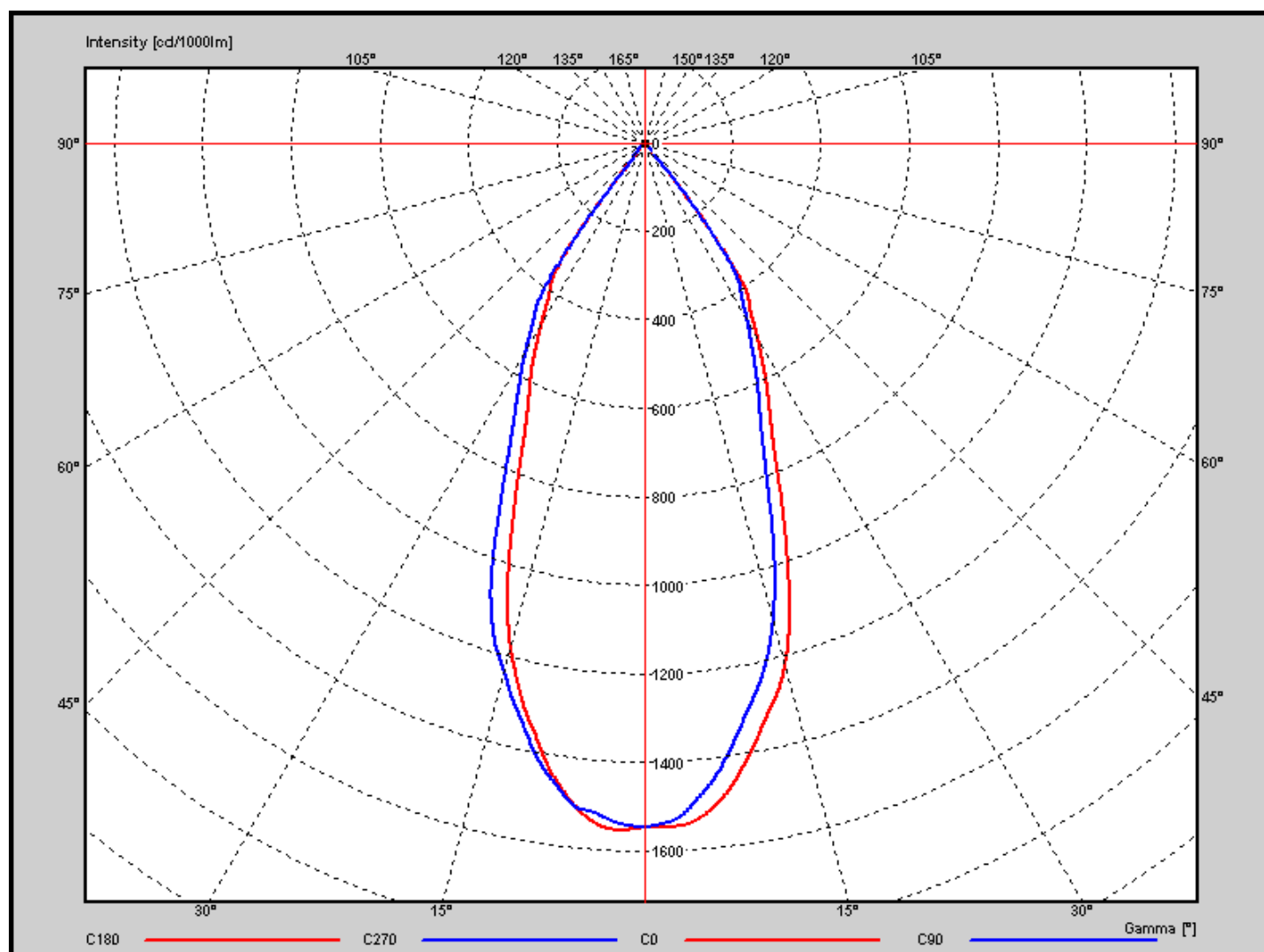


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S12	Model	QUBO MEDIUM 3000K 35° 16W
Date:	14/12/2021 10.43.24	Manufacturer	PUK
Flux:	1614 lm	Efficacy:	94 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,081 A
Av. Power Factor:	0,9248	Av. Power:	17,2 W

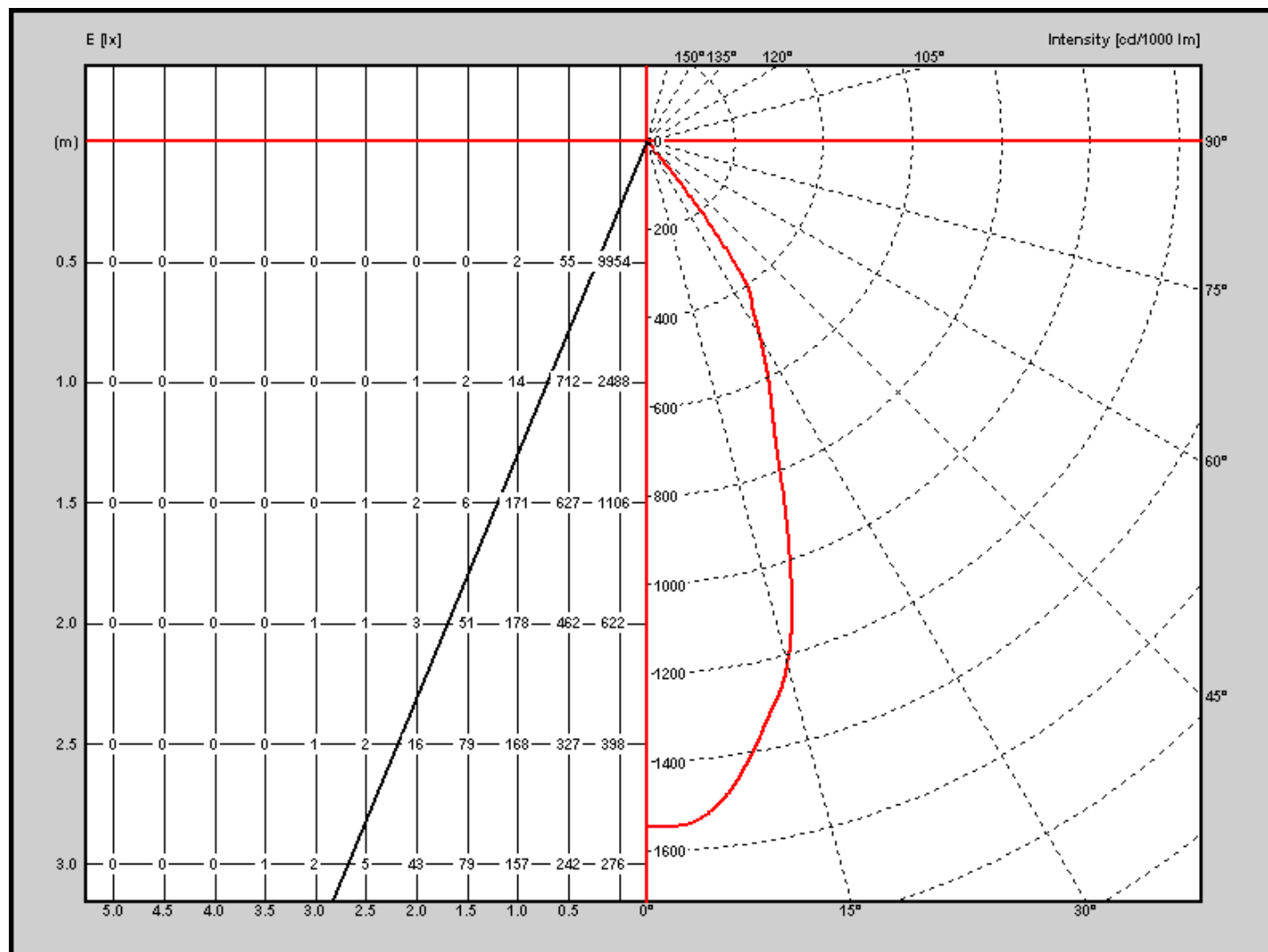
Polar diagram PUK 1571-QL21-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S12	Model	QUBO MEDIUM 3000K 35° 16W
Date:	14/12/2021 10.43.24	Manufacturer	PUK
Flux:	1614 lm	Efficacy:	94 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,081 A
Av. Power Factor:	0,9248	Av. Power:	17,2 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1571-QL21-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S12	Model	QUBO MEDIUM 3000K 35° 16W
Date:	14/12/2021 10.43.24	Manufacturer	PUK
Flux:	1614 lm	Efficacy:	94 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,081 A
Av. Power Factor:	0,9248	Av. Power:	17,2 W

