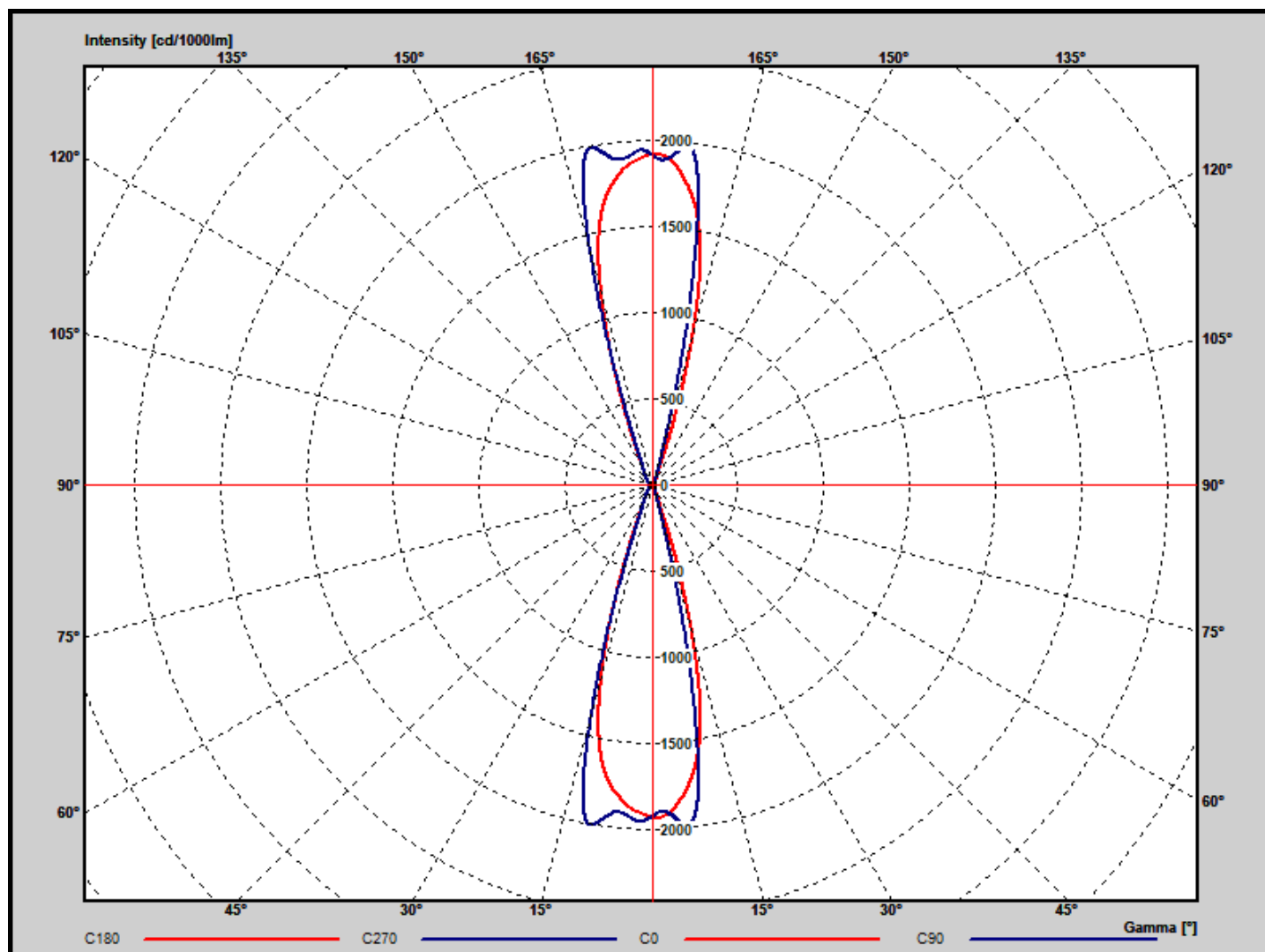


## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	240-QL25-S44	<b>Model</b>	WALLBOX_2MIH3K30V
<b>Date:</b>	17/04/2025 11:34:02	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	892 lm	<b>Efficacy:</b>	53 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,96 V	<b>Av. Current:</b>	0,077 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9409	<b>Av. Power:</b>	16,7 W

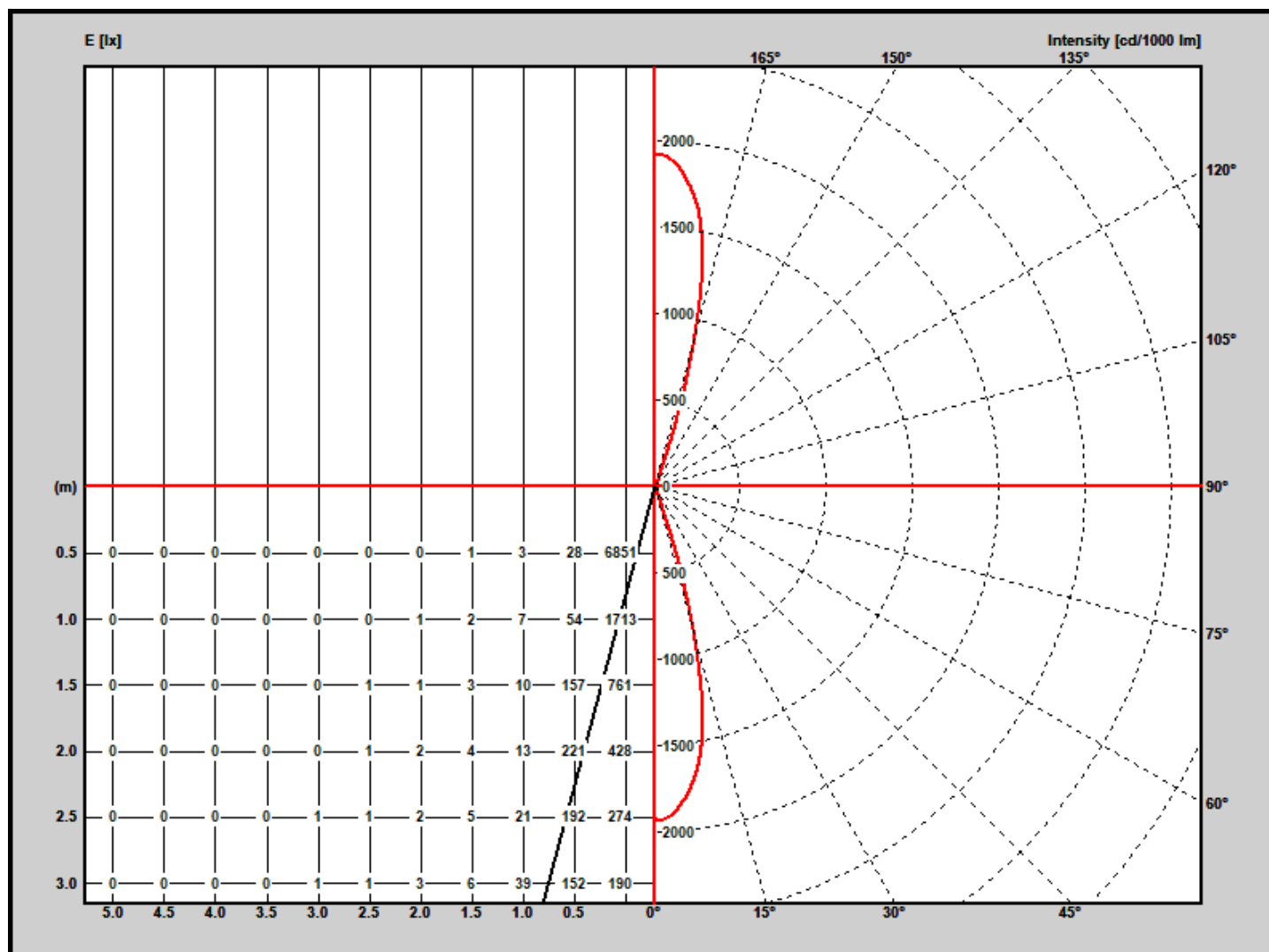
Polar diagram PUK 240-QL25-S44 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	240-QL25-S44	<b>Model</b>	WALLBOX_2MIH3K30V
<b>Date:</b>	17/04/2025 11:34:02	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	892 lm	<b>Efficacy:</b>	53 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,96 V	<b>Av. Current:</b>	0,077 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9409	<b>Av. Power:</b>	16,7 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 240-QL25-S44 / C0 to C355 in 5 - Gamma 0 to 90



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	240-QL25-S44	<b>Model</b>	WALLBOX_2MIH3K30V
<b>Date:</b>	17/04/2025 11:34:02	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	892 lm	<b>Efficacy:</b>	53 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,96 V	<b>Av. Current:</b>	0,077 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9409	<b>Av. Power:</b>	16,7 W

### Zonal flux PUK 240-QL25-S44 / 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	1920,73	1920,73	1920,73	0,00	0	0,00	0,00
1,0	1892,79	1943,96	1918,95	1,64	2	0,18	0,18
2,0	1882,59	1951,36	1914,00	4,91	7	0,55	0,73
3,0	1870,41	1942,14	1905,56	8,15	15	0,91	1,65
4,0	1859,82	1936,09	1895,82	11,35	26	1,27	2,92
5,0	1830,78	1968,20	1884,34	14,50	41	1,63	4,55
6,0	1787,55	2001,81	1864,71	17,57	58	1,97	6,52
7,0	1730,47	1978,04	1830,13	20,45	79	2,29	8,81
8,0	1590,58	1941,22	1777,69	23,02	102	2,58	11,39
9,0	1382,53	1972,21	1697,37	25,11	127	2,82	14,21
10,0	1131,33	1997,21	1586,15	26,50	153	2,97	17,18
12,5	573,75	1841,37	1206,69	66,59	220	7,47	24,65
15,0	266,69	1332,74	773,49	57,52	277	6,45	31,10
17,5	163,73	847,96	435,07	41,33	319	4,64	35,73
20,0	119,47	482,41	232,22	26,22	345	2,94	38,67
22,5	92,70	241,32	138,69	16,43	361	1,84	40,52
25,0	73,30	134,47	97,03	11,60	373	1,30	41,82
27,5	58,44	93,06	74,27	9,26	382	1,04	42,86
30,0	47,09	70,98	58,72	7,82	390	0,88	43,73
35,0	32,51	45,59	38,85	12,81	403	1,44	45,17
40,0	24,01	31,58	27,61	9,89	413	1,11	46,28
50,0	13,60	17,82	15,58	14,91	428	1,67	47,95
60,0	7,66	11,62	9,43	10,00	438	1,12	49,07
70,0	2,51	6,51	4,00	5,95	444	0,67	49,74
80,0	0,64	1,95	1,05	2,39	446	0,27	50,01
90,0	0,03	0,12	0,05	0,54	446	0,06	50,07
100,0	0,61	1,95	1,04	0,53	447	0,06	50,13
110,0	2,48	6,43	3,96	2,36	449	0,26	50,39
120,0	7,66	11,67	9,42	5,92	455	0,66	51,06
130,0	13,55	17,74	15,50	9,97	465	1,12	52,17
140,0	23,95	31,45	27,53	14,86	480	1,67	53,84
145,0	32,39	45,51	38,75	9,86	490	1,11	54,95
150,0	46,92	70,93	58,54	12,77	503	1,43	56,38
152,5	58,10	92,43	73,68	7,77	510	0,87	57,25
155,0	72,83	133,05	96,17	9,18	520	1,03	58,28

# Zonal flux PUK 240-QL25-S44 / 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>157,5</b>	91,87	237,31	137,00	11,48	531	1,29	59,57
<b>160,0</b>	119,14	483,03	231,85	16,34	547	1,83	61,40
<b>162,5</b>	163,16	846,49	433,43	26,14	574	2,93	64,33
<b>165,0</b>	265,52	1334,35	771,71	41,22	615	4,62	68,95
<b>167,5</b>	568,37	1837,40	1202,59	57,35	672	6,43	75,39
<b>170,0</b>	1133,47	1989,37	1584,82	66,46	739	7,45	82,84
<b>171,0</b>	1377,72	1967,05	1696,10	26,48	765	2,97	85,81
<b>172,0</b>	1581,10	1938,40	1773,55	25,07	790	2,81	88,62
<b>173,0</b>	1731,73	1979,15	1828,84	22,99	813	2,58	91,20
<b>174,0</b>	1785,53	1993,94	1862,71	20,43	834	2,29	93,49
<b>175,0</b>	1831,40	1961,83	1882,31	17,55	851	1,97	95,46
<b>176,0</b>	1860,78	1929,67	1894,13	14,49	866	1,62	97,08
<b>177,0</b>	1869,92	1946,97	1904,89	11,34	877	1,27	98,35
<b>178,0</b>	1880,29	1950,83	1911,84	8,14	885	0,91	99,27
<b>179,0</b>	1895,31	1940,58	1915,58	4,90	890	0,55	99,82
<b>180,0</b>	1918,22	1918,22	1918,22	1,64	892	0,18	100,00

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	240-QL25-S44	<b>Model</b>	WALLBOX_2MIH3K30V
<b>Date:</b>	17/04/2025 11:34:02	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	892 lm	<b>Efficacy:</b>	53 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,96 V	<b>Av. Current:</b>	0,077 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9409	<b>Av. Power:</b>	16,7 W

### Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1927,05	1926,76	1926,46	1927,60	1927,30	1926,16	1926,14	1925,84
2,0	1918,43	1917,00	1915,28	1915,28	1913,57	1911,58	1910,16	1907,61
3,0	1900,31	1900,34	1899,22	1898,66	1897,83	1897,30	1896,75	1895,64
4,0	1873,57	1873,63	1872,55	1871,44	1870,06	1869,01	1867,36	1866,88
5,0	1835,90	1835,71	1835,84	1836,77	1837,44	1837,29	1837,98	1837,83
6,0	1799,38	1799,53	1798,85	1798,66	1798,52	1798,72	1798,89	1799,10
7,0	1749,34	1750,98	1752,38	1754,54	1755,88	1756,43	1757,24	1757,52
8,0	1696,43	1698,14	1699,90	1701,53	1702,36	1702,71	1703,60	1703,70
9,0	1634,32	1635,81	1637,38	1638,50	1639,41	1640,71	1641,98	1641,34
10,0	1560,12	1560,84	1560,80	1561,43	1561,85	1561,56	1561,25	1560,20
12,5	1310,79	1308,65	1305,55	1302,14	1298,01	1294,11	1289,39	1284,01
15,0	945,57	942,14	938,15	933,12	927,43	922,08	914,83	905,92
17,5	568,84	564,71	560,43	555,80	551,14	546,33	541,14	534,95
20,0	284,71	282,64	280,21	278,19	276,14	274,02	271,57	268,18
22,5	150,69	149,94	148,85	148,12	147,66	146,87	145,77	144,91
25,0	100,05	99,79	99,44	99,10	98,75	98,58	98,44	98,16
27,5	75,38	75,23	75,12	75,03	74,80	74,69	74,56	74,42
30,0	59,44	59,26	59,14	59,07	58,98	58,92	58,90	58,81
35,0	39,63	39,52	39,44	39,39	39,40	39,43	39,39	39,28
40,0	28,50	28,41	28,39	28,39	28,44	28,49	28,52	28,47
50,0	16,39	16,37	16,35	16,36	16,42	16,46	16,46	16,40
60,0	10,50	10,48	10,53	10,54	10,59	10,54	10,53	10,56
70,0	5,98	5,97	5,99	5,93	5,87	5,77	5,68	5,61
80,0	1,78	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,76
90,0	0,12	0,11	0,09	0,11	0,09	0,09	0,11	0,09
100,0	1,78	1,75	1,75	1,75	1,77	1,77	1,77	1,74
110,0	5,92	5,92	5,94	5,87	5,81	5,74	5,65	5,55
120,0	10,44	10,46	10,50	10,51	10,53	10,52	10,50	10,53
130,0	16,34	16,29	16,29	16,30	16,37	16,40	16,34	16,28
140,0	28,45	28,35	28,34	28,33	28,41	28,43	28,43	28,37
145,0	39,49	39,39	39,33	39,27	39,28	39,26	39,18	39,09
150,0	59,28	59,09	58,98	58,86	58,79	58,78	58,72	58,64
152,5	74,75	74,61	74,49	74,30	74,07	73,95	73,77	73,58
155,0	99,09	98,74	98,36	97,96	97,65	97,50	97,30	96,93
157,5	148,13	147,38	146,58	145,80	145,05	144,59	143,44	142,82
160,0	283,60	281,82	279,68	277,27	275,22	273,46	270,62	267,43
162,5	565,76	561,35	556,49	551,68	547,01	542,35	536,68	530,59
165,0	943,71	939,42	933,99	927,77	921,80	916,39	909,95	901,85
167,5	1306,70	1304,84	1302,32	1298,98	1295,43	1291,29	1285,50	1278,79
170,0	1558,37	1559,38	1559,92	1559,63	1559,77	1559,89	1558,68	1556,72
171,0	1636,61	1637,81	1639,38	1639,55	1639,88	1640,76	1640,80	1639,79
172,0	1693,28	1694,70	1695,89	1696,54	1697,67	1699,05	1700,11	1700,66
173,0	1748,22	1749,86	1750,97	1751,53	1752,31	1753,34	1753,71	1753,57
174,0	1793,66	1794,67	1795,43	1795,93	1796,36	1797,06	1797,34	1797,37
175,0	1838,25	1838,34	1837,89	1837,46	1836,70	1836,21	1836,12	1835,20
176,0	1871,62	1871,67	1871,45	1870,68	1870,17	1870,21	1868,91	1867,33

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
177,0	1897,22	1896,95	1896,41	1894,45	1893,62	1893,07	1892,00	1890,37
178,0	1914,19	1913,62	1912,48	1911,35	1910,50	1910,50	1909,39	1907,71
179,0	1920,52	1919,94	1919,08	1917,65	1916,79	1917,08	1915,94	1914,25
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1925,26	1923,83	1922,69	1921,27	1920,14	1919,58	1918,73	1917,61
2,0	1905,07	1904,23	1904,26	1904,00	1904,59	1904,87	1904,88	1904,89
3,0	1893,69	1892,58	1891,78	1890,69	1889,60	1889,88	1890,45	1890,48
4,0	1867,81	1868,17	1868,24	1868,05	1867,54	1867,27	1867,56	1868,44
5,0	1837,68	1838,07	1838,77	1839,18	1839,55	1840,70	1841,55	1843,01
6,0	1799,87	1800,89	1801,92	1802,68	1803,66	1805,65	1806,79	1807,42
7,0	1757,79	1758,31	1759,13	1759,96	1760,42	1761,57	1762,71	1763,93
8,0	1703,21	1703,53	1703,59	1703,66	1703,33	1703,64	1703,94	1703,77
9,0	1639,83	1637,98	1636,16	1634,64	1633,25	1631,88	1629,92	1627,24
10,0	1559,10	1557,38	1554,84	1551,76	1547,92	1543,73	1538,94	1532,92
12,5	1277,44	1269,65	1261,07	1250,82	1239,10	1226,77	1213,50	1198,59
15,0	896,90	887,46	876,95	865,06	851,47	836,37	820,57	803,00
17,5	528,58	520,89	512,39	502,51	491,27	478,77	465,78	451,75
20,0	264,85	260,72	256,05	251,11	245,49	239,52	233,31	226,44
22,5	143,79	142,42	141,05	139,41	137,57	135,57	133,32	131,00
25,0	97,84	97,36	96,72	95,89	95,05	94,11	93,04	92,04
27,5	74,20	73,93	73,61	73,23	72,68	71,99	71,29	70,61
30,0	58,65	58,44	58,23	57,96	57,65	57,22	56,74	56,30
35,0	39,18	39,06	38,88	38,74	38,53	38,30	38,01	37,72
40,0	28,36	28,22	28,06	27,93	27,82	27,70	27,56	27,44
50,0	16,28	16,22	16,11	16,00	15,96	15,93	15,95	15,92
60,0	10,54	10,46	10,42	10,37	10,36	10,33	10,36	10,33
70,0	5,51	5,47	5,38	5,34	5,28	5,22	5,17	5,14
80,0	1,76	1,73	1,73	1,67	1,64	1,61	1,61	1,58
90,0	0,09	0,09	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	1,73	1,73	1,70	1,67	1,64	1,61	1,58	1,58
110,0	5,45	5,41	5,35	5,31	5,25	5,19	5,11	5,08
120,0	10,51	10,43	10,38	10,34	10,33	10,33	10,33	10,33
130,0	16,19	16,13	16,01	15,93	15,92	15,91	15,89	15,86
140,0	28,28	28,14	28,01	27,85	27,74	27,59	27,48	27,34
145,0	38,99	38,82	38,67	38,50	38,26	38,06	37,78	37,52
150,0	58,46	58,21	57,96	57,64	57,34	56,90	56,46	56,00
152,5	73,31	73,02	72,70	72,35	71,84	71,18	70,54	69,90
155,0	96,57	96,06	95,44	94,75	93,99	93,04	92,09	91,09
157,5	141,68	140,26	138,60	137,25	135,43	133,44	131,20	128,92
160,0	264,05	259,83	255,42	250,20	244,62	238,66	232,20	225,39
162,5	524,11	515,97	507,43	497,57	486,40	474,20	461,57	447,66
165,0	893,19	883,16	872,84	860,70	847,23	832,16	816,75	799,12
167,5	1271,63	1263,37	1254,64	1244,71	1233,72	1221,41	1208,60	1194,86
170,0	1554,66	1552,05	1548,75	1545,40	1541,77	1537,31	1532,44	1526,83
171,0	1638,40	1637,03	1635,56	1633,76	1631,75	1629,25	1626,66	1624,42
172,0	1700,85	1701,05	1700,60	1699,82	1699,44	1699,19	1699,15	1698,87
173,0	1753,08	1752,88	1753,18	1753,45	1754,43	1755,30	1756,40	1757,81
174,0	1797,35	1797,91	1798,42	1799,18	1800,12	1801,26	1802,65	1804,90
175,0	1833,68	1833,03	1833,19	1833,04	1833,96	1835,38	1837,05	1838,74
176,0	1866,03	1864,46	1863,71	1862,95	1862,43	1862,44	1862,71	1863,55
177,0	1889,30	1888,24	1887,45	1887,22	1886,96	1886,68	1886,67	1887,51
178,0	1906,32	1904,37	1903,27	1902,44	1902,46	1902,18	1901,61	1901,60
179,0	1912,84	1910,87	1909,75	1909,20	1908,93	1908,36	1908,36	1908,64

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1916,20	1915,65	1915,66	1915,67	1914,56	1914,55	1913,71	1912,31
2,0	1904,63	1904,38	1904,13	1903,31	1901,93	1901,64	1901,36	1901,65
3,0	1890,24	1890,02	1888,66	1887,29	1885,93	1886,20	1886,76	1887,05
4,0	1869,36	1869,73	1869,81	1869,87	1869,37	1869,92	1870,48	1871,34
5,0	1844,25	1845,23	1845,90	1845,98	1845,78	1846,61	1847,46	1848,32
6,0	1808,42	1809,46	1810,18	1810,56	1810,40	1811,79	1813,48	1814,64
7,0	1764,70	1765,24	1765,45	1765,31	1764,06	1764,32	1763,77	1763,55
8,0	1703,20	1702,15	1701,03	1698,98	1696,09	1694,38	1691,88	1688,60
9,0	1624,23	1621,32	1617,77	1613,24	1607,34	1601,13	1594,15	1587,26
10,0	1525,79	1517,96	1510,03	1500,53	1489,08	1478,10	1467,20	1455,60
12,5	1183,39	1166,76	1150,24	1132,01	1112,12	1092,16	1072,61	1051,35
15,0	784,59	765,45	746,01	724,41	702,00	680,08	659,19	636,15
17,5	437,41	422,43	407,61	392,15	376,15	360,69	346,59	331,83
20,0	219,97	212,90	206,19	199,31	192,43	186,25	180,88	175,46
22,5	128,88	126,73	124,62	122,28	119,96	118,27	116,56	115,10
25,0	91,15	90,40	89,65	88,83	87,93	87,17	86,56	85,88
27,5	70,05	69,53	69,06	68,54	67,93	67,45	67,02	66,62
30,0	55,81	55,48	55,16	54,79	54,36	53,99	53,70	53,45
35,0	37,51	37,28	37,08	36,85	36,64	36,41	36,26	36,16
40,0	27,32	27,15	27,01	26,85	26,66	26,55	26,43	26,33
50,0	15,88	15,85	15,78	15,74	15,68	15,65	15,65	15,67
60,0	10,35	10,28	10,27	10,23	10,26	10,26	10,25	10,22
70,0	5,08	5,01	4,92	4,86	4,83	4,80	4,78	4,75
80,0	1,55	1,55	1,55	1,52	1,49	1,46	1,43	1,38
90,0	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
100,0	1,55	1,55	1,52	1,52	1,46	1,43	1,40	1,35
110,0	5,02	4,96	4,87	4,78	4,78	4,75	4,72	4,72
120,0	10,32	10,28	10,27	10,23	10,26	10,26	10,26	10,22
130,0	15,81	15,79	15,72	15,69	15,66	15,60	15,59	15,64
140,0	27,23	27,06	26,92	26,77	26,62	26,48	26,36	26,26
145,0	37,29	37,11	36,91	36,72	36,52	36,28	36,13	36,03
150,0	55,58	55,26	55,00	54,67	54,26	53,88	53,61	53,33
152,5	69,39	68,95	68,55	68,08	67,53	67,01	66,54	66,08
155,0	90,22	89,53	88,89	88,10	87,24	86,49	85,90	85,23
157,5	126,82	124,72	122,93	120,64	118,64	116,93	115,49	113,74
160,0	218,98	211,99	205,35	198,53	192,02	185,79	180,40	174,96
162,5	433,73	418,91	404,23	388,63	372,81	357,25	342,82	327,74
165,0	780,64	761,23	741,80	720,18	697,83	675,44	654,45	631,33
167,5	1179,41	1162,96	1146,60	1128,23	1108,06	1086,95	1066,70	1045,30
170,0	1520,11	1512,88	1505,54	1496,91	1487,36	1476,27	1465,45	1453,37
171,0	1621,84	1619,29	1616,10	1611,93	1606,87	1599,96	1593,60	1586,50
172,0	1698,76	1698,67	1698,52	1697,14	1694,88	1692,16	1689,43	1685,92
173,0	1759,34	1760,88	1761,81	1762,11	1764,34	1763,85	1763,34	1762,60
174,0	1806,68	1808,74	1810,20	1811,33	1812,43	1813,32	1814,77	1816,24
175,0	1840,49	1842,23	1843,67	1844,80	1845,62	1846,22	1847,09	1847,98
176,0	1864,43	1865,88	1866,74	1867,58	1868,13	1868,72	1869,30	1869,61
177,0	1888,09	1888,96	1889,24	1889,52	1889,51	1889,24	1888,97	1889,00
178,0	1901,89	1902,75	1902,18	1901,90	1900,76	1899,09	1898,82	1900,24
179,0	1908,93	1909,50	1909,78	1909,78	1909,49	1908,65	1908,38	1907,54
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1911,20	1911,48	1912,32	1913,45	1914,84	1915,68	1917,07	1918,19
2,0	1901,67	1902,51	1902,24	1902,53	1903,08	1903,35	1904,73	1905,83
3,0	1887,65	1888,77	1889,08	1889,65	1890,48	1890,74	1891,26	1892,06
4,0	1871,95	1873,92	1875,35	1876,49	1877,60	1878,69	1880,04	1881,11
5,0	1848,96	1850,93	1852,38	1853,82	1855,75	1857,12	1858,72	1860,89
6,0	1815,59	1816,73	1817,37	1818,26	1819,63	1819,87	1819,47	1819,64
7,0	1762,59	1762,06	1761,06	1759,74	1758,03	1756,28	1755,55	1754,54
8,0	1684,90	1681,88	1678,14	1674,07	1670,12	1666,38	1663,32	1659,14
9,0	1579,44	1571,71	1563,27	1554,79	1546,08	1537,54	1529,61	1520,82
10,0	1443,97	1432,09	1419,56	1406,12	1392,08	1377,62	1364,22	1349,95
12,5	1029,41	1007,06	985,32	962,61	939,91	917,76	896,95	875,26
15,0	613,17	589,89	567,32	544,87	522,73	501,30	481,54	462,03
17,5	316,97	303,36	290,53	278,03	265,98	254,85	245,25	235,92
20,0	170,27	165,14	160,53	156,24	152,59	148,99	146,03	143,34
22,5	113,60	112,15	110,66	109,48	108,07	106,70	105,67	104,63
25,0	85,11	84,39	83,69	82,96	82,23	81,49	80,80	80,20
27,5	66,26	66,00	65,67	65,21	64,73	64,27	63,82	63,36
30,0	53,13	52,77	52,39	52,05	51,77	51,44	51,09	50,77
35,0	35,99	35,78	35,55	35,31	35,11	34,92	34,78	34,61
40,0	26,17	26,05	25,94	25,79	25,67	25,54	25,45	25,35
50,0	15,68	15,67	15,63	15,57	15,51	15,49	15,47	15,42
60,0	10,24	10,32	10,37	10,36	10,22	10,11	10,00	9,96
70,0	4,69	4,57	4,48	4,37	4,23	4,12	4,06	4,01
80,0	1,35	1,32	1,32	1,29	1,26	1,26	1,26	1,23
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
100,0	1,32	1,32	1,29	1,26	1,26	1,23	1,23	1,21
110,0	4,63	4,54	4,43	4,31	4,17	4,09	4,03	3,98
120,0	10,24	10,29	10,34	10,33	10,19	10,08	10,00	9,95
130,0	15,63	15,62	15,58	15,54	15,48	15,43	15,41	15,36
140,0	26,13	25,97	25,86	25,71	25,59	25,45	25,35	25,25
145,0	35,84	35,67	35,42	35,23	35,07	34,88	34,73	34,55
150,0	52,99	52,61	52,23	51,86	51,53	51,20	50,83	50,50
152,5	65,73	65,42	65,07	64,60	64,13	63,68	63,24	62,77
155,0	84,56	83,88	83,25	82,52	81,74	80,93	80,18	79,50
157,5	112,55	111,05	109,57	108,23	106,93	105,53	104,47	103,68
160,0	169,80	164,61	160,01	155,98	152,00	148,36	145,35	142,90
162,5	313,51	299,78	286,95	274,43	262,28	251,37	241,97	232,84
165,0	608,49	585,27	563,26	540,73	518,68	497,14	477,49	457,83
167,5	1023,33	1000,59	978,29	955,46	931,84	909,18	888,04	866,05
170,0	1441,27	1428,54	1416,01	1402,67	1388,09	1373,56	1359,91	1345,41
171,0	1579,65	1571,85	1563,98	1555,01	1545,68	1536,19	1527,37	1518,27
172,0	1682,39	1678,14	1673,27	1668,42	1664,08	1661,58	1659,54	1654,14
173,0	1761,83	1760,31	1759,02	1758,03	1757,57	1756,75	1755,59	1754,15
174,0	1817,69	1818,64	1819,28	1819,92	1820,27	1819,73	1819,43	1818,85
175,0	1849,13	1849,78	1851,23	1852,68	1854,41	1855,83	1856,66	1856,94
176,0	1869,91	1869,69	1869,73	1868,93	1868,13	1867,86	1868,97	1871,21
177,0	1889,28	1889,04	1889,07	1889,09	1889,12	1889,41	1889,97	1890,25
178,0	1901,92	1901,11	1899,16	1897,49	1896,67	1896,12	1896,68	1897,80
179,0	1907,26	1907,00	1906,73	1906,18	1905,91	1905,63	1905,63	1905,63
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1917,90	1916,78	1915,39	1914,55	1913,72	1913,43	1912,58	1911,73
2,0	1905,53	1903,58	1901,35	1899,69	1898,58	1897,73	1896,87	1896,29



Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
3,0	1892,32	1891,78	1890,69	1890,44	1891,01	1891,28	1890,69	1890,38
4,0	1882,20	1881,66	1881,70	1882,02	1882,04	1882,02	1881,99	1882,23
5,0	1862,25	1863,13	1863,19	1862,96	1862,71	1863,24	1864,03	1864,82
6,0	1820,98	1823,27	1824,48	1824,85	1824,61	1824,57	1825,33	1824,10
7,0	1753,60	1751,42	1748,76	1746,39	1743,94	1742,48	1741,20	1739,32
8,0	1653,95	1648,44	1643,05	1637,39	1631,91	1627,05	1622,31	1617,76
9,0	1511,92	1503,08	1494,43	1484,96	1475,91	1467,36	1459,40	1449,33
10,0	1336,21	1321,81	1307,97	1293,87	1280,70	1268,18	1256,11	1244,40
12,5	853,74	832,46	812,25	792,34	773,23	755,52	738,52	722,54
15,0	443,42	426,46	411,30	397,01	383,67	371,17	360,00	349,48
17,5	227,32	219,68	213,08	207,61	202,47	197,77	193,74	190,04
20,0	141,16	138,88	137,10	135,88	134,14	133,06	131,77	130,52
22,5	103,83	102,96	102,33	101,70	101,09	100,56	100,09	99,37
25,0	79,55	79,00	78,64	78,42	78,24	78,07	77,80	77,47
27,5	62,97	62,62	62,41	62,31	62,14	61,99	61,73	61,41
30,0	50,54	50,38	50,24	50,15	50,10	50,00	49,79	49,46
35,0	34,46	34,34	34,23	34,12	34,05	33,98	33,87	33,74
40,0	25,22	25,11	25,01	24,93	24,81	24,76	24,73	24,67
50,0	15,37	15,34	15,33	15,32	15,32	15,29	15,31	15,35
60,0	9,85	9,70	9,61	9,58	9,49	9,41	9,36	9,37
70,0	3,95	3,95	3,92	3,89	3,89	3,84	3,81	3,79
80,0	1,23	1,21	1,21	1,20	1,18	1,18	1,18	1,15
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
100,0	1,21	1,21	1,18	1,18	1,18	1,15	1,15	1,15
110,0	3,93	3,90	3,87	3,84	3,83	3,81	3,76	3,73
120,0	9,81	9,70	9,58	9,58	9,49	9,41	9,39	9,37
130,0	15,33	15,30	15,32	15,32	15,28	15,26	15,24	15,32
140,0	25,12	25,03	24,93	24,86	24,77	24,69	24,66	24,60
145,0	34,42	34,31	34,18	34,08	33,98	33,93	33,82	33,66
150,0	50,31	50,20	50,09	50,03	49,98	49,83	49,62	49,32
152,5	62,36	62,05	61,82	61,65	61,43	61,22	61,05	60,84
155,0	78,84	78,36	78,01	77,81	77,58	77,39	77,15	76,86
157,5	102,57	101,73	101,12	100,79	100,19	99,65	99,17	98,46
160,0	140,41	138,44	136,69	135,23	133,77	132,67	131,11	129,88
162,5	224,76	217,74	211,76	206,34	201,21	196,77	192,46	188,78
165,0	439,69	422,87	407,83	393,64	380,31	367,78	356,33	346,14
167,5	844,61	824,14	804,15	784,75	765,65	747,58	730,87	714,99
170,0	1331,06	1317,31	1304,38	1291,19	1278,59	1266,20	1254,70	1244,00
171,0	1508,99	1500,28	1491,47	1482,40	1473,08	1464,35	1455,55	1448,19
172,0	1647,12	1641,77	1637,11	1631,33	1624,74	1618,55	1613,53	1608,91
173,0	1752,46	1750,76	1748,85	1746,95	1744,78	1742,25	1740,14	1738,49
174,0	1818,01	1817,72	1816,90	1816,37	1815,57	1815,57	1816,04	1817,02
175,0	1856,67	1856,93	1857,50	1858,63	1859,22	1859,50	1860,01	1860,77
176,0	1874,58	1878,21	1880,74	1882,98	1883,84	1883,56	1882,69	1881,51
177,0	1890,54	1890,81	1890,53	1890,81	1890,54	1890,26	1889,96	1890,76
178,0	1898,64	1899,48	1898,92	1897,80	1896,13	1895,29	1894,71	1894,12
179,0	1905,63	1905,91	1905,63	1905,35	1904,24	1902,84	1902,26	1902,52
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1911,44	1910,58	1909,73	1909,73	1909,44	1909,42	1910,25	1909,68
2,0	1896,25	1895,94	1896,21	1896,47	1896,18	1895,86	1896,11	1896,10
3,0	1890,61	1890,30	1889,72	1889,98	1890,25	1891,62	1892,98	1893,25
4,0	1882,73	1882,97	1882,96	1884,34	1885,73	1888,50	1891,27	1892,11
5,0	1865,85	1867,20	1867,74	1868,55	1869,93	1872,12	1874,02	1874,85

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
6,0	1824,23	1824,14	1823,81	1825,71	1828,19	1830,34	1832,46	1832,98
7,0	1736,80	1733,79	1731,16	1730,47	1731,21	1733,53	1735,81	1737,11
8,0	1613,37	1608,83	1604,44	1601,14	1598,42	1596,09	1594,79	1593,16
9,0	1441,60	1433,79	1425,91	1419,41	1413,76	1408,70	1404,05	1399,45
10,0	1233,00	1221,88	1211,62	1202,46	1193,02	1184,07	1175,73	1167,85
12,5	706,73	691,98	677,46	664,61	652,60	641,12	630,66	621,52
15,0	339,30	330,08	321,55	314,41	307,55	301,37	295,83	290,96
17,5	186,38	183,47	180,77	178,33	176,47	174,38	172,63	171,07
20,0	129,03	127,75	126,70	125,65	124,88	124,44	123,75	122,71
22,5	98,67	97,92	97,14	96,63	96,12	95,65	95,21	94,72
25,0	77,13	76,71	76,30	75,92	75,57	75,31	75,07	74,79
27,5	61,08	60,67	60,28	59,98	59,79	59,65	59,55	59,46
30,0	49,22	48,93	48,68	48,48	48,28	48,11	47,97	47,78
35,0	33,59	33,43	33,28	33,16	33,03	32,98	32,88	32,77
40,0	24,62	24,53	24,44	24,37	24,30	24,26	24,21	24,12
50,0	15,40	15,39	15,40	15,35	15,30	15,21	15,17	15,12
60,0	9,36	9,28	9,18	9,10	9,10	9,08	9,07	8,99
70,0	3,74	3,71	3,66	3,63	3,58	3,55	3,53	3,50
80,0	1,15	1,13	1,10	1,10	1,07	1,04	1,04	1,05
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
100,0	1,12	1,13	1,10	1,07	1,07	1,04	1,02	1,02
110,0	3,68	3,66	3,63	3,58	3,55	3,50	3,47	3,45
120,0	9,36	9,25	9,15	9,09	9,10	9,08	9,03	8,98
130,0	15,34	15,33	15,31	15,26	15,21	15,11	15,07	15,06
140,0	24,55	24,44	24,37	24,27	24,20	24,16	24,10	24,07
145,0	33,48	33,32	33,18	33,02	32,90	32,81	32,68	32,60
150,0	49,02	48,76	48,48	48,28	48,08	47,90	47,75	47,60
152,5	60,56	60,20	59,88	59,62	59,41	59,20	59,04	58,95
155,0	76,51	76,09	75,69	75,30	74,95	74,67	74,41	74,18
157,5	97,75	97,01	96,23	95,71	95,20	94,71	94,25	94,06
160,0	128,64	127,37	126,34	125,55	124,78	124,03	123,31	122,59
162,5	185,38	182,48	179,80	177,63	175,48	173,64	171,85	170,04
165,0	336,21	327,27	319,35	312,18	305,32	299,07	293,74	288,67
167,5	698,53	683,22	669,08	656,72	645,27	633,64	623,30	614,33
170,0	1232,73	1221,62	1210,97	1200,82	1191,10	1182,13	1174,06	1166,49
171,0	1440,28	1432,48	1425,64	1418,96	1413,04	1407,33	1402,03	1396,96
172,0	1604,30	1599,76	1595,01	1590,66	1586,52	1583,20	1581,47	1581,10
173,0	1736,30	1734,70	1733,43	1732,52	1731,85	1731,73	1732,40	1732,76
174,0	1818,02	1819,04	1819,80	1820,61	1821,96	1823,32	1824,93	1826,51
175,0	1861,54	1862,61	1863,96	1865,07	1866,45	1867,55	1869,21	1870,28
176,0	1880,35	1879,46	1879,15	1879,42	1880,24	1881,07	1882,17	1883,54
177,0	1891,29	1890,70	1890,11	1888,98	1888,12	1887,54	1887,80	1888,04
178,0	1893,81	1893,78	1893,76	1892,91	1892,33	1891,75	1892,01	1891,70
179,0	1902,50	1902,49	1902,47	1902,19	1902,46	1901,89	1901,31	1900,72
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1908,27	1908,83	1910,22	1910,77	1910,76	1910,18	1908,77	1907,64
2,0	1895,82	1896,64	1898,29	1898,54	1897,38	1896,79	1896,24	1895,40
3,0	1892,98	1894,09	1896,02	1897,68	1897,36	1896,20	1893,66	1891,41
4,0	1891,00	1890,68	1890,90	1891,13	1892,79	1894,76	1895,35	1896,23
5,0	1874,86	1876,52	1879,26	1881,18	1882,54	1884,22	1886,23	1887,69
6,0	1833,55	1835,73	1839,82	1842,82	1844,44	1845,81	1847,26	1849,02
7,0	1736,51	1736,59	1737,96	1739,42	1740,67	1742,56	1744,60	1745,84
8,0	1591,37	1591,28	1590,99	1590,86	1590,58	1590,98	1591,33	1592,08

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
9,0	1394,46	1390,45	1388,14	1385,78	1383,64	1382,53	1382,63	1382,90
10,0	1160,49	1154,51	1149,54	1145,19	1140,61	1137,40	1134,41	1132,52
12,5	611,93	603,87	597,74	592,18	587,20	582,62	579,13	576,62
15,0	286,30	282,39	279,15	276,35	273,98	271,82	270,08	268,84
17,5	169,46	168,24	167,09	166,15	165,41	164,91	164,32	164,26
20,0	122,21	121,51	121,13	120,70	120,22	120,27	120,25	119,92
22,5	94,49	94,32	93,90	94,00	93,78	93,82	93,81	93,49
25,0	74,49	74,21	74,01	73,87	73,78	73,75	73,77	73,80
27,5	59,29	59,20	59,15	59,10	59,08	59,10	59,10	59,10
30,0	47,53	47,38	47,34	47,37	47,37	47,36	47,36	47,31
35,0	32,70	32,66	32,59	32,54	32,51	32,55	32,57	32,56
40,0	24,07	24,05	24,08	24,08	24,04	24,05	24,05	24,09
50,0	15,13	15,04	14,95	14,85	14,77	14,64	14,55	14,49
60,0	9,02	9,01	8,93	8,94	8,89	8,84	8,78	8,78
70,0	3,48	3,46	3,46	3,44	3,41	3,41	3,38	3,35
80,0	1,02	0,99	0,99	0,99	0,97	0,97	0,94	0,94
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
100,0	0,99	0,99	0,99	0,97	0,97	0,94	0,94	0,91
110,0	3,45	3,43	3,43	3,38	3,35	3,35	3,32	3,32
120,0	8,99	8,98	8,93	8,94	8,89	8,83	8,75	8,75
130,0	15,02	14,92	14,83	14,76	14,65	14,54	14,43	14,40
140,0	24,01	24,01	24,04	24,01	23,99	23,96	23,97	24,02
145,0	32,55	32,51	32,46	32,43	32,39	32,39	32,40	32,42
150,0	47,37	47,26	47,20	47,19	47,15	47,13	47,13	47,13
152,5	58,79	58,70	58,63	58,56	58,53	58,45	58,49	58,48
155,0	73,95	73,73	73,51	73,37	73,31	73,24	73,28	73,33
157,5	93,60	93,44	93,27	93,06	92,81	92,83	92,84	92,55
160,0	121,88	121,19	120,77	120,58	120,05	119,79	119,81	119,80
162,5	168,53	167,34	166,41	165,69	164,89	164,07	163,81	163,52
165,0	284,18	280,31	276,97	274,06	271,60	269,66	268,27	267,13
167,5	605,69	597,71	590,78	584,99	579,79	575,35	572,02	569,73
170,0	1159,62	1153,79	1148,10	1143,58	1139,12	1136,19	1134,07	1133,47
171,0	1392,33	1388,51	1385,08	1381,59	1379,20	1377,72	1377,90	1379,29
172,0	1582,06	1583,59	1583,79	1582,44	1581,80	1582,34	1582,55	1581,96
173,0	1732,77	1733,93	1736,01	1737,32	1737,87	1739,56	1742,07	1744,60
174,0	1828,62	1831,61	1834,37	1836,88	1838,87	1840,87	1843,39	1845,63
175,0	1871,88	1873,79	1876,03	1877,72	1878,58	1880,01	1881,98	1884,23
176,0	1884,88	1885,96	1886,51	1887,07	1886,80	1887,37	1888,77	1890,46
177,0	1888,27	1888,50	1889,05	1888,76	1888,20	1887,63	1887,90	1889,59
178,0	1890,52	1889,91	1891,31	1891,86	1891,02	1889,60	1889,59	1890,15
179,0	1900,41	1900,39	1900,09	1899,51	1898,66	1898,37	1898,37	1898,36
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1906,24	1904,84	1905,41	1907,37	1906,25	1904,03	1904,87	1906,28
2,0	1895,15	1894,62	1895,19	1897,14	1897,74	1897,52	1899,21	1897,21
3,0	1890,32	1890,08	1890,65	1892,59	1891,78	1890,16	1891,57	1893,53
4,0	1896,85	1897,46	1899,44	1902,80	1903,12	1902,35	1904,59	1907,12
5,0	1888,89	1890,37	1893,48	1897,96	1900,27	1901,22	1905,73	1910,52
6,0	1851,11	1852,91	1856,60	1861,62	1864,53	1866,68	1872,03	1877,66
7,0	1747,16	1750,19	1755,31	1762,25	1767,81	1771,82	1778,02	1785,33
8,0	1593,80	1596,40	1600,69	1606,12	1610,40	1614,10	1621,15	1628,72
9,0	1383,92	1385,29	1388,19	1393,21	1397,39	1401,44	1408,21	1415,74
10,0	1131,44	1131,33	1133,70	1138,58	1143,83	1149,13	1157,03	1165,96
12,5	574,80	573,75	573,94	575,67	578,01	580,80	585,88	592,18

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
15,0	267,80	267,01	266,69	267,39	268,30	269,02	270,71	273,01
17,5	163,86	163,73	163,98	164,07	163,93	163,96	164,24	164,54
20,0	119,84	119,74	119,72	120,07	119,68	119,79	119,78	119,79
22,5	93,43	93,36	93,34	93,38	93,02	93,17	92,88	92,89
25,0	73,75	73,78	73,88	74,00	73,91	73,71	73,71	73,66
27,5	59,04	58,99	59,01	59,01	58,90	58,76	58,70	58,65
30,0	47,23	47,19	47,18	47,20	47,16	47,12	47,12	47,15
35,0	32,57	32,60	32,60	32,67	32,64	32,60	32,59	32,57
40,0	24,11	24,09	24,14	24,18	24,13	24,07	24,01	24,04
50,0	14,43	14,36	14,30	14,22	14,21	14,19	14,16	14,10
60,0	8,80	8,85	8,85	8,88	8,90	8,92	8,86	8,86
70,0	3,35	3,38	3,38	3,35	3,32	3,31	3,31	3,31
80,0	0,91	0,91	0,88	0,88	0,85	0,85	0,85	0,85
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,03	0,06	0,03
100,0	0,91	0,91	0,88	0,85	0,85	0,85	0,85	0,82
110,0	3,32	3,32	3,32	3,32	3,29	3,29	3,29	3,26
120,0	8,80	8,82	8,82	8,85	8,87	8,90	8,84	8,81
130,0	14,34	14,27	14,18	14,13	14,09	14,08	14,05	13,99
140,0	24,04	24,06	24,08	24,11	24,07	24,02	23,96	23,95
145,0	32,45	32,49	32,48	32,51	32,52	32,47	32,46	32,45
150,0	47,12	47,10	47,06	47,03	47,00	47,00	46,96	46,95
152,5	58,45	58,45	58,44	58,40	58,31	58,22	58,17	58,16
155,0	73,35	73,41	73,42	73,38	73,25	73,12	73,07	72,99
157,5	92,54	92,51	92,48	92,46	92,13	92,08	92,04	92,02
160,0	119,51	119,46	119,43	119,69	119,35	119,28	119,23	119,20
162,5	163,22	163,16	163,40	163,37	163,57	163,76	163,98	164,22
165,0	266,26	265,60	265,52	265,75	266,75	267,74	269,05	271,53
167,5	568,56	568,37	569,06	570,63	572,91	576,29	581,15	587,23
170,0	1133,71	1134,76	1137,27	1140,39	1144,39	1149,48	1155,79	1163,41
171,0	1381,51	1384,18	1387,19	1390,81	1395,26	1400,80	1407,29	1415,11
172,0	1583,32	1585,93	1589,45	1593,29	1598,51	1604,80	1611,20	1617,84
173,0	1747,67	1751,08	1755,40	1759,48	1764,05	1768,86	1774,90	1782,05
174,0	1848,14	1850,68	1854,12	1857,59	1861,56	1866,05	1870,63	1876,33
175,0	1887,31	1889,56	1892,13	1894,73	1897,56	1900,34	1903,20	1906,34
176,0	1892,41	1894,10	1895,81	1897,56	1899,25	1900,91	1902,63	1904,36
177,0	1891,27	1890,98	1891,27	1892,16	1893,01	1893,55	1893,86	1894,44
178,0	1891,83	1892,96	1892,97	1892,72	1892,15	1891,29	1891,03	1891,04
179,0	1898,64	1898,92	1899,50	1899,80	1899,80	1899,80	1899,52	1899,54
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1905,45	1903,80	1903,27	1904,13	1904,41	1904,98	1905,27	1903,88
2,0	1891,31	1886,03	1886,38	1889,50	1890,63	1891,49	1892,07	1891,82
3,0	1893,58	1892,27	1891,48	1892,06	1892,07	1892,64	1892,93	1891,00
4,0	1907,44	1905,84	1905,33	1906,18	1907,58	1908,98	1910,67	1911,82
5,0	1912,54	1912,92	1914,66	1919,17	1923,38	1926,18	1928,98	1930,95
6,0	1880,57	1883,01	1887,34	1892,98	1898,05	1903,11	1908,18	1912,99
7,0	1790,04	1793,51	1799,09	1805,91	1811,88	1819,24	1827,73	1835,15
8,0	1635,00	1641,31	1648,79	1658,24	1668,79	1679,90	1691,00	1701,94
9,0	1422,81	1430,38	1439,26	1450,52	1462,04	1474,12	1486,47	1499,30
10,0	1174,69	1183,85	1194,18	1206,72	1219,23	1233,42	1248,44	1263,77
12,5	598,10	605,21	613,75	624,10	634,42	646,71	660,11	673,78
15,0	275,57	278,47	281,78	285,84	290,74	296,47	302,21	308,37
17,5	164,95	165,22	165,86	167,17	168,48	169,78	171,65	173,45
20,0	119,68	119,47	119,60	119,81	120,02	120,23	120,72	121,16

