	298,77	300,06	301,93	302,54	303,56	303,63
159,0	296,51	297,96	299,69	300,98	302,86	303,77	304,79	303,94
160,5	297,73	298,88	300,61	302,21	302,86	303,78	304,80	304,56
162,0	298,64	299,49	300,62	302,21	303,48	304,09	303,89	303,64
163,5	298,65	299,80	300,62	301,61	303,18	303,48	303,59	303,64
165,0	300,17	301,33	302,46	303,44	303,80	304,41	304,82	303,65
166,5	301,70	302,24	302,77	304,06	305,33	305,63	305,13	304,88
168,0	305,06	305,60	306,44	307,11	308,08	308,38	308,50	308,26
169,5	309,94	310,80	311,64	312,00	312,35	312,66	312,78	312,86
171,0	316,96	317,51	318,67	319,64	320,29	320,29	320,43	320,23
172,5	327,03	327,59	328,45	328,80	329,14	329,14	329,61	329,43
174,0	338,32	338,89	339,76	340,10	341,05	341,35	341,85	341,71
175,5	352,66	352,94	353,51	354,15	354,48	354,78	355,31	355,52
177,0	367,31	367,59	368,18	368,51	368,82	369,13	369,38	369,63
178,5	380,43	380,73	381,02	381,03	381,64	381,64	381,93	381,91
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

G/C [cd/klm]	352,0	353,0	354,0	355,0	356,0	357,0	358,0	359,0
0,0	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95	388,95
1,5	379,43	379,70	379,68	379,67	379,95	380,23	380,52	380,49
3,0	367,44	367,68	367,94	368,22	368,77	369,33	369,58	369,84
4,5	353,30	353,49	353,41	353,67	354,17	354,68	355,20	355,43
6,0	339,77	339,93	340,12	340,05	340,51	340,66	341,13	341,02
7,5	327,79	327,59	328,07	327,98	328,08	328,20	328,32	327,86
9,0	318,57	318,34	318,48	318,38	318,77	318,85	319,25	318,77
10,5	311,50	311,56	311,69	311,89	311,94	312,00	311,44	310,31
12,0	306,58	306,01	305,51	305,39	305,73	306,08	305,50	304,67
13,5	303,51	302,93	302,73	302,30	302,31	302,35	302,07	301,23
15,0	301,98	301,39	301,18	301,06	301,39	301,42	301,13	300,29
16,5	301,37	300,78	301,19	301,07	301,39	301,42	300,83	300,61
18,0	302,29	301,40	301,81	301,70	302,01	302,36	302,08	301,24
19,5	301,68	301,41	301,51	302,01	302,02	302,36	301,77	301,25
21,0	302,92	302,64	302,13	302,33	302,95	302,37	301,78	301,25
22,5	302,31	301,88	301,20	301,40	302,03	302,37	302,09	300,94
24,0	299,85	299,57	299,66	300,48	300,48	300,82	300,22	299,06
25,5	298,01	296,49	297,19	297,70	298,31	298,01	298,35	296,87
27,0	293,71	293,10	293,49	294,30	294,58	294,90	293,97	293,12
28,5	287,87	287,55	287,61	288,42	288,99	289,29	288,97	288,42
30,0	279,87	279,22	279,89	280,68	280,92	280,57	280,85	280,58
32,5	255,89	255,16	256,08	256,83	257,93	258,13	258,96	258,96
35,0	220,22	220,30	220,83	222,14	222,51	222,91	223,94	223,54
37,5	174,76	174,89	175,33	175,92	176,80	177,71	178,31	179,27
40,0	132,11	132,06	132,38	132,74	133,32	133,97	134,87	135,32
42,5	97,63	97,60	97,89	98,16	98,67	99,36	99,90	100,24
45,0	72,53	72,70	72,93	73,13	73,56	74,05	74,41	74,62
50,0	42,79	42,89	43,03	43,14	43,36	43,56	43,73	43,90
55,0	26,82	26,94	27,07	27,18	27,35	27,50	27,59	27,66
60,0	17,57	17,65	17,76	17,85	17,90	18,02	18,08	18,13
70,0	7,88	7,96	8,04	8,12	8,21	8,30	8,35	8,40

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd/klm]	352,0	353,0	354,0	355,0	356,0	357,0	358,0	359,0
80,0	2,71	2,75	2,78	2,82	2,89	2,90	2,94	2,95
90,0	0,31	0,37	0,37	0,40	0,37	0,37	0,38	0,35
100,0	2,68	2,75	2,79	2,82	2,86	2,90	2,94	2,95
110,0	7,82	7,90	7,98	8,06	8,15	8,24	8,32	8,38
120,0	17,61	17,66	17,77	17,83	17,91	18,00	18,09	18,13
125,0	26,81	26,93	27,05	27,17	27,34	27,46	27,58	27,61
130,0	42,54	42,68	42,81	42,93	43,17	43,34	43,54	43,68
135,0	72,47	72,60	72,84	73,09	73,56	73,98	74,38	74,65
137,5	97,43	97,47	97,76	98,04	98,45	99,14	99,64	99,91
140,0	131,58	131,50	131,94	132,39	132,97	133,65	134,58	135,03
142,5	174,90	175,08	175,53	176,20	176,96	177,84	178,35	179,41
145,0	220,13	219,90	220,42	221,85	222,41	222,50	223,22	223,44
147,5	256,15	255,73	256,65	257,54	257,88	258,08	258,91	258,91
150,0	280,48	279,83	280,50	281,44	281,53	281,18	281,46	281,20
151,5	289,42	288,79	289,17	290,13	290,24	290,23	289,60	289,36
153,0	294,96	294,35	295,05	295,72	295,53	295,86	294,93	294,39
154,5	298,97	297,45	298,15	299,14	299,27	298,98	299,00	297,53
156,0	300,82	300,54	300,64	301,32	301,45	301,48	301,20	300,36
157,5	303,60	302,70	302,81	303,19	303,32	303,67	303,08	301,93
159,0	303,91	303,63	303,43	303,82	303,95	303,36	302,46	302,25
160,5	303,30	303,02	303,12	303,82	303,33	303,68	302,78	302,57
162,0	303,61	302,72	302,82	303,21	303,02	303,06	303,09	301,94
163,5	302,69	302,10	302,51	302,59	302,41	302,44	302,16	301,63
165,0	302,69	302,72	302,21	302,29	302,41	302,44	301,85	301,01
166,5	304,85	304,27	304,07	304,16	303,66	303,69	303,11	302,27
168,0	307,93	307,37	306,86	306,96	307,09	307,13	306,55	305,72
169,5	312,25	312,31	312,44	312,86	313,00	312,75	312,19	311,38
171,0	320,26	319,73	319,87	320,31	320,16	320,25	320,34	320,17
172,5	329,50	329,31	329,48	329,94	329,81	329,62	329,74	329,28
174,0	341,83	341,67	341,87	342,37	342,57	342,73	342,89	343,10
175,5	355,69	355,58	355,81	356,34	356,58	356,78	357,30	357,54
177,0	369,86	369,80	370,37	370,94	370,90	371,15	371,40	371,67
178,5	381,87	382,16	382,14	382,43	382,41	382,39	382,68	382,66
180,0	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89	389,89

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	240-QL25-S45	<b>Model</b>	WALLBOX 2MIH3K60X
<b>Date:</b>	17/04/2025 12:27:59	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	820 lm	<b>Efficacy:</b>	50 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,97 V	<b>Av. Current:</b>	0,076 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9387	<b>Av. Power:</b>	16,5 W

### Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	312,4	312,4	312,9	312,9	313,5	313,7	314,2	314,5
3,0	303,4	303,6	303,9	304,1	304,4	304,7	305,3	305,5
4,5	291,6	291,7	292,2	292,5	293,1	293,7	294,2	294,8
6,0	279,7	279,6	280,1	280,1	280,7	281,3	282,2	283,0
7,5	268,9	269,0	269,2	269,5	270,1	270,8	271,9	272,5
9,0	261,1	261,0	260,9	261,0	261,6	262,3	263,2	264,0
10,5	254,2	254,0	254,2	254,2	254,9	255,6	256,5	257,1
12,0	249,6	249,4	249,5	249,3	249,7	250,2	251,3	252,2
13,5	246,5	246,0	245,9	246,2	246,6	247,4	248,8	249,7
15,0	245,4	245,0	245,1	244,7	245,1	246,1	247,2	248,1
16,5	245,7	245,0	244,6	244,9	245,4	245,9	247,5	248,4
18,0	246,0	245,5	245,7	245,7	246,4	246,9	248,3	249,4
19,5	246,2	246,0	245,7	245,7	246,4	247,7	249,0	250,2
21,0	246,5	245,8	245,4	245,7	246,1	247,1	248,8	249,9
22,5	246,2	245,5	245,2	245,2	246,1	247,4	248,5	249,9
24,0	244,4	244,0	243,9	244,2	244,9	246,1	247,5	249,4
25,5	242,9	241,9	242,3	242,6	242,8	244,1	245,4	247,1
27,0	239,8	239,1	239,2	239,5	240,0	241,0	242,9	244,3
28,5	235,7	235,2	235,3	235,1	236,1	237,4	239,0	240,9
30,0	229,5	229,3	229,4	229,2	230,4	231,7	233,9	235,8
32,5	212,2	212,0	212,0	212,1	213,1	214,5	216,4	218,1
35,0	183,6	183,8	184,3	184,4	185,8	187,0	189,2	190,7
37,5	147,0	147,0	147,3	147,8	148,8	149,8	151,7	153,5
40,0	111,3	111,4	111,8	112,0	112,8	113,8	115,1	116,3
42,5	82,4	82,5	82,6	82,8	83,1	83,9	84,9	85,9
45,0	61,2	61,2	61,4	61,5	62,0	62,4	63,1	63,9
50,0	36,1	36,1	36,2	36,3	36,5	36,7	37,0	37,4
55,0	22,7	22,9	22,9	22,9	23,0	23,1	23,3	23,5
60,0	15,0	15,0	15,1	15,1	15,2	15,2	15,3	15,4
70,0	7,0	7,0	7,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
80,0	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5	2,4	2,4	2,4
90,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
100,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
110,0	6,9	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,1	7,1
120,0	14,9	15,0	15,1	15,1	15,2	15,2	15,3	15,4
125,0	22,7	22,8	22,9	22,9	23,1	23,2	23,3	23,5
130,0	35,9	35,9	36,0	36,1	36,2	36,4	36,8	37,1
135,0	61,2	61,2	61,5	61,6	61,9	62,3	62,9	63,7
137,5	82,2	82,3	82,5	82,7	83,0	83,8	84,7	85,8
140,0	111,0	111,2	111,5	111,6	112,3	113,2	114,4	115,6
142,5	147,0	147,1	147,3	147,7	148,7	149,7	151,4	153,2
145,0	183,3	183,2	183,7	184,1	185,4	186,6	188,7	190,2
147,5	212,2	211,9	212,3	212,3	213,7	214,9	216,7	218,4
150,0	230,0	229,8	229,9	229,7	230,5	231,8	233,9	235,6
151,5	236,2	236,0	236,1	235,9	236,5	237,5	239,0	241,2
153,0	240,6	239,9	240,3	240,3	240,6	241,6	243,4	244,8
154,5	243,4	243,0	243,1	243,4	243,4	244,5	246,0	247,6

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
156,0	245,2	245,0	244,9	245,0	245,5	246,8	248,0	249,7
157,5	247,0	246,6	246,2	246,3	246,8	248,1	249,0	250,7
159,0	247,3	246,6	246,5	246,8	246,8	247,8	249,3	250,4
160,5	247,3	247,1	246,7	246,8	247,3	248,3	249,5	250,2
162,0	246,3	245,6	245,7	245,8	246,6	247,6	249,0	249,9
163,5	246,5	245,8	245,5	245,5	245,8	246,8	248,0	248,6
165,0	246,0	245,6	245,5	245,5	245,8	246,8	247,8	248,6
166,5	247,3	246,9	246,8	247,1	247,1	248,1	249,0	249,9
168,0	250,2	250,0	250,1	249,9	249,9	250,4	251,3	252,5
169,5	255,1	254,9	254,8	255,1	255,3	255,8	256,7	257,4
171,0	262,3	262,2	262,1	262,1	262,6	263,5	264,2	264,8
172,5	270,3	270,4	270,6	270,9	271,1	271,8	272,4	272,7
174,0	281,2	281,1	281,5	281,5	281,7	282,3	283,2	283,8
175,5	293,3	293,5	294,0	294,2	294,3	294,9	295,5	296,1
177,0	305,2	305,4	305,9	306,2	306,5	306,8	307,1	307,6
178,5	314,0	313,9	314,4	314,7	315,0	315,3	315,3	315,5
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	314,8	314,8	314,8	315,3	315,3	315,6	315,8	315,9
3,0	306,1	306,4	306,7	307,2	307,5	307,8	308,0	308,3
4,5	295,3	295,7	295,8	296,4	296,7	297,2	297,7	297,7
6,0	283,6	284,0	284,4	284,7	285,3	285,8	286,3	286,4
7,5	273,1	273,8	274,5	275,1	275,4	276,2	276,5	276,8
9,0	264,7	264,9	265,6	266,3	266,9	267,6	268,2	268,0
10,5	257,7	258,6	259,1	259,2	259,8	260,3	260,3	260,2
12,0	252,9	253,2	253,5	253,9	254,2	254,5	254,5	254,7
13,5	250,1	250,9	251,4	252,1	252,2	252,5	252,3	252,4
15,0	248,8	249,7	249,9	250,3	250,7	251,2	251,2	251,2
16,5	249,3	250,4	250,7	251,1	251,5	252,0	252,3	251,9
18,0	250,6	251,2	252,0	252,3	252,7	253,5	254,0	253,4
19,5	251,3	252,2	252,5	253,1	253,7	254,0	254,0	253,7
21,0	251,1	252,5	253,2	253,9	254,5	255,0	255,5	255,5
22,5	251,3	252,2	253,2	253,6	254,2	254,7	254,5	255,2
24,0	250,6	251,2	252,5	253,1	253,5	254,2	254,5	254,4
25,5	249,0	249,9	250,9	251,8	252,2	252,2	252,5	252,4
27,0	245,7	247,1	248,4	249,1	249,4	250,4	250,7	250,2
28,5	242,4	243,8	244,4	245,3	245,7	246,6	246,2	246,4
30,0	237,0	238,7	239,5	239,9	240,9	240,8	240,4	240,6
32,5	219,9	221,4	222,3	222,8	223,9	224,2	224,5	224,5
35,0	192,5	193,9	194,7	195,7	196,4	196,6	197,2	197,6
37,5	155,0	156,3	157,3	158,4	159,6	160,4	161,0	161,5
40,0	117,7	119,0	119,8	120,6	121,6	122,4	122,8	123,0
42,5	87,0	87,7	88,2	88,8	89,4	89,9	90,3	90,4
45,0	64,6	65,0	65,3	65,7	66,1	66,6	66,8	66,8
50,0	37,6	37,8	37,9	38,0	38,3	38,4	38,4	38,4
55,0	23,6	23,7	23,7	23,8	23,8	23,9	23,8	23,8
60,0	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,3	15,3
70,0	7,1	7,0	7,0	7,0	6,9	6,9	6,8	6,8
80,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
90,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
100,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
110,0	7,1	7,0	6,9	6,9	6,9	6,8	6,8	6,7
120,0	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,3
125,0	23,6	23,6	23,7	23,7	23,8	23,8	23,8	23,7
130,0	37,3	37,5	37,6	37,7	38,0	38,1	38,1	38,1
135,0	64,4	64,8	65,1	65,5	65,9	66,5	66,7	66,9

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0
137,5	86,9	87,6	88,1	88,6	89,1	89,6	90,0	90,2
140,0	117,0	118,4	119,1	119,9	121,0	121,7	122,3	122,5
142,5	154,8	156,2	157,2	158,3	159,5	160,3	161,0	161,5
145,0	192,2	193,7	194,4	195,4	196,4	196,8	197,2	197,6
147,5	220,0	221,7	222,8	223,1	224,5	224,3	224,4	224,5
150,0	236,6	238,5	239,3	239,8	241,1	241,0	240,5	240,9
151,5	242,5	244,1	244,9	245,9	246,7	247,3	246,8	246,9
153,0	245,8	247,4	248,4	249,2	249,7	250,5	250,6	250,4
154,5	249,7	250,7	252,0	252,7	253,2	252,8	253,1	252,9
156,0	250,7	251,4	252,7	253,2	254,0	254,6	254,9	255,0
157,5	252,0	252,7	254,2	254,5	255,0	255,6	255,4	256,2
159,0	251,4	252,7	253,7	254,0	254,8	255,1	255,9	255,7
160,5	251,2	252,2	252,7	253,2	254,2	254,3	254,4	254,5
162,0	250,9	251,7	252,2	252,7	253,2	253,6	253,9	253,7
163,5	249,4	250,7	250,9	251,4	252,0	252,3	252,9	252,4
165,0	249,1	249,9	250,7	250,9	251,7	252,0	251,8	251,7
166,5	250,2	250,9	251,7	252,2	252,7	252,5	252,6	252,9
168,0	253,0	253,7	254,0	254,2	255,0	255,3	255,4	255,7
169,5	257,8	258,8	259,3	259,8	260,3	260,6	260,7	260,7
171,0	265,0	265,7	266,2	266,6	267,6	268,2	268,7	268,8
172,5	273,1	274,1	274,5	274,7	275,7	276,3	276,8	277,4
174,0	284,1	284,8	285,2	285,5	286,1	286,6	286,9	287,2
175,5	296,4	297,0	297,3	297,7	298,2	298,5	298,7	299,3
177,0	307,9	308,2	308,5	308,5	309,0	309,3	309,6	310,1
178,5	315,8	316,1	316,1	316,1	316,6	316,6	316,6	316,9
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	316,4	316,4	316,6	316,9	317,1	316,9	317,4	317,4
3,0	308,8	309,3	309,6	309,8	310,1	310,3	310,8	311,3
4,5	298,5	299,0	299,5	300,0	300,0	300,0	300,5	300,8
6,0	287,2	287,7	287,9	288,4	288,7	288,7	289,2	289,5
7,5	277,4	277,9	278,1	278,4	278,4	278,4	278,9	279,0
9,0	268,3	268,6	268,6	269,1	269,3	269,1	269,4	269,4
10,5	260,5	260,8	261,3	261,5	261,8	261,8	261,8	262,2
12,0	255,0	255,5	255,8	256,0	256,0	255,8	256,0	256,1
13,5	252,7	252,5	252,5	252,7	252,7	252,5	252,8	253,1
15,0	251,4	251,5	251,5	251,2	250,4	250,5	250,7	251,1
16,5	252,2	252,0	252,2	252,2	251,9	251,7	251,5	251,4
18,0	253,5	253,0	253,0	252,9	252,9	252,8	252,5	252,6
19,5	254,0	254,3	254,2	254,2	254,2	253,8	254,0	253,9
21,0	255,5	255,5	255,5	255,2	254,7	254,3	254,0	254,6
22,5	255,0	254,5	254,7	254,4	254,7	254,5	254,2	254,1
24,0	254,7	254,7	254,0	253,9	253,7	253,0	253,5	253,1
25,5	252,2	252,2	252,0	251,9	251,4	250,5	250,5	250,3
27,0	250,2	249,5	248,9	249,1	248,9	248,2	248,0	247,6
28,5	245,9	245,7	245,4	245,1	245,1	244,4	243,9	243,3
30,0	240,4	240,4	239,9	240,1	240,1	239,2	238,9	238,8
32,5	224,5	223,8	223,8	224,2	224,3	223,8	223,6	223,7
35,0	198,1	198,0	198,4	199,1	199,4	198,7	198,7	198,9
37,5	161,6	162,0	162,0	162,8	163,1	162,7	162,7	162,7
40,0	123,3	123,7	124,0	124,0	124,5	124,5	124,5	124,6
42,5	90,8	91,0	91,1	91,2	91,5	91,5	91,6	91,7
45,0	67,0	67,1	67,2	67,3	67,3	67,3	67,4	67,4
50,0	38,4	38,5	38,5	38,5	38,5	38,4	38,4	38,5
55,0	23,7	23,7	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,7
60,0	15,2	15,2	15,1	15,1	15,1	15,0	15,0	14,9

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0
70,0	6,7	6,7	6,6	6,6	6,5	6,4	6,3	6,3
80,0	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0
90,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
100,0	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0
110,0	6,7	6,6	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,2
120,0	15,2	15,2	15,2	15,1	15,1	15,0	15,0	15,0
125,0	23,7	23,6	23,5	23,6	23,5	23,5	23,6	23,6
130,0	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,2
135,0	66,9	67,0	67,0	67,1	67,2	67,2	67,3	67,3
137,5	90,5	90,7	90,8	91,0	91,3	91,4	91,4	91,6
140,0	122,7	123,0	123,4	123,4	124,0	124,2	124,0	124,0
142,5	161,5	161,8	161,7	162,6	163,1	162,8	162,7	162,7
145,0	197,7	197,3	197,4	198,3	198,7	198,3	198,3	198,5
147,5	224,3	223,9	224,0	224,6	224,8	224,1	223,9	224,0
150,0	240,4	240,2	239,5	240,0	240,1	239,4	238,9	238,8
151,5	245,9	245,7	245,3	245,0	245,4	244,4	244,2	243,5
153,0	249,6	248,9	248,3	248,7	249,1	248,4	247,9	247,6
154,5	252,4	252,2	251,5	251,7	251,4	250,7	250,7	250,8
156,0	254,9	254,5	253,8	253,5	253,7	253,2	253,5	253,1
157,5	255,4	255,0	255,0	255,0	255,2	255,0	255,0	254,6
159,0	255,4	255,7	255,5	255,5	255,4	255,0	254,7	255,1
160,5	254,4	254,2	254,0	254,2	254,4	254,0	254,2	253,8
162,0	253,4	252,9	252,8	252,7	253,1	252,7	252,7	252,5
163,5	252,4	252,2	252,0	252,2	252,4	252,2	251,9	251,8
165,0	251,6	251,4	251,5	251,4	250,9	250,9	251,2	251,5
166,5	252,6	252,7	252,5	252,7	252,9	252,9	253,2	253,5
168,0	255,6	256,2	256,0	256,2	256,1	255,9	256,4	256,3
169,5	260,7	261,0	261,3	261,7	261,9	262,2	262,2	262,6
171,0	268,7	268,5	268,5	269,0	269,4	269,5	269,7	270,1
172,5	277,7	278,0	278,1	278,5	279,0	279,0	279,3	279,6
174,0	287,5	287,8	288,1	288,6	289,0	289,0	289,6	289,8
175,5	299,6	300,1	300,1	300,6	300,8	300,8	301,3	301,6
177,0	310,1	310,6	310,9	311,1	311,4	311,4	311,9	312,1
178,5	316,9	317,1	316,9	317,4	317,6	317,6	317,9	318,1
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	317,1	317,6	317,9	318,1	318,6	318,9	319,4	319,4
3,0	311,6	312,1	312,4	312,6	313,4	313,6	313,9	314,1
4,5	300,9	301,4	301,8	302,3	303,3	303,8	304,4	304,6
6,0	289,6	290,3	291,1	291,6	292,5	293,1	293,6	293,9
7,5	279,1	279,6	280,3	280,8	281,5	282,1	282,9	283,2
9,0	269,6	269,8	270,5	271,3	272,0	272,6	273,1	273,2
10,5	262,3	262,8	263,2	263,7	265,0	265,8	266,4	266,4
12,0	256,0	256,8	257,5	258,0	258,7	259,0	259,6	260,0
13,5	253,0	253,3	253,5	254,0	254,9	255,3	255,6	255,7
15,0	251,3	251,8	252,2	252,5	253,2	253,3	253,4	253,2
16,5	251,5	251,8	252,2	252,7	253,7	253,8	253,6	253,4
18,0	252,5	252,8	253,2	253,5	254,2	254,5	254,6	254,4
19,5	254,3	254,5	255,0	255,2	255,7	256,0	256,3	255,9
21,0	254,5	254,8	255,2	255,5	256,4	256,7	256,8	256,4
22,5	253,8	254,5	255,0	256,0	256,9	257,0	256,6	256,4
24,0	252,8	253,5	254,4	254,7	255,6	255,7	255,3	255,4
25,5	250,5	250,8	251,4	252,2	252,9	253,0	253,3	253,4
27,0	247,5	248,0	248,2	248,7	249,6	250,0	249,3	249,4
28,5	243,3	244,0	244,7	244,9	245,4	245,4	245,8	245,4
30,0	238,5	239,3	239,7	239,9	240,3	241,2	241,0	240,9

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0
32,5	224,0	224,7	225,4	225,9	226,6	226,4	226,0	225,9
35,0	199,0	199,5	200,1	200,3	201,0	201,2	201,1	200,8
37,5	162,9	163,4	164,1	164,6	164,7	165,0	164,8	164,8
40,0	125,0	125,8	126,3	126,6	126,7	126,9	127,0	126,9
42,5	92,0	92,5	92,8	93,3	93,7	93,8	94,0	94,2
45,0	67,6	67,9	68,3	68,5	68,6	68,9	69,2	69,5
50,0	38,6	38,8	39,0	39,1	39,2	39,3	39,4	39,5
55,0	23,7	23,9	24,0	24,2	24,3	24,4	24,3	24,3
60,0	14,9	14,9	14,9	15,0	15,0	15,1	15,1	15,1
70,0	6,2	6,2	6,1	6,1	6,0	6,0	6,0	5,9
80,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8
90,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8
110,0	6,2	6,1	6,1	6,0	6,0	5,9	5,9	5,9
120,0	14,9	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,1	15,1
125,0	23,7	23,8	24,0	24,1	24,2	24,3	24,3	24,3
130,0	38,4	38,5	38,7	38,8	38,9	39,0	39,0	39,1
135,0	67,5	67,8	68,2	68,4	68,6	68,7	69,0	69,2
137,5	91,9	92,4	92,7	93,2	93,5	93,6	93,7	93,8
140,0	124,4	125,1	125,5	125,8	125,9	126,1	126,2	126,1
142,5	162,8	163,3	164,0	164,4	164,4	164,6	164,4	164,2
145,0	198,6	198,9	199,4	199,9	200,4	200,2	200,0	199,7
147,5	224,4	224,9	225,4	226,2	226,4	226,1	225,6	225,3
150,0	238,9	239,4	239,7	239,9	240,4	240,8	240,5	240,2
151,5	243,6	244,1	244,7	245,4	245,3	245,6	245,5	244,9
153,0	248,1	248,4	248,4	248,9	249,6	249,8	249,0	249,1
154,5	250,9	251,1	251,7	252,4	252,8	252,8	252,7	252,8
156,0	253,1	253,6	254,4	254,4	255,1	255,0	254,4	254,5
157,5	254,6	255,1	255,4	256,2	256,6	256,5	255,9	255,8
159,0	254,9	255,4	255,7	255,9	256,3	256,5	256,4	256,3
160,5	254,4	254,6	254,9	255,2	255,1	255,5	255,6	255,2
162,0	252,9	253,1	253,4	253,7	254,0	254,2	254,1	254,0
163,5	252,1	252,4	252,4	252,9	253,3	253,7	253,4	253,2
165,0	251,9	252,4	252,4	252,9	253,3	253,2	253,1	253,0
166,5	253,6	253,6	253,9	254,1	254,8	255,2	255,4	255,2
168,0	256,4	257,1	257,6	257,9	258,3	258,7	259,1	259,4
169,5	262,9	263,4	263,6	264,1	264,8	265,4	265,5	265,6
171,0	270,4	270,9	271,4	271,9	272,5	272,9	273,0	273,1
172,5	279,9	280,4	280,9	281,4	281,7	282,1	282,7	283,0
174,0	290,4	291,1	291,4	292,1	292,5	292,8	293,1	293,4
175,5	301,9	302,4	302,6	303,1	303,7	304,2	304,5	305,0
177,0	312,6	313,1	313,4	313,6	313,9	313,9	314,0	314,5
178,5	318,1	318,4	318,6	318,6	318,9	318,9	319,2	319,4
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	319,4	319,4	319,6	319,6	319,9	320,1	320,1	320,6
3,0	314,1	314,1	314,4	314,6	314,9	314,9	315,1	315,6
4,5	304,9	305,1	305,6	305,8	306,1	306,6	306,6	307,1
6,0	294,2	294,1	294,6	295,0	295,6	295,9	296,2	296,7
7,5	283,7	283,9	284,0	284,5	284,8	285,1	285,4	285,7
9,0	273,4	273,1	273,3	273,7	274,3	274,6	274,9	275,2
10,5	266,5	266,1	266,0	266,0	266,3	266,6	266,7	267,2
12,0	259,7	259,4	259,5	259,7	260,0	260,1	260,2	260,5
13,5	255,5	254,6	254,5	254,4	255,0	255,1	255,2	255,5
15,0	253,0	252,1	252,0	251,9	252,0	252,4	252,7	252,5
16,5	252,5	251,6	251,5	251,4	251,7	252,1	252,2	252,2