Zonal flux PUK 1571-QL21-S12 / 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	1542,18	1542,18	1542,18	0	0	0,00	0,00
1,5	1526,73	1557,83	1540,85	5	5	0,33	0,33
3,0	1511,18	1554,68	1532,87	16	21	0,99	1,32
4,5	1478,44	1542,18	1514,94	26	48	1,64	2,96
6,0	1431,80	1515,53	1486,42	36	84	2,26	5,22
7,5	1387,19	1487,60	1449,45	46	130	2,84	8,06
9,0	1332,94	1457,97	1405,88	54	184	3,37	11,43
10,5	1281,79	1420,55	1356,55	62	247	3,85	15,28
12,0	1226,31	1373,26	1305,54	69	315	4,27	19,55
13,5	1176,40	1324,55	1249,77	75	390	4,64	24,19
15,0	1111,55	1274,45	1189,36	80	470	4,94	29,13
16,5	1021,71	1211,67	1116,90	83	553	5,15	34,27
18,0	922,65	1136,20	1031,35	85	638	5,24	39,51
19,5	823,33	1046,76	934,86	84	721	5,20	44,71
21,0	736,90	955,25	838,89	81	803	5,05	49,76
22,5	671,60	854,49	755,06	78	881	4,86	54,62
24,0	617,81	760,68	686,52	76	957	4,68	59,30
25,5	576,87	697,47	635,01	73	1030	4,55	63,85
27,0	526,96	644,67	585,12	72	1102	4,44	68,29
28,5	485,58	592,33	538,64	69	1171	4,30	72,59
30,0	445,50	547,61	495,63	67	1238	4,16	76,75
32,5	388,67	473,84	428,73	106	1344	6,57	83,32
35,0	347,99	403,73	374,52	99	1443	6,12	89,44
37,5	194,70	230,55	211,52	77	1520	4,75	94,19
40,0	40,86	56,86	49,75	36	1556	2,24	96,43
42,5	30,06	41,16	34,23	12	1568	0,76	97,19
45,0	23,22	31,75	26,21	9	1577	0,57	97,76
50,0	14,05	19,12	15,89	14	1591	0,85	98,61
55,0	8,36	11,58	9,52	9	1600	0,55	99,16
60,0	4,77	6,48	5,44	6	1606	0,35	99,51
65,0	2,94	3,55	3,19	3	1609	0,21	99,72
70,0	1,94	2,25	2,08	2	1611	0,13	99,85
75,0	0,94	1,08	1,01	1	1612	0,08	99,93
80,0	0,53	0,64	0,57	1	1613	0,04	99,97

Zonal flux PUK 1571-QL21-S12 / 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 [%]
85,0	0,15	0,19	0,17	0	1613	0,02	99,99
90,0	0,02	0,03	0,02	0	1614	0,01	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S12	Model	QUBO MEDIUM 3000K 35° 16W
Date:	14/12/2021 10.43.24	Manufacturer	PUK
Flux:	1614 lm	Efficacy:	94 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,081 A
Av. Power Factor:	0,9248	Av. Power:	17,2 W

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S12 / 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	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1542,18	1542,18	1540,63	1539,09	1539,09	1537,55	1537,55	1539,09
3,0	1540,63	1537,54	1537,54	1540,63	1537,54	1534,46	1529,84	1529,82
4,5	1526,69	1523,62	1522,09	1522,09	1523,63	1522,11	1517,50	1515,91
6,0	1501,92	1498,87	1494,27	1489,64	1489,64	1488,15	1486,66	1491,18
7,5	1466,31	1463,29	1457,19	1455,64	1455,64	1449,55	1446,56	1447,92
9,0	1419,86	1416,89	1413,92	1410,83	1407,74	1403,24	1398,76	1400,01
10,5	1370,31	1365,84	1364,47	1361,38	1353,66	1350,76	1349,41	1347,47
12,0	1319,21	1316,34	1315,02	1315,02	1311,93	1309,08	1304,68	1305,75
13,5	1274,31	1269,94	1265,57	1265,57	1262,48	1259,68	1253,79	1256,30
15,0	1218,57	1214,25	1202,22	1199,13	1197,58	1194,84	1192,10	1192,95
16,5	1144,09	1141,55	1136,55	1133,46	1129,44	1119,82	1117,15	1115,84
18,0	1052,58	1047,04	1043,06	1039,19	1040,12	1034,45	1027,86	1026,68
19,5	954,11	948,82	943,70	939,99	939,06	933,64	929,01	928,86
21,0	860,28	849,36	851,44	846,65	844,33	836,70	834,16	831,05
22,5	769,54	765,83	763,67	761,82	760,27	754,26	751,97	750,85
24,0	703,58	699,63	697,23	695,06	696,61	693,90	689,66	690,27
25,5	648,92	648,89	648,70	649,01	649,63	646,36	643,55	642,21
27,0	603,71	602,64	598,95	598,02	600,03	595,88	592,50	591,37
28,5	553,23	554,07	551,66	549,65	547,64	545,55	544,70	542,23
30,0	510,65	507,98	503,45	498,97	495,88	495,38	497,66	498,35
32,5	440,82	433,26	421,09	408,41	402,23	407,70	417,62	425,41
35,0	384,62	376,81	365,77	350,16	347,99	353,98	366,88	380,14
37,5	200,20	199,85	197,64	194,70	194,86	197,75	202,80	203,51
40,0	43,93	44,24	44,72	45,28	45,59	45,31	44,26	43,34
42,5	32,10	32,16	32,25	32,37	32,37	32,22	31,82	31,46
45,0	23,89	23,87	23,84	23,77	23,67	23,63	23,53	23,47
50,0	14,18	14,18	14,14	14,11	14,11	14,06	14,05	14,08
55,0	8,52	8,46	8,44	8,41	8,39	8,37	8,37	8,36
60,0	4,86	4,87	4,81	4,77	4,79	4,79	4,80	4,81
65,0	2,96	2,97	2,97	2,95	2,95	2,95	2,98	2,97
70,0	1,98	1,98	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99
75,0	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,96	0,96	0,96
80,0	0,53	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,56	0,54
85,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,17
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	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1542,18	1542,18	1542,18	1539,08	1540,63	1542,18	1537,54	1534,48
3,0	1531,35	1534,42	1534,43	1534,44	1532,89	1529,78	1525,18	1519,07
4,5	1515,88	1522,01	1518,93	1517,40	1514,31	1514,28	1505,09	1497,50
6,0	1489,59	1494,08	1489,48	1483,34	1480,24	1472,43	1469,55	1462,07
7,5	1446,28	1447,54	1442,98	1438,44	1433,79	1432,13	1423,19	1417,39