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
22,5	92,80	92,92	92,81	92,75	92,70	92,92	92,86	93,05
25,0	73,51	73,41	73,32	73,30	73,34	73,38	73,42	73,43
27,5	58,54	58,44	58,45	58,48	58,52	58,54	58,59	58,65
30,0	47,14	47,09	47,14	47,23	47,28	47,31	47,31	47,26
35,0	32,57	32,60	32,67	32,77	32,83	32,89	32,93	32,95
40,0	24,05	24,10	24,15	24,17	24,24	24,30	24,35	24,41
50,0	14,03	14,01	13,97	13,96	13,98	13,97	13,93	13,92
60,0	8,83	8,79	8,69	8,69	8,68	8,62	8,56	8,49
70,0	3,31	3,33	3,30	3,30	3,30	3,27	3,27	3,26
80,0	0,82	0,82	0,82	0,79	0,79	0,76	0,76	0,76
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,03
100,0	0,82	0,82	0,79	0,79	0,79	0,76	0,76	0,76
110,0	3,28	3,28	3,28	3,25	3,24	3,24	3,24	3,24
120,0	8,80	8,74	8,67	8,67	8,66	8,60	8,53	8,50
130,0	13,95	13,97	13,90	13,86	13,88	13,90	13,92	13,88
140,0	24,00	24,04	24,10	24,14	24,24	24,27	24,34	24,38
145,0	32,43	32,50	32,56	32,65	32,70	32,79	32,88	32,91
150,0	46,95	46,92	46,97	47,05	47,07	47,12	47,11	47,10
152,5	58,10	58,10	58,11	58,13	58,19	58,20	58,21	58,25
155,0	72,93	72,95	72,90	72,84	72,87	72,83	72,84	72,87
157,5	91,97	92,21	91,87	92,08	92,00	91,93	92,14	92,07
160,0	119,14	119,37	119,29	119,77	119,95	120,13	120,60	121,08
162,5	164,70	165,20	166,22	167,23	168,50	169,76	171,33	173,17
165,0	273,94	277,22	280,71	285,03	289,87	294,98	300,68	306,93
167,5	593,73	601,13	609,79	620,08	631,12	643,27	656,61	669,63
170,0	1171,91	1182,21	1193,90	1206,59	1219,38	1233,27	1248,16	1263,55
171,0	1423,22	1432,87	1442,71	1453,53	1464,40	1476,39	1489,12	1502,37
172,0	1625,00	1633,46	1641,77	1651,31	1661,45	1672,41	1683,03	1694,16
173,0	1788,86	1796,43	1803,52	1810,39	1817,00	1823,88	1831,57	1839,21
174,0	1881,41	1887,26	1891,75	1896,02	1899,73	1903,71	1908,24	1913,30
175,0	1909,43	1913,02	1916,10	1919,22	1922,05	1924,89	1927,99	1930,78
176,0	1906,04	1907,67	1908,78	1909,92	1911,07	1912,78	1914,76	1916,16
177,0	1894,72	1895,81	1896,93	1897,80	1898,11	1898,98	1899,56	1900,13
178,0	1890,76	1891,30	1891,58	1891,61	1892,48	1892,51	1892,82	1892,83
179,0	1899,54	1900,09	1900,09	1900,11	1899,85	1899,58	1899,32	1899,33
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1902,78	1902,22	1902,22	1901,94	1901,66	1902,49	1904,44	1903,88
2,0	1891,28	1891,85	1893,25	1894,66	1894,66	1894,64	1895,46	1897,14
3,0	1888,50	1888,22	1889,90	1893,55	1898,04	1903,06	1905,84	1906,11
4,0	1912,95	1914,91	1917,42	1919,94	1922,45	1925,51	1928,01	1929,40
5,0	1932,63	1935,42	1940,17	1943,52	1945,46	1947,96	1950,73	1953,80
6,0	1918,33	1924,77	1931,49	1937,93	1944,07	1951,05	1957,46	1963,06
7,0	1842,25	1851,23	1859,37	1867,52	1874,80	1883,15	1892,07	1900,47
8,0	1712,52	1724,07	1735,90	1747,44	1757,85	1770,09	1782,34	1794,10
9,0	1513,15	1529,25	1545,34	1560,87	1574,98	1590,53	1605,81	1620,10
10,0	1278,66	1295,40	1311,84	1329,12	1344,42	1361,31	1378,49	1394,74
12,5	687,24	701,90	716,84	732,89	748,65	765,11	781,29	797,27
15,0	314,56	321,76	328,96	336,99	345,30	354,08	363,14	371,83
17,5	174,98	177,17	179,08	181,55	184,29	187,14	189,71	192,23
20,0	121,62	121,86	122,38	122,90	123,43	124,01	124,60	124,88
22,5	92,97	93,22	93,47	93,72	93,97	93,99	94,29	94,57
25,0	73,45	73,54	73,54	73,52	73,58	73,76	73,92	74,03
27,5	58,68	58,74	58,81	58,90	58,99	59,12	59,30	59,38

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
30,0	47,30	47,37	47,50	47,65	47,75	47,89	48,01	48,10
35,0	32,98	33,05	33,13	33,23	33,33	33,42	33,51	33,56
40,0	24,41	24,46	24,54	24,61	24,72	24,80	24,86	24,89
50,0	13,91	13,87	13,90	13,95	13,94	13,92	13,95	14,00
60,0	8,49	8,48	8,48	8,50	8,45	8,39	8,33	8,36
70,0	3,26	3,26	3,26	3,23	3,23	3,20	3,20	3,20
80,0	0,73	0,73	0,73	0,70	0,70	0,70	0,70	0,67
90,0	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
100,0	0,73	0,73	0,70	0,70	0,70	0,70	0,67	0,67
110,0	3,21	3,20	3,20	3,20	3,17	3,17	3,17	3,17
120,0	8,49	8,46	8,46	8,48	8,42	8,36	8,30	8,33
130,0	13,84	13,83	13,85	13,90	13,92	13,89	13,89	13,97
140,0	24,41	24,46	24,50	24,57	24,67	24,75	24,80	24,82
145,0	32,88	32,92	32,99	33,09	33,18	33,31	33,44	33,52
150,0	47,17	47,23	47,29	47,38	47,50	47,60	47,69	47,79
152,5	58,29	58,31	58,31	58,31	58,31	58,43	58,61	58,73
155,0	72,89	72,93	72,95	72,95	73,02	73,22	73,39	73,51
157,5	92,27	92,50	92,73	92,97	92,92	93,17	93,42	93,68
160,0	121,53	122,03	122,52	122,75	123,24	124,04	124,28	124,81
162,5	174,71	176,58	178,73	181,18	183,32	186,06	188,52	190,99
165,0	313,41	320,27	327,67	335,68	343,63	352,20	360,77	369,36
167,5	682,55	696,50	711,00	726,71	742,02	758,29	774,83	790,60
170,0	1278,48	1295,18	1311,31	1328,16	1343,69	1360,27	1376,84	1393,29
171,0	1514,83	1529,43	1544,58	1559,93	1574,20	1588,72	1603,23	1617,64
172,0	1705,33	1716,17	1728,11	1741,13	1752,20	1764,12	1776,87	1789,27
173,0	1846,04	1853,69	1861,06	1868,68	1875,19	1882,56	1889,36	1896,40
174,0	1917,81	1923,45	1928,52	1933,59	1938,37	1943,46	1948,26	1952,76
175,0	1933,30	1936,40	1939,50	1942,31	1944,84	1948,23	1950,78	1952,19
176,0	1917,01	1917,86	1919,00	1920,13	1920,98	1922,14	1922,73	1923,58
177,0	1900,71	1901,57	1901,87	1902,45	1902,46	1902,77	1902,80	1902,54
178,0	1892,57	1892,31	1891,77	1891,78	1891,24	1890,71	1890,18	1890,19
179,0	1899,06	1899,08	1899,37	1899,94	1899,96	1900,54	1900,55	1900,84
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	80,0	81,0	82,0	83,0	84,0	85,0	86,0	87,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1903,32	1903,05	1902,21	1902,49	1902,50	1902,78	1901,68	1899,47
2,0	1898,54	1899,11	1898,84	1898,28	1897,45	1895,20	1891,59	1888,56
3,0	1906,66	1907,52	1908,65	1909,49	1908,93	1908,36	1906,70	1905,06
4,0	1930,79	1931,91	1933,03	1934,72	1935,55	1936,09	1935,53	1933,87
5,0	1956,03	1957,98	1961,06	1963,87	1965,26	1965,50	1965,76	1965,48
6,0	1966,40	1968,35	1970,03	1973,11	1976,18	1980,06	1983,40	1984,50
7,0	1907,74	1913,93	1919,55	1926,00	1931,60	1936,61	1941,38	1945,62
8,0	1804,20	1814,35	1824,77	1835,71	1844,98	1853,94	1861,01	1866,18
9,0	1633,31	1646,07	1658,21	1670,83	1681,84	1693,08	1703,91	1714,30
10,0	1409,67	1425,33	1440,63	1455,49	1469,36	1483,47	1495,29	1506,21
12,5	812,85	829,05	844,52	859,10	872,30	885,47	897,16	907,08
15,0	380,18	388,44	396,46	404,31	411,48	418,35	424,49	429,90
17,5	194,72	197,16	199,35	201,31	203,21	205,11	206,92	208,10
20,0	125,42	126,20	126,73	127,29	127,81	128,61	128,80	129,50
22,5	94,55	94,79	95,05	95,33	95,30	95,55	95,76	95,66
25,0	74,10	74,15	74,27	74,35	74,39	74,42	74,48	74,54
27,5	59,48	59,48	59,58	59,66	59,78	59,88	59,92	59,94
30,0	48,17	48,24	48,28	48,36	48,46	48,50	48,55	48,64
35,0	33,64	33,74	33,81	33,87	33,97	34,04	34,10	34,10
40,0	24,94	25,01	25,09	25,15	25,14	25,19	25,25	25,34

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
50,0	14,03	13,99	13,88	13,82	13,79	13,76	13,75	13,76
60,0	8,36	8,30	8,27	8,27	8,30	8,26	8,20	8,11
70,0	3,20	3,20	3,20	3,20	3,17	3,17	3,14	3,13
80,0	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,64	0,64
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
100,0	0,67	0,67	0,67	0,67	0,64	0,64	0,64	0,64
110,0	3,17	3,17	3,17	3,17	3,14	3,11	3,08	3,10
120,0	8,33	8,27	8,24	8,24	8,27	8,23	8,17	8,11
130,0	13,99	13,96	13,84	13,82	13,76	13,72	13,74	13,73
140,0	24,87	24,97	25,05	25,08	25,07	25,09	25,16	25,26
145,0	33,59	33,66	33,74	33,80	33,87	33,90	33,94	33,98
150,0	47,89	48,01	48,12	48,20	48,19	48,18	48,27	48,39
152,5	58,88	58,97	59,10	59,21	59,36	59,44	59,46	59,49
155,0	73,54	73,57	73,67	73,75	73,82	73,88	73,96	74,04
157,5	93,64	93,89	94,15	94,43	94,41	94,62	94,58	94,82
160,0	125,32	125,84	126,38	127,22	127,74	128,22	128,71	129,22
162,5	193,44	195,90	198,11	200,35	202,26	204,08	205,38	206,70
165,0	377,06	385,35	393,42	401,26	408,15	414,87	420,55	426,27
167,5	805,13	820,86	836,15	850,72	863,91	876,75	888,94	899,81
170,0	1408,68	1424,23	1439,70	1454,55	1468,14	1481,38	1493,58	1505,37
171,0	1630,98	1644,78	1657,98	1671,15	1682,15	1692,99	1703,42	1713,47
172,0	1798,89	1808,72	1818,25	1828,06	1836,49	1843,86	1850,58	1856,96
173,0	1903,16	1911,00	1918,55	1926,12	1932,00	1936,50	1941,51	1946,19
174,0	1956,69	1960,59	1964,78	1969,26	1972,89	1975,68	1978,15	1980,59
175,0	1952,47	1953,86	1956,09	1957,77	1958,88	1958,59	1958,84	1959,62
176,0	1924,43	1925,54	1926,94	1927,78	1927,78	1927,23	1927,21	1927,45
177,0	1902,55	1902,55	1902,83	1903,39	1903,68	1903,14	1903,42	1903,40
178,0	1890,21	1890,77	1891,34	1891,62	1891,06	1889,69	1889,42	1889,13
179,0	1900,57	1900,29	1900,29	1900,57	1900,30	1899,48	1898,92	1898,92
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	88,0	89,0	90,0	91,0	92,0	93,0	94,0	95,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1898,93	1898,37	1897,81	1897,81	1898,10	1898,11	1897,85	1897,31
2,0	1887,75	1888,59	1889,15	1888,59	1887,48	1886,95	1887,25	1887,56
3,0	1903,96	1903,12	1903,11	1902,56	1901,73	1900,63	1899,54	1898,17
4,0	1931,92	1931,90	1931,05	1929,93	1929,09	1928,55	1927,45	1926,92
5,0	1966,03	1966,83	1967,93	1968,20	1967,07	1965,68	1964,58	1964,04
6,0	1985,88	1987,51	1989,17	1990,55	1991,37	1991,37	1991,93	1991,95
7,0	1950,66	1953,97	1956,19	1958,42	1960,64	1962,61	1964,31	1965,74
8,0	1871,55	1876,84	1882,14	1887,46	1892,49	1896,45	1900,42	1903,54
9,0	1725,63	1737,67	1746,62	1752,52	1757,87	1762,45	1766,75	1769,08
10,0	1516,81	1527,51	1537,06	1545,22	1551,47	1556,14	1560,25	1564,03
12,5	915,80	924,44	932,40	938,41	942,89	946,13	948,27	949,71
15,0	434,42	438,19	441,75	444,48	446,31	447,24	447,63	447,24
17,5	209,10	210,15	210,96	211,76	211,98	211,90	211,82	211,49
20,0	129,71	129,95	130,21	130,19	130,43	130,38	130,33	130,30
22,5	95,89	96,13	96,12	96,10	96,35	96,32	96,28	96,26
25,0	74,67	74,73	74,83	74,98	75,07	75,18	75,27	75,31
27,5	59,96	60,00	60,02	60,04	60,02	60,02	60,11	60,13
30,0	48,73	48,76	48,78	48,83	48,85	48,80	48,81	48,89
35,0	34,08	34,15	34,23	34,28	34,35	34,42	34,44	34,43
40,0	25,36	25,37	25,40	25,42	25,47	25,49	25,48	25,53
50,0	13,75	13,78	13,75	13,74	13,74	13,74	13,73	13,70
60,0	8,11	8,13	8,10	8,07	8,13	8,07	8,04	8,04
70,0	3,13	3,13	3,16	3,16	3,13	3,15	3,15	3,18

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
80,0	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
100,0	0,64	0,64	0,64	0,64	0,61	0,64	0,61	0,64
110,0	3,08	3,10	3,13	3,13	3,07	3,10	3,10	3,13
120,0	8,11	8,10	8,10	8,07	8,10	8,04	8,04	8,04
130,0	13,73	13,72	13,72	13,69	13,68	13,65	13,68	13,65
140,0	25,30	25,26	25,28	25,31	25,33	25,35	25,38	25,44
145,0	34,00	34,06	34,14	34,22	34,29	34,40	34,43	34,43
150,0	48,48	48,56	48,58	48,66	48,64	48,61	48,64	48,73
152,5	59,50	59,49	59,50	59,52	59,50	59,58	59,73	59,85
155,0	74,15	74,19	74,22	74,35	74,47	74,63	74,78	74,79
157,5	95,07	95,28	95,26	95,24	95,22	95,49	95,50	95,80
160,0	129,46	129,65	129,90	130,16	130,40	130,39	130,40	130,43
162,5	207,75	208,73	209,79	210,32	210,54	210,53	210,55	210,04
165,0	430,89	434,78	438,01	441,02	442,85	443,95	444,55	444,38
167,5	909,04	917,07	924,63	930,92	935,67	939,28	941,89	943,80
170,0	1516,38	1525,93	1534,99	1543,43	1549,96	1556,06	1561,27	1565,86
171,0	1722,74	1731,30	1739,75	1747,87	1754,62	1760,45	1765,68	1769,77
172,0	1863,39	1869,33	1875,50	1881,65	1887,25	1893,08	1898,89	1903,02
173,0	1950,63	1954,27	1958,19	1961,53	1965,15	1969,58	1973,18	1975,10
174,0	1982,51	1983,61	1985,28	1986,94	1988,32	1989,41	1990,78	1991,88
175,0	1960,71	1960,70	1960,97	1961,25	1960,68	1960,65	1960,63	1960,61
176,0	1927,43	1926,61	1927,17	1927,45	1927,45	1927,99	1928,52	1928,78
177,0	1902,83	1901,18	1900,63	1899,80	1898,68	1898,39	1898,09	1898,34
178,0	1889,13	1887,77	1886,66	1886,39	1886,39	1886,66	1887,49	1888,02
179,0	1898,64	1897,54	1897,55	1898,11	1897,84	1897,56	1897,83	1898,09
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1897,31	1898,41	1900,07	1900,62	1900,32	1900,04	1900,04	1898,93
2,0	1887,28	1887,54	1888,07	1888,61	1889,15	1888,87	1888,87	1889,99
3,0	1897,06	1897,32	1897,57	1897,83	1897,53	1896,97	1896,98	1897,83
4,0	1926,93	1927,75	1928,30	1928,29	1927,72	1927,45	1930,26	1930,56
5,0	1964,33	1966,00	1967,40	1967,69	1967,13	1966,87	1966,61	1965,52
6,0	1992,24	1993,93	1995,90	1998,42	2001,23	2001,81	1999,61	1996,01
7,0	1967,71	1970,49	1973,84	1976,64	1978,04	1977,50	1976,69	1975,89
8,0	1906,34	1909,10	1911,29	1912,66	1912,91	1912,37	1910,71	1908,51
9,0	1770,21	1771,51	1772,79	1773,53	1774,56	1773,43	1769,52	1764,23
10,0	1567,12	1569,17	1570,04	1569,31	1567,17	1563,22	1558,16	1551,71
12,5	950,00	949,56	948,68	946,28	942,48	937,60	930,49	921,14
15,0	446,41	445,48	443,21	440,04	436,31	431,62	426,38	420,31
17,5	210,65	210,18	209,74	208,15	206,55	204,91	202,99	201,07
20,0	130,30	130,35	130,14	130,20	129,69	129,43	129,18	128,92
22,5	96,26	96,30	96,63	96,67	96,71	97,00	97,02	97,04
25,0	75,39	75,54	75,63	75,72	75,83	75,93	75,97	76,01
27,5	60,16	60,30	60,44	60,52	60,71	60,89	61,01	61,16
30,0	48,97	49,10	49,21	49,43	49,58	49,62	49,66	49,75
35,0	34,41	34,36	34,35	34,34	34,35	34,39	34,36	34,32
40,0	25,56	25,57	25,53	25,51	25,46	25,38	25,31	25,26
50,0	13,68	13,62	13,60	13,64	13,67	13,67	13,67	13,71
60,0	8,04	8,07	8,10	8,08	8,02	8,02	8,05	8,06
70,0	3,18	3,13	3,13	3,16	3,16	3,16	3,13	3,13
80,0	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,67	0,64
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
100,0	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64



Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
110,0	3,13	3,07	3,07	3,10	3,10	3,10	3,10	3,11
120,0	8,01	8,04	8,07	8,05	7,99	8,00	8,03	8,03
130,0	13,63	13,58	13,55	13,61	13,64	13,64	13,62	13,66
140,0	25,50	25,48	25,45	25,46	25,44	25,36	25,31	25,24
145,0	34,41	34,39	34,42	34,43	34,41	34,39	34,32	34,34
150,0	48,82	48,92	49,01	49,19	49,31	49,30	49,31	49,40
152,5	59,89	59,98	60,08	60,14	60,30	60,45	60,56	60,65
155,0	74,83	74,96	75,11	75,21	75,31	75,41	75,50	75,59
157,5	95,81	95,83	96,13	96,14	96,16	96,19	96,23	96,28
160,0	130,17	130,19	129,94	129,68	129,43	129,18	128,95	128,74
162,5	209,50	208,70	207,90	206,54	204,90	203,28	201,69	199,56
165,0	443,60	442,56	440,12	437,12	433,29	428,93	423,79	417,87
167,5	943,93	943,53	942,01	939,38	935,06	929,73	922,56	914,40
170,0	1568,59	1570,24	1570,51	1569,08	1566,54	1563,35	1558,69	1553,41
171,0	1772,25	1773,66	1774,23	1774,80	1773,96	1772,23	1769,34	1766,14
172,0	1905,52	1907,50	1909,50	1911,20	1911,78	1910,92	1909,78	1907,22
173,0	1975,66	1976,25	1977,13	1978,28	1979,15	1978,88	1978,04	1976,36
174,0	1992,72	1993,03	1993,35	1993,94	1993,69	1991,74	1991,19	1989,81
175,0	1960,89	1961,46	1961,50	1961,24	1960,98	1960,99	1961,55	1961,83
176,0	1929,05	1929,07	1929,37	1929,66	1929,67	1929,11	1927,98	1926,01
177,0	1898,34	1898,34	1898,08	1897,52	1896,97	1896,96	1896,66	1896,35
178,0	1888,29	1888,86	1889,14	1888,86	1888,03	1887,45	1887,16	1887,13
179,0	1898,37	1898,37	1898,37	1898,09	1898,37	1898,64	1898,63	1898,33
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0	109,0	110,0	111,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1897,80	1897,23	1896,12	1896,10	1897,47	1896,61	1896,58	1896,00
2,0	1891,93	1892,77	1890,26	1886,88	1884,03	1882,59	1883,12	1885,33
3,0	1899,50	1899,79	1898,68	1897,26	1895,82	1894,68	1894,94	1894,92
4,0	1931,41	1931,15	1928,65	1925,02	1922,20	1918,56	1916,03	1914,07
5,0	1964,44	1962,52	1960,31	1959,21	1958,12	1955,07	1951,18	1947,57
6,0	1993,55	1989,68	1984,68	1979,69	1975,53	1972,21	1970,87	1968,41
7,0	1975,09	1972,91	1969,03	1965,98	1962,93	1959,03	1954,87	1950,43
8,0	1906,00	1902,67	1898,23	1893,73	1889,18	1884,11	1877,90	1870,85
9,0	1760,23	1754,91	1748,20	1740,79	1734,39	1728,05	1720,00	1711,10
10,0	1545,08	1537,73	1528,47	1519,22	1509,19	1498,44	1487,06	1475,11
12,5	911,05	900,71	888,83	876,87	864,70	852,26	839,38	826,19
15,0	413,56	406,70	399,22	391,94	384,54	377,02	369,26	361,77
17,5	198,95	197,06	194,85	192,76	190,45	188,37	186,32	184,27
20,0	128,72	128,48	128,23	128,04	127,91	127,46	127,31	127,16
22,5	97,38	97,41	97,71	97,50	97,61	97,42	97,52	97,62
25,0	76,14	76,25	76,35	76,49	76,61	76,76	76,87	76,89
27,5	61,34	61,47	61,46	61,45	61,46	61,40	61,38	61,42
30,0	49,78	49,75	49,64	49,57	49,54	49,56	49,58	49,52
35,0	34,25	34,18	34,16	34,10	34,09	34,06	33,98	33,96
40,0	25,22	25,17	25,09	25,05	25,00	24,91	24,88	24,82
50,0	13,74	13,78	13,75	13,73	13,78	13,82	13,83	13,82
60,0	8,06	8,06	8,09	8,10	8,11	8,06	8,04	8,05
70,0	3,14	3,11	3,11	3,11	3,12	3,12	3,09	3,10
80,0	0,64	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,70	0,73
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
100,0	0,64	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,70
110,0	3,08	3,08	3,05	3,06	3,06	3,06	3,04	3,07
120,0	8,04	8,07	8,07	8,11	8,09	8,04	8,05	8,06
130,0	13,69	13,73	13,71	13,69	13,70	13,74	13,73	13,75

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
140,0	25,20	25,14	25,06	25,05	24,97	24,87	24,85	24,79
145,0	34,36	34,30	34,29	34,20	34,15	34,10	34,05	34,04
150,0	49,46	49,43	49,40	49,36	49,35	49,36	49,39	49,37
152,5	60,80	60,95	61,01	61,06	61,14	61,14	61,15	61,20
155,0	75,67	75,70	75,82	75,93	76,03	76,15	76,24	76,25
157,5	96,63	96,69	97,02	97,09	97,18	96,99	97,10	96,94
160,0	128,56	128,64	128,15	127,96	128,08	127,63	127,22	127,10
162,5	198,02	196,19	194,34	191,95	189,88	187,80	186,04	184,03
165,0	411,73	405,01	397,66	390,37	382,58	375,04	367,31	359,90
167,5	905,81	896,64	885,92	873,94	861,24	849,06	836,26	823,26
170,0	1547,25	1540,49	1531,54	1521,71	1511,28	1501,08	1489,88	1478,58
171,0	1761,81	1756,89	1749,75	1742,33	1734,34	1726,30	1717,34	1708,59
172,0	1904,11	1899,86	1894,21	1888,57	1882,95	1877,02	1870,49	1863,91
173,0	1974,15	1971,92	1968,83	1965,22	1961,35	1957,73	1954,11	1949,90
174,0	1988,45	1986,51	1984,00	1980,96	1977,94	1974,90	1971,86	1969,38
175,0	1961,29	1960,46	1957,94	1955,72	1953,52	1951,58	1949,36	1947,13
176,0	1924,33	1922,92	1921,50	1919,82	1918,14	1917,02	1917,01	1916,71
177,0	1896,05	1895,74	1894,87	1894,01	1893,44	1892,58	1892,54	1892,22
178,0	1887,38	1887,35	1886,48	1885,62	1885,03	1884,44	1884,12	1884,06
179,0	1898,04	1897,74	1897,16	1897,15	1897,41	1896,83	1896,80	1897,05
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	112,0	113,0	114,0	115,0	116,0	117,0	118,0	119,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1894,27	1893,11	1892,79	1893,31	1894,39	1895,49	1898,85	1900,25
2,0	1887,25	1886,08	1884,05	1883,14	1883,07	1883,86	1885,22	1886,61
3,0	1893,19	1890,33	1887,45	1885,70	1885,06	1884,71	1884,65	1884,32
4,0	1912,92	1911,77	1910,62	1909,46	1909,14	1909,10	1908,78	1907,34
5,0	1945,33	1942,81	1940,56	1939,44	1938,88	1937,46	1936,31	1934,05
6,0	1964,51	1960,03	1954,98	1953,31	1953,62	1951,64	1949,65	1946,26
7,0	1945,37	1940,02	1934,38	1929,29	1924,74	1920,16	1916,14	1911,58
8,0	1862,31	1853,47	1844,61	1837,12	1830,72	1824,88	1818,45	1811,53
9,0	1702,34	1691,35	1679,72	1670,86	1662,21	1652,74	1644,38	1636,45
10,0	1462,95	1451,67	1440,58	1429,67	1419,49	1409,99	1400,18	1390,33
12,5	814,02	802,56	791,18	780,17	768,38	756,61	746,23	736,93
15,0	353,79	346,58	339,69	333,39	327,69	323,00	318,59	314,89
17,5	182,53	180,77	179,59	178,72	178,15	177,24	176,90	176,49
20,0	127,04	126,91	126,79	126,69	126,60	126,76	126,92	127,03
22,5	97,47	97,30	97,42	97,56	97,71	97,84	97,96	98,33
25,0	76,88	76,82	76,87	77,03	77,21	77,39	77,57	77,73
27,5	61,39	61,34	61,36	61,42	61,52	61,62	61,76	61,87
30,0	49,55	49,58	49,56	49,57	49,60	49,63	49,69	49,79
35,0	33,95	33,85	33,75	33,71	33,73	33,72	33,67	33,70
40,0	24,74	24,68	24,66	24,63	24,59	24,59	24,56	24,52
50,0	13,81	13,85	13,84	13,80	13,74	13,70	13,74	13,75
60,0	8,09	8,04	7,91	7,86	7,87	7,88	7,89	7,93
70,0	3,13	3,13	3,14	3,11	3,12	3,12	3,12	3,10
80,0	0,70	0,73	0,73	0,74	0,76	0,77	0,77	0,80
90,0	0,03	0,03	0,03	0,06	0,03	0,03	0,06	0,06
100,0	0,70	0,71	0,73	0,74	0,74	0,77	0,77	0,77
110,0	3,07	3,08	3,08	3,08	3,06	3,06	3,07	3,07
120,0	8,09	8,04	7,91	7,87	7,88	7,88	7,89	7,95
130,0	13,73	13,78	13,73	13,72	13,69	13,64	13,65	13,66
140,0	24,71	24,62	24,59	24,59	24,54	24,53	24,52	24,49
145,0	33,96	33,88	33,78	33,68	33,66	33,61	33,55	33,57
150,0	49,36	49,38	49,32	49,33	49,36	49,37	49,44	49,42

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
152,5	61,16	61,10	61,08	61,13	61,18	61,17	61,25	61,35
155,0	76,22	76,18	76,21	76,36	76,54	76,68	76,80	76,92
157,5	97,04	96,85	96,95	96,79	96,91	97,27	97,35	97,42
160,0	126,67	126,50	126,35	126,22	126,38	126,20	126,30	126,40
162,5	182,25	180,44	179,50	178,59	177,67	176,68	176,25	175,82
165,0	352,10	345,07	338,09	331,70	326,16	321,59	317,02	313,28
167,5	809,73	796,91	783,89	771,53	760,28	749,25	738,77	729,66
170,0	1466,58	1455,20	1444,00	1432,99	1422,25	1411,72	1401,18	1391,15
171,0	1699,09	1689,60	1679,78	1670,18	1660,57	1651,64	1642,41	1633,98
172,0	1857,11	1850,30	1843,76	1837,46	1830,04	1822,08	1814,11	1807,51
173,0	1944,60	1938,71	1932,82	1927,20	1922,42	1917,65	1912,87	1908,33
174,0	1966,06	1963,30	1959,97	1956,93	1953,89	1949,98	1946,07	1942,41
175,0	1945,20	1942,98	1940,77	1939,39	1938,02	1936,37	1934,43	1932,46
176,0	1914,19	1911,37	1908,27	1906,57	1905,16	1904,04	1903,20	1902,63
177,0	1892,48	1891,90	1890,75	1890,16	1889,58	1888,72	1888,15	1887,85
178,0	1883,47	1882,60	1882,00	1882,82	1883,63	1883,34	1883,04	1882,73
179,0	1896,47	1895,61	1895,31	1895,56	1895,82	1895,53	1895,52	1895,79
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	120,0	121,0	122,0	123,0	124,0	125,0	126,0	127,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1897,97	1898,25	1898,54	1899,10	1898,25	1898,25	1898,26	1899,12
2,0	1886,88	1886,87	1886,02	1885,73	1885,73	1885,45	1884,05	1883,77
3,0	1883,75	1883,16	1881,47	1880,33	1879,48	1879,48	1879,79	1880,93
4,0	1905,07	1902,79	1899,96	1897,69	1896,85	1896,85	1896,30	1895,72
5,0	1930,66	1927,53	1924,14	1921,60	1919,34	1917,63	1915,08	1912,79
6,0	1941,17	1936,91	1933,25	1929,28	1925,89	1922,47	1918,22	1913,93
7,0	1905,91	1901,07	1895,41	1890,30	1884,91	1879,22	1873,28	1867,59
8,0	1804,11	1797,52	1790,44	1783,88	1778,19	1773,07	1767,74	1762,67
9,0	1627,54	1618,87	1610,37	1603,19	1596,34	1590,36	1585,12	1579,84
10,0	1381,01	1372,53	1365,45	1358,48	1352,44	1346,18	1341,32	1337,58
12,5	728,18	720,54	713,45	707,98	703,55	700,42	698,97	699,22
15,0	311,91	309,49	307,51	306,47	305,95	306,24	306,96	308,81
17,5	176,00	176,08	175,80	175,86	176,74	177,31	178,09	179,14
20,0	127,09	127,15	127,16	127,77	128,08	128,65	129,16	129,67
22,5	98,38	98,71	98,71	99,03	99,05	99,62	99,86	100,38
25,0	77,90	78,05	78,17	78,34	78,55	78,84	79,12	79,42
27,5	62,01	62,18	62,30	62,52	62,76	63,07	63,24	63,47
30,0	49,73	49,75	49,84	49,88	49,98	50,12	50,22	50,33
35,0	33,66	33,62	33,65	33,69	33,70	33,76	33,80	33,87
40,0	24,51	24,43	24,44	24,44	24,48	24,54	24,55	24,60
50,0	13,79	13,82	13,88	13,97	14,03	14,12	14,20	14,30
60,0	8,05	8,11	8,11	8,08	8,06	8,06	8,08	8,11
70,0	3,10	3,10	3,10	3,13	3,16	3,16	3,19	3,19
80,0	0,80	0,80	0,80	0,83	0,85	0,85	0,88	0,88
90,0	0,03	0,03	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06
100,0	0,77	0,80	0,80	0,83	0,83	0,83	0,85	0,88
110,0	3,07	3,07	3,07	3,10	3,10	3,13	3,13	3,16
120,0	8,04	8,08	8,11	8,05	8,03	8,06	8,05	8,11
130,0	13,70	13,74	13,80	13,89	13,95	14,04	14,15	14,28
140,0	24,45	24,37	24,35	24,39	24,43	24,46	24,48	24,52
145,0	33,54	33,47	33,51	33,56	33,57	33,63	33,67	33,74
150,0	49,43	49,42	49,53	49,70	49,80	49,97	50,07	50,21
152,5	61,54	61,74	61,90	62,11	62,33	62,62	62,85	63,09
155,0	77,06	77,23	77,41	77,59	77,85	78,11	78,39	78,74
157,5	97,49	97,82	98,14	98,20	98,52	99,09	99,35	99,85

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
160,0	126,77	126,83	127,16	127,52	127,85	128,42	128,95	129,43
162,5	175,94	175,73	175,52	175,62	175,98	176,83	177,63	178,36
165,0	310,38	307,96	306,38	305,13	304,40	304,69	305,73	307,51
167,5	720,81	713,17	707,20	702,49	698,51	695,95	694,31	694,38
170,0	1381,64	1372,87	1365,48	1358,58	1352,33	1346,92	1342,53	1338,42
171,0	1625,50	1617,13	1610,13	1603,66	1596,95	1590,68	1585,07	1579,66
172,0	1802,01	1795,98	1789,35	1781,85	1774,36	1767,24	1761,01	1754,61
173,0	1903,47	1897,78	1892,33	1886,88	1882,01	1876,88	1871,76	1866,13
174,0	1938,71	1934,45	1930,16	1926,74	1923,59	1919,89	1916,18	1911,93
175,0	1929,90	1925,64	1921,92	1918,49	1915,91	1913,35	1910,78	1907,67
176,0	1902,32	1901,46	1900,01	1899,13	1897,69	1895,70	1893,70	1890,61
177,0	1887,54	1886,39	1884,93	1884,05	1883,17	1882,60	1882,04	1881,22
178,0	1882,42	1881,55	1880,38	1880,35	1880,62	1880,62	1880,63	1880,37
179,0	1896,34	1896,04	1896,03	1896,30	1896,57	1896,57	1896,58	1896,03
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	128,0	129,0	130,0	131,0	132,0	133,0	134,0	135,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1899,69	1900,26	1900,28	1900,30	1900,89	1901,76	1902,35	1902,38
2,0	1883,77	1882,93	1884,37	1886,40	1887,57	1887,04	1886,80	1887,14
3,0	1882,92	1884,06	1883,80	1882,42	1880,77	1879,11	1877,47	1876,42
4,0	1896,00	1895,71	1894,59	1892,36	1890,13	1888,74	1887,37	1886,01
5,0	1910,49	1907,65	1904,25	1900,87	1897,78	1895,82	1893,88	1891,38
6,0	1910,21	1907,36	1903,96	1899,17	1894,10	1890,16	1886,25	1882,35
7,0	1863,02	1858,48	1853,98	1848,95	1844,22	1840,05	1835,92	1831,83
8,0	1757,28	1752,20	1747,76	1744,53	1741,04	1738,11	1735,55	1732,77
9,0	1575,64	1572,32	1569,12	1566,90	1565,29	1564,24	1564,20	1564,86
10,0	1334,87	1332,76	1331,41	1330,53	1331,15	1332,33	1334,32	1337,40
12,5	700,98	703,89	707,17	711,09	716,04	722,94	730,64	739,68
15,0	311,26	314,29	317,51	321,21	325,70	331,03	336,48	343,17
17,5	180,50	181,58	183,18	185,01	187,09	189,16	191,71	194,44
20,0	130,47	131,29	132,06	132,52	133,51	134,79	136,01	137,44
22,5	100,91	101,73	102,24	103,00	103,75	104,49	105,19	106,11
25,0	79,82	80,19	80,57	80,90	81,30	81,81	82,37	83,00
27,5	63,84	64,19	64,52	64,87	65,14	65,47	65,80	66,24
30,0	50,54	50,84	51,12	51,39	51,65	52,02	52,34	52,72
35,0	33,97	34,10	34,19	34,28	34,41	34,61	34,81	35,08
40,0	24,65	24,69	24,74	24,77	24,86	24,98	25,14	25,29
50,0	14,41	14,44	14,48	14,59	14,71	14,81	14,90	15,04
60,0	8,13	8,16	8,21	8,26	8,33	8,41	8,51	8,58
70,0	3,18	3,18	3,21	3,24	3,26	3,29	3,31	3,30
80,0	0,91	0,91	0,94	0,94	0,94	0,96	0,96	0,99
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,06
100,0	0,88	0,88	0,91	0,94	0,94	0,96	0,96	0,96
110,0	3,16	3,15	3,18	3,21	3,23	3,26	3,28	3,27
120,0	8,13	8,16	8,21	8,26	8,34	8,41	8,48	8,58
130,0	14,33	14,35	14,40	14,53	14,63	14,73	14,82	14,96
140,0	24,56	24,58	24,62	24,69	24,78	24,90	25,06	25,20
145,0	33,83	33,96	34,05	34,14	34,28	34,47	34,67	34,94
150,0	50,40	50,63	50,86	51,14	51,40	51,75	52,10	52,46
152,5	63,42	63,71	64,01	64,34	64,62	64,95	65,30	65,76
155,0	79,11	79,47	79,88	80,31	80,84	81,43	82,13	82,86
157,5	100,35	100,87	101,38	102,17	102,92	103,67	104,36	105,27
160,0	130,19	130,99	131,76	132,53	133,55	134,54	135,76	137,16
162,5	179,65	181,00	182,88	184,75	186,57	188,93	191,48	194,16
165,0	309,85	313,12	316,35	320,41	325,22	330,55	336,00	342,33

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
167,5	695,88	698,99	702,83	707,51	713,40	720,87	728,58	737,43
170,0	1335,76	1334,04	1332,97	1333,01	1333,51	1335,25	1337,53	1339,68
171,0	1574,54	1570,44	1566,96	1564,30	1562,62	1561,57	1560,97	1560,93
172,0	1748,80	1743,77	1739,04	1735,15	1731,90	1729,26	1727,00	1724,05
173,0	1861,65	1857,71	1853,48	1849,53	1845,32	1841,43	1837,87	1833,55
174,0	1908,27	1905,16	1902,04	1899,19	1895,52	1891,86	1887,94	1883,79
175,0	1904,86	1902,88	1900,90	1898,63	1895,52	1892,71	1890,20	1887,17
176,0	1888,37	1887,82	1886,99	1886,43	1885,60	1885,06	1884,55	1883,22
177,0	1880,70	1880,72	1880,45	1880,47	1879,93	1879,97	1880,03	1879,56
178,0	1880,41	1881,28	1881,59	1882,17	1882,77	1883,09	1883,14	1881,81
179,0	1895,76	1896,06	1896,35	1897,22	1897,80	1898,95	1899,83	1899,88
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	136,0	137,0	138,0	139,0	140,0	141,0	142,0	143,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1903,26	1904,69	1904,72	1905,58	1905,32	1904,50	1904,23	1904,50
2,0	1888,61	1890,62	1890,96	1891,28	1891,04	1889,95	1889,68	1888,84
3,0	1876,50	1877,12	1877,20	1877,82	1878,16	1878,48	1878,77	1879,32
4,0	1884,10	1882,46	1880,85	1880,34	1880,11	1877,92	1876,25	1873,45
5,0	1888,89	1886,39	1883,65	1881,46	1879,27	1876,24	1874,01	1872,04
6,0	1879,03	1876,54	1873,82	1871,36	1869,18	1866,17	1863,39	1860,85
7,0	1828,61	1825,92	1823,28	1820,62	1817,94	1815,54	1814,17	1813,31
8,0	1731,43	1731,42	1731,20	1731,20	1730,86	1729,11	1727,77	1726,62
9,0	1565,81	1566,91	1568,66	1571,14	1573,23	1574,99	1578,17	1581,78
10,0	1341,88	1348,12	1354,19	1361,18	1368,56	1375,56	1383,27	1392,47
12,5	750,37	761,51	772,53	785,70	799,35	813,92	827,95	843,03
15,0	350,68	358,82	366,61	375,89	385,53	395,77	406,00	417,74
17,5	197,73	200,78	204,08	207,71	211,38	215,37	219,78	224,52
20,0	138,86	140,60	142,32	143,80	145,31	146,84	148,47	149,87
22,5	107,03	107,70	108,64	109,60	110,59	111,60	112,68	113,24
25,0	83,66	84,50	85,25	85,94	86,57	87,04	87,43	87,91
27,5	66,67	67,15	67,62	68,08	68,42	68,83	69,26	69,59
30,0	53,12	53,51	53,90	54,29	54,68	55,04	55,36	55,64
35,0	35,35	35,65	35,90	36,10	36,31	36,50	36,71	36,93
40,0	25,43	25,62	25,77	25,93	26,09	26,23	26,31	26,39
50,0	15,18	15,32	15,41	15,53	15,59	15,63	15,60	15,57
60,0	8,76	8,94	9,07	9,19	9,27	9,34	9,45	9,62
70,0	3,35	3,40	3,42	3,48	3,53	3,58	3,69	3,75
80,0	0,99	1,01	1,04	1,04	1,06	1,06	1,09	1,09
90,0	0,03	0,03	0,06	0,03	0,03	0,06	0,03	0,03
100,0	0,99	1,01	1,01	1,04	1,04	1,06	1,06	1,09
110,0	3,32	3,37	3,40	3,42	3,47	3,55	3,63	3,69
120,0	8,73	8,91	9,06	9,19	9,26	9,34	9,45	9,59
130,0	15,12	15,24	15,35	15,50	15,56	15,58	15,52	15,46
140,0	25,35	25,52	25,68	25,86	26,00	26,15	26,25	26,36
145,0	35,23	35,56	35,81	36,01	36,25	36,44	36,68	36,87
150,0	52,81	53,18	53,54	53,97	54,47	54,89	55,24	55,51
152,5	66,19	66,64	67,15	67,64	67,98	68,43	68,80	69,09
155,0	83,56	84,35	85,03	85,69	86,26	86,69	87,02	87,42
157,5	106,18	107,09	108,04	109,00	109,99	110,74	111,54	112,35
160,0	138,85	140,54	141,99	143,47	144,98	146,53	147,88	149,52
162,5	197,15	200,41	203,45	207,07	211,03	215,04	219,45	223,86
165,0	349,80	357,52	365,64	374,92	384,83	394,84	405,35	416,70
167,5	747,75	758,32	769,44	781,77	794,85	809,25	823,27	838,70
170,0	1343,69	1348,56	1354,23	1360,94	1365,79	1373,81	1382,36	1391,48
171,0	1561,40	1562,73	1564,41	1567,17	1570,10	1573,47	1577,48	1581,24

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
172,0	1721,65	1719,27	1718,18	1717,63	1717,59	1716,91	1717,25	1717,05
173,0	1829,23	1825,23	1822,00	1819,06	1816,66	1814,50	1813,13	1811,23
174,0	1879,64	1876,10	1872,79	1869,77	1866,47	1863,15	1860,65	1857,33
175,0	1884,71	1881,99	1880,36	1878,45	1876,26	1873,49	1871,27	1867,67
176,0	1881,61	1879,18	1877,27	1876,21	1874,86	1872,65	1871,27	1869,62
177,0	1879,08	1878,33	1877,82	1877,32	1876,53	1876,01	1875,74	1874,64
178,0	1881,05	1880,29	1880,63	1880,68	1881,01	1881,32	1883,00	1884,42
179,0	1900,48	1900,80	1901,39	1901,97	1901,71	1900,89	1900,33	1898,94
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	144,0	145,0	146,0	147,0	148,0	149,0	150,0	151,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1904,22	1904,21	1903,66	1903,12	1902,85	1902,58	1902,31	1902,32
2,0	1889,10	1890,22	1889,67	1887,47	1885,54	1885,00	1885,30	1885,87
3,0	1880,43	1880,70	1880,16	1878,81	1878,56	1879,14	1879,72	1880,01
4,0	1870,63	1868,10	1866,17	1865,11	1864,59	1864,90	1864,66	1863,84
5,0	1870,06	1867,82	1865,04	1862,32	1860,13	1858,48	1856,85	1855,47
6,0	1858,31	1854,94	1851,33	1847,79	1845,33	1843,41	1840,95	1839,57
7,0	1812,15	1811,02	1809,38	1807,82	1806,50	1806,01	1805,51	1805,55
8,0	1726,56	1727,37	1727,71	1729,86	1733,05	1735,38	1737,72	1740,84
9,0	1586,98	1591,97	1595,71	1599,91	1605,97	1613,38	1620,53	1627,31
10,0	1402,38	1411,81	1421,48	1430,55	1440,63	1451,74	1462,33	1473,34
12,5	859,21	875,84	893,49	910,48	928,95	949,22	970,71	991,90
15,0	430,16	443,09	456,95	471,17	487,10	504,48	522,88	541,70
17,5	229,34	234,69	240,50	246,76	254,16	262,15	271,49	281,45
20,0	151,59	153,29	155,20	157,06	159,20	161,65	164,62	167,64
22,5	114,11	114,96	115,77	116,26	117,03	117,82	118,58	119,39
25,0	88,41	88,81	89,12	89,29	89,54	89,81	90,15	90,55
27,5	69,89	70,07	70,22	70,40	70,52	70,66	70,79	70,96
30,0	55,88	56,08	56,32	56,48	56,53	56,59	56,67	56,74
35,0	37,08	37,20	37,27	37,34	37,40	37,50	37,61	37,74
40,0	26,48	26,54	26,59	26,63	26,65	26,75	26,79	26,84
50,0	15,58	15,63	15,71	15,76	15,75	15,72	15,77	15,79
60,0	9,73	9,73	9,81	10,00	10,03	10,11	10,21	10,32
70,0	3,77	3,80	3,86	3,91	3,99	4,02	4,10	4,18
80,0	1,12	1,15	1,15	1,15	1,17	1,20	1,23	1,23
90,0	0,03	0,06	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	1,12	1,12	1,12	1,15	1,17	1,20	1,20	1,23
110,0	3,72	3,75	3,80	3,88	3,97	3,99	4,05	4,13
120,0	9,70	9,70	9,78	9,98	10,03	10,08	10,19	10,29
130,0	15,46	15,52	15,60	15,65	15,67	15,67	15,68	15,71
140,0	26,45	26,50	26,58	26,60	26,62	26,67	26,74	26,78
145,0	37,04	37,16	37,23	37,28	37,32	37,39	37,51	37,64
150,0	55,71	55,89	56,10	56,26	56,31	56,38	56,46	56,47
152,5	69,41	69,59	69,77	69,92	70,03	70,15	70,25	70,39
155,0	87,80	88,15	88,33	88,48	88,72	88,97	89,28	89,70
157,5	112,93	113,78	114,60	114,86	115,64	116,45	117,22	118,30
160,0	151,22	153,20	154,85	157,06	159,22	161,68	164,66	167,40
162,5	228,93	233,99	240,11	246,20	253,36	261,38	270,44	280,12
165,0	428,78	441,98	456,17	470,61	486,60	504,05	523,01	541,55
167,5	854,76	871,66	889,41	907,69	927,12	947,50	968,44	989,08
170,0	1401,20	1410,91	1421,03	1431,12	1441,65	1452,95	1463,83	1475,12
171,0	1585,95	1591,21	1596,56	1602,15	1607,86	1614,36	1621,24	1627,74
172,0	1717,59	1718,68	1719,82	1721,76	1724,07	1726,91	1729,25	1731,82
173,0	1810,10	1808,69	1807,30	1805,88	1804,52	1804,54	1804,61	1804,36
174,0	1854,54	1851,73	1848,94	1846,96	1844,74	1842,80	1841,17	1839,80

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
175,0	1865,15	1862,63	1860,67	1859,25	1858,15	1857,61	1855,97	1854,31
176,0	1868,50	1867,65	1866,26	1865,68	1865,42	1865,71	1864,90	1864,36
177,0	1874,36	1873,79	1872,68	1872,39	1871,84	1872,13	1871,60	1870,78
178,0	1885,81	1886,65	1886,09	1885,52	1884,97	1885,54	1885,56	1885,57
179,0	1898,66	1898,66	1898,94	1899,50	1899,50	1900,34	1901,47	1902,87
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	152,0	153,0	154,0	155,0	156,0	157,0	158,0	159,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1902,33	1902,60	1902,86	1902,01	1900,60	1900,88	1901,44	1902,56
2,0	1885,88	1886,14	1885,83	1885,53	1885,24	1886,35	1888,59	1889,98
3,0	1878,91	1878,33	1879,42	1878,55	1874,90	1871,26	1870,42	1870,41
4,0	1862,18	1861,60	1860,99	1859,83	1859,82	1860,37	1860,92	1860,63
5,0	1853,82	1853,51	1852,90	1851,74	1850,32	1848,91	1849,19	1850,01
6,0	1838,21	1836,78	1835,59	1834,42	1834,68	1833,26	1832,14	1831,56
7,0	1805,31	1804,97	1804,59	1804,51	1803,92	1803,07	1802,50	1801,64
8,0	1743,40	1745,54	1747,34	1748,89	1750,51	1752,45	1754,95	1756,90
9,0	1633,52	1640,62	1646,78	1652,44	1657,94	1663,78	1669,64	1675,23
10,0	1484,87	1496,90	1509,07	1520,20	1531,24	1542,37	1553,27	1562,24
12,5	1013,53	1035,62	1057,65	1079,28	1102,16	1125,54	1149,03	1170,92
15,0	562,55	583,82	606,21	629,41	654,04	679,87	706,16	732,05
17,5	292,29	303,63	316,52	329,95	344,93	362,61	381,63	401,41
20,0	171,25	175,26	179,91	185,11	191,63	199,21	207,60	215,68
22,5	120,21	121,12	122,37	123,88	126,17	128,99	132,06	135,11
25,0	90,81	91,12	91,41	91,94	92,83	94,13	95,72	97,35
27,5	71,10	71,22	71,44	71,73	72,27	73,12	74,20	75,45
30,0	56,79	56,91	56,97	57,16	57,52	58,15	58,93	59,70
35,0	37,85	37,96	38,05	38,12	38,25	38,53	39,04	39,56
40,0	26,86	26,88	26,91	27,02	27,22	27,45	27,76	28,06
50,0	15,79	15,77	15,82	15,86	15,98	16,06	16,18	16,23
60,0	10,43	10,47	10,53	10,54	10,55	10,47	10,55	10,69
70,0	4,30	4,41	4,53	4,64	4,73	4,81	4,93	5,01
80,0	1,26	1,28	1,29	1,31	1,34	1,37	1,37	1,40
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	1,23	1,26	1,29	1,31	1,32	1,34	1,37	1,40
110,0	4,24	4,36	4,50	4,59	4,68	4,76	4,87	4,98
120,0	10,41	10,47	10,51	10,55	10,56	10,47	10,56	10,69
130,0	15,74	15,72	15,74	15,81	15,91	15,99	16,10	16,18
140,0	26,81	26,83	26,87	26,95	27,17	27,39	27,67	27,99
145,0	37,75	37,89	37,94	38,04	38,23	38,60	39,01	39,53
150,0	56,56	56,68	56,78	56,99	57,39	57,98	58,79	59,54
152,5	70,48	70,48	70,59	70,98	71,62	72,52	73,66	74,86
155,0	90,04	90,44	90,86	91,42	92,29	93,56	95,12	96,67
157,5	119,15	120,35	121,62	123,44	125,48	128,02	131,09	134,10
160,0	171,05	175,08	179,78	185,30	191,87	199,18	207,56	215,85
162,5	291,04	302,69	315,94	329,46	344,82	362,24	381,24	400,35
165,0	562,27	583,89	606,45	629,54	654,35	680,22	706,18	731,83
167,5	1010,97	1033,76	1056,06	1077,99	1101,45	1124,86	1148,24	1170,00
170,0	1487,03	1498,15	1509,32	1520,30	1531,19	1541,78	1552,49	1561,14
171,0	1634,65	1641,14	1647,74	1653,28	1659,22	1665,35	1671,00	1675,38
172,0	1734,56	1737,20	1739,46	1741,75	1743,56	1745,77	1747,49	1749,02
173,0	1804,05	1803,67	1804,06	1804,75	1804,92	1805,19	1805,21	1803,91
174,0	1838,10	1836,35	1834,83	1833,59	1832,39	1831,54	1830,72	1829,40
175,0	1853,17	1852,28	1852,18	1852,08	1851,74	1851,45	1851,47	1850,97
176,0	1863,22	1861,78	1860,85	1860,78	1862,40	1864,92	1865,77	1864,42
177,0	1869,92	1870,16	1871,49	1872,83	1873,62	1874,46	1875,87	1876,47

