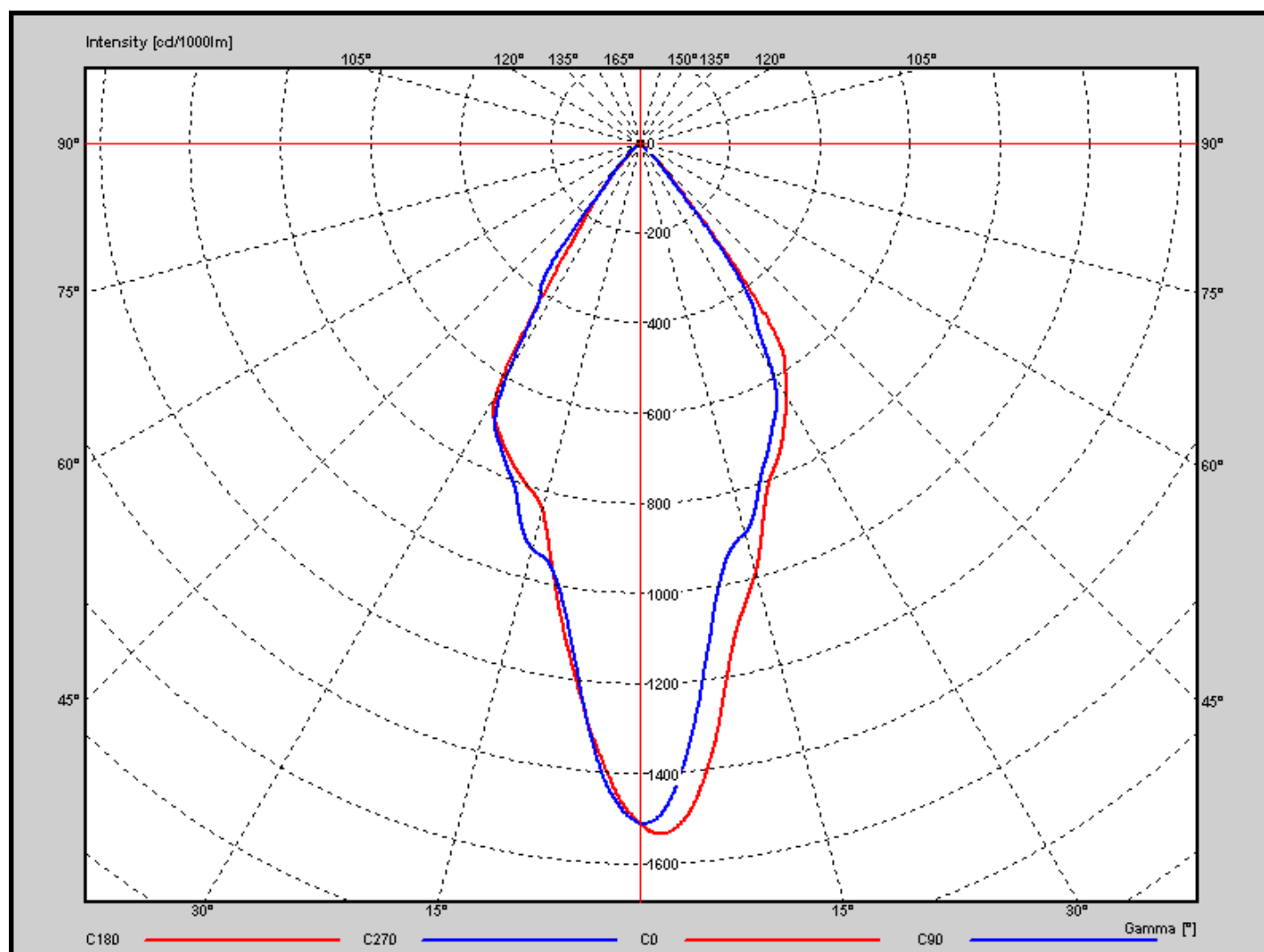


## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1571-QL21-S06	<b>Model</b>	QUBO MEDIUM 3000K 55° 16W
<b>Date:</b>	25/11/2021 9.06.24	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	1569 lm	<b>Efficacy:</b>	92 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,01 V	<b>Av. Current:</b>	0,080 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9247	<b>Av. Power:</b>	17,0 W

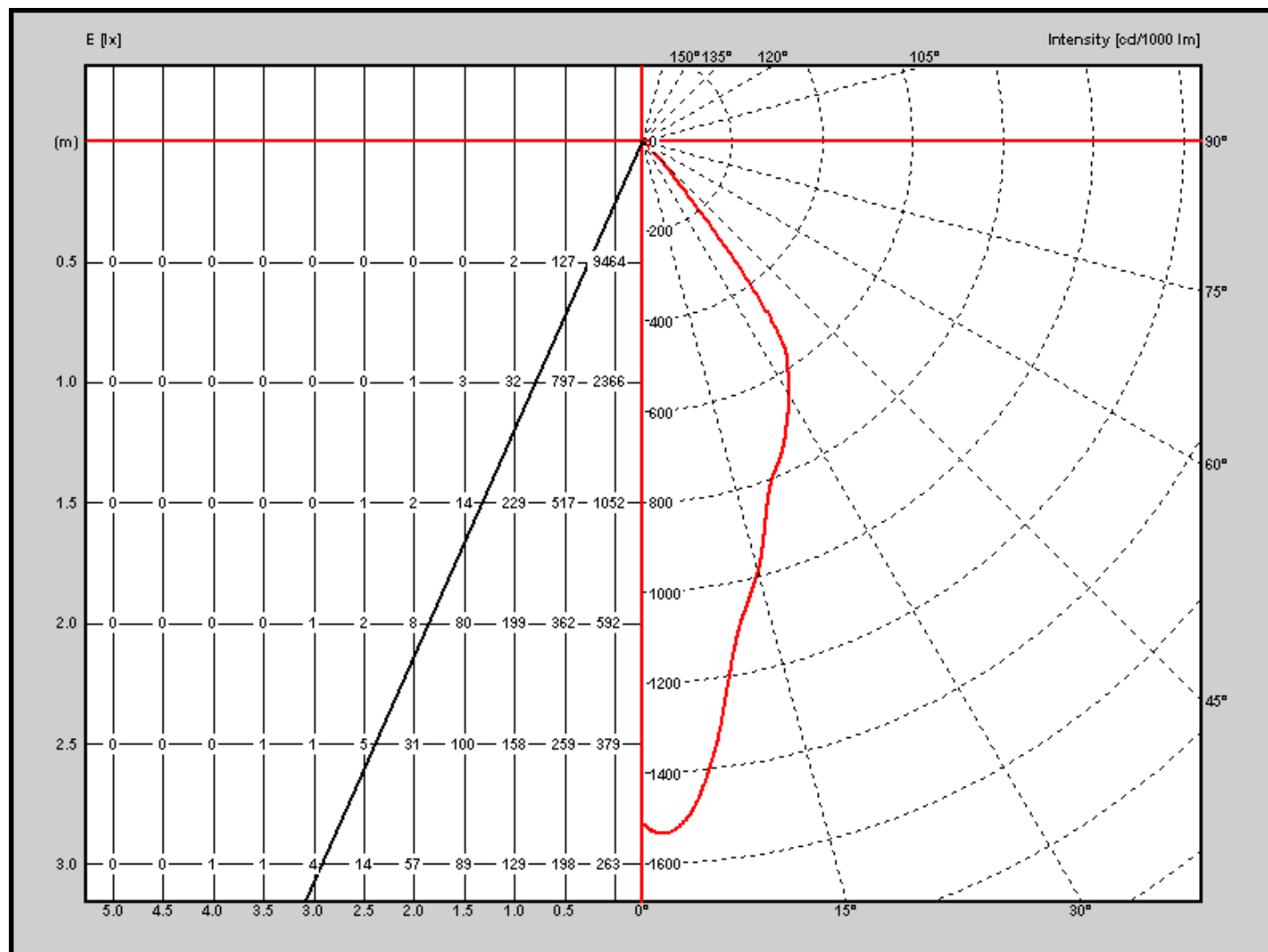
Polar diagram PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1571-QL21-S06	<b>Model</b>	QUBO MEDIUM 3000K 55° 16W
<b>Date:</b>	25/11/2021 9.06.24	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	1569 lm	<b>Efficacy:</b>	92 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,01 V	<b>Av. Current:</b>	0,080 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9247	<b>Av. Power:</b>	17,0 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1571-QL21-S06	<b>Model</b>	QUBO MEDIUM 3000K 55° 16W
<b>Date:</b>	25/11/2021 9.06.24	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	1569 lm	<b>Efficacy:</b>	92 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,01 V	<b>Av. Current:</b>	0,080 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9247	<b>Av. Power:</b>	17,0 W

## Zonal flux PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamm a [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	0	0	0,00	0,00
1,0	1475,80	1533,50	1500,79	2	2	0,14	0,14
2,0	1438,79	1532,06	1479,33	7	9	0,43	0,57
3,0	1389,46	1519,18	1442,96	11	20	0,70	1,27
4,0	1333,80	1493,43	1396,39	15	35	0,95	2,22
5,0	1266,71	1451,71	1339,00	18	53	1,18	3,40
6,0	1195,16	1402,04	1276,18	22	75	1,37	4,77
7,0	1120,17	1342,33	1211,88	24	99	1,54	6,32
8,0	1058,41	1276,42	1154,69	27	126	1,69	8,01
9,0	1001,13	1210,83	1099,53	29	154	1,83	9,84
10,0	955,60	1155,80	1052,90	31	185	1,95	11,78
11,0	920,67	1107,20	1013,90	32	217	2,07	13,85
12,0	901,88	1075,82	984,18	34	252	2,18	16,03
13,0	887,69	1048,62	959,16	36	288	2,31	18,34
14,0	862,63	1019,69	936,53	38	326	2,43	20,77
15,0	827,59	992,30	914,85	40	366	2,54	23,31
17,5	784,50	904,75	857,44	107	472	6,80	30,11
20,0	736,37	828,23	799,37	115	587	7,30	37,41
22,5	680,08	786,56	756,24	121	708	7,73	45,13
25,0	640,82	757,02	721,76	128	836	8,16	53,29
27,5	617,37	726,28	684,56	134	970	8,53	61,82
30,0	548,56	685,71	620,91	135	1105	8,61	70,43
32,5	392,73	618,90	474,52	122	1227	7,79	78,21
35,0	236,64	555,10	346,72	98	1325	6,25	84,47
37,5	166,73	374,57	248,26	76	1401	4,82	89,29
40,0	113,65	195,64	147,70	53	1454	3,40	92,69
42,5	76,04	135,83	98,47	35	1489	2,22	94,91
45,0	48,25	88,13	63,27	24	1513	1,53	96,45
50,0	20,84	36,40	26,74	29	1542	1,82	98,26
55,0	10,01	15,77	12,26	13	1555	0,85	99,11
60,0	4,89	7,34	6,07	7	1562	0,42	99,54
65,0	2,41	3,31	2,93	3	1565	0,22	99,75
70,0	1,40	1,84	1,62	2	1567	0,12	99,87
75,0	0,79	1,06	0,94	1	1568	0,07	99,94

## Zonal flux PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamm a [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
80,0	0,42	0,58	0,51	1	1569	0,04	99,98
85,0	0,14	0,21	0,18	0	1569	0,02	99,99
90,0	0,02	0,03	0,02	0	1569	0,01	100,00

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1571-QL21-S06	<b>Model</b>	QUBO MEDIUM 3000K 55° 16W
<b>Date:</b>	25/11/2021 9.06.24	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	1569 lm	<b>Efficacy:</b>	92 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,01 V	<b>Av. Current:</b>	0,080 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9247	<b>Av. Power:</b>	17,0 W

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1527,21	1525,58	1525,56	1523,92	1525,52	1523,91	1527,11	1531,90
2,0	1530,42	1530,40	1530,37	1525,52	1525,52	1525,51	1525,51	1528,70
3,0	1515,95	1514,34	1517,54	1517,52	1519,12	1514,31	1514,31	1515,91
4,0	1491,84	1491,86	1490,27	1487,11	1487,11	1487,13	1487,13	1487,13
5,0	1450,04	1451,71	1450,17	1445,49	1445,49	1447,15	1447,15	1447,15
6,0	1398,60	1400,32	1402,04	1399,06	1397,46	1392,78	1392,78	1392,78
7,0	1342,33	1339,30	1336,27	1333,43	1333,43	1332,02	1333,62	1332,02
8,0	1276,42	1275,06	1273,71	1271,00	1271,00	1268,06	1268,06	1268,06
9,0	1210,67	1210,83	1208,42	1205,05	1203,45	1200,58	1198,34	1197,06
10,0	1152,96	1152,38	1151,47	1148,39	1147,59	1144,61	1144,29	1143,33
11,0	1105,54	1104,68	1103,02	1099,72	1098,44	1096,32	1093,28	1091,36
12,0	1069,53	1068,23	1066,61	1062,74	1061,30	1057,94	1056,66	1055,38
13,0	1041,23	1038,68	1037,09	1033,61	1032,17	1030,60	1029,48	1027,40
14,0	1011,49	1010,26	1008,86	1006,56	1007,36	1005,65	1005,49	1003,89
15,0	984,81	983,76	981,91	979,19	980,47	979,75	978,63	977,19
17,5	897,19	898,33	898,01	896,59	898,35	898,51	899,79	899,31
20,0	819,71	819,48	819,25	818,79	819,11	820,32	823,04	822,88
22,5	776,14	776,28	776,10	775,57	776,53	776,18	776,50	777,14
25,0	738,85	739,18	739,52	738,43	737,95	735,57	737,81	739,73
27,5	692,87	692,45	690,91	689,93	690,09	689,84	691,11	693,35
30,0	650,43	650,54	649,53	647,83	647,51	647,30	648,74	651,46
32,5	598,83	599,31	597,71	595,96	595,48	594,69	595,49	598,69
35,0	535,81	535,24	536,75	535,29	534,65	535,21	535,21	538,40
37,5	352,87	352,81	353,08	353,29	352,97	352,91	354,19	356,11
40,0	158,03	157,86	157,85	158,16	158,64	159,27	161,03	163,26
42,5	98,22	98,12	98,82	99,09	99,89	100,58	101,70	103,30
45,0	57,39	57,33	57,69	58,01	58,46	58,99	59,74	60,73
50,0	23,00	22,98	23,02	23,08	23,21	23,41	23,75	24,21
55,0	11,69	11,69	11,69	11,69	11,72	11,75	11,85	11,96
60,0	6,40	6,42	6,42	6,40	6,42	6,41	6,44	6,48
65,0	3,25	3,28	3,27	3,27	3,25	3,25	3,25	3,25
70,0	1,58	1,59	1,59	1,57	1,57	1,58	1,58	1,60
75,0	0,90	0,92	0,91	0,91	0,90	0,91	0,91	0,91
80,0	0,48	0,50	0,50	0,48	0,48	0,48	0,50	0,50
85,0	0,18	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1533,50	1530,28	1528,68	1523,87	1522,25	1523,82	1523,82	1522,22
2,0	1530,30	1528,68	1528,68	1525,47	1523,84	1523,82	1523,82	1519,04
3,0	1517,51	1515,90	1517,50	1514,30	1511,10	1506,33	1503,14	1499,97
4,0	1487,13	1483,96	1482,36	1479,19	1476,07	1471,33	1471,33	1469,78