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S12 / 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
9,0	1396,78	1397,89	1393,39	1387,34	1384,24	1382,54	1373,74	1365,00
10,5	1341,09	1338,93	1336,04	1334,70	1331,60	1328,29	1321,20	1312,62
12,0	1302,42	1301,70	1298,84	1292,89	1286,70	1283,34	1274,85	1263,32
13,5	1251,38	1252,05	1249,24	1241,79	1237,15	1235,29	1226,94	1220,18
15,0	1192,60	1193,09	1187,25	1184,50	1179,86	1176,40	1168,22	1157,02
16,5	1113,56	1114,43	1112,38	1107,71	1101,67	1098,43	1089,11	1082,14
18,0	1023,99	1023,05	1020,32	1011,86	1005,51	1004,51	997,01	988,78
19,5	925,46	924,07	915,85	909,82	904,09	899,42	896,26	888,02
21,0	827,55	821,98	811,08	806,86	802,06	798,68	793,50	786,96
22,5	745,72	741,30	736,06	732,53	728,51	724,90	718,55	713,62
24,0	686,79	683,12	679,18	675,55	672,30	668,17	664,93	661,24
25,5	639,76	638,90	634,54	631,27	627,40	626,48	624,75	617,33
27,0	591,66	589,72	587,27	584,05	579,71	578,12	571,75	564,80
28,5	541,23	542,09	539,68	536,36	533,26	531,78	526,47	520,74
30,0	495,76	494,77	493,96	491,14	488,82	485,28	480,73	476,98
32,5	428,31	428,06	426,39	423,48	423,79	422,20	418,15	414,43
35,0	380,67	377,17	375,39	375,48	374,86	375,70	373,80	369,75
37,5	201,86	200,76	200,41	202,53	202,53	202,27	201,97	201,98
40,0	42,74	42,50	42,10	41,71	41,43	41,27	40,97	40,86
42,5	31,15	31,01	30,86	30,66	30,63	30,66	30,52	30,30
45,0	23,30	23,26	23,23	23,23	23,26	23,31	23,23	23,22
50,0	14,06	14,09	14,09	14,11	14,15	14,23	14,25	14,28
55,0	8,37	8,38	8,40	8,42	8,47	8,52	8,53	8,55
60,0	4,80	4,81	4,82	4,83	4,86	4,90	4,90	4,93
65,0	2,99	2,98	3,01	3,02	3,03	3,05	3,04	3,05
70,0	2,01	2,02	2,01	2,03	2,03	2,05	2,02	2,02
75,0	0,96	0,95	0,96	0,96	0,96	0,98	0,97	0,97
80,0	0,54	0,53	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
85,0	0,17	0,16	0,15	0,15	0,17	0,15	0,15	0,17
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	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1543,73	1540,63	1537,53	1535,99	1534,44	1535,99	1532,91	1532,90
3,0	1528,24	1529,78	1531,33	1525,16	1526,71	1523,62	1520,54	1522,07
4,5	1500,37	1501,88	1503,43	1498,87	1495,77	1492,68	1489,64	1489,59
6,0	1466,31	1460,03	1458,48	1455,56	1452,46	1449,37	1447,92	1449,37
7,5	1422,95	1421,28	1419,73	1413,79	1410,70	1407,61	1401,56	1399,87
9,0	1371,86	1365,49	1360,84	1353,47	1351,92	1347,28	1344,38	1344,19
10,5	1313,02	1309,69	1305,04	1299,33	1297,78	1294,69	1290,30	1288,50
12,0	1263,47	1261,64	1256,99	1251,38	1246,74	1243,64	1239,31	1235,91
13,5	1221,67	1216,69	1210,49	1203,43	1197,24	1191,05	1185,22	1181,77
15,0	1161,28	1156,25	1150,05	1141,55	1136,91	1133,82	1126,50	1122,99
16,5	1084,32	1080,61	1074,72	1064,52	1059,11	1054,31	1047,07	1041,94
18,0	988,17	983,43	981,26	970,16	961,19	958,56	952,81	950,98
19,5	888,77	883,30	878,96	873,02	867,30	861,58	856,39	855,24
21,0	789,20	784,42	777,75	769,85	766,14	762,43	756,56	755,47
22,5	713,64	710,95	706,61	698,54	696,53	693,90	691,20	689,73
24,0	660,07	655,15	648,95	643,63	641,62	641,16	635,11	636,67
25,5	615,63	609,28	605,09	600,47	598,00	595,06	592,92	594,29
27,0	562,37	556,73	553,48	546,65	545,41	543,24	543,93	545,25
28,5	521,03	519,23	513,65	511,53	507,98	507,98	506,54	505,04
30,0	477,52	475,21	473,04	471,16	469,15	468,38	465,90	466,52
32,5	414,81	413,68	412,90	410,99	410,37	411,76	409,34	409,29
35,0	369,29	368,57	368,73	367,83	368,45	368,76	367,62	367,21
37,5	203,61	204,44	205,06	205,57	206,50	207,43	208,30	209,44

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S12 / 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
40,0	41,22	41,49	41,82	42,03	42,35	42,69	42,87	43,19
42,5	30,56	30,69	30,87	30,80	30,78	30,84	30,86	30,95
45,0	23,43	23,45	23,54	23,64	23,65	23,67	23,72	23,88
50,0	14,45	14,55	14,65	14,73	14,83	14,93	14,99	15,07
55,0	8,64	8,68	8,74	8,75	8,79	8,80	8,81	8,82
60,0	4,99	5,02	5,05	5,06	5,07	5,09	5,11	5,12
65,0	3,07	3,07	3,08	3,08	3,08	3,09	3,09	3,09
70,0	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,04	2,04
75,0	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
80,0	0,56	0,54	0,56	0,54	0,56	0,56	0,56	0,56
85,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	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]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1532,88	1537,53	1534,44	1534,43	1539,07	1537,52	1535,96	1535,97
3,0	1526,68	1525,15	1518,95	1518,93	1521,99	1518,88	1518,86	1515,78
4,5	1492,58	1486,44	1484,89	1486,38	1489,37	1487,82	1487,77	1484,72
6,0	1450,73	1447,73	1444,63	1444,53	1444,34	1442,78	1441,13	1438,12
7,5	1399,58	1393,53	1393,53	1391,84	1394,64	1394,64	1392,94	1391,53
9,0	1343,79	1339,34	1339,34	1340,69	1340,28	1338,73	1338,52	1337,18
10,5	1286,44	1286,70	1285,15	1283,34	1284,37	1285,92	1285,67	1282,82
12,0	1233,74	1227,86	1226,31	1230,64	1231,57	1231,57	1237,47	1240,89
13,5	1181,05	1176,76	1176,76	1176,40	1178,76	1180,32	1181,51	1178,76
15,0	1120,60	1114,83	1113,28	1114,40	1116,64	1116,64	1117,77	1115,09
16,5	1041,09	1036,02	1035,09	1034,58	1034,33	1032,78	1032,11	1029,83
18,0	950,57	945,90	942,49	942,82	942,55	941,61	941,47	940,53
19,5	850,29	848,04	846,18	845,80	847,34	845,64	845,87	843,00
21,0	755,28	752,35	750,19	750,63	751,05	749,04	752,28	751,83
22,5	687,08	683,45	682,83	683,83	686,45	685,52	686,52	686,91
24,0	637,64	635,92	636,54	635,47	635,82	635,51	636,77	637,68
25,5	595,48	592,10	590,70	590,52	590,00	588,76	590,44	588,61
27,0	546,35	544,10	543,48	542,94	543,57	543,72	543,18	542,32
28,5	506,67	504,61	503,69	503,73	505,83	503,81	506,18	503,19
30,0	466,06	465,75	466,68	465,44	465,29	466,38	465,30	463,59
32,5	410,58	409,54	409,70	409,65	410,32	409,85	408,09	407,21
35,0	367,80	366,19	364,49	365,78	365,28	364,66	362,54	361,39
37,5	210,33	210,89	211,20	210,95	210,13	208,89	207,07	205,78
40,0	43,55	43,80	44,04	44,36	44,81	45,02	45,33	45,63
42,5	31,08	31,06	31,04	31,11	31,19	31,15	31,25	31,36
45,0	23,98	23,97	23,94	24,04	24,21	24,32	24,42	24,40
50,0	15,16	15,17	15,21	15,24	15,25	15,24	15,19	15,13
55,0	8,85	8,87	8,89	8,91	8,96	8,96	8,99	9,01
60,0	5,15	5,17	5,19	5,21	5,22	5,20	5,21	5,22
65,0	3,12	3,13	3,14	3,16	3,17	3,18	3,19	3,18
70,0	2,03	2,04	2,07	2,06	2,07	2,07	2,07	2,08
75,0	0,99	1,01	1,01	1,01	1,03	1,03	1,03	1,04
80,0	0,56	0,57	0,57	0,59	0,59	0,59	0,59	0,61
85,0	0,17	0,17	0,19	0,19	0,19	0,19	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]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1532,88	1535,97	1537,51	1532,86	1534,39	1537,50	1535,95	1532,85
3,0	1511,18	1514,22	1517,28	1514,22	1518,81	1518,81	1518,81	1514,20