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
178,0	1885,84	1886,09	1886,88	1887,68	1888,49	1889,33	1890,45	1891,04
179,0	1903,70	1904,25	1905,07	1905,61	1905,60	1906,15	1906,72	1906,45
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	160,0	161,0	162,0	163,0	164,0	165,0	166,0	167,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1903,68	1904,51	1905,06	1904,77	1905,04	1905,87	1905,59	1905,59
2,0	1890,54	1890,53	1890,52	1890,22	1890,19	1891,57	1892,42	1893,54
3,0	1871,81	1873,48	1875,13	1875,95	1877,03	1877,55	1878,40	1879,81
4,0	1861,19	1862,02	1861,99	1861,96	1862,74	1864,66	1866,07	1867,20
5,0	1850,86	1851,12	1850,52	1849,64	1849,86	1851,20	1851,21	1850,95
6,0	1830,73	1829,31	1827,58	1825,85	1824,92	1824,84	1824,87	1824,89
7,0	1801,37	1801,34	1801,28	1799,82	1798,87	1799,05	1799,08	1798,83
8,0	1757,75	1756,88	1756,50	1756,14	1756,27	1757,00	1757,05	1756,80
9,0	1680,01	1684,44	1688,22	1690,62	1693,79	1697,00	1699,60	1701,61
10,0	1570,94	1579,27	1586,35	1593,17	1600,75	1608,41	1614,40	1619,52
12,5	1192,84	1214,26	1234,84	1253,77	1274,00	1293,57	1310,91	1325,92
15,0	759,06	785,74	811,10	835,39	860,64	886,49	911,30	934,00
17,5	422,33	443,08	464,05	483,93	504,17	525,39	545,88	565,04
20,0	224,87	234,13	243,50	252,61	262,60	273,35	284,43	294,99
22,5	138,45	141,82	144,70	147,59	150,78	154,48	158,05	161,64
25,0	99,10	100,68	102,05	103,15	104,17	105,27	106,46	107,66
27,5	76,55	77,49	78,32	78,90	79,37	79,93	80,62	81,29
30,0	60,47	61,12	61,58	61,84	62,19	62,58	63,02	63,48
35,0	40,08	40,48	40,81	41,00	41,17	41,44	41,67	41,91
40,0	28,34	28,51	28,69	28,88	29,01	29,16	29,28	29,44
50,0	16,39	16,56	16,66	16,64	16,65	16,65	16,70	16,72
60,0	10,85	10,97	11,00	11,01	11,02	11,05	11,04	11,09
70,0	5,04	5,06	5,12	5,24	5,30	5,44	5,49	5,55
80,0	1,43	1,48	1,51	1,57	1,63	1,65	1,71	1,71
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	1,43	1,46	1,51	1,54	1,60	1,65	1,68	1,71
110,0	5,01	5,04	5,10	5,18	5,24	5,35	5,41	5,49
120,0	10,86	10,97	11,03	11,04	11,02	11,05	11,04	11,06
130,0	16,31	16,46	16,52	16,53	16,54	16,54	16,59	16,58
140,0	28,27	28,46	28,65	28,83	28,96	29,07	29,22	29,38
145,0	40,05	40,44	40,72	40,94	41,10	41,32	41,55	41,78
150,0	60,34	61,01	61,52	61,85	62,19	62,58	63,04	63,52
152,5	75,99	76,94	77,71	78,21	78,70	79,23	79,88	80,49
155,0	98,32	99,75	101,07	102,18	103,21	104,27	105,43	106,61
157,5	137,42	140,50	143,66	146,57	149,44	152,80	156,05	159,63
160,0	225,03	234,27	243,64	252,79	262,72	273,35	284,09	294,89
162,5	420,67	441,39	461,81	481,20	501,89	523,15	543,80	563,17
165,0	758,50	785,10	811,32	835,73	861,07	885,94	910,24	932,54
167,5	1192,06	1213,07	1233,38	1252,48	1271,56	1290,21	1307,79	1322,91
170,0	1569,94	1578,62	1586,83	1594,70	1602,16	1608,98	1614,56	1619,74
171,0	1679,66	1683,59	1686,82	1689,72	1692,73	1694,77	1696,92	1698,99
172,0	1750,49	1751,62	1752,92	1753,91	1755,26	1756,17	1756,59	1757,23
173,0	1802,83	1801,17	1799,70	1798,48	1796,76	1795,70	1794,69	1793,91
174,0	1828,31	1826,64	1825,19	1823,99	1822,57	1821,78	1820,46	1819,95
175,0	1850,72	1850,16	1849,84	1849,51	1848,93	1848,41	1848,19	1847,95
176,0	1863,32	1862,49	1862,45	1862,41	1862,39	1861,87	1861,64	1861,95
177,0	1876,76	1876,77	1877,30	1878,11	1878,66	1879,81	1880,97	1882,11
178,0	1891,61	1891,89	1892,44	1892,98	1893,81	1894,39	1894,41	1894,43
179,0	1906,17	1904,50	1903,37	1902,80	1902,23	1902,52	1902,53	1902,54
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22



Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1906,15	1906,70	1907,81	1908,09	1907,80	1908,07	1907,51	1906,96
2,0	1894,09	1894,08	1894,33	1893,48	1892,34	1890,92	1889,52	1889,25
3,0	1880,35	1880,33	1881,14	1881,96	1882,50	1882,49	1881,65	1880,83
4,0	1867,74	1866,86	1865,69	1864,55	1864,51	1864,78	1864,22	1863,68
5,0	1850,08	1849,47	1849,13	1847,98	1847,09	1845,93	1844,82	1843,16
6,0	1824,57	1823,39	1822,46	1820,45	1818,98	1816,41	1814,44	1812,50
7,0	1798,50	1797,30	1796,63	1795,17	1793,96	1791,66	1788,85	1785,22
8,0	1756,18	1754,95	1753,11	1750,79	1748,71	1747,51	1746,09	1744,72
9,0	1702,93	1703,91	1704,26	1704,16	1703,73	1702,51	1699,96	1698,02
10,0	1624,47	1627,35	1629,31	1630,57	1632,06	1633,88	1634,41	1634,44
12,5	1340,03	1353,08	1365,71	1376,08	1385,82	1393,97	1400,91	1406,53
15,0	956,39	977,57	997,40	1013,73	1030,23	1044,92	1058,22	1069,70
17,5	584,54	603,48	622,35	639,87	657,21	672,24	685,70	697,39
20,0	306,56	318,00	329,00	339,03	348,85	358,34	366,91	374,60
22,5	165,61	169,38	173,48	177,24	181,31	185,36	189,09	192,51
25,0	108,97	110,12	111,36	112,64	114,04	115,49	116,83	118,01
27,5	81,93	82,42	83,01	83,54	84,13	84,75	85,49	86,01
30,0	63,97	64,36	64,82	65,31	65,78	66,19	66,58	67,02
35,0	42,09	42,26	42,53	42,78	43,12	43,43	43,67	43,88
40,0	29,62	29,75	29,90	30,06	30,30	30,55	30,73	30,85
50,0	16,70	16,74	16,79	16,88	16,98	17,13	17,28	17,40
60,0	11,07	11,13	11,17	11,18	11,27	11,34	11,40	11,43
70,0	5,60	5,69	5,73	5,81	5,93	6,02	6,11	6,19
80,0	1,77	1,79	1,82	1,85	1,88	1,88	1,91	1,91
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	1,74	1,77	1,82	1,83	1,86	1,88	1,89	1,89
110,0	5,55	5,64	5,70	5,79	5,88	5,96	6,05	6,11
120,0	11,04	11,10	11,14	11,18	11,27	11,34	11,40	11,41
130,0	16,58	16,60	16,67	16,80	16,95	17,13	17,26	17,38
140,0	29,52	29,69	29,83	29,97	30,22	30,44	30,63	30,80
145,0	41,99	42,16	42,41	42,67	42,96	43,27	43,59	43,87
150,0	64,00	64,39	64,83	65,28	65,76	66,21	66,65	67,12
152,5	81,06	81,52	82,06	82,67	83,38	84,07	84,79	85,39
155,0	107,86	108,94	110,16	111,43	112,85	114,32	115,68	116,92
157,5	163,29	167,08	170,92	174,72	178,80	182,61	186,42	189,95
160,0	306,14	317,34	328,37	338,19	348,61	358,75	367,77	375,96
162,5	583,14	602,71	621,09	637,91	654,77	669,67	683,46	696,41
165,0	955,09	976,38	996,32	1012,90	1029,24	1044,47	1057,73	1069,31
167,5	1337,40	1350,90	1363,41	1373,57	1383,48	1391,98	1399,91	1406,43
170,0	1624,19	1627,85	1630,86	1632,83	1634,82	1636,79	1638,46	1639,56
171,0	1700,09	1700,73	1701,30	1701,09	1701,16	1700,67	1699,58	1699,04
172,0	1756,66	1755,39	1753,50	1751,65	1750,65	1749,35	1747,75	1745,85
173,0	1792,23	1790,70	1789,70	1788,45	1787,76	1786,50	1785,50	1784,48
174,0	1818,55	1817,33	1816,36	1815,69	1816,16	1816,33	1816,49	1816,35
175,0	1847,67	1847,04	1846,67	1845,75	1845,11	1845,04	1844,94	1845,12
176,0	1861,67	1861,89	1862,38	1863,16	1864,52	1865,58	1866,92	1867,69
177,0	1882,95	1883,47	1884,27	1884,23	1883,92	1883,31	1882,42	1882,36
178,0	1894,42	1894,40	1894,93	1895,47	1896,01	1896,82	1897,64	1898,73
179,0	1902,82	1903,37	1904,75	1905,30	1905,29	1905,27	1905,53	1906,36
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	176,0	177,0	178,0	179,0	180,0	181,0	182,0	183,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1907,78	1906,37	1905,79	1908,32	1910,86	1912,83	1915,35	1919,29

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
2,0	1890,62	1891,73	1893,39	1895,91	1896,77	1898,74	1902,08	1906,53
3,0	1882,74	1883,86	1885,79	1887,17	1886,62	1886,62	1888,80	1892,65
4,0	1865,29	1864,43	1865,22	1866,30	1865,20	1866,60	1869,88	1873,95
5,0	1843,62	1843,03	1843,23	1844,29	1843,77	1844,05	1846,15	1849,32
6,0	1812,93	1811,77	1811,10	1810,44	1809,65	1809,93	1812,55	1815,63
7,0	1784,21	1782,76	1782,06	1781,10	1779,20	1778,64	1780,64	1782,79
8,0	1745,07	1743,89	1742,88	1741,61	1739,44	1738,04	1738,85	1741,19
9,0	1698,04	1697,13	1696,36	1695,63	1693,77	1692,93	1694,23	1696,47
10,0	1635,79	1635,15	1635,46	1635,82	1635,11	1635,13	1636,91	1639,87
12,5	1412,16	1416,23	1419,20	1421,12	1422,49	1424,22	1427,42	1431,63
15,0	1080,90	1090,23	1098,33	1105,42	1110,59	1115,19	1121,37	1127,79
17,5	707,65	716,88	725,55	733,00	739,17	744,97	751,52	758,06
20,0	382,29	388,88	395,07	400,36	404,98	409,42	413,59	418,05
22,5	195,80	198,67	201,34	203,71	205,31	206,97	208,91	210,72
25,0	119,25	120,33	121,17	121,80	122,34	123,08	123,88	124,56
27,5	86,58	87,05	87,48	87,78	87,94	88,20	88,59	88,95
30,0	67,45	67,83	68,13	68,28	68,28	68,38	68,57	68,75
35,0	44,07	44,28	44,39	44,41	44,34	44,36	44,46	44,57
40,0	30,97	31,06	31,11	31,15	31,14	31,05	31,02	31,05
50,0	17,47	17,48	17,51	17,55	17,57	17,57	17,61	17,64
60,0	11,41	11,44	11,45	11,54	11,51	11,56	11,57	11,62
70,0	6,28	6,34	6,43	6,46	6,49	6,51	6,49	6,45
80,0	1,92	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
90,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
100,0	1,89	1,92	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
110,0	6,23	6,26	6,35	6,38	6,38	6,43	6,41	6,36
120,0	11,42	11,45	11,45	11,57	11,54	11,59	11,63	11,67
130,0	17,42	17,40	17,44	17,44	17,46	17,46	17,50	17,48
140,0	30,96	31,05	31,09	31,10	31,09	31,02	30,95	30,93
145,0	44,04	44,23	44,33	44,31	44,27	44,25	44,33	44,40
150,0	67,48	67,78	67,98	68,08	68,11	68,22	68,37	68,48
152,5	85,98	86,48	86,94	87,18	87,32	87,54	87,78	88,05
155,0	118,04	119,09	119,87	120,49	121,10	121,81	122,49	123,01
157,5	192,89	195,49	198,09	200,39	202,30	203,63	205,41	206,70
160,0	383,25	389,85	395,34	400,50	404,89	409,52	413,07	416,77
162,5	707,29	717,37	726,64	733,84	739,82	745,15	751,09	756,72
165,0	1079,00	1087,50	1094,91	1101,61	1107,20	1111,53	1116,75	1122,06
167,5	1411,81	1415,89	1418,89	1420,55	1421,82	1422,91	1425,69	1427,80
170,0	1640,00	1639,07	1638,46	1637,61	1636,55	1635,29	1635,31	1635,84
171,0	1698,67	1698,33	1697,73	1696,04	1694,12	1692,27	1691,45	1690,87
172,0	1744,65	1742,91	1741,20	1739,52	1737,86	1736,55	1736,02	1735,74
173,0	1783,59	1782,14	1781,00	1780,16	1779,07	1777,74	1777,77	1777,79
174,0	1816,32	1815,44	1815,16	1814,60	1813,50	1812,43	1812,46	1812,77
175,0	1845,10	1844,80	1844,51	1844,24	1843,98	1843,74	1844,06	1844,93
176,0	1867,68	1866,82	1866,82	1867,11	1867,12	1867,72	1869,16	1871,17
177,0	1882,64	1883,19	1883,48	1884,33	1884,62	1885,21	1886,36	1887,52
178,0	1899,01	1898,44	1897,88	1897,61	1897,89	1898,19	1899,33	1900,20
179,0	1907,49	1908,05	1909,46	1910,88	1911,72	1911,45	1911,17	1910,06
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	184,0	185,0	186,0	187,0	188,0	189,0	190,0	191,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1920,98	1921,55	1920,42	1918,18	1915,10	1913,13	1911,72	1912,56
2,0	1907,08	1907,37	1905,99	1904,62	1903,27	1904,12	1906,94	1909,75
3,0	1894,32	1895,45	1895,51	1894,45	1893,41	1894,27	1895,69	1898,49
4,0	1875,89	1876,75	1876,83	1876,10	1875,09	1875,96	1877,39	1880,18

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
5,0	1850,38	1851,24	1851,36	1850,41	1849,45	1850,61	1852,60	1855,95
6,0	1816,95	1818,10	1817,13	1815,68	1814,22	1814,83	1817,11	1820,73
7,0	1783,52	1783,83	1782,91	1781,23	1778,71	1778,49	1779,09	1781,57
8,0	1742,45	1743,04	1742,46	1741,14	1740,10	1741,30	1742,75	1746,63
9,0	1697,13	1697,16	1696,64	1694,84	1692,75	1692,56	1693,17	1695,35
10,0	1640,77	1641,38	1640,64	1639,23	1637,51	1638,18	1639,64	1642,38
12,5	1435,20	1438,67	1440,72	1442,18	1443,02	1445,44	1448,91	1454,15
15,0	1132,55	1136,07	1139,04	1141,82	1145,07	1149,83	1155,59	1162,20
17,5	763,12	767,54	772,06	776,26	780,30	786,01	792,11	798,95
20,0	421,46	425,08	428,28	431,60	435,26	439,65	444,11	449,50
22,5	212,28	213,95	215,97	217,92	219,89	222,37	224,87	227,43
25,0	125,07	125,59	126,25	126,97	127,70	128,35	129,09	130,09
27,5	89,24	89,59	90,00	90,38	90,61	90,78	91,00	91,45
30,0	68,91	69,04	69,25	69,49	69,58	69,53	69,69	70,06
35,0	44,66	44,73	44,83	44,91	44,99	45,07	45,15	45,26
40,0	31,10	31,18	31,23	31,27	31,29	31,37	31,48	31,57
50,0	17,65	17,60	17,52	17,47	17,48	17,50	17,59	17,59
60,0	11,60	11,51	11,42	11,35	11,33	11,30	11,25	11,22
70,0	6,39	6,28	6,24	6,18	6,09	5,98	5,86	5,81
80,0	1,95	1,95	1,95	1,92	1,89	1,89	1,86	1,83
90,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,06
100,0	1,92	1,92	1,92	1,89	1,89	1,86	1,86	1,83
110,0	6,30	6,22	6,16	6,07	6,01	5,92	5,81	5,72
120,0	11,62	11,53	11,41	11,37	11,37	11,31	11,28	11,25
130,0	17,49	17,49	17,42	17,38	17,37	17,40	17,43	17,42
140,0	31,00	31,02	31,09	31,15	31,19	31,25	31,33	31,44
145,0	44,47	44,58	44,70	44,81	44,93	44,98	45,07	45,17
150,0	68,66	68,82	69,06	69,30	69,44	69,55	69,72	70,01
152,5	88,32	88,67	89,13	89,61	89,95	90,14	90,37	90,82
155,0	123,49	124,04	124,79	125,59	126,39	127,06	127,79	128,72
157,5	208,21	209,87	212,02	213,87	216,06	218,59	220,84	223,61
160,0	420,08	423,41	427,14	431,13	435,23	439,73	444,52	449,77
162,5	761,88	766,57	771,82	777,04	781,62	786,95	792,58	799,15
165,0	1127,10	1131,17	1135,69	1140,72	1145,78	1151,40	1157,31	1163,49
167,5	1430,44	1432,77	1435,45	1438,37	1441,69	1445,33	1449,83	1454,80
170,0	1636,30	1637,19	1637,53	1637,55	1637,75	1638,57	1640,25	1642,63
171,0	1690,80	1691,11	1691,72	1692,28	1692,77	1693,59	1694,70	1696,78
172,0	1735,97	1736,28	1736,86	1737,42	1737,62	1738,45	1738,72	1739,65
173,0	1778,31	1778,61	1779,19	1779,45	1780,23	1781,05	1782,17	1783,37
174,0	1813,03	1814,17	1815,30	1816,40	1817,19	1818,30	1820,26	1822,85
175,0	1848,59	1849,73	1851,41	1853,08	1854,15	1855,26	1856,95	1858,96
176,0	1872,57	1873,99	1875,39	1876,21	1877,29	1878,97	1881,22	1883,50
177,0	1888,64	1889,78	1890,90	1891,15	1891,96	1892,80	1894,77	1897,33
178,0	1901,33	1902,46	1903,86	1905,25	1906,64	1908,32	1909,45	1910,03
179,0	1909,49	1909,21	1909,49	1910,04	1910,88	1910,87	1911,15	1912,01
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	192,0	193,0	194,0	195,0	196,0	197,0	198,0	199,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1913,69	1913,70	1913,98	1913,43	1913,70	1914,82	1915,10	1915,95
2,0	1912,01	1913,15	1914,56	1914,28	1914,84	1915,68	1915,68	1916,52
3,0	1900,18	1900,78	1901,34	1901,92	1904,15	1906,39	1906,95	1909,21
4,0	1883,01	1884,47	1885,03	1883,65	1883,62	1883,86	1885,26	1887,52
5,0	1858,79	1860,84	1862,25	1862,28	1863,64	1865,56	1866,68	1867,79
6,0	1822,18	1822,29	1824,56	1828,25	1829,31	1829,50	1829,77	1831,16
7,0	1783,59	1784,87	1786,86	1787,74	1789,06	1790,35	1791,16	1791,43

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
8,0	1749,52	1750,54	1750,29	1748,09	1749,10	1751,47	1753,69	1756,48
9,0	1697,69	1699,33	1701,05	1701,67	1702,38	1703,86	1704,94	1706,88
10,0	1644,74	1646,15	1648,16	1650,20	1653,12	1656,82	1660,14	1664,04
12,5	1459,13	1462,67	1468,09	1472,97	1478,32	1484,11	1489,36	1494,93
15,0	1169,00	1175,05	1181,63	1187,96	1193,71	1199,82	1204,98	1210,23
17,5	806,48	813,68	820,32	825,57	830,54	835,49	839,41	842,92
20,0	454,93	460,18	465,46	470,19	474,12	477,63	480,03	481,51
22,5	230,14	232,77	234,99	236,93	238,75	240,37	241,01	241,32
25,0	131,21	132,23	133,17	133,72	134,16	134,47	134,43	134,17
27,5	91,92	92,41	92,73	92,95	93,06	93,05	93,00	92,90
30,0	70,34	70,59	70,86	70,97	70,98	70,90	70,70	70,57
35,0	45,44	45,54	45,59	45,56	45,50	45,40	45,27	45,08
40,0	31,58	31,47	31,41	31,41	31,40	31,37	31,26	31,21
50,0	17,61	17,62	17,65	17,67	17,74	17,81	17,82	17,71
60,0	11,21	11,18	11,20	11,26	11,35	11,36	11,28	11,22
70,0	5,69	5,63	5,57	5,57	5,52	5,50	5,44	5,39
80,0	1,83	1,80	1,77	1,72	1,69	1,66	1,61	1,55
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	1,80	1,77	1,75	1,72	1,69	1,64	1,61	1,55
110,0	5,61	5,58	5,52	5,49	5,47	5,41	5,39	5,33
120,0	11,22	11,18	11,21	11,29	11,35	11,36	11,31	11,20
130,0	17,47	17,49	17,52	17,54	17,64	17,74	17,74	17,69
140,0	31,45	31,38	31,32	31,32	31,30	31,27	31,17	31,12
145,0	45,34	45,43	45,51	45,46	45,39	45,29	45,17	44,97
150,0	70,28	70,56	70,80	70,92	70,93	70,87	70,67	70,43
152,5	91,28	91,77	92,12	92,36	92,43	92,36	92,28	92,15
155,0	129,78	130,84	131,78	132,35	132,81	133,05	132,99	132,70
157,5	226,30	229,01	231,23	233,22	234,74	236,33	236,99	237,31
160,0	455,43	461,12	466,40	471,24	475,12	478,58	481,04	482,52
162,5	805,46	811,83	818,19	824,48	829,93	834,78	839,09	842,60
165,0	1169,87	1175,79	1181,53	1187,87	1193,48	1199,73	1205,89	1211,43
167,5	1459,32	1463,42	1468,56	1473,53	1478,42	1484,04	1489,47	1495,34
170,0	1645,06	1647,68	1649,69	1651,87	1654,87	1658,07	1661,05	1663,83
171,0	1699,18	1701,21	1702,65	1703,44	1704,48	1706,03	1707,90	1710,12
172,0	1740,89	1742,63	1744,63	1745,70	1747,05	1748,63	1750,23	1752,18
173,0	1784,58	1786,30	1788,29	1789,94	1791,59	1792,92	1793,98	1794,53
174,0	1824,89	1826,60	1828,02	1828,83	1829,37	1829,87	1830,11	1830,94
175,0	1860,41	1862,10	1863,24	1863,78	1864,33	1865,14	1865,67	1866,23
176,0	1885,78	1887,47	1888,60	1889,15	1889,70	1890,53	1891,08	1891,64
177,0	1900,16	1902,41	1903,82	1904,65	1905,22	1905,78	1906,61	1907,46
178,0	1910,60	1911,44	1912,28	1913,12	1913,68	1914,53	1914,81	1915,37
179,0	1913,14	1914,55	1915,39	1915,67	1915,67	1915,95	1915,67	1915,39
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	200,0	201,0	202,0	203,0	204,0	205,0	206,0	207,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1917,07	1917,35	1916,80	1915,68	1916,24	1917,08	1916,25	1915,97
2,0	1917,08	1918,21	1918,50	1918,80	1920,20	1921,05	1920,50	1920,22
3,0	1912,30	1914,27	1914,58	1915,16	1916,00	1915,72	1914,62	1914,06
4,0	1891,16	1893,70	1893,19	1892,66	1893,20	1893,77	1894,10	1892,99
5,0	1869,18	1870,59	1870,67	1871,28	1873,50	1874,63	1874,42	1874,45
6,0	1832,26	1833,67	1832,67	1834,70	1839,44	1841,13	1841,50	1843,81
7,0	1791,95	1794,21	1796,35	1797,56	1800,03	1802,56	1805,21	1807,54
8,0	1759,26	1761,81	1763,97	1765,48	1767,94	1770,18	1773,14	1776,90
9,0	1710,77	1714,74	1717,52	1721,30	1726,55	1731,33	1735,73	1740,35
10,0	1668,77	1673,59	1677,82	1681,91	1686,86	1691,06	1694,64	1699,86

# Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
12,5	1500,76	1507,29	1513,64	1519,50	1526,07	1531,66	1535,63	1539,24
15,0	1215,45	1219,77	1223,28	1225,60	1227,25	1227,16	1225,67	1223,00
17,5	845,84	847,96	847,55	845,81	842,79	837,29	828,97	819,49
20,0	482,41	481,77	479,42	475,57	470,14	464,01	455,90	446,35
22,5	241,07	240,47	238,59	236,24	232,96	229,62	225,56	220,93
25,0	133,70	133,23	132,68	131,84	130,77	129,60	128,44	127,22
27,5	92,76	92,58	92,23	91,83	91,39	90,81	90,23	89,90
30,0	70,49	70,31	70,06	69,84	69,61	69,31	68,97	68,74
35,0	44,97	44,91	44,79	44,61	44,46	44,21	43,97	43,86
40,0	31,16	31,07	30,93	30,78	30,68	30,60	30,48	30,40
50,0	17,62	17,56	17,58	17,55	17,41	17,30	17,21	17,18
60,0	11,20	11,22	11,19	11,21	11,19	11,13	11,10	11,10
70,0	5,33	5,30	5,24	5,18	5,13	5,10	5,10	5,10
80,0	1,49	1,44	1,38	1,32	1,30	1,24	1,21	1,18
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	1,47	1,44	1,35	1,30	1,27	1,24	1,21	1,16
110,0	5,25	5,22	5,16	5,10	5,05	5,02	5,02	5,02
120,0	11,20	11,22	11,19	11,19	11,19	11,11	11,08	11,08
130,0	17,55	17,51	17,48	17,45	17,34	17,26	17,18	17,11
140,0	31,03	30,94	30,82	30,70	30,60	30,49	30,41	30,34
145,0	44,83	44,73	44,64	44,52	44,39	44,21	44,01	43,90
150,0	70,31	70,15	70,02	69,84	69,55	69,23	68,90	68,67
152,5	92,06	91,84	91,53	91,19	90,77	90,25	89,78	89,48
155,0	132,18	131,67	131,15	130,27	129,24	128,12	127,05	125,95
157,5	237,28	236,37	234,62	232,07	229,04	226,00	222,06	217,73
160,0	483,03	482,05	479,97	475,72	470,22	464,15	456,28	446,76
162,5	845,32	846,49	845,74	843,73	840,61	835,48	828,21	818,53
165,0	1216,36	1221,10	1225,35	1228,13	1229,35	1228,85	1227,55	1224,73
167,5	1501,07	1506,85	1513,32	1519,20	1525,30	1530,81	1536,04	1539,58
170,0	1667,28	1671,04	1675,80	1680,55	1685,58	1690,01	1694,99	1700,15
171,0	1713,00	1716,46	1720,38	1725,13	1730,17	1734,90	1740,17	1744,75
172,0	1754,49	1756,81	1759,59	1762,09	1765,16	1768,49	1772,37	1775,80
173,0	1795,41	1796,02	1797,12	1799,06	1801,57	1804,35	1807,11	1809,40
174,0	1832,10	1833,55	1835,49	1837,15	1839,68	1841,90	1844,39	1846,67
175,0	1866,82	1867,97	1869,35	1871,30	1872,99	1874,09	1875,74	1876,60
176,0	1892,50	1893,36	1894,75	1896,42	1897,83	1898,95	1900,32	1900,89
177,0	1908,31	1909,17	1910,27	1911,39	1912,80	1913,92	1915,31	1916,72
178,0	1916,51	1917,64	1918,75	1919,59	1920,44	1921,00	1921,83	1922,39
179,0	1915,11	1915,11	1915,66	1917,07	1919,05	1920,46	1921,58	1921,86
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	208,0	209,0	210,0	211,0	212,0	213,0	214,0	215,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1916,54	1917,66	1919,06	1921,02	1921,86	1922,98	1923,82	1924,66
2,0	1920,78	1921,33	1922,44	1923,56	1924,68	1926,64	1928,32	1929,71
3,0	1914,90	1915,17	1914,88	1915,44	1916,29	1917,69	1919,65	1921,04
4,0	1890,75	1891,88	1896,37	1901,42	1904,81	1906,78	1907,90	1907,33
5,0	1875,59	1876,17	1877,58	1879,00	1880,44	1882,42	1884,10	1885,49
6,0	1846,65	1848,09	1850,08	1852,64	1854,11	1856,09	1859,17	1861,98
7,0	1810,68	1813,84	1817,54	1820,68	1823,58	1826,41	1829,49	1832,86
8,0	1781,18	1785,76	1790,33	1794,61	1798,08	1801,20	1804,57	1807,94
9,0	1745,77	1750,38	1755,11	1760,12	1764,46	1769,27	1773,76	1778,53
10,0	1706,43	1712,19	1717,93	1722,82	1727,20	1731,74	1736,23	1740,73
12,5	1542,81	1545,06	1546,73	1548,10	1548,40	1548,23	1547,71	1546,06
15,0	1219,44	1214,11	1207,66	1200,01	1191,04	1181,16	1168,93	1156,13
17,5	808,58	796,60	782,38	767,48	750,96	734,21	716,44	698,12

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
20,0	435,95	425,43	413,52	401,14	388,24	375,80	362,85	350,19
22,5	216,29	211,88	206,62	201,41	196,51	191,69	186,61	182,38
25,0	126,15	125,27	124,31	123,46	122,51	121,60	120,63	119,82
27,5	89,76	89,62	89,50	89,38	89,20	89,01	88,83	88,50
30,0	68,61	68,63	68,70	68,87	68,91	68,83	68,76	68,61
35,0	43,86	43,87	43,91	43,93	44,02	44,09	44,11	44,18
40,0	30,41	30,47	30,58	30,61	30,59	30,55	30,55	30,54
50,0	17,25	17,23	17,18	17,14	17,13	17,13	17,15	17,20
60,0	11,06	11,05	11,04	11,00	10,99	10,96	10,96	10,84
70,0	5,07	5,03	5,00	4,97	4,96	4,93	4,91	4,88
80,0	1,13	1,12	1,10	1,07	1,01	0,98	0,98	0,95
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	1,13	1,10	1,07	1,04	1,01	0,98	0,95	0,92
110,0	4,98	4,95	4,94	4,91	4,91	4,88	4,85	4,82
120,0	11,04	11,03	10,99	10,98	10,97	10,94	10,94	10,85
130,0	17,18	17,19	17,11	17,10	17,09	17,08	17,11	17,16
140,0	30,34	30,39	30,49	30,52	30,53	30,46	30,46	30,42
145,0	43,90	43,93	43,98	43,99	44,06	44,07	44,09	44,13
150,0	68,58	68,58	68,54	68,67	68,70	68,59	68,46	68,36
152,5	89,27	89,01	88,78	88,58	88,42	88,29	88,15	87,90
155,0	124,94	124,00	122,90	121,91	121,06	120,19	119,28	118,52
157,5	213,04	208,55	203,20	198,22	193,36	188,81	183,99	179,74
160,0	436,52	425,83	413,71	401,23	388,41	375,67	362,66	349,66
162,5	807,12	794,55	779,94	764,84	748,77	732,56	715,24	696,82
165,0	1220,58	1214,79	1208,02	1200,07	1191,09	1180,64	1167,97	1155,31
167,5	1543,05	1544,71	1546,17	1546,86	1547,27	1546,82	1546,10	1544,55
170,0	1706,29	1711,39	1716,53	1721,82	1726,93	1732,04	1736,59	1741,15
171,0	1749,15	1752,51	1756,74	1761,70	1767,08	1772,17	1777,00	1781,54
172,0	1779,33	1782,37	1785,42	1788,95	1792,63	1796,88	1801,98	1807,63
173,0	1811,49	1813,92	1816,92	1820,13	1823,52	1826,64	1829,48	1831,76
174,0	1849,00	1851,37	1853,19	1855,25	1858,06	1860,32	1862,59	1864,86
175,0	1877,78	1878,42	1878,79	1879,69	1882,21	1884,19	1885,61	1886,75
176,0	1901,76	1902,09	1902,42	1903,29	1904,68	1905,81	1906,94	1908,92
177,0	1917,86	1918,43	1919,02	1919,87	1920,98	1922,38	1923,23	1924,07
178,0	1922,39	1921,84	1921,28	1921,56	1922,68	1923,52	1924,08	1924,92
179,0	1921,86	1921,58	1921,30	1921,02	1921,57	1922,41	1923,25	1924,10
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	216,0	217,0	218,0	219,0	220,0	221,0	222,0	223,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1925,78	1926,90	1928,02	1929,15	1929,43	1929,99	1931,12	1932,24
2,0	1930,84	1931,68	1932,52	1932,52	1932,52	1933,64	1934,49	1935,90
3,0	1922,45	1923,29	1924,69	1925,80	1927,20	1929,15	1931,12	1932,25
4,0	1906,23	1906,51	1907,89	1908,70	1908,13	1909,52	1911,75	1913,15
5,0	1886,36	1887,76	1889,13	1890,48	1891,59	1892,96	1894,35	1895,17
6,0	1863,69	1865,09	1867,28	1869,46	1871,12	1872,48	1873,57	1874,39
7,0	1835,70	1838,78	1842,36	1845,63	1847,84	1850,32	1852,80	1855,85
8,0	1811,07	1815,27	1820,51	1824,89	1827,38	1830,68	1833,99	1835,91
9,0	1783,08	1787,56	1792,78	1797,70	1801,30	1805,43	1808,45	1811,47
10,0	1745,01	1748,65	1753,29	1757,33	1760,35	1763,90	1767,18	1769,90
12,5	1541,72	1537,80	1534,75	1531,61	1527,28	1522,86	1517,90	1512,89
15,0	1142,94	1129,78	1114,72	1099,51	1083,27	1068,28	1053,58	1038,75
17,5	679,73	661,53	642,56	623,37	604,75	587,32	570,16	553,92
20,0	337,49	325,17	313,30	301,73	291,16	281,73	273,15	265,16
22,5	178,13	174,21	170,66	167,41	164,09	161,35	159,17	156,74
25,0	118,98	118,25	117,48	116,66	115,76	114,94	114,15	113,37

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
27,5	88,20	88,01	87,77	87,55	87,21	86,88	86,61	86,35
30,0	68,48	68,46	68,46	68,43	68,30	68,22	68,08	67,86
35,0	44,15	44,15	44,08	44,03	43,96	43,86	43,77	43,60
40,0	30,53	30,53	30,55	30,54	30,52	30,50	30,43	30,31
50,0	17,20	17,14	17,07	17,02	17,03	17,01	16,90	16,77
60,0	10,73	10,70	10,71	10,71	10,74	10,64	10,61	10,59
70,0	4,85	4,79	4,77	4,71	4,63	4,55	4,46	4,38
80,0	0,92	0,92	0,90	0,87	0,87	0,84	0,84	0,81
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	0,92	0,90	0,90	0,87	0,84	0,84	0,81	0,81
110,0	4,79	4,74	4,71	4,66	4,57	4,49	4,41	4,33
120,0	10,74	10,71	10,71	10,74	10,75	10,67	10,61	10,59
130,0	17,13	17,10	17,02	16,97	16,95	16,95	16,85	16,71
140,0	30,42	30,45	30,46	30,44	30,39	30,37	30,32	30,17
145,0	44,13	44,10	44,03	43,96	43,86	43,78	43,66	43,49
150,0	68,24	68,19	68,18	68,18	68,11	68,09	68,06	67,90
152,5	87,65	87,45	87,20	86,95	86,52	86,17	85,97	85,74
155,0	117,79	117,09	116,31	115,46	114,61	113,84	113,15	112,46
157,5	175,80	172,16	168,57	165,26	162,20	159,71	157,23	155,07
160,0	337,04	324,70	312,46	301,06	290,45	280,96	272,06	264,07
162,5	678,29	659,50	640,36	621,22	602,51	584,94	567,99	551,47
165,0	1141,82	1127,80	1113,01	1098,22	1082,40	1067,43	1052,03	1036,92
167,5	1542,27	1538,91	1535,46	1531,75	1526,65	1521,58	1516,14	1511,13
170,0	1746,17	1750,09	1754,28	1757,92	1761,00	1763,81	1766,59	1769,03
171,0	1786,56	1790,49	1794,12	1798,05	1801,14	1806,20	1808,42	1810,33
172,0	1812,94	1817,42	1820,78	1823,59	1826,40	1829,50	1832,29	1835,05
173,0	1834,54	1837,07	1839,87	1843,24	1846,33	1848,31	1850,26	1852,19
174,0	1867,37	1868,49	1869,62	1870,19	1871,03	1871,61	1872,73	1873,82
175,0	1888,70	1890,10	1891,79	1892,93	1893,77	1894,63	1895,47	1896,30
176,0	1911,15	1912,55	1913,68	1914,54	1914,83	1915,12	1915,41	1915,12
177,0	1924,90	1925,46	1926,04	1926,33	1926,62	1926,91	1927,76	1928,61
178,0	1926,04	1927,16	1928,57	1929,71	1930,27	1930,56	1931,41	1931,98
179,0	1925,50	1925,78	1926,34	1926,63	1926,91	1926,92	1927,20	1927,49
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	224,0	225,0	226,0	227,0	228,0	229,0	230,0	231,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1932,82	1933,68	1934,55	1935,70	1936,57	1936,29	1936,58	1937,43
2,0	1937,61	1938,20	1938,78	1940,50	1941,96	1941,96	1941,96	1942,81
3,0	1932,55	1932,86	1932,87	1932,60	1932,36	1932,07	1930,93	1929,79
4,0	1915,41	1916,54	1916,52	1917,92	1918,23	1917,93	1918,77	1918,19
5,0	1896,02	1896,85	1897,64	1899,00	1900,43	1900,96	1901,80	1902,62
6,0	1874,94	1876,31	1877,35	1879,80	1882,35	1884,84	1886,52	1888,18
7,0	1858,36	1861,12	1863,54	1865,40	1867,66	1869,29	1870,96	1872,62
8,0	1837,56	1840,30	1843,81	1848,18	1851,84	1854,59	1856,82	1859,03
9,0	1814,79	1817,51	1820,70	1824,75	1828,39	1832,24	1835,60	1839,21
10,0	1772,63	1775,02	1778,42	1780,98	1784,01	1786,42	1788,91	1790,81
12,5	1508,08	1503,12	1498,75	1495,78	1493,96	1490,77	1488,08	1485,36
15,0	1023,95	1010,26	996,92	984,67	973,18	962,26	952,63	943,82
17,5	538,97	524,98	511,43	499,26	487,73	477,32	468,68	460,59
20,0	257,82	251,37	245,29	239,75	234,68	230,60	226,98	223,92
22,5	154,64	152,85	151,12	149,67	148,44	147,13	146,32	145,23
25,0	112,58	111,84	111,09	110,27	109,54	108,88	108,40	108,03
27,5	86,01	85,66	85,32	84,91	84,55	84,29	84,06	83,80
30,0	67,56	67,31	67,02	66,70	66,39	66,10	65,95	65,90
35,0	43,41	43,27	43,08	42,81	42,59	42,50	42,46	42,41

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
40,0	30,17	30,01	29,86	29,68	29,55	29,37	29,29	29,22
50,0	16,65	16,55	16,44	16,35	16,29	16,21	16,11	16,08
60,0	10,54	10,50	10,38	10,25	10,13	10,10	10,08	10,02
70,0	4,27	4,20	4,09	3,98	3,90	3,82	3,74	3,68
80,0	0,79	0,79	0,79	0,76	0,76	0,76	0,76	0,74
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	0,79	0,79	0,76	0,76	0,74	0,74	0,74	0,74
110,0	4,22	4,14	4,03	3,93	3,85	3,76	3,71	3,62
120,0	10,55	10,48	10,38	10,25	10,13	10,11	10,08	10,02
130,0	16,59	16,50	16,39	16,30	16,21	16,14	16,02	16,00
140,0	30,04	29,88	29,73	29,54	29,43	29,27	29,16	29,08
145,0	43,34	43,18	42,99	42,76	42,59	42,46	42,39	42,27
150,0	67,59	67,32	66,96	66,63	66,33	66,02	65,86	65,74
152,5	85,45	85,12	84,73	84,37	84,16	83,91	83,67	83,38
155,0	111,73	111,01	110,18	109,37	108,79	108,17	107,65	107,19
157,5	153,02	151,27	149,78	148,29	146,88	145,80	144,69	143,83
160,0	256,81	250,42	244,27	238,67	234,05	229,88	226,52	223,39
162,5	536,70	523,11	509,71	497,41	486,22	475,91	466,93	458,67
165,0	1023,06	1009,88	996,86	984,65	973,59	962,30	952,26	942,53
167,5	1507,17	1503,72	1499,25	1495,62	1493,52	1489,20	1485,47	1481,61
170,0	1772,73	1775,58	1778,24	1780,63	1784,78	1786,77	1789,60	1791,93
171,0	1813,52	1816,72	1820,00	1823,85	1829,52	1832,64	1836,04	1838,64
172,0	1838,84	1842,65	1845,67	1849,27	1855,00	1858,13	1860,68	1862,71
173,0	1855,16	1858,43	1861,19	1864,25	1868,60	1870,03	1871,45	1872,62
174,0	1875,42	1876,75	1877,56	1878,65	1881,91	1882,21	1883,07	1883,38
175,0	1897,93	1899,30	1900,13	1900,97	1903,72	1903,46	1902,90	1901,51
176,0	1915,94	1916,49	1916,50	1916,23	1917,89	1916,77	1915,64	1914,25
177,0	1929,45	1929,46	1927,79	1926,68	1931,48	1934,90	1935,19	1934,07
178,0	1933,12	1934,26	1935,13	1936,57	1939,42	1939,16	1938,88	1938,60
179,0	1928,62	1929,76	1930,06	1930,64	1932,92	1932,65	1932,37	1931,24
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	232,0	233,0	234,0	235,0	236,0	237,0	238,0	239,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1937,43	1937,45	1937,75	1938,91	1939,50	1940,08	1938,95	1938,96
2,0	1942,81	1943,11	1943,98	1945,72	1946,88	1947,76	1947,21	1946,37
3,0	1929,50	1930,06	1930,35	1932,34	1934,63	1936,92	1938,38	1939,83
4,0	1920,15	1921,27	1922,97	1923,52	1921,52	1920,67	1919,86	1919,61
5,0	1903,16	1904,25	1904,23	1905,03	1905,85	1906,70	1906,47	1907,38
6,0	1889,00	1890,92	1892,30	1894,50	1896,44	1898,71	1899,35	1899,98
7,0	1874,27	1876,46	1877,82	1879,99	1882,19	1884,73	1886,24	1888,31
8,0	1861,24	1864,55	1867,03	1870,32	1873,07	1875,32	1877,12	1879,20
9,0	1842,83	1846,96	1850,00	1853,82	1858,26	1862,77	1866,01	1869,81
10,0	1792,42	1795,65	1798,91	1803,50	1808,15	1812,34	1815,31	1819,98
12,5	1483,44	1481,81	1480,49	1480,58	1483,66	1487,27	1490,58	1493,93
15,0	936,00	928,99	923,41	919,48	916,42	914,40	913,77	914,99
17,5	453,41	447,34	441,84	437,42	433,72	431,27	429,82	429,16
20,0	221,47	219,42	217,37	215,72	214,01	212,78	212,20	212,16
22,5	144,43	143,73	143,02	142,39	141,72	141,28	140,99	141,25
25,0	107,79	107,52	107,24	106,95	106,66	106,27	105,93	105,71
27,5	83,57	83,31	83,03	82,79	82,53	82,35	82,23	82,13
30,0	65,90	65,96	65,92	65,79	65,68	65,57	65,40	65,27
35,0	42,28	42,21	42,11	42,00	41,86	41,73	41,59	41,44
40,0	29,08	29,00	28,94	28,96	28,91	28,91	28,88	28,82
50,0	16,00	15,93	15,86	15,80	15,68	15,61	15,61	15,58
60,0	9,86	9,72	9,62	9,52	9,42	9,37	9,31	9,17



Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
70,0	3,60	3,54	3,49	3,44	3,39	3,33	3,28	3,22
80,0	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,71	0,71	0,71
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	0,74	0,74	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
110,0	3,57	3,51	3,46	3,38	3,36	3,27	3,25	3,19
120,0	9,85	9,72	9,62	9,49	9,38	9,36	9,28	9,17
130,0	15,94	15,84	15,77	15,71	15,58	15,54	15,52	15,53
140,0	28,97	28,88	28,85	28,85	28,80	28,80	28,79	28,75
145,0	42,17	42,05	41,95	41,83	41,71	41,61	41,49	41,40
150,0	65,73	65,71	65,63	65,51	65,39	65,28	65,16	65,07
152,5	83,08	82,80	82,48	82,21	81,99	81,82	81,70	81,60
155,0	106,82	106,46	106,05	105,64	105,27	104,92	104,77	104,74
157,5	143,00	142,25	141,53	140,85	140,15	139,72	139,83	139,89
160,0	220,88	218,75	216,68	215,25	213,49	212,28	211,59	211,70
162,5	450,82	444,02	438,75	434,46	430,94	428,54	427,74	427,67
165,0	934,20	926,57	920,88	916,61	913,60	913,69	913,57	915,47
167,5	1478,75	1477,40	1477,02	1477,68	1479,24	1482,19	1485,96	1491,03
170,0	1793,64	1795,87	1797,76	1800,50	1803,54	1807,39	1811,74	1816,72
171,0	1840,64	1843,19	1845,69	1849,33	1852,98	1857,45	1861,86	1866,02
172,0	1864,71	1866,70	1868,93	1871,18	1873,72	1876,79	1880,65	1884,54
173,0	1873,77	1875,19	1876,58	1877,98	1879,39	1881,90	1884,92	1888,54
174,0	1883,68	1884,25	1884,80	1885,64	1886,76	1888,71	1890,90	1893,10
175,0	1900,95	1900,40	1900,39	1900,68	1901,53	1902,64	1904,28	1906,22
176,0	1913,69	1913,14	1912,86	1913,44	1914,87	1917,42	1920,22	1923,89
177,0	1933,80	1933,54	1932,99	1932,45	1933,05	1935,90	1940,44	1945,84
178,0	1938,61	1938,92	1939,22	1940,11	1940,99	1942,43	1944,99	1947,56
179,0	1930,40	1930,41	1930,42	1931,29	1931,88	1932,74	1934,45	1936,45
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	240,0	241,0	242,0	243,0	244,0	245,0	246,0	247,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1940,37	1940,92	1942,04	1941,73	1940,57	1938,57	1937,71	1937,97
2,0	1946,36	1946,04	1946,86	1947,11	1947,38	1947,64	1946,20	1943,91
3,0	1941,52	1941,49	1941,45	1940,28	1938,30	1936,33	1935,18	1935,72
4,0	1920,46	1921,30	1923,24	1923,52	1924,12	1925,29	1926,99	1927,25
5,0	1908,79	1909,92	1911,58	1911,86	1910,79	1910,01	1909,75	1910,02
6,0	1901,11	1900,53	1901,05	1901,34	1900,29	1899,82	1899,86	1900,42
7,0	1889,73	1891,43	1893,07	1895,08	1896,03	1896,43	1897,33	1899,30
8,0	1881,76	1884,61	1888,80	1892,51	1895,46	1897,57	1899,32	1901,28
9,0	1872,94	1875,79	1879,41	1881,99	1884,69	1887,67	1891,41	1895,64
10,0	1825,98	1830,28	1834,76	1839,95	1845,26	1850,86	1856,91	1864,00
12,5	1498,31	1504,90	1512,65	1520,73	1529,92	1540,51	1552,31	1567,05
15,0	918,41	922,96	929,30	937,41	946,87	958,58	972,19	988,67
17,5	429,88	431,19	434,37	438,45	443,52	449,70	457,11	466,79
20,0	212,10	212,75	213,48	214,68	216,09	218,06	220,35	223,22
22,5	141,49	141,64	141,85	142,27	142,36	143,01	143,42	144,11
25,0	105,59	105,41	105,37	105,38	105,43	105,58	105,74	105,96
27,5	82,16	82,14	82,24	82,29	82,29	82,27	82,23	82,28
30,0	65,28	65,25	65,32	65,31	65,31	65,31	65,35	65,33
35,0	41,42	41,44	41,50	41,51	41,54	41,69	41,78	41,91
40,0	28,81	28,81	28,82	28,82	28,87	28,92	28,91	28,96
50,0	15,57	15,53	15,49	15,47	15,45	15,46	15,48	15,46
60,0	9,00	8,87	8,75	8,69	8,65	8,55	8,49	8,39
70,0	3,16	3,10	3,07	3,01	2,98	2,92	2,89	2,85
80,0	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
100,0	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
110,0	3,13	3,07	3,01	2,98	2,92	2,89	2,86	2,80
120,0	9,00	8,85	8,72	8,68	8,65	8,53	8,43	8,37
130,0	15,49	15,44	15,43	15,41	15,40	15,41	15,43	15,41
140,0	28,76	28,73	28,72	28,72	28,78	28,87	28,87	28,89
145,0	41,38	41,38	41,45	41,48	41,54	41,65	41,73	41,81
150,0	65,07	64,99	64,96	64,95	65,01	65,06	65,08	65,10
152,5	81,54	81,55	81,58	81,63	81,68	81,77	81,81	81,84
155,0	104,63	104,50	104,42	104,44	104,59	104,84	105,03	105,19
157,5	140,12	140,23	140,32	140,72	141,19	141,68	142,11	142,76
160,0	211,61	212,19	213,03	214,20	216,04	217,90	220,25	223,05
162,5	428,34	429,78	432,31	436,34	441,72	448,56	456,08	465,04
165,0	918,20	922,42	927,66	935,37	945,24	957,77	971,62	987,76
167,5	1496,65	1502,66	1509,35	1518,36	1529,27	1540,95	1552,87	1565,89
170,0	1821,62	1825,78	1830,56	1836,35	1843,12	1849,85	1855,54	1861,61
171,0	1868,62	1870,72	1873,44	1877,20	1882,52	1888,11	1892,92	1897,24
172,0	1887,13	1888,64	1889,62	1892,22	1895,85	1900,02	1902,56	1903,47
173,0	1890,56	1891,76	1892,73	1894,76	1897,83	1900,88	1902,57	1902,91
174,0	1893,98	1893,76	1893,29	1893,61	1895,27	1897,77	1899,18	1899,24
175,0	1906,52	1906,27	1905,49	1905,52	1906,61	1907,69	1908,54	1908,29
176,0	1925,60	1925,33	1924,51	1924,23	1924,75	1925,84	1925,54	1923,57
177,0	1946,97	1942,39	1939,84	1939,82	1942,33	1945,11	1946,50	1946,75
178,0	1948,68	1948,65	1948,06	1948,03	1948,84	1949,94	1949,91	1949,02
179,0	1937,30	1937,56	1937,54	1936,95	1937,50	1939,75	1940,58	1939,42
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	248,0	249,0	250,0	251,0	252,0	253,0	254,0	255,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1937,66	1938,21	1938,75	1939,01	1939,55	1940,37	1940,63	1942,30
2,0	1944,16	1946,39	1947,77	1947,73	1947,14	1946,54	1946,79	1947,61
3,0	1936,25	1937,08	1937,07	1937,05	1937,31	1936,99	1935,85	1935,27
4,0	1926,10	1924,96	1924,40	1923,83	1924,10	1923,80	1922,66	1922,08
5,0	1910,01	1910,01	1909,76	1909,49	1909,78	1909,48	1909,20	1909,46
6,0	1901,26	1901,84	1902,44	1901,90	1902,75	1903,86	1904,14	1904,68
7,0	1901,54	1904,09	1905,26	1905,28	1905,85	1906,66	1907,22	1909,43
8,0	1904,09	1906,63	1908,64	1910,35	1912,59	1915,36	1917,59	1920,91
9,0	1900,70	1905,78	1909,77	1913,72	1918,49	1924,33	1929,93	1935,76
10,0	1871,35	1879,00	1886,12	1894,04	1903,04	1912,54	1920,95	1929,86
12,5	1582,61	1599,85	1616,04	1632,19	1649,04	1667,46	1685,65	1704,79
15,0	1005,96	1025,22	1045,16	1066,85	1089,62	1113,88	1137,13	1161,64
17,5	477,86	490,90	504,98	520,91	538,63	556,94	575,43	595,52
20,0	226,37	230,36	234,61	239,36	245,29	252,08	259,11	267,35
22,5	144,80	145,49	146,17	147,10	148,08	149,06	150,30	151,89
25,0	106,19	106,44	106,66	106,91	107,25	107,54	107,85	108,11
27,5	82,31	82,33	82,32	82,36	82,44	82,56	82,75	83,03
30,0	65,31	65,27	65,34	65,31	65,30	65,24	65,25	65,38
35,0	42,00	42,07	42,16	42,28	42,40	42,44	42,45	42,56
40,0	29,04	29,13	29,21	29,25	29,22	29,28	29,36	29,45
50,0	15,50	15,59	15,63	15,67	15,68	15,75	15,79	15,83
60,0	8,33	8,32	8,31	8,24	8,15	8,08	8,08	8,04
70,0	2,79	2,76	2,76	2,73	2,70	2,67	2,66	2,66
80,0	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
110,0	2,77	2,74	2,70	2,70	2,67	2,64	2,64	2,60
120,0	8,30	8,29	8,28	8,21	8,09	8,05	8,05	8,01

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
130,0	15,44	15,54	15,58	15,59	15,62	15,66	15,73	15,74
140,0	28,96	29,04	29,10	29,15	29,14	29,13	29,24	29,38
145,0	41,89	41,96	42,06	42,20	42,29	42,37	42,41	42,54
150,0	65,15	65,22	65,30	65,30	65,28	65,19	65,17	65,27
152,5	81,86	81,91	81,95	81,98	82,05	82,14	82,27	82,41
155,0	105,41	105,62	105,84	106,12	106,42	106,69	106,85	107,02
157,5	143,40	144,37	144,80	145,73	146,69	147,89	148,84	150,36
160,0	226,40	230,37	234,66	239,42	245,32	251,72	258,99	266,84
162,5	475,95	488,93	503,70	520,19	537,86	555,90	574,32	594,16
165,0	1005,25	1024,67	1045,15	1067,40	1090,89	1115,17	1138,82	1163,10
167,5	1580,01	1596,49	1612,80	1629,80	1647,58	1665,44	1683,13	1700,95
170,0	1867,67	1875,36	1883,25	1890,90	1898,81	1905,92	1912,96	1921,00
171,0	1901,27	1905,53	1910,30	1915,09	1919,89	1923,87	1928,09	1932,18
172,0	1904,09	1905,81	1909,46	1913,13	1916,52	1918,26	1919,11	1920,41
173,0	1903,25	1904,12	1905,52	1906,10	1906,69	1906,75	1907,05	1908,08
174,0	1899,58	1900,17	1901,01	1901,04	1901,07	1900,29	1899,76	1899,39
175,0	1908,33	1908,07	1908,34	1907,23	1906,69	1905,61	1905,36	1905,54
176,0	1921,60	1920,76	1921,31	1921,86	1922,99	1922,73	1922,73	1922,61
177,0	1945,60	1943,31	1943,56	1944,09	1942,38	1940,12	1939,54	1939,67
178,0	1947,86	1947,54	1947,79	1947,19	1946,88	1946,01	1945,70	1945,82
179,0	1937,41	1936,26	1936,25	1935,94	1935,64	1935,06	1935,04	1934,89
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	256,0	257,0	258,0	259,0	260,0	261,0	262,0	263,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1943,96	1943,94	1942,52	1941,67	1940,54	1939,98	1939,14	1937,73
2,0	1948,70	1948,12	1947,26	1946,41	1946,40	1947,79	1948,62	1948,33
3,0	1935,52	1935,51	1935,51	1936,06	1937,18	1938,30	1938,01	1937,45
4,0	1921,77	1920,94	1921,24	1921,81	1921,26	1922,10	1921,55	1921,00
5,0	1910,27	1910,01	1909,76	1909,51	1909,53	1909,54	1909,55	1908,73
6,0	1905,21	1904,39	1903,88	1903,63	1904,22	1903,95	1902,30	1900,92
7,0	1911,63	1912,77	1912,81	1912,84	1913,70	1914,55	1914,57	1914,86
8,0	1923,94	1926,19	1928,46	1931,55	1932,96	1932,41	1930,74	1929,08
9,0	1941,01	1944,64	1947,17	1949,98	1953,06	1956,69	1959,75	1962,53
10,0	1937,07	1942,66	1949,12	1955,27	1960,87	1965,89	1971,19	1974,80
12,5	1722,17	1738,90	1754,79	1769,48	1782,72	1794,80	1805,75	1814,48
15,0	1184,87	1207,74	1230,04	1249,85	1269,25	1286,02	1300,82	1312,07
17,5	615,67	635,48	654,43	670,73	686,83	700,78	713,03	722,67
20,0	275,90	284,57	293,24	301,14	308,79	315,64	321,65	326,20
22,5	153,49	155,30	157,10	158,67	160,54	162,42	164,03	165,05
25,0	108,48	108,73	108,94	109,22	109,61	109,98	110,30	110,49
27,5	83,16	83,24	83,33	83,38	83,48	83,58	83,60	83,59
30,0	65,45	65,53	65,61	65,62	65,64	65,75	65,75	65,66
35,0	42,71	42,83	42,91	42,96	42,94	42,92	42,93	42,96
40,0	29,54	29,66	29,68	29,72	29,82	29,92	30,02	30,00
50,0	15,82	15,78	15,82	15,89	15,91	15,91	15,90	15,92
60,0	8,04	8,03	7,99	7,93	7,90	7,90	7,84	7,83
70,0	2,63	2,60	2,60	2,60	2,57	2,57	2,57	2,56
80,0	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
90,0	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
100,0	0,70	0,70	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
110,0	2,60	2,57	2,57	2,57	2,54	2,54	2,54	2,51
120,0	8,00	8,02	7,99	7,93	7,90	7,90	7,84	7,83
130,0	15,75	15,68	15,73	15,77	15,82	15,82	15,81	15,81
140,0	29,43	29,55	29,55	29,62	29,67	29,77	29,87	29,86
145,0	42,64	42,76	42,88	42,94	42,95	42,94	42,95	42,96

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
150,0	65,32	65,35	65,39	65,33	65,33	65,45	65,46	65,35
152,5	82,50	82,59	82,70	82,77	82,86	82,97	83,00	82,99
155,0	107,33	107,63	107,87	108,15	108,56	108,89	109,19	109,45
157,5	151,89	153,43	155,01	156,89	158,51	160,14	161,76	162,80
160,0	275,24	283,94	292,98	300,94	308,37	315,25	321,02	325,61
162,5	613,97	633,82	652,42	668,87	685,12	699,69	712,03	721,75
165,0	1186,23	1209,21	1231,92	1251,46	1270,88	1287,51	1301,90	1313,58
167,5	1718,47	1735,39	1751,92	1767,03	1781,00	1793,57	1805,58	1815,09
170,0	1928,75	1936,55	1944,59	1952,37	1959,58	1965,69	1970,68	1974,55
171,0	1936,01	1939,33	1943,47	1947,06	1950,93	1954,25	1957,01	1958,65
172,0	1922,28	1924,50	1926,98	1929,18	1931,38	1933,88	1935,54	1936,91
173,0	1908,56	1909,40	1910,77	1911,86	1912,68	1912,95	1912,94	1912,38
174,0	1899,03	1898,76	1899,30	1900,13	1901,23	1901,23	1901,23	1900,94
175,0	1905,45	1905,45	1905,99	1905,98	1906,25	1905,97	1905,69	1904,57
176,0	1921,09	1919,40	1918,55	1918,81	1919,64	1920,75	1921,02	1917,11
177,0	1939,81	1940,07	1940,32	1939,74	1938,61	1937,76	1938,31	1938,02
178,0	1945,66	1945,92	1946,45	1946,99	1947,81	1948,36	1948,62	1948,33
179,0	1934,74	1935,00	1935,82	1936,37	1937,20	1937,75	1938,02	1938,01
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	264,0	265,0	266,0	267,0	268,0	269,0	270,0	271,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1936,61	1936,05	1937,16	1938,27	1939,67	1940,50	1940,78	1939,67
2,0	1948,31	1949,42	1950,25	1950,52	1950,24	1949,68	1951,36	1950,80
3,0	1936,89	1937,15	1937,97	1939,92	1942,14	1939,63	1938,52	1938,24
4,0	1921,00	1921,54	1921,80	1920,67	1920,66	1920,66	1920,38	1919,28
5,0	1907,90	1907,05	1907,29	1907,28	1906,71	1906,42	1906,15	1905,88
6,0	1900,09	1899,24	1899,48	1900,02	1901,12	1901,67	1902,23	1901,41
7,0	1914,86	1914,56	1914,80	1914,50	1914,76	1914,75	1914,20	1913,38
8,0	1931,03	1934,34	1936,81	1937,90	1939,84	1941,22	1941,22	1940,68
9,0	1965,58	1968,05	1970,52	1971,33	1971,60	1971,58	1971,86	1971,61
10,0	1979,24	1983,93	1988,62	1991,94	1994,72	1996,38	1997,21	1996,40
12,5	1822,33	1829,27	1835,58	1839,45	1841,37	1840,24	1837,45	1832,48
15,0	1321,53	1327,99	1331,94	1332,74	1331,25	1327,05	1320,36	1311,28
17,5	731,27	737,83	741,91	742,72	740,87	735,84	728,87	720,70
20,0	329,96	332,69	334,44	334,71	334,19	331,96	329,45	326,07
22,5	166,10	166,90	167,50	167,49	166,95	166,39	165,84	164,98
25,0	110,55	110,53	110,56	110,55	110,45	110,31	110,15	109,91
27,5	83,66	83,70	83,69	83,66	83,64	83,55	83,47	83,32
30,0	65,55	65,48	65,52	65,60	65,72	65,77	65,77	65,68
35,0	42,97	43,05	43,06	43,05	43,03	43,00	42,92	42,83
40,0	29,96	29,98	30,04	30,04	29,99	30,04	30,10	30,07
50,0	15,94	15,91	15,88	15,88	15,91	15,88	15,85	15,83
60,0	7,80	7,77	7,75	7,75	7,72	7,72	7,72	7,69
70,0	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,51	2,51	2,51
80,0	0,70	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
100,0	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
110,0	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,48	2,48	2,48
120,0	7,80	7,74	7,74	7,71	7,69	7,69	7,69	7,66
130,0	15,83	15,79	15,79	15,79	15,79	15,76	15,73	15,71
140,0	29,84	29,92	29,97	29,96	29,91	29,93	29,99	29,96
145,0	42,94	43,01	43,00	43,02	42,96	42,90	42,82	42,77
150,0	65,26	65,18	65,20	65,24	65,32	65,34	65,34	65,29
152,5	83,01	83,01	82,91	82,80	82,72	82,66	82,60	82,47
155,0	109,59	109,58	109,56	109,56	109,59	109,52	109,29	109,00

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
157,5	163,85	164,34	164,58	164,54	164,27	163,69	163,13	162,31
160,0	328,81	331,46	333,06	333,53	332,98	330,99	328,76	325,46
162,5	730,35	736,46	739,91	740,27	738,61	733,78	726,54	718,28
165,0	1323,32	1330,02	1333,59	1334,35	1332,70	1328,07	1321,11	1311,53
167,5	1823,22	1828,87	1833,42	1835,99	1837,40	1836,32	1832,98	1827,36
170,0	1978,42	1982,05	1985,16	1987,12	1988,81	1989,09	1989,37	1989,35
171,0	1960,03	1961,71	1963,71	1964,84	1965,96	1966,25	1966,53	1966,78
172,0	1938,02	1938,31	1937,80	1937,82	1938,39	1938,40	1938,40	1938,37
173,0	1911,82	1911,01	1910,78	1910,80	1911,37	1911,38	1910,82	1909,97
174,0	1900,67	1899,59	1899,07	1898,26	1897,71	1896,89	1896,89	1896,31
175,0	1903,74	1902,37	1901,57	1901,03	1901,32	1901,33	1901,60	1901,31
176,0	1916,00	1914,90	1914,36	1913,26	1912,71	1912,16	1911,89	1911,59
177,0	1936,06	1934,67	1934,40	1934,13	1934,13	1934,41	1934,41	1934,41
178,0	1947,48	1946,64	1945,53	1944,14	1943,86	1944,14	1945,25	1946,92
179,0	1937,73	1937,44	1937,16	1936,88	1937,44	1937,44	1937,16	1936,88
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	272,0	273,0	274,0	275,0	276,0	277,0	278,0	279,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1938,00	1936,61	1936,90	1938,30	1939,97	1940,81	1940,52	1940,52
2,0	1949,70	1949,16	1948,05	1947,22	1948,61	1949,72	1949,44	1948,04
3,0	1937,70	1937,16	1936,05	1936,06	1936,60	1936,59	1936,31	1935,75
4,0	1918,18	1916,53	1915,69	1916,52	1917,05	1916,76	1915,92	1915,09
5,0	1905,91	1905,10	1905,09	1905,36	1905,60	1904,19	1901,39	1898,06
6,0	1900,88	1900,36	1900,07	1899,78	1899,45	1898,60	1897,75	1895,81
7,0	1912,86	1911,78	1911,78	1911,77	1911,44	1909,47	1907,50	1905,00
8,0	1940,72	1939,66	1938,55	1937,43	1937,38	1936,52	1934,83	1931,77
9,0	1972,21	1971,71	1971,45	1970,90	1969,47	1966,65	1962,72	1957,15
10,0	1994,50	1991,78	1988,73	1985,12	1980,90	1975,56	1969,12	1961,04
12,5	1825,28	1815,31	1804,69	1792,07	1777,43	1760,65	1741,96	1723,03
15,0	1299,25	1285,38	1269,58	1250,31	1229,03	1205,56	1182,77	1158,34
17,5	710,80	698,58	685,68	671,18	654,97	637,09	619,69	600,92
20,0	322,23	317,23	312,30	306,58	299,99	292,73	284,87	276,46
22,5	163,90	162,80	161,45	159,84	158,23	156,55	154,57	152,60
25,0	109,79	109,52	109,17	108,74	108,25	107,68	107,11	106,48
27,5	83,12	82,87	82,68	82,51	82,26	82,07	81,83	81,48
30,0	65,53	65,37	65,25	65,11	64,93	64,74	64,56	64,41
35,0	42,81	42,82	42,75	42,68	42,64	42,52	42,38	42,20
40,0	30,02	29,94	29,86	29,71	29,61	29,52	29,49	29,40
50,0	15,83	15,83	15,87	15,82	15,76	15,74	15,70	15,67
60,0	7,66	7,67	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,73
70,0	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51
80,0	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06
100,0	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,64	0,67	0,67
110,0	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48
120,0	7,66	7,66	7,69	7,70	7,70	7,67	7,69	7,69
130,0	15,71	15,72	15,72	15,70	15,67	15,61	15,58	15,55
140,0	29,95	29,88	29,80	29,67	29,56	29,47	29,38	29,29
145,0	42,73	42,73	42,71	42,67	42,64	42,52	42,34	42,14
150,0	65,16	65,02	64,93	64,84	64,70	64,48	64,33	64,19
152,5	82,26	82,05	81,88	81,71	81,43	81,21	80,99	80,74
155,0	108,83	108,55	108,17	107,70	107,13	106,55	105,99	105,40
157,5	161,56	160,25	159,18	157,84	156,15	154,44	152,45	150,50
160,0	321,45	316,60	311,40	305,36	298,92	291,04	283,43	275,07
162,5	708,08	696,19	682,73	667,88	651,09	633,35	615,90	597,22

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
165,0	1299,15	1284,79	1268,16	1249,30	1227,99	1204,52	1181,89	1157,63
167,5	1820,29	1810,68	1799,78	1786,10	1770,29	1752,53	1734,21	1714,96
170,0	1989,34	1988,20	1985,43	1981,29	1975,77	1969,65	1962,96	1955,70
171,0	1967,05	1966,46	1964,52	1962,88	1960,98	1958,76	1955,14	1950,95
172,0	1938,35	1938,31	1937,76	1936,38	1934,48	1931,71	1928,65	1925,85
173,0	1909,37	1908,21	1906,81	1905,70	1904,07	1902,43	1901,05	1899,93
174,0	1896,83	1896,50	1895,94	1895,10	1893,75	1891,82	1889,61	1887,93
175,0	1901,55	1901,23	1901,23	1900,95	1900,15	1898,78	1897,12	1895,44
176,0	1911,85	1911,82	1912,10	1912,66	1912,69	1912,98	1912,43	1911,59
177,0	1934,96	1935,79	1935,51	1935,24	1934,70	1933,87	1932,76	1931,92
178,0	1949,43	1950,83	1949,73	1948,06	1945,84	1945,01	1944,44	1944,72
179,0	1937,45	1938,01	1938,01	1938,58	1938,03	1937,19	1936,35	1936,07
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	280,0	281,0	282,0	283,0	284,0	285,0	286,0	287,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1940,80	1939,69	1937,73	1936,89	1937,18	1936,07	1935,24	1935,81
2,0	1947,21	1946,37	1945,25	1944,97	1946,37	1948,35	1949,48	1949,22
3,0	1936,02	1936,30	1935,47	1935,46	1935,74	1935,19	1934,36	1934,09
4,0	1915,35	1915,07	1914,25	1912,84	1909,74	1907,51	1908,34	1909,73
5,0	1895,80	1893,84	1891,63	1891,05	1891,01	1890,44	1890,15	1890,40
6,0	1894,39	1891,87	1889,11	1886,85	1885,68	1883,72	1882,02	1880,31
7,0	1903,86	1902,46	1899,97	1897,71	1895,43	1893,19	1892,62	1892,32
8,0	1928,68	1925,60	1921,44	1917,79	1914,68	1910,77	1907,13	1904,33
9,0	1950,71	1943,72	1936,49	1930,88	1926,66	1921,65	1916,06	1911,02
10,0	1951,53	1940,63	1930,06	1919,14	1908,77	1898,16	1886,40	1874,07
12,5	1703,40	1682,46	1661,36	1639,76	1618,56	1596,10	1574,10	1553,43
15,0	1132,97	1106,73	1080,77	1053,43	1027,63	1001,27	975,02	950,55
17,5	582,10	562,84	544,00	524,89	506,26	487,49	470,16	454,56
20,0	268,16	259,51	251,35	243,60	236,23	229,35	222,78	217,34
22,5	150,68	148,72	146,18	144,26	142,68	141,35	140,03	138,74
25,0	106,03	105,61	105,11	104,58	104,09	103,58	102,97	102,48
27,5	81,25	81,00	80,70	80,47	80,30	80,08	79,80	79,55
30,0	64,29	64,12	64,02	63,89	63,74	63,55	63,30	63,10
35,0	41,96	41,79	41,67	41,52	41,40	41,23	41,08	40,89
40,0	29,35	29,21	29,09	28,93	28,78	28,63	28,50	28,41
50,0	15,68	15,62	15,59	15,48	15,46	15,44	15,42	15,38
60,0	7,70	7,75	7,78	7,84	7,87	7,90	7,91	7,91
70,0	2,51	2,51	2,54	2,54	2,54	2,54	2,57	2,57
80,0	0,67	0,64	0,64	0,64	0,64	0,67	0,64	0,64
90,0	0,03	0,06	0,06	0,06	0,03	0,06	0,06	0,06
100,0	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
110,0	2,48	2,48	2,48	2,51	2,51	2,51	2,54	2,54
120,0	7,69	7,72	7,75	7,78	7,84	7,84	7,85	7,88
130,0	15,56	15,50	15,47	15,36	15,37	15,35	15,30	15,25
140,0	29,21	29,10	28,96	28,79	28,64	28,48	28,36	28,27
145,0	41,87	41,69	41,58	41,42	41,29	41,15	40,98	40,81
150,0	64,02	63,88	63,76	63,62	63,42	63,26	62,99	62,79
152,5	80,49	80,20	79,92	79,68	79,40	79,16	78,96	78,76
155,0	104,93	104,48	104,00	103,44	103,03	102,56	102,04	101,52
157,5	148,55	146,58	144,90	142,96	141,33	139,74	138,15	136,85
160,0	266,99	258,60	250,51	242,44	235,27	228,15	221,87	216,16
162,5	577,73	558,98	540,58	521,09	502,30	483,90	466,60	451,02
165,0	1131,47	1104,01	1077,23	1049,39	1022,70	997,06	971,41	946,98
167,5	1694,65	1673,53	1652,87	1630,34	1607,72	1585,22	1562,98	1542,33
170,0	1947,09	1937,07	1927,85	1917,85	1908,42	1898,91	1888,86	1878,22

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
171,0	1946,24	1941,23	1936,47	1930,93	1924,56	1917,86	1911,44	1905,29
172,0	1922,26	1918,65	1915,00	1911,40	1907,53	1904,45	1901,09	1897,73
173,0	1898,83	1897,45	1895,76	1893,55	1891,35	1889,93	1888,51	1887,10
174,0	1885,72	1883,50	1881,53	1879,60	1878,50	1877,91	1876,50	1875,35
175,0	1893,50	1891,29	1889,60	1887,66	1886,56	1885,70	1884,85	1884,26
176,0	1910,48	1909,10	1907,69	1906,31	1904,93	1904,64	1904,35	1904,07
177,0	1930,53	1928,86	1927,18	1925,52	1925,26	1925,26	1924,98	1924,43
178,0	1945,00	1944,45	1943,88	1942,77	1941,95	1941,41	1941,14	1940,60
179,0	1935,79	1935,51	1935,23	1934,40	1934,13	1933,86	1933,87	1934,16
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	288,0	289,0	290,0	291,0	292,0	293,0	294,0	295,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1935,82	1935,56	1936,14	1937,28	1937,59	1937,62	1938,21	1939,36
2,0	1947,56	1945,91	1944,54	1945,14	1946,02	1946,06	1945,81	1946,13
3,0	1933,82	1932,73	1932,48	1933,62	1934,20	1934,50	1935,65	1936,24
4,0	1909,17	1908,35	1907,24	1906,94	1907,19	1907,17	1906,87	1906,56
5,0	1889,83	1890,13	1889,29	1888,96	1889,46	1888,85	1888,24	1888,19
6,0	1878,06	1875,55	1873,02	1872,39	1872,58	1871,94	1870,74	1869,82
7,0	1890,63	1887,58	1884,51	1882,49	1881,01	1878,41	1875,53	1873,20
8,0	1901,53	1897,93	1894,03	1891,18	1888,31	1884,60	1880,60	1876,87
9,0	1905,43	1899,03	1892,62	1887,25	1881,83	1875,30	1869,02	1863,30
10,0	1863,14	1855,33	1847,76	1839,79	1830,64	1820,93	1812,60	1805,10
12,5	1531,68	1511,07	1490,30	1471,99	1453,47	1435,04	1418,25	1404,51
15,0	926,20	902,70	880,83	861,62	843,16	826,09	810,38	797,44
17,5	438,88	424,04	410,69	399,78	389,79	380,51	372,89	366,37
20,0	212,44	207,81	203,52	200,45	197,71	195,18	192,93	191,24
22,5	137,42	136,11	135,12	134,19	133,30	132,37	131,72	131,07
25,0	101,96	101,44	100,92	100,45	99,98	99,56	99,20	98,86
27,5	79,26	79,00	78,72	78,47	78,24	78,01	77,79	77,56
30,0	62,86	62,56	62,29	62,13	61,92	61,71	61,51	61,38
35,0	40,66	40,49	40,34	40,23	40,02	39,82	39,68	39,60
40,0	28,26	28,17	28,06	27,93	27,87	27,77	27,64	27,51
50,0	15,33	15,26	15,16	15,10	15,10	15,04	15,00	15,00
60,0	7,95	7,98	7,99	8,03	8,04	8,08	8,12	8,16
70,0	2,57	2,60	2,63	2,64	2,67	2,70	2,74	2,77
80,0	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
110,0	2,54	2,57	2,58	2,61	2,64	2,67	2,71	2,71
120,0	7,88	7,95	7,99	8,00	8,01	8,05	8,09	8,10
130,0	15,21	15,14	15,05	15,01	15,01	14,98	14,91	14,93
140,0	28,15	28,09	27,96	27,86	27,77	27,67	27,51	27,41
145,0	40,59	40,38	40,24	40,13	39,94	39,74	39,61	39,52
150,0	62,55	62,37	62,15	61,96	61,69	61,47	61,34	61,23
152,5	78,51	78,23	77,92	77,64	77,40	77,23	77,12	77,01
155,0	101,01	100,53	100,08	99,61	99,13	98,74	98,40	98,10
157,5	135,55	134,58	133,93	133,00	132,37	131,72	131,07	130,42
160,0	211,29	206,76	202,85	199,78	197,01	194,49	192,24	190,54
162,5	435,70	421,35	408,49	397,59	387,55	378,55	370,65	364,14
165,0	922,23	898,92	877,50	858,58	840,02	822,39	807,25	794,61
167,5	1521,08	1500,41	1480,69	1462,66	1444,79	1427,21	1410,42	1396,41
170,0	1866,72	1855,41	1844,61	1836,09	1827,54	1817,84	1808,39	1799,76
171,0	1898,84	1892,33	1886,07	1880,41	1875,02	1869,33	1863,62	1858,74
172,0	1894,35	1890,91	1887,46	1884,33	1881,20	1877,48	1873,76	1870,31
173,0	1885,39	1883,35	1881,29	1879,27	1877,25	1874,66	1872,34	1870,30

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
174,0	1873,63	1872,98	1872,60	1871,69	1871,34	1870,15	1868,67	1867,75
175,0	1883,11	1883,32	1883,24	1882,63	1882,01	1881,12	1881,06	1881,29
176,0	1902,93	1901,77	1901,72	1901,98	1902,52	1902,50	1903,04	1903,58
177,0	1923,87	1924,14	1924,69	1925,26	1925,83	1926,13	1926,70	1927,56
178,0	1939,50	1938,95	1939,53	1940,12	1941,28	1941,88	1942,19	1942,51
179,0	1934,17	1935,02	1935,88	1936,74	1936,78	1936,52	1936,27	1936,29
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	296,0	297,0	298,0	299,0	300,0	301,0	302,0	303,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1941,09	1941,39	1941,98	1940,86	1938,88	1936,62	1934,35	1932,93
2,0	1946,74	1945,07	1944,53	1943,70	1942,58	1941,45	1940,32	1940,03
3,0	1935,70	1932,90	1930,93	1929,53	1928,13	1927,29	1926,15	1925,58
4,0	1906,28	1904,88	1904,86	1904,30	1902,63	1901,50	1900,36	1898,65
5,0	1886,19	1883,93	1883,05	1881,91	1879,67	1878,26	1876,84	1875,97
6,0	1868,08	1865,81	1865,19	1864,05	1862,39	1861,54	1859,84	1857,54
7,0	1870,62	1867,51	1865,48	1863,21	1860,70	1857,58	1853,90	1850,75
8,0	1872,31	1867,51	1864,35	1860,66	1855,61	1851,64	1847,95	1844,23
9,0	1856,18	1848,26	1842,25	1836,57	1830,39	1825,00	1820,74	1817,30
10,0	1795,92	1785,13	1776,50	1768,81	1761,50	1755,82	1749,87	1744,71
12,5	1391,13	1376,36	1363,62	1352,63	1342,20	1334,47	1328,23	1324,15
15,0	785,51	774,52	765,69	758,11	751,35	746,36	742,96	741,07
17,5	360,36	355,55	351,68	348,72	346,19	344,55	343,70	343,74
20,0	189,51	188,53	187,60	186,27	185,72	185,18	185,18	185,20
22,5	130,68	130,22	129,79	129,28	129,01	128,75	128,46	128,20
25,0	98,49	98,12	97,85	97,56	97,34	97,24	97,27	97,25
27,5	77,33	77,08	76,91	76,75	76,53	76,43	76,29	76,21
30,0	61,27	61,20	61,15	61,04	60,99	60,92	60,80	60,67
35,0	39,46	39,32	39,25	39,21	39,16	39,17	39,14	39,09
40,0	27,49	27,46	27,43	27,33	27,28	27,26	27,23	27,26
50,0	14,99	14,95	14,91	14,83	14,75	14,75	14,78	14,86
60,0	8,20	8,29	8,33	8,39	8,39	8,45	8,54	8,60
70,0	2,77	2,83	2,86	2,89	2,92	2,98	3,04	3,09
80,0	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,62
110,0	2,74	2,80	2,83	2,86	2,89	2,95	3,01	3,04
120,0	8,17	8,27	8,33	8,37	8,40	8,46	8,51	8,57
130,0	14,96	14,92	14,85	14,78	14,73	14,70	14,73	14,81
140,0	27,37	27,35	27,32	27,28	27,24	27,22	27,22	27,22
145,0	39,41	39,26	39,17	39,11	39,07	39,08	39,05	39,02
150,0	61,16	61,15	61,10	61,01	60,89	60,74	60,57	60,42
152,5	76,82	76,66	76,47	76,24	75,96	75,81	75,64	75,52
155,0	97,80	97,52	97,27	97,03	96,82	96,70	96,73	96,67
157,5	129,78	129,37	128,96	128,48	127,98	127,73	127,45	127,15
160,0	189,15	187,69	186,49	185,77	185,58	185,35	185,07	185,05
162,5	358,78	354,15	350,31	347,15	344,78	343,18	342,33	342,29
165,0	782,87	771,99	762,97	755,29	748,89	743,71	739,73	737,65
167,5	1382,81	1370,44	1359,86	1350,34	1342,00	1334,72	1328,48	1323,48
170,0	1791,34	1783,47	1776,49	1770,12	1762,88	1756,29	1749,47	1743,28
171,0	1853,53	1848,29	1843,10	1837,34	1831,56	1826,41	1821,30	1815,95
172,0	1867,10	1863,30	1859,82	1859,47	1855,98	1851,97	1848,00	1844,34
173,0	1867,94	1865,28	1862,37	1859,47	1856,27	1853,41	1850,00	1847,19
174,0	1867,08	1865,85	1864,36	1863,17	1862,24	1860,52	1858,24	1856,00
175,0	1881,78	1881,98	1881,65	1880,76	1879,85	1878,41	1876,71	1875,31
176,0	1904,67	1905,20	1905,74	1904,87	1904,27	1903,41	1902,55	1902,00



Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
177,0	1928,70	1929,26	1930,12	1930,68	1931,24	1930,67	1929,25	1927,84
178,0	1942,26	1941,72	1942,31	1943,45	1943,45	1942,89	1942,89	1943,18
179,0	1937,17	1937,75	1938,34	1938,64	1938,64	1938,65	1938,08	1937,23
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	304,0	305,0	306,0	307,0	308,0	309,0	310,0	311,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1931,51	1931,79	1933,77	1935,19	1935,47	1934,33	1934,60	1935,73
2,0	1938,61	1937,19	1938,03	1938,88	1938,59	1937,45	1937,72	1938,83
3,0	1924,73	1923,89	1924,72	1926,11	1926,95	1926,39	1926,10	1925,79
4,0	1896,97	1894,72	1894,96	1896,05	1896,32	1894,93	1894,64	1895,19
5,0	1873,73	1871,78	1871,73	1871,65	1871,07	1868,85	1866,87	1866,28
6,0	1854,47	1852,24	1851,04	1848,39	1844,97	1840,79	1837,68	1835,96
7,0	1846,83	1843,76	1842,26	1840,45	1837,31	1832,57	1828,05	1824,05
8,0	1838,90	1833,29	1829,51	1826,27	1821,71	1815,85	1810,76	1806,48
9,0	1812,27	1806,38	1801,46	1796,49	1790,22	1783,26	1778,17	1773,89
10,0	1738,01	1732,16	1728,05	1724,44	1718,74	1713,54	1711,02	1708,73
12,5	1321,03	1319,61	1319,86	1319,99	1320,53	1321,29	1323,42	1326,29
15,0	740,19	740,44	743,00	746,50	750,45	755,87	762,43	769,64
17,5	343,88	344,86	346,70	349,42	352,82	356,82	361,80	367,39
20,0	185,12	185,33	185,68	186,06	186,90	187,90	189,26	190,92
22,5	127,86	127,81	127,85	127,91	127,91	128,10	128,63	128,88
25,0	97,19	97,12	97,12	97,11	97,05	97,01	97,09	97,21
27,5	76,07	75,95	75,89	75,87	75,84	75,76	75,67	75,71
30,0	60,53	60,45	60,33	60,16	59,95	59,89	59,86	59,91
35,0	39,04	38,97	38,95	38,94	38,94	38,91	38,90	38,92
40,0	27,25	27,21	27,19	27,17	27,14	27,12	27,08	27,13
50,0	14,92	14,97	14,97	14,98	14,97	14,94	14,90	14,93
60,0	8,65	8,70	8,76	8,79	8,82	8,90	8,98	9,06
70,0	3,12	3,18	3,23	3,29	3,35	3,37	3,43	3,48
80,0	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,68	0,68
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	0,65	0,65	0,65	0,62	0,65	0,65	0,65	0,68
110,0	3,06	3,12	3,18	3,23	3,29	3,34	3,40	3,45
120,0	8,62	8,68	8,74	8,76	8,79	8,87	8,95	9,00
130,0	14,87	14,92	14,92	14,89	14,91	14,88	14,81	14,83
140,0	27,18	27,17	27,14	27,08	27,05	27,01	26,96	26,95
145,0	38,96	38,86	38,86	38,82	38,82	38,82	38,80	38,81
150,0	60,32	60,33	60,13	59,95	59,82	59,71	59,62	59,61
152,5	75,42	75,31	75,25	75,15	75,13	75,07	74,97	74,98
155,0	96,59	96,50	96,44	96,34	96,26	96,21	96,24	96,35
157,5	126,84	126,80	127,07	127,05	127,30	127,24	127,45	127,65
160,0	185,01	185,24	185,51	186,04	186,84	187,89	189,20	190,77
162,5	343,08	343,54	344,92	346,55	349,86	353,95	358,85	364,27
165,0	736,96	737,58	740,35	743,59	747,64	753,24	759,61	766,73
167,5	1319,57	1317,18	1316,19	1315,60	1315,80	1316,32	1318,12	1319,75
170,0	1737,60	1731,40	1725,81	1720,85	1716,40	1712,21	1708,68	1705,49
171,0	1810,26	1804,61	1800,42	1796,57	1792,38	1787,87	1782,88	1777,65
172,0	1840,36	1835,83	1831,64	1827,20	1822,43	1817,91	1812,90	1808,21
173,0	1844,06	1840,67	1837,03	1832,87	1828,94	1825,56	1822,52	1819,80
174,0	1854,00	1851,75	1849,52	1847,05	1843,97	1840,86	1837,81	1835,08
175,0	1874,45	1872,75	1870,81	1868,88	1867,21	1865,80	1864,71	1864,22
176,0	1901,42	1900,00	1898,90	1897,52	1895,84	1894,14	1892,75	1891,66
177,0	1926,98	1926,69	1926,71	1926,73	1926,45	1926,16	1925,60	1925,04
178,0	1942,60	1940,89	1940,33	1939,78	1938,64	1937,21	1936,35	1935,50
179,0	1936,94	1936,36	1936,08	1935,52	1934,95	1934,09	1933,80	1933,23

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	312,0	313,0	314,0	315,0	316,0	317,0	318,0	319,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1936,00	1935,98	1935,96	1935,66	1935,36	1936,20	1935,91	1935,90
2,0	1938,82	1937,67	1935,96	1934,54	1934,53	1936,20	1937,87	1940,10
3,0	1925,22	1923,25	1919,88	1916,24	1914,00	1914,83	1915,94	1915,91
4,0	1894,65	1893,57	1892,23	1890,06	1888,68	1888,95	1888,95	1889,75
5,0	1864,63	1861,91	1858,94	1855,99	1854,37	1853,79	1853,24	1853,48
6,0	1833,49	1830,25	1826,78	1822,76	1819,77	1818,08	1816,13	1813,82
7,0	1819,33	1814,98	1810,70	1806,15	1801,77	1797,55	1794,48	1792,73
8,0	1803,47	1800,00	1795,18	1788,14	1781,52	1776,73	1775,36	1772,20
9,0	1768,64	1763,82	1759,91	1755,76	1751,71	1747,48	1742,46	1737,89
10,0	1704,67	1700,51	1696,44	1693,24	1690,66	1688,42	1685,39	1682,78
12,5	1328,79	1331,12	1335,03	1340,35	1346,01	1352,88	1358,99	1364,81
15,0	778,02	786,79	796,45	806,92	817,91	831,14	844,52	858,79
17,5	373,30	379,83	386,80	395,16	403,47	413,74	424,50	436,28
20,0	192,73	195,00	197,49	200,26	203,71	207,57	211,97	216,73
22,5	129,33	130,00	130,63	131,25	132,24	133,32	134,38	135,49
25,0	97,41	97,53	97,70	97,79	97,97	98,19	98,42	98,64
27,5	75,70	75,77	75,86	75,96	76,06	76,22	76,33	76,46
30,0	59,97	60,02	60,07	60,14	60,30	60,44	60,53	60,57
35,0	38,97	39,08	39,19	39,32	39,48	39,52	39,53	39,52
40,0	27,17	27,27	27,42	27,55	27,60	27,71	27,75	27,77
50,0	15,03	15,12	15,15	15,15	15,17	15,22	15,26	15,35
60,0	9,11	9,16	9,20	9,30	9,34	9,37	9,42	9,50
70,0	3,51	3,59	3,64	3,72	3,77	3,83	3,88	3,93
80,0	0,68	0,68	0,71	0,70	0,70	0,73	0,73	0,76
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	0,65	0,68	0,68	0,70	0,70	0,70	0,73	0,73
110,0	3,48	3,53	3,61	3,66	3,72	3,77	3,82	3,88
120,0	9,08	9,13	9,17	9,24	9,32	9,34	9,39	9,44
130,0	14,96	15,06	15,09	15,08	15,09	15,13	15,18	15,25
140,0	27,01	27,12	27,31	27,45	27,53	27,60	27,63	27,67
145,0	38,83	38,93	39,02	39,11	39,27	39,38	39,41	39,43
150,0	59,70	59,78	59,87	60,05	60,30	60,51	60,54	60,44
152,5	75,00	75,11	75,30	75,44	75,56	75,67	75,78	75,89
155,0	96,52	96,67	96,88	97,06	97,29	97,47	97,67	97,82
157,5	128,10	128,81	129,50	130,20	130,91	131,93	133,23	134,25
160,0	192,86	194,91	197,77	200,66	203,83	207,88	211,92	216,53
162,5	370,73	377,11	384,83	393,42	402,31	412,39	423,57	435,03
165,0	775,10	784,16	794,48	805,74	817,02	829,84	842,91	856,56
167,5	1322,54	1325,94	1330,54	1335,86	1340,69	1346,59	1352,76	1358,67
170,0	1701,72	1697,95	1693,64	1690,14	1687,00	1683,88	1680,47	1676,83
171,0	1772,12	1766,87	1761,07	1756,09	1750,91	1745,20	1739,21	1733,27
172,0	1804,07	1799,91	1795,77	1790,49	1784,70	1778,12	1772,09	1765,83
173,0	1816,78	1813,75	1810,16	1807,12	1803,57	1799,50	1794,85	1790,53
174,0	1832,32	1829,28	1826,53	1823,76	1821,04	1818,35	1815,93	1813,55
175,0	1863,70	1862,60	1861,23	1859,84	1857,93	1855,76	1853,31	1850,60
176,0	1890,83	1890,00	1889,16	1888,31	1886,94	1885,30	1884,22	1883,17
177,0	1923,91	1922,76	1921,04	1919,89	1918,48	1917,37	1916,26	1914,89
178,0	1934,64	1933,48	1932,89	1932,86	1932,00	1931,72	1931,43	1930,60
179,0	1932,37	1931,78	1931,20	1930,89	1930,60	1930,59	1930,31	1930,03
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1935,61	1934,76	1935,03	1934,75	1934,46	1934,17	1934,45	1935,29
2,0	1940,93	1940,64	1940,35	1938,94	1937,53	1935,85	1935,56	1935,83
3,0	1915,90	1914,77	1914,21	1913,10	1913,67	1914,80	1916,49	1917,87
4,0	1890,30	1889,75	1889,76	1888,94	1888,41	1887,88	1888,45	1888,97
5,0	1852,34	1850,68	1850,13	1849,07	1847,71	1846,93	1847,51	1848,02
6,0	1811,56	1811,61	1811,64	1808,35	1805,34	1802,90	1802,09	1801,74
7,0	1789,91	1786,03	1782,69	1780,26	1776,99	1773,45	1770,69	1768,64
8,0	1768,25	1762,69	1758,24	1754,14	1750,89	1747,64	1743,49	1739,18
9,0	1733,38	1728,68	1724,23	1719,60	1715,24	1710,90	1706,76	1702,72
10,0	1679,68	1676,41	1673,94	1670,75	1666,98	1662,67	1658,54	1654,48
12,5	1370,47	1376,33	1382,37	1387,49	1392,02	1396,28	1400,64	1404,64
15,0	872,69	886,63	900,96	915,34	929,12	943,46	957,76	971,45
17,5	448,00	460,44	473,50	486,99	499,90	514,20	528,34	542,21
20,0	221,46	226,99	232,81	238,86	245,18	252,05	259,26	266,61
22,5	136,30	137,65	138,73	140,34	141,66	143,55	145,47	147,74
25,0	98,84	99,05	99,24	99,41	99,69	100,09	100,54	101,06
27,5	76,58	76,57	76,58	76,59	76,63	76,68	76,82	77,12
30,0	60,59	60,65	60,63	60,59	60,59	60,56	60,59	60,75
35,0	39,54	39,55	39,59	39,63	39,66	39,75	39,83	40,00
40,0	27,76	27,75	27,74	27,73	27,77	27,81	27,89	27,97
50,0	15,37	15,45	15,53	15,57	15,65	15,70	15,75	15,81
60,0	9,55	9,52	9,52	9,57	9,65	9,67	9,75	9,84
70,0	3,99	4,04	4,07	4,10	4,15	4,20	4,23	4,26
80,0	0,76	0,76	0,79	0,79	0,81	0,81	0,84	0,87
90,0	0,06	0,06	0,03	0,06	0,03	0,06	0,06	0,06
100,0	0,76	0,76	0,76	0,79	0,81	0,81	0,84	0,84
110,0	3,93	3,99	4,01	4,04	4,09	4,15	4,17	4,20
120,0	9,49	9,49	9,48	9,56	9,61	9,67	9,75	9,80
130,0	15,30	15,38	15,43	15,48	15,56	15,63	15,69	15,77
140,0	27,65	27,64	27,60	27,59	27,64	27,68	27,76	27,81
145,0	39,44	39,45	39,49	39,51	39,52	39,59	39,63	39,77
150,0	60,30	60,24	60,22	60,26	60,28	60,35	60,41	60,51
152,5	75,91	75,87	75,84	75,84	75,86	75,92	76,07	76,33
155,0	98,00	98,15	98,33	98,55	98,84	99,34	99,82	100,27
157,5	135,30	136,36	137,43	139,06	140,12	142,04	143,95	145,88
160,0	221,19	226,70	232,50	238,31	244,65	251,85	259,06	266,28
162,5	446,86	459,01	471,71	485,30	498,25	512,38	526,79	540,67
165,0	870,12	884,33	898,81	913,11	926,99	941,54	955,83	969,04
167,5	1364,94	1371,91	1378,62	1384,35	1389,34	1393,95	1398,30	1401,87
170,0	1673,08	1670,10	1667,70	1664,95	1661,40	1657,53	1653,68	1649,33
171,0	1728,08	1723,39	1719,85	1716,51	1712,67	1707,94	1702,96	1696,63
172,0	1759,78	1754,24	1748,71	1743,69	1739,56	1735,66	1732,08	1727,98
173,0	1786,71	1783,12	1779,54	1776,20	1773,17	1770,67	1768,19	1764,92
174,0	1811,39	1809,47	1807,29	1805,90	1804,26	1803,15	1802,35	1801,02
175,0	1848,70	1846,77	1845,12	1844,01	1842,91	1842,92	1843,22	1843,27
176,0	1882,64	1881,82	1881,56	1881,56	1881,01	1881,29	1881,86	1881,61
177,0	1914,06	1913,50	1913,23	1913,78	1914,06	1914,61	1915,17	1915,19
178,0	1930,32	1929,76	1928,07	1926,94	1926,65	1927,21	1926,64	1926,09
179,0	1929,74	1929,46	1928,89	1928,89	1928,88	1929,44	1929,43	1928,87
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	328,0	329,0	330,0	331,0	332,0	333,0	334,0	335,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1936,42	1936,99	1935,59	1935,04	1935,05	1933,93	1931,96	1929,99
2,0	1936,12	1935,84	1933,34	1931,66	1930,82	1930,26	1930,26	1929,98

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
3,0	1918,70	1918,13	1916,76	1916,21	1915,91	1914,79	1913,68	1913,12
4,0	1890,06	1889,48	1887,00	1886,43	1886,39	1884,70	1883,33	1882,23
5,0	1848,51	1848,18	1845,72	1844,85	1844,78	1843,93	1842,72	1841,50
6,0	1801,07	1799,31	1796,87	1795,41	1795,30	1795,30	1795,37	1795,15
7,0	1766,54	1763,92	1760,08	1757,48	1755,65	1753,12	1750,97	1748,81
8,0	1735,37	1730,49	1724,70	1720,68	1717,70	1713,76	1709,94	1706,68
9,0	1698,60	1694,26	1688,20	1682,19	1676,93	1672,15	1668,07	1663,70
10,0	1650,04	1645,11	1638,51	1632,19	1627,17	1621,83	1616,65	1612,02
12,5	1407,87	1409,81	1409,43	1409,44	1409,60	1408,47	1405,91	1403,07
15,0	984,19	995,99	1005,76	1015,08	1023,94	1031,25	1036,73	1040,78
17,5	555,76	568,44	580,20	591,23	601,77	611,60	620,90	629,35
20,0	273,81	280,98	287,71	294,35	300,74	307,20	313,26	318,18
22,5	150,08	152,14	154,10	156,44	158,52	160,20	162,39	164,28
25,0	101,69	102,31	102,76	103,22	103,68	104,22	104,88	105,59
27,5	77,37	77,52	77,66	77,91	78,19	78,47	78,66	78,91
30,0	60,98	61,07	61,10	61,14	61,18	61,24	61,33	61,47
35,0	40,11	40,16	40,08	40,08	40,13	40,19	40,29	40,35
40,0	28,05	28,15	28,21	28,25	28,30	28,38	28,46	28,50
50,0	15,90	15,94	15,97	15,95	15,96	16,07	16,12	16,17
60,0	9,90	9,96	10,05	10,22	10,34	10,43	10,39	10,39
70,0	4,29	4,35	4,38	4,44	4,47	4,55	4,63	4,69
80,0	0,87	0,93	0,93	0,95	0,98	1,04	1,07	1,10
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,03
100,0	0,87	0,90	0,93	0,95	0,98	1,01	1,07	1,09
110,0	4,23	4,29	4,32	4,38	4,44	4,52	4,58	4,63
120,0	9,86	9,93	10,02	10,19	10,34	10,37	10,36	10,39
130,0	15,83	15,90	15,91	15,92	15,93	16,01	16,06	16,11
140,0	27,90	28,00	28,08	28,13	28,20	28,28	28,36	28,41
145,0	39,84	39,86	39,86	39,89	39,94	40,02	40,10	40,14
150,0	60,65	60,68	60,78	60,86	60,89	60,97	61,13	61,28
152,5	76,58	76,71	76,91	77,20	77,43	77,68	77,95	78,21
155,0	100,81	101,40	101,81	102,21	102,59	103,02	103,59	104,17
157,5	147,89	149,94	152,02	153,83	155,59	157,55	159,21	161,13
160,0	273,09	280,54	287,48	294,18	299,66	306,12	312,24	317,48
162,5	554,01	566,39	578,33	589,49	599,59	609,14	618,30	626,25
165,0	981,68	993,18	1003,50	1012,78	1021,12	1027,57	1033,01	1037,47
167,5	1404,28	1405,94	1405,95	1405,75	1405,00	1403,87	1402,24	1399,84
170,0	1645,65	1641,29	1636,19	1630,86	1625,71	1620,65	1615,61	1610,64
171,0	1691,57	1686,95	1682,45	1678,01	1673,16	1668,94	1665,03	1660,88
172,0	1724,59	1720,84	1717,22	1713,93	1709,94	1706,00	1703,20	1700,17
173,0	1762,10	1758,93	1755,91	1753,79	1752,05	1750,36	1749,25	1747,88
174,0	1799,89	1798,98	1797,97	1797,29	1796,13	1795,28	1794,44	1793,63
175,0	1843,27	1842,39	1841,43	1841,07	1840,49	1840,21	1839,92	1839,38
176,0	1881,62	1881,32	1881,52	1882,04	1882,04	1881,48	1880,91	1880,91
177,0	1915,20	1914,36	1913,76	1913,19	1912,92	1912,35	1912,07	1911,78
178,0	1926,38	1926,95	1927,50	1928,34	1928,91	1929,19	1929,47	1929,46
179,0	1928,60	1928,33	1928,05	1928,05	1928,06	1927,50	1927,49	1927,21
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	336,0	337,0	338,0	339,0	340,0	341,0	342,0	343,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1928,58	1928,59	1928,31	1928,32	1927,76	1926,91	1926,63	1926,35
2,0	1929,14	1928,58	1927,75	1926,35	1924,67	1924,67	1925,23	1924,10
3,0	1912,85	1912,57	1911,16	1909,76	1908,08	1906,69	1905,85	1905,00
4,0	1881,67	1881,10	1880,80	1881,07	1881,08	1880,00	1877,49	1875,78
5,0	1840,67	1840,36	1839,48	1838,32	1836,93	1835,60	1834,52	1833,92