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
5,0	1447,15	1440,83	1439,23	1437,71	1434,67	1429,98	1426,79	1422,11
6,0	1391,18	1388,11	1388,11	1385,05	1378,94	1374,30	1367,94	1361,73
7,0	1330,42	1324,22	1322,62	1319,63	1313,65	1305,91	1301,13	1298,17
8,0	1264,86	1261,92	1260,32	1257,40	1253,15	1248,64	1243,87	1240,97
9,0	1197,54	1196,11	1195,79	1193,41	1188,02	1185,65	1184,54	1179,64
10,0	1142,85	1141,64	1139,56	1136,76	1131,18	1128,07	1126,80	1121,17
11,0	1092,64	1089,41	1085,41	1082,67	1078,95	1075,42	1074,15	1072,23
12,0	1053,62	1051,07	1049,31	1047,40	1044,71	1042,66	1040,91	1037,75
13,0	1025,64	1023,75	1022,00	1019,48	1015,89	1012,28	1011,00	1008,19
14,0	1001,81	998,20	995,48	992,67	989,46	987,94	985,87	981,97
15,0	976,07	974,24	973,44	971,13	967,65	964,87	963,60	961,00
17,5	899,15	900,12	901,71	901,40	898,86	897,59	897,27	896,65
20,0	823,52	824,08	825,04	825,92	825,13	825,22	825,69	825,62
22,5	778,42	776,48	776,48	776,14	776,09	777,18	778,45	778,90
25,0	739,73	739,10	739,58	740,87	739,79	740,12	740,91	740,61
27,5	694,95	696,13	698,53	701,62	700,93	701,94	703,22	703,59
30,0	653,70	658,12	661,15	660,13	660,01	658,68	657,09	655,92
32,5	601,73	602,53	599,33	587,37	568,61	550,20	537,31	528,80
35,0	543,20	543,90	533,04	502,64	462,09	419,13	386,84	371,02
37,5	359,47	362,60	363,72	353,76	332,47	310,49	295,22	284,58
40,0	165,50	168,36	172,20	175,84	177,86	179,74	181,49	182,41
42,5	104,58	106,54	109,42	112,18	114,65	117,39	120,89	123,62
45,0	61,82	63,26	65,30	67,40	69,28	71,64	75,08	78,43
50,0	24,66	25,21	26,02	26,89	27,79	28,89	30,44	31,75
55,0	12,12	12,33	12,60	12,89	13,17	13,65	14,24	14,49
60,0	6,54	6,60	6,66	6,73	6,85	7,05	7,22	7,26
65,0	3,26	3,26	3,24	3,22	3,23	3,29	3,31	3,31
70,0	1,62	1,63	1,63	1,64	1,69	1,72	1,73	1,75
75,0	0,93	0,94	0,94	0,96	0,97	1,00	1,00	1,02
80,0	0,50	0,50	0,50	0,51	0,53	0,52	0,54	0,54
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,21	0,19
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1522,22	1519,02	1517,43	1515,84	1512,66	1514,25	1515,85	1517,45
2,0	1515,86	1509,50	1509,50	1506,33	1504,75	1506,33	1507,92	1509,50
3,0	1498,38	1490,47	1492,06	1490,49	1484,18	1482,57	1484,11	1482,49
4,0	1468,19	1457,18	1455,59	1450,89	1446,21	1446,14	1444,43	1441,18
5,0	1417,35	1409,61	1404,85	1404,96	1397,16	1390,70	1392,05	1387,16
6,0	1360,14	1354,11	1349,36	1343,19	1337,03	1332,10	1328,55	1323,60
7,0	1295,00	1289,10	1284,35	1278,24	1270,57	1267,16	1263,48	1258,45
8,0	1236,21	1230,43	1224,09	1218,05	1212,03	1208,55	1203,16	1198,07
9,0	1175,98	1169,71	1165,58	1159,77	1153,33	1148,68	1145,38	1140,23
10,0	1115,13	1109,77	1106,60	1101,95	1095,89	1092,13	1089,35	1084,62
11,0	1070,16	1063,95	1063,31	1055,86	1050,48	1046,67	1042,21	1036,16
12,0	1035,52	1029,85	1026,68	1022,91	1018,20	1014,99	1012,37	1007,56
13,0	1005,97	1001,47	999,25	994,72	989,24	985,53	983,16	980,07
14,0	979,91	975,63	973,09	968,58	965,03	962,40	960,30	957,34
15,0	958,77	954,22	952,95	950,05	946,68	944,19	942,69	939,71
17,5	896,49	893,49	890,16	888,75	886,40	884,32	882,85	880,76
20,0	825,94	823,88	823,41	821,59	819,62	818,27	817,45	815,29
22,5	779,38	777,74	776,47	773,28	770,41	767,42	766,18	763,65
25,0	741,25	739,05	738,10	737,01	734,02	731,31	731,89	730,60
27,5	703,91	701,00	700,36	699,00	697,94	696,94	695,39	692,47
30,0	654,01	649,15	648,51	648,31	644,62	640,23	635,07	628,75

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
32,5	519,59	511,20	506,44	501,48	495,10	489,28	484,28	478,43
35,0	362,44	354,86	350,10	344,35	340,98	338,81	338,88	337,49
37,5	278,07	273,04	269,71	266,42	263,61	261,67	261,11	261,38
40,0	182,73	182,03	181,87	180,41	178,64	176,77	175,08	172,56
42,5	125,85	126,53	126,69	126,08	125,16	124,02	122,70	120,60
45,0	81,00	82,75	83,88	83,63	82,90	82,37	81,54	79,99
50,0	32,67	33,63	34,87	35,34	35,28	34,97	34,65	34,19
55,0	14,55	14,78	15,21	15,27	15,24	15,27	15,21	15,06
60,0	7,26	7,21	7,21	7,24	7,25	7,25	7,25	7,25
65,0	3,31	3,27	3,23	3,25	3,23	3,25	3,29	3,27
70,0	1,76	1,78	1,78	1,76	1,77	1,77	1,78	1,78
75,0	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
80,0	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56
85,0	0,21	0,21	0,19	0,21	0,21	0,21	0,19	0,21
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1519,05	1517,45	1514,27	1512,68	1511,09	1507,92	1507,92	1507,92
2,0	1509,51	1507,92	1506,33	1504,74	1496,82	1493,66	1492,06	1490,46
3,0	1482,47	1477,73	1471,41	1468,23	1463,52	1460,40	1457,18	1453,95
4,0	1437,93	1431,65	1425,38	1420,62	1414,37	1408,13	1404,85	1401,57
5,0	1382,26	1376,03	1369,82	1366,65	1358,87	1352,69	1347,77	1342,84
6,0	1318,63	1310,89	1303,16	1298,40	1293,86	1286,16	1279,59	1273,00
7,0	1253,42	1247,33	1239,67	1233,32	1225,68	1218,05	1211,41	1206,33
8,0	1192,97	1186,95	1180,94	1173,00	1163,84	1154,70	1147,98	1142,84
9,0	1134,91	1126,57	1118,87	1112,37	1105,01	1096,72	1090,11	1083,64
10,0	1080,04	1073,02	1066,18	1060,15	1052,69	1044,93	1038,10	1032,05
11,0	1032,00	1024,56	1018,24	1013,80	1007,66	999,63	992,59	986,18
12,0	1002,57	995,32	989,03	983,64	976,58	969,06	963,73	959,19
13,0	976,33	969,26	962,05	956,34	950,26	943,87	939,95	936,18
14,0	954,54	949,24	942,84	937,45	932,81	928,35	925,20	921,57
15,0	935,61	929,06	924,27	921,57	917,91	913,30	910,30	907,29
17,5	878,98	874,08	869,67	867,13	863,68	860,56	858,13	855,70
20,0	813,61	809,57	805,54	801,74	797,40	793,71	792,01	790,62
22,5	760,96	758,09	754,75	752,05	749,84	746,83	744,60	742,53
25,0	729,14	724,88	721,10	717,29	711,46	705,65	704,80	704,91
27,5	690,81	687,38	683,96	679,99	676,74	672,54	669,13	668,72
30,0	627,18	624,93	623,48	621,74	617,91	612,67	609,67	607,29
32,5	477,51	479,70	480,95	480,31	478,38	476,61	481,71	495,71
35,0	338,96	343,53	353,17	367,14	381,82	399,79	419,55	432,69
37,5	264,20	270,12	279,20	290,79	301,74	310,61	313,63	309,52
40,0	169,88	166,52	163,17	159,68	155,87	152,22	149,68	147,62
42,5	118,02	114,88	111,27	107,78	104,33	100,11	96,25	92,70
45,0	78,18	75,82	73,05	70,36	67,47	64,15	60,92	57,54
50,0	33,59	32,46	30,86	29,54	28,05	26,15	24,56	23,52
55,0	15,02	14,55	13,75	13,22	12,81	12,26	11,59	11,17
60,0	7,19	7,01	6,70	6,48	6,34	6,16	5,96	5,78
65,0	3,24	3,19	3,14	3,08	3,01	2,96	2,92	2,89
70,0	1,77	1,75	1,73	1,70	1,68	1,66	1,63	1,62
75,0	1,02	1,02	1,00	1,00	1,00	0,98	0,97	0,97
80,0	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,52	0,52
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1503,16	1499,99	1501,57	1503,15	1501,57	1496,81	1496,81	1498,38
2,0	1485,72	1482,55	1482,52	1482,52	1477,76	1473,00	1469,82	1469,78
3,0	1447,66	1444,49	1442,84	1438,08	1434,90	1430,14	1425,38	1423,70
4,0	1395,34	1389,00	1385,70	1380,93	1377,76	1373,00	1368,24	1364,91
5,0	1333,50	1328,74	1325,38	1319,03	1312,68	1306,33	1303,16	1298,17
6,0	1265,32	1258,98	1253,95	1249,19	1241,25	1234,90	1230,14	1226,67
7,0	1197,14	1189,21	1182,52	1174,59	1168,24	1161,89	1155,54	1150,40
8,0	1135,30	1128,96	1120,62	1112,68	1106,33	1098,40	1090,46	1083,67
9,0	1074,57	1066,32	1059,35	1052,05	1045,22	1038,72	1032,53	1027,42
10,0	1023,19	1016,22	1010,62	1003,48	997,29	991,26	985,38	978,64
11,0	979,75	973,88	968,24	963,96	960,15	951,57	944,75	940,50
12,0	952,95	947,72	943,16	937,92	931,57	925,54	920,46	916,19
13,0	930,91	926,16	922,37	917,92	913,48	909,04	904,11	899,98
14,0	915,85	911,25	907,92	904,27	901,58	898,40	894,59	892,04
15,0	903,01	899,83	898,88	896,50	893,48	889,35	884,27	880,60
17,5	852,58	851,47	850,94	849,35	847,13	843,48	840,62	837,22
20,0	788,37	786,78	786,02	784,27	782,21	779,99	777,93	775,57
22,5	741,59	741,75	742,05	740,62	738,56	735,55	732,05	727,42
25,0	703,22	700,68	699,36	695,71	693,32	690,63	687,45	685,00
27,5	665,96	661,52	659,51	656,98	653,80	649,67	647,29	645,11
30,0	605,23	605,54	603,48	594,60	585,55	577,45	569,99	563,60
32,5	508,82	513,10	507,45	496,66	483,64	464,60	443,01	423,77
35,0	437,95	436,52	436,18	435,07	429,99	414,12	387,61	350,05
37,5	297,62	286,36	285,39	288,89	292,06	286,35	273,33	255,98
40,0	144,77	142,55	139,68	135,71	131,11	127,14	123,97	120,92
42,5	89,27	86,42	84,13	82,06	80,48	79,52	78,89	78,18
45,0	54,31	51,99	50,55	49,51	48,94	49,19	49,63	50,43
50,0	22,56	21,63	21,03	20,84	20,92	21,17	21,57	22,28
55,0	10,94	10,69	10,49	10,40	10,32	10,27	10,24	10,42
60,0	5,64	5,55	5,52	5,51	5,49	5,44	5,37	5,32
65,0	2,87	2,85	2,84	2,84	2,83	2,78	2,75	2,70
70,0	1,62	1,62	1,63	1,63	1,63	1,62	1,60	1,59
75,0	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98	0,97	0,95	0,94
80,0	0,54	0,54	0,54	0,54	0,52	0,52	0,52	0,51
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,17	0,17	0,17
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1498,37	1492,04	1490,46	1493,60	1491,99	1490,38	1490,38	1488,79
2,0	1469,74	1465,06	1461,89	1461,79	1461,74	1460,10	1458,50	1455,31
3,0	1422,02	1414,27	1411,09	1414,07	1413,97	1412,28	1409,09	1405,90
4,0	1361,58	1355,54	1352,36	1352,03	1351,87	1350,11	1348,52	1345,33
5,0	1294,77	1288,87	1285,70	1282,05	1280,22	1276,79	1275,19	1273,60
6,0	1223,19	1214,27	1209,51	1207,29	1203,79	1200,28	1197,09	1197,09
7,0	1145,25	1138,08	1131,73	1129,35	1125,76	1125,36	1122,17	1120,58
8,0	1081,63	1074,59	1068,24	1065,72	1063,66	1063,19	1061,60	1058,41
9,0	1022,77	1015,86	1011,42	1009,57	1007,45	1005,33	1002,78	1001,19
10,0	972,83	965,22	961,73	961,22	959,68	958,15	957,03	955,60
11,0	936,72	929,99	925,54	922,72	920,67	921,65	923,40	926,27
12,0	912,07	906,65	903,80	903,32	901,88	901,88	903,63	905,07
13,0	896,96	891,73	889,19	888,68	888,67	888,17	887,85	887,69
14,0	889,48	883,80	880,15	878,82	876,41	874,78	874,14	871,43
15,0	877,23	871,58	867,61	865,46	862,55	859,96	856,45	852,94
17,5	833,97	826,81	822,53	819,81	815,42	809,91	805,44	801,14



## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
20,0	772,57	766,81	762,53	758,73	753,48	748,54	743,92	739,45
22,5	723,89	718,88	715,39	711,97	708,26	703,59	698,49	692,91
25,0	682,70	677,29	673,64	670,29	667,50	666,13	664,69	662,94
27,5	640,07	633,80	628,72	626,07	623,39	619,90	619,27	621,18
30,0	557,83	551,58	548,56	548,77	550,62	552,80	557,42	561,56
32,5	412,77	401,58	394,92	392,73	393,78	395,47	396,90	397,06
35,0	313,19	282,85	261,43	250,68	246,81	243,72	240,37	237,35
37,5	233,98	209,20	189,52	177,36	171,33	168,48	167,05	166,73
40,0	118,82	116,67	115,55	114,84	114,49	113,65	113,81	115,72
42,5	78,58	79,52	80,16	80,01	79,62	80,02	80,82	81,93
45,0	51,92	53,68	54,89	55,62	56,22	57,03	58,13	58,18
50,0	23,08	23,63	24,13	24,69	25,49	26,27	26,72	25,85
55,0	10,70	10,87	11,08	11,15	11,19	11,41	11,62	11,46
60,0	5,34	5,38	5,44	5,42	5,37	5,36	5,40	5,37
65,0	2,70	2,68	2,68	2,67	2,66	2,61	2,58	2,60
70,0	1,57	1,57	1,54	1,56	1,54	1,51	1,50	1,50
75,0	0,94	0,92	0,90	0,89	0,88	0,86	0,86	0,86
80,0	0,51	0,49	0,48	0,48	0,46	0,46	0,45	0,45
85,0	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1488,77	1490,33	1490,31	1487,13	1480,79	1479,16	1482,30	1483,85
2,0	1453,66	1453,55	1453,49	1451,95	1447,28	1447,22	1447,09	1446,96
3,0	1404,20	1405,58	1405,47	1402,38	1397,81	1396,10	1397,46	1398,83
4,0	1345,16	1344,81	1343,04	1340,01	1335,58	1337,00	1339,84	1342,69
5,0	1273,35	1274,45	1274,21	1271,25	1268,56	1269,91	1272,60	1273,71
6,0	1196,76	1197,70	1200,57	1199,30	1195,16	1196,43	1200,57	1204,73
7,0	1120,17	1124,14	1125,33	1125,74	1124,95	1129,34	1133,34	1138,96
8,0	1061,13	1063,38	1064,51	1063,38	1064,32	1070,24	1075,71	1086,02
9,0	1001,13	1003,57	1006,72	1008,37	1009,43	1015,45	1021,93	1030,20
10,0	958,52	963,44	966,38	968,07	969,85	975,19	980,63	988,33
11,0	930,12	935,13	938,69	939,93	940,65	945,00	950,69	956,72
12,0	907,30	911,15	914,99	915,30	915,60	920,40	924,60	928,81
13,0	889,59	893,08	895,79	895,15	892,46	893,25	894,82	896,41
14,0	871,88	872,77	872,73	870,37	866,45	865,45	865,69	866,41
15,0	851,14	850,54	849,36	845,74	840,44	838,78	838,16	837,70
17,5	798,64	796,81	794,94	792,02	788,58	789,58	790,94	792,94
20,0	737,36	736,37	736,67	737,65	739,60	746,45	754,60	762,46
22,5	688,06	684,88	681,92	680,08	682,15	691,34	702,41	714,34
25,0	659,97	655,46	649,43	643,30	640,82	646,30	655,51	667,01
27,5	623,11	624,75	623,02	620,28	617,37	618,66	624,78	633,81
30,0	564,87	569,27	572,43	573,42	572,05	574,89	581,56	588,41
32,5	397,16	398,97	400,19	398,81	399,08	401,10	405,79	411,47
35,0	236,64	236,82	236,91	237,62	236,96	239,61	243,80	248,16
37,5	168,50	170,94	171,28	169,82	169,30	172,20	175,44	179,19
40,0	118,88	121,37	121,98	120,89	120,00	120,92	122,78	126,57
42,5	82,98	83,95	83,88	83,95	84,41	84,02	84,20	86,14
45,0	57,81	57,44	56,76	56,80	57,64	57,46	55,72	54,43
50,0	25,47	25,78	26,03	25,03	23,97	23,43	23,47	23,00
55,0	11,54	11,80	11,56	10,91	10,44	10,54	10,63	10,22
60,0	5,33	5,26	5,20	5,20	5,19	5,03	4,90	4,89
65,0	2,62	2,61	2,56	2,53	2,51	2,46	2,42	2,44
70,0	1,52	1,54	1,52	1,49	1,47	1,45	1,42	1,43
75,0	0,86	0,86	0,86	0,85	0,83	0,83	0,82	0,82

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
80,0	0,45	0,45	0,45	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42
85,0	0,16	0,14	0,16	0,14	0,14	0,16	0,14	0,14
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1482,25	1482,25	1480,62	1480,59	1478,98	1477,37	1480,53	1482,11
2,0	1445,35	1442,15	1442,08	1443,61	1443,61	1443,61	1446,70	1446,63
3,0	1395,62	1394,02	1395,50	1396,99	1398,60	1398,60	1401,59	1401,47
4,0	1341,08	1341,08	1342,51	1343,94	1345,55	1343,94	1348,43	1349,87
5,0	1272,10	1272,10	1275,06	1281,25	1284,46	1284,46	1287,21	1290,20
6,0	1206,33	1207,94	1212,44	1218,55	1221,77	1224,98	1229,21	1232,14
7,0	1140,56	1145,37	1149,81	1155,85	1159,07	1162,29	1169,60	1174,08
8,0	1090,83	1092,44	1098,42	1104,41	1109,23	1114,06	1119,66	1124,08
9,0	1033,40	1038,70	1045,10	1050,08	1057,15	1062,13	1068,59	1073,77
10,0	993,14	998,27	1004,64	1010,53	1014,39	1017,28	1023,64	1029,74
11,0	960,73	965,55	969,31	973,55	978,22	980,95	985,78	989,42
12,0	930,42	934,27	937,99	939,31	939,79	940,60	945,19	947,33
13,0	897,05	898,65	901,38	903,46	903,78	903,62	905,88	907,33
14,0	865,13	864,16	864,12	863,60	862,79	862,63	864,47	865,72
15,0	835,13	833,20	832,32	831,12	829,19	827,59	829,19	830,08
17,5	792,78	791,98	791,21	788,84	785,63	784,50	786,18	786,37
20,0	766,63	768,24	768,41	767,46	764,89	761,19	758,15	757,67
22,5	722,52	725,89	727,78	727,11	724,06	722,13	723,67	723,96
25,0	674,55	679,85	684,42	687,40	688,53	689,49	693,54	696,06
27,5	641,67	647,60	651,02	652,84	654,45	656,70	660,04	662,84
30,0	593,38	598,19	599,79	598,18	597,70	597,54	598,66	599,94
32,5	415,48	417,08	415,44	411,22	410,10	410,10	410,49	411,89
35,0	250,25	252,01	254,21	252,23	249,66	248,85	249,55	251,75
37,5	181,59	182,55	183,55	183,59	182,30	182,78	183,98	184,82
40,0	130,58	131,70	131,68	130,70	130,05	130,70	131,30	133,05
42,5	87,91	90,31	90,57	92,28	91,79	91,63	91,18	91,12
45,0	54,25	55,86	58,89	61,88	62,13	61,27	60,74	60,19
50,0	22,19	21,96	23,08	23,73	23,71	23,58	23,71	23,64
55,0	10,01	10,07	10,42	10,88	11,03	10,88	10,65	10,50
60,0	4,89	4,96	5,07	5,22	5,37	5,37	5,33	5,32
65,0	2,42	2,41	2,46	2,56	2,62	2,60	2,58	2,60
70,0	1,43	1,40	1,41	1,46	1,50	1,48	1,47	1,48
75,0	0,80	0,79	0,80	0,82	0,84	0,82	0,84	0,84
80,0	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,45	0,45	0,45
85,0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1482,11	1480,53	1478,95	1477,37	1477,37	1480,56	1480,56	1482,14
2,0	1445,02	1443,48	1441,94	1438,79	1440,40	1443,54	1443,54	1445,09
3,0	1403,09	1399,98	1395,27	1392,17	1395,39	1396,87	1396,87	1396,76
4,0	1349,87	1348,43	1346,99	1345,55	1347,16	1348,60	1348,60	1350,04
5,0	1291,81	1292,04	1292,27	1292,50	1292,50	1292,27	1292,27	1295,26
6,0	1235,36	1235,65	1237,55	1237,84	1237,84	1240,77	1240,77	1242,10
7,0	1175,69	1177,66	1178,01	1179,97	1181,58	1184,45	1186,06	1187,32
8,0	1127,31	1129,33	1131,34	1130,13	1131,74	1136,17	1137,78	1138,99
9,0	1077,47	1079,71	1079,52	1079,98	1081,58	1085,31	1086,60	1088,41
10,0	1033,77	1036,37	1036,39	1035,93	1035,12	1038,16	1038,97	1040,40

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
11,0	990,22	989,65	988,92	988,99	989,31	990,85	990,53	991,58
12,0	948,46	948,57	947,56	947,19	946,71	947,72	946,91	947,93
13,0	907,97	908,94	908,93	907,00	906,52	907,00	904,91	904,91
14,0	866,37	866,57	866,29	866,01	866,17	867,25	867,41	868,66
15,0	830,72	832,09	832,81	833,21	834,34	836,35	836,68	838,05
17,5	787,50	790,53	793,23	796,40	800,26	804,33	806,26	806,32
20,0	759,60	763,30	767,31	772,77	777,91	782,93	784,86	783,92
22,5	724,61	728,18	734,16	740,61	746,24	751,87	754,60	756,70
25,0	697,67	699,83	707,45	716,18	723,90	729,98	730,78	730,28
27,5	664,29	668,74	676,39	684,99	692,23	696,99	699,24	700,63
30,0	602,20	608,32	615,72	621,49	627,76	632,94	635,35	636,51
32,5	414,31	420,15	426,95	431,80	436,46	440,14	442,24	443,84
35,0	253,52	256,31	260,06	263,97	267,50	270,20	271,33	271,46
37,5	184,50	184,30	185,71	188,25	192,27	194,89	195,05	194,13
40,0	133,37	131,78	130,19	131,02	133,59	135,83	136,47	135,81
42,5	89,83	89,25	88,67	88,74	88,74	88,19	87,71	88,12
45,0	58,24	57,55	58,02	58,63	57,58	55,62	53,78	53,57
50,0	23,47	23,73	25,01	25,54	24,63	23,13	22,24	22,15
55,0	10,69	11,04	11,28	11,29	11,16	10,96	10,61	10,46
60,0	5,40	5,51	5,55	5,56	5,56	5,47	5,38	5,32
65,0	2,63	2,66	2,67	2,68	2,65	2,62	2,59	2,59
70,0	1,48	1,48	1,50	1,50	1,50	1,48	1,48	1,48
75,0	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
80,0	0,45	0,45	0,47	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47
85,0	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1482,14	1482,11	1483,72	1480,53	1477,37	1475,80	1477,40	1477,40
2,0	1445,09	1446,63	1446,63	1446,70	1443,61	1442,08	1442,08	1442,08
3,0	1396,76	1399,86	1399,86	1398,37	1395,39	1393,90	1392,29	1392,29
4,0	1348,43	1349,87	1348,25	1346,81	1345,55	1344,12	1344,12	1344,12
5,0	1298,48	1301,48	1303,10	1298,48	1294,11	1289,52	1287,91	1284,70
6,0	1242,10	1243,43	1241,81	1238,88	1234,63	1231,71	1228,49	1225,28
7,0	1188,93	1188,59	1188,59	1184,10	1179,97	1177,11	1173,89	1172,29
8,0	1138,99	1138,60	1138,60	1135,77	1133,35	1130,54	1125,72	1122,51
9,0	1089,37	1090,54	1090,22	1088,25	1084,80	1082,36	1080,43	1079,31
10,0	1041,53	1043,77	1043,28	1042,81	1040,43	1039,48	1039,32	1039,32
11,0	993,36	996,03	997,80	998,67	997,83	998,85	1001,58	1002,39
12,0	949,37	952,33	954,91	956,14	957,16	958,71	961,44	964,49
13,0	906,68	910,23	914,10	916,03	916,48	918,88	922,74	927,07
14,0	869,79	872,17	874,59	876,07	877,10	879,54	884,19	889,65
15,0	839,50	841,05	842,50	844,01	845,75	848,86	853,68	859,46
17,5	805,67	804,60	801,86	799,23	798,49	800,53	804,22	810,16
20,0	781,02	778,31	774,44	770,23	767,78	768,57	772,43	779,49
22,5	755,25	749,44	742,51	737,20	733,70	734,21	738,54	743,68
25,0	726,09	723,32	717,51	712,88	709,27	709,15	712,21	717,67
27,5	696,93	693,64	690,09	684,52	679,37	679,28	682,18	685,39
30,0	636,19	634,29	630,74	627,17	624,06	623,56	624,52	627,25
32,5	443,03	438,83	434,80	431,11	427,46	425,56	428,61	432,78
35,0	270,49	269,81	266,43	262,92	259,95	257,90	258,22	258,87
37,5	194,45	193,85	191,27	188,97	187,44	185,80	182,43	182,11
40,0	135,00	133,05	131,60	130,81	130,38	128,63	126,86	126,06
42,5	87,64	86,60	84,51	84,26	85,52	85,91	85,27	83,18
45,0	54,18	53,98	53,19	53,18	54,14	55,13	55,11	53,96

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
50,0	22,63	23,01	22,71	21,89	21,67	21,89	21,98	21,89
55,0	10,49	10,58	10,53	10,55	10,45	10,26	10,08	10,18
60,0	5,28	5,29	5,29	5,33	5,31	5,20	5,15	5,22
65,0	2,58	2,56	2,58	2,59	2,59	2,57	2,57	2,59
70,0	1,48	1,47	1,47	1,48	1,48	1,46	1,48	1,48
75,0	0,85	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
80,0	0,48	0,48	0,47	0,48	0,48	0,48	0,47	0,48
85,0	0,14	0,16	0,16	0,14	0,16	0,16	0,16	0,14
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1477,40	1479,01	1475,87	1475,90	1477,47	1482,25	1482,28	1482,28
2,0	1442,08	1442,08	1439,01	1439,08	1440,61	1442,15	1442,22	1443,82
3,0	1393,90	1393,90	1390,94	1389,46	1392,54	1394,02	1392,54	1392,54
4,0	1342,51	1340,91	1338,06	1336,64	1338,06	1339,48	1338,06	1338,06
5,0	1283,09	1281,49	1277,16	1274,21	1273,96	1276,92	1275,56	1273,96
6,0	1223,68	1223,68	1219,47	1213,38	1214,67	1215,96	1211,46	1209,86
7,0	1169,08	1165,87	1160,18	1157,35	1155,38	1153,40	1150,57	1148,97
8,0	1120,90	1119,29	1112,11	1107,73	1107,30	1106,88	1102,49	1100,89
9,0	1077,86	1075,94	1071,41	1067,23	1065,16	1064,36	1061,47	1058,91
10,0	1038,36	1037,40	1034,23	1030,09	1029,26	1028,43	1024,13	1023,97
11,0	1002,39	1002,07	999,62	999,51	1000,74	1001,96	1000,58	997,85
12,0	967,70	970,43	970,13	970,06	972,69	976,30	976,06	976,38
13,0	931,57	936,22	939,04	942,37	946,57	950,79	952,50	953,78
14,0	895,44	901,86	906,03	911,15	916,61	921,59	923,98	926,70
15,0	865,57	872,31	877,03	882,18	887,76	892,88	895,94	899,78
17,5	817,23	823,33	826,87	831,60	836,81	840,10	840,33	843,38
20,0	786,56	793,14	798,51	802,62	804,92	805,29	803,47	802,67
22,5	749,94	757,49	759,89	761,96	764,53	765,67	763,89	761,65
25,0	724,57	729,23	730,88	732,19	734,41	734,39	731,84	728,16
27,5	688,76	692,45	694,03	693,29	694,03	695,08	694,19	691,78
30,0	630,47	632,39	631,21	629,74	630,41	631,08	628,65	625,92
32,5	435,83	437,28	434,59	434,93	438,11	439,54	439,23	439,07
35,0	258,39	258,55	257,03	255,16	255,75	258,11	259,28	259,28
37,5	181,46	179,86	178,03	176,24	175,63	175,34	176,11	179,32
40,0	124,94	123,33	120,99	119,26	119,54	119,35	119,38	122,75
42,5	81,74	79,01	76,76	76,04	77,24	78,92	80,76	82,69
45,0	51,97	50,30	48,52	48,25	48,97	50,68	52,59	54,69
50,0	22,05	21,92	21,76	21,37	21,25	21,51	22,39	23,97
55,0	10,28	10,55	10,62	10,39	10,03	10,01	10,21	10,70
60,0	5,28	5,35	5,34	5,22	5,11	5,12	5,14	5,29
65,0	2,60	2,63	2,64	2,63	2,58	2,58	2,60	2,64
70,0	1,49	1,51	1,55	1,54	1,54	1,54	1,55	1,57
75,0	0,87	0,88	0,90	0,88	0,90	0,90	0,90	0,90
80,0	0,48	0,48	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
85,0	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1483,88	1483,88	1485,48	1485,51	1483,93	1483,96	1483,96	1483,93
2,0	1445,42	1447,02	1448,63	1443,89	1443,95	1445,62	1444,02	1445,55
3,0	1390,94	1390,94	1392,54	1392,66	1394,38	1392,91	1394,50	1397,58
4,0	1338,06	1336,45	1336,45	1336,64	1335,22	1333,80	1335,40	1338,42