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S12 / 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
4,5	1478,63	1478,50	1481,49	1480,06	1482,98	1479,87	1479,87	1478,44
6,0	1433,68	1436,57	1441,03	1436,57	1445,60	1444,04	1442,48	1431,80
7,5	1387,19	1391,53	1394,34	1393,09	1397,31	1391,08	1391,08	1388,27
9,0	1332,94	1338,73	1341,43	1338,73	1342,79	1342,79	1342,79	1340,08
10,5	1281,79	1285,92	1288,52	1287,48	1291,38	1291,38	1292,94	1291,89
12,0	1232,19	1231,57	1237,17	1239,33	1243,09	1243,09	1246,20	1246,80
13,5	1176,40	1178,76	1182,70	1181,87	1185,45	1187,01	1187,01	1184,62
15,0	1112,85	1115,09	1117,34	1113,54	1115,35	1116,91	1116,91	1111,55
16,5	1028,69	1033,24	1034,86	1030,76	1031,55	1032,01	1032,01	1026,36
18,0	937,40	938,04	939,78	937,58	936,68	935,12	932,78	930,90
19,5	840,53	840,98	842,36	838,18	835,89	836,83	836,05	832,34
21,0	749,39	748,10	750,08	748,57	750,21	750,84	750,06	745,59
22,5	683,67	683,34	684,57	681,79	683,23	683,54	681,21	676,88
24,0	637,48	634,58	635,08	634,73	633,38	627,93	632,45	630,09
25,5	588,04	587,83	589,79	586,28	587,59	585,87	584,47	582,83
27,0	541,54	541,55	541,86	540,00	541,01	539,29	538,98	537,12
28,5	500,94	501,32	502,18	499,15	499,73	499,42	499,57	497,32
30,0	460,95	461,41	461,10	460,79	462,34	463,12	460,32	457,21
32,5	405,15	405,66	404,45	403,02	404,70	403,93	402,99	402,02
35,0	359,43	358,29	358,23	355,65	355,17	354,55	350,81	348,08
37,5	203,04	201,59	199,50	199,57	199,08	197,99	195,81	194,79
40,0	45,91	46,33	46,67	46,89	47,46	47,85	48,23	48,29
42,5	31,32	31,34	31,48	31,46	31,61	31,68	31,72	31,56
45,0	24,33	24,40	24,43	24,46	24,60	24,64	24,60	24,52
50,0	15,07	15,03	15,02	14,91	14,89	14,86	14,81	14,75
55,0	9,01	9,02	9,06	9,01	9,00	9,00	9,00	8,97
60,0	5,24	5,23	5,24	5,23	5,23	5,23	5,23	5,21
65,0	3,21	3,21	3,22	3,23	3,22	3,22	3,21	3,20
70,0	2,08	2,07	2,07	2,08	2,09	2,09	2,09	2,07
75,0	1,04	1,04	1,04	1,06	1,06	1,06	1,06	1,04
80,0	0,60	0,61	0,62	0,62	0,64	0,64	0,62	0,62
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

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1534,40	1537,50	1540,62	1545,30	1551,55	1543,74	1548,43	1543,74
3,0	1514,17	1514,14	1517,23	1521,87	1521,87	1523,43	1524,99	1520,35
4,5	1481,49	1481,43	1482,92	1487,49	1489,05	1490,62	1492,18	1487,60
6,0	1433,25	1436,25	1442,38	1449,99	1449,99	1453,12	1453,12	1448,62
7,5	1388,12	1387,96	1392,48	1399,99	1403,12	1407,80	1409,37	1411,19
9,0	1341,43	1342,79	1347,26	1354,68	1360,93	1362,49	1362,49	1364,41
10,5	1293,19	1299,17	1303,60	1307,80	1312,49	1310,93	1309,37	1311,40
12,0	1244,95	1247,76	1255,26	1260,93	1259,37	1259,37	1260,93	1259,94
13,5	1188,92	1190,13	1191,33	1195,31	1195,31	1193,74	1195,31	1192,89
15,0	1112,67	1113,80	1116,48	1117,18	1118,74	1120,31	1121,87	1116,48
16,5	1026,46	1028,12	1030,25	1032,65	1031,71	1030,93	1030,77	1025,88
18,0	929,66	932,63	932,01	928,59	927,34	930,78	931,71	927,80
19,5	833,65	832,78	836,11	833,12	830,93	832,34	830,31	827,54
21,0	744,95	746,48	743,49	746,40	743,90	745,46	745,31	742,40
22,5	681,76	680,58	682,67	683,28	683,43	683,12	680,00	674,72
24,0	631,19	629,33	629,35	629,84	628,75	628,43	626,56	623,11
25,5	583,57	583,07	582,72	585,31	585,31	584,68	582,18	580,85
27,0	536,26	536,49	539,22	538,59	538,28	536,09	533,12	530,80
28,5	496,11	494,12	496,49	496,40	496,87	496,72	496,25	493,37
30,0	457,36	455,64	455,79	457,81	456,40	455,31	453,75	451,43

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S12 / 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
32,5	401,03	400,19	399,97	399,22	397,50	398,59	398,12	395,13
35,0	349,67	353,61	352,88	354,22	354,22	354,69	352,81	352,72
37,5	195,15	196,43	198,50	201,25	202,50	201,41	204,22	205,68
40,0	48,27	48,62	48,85	49,09	49,23	49,64	49,64	49,52
42,5	31,47	31,33	31,22	31,20	31,19	31,11	31,00	30,84
45,0	24,49	24,33	24,22	24,47	24,31	24,28	24,25	24,08
50,0	14,72	14,71	14,67	14,67	14,64	14,58	14,53	14,49
55,0	8,95	8,93	8,90	8,89	8,87	8,83	8,81	8,76
60,0	5,20	5,17	5,16	5,16	5,12	5,11	5,11	5,08
65,0	3,19	3,19	3,18	3,19	3,16	3,14	3,16	3,13
70,0	2,05	2,06	2,04	2,05	2,03	2,02	2,02	2,01
75,0	1,04	1,04	1,03	1,02	1,02	1,02	1,03	1,03
80,0	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
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