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0
18,0	253,7	252,9	252,7	252,4	252,7	252,6	253,2	253,7
19,5	255,2	254,3	253,7	253,7	254,0	253,8	254,2	254,7
21,0	255,4	254,6	254,5	254,7	255,0	254,8	255,0	255,5
22,5	255,4	254,3	253,7	253,7	253,7	254,1	254,5	255,0
24,0	254,4	253,3	252,7	252,1	252,4	252,8	253,7	253,7
25,5	252,2	251,1	250,2	249,6	250,2	250,6	251,2	252,0
27,0	248,2	247,1	246,9	246,9	247,9	248,1	248,7	249,7
28,5	244,9	243,8	243,7	243,6	244,2	245,1	245,7	246,5
30,0	239,9	238,8	238,7	238,3	239,4	240,3	241,2	242,0
32,5	225,2	224,3	223,9	224,1	224,1	225,6	227,2	228,2
35,0	199,8	199,1	198,6	198,3	198,6	199,8	201,0	202,0
37,5	164,5	163,7	163,3	163,5	163,4	164,3	165,2	165,9
40,0	126,8	126,6	126,4	126,3	126,4	127,1	127,7	128,5
42,5	94,2	94,2	94,2	94,2	94,3	94,7	95,1	95,4
45,0	69,6	69,5	69,5	69,5	69,8	70,1	70,2	70,4
50,0	39,5	39,4	39,4	39,4	39,4	39,5	39,5	39,6
55,0	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,2	24,2	24,2
60,0	15,1	15,2	15,2	15,1	15,1	15,0	15,0	14,9
70,0	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7
80,0	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6
90,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100,0	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5
110,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,7	5,7
120,0	15,1	15,1	15,1	15,1	15,0	15,0	14,9	14,9
125,0	24,3	24,3	24,3	24,3	24,2	24,2	24,2	24,2
130,0	39,1	39,0	39,1	39,1	39,1	39,2	39,2	39,3
135,0	69,4	69,4	69,3	69,4	69,6	69,9	70,2	70,3
137,5	93,9	93,9	93,9	94,0	94,1	94,5	95,0	95,3
140,0	126,1	126,0	125,9	125,6	125,7	126,5	127,1	128,0
142,5	164,1	163,2	162,9	163,0	163,0	164,0	165,3	166,1
145,0	199,1	198,4	198,0	197,9	198,2	199,6	200,9	202,1
147,5	224,7	223,8	223,5	223,9	223,7	225,2	226,8	227,8
150,0	239,3	238,2	238,2	238,1	238,9	240,0	241,2	242,2
151,5	244,5	243,7	243,4	243,3	243,9	244,9	245,5	246,5
153,0	248,3	247,2	246,6	246,8	247,6	248,2	248,9	249,4
154,5	251,7	250,9	250,1	249,8	250,1	250,7	251,7	252,4
156,0	253,2	252,4	252,1	251,6	251,9	252,7	253,7	253,9
157,5	255,2	254,1	253,6	253,3	253,6	254,4	254,9	255,7
159,0	255,4	254,1	254,4	254,6	254,9	254,9	255,4	255,9
160,5	254,7	254,1	253,6	253,3	253,6	253,9	254,7	255,2
162,0	253,7	252,8	252,8	252,5	252,6	253,1	253,7	254,2
163,5	252,7	251,8	251,8	251,8	252,1	252,6	252,7	252,7
165,0	252,9	252,3	252,3	252,0	252,1	252,6	252,9	252,9
166,5	255,4	254,8	254,6	254,5	255,1	255,6	255,9	255,9
168,0	259,6	259,3	259,3	259,3	259,6	260,1	260,4	260,6
169,5	265,6	265,5	265,5	265,8	266,0	266,6	266,9	267,3
171,0	273,3	272,9	273,3	273,7	274,3	274,8	275,1	275,3
172,5	283,7	283,6	284,0	284,5	284,7	285,5	285,8	286,0
174,0	294,1	294,3	295,0	295,5	295,7	296,5	297,0	297,5
175,5	305,5	305,5	306,2	306,7	306,9	307,4	307,9	308,2
177,0	314,7	314,9	315,4	315,4	315,7	315,9	316,2	316,4
178,5	319,7	319,7	319,9	320,2	320,2	320,6	320,9	321,1
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	320,6	320,9	320,6	320,9	320,6	320,9	321,1	321,4
3,0	315,6	316,1	316,1	316,9	316,6	317,1	317,6	317,9



Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0
4,5	307,4	307,9	308,1	308,8	308,6	308,8	309,3	309,6
6,0	296,9	297,4	297,6	298,3	298,3	298,8	299,3	299,5
7,5	285,7	286,1	286,3	286,7	286,5	287,0	287,5	287,9
9,0	275,2	275,9	276,3	276,5	276,2	276,4	276,7	276,9
10,5	267,7	267,9	268,1	267,9	267,7	267,9	268,1	268,3
12,0	260,5	260,6	260,3	260,6	260,7	261,1	261,3	261,8
13,5	255,5	255,6	256,0	255,9	255,4	255,3	255,3	255,7
15,0	252,7	253,1	253,0	252,9	252,4	252,3	252,3	252,2
16,5	252,0	251,9	252,0	252,4	251,9	251,8	251,8	251,7
18,0	253,2	253,4	253,0	252,6	252,1	251,8	252,0	251,7
19,5	254,2	254,6	254,3	253,6	253,1	252,6	252,3	252,2
21,0	255,5	254,9	254,5	254,6	253,9	252,8	252,0	252,2
22,5	255,0	254,6	254,5	253,3	252,6	252,6	252,5	252,5
24,0	253,5	253,6	253,3	252,8	252,6	252,3	252,0	252,0
25,5	252,0	252,4	252,3	251,8	251,4	251,3	251,0	251,7
27,0	250,2	250,6	250,0	250,1	249,6	249,3	249,7	250,4
28,5	247,0	247,6	247,3	247,6	246,8	247,5	248,2	248,7
30,0	242,7	243,1	243,3	243,3	243,3	243,8	244,0	244,7
32,5	229,5	230,1	230,2	230,5	230,3	231,0	232,2	232,8
35,0	202,8	203,4	204,0	204,7	204,7	205,9	206,8	207,7
37,5	166,7	167,5	167,8	168,3	168,7	169,6	170,7	171,5
40,0	128,7	129,3	129,5	129,8	130,1	130,7	131,4	132,0
42,5	95,5	95,5	95,6	95,9	96,1	96,5	96,8	97,3
45,0	70,5	70,7	70,7	70,7	70,8	70,8	71,0	71,3
50,0	39,6	39,7	39,7	39,7	39,7	39,8	39,9	40,1
55,0	24,2	24,1	24,1	24,1	24,0	23,9	23,8	23,7
60,0	14,8	14,7	14,6	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
70,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
80,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3
90,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3
110,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
120,0	14,8	14,6	14,6	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
125,0	24,1	24,1	24,1	24,0	23,9	23,9	23,8	23,7
130,0	39,4	39,4	39,5	39,5	39,5	39,6	39,7	39,8
135,0	70,5	70,6	70,6	70,6	70,7	70,8	70,9	71,3
137,5	95,6	95,6	95,6	95,8	96,0	96,4	96,7	97,1
140,0	128,5	129,0	129,2	129,4	129,9	130,4	131,1	131,6
142,5	167,0	167,7	168,1	168,4	168,7	169,5	170,6	171,4
145,0	203,0	203,6	203,9	204,2	204,4	205,5	206,4	207,3
147,5	229,2	229,8	229,9	230,0	230,2	231,1	232,3	233,0
150,0	243,1	243,5	243,6	243,6	243,7	243,9	244,6	245,0
151,5	247,1	247,8	247,1	247,3	247,0	247,4	248,1	248,8
153,0	250,4	250,7	250,1	250,1	249,5	249,7	249,9	250,3
154,5	252,6	253,0	252,9	252,1	251,7	251,7	251,4	252,1
156,0	253,8	254,0	253,4	253,1	253,0	252,7	252,4	251,8
157,5	255,6	255,5	255,1	254,1	253,2	252,9	252,9	252,6
159,0	255,8	255,5	255,1	254,8	254,2	253,2	252,6	252,6
160,5	254,8	255,0	254,6	253,8	253,2	252,7	252,4	252,3
162,0	253,8	254,0	253,6	253,0	252,7	252,4	252,4	252,1
163,5	252,3	252,2	252,4	252,3	252,0	251,9	251,9	252,1
165,0	253,1	253,5	253,1	252,8	252,7	252,7	252,6	252,6
166,5	256,1	256,2	256,4	256,0	255,7	255,7	255,6	255,8
168,0	261,3	261,2	260,9	260,8	260,7	260,9	261,2	261,1
169,5	267,8	268,2	268,1	268,1	268,0	268,0	268,2	268,4
171,0	275,5	276,2	276,6	276,8	276,5	276,5	276,7	277,2
172,5	286,5	286,9	287,4	287,3	287,6	288,0	288,5	288,7
174,0	298,0	298,4	298,6	299,1	299,3	299,6	300,1	300,3
175,5	308,4	308,9	309,1	309,4	309,6	309,9	310,4	310,9

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0
177,0	316,7	316,9	316,9	317,1	317,1	317,4	317,6	317,9
178,5	321,4	321,6	321,6	321,9	321,9	321,9	321,9	322,2
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	321,4	321,9	322,2	322,2	322,4	322,4	322,7	322,7
3,0	318,1	318,6	319,1	319,4	319,6	319,9	320,4	320,6
4,5	309,8	310,3	310,8	311,0	311,3	311,5	312,0	312,5
6,0	300,0	300,7	301,4	301,6	302,1	302,6	303,1	303,6
7,5	288,2	288,8	289,5	290,0	290,5	291,0	291,5	292,2
9,0	277,3	278,0	278,4	279,1	279,3	279,6	280,3	280,8
10,5	268,5	269,2	269,6	269,7	270,2	270,7	271,2	271,4
12,0	262,0	262,4	262,5	262,9	262,8	263,1	263,3	263,5
13,5	255,7	256,0	256,1	256,6	256,8	257,0	257,0	256,9
15,0	252,7	253,0	253,4	253,5	254,0	253,7	253,9	254,1
16,5	251,4	251,8	251,8	251,7	251,7	251,9	251,9	252,1
18,0	251,9	252,0	251,6	251,7	252,2	251,9	251,9	252,3
19,5	252,4	252,8	252,6	252,0	251,9	252,2	252,1	252,3
21,0	252,2	252,0	252,1	252,5	252,4	251,9	251,9	252,3
22,5	252,4	252,3	252,6	252,7	252,7	252,7	252,6	252,3
24,0	251,9	252,2	252,1	252,5	252,4	252,2	252,4	252,8
25,5	251,4	251,5	252,3	252,7	252,7	252,9	253,1	253,6
27,0	250,7	251,5	251,8	252,0	252,4	252,4	253,1	253,9
28,5	249,2	249,7	250,3	251,0	250,7	250,9	251,9	252,1
30,0	245,4	245,7	246,5	247,4	246,9	247,6	248,3	248,5
32,5	233,8	234,6	235,4	235,3	236,2	236,5	237,4	238,1
35,0	209,1	210,1	211,1	211,7	212,4	213,1	213,8	214,2
37,5	172,9	174,2	174,8	175,7	176,1	176,8	177,1	177,4
40,0	133,0	133,8	134,6	135,2	135,7	136,3	136,6	137,1
42,5	97,9	98,5	99,0	99,6	99,9	100,3	100,8	101,2
45,0	71,8	72,3	72,6	72,8	73,1	73,3	73,7	73,9
50,0	40,2	40,4	40,5	40,6	40,6	40,8	40,8	40,8
55,0	23,7	23,7	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,7
60,0	14,5	14,5	14,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
70,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,8	5,7	5,7	5,7
80,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
90,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
100,0	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
110,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
120,0	14,5	14,5	14,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
125,0	23,6	23,6	23,6	23,5	23,5	23,5	23,6	23,6
130,0	39,9	40,1	40,2	40,3	40,3	40,4	40,4	40,5
135,0	71,8	72,2	72,5	72,8	73,0	73,2	73,6	73,9
137,5	97,7	98,5	99,0	99,6	99,8	100,2	100,6	101,0
140,0	132,7	133,5	134,3	134,8	135,4	135,9	136,2	136,8
142,5	172,9	174,0	174,8	175,5	175,8	176,6	177,0	177,3
145,0	208,6	209,8	211,0	211,4	212,0	212,8	213,5	213,9
147,5	234,1	234,5	235,3	234,9	235,8	236,6	237,5	238,2
150,0	245,6	246,1	246,6	247,5	247,2	247,7	248,7	248,9
151,5	249,4	249,8	250,2	251,1	250,8	251,0	252,0	252,4
153,0	250,9	251,4	251,7	252,1	252,6	252,3	253,0	254,0
154,5	251,9	252,1	253,0	253,1	253,1	253,6	254,3	254,5
156,0	252,2	252,4	252,2	252,6	252,8	252,8	253,0	253,2
157,5	252,7	252,4	252,7	252,6	252,5	252,5	252,7	252,7
159,0	252,4	252,4	252,5	252,6	252,5	252,3	252,5	252,7
160,5	252,7	252,6	252,4	252,1	252,0	252,0	252,2	252,4
162,0	252,4	252,4	251,9	252,1	252,5	252,3	252,2	252,9

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0
163,5	251,7	252,1	252,2	252,3	252,5	252,8	252,7	252,9
165,0	253,2	253,6	254,0	254,4	254,8	254,8	255,0	255,2
166,5	256,0	256,1	256,5	256,6	257,1	257,6	257,6	257,5
168,0	261,8	261,9	262,0	262,7	262,9	263,4	263,6	264,1
169,5	269,1	269,2	269,6	269,8	270,3	270,8	271,2	271,5
171,0	277,6	278,3	279,0	279,4	279,9	280,4	280,9	281,3
172,5	289,2	289,7	290,1	290,8	291,3	291,5	292,3	292,8
174,0	300,8	301,2	302,0	302,4	302,7	303,2	303,9	304,4
175,5	311,3	311,6	312,3	312,6	313,1	313,6	314,3	314,8
177,0	318,6	318,9	319,4	319,6	319,9	320,2	320,9	321,2
178,5	322,2	322,2	322,4	322,7	322,9	323,2	323,4	323,7
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	322,9	323,2	323,4	323,4	323,7	323,7	323,9	324,2
3,0	321,2	321,7	321,9	322,2	322,7	322,7	322,9	323,2
4,5	313,0	313,8	314,3	314,8	315,3	315,3	315,6	316,1
6,0	303,9	304,4	304,9	305,1	305,4	305,7	306,2	306,7
7,5	292,7	293,4	293,7	294,0	294,2	294,5	294,8	295,3
9,0	281,3	281,5	282,2	282,5	282,8	283,1	283,7	283,9
10,5	271,3	271,8	272,3	272,6	272,9	273,0	273,0	273,1
12,0	263,7	263,9	263,9	264,0	264,3	264,1	264,2	264,4
13,5	256,9	257,3	257,6	257,6	257,7	257,5	257,8	257,9
15,0	254,1	254,3	254,5	254,3	254,4	254,2	254,0	254,1
16,5	252,3	253,0	253,0	253,0	252,8	252,5	252,5	252,3
18,0	252,8	253,2	253,7	253,8	253,9	253,5	253,5	253,1
19,5	252,8	253,0	253,5	253,6	253,9	254,2	254,0	253,8
21,0	252,5	253,2	253,5	253,3	253,6	253,7	254,0	253,6
22,5	252,8	253,2	254,0	254,8	255,1	255,0	255,0	255,1
24,0	253,8	254,7	255,0	255,8	256,1	256,3	256,3	256,6
25,5	254,1	255,0	255,8	256,1	256,9	257,0	257,8	258,1
27,0	254,6	255,0	256,0	256,6	257,2	257,5	258,1	258,4
28,5	253,3	253,5	254,5	255,1	255,6	256,5	257,3	257,6
30,0	249,5	250,2	250,9	251,5	252,3	253,0	253,5	253,8
32,5	239,1	239,5	240,7	241,3	241,7	242,1	242,4	243,2
35,0	214,9	215,8	216,6	217,5	218,1	218,2	218,0	218,6
37,5	178,2	179,0	179,6	180,3	181,0	181,1	181,3	181,3
40,0	137,7	138,2	138,8	139,0	139,6	140,0	140,3	140,6
42,5	101,8	102,1	102,4	102,9	103,3	103,7	103,7	104,0
45,0	74,4	74,6	74,9	75,2	75,4	75,5	75,8	75,9
50,0	40,8	40,9	40,9	40,9	41,1	41,1	41,3	41,3
55,0	23,7	23,7	23,7	23,8	23,8	23,9	23,9	24,0
60,0	14,7	14,7	14,7	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
70,0	5,7	5,7	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5
80,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
110,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,4	5,4
120,0	14,7	14,7	14,7	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
125,0	23,6	23,7	23,7	23,7	23,8	23,9	23,9	23,9
130,0	40,5	40,6	40,6	40,7	40,8	40,8	41,0	41,0
135,0	74,4	74,5	74,8	75,1	75,3	75,5	75,7	75,8
137,5	101,5	101,7	102,1	102,7	103,1	103,6	103,5	103,7
140,0	137,4	137,8	138,3	138,7	139,1	139,5	139,8	140,1
142,5	178,0	178,7	179,4	180,3	180,8	181,1	181,2	181,2
145,0	214,3	215,1	215,9	217,1	217,7	217,7	217,7	218,3
147,5	239,2	239,7	241,0	241,5	241,8	242,6	243,0	243,3

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0
150,0	249,9	250,4	251,4	251,9	253,0	253,5	253,9	254,2
151,5	253,4	253,7	254,7	255,4	256,3	257,3	257,7	258,0
153,0	254,7	255,2	256,2	256,7	257,3	258,0	258,2	258,7
154,5	254,9	255,5	256,0	256,5	257,3	257,5	257,9	258,2
156,0	254,2	254,7	255,0	255,7	256,0	256,0	256,1	256,7
157,5	253,1	253,2	253,9	254,7	255,0	255,3	255,4	255,4
159,0	253,1	253,7	253,7	253,9	254,2	254,5	254,9	254,2
160,5	252,9	252,9	253,4	253,7	254,0	254,2	254,1	253,9
162,0	253,4	253,4	253,9	254,2	254,2	254,0	253,6	253,4
163,5	253,1	253,7	253,7	253,6	253,4	253,5	253,4	253,2
165,0	255,2	255,2	255,2	255,4	255,2	255,3	255,1	255,2
166,5	257,7	257,7	258,0	258,2	258,0	258,0	258,2	258,2
168,0	264,3	264,3	264,3	264,6	264,6	264,6	264,7	264,8
169,5	271,7	271,9	272,2	272,7	273,0	273,3	273,3	273,4
171,0	281,6	281,8	282,3	282,8	283,4	283,6	284,0	284,5
172,5	293,2	293,8	294,0	294,5	295,0	295,3	295,6	296,1
174,0	304,7	304,9	305,2	305,9	306,2	306,5	307,0	307,3
175,5	315,3	315,6	316,1	316,3	316,9	317,1	317,1	317,6
177,0	321,7	321,7	321,9	322,4	322,7	322,9	323,2	323,4
178,5	324,0	324,0	324,0	324,2	324,5	324,7	324,7	325,2
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	324,2	324,2	324,4	324,4	324,7	324,7	324,7	324,7
3,0	323,4	323,7	323,9	324,2	324,4	324,7	324,9	325,2
4,5	316,3	316,6	317,1	317,4	317,6	318,1	318,6	318,9
6,0	307,0	307,2	307,5	307,8	308,3	308,5	308,8	309,1
7,5	295,6	296,1	296,4	296,6	296,9	297,2	297,4	297,7
9,0	284,2	284,5	284,7	284,8	285,0	285,1	285,1	285,4
10,5	272,8	272,9	272,9	272,9	273,2	273,2	273,5	273,6
12,0	264,5	264,5	264,5	264,1	264,1	264,1	264,2	264,2
13,5	257,9	257,5	257,2	256,8	256,5	255,8	255,8	255,7
15,0	253,6	253,2	252,6	252,0	251,4	251,2	251,3	250,9
16,5	252,1	251,6	251,4	250,4	249,9	249,5	249,0	248,6
18,0	252,6	252,1	251,6	250,9	250,2	249,7	249,3	248,9
19,5	253,6	252,9	252,9	252,2	251,7	251,0	250,3	249,9
21,0	253,6	253,2	252,9	252,2	251,9	251,7	251,0	250,9
22,5	255,1	254,9	254,4	253,5	252,9	253,0	252,6	251,9
24,0	256,6	256,2	256,4	255,7	254,7	254,3	254,3	253,7
25,5	257,7	257,4	256,9	256,5	256,0	255,8	255,8	255,4
27,0	258,2	258,0	257,9	258,0	257,5	257,5	257,3	256,9
28,5	257,4	256,9	256,9	257,0	256,7	257,0	257,1	257,2
30,0	253,9	253,9	254,4	254,0	254,2	254,5	254,3	254,4
32,5	242,7	243,3	243,3	242,8	243,3	243,4	243,7	243,8
35,0	219,0	218,8	219,3	219,1	219,1	219,4	219,5	219,2
37,5	181,6	181,8	181,7	181,7	182,2	182,4	182,6	182,7
40,0	140,8	140,9	140,9	140,6	140,8	141,1	141,2	141,3
42,5	104,1	104,0	104,0	103,7	103,8	104,1	104,1	104,2
45,0	75,9	75,9	75,8	75,7	75,5	75,3	75,4	75,4
50,0	41,3	41,3	41,3	41,3	41,5	41,5	41,5	41,4
55,0	24,0	24,0	24,0	24,1	24,1	24,1	24,2	24,2
60,0	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
70,0	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1
80,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
110,0	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0
120,0	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
125,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,1	24,1	24,2	24,2
130,0	41,0	41,1	41,1	41,1	41,2	41,2	41,2	41,2
135,0	75,8	75,7	75,6	75,5	75,3	75,1	75,2	75,3
137,5	103,7	103,7	103,7	103,6	103,6	104,0	104,0	104,1
140,0	140,1	140,3	140,2	140,1	140,3	140,5	140,6	140,7
142,5	181,5	181,7	181,5	181,5	181,9	182,1	182,3	182,5
145,0	218,6	218,2	218,5	218,8	218,6	219,1	219,2	219,1
147,5	243,1	243,4	243,3	242,7	243,1	243,5	243,6	243,5
150,0	254,2	254,3	254,6	254,3	254,4	254,9	254,7	254,5
151,5	258,3	257,8	257,9	258,1	257,7	258,4	258,5	258,6
153,0	258,5	258,3	258,1	258,6	257,9	258,2	257,7	257,3
154,5	257,8	257,6	257,1	256,6	256,2	256,1	256,2	255,8
156,0	256,5	256,3	256,4	256,1	254,9	254,9	254,7	254,3
157,5	255,5	255,3	254,6	254,1	253,6	253,4	252,7	252,3
159,0	254,2	254,0	253,8	253,1	252,6	252,6	251,9	251,5
160,5	253,7	253,0	252,8	252,3	251,6	251,1	250,4	250,0
162,0	253,0	252,5	251,8	251,3	250,1	249,8	249,6	249,2
163,5	253,0	252,8	252,1	251,8	250,9	250,3	249,9	249,7
165,0	254,7	254,3	253,3	252,8	252,4	252,1	252,2	251,8
166,5	258,3	258,1	257,6	257,1	256,9	256,6	256,7	256,5
168,0	264,8	264,9	264,7	264,7	264,5	264,4	264,5	264,6
169,5	273,4	273,5	273,5	273,7	273,8	273,8	274,1	274,1
171,0	284,8	285,1	285,1	285,3	285,4	285,6	285,9	286,2
172,5	296,7	296,9	297,2	297,5	297,5	298,0	298,5	298,5
174,0	307,8	308,3	308,3	308,8	309,1	309,6	309,8	310,1
175,5	317,9	318,4	318,6	319,1	319,2	319,6	319,9	320,2
177,0	323,9	324,2	324,4	324,9	324,9	325,4	325,9	325,9
178,5	325,2	325,2	325,2	325,4	325,2	325,4	325,7	325,7
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	324,9	324,9	325,1	325,4	325,6	325,9	326,1	326,4
3,0	325,4	325,7	325,9	326,1	326,4	326,6	326,9	327,4
4,5	319,4	319,6	319,9	320,4	320,6	321,1	321,4	321,9
6,0	309,6	309,8	310,3	310,6	310,9	311,4	311,9	312,6
7,5	298,2	298,5	298,8	299,3	299,6	300,1	300,6	301,1
9,0	285,9	286,2	286,5	286,8	286,6	287,1	287,1	287,3
10,5	274,1	274,2	274,5	274,5	274,5	275,3	275,6	276,1
12,0	264,3	264,1	264,2	264,7	264,8	265,0	265,1	265,1
13,5	256,0	256,1	256,1	255,9	255,8	255,5	255,3	255,5
15,0	251,0	250,8	250,9	250,7	250,0	250,0	249,8	249,5
16,5	248,7	248,6	247,9	247,4	247,2	247,0	246,5	246,3
18,0	249,2	248,1	247,6	247,2	246,7	246,7	246,3	245,5
19,5	249,7	248,6	248,1	247,7	246,7	246,7	246,5	245,5
21,0	250,5	250,1	249,4	248,7	247,7	247,2	246,5	246,3
22,5	252,0	251,3	250,9	250,2	249,5	248,7	247,8	247,0
24,0	253,0	252,6	252,6	252,2	251,2	250,5	249,5	248,8
25,5	255,5	254,8	254,6	254,2	253,0	252,0	251,0	250,3
27,0	256,7	256,8	255,6	255,2	254,0	253,2	252,5	251,8
28,5	257,0	256,6	255,9	255,2	254,0	253,2	252,5	251,0
30,0	255,0	254,6	253,9	253,4	253,0	251,7	250,3	249,3
32,5	243,1	243,0	243,1	242,4	241,7	240,9	239,5	238,0
35,0	219,3	218,9	218,7	218,3	217,2	216,4	215,2	214,5
37,5	182,8	182,4	182,2	181,7	181,5	180,5	179,6	178,5
40,0	141,5	141,5	141,4	141,2	141,0	140,6	139,6	138,9
42,5	104,4	104,4	104,3	104,1	104,0	103,3	102,7	102,3

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0
45,0	75,4	75,5	75,3	75,3	75,3	75,3	75,2	75,1
50,0	41,5	41,4	41,4	41,5	41,6	41,5	41,6	41,6
55,0	24,2	24,2	24,3	24,3	24,3	24,4	24,5	24,5
60,0	14,8	14,8	14,8	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
70,0	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
110,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,8
120,0	14,8	14,8	14,8	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
125,0	24,2	24,2	24,3	24,3	24,3	24,4	24,5	24,5
130,0	41,2	41,1	41,1	41,2	41,3	41,3	41,4	41,4
135,0	75,4	75,5	75,3	75,3	75,2	75,2	75,1	75,0
137,5	104,3	104,1	104,1	103,9	103,9	103,2	102,6	102,2
140,0	140,9	141,0	140,9	140,7	140,5	140,0	139,1	138,4
142,5	182,7	182,3	182,1	181,7	181,6	180,6	179,6	178,7
145,0	219,2	218,6	218,4	218,0	217,2	215,8	214,6	214,1
147,5	243,0	242,9	243,0	242,3	241,7	240,8	239,4	238,1
150,0	255,1	254,4	254,0	253,5	253,3	251,8	250,6	249,6
151,5	258,1	257,7	256,7	256,3	255,0	254,1	253,1	251,9
153,0	257,1	256,9	256,2	255,8	254,8	253,6	252,6	251,9
154,5	255,8	255,2	255,0	254,3	253,5	252,3	251,4	250,6
156,0	253,8	253,2	253,0	252,8	251,8	251,1	250,4	249,1
157,5	252,6	251,7	251,2	250,8	250,0	249,1	248,4	247,6
159,0	251,1	250,7	250,0	249,0	248,5	247,8	246,9	246,6
160,5	249,6	248,7	248,2	247,8	247,2	246,8	246,4	245,6
162,0	249,3	248,4	248,0	247,5	247,2	247,3	246,4	245,9
163,5	249,8	249,4	248,5	248,0	248,0	247,6	247,1	246,9
165,0	251,8	251,7	251,5	251,0	250,5	250,1	250,1	249,9
166,5	256,8	256,7	257,0	256,8	256,8	256,3	256,4	256,4
168,0	264,6	264,2	264,3	264,5	265,0	265,1	264,9	264,9
169,5	274,7	274,5	274,8	274,8	275,3	275,4	275,6	276,1
171,0	286,7	287,0	287,3	287,3	287,6	287,9	287,9	288,1
172,5	299,0	299,3	299,8	300,1	300,6	300,9	301,1	301,6
174,0	310,6	310,9	311,1	311,4	312,1	312,4	312,6	313,4
175,5	320,4	320,7	321,2	321,4	321,9	322,2	322,7	323,2
177,0	326,4	326,4	326,7	326,9	327,4	327,7	327,7	327,9
178,5	325,9	325,9	326,2	326,4	326,7	326,7	326,6	326,9
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	80,0	81,0	82,0	83,0	84,0	85,0	86,0	87,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	326,6	326,9	326,9	327,1	326,9	326,9	327,1	327,3
3,0	327,4	327,6	327,6	327,9	328,1	328,1	328,3	328,6
4,5	322,1	322,4	322,6	322,6	322,9	323,1	323,6	323,9
6,0	313,1	313,4	313,9	313,9	314,1	314,2	314,6	315,1
7,5	301,4	301,4	301,6	301,9	302,2	302,4	302,9	303,7
9,0	287,6	288,1	288,4	288,9	289,2	289,2	289,7	290,2
10,5	276,6	276,6	276,7	277,0	277,0	277,0	277,3	277,3
12,0	264,8	264,9	265,2	265,2	265,3	265,3	265,3	265,8
13,5	255,6	255,9	256,0	255,8	255,6	255,4	256,1	256,3
15,0	249,3	249,2	249,0	248,8	248,8	248,6	248,6	248,4
16,5	245,8	245,4	245,2	244,8	244,6	244,2	244,1	244,4
18,0	245,1	244,7	244,2	243,5	242,9	242,4	241,7	241,7
19,5	245,1	244,4	243,5	243,0	242,6	241,9	241,2	240,7
21,0	245,3	244,7	243,5	242,5	242,4	241,7	240,7	240,2
22,5	246,1	245,2	244,5	243,3	242,6	241,7	240,7	240,4
24,0	247,8	246,4	245,0	244,0	243,1	241,7	240,9	239,9