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
5,0	1273,96	1273,96	1273,96	1271,00	1269,66	1266,71	1266,71	1268,06
6,0	1206,65	1205,05	1203,45	1202,17	1199,30	1198,03	1199,62	1200,90
7,0	1147,36	1145,76	1142,56	1141,34	1138,53	1135,73	1134,13	1135,33
8,0	1097,69	1094,48	1091,28	1088,52	1085,76	1084,61	1083,02	1082,57
9,0	1055,38	1051,54	1048,81	1044,50	1040,51	1038,13	1037,65	1037,63
10,0	1022,53	1019,33	1015,64	1012,00	1007,25	1004,59	1003,79	1002,77
11,0	995,45	993,05	990,80	988,63	986,14	982,86	982,54	982,62
12,0	975,42	973,82	972,53	970,86	969,19	966,57	965,29	965,35
13,0	954,91	955,71	956,03	955,33	954,16	953,95	955,07	956,56
14,0	929,75	932,79	935,84	939,17	941,05	942,45	944,52	947,76
15,0	904,43	909,56	914,52	917,88	921,38	925,04	928,55	932,25
17,5	846,58	849,62	851,87	855,77	859,50	863,38	868,49	874,21
20,0	801,87	800,75	800,11	802,62	804,17	804,75	806,35	808,97
22,5	759,41	759,25	758,28	757,80	760,03	759,71	759,23	762,11
25,0	727,20	725,59	724,95	724,50	726,29	728,56	731,59	733,65
27,5	689,38	687,94	688,26	687,69	687,28	687,19	691,66	694,31
30,0	623,68	620,63	618,87	614,21	608,76	600,77	594,06	591,81
32,5	437,31	434,43	437,47	437,81	431,91	424,10	418,83	412,08
35,0	260,40	261,04	260,56	260,60	261,45	261,65	264,68	268,16
37,5	181,88	182,04	179,80	178,00	178,94	180,66	183,54	185,65
40,0	126,91	128,20	126,91	123,10	122,65	124,91	127,95	130,80
42,5	87,01	87,81	86,53	84,84	85,39	87,06	89,45	92,91
45,0	57,50	58,31	57,59	57,47	57,93	58,75	60,09	62,11
50,0	25,46	26,17	25,88	25,96	25,89	25,83	25,88	25,74
55,0	11,11	11,35	11,78	11,91	11,66	11,29	11,39	11,55
60,0	5,45	5,62	5,80	5,84	5,66	5,62	5,62	5,66
65,0	2,71	2,74	2,82	2,85	2,83	2,83	2,80	2,78
70,0	1,59	1,60	1,65	1,68	1,68	1,66	1,65	1,65
75,0	0,91	0,91	0,93	0,94	0,94	0,94	0,93	0,94
80,0	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51
85,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1487,11	1488,71	1488,73	1488,71	1487,11	1487,13	1488,73	1490,33
2,0	1448,69	1450,29	1451,95	1456,69	1458,29	1456,75	1456,75	1456,75
3,0	1399,06	1399,06	1397,58	1400,67	1405,47	1407,18	1408,77	1411,97
4,0	1339,84	1339,84	1338,42	1343,04	1346,24	1349,61	1351,21	1354,41
5,0	1271,00	1271,00	1271,25	1274,21	1277,41	1280,85	1284,05	1285,65
6,0	1200,57	1202,17	1204,09	1206,97	1208,57	1210,49	1215,29	1218,49
7,0	1136,54	1136,54	1136,93	1139,74	1142,94	1143,33	1144,93	1146,53
8,0	1082,11	1082,11	1080,97	1083,71	1086,92	1087,36	1088,96	1090,56
9,0	1038,25	1038,57	1037,31	1038,89	1040,97	1041,95	1043,39	1044,19
10,0	1002,08	1001,92	1000,21	1000,64	1001,60	1001,49	1000,69	1001,33
11,0	981,75	980,15	977,03	977,74	978,38	973,51	972,23	972,07
12,0	965,90	964,14	961,20	960,62	958,05	954,80	952,24	950,96
13,0	955,81	954,37	951,76	950,37	948,93	946,17	943,77	941,53
14,0	949,89	949,09	947,76	948,93	947,81	943,77	939,13	936,89
15,0	935,80	937,73	937,85	938,85	936,76	935,93	933,05	930,33
17,5	878,50	880,26	879,96	881,06	881,22	880,76	882,04	882,36
20,0	810,94	810,30	810,88	811,75	809,34	807,69	809,76	811,52
22,5	766,12	767,72	768,51	769,65	768,68	767,87	767,87	768,19
25,0	735,23	735,55	735,41	736,19	735,39	733,17	732,85	731,41
27,5	698,09	700,17	698,63	696,49	693,45	690,63	691,43	693,03
30,0	592,12	588,44	583,82	580,60	576,59	574,22	576,46	579,34

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
32,5	406,11	402,43	398,17	394,59	393,47	396,09	400,09	405,36
35,0	271,49	271,81	271,52	272,93	275,97	280,80	286,87	296,63
37,5	187,45	187,77	188,53	189,05	190,33	192,69	200,04	213,16
40,0	131,74	131,42	130,64	129,34	128,22	128,08	129,20	130,64
42,5	94,44	93,48	91,31	89,64	89,16	88,75	88,27	88,27
45,0	63,09	63,01	61,53	60,41	60,54	60,54	60,78	60,51
50,0	25,92	26,49	27,15	27,53	27,92	28,03	27,87	28,34
55,0	11,85	12,05	12,38	12,73	12,84	12,87	12,94	13,03
60,0	5,75	5,83	5,93	6,05	6,07	6,12	6,19	6,24
65,0	2,80	2,85	2,88	2,90	2,91	2,93	2,96	3,01
70,0	1,66	1,68	1,68	1,70	1,70	1,71	1,71	1,71
75,0	0,96	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	1,01
80,0	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54
85,0	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1491,94	1495,14	1496,72	1493,52	1491,93	1495,11	1498,30	1499,90
2,0	1456,80	1458,40	1461,54	1461,54	1464,74	1469,50	1472,66	1475,87
3,0	1412,07	1413,67	1418,37	1419,97	1424,76	1427,88	1434,20	1434,20
4,0	1356,17	1360,96	1364,00	1365,60	1368,80	1375,05	1379,72	1382,92
5,0	1289,08	1292,27	1298,44	1301,64	1303,24	1309,42	1315,62	1322,03
6,0	1220,39	1221,99	1228,08	1231,28	1234,48	1242,19	1246,72	1251,52
7,0	1150,11	1153,30	1157,72	1162,52	1167,32	1173,36	1179,41	1184,22
8,0	1092,60	1095,80	1100,16	1104,95	1108,15	1114,13	1120,12	1124,93
9,0	1044,36	1046,12	1049,78	1052,34	1056,66	1062,10	1066,60	1070,60
10,0	1003,15	1005,38	1008,53	1010,93	1014,77	1020,96	1025,58	1031,18
11,0	971,68	975,99	979,27	979,11	982,14	986,71	990,80	994,17
12,0	950,12	950,75	952,56	954,48	957,68	962,22	966,92	970,93
13,0	938,93	938,61	940,57	941,53	942,49	946,37	950,74	953,46
14,0	935,10	935,74	937,21	937,37	936,73	937,73	940,16	942,73
15,0	928,07	928,87	930,01	928,58	929,22	931,96	933,91	934,72
17,5	880,15	879,03	879,64	881,08	881,56	882,50	882,80	884,08
20,0	809,71	810,66	812,00	811,84	812,64	814,79	816,77	817,74
22,5	768,49	770,09	772,99	773,79	774,27	776,21	778,00	777,03
25,0	732,39	733,35	734,61	736,05	736,21	737,31	739,05	740,50
27,5	693,90	696,29	699,11	699,11	698,79	700,97	704,12	706,04
30,0	582,08	586,23	589,57	590,53	593,73	599,80	604,93	610,70
32,5	411,16	417,07	422,63	426,79	429,35	431,56	436,19	443,08
35,0	313,72	335,61	358,99	376,10	383,93	385,62	381,87	372,09
37,5	230,66	252,06	271,04	284,31	291,99	296,94	299,18	296,30
40,0	131,94	134,18	137,36	140,72	144,72	148,55	152,23	155,28
42,5	88,49	89,61	91,63	93,71	95,78	97,81	99,83	101,60
45,0	60,35	60,60	61,45	62,14	62,59	63,26	64,68	66,42
50,0	28,85	29,07	28,99	28,59	28,32	28,38	29,05	30,32
55,0	13,11	13,31	13,38	13,24	13,06	13,05	13,40	14,04
60,0	6,23	6,28	6,33	6,28	6,25	6,32	6,46	6,62
65,0	3,04	3,05	3,07	3,04	3,04	3,09	3,14	3,19
70,0	1,74	1,76	1,76	1,76	1,76	1,79	1,81	1,83
75,0	1,01	1,02	1,02	1,02	1,02	1,04	1,06	1,06
80,0	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,58	0,58	0,58
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02



## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1501,51	1501,51	1504,71	1504,71	1507,92	1509,52	1511,13	1509,52
2,0	1477,47	1479,10	1482,28	1483,88	1485,48	1488,67	1491,86	1493,46
3,0	1435,81	1437,48	1442,22	1445,42	1445,42	1451,77	1458,13	1461,35
4,0	1386,13	1391,06	1395,74	1400,55	1405,36	1410,06	1413,17	1414,78
5,0	1325,24	1325,43	1330,04	1336,45	1341,26	1345,90	1352,15	1356,96
6,0	1256,33	1259,80	1265,95	1270,75	1278,76	1284,94	1289,52	1295,94
7,0	1189,03	1192,57	1200,24	1206,65	1211,46	1219,17	1226,89	1233,31
8,0	1129,74	1133,34	1139,35	1145,76	1152,17	1159,81	1165,87	1172,29
9,0	1075,57	1078,91	1085,51	1090,64	1095,76	1101,58	1108,05	1115,28
10,0	1035,83	1039,69	1044,81	1047,69	1051,38	1059,39	1067,91	1072,72
11,0	998,65	1001,12	1008,27	1014,04	1019,17	1023,30	1023,75	1030,97
12,0	975,10	978,22	983,11	985,99	989,52	995,38	1000,94	1005,44
13,0	955,87	958,53	962,44	964,36	967,41	972,61	978,62	982,96
14,0	944,97	947,49	952,66	954,43	952,66	956,72	961,28	965,13
15,0	937,76	938,53	940,32	939,36	940,00	943,09	946,02	947,31
17,5	884,72	885,38	888,72	889,85	889,37	890,31	892,38	892,38
20,0	818,38	819,59	823,50	825,43	825,91	827,11	827,99	826,54
22,5	777,03	777,65	779,60	780,72	782,16	783,31	783,35	783,51
25,0	741,94	743,23	746,27	744,98	744,98	746,58	748,18	749,62
27,5	706,04	705,29	706,04	706,69	707,97	710,49	713,17	713,81
30,0	617,91	623,98	631,37	636,18	639,06	640,38	639,30	639,46
32,5	449,65	456,38	463,75	468,72	471,92	473,23	473,25	472,77
35,0	357,35	341,12	328,66	322,09	319,69	319,71	321,50	323,42
37,5	287,00	272,93	258,48	246,30	237,48	235,01	237,99	241,68
40,0	157,68	159,44	161,37	162,65	162,65	163,95	167,17	170,70
42,5	103,04	104,69	107,36	109,77	111,69	114,06	116,75	119,32
45,0	68,20	70,32	72,45	74,26	76,02	77,53	79,11	80,31
50,0	31,60	32,48	33,27	33,94	34,47	34,92	35,67	36,28
55,0	14,47	14,58	14,92	15,50	15,74	15,77	15,71	15,63
60,0	6,70	6,74	6,94	7,21	7,34	7,30	7,26	7,18
65,0	3,22	3,22	3,22	3,27	3,29	3,27	3,28	3,26
70,0	1,84	1,82	1,83	1,81	1,83	1,81	1,83	1,81
75,0	1,06	1,06	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
80,0	0,58	0,58	0,58	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
90,0	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1511,13	1514,35	1517,57	1515,96	1515,96	1517,57	1517,56	1519,17
2,0	1496,66	1498,27	1504,70	1507,92	1507,92	1509,53	1509,52	1511,13
3,0	1466,12	1469,33	1472,51	1475,73	1480,56	1485,39	1487,02	1487,02
4,0	1419,50	1424,32	1430,67	1435,50	1440,33	1443,54	1446,83	1453,26
5,0	1364,84	1371,27	1374,34	1379,17	1385,61	1393,66	1398,60	1403,42
6,0	1303,75	1308,58	1314,80	1319,63	1324,46	1329,28	1334,30	1342,33
7,0	1239,45	1245,88	1253,65	1258,47	1263,30	1269,74	1274,82	1281,25
8,0	1179,97	1188,01	1195,71	1198,93	1205,37	1211,80	1215,34	1221,77
9,0	1124,35	1131,10	1137,29	1142,93	1149,69	1156,12	1160,52	1164,70
10,0	1078,53	1083,51	1089,34	1095,13	1100,44	1104,79	1107,63	1112,29
11,0	1038,98	1042,84	1046,53	1053,13	1059,89	1065,36	1068,88	1072,74
12,0	1011,82	1018,08	1023,68	1026,74	1030,76	1034,30	1037,21	1041,39
13,0	988,18	993,01	998,73	1003,08	1006,62	1010,16	1012,46	1016,32
14,0	968,73	971,14	974,27	976,85	983,12	987,79	989,79	991,88
15,0	949,12	951,21	953,51	955,12	958,34	961,56	963,11	965,19
17,5	893,17	893,01	893,32	893,16	893,97	895,74	895,91	896,07

## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
20,0	825,33	825,17	827,50	827,18	827,50	827,34	827,42	827,42
22,5	783,38	781,77	782,93	784,21	784,70	785,18	783,38	784,66
25,0	752,03	752,51	754,28	755,08	755,89	757,02	756,05	755,57
27,5	716,02	718,11	723,54	725,80	726,28	725,31	722,93	722,45
30,0	644,48	648,50	655,79	664,64	670,44	671,56	670,20	670,52
32,5	475,52	479,54	490,19	502,10	509,18	511,28	512,34	515,71
35,0	326,34	329,23	334,09	339,40	343,91	346,80	347,24	350,45
37,5	245,32	248,05	252,66	256,84	261,51	264,73	266,86	270,07
40,0	174,10	177,64	182,33	187,00	191,67	194,56	195,00	195,64
42,5	121,86	123,78	127,62	131,64	134,70	135,83	134,55	132,47
45,0	81,23	81,89	83,31	85,39	87,08	88,13	87,42	84,93
50,0	36,40	35,82	35,79	35,53	35,15	35,13	35,69	35,29
55,0	15,51	15,21	15,18	15,42	15,34	15,05	14,87	14,61
60,0	7,11	7,01	7,05	7,18	7,19	7,05	6,99	6,91
65,0	3,20	3,17	3,20	3,23	3,22	3,15	3,13	3,12
70,0	1,78	1,77	1,75	1,77	1,77	1,75	1,74	1,72
75,0	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,01	1,00	1,00
80,0	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,53
85,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,19
90,0	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1519,16	1519,16	1520,76	1522,37	1522,37	1522,37	1520,76	1522,38
2,0	1512,73	1514,34	1515,95	1517,55	1519,16	1520,76	1522,37	1527,21
3,0	1488,65	1491,86	1496,68	1498,28	1501,49	1503,10	1506,31	1509,52
4,0	1456,53	1459,74	1466,16	1470,98	1472,59	1474,19	1475,80	1482,20
5,0	1405,14	1411,56	1417,99	1422,80	1424,41	1427,62	1429,23	1433,97
6,0	1345,72	1352,15	1358,57	1364,99	1368,21	1373,02	1376,23	1380,92
7,0	1286,31	1292,73	1299,15	1303,97	1308,79	1312,00	1315,21	1318,22
8,0	1226,89	1231,71	1238,13	1242,95	1249,37	1252,58	1255,79	1260,35
9,0	1169,56	1174,86	1180,64	1185,78	1189,31	1192,04	1194,93	1199,10
10,0	1117,85	1124,43	1128,45	1132,62	1137,44	1139,69	1142,74	1146,37
11,0	1077,54	1082,36	1087,18	1091,67	1093,92	1096,01	1098,10	1102,48
12,0	1044,94	1049,12	1054,74	1059,07	1061,00	1063,25	1064,21	1067,12
13,0	1019,41	1024,07	1028,40	1032,74	1036,11	1038,68	1039,00	1041,07
14,0	993,88	998,37	1003,19	1007,20	1009,45	1011,86	1013,95	1016,32
15,0	967,06	968,02	972,20	976,21	979,10	981,99	983,92	986,25
17,5	894,95	894,47	895,11	896,72	899,29	900,90	901,38	902,66
20,0	826,38	826,70	826,70	827,51	827,35	827,35	828,15	828,23
22,5	784,79	784,79	784,63	785,75	786,56	785,75	784,79	784,18
25,0	755,40	756,53	757,01	756,85	755,88	754,12	751,87	749,62
27,5	721,84	723,77	724,73	723,61	721,04	717,18	713,33	709,75
30,0	673,34	678,16	683,14	685,71	683,62	678,80	673,83	669,08
32,5	521,91	534,60	550,49	568,80	589,52	608,95	618,90	616,19
35,0	354,58	361,48	376,42	407,73	459,76	506,49	539,57	555,10
37,5	272,84	277,66	286,33	302,07	328,24	355,70	373,04	374,57
40,0	194,79	193,83	193,35	193,19	190,62	185,32	179,70	174,91
42,5	129,92	127,83	126,38	124,46	122,21	118,35	113,86	110,92
45,0	81,61	79,14	77,24	75,46	73,37	71,04	68,41	66,01
50,0	33,51	31,62	30,66	29,76	28,44	27,36	26,51	25,88
55,0	14,04	13,68	13,57	13,39	12,96	12,64	12,45	12,33
60,0	6,79	6,71	6,70	6,65	6,57	6,52	6,52	6,49
65,0	3,08	3,07	3,08	3,08	3,10	3,12	3,15	3,18
70,0	1,69	1,67	1,65	1,64	1,64	1,64	1,64	1,62
75,0	0,98	0,98	0,96	0,95	0,95	0,96	0,96	0,95



## Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
80,0	0,53	0,53	0,53	0,51	0,51	0,53	0,53	0,51
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
90,0	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92	1507,92
1,0	1520,76	1520,76	1520,76	1522,38	1525,62	1527,23	1528,84	1528,84
2,0	1525,58	1527,19	1527,19	1528,81	1532,06	1528,84	1527,23	1530,45
3,0	1507,92	1509,52	1509,52	1512,74	1514,35	1517,57	1519,18	1517,57
4,0	1483,83	1485,43	1487,04	1488,63	1491,82	1491,82	1493,43	1493,43
5,0	1435,65	1438,86	1443,68	1445,22	1446,76	1449,98	1449,98	1449,98
6,0	1381,05	1384,26	1385,87	1388,95	1393,66	1395,27	1398,48	1398,48
7,0	1320,03	1323,24	1324,85	1327,87	1330,89	1332,50	1334,11	1337,33
8,0	1262,22	1265,43	1267,04	1268,39	1269,74	1271,35	1274,57	1276,18
9,0	1199,91	1199,91	1198,30	1202,47	1206,82	1208,26	1210,03	1210,20
10,0	1144,99	1145,79	1148,04	1152,16	1154,51	1155,48	1155,80	1155,16
11,0	1102,75	1103,40	1103,88	1104,57	1106,07	1107,04	1107,20	1106,56
12,0	1068,07	1068,39	1069,83	1073,55	1075,82	1073,57	1071,96	1071,47
13,0	1041,89	1043,82	1044,14	1044,29	1046,05	1047,66	1048,62	1046,53
14,0	1016,36	1017,64	1019,09	1019,69	1019,49	1017,88	1015,79	1014,02
15,0	987,77	990,98	991,31	992,20	992,30	990,69	987,79	986,98
17,5	904,27	904,75	903,95	901,86	900,89	900,40	899,28	897,19
20,0	826,86	824,94	823,33	822,12	820,91	820,26	819,94	820,10
22,5	782,54	779,97	776,44	776,30	777,13	777,29	776,97	777,13
25,0	746,73	744,97	742,24	740,29	739,47	739,31	740,12	739,47
27,5	704,02	699,84	696,63	694,80	693,45	692,00	692,16	693,29
30,0	661,94	658,41	655,52	653,32	650,00	647,74	648,07	649,68
32,5	608,79	605,41	600,60	597,70	598,02	596,89	596,57	597,86
35,0	548,73	542,79	539,57	538,06	539,28	536,70	536,22	537,51
37,5	368,07	363,73	361,80	358,81	356,46	354,21	353,56	352,92
40,0	170,70	167,01	164,12	162,04	160,29	158,68	158,19	158,19
42,5	108,08	105,51	103,58	102,08	100,74	99,78	99,13	98,49
45,0	64,03	62,50	61,23	60,14	59,27	58,63	58,02	57,55
50,0	25,21	24,68	24,26	23,86	23,53	23,32	23,17	23,06
55,0	12,17	12,01	11,90	11,83	11,80	11,75	11,72	11,70
60,0	6,47	6,44	6,39	6,40	6,39	6,41	6,39	6,39
65,0	3,20	3,23	3,23	3,23	3,25	3,25	3,23	3,23
70,0	1,62	1,61	1,61	1,59	1,59	1,58	1,56	1,56
75,0	0,95	0,95	0,93	0,93	0,92	0,92	0,90	0,90
80,0	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,48	0,48
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,19	0,18	0,18
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1571-QL21-S06	<b>Model</b>	QUBO MEDIUM 3000K 55° 16W
<b>Date:</b>	25/11/2021 9.06.24	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	1569 lm	<b>Efficacy:</b>	92 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	230,01 V	<b>Av. Current:</b>	0,080 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,9247	<b>Av. Power:</b>	17,0 W

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2396,4	2393,8	2393,8	2391,2	2393,7	2391,2	2396,2	2403,7
2,0	2401,4	2401,4	2401,3	2393,7	2393,7	2393,7	2393,7	2398,7
3,0	2378,7	2376,2	2381,2	2381,2	2383,7	2376,1	2376,1	2378,6
4,0	2340,9	2340,9	2338,4	2333,4	2333,4	2333,5	2333,5	2333,5
5,0	2275,3	2277,9	2275,5	2268,1	2268,1	2270,7	2270,7	2270,7
6,0	2194,6	2197,3	2200,0	2195,3	2192,8	2185,4	2185,4	2185,4
7,0	2106,3	2101,5	2096,8	2092,3	2092,3	2090,1	2092,6	2090,1
8,0	2002,8	2000,7	1998,6	1994,3	1994,3	1989,7	1989,7	1989,7
9,0	1899,7	1899,9	1896,1	1890,9	1888,3	1883,8	1880,3	1878,3
10,0	1809,1	1808,2	1806,8	1801,9	1800,7	1796,0	1795,5	1794,0
11,0	1734,7	1733,4	1730,8	1725,6	1723,6	1720,2	1715,5	1712,5
12,0	1678,2	1676,2	1673,6	1667,6	1665,3	1660,0	1658,0	1656,0
13,0	1633,8	1629,8	1627,3	1621,8	1619,6	1617,1	1615,4	1612,1
14,0	1587,1	1585,2	1583,0	1579,4	1580,7	1578,0	1577,7	1575,2
15,0	1545,3	1543,6	1540,7	1536,4	1538,5	1537,3	1535,6	1533,3
17,5	1407,8	1409,6	1409,1	1406,8	1409,6	1409,9	1411,9	1411,1
20,0	1286,2	1285,9	1285,5	1284,8	1285,3	1287,2	1291,4	1291,2
22,5	1217,9	1218,1	1217,8	1217,0	1218,5	1217,9	1218,4	1219,4
25,0	1159,3	1159,9	1160,4	1158,7	1157,9	1154,2	1157,7	1160,7
27,5	1087,2	1086,5	1084,1	1082,6	1082,8	1082,4	1084,4	1087,9
30,0	1020,6	1020,8	1019,2	1016,5	1016,0	1015,7	1017,9	1022,2
32,5	939,6	940,4	937,9	935,1	934,4	933,1	934,4	939,4
35,0	840,7	839,8	842,2	839,9	838,9	839,8	839,8	844,8
37,5	553,7	553,6	554,0	554,3	553,8	553,8	555,8	558,8
40,0	248,0	247,7	247,7	248,2	248,9	249,9	252,7	256,2
42,5	154,1	154,0	155,1	155,5	156,7	157,8	159,6	162,1
45,0	90,1	90,0	90,5	91,0	91,7	92,6	93,7	95,3
50,0	36,1	36,1	36,1	36,2	36,4	36,7	37,3	38,0
55,0	18,3	18,3	18,3	18,3	18,4	18,4	18,6	18,8
60,0	10,0	10,1	10,1	10,0	10,1	10,1	10,1	10,2
65,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
70,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
75,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2406,2	2401,2	2398,7	2391,1	2388,6	2391,0	2391,0	2388,5
2,0	2401,2	2398,7	2398,7	2393,6	2391,1	2391,0	2391,0	2383,5
3,0	2381,1	2378,6	2381,1	2376,1	2371,1	2363,6	2358,6	2353,6
4,0	2333,5	2328,5	2326,0	2321,0	2316,1	2308,7	2308,7	2306,2
5,0	2270,7	2260,8	2258,3	2255,9	2251,2	2243,8	2238,8	2231,5
6,0	2182,9	2178,1	2178,1	2173,3	2163,7	2156,4	2146,4	2136,7

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
7,0	2087,6	2077,8	2075,3	2070,6	2061,3	2049,1	2041,6	2037,0
8,0	1984,7	1980,1	1977,6	1973,0	1966,3	1959,3	1951,8	1947,2
9,0	1879,1	1876,8	1876,3	1872,6	1864,1	1860,4	1858,7	1851,0
10,0	1793,3	1791,4	1788,1	1783,7	1774,9	1770,1	1768,1	1759,2
11,0	1714,5	1709,4	1703,1	1698,8	1693,0	1687,5	1685,5	1682,4
12,0	1653,2	1649,2	1646,5	1643,5	1639,3	1636,0	1633,3	1628,3
13,0	1609,3	1606,4	1603,6	1599,7	1594,0	1588,4	1586,4	1582,0
14,0	1572,0	1566,3	1562,0	1557,6	1552,6	1550,2	1546,9	1540,8
15,0	1531,6	1528,7	1527,4	1523,8	1518,3	1514,0	1512,0	1507,9
17,5	1410,9	1412,4	1414,9	1414,4	1410,4	1408,4	1407,9	1406,9
20,0	1292,2	1293,1	1294,6	1296,0	1294,7	1294,9	1295,6	1295,5
22,5	1221,4	1218,4	1218,4	1217,8	1217,8	1219,5	1221,5	1222,2
25,0	1160,7	1159,7	1160,5	1162,5	1160,8	1161,3	1162,6	1162,1
27,5	1090,5	1092,3	1096,1	1100,9	1099,8	1101,4	1103,4	1104,0
30,0	1025,7	1032,7	1037,4	1035,8	1035,6	1033,5	1031,0	1029,2
32,5	944,2	945,4	940,4	921,6	892,2	863,3	843,1	829,8
35,0	852,3	853,4	836,4	788,7	725,1	657,7	607,0	582,2
37,5	564,0	569,0	570,7	555,1	521,7	487,2	463,2	446,5
40,0	259,7	264,2	270,2	275,9	279,1	282,0	284,8	286,2
42,5	164,1	167,2	171,7	176,0	179,9	184,2	189,7	194,0
45,0	97,0	99,3	102,5	105,8	108,7	112,4	117,8	123,1
50,0	38,7	39,6	40,8	42,2	43,6	45,3	47,8	49,8
55,0	19,0	19,3	19,8	20,2	20,7	21,4	22,3	22,7
60,0	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7	11,1	11,3	11,4
65,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2
70,0	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7
75,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2388,5	2383,5	2381,0	2378,5	2373,5	2376,0	2378,5	2381,0
2,0	2378,6	2368,6	2368,6	2363,6	2361,1	2363,6	2366,1	2368,6
3,0	2351,1	2338,7	2341,2	2338,7	2328,8	2326,3	2328,7	2326,2
4,0	2303,8	2286,5	2284,0	2276,6	2269,3	2269,2	2266,5	2261,4
5,0	2224,0	2211,8	2204,4	2204,5	2192,3	2182,2	2184,3	2176,6
6,0	2134,2	2124,8	2117,3	2107,6	2097,9	2090,2	2084,6	2076,9
7,0	2032,0	2022,7	2015,3	2005,7	1993,7	1988,3	1982,5	1974,6
8,0	1939,7	1930,7	1920,7	1911,3	1901,8	1896,3	1887,9	1879,9
9,0	1845,2	1835,4	1828,9	1819,8	1809,7	1802,4	1797,2	1789,1
10,0	1749,8	1741,3	1736,4	1729,1	1719,6	1713,7	1709,3	1701,9
11,0	1679,2	1669,4	1668,5	1656,8	1648,3	1642,3	1635,3	1625,8
12,0	1624,8	1616,0	1611,0	1605,1	1597,7	1592,6	1588,5	1581,0
13,0	1578,5	1571,4	1567,9	1560,8	1552,2	1546,4	1542,7	1537,8
14,0	1537,6	1530,9	1526,9	1519,8	1514,2	1510,1	1506,8	1502,2
15,0	1504,4	1497,3	1495,3	1490,7	1485,4	1481,5	1479,2	1474,5
17,5	1406,7	1402,0	1396,8	1394,5	1390,9	1387,6	1385,3	1382,0
20,0	1296,0	1292,8	1292,0	1289,2	1286,1	1283,9	1282,7	1279,3
22,5	1222,9	1220,4	1218,4	1213,4	1208,9	1204,2	1202,2	1198,3
25,0	1163,1	1159,7	1158,2	1156,4	1151,8	1147,5	1148,4	1146,4
27,5	1104,5	1099,9	1098,9	1096,8	1095,2	1093,6	1091,1	1086,6
30,0	1026,2	1018,6	1017,6	1017,3	1011,5	1004,6	996,5	986,6
32,5	815,3	802,1	794,7	786,9	776,9	767,7	759,9	750,7
35,0	568,7	556,8	549,3	540,3	535,0	531,6	531,7	529,6
37,5	436,3	428,4	423,2	418,0	413,6	410,6	409,7	410,1
40,0	286,7	285,6	285,4	283,1	280,3	277,4	274,7	270,8