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1537,50	1532,81	1535,93	1539,05	1537,50	1540,62	1540,62	1542,18
3,0	1525,01	1526,57	1529,68	1531,24	1529,70	1534,37	1534,37	1535,92
4,5	1490,67	1493,79	1495,30	1496,87	1495,40	1501,59	1509,37	1515,59
6,0	1450,08	1448,52	1456,24	1459,37	1454,86	1457,89	1460,93	1467,10
7,5	1418,87	1418,87	1418,74	1418,74	1417,43	1420,43	1421,87	1429,56
9,0	1368,92	1365,80	1367,18	1368,74	1369,09	1373,60	1376,55	1379,51
10,5	1317,41	1317,41	1320,30	1318,74	1316,08	1320,53	1323,43	1324,77
12,0	1261,21	1258,09	1260,93	1264,05	1261,50	1262,78	1264,05	1266,90
13,5	1195,66	1197,22	1199,99	1196,87	1196,01	1198,78	1201,56	1202,77
15,0	1116,05	1114,49	1118,74	1123,43	1119,60	1116,05	1115,62	1118,31
16,5	1026,30	1024,42	1022,65	1021,71	1022,77	1023,49	1024,99	1026,03
18,0	927,80	924,06	930,78	936,09	929,52	923,59	922,96	923,59
19,5	825,72	828,53	829,37	826,71	823,33	823,54	825,15	825,21
21,0	741,43	741,12	741,71	741,40	739,59	738,47	737,65	738,24
22,5	674,31	674,78	674,37	673,12	671,60	671,66	672,50	672,40
24,0	623,27	621,71	620,62	620,15	618,74	618,12	617,81	620,78
25,5	578,63	577,22	578,90	577,50	578,36	577,22	576,87	578,55
27,0	531,02	531,02	529,68	527,65	528,77	527,74	527,50	527,56
28,5	492,62	489,50	487,97	487,34	485,58	485,91	487,03	488,46
30,0	451,10	449,07	447,97	445,62	445,50	446,26	446,87	447,79
32,5	394,60	392,72	390,78	389,53	388,74	388,67	390,78	391,02
35,0	352,92	353,08	352,03	351,40	350,69	352,14	351,87	350,98
37,5	207,60	209,32	212,03	214,37	216,28	219,78	221,56	223,19
40,0	49,73	49,84	50,03	49,92	49,73	49,62	49,67	49,83
42,5	30,81	30,75	30,72	30,64	30,52	30,55	30,48	30,41
45,0	24,05	24,01	23,95	23,91	23,81	23,85	23,87	23,87
50,0	14,45	14,45	14,42	14,42	14,39	14,33	14,31	14,28
55,0	8,74	8,69	8,69	8,67	8,62	8,62	8,59	8,57
60,0	5,06	5,04	5,06	5,06	5,04	5,03	5,00	4,97
65,0	3,14	3,14	3,12	3,12	3,10	3,11	3,09	3,10
70,0	2,01	2,01	2,00	2,00	2,00	1,98	1,97	1,97
75,0	1,03	1,01	1,02	1,02	1,01	1,01	1,02	1,00
80,0	0,61	0,61	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58
85,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,17	0,19	0,17
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1540,62	1540,62	1545,30	1546,88	1553,14	1557,82	1557,83	1553,14
3,0	1532,81	1532,82	1535,93	1540,61	1540,61	1542,18	1542,18	1543,74
4,5	1506,28	1507,87	1515,62	1521,82	1521,82	1521,85	1526,52	1528,09
6,0	1468,81	1472,01	1479,68	1485,81	1485,81	1487,44	1492,08	1496,77
7,5	1426,67	1428,35	1432,80	1440,41	1441,98	1445,21	1449,80	1451,37
9,0	1376,72	1378,45	1381,24	1384,05	1387,18	1388,90	1395,01	1398,14
10,5	1318,97	1319,19	1324,99	1330,81	1330,81	1329,46	1332,38	1335,51
12,0	1264,34	1266,18	1267,18	1272,88	1276,02	1274,72	1280,71	1282,28
13,5	1197,22	1197,57	1201,56	1205,56	1208,69	1210,59	1213,39	1216,52
15,0	1114,49	1116,48	1114,06	1117,88	1130,41	1130,83	1141,37	1142,93
16,5	1023,49	1026,35	1031,71	1031,93	1035,22	1042,46	1045,55	1050,40
18,0	922,65	924,06	930,62	934,54	937,99	940,63	945,97	952,24
19,5	825,25	824,11	829,06	835,75	839,20	840,69	845,14	852,19
21,0	736,90	736,94	739,68	743,53	747,60	751,54	756,21	757,47
22,5	671,97	673,79	677,81	680,28	680,12	681,78	685,29	687,17
24,0	620,93	622,33	623,90	627,05	627,99	631,42	633,94	634,88
25,5	579,25	578,98	581,72	583,37	585,09	585,59	588,22	591,98
27,0	526,96	529,39	531,87	534,36	535,61	537,10	539,84	540,47
28,5	487,94	489,16	490,47	491,93	493,65	494,87	496,78	499,45
30,0	447,20	448,62	451,56	452,01	453,73	452,64	453,89	455,92
32,5	391,01	389,99	390,78	392,98	392,82	393,05	394,08	395,02
35,0	349,96	350,07	350,62	351,18	350,24	350,67	352,27	352,27
37,5	223,68	225,17	225,31	225,46	225,93	226,01	225,77	226,24
40,0	49,59	49,38	49,62	49,96	50,02	50,08	50,38	50,32
42,5	30,17	30,06	30,14	30,19	30,30	30,28	30,26	30,36
45,0	23,71	23,59	23,62	23,69	23,72	23,68	23,67	23,69
50,0	14,20	14,14	14,16	14,22	14,29	14,30	14,31	14,37
55,0	8,52	8,48	8,50	8,49	8,49	8,45	8,47	8,52
60,0	4,95	4,91	4,92	4,92	4,92	4,91	4,92	4,92
65,0	3,09	3,07	3,06	3,05	3,05	3,03	3,04	3,05
70,0	1,97	1,96	1,97	1,96	1,97	1,94	1,96	1,96
75,0	1,00	1,00	0,98	0,99	0,99	0,97	0,97	0,97
80,0	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,56	0,56	0,56
85,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	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	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1548,43	1548,42	1549,98	1546,86	1540,62	1548,42	1543,74	1545,30
3,0	1543,74	1542,18	1546,86	1546,86	1543,74	1546,86	1548,42	1551,53
4,5	1526,54	1525,01	1526,57	1529,69	1528,16	1534,38	1529,70	1531,26
6,0	1493,69	1493,79	1493,79	1496,91	1495,45	1500,08	1501,64	1503,20
7,5	1453,03	1450,08	1451,65	1451,65	1451,83	1459,53	1457,97	1459,53
9,0	1399,85	1398,57	1406,38	1407,94	1406,65	1412,75	1412,75	1415,87
10,5	1338,85	1337,70	1340,82	1345,50	1345,90	1351,94	1350,38	1355,06
12,0	1284,11	1279,95	1286,19	1289,31	1292,94	1297,36	1300,48	1302,04
13,5	1219,98	1222,19	1226,87	1231,56	1232,19	1238,11	1241,23	1241,23
15,0	1144,90	1147,27	1156,63	1164,44	1166,76	1171,06	1169,50	1169,50
16,5	1053,72	1057,05	1062,51	1066,10	1070,33	1077,34	1086,70	1093,71
18,0	959,56	961,36	965,89	966,36	968,77	975,83	983,31	990,33
19,5	854,61	857,72	862,25	866,62	870,01	875,56	880,87	888,35
21,0	761,70	764,38	770,31	772,96	775,61	782,32	788,55	793,54
22,5	688,98	690,08	692,58	694,45	694,60	700,92	702,95	707,78
24,0	635,80	636,07	636,38	639,50	641,33	642,60	643,85	648,53
25,5	592,63	593,61	593,61	594,08	592,57	594,73	598,63	601,59