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	80,0	81,0	82,0	83,0	84,0	85,0	86,0	87,0
25,5	249,1	248,2	247,0	245,5	244,1	242,7	241,9	240,9
27,0	250,6	248,9	247,7	246,0	244,9	243,4	241,7	240,2
28,5	250,1	248,9	246,5	245,0	243,6	241,9	240,4	239,2
30,0	247,6	245,7	244,2	242,0	240,4	238,2	236,2	234,7
32,5	236,8	234,9	232,7	230,8	228,4	226,5	224,5	222,2
35,0	212,6	210,4	208,5	206,6	204,5	202,3	200,3	198,1
37,5	177,4	175,8	174,4	173,0	171,2	169,6	167,7	166,1
40,0	137,8	136,5	135,8	134,7	133,4	132,1	130,9	129,9
42,5	101,8	101,0	100,1	99,5	99,0	98,3	97,8	97,3
45,0	74,7	74,5	74,2	73,8	73,4	73,0	72,5	72,4
50,0	41,7	41,7	41,8	41,7	41,7	41,6	41,7	41,6
55,0	24,5	24,5	24,6	24,6	24,6	24,5	24,6	24,6
60,0	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	15,0	14,9	14,9
70,0	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
90,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
110,0	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
120,0	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
125,0	24,5	24,5	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
130,0	41,4	41,5	41,5	41,5	41,4	41,4	41,4	41,4
135,0	74,6	74,4	74,1	73,7	73,4	72,9	72,4	72,4
137,5	101,8	101,1	100,2	99,5	99,0	98,3	97,8	97,2
140,0	137,2	136,1	135,3	134,3	133,0	131,7	130,5	129,5
142,5	177,5	176,0	174,6	173,2	171,6	169,9	168,0	166,3
145,0	212,2	210,2	208,3	206,4	204,6	202,4	200,1	198,1
147,5	237,0	235,2	233,0	230,8	228,8	226,6	224,7	222,2
150,0	247,9	246,2	244,7	242,5	241,3	239,1	236,9	235,2
151,5	250,7	249,4	247,2	245,8	244,3	242,6	240,9	239,4
153,0	250,7	249,2	248,0	246,5	245,5	243,8	241,9	240,7
154,5	249,2	248,4	247,5	246,0	244,8	243,6	242,4	241,4
156,0	248,2	247,2	245,7	244,5	243,8	242,3	241,4	240,7
157,5	246,4	245,9	245,0	244,0	243,5	242,6	241,4	240,7
159,0	245,7	245,2	244,0	243,0	243,0	242,3	241,2	240,4
160,5	245,2	244,7	243,7	243,3	243,0	242,3	241,7	241,2
162,0	245,4	245,2	244,7	244,0	243,5	242,8	242,2	242,2
163,5	246,4	246,4	246,0	245,8	245,3	245,1	244,9	245,2
165,0	249,4	249,4	249,5	249,5	249,5	249,6	249,1	249,1
166,5	256,7	256,9	256,5	256,5	256,2	256,3	256,6	256,9
168,0	264,9	265,4	265,7	266,0	266,2	266,0	265,8	266,3
169,5	276,4	276,4	276,4	276,7	277,0	277,2	277,3	277,5
171,0	288,4	288,9	289,4	289,5	289,7	289,7	289,7	290,2
172,5	301,9	302,1	302,4	302,4	302,7	302,9	303,2	303,7
174,0	313,9	314,6	314,9	314,9	315,4	315,6	315,9	316,2
175,5	323,4	323,9	324,4	324,6	324,9	324,9	325,1	325,4
177,0	328,1	328,6	328,6	328,9	329,1	329,1	329,1	329,4
178,5	326,9	327,1	327,1	327,4	327,6	327,6	327,6	327,6
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	88,0	89,0	90,0	91,0	92,0	93,0	94,0	95,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	327,3	327,6	327,8	327,6	327,6	327,3	327,3	327,1
3,0	328,6	328,8	328,8	328,6	328,6	328,6	328,8	329,1
4,5	323,9	324,1	324,1	324,1	324,4	324,6	325,1	325,3
6,0	315,2	315,6	315,9	316,2	316,1	316,2	316,4	316,7
7,5	303,7	303,9	304,2	304,0	304,0	304,0	304,2	304,7
9,0	290,3	290,5	290,8	291,0	291,3	291,3	291,8	292,3
10,5	277,3	277,6	278,1	278,1	278,1	277,9	278,1	278,9

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	88,0	89,0	90,0	91,0	92,0	93,0	94,0	95,0
12,0	265,9	266,1	266,1	266,2	266,4	266,5	266,7	266,9
13,5	256,2	256,1	256,6	256,7	256,7	256,8	257,0	257,3
15,0	248,2	248,4	248,9	248,8	249,2	249,6	249,6	249,8
16,5	244,2	244,2	244,2	244,3	244,5	244,6	244,6	244,6
18,0	241,2	241,2	241,2	241,3	241,3	241,1	241,1	241,1
19,5	240,5	240,0	239,7	239,3	239,0	238,9	239,1	239,4
21,0	239,5	239,2	238,7	238,6	238,3	238,1	238,4	238,6
22,5	239,5	238,7	238,2	238,1	238,0	237,9	237,6	237,9
24,0	239,2	239,2	238,5	237,8	238,0	238,1	238,9	239,1
25,5	240,0	238,7	238,5	238,6	238,5	238,6	239,1	239,1
27,0	239,3	238,7	238,2	237,6	237,5	237,6	238,1	238,6
28,5	237,8	236,2	235,7	235,1	234,6	234,9	235,4	236,4
30,0	233,3	232,3	231,5	230,6	230,1	230,4	230,4	231,2
32,5	220,1	218,3	216,6	215,7	215,2	215,0	215,0	215,8
35,0	196,4	194,4	193,2	191,8	191,0	190,9	190,9	191,4
37,5	164,7	163,4	162,0	161,2	160,7	160,2	160,0	160,6
40,0	128,9	127,8	127,1	126,5	126,2	126,0	125,9	126,4
42,5	96,9	96,6	96,2	95,9	95,9	96,0	96,4	96,7
45,0	72,3	72,2	72,2	72,2	72,3	72,5	72,7	72,9
50,0	41,7	41,7	41,8	41,9	42,0	42,0	42,2	42,3
55,0	24,7	24,7	24,8	24,8	24,9	25,0	25,0	25,1
60,0	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	15,0	15,0	15,1
70,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
80,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
110,0	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
120,0	14,9	14,9	15,0	15,0	14,9	15,0	15,0	15,1
125,0	24,7	24,7	24,7	24,8	24,9	24,9	25,0	25,1
130,0	41,4	41,5	41,5	41,6	41,6	41,7	41,9	42,0
135,0	72,2	72,0	72,1	72,0	72,1	72,3	72,5	72,8
137,5	96,9	96,5	96,1	95,9	95,8	95,9	96,3	96,7
140,0	128,5	127,4	126,8	126,2	125,8	125,6	125,5	126,0
142,5	165,0	163,5	162,2	161,5	160,8	160,4	160,3	161,0
145,0	196,5	194,4	193,4	191,9	191,3	191,0	191,0	191,8
147,5	220,2	218,6	216,6	215,6	215,2	215,1	215,1	215,6
150,0	233,9	232,8	232,0	230,7	230,1	230,6	230,6	231,3
151,5	238,1	236,7	236,0	235,5	234,8	235,3	236,0	237,0
153,0	239,9	239,0	238,5	238,0	237,8	238,0	238,3	239,3
154,5	240,4	239,5	239,0	239,0	238,8	239,0	239,5	239,5
156,0	240,1	240,0	239,0	238,5	238,3	238,5	239,0	239,3
157,5	240,1	239,0	238,7	238,7	238,6	238,8	238,5	239,0
159,0	240,1	239,7	239,5	239,5	239,0	239,0	239,5	239,8
160,5	241,1	240,5	240,2	240,0	239,8	239,8	239,8	240,0
162,0	241,6	241,5	241,7	241,7	241,5	241,5	241,5	241,8
163,5	245,4	245,2	245,2	245,2	245,5	245,5	245,3	245,3
165,0	248,9	248,9	249,2	249,4	249,5	250,0	250,0	250,2
166,5	256,8	256,9	257,2	257,4	257,5	257,4	257,7	257,9
168,0	266,6	266,6	266,6	266,9	266,9	266,9	267,1	267,4
169,5	277,8	278,1	278,6	279,1	278,8	278,8	279,1	279,6
171,0	290,7	290,8	291,3	291,8	292,0	292,3	293,0	293,3
172,5	304,2	304,2	304,7	304,9	305,0	305,2	305,7	306,2
174,0	316,6	316,9	317,2	317,4	317,4	317,6	317,6	318,1
175,5	325,6	325,6	326,1	326,4	326,6	326,9	327,1	327,4
177,0	329,6	329,6	329,6	329,8	329,8	329,8	330,1	330,1
178,5	327,9	327,6	327,9	327,9	327,6	327,9	327,9	328,1
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9



Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	327,1	327,3	327,3	327,3	327,3	327,3	327,3	327,3
3,0	329,1	329,1	329,1	329,3	329,3	329,3	329,6	329,6
4,5	325,8	325,8	326,1	326,3	326,6	326,8	327,1	327,1
6,0	316,9	317,1	317,4	317,6	317,9	318,4	318,6	318,6
7,5	305,2	305,7	306,2	306,7	307,0	307,0	307,2	307,2
9,0	292,5	293,0	293,0	293,3	293,6	293,8	294,3	294,3
10,5	279,1	279,1	279,4	279,9	280,4	280,4	280,3	280,3
12,0	267,4	267,7	267,9	268,2	268,2	268,5	268,9	269,1
13,5	257,8	258,0	258,3	258,3	258,5	259,0	259,4	259,7
15,0	250,1	250,1	250,3	250,8	251,1	251,6	252,2	253,0
16,5	245,1	245,1	245,6	246,1	246,6	246,8	247,3	248,0
18,0	241,6	241,9	241,9	242,8	243,6	244,1	244,8	245,3
19,5	239,9	240,4	240,9	241,4	242,1	242,9	244,0	245,0
21,0	238,9	239,6	240,6	241,4	242,1	243,4	245,0	246,0
22,5	239,4	240,4	240,9	242,1	243,6	245,1	246,3	247,5
24,0	240,1	241,1	242,1	243,6	245,1	246,6	249,0	250,0
25,5	239,9	241,1	242,9	244,8	246,6	248,4	250,8	252,5
27,0	239,9	241,1	242,4	244,8	247,1	248,9	251,3	254,0
28,5	237,1	238,6	240,9	242,6	244,9	247,9	250,5	253,2
30,0	232,7	234,2	236,4	238,9	241,2	244,1	246,8	250,0
32,5	217,3	219,0	221,0	224,2	227,5	230,2	233,6	237,1
35,0	192,9	194,6	196,6	199,1	202,1	205,1	208,7	211,7
37,5	161,6	162,8	164,4	166,4	168,5	171,0	173,5	176,0
40,0	127,3	128,1	129,1	130,9	132,3	134,0	135,7	137,7
42,5	97,2	97,8	98,5	99,3	100,1	101,0	102,1	103,1
45,0	73,5	73,9	74,4	74,8	75,4	75,9	76,6	77,2
50,0	42,5	42,6	42,8	43,0	43,2	43,4	43,7	43,8
55,0	25,2	25,3	25,4	25,5	25,6	25,7	25,8	25,8
60,0	15,1	15,1	15,2	15,2	15,2	15,3	15,3	15,3
70,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
80,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
110,0	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
120,0	15,1	15,1	15,2	15,2	15,3	15,3	15,3	15,3
125,0	25,2	25,3	25,4	25,5	25,6	25,7	25,8	25,8
130,0	42,2	42,4	42,6	42,7	42,9	43,0	43,3	43,5
135,0	73,3	73,8	74,3	74,8	75,3	75,8	76,4	77,0
137,5	97,2	97,8	98,5	99,3	100,1	101,0	102,0	103,0
140,0	126,8	127,6	128,7	130,3	131,8	133,6	135,1	137,1
142,5	161,8	163,1	164,6	166,5	168,6	171,0	173,5	175,9
145,0	193,0	194,7	197,0	199,2	202,3	205,3	208,6	211,6
147,5	217,4	219,1	221,1	224,1	227,5	230,5	234,0	237,2
150,0	232,6	234,3	236,5	239,3	241,9	244,9	247,7	250,7
151,5	237,8	239,3	241,5	243,2	245,6	248,4	251,2	253,6
153,0	240,3	241,8	243,0	245,5	247,9	249,6	251,9	254,4
154,5	240,3	241,5	243,5	245,5	247,4	249,1	251,4	253,1
156,0	240,3	241,3	242,5	243,7	245,7	247,4	249,2	250,4
157,5	240,3	241,3	242,0	243,0	244,7	245,9	247,2	248,2
159,0	240,0	240,5	241,5	242,3	243,4	244,2	245,7	246,9
160,5	240,5	241,0	241,5	242,0	243,2	243,7	244,7	245,7
162,0	242,3	242,5	242,5	243,5	244,2	244,9	245,4	245,9
163,5	245,7	245,5	246,0	246,7	247,4	247,7	247,9	248,7
165,0	250,5	250,7	251,0	251,5	251,9	252,4	253,2	253,4
166,5	258,2	258,4	258,4	258,7	259,1	259,6	259,9	260,4
168,0	267,6	267,9	268,1	268,4	268,8	269,1	269,1	269,3
169,5	280,1	280,1	280,1	280,3	280,8	280,8	281,0	281,0
171,0	293,5	293,5	293,8	294,0	294,5	294,7	295,0	295,0

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0
172,5	306,5	306,9	307,2	307,4	307,9	308,2	308,2	308,2
174,0	318,4	318,6	318,9	319,1	319,9	320,1	320,1	320,1
175,5	327,6	327,8	327,8	328,1	328,6	328,6	328,6	328,6
177,0	330,1	330,3	330,3	330,3	330,8	330,8	330,6	330,6
178,5	328,1	328,4	328,4	328,6	328,9	328,9	328,6	328,6
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0	109,0	110,0	111,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	327,3	327,6	327,6	327,6	327,4	327,4	327,6	327,7
3,0	329,8	330,1	330,3	330,3	330,4	330,6	330,7	330,9
4,5	327,3	327,6	327,6	327,4	327,1	327,4	327,2	327,4
6,0	318,9	318,9	319,1	319,1	319,1	319,1	319,4	319,6
7,5	307,0	307,2	307,2	307,4	307,4	307,9	308,1	308,4
9,0	294,3	294,5	294,2	294,2	294,2	294,2	294,4	294,8
10,5	280,3	280,8	281,3	281,2	281,5	282,2	282,6	283,0
12,0	269,4	269,6	269,8	270,0	270,5	270,7	270,6	271,0
13,5	260,2	260,6	261,3	261,5	261,8	261,4	261,6	262,2
15,0	253,0	253,7	254,1	254,3	254,8	255,4	255,8	256,2
16,5	248,8	249,4	249,9	250,6	251,0	251,7	252,3	252,9
18,0	246,0	246,9	248,1	248,6	249,3	250,2	251,1	251,9
19,5	245,8	246,7	247,9	248,6	249,6	250,7	251,3	252,4
21,0	247,3	248,2	249,6	250,8	251,6	252,7	253,6	254,7
22,5	249,3	250,4	251,9	253,6	255,1	256,0	256,6	257,7
24,0	251,5	253,4	255,1	256,6	258,3	260,0	260,6	261,5
25,5	254,5	255,9	257,8	260,0	261,3	263,0	263,7	264,7
27,0	256,2	258,6	260,8	262,5	264,3	266,0	266,9	268,0
28,5	255,7	258,1	260,8	262,8	264,8	266,0	267,4	268,5
30,0	253,0	255,7	258,6	260,5	263,1	264,5	265,4	266,2
32,5	240,3	243,5	246,6	248,8	250,8	252,5	253,9	254,2
35,0	214,7	217,3	220,0	222,1	224,6	225,7	226,1	227,1
37,5	178,3	180,7	182,6	184,6	185,8	186,8	187,7	188,2
40,0	139,3	141,0	142,2	143,3	144,3	145,1	145,1	145,4
42,5	103,8	104,7	105,6	106,2	106,7	107,2	107,3	107,5
45,0	77,7	78,1	78,6	78,8	79,2	79,3	79,4	79,3
50,0	43,9	44,1	44,2	44,3	44,5	44,5	44,5	44,5
55,0	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9
60,0	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
70,0	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
80,0	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
90,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
110,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8
120,0	15,4	15,3	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,3
125,0	25,8	25,8	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9
130,0	43,7	43,8	43,9	44,0	44,2	44,3	44,3	44,3
135,0	77,5	77,8	78,3	78,5	79,0	79,1	79,2	79,2
137,5	103,8	104,6	105,5	106,2	106,8	107,2	107,3	107,5
140,0	138,8	140,4	141,7	142,7	143,8	144,6	144,7	145,0
142,5	178,2	180,4	182,3	184,3	185,8	186,9	187,8	188,3
145,0	214,6	217,1	219,5	221,9	224,4	226,0	226,3	227,2
147,5	240,4	243,5	246,6	248,8	251,3	253,0	254,4	254,6
150,0	253,1	255,9	258,6	260,6	263,3	264,8	265,9	266,6
151,5	256,4	258,4	261,1	263,0	265,3	266,8	268,2	269,1
153,0	256,6	258,9	260,8	262,8	264,6	266,5	267,2	268,1
154,5	255,1	256,7	258,6	260,8	262,1	263,8	264,9	265,6
156,0	252,2	253,9	255,4	256,8	258,9	260,5	261,2	261,9
157,5	249,9	250,7	252,1	254,1	255,6	256,8	257,2	258,3

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0	109,0	110,0	111,0
159,0	247,9	248,7	250,1	251,1	252,4	253,5	254,4	255,6
160,5	246,4	247,2	248,4	249,1	250,4	251,3	252,2	253,3
162,0	246,7	247,7	248,6	249,3	250,4	251,0	252,2	252,6
163,5	249,4	249,9	250,6	250,8	251,9	252,5	253,2	253,6
165,0	253,7	253,9	254,4	254,8	255,4	256,0	256,7	256,9
166,5	260,6	260,9	261,1	261,3	262,1	262,3	262,5	262,9
168,0	269,8	270,1	270,1	270,3	270,6	271,1	271,0	270,9
169,5	281,3	281,6	281,8	281,7	282,4	282,8	283,0	283,2
171,0	295,0	295,0	295,0	295,0	295,4	295,6	295,8	295,8
172,5	308,2	308,2	308,4	308,7	309,4	309,6	309,8	309,8
174,0	320,1	320,1	320,1	320,4	320,6	321,1	321,1	321,1
175,5	328,6	328,6	328,6	328,6	329,1	329,1	329,2	328,9
177,0	330,8	330,8	331,1	331,1	331,6	331,9	331,9	331,9
178,5	328,4	328,4	328,4	328,4	328,6	328,7	328,7	328,7
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	112,0	113,0	114,0	115,0	116,0	117,0	118,0	119,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	327,9	328,0	328,0	328,0	328,0	328,0	328,0	327,8
3,0	331,2	331,2	331,3	331,3	331,3	331,1	331,1	330,6
4,5	327,4	327,4	327,5	327,5	327,5	327,5	327,5	327,3
6,0	319,6	319,9	320,1	320,1	319,9	319,4	319,4	319,4
7,5	308,6	308,5	308,5	308,5	308,5	308,5	308,4	308,4
9,0	295,0	295,2	295,4	295,6	295,5	295,5	295,7	295,7
10,5	283,2	283,1	283,0	283,2	283,4	283,3	283,5	283,8
12,0	271,6	272,2	272,6	273,0	273,2	273,2	273,4	273,3
13,5	262,8	262,9	263,3	263,7	263,8	264,0	264,2	264,4
15,0	256,8	257,1	257,7	258,1	258,0	258,5	259,1	259,3
16,5	253,5	254,1	254,9	255,3	255,7	256,2	256,6	256,8
18,0	252,5	253,3	253,9	254,5	254,9	255,2	255,8	256,3
19,5	253,3	254,1	255,2	255,6	256,0	256,4	257,1	257,3
21,0	255,8	256,6	257,0	257,8	258,2	258,5	259,4	260,1
22,5	259,1	259,9	260,3	261,1	261,5	261,8	262,2	262,7
24,0	262,6	263,2	263,8	264,2	264,6	264,5	265,0	265,2
25,5	265,3	265,7	266,1	266,4	266,6	266,1	266,7	267,0
27,0	268,9	268,7	268,6	268,5	268,1	267,8	267,5	267,5
28,5	269,1	268,7	269,1	269,0	268,1	267,6	266,7	266,5
30,0	267,1	266,9	266,6	265,9	265,6	264,8	264,2	263,7
32,5	255,3	254,6	254,7	253,8	252,9	251,9	251,2	250,5
35,0	227,1	227,1	226,9	225,9	225,8	224,2	223,8	223,0
37,5	188,0	187,9	187,5	187,0	186,4	185,9	185,2	184,7
40,0	145,4	145,1	144,7	144,3	143,9	143,6	143,2	142,7
42,5	107,4	107,5	107,3	107,3	106,9	106,6	106,4	106,3
45,0	79,2	79,1	78,9	78,8	78,6	78,4	78,3	78,1
50,0	44,4	44,3	44,4	44,2	44,0	43,8	43,6	43,3
55,0	25,9	25,8	25,7	25,6	25,4	25,3	25,1	25,0
60,0	15,3	15,3	15,2	15,1	15,1	15,0	15,0	15,0
70,0	4,9	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
110,0	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1
120,0	15,3	15,2	15,2	15,1	15,1	15,0	15,0	15,0
125,0	25,9	25,8	25,7	25,6	25,4	25,3	25,1	25,0
130,0	44,2	44,1	44,1	43,9	43,7	43,5	43,3	43,0
135,0	79,0	79,0	78,8	78,7	78,4	78,2	78,2	78,0
137,5	107,3	107,4	107,3	107,3	107,0	106,6	106,5	106,5
140,0	144,9	144,5	144,1	143,7	143,3	143,1	142,6	142,3

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	112,0	113,0	114,0	115,0	116,0	117,0	118,0	119,0
142,5	188,1	187,9	187,5	187,0	186,4	185,9	185,2	184,7
145,0	227,7	227,4	226,9	225,9	225,5	223,9	223,8	222,8
147,5	255,7	254,9	254,7	254,0	252,9	251,9	251,2	250,3
150,0	267,5	267,2	266,8	266,2	266,1	265,1	264,2	263,8
151,5	269,8	269,2	269,6	269,5	268,9	268,4	267,5	267,1
153,0	269,0	268,7	268,3	268,7	268,4	268,1	268,0	267,9
154,5	266,3	266,5	266,8	267,2	267,4	267,1	267,3	267,7
156,0	263,0	263,4	264,3	264,7	265,4	265,1	265,2	265,6
157,5	259,7	260,4	260,5	261,4	261,8	262,0	262,4	263,3
159,0	256,4	256,9	257,5	258,3	259,0	259,2	260,1	260,8
160,5	253,9	254,9	255,7	256,1	256,7	257,2	257,6	258,2
162,0	253,2	253,8	254,4	255,1	255,5	255,7	256,1	256,5
163,5	253,9	254,6	255,0	255,3	256,0	256,4	257,1	257,5
165,0	257,7	257,9	258,5	259,1	259,0	259,2	259,9	260,5
166,5	263,5	263,4	263,8	264,2	264,3	264,3	264,7	265,1
168,0	271,3	271,7	272,1	272,3	272,7	272,7	273,1	273,5
169,5	283,4	283,3	283,5	283,4	283,6	283,6	283,8	284,2
171,0	296,2	296,2	296,4	296,6	296,6	296,3	296,2	296,5
172,5	310,1	309,8	309,5	309,5	309,5	309,5	309,5	309,4
174,0	321,4	321,2	321,2	321,2	320,9	320,4	320,4	320,7
175,5	329,2	329,0	328,7	329,0	329,0	328,8	329,0	329,3
177,0	332,2	332,0	332,0	332,1	331,8	331,6	331,6	331,6
178,5	328,7	328,7	328,7	328,8	328,8	328,5	328,8	328,8
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	120,0	121,0	122,0	123,0	124,0	125,0	126,0	127,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	327,8	327,8	328,1	327,8	327,9	327,9	328,1	327,9
3,0	330,6	330,4	330,6	330,4	330,7	330,5	330,5	330,5
4,5	327,5	327,6	327,8	327,6	327,6	327,4	327,1	327,1
6,0	319,4	319,4	319,6	319,6	319,9	319,9	319,7	319,7
7,5	308,2	308,2	308,4	308,4	308,3	308,3	308,1	307,8
9,0	295,7	295,7	296,1	296,3	296,3	296,0	296,0	296,0
10,5	284,0	283,9	284,1	284,0	283,9	283,9	283,9	283,9
12,0	273,3	272,9	273,6	273,5	273,9	274,1	274,1	274,1
13,5	264,9	265,0	265,1	265,1	265,4	265,9	266,3	266,4
15,0	259,8	260,2	260,5	260,4	260,8	261,0	261,4	261,5
16,5	257,2	257,6	258,0	258,1	258,3	258,4	259,1	259,4
18,0	257,0	257,4	257,7	257,9	258,0	258,2	258,6	258,9
19,5	257,7	257,9	258,5	258,9	259,3	259,4	259,7	260,0
21,0	260,5	260,7	261,1	261,2	261,3	261,8	262,5	262,5
22,5	263,3	263,2	263,9	264,0	263,9	264,3	264,5	264,6
24,0	265,4	266,1	266,7	266,9	266,7	267,4	267,6	267,7
25,5	267,2	267,3	267,5	267,4	267,5	268,2	268,7	268,7
27,0	267,2	266,8	267,0	266,9	267,3	267,4	268,2	268,5
28,5	266,7	266,3	266,2	265,8	265,7	266,1	266,4	266,9
30,0	262,8	262,7	262,6	262,0	262,4	262,3	262,8	263,8
32,5	250,3	249,2	249,0	248,2	248,5	248,9	249,1	249,9
35,0	222,3	221,6	221,9	221,2	221,0	220,6	220,5	220,8
37,5	183,9	183,5	183,1	182,3	181,7	181,0	180,8	180,4
40,0	142,2	141,8	141,4	140,7	140,3	139,7	139,3	138,8
42,5	106,0	105,7	105,2	104,8	104,4	104,0	103,7	103,2
45,0	78,0	77,7	77,7	77,3	77,2	76,9	76,7	76,3
50,0	43,2	42,9	42,9	42,7	42,8	42,8	42,8	42,9
55,0	25,0	24,9	24,9	24,9	25,0	25,0	25,1	25,1
60,0	15,0	15,0	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
70,0	5,2	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,5	5,5
80,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	120,0	121,0	122,0	123,0	124,0	125,0	126,0	127,0
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
110,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,4	5,4	5,5
120,0	15,0	15,0	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,2
125,0	25,0	24,9	24,9	24,9	24,9	25,0	25,0	25,1
130,0	42,9	42,6	42,6	42,4	42,5	42,5	42,6	42,7
135,0	77,9	77,6	77,6	77,3	77,1	76,9	76,6	76,3
137,5	106,2	105,9	105,4	105,1	104,6	104,2	103,9	103,4
140,0	141,8	141,3	141,0	140,3	139,9	139,3	138,9	138,5
142,5	183,9	183,7	183,2	182,4	181,9	181,2	181,1	180,6
145,0	222,4	221,5	221,5	221,1	220,9	220,4	220,6	220,7
147,5	250,2	249,1	248,9	248,3	248,4	248,8	248,7	249,5
150,0	263,0	262,6	262,7	262,1	262,3	262,2	262,9	264,0
151,5	267,3	267,0	266,8	266,5	266,6	267,1	267,0	267,6
153,0	267,8	267,5	267,9	267,5	267,9	268,4	268,8	269,1
154,5	267,8	268,3	268,1	268,0	268,2	268,6	269,1	269,1
156,0	265,8	266,7	267,1	267,3	267,2	267,6	268,1	268,4
157,5	263,7	263,7	264,5	264,5	264,6	265,3	265,7	265,3
159,0	261,5	261,6	262,0	261,9	262,3	262,7	263,2	263,2
160,5	258,6	258,8	259,4	260,1	260,5	260,4	260,6	260,9
162,0	257,4	257,8	258,4	258,6	258,9	259,1	259,6	259,6
163,5	257,9	258,3	258,9	258,8	258,9	259,3	260,1	259,9
165,0	260,9	261,6	261,7	261,6	261,8	262,2	262,7	262,4
166,5	265,8	265,7	266,1	266,0	266,4	266,8	267,0	266,8
168,0	273,7	273,6	273,8	274,0	274,4	274,8	275,0	275,1
169,5	284,4	284,6	285,0	284,7	284,9	284,9	284,8	284,6
171,0	296,7	296,6	296,8	297,1	296,7	296,4	296,2	296,2
172,5	309,4	309,4	309,6	309,6	310,1	309,8	309,8	309,6
174,0	320,9	320,9	321,2	320,9	321,2	320,9	320,7	320,4
175,5	329,6	329,6	329,9	329,6	329,7	329,2	328,9	328,9
177,0	331,4	331,4	331,7	331,4	331,5	331,5	331,5	331,2
178,5	328,8	328,8	328,9	328,9	328,9	329,2	329,2	328,9
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	128,0	129,0	130,0	131,0	132,0	133,0	134,0	135,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	328,1	327,8	327,8	327,6	327,5	327,3	327,2	327,2
3,0	330,4	330,4	330,4	330,1	329,8	329,5	329,3	329,5
4,5	327,1	327,1	327,1	326,8	326,5	326,5	326,2	326,2
6,0	319,6	319,4	319,6	319,4	319,1	318,9	318,6	318,4
7,5	307,8	307,9	307,9	307,9	307,7	307,7	307,7	308,0
9,0	296,0	295,8	295,8	295,9	296,0	296,0	295,8	295,9
10,5	283,9	283,8	284,3	284,2	284,0	284,3	284,2	284,2
12,0	274,2	274,3	274,6	274,5	274,6	274,7	274,8	275,1
13,5	266,7	266,9	267,2	267,6	267,7	267,6	267,7	268,1
15,0	261,8	262,0	262,3	262,5	262,6	262,7	262,4	262,8
16,5	259,8	259,9	260,3	260,4	260,6	261,0	260,8	261,2
18,0	258,7	259,4	259,8	259,9	260,1	260,2	260,1	260,2
19,5	260,3	260,7	261,0	260,7	261,1	261,0	260,9	261,5
21,0	263,1	263,5	263,8	263,8	263,4	263,8	263,9	264,0
22,5	264,9	265,6	265,9	266,3	266,4	266,6	266,9	267,6
24,0	268,3	268,4	269,0	269,4	269,7	269,9	270,0	270,6
25,5	269,3	269,7	270,5	270,9	270,8	271,1	271,8	272,4
27,0	269,0	269,7	270,5	270,7	270,8	271,1	271,5	272,6
28,5	267,7	268,4	269,2	269,6	270,0	270,4	271,3	271,4
30,0	263,9	264,6	265,9	266,1	266,4	266,8	267,5	267,8
32,5	249,8	250,7	251,1	251,5	251,4	251,3	251,0	251,4
35,0	221,2	221,8	222,1	221,9	221,4	221,6	221,3	221,6