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
6,0	1794,61	1793,72	1792,26	1790,50	1788,56	1787,55	1788,17	1787,84
7,0	1746,87	1745,96	1744,47	1742,13	1739,35	1736,41	1735,09	1735,31
8,0	1703,06	1698,76	1694,71	1691,50	1688,45	1685,83	1683,97	1682,76
9,0	1659,25	1654,93	1650,02	1646,22	1642,33	1638,63	1636,22	1634,16
10,0	1607,57	1603,24	1598,86	1594,18	1589,18	1583,83	1579,48	1575,44
12,5	1399,77	1397,03	1393,10	1389,71	1385,02	1379,54	1374,16	1368,93
15,0	1043,43	1045,87	1047,91	1048,82	1047,56	1045,69	1042,42	1038,22
17,5	635,71	641,06	645,11	648,31	650,47	651,42	650,57	648,50
20,0	322,35	325,86	328,60	330,76	332,41	333,58	333,99	333,81
22,5	165,66	166,86	168,09	168,76	169,30	170,02	170,51	170,84
25,0	106,11	106,47	106,62	106,71	106,78	106,93	107,19	107,56
27,5	79,15	79,25	79,30	79,26	79,14	79,05	79,16	79,43
30,0	61,46	61,46	61,42	61,40	61,45	61,57	61,77	62,04
35,0	40,40	40,42	40,45	40,45	40,47	40,55	40,70	40,80
40,0	28,53	28,57	28,56	28,60	28,60	28,64	28,77	28,86
50,0	16,17	16,12	16,08	16,03	16,03	16,08	16,13	16,16
60,0	10,42	10,42	10,37	10,38	10,38	10,40	10,42	10,43
70,0	4,72	4,78	4,83	4,89	4,95	5,00	5,08	5,14
80,0	1,12	1,15	1,18	1,24	1,27	1,29	1,32	1,38
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
100,0	1,12	1,15	1,18	1,21	1,24	1,29	1,32	1,35
110,0	4,69	4,72	4,78	4,84	4,92	4,95	5,03	5,09
120,0	10,39	10,39	10,32	10,32	10,32	10,34	10,40	10,40
130,0	16,08	16,06	16,02	15,98	15,95	15,99	16,10	16,13
140,0	28,43	28,48	28,47	28,49	28,49	28,56	28,69	28,78
145,0	40,22	40,24	40,28	40,28	40,30	40,40	40,52	40,58
150,0	61,30	61,31	61,22	61,20	61,26	61,37	61,59	61,83
152,5	78,48	78,58	78,67	78,70	78,61	78,60	78,74	78,89
155,0	104,55	104,86	105,06	105,19	105,42	105,73	106,16	106,54
157,5	162,79	164,00	165,26	165,95	166,50	166,99	167,48	167,50
160,0	321,64	324,91	328,00	330,48	332,17	333,13	333,55	333,32
162,5	632,89	638,59	643,07	646,62	648,58	649,41	648,56	646,69
165,0	1040,41	1042,69	1044,14	1044,61	1043,48	1041,59	1038,32	1033,99
167,5	1396,55	1393,71	1390,69	1387,19	1382,68	1378,11	1373,00	1367,32
170,0	1605,63	1600,94	1596,42	1591,67	1586,59	1581,37	1576,74	1572,49
171,0	1657,27	1654,01	1650,66	1647,92	1644,82	1641,26	1637,45	1633,76
172,0	1697,11	1694,16	1691,42	1688,99	1686,45	1684,28	1682,13	1680,14
173,0	1746,50	1745,55	1744,53	1742,71	1741,01	1739,66	1738,06	1736,92
174,0	1792,52	1791,60	1790,91	1790,24	1789,39	1788,59	1787,52	1786,95
175,0	1838,83	1839,05	1839,53	1840,31	1840,02	1839,48	1838,11	1836,70
176,0	1880,92	1881,45	1881,41	1881,37	1880,24	1879,12	1877,45	1876,05
177,0	1911,22	1911,49	1911,48	1910,91	1910,06	1908,93	1907,25	1905,56
178,0	1929,18	1928,34	1927,22	1926,09	1924,97	1924,39	1923,55	1922,43
179,0	1926,93	1927,49	1928,06	1928,06	1927,78	1927,49	1926,93	1925,80
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	344,0	345,0	346,0	347,0	348,0	349,0	350,0	351,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1925,79	1926,08	1927,21	1927,78	1928,08	1928,38	1928,96	1928,40
2,0	1924,11	1924,11	1922,98	1922,13	1921,57	1921,86	1921,30	1918,48
3,0	1904,42	1904,11	1904,64	1905,17	1904,58	1903,16	1902,30	1900,32
4,0	1875,17	1874,54	1873,89	1873,24	1872,04	1871,14	1869,96	1868,53
5,0	1833,83	1834,27	1834,68	1835,37	1834,40	1832,89	1831,94	1830,78
6,0	1787,70	1787,80	1788,98	1789,88	1789,97	1789,26	1789,10	1788,49
7,0	1735,11	1734,57	1735,38	1736,19	1736,21	1735,99	1736,05	1735,13
8,0	1682,23	1682,18	1682,91	1683,35	1683,01	1682,44	1681,87	1680,92

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
9,0	1631,89	1629,52	1627,62	1625,99	1624,15	1622,38	1621,44	1620,46
10,0	1571,42	1568,97	1567,25	1565,80	1563,60	1560,89	1558,17	1555,45
12,5	1363,56	1359,15	1354,27	1349,65	1345,43	1341,31	1336,59	1331,76
15,0	1033,93	1029,36	1024,23	1018,52	1012,39	1006,12	998,69	991,10
17,5	646,63	643,53	639,75	635,40	630,41	625,04	619,36	613,80
20,0	333,02	331,48	329,47	326,60	323,12	319,89	315,78	312,01
22,5	170,73	170,11	169,53	168,67	167,50	166,03	164,56	162,97
25,0	107,78	107,81	107,75	107,58	107,29	106,79	106,08	105,39
27,5	79,60	79,67	79,74	79,78	79,62	79,33	78,93	78,59
30,0	62,24	62,41	62,51	62,52	62,44	62,28	62,08	61,78
35,0	40,90	40,98	41,15	41,25	41,28	41,20	41,08	40,89
40,0	28,89	28,92	29,00	29,13	29,26	29,35	29,37	29,27
50,0	16,17	16,22	16,22	16,27	16,35	16,46	16,51	16,50
60,0	10,46	10,50	10,55	10,59	10,64	10,74	10,70	10,59
70,0	5,20	5,32	5,36	5,40	5,46	5,53	5,59	5,65
80,0	1,43	1,46	1,52	1,58	1,61	1,64	1,67	1,70
90,0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,09	0,09	0,09
100,0	1,41	1,46	1,52	1,55	1,61	1,62	1,65	1,68
110,0	5,15	5,24	5,30	5,34	5,40	5,44	5,53	5,60
120,0	10,44	10,50	10,55	10,56	10,64	10,71	10,70	10,60
130,0	16,15	16,17	16,16	16,21	16,32	16,43	16,46	16,45
140,0	28,83	28,87	28,94	29,06	29,19	29,30	29,29	29,23
145,0	40,68	40,70	40,81	40,89	40,96	40,94	40,86	40,68
150,0	62,05	62,18	62,30	62,30	62,26	62,14	61,92	61,65
152,5	78,96	79,00	79,02	79,02	78,83	78,57	78,27	77,99
155,0	106,70	106,66	106,52	106,27	105,96	105,54	104,97	104,38
157,5	167,09	166,73	165,83	164,92	163,77	162,64	161,19	159,95
160,0	332,50	330,92	328,55	325,61	322,17	318,47	314,73	310,82
162,5	644,46	641,56	637,36	632,85	628,21	623,07	617,53	611,70
165,0	1029,28	1024,03	1018,35	1012,10	1006,38	1001,04	995,27	989,30
167,5	1361,50	1356,35	1350,85	1345,88	1341,55	1337,37	1332,71	1328,55
170,0	1568,82	1565,89	1563,19	1560,77	1557,92	1555,54	1553,51	1552,17
171,0	1630,71	1627,85	1624,95	1622,61	1621,27	1620,14	1619,35	1619,23
172,0	1678,82	1678,27	1677,69	1676,54	1675,29	1674,83	1675,26	1675,50
173,0	1735,36	1734,31	1733,80	1733,58	1733,27	1733,48	1734,29	1734,89
174,0	1786,28	1785,85	1785,69	1785,53	1785,88	1786,18	1786,23	1786,89
175,0	1836,07	1835,98	1835,89	1835,79	1834,80	1834,07	1833,35	1832,65
176,0	1874,89	1874,28	1874,80	1875,04	1875,25	1875,43	1875,07	1874,42
177,0	1904,15	1904,98	1904,69	1903,84	1902,96	1902,07	1900,90	1899,44
178,0	1921,03	1919,91	1919,35	1919,36	1919,64	1920,20	1920,77	1921,04
179,0	1924,97	1924,13	1923,86	1923,31	1923,03	1923,04	1923,04	1923,04
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

G/C [cd/klm]	352,0	353,0	354,0	355,0	356,0	357,0	358,0	359,0
0,0	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73	1920,73
1,0	1928,98	1928,43	1927,87	1928,46	1927,90	1926,77	1926,77	1926,77
2,0	1918,19	1917,91	1917,05	1917,90	1918,74	1918,74	1919,30	1919,01
3,0	1899,72	1898,84	1897,96	1898,47	1898,69	1898,94	1899,46	1899,73
4,0	1868,18	1872,67	1871,16	1870,75	1870,91	1870,81	1872,43	1873,26
5,0	1831,52	1831,97	1831,24	1831,88	1832,51	1832,63	1833,90	1835,57
6,0	1789,45	1789,85	1790,75	1792,72	1794,98	1797,03	1798,81	1799,32
7,0	1736,30	1737,19	1738,28	1739,55	1741,39	1743,06	1745,61	1747,24
8,0	1682,02	1682,54	1682,96	1684,67	1686,95	1689,37	1692,40	1694,29
9,0	1621,19	1622,77	1624,50	1626,93	1628,78	1630,22	1631,72	1633,01
10,0	1554,40	1554,17	1554,05	1554,31	1555,13	1556,43	1558,38	1559,63
12,5	1328,42	1325,29	1322,17	1319,30	1316,98	1315,23	1313,62	1312,17

Intensity [cd/klm] PUK 240-QL25-S44 / 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
15,0	984,46	978,54	972,18	967,05	962,46	958,30	954,37	949,60
17,5	608,08	602,74	597,36	592,19	587,57	582,68	577,86	573,22
20,0	308,45	304,93	301,25	297,68	294,36	291,78	289,08	286,61
22,5	161,19	160,01	158,33	156,99	155,35	153,64	152,45	151,36
25,0	104,90	104,38	103,70	103,00	102,33	101,69	101,05	100,46
27,5	78,30	77,99	77,54	77,15	76,79	76,42	76,00	75,65
30,0	61,55	61,45	61,20	60,94	60,65	60,37	60,00	59,68
35,0	40,68	40,58	40,43	40,27	40,22	40,15	39,98	39,80
40,0	29,23	29,19	29,10	29,03	28,92	28,87	28,77	28,63
50,0	16,46	16,46	16,49	16,53	16,57	16,54	16,48	16,43
60,0	10,58	10,62	10,62	10,64	10,64	10,60	10,53	10,48
70,0	5,72	5,75	5,82	5,89	5,91	5,98	5,98	6,01
80,0	1,71	1,74	1,74	1,77	1,78	1,78	1,78	1,78
90,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
100,0	1,71	1,71	1,74	1,75	1,75	1,75	1,76	1,76
110,0	5,63	5,70	5,77	5,84	5,88	5,92	5,93	5,96
120,0	10,58	10,60	10,56	10,59	10,61	10,57	10,50	10,45
130,0	16,44	16,44	16,48	16,51	16,52	16,50	16,43	16,38
140,0	29,19	29,15	29,07	28,96	28,86	28,80	28,69	28,55
145,0	40,54	40,44	40,32	40,19	40,13	40,06	39,88	39,66
150,0	61,42	61,30	61,06	60,77	60,50	60,24	59,89	59,55
152,5	77,69	77,40	77,00	76,60	76,22	75,85	75,40	75,07
155,0	103,89	103,42	102,79	102,13	101,52	100,94	100,26	99,62
157,5	158,46	157,03	155,37	154,00	152,61	151,18	149,93	148,81
160,0	307,25	303,80	300,18	296,85	293,18	290,87	288,36	285,82
162,5	606,25	600,76	595,23	590,27	585,22	580,03	575,29	570,21
165,0	983,50	978,11	972,84	967,87	962,75	958,30	953,45	948,43
167,5	1325,20	1322,41	1319,90	1317,43	1314,77	1313,02	1310,61	1308,53
170,0	1551,40	1551,86	1552,16	1552,49	1553,48	1554,78	1556,39	1557,52
171,0	1620,26	1622,26	1624,72	1627,80	1630,08	1631,82	1633,53	1634,95
172,0	1676,88	1678,71	1680,72	1682,78	1685,46	1688,17	1690,23	1691,94
173,0	1735,78	1736,58	1737,86	1738,90	1739,98	1741,65	1743,77	1745,77
174,0	1787,85	1789,03	1790,15	1791,02	1791,63	1792,25	1792,70	1792,98
175,0	1831,96	1831,80	1831,87	1831,40	1831,81	1833,08	1835,01	1837,03
176,0	1874,08	1873,99	1873,59	1873,50	1872,56	1872,18	1871,57	1871,29
177,0	1898,27	1897,37	1897,32	1896,99	1896,38	1896,63	1896,90	1897,20
178,0	1921,61	1921,33	1920,76	1919,33	1917,62	1916,47	1915,90	1915,05
179,0	1923,33	1923,34	1923,34	1922,79	1921,94	1921,66	1921,09	1920,81
180,0	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22	1918,22

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	240-QL25-S44	<b>Model</b>	WALLBOX_2MIH3K30V
<b>Date:</b>	17/04/2025 11:34:02	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	892 lm	<b>Efficacy:</b>	53 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,96 V	<b>Av. Current:</b>	0,077 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9409	<b>Av. Power:</b>	16,7 W

### Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1718,3	1718,1	1717,8	1718,8	1718,6	1717,5	1717,5	1717,3
2,0	1710,6	1709,4	1707,8	1707,8	1706,3	1704,5	1703,3	1701,0
3,0	1694,5	1694,5	1693,5	1693,0	1692,3	1691,8	1691,3	1690,3
4,0	1670,6	1670,7	1669,7	1668,7	1667,5	1666,6	1665,1	1664,7
5,0	1637,1	1636,9	1637,0	1637,8	1638,4	1638,3	1638,9	1638,8
6,0	1604,5	1604,6	1604,0	1603,8	1603,7	1603,9	1604,1	1604,2
7,0	1559,9	1561,3	1562,6	1564,5	1565,7	1566,2	1566,9	1567,2
8,0	1512,7	1514,2	1515,8	1517,2	1518,0	1518,3	1519,1	1519,2
9,0	1457,3	1458,6	1460,0	1461,0	1461,8	1463,0	1464,1	1463,6
10,0	1391,1	1391,8	1391,8	1392,3	1392,7	1392,4	1392,2	1391,2
12,5	1168,8	1166,9	1164,1	1161,1	1157,4	1153,9	1149,7	1144,9
15,0	843,2	840,1	836,5	832,1	827,0	822,2	815,7	807,8
17,5	507,2	503,5	499,7	495,6	491,4	487,2	482,5	477,0
20,0	253,9	252,0	249,9	248,1	246,2	244,3	242,2	239,1
22,5	134,4	133,7	132,7	132,1	131,7	131,0	130,0	129,2
25,0	89,2	89,0	88,7	88,4	88,1	87,9	87,8	87,5
27,5	67,2	67,1	67,0	66,9	66,7	66,6	66,5	66,4
30,0	53,0	52,8	52,7	52,7	52,6	52,5	52,5	52,4
35,0	35,3	35,2	35,2	35,1	35,1	35,2	35,1	35,0
40,0	25,4	25,3	25,3	25,3	25,4	25,4	25,4	25,4
50,0	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,7	14,7	14,6
60,0	9,4	9,3	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
70,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,1	5,1	5,0
80,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5
110,0	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0	4,9
120,0	9,3	9,3	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
130,0	14,6	14,5	14,5	14,5	14,6	14,6	14,6	14,5
140,0	25,4	25,3	25,3	25,3	25,3	25,4	25,4	25,3
145,0	35,2	35,1	35,1	35,0	35,0	35,0	34,9	34,9
150,0	52,9	52,7	52,6	52,5	52,4	52,4	52,4	52,3
152,5	66,7	66,5	66,4	66,3	66,0	65,9	65,8	65,6
155,0	88,4	88,0	87,7	87,4	87,1	86,9	86,8	86,4
157,5	132,1	131,4	130,7	130,0	129,3	128,9	127,9	127,4
160,0	252,9	251,3	249,4	247,2	245,4	243,8	241,3	238,5
162,5	504,5	500,5	496,2	491,9	487,8	483,6	478,6	473,1
165,0	841,5	837,7	832,8	827,3	822,0	817,1	811,4	804,2
167,5	1165,2	1163,5	1161,3	1158,3	1155,1	1151,4	1146,3	1140,3
170,0	1389,6	1390,5	1391,0	1390,7	1390,8	1390,9	1389,9	1388,1
171,0	1459,3	1460,4	1461,8	1462,0	1462,3	1463,0	1463,1	1462,2
172,0	1509,9	1511,1	1512,2	1512,8	1513,8	1515,0	1516,0	1516,5
173,0	1558,9	1560,3	1561,3	1561,8	1562,5	1563,4	1563,8	1563,6
174,0	1599,4	1600,3	1601,0	1601,4	1601,8	1602,4	1602,7	1602,7
175,0	1639,1	1639,2	1638,8	1638,4	1637,8	1637,3	1637,2	1636,4
176,0	1668,9	1668,9	1668,8	1668,1	1667,6	1667,6	1666,5	1665,1
177,0	1691,7	1691,5	1691,0	1689,3	1688,5	1688,0	1687,1	1685,6



Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
178,0	1706,9	1706,4	1705,3	1704,3	1703,6	1703,6	1702,6	1701,1
179,0	1712,5	1712,0	1711,2	1709,9	1709,2	1709,4	1708,4	1706,9
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1716,7	1715,5	1714,4	1713,2	1712,2	1711,7	1710,9	1709,9
2,0	1698,7	1698,0	1698,0	1697,8	1698,3	1698,6	1698,6	1698,6
3,0	1688,6	1687,6	1686,9	1685,9	1684,9	1685,2	1685,7	1685,7
4,0	1665,5	1665,8	1665,9	1665,7	1665,3	1665,0	1665,3	1666,1
5,0	1638,6	1639,0	1639,6	1640,0	1640,3	1641,3	1642,1	1643,4
6,0	1604,9	1605,8	1606,8	1607,4	1608,3	1610,1	1611,1	1611,7
7,0	1567,4	1567,9	1568,6	1569,3	1569,7	1570,8	1571,8	1572,9
8,0	1518,7	1519,0	1519,1	1519,1	1518,8	1519,1	1519,4	1519,2
9,0	1462,2	1460,6	1458,9	1457,6	1456,4	1455,1	1453,4	1451,0
10,0	1390,2	1388,7	1386,4	1383,7	1380,3	1376,5	1372,3	1366,9
12,5	1139,1	1132,1	1124,5	1115,3	1104,9	1093,9	1082,1	1068,8
15,0	799,8	791,3	782,0	771,4	759,2	745,8	731,7	716,0
17,5	471,3	464,5	456,9	448,1	438,1	426,9	415,3	402,8
20,0	236,2	232,5	228,3	223,9	218,9	213,6	208,0	201,9
22,5	128,2	127,0	125,8	124,3	122,7	120,9	118,9	116,8
25,0	87,2	86,8	86,2	85,5	84,8	83,9	83,0	82,1
27,5	66,2	65,9	65,6	65,3	64,8	64,2	63,6	63,0
30,0	52,3	52,1	51,9	51,7	51,4	51,0	50,6	50,2
35,0	34,9	34,8	34,7	34,5	34,4	34,1	33,9	33,6
40,0	25,3	25,2	25,0	24,9	24,8	24,7	24,6	24,5
50,0	14,5	14,5	14,4	14,3	14,2	14,2	14,2	14,2
60,0	9,4	9,3	9,3	9,3	9,2	9,2	9,2	9,2
70,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6
80,0	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	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	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4
110,0	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6	4,5
120,0	9,4	9,3	9,3	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
130,0	14,4	14,4	14,3	14,2	14,2	14,2	14,2	14,1
140,0	25,2	25,1	25,0	24,8	24,7	24,6	24,5	24,4
145,0	34,8	34,6	34,5	34,3	34,1	33,9	33,7	33,5
150,0	52,1	51,9	51,7	51,4	51,1	50,7	50,3	49,9
152,5	65,4	65,1	64,8	64,5	64,1	63,5	62,9	62,3
155,0	86,1	85,7	85,1	84,5	83,8	83,0	82,1	81,2
157,5	126,3	125,1	123,6	122,4	120,8	119,0	117,0	115,0
160,0	235,4	231,7	227,8	223,1	218,1	212,8	207,0	201,0
162,5	467,3	460,1	452,5	443,7	433,7	422,8	411,6	399,2
165,0	796,5	787,5	778,3	767,5	755,5	742,0	728,3	712,6
167,5	1133,9	1126,5	1118,8	1109,9	1100,1	1089,1	1077,7	1065,4
170,0	1386,3	1383,9	1381,0	1378,0	1374,8	1370,8	1366,5	1361,5
171,0	1460,9	1459,7	1458,4	1456,8	1455,0	1452,8	1450,5	1448,5
172,0	1516,6	1516,8	1516,4	1515,7	1515,4	1515,1	1515,1	1514,9
173,0	1563,2	1563,0	1563,3	1563,5	1564,4	1565,2	1566,2	1567,4
174,0	1602,7	1603,2	1603,6	1604,3	1605,1	1606,2	1607,4	1609,4
175,0	1635,1	1634,5	1634,6	1634,5	1635,3	1636,6	1638,1	1639,6
176,0	1663,9	1662,5	1661,9	1661,2	1660,7	1660,7	1661,0	1661,7
177,0	1684,7	1683,7	1683,0	1682,8	1682,6	1682,3	1682,3	1683,1
178,0	1699,8	1698,1	1697,1	1696,4	1696,4	1696,2	1695,6	1695,6
179,0	1705,7	1703,9	1702,9	1702,4	1702,2	1701,7	1701,7	1701,9
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1708,7	1708,2	1708,2	1708,2	1707,2	1707,2	1706,4	1705,2
2,0	1698,3	1698,1	1697,9	1697,2	1695,9	1695,7	1695,4	1695,7
3,0	1685,5	1685,3	1684,1	1682,9	1681,7	1681,9	1682,4	1682,7
4,0	1666,9	1667,2	1667,3	1667,3	1666,9	1667,4	1667,9	1668,7
5,0	1644,5	1645,4	1646,0	1646,0	1645,9	1646,6	1647,4	1648,1
6,0	1612,6	1613,5	1614,1	1614,5	1614,3	1615,6	1617,1	1618,1
7,0	1573,6	1574,0	1574,2	1574,1	1573,0	1573,2	1572,7	1572,5
8,0	1518,7	1517,8	1516,8	1515,0	1512,4	1510,9	1508,6	1505,7
9,0	1448,3	1445,7	1442,5	1438,5	1433,2	1427,7	1421,5	1415,3
10,0	1360,5	1353,5	1346,5	1338,0	1327,8	1318,0	1308,3	1297,9
12,5	1055,2	1040,4	1025,7	1009,4	991,7	973,9	956,4	937,5
15,0	699,6	682,5	665,2	645,9	626,0	606,4	587,8	567,2
17,5	390,0	376,7	363,5	349,7	335,4	321,6	309,0	295,9
20,0	196,1	189,8	183,9	177,7	171,6	166,1	161,3	156,5
22,5	114,9	113,0	111,1	109,0	107,0	105,5	103,9	102,6
25,0	81,3	80,6	79,9	79,2	78,4	77,7	77,2	76,6
27,5	62,5	62,0	61,6	61,1	60,6	60,1	59,8	59,4
30,0	49,8	49,5	49,2	48,9	48,5	48,1	47,9	47,7
35,0	33,4	33,2	33,1	32,9	32,7	32,5	32,3	32,2
40,0	24,4	24,2	24,1	23,9	23,8	23,7	23,6	23,5
50,0	14,2	14,1	14,1	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
60,0	9,2	9,2	9,2	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
70,0	4,5	4,5	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2
80,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2
90,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2
110,0	4,5	4,4	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2
120,0	9,2	9,2	9,2	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
130,0	14,1	14,1	14,0	14,0	14,0	13,9	13,9	13,9
140,0	24,3	24,1	24,0	23,9	23,7	23,6	23,5	23,4
145,0	33,2	33,1	32,9	32,7	32,6	32,4	32,2	32,1
150,0	49,6	49,3	49,0	48,7	48,4	48,0	47,8	47,6
152,5	61,9	61,5	61,1	60,7	60,2	59,7	59,3	58,9
155,0	80,4	79,8	79,3	78,6	77,8	77,1	76,6	76,0
157,5	113,1	111,2	109,6	107,6	105,8	104,3	103,0	101,4
160,0	195,3	189,0	183,1	177,0	171,2	165,7	160,9	156,0
162,5	386,8	373,5	360,5	346,5	332,4	318,6	305,7	292,2
165,0	696,1	678,8	661,5	642,2	622,2	602,3	583,6	563,0
167,5	1051,7	1037,0	1022,4	1006,0	988,0	969,2	951,2	932,1
170,0	1355,5	1349,0	1342,5	1334,8	1326,3	1316,4	1306,7	1296,0
171,0	1446,2	1443,9	1441,1	1437,3	1432,8	1426,7	1421,0	1414,7
172,0	1514,8	1514,7	1514,6	1513,3	1511,3	1508,9	1506,4	1503,3
173,0	1568,8	1570,2	1571,0	1571,3	1573,2	1572,8	1572,4	1571,7
174,0	1611,0	1612,8	1614,1	1615,1	1616,1	1616,9	1618,2	1619,5
175,0	1641,1	1642,7	1644,0	1645,0	1645,7	1646,3	1647,0	1647,8
176,0	1662,5	1663,8	1664,6	1665,3	1665,8	1666,3	1666,8	1667,1
177,0	1683,6	1684,4	1684,6	1684,9	1684,9	1684,6	1684,4	1684,4
178,0	1695,9	1696,7	1696,2	1695,9	1694,9	1693,4	1693,2	1694,4
179,0	1702,2	1702,7	1702,9	1702,9	1702,7	1701,9	1701,7	1700,9
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1704,2	1704,4	1705,2	1706,2	1707,4	1708,2	1709,4	1710,4
2,0	1695,7	1696,4	1696,2	1696,5	1697,0	1697,2	1698,4	1699,4
3,0	1683,2	1684,2	1684,5	1685,0	1685,7	1686,0	1686,4	1687,1
4,0	1669,2	1671,0	1672,2	1673,3	1674,2	1675,2	1676,4	1677,4

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
5,0	1648,7	1650,5	1651,8	1653,0	1654,8	1656,0	1657,4	1659,3
6,0	1618,9	1620,0	1620,5	1621,3	1622,5	1622,8	1622,4	1622,6
7,0	1571,7	1571,2	1570,3	1569,1	1567,6	1566,1	1565,4	1564,5
8,0	1502,4	1499,7	1496,4	1492,7	1489,2	1485,9	1483,2	1479,4
9,0	1408,4	1401,5	1394,0	1386,4	1378,6	1371,0	1363,9	1356,1
10,0	1287,6	1277,0	1265,8	1253,8	1241,3	1228,4	1216,5	1203,7
12,5	917,9	898,0	878,6	858,4	838,1	818,4	799,8	780,5
15,0	546,8	526,0	505,9	485,9	466,1	447,0	429,4	412,0
17,5	282,6	270,5	259,1	247,9	237,2	227,2	218,7	210,4
20,0	151,8	147,2	143,1	139,3	136,1	132,9	130,2	127,8
22,5	101,3	100,0	98,7	97,6	96,4	95,1	94,2	93,3
25,0	75,9	75,3	74,6	74,0	73,3	72,7	72,1	71,5
27,5	59,1	58,9	58,6	58,1	57,7	57,3	56,9	56,5
30,0	47,4	47,1	46,7	46,4	46,2	45,9	45,6	45,3
35,0	32,1	31,9	31,7	31,5	31,3	31,1	31,0	30,9
40,0	23,3	23,2	23,1	23,0	22,9	22,8	22,7	22,6
50,0	14,0	14,0	13,9	13,9	13,8	13,8	13,8	13,8
60,0	9,1	9,2	9,2	9,2	9,1	9,0	8,9	8,9
70,0	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6
80,0	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
110,0	4,1	4,1	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	3,5
120,0	9,1	9,2	9,2	9,2	9,1	9,0	8,9	8,9
130,0	13,9	13,9	13,9	13,9	13,8	13,8	13,7	13,7
140,0	23,3	23,2	23,1	22,9	22,8	22,7	22,6	22,5
145,0	32,0	31,8	31,6	31,4	31,3	31,1	31,0	30,8
150,0	47,2	46,9	46,6	46,2	46,0	45,7	45,3	45,0
152,5	58,6	58,3	58,0	57,6	57,2	56,8	56,4	56,0
155,0	75,4	74,8	74,2	73,6	72,9	72,2	71,5	70,9
157,5	100,4	99,0	97,7	96,5	95,3	94,1	93,2	92,4
160,0	151,4	146,8	142,7	139,1	135,5	132,3	129,6	127,4
162,5	279,5	267,3	255,9	244,7	233,9	224,1	215,8	207,6
165,0	542,6	521,9	502,3	482,2	462,5	443,3	425,8	408,2
167,5	912,5	892,2	872,3	852,0	830,9	810,7	791,9	772,2
170,0	1285,2	1273,8	1262,6	1250,7	1237,7	1224,8	1212,6	1199,7
171,0	1408,6	1401,6	1394,6	1386,6	1378,3	1369,8	1361,9	1353,8
172,0	1500,2	1496,4	1492,0	1487,7	1483,8	1481,6	1479,8	1475,0
173,0	1571,0	1569,7	1568,5	1567,6	1567,2	1566,5	1565,4	1564,2
174,0	1620,8	1621,7	1622,2	1622,8	1623,1	1622,6	1622,4	1621,9
175,0	1648,9	1649,4	1650,7	1652,0	1653,6	1654,8	1655,6	1655,8
176,0	1667,4	1667,2	1667,2	1666,5	1665,8	1665,6	1666,5	1668,5
177,0	1684,7	1684,4	1684,5	1684,5	1684,5	1684,8	1685,3	1685,5
178,0	1695,9	1695,2	1693,5	1692,0	1691,2	1690,8	1691,2	1692,2
179,0	1700,7	1700,5	1700,2	1699,7	1699,5	1699,2	1699,2	1699,2
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1710,2	1709,2	1707,9	1707,2	1706,4	1706,2	1705,4	1704,7
2,0	1699,1	1697,4	1695,4	1693,9	1692,9	1692,2	1691,4	1690,9
3,0	1687,4	1686,9	1685,9	1685,7	1686,2	1686,4	1685,9	1685,6
4,0	1678,3	1677,9	1677,9	1678,2	1678,2	1678,2	1678,2	1678,4
5,0	1660,6	1661,3	1661,4	1661,2	1661,0	1661,4	1662,1	1662,8
6,0	1623,7	1625,8	1626,9	1627,2	1627,0	1627,0	1627,6	1626,5
7,0	1563,7	1561,7	1559,4	1557,2	1555,1	1553,8	1552,6	1550,9
8,0	1474,8	1469,9	1465,1	1460,0	1455,2	1450,8	1446,6	1442,5
9,0	1348,2	1340,3	1332,6	1324,1	1316,1	1308,4	1301,3	1292,3

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
10,0	1191,5	1178,6	1166,3	1153,7	1142,0	1130,8	1120,1	1109,6
12,5	761,3	742,3	724,3	706,5	689,5	673,7	658,5	644,3
15,0	395,4	380,3	366,8	354,0	342,1	331,0	321,0	311,6
17,5	202,7	195,9	190,0	185,1	180,5	176,3	172,8	169,5
20,0	125,9	123,8	122,2	121,2	119,6	118,6	117,5	116,4
22,5	92,6	91,8	91,2	90,7	90,1	89,7	89,2	88,6
25,0	70,9	70,4	70,1	69,9	69,8	69,6	69,4	69,1
27,5	56,1	55,8	55,6	55,6	55,4	55,3	55,0	54,8
30,0	45,1	44,9	44,8	44,7	44,7	44,6	44,4	44,1
35,0	30,7	30,6	30,5	30,4	30,4	30,3	30,2	30,1
40,0	22,5	22,4	22,3	22,2	22,1	22,1	22,0	22,0
50,0	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6	13,7
60,0	8,8	8,7	8,6	8,5	8,5	8,4	8,3	8,4
70,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4
80,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
110,0	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3
120,0	8,7	8,6	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4
130,0	13,7	13,6	13,7	13,7	13,6	13,6	13,6	13,7
140,0	22,4	22,3	22,2	22,2	22,1	22,0	22,0	21,9
145,0	30,7	30,6	30,5	30,4	30,3	30,3	30,2	30,0
150,0	44,9	44,8	44,7	44,6	44,6	44,4	44,2	44,0
152,5	55,6	55,3	55,1	55,0	54,8	54,6	54,4	54,3
155,0	70,3	69,9	69,6	69,4	69,2	69,0	68,8	68,5
157,5	91,5	90,7	90,2	89,9	89,3	88,9	88,4	87,8
160,0	125,2	123,4	121,9	120,6	119,3	118,3	116,9	115,8
162,5	200,4	194,2	188,8	184,0	179,4	175,5	171,6	168,3
165,0	392,1	377,1	363,7	351,0	339,1	327,9	317,7	308,6
167,5	753,1	734,9	717,1	699,8	682,7	666,6	651,7	637,6
170,0	1186,9	1174,6	1163,1	1151,3	1140,1	1129,1	1118,8	1109,3
171,0	1345,5	1337,8	1329,9	1321,8	1313,5	1305,7	1297,9	1291,3
172,0	1468,7	1464,0	1459,8	1454,6	1448,8	1443,2	1438,8	1434,6
173,0	1562,7	1561,1	1559,4	1557,7	1555,8	1553,5	1551,7	1550,2
174,0	1621,1	1620,8	1620,1	1619,6	1618,9	1618,9	1619,3	1620,2
175,0	1655,6	1655,8	1656,3	1657,3	1657,8	1658,1	1658,6	1659,2
176,0	1671,5	1674,8	1677,0	1679,0	1679,8	1679,5	1678,8	1677,7
177,0	1685,8	1686,0	1685,8	1686,0	1685,8	1685,5	1685,3	1686,0
178,0	1693,0	1693,7	1693,2	1692,3	1690,8	1690,0	1689,5	1689,0
179,0	1699,2	1699,5	1699,2	1699,0	1698,0	1696,7	1696,2	1696,5
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1704,4	1703,6	1702,9	1702,9	1702,6	1702,6	1703,4	1702,8
2,0	1690,9	1690,6	1690,8	1691,1	1690,8	1690,5	1690,7	1690,7
3,0	1685,8	1685,6	1685,0	1685,3	1685,5	1686,7	1688,0	1688,2
4,0	1678,8	1679,0	1679,0	1680,2	1681,5	1684,0	1686,4	1687,2
5,0	1663,8	1665,0	1665,4	1666,2	1667,4	1669,3	1671,0	1671,8
6,0	1626,7	1626,6	1626,3	1628,0	1630,2	1632,1	1634,0	1634,5
7,0	1548,7	1546,0	1543,7	1543,0	1543,7	1545,8	1547,8	1549,0
8,0	1438,6	1434,6	1430,7	1427,7	1425,3	1423,2	1422,1	1420,6
9,0	1285,5	1278,5	1271,5	1265,7	1260,6	1256,1	1252,0	1247,9
10,0	1099,5	1089,5	1080,4	1072,2	1063,8	1055,8	1048,4	1041,4
12,5	630,2	617,0	604,1	592,6	581,9	571,7	562,4	554,2
15,0	302,6	294,3	286,7	280,4	274,2	268,7	263,8	259,4
17,5	166,2	163,6	161,2	159,0	157,4	155,5	153,9	152,5
20,0	115,1	113,9	113,0	112,0	111,4	111,0	110,3	109,4

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
22,5	88,0	87,3	86,6	86,2	85,7	85,3	84,9	84,5
25,0	68,8	68,4	68,0	67,7	67,4	67,2	66,9	66,7
27,5	54,5	54,1	53,8	53,5	53,3	53,2	53,1	53,0
30,0	43,9	43,6	43,4	43,2	43,1	42,9	42,8	42,6
35,0	30,0	29,8	29,7	29,6	29,5	29,4	29,3	29,2
40,0	22,0	21,9	21,8	21,7	21,7	21,6	21,6	21,5
50,0	13,7	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6	13,5	13,5
60,0	8,3	8,3	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0
70,0	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
110,0	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1
120,0	8,3	8,3	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0
130,0	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6	13,5	13,4	13,4
140,0	21,9	21,8	21,7	21,6	21,6	21,5	21,5	21,5
145,0	29,9	29,7	29,6	29,4	29,3	29,3	29,1	29,1
150,0	43,7	43,5	43,2	43,1	42,9	42,7	42,6	42,4
152,5	54,0	53,7	53,4	53,2	53,0	52,8	52,6	52,6
155,0	68,2	67,8	67,5	67,1	66,8	66,6	66,4	66,1
157,5	87,2	86,5	85,8	85,3	84,9	84,5	84,0	83,9
160,0	114,7	113,6	112,7	112,0	111,3	110,6	110,0	109,3
162,5	165,3	162,7	160,3	158,4	156,5	154,8	153,2	151,6
165,0	299,8	291,8	284,8	278,4	272,2	266,7	261,9	257,4
167,5	622,9	609,2	596,6	585,6	575,4	565,0	555,8	547,8
170,0	1099,2	1089,3	1079,8	1070,8	1062,1	1054,1	1046,9	1040,2
171,0	1284,3	1277,3	1271,2	1265,3	1260,0	1254,9	1250,2	1245,7
172,0	1430,5	1426,5	1422,3	1418,4	1414,7	1411,7	1410,2	1409,8
173,0	1548,2	1546,8	1545,7	1544,9	1544,3	1544,2	1544,8	1545,1
174,0	1621,1	1622,0	1622,7	1623,4	1624,6	1625,8	1627,3	1628,7
175,0	1659,9	1660,9	1662,1	1663,1	1664,3	1665,3	1666,8	1667,7
176,0	1676,7	1675,9	1675,6	1675,9	1676,6	1677,3	1678,3	1679,5
177,0	1686,4	1685,9	1685,4	1684,4	1683,6	1683,1	1683,3	1683,5
178,0	1688,7	1688,7	1688,6	1687,9	1687,4	1686,9	1687,1	1686,8
179,0	1696,4	1696,4	1696,4	1696,2	1696,4	1695,9	1695,4	1694,9
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1701,6	1702,1	1703,3	1703,8	1703,8	1703,3	1702,0	1701,0
2,0	1690,5	1691,2	1692,7	1692,9	1691,9	1691,4	1690,9	1690,1
3,0	1688,0	1688,9	1690,7	1692,1	1691,9	1690,8	1688,6	1686,6
4,0	1686,2	1685,9	1686,1	1686,3	1687,8	1689,5	1690,1	1690,8
5,0	1671,8	1673,3	1675,7	1677,4	1678,6	1680,1	1681,9	1683,2
6,0	1635,0	1636,9	1640,5	1643,2	1644,7	1645,9	1647,2	1648,8
7,0	1548,4	1548,5	1549,7	1551,0	1552,1	1553,8	1555,6	1556,8
8,0	1419,0	1418,9	1418,7	1418,6	1418,3	1418,7	1419,0	1419,6
9,0	1243,4	1239,9	1237,8	1235,7	1233,8	1232,8	1232,9	1233,1
10,0	1034,8	1029,5	1025,0	1021,2	1017,1	1014,2	1011,5	1009,9
12,5	545,6	538,5	533,0	528,0	523,6	519,5	516,4	514,2
15,0	255,3	251,8	248,9	246,4	244,3	242,4	240,8	239,7
17,5	151,1	150,0	149,0	148,2	147,5	147,0	146,5	146,5
20,0	109,0	108,3	108,0	107,6	107,2	107,2	107,2	106,9
22,5	84,3	84,1	83,7	83,8	83,6	83,7	83,7	83,4
25,0	66,4	66,2	66,0	65,9	65,8	65,8	65,8	65,8
27,5	52,9	52,8	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7
30,0	42,4	42,3	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2
35,0	29,2	29,1	29,1	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
40,0	21,5	21,4	21,5	21,5	21,4	21,4	21,4	21,5
50,0	13,5	13,4	13,3	13,2	13,2	13,1	13,0	12,9
60,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9	7,8	7,8
70,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	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	0,9	0,8	0,8	0,8
110,0	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
120,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9	7,8	7,8
130,0	13,4	13,3	13,2	13,2	13,1	13,0	12,9	12,8
140,0	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4
145,0	29,0	29,0	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9
150,0	42,2	42,1	42,1	42,1	42,0	42,0	42,0	42,0
152,5	52,4	52,3	52,3	52,2	52,2	52,1	52,2	52,1
155,0	65,9	65,7	65,5	65,4	65,4	65,3	65,3	65,4
157,5	83,5	83,3	83,2	83,0	82,8	82,8	82,8	82,5
160,0	108,7	108,1	107,7	107,5	107,1	106,8	106,8	106,8
162,5	150,3	149,2	148,4	147,7	147,0	146,3	146,1	145,8
165,0	253,4	250,0	247,0	244,4	242,2	240,5	239,2	238,2
167,5	540,1	533,0	526,8	521,6	517,0	513,0	510,1	508,0
170,0	1034,0	1028,8	1023,7	1019,7	1015,7	1013,1	1011,2	1010,7
171,0	1241,5	1238,1	1235,1	1232,0	1229,8	1228,5	1228,7	1229,9
172,0	1410,7	1412,1	1412,2	1411,0	1410,5	1411,0	1411,1	1410,6
173,0	1545,1	1546,1	1548,0	1549,2	1549,6	1551,1	1553,4	1555,6
174,0	1630,6	1633,2	1635,7	1637,9	1639,7	1641,5	1643,7	1645,7
175,0	1669,1	1670,8	1672,8	1674,3	1675,1	1676,4	1678,1	1680,1
176,0	1680,7	1681,7	1682,2	1682,7	1682,4	1682,9	1684,2	1685,7
177,0	1683,7	1684,0	1684,4	1684,2	1683,7	1683,2	1683,4	1684,9
178,0	1685,8	1685,2	1686,5	1687,0	1686,2	1684,9	1684,9	1685,4
179,0	1694,6	1694,6	1694,3	1693,8	1693,0	1692,8	1692,8	1692,8
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1699,8	1698,5	1699,0	1700,8	1699,8	1697,8	1698,6	1699,8
2,0	1689,9	1689,4	1689,9	1691,7	1692,2	1692,0	1693,5	1691,7
3,0	1685,6	1685,4	1685,9	1687,6	1686,9	1685,4	1686,7	1688,4
4,0	1691,4	1691,9	1693,7	1696,7	1697,0	1696,3	1698,3	1700,6
5,0	1684,3	1685,6	1688,4	1692,4	1694,5	1695,3	1699,3	1703,6
6,0	1650,6	1652,2	1655,5	1660,0	1662,6	1664,5	1669,3	1674,3
7,0	1557,9	1560,6	1565,2	1571,4	1576,3	1579,9	1585,4	1592,0
8,0	1421,2	1423,5	1427,3	1432,2	1436,0	1439,3	1445,6	1452,3
9,0	1234,0	1235,2	1237,8	1242,3	1246,0	1249,7	1255,7	1262,4
10,0	1008,9	1008,8	1010,9	1015,3	1019,9	1024,7	1031,7	1039,7
12,5	512,5	511,6	511,8	513,3	515,4	517,9	522,4	528,0
15,0	238,8	238,1	237,8	238,4	239,2	239,9	241,4	243,4
17,5	146,1	146,0	146,2	146,3	146,2	146,2	146,5	146,7
20,0	106,9	106,8	106,8	107,1	106,7	106,8	106,8	106,8
22,5	83,3	83,2	83,2	83,3	82,9	83,1	82,8	82,8
25,0	65,8	65,8	65,9	66,0	65,9	65,7	65,7	65,7
27,5	52,6	52,6	52,6	52,6	52,5	52,4	52,3	52,3
30,0	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,0	42,0	42,0
35,0	29,0	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,0
40,0	21,5	21,5	21,5	21,6	21,5	21,5	21,4	21,4
50,0	12,9	12,8	12,7	12,7	12,7	12,7	12,6	12,6
60,0	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9	8,0	7,9	7,9
70,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
100,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
110,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9
120,0	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
130,0	12,8	12,7	12,6	12,6	12,6	12,6	12,5	12,5
140,0	21,4	21,5	21,5	21,5	21,5	21,4	21,4	21,4
145,0	28,9	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	28,9	28,9
150,0	42,0	42,0	42,0	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
152,5	52,1	52,1	52,1	52,1	52,0	51,9	51,9	51,9
155,0	65,4	65,5	65,5	65,4	65,3	65,2	65,2	65,1
157,5	82,5	82,5	82,5	82,4	82,2	82,1	82,1	82,1
160,0	106,6	106,5	106,5	106,7	106,4	106,4	106,3	106,3
162,5	145,5	145,5	145,7	145,7	145,9	146,0	146,2	146,4
165,0	237,4	236,8	236,8	237,0	237,9	238,7	239,9	242,1
167,5	507,0	506,8	507,4	508,8	510,9	513,9	518,2	523,6
170,0	1010,9	1011,9	1014,1	1016,9	1020,4	1025,0	1030,6	1037,4
171,0	1231,9	1234,3	1236,9	1240,2	1244,1	1249,1	1254,9	1261,8
172,0	1411,8	1414,2	1417,3	1420,7	1425,4	1431,0	1436,7	1442,6
173,0	1558,4	1561,4	1565,3	1568,9	1573,0	1577,3	1582,7	1589,0
174,0	1648,0	1650,2	1653,3	1656,4	1659,9	1663,9	1668,0	1673,1
175,0	1682,9	1684,9	1687,2	1689,5	1692,0	1694,5	1697,1	1699,9
176,0	1687,4	1688,9	1690,5	1692,0	1693,5	1695,0	1696,6	1698,1
177,0	1686,4	1686,2	1686,4	1687,2	1688,0	1688,5	1688,7	1689,3
178,0	1686,9	1687,9	1687,9	1687,7	1687,2	1686,4	1686,2	1686,2
179,0	1693,0	1693,3	1693,8	1694,0	1694,0	1694,0	1693,8	1693,8
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1699,1	1697,6	1697,1	1697,9	1698,1	1698,7	1698,9	1697,7
2,0	1686,5	1681,8	1682,1	1684,8	1685,9	1686,6	1687,1	1686,9
3,0	1688,5	1687,3	1686,6	1687,1	1687,1	1687,6	1687,9	1686,2
4,0	1700,8	1699,4	1699,0	1699,7	1701,0	1702,2	1703,7	1704,8
5,0	1705,4	1705,7	1707,3	1711,3	1715,1	1717,6	1720,1	1721,8
6,0	1676,9	1679,1	1682,9	1688,0	1692,5	1697,0	1701,5	1705,8
7,0	1596,2	1599,3	1604,2	1610,3	1615,6	1622,2	1629,8	1636,4
8,0	1457,9	1463,5	1470,2	1478,6	1488,0	1497,9	1507,9	1517,6
9,0	1268,7	1275,5	1283,4	1293,4	1303,7	1314,5	1325,5	1336,9
10,0	1047,5	1055,6	1064,8	1076,0	1087,2	1099,8	1113,2	1126,9
12,5	533,3	539,7	547,3	556,5	565,7	576,7	588,6	600,8
15,0	245,7	248,3	251,3	254,9	259,2	264,4	269,5	275,0
17,5	147,1	147,3	147,9	149,1	150,2	151,4	153,1	154,7
20,0	106,7	106,5	106,7	106,8	107,0	107,2	107,6	108,0
22,5	82,7	82,9	82,8	82,7	82,7	82,9	82,8	83,0
25,0	65,5	65,5	65,4	65,4	65,4	65,4	65,5	65,5
27,5	52,2	52,1	52,1	52,1	52,2	52,2	52,2	52,3
30,0	42,0	42,0	42,0	42,1	42,2	42,2	42,2	42,1
35,0	29,0	29,1	29,1	29,2	29,3	29,3	29,4	29,4
40,0	21,4	21,5	21,5	21,5	21,6	21,7	21,7	21,8
50,0	12,5	12,5	12,5	12,4	12,5	12,5	12,4	12,4
60,0	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6
70,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
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	0,0
100,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
110,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
120,0	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6
130,0	12,4	12,5	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
140,0	21,4	21,4	21,5	21,5	21,6	21,6	21,7	21,7
145,0	28,9	29,0	29,0	29,1	29,2	29,2	29,3	29,3
150,0	41,9	41,8	41,9	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
152,5	51,8	51,8	51,8	51,8	51,9	51,9	51,9	51,9
155,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	64,9	64,9	65,0
157,5	82,0	82,2	81,9	82,1	82,0	82,0	82,2	82,1
160,0	106,2	106,4	106,4	106,8	107,0	107,1	107,5	108,0
162,5	146,9	147,3	148,2	149,1	150,2	151,4	152,8	154,4
165,0	244,3	247,2	250,3	254,2	258,5	263,0	268,1	273,7
167,5	529,4	536,0	543,7	552,9	562,8	573,6	585,5	597,1
170,0	1045,0	1054,2	1064,6	1075,9	1087,3	1099,7	1113,0	1126,7
171,0	1269,1	1277,7	1286,5	1296,1	1305,8	1316,5	1327,8	1339,6
172,0	1449,0	1456,5	1464,0	1472,5	1481,5	1491,3	1500,7	1510,7
173,0	1595,1	1601,9	1608,2	1614,3	1620,2	1626,3	1633,2	1640,0
174,0	1677,6	1682,9	1686,9	1690,7	1694,0	1697,5	1701,6	1706,1
175,0	1702,6	1705,8	1708,6	1711,3	1713,9	1716,4	1719,2	1721,7
176,0	1699,6	1701,1	1702,0	1703,1	1704,1	1705,6	1707,4	1708,6
177,0	1689,5	1690,5	1691,5	1692,2	1692,5	1693,3	1693,8	1694,3
178,0	1686,0	1686,5	1686,7	1686,7	1687,5	1687,5	1687,8	1687,8
179,0	1693,8	1694,3	1694,3	1694,3	1694,1	1693,8	1693,6	1693,6
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0	79,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1696,7	1696,2	1696,2	1695,9	1695,7	1696,4	1698,2	1697,7
2,0	1686,4	1686,9	1688,2	1689,5	1689,5	1689,4	1690,2	1691,7
3,0	1684,0	1683,7	1685,2	1688,5	1692,5	1696,9	1699,4	1699,7
4,0	1705,8	1707,5	1709,7	1712,0	1714,2	1717,0	1719,2	1720,4
5,0	1723,3	1725,8	1730,0	1733,0	1734,8	1737,0	1739,4	1742,2
6,0	1710,6	1716,3	1722,3	1728,0	1733,5	1739,7	1745,5	1750,4
7,0	1642,7	1650,7	1658,0	1665,2	1671,7	1679,2	1687,1	1694,6
8,0	1527,0	1537,3	1547,9	1558,2	1567,5	1578,4	1589,3	1599,8
9,0	1349,3	1363,6	1378,0	1391,8	1404,4	1418,3	1431,9	1444,6
10,0	1140,2	1155,1	1169,8	1185,2	1198,8	1213,9	1229,2	1243,7
12,5	612,8	625,9	639,2	653,5	667,6	682,2	696,7	710,9
15,0	280,5	286,9	293,3	300,5	307,9	315,7	323,8	331,6
17,5	156,0	158,0	159,7	161,9	164,3	166,9	169,2	171,4
20,0	108,4	108,7	109,1	109,6	110,1	110,6	111,1	111,4
22,5	82,9	83,1	83,3	83,6	83,8	83,8	84,1	84,3
25,0	65,5	65,6	65,6	65,6	65,6	65,8	65,9	66,0
27,5	52,3	52,4	52,4	52,5	52,6	52,7	52,9	52,9
30,0	42,2	42,2	42,4	42,5	42,6	42,7	42,8	42,9
35,0	29,4	29,5	29,5	29,6	29,7	29,8	29,9	29,9
40,0	21,8	21,8	21,9	21,9	22,0	22,1	22,2	22,2
50,0	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,5
60,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5
70,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
80,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
90,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
110,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8
120,0	7,6	7,5	7,5	7,6	7,5	7,5	7,4	7,4
130,0	12,3	12,3	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,5
140,0	21,8	21,8	21,8	21,9	22,0	22,1	22,1	22,1
145,0	29,3	29,4	29,4	29,5	29,6	29,7	29,8	29,9
150,0	42,1	42,1	42,2	42,3	42,4	42,4	42,5	42,6
152,5	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,1	52,3	52,4
155,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,1	65,3	65,4	65,5



# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
157,5	82,3	82,5	82,7	82,9	82,9	83,1	83,3	83,5
160,0	108,4	108,8	109,3	109,5	109,9	110,6	110,8	111,3
162,5	155,8	157,5	159,4	161,6	163,5	165,9	168,1	170,3
165,0	279,5	285,6	292,2	299,3	306,4	314,1	321,7	329,4
167,5	608,6	621,1	634,0	648,0	661,7	676,2	690,9	705,0
170,0	1140,0	1154,9	1169,3	1184,3	1198,2	1212,9	1227,7	1242,4
171,0	1350,8	1363,8	1377,3	1391,0	1403,7	1416,6	1429,6	1442,4
172,0	1520,6	1530,3	1540,9	1552,5	1562,4	1573,0	1584,4	1595,5
173,0	1646,1	1652,9	1659,5	1666,3	1672,1	1678,7	1684,7	1691,0
174,0	1710,1	1715,1	1719,6	1724,2	1728,4	1733,0	1737,2	1741,3
175,0	1723,9	1726,7	1729,4	1731,9	1734,2	1737,2	1739,5	1740,8
176,0	1709,4	1710,1	1711,2	1712,2	1712,9	1713,9	1714,5	1715,2
177,0	1694,8	1695,6	1695,9	1696,4	1696,4	1696,7	1696,7	1696,5
178,0	1687,6	1687,4	1686,9	1686,9	1686,4	1685,9	1685,5	1685,5
179,0	1693,4	1693,4	1693,7	1694,2	1694,2	1694,7	1694,7	1695,0
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	80,0	81,0	82,0	83,0	84,0	85,0	86,0	87,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1697,2	1696,9	1696,2	1696,4	1696,4	1696,7	1695,7	1693,7
2,0	1692,9	1693,4	1693,2	1692,7	1691,9	1689,9	1686,7	1684,0
3,0	1700,2	1700,9	1701,9	1702,7	1702,2	1701,7	1700,2	1698,7
4,0	1721,7	1722,7	1723,7	1725,2	1725,9	1726,4	1725,9	1724,4
5,0	1744,2	1745,9	1748,7	1751,2	1752,4	1752,6	1752,9	1752,6
6,0	1753,4	1755,2	1756,7	1759,4	1762,1	1765,6	1768,6	1769,6
7,0	1701,1	1706,6	1711,6	1717,4	1722,4	1726,9	1731,1	1734,9
8,0	1608,8	1617,8	1627,1	1636,9	1645,2	1653,1	1659,4	1664,1
9,0	1456,4	1467,8	1478,6	1489,9	1499,7	1509,7	1519,4	1528,6
10,0	1257,0	1271,0	1284,6	1297,8	1310,2	1322,8	1333,3	1343,1
12,5	724,8	739,3	753,0	766,0	777,8	789,6	800,0	808,8
15,0	339,0	346,4	353,5	360,5	366,9	373,0	378,5	383,3
17,5	173,6	175,8	177,8	179,5	181,2	182,9	184,5	185,6
20,0	111,8	112,5	113,0	113,5	114,0	114,7	114,9	115,5
22,5	84,3	84,5	84,8	85,0	85,0	85,2	85,4	85,3
25,0	66,1	66,1	66,2	66,3	66,3	66,4	66,4	66,5
27,5	53,0	53,0	53,1	53,2	53,3	53,4	53,4	53,4
30,0	43,0	43,0	43,0	43,1	43,2	43,2	43,3	43,4
35,0	30,0	30,1	30,1	30,2	30,3	30,4	30,4	30,4
40,0	22,2	22,3	22,4	22,4	22,4	22,5	22,5	22,6
50,0	12,5	12,5	12,4	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
60,0	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,2
70,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
80,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
110,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8
120,0	7,4	7,4	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	7,2
130,0	12,5	12,4	12,3	12,3	12,3	12,2	12,3	12,2
140,0	22,2	22,3	22,3	22,4	22,4	22,4	22,4	22,5
145,0	30,0	30,0	30,1	30,1	30,2	30,2	30,3	30,3
150,0	42,7	42,8	42,9	43,0	43,0	43,0	43,0	43,1
152,5	52,5	52,6	52,7	52,8	52,9	53,0	53,0	53,0
155,0	65,6	65,6	65,7	65,8	65,8	65,9	65,9	66,0
157,5	83,5	83,7	84,0	84,2	84,2	84,4	84,3	84,6
160,0	111,7	112,2	112,7	113,4	113,9	114,3	114,8	115,2
162,5	172,5	174,7	176,7	178,7	180,4	182,0	183,1	184,3
165,0	336,2	343,6	350,8	357,8	363,9	369,9	375,0	380,1
167,5	717,9	732,0	745,6	758,6	770,3	781,8	792,7	802,4

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
170,0	1256,1	1270,0	1283,8	1297,0	1309,1	1320,9	1331,8	1342,3
171,0	1454,3	1466,6	1478,4	1490,1	1500,0	1509,6	1518,9	1527,9
172,0	1604,0	1612,8	1621,3	1630,1	1637,6	1644,2	1650,1	1655,8
173,0	1697,0	1704,0	1710,8	1717,5	1722,7	1726,8	1731,2	1735,4
174,0	1744,8	1748,2	1752,0	1756,0	1759,2	1761,7	1763,9	1766,1
175,0	1741,0	1742,2	1744,2	1745,7	1746,7	1746,5	1746,7	1747,4
176,0	1716,0	1717,0	1718,2	1719,0	1719,0	1718,5	1718,5	1718,7
177,0	1696,5	1696,5	1696,7	1697,2	1697,5	1697,0	1697,3	1697,2
178,0	1685,5	1686,0	1686,5	1686,7	1686,2	1685,0	1684,8	1684,5
179,0	1694,7	1694,5	1694,5	1694,7	1694,5	1693,7	1693,3	1693,2
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	88,0	89,0	90,0	91,0	92,0	93,0	94,0	95,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1693,3	1692,8	1692,3	1692,3	1692,5	1692,5	1692,3	1691,8
2,0	1683,3	1684,0	1684,5	1684,0	1683,1	1682,6	1682,8	1683,1
3,0	1697,7	1697,0	1697,0	1696,5	1695,7	1694,8	1693,8	1692,6
4,0	1722,7	1722,7	1721,9	1720,9	1720,2	1719,7	1718,7	1718,2
5,0	1753,1	1753,8	1754,8	1755,0	1754,0	1752,8	1751,8	1751,3
6,0	1770,8	1772,2	1773,7	1775,0	1775,7	1775,7	1776,2	1776,2
7,0	1739,4	1742,3	1744,3	1746,3	1748,3	1750,0	1751,6	1752,8
8,0	1668,8	1673,6	1678,3	1683,0	1687,5	1691,0	1694,6	1697,4
9,0	1538,7	1549,5	1557,4	1562,7	1567,5	1571,6	1575,4	1577,5
10,0	1352,5	1362,1	1370,6	1377,9	1383,4	1387,6	1391,3	1394,6
12,5	816,6	824,3	831,4	836,8	840,8	843,7	845,6	846,8
15,0	387,4	390,7	393,9	396,3	398,0	398,8	399,1	398,8
17,5	186,5	187,4	188,1	188,8	189,0	188,9	188,9	188,6
20,0	115,7	115,9	116,1	116,1	116,3	116,3	116,2	116,2
22,5	85,5	85,7	85,7	85,7	85,9	85,9	85,9	85,8
25,0	66,6	66,6	66,7	66,9	66,9	67,0	67,1	67,2
27,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,6	53,6
30,0	43,4	43,5	43,5	43,5	43,6	43,5	43,5	43,6
35,0	30,4	30,5	30,5	30,6	30,6	30,7	30,7	30,7
40,0	22,6	22,6	22,6	22,7	22,7	22,7	22,7	22,8
50,0	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,2	12,2	12,2
60,0	7,2	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
70,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
80,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6
110,0	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8	2,8	2,8
120,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
130,0	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
140,0	22,6	22,5	22,5	22,6	22,6	22,6	22,6	22,7
145,0	30,3	30,4	30,4	30,5	30,6	30,7	30,7	30,7
150,0	43,2	43,3	43,3	43,4	43,4	43,3	43,4	43,5
152,5	53,1	53,0	53,1	53,1	53,1	53,1	53,3	53,4
155,0	66,1	66,2	66,2	66,3	66,4	66,5	66,7	66,7
157,5	84,8	85,0	84,9	84,9	84,9	85,1	85,2	85,4
160,0	115,4	115,6	115,8	116,1	116,3	116,3	116,3	116,3
162,5	185,3	186,1	187,1	187,5	187,7	187,7	187,7	187,3
165,0	384,2	387,7	390,6	393,3	394,9	395,9	396,4	396,2
167,5	810,6	817,7	824,5	830,1	834,3	837,5	839,9	841,6
170,0	1352,1	1360,7	1368,7	1376,3	1382,1	1387,5	1392,2	1396,3
171,0	1536,1	1543,8	1551,3	1558,6	1564,6	1569,8	1574,4	1578,1
172,0	1661,6	1666,9	1672,4	1677,9	1682,8	1688,0	1693,2	1696,9
173,0	1739,4	1742,6	1746,1	1749,1	1752,3	1756,3	1759,5	1761,2
174,0	1767,8	1768,8	1770,3	1771,7	1773,0	1773,9	1775,2	1776,1

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
175,0	1748,3	1748,3	1748,6	1748,8	1748,3	1748,3	1748,3	1748,3
176,0	1718,7	1717,9	1718,4	1718,7	1718,7	1719,2	1719,6	1719,9
177,0	1696,7	1695,3	1694,8	1694,0	1693,0	1692,8	1692,5	1692,7
178,0	1684,5	1683,3	1682,3	1682,1	1682,1	1682,3	1683,1	1683,5
179,0	1693,0	1692,0	1692,0	1692,5	1692,3	1692,0	1692,3	1692,5
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1691,8	1692,8	1694,3	1694,8	1694,5	1694,2	1694,2	1693,3
2,0	1682,9	1683,1	1683,6	1684,1	1684,5	1684,3	1684,3	1685,3
3,0	1691,6	1691,8	1692,0	1692,3	1692,0	1691,5	1691,5	1692,3
4,0	1718,2	1719,0	1719,4	1719,4	1718,9	1718,7	1721,2	1721,5
5,0	1751,6	1753,1	1754,3	1754,6	1754,1	1753,8	1753,6	1752,6
6,0	1776,5	1778,0	1779,7	1782,0	1784,5	1785,0	1783,0	1779,8
7,0	1754,6	1757,1	1760,1	1762,5	1763,8	1763,3	1762,6	1761,9
8,0	1699,9	1702,3	1704,3	1705,5	1705,7	1705,2	1703,8	1701,8
9,0	1578,5	1579,6	1580,8	1581,4	1582,4	1581,4	1577,9	1573,1
10,0	1397,4	1399,2	1400,0	1399,3	1397,4	1393,9	1389,4	1383,6
12,5	847,1	846,7	845,9	843,8	840,4	836,0	829,7	821,4
15,0	398,1	397,2	395,2	392,4	389,0	384,9	380,2	374,8
17,5	187,8	187,4	187,0	185,6	184,2	182,7	181,0	179,3
20,0	116,2	116,2	116,0	116,1	115,6	115,4	115,2	115,0
22,5	85,8	85,9	86,2	86,2	86,2	86,5	86,5	86,5
25,0	67,2	67,4	67,4	67,5	67,6	67,7	67,7	67,8
27,5	53,6	53,8	53,9	54,0	54,1	54,3	54,4	54,5
30,0	43,7	43,8	43,9	44,1	44,2	44,2	44,3	44,4
35,0	30,7	30,6	30,6	30,6	30,6	30,7	30,6	30,6
40,0	22,8	22,8	22,8	22,7	22,7	22,6	22,6	22,5
50,0	12,2	12,1	12,1	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
60,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
70,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
80,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
110,0	2,8	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
120,0	7,1	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	7,2	7,2
130,0	12,2	12,1	12,1	12,1	12,2	12,2	12,1	12,2
140,0	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,6	22,6	22,5
145,0	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,6	30,6
150,0	43,5	43,6	43,7	43,9	44,0	44,0	44,0	44,0
152,5	53,4	53,5	53,6	53,6	53,8	53,9	54,0	54,1
155,0	66,7	66,8	67,0	67,1	67,2	67,2	67,3	67,4
157,5	85,4	85,4	85,7	85,7	85,7	85,8	85,8	85,8
160,0	116,1	116,1	115,9	115,6	115,4	115,2	115,0	114,8
162,5	186,8	186,1	185,4	184,2	182,7	181,3	179,8	177,9
165,0	395,6	394,6	392,5	389,8	386,4	382,5	377,9	372,6
167,5	841,7	841,3	840,0	837,6	833,8	829,0	822,6	815,4
170,0	1398,7	1400,2	1400,4	1399,1	1396,9	1394,0	1389,9	1385,2
171,0	1580,3	1581,6	1582,1	1582,6	1581,8	1580,3	1577,7	1574,8
172,0	1699,1	1700,9	1702,7	1704,2	1704,7	1704,0	1702,9	1700,6
173,0	1761,7	1762,2	1763,0	1764,0	1764,8	1764,5	1763,8	1762,3
174,0	1776,9	1777,2	1777,4	1778,0	1777,8	1776,0	1775,5	1774,3
175,0	1748,5	1749,0	1749,0	1748,8	1748,6	1748,6	1749,1	1749,3
176,0	1720,1	1720,1	1720,4	1720,7	1720,7	1720,2	1719,2	1717,4
177,0	1692,7	1692,7	1692,5	1692,0	1691,5	1691,5	1691,2	1691,0
178,0	1683,8	1684,3	1684,5	1684,3	1683,5	1683,0	1682,8	1682,7
179,0	1692,8	1692,8	1692,8	1692,5	1692,8	1693,0	1693,0	1692,7

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0	109,0	110,0	111,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1692,2	1691,7	1690,7	1690,7	1692,0	1691,2	1691,2	1690,6
2,0	1687,0	1687,8	1685,5	1682,5	1680,0	1678,7	1679,2	1681,1
3,0	1693,8	1694,0	1693,0	1691,8	1690,5	1689,5	1689,7	1689,7
4,0	1722,2	1722,0	1719,8	1716,5	1714,0	1710,8	1708,5	1706,8
5,0	1751,7	1750,0	1748,0	1747,0	1746,0	1743,3	1739,8	1736,6
6,0	1777,6	1774,2	1769,7	1765,3	1761,6	1758,6	1757,4	1755,2
7,0	1761,2	1759,2	1755,8	1753,0	1750,3	1746,9	1743,1	1739,2
8,0	1699,6	1696,6	1692,6	1688,6	1684,6	1680,0	1674,5	1668,2
9,0	1569,6	1564,8	1558,9	1552,2	1546,5	1540,9	1533,7	1525,8
10,0	1377,7	1371,2	1362,9	1354,7	1345,7	1336,1	1326,0	1315,3
12,5	812,4	803,2	792,6	781,9	771,0	760,0	748,5	736,7
15,0	368,8	362,7	356,0	349,5	342,9	336,2	329,3	322,6
17,5	177,4	175,7	173,7	171,9	169,8	168,0	166,1	164,3
20,0	114,8	114,6	114,3	114,2	114,1	113,7	113,5	113,4
22,5	86,8	86,9	87,1	86,9	87,0	86,9	87,0	87,1
25,0	67,9	68,0	68,1	68,2	68,3	68,4	68,5	68,6
27,5	54,7	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,7	54,8
30,0	44,4	44,4	44,3	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2
35,0	30,5	30,5	30,5	30,4	30,4	30,4	30,3	30,3
40,0	22,5	22,4	22,4	22,3	22,3	22,2	22,2	22,1
50,0	12,3	12,3	12,3	12,2	12,3	12,3	12,3	12,3
60,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
70,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
80,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
110,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
120,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
130,0	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,3	12,2	12,3
140,0	22,5	22,4	22,3	22,3	22,3	22,2	22,2	22,1
145,0	30,6	30,6	30,6	30,5	30,5	30,4	30,4	30,4
150,0	44,1	44,1	44,1	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0
152,5	54,2	54,4	54,4	54,4	54,5	54,5	54,5	54,6
155,0	67,5	67,5	67,6	67,7	67,8	67,9	68,0	68,0
157,5	86,2	86,2	86,5	86,6	86,7	86,5	86,6	86,4
160,0	114,6	114,7	114,3	114,1	114,2	113,8	113,4	113,3
162,5	176,6	174,9	173,3	171,2	169,3	167,5	165,9	164,1
165,0	367,1	361,1	354,6	348,1	341,1	334,4	327,5	320,9
167,5	807,7	799,5	790,0	779,3	768,0	757,1	745,7	734,1
170,0	1379,7	1373,6	1365,7	1356,9	1347,6	1338,5	1328,5	1318,4
171,0	1571,0	1566,6	1560,2	1553,6	1546,5	1539,3	1531,3	1523,5
172,0	1697,9	1694,1	1689,0	1684,0	1679,0	1673,7	1667,9	1662,0
173,0	1760,3	1758,3	1755,6	1752,4	1748,9	1745,7	1742,5	1738,7
174,0	1773,1	1771,4	1769,1	1766,4	1763,7	1761,0	1758,3	1756,1
175,0	1748,9	1748,1	1745,9	1743,9	1741,9	1740,2	1738,2	1736,2
176,0	1715,9	1714,6	1713,4	1711,9	1710,4	1709,4	1709,4	1709,1
177,0	1690,7	1690,4	1689,6	1688,9	1688,4	1687,6	1687,6	1687,3
178,0	1683,0	1682,9	1682,2	1681,4	1680,9	1680,3	1680,0	1680,0
179,0	1692,5	1692,2	1691,7	1691,7	1691,9	1691,4	1691,4	1691,6
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	112,0	113,0	114,0	115,0	116,0	117,0	118,0	119,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1689,1	1688,1	1687,8	1688,2	1689,2	1690,2	1693,2	1694,4

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
2,0	1682,8	1681,8	1680,0	1679,2	1679,1	1679,8	1681,0	1682,3
3,0	1688,1	1685,6	1683,0	1681,5	1680,9	1680,6	1680,5	1680,2
4,0	1705,7	1704,7	1703,7	1702,6	1702,4	1702,3	1702,0	1700,8
5,0	1734,6	1732,4	1730,4	1729,4	1728,9	1727,6	1726,6	1724,6
6,0	1751,7	1747,7	1743,2	1741,7	1742,0	1740,3	1738,5	1735,5
7,0	1734,7	1729,9	1724,9	1720,3	1716,3	1712,2	1708,6	1704,5
8,0	1660,6	1652,7	1644,8	1638,1	1632,4	1627,2	1621,5	1615,3
9,0	1518,0	1508,2	1497,8	1489,9	1482,2	1473,7	1466,3	1459,2
10,0	1304,5	1294,4	1284,6	1274,8	1265,7	1257,3	1248,5	1239,7
12,5	725,9	715,6	705,5	695,7	685,2	674,7	665,4	657,1
15,0	315,5	309,0	302,9	297,3	292,2	288,0	284,1	280,8
17,5	162,8	161,2	160,1	159,4	158,9	158,0	157,7	157,4
20,0	113,3	113,2	113,1	113,0	112,9	113,0	113,2	113,3
22,5	86,9	86,8	86,9	87,0	87,1	87,2	87,4	87,7
25,0	68,6	68,5	68,5	68,7	68,8	69,0	69,2	69,3
27,5	54,7	54,7	54,7	54,8	54,9	54,9	55,1	55,2
30,0	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,3	44,3	44,4
35,0	30,3	30,2	30,1	30,1	30,1	30,1	30,0	30,1
40,0	22,1	22,0	22,0	22,0	21,9	21,9	21,9	21,9
50,0	12,3	12,4	12,3	12,3	12,3	12,2	12,3	12,3
60,0	7,2	7,2	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,1
70,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
80,0	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
100,0	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
110,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
120,0	7,2	7,2	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,1
130,0	12,2	12,3	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
140,0	22,0	22,0	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,8
145,0	30,3	30,2	30,1	30,0	30,0	30,0	29,9	29,9
150,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,1	44,1
152,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,6	54,5	54,6	54,7
155,0	68,0	67,9	68,0	68,1	68,2	68,4	68,5	68,6
157,5	86,5	86,4	86,5	86,3	86,4	86,7	86,8	86,9
160,0	112,9	112,8	112,7	112,6	112,7	112,5	112,6	112,7
162,5	162,5	160,9	160,1	159,2	158,4	157,5	157,2	156,8
165,0	314,0	307,7	301,5	295,8	290,8	286,8	282,7	279,4
167,5	722,0	710,6	699,0	688,0	677,9	668,1	658,8	650,6
170,0	1307,7	1297,6	1287,6	1277,8	1268,2	1258,8	1249,4	1240,5
171,0	1515,1	1506,6	1497,8	1489,3	1480,7	1472,8	1464,5	1457,0
172,0	1656,0	1649,9	1644,1	1638,4	1631,8	1624,7	1617,6	1611,7
173,0	1734,0	1728,7	1723,5	1718,5	1714,2	1709,9	1705,7	1701,6
174,0	1753,1	1750,7	1747,7	1745,0	1742,3	1738,8	1735,3	1732,0
175,0	1734,5	1732,5	1730,6	1729,3	1728,1	1726,6	1724,9	1723,2
176,0	1706,9	1704,4	1701,6	1700,1	1698,8	1697,8	1697,1	1696,6
177,0	1687,5	1687,0	1686,0	1685,4	1684,9	1684,2	1683,6	1683,4
178,0	1679,5	1678,7	1678,2	1678,9	1679,6	1679,4	1679,1	1678,8
179,0	1691,1	1690,3	1690,0	1690,3	1690,5	1690,2	1690,2	1690,5
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	120,0	121,0	122,0	123,0	124,0	125,0	126,0	127,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1692,4	1692,6	1692,9	1693,4	1692,7	1692,7	1692,7	1693,4
2,0	1682,5	1682,5	1681,7	1681,5	1681,5	1681,2	1680,0	1679,7
3,0	1679,7	1679,2	1677,7	1676,7	1675,9	1675,9	1676,2	1677,2
4,0	1698,7	1696,7	1694,2	1692,2	1691,4	1691,4	1690,9	1690,4
5,0	1721,5	1718,8	1715,7	1713,5	1711,5	1709,9	1707,7	1705,6
6,0	1730,9	1727,1	1723,9	1720,3	1717,3	1714,3	1710,5	1706,6

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
7,0	1699,5	1695,2	1690,1	1685,6	1680,8	1675,7	1670,4	1665,3
8,0	1608,7	1602,8	1596,5	1590,7	1585,6	1581,0	1576,3	1571,8
9,0	1451,3	1443,5	1436,0	1429,6	1423,4	1418,1	1413,4	1408,7
10,0	1231,4	1223,9	1217,6	1211,3	1206,0	1200,4	1196,0	1192,7
12,5	649,3	642,5	636,2	631,3	627,3	624,6	623,3	623,5
15,0	278,1	276,0	274,2	273,3	272,8	273,1	273,7	275,4
17,5	156,9	157,0	156,8	156,8	157,6	158,1	158,8	159,7
20,0	113,3	113,4	113,4	113,9	114,2	114,7	115,2	115,6
22,5	87,7	88,0	88,0	88,3	88,3	88,8	89,0	89,5
25,0	69,5	69,6	69,7	69,9	70,0	70,3	70,5	70,8
27,5	55,3	55,4	55,6	55,7	56,0	56,2	56,4	56,6
30,0	44,3	44,4	44,4	44,5	44,6	44,7	44,8	44,9
35,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,1	30,1	30,2
40,0	21,9	21,8	21,8	21,8	21,8	21,9	21,9	21,9
50,0	12,3	12,3	12,4	12,5	12,5	12,6	12,7	12,8
60,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
70,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
80,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
90,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
100,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
110,0	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
120,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
130,0	12,2	12,2	12,3	12,4	12,4	12,5	12,6	12,7
140,0	21,8	21,7	21,7	21,8	21,8	21,8	21,8	21,9
145,0	29,9	29,8	29,9	29,9	29,9	30,0	30,0	30,1
150,0	44,1	44,1	44,2	44,3	44,4	44,6	44,6	44,8
152,5	54,9	55,0	55,2	55,4	55,6	55,8	56,0	56,3
155,0	68,7	68,9	69,0	69,2	69,4	69,6	69,9	70,2
157,5	86,9	87,2	87,5	87,6	87,9	88,4	88,6	89,0
160,0	113,0	113,1	113,4	113,7	114,0	114,5	115,0	115,4
162,5	156,9	156,7	156,5	156,6	156,9	157,7	158,4	159,0
165,0	276,8	274,6	273,2	272,1	271,4	271,7	272,6	274,2
167,5	642,7	635,9	630,6	626,4	622,9	620,6	619,1	619,2
170,0	1232,0	1224,2	1217,6	1211,4	1205,9	1201,0	1197,1	1193,5
171,0	1449,4	1442,0	1435,7	1430,0	1424,0	1418,4	1413,4	1408,6
172,0	1606,8	1601,5	1595,5	1588,9	1582,2	1575,8	1570,3	1564,6
173,0	1697,3	1692,2	1687,4	1682,5	1678,2	1673,6	1669,0	1664,0
174,0	1728,7	1724,9	1721,1	1718,1	1715,2	1711,9	1708,6	1704,8
175,0	1720,9	1717,1	1713,8	1710,7	1708,4	1706,1	1703,8	1701,0
176,0	1696,3	1695,5	1694,2	1693,4	1692,2	1690,4	1688,6	1685,8
177,0	1683,1	1682,1	1680,8	1680,0	1679,2	1678,7	1678,2	1677,5
178,0	1678,5	1677,8	1676,7	1676,7	1676,9	1676,9	1676,9	1676,7
179,0	1690,9	1690,7	1690,7	1690,9	1691,2	1691,2	1691,2	1690,7
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	128,0	129,0	130,0	131,0	132,0	133,0	134,0	135,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1693,9	1694,4	1694,5	1694,5	1695,0	1695,8	1696,3	1696,3
2,0	1679,7	1679,0	1680,3	1682,1	1683,1	1682,7	1682,4	1682,7
3,0	1679,0	1680,0	1679,8	1678,5	1677,1	1675,6	1674,1	1673,2
4,0	1690,6	1690,4	1689,4	1687,4	1685,4	1684,2	1683,0	1681,7
5,0	1703,6	1701,0	1698,0	1695,0	1692,2	1690,5	1688,8	1686,5
6,0	1703,3	1700,8	1697,7	1693,5	1689,0	1685,4	1682,0	1678,5
7,0	1661,2	1657,2	1653,2	1648,7	1644,5	1640,8	1637,1	1633,4
8,0	1566,9	1562,4	1558,5	1555,6	1552,5	1549,9	1547,6	1545,1
9,0	1405,0	1402,0	1399,2	1397,2	1395,8	1394,8	1394,8	1395,4
10,0	1190,3	1188,4	1187,2	1186,4	1187,0	1188,0	1189,8	1192,5
12,5	625,1	627,7	630,6	634,1	638,5	644,6	651,5	659,6

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
15,0	277,5	280,3	283,1	286,4	290,4	295,2	300,0	306,0
17,5	161,0	161,9	163,3	165,0	166,8	168,7	170,9	173,4
20,0	116,3	117,1	117,8	118,2	119,1	120,2	121,3	122,6
22,5	90,0	90,7	91,2	91,8	92,5	93,2	93,8	94,6
25,0	71,2	71,5	71,8	72,1	72,5	72,9	73,4	74,0
27,5	56,9	57,2	57,5	57,8	58,1	58,4	58,7	59,1
30,0	45,1	45,3	45,6	45,8	46,1	46,4	46,7	47,0
35,0	30,3	30,4	30,5	30,6	30,7	30,9	31,0	31,3
40,0	22,0	22,0	22,1	22,1	22,2	22,3	22,4	22,5
50,0	12,9	12,9	12,9	13,0	13,1	13,2	13,3	13,4
60,0	7,2	7,3	7,3	7,4	7,4	7,5	7,6	7,7
70,0	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	2,9
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
100,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
110,0	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
120,0	7,2	7,3	7,3	7,4	7,4	7,5	7,6	7,7
130,0	12,8	12,8	12,8	13,0	13,0	13,1	13,2	13,3
140,0	21,9	21,9	22,0	22,0	22,1	22,2	22,3	22,5
145,0	30,2	30,3	30,4	30,4	30,6	30,7	30,9	31,2
150,0	44,9	45,2	45,4	45,6	45,8	46,1	46,5	46,8
152,5	56,6	56,8	57,1	57,4	57,6	57,9	58,2	58,6
155,0	70,5	70,9	71,2	71,6	72,1	72,6	73,2	73,9
157,5	89,5	89,9	90,4	91,1	91,8	92,4	93,1	93,9
160,0	116,1	116,8	117,5	118,2	119,1	120,0	121,1	122,3
162,5	160,2	161,4	163,1	164,7	166,4	168,5	170,7	173,1
165,0	276,3	279,2	282,1	285,7	290,0	294,8	299,6	305,2
167,5	620,5	623,3	626,7	630,9	636,1	642,8	649,7	657,6
170,0	1191,1	1189,6	1188,6	1188,6	1189,1	1190,6	1192,7	1194,6
171,0	1404,0	1400,3	1397,2	1394,9	1393,4	1392,4	1391,9	1391,9
172,0	1559,4	1554,9	1550,7	1547,2	1544,3	1542,0	1539,9	1537,3
173,0	1660,0	1656,5	1652,7	1649,2	1645,5	1642,0	1638,8	1635,0
174,0	1701,6	1698,8	1696,0	1693,5	1690,2	1686,9	1683,5	1679,8
175,0	1698,5	1696,8	1695,0	1693,0	1690,2	1687,7	1685,5	1682,8
176,0	1683,8	1683,4	1682,6	1682,1	1681,4	1680,9	1680,4	1679,3
177,0	1677,0	1677,0	1676,8	1676,8	1676,3	1676,3	1676,4	1676,0
178,0	1676,7	1677,5	1677,8	1678,3	1678,8	1679,1	1679,2	1678,0
179,0	1690,4	1690,7	1691,0	1691,7	1692,3	1693,3	1694,1	1694,1
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	136,0	137,0	138,0	139,0	140,0	141,0	142,0	143,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1697,1	1698,4	1698,4	1699,2	1699,0	1698,2	1698,0	1698,2
2,0	1684,1	1685,9	1686,2	1686,4	1686,2	1685,3	1685,0	1684,3
3,0	1673,3	1673,8	1673,9	1674,4	1674,7	1675,0	1675,3	1675,8
4,0	1680,0	1678,6	1677,1	1676,7	1676,5	1674,5	1673,0	1670,5
5,0	1684,3	1682,1	1679,6	1677,7	1675,7	1673,0	1671,0	1669,3
6,0	1675,5	1673,3	1670,9	1668,7	1666,7	1664,0	1661,6	1659,3
7,0	1630,6	1628,2	1625,8	1623,4	1621,0	1618,9	1617,7	1616,9
8,0	1543,9	1543,9	1543,7	1543,7	1543,4	1541,8	1540,6	1539,6
9,0	1396,2	1397,2	1398,8	1401,0	1402,8	1404,4	1407,2	1410,5
10,0	1196,5	1202,1	1207,5	1213,8	1220,3	1226,6	1233,4	1241,7
12,5	669,1	679,0	688,9	700,6	712,8	725,8	738,3	751,7
15,0	312,7	320,0	326,9	335,2	343,8	352,9	362,0	372,5
17,5	176,3	179,0	182,0	185,2	188,5	192,0	196,0	200,2
20,0	123,8	125,4	126,9	128,2	129,6	130,9	132,4	133,6
22,5	95,4	96,0	96,9	97,7	98,6	99,5	100,5	101,0
25,0	74,6	75,3	76,0	76,6	77,2	77,6	78,0	78,4

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
27,5	59,4	59,9	60,3	60,7	61,0	61,4	61,8	62,1
30,0	47,4	47,7	48,1	48,4	48,8	49,1	49,4	49,6
35,0	31,5	31,8	32,0	32,2	32,4	32,5	32,7	32,9
40,0	22,7	22,8	23,0	23,1	23,3	23,4	23,5	23,5
50,0	13,5	13,7	13,7	13,8	13,9	13,9	13,9	13,9
60,0	7,8	8,0	8,1	8,2	8,3	8,3	8,4	8,6
70,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	3,3	3,3
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
90,0	0,0	0,0	0,1	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	1,0
110,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3
120,0	7,8	7,9	8,1	8,2	8,3	8,3	8,4	8,5
130,0	13,5	13,6	13,7	13,8	13,9	13,9	13,8	13,8
140,0	22,6	22,8	22,9	23,1	23,2	23,3	23,4	23,5
145,0	31,4	31,7	31,9	32,1	32,3	32,5	32,7	32,9
150,0	47,1	47,4	47,7	48,1	48,6	48,9	49,3	49,5
152,5	59,0	59,4	59,9	60,3	60,6	61,0	61,3	61,6
155,0	74,5	75,2	75,8	76,4	76,9	77,3	77,6	78,0
157,5	94,7	95,5	96,3	97,2	98,1	98,7	99,5	100,2
160,0	123,8	125,3	126,6	127,9	129,3	130,7	131,9	133,3
162,5	175,8	178,7	181,4	184,6	188,2	191,7	195,7	199,6
165,0	311,9	318,8	326,0	334,3	343,2	352,1	361,4	371,6
167,5	666,8	676,2	686,1	697,1	708,8	721,6	734,1	747,9
170,0	1198,2	1202,5	1207,6	1213,5	1217,9	1225,0	1232,6	1240,8
171,0	1392,3	1393,5	1395,0	1397,4	1400,0	1403,0	1406,6	1410,0
172,0	1535,2	1533,1	1532,1	1531,6	1531,6	1531,0	1531,3	1531,1
173,0	1631,1	1627,5	1624,7	1622,0	1619,9	1618,0	1616,8	1615,1
174,0	1676,1	1672,9	1669,9	1667,3	1664,3	1661,4	1659,1	1656,2
175,0	1680,6	1678,2	1676,7	1675,0	1673,0	1670,6	1668,6	1665,4
176,0	1677,8	1675,6	1673,9	1673,0	1671,8	1669,8	1668,6	1667,1
177,0	1675,6	1674,9	1674,4	1674,0	1673,3	1672,8	1672,6	1671,6
178,0	1677,3	1676,6	1676,9	1677,0	1677,3	1677,6	1679,1	1680,3
179,0	1694,6	1694,9	1695,4	1696,0	1695,7	1695,0	1694,5	1693,3
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	144,0	145,0	146,0	147,0	148,0	149,0	150,0	151,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1698,0	1698,0	1697,5	1697,0	1696,8	1696,5	1696,3	1696,3
2,0	1684,5	1685,5	1685,0	1683,0	1681,3	1680,8	1681,1	1681,6
3,0	1676,8	1677,0	1676,5	1675,3	1675,1	1675,6	1676,1	1676,4
4,0	1668,0	1665,8	1664,0	1663,1	1662,6	1662,9	1662,7	1662,0
5,0	1667,5	1665,5	1663,0	1660,6	1658,7	1657,2	1655,7	1654,5
6,0	1657,0	1654,0	1650,8	1647,7	1645,5	1643,8	1641,6	1640,3
7,0	1615,9	1614,9	1613,4	1612,0	1610,8	1610,4	1610,0	1610,0
8,0	1539,6	1540,3	1540,6	1542,5	1545,3	1547,4	1549,5	1552,3
9,0	1415,1	1419,5	1422,9	1426,6	1432,0	1438,6	1445,0	1451,1
10,0	1250,5	1258,9	1267,5	1275,6	1284,6	1294,5	1303,9	1313,8
12,5	766,1	781,0	796,7	811,9	828,3	846,4	865,6	884,5
15,0	383,6	395,1	407,5	420,1	434,3	449,8	466,2	483,0
17,5	204,5	209,3	214,4	220,0	226,6	233,8	242,1	251,0
20,0	135,2	136,7	138,4	140,0	142,0	144,1	146,8	149,5
22,5	101,7	102,5	103,2	103,7	104,4	105,1	105,7	106,5
25,0	78,8	79,2	79,5	79,6	79,8	80,1	80,4	80,7
27,5	62,3	62,5	62,6	62,8	62,9	63,0	63,1	63,3
30,0	49,8	50,0	50,2	50,4	50,4	50,5	50,5	50,6
35,0	33,1	33,2	33,2	33,3	33,3	33,4	33,5	33,7
40,0	23,6	23,7	23,7	23,7	23,8	23,8	23,9	23,9
50,0	13,9	13,9	14,0	14,1	14,0	14,0	14,1	14,1



Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
60,0	8,7	8,7	8,8	8,9	8,9	9,0	9,1	9,2
70,0	3,4	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
110,0	3,3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7
120,0	8,7	8,7	8,7	8,9	8,9	9,0	9,1	9,2
130,0	13,8	13,8	13,9	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
140,0	23,6	23,6	23,7	23,7	23,7	23,8	23,8	23,9
145,0	33,0	33,1	33,2	33,2	33,3	33,3	33,4	33,6
150,0	49,7	49,8	50,0	50,2	50,2	50,3	50,3	50,4
152,5	61,9	62,0	62,2	62,3	62,4	62,5	62,6	62,8
155,0	78,3	78,6	78,8	78,9	79,1	79,3	79,6	80,0
157,5	100,7	101,5	102,2	102,4	103,1	103,8	104,5	105,5
160,0	134,8	136,6	138,1	140,0	142,0	144,2	146,8	149,3
162,5	204,1	208,6	214,1	219,5	225,9	233,1	241,1	249,8
165,0	382,3	394,1	406,8	419,6	433,9	449,5	466,4	482,9
167,5	762,2	777,2	793,1	809,4	826,7	844,9	863,5	882,0
170,0	1249,4	1258,1	1267,1	1276,1	1285,5	1295,6	1305,3	1315,4
171,0	1414,2	1418,9	1423,6	1428,6	1433,7	1439,5	1445,6	1451,4
172,0	1531,6	1532,5	1533,5	1535,3	1537,3	1539,9	1542,0	1544,2
173,0	1614,1	1612,8	1611,5	1610,3	1609,1	1609,1	1609,2	1608,9
174,0	1653,7	1651,2	1648,7	1646,9	1644,9	1643,2	1641,8	1640,5
175,0	1663,1	1660,9	1659,1	1657,9	1656,9	1656,4	1654,9	1653,5
176,0	1666,1	1665,4	1664,1	1663,6	1663,4	1663,6	1662,9	1662,4
177,0	1671,3	1670,8	1669,8	1669,6	1669,1	1669,4	1668,9	1668,2
178,0	1681,6	1682,3	1681,8	1681,3	1680,8	1681,3	1681,3	1681,3
179,0	1693,0	1693,0	1693,3	1693,8	1693,8	1694,5	1695,5	1696,8
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	152,0	153,0	154,0	155,0	156,0	157,0	158,0	159,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1696,3	1696,5	1696,8	1696,0	1694,7	1695,0	1695,5	1696,5
2,0	1681,6	1681,9	1681,6	1681,3	1681,0	1682,0	1684,0	1685,3
3,0	1675,4	1674,9	1675,9	1675,1	1671,8	1668,6	1667,8	1667,8
4,0	1660,5	1660,0	1659,4	1658,4	1658,4	1658,9	1659,4	1659,1
5,0	1653,0	1652,8	1652,2	1651,2	1649,9	1648,7	1648,9	1649,6
6,0	1639,1	1637,8	1636,8	1635,7	1636,0	1634,7	1633,7	1633,2
7,0	1609,8	1609,5	1609,1	1609,1	1608,5	1607,8	1607,3	1606,5
8,0	1554,6	1556,5	1558,1	1559,5	1560,9	1562,6	1564,9	1566,6
9,0	1456,6	1462,9	1468,4	1473,5	1478,4	1483,6	1488,8	1493,8
10,0	1324,0	1334,8	1345,6	1355,5	1365,4	1375,3	1385,0	1393,0
12,5	903,8	923,5	943,1	962,4	982,8	1003,6	1024,6	1044,1
15,0	501,6	520,6	540,6	561,2	583,2	606,2	629,7	652,8
17,5	260,6	270,7	282,2	294,2	307,6	323,3	340,3	357,9
20,0	152,7	156,3	160,4	165,1	170,9	177,6	185,1	192,3
22,5	107,2	108,0	109,1	110,5	112,5	115,0	117,8	120,5
25,0	81,0	81,3	81,5	82,0	82,8	83,9	85,4	86,8
27,5	63,4	63,5	63,7	64,0	64,4	65,2	66,2	67,3
30,0	50,6	50,7	50,8	51,0	51,3	51,8	52,5	53,2
35,0	33,8	33,8	33,9	34,0	34,1	34,4	34,8	35,3
40,0	24,0	24,0	24,0	24,1	24,3	24,5	24,8	25,0
50,0	14,1	14,1	14,1	14,1	14,2	14,3	14,4	14,5
60,0	9,3	9,3	9,4	9,4	9,4	9,3	9,4	9,5
70,0	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5
80,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
110,0	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4
120,0	9,3	9,3	9,4	9,4	9,4	9,3	9,4	9,5
130,0	14,0	14,0	14,0	14,1	14,2	14,3	14,4	14,4
140,0	23,9	23,9	24,0	24,0	24,2	24,4	24,7	25,0
145,0	33,7	33,8	33,8	33,9	34,1	34,4	34,8	35,2
150,0	50,4	50,5	50,6	50,8	51,2	51,7	52,4	53,1
152,5	62,8	62,8	62,9	63,3	63,9	64,7	65,7	66,8
155,0	80,3	80,6	81,0	81,5	82,3	83,4	84,8	86,2
157,5	106,2	107,3	108,4	110,1	111,9	114,2	116,9	119,6
160,0	152,5	156,1	160,3	165,2	171,1	177,6	185,1	192,5
162,5	259,5	269,9	281,7	293,8	307,5	323,0	339,9	357,0
165,0	501,4	520,7	540,8	561,4	583,5	606,5	629,7	652,6
167,5	901,5	921,8	941,7	961,2	982,1	1003,0	1023,9	1043,3
170,0	1326,0	1335,9	1345,8	1355,6	1365,3	1374,8	1384,3	1392,1
171,0	1457,6	1463,4	1469,3	1474,2	1479,5	1485,0	1490,0	1493,9
172,0	1546,7	1549,0	1551,1	1553,1	1554,7	1556,7	1558,2	1559,6
173,0	1608,6	1608,3	1608,7	1609,3	1609,4	1609,7	1609,7	1608,5
174,0	1639,0	1637,5	1636,1	1635,0	1633,9	1633,2	1632,4	1631,3
175,0	1652,5	1651,7	1651,6	1651,5	1651,2	1650,9	1650,9	1650,5
176,0	1661,4	1660,1	1659,3	1659,2	1660,7	1662,9	1663,7	1662,5
177,0	1667,4	1667,6	1668,8	1670,0	1670,7	1671,4	1672,7	1673,2
178,0	1681,6	1681,8	1682,5	1683,2	1683,9	1684,7	1685,7	1686,2
179,0	1697,5	1698,0	1698,7	1699,2	1699,2	1699,7	1700,2	1700,0
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	160,0	161,0	162,0	163,0	164,0	165,0	166,0	167,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1697,5	1698,2	1698,7	1698,5	1698,7	1699,4	1699,2	1699,2
2,0	1685,8	1685,8	1685,8	1685,5	1685,5	1686,7	1687,4	1688,5
3,0	1669,1	1670,6	1672,0	1672,8	1673,7	1674,2	1675,0	1676,2
4,0	1659,6	1660,3	1660,3	1660,3	1661,0	1662,7	1664,0	1665,0
5,0	1650,4	1650,6	1650,1	1649,3	1649,5	1650,7	1650,7	1650,5
6,0	1632,4	1631,2	1629,6	1628,1	1627,3	1627,2	1627,2	1627,2
7,0	1606,3	1606,2	1606,2	1604,9	1604,0	1604,2	1604,2	1604,0
8,0	1567,4	1566,6	1566,3	1565,9	1566,1	1566,7	1566,7	1566,5
9,0	1498,0	1502,0	1505,4	1507,5	1510,3	1513,2	1515,5	1517,3
10,0	1400,8	1408,2	1414,5	1420,6	1427,4	1434,2	1439,5	1444,1
12,5	1063,6	1082,7	1101,1	1118,0	1136,0	1153,5	1168,9	1182,3
15,0	676,8	700,6	723,3	744,9	767,4	790,5	812,6	832,8
17,5	376,6	395,1	413,8	431,5	449,6	468,5	486,8	503,8
20,0	200,5	208,8	217,1	225,3	234,2	243,7	253,6	263,0
22,5	123,5	126,5	129,0	131,6	134,4	137,7	140,9	144,1
25,0	88,4	89,8	91,0	92,0	92,9	93,9	94,9	96,0
27,5	68,3	69,1	69,8	70,3	70,8	71,3	71,9	72,5
30,0	53,9	54,5	54,9	55,1	55,5	55,8	56,2	56,6
35,0	35,7	36,1	36,4	36,6	36,7	36,9	37,2	37,4
40,0	25,3	25,4	25,6	25,7	25,9	26,0	26,1	26,3
50,0	14,6	14,8	14,9	14,8	14,8	14,8	14,9	14,9
60,0	9,7	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,9
70,0	4,5	4,5	4,6	4,7	4,7	4,8	4,9	4,9
80,0	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
110,0	4,5	4,5	4,5	4,6	4,7	4,8	4,8	4,9
120,0	9,7	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,9
130,0	14,5	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,8	14,8
140,0	25,2	25,4	25,5	25,7	25,8	25,9	26,1	26,2
145,0	35,7	36,1	36,3	36,5	36,7	36,8	37,0	37,3