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S12 / 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
27,0	544,30	546,01	548,03	550,22	549,26	551,38	556,21	557,30
28,5	500,35	501,21	502,77	505,11	505,02	507,41	508,97	510,99
30,0	456,87	457,35	457,66	460,47	462,65	464,37	465,77	469,98
32,5	395,40	395,07	396,00	397,41	398,32	400,75	403,55	404,02
35,0	350,20	349,49	351,36	351,98	351,74	354,12	355,53	357,55
37,5	227,42	227,58	227,42	226,02	227,59	226,88	229,38	230,00
40,0	50,44	50,85	51,37	51,42	51,33	51,49	51,72	51,91
42,5	30,44	30,52	30,61	30,66	30,80	31,03	31,31	31,58
45,0	23,71	23,74	23,79	23,87	23,93	24,06	24,19	24,31
50,0	14,51	14,66	14,73	14,81	14,88	15,06	15,23	15,31
55,0	8,52	8,51	8,52	8,57	8,61	8,65	8,70	8,76
60,0	4,93	4,92	4,93	4,95	4,95	4,99	5,02	5,05
65,0	3,05	3,03	3,01	3,01	3,01	3,03	3,03	3,03
70,0	1,96	1,95	1,95	1,95	1,96	1,98	1,96	1,98
75,0	0,97	0,97	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
80,0	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
85,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
90,0	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1548,42	1548,42	1545,30	1546,86	1548,43	1553,12	1548,42	1546,86
3,0	1548,42	1551,54	1553,12	1548,42	1553,12	1554,68	1553,10	1549,97
4,5	1532,82	1535,93	1535,93	1535,94	1539,05	1537,49	1539,06	1535,94
6,0	1504,75	1506,28	1507,80	1506,31	1510,93	1510,93	1514,08	1510,99
7,5	1464,21	1470,38	1474,99	1472,01	1476,55	1476,55	1476,62	1478,25
9,0	1417,43	1421,99	1424,99	1423,67	1429,68	1431,24	1434,47	1436,14
10,5	1358,18	1362,67	1367,18	1364,41	1371,87	1374,99	1375,16	1376,89
12,0	1305,16	1306,48	1309,37	1308,28	1312,49	1324,99	1326,77	1326,99
13,5	1241,23	1247,17	1253,12	1253,70	1256,24	1265,62	1269,02	1269,30
15,0	1174,18	1181,61	1189,06	1191,33	1198,43	1204,68	1209,70	1217,84
16,5	1093,71	1098,41	1103,59	1108,37	1119,52	1128,90	1135,09	1142,83
18,0	995,01	1003,82	1011,24	1017,31	1028,27	1040,15	1049,24	1055,98
19,5	891,78	900,33	907,34	916,26	925,31	935,15	941,85	951,04
21,0	797,60	803,87	810,31	818,02	827,34	836,71	844,61	853,42
22,5	711,37	717,71	722,65	726,18	735,78	743,43	751,58	759,71
24,0	651,49	654,96	660,46	663,65	672,96	678,28	682,27	687,82
25,5	603,15	607,97	611,25	613,75	619,68	626,40	631,08	634,65
27,0	561,83	567,55	570,00	572,90	579,22	582,18	585,18	589,43
28,5	513,64	517,75	521,40	524,40	528,90	531,87	535,39	538,12
30,0	469,98	472,80	475,93	478,25	483,43	485,78	490,13	492,28
32,5	402,46	405,84	409,37	411,35	414,06	415,78	419,10	420,71
35,0	358,65	358,85	360,78	361,30	363,59	366,40	367,91	368,63
37,5	230,16	230,55	229,84	228,44	227,81	227,97	227,11	227,35
40,0	52,22	52,26	52,27	52,50	52,83	52,89	52,98	53,42
42,5	31,90	32,15	32,47	32,71	33,12	33,48	33,92	34,31
45,0	24,48	24,63	24,75	24,87	25,23	25,47	25,68	25,87
50,0	15,31	15,39	15,55	15,61	15,75	15,78	15,75	15,78
55,0	8,78	8,83	8,92	9,00	9,11	9,20	9,27	9,37
60,0	5,08	5,12	5,17	5,19	5,23	5,25	5,29	5,32
65,0	3,03	3,03	3,05	3,06	3,08	3,08	3,09	3,12
70,0	1,98	2,00	2,02	2,03	2,03	2,05	2,06	2,07
75,0	0,97	0,97	0,97	0,97	0,98	0,97	0,97	0,98
80,0	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
85,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
90,0	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1546,86	1546,86	1546,87	1548,44	1551,58	1548,44	1542,18	1542,18
3,0	1545,30	1540,62	1546,87	1546,88	1551,58	1551,57	1546,87	1542,18
4,5	1534,37	1535,93	1537,49	1540,61	1542,18	1537,48	1534,37	1531,24
6,0	1510,96	1510,96	1512,46	1512,43	1515,53	1510,87	1507,80	1509,37
7,5	1481,30	1479,74	1482,74	1479,55	1481,06	1481,12	1478,12	1478,12
9,0	1439,16	1437,60	1442,08	1446,67	1451,28	1451,37	1448,43	1443,74
10,5	1386,09	1390,77	1393,59	1396,57	1401,13	1402,83	1404,68	1404,68
12,0	1328,33	1333,02	1338,85	1344,90	1352,54	1354,30	1357,80	1359,37
13,5	1275,26	1283,07	1291,93	1301,07	1303,96	1307,33	1306,24	1310,93
15,0	1222,19	1228,44	1235,62	1244,70	1250,67	1257,23	1259,37	1260,93
16,5	1151,17	1155,85	1163,52	1175,03	1183,59	1194,91	1201,40	1203,59
18,0	1067,19	1078,74	1090,00	1097,53	1106,80	1114,44	1115,46	1121,09
19,5	963,08	972,60	982,08	991,22	1003,20	1005,78	1010,46	1017,34
21,0	861,78	871,61	882,61	890,71	897,10	903,54	908,28	912,34
22,5	768,28	776,40	784,38	791,91	800,08	803,34	806,24	812,65
24,0	696,17	702,41	708,53	715,66	717,96	723,18	724,68	729,37
25,5	639,82	644,97	649,09	653,98	659,97	664,15	665,31	670,00
27,0	592,21	598,76	604,83	609,83	613,58	615,78	617,03	619,37
28,5	542,10	546,01	550,24	556,91	561,70	563,80	565,78	566,56
30,0	496,21	501,21	506,45	509,78	514,53	519,49	520,15	522,97
32,5	425,50	428,00	433,25	436,04	440,40	444,18	446,40	447,03
35,0	370,56	371,81	375,07	377,17	378,65	380,77	380,47	382,19
37,5	227,89	228,67	228,36	228,59	228,35	227,18	226,09	225,78
40,0	53,90	54,30	54,79	55,38	55,81	56,05	56,06	56,31
42,5	34,73	35,34	35,85	36,35	36,81	37,22	37,50	37,87
45,0	26,25	26,58	27,00	27,31	27,55	27,88	28,20	28,45
50,0	15,92	16,09	16,28	16,42	16,61	16,74	16,86	17,03
55,0	9,49	9,62	9,76	9,89	10,03	10,15	10,22	10,34
60,0	5,40	5,46	5,58	5,67	5,72	5,78	5,81	5,84
65,0	3,15	3,18	3,22	3,26	3,29	3,30	3,31	3,36
70,0	2,08	2,09	2,14	2,16	2,18	2,19	2,19	2,19
75,0	0,98	1,01	1,02	1,03	1,05	1,05	1,05	1,06
80,0	0,56	0,58	0,58	0,59	0,60	0,59	0,59	0,59
85,0	0,17	0,17	0,19	0,17	0,19	0,17	0,19	0,19
90,0	0,03	0,02	0,03	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	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1542,18	1542,18	1545,31	1540,61	1543,74	1543,74	1542,18	1540,61
3,0	1539,05	1535,93	1542,18	1542,18	1542,18	1539,05	1535,92	1539,04
4,5	1529,68	1529,68	1532,78	1528,10	1529,65	1532,78	1528,09	1529,64
6,0	1507,80	1509,37	1514,00	1512,46	1510,87	1507,73	1507,73	1506,13
7,5	1479,68	1478,12	1481,12	1481,18	1484,25	1484,25	1481,12	1482,62
9,0	1443,74	1446,87	1446,67	1445,21	1446,67	1448,24	1451,37	1451,28
10,5	1404,68	1404,68	1412,23	1412,36	1413,79	1410,66	1410,66	1412,10
12,0	1360,93	1362,49	1373,09	1373,26	1369,96	1363,69	1365,26	1368,21
13,5	1310,93	1314,05	1319,85	1321,64	1321,42	1324,55	1321,42	1322,76
15,0	1262,49	1264,05	1269,75	1270,03	1274,45	1271,32	1274,45	1274,18
16,5	1205,93	1210,62	1209,01	1205,75	1211,67	1210,88	1210,10	1210,23
18,0	1126,87	1130,62	1132,76	1133,80	1136,20	1133,38	1132,29	1133,28
19,5	1022,65	1026,09	1032,87	1034,32	1036,78	1038,04	1039,13	1038,62
21,0	915,78	919,68	927,03	930,78	934,70	933,29	930,16	936,43
22,5	817,49	819,53	824,79	822,55	827,45	830,90	832,31	832,37
24,0	733,43	734,84	736,33	736,99	740,87	740,87	741,18	742,41