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	128,0	129,0	130,0	131,0	132,0	133,0	134,0	135,0
37,5	180,3	180,3	180,1	180,1	179,8	179,5	179,5	179,6
40,0	138,5	138,1	137,8	137,7	137,5	137,1	137,0	137,1
42,5	102,7	102,4	102,2	102,0	101,8	101,8	101,8	102,0
45,0	76,3	76,1	76,2	76,0	76,0	76,0	76,0	75,9
50,0	42,9	42,9	43,2	43,4	43,5	43,7	43,9	43,9
55,0	25,1	25,1	25,2	25,2	25,2	25,3	25,4	25,5
60,0	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,3	15,3
70,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7
80,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
100,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
110,0	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7
120,0	15,2	15,2	15,2	15,2	15,3	15,3	15,3	15,3
125,0	25,1	25,1	25,2	25,2	25,2	25,2	25,4	25,5
130,0	42,7	42,8	42,9	43,0	43,2	43,3	43,5	43,6
135,0	76,2	76,1	76,1	75,9	76,0	76,0	75,9	75,8
137,5	102,8	102,5	102,3	102,1	101,8	101,8	101,9	101,9
140,0	138,2	137,8	137,5	137,4	137,2	136,8	136,7	136,7
142,5	180,6	180,5	180,3	180,4	180,1	179,7	179,7	179,8
145,0	221,2	221,6	221,9	221,7	221,5	221,5	221,2	221,4
147,5	249,2	250,1	250,3	250,9	250,8	250,9	250,9	251,3
150,0	263,9	264,7	265,6	266,5	266,6	266,7	267,1	267,5
151,5	268,0	268,8	269,5	270,0	270,4	271,0	271,9	272,0
153,0	269,3	270,4	271,0	271,3	271,4	271,8	272,2	273,5
154,5	269,3	270,1	270,8	271,3	270,9	271,5	272,2	272,8
156,0	268,5	268,6	269,0	269,3	269,7	269,8	270,4	270,8
157,5	265,4	266,3	266,7	267,0	266,8	267,0	267,4	268,0
159,0	263,6	264,2	264,4	264,7	264,6	264,9	265,1	265,0
160,5	261,3	261,9	261,8	261,9	262,3	261,9	261,8	262,4
162,0	259,5	260,1	260,3	260,3	260,5	260,9	260,8	260,9
163,5	260,0	260,4	260,8	261,1	261,2	261,6	261,5	261,9
165,0	262,3	262,9	263,1	263,4	263,5	263,4	263,3	263,4
166,5	267,0	267,3	267,4	268,0	267,9	267,7	267,9	268,2
168,0	274,7	275,0	274,9	275,4	275,3	275,4	275,5	275,8
169,5	284,4	284,5	284,8	284,9	285,0	285,0	284,9	285,0
171,0	295,7	296,0	296,1	296,4	296,7	297,0	296,8	296,9
172,5	309,4	309,6	309,4	309,4	309,2	309,2	309,0	309,0
174,0	320,2	320,4	320,4	320,4	320,4	320,1	319,9	319,9
175,5	328,4	328,6	328,3	328,3	328,0	328,0	327,8	327,5
177,0	330,9	331,2	330,9	330,9	330,6	330,6	330,5	330,8
178,5	328,6	328,9	328,6	328,6	328,6	328,3	328,0	328,0
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	136,0	137,0	138,0	139,0	140,0	141,0	142,0	143,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	326,9	326,9	326,6	326,6	326,6	326,3	326,0	325,8
3,0	329,2	329,4	329,1	328,9	328,6	328,0	327,5	327,2
4,5	325,9	325,7	325,4	325,1	325,1	325,1	324,8	324,3
6,0	318,1	318,1	317,9	317,6	317,6	317,1	316,9	316,9
7,5	307,8	307,8	307,4	307,2	306,9	306,5	306,3	306,1
9,0	295,7	295,8	295,6	295,7	295,7	295,9	295,7	295,8
10,5	284,4	284,5	284,6	284,4	284,3	284,2	284,1	284,0
12,0	275,1	275,2	275,1	275,0	274,8	274,8	275,0	274,9
13,5	268,0	268,2	267,6	267,2	267,4	266,9	267,1	267,5
15,0	262,7	262,9	263,1	262,2	262,2	262,2	262,9	262,3
16,5	261,2	260,9	260,6	260,5	260,4	260,0	260,2	260,1
18,0	260,5	260,1	260,1	259,7	259,9	259,5	259,4	259,4
19,5	261,5	261,7	261,1	260,7	260,9	260,7	260,2	260,4

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	136,0	137,0	138,0	139,0	140,0	141,0	142,0	143,0
21,0	264,5	264,4	264,1	263,7	263,6	263,9	264,1	263,8
22,5	267,5	267,2	266,8	266,7	266,6	266,4	266,6	267,0
24,0	270,3	270,9	270,6	269,7	269,9	269,6	269,6	269,7
25,5	272,3	272,2	272,1	272,0	272,1	271,8	272,3	271,7
27,0	272,8	273,2	272,8	273,0	273,1	273,1	273,3	273,2
28,5	272,1	272,5	272,1	272,0	272,6	272,3	272,5	272,2
30,0	268,3	268,4	268,1	268,0	268,4	268,4	268,6	268,2
32,5	251,4	251,6	251,0	250,8	250,4	250,6	250,3	250,3
35,0	221,2	220,7	220,0	219,6	219,4	218,9	218,8	218,6
37,5	179,2	179,3	178,6	178,2	177,7	177,8	177,5	177,6
40,0	137,1	136,9	136,7	136,5	136,4	136,5	137,1	136,7
42,5	101,9	102,0	101,9	101,7	101,7	101,9	102,0	101,8
45,0	75,9	76,0	75,9	75,9	75,9	76,1	76,1	76,0
50,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,1	44,3	44,3	44,4
55,0	25,6	25,8	26,0	26,2	26,4	26,7	26,8	26,9
60,0	15,3	15,3	15,4	15,4	15,5	15,5	15,5	15,6
70,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9	5,9	5,9
80,0	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
90,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100,0	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
110,0	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9
120,0	15,3	15,3	15,4	15,4	15,5	15,5	15,6	15,6
125,0	25,6	25,8	25,9	26,1	26,4	26,6	26,8	26,8
130,0	43,7	43,7	43,8	43,8	43,8	43,9	44,0	44,1
135,0	75,9	76,0	75,8	75,8	75,8	76,0	76,0	75,8
137,5	102,0	102,0	101,7	101,6	101,5	101,8	101,9	101,7
140,0	136,7	136,6	136,3	136,0	135,8	136,1	136,6	136,3
142,5	179,4	179,5	178,8	178,5	178,0	178,3	178,0	178,1
145,0	221,2	220,9	219,8	219,1	219,3	218,9	219,0	218,6
147,5	251,7	251,8	251,3	251,0	250,6	250,8	250,6	250,3
150,0	268,1	268,3	268,1	267,7	268,2	268,4	268,6	268,3
151,5	272,6	272,9	272,3	272,2	272,7	272,8	273,0	272,9
153,0	273,9	273,9	273,8	273,7	273,4	273,8	274,0	273,7
154,5	272,9	272,9	272,6	272,7	272,7	272,8	273,0	272,7
156,0	270,9	271,4	270,6	269,7	270,2	269,9	270,3	270,5
157,5	268,1	267,8	267,3	267,5	267,0	267,2	267,6	267,8
159,0	265,4	265,1	264,8	264,5	264,2	264,4	264,6	264,3
160,5	262,8	262,6	262,1	261,8	261,8	261,7	261,4	261,4
162,0	261,3	260,8	260,8	260,5	260,3	260,2	260,2	260,1
163,5	262,3	262,1	261,6	261,5	261,3	261,0	261,2	260,9
165,0	263,9	264,1	263,8	263,3	263,0	263,4	263,7	263,3
166,5	268,6	268,4	267,8	267,5	267,5	267,2	267,4	267,8
168,0	276,0	275,9	275,3	275,5	275,2	275,3	275,5	275,6
169,5	285,3	285,2	285,1	285,0	284,6	284,7	284,6	284,5
171,0	296,7	296,3	295,9	295,9	296,0	296,4	296,2	296,0
172,5	309,3	309,1	308,6	308,4	308,0	307,8	307,6	307,4
174,0	319,9	319,9	319,4	319,1	318,9	318,7	318,4	317,9
175,5	327,5	327,2	326,9	326,9	326,6	326,3	326,1	325,5
177,0	330,7	330,7	330,4	329,9	329,6	329,1	328,8	328,5
178,5	328,0	327,7	327,4	327,4	327,1	327,1	326,8	326,8
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	144,0	145,0	146,0	147,0	148,0	149,0	150,0	151,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	325,8	325,8	325,5	325,5	325,3	325,0	325,1	324,8
3,0	327,2	327,0	326,7	326,7	326,3	326,0	325,5	325,3
4,5	323,8	323,3	323,1	322,8	322,6	322,3	321,9	321,4
6,0	316,7	316,2	316,2	316,2	315,9	315,9	315,4	315,2

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	144,0	145,0	146,0	147,0	148,0	149,0	150,0	151,0
7,5	306,1	305,9	305,6	305,9	305,6	305,1	304,6	304,3
9,0	295,6	295,1	295,1	295,1	294,6	294,0	293,5	293,0
10,5	283,8	283,8	283,8	283,8	283,5	282,9	282,2	281,4
12,0	274,7	274,3	274,5	274,4	274,4	273,8	272,8	271,7
13,5	267,3	266,9	266,6	266,6	266,3	265,2	263,9	263,1
15,0	262,4	262,0	261,2	260,9	260,6	260,3	259,0	257,9
16,5	259,7	259,3	259,3	259,0	258,4	257,6	256,3	255,2
18,0	259,2	258,8	258,8	258,7	258,2	257,1	255,5	254,9
19,5	260,5	260,0	259,7	259,2	258,2	257,3	256,5	255,2
21,0	263,9	263,5	262,7	262,2	261,4	260,3	258,8	257,4
22,5	267,1	266,7	266,4	265,8	264,6	263,3	261,5	260,6
24,0	269,3	268,6	268,6	268,3	267,5	266,5	264,7	263,4
25,5	271,5	270,8	270,6	269,8	268,5	267,7	265,9	264,8
27,0	272,7	272,1	271,5	271,0	269,5	268,2	266,9	265,8
28,5	271,8	270,6	269,6	269,0	267,8	266,2	264,7	263,1
30,0	267,6	266,4	265,4	264,4	263,1	261,8	259,5	258,4
32,5	249,9	249,0	247,7	246,7	245,2	244,1	242,0	240,4
35,0	218,0	217,4	216,8	216,0	214,9	214,0	212,4	210,8
37,5	177,6	177,4	176,2	175,6	174,7	173,7	172,2	170,7
40,0	136,5	136,2	135,7	134,9	134,4	133,4	132,2	131,0
42,5	101,6	101,4	101,4	101,0	100,5	100,1	99,1	98,3
45,0	76,1	76,2	76,1	76,0	75,7	75,2	74,9	74,3
50,0	44,4	44,5	44,6	44,6	44,6	44,5	44,4	44,3
55,0	27,0	27,1	27,3	27,4	27,4	27,5	27,5	27,4
60,0	15,7	15,8	15,9	16,1	16,4	16,5	16,6	16,6
70,0	5,9	5,9	6,0	6,0	6,1	6,1	6,1	6,2
80,0	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
90,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100,0	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
110,0	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	6,1	6,1	6,2
120,0	15,6	15,8	15,9	16,1	16,4	16,6	16,6	16,7
125,0	26,9	27,0	27,2	27,3	27,4	27,4	27,5	27,4
130,0	44,2	44,2	44,4	44,3	44,3	44,2	44,2	44,0
135,0	75,9	76,1	76,1	75,9	75,6	75,2	74,9	74,3
137,5	101,6	101,5	101,5	101,2	100,6	100,0	99,2	98,4
140,0	136,1	135,8	135,4	134,7	134,0	133,0	132,0	130,7
142,5	178,1	177,8	176,7	176,2	175,3	174,3	173,0	171,4
145,0	218,3	217,5	216,9	216,1	214,8	214,1	212,4	210,7
147,5	249,9	249,2	248,1	247,1	245,5	244,7	242,5	241,1
150,0	267,6	266,6	265,3	264,3	263,0	261,7	259,6	258,7
151,5	272,5	271,5	270,2	269,7	268,9	267,1	265,7	263,9
153,0	273,2	272,7	272,4	271,4	269,9	268,6	267,5	266,4
154,5	272,3	272,0	271,7	270,9	269,7	268,4	266,7	265,4
156,0	269,8	269,5	269,3	268,7	267,9	266,9	265,2	263,9
157,5	267,4	267,1	266,6	266,0	265,0	263,7	262,0	261,5
159,0	264,4	263,9	263,8	263,3	262,3	261,2	260,1	258,7
160,5	261,2	260,9	260,7	259,9	258,8	257,8	257,1	255,8
162,0	259,7	259,5	259,2	259,1	258,6	257,5	256,6	256,0
163,5	260,2	260,2	260,2	259,9	259,3	258,3	257,6	256,5
165,0	263,2	262,7	262,1	261,6	261,6	261,2	260,1	258,8
166,5	267,6	267,3	267,3	267,3	267,0	265,9	265,0	264,2
168,0	275,2	274,7	274,4	274,4	274,1	273,8	273,2	272,1
169,5	284,3	284,3	284,3	284,0	283,7	283,2	282,6	281,8
171,0	295,8	295,8	295,8	295,5	295,0	294,5	294,2	293,4
172,5	307,4	307,1	307,1	307,1	306,8	306,6	306,0	305,8
174,0	317,7	317,7	317,4	317,2	317,2	317,2	316,9	316,4
175,5	325,5	325,3	325,0	325,1	324,8	324,6	324,3	323,8
177,0	328,2	328,0	327,8	327,5	327,3	326,8	326,8	326,6
178,5	326,5	326,5	326,5	326,5	326,3	326,1	326,1	325,8



# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	144,0	145,0	146,0	147,0	148,0	149,0	150,0	151,0
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	152,0	153,0	154,0	155,0	156,0	157,0	158,0	159,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	324,6	324,8	324,8	324,6	324,6	324,9	324,6	324,4
3,0	325,3	325,3	325,1	324,9	324,6	324,4	324,1	323,9
4,5	321,1	321,1	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,4
6,0	314,7	314,2	313,9	313,4	313,1	312,9	312,6	312,1
7,5	303,8	303,3	303,0	302,7	302,4	302,4	302,2	301,9
9,0	292,4	291,9	291,5	290,8	290,5	290,2	289,9	289,7
10,5	280,8	280,2	279,9	279,1	278,2	278,2	278,2	278,2
12,0	270,9	270,0	269,2	268,1	267,8	267,5	267,7	267,7
13,5	262,5	262,1	261,0	260,1	259,8	259,7	259,8	259,5
15,0	256,8	256,2	255,0	254,2	253,6	253,8	253,8	254,0
16,5	254,1	253,2	252,3	251,2	250,6	250,5	250,5	251,0
18,0	253,6	252,4	251,3	250,2	250,1	249,8	249,8	250,3
19,5	254,1	253,2	251,8	250,7	250,3	250,3	250,5	251,5
21,0	256,6	255,4	254,3	252,9	252,1	252,0	252,5	253,3
22,5	259,6	258,2	256,7	255,7	255,3	255,0	255,5	256,3
24,0	262,0	260,9	259,2	257,9	257,5	256,8	257,3	257,8
25,5	263,8	262,6	261,7	260,4	259,5	259,7	260,0	260,0
27,0	264,3	262,6	261,5	259,6	259,5	259,2	259,3	259,8
28,5	262,0	261,1	259,5	257,9	257,3	257,0	257,3	257,5
30,0	256,6	255,9	254,5	253,2	252,3	252,0	252,5	253,0
32,5	239,5	238,3	236,9	235,7	235,1	235,0	234,8	235,6
35,0	209,8	208,6	207,3	206,1	204,9	204,6	204,6	204,6
37,5	169,6	168,3	167,1	165,7	164,7	164,0	163,5	163,6
40,0	130,2	129,4	128,3	127,2	126,4	125,9	125,5	125,3
42,5	97,5	97,0	96,3	95,6	95,0	94,7	94,3	94,0
45,0	73,9	73,4	73,0	72,5	72,2	71,9	71,7	71,6
50,0	44,0	43,9	43,7	43,5	43,4	43,3	43,3	43,3
55,0	27,4	27,3	27,3	27,3	27,3	27,2	27,1	27,0
60,0	16,7	16,7	16,7	16,7	16,6	16,4	16,3	16,3
70,0	6,3	6,3	6,4	6,4	6,5	6,5	6,6	6,6
80,0	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9
90,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100,0	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9
110,0	6,2	6,3	6,3	6,4	6,4	6,5	6,5	6,6
120,0	16,7	16,7	16,7	16,7	16,6	16,4	16,3	16,3
125,0	27,4	27,4	27,3	27,2	27,2	27,2	27,1	27,0
130,0	43,8	43,6	43,5	43,3	43,2	43,1	43,0	43,0
135,0	73,8	73,4	73,0	72,5	72,2	72,0	71,8	71,8
137,5	97,6	96,9	96,3	95,5	94,8	94,5	94,3	94,0
140,0	129,9	129,0	127,9	126,8	126,1	125,6	125,3	125,0
142,5	170,3	169,1	167,7	166,2	165,2	164,5	163,9	163,9
145,0	209,8	208,4	207,0	206,1	204,9	204,6	204,7	205,0
147,5	240,3	238,7	237,4	235,7	235,4	235,3	235,2	236,0
150,0	256,9	256,1	254,5	253,4	252,3	252,3	252,7	253,2
151,5	262,8	261,8	259,7	258,2	257,3	257,3	257,7	257,7
153,0	264,8	263,0	261,7	259,9	259,8	259,5	259,7	259,9
154,5	264,3	263,0	261,7	260,4	259,3	259,8	260,2	260,4
156,0	262,6	261,5	259,7	258,4	258,1	257,0	257,7	258,2
157,5	260,1	258,6	257,0	255,9	255,3	254,8	255,7	256,2
159,0	257,7	256,3	255,0	253,9	252,8	252,5	253,2	253,9
160,5	254,4	253,6	252,0	250,7	250,6	250,5	250,9	251,7
162,0	254,4	253,4	252,0	250,9	250,6	250,3	250,2	250,7
163,5	255,4	254,4	253,5	252,2	251,6	251,3	251,2	251,7
165,0	257,9	257,1	255,8	254,9	254,3	254,3	254,4	254,7

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	152,0	153,0	154,0	155,0	156,0	157,0	158,0	159,0
166,5	263,6	263,0	261,7	260,6	260,3	260,3	260,4	260,4
168,0	271,5	270,7	269,9	268,9	268,5	268,2	268,4	268,4
169,5	281,2	280,7	280,1	279,6	278,8	278,7	278,7	278,7
171,0	292,9	292,1	291,6	290,8	290,5	290,2	290,4	290,2
172,5	305,3	304,5	304,0	303,7	303,7	303,4	303,4	303,2
174,0	315,9	315,4	314,9	314,4	314,2	313,9	313,6	313,4
175,5	323,6	323,4	323,1	322,9	322,9	322,6	322,4	322,1
177,0	326,3	326,3	326,1	326,1	326,1	325,9	325,9	325,9
178,5	325,6	325,6	325,4	325,1	325,1	324,9	324,9	324,6
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	160,0	161,0	162,0	163,0	164,0	165,0	166,0	167,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	324,1	323,9	323,6	323,6	323,3	323,1	323,1	322,9
3,0	323,6	323,4	323,4	323,1	322,8	322,6	322,6	322,1
4,5	319,9	319,4	318,9	318,6	318,1	317,6	317,6	317,1
6,0	311,9	311,7	311,4	310,9	310,4	309,9	309,7	309,2
7,5	301,4	301,2	301,0	300,7	300,2	300,0	299,7	299,0
9,0	289,5	289,5	289,3	289,1	288,6	288,1	287,8	287,3
10,5	277,8	277,6	277,6	277,6	277,1	276,9	277,1	276,6
12,0	267,8	267,9	268,1	267,9	267,7	267,5	267,4	267,2
13,5	259,8	260,4	260,4	260,0	260,0	259,8	259,7	259,7
15,0	254,3	254,7	255,0	254,8	254,8	254,3	254,4	254,5
16,5	251,8	252,2	252,2	252,0	251,8	252,1	252,2	252,2
18,0	250,8	252,2	252,2	252,3	251,8	251,6	252,0	251,7
19,5	251,8	252,7	253,0	253,0	253,0	252,8	252,7	252,7
21,0	254,3	254,9	255,7	255,8	255,3	255,5	255,2	255,0
22,5	256,6	257,7	258,2	258,5	257,8	258,0	257,9	257,7
24,0	258,8	259,9	260,4	260,7	260,5	260,2	259,9	259,7
25,5	260,6	261,9	262,7	262,5	261,7	261,5	261,1	260,7
27,0	260,6	261,9	262,7	262,2	261,7	261,5	261,1	260,5
28,5	258,6	259,7	259,9	260,2	260,0	259,2	259,2	258,5
30,0	253,8	255,2	256,0	256,2	256,0	255,5	255,4	254,5
32,5	236,6	237,5	238,3	238,6	238,4	237,9	237,5	237,1
35,0	205,2	205,9	206,7	207,0	206,6	206,6	205,9	205,0
37,5	163,9	164,4	165,0	165,3	165,0	165,2	164,9	164,2
40,0	125,3	125,5	125,8	126,0	125,7	125,6	125,6	125,0
42,5	94,1	94,2	94,3	94,2	94,1	93,9	93,7	93,3
45,0	71,7	71,8	71,9	71,7	71,7	71,5	71,2	70,8
50,0	43,3	43,4	43,5	43,3	43,2	42,9	42,7	42,5
55,0	26,9	26,7	26,6	26,5	26,4	26,3	26,2	26,1
60,0	16,3	16,3	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4
70,0	6,7	6,7	6,8	6,9	7,0	7,0	7,1	7,2
80,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4
90,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4
110,0	6,6	6,7	6,8	6,8	6,9	7,0	7,1	7,1
120,0	16,3	16,4	16,4	16,4	16,4	16,5	16,5	16,5
125,0	26,9	26,7	26,6	26,5	26,3	26,2	26,2	26,0
130,0	43,2	43,2	43,2	43,1	42,9	42,7	42,5	42,3
135,0	71,8	71,9	72,0	71,9	71,8	71,7	71,3	71,0
137,5	94,1	94,1	94,2	94,1	93,9	93,8	93,6	93,3
140,0	125,0	125,2	125,4	125,5	125,3	125,1	125,1	124,7
142,5	164,1	164,6	165,0	165,4	164,9	165,0	164,8	164,3
145,0	205,3	206,0	206,7	207,0	206,3	206,3	205,6	205,1
147,5	237,0	237,9	238,6	238,9	238,5	238,0	237,4	237,5
150,0	254,0	255,3	256,2	256,3	255,9	255,4	255,1	254,4
151,5	259,0	260,3	260,7	260,7	260,4	259,9	259,3	259,1

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	160,0	161,0	162,0	163,0	164,0	165,0	166,0	167,0
153,0	261,2	262,3	262,9	262,7	262,1	261,8	261,3	260,9
154,5	261,0	262,3	263,2	263,2	262,1	261,8	261,5	261,4
156,0	259,2	260,6	260,7	261,0	260,9	260,4	260,3	259,9
157,5	256,7	257,8	258,5	259,0	258,4	258,4	258,3	258,1
159,0	254,7	255,6	256,2	256,3	255,9	255,6	255,3	255,4
160,5	252,2	253,4	253,5	253,5	253,7	253,2	253,1	253,4
162,0	251,3	252,6	252,7	252,8	252,4	252,2	252,3	252,2
163,5	252,8	253,1	253,2	253,0	252,7	252,9	253,0	253,2
165,0	255,0	255,3	255,5	255,3	255,1	254,9	255,0	255,4
166,5	260,5	261,1	260,9	260,7	260,6	260,6	260,3	260,4
168,0	268,2	268,3	268,4	268,2	267,8	267,5	267,5	267,9
169,5	278,2	278,0	277,9	277,4	277,0	276,7	276,9	276,8
171,0	290,2	290,0	289,8	289,1	288,6	288,4	288,3	288,3
172,5	302,9	302,7	302,2	302,0	301,5	301,3	301,0	300,7
174,0	313,1	312,7	312,4	311,9	311,2	310,7	310,5	310,4
175,5	321,4	320,9	320,4	319,9	319,2	318,9	318,7	318,6
177,0	325,6	325,1	324,9	324,4	323,9	323,4	323,4	323,4
178,5	324,4	324,1	323,9	323,6	323,0	322,9	323,1	323,1
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	168,0	169,0	170,0	171,0	172,0	173,0	174,0	175,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	322,6	322,6	322,6	322,4	322,4	322,1	321,9	321,6
3,0	321,6	321,6	321,4	321,1	320,9	320,4	320,1	319,9
4,5	316,9	316,7	316,2	315,7	315,4	315,1	314,9	314,4
6,0	309,0	308,5	308,2	307,7	307,5	307,2	306,9	306,4
7,5	298,5	298,0	297,5	297,1	297,0	296,7	296,6	296,1
9,0	286,8	286,6	285,9	285,4	285,4	285,2	285,4	285,2
10,5	276,4	276,2	275,7	275,3	275,2	275,0	274,7	274,4
12,0	267,0	266,7	266,3	265,8	266,0	265,8	265,7	265,9
13,5	260,0	259,8	259,8	259,1	259,0	259,1	258,9	258,9
15,0	254,3	254,3	254,6	254,2	254,1	253,6	253,7	254,2
16,5	252,1	252,1	252,1	251,7	251,6	251,6	251,7	252,2
18,0	251,8	251,8	251,7	251,2	251,3	251,1	251,4	251,9
19,5	252,8	252,8	252,4	252,2	252,3	252,3	252,4	252,9
21,0	255,1	255,1	254,9	254,9	254,6	254,1	254,7	255,2
22,5	257,3	257,8	257,9	256,9	256,8	256,8	257,2	257,7
24,0	259,5	259,6	259,6	258,9	258,5	258,8	258,9	259,7
25,5	260,5	260,8	260,6	259,6	259,3	259,3	259,4	260,2
27,0	260,0	260,3	260,3	259,9	259,3	258,8	258,9	259,4
28,5	258,3	258,6	258,4	258,2	257,5	257,6	257,4	257,2
30,0	254,6	254,3	254,4	253,7	253,1	252,6	252,7	253,2
32,5	236,9	237,0	237,0	235,8	235,4	235,1	234,9	234,9
35,0	204,9	204,7	204,5	204,1	203,9	203,0	203,0	203,0
37,5	163,6	163,5	163,5	163,2	162,9	162,4	162,4	162,0
40,0	124,3	124,1	124,0	123,6	123,4	122,8	122,9	122,5
42,5	92,9	92,8	92,7	92,5	92,2	92,2	91,9	91,8
45,0	70,5	70,3	70,1	69,9	69,7	69,5	69,4	69,2
50,0	42,2	42,0	41,7	41,6	41,5	41,5	41,4	41,3
55,0	26,0	25,9	25,8	25,7	25,7	25,7	25,7	25,6
60,0	16,4	16,4	16,4	16,3	16,4	16,5	16,5	16,5
70,0	7,2	7,3	7,3	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5
80,0	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7
90,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100,0	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7
110,0	7,2	7,2	7,3	7,3	7,4	7,4	7,5	7,5
120,0	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,5	16,5	16,5
125,0	25,9	25,9	25,8	25,7	25,7	25,6	25,7	25,6

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	168,0	169,0	170,0	171,0	172,0	173,0	174,0	175,0
130,0	42,0	41,7	41,6	41,4	41,3	41,2	41,1	41,0
135,0	70,8	70,6	70,3	70,1	69,8	69,5	69,5	69,3
137,5	92,9	92,8	92,7	92,5	92,2	92,1	91,8	91,7
140,0	124,3	124,0	124,1	123,6	123,3	122,6	122,6	122,2
142,5	163,8	163,5	163,5	163,3	162,9	162,2	162,2	161,8
145,0	205,1	204,5	204,4	204,0	203,9	202,7	202,6	202,9
147,5	237,4	237,3	237,2	236,2	235,7	235,3	235,1	235,3
150,0	254,6	254,5	254,5	253,8	253,1	252,7	252,8	253,1
151,5	258,8	258,7	258,8	258,6	258,0	257,9	258,0	257,8
153,0	260,6	261,0	261,0	260,3	259,8	259,2	259,0	259,3
154,5	261,3	261,5	261,2	260,3	259,8	259,7	260,0	260,5
156,0	259,8	260,0	260,0	259,3	258,8	258,7	259,0	259,8
157,5	258,1	258,0	258,3	257,6	257,3	257,2	257,5	258,0
159,0	255,6	255,5	255,5	255,3	254,6	254,2	254,8	255,3
160,5	253,6	253,3	252,8	252,6	252,6	252,7	252,8	253,3
162,0	252,6	252,5	252,3	251,9	251,8	251,7	252,3	252,3
163,5	253,4	253,3	253,3	252,9	252,3	252,2	252,3	252,5
165,0	255,4	255,3	255,6	254,9	254,6	253,9	254,0	254,3
166,5	260,6	260,5	260,0	259,6	259,0	259,2	259,0	259,3
168,0	267,8	267,4	267,0	266,8	266,7	266,4	266,3	266,5
169,5	276,8	276,4	275,9	275,5	275,2	274,8	274,5	274,5
171,0	288,0	287,6	287,1	286,9	286,6	286,3	286,0	285,7
172,5	300,5	299,8	299,3	298,8	298,3	297,7	297,2	296,9
174,0	310,2	309,7	309,2	308,7	308,2	308,0	307,4	306,9
175,5	318,4	317,9	317,4	317,2	316,7	316,2	315,9	315,4
177,0	323,4	323,1	323,1	322,6	322,4	321,9	321,4	321,1
178,5	323,4	323,1	323,1	322,9	322,6	322,4	322,1	321,6
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	176,0	177,0	178,0	179,0	180,0	181,0	182,0	183,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	321,4	320,9	320,6	320,6	320,4	320,1	319,9	319,6
3,0	319,6	318,9	318,4	318,1	317,6	317,4	316,9	316,6
4,5	313,9	313,1	312,6	312,1	311,4	310,9	310,4	309,9
6,0	306,1	305,4	304,9	304,4	303,8	303,3	302,6	301,9
7,5	295,9	295,5	294,9	294,4	293,8	293,1	292,6	291,9
9,0	284,9	284,5	284,5	284,1	283,3	282,8	282,1	281,6
10,5	274,5	274,3	274,0	273,6	273,3	273,0	272,3	271,6
12,0	266,0	265,8	265,5	265,4	264,7	264,2	263,8	263,3
13,5	259,2	259,3	259,8	259,9	259,5	258,7	258,3	258,3
15,0	254,7	254,8	255,1	254,9	255,0	254,7	254,3	254,1
16,5	252,5	252,8	253,1	253,1	252,9	252,4	251,8	251,6
18,0	252,2	252,6	252,8	253,1	252,7	252,4	252,1	251,6
19,5	253,2	253,6	254,1	254,4	254,2	253,7	253,1	252,6
21,0	255,7	256,3	256,6	256,9	256,5	255,7	255,3	255,1
22,5	258,2	258,3	259,0	259,1	258,7	258,5	257,8	257,4
24,0	260,0	260,8	261,5	261,4	260,7	260,0	259,1	259,1
25,5	261,0	261,1	261,8	261,6	261,2	260,7	260,1	260,4
27,0	260,5	260,6	261,3	261,4	261,0	260,2	259,6	258,9
28,5	258,2	258,6	258,5	258,6	258,0	256,5	256,3	255,6
30,0	253,2	253,8	254,3	253,6	253,4	252,2	251,1	250,4
32,5	235,3	235,6	235,6	235,3	234,1	232,4	231,3	229,8
35,0	203,1	203,3	202,4	201,8	201,1	199,3	198,3	196,8
37,5	161,9	161,6	161,5	161,0	159,9	158,4	156,9	155,7
40,0	122,4	122,2	121,9	121,2	120,6	119,7	118,6	117,6
42,5	91,8	91,5	91,3	91,0	90,4	89,6	88,7	88,0
45,0	69,0	68,9	68,8	68,5	68,2	67,5	66,8	66,2
50,0	41,2	41,0	40,9	40,7	40,5	40,1	39,8	39,4