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
42,5	197,5	198,5	198,8	197,8	196,4	194,6	192,5	189,2
45,0	127,1	129,8	131,6	131,2	130,1	129,2	127,9	125,5
50,0	51,3	52,8	54,7	55,4	55,4	54,9	54,4	53,7
55,0	22,8	23,2	23,9	24,0	23,9	24,0	23,9	23,6
60,0	11,4	11,3	11,3	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
65,0	5,2	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2	5,1
70,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
75,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2383,6	2381,0	2376,0	2373,6	2371,1	2366,1	2366,1	2366,1
2,0	2368,6	2366,1	2363,6	2361,1	2348,7	2343,7	2341,2	2338,7
3,0	2326,2	2318,7	2308,8	2303,8	2296,4	2291,5	2286,5	2281,4
4,0	2256,3	2246,4	2236,6	2229,1	2219,3	2209,5	2204,4	2199,2
5,0	2168,9	2159,1	2149,4	2144,4	2132,2	2122,5	2114,8	2107,1
6,0	2069,1	2056,9	2044,8	2037,3	2030,2	2018,1	2007,8	1997,5
7,0	1966,7	1957,2	1945,2	1935,2	1923,2	1911,3	1900,8	1892,9
8,0	1871,9	1862,5	1853,0	1840,6	1826,2	1811,8	1801,3	1793,2
9,0	1780,8	1767,7	1755,6	1745,4	1733,9	1720,9	1710,5	1700,3
10,0	1694,7	1683,7	1672,9	1663,5	1651,8	1639,6	1628,9	1619,4
11,0	1619,3	1607,6	1597,7	1590,8	1581,1	1568,5	1557,5	1547,4
12,0	1573,1	1561,8	1551,9	1543,4	1532,4	1520,6	1512,2	1505,1
13,0	1532,0	1520,9	1509,6	1500,6	1491,1	1481,0	1474,9	1469,0
14,0	1497,8	1489,5	1479,4	1471,0	1463,7	1456,7	1451,7	1446,1
15,0	1468,1	1457,8	1450,3	1446,1	1440,3	1433,1	1428,4	1423,6
17,5	1379,2	1371,5	1364,6	1360,6	1355,2	1350,3	1346,5	1342,7
20,0	1276,6	1270,3	1264,0	1258,0	1251,2	1245,4	1242,8	1240,6
22,5	1194,0	1189,5	1184,3	1180,1	1176,6	1171,9	1168,4	1165,1
25,0	1144,1	1137,4	1131,5	1125,5	1116,4	1107,2	1105,9	1106,1
27,5	1084,0	1078,6	1073,2	1067,0	1061,9	1055,3	1049,9	1049,3
30,0	984,1	980,6	978,3	975,6	969,6	961,3	956,6	952,9
32,5	749,3	752,7	754,7	753,7	750,6	747,9	755,9	777,8
35,0	531,9	539,0	554,2	576,1	599,1	627,3	658,3	678,9
37,5	414,6	423,9	438,1	456,3	473,5	487,4	492,1	485,7
40,0	266,6	261,3	256,0	250,6	244,6	238,8	234,9	231,6
42,5	185,2	180,3	174,6	169,1	163,7	157,1	151,0	145,5
45,0	122,7	119,0	114,6	110,4	105,9	100,7	95,6	90,3
50,0	52,7	50,9	48,4	46,4	44,0	41,0	38,5	36,9
55,0	23,6	22,8	21,6	20,7	20,1	19,2	18,2	17,5
60,0	11,3	11,0	10,5	10,2	10,0	9,7	9,4	9,1
65,0	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,6	4,5
70,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5
75,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2358,6	2353,6	2356,1	2358,6	2356,1	2348,7	2348,7	2351,1
2,0	2331,3	2326,3	2326,2	2326,2	2318,8	2311,3	2306,3	2306,2
3,0	2271,5	2266,6	2264,0	2256,5	2251,5	2244,0	2236,6	2233,9
4,0	2189,4	2179,5	2174,3	2166,8	2161,9	2154,4	2146,9	2141,7
5,0	2092,4	2084,9	2079,7	2069,7	2059,7	2049,8	2044,8	2037,0

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
6,0	1985,4	1975,5	1967,6	1960,1	1947,7	1937,7	1930,2	1924,8
7,0	1878,4	1866,0	1855,5	1843,1	1833,1	1823,1	1813,2	1805,1
8,0	1781,4	1771,5	1758,4	1745,9	1736,0	1723,5	1711,1	1700,4
9,0	1686,1	1673,2	1662,2	1650,8	1640,1	1629,9	1620,1	1612,1
10,0	1605,5	1594,6	1585,8	1574,6	1564,9	1555,4	1546,2	1535,6
11,0	1537,3	1528,1	1519,3	1512,6	1506,6	1493,1	1482,4	1475,7
12,0	1495,3	1487,1	1479,9	1471,7	1461,7	1452,3	1444,3	1437,6
13,0	1460,7	1453,2	1447,3	1440,3	1433,4	1426,4	1418,7	1412,2
14,0	1437,1	1429,9	1424,6	1418,9	1414,7	1409,7	1403,7	1399,7
15,0	1416,9	1411,9	1410,4	1406,7	1402,0	1395,5	1387,5	1381,8
17,5	1337,8	1336,1	1335,2	1332,7	1329,2	1323,5	1319,0	1313,7
20,0	1237,0	1234,5	1233,4	1230,6	1227,4	1223,9	1220,7	1217,0
22,5	1163,6	1163,9	1164,4	1162,1	1158,9	1154,2	1148,7	1141,4
25,0	1103,4	1099,4	1097,4	1091,6	1087,9	1083,7	1078,7	1074,8
27,5	1045,0	1038,0	1034,9	1030,9	1025,9	1019,4	1015,7	1012,3
30,0	949,7	950,2	946,9	933,0	918,8	906,1	894,4	884,4
32,5	798,4	805,1	796,3	779,3	758,9	729,0	695,1	664,9
35,0	687,2	684,9	684,4	682,7	674,7	649,8	608,2	549,3
37,5	467,0	449,3	447,8	453,3	458,3	449,3	428,9	401,7
40,0	227,2	223,7	219,2	212,9	205,7	199,5	194,5	189,7
42,5	140,1	135,6	132,0	128,8	126,3	124,8	123,8	122,7
45,0	85,2	81,6	79,3	77,7	76,8	77,2	77,9	79,1
50,0	35,4	33,9	33,0	32,7	32,8	33,2	33,8	35,0
55,0	17,2	16,8	16,5	16,3	16,2	16,1	16,1	16,4
60,0	8,9	8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,4	8,4
65,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,3	4,2
70,0	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5
75,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2351,1	2341,2	2338,7	2343,6	2341,1	2338,6	2338,6	2336,1
2,0	2306,2	2298,8	2293,9	2293,7	2293,6	2291,1	2288,6	2283,5
3,0	2231,3	2219,1	2214,2	2218,8	2218,7	2216,0	2211,0	2206,0
4,0	2136,5	2127,0	2122,0	2121,5	2121,2	2118,5	2116,0	2111,0
5,0	2031,6	2022,4	2017,4	2011,7	2008,8	2003,4	2000,9	1998,4
6,0	1919,3	1905,3	1897,9	1894,4	1888,9	1883,4	1878,4	1878,4
7,0	1797,0	1785,8	1775,8	1772,1	1766,4	1765,8	1760,8	1758,3
8,0	1697,2	1686,1	1676,2	1672,2	1669,0	1668,3	1665,8	1660,8
9,0	1604,8	1594,0	1587,0	1584,1	1580,8	1577,5	1573,5	1571,0
10,0	1526,5	1514,5	1509,1	1508,3	1505,9	1503,4	1501,7	1499,4
11,0	1469,8	1459,3	1452,3	1447,9	1444,6	1446,2	1448,9	1453,4
12,0	1431,1	1422,6	1418,2	1417,4	1415,2	1415,1	1417,9	1420,2
13,0	1407,4	1399,2	1395,2	1394,4	1394,4	1393,6	1393,1	1392,9
14,0	1395,7	1386,8	1381,0	1379,0	1375,2	1372,6	1371,6	1367,4
15,0	1376,5	1367,6	1361,4	1358,0	1353,4	1349,4	1343,9	1338,4
17,5	1308,6	1297,4	1290,6	1286,4	1279,5	1270,8	1263,8	1257,1
20,0	1212,2	1203,2	1196,5	1190,5	1182,3	1174,5	1167,3	1160,3
22,5	1135,9	1128,0	1122,5	1117,2	1111,3	1104,0	1096,0	1087,2
25,0	1071,2	1062,7	1057,0	1051,8	1047,4	1045,2	1043,0	1040,2
27,5	1004,3	994,5	986,5	982,4	978,2	972,7	971,7	974,7
30,0	875,3	865,5	860,8	861,1	864,0	867,4	874,7	881,2
32,5	647,7	630,1	619,7	616,2	617,9	620,5	622,8	623,0
35,0	491,4	443,8	410,2	393,3	387,3	382,4	377,2	372,4
37,5	367,1	328,3	297,4	278,3	268,8	264,4	262,1	261,6

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
40,0	186,4	183,1	181,3	180,2	179,6	178,3	178,6	181,6
42,5	123,3	124,8	125,8	125,5	124,9	125,6	126,8	128,6
45,0	81,5	84,2	86,1	87,3	88,2	89,5	91,2	91,3
50,0	36,2	37,1	37,9	38,7	40,0	41,2	41,9	40,6
55,0	16,8	17,1	17,4	17,5	17,6	17,9	18,2	18,0
60,0	8,4	8,4	8,5	8,5	8,4	8,4	8,5	8,4
65,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1
70,0	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
75,0	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
85,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2336,0	2338,5	2338,5	2333,5	2323,5	2321,0	2325,9	2328,3
2,0	2281,0	2280,8	2280,7	2278,3	2270,9	2270,8	2270,6	2270,4
3,0	2203,3	2205,5	2205,3	2200,5	2193,3	2190,6	2192,8	2194,9
4,0	2110,7	2110,2	2107,4	2102,6	2095,7	2097,9	2102,4	2106,8
5,0	1998,0	1999,8	1999,4	1994,7	1990,5	1992,6	1996,9	1998,6
6,0	1877,8	1879,3	1883,8	1881,8	1875,3	1877,3	1883,8	1890,4
7,0	1757,7	1763,9	1765,8	1766,4	1765,2	1772,1	1778,3	1787,2
8,0	1665,0	1668,6	1670,3	1668,6	1670,0	1679,3	1687,9	1704,1
9,0	1570,9	1574,7	1579,7	1582,2	1583,9	1593,3	1603,5	1616,5
10,0	1504,0	1511,7	1516,4	1519,0	1521,8	1530,2	1538,7	1550,8
11,0	1459,5	1467,3	1472,9	1474,9	1476,0	1482,8	1491,7	1501,2
12,0	1423,7	1429,7	1435,7	1436,2	1436,7	1444,2	1450,8	1457,4
13,0	1395,9	1401,3	1405,6	1404,6	1400,4	1401,6	1404,1	1406,6
14,0	1368,1	1369,5	1369,4	1365,7	1359,6	1358,0	1358,4	1359,5
15,0	1335,5	1334,6	1332,7	1327,1	1318,7	1316,1	1315,2	1314,4
17,5	1253,2	1250,3	1247,3	1242,8	1237,4	1238,9	1241,1	1244,2
20,0	1157,0	1155,4	1155,9	1157,4	1160,5	1171,3	1184,0	1196,4
22,5	1079,6	1074,6	1070,0	1067,1	1070,4	1084,8	1102,2	1120,9
25,0	1035,6	1028,5	1019,0	1009,4	1005,5	1014,1	1028,6	1046,6
27,5	977,7	980,3	977,6	973,3	968,7	970,7	980,3	994,5
30,0	886,3	893,2	898,2	899,8	897,6	902,1	912,5	923,3
32,5	623,2	626,0	627,9	625,8	626,2	629,4	636,7	645,6
35,0	371,3	371,6	371,7	372,9	371,8	376,0	382,5	389,4
37,5	264,4	268,2	268,8	266,5	265,7	270,2	275,3	281,2
40,0	186,5	190,4	191,4	189,7	188,3	189,7	192,7	198,6
42,5	130,2	131,7	131,6	131,7	132,5	131,8	132,1	135,2
45,0	90,7	90,1	89,1	89,1	90,4	90,2	87,4	85,4
50,0	40,0	40,4	40,8	39,3	37,6	36,8	36,8	36,1
55,0	18,1	18,5	18,1	17,1	16,4	16,5	16,7	16,0
60,0	8,4	8,3	8,2	8,2	8,1	7,9	7,7	7,7
65,0	4,1	4,1	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8
70,0	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
75,0	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
85,0	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2325,8	2325,8	2323,3	2323,2	2320,7	2318,2	2323,1	2325,6
2,0	2267,9	2262,9	2262,8	2265,2	2265,2	2265,2	2270,0	2269,9
3,0	2189,9	2187,4	2189,7	2192,0	2194,6	2194,6	2199,2	2199,1
4,0	2104,3	2104,3	2106,5	2108,8	2111,3	2108,8	2115,8	2118,1