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S12 / 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
25,5	671,09	673,28	677,31	676,93	679,34	680,12	681,69	681,60
27,0	620,31	622,34	624,54	624,69	625,64	626,11	627,20	627,21
28,5	570,31	570,15	572,88	571,04	572,41	572,72	573,97	575,03
30,0	523,75	525,62	527,78	528,50	529,98	529,66	528,88	532,55
32,5	447,97	450,78	454,51	455,62	454,98	455,29	455,29	455,29
35,0	384,37	385,47	388,28	388,99	391,10	390,79	388,60	388,52
37,5	226,09	226,40	226,55	225,85	224,36	224,20	222,64	221,92
40,0	56,47	56,61	56,52	56,42	56,57	56,69	56,72	56,86
42,5	38,17	38,50	38,84	39,02	39,33	39,55	39,77	39,95
45,0	28,70	28,95	29,22	29,33	29,54	29,76	29,94	30,14
50,0	17,23	17,41	17,61	17,74	17,91	18,10	18,24	18,29
55,0	10,45	10,56	10,68	10,76	10,85	10,96	11,04	11,13
60,0	5,91	5,97	6,03	6,07	6,12	6,18	6,23	6,27
65,0	3,39	3,41	3,41	3,41	3,43	3,44	3,48	3,48
70,0	2,20	2,20	2,21	2,22	2,22	2,22	2,24	2,23
75,0	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,08	1,08	1,08
80,0	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,61	0,61	0,60
85,0	0,17	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	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	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1545,31	1542,18	1543,74	1537,50	1535,93	1535,93	1542,18	1540,62
3,0	1537,48	1535,92	1531,24	1531,25	1534,37	1535,93	1537,49	1531,25
4,5	1528,09	1529,65	1521,87	1523,45	1520,30	1520,30	1521,85	1517,20
6,0	1507,73	1506,17	1503,12	1501,59	1504,68	1507,80	1507,77	1504,72
7,5	1481,12	1482,68	1479,68	1476,62	1473,43	1471,87	1476,49	1473,50
9,0	1446,67	1443,54	1440,62	1437,60	1440,62	1439,05	1438,95	1439,16
10,5	1405,97	1404,40	1403,12	1400,14	1398,43	1395,30	1396,72	1392,33
12,0	1366,82	1362,13	1357,80	1350,19	1348,43	1345,30	1341,98	1337,70
13,5	1316,72	1315,16	1309,37	1301,80	1301,55	1295,30	1298,18	1295,55
15,0	1266,62	1258,79	1257,81	1251,85	1249,99	1246,87	1251,26	1247,17
16,5	1202,12	1197,89	1191,40	1191,91	1192,65	1193,12	1196,99	1190,97
18,0	1130,72	1128,69	1124,37	1122,45	1123,59	1123,90	1122,54	1118,08
19,5	1035,69	1031,46	1026,09	1025,05	1026,87	1025,46	1027,75	1028,02
21,0	933,29	929,53	927,03	927,49	930,62	932,03	934,54	933,42
22,5	833,72	833,56	834,37	829,78	830,31	831,87	831,46	830,40
24,0	741,34	741,18	739,53	738,78	739,21	740,93	742,78	742,99
25,5	681,06	682,16	679,37	678,21	678,90	678,90	678,97	681,34
27,0	626,89	624,86	625,78	626,39	628,12	626,40	627,66	628,73
28,5	575,38	575,38	575,62	575,51	576,25	577,50	580,43	579,88
30,0	530,45	532,33	535,93	533,52	535,00	537,65	536,16	536,48
32,5	453,73	454,36	456,09	459,22	461,87	462,18	463,12	462,97
35,0	387,34	387,66	390,15	392,26	394,68	394,53	396,02	394,75
37,5	220,92	220,92	220,78	219,78	218,90	217,97	217,88	216,19
40,0	56,71	56,65	56,52	56,38	56,39	56,44	56,48	56,30
42,5	40,03	40,21	40,34	40,47	40,64	40,78	41,06	41,16
45,0	30,25	30,42	30,56	30,72	30,91	31,12	31,39	31,50
50,0	18,33	18,47	18,56	18,59	18,66	18,73	18,83	18,84
55,0	11,21	11,29	11,30	11,33	11,39	11,42	11,48	11,50
60,0	6,29	6,33	6,37	6,38	6,39	6,44	6,48	6,45
65,0	3,49	3,49	3,50	3,51	3,53	3,53	3,55	3,54
70,0	2,22	2,22	2,22	2,23	2,23	2,22	2,24	2,23
75,0	1,06	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
80,0	0,61	0,61	0,59	0,59	0,59	0,61	0,61	0,61
85,0	0,19	0,19	0,17	0,19	0,17	0,17	0,19	0,19

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S12 / 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
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	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1539,06	1537,50	1540,62	1540,62	1539,06	1534,41	1540,62	1540,62
3,0	1525,03	1523,48	1531,26	1534,38	1528,16	1525,08	1525,06	1529,73
4,5	1514,11	1512,58	1520,35	1525,03	1512,58	1511,09	1509,50	1512,61
6,0	1501,64	1498,56	1501,64	1504,75	1504,79	1504,87	1503,27	1503,27
7,5	1470,45	1467,41	1468,89	1472,01	1470,52	1467,56	1473,71	1470,59
9,0	1437,70	1434,69	1433,02	1433,02	1434,69	1433,36	1436,36	1436,36
10,5	1389,36	1386,40	1389,36	1387,80	1389,52	1385,16	1388,12	1391,23
12,0	1336,35	1333,44	1333,23	1334,79	1335,00	1332,31	1335,21	1335,21
13,5	1284,89	1282,03	1283,33	1283,33	1286,71	1279,45	1277,63	1276,07
15,0	1245,91	1243,09	1238,11	1233,43	1230,63	1231,26	1237,17	1240,28
16,5	1189,15	1184,67	1183,84	1183,84	1185,30	1180,11	1184,57	1188,30
18,0	1117,42	1116,76	1119,60	1119,91	1120,65	1119,79	1121,39	1123,10
19,5	1027,13	1030,46	1035,40	1038,98	1040,58	1039,88	1039,38	1042,80
21,0	931,70	932,63	935,91	936,22	936,52	938,68	944,91	947,72
22,5	831,28	833,40	838,30	840,63	840,72	842,76	846,41	848,90
24,0	744,11	743,98	749,41	754,56	753,64	752,59	754,59	755,84
25,5	682,36	682,30	685,01	686,11	687,44	689,16	692,19	696,86
27,0	628,57	629,49	632,78	633,40	633,38	634,44	638,04	641,46
28,5	581,01	582,13	583,35	585,68	586,18	584,54	586,21	587,46
30,0	537,03	538,36	540,46	541,87	540,70	540,38	543,42	544,04
32,5	465,62	467,02	468,27	468,58	467,95	467,94	470,90	471,99
35,0	394,04	395,36	398,41	399,03	398,94	397,98	401,03	401,18
37,5	215,50	215,44	215,66	215,03	213,41	211,74	211,17	210,71
40,0	56,09	55,88	55,95	55,96	55,86	55,62	55,63	55,51
42,5	41,10	40,98	41,03	41,09	41,00	41,06	41,07	41,04
45,0	31,55	31,61	31,75	31,72	31,68	31,67	31,72	31,65
50,0	18,82	18,80	18,85	18,88	18,93	18,97	19,03	19,02
55,0	11,51	11,50	11,51	11,48	11,47	11,49	11,55	11,58
60,0	6,47	6,48	6,47	6,46	6,46	6,47	6,46	6,47
65,0	3,54	3,54	3,52	3,51	3,52	3,51	3,52	3,52
70,0	2,25	2,24	2,23	2,23	2,23	2,22	2,23	2,23
75,0	1,08	1,07	1,08	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
80,0	0,61	0,61	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
85,0	0,17	0,19	0,17	0,17	0,19	0,19	0,17	0,17
90,0	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1534,41	1535,97	1539,07	1539,07	1540,62	1537,52	1539,08	1534,43
3,0	1529,75	1525,09	1525,09	1528,20	1525,09	1525,11	1525,15	1526,68
4,5	1517,33	1517,33	1512,67	1508,01	1511,12	1515,80	1522,05	1523,58
6,0	1500,25	1501,80	1501,80	1503,35	1504,90	1503,39	1500,37	1501,88
7,5	1470,74	1470,74	1473,84	1478,50	1478,50	1477,02	1470,95	1473,98
9,0	1433,46	1433,46	1433,46	1435,02	1438,12	1436,68	1433,79	1438,33
10,5	1393,09	1393,09	1393,09	1397,74	1399,30	1404,10	1405,92	1402,69
12,0	1335,62	1335,62	1338,73	1341,83	1348,05	1351,35	1354,82	1357,74
13,5	1278,16	1278,16	1279,71	1287,48	1292,14	1293,94	1294,44	1295,74
15,0	1239,33	1237,78	1240,89	1245,55	1243,99	1242,74	1237,15	1239,94
16,5	1188,70	1193,52	1192,59	1189,95	1190,10	1191,85	1188,07	1189,88
18,0	1121,15	1123,63	1126,12	1125,34	1127,51	1130,41	1128,30	1126,18
19,5	1042,41	1043,03	1044,74	1046,76	1046,60	1046,17	1042,83	1041,86