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	176,0	177,0	178,0	179,0	180,0	181,0	182,0	183,0
55,0	25,5	25,4	25,4	25,3	25,2	25,1	24,9	24,7
60,0	16,5	16,4	16,4	16,4	16,4	16,3	16,2	16,1
70,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5
80,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
90,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
100,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
110,0	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5
120,0	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,3	16,2	16,1
125,0	25,5	25,4	25,3	25,3	25,2	25,1	24,9	24,7
130,0	40,8	40,7	40,6	40,4	40,2	39,9	39,5	39,1
135,0	69,1	68,9	68,8	68,5	68,2	67,5	66,7	66,2
137,5	91,7	91,5	91,3	91,0	90,3	89,6	88,8	88,2
140,0	122,0	121,9	121,7	120,9	120,2	119,3	118,2	117,3
142,5	161,7	161,5	161,5	161,1	160,0	158,4	157,0	155,8
145,0	203,0	203,2	202,5	201,8	200,8	199,3	198,1	197,0
147,5	235,7	236,3	236,4	236,1	234,9	233,2	231,9	230,6
150,0	253,1	253,7	254,3	253,9	253,5	252,5	251,2	250,6
151,5	258,6	259,2	259,6	259,4	258,5	257,0	256,5	255,9
153,0	260,3	260,7	261,5	261,6	261,2	260,5	259,7	259,2
154,5	261,3	261,2	262,5	262,1	262,0	261,5	260,7	261,2
156,0	260,1	260,7	261,5	261,6	261,0	260,0	259,5	259,7
157,5	258,3	258,7	259,6	259,9	259,5	259,2	258,7	258,2
159,0	255,3	255,7	256,3	256,9	256,7	256,5	256,2	255,9
160,5	253,6	254,2	254,8	255,1	254,7	254,5	254,2	253,9
162,0	252,6	253,2	253,6	253,9	253,5	253,2	253,2	252,9
163,5	252,8	253,4	253,8	254,1	253,7	253,2	252,7	252,4
165,0	254,8	255,2	255,6	255,6	255,5	255,2	255,0	254,9
166,5	259,6	259,4	260,1	260,4	259,7	259,2	259,3	259,2
168,0	266,6	266,4	266,8	266,6	266,0	265,7	265,5	265,0
169,5	274,5	274,3	274,3	274,1	273,8	273,3	273,0	272,5
171,0	285,2	284,8	285,0	284,6	283,8	283,0	282,6	282,3
172,5	296,7	296,0	295,7	295,1	294,6	293,8	293,3	292,8
174,0	306,7	306,0	305,7	305,1	304,6	304,1	303,9	303,3
175,5	315,2	314,4	314,2	313,9	313,1	312,6	312,1	311,6
177,0	320,9	320,1	320,1	319,6	319,1	318,6	318,4	318,1
178,5	321,6	321,1	321,4	321,4	321,1	320,9	320,9	320,9
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	184,0	185,0	186,0	187,0	188,0	189,0	190,0	191,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	319,4	319,4	319,1	319,1	318,9	318,9	318,9	318,6
3,0	316,1	316,1	315,9	315,9	315,4	315,1	315,1	314,8
4,5	309,4	309,3	308,8	308,3	307,6	307,1	306,8	306,3
6,0	301,1	300,8	300,3	300,0	299,3	299,3	299,0	298,2
7,5	291,1	290,8	290,5	290,5	290,3	289,5	289,0	288,4
9,0	281,3	281,5	281,2	281,2	280,8	280,2	279,9	279,4
10,5	271,1	271,4	271,1	270,9	270,5	270,5	270,4	270,3
12,0	263,0	263,4	263,4	263,3	263,2	263,4	263,6	263,5
13,5	258,0	258,6	258,3	258,8	258,9	258,7	258,6	258,5
15,0	254,0	254,4	254,6	254,8	254,7	254,9	255,3	255,5
16,5	251,8	252,6	253,1	253,8	253,7	253,9	254,0	254,0
18,0	251,8	252,4	252,6	253,3	253,4	253,6	253,8	253,7
19,5	252,8	253,6	254,3	254,5	254,7	254,9	255,3	255,5
21,0	255,0	256,4	256,8	256,6	256,7	257,2	257,3	257,0
22,5	257,1	257,9	258,3	259,1	259,4	259,7	260,1	259,8
24,0	258,8	259,6	259,9	260,6	261,0	261,2	260,6	261,0
25,5	259,8	260,4	261,4	261,3	261,7	261,7	261,6	261,8
27,0	258,8	259,7	260,1	260,3	260,7	260,7	261,1	260,8

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	184,0	185,0	186,0	187,0	188,0	189,0	190,0	191,0
28,5	255,6	255,9	255,8	256,6	256,2	256,9	256,8	256,7
30,0	249,6	249,9	250,3	250,0	249,9	249,6	249,2	248,7
32,5	229,8	229,3	228,7	228,2	228,1	227,6	226,6	225,8
35,0	196,9	196,1	195,5	195,2	194,0	193,4	192,0	191,1
37,5	154,8	154,4	153,6	153,0	152,2	151,5	150,5	149,3
40,0	117,0	116,4	115,9	115,1	114,4	114,0	113,1	112,1
42,5	87,5	87,1	86,3	85,6	85,2	84,7	84,1	83,3
45,0	65,8	65,5	65,0	64,6	64,2	64,0	63,5	62,9
50,0	39,1	39,0	38,7	38,5	38,3	38,1	37,9	37,6
55,0	24,5	24,4	24,3	24,1	24,0	23,8	23,7	23,5
60,0	16,0	15,9	15,8	15,7	15,6	15,5	15,4	15,3
70,0	7,4	7,4	7,3	7,3	7,2	7,1	7,1	7,0
80,0	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
90,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
100,0	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
110,0	7,4	7,4	7,3	7,3	7,2	7,1	7,0	7,0
120,0	16,0	15,9	15,8	15,7	15,6	15,5	15,4	15,3
125,0	24,6	24,5	24,3	24,2	24,0	23,9	23,7	23,5
130,0	38,9	38,8	38,5	38,2	38,1	37,9	37,6	37,4
135,0	65,8	65,5	64,9	64,5	64,1	63,9	63,5	62,9
137,5	87,6	87,2	86,4	85,7	85,3	84,8	84,0	83,3
140,0	116,7	115,9	115,4	114,6	114,0	113,5	112,7	111,7
142,5	155,0	154,6	153,9	153,1	152,5	151,7	150,6	149,3
145,0	196,9	196,0	195,4	195,0	194,1	193,2	191,9	190,8
147,5	230,5	229,9	229,3	228,7	229,0	228,1	227,0	226,2
150,0	250,1	250,3	250,7	249,8	250,1	249,9	249,4	248,8
151,5	255,9	256,5	256,5	257,1	256,8	257,4	257,2	256,9
153,0	259,1	259,6	260,0	260,3	260,6	260,9	260,9	260,6
154,5	260,4	260,8	261,5	261,8	262,4	262,2	262,2	261,9
156,0	259,6	260,3	260,5	260,8	261,6	261,4	261,2	261,4
157,5	258,1	258,8	259,3	259,3	260,1	259,9	260,2	260,1
159,0	256,1	257,0	257,2	257,6	257,6	257,9	257,9	257,6
160,5	254,4	254,8	255,7	255,6	255,8	255,9	255,9	255,8
162,0	253,1	253,3	253,5	254,1	254,6	254,7	254,6	254,6
163,5	252,6	253,0	253,7	254,1	254,3	254,4	254,6	254,3
165,0	254,9	255,0	255,2	255,3	255,6	255,9	255,9	256,1
166,5	259,1	259,6	259,5	259,6	259,9	259,7	259,4	259,3
168,0	264,7	264,8	264,6	264,6	264,6	264,7	264,4	264,4
169,5	272,2	272,1	272,1	271,9	271,7	271,7	271,4	270,9
171,0	281,7	281,9	281,7	281,4	281,2	280,8	280,2	279,7
172,5	292,3	291,7	291,5	291,0	290,8	290,0	289,5	289,0
174,0	302,8	302,0	301,5	301,0	300,8	300,3	299,8	299,0
175,5	310,8	310,6	310,1	309,6	309,3	308,6	308,1	307,6
177,0	317,9	317,4	317,1	316,9	316,6	316,1	315,9	315,6
178,5	320,6	320,4	320,4	319,9	319,9	319,4	319,1	318,9
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	192,0	193,0	194,0	195,0	196,0	197,0	198,0	199,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	318,6	318,1	318,1	317,9	317,6	317,6	317,6	317,6
3,0	314,6	314,4	314,1	313,6	313,1	312,9	312,4	312,1
4,5	306,3	305,8	305,6	304,9	304,4	304,4	303,8	303,6
6,0	298,0	297,3	297,1	296,6	296,1	295,8	295,3	294,8
7,5	288,2	287,8	287,6	287,4	287,4	287,3	286,8	286,7
9,0	279,4	279,3	279,1	278,7	278,4	278,3	278,0	278,0
10,5	270,4	270,5	270,6	270,7	271,2	271,3	271,0	270,7
12,0	263,8	263,5	263,8	263,9	264,4	265,1	265,0	265,2
13,5	259,1	259,2	259,6	260,2	260,9	261,3	261,5	261,6

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	192,0	193,0	194,0	195,0	196,0	197,0	198,0	199,0
15,0	256,0	256,0	256,8	257,2	257,2	258,3	258,7	258,9
16,5	254,3	254,7	255,3	256,2	256,9	257,8	258,5	258,6
18,0	254,3	255,0	256,3	256,4	257,4	258,5	259,0	259,4
19,5	255,8	256,0	257,1	257,9	258,9	259,8	260,2	260,4
21,0	257,5	258,2	258,6	259,2	260,4	261,3	262,0	262,1
22,5	260,1	260,2	261,3	261,9	262,6	263,5	263,7	263,9
24,0	261,3	261,7	262,8	263,4	264,1	265,3	265,5	265,9
25,5	261,6	262,2	262,5	263,6	264,4	265,3	266,0	265,6
27,0	260,8	261,0	262,0	262,9	263,6	264,3	265,0	264,1
28,5	256,0	256,2	257,5	257,9	258,6	259,8	259,7	259,6
30,0	248,2	248,5	249,0	249,4	250,1	251,0	250,4	250,1
32,5	224,6	223,9	224,3	223,7	223,9	224,2	224,1	223,2
35,0	189,9	189,3	188,8	188,5	188,0	188,2	187,8	187,4
37,5	148,5	147,5	147,1	147,1	146,6	146,6	146,2	145,4
40,0	111,2	110,6	110,2	109,9	109,7	109,5	109,3	108,7
42,5	82,8	82,3	81,9	81,7	81,3	81,2	81,1	80,5
45,0	62,5	62,0	61,7	61,5	61,4	61,2	60,9	60,7
50,0	37,4	37,2	37,0	36,8	36,7	36,6	36,6	36,4
55,0	23,3	23,1	22,9	22,8	22,7	22,6	22,6	22,4
60,0	15,1	15,0	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3
70,0	6,9	6,8	6,7	6,7	6,6	6,6	6,5	6,5
80,0	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3
90,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
100,0	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3
110,0	6,9	6,8	6,7	6,7	6,6	6,5	6,5	6,4
120,0	15,2	15,0	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3
125,0	23,3	23,1	22,9	22,8	22,7	22,6	22,5	22,3
130,0	37,2	36,9	36,7	36,5	36,5	36,4	36,3	36,2
135,0	62,5	62,0	61,7	61,4	61,4	61,1	60,8	60,5
137,5	82,6	82,1	81,7	81,5	81,2	81,0	81,0	80,3
140,0	110,9	110,2	109,6	109,3	109,2	109,0	108,8	108,2
142,5	148,6	147,5	147,1	146,8	146,3	146,2	146,0	145,2
145,0	189,9	189,0	188,6	188,3	187,8	187,7	187,4	186,7
147,5	225,3	224,8	224,8	224,2	224,2	224,4	224,7	223,5
150,0	248,1	248,6	249,0	249,4	250,1	250,9	250,4	249,8
151,5	256,1	256,6	257,5	258,1	258,9	259,9	259,9	259,6
153,0	260,7	260,9	261,5	262,6	263,4	263,8	264,7	264,1
154,5	261,7	262,4	262,8	263,9	264,6	265,3	266,2	265,8
156,0	261,7	262,1	263,0	263,6	264,6	265,6	265,7	266,1
157,5	260,4	260,6	261,3	261,8	262,8	263,6	263,7	263,8
159,0	258,1	258,8	259,0	259,9	260,8	261,6	262,4	262,6
160,5	256,1	256,3	257,5	258,4	259,1	259,8	260,7	260,8
162,0	254,9	255,3	256,5	256,6	257,4	258,6	259,4	259,6
163,5	254,9	255,3	255,5	256,6	257,1	258,1	258,9	259,3
165,0	256,6	256,6	257,0	257,3	257,6	258,3	258,9	258,8
166,5	259,4	259,6	260,0	260,6	261,3	261,8	261,9	262,1
168,0	264,4	264,1	264,5	264,6	264,8	265,0	265,1	265,3
169,5	270,9	270,8	270,7	270,8	271,0	271,3	271,1	270,8
171,0	279,7	279,6	279,2	278,8	278,8	278,5	278,4	278,3
172,5	288,8	288,6	288,4	288,0	288,0	287,5	287,1	286,8
174,0	298,6	297,9	297,4	297,0	296,7	296,2	295,6	295,4
175,5	307,6	307,1	306,7	306,2	305,7	305,4	304,9	304,6
177,0	315,4	314,9	314,4	314,2	313,7	313,4	313,1	312,9
178,5	318,9	318,4	318,2	317,9	317,7	317,4	317,4	317,4
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	200,0	201,0	202,0	203,0	204,0	205,0	206,0	207,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	200,0	201,0	202,0	203,0	204,0	205,0	206,0	207,0
1,5	317,4	317,1	316,9	316,6	316,6	316,4	316,1	315,9
3,0	311,6	311,1	310,8	310,3	310,1	309,6	309,0	308,8
4,5	303,1	302,8	302,6	302,0	301,8	301,2	300,7	300,2
6,0	294,0	293,8	293,8	293,0	292,7	291,9	291,2	290,7
7,5	286,3	286,0	285,5	284,7	284,1	283,4	282,6	282,1
9,0	277,5	277,2	277,0	276,2	275,8	275,0	274,3	273,6
10,5	270,2	270,0	269,9	269,4	269,0	268,2	267,7	267,5
12,0	265,0	264,7	264,4	263,6	263,2	262,7	262,4	262,0
13,5	261,4	261,2	260,9	260,1	260,0	259,7	259,4	259,2
15,0	258,7	258,7	258,6	258,3	258,2	257,7	257,1	257,5
16,5	258,4	258,7	259,1	258,3	257,9	257,7	257,4	257,4
18,0	259,4	259,2	259,4	259,3	259,2	258,4	258,2	258,2
19,5	260,2	260,4	260,4	260,3	260,4	260,4	259,9	259,5
21,0	261,9	261,7	261,6	261,3	260,7	260,2	259,7	259,0
22,5	263,4	262,7	262,4	261,6	261,7	260,9	259,9	259,2
24,0	264,4	263,9	263,1	262,1	261,9	261,2	260,4	259,7
25,5	264,7	263,9	262,9	261,8	261,4	260,7	259,7	258,7
27,0	263,4	262,4	261,4	260,1	259,7	258,4	257,1	256,4
28,5	258,1	256,6	255,8	254,8	254,1	252,6	252,1	251,1
30,0	248,4	247,1	246,3	245,2	243,8	243,3	242,3	240,8
32,5	221,5	220,8	219,0	218,1	216,9	215,6	214,3	213,1
35,0	185,7	184,5	182,8	181,2	180,1	178,8	178,1	176,1
37,5	144,2	143,4	142,1	140,9	140,2	138,8	137,8	136,5
40,0	108,1	107,1	106,3	105,6	104,8	104,1	103,3	102,2
42,5	80,0	79,4	78,8	78,3	77,7	77,1	76,4	75,7
45,0	60,1	59,6	59,2	58,6	58,2	57,6	57,1	56,5
50,0	36,1	35,8	35,7	35,3	35,0	34,7	34,3	33,9
55,0	22,2	22,0	21,9	21,8	21,9	21,9	21,9	21,8
60,0	14,1	14,0	13,9	13,8	13,7	13,7	13,6	13,5
70,0	6,4	6,3	6,2	6,1	6,1	6,0	5,9	5,8
80,0	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0
90,0	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,1
100,0	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0
110,0	6,3	6,3	6,2	6,1	6,0	5,9	5,9	5,8
120,0	14,1	14,0	13,9	13,8	13,7	13,7	13,6	13,5
125,0	22,1	22,0	21,9	21,8	21,9	21,9	21,9	21,7
130,0	35,9	35,7	35,5	35,2	34,9	34,5	34,2	33,8
135,0	60,0	59,5	59,0	58,5	58,0	57,4	56,9	56,3
137,5	79,9	79,3	78,6	78,0	77,5	76,8	76,1	75,4
140,0	107,5	106,6	105,7	105,1	104,3	103,7	102,9	101,7
142,5	144,0	143,2	142,0	140,7	140,0	138,6	137,5	136,2
145,0	185,0	184,0	182,4	181,1	179,5	178,2	177,5	175,6
147,5	221,6	220,8	218,8	217,4	216,2	215,0	213,7	212,8
150,0	248,4	246,9	246,3	245,0	243,6	243,4	242,4	241,2
151,5	258,1	256,9	256,1	254,8	254,1	252,7	252,0	251,0
153,0	263,1	261,9	261,3	260,0	259,6	258,5	257,0	256,5
154,5	264,9	264,1	262,8	262,0	261,7	260,8	260,0	258,8
156,0	264,9	264,1	263,3	262,5	261,9	261,3	260,5	259,8
157,5	263,1	262,9	262,6	261,8	261,6	261,3	260,3	259,8
159,0	262,4	261,9	261,8	261,5	261,1	260,5	260,3	259,8
160,5	260,4	260,6	260,6	260,3	260,4	260,5	260,0	259,3
162,0	259,6	259,4	259,6	259,5	259,4	258,8	258,5	258,8
163,5	258,9	259,1	259,3	258,5	258,1	258,0	257,7	257,8
165,0	258,6	258,6	258,6	258,3	258,1	257,7	257,2	257,5
166,5	262,1	261,6	261,3	260,8	260,4	260,3	259,8	259,8
168,0	265,1	264,9	264,8	263,8	263,6	263,3	262,8	262,3
169,5	270,4	270,1	269,8	269,5	269,2	268,8	268,3	267,8
171,0	277,9	277,6	277,3	276,5	275,9	275,1	274,6	273,9
172,5	286,1	285,9	285,3	284,8	284,2	283,7	283,2	282,7



# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	200,0	201,0	202,0	203,0	204,0	205,0	206,0	207,0
174,0	294,9	294,4	294,1	293,3	293,0	292,5	292,0	291,5
175,5	304,1	303,6	303,4	302,6	302,1	301,5	301,0	300,8
177,0	312,1	311,9	311,6	311,1	310,9	310,6	310,3	310,1
178,5	317,1	316,9	316,9	316,4	316,4	316,4	316,1	316,1
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	208,0	209,0	210,0	211,0	212,0	213,0	214,0	215,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	315,6	315,4	315,1	314,9	314,9	314,6	314,6	314,6
3,0	308,6	308,1	307,8	307,6	307,4	306,9	306,7	306,4
4,5	299,8	299,3	299,0	298,3	298,1	297,7	297,4	296,7
6,0	289,9	289,4	289,0	288,5	288,6	288,4	288,2	288,0
7,5	281,1	280,6	280,2	279,8	279,6	279,5	279,5	279,1
9,0	272,8	272,6	272,4	272,0	271,8	271,7	272,0	271,9
10,5	266,8	266,6	266,1	266,0	265,8	265,7	266,1	265,9
12,0	261,5	261,5	261,3	261,2	261,6	261,7	262,3	262,4
13,5	258,8	258,5	258,5	258,9	259,6	260,2	260,6	260,7
15,0	257,0	257,0	257,5	257,7	258,1	258,7	259,3	259,2
16,5	257,5	257,5	257,8	258,2	258,6	259,2	260,1	260,4
18,0	258,3	258,0	258,3	258,9	259,6	260,7	261,6	262,1
19,5	259,3	259,5	259,5	260,4	261,1	261,7	262,6	262,6
21,0	258,5	258,5	259,0	259,9	261,1	261,5	262,3	262,6
22,5	259,0	258,5	258,5	258,9	260,3	261,0	261,6	261,9
24,0	258,7	258,5	258,5	258,9	259,8	260,5	261,1	261,9
25,5	257,5	257,2	257,3	257,7	258,3	258,7	259,3	259,9
27,0	255,0	254,7	254,5	255,2	256,3	256,8	256,8	256,9
28,5	249,9	249,7	249,5	249,7	250,3	250,8	251,3	251,9
30,0	239,6	239,1	239,9	240,1	240,8	241,5	242,1	242,2
32,5	212,2	212,0	211,5	212,3	212,3	213,3	213,7	214,6
35,0	175,0	174,0	173,8	174,0	174,0	174,4	174,6	174,8
37,5	135,1	134,4	133,7	133,2	133,3	133,2	133,1	132,9
40,0	101,6	100,8	100,1	99,7	99,5	99,2	98,7	98,5
42,5	74,9	74,5	74,0	73,7	73,3	73,0	72,8	72,4
45,0	56,1	55,5	55,2	54,8	54,6	54,4	54,2	53,9
50,0	33,6	33,3	33,0	32,8	32,5	32,4	32,2	31,9
55,0	21,5	21,4	21,2	20,9	20,7	20,4	20,1	19,7
60,0	13,4	13,2	13,1	13,0	12,8	12,8	12,7	12,6
70,0	5,8	5,7	5,7	5,6	5,6	5,5	5,4	5,4
80,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
90,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8
100,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
110,0	5,7	5,7	5,6	5,6	5,5	5,4	5,4	5,3
120,0	13,3	13,2	13,1	13,0	12,8	12,8	12,7	12,6
125,0	21,5	21,3	21,1	20,9	20,6	20,4	20,0	19,7
130,0	33,4	33,1	32,8	32,5	32,3	32,2	32,0	31,7
135,0	55,9	55,4	55,0	54,7	54,5	54,4	54,1	53,8
137,5	74,6	74,3	73,8	73,5	73,1	72,9	72,7	72,3
140,0	101,0	100,2	99,5	99,2	98,9	98,7	98,2	98,1
142,5	135,1	134,2	133,6	133,2	133,2	133,3	133,0	132,9
145,0	174,4	173,4	173,2	173,1	173,5	173,9	173,8	174,3
147,5	211,9	211,6	211,1	212,2	212,2	213,3	213,4	214,3
150,0	240,3	239,5	240,2	240,8	241,4	242,0	242,5	242,6
151,5	249,8	249,6	249,5	249,8	250,4	251,0	251,5	251,8
153,0	255,1	254,8	254,7	255,3	256,4	257,0	256,9	257,0
154,5	257,9	257,6	257,2	257,8	258,7	259,5	259,7	260,3
156,0	259,1	258,9	258,7	259,3	259,9	261,0	261,2	262,0
157,5	259,4	258,9	258,5	259,0	260,2	261,0	261,4	261,8
159,0	259,4	259,1	259,7	260,5	261,7	262,3	262,7	263,0

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	208,0	209,0	210,0	211,0	212,0	213,0	214,0	215,0
160,5	259,4	259,6	259,7	260,5	261,2	261,8	262,4	262,5
162,0	258,9	258,3	258,7	259,3	259,9	261,3	262,2	262,5
163,5	257,8	257,8	258,0	258,5	258,9	260,0	260,4	260,8
165,0	257,1	257,1	257,5	257,8	258,2	259,0	259,4	259,5
166,5	259,3	259,3	259,0	259,0	259,7	260,3	260,4	260,3
168,0	261,9	261,6	261,5	261,8	261,9	262,3	262,4	262,5
169,5	267,4	267,1	266,5	266,3	266,2	266,5	266,4	266,5
171,0	273,4	273,2	272,7	272,6	272,4	272,7	272,6	272,7
172,5	282,0	281,5	280,8	280,6	280,4	280,5	280,1	279,6
174,0	290,8	290,5	289,8	289,6	289,4	289,5	289,0	288,6
175,5	300,3	300,0	299,1	298,9	298,4	298,4	297,7	297,5
177,0	309,6	309,3	308,9	308,6	308,2	308,2	307,9	307,7
178,5	315,9	315,9	315,4	315,4	315,1	315,4	315,2	315,2
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	216,0	217,0	218,0	219,0	220,0	221,0	222,0	223,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	314,4	314,2	314,2	313,9	313,7	313,4	313,2	313,2
3,0	306,0	305,7	305,5	305,0	304,8	304,3	303,8	303,5
4,5	296,5	296,3	296,1	295,7	295,2	294,9	294,6	294,3
6,0	287,6	287,1	286,7	286,3	285,8	285,3	284,7	284,4
7,5	278,6	278,5	278,3	277,9	277,4	276,9	276,3	276,0
9,0	271,7	271,3	270,8	270,2	270,0	269,7	269,1	268,8
10,5	265,7	265,6	265,4	265,0	264,8	264,5	264,2	264,1
12,0	262,5	262,3	262,2	261,8	261,4	261,1	260,5	260,3
13,5	260,8	260,6	260,4	259,8	259,6	259,3	259,0	259,1
15,0	259,3	259,6	259,9	259,6	259,4	259,1	258,5	258,4
16,5	260,8	261,1	260,7	260,6	260,6	260,3	260,0	259,6
18,0	262,0	262,1	261,9	261,6	261,6	261,3	261,0	260,6
19,5	262,8	262,6	262,7	262,6	262,9	262,5	262,2	261,6
21,0	263,0	262,8	262,7	261,8	262,1	262,0	262,2	261,8
22,5	261,8	262,3	262,4	262,3	261,9	261,3	261,0	261,3
24,0	261,8	261,4	261,9	261,6	260,9	260,1	260,2	260,1
25,5	260,3	260,4	260,2	259,8	259,4	259,3	258,5	258,4
27,0	257,5	257,6	257,7	257,4	256,7	255,9	255,5	255,4
28,5	252,1	252,2	252,3	251,2	251,0	250,2	249,3	248,9
30,0	242,4	242,3	241,9	241,3	241,1	240,1	239,9	239,0
32,5	214,3	214,0	213,9	213,2	212,3	211,4	210,7	210,5
35,0	174,6	174,8	174,8	174,4	173,8	173,4	172,4	172,3
37,5	132,6	132,4	132,1	131,9	131,6	131,4	130,8	130,8
40,0	98,0	97,4	97,0	96,5	96,1	95,8	95,8	95,6
42,5	71,9	71,5	71,1	70,5	70,0	69,8	69,4	69,0
45,0	53,5	53,3	53,0	52,7	52,4	52,1	51,6	51,2
50,0	31,7	31,3	31,0	30,7	30,5	30,3	30,0	29,8
55,0	19,4	19,2	19,1	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5
60,0	12,5	12,5	12,4	12,3	12,3	12,2	12,1	12,0
70,0	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,1	5,0	4,9
80,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5
90,0	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4
100,0	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5
110,0	5,3	5,3	5,2	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9
120,0	12,5	12,4	12,4	12,3	12,3	12,2	12,1	12,0
125,0	19,4	19,2	19,1	19,0	18,9	18,7	18,6	18,6
130,0	31,5	31,2	30,8	30,6	30,3	30,1	29,8	29,6
135,0	53,4	53,1	52,9	52,5	52,2	51,8	51,3	50,9
137,5	71,8	71,5	71,1	70,5	70,1	69,8	69,5	69,1
140,0	97,6	97,1	96,7	96,3	95,9	95,6	95,5	95,3
142,5	132,8	132,5	132,1	131,8	131,7	131,4	130,7	130,7