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
150,0	53,8	54,4	54,9	55,1	55,5	55,8	56,2	56,6
152,5	67,8	68,6	69,3	69,7	70,2	70,6	71,2	71,8
155,0	87,7	88,9	90,1	91,1	92,0	93,0	94,0	95,1
157,5	122,5	125,3	128,1	130,7	133,3	136,2	139,1	142,3
160,0	200,7	208,9	217,3	225,4	234,3	243,7	253,3	262,9
162,5	375,1	393,6	411,8	429,1	447,5	466,5	484,9	502,2
165,0	676,3	700,1	723,4	745,2	767,8	790,0	811,7	831,5
167,5	1062,9	1081,7	1099,8	1116,8	1133,8	1150,5	1166,1	1179,6
170,0	1399,9	1407,6	1415,0	1422,0	1428,6	1434,7	1439,7	1444,3
171,0	1497,7	1501,2	1504,1	1506,7	1509,4	1511,2	1513,1	1515,0
172,0	1560,9	1561,9	1563,1	1563,9	1565,1	1566,0	1566,3	1566,9
173,0	1607,6	1606,1	1604,8	1603,7	1602,2	1601,2	1600,3	1599,6
174,0	1630,3	1628,8	1627,5	1626,4	1625,2	1624,5	1623,3	1622,8
175,0	1650,3	1649,8	1649,5	1649,2	1648,7	1648,2	1648,0	1647,8
176,0	1661,5	1660,8	1660,7	1660,7	1660,7	1660,2	1660,0	1660,3
177,0	1673,5	1673,5	1674,0	1674,7	1675,2	1676,2	1677,2	1678,3
178,0	1686,7	1687,0	1687,5	1687,9	1688,7	1689,2	1689,2	1689,2
179,0	1699,7	1698,2	1697,2	1696,7	1696,2	1696,5	1696,5	1696,5
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	168,0	169,0	170,0	171,0	172,0	173,0	174,0	175,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1699,7	1700,2	1701,2	1701,4	1701,2	1701,4	1700,9	1700,4
2,0	1688,9	1688,9	1689,2	1688,4	1687,4	1686,1	1684,9	1684,6
3,0	1676,7	1676,7	1677,4	1678,1	1678,6	1678,6	1677,9	1677,1
4,0	1665,4	1664,7	1663,6	1662,6	1662,6	1662,8	1662,3	1661,8
5,0	1649,7	1649,2	1648,8	1647,8	1647,0	1646,0	1645,0	1643,5
6,0	1627,0	1625,9	1625,1	1623,3	1622,0	1619,7	1617,9	1616,2
7,0	1603,7	1602,6	1602,0	1600,7	1599,7	1597,6	1595,1	1591,9
8,0	1566,0	1564,9	1563,2	1561,2	1559,3	1558,2	1557,0	1555,7
9,0	1518,5	1519,4	1519,7	1519,6	1519,2	1518,1	1515,8	1514,1
10,0	1448,5	1451,1	1452,8	1454,0	1455,3	1456,9	1457,4	1457,4
12,5	1194,9	1206,5	1217,8	1227,0	1235,7	1243,0	1249,2	1254,2
15,0	852,8	871,7	889,4	903,9	918,6	931,7	943,6	953,8
17,5	521,2	538,1	554,9	570,6	586,0	599,4	611,4	621,9
20,0	273,4	283,6	293,4	302,3	311,1	319,5	327,2	334,0
22,5	147,7	151,0	154,7	158,0	161,7	165,3	168,6	171,7
25,0	97,2	98,2	99,3	100,4	101,7	103,0	104,2	105,2
27,5	73,1	73,5	74,0	74,5	75,0	75,6	76,2	76,7
30,0	57,0	57,4	57,8	58,2	58,7	59,0	59,4	59,8
35,0	37,5	37,7	37,9	38,1	38,5	38,7	38,9	39,1
40,0	26,4	26,5	26,7	26,8	27,0	27,2	27,4	27,5
50,0	14,9	14,9	15,0	15,1	15,1	15,3	15,4	15,5
60,0	9,9	9,9	10,0	10,0	10,1	10,1	10,2	10,2
70,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,3	5,4	5,4	5,5
80,0	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
90,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7
110,0	4,9	5,0	5,1	5,2	5,2	5,3	5,4	5,5
120,0	9,8	9,9	9,9	10,0	10,1	10,1	10,2	10,2
130,0	14,8	14,8	14,9	15,0	15,1	15,3	15,4	15,5
140,0	26,3	26,5	26,6	26,7	26,9	27,1	27,3	27,5
145,0	37,4	37,6	37,8	38,0	38,3	38,6	38,9	39,1
150,0	57,1	57,4	57,8	58,2	58,6	59,0	59,4	59,9
152,5	72,3	72,7	73,2	73,7	74,4	75,0	75,6	76,1
155,0	96,2	97,1	98,2	99,4	100,6	101,9	103,1	104,3
157,5	145,6	149,0	152,4	155,8	159,4	162,8	166,2	169,4
160,0	273,0	283,0	292,8	301,6	310,8	319,9	327,9	335,2

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
162,5	520,0	537,4	553,8	568,8	583,8	597,1	609,4	621,0
165,0	851,6	870,6	888,4	903,2	917,8	931,3	943,2	953,5
167,5	1192,5	1204,6	1215,7	1224,8	1233,6	1241,2	1248,3	1254,1
170,0	1448,3	1451,5	1454,2	1456,0	1457,7	1459,5	1461,0	1462,0
171,0	1516,0	1516,5	1517,0	1516,8	1516,9	1516,5	1515,5	1515,0
172,0	1566,4	1565,3	1563,6	1561,9	1561,0	1559,9	1558,5	1556,8
173,0	1598,1	1596,8	1595,9	1594,7	1594,1	1593,0	1592,1	1591,2
174,0	1621,6	1620,5	1619,6	1619,0	1619,4	1619,6	1619,7	1619,6
175,0	1647,5	1647,0	1646,7	1645,8	1645,3	1645,2	1645,1	1645,3
176,0	1660,0	1660,2	1660,7	1661,4	1662,6	1663,5	1664,7	1665,4
177,0	1679,0	1679,5	1680,2	1680,2	1679,9	1679,3	1678,5	1678,5
178,0	1689,2	1689,2	1689,7	1690,2	1690,6	1691,4	1692,1	1693,1
179,0	1696,7	1697,2	1698,4	1698,9	1698,9	1698,9	1699,1	1699,9
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	176,0	177,0	178,0	179,0	180,0	181,0	182,0	183,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1701,2	1699,9	1699,4	1701,6	1703,9	1705,7	1707,9	1711,4
2,0	1685,8	1686,8	1688,3	1690,6	1691,3	1693,1	1696,1	1700,0
3,0	1678,8	1679,8	1681,5	1682,8	1682,3	1682,3	1684,2	1687,7
4,0	1663,3	1662,5	1663,2	1664,2	1663,2	1664,4	1667,3	1671,0
5,0	1643,9	1643,4	1643,6	1644,5	1644,1	1644,3	1646,2	1649,0
6,0	1616,6	1615,5	1614,9	1614,4	1613,7	1613,9	1616,2	1619,0
7,0	1591,0	1589,7	1589,0	1588,2	1586,5	1586,0	1587,8	1589,7
8,0	1556,1	1555,0	1554,1	1553,0	1551,0	1549,8	1550,5	1552,6
9,0	1514,1	1513,3	1512,6	1512,0	1510,3	1509,6	1510,7	1512,7
10,0	1458,6	1458,0	1458,3	1458,6	1458,0	1458,0	1459,6	1462,3
12,5	1259,2	1262,8	1265,5	1267,2	1268,4	1270,0	1272,8	1276,6
15,0	963,8	972,1	979,4	985,7	990,3	994,4	999,9	1005,6
17,5	631,0	639,2	647,0	653,6	659,1	664,3	670,1	676,0
20,0	340,9	346,8	352,3	357,0	361,1	365,1	368,8	372,8
22,5	174,6	177,2	179,5	181,6	183,1	184,6	186,3	187,9
25,0	106,3	107,3	108,0	108,6	109,1	109,8	110,5	111,1
27,5	77,2	77,6	78,0	78,3	78,4	78,6	79,0	79,3
30,0	60,1	60,5	60,8	60,9	60,9	61,0	61,1	61,3
35,0	39,3	39,5	39,6	39,6	39,5	39,6	39,6	39,7
40,0	27,6	27,7	27,7	27,8	27,8	27,7	27,7	27,7
50,0	15,6	15,6	15,6	15,6	15,7	15,7	15,7	15,7
60,0	10,2	10,2	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	10,4
70,0	5,6	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7
80,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
110,0	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
120,0	10,2	10,2	10,2	10,3	10,3	10,3	10,4	10,4
130,0	15,5	15,5	15,5	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
140,0	27,6	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,6	27,6
145,0	39,3	39,4	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,6
150,0	60,2	60,4	60,6	60,7	60,7	60,8	61,0	61,1
152,5	76,7	77,1	77,5	77,7	77,9	78,1	78,3	78,5
155,0	105,3	106,2	106,9	107,4	108,0	108,6	109,2	109,7
157,5	172,0	174,3	176,6	178,7	180,4	181,6	183,2	184,3
160,0	341,7	347,6	352,5	357,1	361,0	365,2	368,3	371,6
162,5	630,7	639,7	647,9	654,4	659,7	664,4	669,7	674,8
165,0	962,1	969,7	976,3	982,3	987,3	991,1	995,8	1000,5
167,5	1258,9	1262,5	1265,2	1266,7	1267,8	1268,8	1271,3	1273,2
170,0	1462,4	1461,5	1461,0	1460,2	1459,3	1458,2	1458,2	1458,7
171,0	1514,7	1514,4	1513,9	1512,3	1510,6	1509,0	1508,2	1507,7

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
172,0	1555,7	1554,1	1552,6	1551,1	1549,6	1548,5	1548,0	1547,7
173,0	1590,4	1589,1	1588,1	1587,4	1586,4	1585,2	1585,2	1585,2
174,0	1619,6	1618,8	1618,6	1618,1	1617,1	1616,1	1616,2	1616,4
175,0	1645,3	1645,0	1644,7	1644,5	1644,3	1644,0	1644,3	1645,1
176,0	1665,4	1664,6	1664,6	1664,9	1664,9	1665,4	1666,7	1668,5
177,0	1678,7	1679,2	1679,5	1680,2	1680,5	1681,0	1682,0	1683,1
178,0	1693,3	1692,8	1692,3	1692,1	1692,3	1692,6	1693,6	1694,4
179,0	1700,9	1701,4	1702,6	1703,9	1704,7	1704,4	1704,2	1703,2
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	184,0	185,0	186,0	187,0	188,0	189,0	190,0	191,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1712,9	1713,4	1712,4	1710,4	1707,7	1705,9	1704,7	1705,4
2,0	1700,5	1700,8	1699,5	1698,3	1697,1	1697,9	1700,4	1702,9
3,0	1689,1	1690,2	1690,2	1689,3	1688,3	1689,1	1690,4	1692,9
4,0	1672,7	1673,5	1673,5	1672,9	1672,0	1672,8	1674,0	1676,5
5,0	1650,0	1650,7	1650,8	1650,0	1649,1	1650,2	1651,9	1654,9
6,0	1620,2	1621,2	1620,3	1619,0	1617,7	1618,3	1620,3	1623,5
7,0	1590,3	1590,6	1589,8	1588,3	1586,1	1585,9	1586,4	1588,6
8,0	1553,7	1554,3	1553,7	1552,6	1551,6	1552,7	1554,0	1557,5
9,0	1513,3	1513,3	1512,9	1511,3	1509,4	1509,2	1509,8	1511,7
10,0	1463,1	1463,6	1462,9	1461,7	1460,1	1460,7	1462,1	1464,5
12,5	1279,8	1282,8	1284,7	1286,0	1286,7	1288,9	1292,0	1296,6
15,0	1009,9	1013,0	1015,7	1018,2	1021,0	1025,3	1030,4	1036,3
17,5	680,5	684,4	688,4	692,2	695,8	700,9	706,3	712,4
20,0	375,8	379,0	381,9	384,9	388,1	392,0	396,0	400,8
22,5	189,3	190,8	192,6	194,3	196,1	198,3	200,5	202,8
25,0	111,5	112,0	112,6	113,2	113,9	114,4	115,1	116,0
27,5	79,6	79,9	80,3	80,6	80,8	80,9	81,1	81,5
30,0	61,4	61,6	61,8	62,0	62,0	62,0	62,1	62,5
35,0	39,8	39,9	40,0	40,0	40,1	40,2	40,3	40,4
40,0	27,7	27,8	27,8	27,9	27,9	28,0	28,1	28,1
50,0	15,7	15,7	15,6	15,6	15,6	15,6	15,7	15,7
60,0	10,3	10,3	10,2	10,1	10,1	10,1	10,0	10,0
70,0	5,7	5,6	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,2
80,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6
110,0	5,6	5,5	5,5	5,4	5,4	5,3	5,2	5,1
120,0	10,4	10,3	10,2	10,1	10,1	10,1	10,1	10,0
130,0	15,6	15,6	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
140,0	27,6	27,7	27,7	27,8	27,8	27,9	27,9	28,0
145,0	39,7	39,8	39,9	40,0	40,1	40,1	40,2	40,3
150,0	61,2	61,4	61,6	61,8	61,9	62,0	62,2	62,4
152,5	78,8	79,1	79,5	79,9	80,2	80,4	80,6	81,0
155,0	110,1	110,6	111,3	112,0	112,7	113,3	114,0	114,8
157,5	185,7	187,1	189,1	190,7	192,7	194,9	196,9	199,4
160,0	374,6	377,5	380,9	384,4	388,1	392,1	396,4	401,1
162,5	679,4	683,5	688,2	692,9	697,0	701,7	706,7	712,6
165,0	1005,0	1008,7	1012,7	1017,2	1021,7	1026,7	1032,0	1037,5
167,5	1275,5	1277,6	1280,0	1282,6	1285,5	1288,8	1292,8	1297,2
170,0	1459,1	1459,9	1460,2	1460,2	1460,4	1461,1	1462,6	1464,7
171,0	1507,7	1507,9	1508,5	1509,0	1509,4	1510,2	1511,1	1513,0
172,0	1547,9	1548,2	1548,7	1549,2	1549,4	1550,2	1550,4	1551,2
173,0	1585,7	1586,0	1586,5	1586,7	1587,4	1588,1	1589,1	1590,2
174,0	1616,7	1617,7	1618,7	1619,7	1620,4	1621,4	1623,1	1625,4
175,0	1648,4	1649,4	1650,9	1652,4	1653,3	1654,3	1655,8	1657,6
176,0	1669,8	1671,0	1672,3	1673,0	1674,0	1675,5	1677,5	1679,5

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
177,0	1684,1	1685,1	1686,1	1686,3	1687,0	1687,8	1689,5	1691,8
178,0	1695,4	1696,4	1697,7	1698,9	1700,1	1701,6	1702,6	1703,2
179,0	1702,7	1702,4	1702,7	1703,2	1703,9	1703,9	1704,2	1704,9
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	192,0	193,0	194,0	195,0	196,0	197,0	198,0	199,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1706,4	1706,4	1706,7	1706,2	1706,4	1707,4	1707,7	1708,4
2,0	1704,9	1705,9	1707,2	1706,9	1707,4	1708,2	1708,2	1708,9
3,0	1694,4	1694,9	1695,4	1695,9	1697,9	1699,9	1700,4	1702,4
4,0	1679,1	1680,4	1680,9	1679,6	1679,6	1679,8	1681,1	1683,1
5,0	1657,5	1659,3	1660,6	1660,6	1661,8	1663,5	1664,5	1665,5
6,0	1624,8	1624,9	1626,9	1630,2	1631,2	1631,3	1631,6	1632,8
7,0	1590,4	1591,6	1593,3	1594,1	1595,3	1596,4	1597,2	1597,4
8,0	1560,0	1560,9	1560,7	1558,8	1559,7	1561,8	1563,7	1566,2
9,0	1513,8	1515,3	1516,8	1517,4	1518,0	1519,3	1520,3	1522,0
10,0	1466,6	1467,9	1469,6	1471,5	1474,1	1477,4	1480,3	1483,8
12,5	1301,1	1304,3	1309,1	1313,4	1318,2	1323,4	1328,0	1333,0
15,0	1042,4	1047,8	1053,7	1059,3	1064,4	1069,9	1074,5	1079,1
17,5	719,1	725,6	731,5	736,1	740,6	745,0	748,5	751,6
20,0	405,7	410,3	415,0	419,3	422,8	425,9	428,0	429,4
22,5	205,2	207,6	209,5	211,3	212,9	214,3	214,9	215,2
25,0	117,0	117,9	118,7	119,2	119,6	119,9	119,9	119,6
27,5	82,0	82,4	82,7	82,9	83,0	83,0	82,9	82,8
30,0	62,7	62,9	63,2	63,3	63,3	63,2	63,0	62,9
35,0	40,5	40,6	40,7	40,6	40,6	40,5	40,4	40,2
40,0	28,2	28,1	28,0	28,0	28,0	28,0	27,9	27,8
50,0	15,7	15,7	15,7	15,8	15,8	15,9	15,9	15,8
60,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,1	10,1	10,1	10,0
70,0	5,1	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9	4,8
80,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
110,0	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8
120,0	10,0	10,0	10,0	10,1	10,1	10,1	10,1	10,0
130,0	15,6	15,6	15,6	15,6	15,7	15,8	15,8	15,8
140,0	28,0	28,0	27,9	27,9	27,9	27,9	27,8	27,7
145,0	40,4	40,5	40,6	40,5	40,5	40,4	40,3	40,1
150,0	62,7	62,9	63,1	63,2	63,2	63,2	63,0	62,8
152,5	81,4	81,8	82,1	82,4	82,4	82,4	82,3	82,2
155,0	115,7	116,7	117,5	118,0	118,4	118,6	118,6	118,3
157,5	201,8	204,2	206,2	208,0	209,3	210,7	211,3	211,6
160,0	406,1	411,2	415,9	420,2	423,7	426,7	428,9	430,3
162,5	718,2	723,9	729,6	735,2	740,0	744,4	748,2	751,3
165,0	1043,2	1048,4	1053,6	1059,2	1064,2	1069,8	1075,3	1080,2
167,5	1301,3	1304,9	1309,5	1313,9	1318,3	1323,3	1328,1	1333,4
170,0	1466,9	1469,2	1471,0	1473,0	1475,6	1478,5	1481,1	1483,6
171,0	1515,1	1517,0	1518,2	1518,9	1519,9	1521,2	1522,9	1524,9
172,0	1552,3	1553,9	1555,7	1556,6	1557,8	1559,2	1560,7	1562,4
173,0	1591,3	1592,8	1594,6	1596,1	1597,5	1598,7	1599,7	1600,2
174,0	1627,2	1628,8	1630,0	1630,8	1631,2	1631,7	1631,9	1632,6
175,0	1658,9	1660,4	1661,4	1661,9	1662,4	1663,1	1663,6	1664,1
176,0	1681,5	1683,0	1684,0	1684,5	1685,0	1685,8	1686,3	1686,8
177,0	1694,4	1696,4	1697,6	1698,4	1698,9	1699,4	1700,1	1700,9
178,0	1703,7	1704,4	1705,2	1705,9	1706,4	1707,2	1707,4	1707,9
179,0	1705,9	1707,2	1707,9	1708,2	1708,2	1708,4	1708,2	1707,9
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1709,4	1709,7	1709,2	1708,2	1708,7	1709,4	1708,7	1708,5
2,0	1709,4	1710,4	1710,7	1711,0	1712,2	1713,0	1712,5	1712,2
3,0	1705,2	1706,9	1707,2	1707,7	1708,5	1708,2	1707,2	1706,8
4,0	1686,3	1688,6	1688,1	1687,7	1688,1	1688,7	1688,9	1688,0
5,0	1666,7	1668,0	1668,1	1668,6	1670,6	1671,6	1671,4	1671,4
6,0	1633,8	1635,1	1634,2	1636,0	1640,2	1641,7	1642,1	1644,1
7,0	1597,9	1599,9	1601,8	1602,9	1605,1	1607,3	1609,7	1611,8
8,0	1568,7	1571,0	1572,9	1574,3	1576,5	1578,5	1581,1	1584,4
9,0	1525,5	1529,0	1531,5	1534,9	1539,6	1543,8	1547,7	1551,9
10,0	1488,0	1492,3	1496,1	1499,7	1504,2	1507,9	1511,1	1515,7
12,5	1338,2	1344,0	1349,7	1354,9	1360,8	1365,8	1369,3	1372,5
15,0	1083,8	1087,7	1090,8	1092,9	1094,3	1094,2	1092,9	1090,5
17,5	754,2	756,1	755,8	754,2	751,5	746,6	739,2	730,7
20,0	430,2	429,6	427,5	424,1	419,2	413,8	406,5	398,0
22,5	215,0	214,4	212,7	210,7	207,7	204,7	201,1	197,0
25,0	119,2	118,8	118,3	117,6	116,6	115,6	114,5	113,4
27,5	82,7	82,6	82,2	81,9	81,5	81,0	80,5	80,2
30,0	62,9	62,7	62,5	62,3	62,1	61,8	61,5	61,3
35,0	40,1	40,0	39,9	39,8	39,6	39,4	39,2	39,1
40,0	27,8	27,7	27,6	27,4	27,4	27,3	27,2	27,1
50,0	15,7	15,7	15,7	15,6	15,5	15,4	15,3	15,3
60,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,9	9,9	9,9
70,0	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5
80,0	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	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	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0
110,0	4,7	4,7	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
120,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,9	9,9	9,9
130,0	15,6	15,6	15,6	15,6	15,5	15,4	15,3	15,3
140,0	27,7	27,6	27,5	27,4	27,3	27,2	27,1	27,1
145,0	40,0	39,9	39,8	39,7	39,6	39,4	39,2	39,1
150,0	62,7	62,5	62,4	62,3	62,0	61,7	61,4	61,2
152,5	82,1	81,9	81,6	81,3	80,9	80,5	80,1	79,8
155,0	117,9	117,4	116,9	116,2	115,2	114,2	113,3	112,3
157,5	211,6	210,8	209,2	206,9	204,2	201,5	198,0	194,1
160,0	430,7	429,8	428,0	424,2	419,3	413,9	406,9	398,4
162,5	753,8	754,8	754,1	752,3	749,6	745,0	738,5	729,9
165,0	1084,6	1088,8	1092,6	1095,1	1096,2	1095,8	1094,6	1092,1
167,5	1338,5	1343,6	1349,4	1354,7	1360,1	1365,0	1369,7	1372,8
170,0	1486,7	1490,0	1494,3	1498,5	1503,0	1507,0	1511,4	1516,0
171,0	1527,5	1530,6	1534,0	1538,3	1542,8	1547,0	1551,7	1555,8
172,0	1564,5	1566,5	1569,0	1571,2	1574,0	1576,9	1580,4	1583,5
173,0	1600,9	1601,5	1602,5	1604,2	1606,4	1608,9	1611,4	1613,4
174,0	1633,7	1635,0	1636,7	1638,2	1640,4	1642,4	1644,6	1646,7
175,0	1664,6	1665,6	1666,9	1668,6	1670,1	1671,1	1672,6	1673,3
176,0	1687,5	1688,3	1689,5	1691,0	1692,3	1693,3	1694,5	1695,0
177,0	1701,6	1702,4	1703,4	1704,4	1705,6	1706,6	1707,9	1709,1
178,0	1708,9	1709,9	1710,9	1711,7	1712,4	1712,9	1713,7	1714,2
179,0	1707,7	1707,7	1708,2	1709,4	1711,2	1712,5	1713,5	1713,7
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	208,0	209,0	210,0	211,0	212,0	213,0	214,0	215,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1709,0	1710,0	1711,2	1713,0	1713,7	1714,7	1715,5	1716,2
2,0	1712,7	1713,2	1714,2	1715,2	1716,2	1718,0	1719,5	1720,7
3,0	1707,5	1707,7	1707,5	1708,0	1708,7	1710,0	1711,7	1713,0
4,0	1686,0	1687,0	1691,0	1695,5	1698,5	1700,3	1701,3	1700,7

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
5,0	1672,4	1673,0	1674,2	1675,5	1676,8	1678,5	1680,0	1681,3
6,0	1646,6	1647,9	1649,7	1652,0	1653,3	1655,1	1657,8	1660,3
7,0	1614,6	1617,4	1620,7	1623,5	1626,1	1628,6	1631,3	1634,3
8,0	1588,3	1592,3	1596,4	1600,2	1603,3	1606,1	1609,1	1612,1
9,0	1556,7	1560,8	1565,0	1569,5	1573,4	1577,6	1581,6	1585,9
10,0	1521,6	1526,7	1531,9	1536,2	1540,1	1544,2	1548,2	1552,2
12,5	1375,7	1377,7	1379,2	1380,4	1380,7	1380,5	1380,1	1378,6
15,0	1087,4	1082,6	1076,9	1070,0	1062,0	1053,2	1042,3	1030,9
17,5	721,0	710,3	697,6	684,4	669,6	654,7	638,8	622,5
20,0	388,7	379,3	368,7	357,7	346,2	335,1	323,6	312,3
22,5	192,9	188,9	184,2	179,6	175,2	170,9	166,4	162,6
25,0	112,5	111,7	110,8	110,1	109,2	108,4	107,6	106,8
27,5	80,0	79,9	79,8	79,7	79,5	79,4	79,2	78,9
30,0	61,2	61,2	61,3	61,4	61,4	61,4	61,3	61,2
35,0	39,1	39,1	39,2	39,2	39,2	39,3	39,3	39,4
40,0	27,1	27,2	27,3	27,3	27,3	27,2	27,2	27,2
50,0	15,4	15,4	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3
60,0	9,9	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,7
70,0	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
100,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
110,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3
120,0	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,7
130,0	15,3	15,3	15,3	15,2	15,2	15,2	15,3	15,3
140,0	27,1	27,1	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,1
145,0	39,1	39,2	39,2	39,2	39,3	39,3	39,3	39,4
150,0	61,2	61,2	61,1	61,2	61,3	61,2	61,0	61,0
152,5	79,6	79,4	79,2	79,0	78,8	78,7	78,6	78,4
155,0	111,4	110,6	109,6	108,7	108,0	107,2	106,4	105,7
157,5	190,0	186,0	181,2	176,8	172,4	168,4	164,1	160,3
160,0	389,2	379,7	368,9	357,8	346,3	335,0	323,4	311,8
162,5	719,7	708,5	695,5	682,0	667,7	653,2	637,8	621,3
165,0	1088,4	1083,2	1077,2	1070,1	1062,1	1052,8	1041,5	1030,2
167,5	1375,9	1377,4	1378,7	1379,3	1379,7	1379,3	1378,6	1377,3
170,0	1521,5	1526,0	1530,6	1535,3	1539,9	1544,4	1548,5	1552,6
171,0	1559,7	1562,7	1566,5	1570,9	1575,7	1580,2	1584,5	1588,6
172,0	1586,6	1589,3	1592,0	1595,2	1598,5	1602,3	1606,8	1611,8
173,0	1615,3	1617,5	1620,1	1623,0	1626,0	1628,8	1631,3	1633,4
174,0	1648,7	1650,9	1652,5	1654,3	1656,8	1658,8	1660,9	1662,9
175,0	1674,4	1675,0	1675,3	1676,1	1678,4	1680,1	1681,4	1682,4
176,0	1695,8	1696,1	1696,4	1697,1	1698,4	1699,4	1700,4	1702,2
177,0	1710,1	1710,6	1711,2	1711,9	1712,9	1714,2	1714,9	1715,7
178,0	1714,2	1713,7	1713,2	1713,4	1714,4	1715,2	1715,7	1716,4
179,0	1713,7	1713,4	1713,2	1713,0	1713,4	1714,2	1714,9	1715,7
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	216,0	217,0	218,0	219,0	220,0	221,0	222,0	223,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1717,2	1718,2	1719,2	1720,2	1720,5	1721,0	1722,0	1723,0
2,0	1721,7	1722,5	1723,2	1723,2	1723,2	1724,2	1725,0	1726,2
3,0	1714,2	1715,0	1716,2	1717,2	1718,5	1720,2	1722,0	1723,0
4,0	1699,8	1700,0	1701,2	1702,0	1701,5	1702,7	1704,7	1705,9
5,0	1682,0	1683,3	1684,5	1685,7	1686,7	1687,9	1689,2	1689,9
6,0	1661,8	1663,1	1665,0	1667,0	1668,5	1669,7	1670,6	1671,4
7,0	1636,9	1639,6	1642,8	1645,7	1647,7	1649,9	1652,1	1654,8
8,0	1614,9	1618,7	1623,3	1627,2	1629,5	1632,4	1635,4	1637,1
9,0	1590,0	1594,0	1598,6	1603,0	1606,2	1609,9	1612,6	1615,3



Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
10,0	1556,0	1559,3	1563,4	1567,0	1569,7	1572,9	1575,8	1578,2
12,5	1374,7	1371,2	1368,5	1365,7	1361,9	1357,9	1353,5	1349,0
15,0	1019,2	1007,4	994,0	980,4	965,9	952,6	939,5	926,2
17,5	606,1	589,9	573,0	555,9	539,2	523,7	508,4	493,9
20,0	300,9	289,9	279,4	269,1	259,6	251,2	243,6	236,4
22,5	158,8	155,3	152,2	149,3	146,3	143,9	141,9	139,8
25,0	106,1	105,4	104,8	104,0	103,2	102,5	101,8	101,1
27,5	78,6	78,5	78,3	78,1	77,8	77,5	77,2	77,0
30,0	61,1	61,0	61,0	61,0	60,9	60,8	60,7	60,5
35,0	39,4	39,4	39,3	39,3	39,2	39,1	39,0	38,9
40,0	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,1	27,0
50,0	15,3	15,3	15,2	15,2	15,2	15,2	15,1	15,0
60,0	9,6	9,5	9,5	9,6	9,6	9,5	9,5	9,4
70,0	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,0	3,9
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
110,0	4,3	4,2	4,2	4,2	4,1	4,0	3,9	3,9
120,0	9,6	9,5	9,6	9,6	9,6	9,5	9,5	9,4
130,0	15,3	15,2	15,2	15,1	15,1	15,1	15,0	14,9
140,0	27,1	27,1	27,2	27,1	27,1	27,1	27,0	26,9
145,0	39,3	39,3	39,3	39,2	39,1	39,0	38,9	38,8
150,0	60,9	60,8	60,8	60,8	60,7	60,7	60,7	60,5
152,5	78,2	78,0	77,8	77,5	77,1	76,8	76,7	76,5
155,0	105,0	104,4	103,7	103,0	102,2	101,5	100,9	100,3
157,5	156,8	153,5	150,3	147,4	144,6	142,4	140,2	138,3
160,0	300,5	289,5	278,6	268,5	259,0	250,5	242,6	235,5
162,5	604,8	588,1	571,0	553,9	537,3	521,6	506,5	491,7
165,0	1018,1	1005,6	992,5	979,3	965,2	951,8	938,1	924,6
167,5	1375,2	1372,2	1369,2	1365,8	1361,3	1356,8	1351,9	1347,5
170,0	1557,0	1560,5	1564,3	1567,5	1570,3	1572,8	1575,2	1577,4
171,0	1593,1	1596,6	1599,8	1603,3	1606,1	1610,6	1612,6	1614,3
172,0	1616,6	1620,6	1623,6	1626,1	1628,6	1631,3	1633,8	1636,3
173,0	1635,8	1638,1	1640,6	1643,6	1646,4	1648,1	1649,9	1651,6
174,0	1665,1	1666,1	1667,1	1667,6	1668,4	1668,9	1669,9	1670,9
175,0	1684,1	1685,4	1686,9	1687,9	1688,7	1689,4	1690,2	1690,9
176,0	1704,1	1705,4	1706,4	1707,2	1707,4	1707,7	1707,9	1707,7
177,0	1716,4	1716,9	1717,4	1717,7	1717,9	1718,2	1719,0	1719,7
178,0	1717,4	1718,4	1719,7	1720,7	1721,2	1721,5	1722,2	1722,7
179,0	1716,9	1717,2	1717,7	1718,0	1718,2	1718,2	1718,5	1718,7
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	224,0	225,0	226,0	227,0	228,0	229,0	230,0	231,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1723,5	1724,2	1725,0	1726,0	1726,8	1726,6	1726,8	1727,6
2,0	1727,7	1728,3	1728,8	1730,3	1731,6	1731,6	1731,6	1732,4
3,0	1723,2	1723,5	1723,5	1723,3	1723,1	1722,8	1721,8	1720,8
4,0	1708,0	1709,0	1708,9	1710,2	1710,5	1710,2	1710,9	1710,4
5,0	1690,7	1691,4	1692,1	1693,3	1694,6	1695,1	1695,8	1696,5
6,0	1671,9	1673,1	1674,0	1676,2	1678,5	1680,7	1682,2	1683,7
7,0	1657,1	1659,5	1661,7	1663,4	1665,4	1666,8	1668,3	1669,8
8,0	1638,5	1641,0	1644,1	1648,0	1651,3	1653,7	1655,7	1657,7
9,0	1618,2	1620,7	1623,5	1627,1	1630,4	1633,8	1636,8	1640,0
10,0	1580,6	1582,8	1585,8	1588,1	1590,8	1592,9	1595,2	1596,8
12,5	1344,7	1340,3	1336,4	1333,8	1332,1	1329,3	1326,9	1324,5
15,0	913,0	900,8	888,9	878,0	867,8	858,0	849,4	841,6
17,5	480,6	468,1	456,0	445,2	434,9	425,6	417,9	410,7
20,0	229,9	224,1	218,7	213,8	209,3	205,6	202,4	199,7

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
22,5	137,9	136,3	134,8	133,5	132,4	131,2	130,5	129,5
25,0	100,4	99,7	99,1	98,3	97,7	97,1	96,7	96,3
27,5	76,7	76,4	76,1	75,7	75,4	75,2	75,0	74,7
30,0	60,2	60,0	59,8	59,5	59,2	58,9	58,8	58,8
35,0	38,7	38,6	38,4	38,2	38,0	37,9	37,9	37,8
40,0	26,9	26,8	26,6	26,5	26,4	26,2	26,1	26,1
50,0	14,8	14,8	14,7	14,6	14,5	14,5	14,4	14,3
60,0	9,4	9,4	9,3	9,1	9,0	9,0	9,0	8,9
70,0	3,8	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3
80,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
90,0	0,1	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	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2
120,0	9,4	9,3	9,3	9,1	9,0	9,0	9,0	8,9
130,0	14,8	14,7	14,6	14,5	14,5	14,4	14,3	14,3
140,0	26,8	26,6	26,5	26,3	26,2	26,1	26,0	25,9
145,0	38,6	38,5	38,3	38,1	38,0	37,9	37,8	37,7
150,0	60,3	60,0	59,7	59,4	59,1	58,9	58,7	58,6
152,5	76,2	75,9	75,6	75,2	75,0	74,8	74,6	74,3
155,0	99,6	99,0	98,2	97,5	97,0	96,5	96,0	95,6
157,5	136,4	134,9	133,6	132,2	131,0	130,0	129,0	128,2
160,0	229,0	223,3	217,8	212,8	208,7	205,0	202,0	199,2
162,5	478,6	466,4	454,5	443,5	433,6	424,4	416,4	409,0
165,0	912,2	900,5	888,9	878,0	868,1	858,1	849,1	840,4
167,5	1343,9	1340,9	1336,9	1333,6	1331,8	1327,9	1324,6	1321,1
170,0	1580,7	1583,3	1585,6	1587,8	1591,5	1593,2	1595,8	1597,8
171,0	1617,1	1620,0	1622,9	1626,3	1631,4	1634,1	1637,2	1639,5
172,0	1639,7	1643,1	1645,8	1649,0	1654,1	1656,9	1659,2	1661,0
173,0	1654,2	1657,1	1659,6	1662,3	1666,2	1667,5	1668,8	1669,8
174,0	1672,3	1673,5	1674,2	1675,2	1678,1	1678,4	1679,1	1679,4
175,0	1692,4	1693,6	1694,3	1695,1	1697,5	1697,3	1696,8	1695,6
176,0	1708,4	1708,9	1708,9	1708,7	1710,2	1709,2	1708,2	1706,9
177,0	1720,5	1720,5	1719,0	1718,0	1722,3	1725,3	1725,6	1724,6
178,0	1723,7	1724,8	1725,5	1726,8	1729,4	1729,1	1728,9	1728,6
179,0	1719,7	1720,7	1721,0	1721,5	1723,6	1723,3	1723,1	1722,1
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	232,0	233,0	234,0	235,0	236,0	237,0	238,0	239,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1727,6	1727,6	1727,9	1728,9	1729,4	1730,0	1728,9	1728,9
2,0	1732,4	1732,7	1733,4	1735,0	1736,0	1736,8	1736,3	1735,6
3,0	1720,5	1721,0	1721,3	1723,1	1725,1	1727,1	1728,4	1729,7
4,0	1712,2	1713,2	1714,7	1715,2	1713,4	1712,6	1711,9	1711,7
5,0	1697,0	1698,0	1698,0	1698,7	1699,4	1700,2	1700,0	1700,8
6,0	1684,4	1686,1	1687,3	1689,3	1691,0	1693,1	1693,6	1694,2
7,0	1671,3	1673,2	1674,4	1676,4	1678,3	1680,6	1681,9	1683,8
8,0	1659,7	1662,6	1664,8	1667,7	1670,2	1672,2	1673,8	1675,7
9,0	1643,2	1646,9	1649,6	1653,0	1657,0	1661,0	1663,9	1667,3
10,0	1598,3	1601,2	1604,1	1608,2	1612,3	1616,0	1618,7	1622,9
12,5	1322,8	1321,3	1320,1	1320,2	1323,0	1326,2	1329,1	1332,1
15,0	834,6	828,4	823,4	819,9	817,2	815,4	814,8	815,9
17,5	404,3	398,9	394,0	390,0	386,7	384,6	383,3	382,7
20,0	197,5	195,7	193,8	192,4	190,8	189,7	189,2	189,2
22,5	128,8	128,2	127,5	127,0	126,4	126,0	125,7	126,0
25,0	96,1	95,9	95,6	95,4	95,1	94,8	94,5	94,3
27,5	74,5	74,3	74,0	73,8	73,6	73,4	73,3	73,2
30,0	58,8	58,8	58,8	58,7	58,6	58,5	58,3	58,2
35,0	37,7	37,6	37,5	37,5	37,3	37,2	37,1	36,9

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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	25,9	25,9	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,7
50,0	14,3	14,2	14,1	14,1	14,0	13,9	13,9	13,9
60,0	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	8,4	8,3	8,2
70,0	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9
80,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
110,0	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8
120,0	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	8,4	8,3	8,2
130,0	14,2	14,1	14,1	14,0	13,9	13,9	13,8	13,8
140,0	25,8	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,6
145,0	37,6	37,5	37,4	37,3	37,2	37,1	37,0	36,9
150,0	58,6	58,6	58,5	58,4	58,3	58,2	58,1	58,0
152,5	74,1	73,8	73,5	73,3	73,1	73,0	72,9	72,8
155,0	95,2	94,9	94,6	94,2	93,9	93,6	93,4	93,4
157,5	127,5	126,8	126,2	125,6	125,0	124,6	124,7	124,7
160,0	197,0	195,1	193,2	191,9	190,4	189,3	188,7	188,8
162,5	402,0	395,9	391,2	387,4	384,3	382,1	381,4	381,3
165,0	833,0	826,2	821,1	817,3	814,7	814,7	814,6	816,3
167,5	1318,6	1317,4	1317,0	1317,6	1319,0	1321,7	1325,0	1329,5
170,0	1599,4	1601,4	1603,0	1605,5	1608,2	1611,6	1615,5	1619,9
171,0	1641,3	1643,6	1645,8	1649,0	1652,3	1656,3	1660,2	1663,9
172,0	1662,7	1664,5	1666,5	1668,5	1670,8	1673,5	1677,0	1680,4
173,0	1670,8	1672,1	1673,3	1674,6	1675,8	1678,1	1680,8	1684,0
174,0	1679,7	1680,2	1680,7	1681,4	1682,4	1684,1	1686,1	1688,1
175,0	1695,1	1694,6	1694,6	1694,8	1695,6	1696,6	1698,0	1699,8
176,0	1706,4	1705,9	1705,7	1706,2	1707,5	1709,7	1712,2	1715,5
177,0	1724,3	1724,1	1723,6	1723,1	1723,7	1726,2	1730,3	1735,1
178,0	1728,6	1728,9	1729,2	1730,0	1730,8	1732,0	1734,3	1736,6
179,0	1721,3	1721,3	1721,3	1722,1	1722,6	1723,4	1724,9	1726,7
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	240,0	241,0	242,0	243,0	244,0	245,0	246,0	247,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1730,2	1730,7	1731,7	1731,4	1730,4	1728,6	1727,8	1728,1
2,0	1735,5	1735,3	1736,0	1736,2	1736,5	1736,7	1735,4	1733,4
3,0	1731,2	1731,2	1731,2	1730,1	1728,4	1726,6	1725,6	1726,1
4,0	1712,5	1713,2	1714,9	1715,2	1715,7	1716,8	1718,3	1718,5
5,0	1702,1	1703,1	1704,5	1704,8	1703,8	1703,1	1702,9	1703,1
6,0	1695,2	1694,7	1695,1	1695,4	1694,5	1694,1	1694,1	1694,6
7,0	1685,1	1686,6	1688,0	1689,8	1690,7	1691,0	1691,8	1693,6
8,0	1678,0	1680,5	1684,2	1687,5	1690,2	1692,0	1693,6	1695,4
9,0	1670,1	1672,6	1675,8	1678,2	1680,6	1683,2	1686,6	1690,3
10,0	1628,2	1632,0	1636,0	1640,7	1645,4	1650,4	1655,8	1662,1
12,5	1336,0	1341,9	1348,8	1356,0	1364,2	1373,7	1384,2	1397,3
15,0	818,9	823,0	828,6	835,9	844,3	854,8	866,9	881,6
17,5	383,3	384,5	387,3	391,0	395,5	401,0	407,6	416,2
20,0	189,1	189,7	190,4	191,4	192,7	194,4	196,5	199,0
22,5	126,2	126,3	126,5	126,9	126,9	127,5	127,9	128,5
25,0	94,2	94,0	94,0	94,0	94,0	94,1	94,3	94,5
27,5	73,3	73,2	73,3	73,4	73,4	73,4	73,3	73,4
30,0	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,3	58,3
35,0	36,9	37,0	37,0	37,0	37,0	37,2	37,3	37,4
40,0	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,8	25,8	25,8
50,0	13,9	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
60,0	8,0	7,9	7,8	7,7	7,7	7,6	7,6	7,5
70,0	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5
80,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
110,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5
120,0	8,0	7,9	7,8	7,7	7,7	7,6	7,5	7,5
130,0	13,8	13,8	13,8	13,7	13,7	13,7	13,8	13,7
140,0	25,6	25,6	25,6	25,6	25,7	25,7	25,7	25,8
145,0	36,9	36,9	37,0	37,0	37,0	37,1	37,2	37,3
150,0	58,0	58,0	57,9	57,9	58,0	58,0	58,0	58,1
152,5	72,7	72,7	72,7	72,8	72,8	72,9	73,0	73,0
155,0	93,3	93,2	93,1	93,1	93,3	93,5	93,7	93,8
157,5	124,9	125,0	125,1	125,5	125,9	126,3	126,7	127,3
160,0	188,7	189,2	190,0	191,0	192,6	194,3	196,4	198,9
162,5	381,9	383,2	385,5	389,1	393,9	400,0	406,7	414,7
165,0	818,8	822,5	827,2	834,1	842,9	854,0	866,4	880,8
167,5	1334,5	1339,9	1345,9	1353,9	1363,6	1374,1	1384,7	1396,3
170,0	1624,3	1628,0	1632,3	1637,5	1643,5	1649,5	1654,6	1660,0
171,0	1666,2	1668,1	1670,5	1673,9	1678,6	1683,6	1687,9	1691,8
172,0	1682,7	1684,1	1685,0	1687,3	1690,5	1694,2	1696,5	1697,3
173,0	1685,8	1686,9	1687,7	1689,5	1692,3	1695,0	1696,5	1696,8
174,0	1688,8	1688,6	1688,2	1688,5	1690,0	1692,2	1693,5	1693,5
175,0	1700,0	1699,8	1699,1	1699,1	1700,1	1701,1	1701,8	1701,6
176,0	1717,0	1716,8	1716,1	1715,8	1716,3	1717,3	1717,0	1715,2
177,0	1736,1	1732,0	1729,7	1729,7	1732,0	1734,4	1735,7	1735,9
178,0	1737,6	1737,6	1737,1	1737,0	1737,8	1738,7	1738,7	1737,9
179,0	1727,5	1727,7	1727,7	1727,2	1727,7	1729,7	1730,4	1729,4
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	248,0	249,0	250,0	251,0	252,0	253,0	254,0	255,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1727,8	1728,3	1728,8	1729,0	1729,5	1730,2	1730,4	1731,9
2,0	1733,6	1735,6	1736,8	1736,8	1736,2	1735,7	1735,9	1736,7
3,0	1726,5	1727,3	1727,3	1727,2	1727,5	1727,2	1726,2	1725,7
4,0	1717,5	1716,5	1716,0	1715,5	1715,7	1715,4	1714,4	1713,9
5,0	1703,1	1703,1	1702,9	1702,7	1702,9	1702,7	1702,4	1702,6
6,0	1695,3	1695,8	1696,4	1695,9	1696,7	1697,6	1697,9	1698,4
7,0	1695,6	1697,9	1698,9	1698,9	1699,4	1700,1	1700,7	1702,6
8,0	1697,9	1700,1	1701,9	1703,4	1705,4	1707,9	1709,9	1712,9
9,0	1694,8	1699,4	1702,9	1706,4	1710,7	1715,9	1720,9	1726,1
10,0	1668,7	1675,5	1681,8	1688,9	1696,9	1705,4	1712,9	1720,8
12,5	1411,2	1426,6	1441,0	1455,4	1470,4	1486,9	1503,1	1520,1
15,0	897,0	914,2	932,0	951,3	971,6	993,2	1014,0	1035,8
17,5	426,1	437,7	450,3	464,5	480,3	496,6	513,1	531,0
20,0	201,9	205,4	209,2	213,4	218,7	224,8	231,0	238,4
22,5	129,1	129,7	130,3	131,2	132,0	132,9	134,0	135,4
25,0	94,7	94,9	95,1	95,3	95,6	95,9	96,2	96,4
27,5	73,4	73,4	73,4	73,4	73,5	73,6	73,8	74,0
30,0	58,2	58,2	58,3	58,2	58,2	58,2	58,2	58,3
35,0	37,5	37,5	37,6	37,7	37,8	37,8	37,9	38,0
40,0	25,9	26,0	26,0	26,1	26,1	26,1	26,2	26,3
50,0	13,8	13,9	13,9	14,0	14,0	14,0	14,1	14,1
60,0	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2
70,0	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
80,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
100,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
110,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3
120,0	7,4	7,4	7,4	7,3	7,2	7,2	7,2	7,1
130,0	13,8	13,9	13,9	13,9	13,9	14,0	14,0	14,0

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
140,0	25,8	25,9	25,9	26,0	26,0	26,0	26,1	26,2
145,0	37,4	37,4	37,5	37,6	37,7	37,8	37,8	37,9
150,0	58,1	58,2	58,2	58,2	58,2	58,1	58,1	58,2
152,5	73,0	73,0	73,1	73,1	73,2	73,2	73,4	73,5
155,0	94,0	94,2	94,4	94,6	94,9	95,1	95,3	95,4
157,5	127,9	128,7	129,1	129,9	130,8	131,9	132,7	134,1
160,0	201,9	205,4	209,2	213,5	218,8	224,5	230,9	237,9
162,5	424,4	436,0	449,1	463,9	479,6	495,7	512,1	529,8
165,0	896,4	913,7	931,9	951,8	972,7	994,4	1015,5	1037,1
167,5	1408,9	1423,6	1438,1	1453,3	1469,1	1485,1	1500,8	1516,7
170,0	1665,4	1672,2	1679,3	1686,1	1693,2	1699,5	1705,8	1712,9
171,0	1695,3	1699,1	1703,4	1707,7	1711,9	1715,5	1719,3	1722,9
172,0	1697,9	1699,4	1702,6	1705,9	1708,9	1710,5	1711,3	1712,4
173,0	1697,1	1697,9	1699,1	1699,6	1700,2	1700,2	1700,5	1701,4
174,0	1693,8	1694,4	1695,1	1695,1	1695,2	1694,5	1694,0	1693,7
175,0	1701,6	1701,4	1701,7	1700,7	1700,2	1699,2	1699,0	1699,1
176,0	1713,5	1712,7	1713,2	1713,7	1714,7	1714,5	1714,5	1714,4
177,0	1734,9	1732,8	1733,1	1733,5	1732,0	1730,0	1729,5	1729,6
178,0	1736,9	1736,6	1736,8	1736,3	1736,0	1735,2	1735,0	1735,1
179,0	1727,6	1726,5	1726,5	1726,3	1726,0	1725,5	1725,5	1725,3
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	256,0	257,0	258,0	259,0	260,0	261,0	262,0	263,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1733,4	1733,4	1732,1	1731,4	1730,4	1729,9	1729,1	1727,9
2,0	1737,6	1737,1	1736,4	1735,6	1735,6	1736,8	1737,6	1737,3
3,0	1725,9	1725,9	1725,9	1726,4	1727,4	1728,4	1728,1	1727,6
4,0	1713,6	1712,9	1713,1	1713,7	1713,2	1713,9	1713,4	1712,9
5,0	1703,4	1703,1	1702,9	1702,7	1702,7	1702,7	1702,7	1702,0
6,0	1698,9	1698,1	1697,7	1697,4	1698,0	1697,7	1696,3	1695,0
7,0	1704,6	1705,6	1705,6	1705,7	1706,4	1707,2	1707,2	1707,5
8,0	1715,6	1717,6	1719,6	1722,3	1723,6	1723,1	1721,6	1720,1
9,0	1730,8	1734,0	1736,3	1738,8	1741,5	1744,8	1747,5	1750,0
10,0	1727,3	1732,3	1738,0	1743,5	1748,5	1753,0	1757,7	1760,9
12,5	1535,6	1550,6	1564,7	1577,8	1589,6	1600,4	1610,2	1618,0
15,0	1056,5	1076,9	1096,8	1114,5	1131,8	1146,7	1159,9	1170,0
17,5	549,0	566,7	583,5	598,1	612,4	624,9	635,8	644,4
20,0	246,0	253,8	261,5	268,5	275,3	281,5	286,8	290,9
22,5	136,9	138,5	140,1	141,5	143,1	144,8	146,3	147,2
25,0	96,7	97,0	97,1	97,4	97,7	98,1	98,4	98,5
27,5	74,1	74,2	74,3	74,4	74,4	74,5	74,5	74,5
30,0	58,4	58,4	58,5	58,5	58,5	58,6	58,6	58,5
35,0	38,1	38,2	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3
40,0	26,3	26,4	26,5	26,5	26,6	26,7	26,8	26,7
50,0	14,1	14,1	14,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
60,0	7,2	7,2	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0
70,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
80,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
110,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
120,0	7,1	7,2	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0
130,0	14,0	14,0	14,0	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
140,0	26,2	26,3	26,4	26,4	26,5	26,5	26,6	26,6
145,0	38,0	38,1	38,2	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3
150,0	58,2	58,3	58,3	58,3	58,3	58,4	58,4	58,3
152,5	73,6	73,6	73,7	73,8	73,9	74,0	74,0	74,0
155,0	95,7	96,0	96,2	96,4	96,8	97,1	97,4	97,6