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
5,0	1996,1	1996,1	2000,7	2010,4	2015,5	2015,5	2019,8	2024,5
6,0	1892,9	1895,4	1902,4	1912,0	1917,1	1922,1	1928,8	1933,4
7,0	1789,7	1797,2	1804,2	1813,7	1818,7	1823,8	1835,2	1842,3
8,0	1711,6	1714,2	1723,5	1732,9	1740,5	1748,1	1756,9	1763,8
9,0	1621,5	1629,8	1639,9	1647,7	1658,8	1666,6	1676,7	1684,9
10,0	1558,3	1566,4	1576,4	1585,6	1591,7	1596,2	1606,2	1615,8
11,0	1507,5	1515,1	1520,9	1527,6	1534,9	1539,2	1546,8	1552,5
12,0	1459,9	1466,0	1471,8	1473,9	1474,6	1475,9	1483,1	1486,5
13,0	1407,6	1410,1	1414,4	1417,6	1418,1	1417,9	1421,4	1423,7
14,0	1357,5	1356,0	1355,9	1355,1	1353,8	1353,6	1356,5	1358,4
15,0	1310,4	1307,4	1306,0	1304,1	1301,1	1298,6	1301,1	1302,5
17,5	1244,0	1242,7	1241,5	1237,8	1232,7	1231,0	1233,6	1233,9
20,0	1202,9	1205,4	1205,7	1204,2	1200,2	1194,4	1189,6	1188,9
22,5	1133,7	1139,0	1142,0	1140,9	1136,1	1133,1	1135,5	1136,0
25,0	1058,4	1066,8	1073,9	1078,6	1080,4	1081,9	1088,2	1092,2
27,5	1006,8	1016,2	1021,5	1024,4	1026,9	1030,4	1035,7	1040,1
30,0	931,1	938,6	941,1	938,6	937,9	937,6	939,4	941,4
32,5	651,9	654,4	651,9	645,3	643,5	643,5	644,1	646,3
35,0	392,7	395,4	398,9	395,8	391,7	390,5	391,6	395,0
37,5	284,9	286,4	288,0	288,1	286,0	286,8	288,7	290,0
40,0	204,9	206,7	206,6	205,1	204,1	205,1	206,0	208,8
42,5	137,9	141,7	142,1	144,8	144,0	143,8	143,1	143,0
45,0	85,1	87,6	92,4	97,1	97,5	96,1	95,3	94,4
50,0	34,8	34,5	36,2	37,2	37,2	37,0	37,2	37,1
55,0	15,7	15,8	16,4	17,1	17,3	17,1	16,7	16,5
60,0	7,7	7,8	8,0	8,2	8,4	8,4	8,4	8,4
65,0	3,8	3,8	3,9	4,0	4,1	4,1	4,0	4,1
70,0	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
75,0	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2325,6	2323,1	2320,6	2318,2	2318,2	2323,2	2323,2	2325,6
2,0	2267,4	2265,0	2262,6	2257,6	2260,1	2265,1	2265,1	2267,5
3,0	2201,6	2196,7	2189,3	2184,5	2189,5	2191,8	2191,8	2191,7
4,0	2118,1	2115,8	2113,6	2111,3	2113,8	2116,1	2116,1	2118,4
5,0	2027,0	2027,4	2027,7	2028,1	2028,1	2027,7	2027,7	2032,4
6,0	1938,4	1938,9	1941,9	1942,3	1942,3	1946,9	1946,9	1949,0
7,0	1844,8	1847,9	1848,4	1851,5	1854,0	1858,5	1861,1	1863,0
8,0	1768,9	1772,0	1775,2	1773,3	1775,8	1782,8	1785,3	1787,2
9,0	1690,7	1694,2	1693,9	1694,6	1697,1	1703,0	1705,0	1707,8
10,0	1622,1	1626,2	1626,2	1625,5	1624,2	1629,0	1630,3	1632,5
11,0	1553,8	1552,9	1551,7	1551,8	1552,3	1554,7	1554,2	1555,9
12,0	1488,2	1488,4	1486,8	1486,2	1485,5	1487,1	1485,8	1487,4
13,0	1424,7	1426,2	1426,2	1423,2	1422,4	1423,2	1419,9	1419,9
14,0	1359,4	1359,7	1359,3	1358,9	1359,1	1360,8	1361,1	1363,0
15,0	1303,5	1305,6	1306,8	1307,4	1309,2	1312,3	1312,8	1315,0
17,5	1235,7	1240,4	1244,7	1249,6	1255,7	1262,1	1265,1	1265,2
20,0	1191,9	1197,7	1204,0	1212,6	1220,6	1228,5	1231,5	1230,1
22,5	1137,0	1142,6	1152,0	1162,1	1170,9	1179,8	1184,1	1187,3
25,0	1094,7	1098,1	1110,1	1123,8	1135,9	1145,4	1146,7	1145,9
27,5	1042,3	1049,3	1061,3	1074,8	1086,2	1093,7	1097,2	1099,4
30,0	944,9	954,5	966,1	975,2	985,0	993,2	996,9	998,8
32,5	650,1	659,3	669,9	677,5	684,9	690,6	693,9	696,4
35,0	397,8	402,2	408,1	414,2	419,7	424,0	425,7	425,9



## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
37,5	289,5	289,2	291,4	295,4	301,7	305,8	306,1	304,6
40,0	209,3	206,8	204,3	205,6	209,6	213,1	214,1	213,1
42,5	141,0	140,0	139,1	139,2	139,2	138,4	137,6	138,3
45,0	91,4	90,3	91,0	92,0	90,4	87,3	84,4	84,1
50,0	36,8	37,2	39,2	40,1	38,6	36,3	34,9	34,8
55,0	16,8	17,3	17,7	17,7	17,5	17,2	16,6	16,4
60,0	8,5	8,6	8,7	8,7	8,7	8,6	8,4	8,3
65,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1
70,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
75,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2325,6	2325,6	2328,1	2323,1	2318,2	2315,7	2318,2	2318,2
2,0	2267,5	2269,9	2269,9	2270,0	2265,2	2262,8	2262,8	2262,8
3,0	2191,7	2196,5	2196,5	2194,2	2189,5	2187,2	2184,7	2184,7
4,0	2115,8	2118,1	2115,6	2113,3	2111,3	2109,1	2109,1	2109,1
5,0	2037,5	2042,2	2044,7	2037,5	2030,6	2023,4	2020,9	2015,8
6,0	1949,0	1951,1	1948,5	1943,9	1937,3	1932,7	1927,6	1922,6
7,0	1865,6	1865,0	1865,0	1858,0	1851,5	1847,0	1842,0	1839,4
8,0	1787,2	1786,6	1786,6	1782,1	1778,3	1773,9	1766,4	1761,3
9,0	1709,3	1711,2	1710,7	1707,6	1702,2	1698,3	1695,3	1693,6
10,0	1634,3	1637,8	1637,0	1636,3	1632,5	1631,1	1630,8	1630,8
11,0	1558,7	1562,9	1565,7	1567,0	1565,7	1567,3	1571,6	1572,9
12,0	1489,7	1494,3	1498,4	1500,3	1501,9	1504,3	1508,6	1513,4
13,0	1422,7	1428,3	1434,3	1437,3	1438,1	1441,8	1447,9	1454,7
14,0	1364,8	1368,5	1372,3	1374,7	1376,3	1380,1	1387,4	1396,0
15,0	1317,3	1319,7	1322,0	1324,4	1327,1	1332,0	1339,5	1348,6
17,5	1264,2	1262,5	1258,2	1254,1	1252,9	1256,1	1261,9	1271,2
20,0	1225,5	1221,3	1215,2	1208,6	1204,7	1206,0	1212,0	1223,1
22,5	1185,1	1176,0	1165,1	1156,8	1151,3	1152,1	1158,9	1166,9
25,0	1139,3	1135,0	1125,9	1118,6	1112,9	1112,7	1117,5	1126,1
27,5	1093,6	1088,4	1082,8	1074,1	1066,0	1065,9	1070,4	1075,4
30,0	998,3	995,3	989,7	984,1	979,2	978,4	979,9	984,2
32,5	695,2	688,6	682,2	676,5	670,7	667,7	672,5	679,1
35,0	424,4	423,4	418,1	412,5	407,9	404,7	405,2	406,2
37,5	305,1	304,2	300,1	296,5	294,1	291,5	286,2	285,7
40,0	211,8	208,8	206,5	205,3	204,6	201,8	199,1	197,8
42,5	137,5	135,9	132,6	132,2	134,2	134,8	133,8	130,5
45,0	85,0	84,7	83,5	83,4	85,0	86,5	86,5	84,7
50,0	35,5	36,1	35,6	34,4	34,0	34,3	34,5	34,3
55,0	16,5	16,6	16,5	16,6	16,4	16,1	15,8	16,0
60,0	8,3	8,3	8,3	8,4	8,3	8,2	8,1	8,2
65,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,1
70,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
75,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80,0	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8
85,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2318,2	2320,7	2315,8	2315,9	2318,3	2325,8	2325,9	2325,9
2,0	2262,8	2262,8	2258,0	2258,1	2260,5	2262,9	2263,0	2265,5
3,0	2187,2	2187,2	2182,5	2180,2	2185,0	2187,4	2185,0	2185,0



## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
4,0	2106,5	2104,0	2099,6	2097,3	2099,6	2101,8	2099,6	2099,6
5,0	2013,3	2010,8	2004,0	1999,4	1999,0	2003,6	2001,5	1999,0
6,0	1920,1	1920,1	1913,5	1903,9	1905,9	1908,0	1900,9	1898,4
7,0	1834,4	1829,4	1820,5	1816,0	1812,9	1809,8	1805,4	1802,9
8,0	1758,8	1756,3	1745,0	1738,1	1737,5	1736,8	1729,9	1727,4
9,0	1691,3	1688,3	1681,2	1674,6	1671,3	1670,1	1665,6	1661,5
10,0	1629,3	1627,8	1622,8	1616,3	1615,0	1613,7	1607,0	1606,7
11,0	1572,9	1572,4	1568,5	1568,3	1570,3	1572,2	1570,0	1565,7
12,0	1518,4	1522,7	1522,2	1522,1	1526,3	1531,9	1531,5	1532,0
13,0	1461,7	1469,0	1473,5	1478,7	1485,3	1491,9	1494,6	1496,6
14,0	1405,0	1415,1	1421,7	1429,7	1438,3	1446,1	1449,8	1454,1
15,0	1358,2	1368,8	1376,2	1384,2	1393,0	1401,0	1405,8	1411,9
17,5	1282,3	1291,9	1297,5	1304,9	1313,0	1318,2	1318,6	1323,3
20,0	1234,2	1244,5	1252,9	1259,4	1263,0	1263,6	1260,7	1259,5
22,5	1176,7	1188,6	1192,3	1195,6	1199,6	1201,4	1198,6	1195,1
25,0	1136,9	1144,2	1146,8	1148,9	1152,4	1152,3	1148,3	1142,6
27,5	1080,7	1086,5	1089,0	1087,8	1089,0	1090,7	1089,3	1085,5
30,0	989,3	992,3	990,4	988,1	989,2	990,2	986,4	982,1
32,5	683,9	686,1	681,9	682,4	687,4	689,7	689,2	689,0
35,0	405,4	405,7	403,3	400,4	401,3	405,0	406,8	406,8
37,5	284,7	282,2	279,4	276,5	275,6	275,1	276,3	281,4
40,0	196,0	193,5	189,8	187,1	187,6	187,3	187,3	192,6
42,5	128,3	124,0	120,4	119,3	121,2	123,8	126,7	129,7
45,0	81,5	78,9	76,1	75,7	76,8	79,5	82,5	85,8
50,0	34,6	34,4	34,1	33,5	33,3	33,8	35,1	37,6
55,0	16,1	16,6	16,7	16,3	15,7	15,7	16,0	16,8
60,0	8,3	8,4	8,4	8,2	8,0	8,0	8,1	8,3
65,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0	4,1	4,1	4,1
70,0	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5
75,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2328,4	2328,4	2330,9	2330,9	2328,4	2328,5	2328,5	2328,4
2,0	2268,0	2270,5	2273,1	2265,6	2265,7	2268,3	2265,8	2268,2
3,0	2182,5	2182,5	2185,0	2185,2	2187,9	2185,6	2188,1	2193,0
4,0	2099,6	2097,0	2097,0	2097,3	2095,1	2092,9	2095,4	2100,1
5,0	1999,0	1999,0	1999,0	1994,3	1992,2	1987,6	1987,6	1989,7
6,0	1893,4	1890,9	1888,3	1886,3	1881,8	1879,8	1882,3	1884,3
7,0	1800,3	1797,8	1792,8	1790,9	1786,5	1782,1	1779,6	1781,5
8,0	1722,4	1717,4	1712,3	1708,0	1703,7	1701,9	1699,4	1698,7
9,0	1656,0	1650,0	1645,7	1638,9	1632,7	1628,9	1628,2	1628,2
10,0	1604,5	1599,4	1593,7	1587,9	1580,5	1576,3	1575,1	1573,5
11,0	1562,0	1558,2	1554,7	1551,3	1547,4	1542,2	1541,7	1541,8
12,0	1530,5	1528,0	1526,0	1523,4	1520,8	1516,7	1514,6	1514,7
13,0	1498,4	1499,6	1500,1	1499,0	1497,2	1496,9	1498,6	1500,9
14,0	1458,9	1463,7	1468,4	1473,7	1476,6	1478,8	1482,1	1487,1
15,0	1419,1	1427,2	1435,0	1440,2	1445,7	1451,5	1457,0	1462,8
17,5	1328,4	1333,2	1336,7	1342,8	1348,6	1354,7	1362,8	1371,7
20,0	1258,2	1256,5	1255,5	1259,4	1261,8	1262,7	1265,3	1269,4
22,5	1191,6	1191,3	1189,8	1189,1	1192,6	1192,1	1191,3	1195,8
25,0	1141,1	1138,5	1137,5	1136,8	1139,6	1143,2	1148,0	1151,2
27,5	1081,7	1079,4	1080,0	1079,1	1078,4	1078,3	1085,3	1089,5
30,0	978,6	973,8	971,1	963,8	955,2	942,7	932,1	928,6
32,5	686,2	681,7	686,4	687,0	677,7	665,5	657,2	646,6

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
35,0	408,6	409,6	408,8	408,9	410,2	410,6	415,3	420,8
37,5	285,4	285,6	282,1	279,3	280,8	283,5	288,0	291,3
40,0	199,1	201,2	199,1	193,2	192,4	196,0	200,8	205,2
42,5	136,5	137,8	135,8	133,1	134,0	136,6	140,4	145,8
45,0	90,2	91,5	90,4	90,2	90,9	92,2	94,3	97,5
50,0	40,0	41,1	40,6	40,7	40,6	40,5	40,6	40,4
55,0	17,4	17,8	18,5	18,7	18,3	17,7	17,9	18,1
60,0	8,5	8,8	9,1	9,2	8,9	8,8	8,8	8,9
65,0	4,2	4,3	4,4	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4
70,0	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
75,0	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2333,4	2335,9	2336,0	2335,9	2333,4	2333,5	2336,0	2338,5
2,0	2273,2	2275,7	2278,3	2285,7	2288,2	2285,8	2285,8	2285,8
3,0	2195,3	2195,3	2193,0	2197,8	2205,3	2208,0	2210,5	2215,5
4,0	2102,4	2102,4	2100,1	2107,4	2112,4	2117,7	2120,2	2125,2
5,0	1994,3	1994,3	1994,7	1999,4	2004,4	2009,8	2014,8	2017,3
6,0	1883,8	1886,3	1889,4	1893,9	1896,4	1899,4	1906,9	1911,9
7,0	1783,4	1783,4	1784,0	1788,4	1793,4	1794,0	1796,5	1799,0
8,0	1698,0	1698,0	1696,2	1700,5	1705,5	1706,2	1708,7	1711,2
9,0	1629,1	1629,6	1627,7	1630,1	1633,4	1634,9	1637,2	1638,4
10,0	1572,4	1572,1	1569,4	1570,1	1571,6	1571,5	1570,2	1571,2
11,0	1540,5	1538,0	1533,1	1534,2	1535,2	1527,5	1525,5	1525,3
12,0	1515,6	1512,8	1508,2	1507,3	1503,3	1498,2	1494,2	1492,2
13,0	1499,8	1497,5	1493,4	1491,2	1489,0	1484,6	1480,9	1477,4
14,0	1490,5	1489,2	1487,1	1489,0	1487,2	1480,9	1473,6	1470,1
15,0	1468,4	1471,4	1471,6	1473,2	1469,9	1468,6	1464,1	1459,8
17,5	1378,5	1381,2	1380,8	1382,5	1382,7	1382,0	1384,0	1384,5
20,0	1272,5	1271,5	1272,4	1273,7	1270,0	1267,3	1270,6	1273,4
22,5	1202,1	1204,6	1205,9	1207,7	1206,2	1204,9	1204,9	1205,4
25,0	1153,7	1154,2	1153,9	1155,2	1153,9	1150,4	1149,9	1147,7
27,5	1095,4	1098,6	1096,2	1092,9	1088,1	1083,7	1084,9	1087,4
30,0	929,1	923,3	916,1	911,0	904,7	901,0	904,5	909,0
32,5	637,2	631,5	624,8	619,2	617,4	621,5	627,8	636,1
35,0	426,0	426,5	426,0	428,3	433,0	440,6	450,1	465,4
37,5	294,1	294,6	295,8	296,6	298,6	302,3	313,9	334,5
40,0	206,7	206,2	205,0	203,0	201,2	201,0	202,7	205,0
42,5	148,2	146,7	143,3	140,7	139,9	139,3	138,5	138,5
45,0	99,0	98,9	96,6	94,8	95,0	95,0	95,4	94,9
50,0	40,7	41,6	42,6	43,2	43,8	44,0	43,7	44,5
55,0	18,6	18,9	19,4	20,0	20,1	20,2	20,3	20,4
60,0	9,0	9,1	9,3	9,5	9,5	9,6	9,7	9,8
65,0	4,4	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6	4,7
70,0	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
75,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2341,0	2346,0	2348,5	2343,5	2341,0	2346,0	2351,0	2353,5
2,0	2285,9	2288,4	2293,3	2293,3	2298,3	2305,8	2310,8	2315,8