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	216,0	217,0	218,0	219,0	220,0	221,0	222,0	223,0
145,0	174,1	174,1	174,2	173,9	173,3	172,8	172,1	171,5
147,5	214,3	213,8	213,5	213,2	212,5	211,6	211,1	210,6
150,0	242,4	242,3	241,7	241,3	241,2	239,9	239,8	239,1
151,5	252,3	252,2	252,1	251,5	251,3	250,3	249,5	249,1
153,0	257,6	257,6	257,8	257,6	257,4	256,5	256,1	255,7
154,5	260,8	260,9	260,5	260,6	260,2	260,2	259,4	258,7
156,0	262,0	261,6	261,8	261,6	261,1	260,4	260,6	260,2
157,5	261,8	262,4	262,0	262,1	261,9	261,4	260,6	261,2
159,0	263,0	262,6	262,3	261,8	261,9	262,2	262,3	262,2
160,5	262,8	262,9	262,8	262,8	262,9	262,4	262,3	261,9
162,0	262,8	262,6	262,3	262,1	262,4	261,7	261,3	260,9
163,5	261,0	261,4	261,0	261,1	260,9	260,7	260,3	260,2
165,0	259,8	260,1	260,3	260,4	260,2	259,7	259,1	259,0
166,5	260,5	260,6	260,8	260,9	260,9	260,2	259,8	259,4
168,0	262,5	262,4	262,0	261,8	261,6	261,2	260,8	260,4
169,5	266,5	266,1	265,7	265,8	265,6	265,4	264,8	264,4
171,0	272,7	272,5	271,9	271,7	271,3	270,8	270,2	269,9
172,5	279,4	279,0	278,8	278,6	278,2	277,7	277,1	276,5
174,0	288,4	287,9	287,5	287,0	286,8	286,1	285,5	285,5
175,5	297,3	297,1	296,6	296,4	296,2	296,0	295,7	295,4
177,0	307,5	307,2	306,8	306,6	306,3	305,8	305,3	305,3
178,5	315,2	315,2	314,9	314,7	314,7	314,5	314,2	314,2
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	224,0	225,0	226,0	227,0	228,0	229,0	230,0	231,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	312,7	312,7	312,4	312,4	312,1	312,3	312,1	312,1
3,0	303,2	302,7	302,5	302,2	301,9	302,0	301,7	301,4
4,5	293,8	293,1	292,5	292,2	291,6	291,2	290,6	290,1
6,0	283,9	283,1	282,6	282,2	281,6	280,9	280,6	280,0
7,5	275,2	274,4	274,1	273,7	273,1	272,9	272,2	271,6
9,0	268,0	267,5	266,9	266,5	265,8	265,3	264,9	264,5
10,5	263,3	262,8	261,9	261,5	261,1	260,6	259,6	259,0
12,0	259,6	259,1	258,5	258,0	257,3	257,0	256,6	256,2
13,5	258,6	257,8	256,7	256,0	255,3	254,8	254,6	253,7
15,0	257,9	257,3	257,0	256,3	255,3	254,3	253,8	253,4
16,5	259,3	258,8	258,0	257,3	256,1	255,5	254,8	253,9
18,0	260,6	259,6	259,0	258,3	257,1	256,3	255,6	254,7
19,5	260,8	260,1	259,7	258,8	258,1	257,8	256,8	256,7
21,0	260,8	260,3	260,0	259,5	258,8	258,3	257,6	257,2
22,5	260,8	260,8	260,0	259,5	258,3	258,0	257,6	256,4
24,0	259,8	259,3	258,5	258,0	257,1	256,5	255,8	255,7
25,5	257,9	257,3	257,0	256,3	255,3	254,5	254,1	253,7
27,0	254,6	254,6	253,8	252,5	251,3	250,5	250,3	250,4
28,5	248,4	247,7	247,3	246,6	245,3	244,2	244,2	244,1
30,0	238,3	237,5	236,9	236,1	235,1	234,4	233,9	233,4
32,5	210,0	209,4	209,0	207,9	207,0	206,0	205,9	205,4
35,0	172,0	171,2	170,4	169,4	169,0	168,3	167,9	167,5
37,5	130,8	130,7	130,0	129,3	128,9	128,3	127,6	127,0
40,0	95,3	95,1	94,6	94,2	93,8	93,4	92,9	92,2
42,5	68,7	68,2	67,9	67,6	67,2	67,0	66,6	66,3
45,0	50,8	50,4	49,9	49,5	49,2	49,0	48,7	48,6
50,0	29,5	29,3	29,1	28,8	28,6	28,4	28,2	28,0
55,0	18,4	18,3	18,1	17,9	17,8	17,7	17,5	17,4
60,0	12,0	11,9	11,7	11,7	11,5	11,5	11,3	11,2
70,0	4,9	4,8	4,7	4,7	4,6	4,5	4,5	4,4
80,0	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2
90,0	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	224,0	225,0	226,0	227,0	228,0	229,0	230,0	231,0
100,0	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2
110,0	4,8	4,8	4,7	4,6	4,6	4,5	4,5	4,4
120,0	12,0	11,9	11,8	11,7	11,5	11,5	11,3	11,2
125,0	18,4	18,3	18,1	18,0	17,8	17,7	17,5	17,4
130,0	29,4	29,2	28,9	28,7	28,5	28,2	28,0	27,8
135,0	50,6	50,2	49,8	49,5	49,2	48,9	48,7	48,6
137,5	68,7	68,4	68,0	67,7	67,2	66,9	66,6	66,2
140,0	95,0	94,8	94,4	94,0	93,7	93,2	92,7	91,9
142,5	130,6	130,6	129,8	129,1	128,6	128,0	127,3	126,8
145,0	171,6	170,8	170,1	169,0	168,6	167,8	167,5	167,2
147,5	210,1	209,6	209,0	208,0	207,1	206,2	205,8	205,5
150,0	238,4	238,0	237,4	236,5	235,2	234,8	234,0	233,6
151,5	248,8	248,2	247,6	247,2	245,7	244,3	244,6	244,2
153,0	255,3	255,2	254,3	252,9	252,0	251,1	250,9	251,0
154,5	258,8	258,1	257,6	256,9	256,0	254,6	254,2	254,0
156,0	260,0	259,9	258,8	258,4	257,7	256,6	256,4	256,0
157,5	261,3	261,1	260,3	259,7	258,7	257,9	257,7	256,8
159,0	261,3	261,1	260,6	259,9	259,5	258,7	257,7	257,6
160,5	261,0	260,1	259,8	259,2	258,5	257,6	257,2	256,8
162,0	261,0	260,4	259,8	258,9	258,0	256,9	256,2	255,5
163,5	259,8	259,4	258,6	257,7	256,7	255,6	255,2	254,5
165,0	258,8	258,2	257,8	257,2	256,0	254,9	254,7	254,0
166,5	259,3	258,7	257,6	256,7	256,0	255,4	255,2	254,5
168,0	260,0	259,4	258,8	258,2	257,5	256,6	256,2	255,8
169,5	264,0	263,7	262,8	262,4	262,0	261,1	260,5	259,8
171,0	269,5	268,9	268,3	267,7	267,0	266,2	265,7	265,4
172,5	276,4	275,8	275,3	274,7	274,0	273,5	273,1	272,4
174,0	285,1	284,6	284,0	283,4	282,8	282,0	281,6	280,8
175,5	295,3	295,0	294,5	293,7	293,3	292,5	292,2	291,6
177,0	305,0	304,7	304,4	304,2	303,9	303,3	303,3	302,7
178,5	314,2	314,2	313,9	313,6	313,6	313,4	313,3	313,3
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	232,0	233,0	234,0	235,0	236,0	237,0	238,0	239,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	312,0	311,5	311,3	310,8	310,5	310,5	310,4	310,2
3,0	301,2	300,7	300,4	299,9	299,6	299,5	299,4	298,9
4,5	289,5	289,0	288,5	288,0	287,7	287,3	287,2	286,6
6,0	279,4	278,6	278,1	277,3	276,7	276,3	276,2	275,6
7,5	271,0	270,0	269,5	268,9	268,4	267,9	267,5	266,9
9,0	263,7	262,7	262,1	261,3	260,5	260,0	259,6	258,9
10,5	258,1	257,4	256,8	256,0	255,2	254,7	254,5	253,8
12,0	255,3	254,3	253,5	252,7	251,9	251,1	250,6	250,0
13,5	252,6	251,8	251,0	250,2	249,6	249,1	248,8	247,9
15,0	252,6	251,3	250,7	249,9	249,1	248,6	248,1	246,9
16,5	253,1	252,1	251,0	250,2	249,6	248,8	247,8	246,9
18,0	254,3	253,3	252,0	251,2	250,3	249,6	248,8	247,6
19,5	255,8	254,8	254,5	253,5	252,0	250,9	250,1	248,9
21,0	256,3	255,4	254,8	253,8	252,6	251,4	250,4	249,4
22,5	255,8	255,4	254,8	253,5	252,4	251,4	249,9	248,4
24,0	255,1	254,3	253,8	252,5	251,4	250,9	249,3	247,9
25,5	252,5	252,1	251,8	250,7	249,8	248,6	247,3	246,1
27,0	249,3	248,8	248,5	247,7	247,1	246,0	245,0	243,5
28,5	243,7	242,7	242,1	242,1	241,0	239,9	239,1	237,9
30,0	233,3	232,8	232,8	232,0	230,8	231,0	229,4	228,4
32,5	205,5	205,2	204,9	204,6	203,9	203,2	202,6	202,1
35,0	167,0	166,5	166,1	165,8	165,3	164,5	163,8	163,1
37,5	126,6	125,9	125,4	125,1	124,5	124,0	123,5	122,5

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	232,0	233,0	234,0	235,0	236,0	237,0	238,0	239,0
40,0	91,7	91,5	91,0	90,6	90,3	89,8	89,5	89,1
42,5	66,1	65,8	65,5	65,3	64,9	64,6	64,2	63,8
45,0	48,4	48,2	47,9	47,6	47,3	47,1	46,9	46,6
50,0	27,9	27,7	27,6	27,5	27,3	27,2	27,1	26,9
55,0	17,3	17,1	17,0	16,9	16,7	16,7	16,6	16,5
60,0	11,1	11,0	10,9	10,8	10,7	10,6	10,5	10,5
70,0	4,4	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,0	4,0
80,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
90,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
110,0	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,0	4,0	4,0
120,0	11,1	11,0	10,9	10,8	10,7	10,6	10,5	10,5
125,0	17,3	17,1	17,0	16,9	16,8	16,7	16,6	16,5
130,0	27,7	27,5	27,4	27,3	27,1	27,0	26,8	26,7
135,0	48,4	48,1	47,8	47,5	47,3	47,0	46,8	46,5
137,5	66,0	65,7	65,5	65,2	64,9	64,6	64,0	63,7
140,0	91,4	91,2	90,7	90,3	90,0	89,5	89,1	88,7
142,5	126,3	125,8	125,2	125,0	124,4	123,7	123,1	122,2
145,0	166,7	166,3	165,9	165,6	165,1	164,3	163,7	163,0
147,5	205,4	205,2	204,9	204,7	204,0	203,0	202,2	201,7
150,0	233,4	232,8	232,8	232,1	231,2	230,8	229,5	228,3
151,5	244,1	243,2	242,6	242,5	241,4	240,2	239,2	238,0
153,0	250,1	249,5	249,0	248,1	247,5	246,3	244,9	243,4
154,5	252,9	252,3	252,0	251,1	250,0	248,8	247,4	246,2
156,0	255,4	254,9	254,0	252,9	251,8	251,1	249,7	248,3
157,5	255,9	255,9	254,8	253,9	252,5	251,4	250,0	248,8
159,0	256,7	255,9	255,1	254,4	253,0	251,9	250,5	249,5
160,5	255,9	254,9	254,3	253,7	252,0	250,6	249,7	248,8
162,0	254,9	254,1	252,8	251,9	251,3	250,1	249,2	248,0
163,5	253,7	252,6	251,8	250,9	250,0	249,1	248,4	247,5
165,0	253,2	252,1	251,3	250,4	249,8	249,1	248,4	247,2
166,5	253,1	252,3	251,8	251,1	250,3	249,6	248,9	248,3
168,0	255,2	254,1	253,5	252,9	252,0	251,4	250,7	250,3
169,5	258,7	257,6	257,1	256,7	255,9	255,2	254,5	254,1
171,0	264,5	263,7	263,2	262,6	262,0	261,3	260,7	260,3
172,5	271,6	270,8	270,3	269,7	269,1	268,4	267,8	267,4
174,0	280,5	279,9	279,4	278,8	278,0	277,6	277,3	276,7
175,5	291,3	290,8	290,5	290,2	289,4	288,8	288,5	287,9
177,0	302,4	301,9	301,7	301,4	301,1	300,8	300,5	300,2
178,5	313,1	312,8	312,5	312,3	312,0	311,5	311,2	310,9
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	240,0	241,0	242,0	243,0	244,0	245,0	246,0	247,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	310,1	310,1	309,9	309,9	309,9	309,4	309,4	309,5
3,0	298,6	298,3	297,6	297,3	297,1	296,9	296,7	296,5
4,5	286,5	286,0	285,7	285,5	285,3	284,7	284,5	284,3
6,0	275,2	274,9	274,7	274,3	274,1	273,7	273,5	273,1
7,5	266,5	265,9	265,5	265,0	264,9	264,2	263,8	263,4
9,0	258,8	258,5	258,0	257,6	257,2	256,6	256,4	256,3
10,5	253,1	252,6	252,4	252,2	251,8	251,2	251,1	250,4
12,0	249,3	249,0	248,3	248,1	248,0	247,4	247,0	246,6
13,5	247,2	246,7	245,9	245,3	244,9	244,6	244,2	243,8
15,0	245,7	245,1	244,9	244,5	243,9	243,3	242,7	242,3
16,5	245,9	245,4	244,9	244,5	243,9	243,1	242,4	242,0
18,0	247,0	246,1	245,7	244,8	244,4	243,6	243,0	242,0
19,5	248,2	247,2	246,4	245,3	244,9	244,1	243,5	242,0
21,0	248,5	246,9	245,9	244,8	244,1	243,1	242,2	241,3

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	240,0	241,0	242,0	243,0	244,0	245,0	246,0	247,0
22,5	247,5	246,6	245,4	244,5	243,6	242,3	241,7	240,5
24,0	247,2	245,9	244,9	243,7	242,6	242,1	240,7	239,2
25,5	245,7	244,8	244,1	243,2	241,8	240,8	239,7	238,7
27,0	242,8	242,0	241,8	240,7	240,0	239,0	237,9	236,7
28,5	237,5	236,9	236,7	235,5	234,9	234,1	233,3	231,6
30,0	227,7	227,4	226,9	226,1	225,5	224,7	223,9	223,0
32,5	201,0	200,4	200,0	199,6	199,6	198,9	197,6	196,7
35,0	162,5	162,1	162,0	161,2	161,2	160,6	160,1	159,1
37,5	122,1	122,0	121,6	121,2	121,0	120,3	120,0	119,3
40,0	88,6	88,2	87,6	87,4	87,0	86,4	85,9	85,4
42,5	63,4	63,1	63,0	62,6	62,3	61,9	61,6	61,3
45,0	46,4	46,1	45,9	45,6	45,4	45,2	45,0	44,7
50,0	26,8	26,7	26,5	26,4	26,2	26,0	25,9	25,8
55,0	16,5	16,4	16,3	16,2	16,1	16,0	15,9	15,9
60,0	10,4	10,4	10,3	10,2	10,2	10,1	10,0	10,0
70,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
90,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
110,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,6
120,0	10,4	10,4	10,3	10,2	10,2	10,1	10,1	10,0
125,0	16,4	16,4	16,3	16,2	16,1	16,0	15,9	15,8
130,0	26,6	26,5	26,4	26,2	26,1	25,9	25,8	25,6
135,0	46,2	46,0	45,8	45,5	45,3	45,1	44,9	44,6
137,5	63,3	63,0	62,9	62,5	62,2	61,8	61,5	61,1
140,0	88,2	87,8	87,2	86,9	86,6	86,2	85,7	85,0
142,5	121,7	121,6	121,2	120,8	120,6	120,0	119,8	119,0
145,0	162,2	161,8	161,4	160,6	160,5	159,9	159,8	158,6
147,5	200,9	199,8	199,6	199,0	199,1	198,8	197,3	196,3
150,0	227,6	227,2	226,8	226,2	225,5	224,8	224,1	223,3
151,5	237,6	236,7	236,6	235,7	235,2	234,3	233,8	232,0
153,0	243,0	241,9	241,4	240,3	239,8	238,9	238,4	236,8
154,5	245,5	244,7	244,0	243,1	242,1	241,2	240,4	239,4
156,0	247,6	246,2	245,3	243,9	242,9	242,5	241,2	239,6
157,5	247,3	246,2	245,5	244,6	243,9	243,0	242,2	241,2
159,0	248,6	246,7	245,8	244,6	244,1	243,2	242,7	241,9
160,5	248,1	247,3	246,5	245,4	244,9	244,2	244,3	242,7
162,0	247,6	246,7	246,0	245,4	244,9	244,2	243,8	242,7
163,5	246,5	245,7	245,0	244,4	243,9	243,0	242,8	242,2
165,0	246,3	245,7	245,3	245,1	244,7	244,2	244,0	243,5
166,5	247,6	247,0	246,3	245,6	245,7	245,3	245,1	244,5
168,0	249,9	249,3	248,8	248,5	248,2	248,1	247,9	247,3
169,5	253,5	252,9	252,7	252,3	252,3	251,9	252,0	251,4
171,0	259,9	259,6	258,9	258,2	258,0	257,8	257,8	257,5
172,5	266,8	266,2	265,8	265,4	265,1	265,0	264,7	264,1
174,0	276,3	276,0	275,5	275,1	275,1	274,9	274,7	274,3
175,5	287,8	287,6	287,1	286,6	286,6	286,4	286,4	286,0
177,0	300,1	299,9	299,4	299,2	299,2	298,9	299,0	298,2
178,5	310,9	310,9	310,7	310,4	310,7	310,7	311,0	310,7
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	248,0	249,0	250,0	251,0	252,0	253,0	254,0	255,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	309,0	309,0	308,7	308,8	309,0	309,0	308,8	309,0
3,0	296,3	296,1	296,1	296,1	296,4	296,6	296,4	296,7
4,5	283,8	283,9	283,7	283,7	283,7	283,7	283,3	283,3
6,0	272,7	272,5	272,3	272,3	272,1	272,1	272,2	272,2
7,5	262,8	262,4	262,4	262,2	262,5	262,5	262,6	262,9

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	248,0	249,0	250,0	251,0	252,0	253,0	254,0	255,0
9,0	255,7	255,3	255,3	255,4	255,4	255,4	255,0	255,3
10,5	250,1	249,7	249,7	249,8	249,8	249,9	249,7	249,8
12,0	246,0	245,6	245,4	245,5	245,8	245,8	245,7	246,3
13,5	243,0	242,9	242,4	242,0	241,7	241,8	241,7	241,7
15,0	241,5	240,8	240,4	240,2	240,0	240,0	239,4	239,4
16,5	241,0	240,3	239,9	239,4	239,2	239,0	238,6	238,2
18,0	241,0	240,1	239,6	238,9	238,0	237,7	237,1	236,4
19,5	241,0	239,6	238,6	237,7	236,7	235,5	234,8	234,1
21,0	240,0	238,6	237,3	236,4	235,2	234,0	232,8	232,1
22,5	238,9	237,6	236,8	235,1	233,7	232,7	231,6	230,4
24,0	237,7	236,5	235,3	233,9	232,9	231,2	229,5	228,6
25,5	237,2	235,5	233,5	232,6	231,1	229,4	227,8	226,6
27,0	234,9	233,5	232,0	230,3	228,9	227,1	225,3	223,3
28,5	230,1	228,4	227,0	225,3	224,0	222,1	220,2	218,0
30,0	222,0	220,3	218,9	217,2	215,2	213,5	211,4	208,7
32,5	195,8	194,2	192,8	191,4	189,7	187,5	185,4	183,7
35,0	158,2	156,7	155,8	154,4	153,0	151,6	150,1	148,2
37,5	118,4	117,6	116,7	115,4	114,5	113,6	112,5	111,3
40,0	85,0	84,4	83,8	83,0	82,4	81,5	80,9	80,2
42,5	60,9	60,4	59,9	59,6	59,2	58,7	58,2	57,7
45,0	44,3	44,1	43,9	43,7	43,4	43,0	42,8	42,5
50,0	25,6	25,5	25,4	25,3	25,2	25,0	24,9	24,7
55,0	15,7	15,6	15,6	15,5	15,4	15,4	15,3	15,2
60,0	9,9	9,8	9,8	9,7	9,7	9,6	9,6	9,5
70,0	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
110,0	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
120,0	9,9	9,8	9,8	9,7	9,7	9,6	9,6	9,5
125,0	15,7	15,6	15,6	15,5	15,4	15,4	15,3	15,2
130,0	25,4	25,3	25,2	25,1	25,0	24,8	24,7	24,5
135,0	44,3	44,1	43,8	43,7	43,3	43,0	42,7	42,4
137,5	60,9	60,3	59,8	59,5	59,1	58,7	58,1	57,7
140,0	84,7	84,2	83,6	82,8	82,2	81,3	80,6	79,8
142,5	118,2	117,3	116,4	115,2	114,2	113,2	112,0	110,8
145,0	157,9	156,6	155,4	154,0	152,5	151,0	149,5	147,5
147,5	195,5	194,2	192,4	190,9	189,4	187,4	185,1	183,3
150,0	222,4	220,8	219,0	217,5	215,2	213,4	211,5	208,7
151,5	230,3	228,9	227,6	225,6	224,1	222,0	219,8	217,5
153,0	235,4	234,0	232,4	230,5	228,9	227,3	225,4	223,3
154,5	238,0	236,1	234,2	233,2	231,4	229,8	228,2	226,6
156,0	238,2	237,1	235,7	234,3	232,9	231,0	229,7	228,3
157,5	239,7	238,3	237,2	235,8	234,2	233,1	231,7	230,3
159,0	240,5	239,4	238,0	236,8	235,4	234,1	232,9	231,8
160,5	241,8	240,9	239,5	238,6	237,5	236,1	235,2	234,4
162,0	241,8	240,9	240,3	239,3	238,5	237,9	237,2	236,6
163,5	241,5	240,9	240,0	239,8	239,2	238,6	238,2	237,9
165,0	242,8	242,2	241,6	241,1	240,7	240,4	239,7	239,6
166,5	244,1	243,7	243,1	242,9	242,3	242,1	241,8	241,6
168,0	246,9	246,2	245,9	245,7	245,5	245,7	245,5	245,7
169,5	251,0	250,8	250,4	250,7	250,6	250,7	250,3	250,2
171,0	256,8	256,7	256,5	256,6	256,4	256,3	255,9	255,7
172,5	263,9	263,8	263,4	263,2	263,0	263,1	263,2	263,3
174,0	273,9	273,7	273,2	273,3	273,1	272,9	272,8	272,6
175,5	285,8	285,6	285,2	285,2	285,0	284,8	284,6	284,4
177,0	298,0	297,8	297,3	297,3	297,1	296,9	297,0	296,7
178,5	310,7	310,5	310,3	310,3	310,3	310,0	309,8	309,8
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	256,0	257,0	258,0	259,0	260,0	261,0	262,0	263,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	308,8	308,8	308,8	308,4	308,1	307,9	307,7	307,9
3,0	296,5	296,0	295,8	295,6	295,2	294,7	294,5	294,5
4,5	283,1	282,9	282,7	282,3	281,9	281,5	281,3	281,4
6,0	272,0	271,9	271,7	271,3	271,4	271,3	271,1	271,2
7,5	262,7	262,6	262,4	262,1	261,4	261,1	260,9	261,0
9,0	255,2	255,0	255,1	254,8	254,5	254,1	254,2	254,3
10,5	249,6	249,5	249,4	249,0	248,7	248,4	248,3	248,3
12,0	245,9	245,5	245,1	244,8	244,5	243,9	243,8	243,8
13,5	241,8	241,7	241,3	241,3	241,0	240,4	240,3	240,4
15,0	239,3	238,9	238,6	238,0	237,5	237,2	237,1	236,9
16,5	237,6	237,2	236,6	236,0	235,5	234,9	234,6	234,6
18,0	235,8	235,2	234,5	234,0	233,0	232,2	231,6	231,4
19,5	233,3	232,4	231,8	231,0	230,0	228,7	228,1	228,2
21,0	231,0	230,1	229,0	228,0	226,7	225,7	224,7	224,2
22,5	229,0	227,6	226,5	225,0	223,7	222,2	221,2	220,5
24,0	227,2	225,4	224,0	222,7	221,2	219,5	218,2	216,8
25,5	224,7	223,1	221,0	219,2	217,2	215,3	214,0	212,5
27,0	221,2	219,3	217,5	215,2	213,3	211,3	209,2	207,6
28,5	215,9	213,5	211,4	209,2	206,8	204,3	202,3	200,4
30,0	206,6	204,0	201,4	199,0	196,5	194,1	192,1	190,4
32,5	181,2	178,9	176,3	173,4	170,8	168,7	166,5	164,8
35,0	146,2	144,2	142,0	140,1	137,6	136,0	134,1	132,0
37,5	109,9	108,6	107,0	105,5	104,0	102,5	101,1	99,8
40,0	79,4	78,3	77,5	76,7	75,6	74,6	73,6	72,8
42,5	57,1	56,7	56,1	55,6	55,1	54,5	53,8	53,4
45,0	42,0	41,7	41,4	41,0	40,7	40,4	40,1	39,8
50,0	24,6	24,5	24,3	24,2	24,0	23,9	23,8	23,7
55,0	15,1	15,1	15,0	14,9	14,9	14,8	14,7	14,7
60,0	9,5	9,4	9,4	9,4	9,3	9,2	9,2	9,2
70,0	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3
80,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
110,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3
120,0	9,5	9,4	9,4	9,3	9,3	9,2	9,2	9,2
125,0	15,1	15,1	15,0	14,9	14,9	14,8	14,7	14,7
130,0	24,4	24,3	24,2	24,0	23,9	23,8	23,7	23,6
135,0	42,0	41,6	41,3	41,0	40,7	40,3	40,0	39,8
137,5	57,1	56,6	56,1	55,5	55,0	54,4	53,8	53,3
140,0	79,0	78,0	77,1	76,4	75,2	74,3	73,5	72,6
142,5	109,5	108,2	106,8	105,2	103,8	102,4	101,0	99,7
145,0	145,8	143,8	141,8	139,8	137,6	135,6	133,7	132,1
147,5	180,7	178,4	175,9	173,4	170,8	168,5	166,4	164,9
150,0	206,4	204,0	201,2	199,1	196,5	194,2	192,3	190,5
151,5	215,4	213,3	211,2	209,1	207,0	204,4	202,5	200,5
153,0	221,4	219,6	217,7	215,6	213,8	211,9	209,7	207,9
154,5	224,7	223,1	221,0	219,4	217,5	215,9	214,2	213,2
156,0	227,2	225,4	223,7	222,6	221,5	219,9	218,7	217,1
157,5	229,2	227,6	226,5	225,4	224,2	222,9	221,7	220,9
159,0	230,7	230,1	229,0	228,4	227,2	226,4	225,4	224,8
160,5	233,5	232,4	231,8	231,1	230,2	229,4	228,9	228,6
162,0	236,0	235,4	234,8	234,4	233,7	232,9	232,7	232,1
163,5	237,3	237,1	236,8	236,1	236,0	235,6	235,4	235,3
165,0	239,8	239,4	239,0	238,6	238,2	238,1	238,4	238,3
166,5	241,8	241,6	241,5	241,4	241,2	240,8	240,9	240,8
168,0	245,5	245,4	245,0	244,6	244,5	244,3	244,4	244,3



# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	256,0	257,0	258,0	259,0	260,0	261,0	262,0	263,0
169,5	250,1	250,2	250,0	249,9	249,7	249,6	249,4	249,0
171,0	255,8	255,7	255,8	255,6	255,2	255,1	255,1	255,0
172,5	263,1	263,0	262,8	262,6	262,5	262,3	262,3	262,4
174,0	272,7	272,5	272,3	272,1	272,2	272,3	272,5	272,4
175,5	284,2	284,3	284,1	283,9	283,9	283,7	283,5	283,3
177,0	296,8	296,8	296,9	296,9	296,7	296,7	296,7	296,3
178,5	309,8	309,6	309,6	309,4	309,4	309,2	309,2	308,9
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	264,0	265,0	266,0	267,0	268,0	269,0	270,0	271,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	307,7	307,7	307,5	307,5	307,5	307,2	307,2	307,2
3,0	294,3	294,3	294,1	293,8	293,8	293,3	293,3	293,3
4,5	281,1	281,4	281,4	281,7	281,7	281,4	281,4	281,4
6,0	270,7	270,7	270,5	270,5	270,5	270,3	270,3	270,3
7,5	261,0	261,3	260,8	260,8	260,6	260,4	260,4	260,1
9,0	254,1	254,3	254,4	254,4	254,4	254,2	254,2	254,4
10,5	248,4	248,9	248,9	248,9	249,1	249,0	249,0	249,0
12,0	244,2	244,1	244,2	244,0	243,7	243,8	243,8	243,8
13,5	240,2	240,4	240,5	240,5	240,2	240,0	239,8	239,8
15,0	237,0	237,2	237,0	237,0	237,2	237,1	237,1	237,3
16,5	234,5	234,2	234,0	234,3	234,0	234,1	233,8	234,1
18,0	231,0	231,0	231,1	231,1	230,8	230,9	231,1	230,9
19,5	227,8	227,3	226,6	226,8	226,6	226,7	226,4	226,2
21,0	223,6	223,3	222,6	222,4	222,1	221,9	221,7	221,2
22,5	219,8	219,1	218,4	218,2	218,1	218,0	217,7	217,5
24,0	215,6	214,6	213,9	213,2	212,7	212,3	212,3	212,0
25,5	211,1	210,1	209,0	208,0	207,5	206,6	206,6	207,1
27,0	205,4	204,2	203,0	202,0	201,3	200,9	200,9	200,9
28,5	198,7	197,0	195,3	194,3	193,6	193,2	192,7	192,4
30,0	188,3	186,3	184,7	182,9	182,4	181,8	181,8	181,8
32,5	162,5	161,0	159,3	157,9	156,8	156,0	155,7	156,0
35,0	130,4	129,4	127,8	126,8	125,8	125,5	125,2	125,5
37,5	98,7	97,6	96,7	96,1	95,4	95,0	94,5	94,6
40,0	72,2	71,6	71,0	70,5	70,4	70,2	70,0	70,0
42,5	53,0	52,7	52,3	52,0	51,7	51,5	51,5	51,5
45,0	39,7	39,3	39,1	38,9	38,8	38,7	38,7	38,7
50,0	23,6	23,5	23,4	23,4	23,4	23,3	23,3	23,3
55,0	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,5	14,5	14,5
60,0	9,2	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
70,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
80,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
110,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
120,0	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
125,0	14,6	14,6	14,6	14,6	14,5	14,5	14,5	14,5
130,0	23,5	23,4	23,3	23,3	23,2	23,2	23,2	23,2
135,0	39,6	39,3	39,0	38,9	38,8	38,7	38,7	38,7
137,5	53,0	52,6	52,2	52,0	51,7	51,5	51,5	51,5
140,0	72,1	71,5	70,9	70,4	70,2	70,0	69,8	69,8
142,5	98,6	97,5	96,6	95,9	95,3	94,8	94,4	94,4
145,0	130,3	129,2	127,6	126,4	125,6	125,1	125,1	125,1
147,5	162,6	160,8	159,2	157,7	156,6	155,8	155,8	156,1
150,0	188,5	186,6	185,0	183,0	182,4	181,9	181,9	181,9
151,5	199,2	197,3	195,7	194,9	193,8	193,5	193,3	193,1
153,0	205,7	204,3	203,1	202,4	201,3	201,0	201,0	201,0
154,5	211,9	210,5	209,6	208,6	208,0	207,4	207,4	207,7