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
157,5	135,4	136,8	138,2	139,9	141,3	142,8	144,2	145,2
160,0	245,4	253,2	261,2	268,3	275,0	281,1	286,2	290,3
162,5	547,5	565,2	581,8	596,4	610,9	623,9	634,9	643,6
165,0	1057,8	1078,2	1098,5	1115,9	1133,2	1148,1	1160,9	1171,3
167,5	1532,3	1547,4	1562,2	1575,6	1588,1	1599,3	1610,0	1618,5
170,0	1719,9	1726,8	1734,0	1740,9	1747,3	1752,8	1757,2	1760,7
171,0	1726,3	1729,3	1733,0	1736,2	1739,6	1742,6	1745,0	1746,5
172,0	1714,1	1716,1	1718,3	1720,2	1722,2	1724,4	1725,9	1727,1
173,0	1701,8	1702,6	1703,8	1704,8	1705,5	1705,8	1705,8	1705,2
174,0	1693,3	1693,1	1693,6	1694,3	1695,3	1695,3	1695,3	1695,1
175,0	1699,1	1699,1	1699,6	1699,5	1699,8	1699,5	1699,3	1698,3
176,0	1713,0	1711,5	1710,8	1711,0	1711,7	1712,7	1713,0	1709,5
177,0	1729,7	1729,9	1730,2	1729,6	1728,6	1727,9	1728,4	1728,1
178,0	1734,9	1735,2	1735,6	1736,1	1736,8	1737,3	1737,6	1737,3
179,0	1725,2	1725,4	1726,2	1726,6	1727,4	1727,9	1728,1	1728,1
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	264,0	265,0	266,0	267,0	268,0	269,0	270,0	271,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1726,9	1726,4	1727,3	1728,3	1729,6	1730,3	1730,6	1729,6
2,0	1737,3	1738,3	1739,0	1739,3	1739,0	1738,5	1740,0	1739,5
3,0	1727,1	1727,3	1728,1	1729,8	1731,8	1729,6	1728,6	1728,3
4,0	1712,9	1713,4	1713,6	1712,6	1712,6	1712,6	1712,4	1711,4
5,0	1701,3	1700,5	1700,7	1700,7	1700,2	1699,9	1699,7	1699,5
6,0	1694,3	1693,5	1693,7	1694,2	1695,2	1695,7	1696,2	1695,5
7,0	1707,5	1707,2	1707,4	1707,1	1707,4	1707,4	1706,9	1706,1
8,0	1721,9	1724,8	1727,0	1728,0	1729,7	1731,0	1731,0	1730,5
9,0	1752,7	1754,9	1757,1	1757,8	1758,1	1758,0	1758,3	1758,1
10,0	1764,9	1769,1	1773,2	1776,2	1778,7	1780,1	1780,9	1780,2
12,5	1625,0	1631,1	1636,8	1640,2	1641,9	1640,9	1638,4	1634,0
15,0	1178,4	1184,2	1187,7	1188,4	1187,1	1183,3	1177,4	1169,3
17,5	652,1	657,9	661,5	662,3	660,6	656,1	649,9	642,6
20,0	294,2	296,7	298,2	298,5	298,0	296,0	293,8	290,8
22,5	148,1	148,8	149,4	149,3	148,9	148,4	147,9	147,1
25,0	98,6	98,6	98,6	98,6	98,5	98,4	98,2	98,0
27,5	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,5	74,4	74,3
30,0	58,4	58,4	58,4	58,5	58,6	58,6	58,6	58,6
35,0	38,3	38,4	38,4	38,4	38,4	38,3	38,3	38,2
40,0	26,7	26,7	26,8	26,8	26,7	26,8	26,8	26,8
50,0	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,1	14,1
60,0	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
70,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2
80,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
110,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
120,0	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,8
130,0	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,0	14,0
140,0	26,6	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7
145,0	38,3	38,4	38,3	38,4	38,3	38,3	38,2	38,1
150,0	58,2	58,1	58,1	58,2	58,2	58,3	58,3	58,2
152,5	74,0	74,0	73,9	73,8	73,8	73,7	73,7	73,5
155,0	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,5	97,2
157,5	146,1	146,5	146,8	146,7	146,5	146,0	145,5	144,7
160,0	293,2	295,6	297,0	297,4	296,9	295,1	293,2	290,2
162,5	651,2	656,7	659,8	660,1	658,6	654,3	647,9	640,5
165,0	1180,0	1186,0	1189,2	1189,8	1188,4	1184,2	1178,0	1169,5
167,5	1625,7	1630,8	1634,8	1637,1	1638,4	1637,4	1634,4	1629,4

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
170,0	1764,1	1767,4	1770,1	1771,9	1773,4	1773,7	1773,9	1773,9
171,0	1747,7	1749,2	1751,0	1752,0	1753,0	1753,3	1753,5	1753,8
172,0	1728,1	1728,4	1727,9	1727,9	1728,4	1728,4	1728,4	1728,4
173,0	1704,8	1704,0	1703,8	1703,8	1704,3	1704,4	1703,9	1703,1
174,0	1694,8	1693,8	1693,4	1692,7	1692,2	1691,4	1691,4	1690,9
175,0	1697,5	1696,3	1695,6	1695,1	1695,4	1695,4	1695,6	1695,4
176,0	1708,5	1707,5	1707,0	1706,0	1705,5	1705,1	1704,8	1704,5
177,0	1726,4	1725,1	1724,9	1724,6	1724,6	1724,9	1724,9	1724,9
178,0	1736,5	1735,8	1734,8	1733,6	1733,3	1733,6	1734,6	1736,0
179,0	1727,9	1727,6	1727,4	1727,1	1727,6	1727,6	1727,3	1727,1
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	272,0	273,0	274,0	275,0	276,0	277,0	278,0	279,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1728,1	1726,9	1727,1	1728,4	1729,9	1730,6	1730,3	1730,3
2,0	1738,5	1738,0	1737,1	1736,3	1737,6	1738,5	1738,3	1737,0
3,0	1727,8	1727,4	1726,4	1726,4	1726,8	1726,8	1726,6	1726,1
4,0	1710,4	1709,0	1708,2	1708,9	1709,4	1709,2	1708,4	1707,7
5,0	1699,5	1698,8	1698,8	1699,0	1699,2	1697,9	1695,5	1692,5
6,0	1695,0	1694,5	1694,3	1694,0	1693,7	1693,0	1692,2	1690,5
7,0	1705,7	1704,7	1704,7	1704,7	1704,4	1702,7	1700,9	1698,7
8,0	1730,5	1729,6	1728,6	1727,6	1727,5	1726,8	1725,3	1722,5
9,0	1758,6	1758,2	1757,9	1757,4	1756,2	1753,6	1750,1	1745,2
10,0	1778,5	1776,1	1773,3	1770,1	1766,3	1761,6	1755,8	1748,6
12,5	1627,6	1618,7	1609,2	1598,0	1584,9	1570,0	1553,3	1536,4
15,0	1158,5	1146,2	1132,1	1114,9	1095,9	1075,0	1054,7	1032,9
17,5	633,8	622,9	611,4	598,5	584,0	568,1	552,6	535,8
20,0	287,3	282,9	278,5	273,4	267,5	261,0	254,0	246,5
22,5	146,1	145,2	144,0	142,5	141,1	139,6	137,8	136,1
25,0	97,9	97,7	97,3	97,0	96,5	96,0	95,5	94,9
27,5	74,1	73,9	73,7	73,6	73,4	73,2	73,0	72,7
30,0	58,4	58,3	58,2	58,1	57,9	57,7	57,6	57,4
35,0	38,2	38,2	38,1	38,1	38,0	37,9	37,8	37,6
40,0	26,8	26,7	26,6	26,5	26,4	26,3	26,3	26,2
50,0	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,0	14,0	14,0
60,0	6,8	6,8	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
70,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
80,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
110,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
120,0	6,8	6,8	6,9	6,9	6,9	6,8	6,9	6,9
130,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	13,9	13,9	13,9
140,0	26,7	26,6	26,6	26,5	26,4	26,3	26,2	26,1
145,0	38,1	38,1	38,1	38,0	38,0	37,9	37,8	37,6
150,0	58,1	58,0	57,9	57,8	57,7	57,5	57,4	57,2
152,5	73,4	73,2	73,0	72,9	72,6	72,4	72,2	72,0
155,0	97,0	96,8	96,5	96,0	95,5	95,0	94,5	94,0
157,5	144,1	142,9	141,9	140,7	139,2	137,7	135,9	134,2
160,0	286,6	282,3	277,7	272,3	266,5	259,5	252,7	245,3
162,5	631,4	620,8	608,8	595,5	580,6	564,8	549,2	532,5
165,0	1158,4	1145,6	1130,8	1114,0	1095,0	1074,1	1053,9	1032,3
167,5	1623,1	1614,6	1604,8	1592,6	1578,6	1562,7	1546,4	1529,2
170,0	1773,9	1772,9	1770,4	1766,7	1761,8	1756,3	1750,4	1743,9
171,0	1754,0	1753,5	1751,7	1750,3	1748,6	1746,6	1743,4	1739,6
172,0	1728,4	1728,4	1727,9	1726,7	1725,0	1722,5	1719,8	1717,3
173,0	1702,6	1701,5	1700,3	1699,3	1697,8	1696,4	1695,1	1694,1
174,0	1691,4	1691,1	1690,6	1689,8	1688,6	1686,9	1684,9	1683,4

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
175,0	1695,6	1695,3	1695,3	1695,1	1694,3	1693,1	1691,6	1690,1
176,0	1704,8	1704,8	1705,0	1705,5	1705,5	1705,8	1705,3	1704,5
177,0	1725,4	1726,1	1725,9	1725,6	1725,2	1724,4	1723,4	1722,7
178,0	1738,3	1739,5	1738,6	1737,1	1735,1	1734,3	1733,8	1734,1
179,0	1727,6	1728,1	1728,1	1728,6	1728,1	1727,4	1726,6	1726,4
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	280,0	281,0	282,0	283,0	284,0	285,0	286,0	287,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1730,6	1729,6	1727,9	1727,1	1727,4	1726,4	1725,6	1726,1
2,0	1736,3	1735,6	1734,6	1734,3	1735,6	1737,3	1738,3	1738,1
3,0	1726,3	1726,6	1725,8	1725,8	1726,1	1725,6	1724,8	1724,6
4,0	1707,9	1707,6	1706,9	1705,7	1702,9	1700,9	1701,6	1702,9
5,0	1690,5	1688,7	1686,7	1686,2	1686,2	1685,7	1685,4	1685,7
6,0	1689,2	1687,0	1684,5	1682,5	1681,4	1679,7	1678,2	1676,7
7,0	1697,7	1696,4	1694,2	1692,2	1690,1	1688,1	1687,6	1687,4
8,0	1719,8	1717,0	1713,3	1710,1	1707,3	1703,8	1700,6	1698,1
9,0	1739,4	1733,2	1726,7	1721,8	1718,0	1713,5	1708,5	1704,0
10,0	1740,2	1730,4	1721,0	1711,3	1702,0	1692,6	1682,1	1671,1
12,5	1518,9	1500,2	1481,4	1462,2	1443,3	1423,2	1403,6	1385,2
15,0	1010,3	986,9	963,7	939,3	916,3	892,8	869,4	847,6
17,5	519,1	501,9	485,1	468,0	451,4	434,7	419,2	405,3
20,0	239,1	231,4	224,1	217,2	210,6	204,5	198,6	193,8
22,5	134,4	132,6	130,3	128,6	127,2	126,0	124,9	123,7
25,0	94,5	94,2	93,7	93,3	92,8	92,4	91,8	91,4
27,5	72,5	72,2	72,0	71,8	71,6	71,4	71,2	70,9
30,0	57,3	57,2	57,1	57,0	56,8	56,7	56,4	56,3
35,0	37,4	37,3	37,2	37,0	36,9	36,8	36,6	36,5
40,0	26,2	26,0	25,9	25,8	25,7	25,5	25,4	25,3
50,0	14,0	13,9	13,9	13,8	13,8	13,8	13,8	13,7
60,0	6,9	6,9	6,9	7,0	7,0	7,0	7,1	7,1
70,0	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
80,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
110,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3
120,0	6,9	6,9	6,9	6,9	7,0	7,0	7,0	7,0
130,0	13,9	13,8	13,8	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6
140,0	26,0	25,9	25,8	25,7	25,5	25,4	25,3	25,2
145,0	37,3	37,2	37,1	36,9	36,8	36,7	36,5	36,4
150,0	57,1	57,0	56,9	56,7	56,6	56,4	56,2	56,0
152,5	71,8	71,5	71,3	71,0	70,8	70,6	70,4	70,2
155,0	93,6	93,2	92,7	92,2	91,9	91,5	91,0	90,5
157,5	132,5	130,7	129,2	127,5	126,0	124,6	123,2	122,0
160,0	238,1	230,6	223,4	216,2	209,8	203,4	197,8	192,8
162,5	515,2	498,4	482,0	464,6	447,9	431,5	416,1	402,2
165,0	1008,9	984,4	960,6	935,7	911,9	889,1	866,2	844,4
167,5	1511,1	1492,3	1473,8	1453,8	1433,6	1413,5	1393,7	1375,3
170,0	1736,2	1727,3	1719,0	1710,1	1701,7	1693,2	1684,3	1674,8
171,0	1735,4	1731,0	1726,7	1721,8	1716,1	1710,1	1704,4	1698,9
172,0	1714,1	1710,8	1707,6	1704,4	1700,9	1698,2	1695,2	1692,2
173,0	1693,2	1691,9	1690,4	1688,5	1686,5	1685,2	1684,0	1682,7
174,0	1681,5	1679,5	1677,7	1676,0	1675,0	1674,5	1673,3	1672,2
175,0	1688,4	1686,4	1684,9	1683,2	1682,2	1681,5	1680,7	1680,2
176,0	1703,6	1702,3	1701,1	1699,8	1698,6	1698,3	1698,1	1697,8
177,0	1721,4	1719,9	1718,4	1717,0	1716,7	1716,7	1716,5	1716,0
178,0	1734,3	1733,8	1733,3	1732,4	1731,6	1731,1	1730,9	1730,4
179,0	1726,1	1725,9	1725,6	1724,9	1724,6	1724,4	1724,4	1724,7



Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	288,0	289,0	290,0	291,0	292,0	293,0	294,0	295,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1726,2	1725,9	1726,4	1727,5	1727,7	1727,8	1728,3	1729,3
2,0	1736,6	1735,1	1733,9	1734,5	1735,2	1735,3	1735,1	1735,3
3,0	1724,4	1723,4	1723,2	1724,2	1724,7	1725,0	1726,0	1726,5
4,0	1702,4	1701,7	1700,7	1700,4	1700,6	1700,6	1700,3	1700,1
5,0	1685,1	1685,4	1684,7	1684,4	1684,8	1684,3	1683,7	1683,7
6,0	1674,6	1672,4	1670,2	1669,6	1669,8	1669,2	1668,1	1667,3
7,0	1685,9	1683,1	1680,4	1678,6	1677,3	1675,0	1672,4	1670,3
8,0	1695,6	1692,4	1688,9	1686,4	1683,8	1680,5	1676,9	1673,6
9,0	1699,1	1693,3	1687,6	1682,8	1678,0	1672,2	1666,6	1661,5
10,0	1661,3	1654,4	1647,6	1640,5	1632,4	1623,7	1616,3	1609,6
12,5	1365,8	1347,4	1328,9	1312,6	1296,0	1279,6	1264,6	1252,4
15,0	825,9	804,9	785,4	768,3	751,8	736,6	722,6	711,1
17,5	391,3	378,1	366,2	356,5	347,6	339,3	332,5	326,7
20,0	189,4	185,3	181,5	178,7	176,3	174,0	172,0	170,5
22,5	122,5	121,4	120,5	119,7	118,9	118,0	117,5	116,9
25,0	90,9	90,5	90,0	89,6	89,1	88,8	88,5	88,2
27,5	70,7	70,4	70,2	70,0	69,8	69,6	69,4	69,2
30,0	56,0	55,8	55,5	55,4	55,2	55,0	54,9	54,7
35,0	36,3	36,1	36,0	35,9	35,7	35,5	35,4	35,3
40,0	25,2	25,1	25,0	24,9	24,8	24,8	24,6	24,5
50,0	13,7	13,6	13,5	13,5	13,5	13,4	13,4	13,4
60,0	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	7,2	7,2	7,3
70,0	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5
80,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
90,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
110,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
120,0	7,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	7,2
130,0	13,6	13,5	13,4	13,4	13,4	13,4	13,3	13,3
140,0	25,1	25,1	24,9	24,8	24,8	24,7	24,5	24,4
145,0	36,2	36,0	35,9	35,8	35,6	35,4	35,3	35,2
150,0	55,8	55,6	55,4	55,2	55,0	54,8	54,7	54,6
152,5	70,0	69,8	69,5	69,2	69,0	68,9	68,8	68,7
155,0	90,1	89,6	89,2	88,8	88,4	88,0	87,7	87,5
157,5	120,9	120,0	119,4	118,6	118,0	117,5	116,9	116,3
160,0	188,4	184,4	180,9	178,1	175,7	173,4	171,4	169,9
162,5	388,5	375,7	364,3	354,5	345,6	337,6	330,5	324,7
165,0	822,3	801,6	782,5	765,6	749,0	733,3	719,8	708,5
167,5	1356,3	1337,9	1320,3	1304,2	1288,3	1272,6	1257,7	1245,2
170,0	1664,5	1654,5	1644,8	1637,2	1629,6	1620,9	1612,5	1604,8
171,0	1693,2	1687,4	1681,8	1676,7	1671,9	1666,9	1661,8	1657,4
172,0	1689,2	1686,1	1683,0	1680,2	1677,4	1674,1	1670,8	1667,7
173,0	1681,2	1679,4	1677,5	1675,7	1673,9	1671,6	1669,5	1667,7
174,0	1670,7	1670,1	1669,8	1669,0	1668,7	1667,6	1666,3	1665,5
175,0	1679,2	1679,3	1679,3	1678,7	1678,2	1677,4	1677,3	1677,5
176,0	1696,8	1695,8	1695,7	1696,0	1696,5	1696,4	1696,9	1697,4
177,0	1715,5	1715,7	1716,2	1716,7	1717,2	1717,5	1718,0	1718,8
178,0	1729,4	1728,9	1729,5	1730,0	1731,0	1731,6	1731,8	1732,1
179,0	1724,7	1725,4	1726,2	1727,0	1727,0	1726,8	1726,5	1726,6
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	296,0	297,0	298,0	299,0	300,0	301,0	302,0	303,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1730,8	1731,1	1731,6	1730,6	1728,9	1726,9	1724,8	1723,6

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
2,0	1735,9	1734,4	1733,9	1733,2	1732,2	1731,2	1730,2	1729,9
3,0	1726,0	1723,5	1721,8	1720,5	1719,3	1718,5	1717,5	1717,0
4,0	1699,8	1698,6	1698,5	1698,0	1696,6	1695,5	1694,5	1693,0
5,0	1681,9	1679,9	1679,1	1678,1	1676,1	1674,8	1673,6	1672,8
6,0	1665,7	1663,7	1663,2	1662,2	1660,7	1659,9	1658,4	1656,4
7,0	1668,0	1665,2	1663,4	1661,4	1659,2	1656,4	1653,1	1650,3
8,0	1669,5	1665,2	1662,4	1659,1	1654,6	1651,1	1647,8	1644,5
9,0	1655,1	1648,1	1642,7	1637,7	1632,1	1627,3	1623,5	1620,5
10,0	1601,4	1591,8	1584,1	1577,2	1570,7	1565,6	1560,3	1555,7
12,5	1240,5	1227,3	1215,9	1206,1	1196,8	1189,9	1184,4	1180,7
15,0	700,4	690,6	682,8	676,0	670,0	665,5	662,5	660,8
17,5	321,3	317,0	313,6	311,0	308,7	307,2	306,5	306,5
20,0	169,0	168,1	167,3	166,1	165,6	165,1	165,1	165,1
22,5	116,5	116,1	115,7	115,3	115,0	114,8	114,6	114,3
25,0	87,8	87,5	87,3	87,0	86,8	86,7	86,7	86,7
27,5	69,0	68,7	68,6	68,4	68,2	68,2	68,0	68,0
30,0	54,6	54,6	54,5	54,4	54,4	54,3	54,2	54,1
35,0	35,2	35,1	35,0	35,0	34,9	34,9	34,9	34,9
40,0	24,5	24,5	24,5	24,4	24,3	24,3	24,3	24,3
50,0	13,4	13,3	13,3	13,2	13,1	13,2	13,2	13,3
60,0	7,3	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,6	7,7
70,0	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8
80,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
110,0	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7
120,0	7,3	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6
130,0	13,3	13,3	13,2	13,2	13,1	13,1	13,1	13,2
140,0	24,4	24,4	24,4	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3
145,0	35,1	35,0	34,9	34,9	34,8	34,8	34,8	34,8
150,0	54,5	54,5	54,5	54,4	54,3	54,2	54,0	53,9
152,5	68,5	68,4	68,2	68,0	67,7	67,6	67,4	67,3
155,0	87,2	87,0	86,7	86,5	86,3	86,2	86,3	86,2
157,5	115,7	115,4	115,0	114,6	114,1	113,9	113,6	113,4
160,0	168,7	167,4	166,3	165,6	165,5	165,3	165,0	165,0
162,5	319,9	315,8	312,4	309,6	307,4	306,0	305,2	305,2
165,0	698,1	688,4	680,3	673,5	667,8	663,2	659,6	657,8
167,5	1233,0	1222,0	1212,6	1204,1	1196,7	1190,2	1184,6	1180,1
170,0	1597,3	1590,3	1584,1	1578,4	1571,9	1566,1	1560,0	1554,5
171,0	1652,8	1648,1	1643,5	1638,3	1633,2	1628,6	1624,0	1619,3
172,0	1664,9	1661,5	1658,4	1658,1	1655,0	1651,4	1647,8	1644,6
173,0	1665,6	1663,3	1660,7	1658,1	1655,2	1652,7	1649,6	1647,1
174,0	1664,9	1663,8	1662,4	1661,4	1660,5	1659,0	1657,0	1655,0
175,0	1678,0	1678,1	1677,8	1677,1	1676,2	1675,0	1673,4	1672,2
176,0	1698,4	1698,8	1699,3	1698,6	1698,0	1697,2	1696,5	1696,0
177,0	1719,8	1720,3	1721,1	1721,6	1722,1	1721,6	1720,3	1719,0
178,0	1731,9	1731,4	1731,9	1733,0	1733,0	1732,5	1732,5	1732,7
179,0	1727,4	1727,9	1728,4	1728,7	1728,7	1728,7	1728,2	1727,4
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	304,0	305,0	306,0	307,0	308,0	309,0	310,0	311,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1722,3	1722,6	1724,3	1725,6	1725,8	1724,8	1725,1	1726,1
2,0	1728,6	1727,4	1728,1	1728,9	1728,6	1727,6	1727,8	1728,8
3,0	1716,3	1715,5	1716,3	1717,5	1718,2	1717,7	1717,5	1717,2
4,0	1691,5	1689,5	1689,7	1690,7	1690,9	1689,7	1689,4	1689,9
5,0	1670,8	1669,0	1669,0	1668,9	1668,4	1666,4	1664,7	1664,1
6,0	1653,6	1651,6	1650,6	1648,2	1645,1	1641,4	1638,6	1637,1

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
7,0	1646,8	1644,1	1642,7	1641,1	1638,3	1634,1	1630,1	1626,5
8,0	1639,7	1634,7	1631,4	1628,5	1624,4	1619,2	1614,6	1610,8
9,0	1616,0	1610,7	1606,3	1601,9	1596,3	1590,1	1585,6	1581,8
10,0	1549,8	1544,5	1540,9	1537,7	1532,6	1527,9	1525,7	1523,7
12,5	1178,0	1176,7	1176,9	1177,0	1177,5	1178,2	1180,1	1182,6
15,0	660,0	660,2	662,5	665,6	669,2	674,0	679,8	686,3
17,5	306,6	307,5	309,1	311,6	314,6	318,2	322,6	327,6
20,0	165,1	165,3	165,6	165,9	166,7	167,6	168,8	170,2
22,5	114,0	114,0	114,0	114,1	114,1	114,2	114,7	114,9
25,0	86,7	86,6	86,6	86,6	86,5	86,5	86,6	86,7
27,5	67,8	67,7	67,7	67,7	67,6	67,6	67,5	67,5
30,0	54,0	53,9	53,8	53,6	53,5	53,4	53,4	53,4
35,0	34,8	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7
40,0	24,3	24,3	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2
50,0	13,3	13,3	13,3	13,4	13,4	13,3	13,3	13,3
60,0	7,7	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	8,0	8,1
70,0	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1
80,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
110,0	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1
120,0	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8	7,9	8,0	8,0
130,0	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,2	13,2
140,0	24,2	24,2	24,2	24,2	24,1	24,1	24,0	24,0
145,0	34,7	34,7	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
150,0	53,8	53,8	53,6	53,5	53,3	53,2	53,2	53,2
152,5	67,3	67,2	67,1	67,0	67,0	66,9	66,9	66,9
155,0	86,1	86,1	86,0	85,9	85,8	85,8	85,8	85,9
157,5	113,1	113,1	113,3	113,3	113,5	113,5	113,6	113,8
160,0	165,0	165,2	165,4	165,9	166,6	167,5	168,7	170,1
162,5	305,9	306,3	307,6	309,0	312,0	315,6	320,0	324,8
165,0	657,1	657,7	660,2	663,0	666,7	671,7	677,3	683,7
167,5	1176,6	1174,5	1173,6	1173,1	1173,3	1173,8	1175,4	1176,8
170,0	1549,4	1543,9	1538,9	1534,5	1530,5	1526,8	1523,6	1520,8
171,0	1614,2	1609,2	1605,4	1602,0	1598,2	1594,2	1589,8	1585,1
172,0	1641,0	1637,0	1633,3	1629,3	1625,0	1621,0	1616,5	1612,4
173,0	1644,3	1641,3	1638,1	1634,3	1630,9	1627,8	1625,1	1622,7
174,0	1653,2	1651,2	1649,2	1647,0	1644,2	1641,5	1638,8	1636,3
175,0	1671,4	1669,9	1668,2	1666,5	1665,0	1663,7	1662,7	1662,3
176,0	1695,5	1694,2	1693,2	1692,0	1690,5	1689,0	1687,7	1686,8
177,0	1718,3	1718,0	1718,0	1718,0	1717,8	1717,5	1717,0	1716,5
178,0	1732,2	1730,7	1730,2	1729,7	1728,7	1727,4	1726,6	1725,9
179,0	1727,1	1726,6	1726,4	1725,9	1725,4	1724,6	1724,4	1723,8
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	312,0	313,0	314,0	315,0	316,0	317,0	318,0	319,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1726,3	1726,3	1726,3	1726,0	1725,7	1726,5	1726,2	1726,2
2,0	1728,8	1727,8	1726,3	1725,0	1725,0	1726,5	1728,0	1730,0
3,0	1716,7	1714,9	1711,9	1708,7	1706,7	1707,4	1708,4	1708,4
4,0	1689,4	1688,5	1687,3	1685,3	1684,1	1684,4	1684,4	1685,1
5,0	1662,7	1660,2	1657,6	1655,0	1653,5	1653,0	1652,5	1652,7
6,0	1634,9	1632,0	1628,9	1625,3	1622,7	1621,2	1619,4	1617,4
7,0	1622,3	1618,4	1614,6	1610,5	1606,6	1602,9	1600,1	1598,6
8,0	1608,1	1605,0	1600,7	1594,5	1588,6	1584,3	1583,1	1580,2
9,0	1577,1	1572,8	1569,3	1565,6	1562,0	1558,2	1553,7	1549,7
10,0	1520,0	1516,3	1512,7	1509,8	1507,5	1505,5	1502,8	1500,5
12,5	1184,9	1186,9	1190,4	1195,2	1200,2	1206,3	1211,8	1217,0

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
15,0	693,8	701,6	710,2	719,5	729,3	741,1	753,0	765,8
17,5	332,9	338,7	344,9	352,4	359,8	368,9	378,5	389,0
20,0	171,9	173,9	176,1	178,6	181,6	185,1	189,0	193,3
22,5	115,3	115,9	116,5	117,0	117,9	118,9	119,8	120,8
25,0	86,9	87,0	87,1	87,2	87,4	87,6	87,8	88,0
27,5	67,5	67,6	67,6	67,7	67,8	68,0	68,1	68,2
30,0	53,5	53,5	53,6	53,6	53,8	53,9	54,0	54,0
35,0	34,7	34,8	34,9	35,1	35,2	35,2	35,2	35,2
40,0	24,2	24,3	24,5	24,6	24,6	24,7	24,7	24,8
50,0	13,4	13,5	13,5	13,5	13,5	13,6	13,6	13,7
60,0	8,1	8,2	8,2	8,3	8,3	8,4	8,4	8,5
70,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5
80,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	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	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
110,0	3,1	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5
120,0	8,1	8,1	8,2	8,2	8,3	8,3	8,4	8,4
130,0	13,3	13,4	13,5	13,4	13,5	13,5	13,5	13,6
140,0	24,1	24,2	24,4	24,5	24,5	24,6	24,6	24,7
145,0	34,6	34,7	34,8	34,9	35,0	35,1	35,1	35,2
150,0	53,2	53,3	53,4	53,5	53,8	54,0	54,0	53,9
152,5	66,9	67,0	67,1	67,3	67,4	67,5	67,6	67,7
155,0	86,1	86,2	86,4	86,5	86,8	86,9	87,1	87,2
157,5	114,2	114,9	115,5	116,1	116,7	117,6	118,8	119,7
160,0	172,0	173,8	176,4	178,9	181,8	185,4	189,0	193,1
162,5	330,6	336,3	343,1	350,8	358,7	367,7	377,7	387,9
165,0	691,1	699,2	708,4	718,5	728,5	740,0	751,6	763,8
167,5	1179,3	1182,3	1186,4	1191,2	1195,5	1200,7	1206,2	1211,5
170,0	1517,4	1514,0	1510,2	1507,1	1504,3	1501,5	1498,5	1495,2
171,0	1580,2	1575,5	1570,3	1565,9	1561,3	1556,2	1550,8	1545,5
172,0	1608,7	1605,0	1601,3	1596,6	1591,4	1585,5	1580,2	1574,6
173,0	1620,0	1617,3	1614,1	1611,4	1608,2	1604,6	1600,5	1596,6
174,0	1633,9	1631,1	1628,7	1626,2	1623,8	1621,4	1619,2	1617,1
175,0	1661,8	1660,9	1659,6	1658,4	1656,7	1654,8	1652,6	1650,2
176,0	1686,0	1685,3	1684,5	1683,8	1682,6	1681,1	1680,1	1679,2
177,0	1715,5	1714,5	1713,0	1711,9	1710,7	1709,7	1708,7	1707,5
178,0	1725,1	1724,1	1723,5	1723,5	1722,7	1722,5	1722,2	1721,5
179,0	1723,1	1722,6	1722,0	1721,8	1721,5	1721,5	1721,2	1721,0
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	320,0	321,0	322,0	323,0	324,0	325,0	326,0	327,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1726,0	1725,2	1725,4	1725,2	1724,9	1724,7	1724,9	1725,7
2,0	1730,7	1730,4	1730,2	1728,9	1727,7	1726,2	1725,9	1726,2
3,0	1708,4	1707,4	1706,9	1705,9	1706,4	1707,4	1708,9	1710,1
4,0	1685,6	1685,1	1685,1	1684,4	1683,9	1683,4	1683,9	1684,4
5,0	1651,7	1650,2	1649,7	1648,8	1647,6	1646,9	1647,4	1647,9
6,0	1615,4	1615,4	1615,4	1612,5	1609,8	1607,6	1606,9	1606,6
7,0	1596,0	1592,6	1589,6	1587,4	1584,5	1581,4	1578,9	1577,1
8,0	1576,7	1571,8	1567,8	1564,2	1561,2	1558,4	1554,7	1550,8
9,0	1545,6	1541,5	1537,5	1533,4	1529,5	1525,6	1521,9	1518,3
10,0	1497,8	1494,8	1492,6	1489,8	1486,4	1482,6	1478,9	1475,3
12,5	1222,0	1227,3	1232,6	1237,2	1241,3	1245,1	1248,9	1252,5
15,0	778,2	790,6	803,4	816,2	828,5	841,3	854,0	866,2
17,5	399,5	410,6	422,2	434,2	445,8	458,5	471,1	483,5
20,0	197,5	202,4	207,6	213,0	218,6	224,7	231,2	237,7
22,5	121,5	122,7	123,7	125,1	126,3	128,0	129,7	131,7
25,0	88,1	88,3	88,5	88,6	88,9	89,2	89,6	90,1

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
27,5	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,4	68,5	68,8
30,0	54,0	54,1	54,1	54,0	54,0	54,0	54,0	54,2
35,0	35,3	35,3	35,3	35,3	35,4	35,4	35,5	35,7
40,0	24,8	24,7	24,7	24,7	24,8	24,8	24,9	24,9
50,0	13,7	13,8	13,8	13,9	14,0	14,0	14,0	14,1
60,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,7	8,8
70,0	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8
80,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
90,0	0,1	0,1	0,0	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	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7
120,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,7	8,7
130,0	13,6	13,7	13,8	13,8	13,9	13,9	14,0	14,1
140,0	24,7	24,6	24,6	24,6	24,6	24,7	24,8	24,8
145,0	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,3	35,3	35,5
150,0	53,8	53,7	53,7	53,7	53,8	53,8	53,9	54,0
152,5	67,7	67,7	67,6	67,6	67,6	67,7	67,8	68,1
155,0	87,4	87,5	87,7	87,9	88,1	88,6	89,0	89,4
157,5	120,6	121,6	122,5	124,0	124,9	126,7	128,4	130,1
160,0	197,2	202,1	207,3	212,5	218,1	224,6	231,0	237,4
162,5	398,5	409,3	420,6	432,7	444,3	456,9	469,7	482,1
165,0	775,9	788,5	801,5	814,2	826,6	839,6	852,3	864,1
167,5	1217,1	1223,3	1229,3	1234,4	1238,9	1243,0	1246,8	1250,0
170,0	1491,9	1489,2	1487,1	1484,6	1481,5	1478,0	1474,6	1470,7
171,0	1540,9	1536,7	1533,6	1530,6	1527,2	1523,0	1518,5	1512,9
172,0	1569,2	1564,2	1559,3	1554,8	1551,1	1547,7	1544,5	1540,8
173,0	1593,2	1590,0	1586,8	1583,8	1581,1	1578,9	1576,7	1573,8
174,0	1615,2	1613,5	1611,5	1610,3	1608,8	1607,9	1607,1	1605,9
175,0	1648,5	1646,7	1645,3	1644,3	1643,3	1643,3	1643,6	1643,6
176,0	1678,7	1678,0	1677,8	1677,8	1677,3	1677,5	1678,0	1677,8
177,0	1706,7	1706,3	1706,0	1706,5	1706,7	1707,2	1707,7	1707,8
178,0	1721,2	1720,7	1719,2	1718,2	1718,0	1718,5	1718,0	1717,5
179,0	1720,7	1720,5	1720,0	1720,0	1720,0	1720,5	1720,5	1720,0
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	328,0	329,0	330,0	331,0	332,0	333,0	334,0	335,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1726,7	1727,2	1726,0	1725,5	1725,5	1724,5	1722,7	1721,0
2,0	1726,4	1726,2	1723,9	1722,4	1721,7	1721,2	1721,2	1720,9
3,0	1710,9	1710,4	1709,2	1708,7	1708,4	1707,4	1706,4	1705,9
4,0	1685,3	1684,8	1682,6	1682,1	1682,1	1680,6	1679,3	1678,4
5,0	1648,3	1648,0	1645,8	1645,0	1645,0	1644,2	1643,1	1642,0
6,0	1606,0	1604,4	1602,2	1600,9	1600,8	1600,8	1600,9	1600,7
7,0	1575,2	1572,9	1569,4	1567,1	1565,5	1563,2	1561,3	1559,4
8,0	1547,4	1543,1	1537,9	1534,3	1531,7	1528,1	1524,7	1521,8
9,0	1514,6	1510,8	1505,4	1500,0	1495,3	1491,0	1487,4	1483,5
10,0	1471,3	1466,9	1461,0	1455,4	1450,9	1446,2	1441,5	1437,4
12,5	1255,4	1257,1	1256,8	1256,8	1256,9	1255,9	1253,6	1251,1
15,0	877,6	888,1	896,8	905,1	913,0	919,6	924,4	928,0
17,5	495,6	506,9	517,4	527,2	536,6	545,4	553,7	561,2
20,0	244,2	250,6	256,5	262,5	268,2	273,9	279,3	283,7
22,5	133,8	135,7	137,4	139,5	141,3	142,9	144,8	146,5
25,0	90,7	91,2	91,6	92,0	92,5	92,9	93,5	94,2
27,5	69,0	69,1	69,3	69,5	69,7	70,0	70,1	70,4
30,0	54,4	54,5	54,5	54,5	54,6	54,6	54,7	54,8
35,0	35,8	35,8	35,7	35,7	35,8	35,8	35,9	36,0
40,0	25,0	25,1	25,2	25,2	25,2	25,3	25,4	25,4
50,0	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,3	14,4	14,4

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
60,0	8,8	8,9	9,0	9,1	9,2	9,3	9,3	9,3
70,0	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2
80,0	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
90,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
100,0	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
110,0	3,8	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1
120,0	8,8	8,9	8,9	9,1	9,2	9,2	9,2	9,3
130,0	14,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,3	14,3	14,4
140,0	24,9	25,0	25,0	25,1	25,1	25,2	25,3	25,3
145,0	35,5	35,5	35,5	35,6	35,6	35,7	35,8	35,8
150,0	54,1	54,1	54,2	54,3	54,3	54,4	54,5	54,6
152,5	68,3	68,4	68,6	68,8	69,0	69,3	69,5	69,7
155,0	89,9	90,4	90,8	91,1	91,5	91,9	92,4	92,9
157,5	131,9	133,7	135,6	137,2	138,7	140,5	142,0	143,7
160,0	243,5	250,2	256,3	262,3	267,2	273,0	278,4	283,1
162,5	494,0	505,0	515,7	525,6	534,6	543,2	551,3	558,4
165,0	875,4	885,6	894,8	903,1	910,5	916,3	921,1	925,1
167,5	1252,2	1253,7	1253,7	1253,5	1252,8	1251,8	1250,4	1248,2
170,0	1467,4	1463,5	1459,0	1454,2	1449,6	1445,1	1440,6	1436,2
171,0	1508,4	1504,2	1500,2	1496,3	1491,9	1488,2	1484,7	1481,0
172,0	1537,8	1534,5	1531,2	1528,3	1524,7	1521,2	1518,7	1516,0
173,0	1571,2	1568,4	1565,7	1563,8	1562,3	1560,8	1559,8	1558,6
174,0	1604,9	1604,1	1603,2	1602,6	1601,6	1600,8	1600,1	1599,4
175,0	1643,6	1642,8	1642,0	1641,7	1641,1	1640,9	1640,6	1640,2
176,0	1677,8	1677,6	1677,7	1678,2	1678,2	1677,7	1677,2	1677,2
177,0	1707,8	1707,0	1706,5	1706,0	1705,7	1705,2	1705,0	1704,7
178,0	1717,7	1718,2	1718,7	1719,5	1720,0	1720,2	1720,5	1720,5
179,0	1719,7	1719,5	1719,2	1719,2	1719,2	1718,7	1718,7	1718,5
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	336,0	337,0	338,0	339,0	340,0	341,0	342,0	343,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1719,7	1719,7	1719,5	1719,5	1719,0	1718,2	1718,0	1717,7
2,0	1720,2	1719,7	1719,0	1717,7	1716,2	1716,2	1716,7	1715,7
3,0	1705,7	1705,4	1704,2	1702,9	1701,4	1700,2	1699,4	1698,7
4,0	1677,9	1677,4	1677,1	1677,3	1677,3	1676,4	1674,1	1672,6
5,0	1641,3	1641,0	1640,2	1639,2	1638,0	1636,8	1635,8	1635,3
6,0	1600,2	1599,4	1598,1	1596,6	1594,8	1593,9	1594,5	1594,2
7,0	1557,7	1556,9	1555,5	1553,4	1551,0	1548,3	1547,2	1547,4
8,0	1518,6	1514,8	1511,2	1508,3	1505,6	1503,2	1501,6	1500,5
9,0	1479,5	1475,7	1471,3	1467,9	1464,5	1461,1	1459,0	1457,2
10,0	1433,5	1429,6	1425,7	1421,5	1417,1	1412,3	1408,4	1404,8
12,5	1248,2	1245,7	1242,2	1239,2	1235,0	1230,1	1225,3	1220,7
15,0	930,4	932,6	934,4	935,2	934,1	932,4	929,5	925,8
17,5	566,9	571,6	575,2	578,1	580,0	580,9	580,1	578,3
20,0	287,4	290,6	293,0	294,9	296,4	297,4	297,8	297,7
22,5	147,7	148,8	149,9	150,5	151,0	151,6	152,0	152,3
25,0	94,6	94,9	95,1	95,2	95,2	95,4	95,6	95,9
27,5	70,6	70,7	70,7	70,7	70,6	70,5	70,6	70,8
30,0	54,8	54,8	54,8	54,7	54,8	54,9	55,1	55,3
35,0	36,0	36,0	36,1	36,1	36,1	36,2	36,3	36,4
40,0	25,4	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,7	25,7
50,0	14,4	14,4	14,3	14,3	14,3	14,3	14,4	14,4
60,0	9,3	9,3	9,2	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
70,0	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6
80,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	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	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2

Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
110,0	4,2	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5
120,0	9,3	9,3	9,2	9,2	9,2	9,2	9,3	9,3
130,0	14,3	14,3	14,3	14,2	14,2	14,3	14,4	14,4
140,0	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,5	25,6	25,7
145,0	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9	36,0	36,1	36,2
150,0	54,7	54,7	54,6	54,6	54,6	54,7	54,9	55,1
152,5	70,0	70,1	70,1	70,2	70,1	70,1	70,2	70,3
155,0	93,2	93,5	93,7	93,8	94,0	94,3	94,7	95,0
157,5	145,2	146,2	147,4	148,0	148,5	148,9	149,3	149,4
160,0	286,8	289,7	292,5	294,7	296,2	297,1	297,4	297,2
162,5	564,3	569,4	573,4	576,6	578,3	579,1	578,3	576,7
165,0	927,7	929,8	931,1	931,5	930,5	928,8	925,9	922,0
167,5	1245,3	1242,8	1240,1	1236,9	1232,9	1228,8	1224,3	1219,2
170,0	1431,7	1427,5	1423,5	1419,3	1414,8	1410,1	1406,0	1402,2
171,0	1477,8	1474,9	1471,9	1469,4	1466,7	1463,5	1460,1	1456,8
172,0	1513,3	1510,7	1508,2	1506,1	1503,8	1501,9	1499,9	1498,2
173,0	1557,3	1556,5	1555,6	1554,0	1552,4	1551,2	1549,8	1548,8
174,0	1598,4	1597,6	1596,9	1596,3	1595,6	1594,9	1593,9	1593,4
175,0	1639,7	1639,9	1640,3	1641,0	1640,7	1640,2	1639,0	1637,8
176,0	1677,2	1677,7	1677,6	1677,6	1676,6	1675,6	1674,1	1672,9
177,0	1704,2	1704,5	1704,4	1703,9	1703,2	1702,2	1700,7	1699,2
178,0	1720,2	1719,5	1718,5	1717,5	1716,5	1716,0	1715,2	1714,2
179,0	1718,2	1718,7	1719,2	1719,2	1719,0	1718,7	1718,2	1717,2
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	344,0	345,0	346,0	347,0	348,0	349,0	350,0	351,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1717,2	1717,5	1718,5	1719,0	1719,2	1719,5	1720,0	1719,5
2,0	1715,7	1715,7	1714,7	1713,9	1713,4	1713,7	1713,2	1710,7
3,0	1698,2	1697,9	1698,3	1698,8	1698,3	1697,0	1696,3	1694,5
4,0	1672,1	1671,5	1670,9	1670,3	1669,3	1668,5	1667,4	1666,1
5,0	1635,2	1635,6	1636,0	1636,6	1635,7	1634,4	1633,5	1632,5
6,0	1594,1	1594,2	1595,2	1596,0	1596,1	1595,5	1595,3	1594,8
7,0	1547,2	1546,7	1547,4	1548,1	1548,2	1548,0	1548,0	1547,2
8,0	1500,0	1500,0	1500,6	1501,0	1500,7	1500,2	1499,7	1498,9
9,0	1455,1	1453,0	1451,3	1449,9	1448,2	1446,7	1445,8	1444,9
10,0	1401,2	1399,0	1397,5	1396,2	1394,2	1391,8	1389,4	1387,0
12,5	1215,9	1211,9	1207,6	1203,5	1199,7	1196,0	1191,8	1187,5
15,0	921,9	917,9	913,3	908,2	902,7	897,2	890,5	883,8
17,5	576,6	573,8	570,5	566,6	562,1	557,3	552,3	547,3
20,0	296,9	295,6	293,8	291,2	288,1	285,2	281,6	278,2
22,5	152,2	151,7	151,2	150,4	149,4	148,1	146,7	145,3
25,0	96,1	96,1	96,1	95,9	95,7	95,2	94,6	94,0
27,5	71,0	71,0	71,1	71,1	71,0	70,7	70,4	70,1
30,0	55,5	55,7	55,7	55,7	55,7	55,5	55,4	55,1
35,0	36,5	36,5	36,7	36,8	36,8	36,7	36,6	36,5
40,0	25,8	25,8	25,9	26,0	26,1	26,2	26,2	26,1
50,0	14,4	14,5	14,5	14,5	14,6	14,7	14,7	14,7
60,0	9,3	9,4	9,4	9,4	9,5	9,6	9,5	9,4
70,0	4,6	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0
80,0	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
110,0	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0
120,0	9,3	9,4	9,4	9,4	9,5	9,6	9,5	9,4
130,0	14,4	14,4	14,4	14,5	14,6	14,7	14,7	14,7
140,0	25,7	25,7	25,8	25,9	26,0	26,1	26,1	26,1
145,0	36,3	36,3	36,4	36,5	36,5	36,5	36,4	36,3

# Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
150,0	55,3	55,4	55,6	55,6	55,5	55,4	55,2	55,0
152,5	70,4	70,4	70,5	70,5	70,3	70,1	69,8	69,5
155,0	95,1	95,1	95,0	94,8	94,5	94,1	93,6	93,1
157,5	149,0	148,7	147,9	147,1	146,0	145,0	143,7	142,6
160,0	296,5	295,1	293,0	290,3	287,3	284,0	280,6	277,2
162,5	574,7	572,1	568,3	564,3	560,2	555,6	550,6	545,4
165,0	917,8	913,1	908,1	902,5	897,4	892,6	887,5	882,1
167,5	1214,0	1209,4	1204,5	1200,1	1196,2	1192,5	1188,4	1184,7
170,0	1398,9	1396,3	1393,9	1391,7	1389,2	1387,1	1385,2	1384,1
171,0	1454,1	1451,5	1449,0	1446,9	1445,7	1444,7	1444,0	1443,9
172,0	1497,0	1496,5	1496,0	1495,0	1493,8	1493,4	1493,8	1494,0
173,0	1547,4	1546,5	1546,0	1545,8	1545,5	1545,7	1546,5	1547,0
174,0	1592,8	1592,4	1592,3	1592,1	1592,4	1592,7	1592,8	1593,4
175,0	1637,2	1637,1	1637,0	1637,0	1636,1	1635,4	1634,8	1634,2
176,0	1671,8	1671,3	1671,7	1672,0	1672,1	1672,3	1672,0	1671,4
177,0	1697,9	1698,7	1698,4	1697,6	1696,9	1696,1	1695,0	1693,7
178,0	1713,0	1712,0	1711,5	1711,5	1711,7	1712,2	1712,7	1713,0
179,0	1716,5	1715,7	1715,5	1715,0	1714,7	1714,8	1714,8	1714,8
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5

G/C [cd]	352,0	353,0	354,0	355,0	356,0	357,0	358,0	359,0
0,0	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7	1712,7
1,0	1720,1	1719,6	1719,1	1719,6	1719,1	1718,1	1718,1	1718,1
2,0	1710,4	1710,2	1709,4	1710,2	1710,9	1710,9	1711,4	1711,2
3,0	1694,0	1693,2	1692,4	1692,8	1693,0	1693,3	1693,7	1694,0
4,0	1665,8	1669,8	1668,5	1668,1	1668,3	1668,2	1669,6	1670,4
5,0	1633,1	1633,5	1632,9	1633,5	1634,0	1634,1	1635,3	1636,8
6,0	1595,6	1596,0	1596,8	1598,6	1600,6	1602,4	1604,0	1604,4
7,0	1548,2	1549,0	1550,0	1551,1	1552,8	1554,3	1556,5	1558,0
8,0	1499,8	1500,3	1500,7	1502,2	1504,2	1506,4	1509,1	1510,8
9,0	1445,6	1447,0	1448,5	1450,7	1452,4	1453,7	1455,0	1456,1
10,0	1386,0	1385,8	1385,7	1386,0	1386,7	1387,9	1389,6	1390,7
12,5	1184,5	1181,7	1179,0	1176,4	1174,3	1172,8	1171,3	1170,0
15,0	877,8	872,6	866,9	862,3	858,2	854,5	851,0	846,7
17,5	542,2	537,5	532,7	528,1	523,9	519,6	515,3	511,1
20,0	275,0	271,9	268,6	265,4	262,5	260,2	257,8	255,6
22,5	143,7	142,7	141,2	140,0	138,5	137,0	135,9	135,0
25,0	93,5	93,1	92,5	91,8	91,2	90,7	90,1	89,6
27,5	69,8	69,5	69,1	68,8	68,5	68,1	67,8	67,5
30,0	54,9	54,8	54,6	54,3	54,1	53,8	53,5	53,2
35,0	36,3	36,2	36,0	35,9	35,9	35,8	35,7	35,5
40,0	26,1	26,0	26,0	25,9	25,8	25,7	25,7	25,5
50,0	14,7	14,7	14,7	14,7	14,8	14,8	14,7	14,7
60,0	9,4	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,4	9,3
70,0	5,1	5,1	5,2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,4
80,0	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
90,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100,0	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
110,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,3
120,0	9,4	9,5	9,4	9,4	9,5	9,4	9,4	9,3
130,0	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,6
140,0	26,0	26,0	25,9	25,8	25,7	25,7	25,6	25,5
145,0	36,1	36,1	36,0	35,8	35,8	35,7	35,6	35,4
150,0	54,8	54,7	54,4	54,2	53,9	53,7	53,4	53,1
152,5	69,3	69,0	68,7	68,3	68,0	67,6	67,2	66,9
155,0	92,6	92,2	91,7	91,1	90,5	90,0	89,4	88,8
157,5	141,3	140,0	138,5	137,3	136,1	134,8	133,7	132,7
160,0	274,0	270,9	267,7	264,7	261,4	259,4	257,1	254,9



Intensity [cd] PUK 240-QL25-S44 / 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
162,5	540,6	535,7	530,8	526,3	521,8	517,2	513,0	508,4
165,0	877,0	872,2	867,5	863,0	858,5	854,5	850,2	845,7
167,5	1181,7	1179,2	1176,9	1174,7	1172,4	1170,8	1168,7	1166,8
170,0	1383,4	1383,8	1384,0	1384,3	1385,2	1386,4	1387,8	1388,8
171,0	1444,8	1446,6	1448,7	1451,5	1453,5	1455,1	1456,6	1457,9
172,0	1495,3	1496,9	1498,7	1500,5	1502,9	1505,3	1507,2	1508,7
173,0	1547,8	1548,5	1549,6	1550,6	1551,5	1553,0	1554,9	1556,7
174,0	1594,2	1595,3	1596,3	1597,0	1597,6	1598,1	1598,5	1598,8
175,0	1633,5	1633,4	1633,5	1633,0	1633,4	1634,5	1636,3	1638,1
176,0	1671,1	1671,0	1670,7	1670,6	1669,7	1669,4	1668,9	1668,6
177,0	1692,7	1691,9	1691,8	1691,5	1691,0	1691,2	1691,4	1691,7
178,0	1713,5	1713,2	1712,7	1711,5	1709,9	1708,9	1708,4	1707,6
179,0	1715,0	1715,0	1715,0	1714,5	1713,8	1713,5	1713,0	1712,8
180,0	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5	1710,5