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
3,0	2215,7	2218,2	2225,6	2228,1	2235,6	2240,5	2250,4	2250,4
4,0	2128,0	2135,5	2140,3	2142,8	2147,8	2157,6	2164,9	2170,0
5,0	2022,7	2027,7	2037,4	2042,4	2044,9	2054,6	2064,4	2074,4
6,0	1914,9	1917,4	1927,0	1932,0	1937,0	1949,1	1956,2	1963,8
7,0	1804,6	1809,7	1816,6	1824,1	1831,6	1841,1	1850,6	1858,2
8,0	1714,4	1719,4	1726,3	1733,8	1738,8	1748,2	1757,6	1765,1
9,0	1638,7	1641,5	1647,2	1651,2	1658,0	1666,6	1673,6	1679,9
10,0	1574,0	1577,6	1582,5	1586,3	1592,3	1602,0	1609,2	1618,0
11,0	1524,7	1531,4	1536,6	1536,3	1541,1	1548,3	1554,7	1560,0
12,0	1490,8	1491,8	1494,7	1497,7	1502,7	1509,8	1517,2	1523,5
13,0	1473,3	1472,8	1475,9	1477,4	1478,9	1485,0	1491,8	1496,1
14,0	1467,3	1468,3	1470,6	1470,8	1469,8	1471,4	1475,2	1479,2
15,0	1456,2	1457,5	1459,3	1457,0	1458,0	1462,4	1465,4	1466,7
17,5	1381,1	1379,3	1380,3	1382,5	1383,3	1384,7	1385,2	1387,2
20,0	1270,5	1272,0	1274,1	1273,9	1275,1	1278,5	1281,6	1283,1
22,5	1205,9	1208,4	1212,9	1214,2	1214,9	1218,0	1220,8	1219,3
25,0	1149,2	1150,7	1152,7	1154,9	1155,2	1156,9	1159,7	1161,9
27,5	1088,8	1092,6	1097,0	1097,0	1096,5	1099,9	1104,8	1107,9
30,0	913,3	919,9	925,1	926,6	931,6	941,2	949,2	958,3
32,5	645,2	654,4	663,2	669,7	673,7	677,2	684,4	695,2
35,0	492,3	526,6	563,3	590,1	602,4	605,1	599,2	583,9
37,5	361,9	395,5	425,3	446,1	458,2	465,9	469,4	464,9
40,0	207,0	210,5	215,5	220,8	227,1	233,1	238,9	243,6
42,5	138,9	140,6	143,8	147,0	150,3	153,5	156,6	159,4
45,0	94,7	95,1	96,4	97,5	98,2	99,3	101,5	104,2
50,0	45,3	45,6	45,5	44,9	44,4	44,5	45,6	47,6
55,0	20,6	20,9	21,0	20,8	20,5	20,5	21,0	22,0
60,0	9,8	9,9	9,9	9,9	9,8	9,9	10,1	10,4
65,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9	5,0
70,0	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9
75,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2356,0	2356,0	2361,1	2361,1	2366,1	2368,6	2371,1	2368,6
2,0	2318,3	2320,9	2325,9	2328,4	2330,9	2335,9	2340,9	2343,4
3,0	2252,9	2255,6	2263,0	2268,0	2268,0	2278,0	2288,0	2293,0
4,0	2175,0	2182,7	2190,1	2197,6	2205,2	2212,5	2217,4	2219,9
5,0	2079,4	2079,7	2087,0	2097,0	2104,6	2111,9	2121,7	2129,2
6,0	1971,3	1976,8	1986,4	1994,0	2006,5	2016,2	2023,4	2033,5
7,0	1865,7	1871,3	1883,3	1893,4	1900,9	1913,0	1925,1	1935,2
8,0	1772,7	1778,3	1787,8	1797,8	1807,9	1819,9	1829,4	1839,4
9,0	1687,7	1692,9	1703,3	1711,3	1719,4	1728,5	1738,7	1750,0
10,0	1625,3	1631,4	1639,4	1643,9	1649,7	1662,3	1675,7	1683,2
11,0	1567,0	1570,9	1582,1	1591,1	1599,2	1605,7	1606,4	1617,7
12,0	1530,0	1534,9	1542,6	1547,1	1552,7	1561,9	1570,6	1577,6
13,0	1499,9	1504,0	1510,2	1513,2	1518,0	1526,1	1535,6	1542,4
14,0	1482,8	1486,7	1494,8	1497,6	1494,8	1501,2	1508,3	1514,4
15,0	1471,4	1472,6	1475,5	1474,0	1475,0	1479,8	1484,4	1486,4
17,5	1388,2	1389,3	1394,5	1396,3	1395,5	1397,0	1400,2	1400,2
20,0	1284,1	1286,0	1292,2	1295,2	1295,9	1297,8	1299,2	1296,9
22,5	1219,3	1220,2	1223,3	1225,0	1227,3	1229,1	1229,2	1229,4
25,0	1164,2	1166,2	1171,0	1169,0	1169,0	1171,5	1174,0	1176,2
27,5	1107,9	1106,7	1107,9	1108,9	1110,9	1114,8	1119,0	1120,0
30,0	969,6	979,1	990,7	998,2	1002,8	1004,8	1003,1	1003,4

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
32,5	705,6	716,1	727,7	735,5	740,5	742,5	742,6	741,8
35,0	560,7	535,3	515,7	505,4	501,6	501,7	504,5	507,5
37,5	450,3	428,3	405,6	386,5	372,6	368,8	373,4	379,2
40,0	247,4	250,2	253,2	255,2	255,2	257,2	262,3	267,9
42,5	161,7	164,3	168,5	172,2	175,3	179,0	183,2	187,2
45,0	107,0	110,3	113,7	116,5	119,3	121,7	124,1	126,0
50,0	49,6	51,0	52,2	53,3	54,1	54,8	56,0	56,9
55,0	22,7	22,9	23,4	24,3	24,7	24,7	24,6	24,5
60,0	10,5	10,6	10,9	11,3	11,5	11,5	11,4	11,3
65,0	5,1	5,0	5,1	5,1	5,2	5,1	5,1	5,1
70,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,9	2,8	2,9	2,8
75,0	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2371,1	2376,2	2381,2	2378,7	2378,7	2381,2	2381,2	2383,7
2,0	2348,4	2351,0	2361,0	2366,1	2366,1	2368,6	2368,6	2371,1
3,0	2300,5	2305,5	2310,5	2315,6	2323,2	2330,7	2333,3	2333,3
4,0	2227,4	2234,9	2244,9	2252,5	2260,0	2265,1	2270,2	2280,3
5,0	2141,6	2151,7	2156,5	2164,1	2174,2	2186,8	2194,6	2202,1
6,0	2045,7	2053,3	2063,1	2070,6	2078,2	2085,8	2093,7	2106,3
7,0	1944,8	1954,9	1967,1	1974,7	1982,3	1992,4	2000,3	2010,4
8,0	1851,5	1864,1	1876,2	1881,3	1891,4	1901,5	1907,0	1917,1
9,0	1764,2	1774,8	1784,5	1793,4	1804,0	1814,1	1821,0	1827,5
10,0	1692,3	1700,2	1709,3	1718,4	1726,7	1733,5	1738,0	1745,3
11,0	1630,3	1636,3	1642,1	1652,5	1663,1	1671,7	1677,2	1683,3
12,0	1587,6	1597,5	1606,3	1611,1	1617,4	1622,9	1627,5	1634,1
13,0	1550,6	1558,1	1567,1	1573,9	1579,5	1585,1	1588,7	1594,7
14,0	1520,0	1523,8	1528,7	1532,8	1542,6	1550,0	1553,1	1556,4
15,0	1489,3	1492,6	1496,2	1498,7	1503,7	1508,8	1511,2	1514,5
17,5	1401,5	1401,2	1401,7	1401,5	1402,7	1405,5	1405,8	1406,0
20,0	1295,0	1294,8	1298,4	1297,9	1298,4	1298,2	1298,3	1298,3
22,5	1229,2	1226,7	1228,5	1230,5	1231,3	1232,0	1229,2	1231,2
25,0	1180,0	1180,8	1183,5	1184,8	1186,1	1187,8	1186,3	1185,6
27,5	1123,5	1126,8	1135,3	1138,9	1139,6	1138,1	1134,4	1133,6
30,0	1011,3	1017,6	1029,0	1042,9	1052,0	1053,8	1051,6	1052,1
32,5	746,1	752,5	769,2	787,9	799,0	802,2	803,9	809,2
35,0	512,1	516,6	524,2	532,6	539,6	544,2	544,9	549,9
37,5	384,9	389,2	396,5	403,0	410,3	415,4	418,7	423,8
40,0	273,2	278,7	286,1	293,4	300,7	305,3	306,0	307,0
42,5	191,2	194,2	200,2	206,6	211,4	213,1	211,1	207,9
45,0	127,5	128,5	130,7	134,0	136,6	138,3	137,2	133,3
50,0	57,1	56,2	56,2	55,8	55,1	55,1	56,0	55,4
55,0	24,3	23,9	23,8	24,2	24,1	23,6	23,3	22,9
60,0	11,1	11,0	11,1	11,3	11,3	11,1	11,0	10,8
65,0	5,0	5,0	5,0	5,1	5,1	4,9	4,9	4,9
70,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7
75,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2383,7	2383,7	2386,2	2388,8	2388,8	2388,8	2386,2	2388,8

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
2,0	2373,6	2376,2	2378,7	2381,2	2383,7	2386,2	2388,8	2396,4
3,0	2335,8	2340,9	2348,4	2351,0	2356,0	2358,5	2363,6	2368,6
4,0	2285,5	2290,5	2300,6	2308,1	2310,7	2313,2	2315,7	2325,7
5,0	2204,8	2214,9	2225,0	2232,5	2235,1	2240,1	2242,6	2250,1
6,0	2111,6	2121,7	2131,7	2141,8	2146,9	2154,4	2159,5	2166,8
7,0	2018,4	2028,4	2038,5	2046,1	2053,6	2058,7	2063,7	2068,4
8,0	1925,1	1932,7	1942,8	1950,3	1960,4	1965,4	1970,5	1977,6
9,0	1835,2	1843,5	1852,6	1860,6	1866,2	1870,4	1875,0	1881,5
10,0	1754,0	1764,4	1770,7	1777,2	1784,8	1788,3	1793,1	1798,8
11,0	1690,8	1698,3	1705,9	1713,0	1716,5	1719,8	1723,0	1729,9
12,0	1639,6	1646,2	1655,0	1661,8	1664,8	1668,4	1669,9	1674,4
13,0	1599,6	1606,9	1613,7	1620,5	1625,8	1629,8	1630,3	1633,6
14,0	1559,5	1566,6	1574,1	1580,4	1583,9	1587,7	1591,0	1594,7
15,0	1517,4	1518,9	1525,5	1531,8	1536,3	1540,9	1543,9	1547,5
17,5	1404,3	1403,5	1404,5	1407,1	1411,1	1413,6	1414,4	1416,4
20,0	1296,7	1297,2	1297,2	1298,5	1298,2	1298,2	1299,5	1299,6
22,5	1231,4	1231,4	1231,2	1232,9	1234,2	1232,9	1231,4	1230,5
25,0	1185,3	1187,1	1187,8	1187,6	1186,1	1183,3	1179,8	1176,2
27,5	1132,6	1135,7	1137,2	1135,4	1131,4	1125,3	1119,3	1113,7
30,0	1056,5	1064,1	1071,9	1076,0	1072,7	1065,1	1057,3	1049,9
32,5	818,9	838,8	863,8	892,5	925,0	955,5	971,1	966,9
35,0	556,4	567,2	590,6	639,8	721,4	794,7	846,7	871,0
37,5	428,1	435,7	449,3	474,0	515,0	558,1	585,3	587,7
40,0	305,7	304,1	303,4	303,1	299,1	290,8	282,0	274,4
42,5	203,9	200,6	198,3	195,3	191,8	185,7	178,7	174,1
45,0	128,1	124,2	121,2	118,4	115,1	111,5	107,3	103,6
50,0	52,6	49,6	48,1	46,7	44,6	42,9	41,6	40,6
55,0	22,0	21,5	21,3	21,0	20,3	19,8	19,5	19,3
60,0	10,7	10,5	10,5	10,4	10,3	10,2	10,2	10,2
65,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	5,0
70,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
75,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1	2366,1
1,0	2386,2	2386,2	2386,2	2388,8	2393,9	2396,4	2398,9	2398,9
2,0	2393,8	2396,3	2396,3	2398,9	2404,0	2398,9	2396,4	2401,4
3,0	2366,1	2368,6	2368,6	2373,7	2376,2	2381,2	2383,8	2381,2
4,0	2328,3	2330,8	2333,3	2335,8	2340,8	2340,8	2343,4	2343,4
5,0	2252,7	2257,7	2265,3	2267,7	2270,1	2275,2	2275,2	2275,2
6,0	2167,0	2172,1	2174,6	2179,4	2186,8	2189,3	2194,4	2194,4
7,0	2071,3	2076,3	2078,8	2083,6	2088,3	2090,8	2093,4	2098,4
8,0	1980,6	1985,6	1988,1	1990,2	1992,4	1994,9	1999,9	2002,5
9,0	1882,8	1882,8	1880,3	1886,8	1893,6	1895,9	1898,7	1898,9
10,0	1796,6	1797,9	1801,4	1807,9	1811,6	1813,1	1813,6	1812,6
11,0	1730,3	1731,4	1732,1	1733,2	1735,6	1737,1	1737,3	1736,3
12,0	1675,9	1676,4	1678,7	1684,5	1688,1	1684,5	1682,0	1681,3
13,0	1634,8	1637,9	1638,4	1638,6	1641,4	1643,9	1645,4	1642,1
14,0	1594,8	1596,8	1599,1	1600,0	1599,7	1597,2	1593,9	1591,1
15,0	1549,9	1555,0	1555,5	1556,9	1557,0	1554,5	1550,0	1548,7
17,5	1418,9	1419,7	1418,4	1415,1	1413,6	1412,8	1411,1	1407,8
20,0	1297,4	1294,4	1291,9	1290,0	1288,1	1287,1	1286,6	1286,8
22,5	1227,9	1223,9	1218,3	1218,1	1219,4	1219,7	1219,2	1219,4
25,0	1171,7	1168,9	1164,6	1161,6	1160,3	1160,1	1161,3	1160,3
27,5	1104,7	1098,1	1093,1	1090,2	1088,1	1085,8	1086,1	1087,8

## Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S06 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
30,0	1038,7	1033,1	1028,6	1025,1	1019,9	1016,4	1016,9	1019,4
32,5	955,3	950,0	942,4	937,9	938,4	936,6	936,1	938,1
35,0	861,0	851,7	846,7	844,3	846,2	842,1	841,4	843,4
37,5	577,5	570,7	567,7	563,0	559,3	555,8	554,8	553,8
40,0	267,9	262,1	257,5	254,3	251,5	249,0	248,2	248,2
42,5	169,6	165,6	162,5	160,2	158,1	156,6	155,6	154,5
45,0	100,5	98,1	96,1	94,4	93,0	92,0	91,0	90,3
50,0	39,6	38,7	38,1	37,4	36,9	36,6	36,4	36,2
55,0	19,1	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4	18,4	18,4
60,0	10,2	10,1	10,0	10,0	10,0	10,1	10,0	10,0
65,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
70,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4
75,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4
80,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0