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	264,0	265,0	266,0	267,0	268,0	269,0	270,0	271,0
156,0	216,1	215,2	214,6	213,8	213,2	212,9	212,7	212,4
157,5	220,6	219,7	218,8	218,5	218,4	218,4	218,1	217,9
159,0	224,3	223,9	223,5	223,3	222,9	222,8	222,6	222,3
160,5	228,6	227,9	227,2	227,2	227,1	227,3	227,1	226,8
162,0	232,0	231,6	231,7	231,7	231,3	231,5	231,8	231,8
163,5	235,3	234,9	234,7	234,9	234,8	234,8	234,8	234,8
165,0	238,3	238,1	237,9	238,2	238,2	238,2	238,2	238,0
166,5	240,8	241,1	240,9	241,1	240,7	240,7	241,0	241,0
168,0	244,5	244,8	244,6	244,6	244,4	244,4	244,7	244,7
169,5	249,7	249,8	249,6	249,8	249,7	249,6	249,9	249,9
171,0	255,2	255,3	255,1	255,3	255,1	255,1	255,1	255,4
172,5	262,7	262,7	262,5	262,0	261,6	261,6	261,6	261,6
174,0	272,4	272,2	272,0	272,0	271,5	271,5	271,5	271,7
175,5	283,6	283,4	283,4	283,4	283,2	283,2	283,2	283,2
177,0	296,5	296,3	296,0	296,0	295,8	295,6	295,6	295,3
178,5	308,9	309,0	308,7	308,7	308,5	308,5	308,2	308,2
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	272,0	273,0	274,0	275,0	276,0	277,0	278,0	279,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	307,2	307,2	307,5	307,2	307,7	307,4	307,7	307,7
3,0	293,3	293,3	293,6	293,3	293,8	293,8	294,0	293,7
4,5	281,4	281,4	281,4	281,4	281,8	281,8	282,1	282,1
6,0	270,3	270,3	270,5	270,5	270,6	270,6	270,9	270,6
7,5	260,1	260,1	260,6	260,8	261,7	261,7	261,6	261,4
9,0	254,4	254,2	254,4	254,1	254,5	254,5	254,7	254,4
10,5	249,0	249,0	249,1	249,1	249,8	250,0	250,2	249,9
12,0	243,8	243,5	243,9	244,2	244,8	244,8	245,0	244,7
13,5	239,8	239,8	240,2	240,7	241,8	242,1	242,2	242,0
15,0	237,3	237,5	238,2	238,5	238,8	238,8	239,0	239,0
16,5	234,1	234,6	235,0	235,0	235,6	236,1	236,5	236,7
18,0	231,4	231,4	231,5	231,8	232,4	232,6	233,0	233,8
19,5	226,7	227,1	227,5	228,1	228,9	228,9	229,8	230,3
21,0	221,5	221,7	222,3	223,1	223,9	224,6	225,3	226,3
22,5	217,2	217,7	218,6	218,9	219,9	220,9	222,1	223,1
24,0	212,3	212,8	213,4	214,2	215,4	216,4	217,8	219,1
25,5	207,1	207,5	208,7	209,4	211,0	212,5	214,3	216,1
27,0	201,1	201,8	202,7	203,7	205,5	207,2	209,9	211,1
28,5	192,7	193,9	195,0	196,5	198,3	200,3	202,4	204,4
30,0	182,0	183,5	184,4	186,1	188,1	190,1	192,0	194,9
32,5	157,0	158,0	159,3	160,6	163,0	165,2	167,6	170,1
35,0	126,0	126,7	128,0	129,3	131,2	132,9	134,8	136,7
37,5	95,0	95,5	96,1	96,8	98,0	99,1	100,3	101,5
40,0	70,2	70,5	70,8	71,4	72,1	72,6	73,2	73,9
42,5	51,7	51,8	52,0	52,2	52,5	52,9	53,3	53,6
45,0	38,8	38,9	39,0	39,1	39,3	39,4	39,5	39,7
50,0	23,3	23,4	23,4	23,4	23,4	23,5	23,5	23,5
55,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,6
60,0	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
70,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4
80,0	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
110,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
120,0	9,1	9,0	9,0	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
125,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,6	14,6
130,0	23,2	23,2	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3
135,0	38,8	38,8	38,9	39,1	39,3	39,3	39,5	39,6

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	272,0	273,0	274,0	275,0	276,0	277,0	278,0	279,0
137,5	51,7	51,8	51,9	52,1	52,5	52,8	53,2	53,6
140,0	70,0	70,3	70,4	71,0	71,6	72,3	72,8	73,5
142,5	94,8	95,3	96,0	96,7	97,8	98,9	100,0	101,3
145,0	125,6	126,2	127,2	128,8	130,6	132,3	134,1	136,3
147,5	156,8	158,0	159,2	160,6	162,6	165,1	167,3	169,8
150,0	182,1	183,5	184,3	186,1	187,9	189,9	191,7	194,6
151,5	193,1	193,9	195,2	196,8	198,3	200,3	202,3	204,6
153,0	201,2	202,1	202,9	204,2	205,8	207,8	210,0	211,3
154,5	207,9	208,3	209,1	210,0	211,2	212,5	214,2	216,2
156,0	212,7	213,3	213,8	214,7	216,0	216,9	218,2	219,5
157,5	217,6	218,2	218,7	219,4	220,2	220,9	222,2	223,2
159,0	222,3	222,4	223,2	223,9	224,4	225,1	225,6	226,6
160,5	227,3	227,4	227,9	228,8	229,3	229,6	230,1	231,1
162,0	232,0	232,1	232,4	232,8	233,1	233,3	233,6	234,1
163,5	235,0	235,1	235,3	235,8	235,8	236,5	236,8	237,1
165,0	238,0	238,1	238,6	239,0	239,3	239,0	239,0	239,0
166,5	240,7	240,8	241,0	241,5	241,7	242,0	242,0	242,0
168,0	244,7	244,5	244,5	244,7	245,0	245,0	245,2	245,2
169,5	249,6	249,5	249,7	249,9	250,2	250,2	250,2	250,2
171,0	255,4	255,2	255,2	255,1	255,4	255,4	255,4	255,6
172,5	261,6	261,4	261,4	261,6	261,8	262,1	262,1	261,8
174,0	271,7	271,5	271,5	271,7	271,8	271,8	271,5	271,5
175,5	282,9	282,7	282,7	282,9	282,7	282,7	282,7	282,7
177,0	295,3	295,1	295,1	295,1	295,1	295,1	294,8	294,8
178,5	308,5	308,2	308,0	308,2	308,0	308,0	308,0	307,7
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	280,0	281,0	282,0	283,0	284,0	285,0	286,0	287,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	307,4	306,9	306,9	306,7	306,7	306,2	306,4	306,4
3,0	293,7	293,3	293,3	293,0	293,0	293,0	293,2	293,2
4,5	281,8	281,6	281,6	281,3	281,3	280,8	281,0	280,7
6,0	270,6	270,4	270,2	270,2	270,1	269,9	269,8	269,8
7,5	261,2	260,7	260,7	260,7	260,9	260,7	260,6	260,3
9,0	254,4	254,0	254,2	254,0	254,2	253,7	253,6	253,6
10,5	249,7	249,3	249,3	249,0	249,2	249,2	249,1	248,8
12,0	244,5	244,3	244,6	244,6	244,7	244,8	244,9	245,1
13,5	242,0	242,3	242,6	242,1	242,0	241,8	242,1	242,3
15,0	239,5	239,6	240,1	240,1	240,0	239,8	240,1	240,3
16,5	237,0	236,8	237,1	237,4	237,5	237,8	238,4	238,3
18,0	234,3	234,4	234,6	234,9	235,5	235,8	236,2	236,4
19,5	231,0	231,4	231,6	232,1	232,8	233,6	234,4	234,6
21,0	227,6	228,1	228,9	229,7	230,3	231,3	231,7	232,4
22,5	224,3	225,7	226,2	227,2	228,1	228,8	229,7	230,1
24,0	220,6	221,9	223,2	224,4	225,3	225,9	226,9	227,9
25,5	217,6	218,9	220,4	221,7	223,1	224,1	225,4	226,6
27,0	213,1	215,0	216,2	218,2	219,9	221,6	223,2	224,1
28,5	206,7	208,5	211,2	213,0	214,6	216,4	218,0	219,4
30,0	197,4	199,8	202,0	203,8	206,2	207,7	209,2	210,4
32,5	172,6	175,0	176,7	178,7	180,6	182,1	183,6	184,7
35,0	139,0	140,4	142,4	144,2	145,5	147,0	148,0	148,6
37,5	103,0	104,4	105,5	106,5	107,6	108,6	109,6	110,1
40,0	74,7	75,4	76,2	76,7	77,3	77,8	78,2	78,7
42,5	53,9	54,2	54,6	54,9	55,2	55,5	55,8	56,1
45,0	39,9	40,1	40,2	40,3	40,5	40,6	40,8	41,0
50,0	23,5	23,6	23,6	23,7	23,7	23,7	23,8	23,9
55,0	14,6	14,6	14,6	14,7	14,7	14,8	14,8	14,8
60,0	9,1	9,1	9,1	9,2	9,2	9,2	9,3	9,3

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	280,0	281,0	282,0	283,0	284,0	285,0	286,0	287,0
70,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
80,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
100,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
110,0	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
120,0	9,1	9,1	9,1	9,2	9,2	9,2	9,3	9,3
125,0	14,6	14,6	14,6	14,7	14,7	14,8	14,8	14,8
130,0	23,4	23,4	23,5	23,5	23,5	23,6	23,7	23,8
135,0	39,8	40,0	40,1	40,3	40,4	40,5	40,8	41,0
137,5	53,8	54,2	54,5	54,9	55,2	55,5	55,8	56,1
140,0	74,3	75,0	75,8	76,3	76,9	77,3	77,7	78,3
142,5	102,9	104,4	105,5	106,5	107,5	108,4	109,5	110,1
145,0	138,6	140,1	141,8	143,7	144,9	146,5	147,4	148,1
147,5	172,2	174,9	176,6	178,7	180,7	182,3	183,7	185,0
150,0	197,3	199,5	202,2	204,1	206,1	208,0	209,4	210,7
151,5	206,7	208,9	211,4	213,5	215,3	216,9	218,3	219,7
153,0	213,6	215,6	216,8	218,7	220,5	222,6	224,1	225,4
154,5	217,6	219,3	220,6	222,5	224,0	224,9	226,1	227,6
156,0	221,1	222,3	223,8	225,2	226,0	226,9	227,6	228,9
157,5	224,6	226,0	226,5	227,7	228,4	229,3	230,3	230,6
159,0	227,8	228,5	229,3	230,2	230,7	231,8	232,3	233,1
160,5	231,8	232,2	232,5	232,9	233,4	234,6	235,3	235,6
162,0	234,7	235,0	235,2	235,9	236,4	236,8	237,0	237,1
163,5	237,7	237,7	237,9	238,4	238,4	238,8	239,3	239,1
165,0	239,7	239,9	240,2	240,9	240,6	240,5	240,5	240,9
166,5	242,4	242,9	243,2	243,1	243,1	243,5	243,5	243,6
168,0	245,2	245,1	245,4	245,6	245,6	245,8	245,7	245,8
169,5	250,1	250,1	250,1	250,3	250,1	250,2	250,2	250,1
171,0	255,6	255,3	255,6	255,8	255,5	255,5	255,2	255,3
172,5	262,0	261,8	261,5	261,7	261,7	261,4	261,4	261,2
174,0	271,5	271,5	271,5	271,4	271,2	271,4	271,4	271,3
175,5	282,9	282,6	282,6	282,6	282,1	282,1	281,8	282,0
177,0	294,8	294,6	294,6	294,5	294,5	294,3	294,5	294,7
178,5	308,0	307,7	307,7	307,7	307,5	307,5	307,4	307,7
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	288,0	289,0	290,0	291,0	292,0	293,0	294,0	295,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	306,4	306,4	306,4	306,4	306,3	306,3	306,3	306,3
3,0	293,4	293,1	293,3	293,1	293,3	293,2	293,5	293,4
4,5	280,9	280,6	280,6	280,6	280,7	280,9	281,1	281,1
6,0	269,7	269,4	269,3	269,3	269,2	269,6	269,5	269,5
7,5	260,2	260,2	260,6	260,5	260,4	260,6	260,5	260,4
9,0	253,7	253,7	253,8	253,5	253,4	253,3	253,4	253,6
10,5	248,7	248,7	248,8	248,5	248,9	249,0	248,9	248,8
12,0	245,2	244,9	244,5	244,2	244,4	244,7	244,9	245,0
13,5	242,5	242,4	242,5	242,7	242,9	243,0	242,6	242,7
15,0	240,2	240,4	240,5	240,5	240,6	240,7	240,6	240,7
16,5	238,5	238,9	239,0	239,0	238,6	239,0	239,3	239,2
18,0	237,0	237,2	237,3	237,5	237,8	238,2	238,1	238,2
19,5	234,7	235,2	235,8	235,7	236,1	236,2	236,3	237,0
21,0	233,0	233,2	233,5	234,0	234,6	234,4	235,1	235,4
22,5	231,0	231,4	232,0	232,7	233,1	233,2	233,3	233,4
24,0	228,7	229,4	230,0	231,0	231,6	231,9	231,8	231,4
25,5	227,7	228,2	228,5	229,0	229,8	229,9	230,0	229,9
27,0	225,2	225,9	226,3	226,7	227,1	227,4	227,3	227,1
28,5	220,5	220,9	221,5	221,9	222,0	221,6	221,2	221,1
30,0	211,5	212,7	213,0	212,9	213,0	213,3	212,7	212,2

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	288,0	289,0	290,0	291,0	292,0	293,0	294,0	295,0
32,5	186,0	186,4	186,7	187,1	187,4	187,2	187,0	187,0
35,0	149,6	149,9	150,2	150,0	150,5	150,5	150,5	150,5
37,5	110,6	111,1	111,3	111,5	111,6	112,1	112,1	112,1
40,0	79,1	79,3	79,6	79,9	79,9	80,1	80,2	80,4
42,5	56,4	56,6	56,8	56,8	57,0	57,1	57,3	57,3
45,0	41,2	41,3	41,4	41,5	41,6	41,8	42,0	42,1
50,0	23,9	24,0	24,0	24,1	24,1	24,2	24,3	24,4
55,0	14,9	14,9	14,9	15,0	15,0	15,1	15,1	15,1
60,0	9,3	9,4	9,4	9,4	9,5	9,5	9,6	9,6
70,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6
80,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
110,0	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6
120,0	9,3	9,3	9,4	9,4	9,5	9,5	9,5	9,6
125,0	14,9	14,9	14,9	15,0	15,0	15,1	15,1	15,1
130,0	23,8	23,9	23,9	23,9	24,0	24,1	24,1	24,2
135,0	41,2	41,2	41,4	41,5	41,5	41,7	41,9	42,0
137,5	56,4	56,5	56,7	56,7	56,9	57,0	57,2	57,3
140,0	78,7	78,9	79,2	79,5	79,6	79,6	79,8	80,0
142,5	110,5	111,0	111,3	111,4	111,5	111,9	111,8	111,7
145,0	149,2	149,9	149,9	149,8	150,3	150,3	150,0	150,0
147,5	185,9	186,4	186,7	186,9	187,2	187,0	186,8	186,5
150,0	211,4	212,4	213,0	212,9	213,0	213,1	212,7	212,3
151,5	220,9	221,2	221,8	221,9	222,0	221,9	221,2	221,1
153,0	226,1	226,9	227,3	227,2	227,6	227,7	227,8	227,4
154,5	228,3	228,9	229,3	229,2	230,1	229,9	229,8	229,9
156,0	229,3	229,9	230,5	230,7	231,6	231,7	231,8	231,4
157,5	231,3	231,9	232,3	233,0	233,3	233,2	233,6	233,2
159,0	233,6	233,7	234,0	234,2	234,8	234,7	235,1	235,4
160,5	235,8	236,2	236,8	236,7	237,1	237,0	237,1	237,5
162,0	237,6	237,7	237,8	238,0	238,1	238,5	238,3	238,2
163,5	239,1	239,4	239,5	239,2	239,1	239,5	239,9	239,7
165,0	240,8	240,9	241,0	241,0	240,9	241,0	240,9	241,0
166,5	243,3	243,4	243,5	243,2	243,4	243,5	243,1	243,3
168,0	245,8	245,7	245,6	245,0	244,9	245,0	245,1	245,5
169,5	249,5	249,4	249,3	249,0	248,9	249,0	248,9	248,6
171,0	255,0	255,2	255,1	254,8	254,7	254,3	254,2	254,4
172,5	260,8	260,9	260,8	260,8	261,2	261,3	261,5	261,2
174,0	271,0	270,9	270,8	270,5	270,5	270,6	270,6	270,5
175,5	282,0	281,9	282,1	281,8	282,0	282,2	282,1	282,3
177,0	294,4	294,4	294,6	294,3	294,3	294,5	294,5	294,7
178,5	307,4	307,4	307,6	307,4	307,6	307,6	307,8	307,8
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	296,0	297,0	298,0	299,0	300,0	301,0	302,0	303,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	306,3	306,5	306,5	306,7	306,7	306,9	306,9	306,7
3,0	293,4	293,6	293,5	293,7	293,7	293,7	293,7	293,5
4,5	281,0	281,2	281,4	281,3	281,3	281,5	281,8	281,5
6,0	269,4	269,8	269,7	269,9	269,8	270,1	270,1	270,4
7,5	260,1	260,2	260,1	260,2	260,4	260,7	260,4	260,4
9,0	253,5	253,8	253,7	253,4	253,6	253,8	253,8	253,8
10,5	249,0	249,3	249,2	249,3	249,3	249,2	249,5	249,3
12,0	245,2	245,2	245,4	245,2	245,5	245,4	245,7	245,7
13,5	242,9	243,0	243,1	243,5	243,4	243,4	243,4	243,9
15,0	241,1	241,4	240,8	240,9	240,9	240,8	241,3	241,6
16,5	239,1	239,2	239,3	239,7	239,6	239,3	239,8	239,9

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	296,0	297,0	298,0	299,0	300,0	301,0	302,0	303,0
18,0	238,4	238,9	238,8	238,6	238,1	238,5	239,3	239,1
19,5	236,8	237,1	237,5	237,6	237,3	237,5	237,8	237,8
21,0	235,6	235,6	235,7	235,6	236,1	236,3	236,3	236,3
22,5	233,8	233,8	233,7	233,6	234,0	234,0	233,7	234,0
24,0	231,5	231,3	231,2	231,5	231,2	231,2	231,2	231,5
25,5	230,0	230,3	229,9	229,3	229,0	228,6	229,1	229,2
27,0	226,2	226,2	225,8	225,2	224,9	224,8	225,1	224,6
28,5	220,9	220,2	219,8	219,6	219,6	219,0	218,7	218,8
30,0	211,3	210,8	210,4	210,2	209,9	209,6	209,1	209,4
32,5	186,4	185,8	185,3	185,3	184,7	184,6	184,6	184,7
35,0	150,0	149,6	149,6	149,5	149,2	149,5	150,1	150,4
37,5	112,0	112,3	112,2	112,3	112,4	112,6	112,9	113,3
40,0	80,7	80,8	81,0	81,1	81,3	81,7	82,1	82,2
42,5	57,7	57,9	58,0	58,3	58,6	58,7	59,0	59,1
45,0	42,2	42,3	42,5	42,6	42,7	43,0	43,1	43,3
50,0	24,4	24,5	24,6	24,6	24,7	24,8	25,0	25,1
55,0	15,2	15,3	15,3	15,4	15,5	15,5	15,6	15,7
60,0	9,6	9,7	9,8	9,9	9,9	10,0	10,0	10,1
70,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8
80,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
110,0	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8
120,0	9,6	9,7	9,8	9,8	9,9	9,9	10,0	10,1
125,0	15,2	15,3	15,3	15,4	15,4	15,5	15,6	15,6
130,0	24,3	24,3	24,4	24,5	24,5	24,7	24,8	24,9
135,0	42,1	42,2	42,3	42,4	42,6	42,9	43,1	43,2
137,5	57,6	57,8	57,9	58,2	58,5	58,6	58,9	59,1
140,0	80,3	80,3	80,6	80,7	81,0	81,4	81,8	81,9
142,5	111,6	111,8	111,7	111,7	111,8	112,0	112,3	112,7
145,0	149,6	149,1	149,0	149,0	149,0	149,1	149,4	149,8
147,5	185,9	185,3	184,8	184,6	184,1	184,0	184,2	184,6
150,0	211,7	211,1	210,4	210,2	209,8	209,4	208,9	209,3
151,5	221,1	220,2	219,5	219,4	219,4	219,1	218,8	218,7
153,0	226,6	226,5	226,1	225,4	225,3	224,9	225,5	225,3
154,5	229,9	230,1	229,9	229,3	229,1	228,8	229,0	229,3
156,0	231,9	231,6	231,2	231,3	231,1	231,1	231,3	231,4
157,5	233,5	233,6	233,5	233,6	233,9	233,9	233,9	233,9
159,0	235,7	235,6	235,5	235,6	235,7	236,1	236,1	236,5
160,5	237,5	237,6	238,0	237,9	238,0	238,2	238,2	238,2
162,0	238,5	238,9	238,8	238,7	238,2	238,4	239,2	239,3
163,5	239,5	239,4	239,8	240,2	240,3	240,0	240,2	240,5
165,0	241,3	241,2	241,1	240,9	241,3	241,2	241,2	241,6
166,5	243,6	243,2	243,3	243,7	243,8	243,8	243,5	243,8
168,0	245,6	245,5	245,6	245,5	245,9	246,1	246,1	246,1
169,5	249,1	249,3	249,7	249,8	250,0	249,9	249,9	250,0
171,0	254,4	254,3	254,5	254,4	254,3	254,5	254,7	254,3
172,5	261,0	260,7	260,6	260,7	261,1	261,4	261,1	260,9
174,0	270,6	270,5	270,5	270,6	270,6	270,5	270,8	270,8
175,5	282,5	282,4	282,1	282,3	282,5	282,5	282,5	282,5
177,0	294,9	294,8	294,8	295,0	295,2	295,2	295,2	295,0
178,5	308,0	308,0	308,0	308,2	308,2	308,2	308,2	307,9
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	304,0	305,0	306,0	307,0	308,0	309,0	310,0	311,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	306,7	306,7	306,7	306,7	306,7	307,0	307,0	307,2
3,0	293,5	293,3	293,3	293,3	293,6	293,8	294,1	294,0

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	304,0	305,0	306,0	307,0	308,0	309,0	310,0	311,0
4,5	281,6	281,6	281,7	281,4	281,4	281,4	281,4	281,6
6,0	270,4	270,5	270,5	270,3	270,3	270,1	270,3	270,5
7,5	260,8	260,6	260,4	260,2	260,2	260,4	260,6	260,8
9,0	253,9	253,5	253,6	253,6	253,9	253,9	253,8	254,0
10,5	249,1	249,2	249,5	249,3	249,6	249,6	249,3	249,4
12,0	245,8	245,9	246,5	246,3	246,3	246,3	246,5	246,4
13,5	244,0	243,9	243,9	244,0	244,3	244,3	244,2	244,1
15,0	241,5	241,4	241,4	241,7	242,0	241,5	241,4	241,6
16,5	240,0	239,8	240,4	240,2	240,2	240,5	240,4	240,6
18,0	239,4	239,6	239,4	239,7	239,7	239,7	239,7	239,8
19,5	238,2	238,1	238,4	238,5	239,0	238,5	238,4	238,6
21,0	236,4	236,6	236,9	236,7	236,7	236,9	236,9	237,3
22,5	234,4	234,3	234,6	234,4	234,7	234,9	234,6	235,0
24,0	232,4	232,0	232,1	231,9	232,4	232,7	232,3	232,2
25,5	229,3	229,0	229,5	229,4	229,4	229,9	229,8	230,0
27,0	224,7	224,9	224,7	225,3	225,3	225,6	225,8	225,9
28,5	218,6	218,8	219,4	219,8	220,0	220,0	219,9	220,3
30,0	210,0	209,7	210,0	210,4	210,4	211,4	211,3	211,5
32,5	185,4	185,6	186,0	186,6	187,1	187,4	187,8	188,4
35,0	150,9	151,7	151,8	152,2	153,4	153,9	154,6	154,9
37,5	113,7	114,1	114,6	115,1	115,9	116,4	116,7	117,4
40,0	82,7	83,2	83,6	83,8	84,3	84,7	85,1	85,6
42,5	59,6	59,9	60,2	60,4	60,9	61,1	61,5	61,8
45,0	43,6	43,8	44,0	44,2	44,5	44,8	45,0	45,2
50,0	25,2	25,3	25,4	25,5	25,7	25,9	26,0	26,2
55,0	15,7	15,8	15,9	16,0	16,1	16,2	16,3	16,5
60,0	10,2	10,2	10,3	10,4	10,4	10,5	10,6	10,7
70,0	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
110,0	3,8	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	4,1
120,0	10,2	10,2	10,3	10,4	10,4	10,5	10,6	10,7
125,0	15,7	15,8	15,9	16,0	16,1	16,2	16,4	16,5
130,0	25,0	25,1	25,3	25,4	25,6	25,8	25,9	26,0
135,0	43,4	43,6	43,9	44,0	44,3	44,7	44,9	45,1
137,5	59,5	59,8	60,1	60,4	60,8	61,1	61,5	61,7
140,0	82,4	82,9	83,3	83,6	84,0	84,5	84,9	85,4
142,5	113,2	113,6	114,1	114,7	115,5	116,2	116,6	117,2
145,0	150,2	150,9	151,2	151,6	152,9	153,7	154,5	154,8
147,5	185,1	185,7	186,0	186,4	187,1	187,6	188,0	188,6
150,0	209,7	209,5	210,1	210,5	210,5	211,2	211,4	211,7
151,5	218,9	218,9	219,5	219,9	220,1	219,9	219,8	220,3
153,0	225,5	225,8	225,6	226,0	226,2	226,2	226,4	226,7
154,5	229,3	229,1	229,7	229,8	229,8	230,0	230,2	230,0
156,0	232,4	232,4	232,2	232,3	232,8	233,1	233,0	232,8
157,5	234,4	234,5	234,5	234,6	234,6	235,1	235,0	235,3
159,0	237,0	237,0	237,3	237,1	237,4	237,6	237,6	238,1
160,5	239,0	238,8	238,8	238,9	239,4	239,2	239,4	239,4
162,0	239,8	239,8	239,6	239,9	239,9	239,7	239,9	239,9
163,5	240,8	240,8	241,4	241,2	241,2	241,5	241,4	241,4
165,0	241,8	241,6	241,9	242,0	242,2	242,2	242,2	242,2
166,5	244,3	244,4	244,4	244,5	244,5	244,8	244,7	244,7
168,0	246,6	246,7	246,7	246,8	246,8	246,8	247,0	247,0
169,5	249,9	250,0	250,3	250,1	250,4	250,4	250,0	250,1
171,0	254,5	254,6	254,4	254,4	254,7	254,9	254,9	254,9
172,5	261,1	261,2	261,0	261,0	261,3	261,5	261,7	261,7
174,0	271,1	271,3	271,4	271,2	271,2	271,2	271,1	271,1
175,5	282,8	282,8	282,8	282,6	282,6	282,8	282,8	282,6

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	304,0	305,0	306,0	307,0	308,0	309,0	310,0	311,0
177,0	295,2	295,2	295,3	295,3	295,3	295,5	295,8	295,8
178,5	308,2	308,2	308,2	308,2	308,2	308,5	308,7	308,5
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	312,0	313,0	314,0	315,0	316,0	317,0	318,0	319,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	307,0	307,0	307,0	307,3	307,5	307,5	308,0	308,0
3,0	293,8	294,1	294,1	294,2	294,4	294,4	294,9	295,2
4,5	281,4	281,7	281,7	282,1	282,3	282,4	282,8	283,1
6,0	270,5	270,8	271,1	271,5	271,7	271,8	272,0	272,2
7,5	260,9	261,2	261,5	261,6	262,2	262,7	263,2	263,4
9,0	254,1	254,1	254,5	254,6	255,1	255,4	256,1	256,4
10,5	249,3	249,3	249,7	250,3	250,6	250,6	251,3	251,8
12,0	246,2	246,5	246,9	247,5	248,1	248,4	248,5	248,8
13,5	243,9	244,3	244,6	245,2	245,5	246,4	247,0	247,3
15,0	241,9	242,2	242,6	243,5	244,3	244,3	244,5	245,3
16,5	240,7	241,0	241,4	241,7	242,5	243,1	243,5	244,3
18,0	239,7	240,0	240,9	241,7	242,5	242,6	242,7	243,5
19,5	238,6	239,0	239,9	240,5	240,8	240,8	241,7	242,0
21,0	236,9	237,5	237,8	238,7	239,7	240,1	241,2	241,7
22,5	234,9	235,7	236,1	236,4	237,2	238,0	238,5	238,5
24,0	231,8	232,4	233,0	233,9	234,7	235,3	236,2	235,7
25,5	229,8	230,1	231,0	231,9	233,2	233,5	233,9	234,2
27,0	225,8	226,1	227,5	228,6	229,7	230,2	231,2	231,4
28,5	220,4	221,0	221,9	222,8	223,9	225,0	226,1	226,1
30,0	211,6	212,4	213,1	214,5	215,8	216,1	217,0	217,8
32,5	188,5	188,9	190,1	191,3	192,1	193,0	193,8	194,1
35,0	155,3	155,7	157,0	158,2	159,1	160,0	160,6	161,1
37,5	117,9	118,7	119,5	120,5	121,3	122,3	122,9	123,0
40,0	86,0	86,5	87,1	87,8	88,5	89,5	89,9	90,2
42,5	62,1	62,4	62,9	63,3	63,7	64,2	64,6	65,1
45,0	45,4	45,6	45,9	46,1	46,6	46,8	47,3	47,7
50,0	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2	27,4	27,6	27,8
55,0	16,6	16,7	16,8	17,0	17,1	17,3	17,4	17,5
60,0	10,7	10,8	10,9	11,0	11,1	11,2	11,3	11,4
70,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,4	4,5
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
110,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4
120,0	10,7	10,8	10,9	11,0	11,1	11,2	11,3	11,4
125,0	16,6	16,7	16,8	16,9	17,1	17,2	17,4	17,5
130,0	26,2	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2	27,4	27,6
135,0	45,3	45,5	45,8	46,0	46,4	46,7	47,2	47,6
137,5	62,0	62,4	62,8	63,1	63,5	64,0	64,5	65,0
140,0	85,8	86,3	86,8	87,5	88,1	89,0	89,6	90,0
142,5	117,8	118,6	119,3	120,2	121,0	122,0	122,6	122,9
145,0	155,3	155,7	156,7	157,9	158,7	159,5	160,3	160,8
147,5	188,6	188,9	190,1	191,2	192,0	193,1	194,1	194,6
150,0	211,9	212,5	213,2	214,5	215,7	216,3	217,3	218,1
151,5	220,8	220,9	222,0	223,1	224,0	225,3	226,4	226,6
153,0	226,6	227,0	227,9	229,1	229,8	230,6	231,2	231,4
154,5	230,2	230,5	231,2	231,7	233,1	233,9	234,7	235,2
156,0	232,5	233,1	233,7	234,7	235,1	235,7	236,7	236,7
157,5	235,3	236,1	236,5	237,0	237,9	238,7	239,0	239,2
159,0	237,8	238,4	238,8	239,5	240,2	240,7	241,5	242,3
160,5	239,4	239,7	240,8	241,3	241,7	242,0	242,8	243,3
162,0	240,1	240,4	241,3	242,0	242,7	243,0	243,3	244,0



# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	312,0	313,0	314,0	315,0	316,0	317,0	318,0	319,0
163,5	241,6	242,0	242,3	242,5	243,2	243,7	244,3	245,0
165,0	242,7	243,2	243,6	244,3	244,9	245,3	245,5	246,3
166,5	244,7	245,0	245,6	246,1	246,5	247,3	247,8	248,1
168,0	247,0	247,0	247,4	247,9	248,5	248,8	249,1	249,6
169,5	250,3	250,4	250,5	250,9	251,0	251,3	251,8	252,6
171,0	255,1	255,4	255,8	255,7	256,1	256,6	256,9	257,4
172,5	262,0	262,3	262,6	262,8	263,1	263,4	263,9	264,4
174,0	271,4	271,9	272,3	272,6	273,0	273,3	273,5	273,8
175,5	282,8	283,1	283,4	283,7	284,1	284,3	284,6	284,9
177,0	295,8	296,0	296,1	296,1	296,2	296,4	296,7	296,7
178,5	308,7	308,7	309,0	309,0	309,0	309,1	309,3	309,3
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	320,0	321,0	322,0	323,0	324,0	325,0	326,0	327,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	308,0	308,1	307,8	308,1	308,3	308,3	308,3	308,6
3,0	295,5	295,7	295,5	295,8	296,3	296,6	296,6	296,8
4,5	283,4	283,6	283,7	284,0	284,3	284,3	284,5	284,6
6,0	272,8	273,1	273,2	273,3	273,7	273,7	273,8	273,8
7,5	263,5	263,5	263,6	264,0	264,5	264,7	264,7	265,0
9,0	256,7	257,0	256,9	257,0	257,4	257,4	257,5	257,5
10,5	252,4	252,7	252,3	252,4	252,7	252,7	252,7	252,7
12,0	249,1	249,4	249,3	249,2	249,4	249,9	250,2	250,2
13,5	247,1	247,4	247,6	247,4	247,4	247,4	247,4	247,5
15,0	245,8	246,1	246,3	246,2	246,4	245,9	245,7	246,0
16,5	245,1	245,1	244,8	244,9	245,2	244,9	244,9	245,0
18,0	243,8	243,6	243,8	243,4	243,7	243,9	243,7	244,0
19,5	242,1	242,6	242,3	242,4	242,6	242,4	242,4	242,5
21,0	241,6	242,1	241,5	241,2	240,6	240,6	241,2	241,2
22,5	238,8	239,1	238,8	238,7	238,6	238,9	238,7	238,7
24,0	236,5	236,8	236,3	236,4	236,4	236,4	236,2	236,2
25,5	233,5	234,3	234,3	234,4	234,1	233,6	233,9	234,0
27,0	232,0	232,3	232,3	232,1	231,4	231,9	231,6	231,7
28,5	226,4	227,3	227,0	226,9	226,6	226,6	226,6	226,4
30,0	217,9	218,5	218,2	218,4	218,3	218,6	218,1	218,4
32,5	194,7	195,1	195,3	195,3	195,3	195,8	196,3	196,9
35,0	161,7	162,1	162,5	162,4	162,7	162,4	163,2	163,6
37,5	123,5	123,9	124,5	124,7	125,0	124,9	125,5	126,0
40,0	90,4	90,8	91,3	91,8	92,2	92,5	93,1	93,5
42,5	65,5	66,1	66,5	66,8	67,1	67,5	67,9	68,2
45,0	47,9	48,3	48,7	49,1	49,5	49,9	50,2	50,6
50,0	28,0	28,2	28,3	28,6	28,8	29,1	29,4	29,7
55,0	17,6	17,7	17,8	17,9	18,0	18,1	18,3	18,4
60,0	11,4	11,5	11,6	11,6	11,7	11,8	11,9	11,9
70,0	4,5	4,6	4,6	4,6	4,7	4,8	4,8	4,9
80,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
110,0	4,5	4,5	4,5	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8
120,0	11,4	11,5	11,6	11,6	11,7	11,8	11,9	11,9
125,0	17,6	17,7	17,8	17,9	18,0	18,1	18,3	18,4
130,0	27,8	28,0	28,2	28,4	28,6	28,9	29,2	29,4
135,0	47,9	48,3	48,7	49,1	49,5	49,9	50,2	50,6
137,5	65,4	66,0	66,5	66,8	67,0	67,3	67,8	68,0
140,0	90,4	90,9	91,3	91,7	91,9	92,0	92,6	93,1
142,5	123,4	123,9	124,5	124,7	125,1	125,0	125,6	126,2
145,0	161,5	162,1	162,7	162,5	162,6	162,1	163,2	163,3
147,5	195,2	195,6	196,1	196,0	195,7	195,9	196,3	196,6

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	320,0	321,0	322,0	323,0	324,0	325,0	326,0	327,0
150,0	218,4	219,2	219,0	219,1	219,0	219,0	218,6	218,7
151,5	227,2	228,0	227,7	227,4	227,2	227,0	227,1	227,2
153,0	232,0	232,3	232,5	232,4	231,2	232,0	231,6	232,0
154,5	234,5	235,6	235,5	235,4	235,0	234,5	234,7	235,0
156,0	237,5	237,8	237,5	237,4	237,3	237,3	237,2	237,2
157,5	239,5	240,1	240,0	239,9	239,5	239,5	239,4	239,5
159,0	242,1	242,9	242,8	242,4	241,5	241,3	241,9	242,0
160,5	243,6	243,9	243,8	243,7	243,8	243,5	243,2	243,2
162,0	244,3	244,6	244,8	244,4	244,5	244,8	244,7	245,0
163,5	245,8	246,1	245,8	245,9	245,8	245,5	245,7	245,7
165,0	246,8	247,2	247,3	247,2	247,3	246,8	246,7	246,7
166,5	248,1	248,7	249,1	248,9	248,5	248,5	248,7	248,8
168,0	249,6	250,4	250,3	250,4	250,3	250,5	251,0	251,0
169,5	253,1	253,4	253,6	253,5	253,5	253,5	253,7	253,8
171,0	257,7	258,2	258,1	258,2	258,5	258,5	258,5	258,8
172,5	264,5	264,8	264,7	264,7	265,0	265,3	265,5	265,8
174,0	274,3	274,6	274,9	275,0	275,3	275,3	275,3	275,3
175,5	285,1	285,7	286,0	286,0	286,1	285,8	286,0	286,1
177,0	297,0	297,2	297,5	297,8	297,9	298,1	298,3	298,6
178,5	309,3	309,8	309,9	309,9	309,9	309,9	310,1	310,4
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	328,0	329,0	330,0	331,0	332,0	333,0	334,0	335,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	308,6	308,6	308,9	309,1	309,4	309,6	310,1	310,2
3,0	296,6	296,9	297,2	297,4	297,6	297,9	298,4	298,7
4,5	284,9	285,2	285,7	285,9	286,2	286,4	286,9	287,5
6,0	273,9	273,9	274,2	274,5	274,9	275,4	276,0	276,5
7,5	265,1	265,2	265,5	265,7	265,9	266,4	267,0	267,6
9,0	257,9	258,5	258,5	258,5	258,9	259,4	260,2	260,8
10,5	252,9	253,0	253,5	253,7	253,9	254,2	255,0	255,9
12,0	250,4	250,2	250,5	250,7	250,7	251,5	252,7	253,4
13,5	247,6	247,7	247,8	248,3	248,9	249,2	250,0	251,1
15,0	246,3	247,0	246,8	246,8	246,7	247,2	248,0	248,9
16,5	245,1	245,2	245,3	245,5	245,9	246,5	247,3	248,1
18,0	243,8	243,7	244,0	244,3	244,7	245,2	246,0	246,6
19,5	242,6	242,7	243,3	243,8	244,2	244,5	245,3	246,1
21,0	241,3	241,7	242,0	242,0	242,4	243,2	243,8	244,6
22,5	239,1	239,7	240,0	240,3	240,4	241,5	242,0	243,1
24,0	236,3	236,5	237,3	237,3	237,4	237,7	239,0	239,9
25,5	234,3	234,8	235,0	234,5	235,2	235,7	236,0	237,2
27,0	231,8	231,8	231,8	231,3	231,0	231,5	232,3	232,9
28,5	226,6	227,0	227,1	226,8	227,0	227,5	227,5	228,4
30,0	218,8	219,5	219,6	219,3	219,0	219,0	219,5	220,5
32,5	197,3	197,5	197,4	198,1	198,0	198,0	198,6	199,1
35,0	164,3	165,1	165,2	165,4	165,5	166,3	166,9	167,4
37,5	126,4	126,8	127,4	127,9	128,4	128,8	129,5	130,3
40,0	93,8	94,3	94,8	95,2	95,5	96,0	96,6	97,5
42,5	68,7	69,1	69,6	69,9	70,2	70,7	71,2	71,9
45,0	50,9	51,3	51,6	51,9	52,2	52,5	52,8	53,3
50,0	30,0	30,3	30,5	30,8	31,0	31,2	31,5	31,7
55,0	18,5	18,7	18,9	19,3	19,7	20,2	20,4	20,7
60,0	12,0	12,1	12,1	12,2	12,3	12,5	12,6	12,7
70,0	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,3	5,3
80,0	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
110,0	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,2	5,2	5,3

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	328,0	329,0	330,0	331,0	332,0	333,0	334,0	335,0
120,0	12,0	12,1	12,2	12,2	12,4	12,5	12,6	12,7
125,0	18,5	18,6	18,8	19,2	19,7	20,1	20,4	20,6
130,0	29,7	30,0	30,3	30,5	30,7	31,0	31,2	31,5
135,0	50,9	51,3	51,6	51,9	52,1	52,5	52,7	53,2
137,5	68,5	69,1	69,5	69,9	70,2	70,8	71,2	72,0
140,0	93,5	94,0	94,4	94,8	95,1	95,5	96,0	96,9
142,5	126,6	127,0	127,5	128,0	128,4	128,6	129,1	130,0
145,0	163,8	164,4	164,7	164,8	165,2	165,8	166,1	166,9
147,5	197,1	197,7	197,6	198,2	198,2	198,3	198,5	199,1
150,0	219,3	219,9	219,8	219,7	219,4	219,3	219,4	220,5
151,5	227,1	227,6	227,6	227,2	227,3	227,7	227,4	228,0
153,0	232,1	232,4	232,6	232,2	231,8	232,2	232,7	233,4
154,5	234,9	235,4	235,6	235,1	235,6	236,0	235,9	236,9
156,0	237,1	237,1	237,8	237,9	237,8	238,2	238,9	239,9
157,5	239,6	240,4	240,5	240,6	240,8	241,5	241,9	242,9
159,0	242,1	242,6	242,3	242,1	242,6	243,5	243,4	244,4
160,5	243,1	243,4	243,8	243,9	244,1	244,5	244,6	245,6
162,0	245,1	244,9	245,0	245,1	245,8	246,2	246,6	246,9
163,5	245,9	246,2	246,0	245,9	246,3	247,0	247,6	248,4
165,0	247,1	247,7	247,8	247,6	247,5	248,0	248,8	249,6
166,5	248,9	248,9	248,8	249,1	249,3	249,5	249,8	250,9
168,0	251,4	251,7	251,8	251,6	251,5	252,2	253,1	253,6
169,5	253,6	253,9	254,3	254,3	254,5	254,7	255,3	256,1
171,0	259,1	259,7	259,8	259,6	260,0	260,5	261,1	261,6
172,5	265,9	266,4	266,5	266,5	266,8	267,2	267,8	268,3
174,0	275,4	275,9	276,2	276,3	276,5	277,2	277,5	277,8
175,5	286,1	286,4	286,5	286,5	286,7	287,2	287,5	288,0
177,0	298,6	298,9	299,2	299,2	299,2	299,7	300,0	300,0
178,5	310,1	310,6	310,7	310,7	310,7	311,2	311,2	311,7
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	336,0	337,0	338,0	339,0	340,0	341,0	342,0	343,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	310,2	310,2	310,2	310,4	310,4	310,4	310,6	310,4
3,0	299,0	299,0	299,2	299,5	299,4	299,4	299,6	299,4
4,5	287,5	287,6	287,6	287,5	287,5	287,4	287,6	287,7
6,0	276,8	277,1	277,1	277,1	276,8	276,4	276,1	275,9
7,5	267,6	267,9	268,4	268,3	267,8	267,2	266,9	266,7
9,0	260,9	261,0	261,0	260,9	260,3	259,4	258,6	258,4
10,5	256,2	256,2	256,2	255,9	255,3	254,4	253,6	253,2
12,0	253,2	253,3	253,3	252,9	252,1	251,2	250,4	249,4
13,5	251,5	251,3	251,3	250,4	249,6	248,7	247,6	246,9
15,0	249,2	249,3	249,5	249,2	248,3	246,9	245,6	245,2
16,5	248,7	248,5	248,5	248,4	247,3	245,9	244,9	244,2
18,0	247,2	247,8	248,3	247,9	246,3	245,2	243,9	243,4
19,5	246,7	247,1	246,8	246,7	245,1	243,9	243,1	242,4
21,0	245,3	245,8	246,1	245,9	244,9	243,2	242,4	242,0
22,5	244,0	244,3	244,8	244,7	243,6	242,4	241,4	241,0
24,0	240,5	241,6	241,8	242,0	241,1	239,4	238,6	238,2
25,5	238,0	239,1	239,6	239,5	238,4	236,7	235,9	235,7
27,0	234,1	235,1	235,4	235,7	234,6	233,4	232,4	231,7
28,5	229,1	229,9	230,6	230,8	229,7	228,4	227,4	227,2
30,0	221,1	222,2	222,7	223,0	222,2	220,7	220,1	219,7
32,5	199,7	200,6	201,6	201,9	202,0	200,2	199,6	199,2
35,0	168,4	169,3	170,0	170,3	169,8	169,0	168,6	169,2
37,5	131,2	132,0	132,9	133,4	133,5	133,3	133,1	133,4
40,0	98,2	98,8	99,4	99,9	100,1	100,3	100,4	100,6
42,5	72,4	73,0	73,7	74,1	74,3	74,4	74,4	74,4

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	336,0	337,0	338,0	339,0	340,0	341,0	342,0	343,0
45,0	53,6	54,0	54,5	54,9	55,1	55,0	55,2	55,3
50,0	31,9	32,2	32,4	32,7	32,8	32,8	32,9	33,0
55,0	20,8	20,9	21,0	21,0	21,0	21,0	20,9	20,8
60,0	12,8	13,0	13,1	13,2	13,3	13,3	13,4	13,4
70,0	5,4	5,4	5,5	5,6	5,7	5,7	5,8	5,9
80,0	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8
90,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100,0	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8
110,0	5,3	5,4	5,5	5,6	5,6	5,8	5,8	5,9
120,0	12,8	13,0	13,1	13,2	13,2	13,3	13,4	13,4
125,0	20,7	20,8	20,9	21,0	21,0	20,9	20,8	20,8
130,0	31,7	31,9	32,2	32,5	32,6	32,7	32,8	32,9
135,0	53,5	53,9	54,5	54,9	55,0	54,9	55,1	55,2
137,5	72,4	73,1	73,7	74,1	74,2	74,3	74,3	74,3
140,0	97,5	98,2	98,8	99,5	99,7	99,9	99,9	100,2
142,5	130,8	131,7	132,5	133,1	133,3	133,1	132,8	133,3
145,0	167,7	168,5	169,5	169,8	169,7	168,8	168,4	169,2
147,5	199,7	200,6	201,3	201,4	201,1	199,8	199,5	199,2
150,0	221,1	222,0	222,7	223,1	222,5	221,1	220,2	220,2
151,5	228,6	229,4	230,2	230,5	229,8	228,6	227,5	227,5
153,0	234,3	235,4	235,9	236,2	235,3	234,1	232,8	232,5
154,5	237,8	238,9	239,1	239,5	238,8	237,1	236,5	236,5
156,0	240,8	241,8	242,1	242,2	241,5	239,8	239,0	238,7
157,5	243,5	244,1	244,6	245,0	244,0	242,8	241,8	241,5
159,0	245,3	246,1	246,3	246,5	245,3	243,8	242,8	242,8
160,5	246,5	246,8	247,3	247,2	246,0	245,1	244,3	244,0
162,0	247,5	248,1	248,6	248,4	247,3	246,1	244,8	244,3
163,5	249,2	248,8	249,1	248,9	248,0	246,3	245,3	245,0
165,0	249,7	249,8	249,8	249,9	249,5	247,8	246,3	246,0
166,5	251,5	251,3	251,3	250,7	250,0	248,8	247,8	247,3
168,0	253,5	253,8	253,8	253,4	253,0	251,8	250,8	250,5
169,5	256,5	256,8	256,8	256,7	256,3	255,4	254,6	254,0
171,0	261,7	261,7	261,7	262,1	261,5	260,6	259,8	259,8
172,5	268,4	268,7	268,9	269,1	269,0	268,4	268,1	268,1
174,0	278,1	278,1	278,1	278,3	278,0	277,6	277,6	277,6
175,5	288,3	288,6	288,8	288,8	288,7	288,6	288,6	288,8
177,0	300,0	300,3	300,5	301,0	300,9	301,1	301,1	301,4
178,5	311,7	311,7	311,9	312,2	312,2	312,1	312,1	312,1
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	344,0	345,0	346,0	347,0	348,0	349,0	350,0	351,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	310,6	310,6	310,6	310,6	310,6	310,9	311,1	311,3
3,0	299,9	300,1	300,4	300,6	300,9	300,9	301,1	301,3
4,5	287,9	288,3	288,6	288,9	289,2	289,4	289,6	290,0
6,0	276,4	276,6	277,1	277,6	277,9	278,4	278,6	278,7
7,5	266,9	267,3	267,8	268,4	268,5	268,7	269,1	268,9
9,0	258,6	259,1	259,8	260,6	261,2	261,2	261,6	261,6
10,5	253,4	254,1	254,8	255,1	255,2	255,5	255,8	256,1
12,0	249,6	250,1	250,6	251,1	251,7	252,2	252,3	252,1
13,5	247,4	247,6	247,8	249,1	249,8	250,0	249,3	249,3
15,0	245,4	246,1	247,1	247,9	248,3	248,8	249,1	248,3
16,5	244,4	245,1	245,6	246,6	247,8	248,0	248,1	248,1
18,0	243,9	244,6	245,6	246,9	248,0	248,3	248,4	248,3
19,5	242,6	243,8	245,1	246,6	247,3	248,3	249,1	248,8
21,0	242,6	243,6	245,3	246,6	248,0	248,8	249,4	249,1
22,5	241,9	242,8	244,1	245,4	246,8	247,8	248,4	248,3
24,0	239,1	240,6	241,8	243,6	245,3	246,3	247,1	246,8

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	344,0	345,0	346,0	347,0	348,0	349,0	350,0	351,0
25,5	236,4	237,3	239,1	241,2	242,5	243,8	244,6	245,3
27,0	232,6	233,8	235,8	237,2	239,6	241,1	241,9	242,0
28,5	227,9	229,1	230,8	232,9	234,8	236,1	236,9	237,0
30,0	221,1	222,3	223,6	225,9	227,6	228,3	229,9	230,2
32,5	200,4	202,0	203,0	205,6	207,6	208,6	209,6	210,1
35,0	170,6	171,5	173,3	175,1	177,4	178,9	180,5	180,7
37,5	134,1	135,1	136,5	138,3	139,9	141,5	142,7	143,5
40,0	101,3	102,2	103,3	104,5	105,8	106,9	107,8	108,3
42,5	74,8	75,3	76,1	77,0	77,8	78,7	79,3	79,9
45,0	55,6	56,0	56,4	57,1	57,8	58,4	59,0	59,3
50,0	33,3	33,5	33,8	34,0	34,3	34,6	34,9	35,0
55,0	20,8	20,9	21,1	21,2	21,4	21,6	21,7	21,9
60,0	13,5	13,6	13,7	13,8	13,9	14,0	14,2	14,3
70,0	6,0	6,1	6,1	6,2	6,2	6,3	6,3	6,4
80,0	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2
90,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100,0	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2
110,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,2	6,2	6,3	6,3
120,0	13,5	13,6	13,7	13,8	14,0	14,1	14,2	14,3
125,0	20,8	20,9	21,1	21,2	21,4	21,6	21,8	21,9
130,0	33,1	33,3	33,5	33,8	34,1	34,3	34,6	34,8
135,0	55,6	56,0	56,4	57,1	57,9	58,4	59,0	59,3
137,5	74,7	75,2	76,1	76,9	77,6	78,5	79,1	79,7
140,0	100,8	101,8	102,8	104,0	105,2	106,3	107,3	107,8
142,5	134,1	135,1	136,6	138,3	139,9	141,4	142,7	143,5
145,0	170,7	171,6	173,4	175,0	177,4	178,6	180,3	180,7
147,5	200,5	202,4	203,5	205,6	207,4	208,7	209,7	210,3
150,0	221,7	222,7	224,3	226,6	228,2	228,9	230,5	230,7
151,5	228,5	229,7	231,6	233,7	235,5	236,5	237,8	238,0
153,0	233,3	234,7	236,9	237,9	240,5	241,7	242,3	242,6
154,5	237,3	238,5	239,9	241,9	243,5	244,7	245,5	246,1
156,0	239,8	241,5	242,4	244,2	245,7	247,0	247,8	247,6
157,5	242,5	243,5	245,1	246,2	247,7	248,2	249,1	249,1
159,0	243,3	244,5	245,9	247,0	248,5	249,2	250,1	249,4
160,5	244,3	245,2	246,6	248,0	248,5	249,2	250,1	249,9
162,0	245,0	245,7	246,7	248,0	249,0	249,5	249,3	249,1
163,5	245,0	246,0	246,7	247,5	248,8	249,0	249,1	249,1
165,0	246,3	247,2	248,2	249,0	249,3	249,8	250,1	249,1
166,5	247,5	248,0	248,4	249,5	250,5	250,8	250,4	250,1
168,0	250,3	250,7	251,4	252,0	252,8	253,0	253,1	252,9
169,5	254,3	255,0	255,7	256,0	256,3	256,5	256,6	256,7
171,0	260,1	260,5	261,5	262,3	262,8	262,8	262,9	262,7
172,5	268,3	268,8	269,5	269,8	270,1	270,1	270,4	270,3
174,0	277,6	278,1	278,8	279,0	279,8	280,1	280,5	280,4
175,5	289,4	289,6	290,0	290,6	290,8	291,1	291,5	291,7
177,0	301,4	301,6	302,1	302,4	302,6	302,9	303,1	303,3
178,5	312,1	312,4	312,6	312,6	313,1	313,1	313,4	313,3
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9

G/C [cd]	352,0	353,0	354,0	355,0	356,0	357,0	358,0	359,0
0,0	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1
1,5	311,3	311,5	311,5	311,5	311,7	312,0	312,2	312,2
3,0	301,5	301,7	301,9	302,1	302,6	303,0	303,2	303,4
4,5	289,9	290,0	290,0	290,2	290,6	291,0	291,4	291,6
6,0	278,8	278,9	279,1	279,0	279,4	279,5	279,9	279,8
7,5	268,9	268,8	269,2	269,1	269,2	269,3	269,4	269,0
9,0	261,4	261,2	261,3	261,2	261,5	261,6	261,9	261,5
10,5	255,6	255,6	255,7	255,9	255,9	256,0	255,5	254,6

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S45 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90

G/C [cd]	352,0	353,0	354,0	355,0	356,0	357,0	358,0	359,0
12,0	251,5	251,1	250,7	250,6	250,8	251,1	250,7	250,0
13,5	249,0	248,5	248,4	248,0	248,0	248,1	247,8	247,2
15,0	247,8	247,3	247,1	247,0	247,3	247,3	247,1	246,4
16,5	247,3	246,8	247,1	247,0	247,3	247,3	246,8	246,6
18,0	248,0	247,3	247,6	247,5	247,8	248,1	247,9	247,2
19,5	247,5	247,3	247,4	247,8	247,8	248,1	247,6	247,2
21,0	248,5	248,3	247,9	248,1	248,6	248,1	247,6	247,2
22,5	248,0	247,7	247,1	247,3	247,8	248,1	247,9	246,9
24,0	246,0	245,8	245,9	246,5	246,5	246,8	246,3	245,4
25,5	244,5	243,3	243,8	244,3	244,8	244,5	244,8	243,6
27,0	241,0	240,5	240,8	241,5	241,7	242,0	241,2	240,5
28,5	236,2	235,9	236,0	236,6	237,1	237,4	237,1	236,6
30,0	229,6	229,1	229,6	230,3	230,5	230,2	230,4	230,2
32,5	210,0	209,4	210,1	210,7	211,6	211,8	212,5	212,5
35,0	180,7	180,8	181,2	182,3	182,6	182,9	183,7	183,4
37,5	143,4	143,5	143,9	144,3	145,1	145,8	146,3	147,1
40,0	108,4	108,4	108,6	108,9	109,4	109,9	110,7	111,0
42,5	80,1	80,1	80,3	80,5	81,0	81,5	82,0	82,2
45,0	59,5	59,6	59,8	60,0	60,4	60,8	61,1	61,2
50,0	35,1	35,2	35,3	35,4	35,6	35,7	35,9	36,0
55,0	22,0	22,1	22,2	22,3	22,4	22,6	22,6	22,7
60,0	14,4	14,5	14,6	14,6	14,7	14,8	14,8	14,9
70,0	6,5	6,5	6,6	6,7	6,7	6,8	6,9	6,9
80,0	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
90,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
100,0	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4
110,0	6,4	6,5	6,6	6,6	6,7	6,8	6,8	6,9
120,0	14,4	14,5	14,6	14,6	14,7	14,8	14,8	14,9
125,0	22,0	22,1	22,2	22,3	22,4	22,5	22,6	22,7
130,0	34,9	35,0	35,1	35,2	35,4	35,6	35,7	35,8
135,0	59,5	59,6	59,8	60,0	60,4	60,7	61,0	61,3
137,5	79,9	80,0	80,2	80,4	80,8	81,3	81,8	82,0
140,0	108,0	107,9	108,3	108,6	109,1	109,7	110,4	110,8
142,5	143,5	143,7	144,0	144,6	145,2	145,9	146,3	147,2
145,0	180,6	180,4	180,9	182,0	182,5	182,6	183,1	183,3
147,5	210,2	209,8	210,6	211,3	211,6	211,8	212,4	212,4
150,0	230,1	229,6	230,1	230,9	231,0	230,7	230,9	230,7
151,5	237,5	236,9	237,3	238,0	238,1	238,1	237,6	237,4
153,0	242,0	241,5	242,1	242,6	242,5	242,7	242,0	241,5
154,5	245,3	244,0	244,6	245,4	245,5	245,3	245,3	244,1
156,0	246,8	246,6	246,7	247,2	247,3	247,4	247,1	246,4
157,5	249,1	248,4	248,4	248,8	248,9	249,2	248,7	247,7
159,0	249,3	249,1	249,0	249,3	249,4	248,9	248,2	248,0
160,5	248,8	248,6	248,7	249,3	248,9	249,2	248,4	248,2
162,0	249,1	248,4	248,5	248,8	248,6	248,7	248,7	247,7
163,5	248,3	247,9	248,2	248,3	248,1	248,1	247,9	247,5
165,0	248,4	248,4	248,0	248,0	248,1	248,1	247,7	247,0
166,5	250,1	249,7	249,5	249,6	249,1	249,2	248,7	248,0
168,0	252,7	252,2	251,8	251,9	252,0	252,0	251,5	250,8
169,5	256,2	256,2	256,3	256,7	256,8	256,6	256,1	255,5
171,0	262,8	262,3	262,5	262,8	262,7	262,8	262,8	262,7
172,5	270,4	270,2	270,3	270,7	270,6	270,4	270,5	270,2
174,0	280,5	280,3	280,5	280,9	281,1	281,2	281,3	281,5
175,5	291,8	291,7	291,9	292,4	292,6	292,7	293,2	293,4
177,0	303,5	303,4	303,9	304,3	304,3	304,5	304,7	304,9
178,5	313,3	313,6	313,5	313,8	313,8	313,7	314,0	314,0
180,0	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9	319,9