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S12 / 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
21,0	947,67	949,85	950,93	951,09	953,88	955,25	951,63	951,04
22,5	848,12	849,36	848,43	853,09	854,49	850,84	847,58	846,42
24,0	756,96	759,60	760,68	759,75	757,58	758,37	754,99	756,52
25,5	694,21	697,47	697,01	696,85	695,30	695,53	693,98	694,52
27,0	642,96	644,52	644,67	644,21	642,19	639,99	637,62	637,64
28,5	590,94	592,02	591,09	592,33	592,33	590,96	590,55	590,99
30,0	544,96	545,59	545,90	546,83	547,61	547,36	546,27	545,88
32,5	471,66	472,13	473,52	473,52	473,84	473,05	471,17	469,32
35,0	402,24	401,93	401,15	402,55	402,71	401,68	401,80	401,90
37,5	210,44	210,28	209,82	209,66	208,26	207,28	205,47	204,59
40,0	55,24	55,16	55,12	55,04	55,07	54,69	54,05	53,60
42,5	40,94	40,89	40,83	40,66	40,52	40,29	39,98	39,72
45,0	31,48	31,43	31,37	31,23	31,12	31,00	30,77	30,55
50,0	19,04	19,09	19,12	19,06	18,98	18,85	18,70	18,57
55,0	11,52	11,46	11,45	11,40	11,34	11,25	11,13	11,05
60,0	6,45	6,41	6,38	6,35	6,31	6,27	6,21	6,14
65,0	3,49	3,48	3,46	3,45	3,43	3,40	3,38	3,35
70,0	2,22	2,22	2,22	2,21	2,19	2,19	2,17	2,17
75,0	1,06	1,06	1,06	1,04	1,04	1,02	1,02	1,01
80,0	0,59	0,59	0,59	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56
85,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	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]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1529,80	1526,73	1526,73	1535,96	1542,18	1539,07	1537,52	1543,73
3,0	1520,52	1519,00	1520,54	1532,85	1537,50	1534,41	1531,32	1535,95
4,5	1520,52	1517,45	1519,00	1529,74	1531,26	1521,99	1522,01	1526,62
6,0	1500,41	1495,82	1495,82	1506,42	1512,55	1506,46	1506,49	1509,50
7,5	1469,48	1469,55	1474,19	1484,66	1487,60	1481,61	1481,67	1484,60
9,0	1440,09	1443,28	1444,83	1455,12	1457,97	1453,65	1447,54	1450,36
10,5	1401,42	1404,65	1407,74	1413,15	1420,55	1413,28	1407,20	1409,90
12,0	1358,11	1358,29	1358,29	1368,06	1370,65	1362,02	1357,55	1358,55
13,5	1293,14	1290,30	1290,30	1299,66	1305,16	1299,90	1295,49	1291,63
15,0	1239,00	1236,21	1237,76	1245,25	1249,02	1242,44	1238,09	1240,28
16,5	1187,18	1187,69	1182,59	1185,08	1186,49	1182,34	1179,91	1184,72
18,0	1121,29	1117,54	1114,60	1118,55	1118,04	1111,36	1108,54	1108,16
19,5	1036,21	1032,09	1029,15	1036,31	1037,11	1028,74	1023,67	1023,50
21,0	944,33	939,06	933,81	937,43	938,40	928,72	925,46	926,55
22,5	842,24	840,47	839,39	842,76	842,97	834,45	828,03	824,93
24,0	753,76	753,01	750,38	752,74	752,07	745,93	741,46	740,74
25,5	692,20	690,27	689,04	693,36	693,12	690,49	687,00	685,97
27,0	634,20	634,18	631,40	634,44	634,96	630,69	629,28	632,59
28,5	583,92	583,34	581,95	582,51	583,50	580,84	578,24	578,59
30,0	543,09	539,92	536,98	537,43	537,50	536,27	534,33	535,17
32,5	469,30	467,13	464,82	466,54	466,24	464,67	463,58	462,65
35,0	401,55	400,22	400,22	403,73	403,40	400,38	397,65	396,83
37,5	203,56	202,58	201,66	202,26	202,56	201,59	201,85	202,77
40,0	53,15	52,68	52,17	52,14	51,75	51,14	50,53	50,34
42,5	39,34	39,05	38,71	38,60	38,28	37,66	37,31	37,21
45,0	30,26	29,98	29,81	29,72	29,52	29,07	28,70	28,48
50,0	18,42	18,27	18,10	17,99	17,82	17,44	17,16	16,95
55,0	10,94	10,85	10,77	10,73	10,65	10,47	10,33	10,26
60,0	6,08	6,06	6,03	6,02	5,97	5,89	5,82	5,79
65,0	3,33	3,32	3,31	3,31	3,29	3,25	3,23	3,22
70,0	2,17	2,15	2,15	2,15	2,14	2,11	2,11	2,10

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S12 / 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
75,0	1,01	1,00	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
80,0	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
85,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	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]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1542,18	1542,18	1543,73	1546,84	1542,18	1543,73	1542,18	1540,63
3,0	1534,41	1535,97	1537,52	1529,75	1529,75	1535,96	1537,52	1537,53
4,5	1521,99	1520,44	1522,01	1532,86	1528,20	1528,19	1529,77	1528,23
6,0	1506,46	1509,56	1508,05	1509,56	1512,67	1514,20	1509,60	1511,18
7,5	1483,16	1483,16	1481,67	1484,72	1483,16	1483,10	1478,57	1478,63
9,0	1448,99	1448,99	1449,09	1450,55	1448,99	1448,90	1447,54	1447,63
10,5	1408,62	1410,17	1407,20	1405,51	1402,40	1402,26	1399,44	1396,49
12,0	1357,37	1354,26	1349,79	1344,94	1344,94	1349,41	1340,48	1336,04
13,5	1287,48	1289,03	1281,53	1282,82	1285,92	1285,67	1279,98	1277,14
15,0	1234,67	1230,02	1228,78	1228,46	1228,46	1228,15	1225,68	1222,89
16,5	1179,39	1177,21	1173,54	1172,09	1168,98	1167,98	1164,39	1161,05
18,0	1104,84	1103,13	1098,61	1097,70	1095,37	1090,10	1083,71	1082,93
19,5	1017,87	1013,99	1012,04	1009,95	1005,76	1001,48	992,49	986,37
21,0	919,87	914,28	909,17	906,51	902,17	895,61	890,09	888,88
22,5	818,15	815,82	813,44	813,95	808,83	805,60	799,64	796,35
24,0	735,52	733,66	732,77	730,09	726,83	726,78	722,22	718,08
25,5	681,94	680,39	676,76	673,56	672,63	672,37	666,67	664,92
27,0	627,74	623,86	623,08	622,93	619,67	618,11	613,77	610,83
28,5	575,40	574,63	572,96	570,59	568,11	564,79	562,88	562,16
30,0	532,70	530,37	526,73	526,02	525,09	522,97	519,59	519,07
32,5	460,48	460,01	458,46	457,22	454,58	455,04	452,41	449,17
35,0	396,34	394,94	395,16	395,56	392,77	393,16	391,29	390,43
37,5	200,96	199,88	199,37	199,10	198,64	198,84	197,81	198,08
40,0	49,71	49,11	48,39	47,88	47,37	46,87	46,22	45,77
42,5	36,78	36,34	35,89	35,46	35,16	34,87	34,41	33,97
45,0	28,13	27,83	27,45	27,09	26,79	26,55	26,25	25,98
50,0	16,68	16,43	16,14	15,92	15,75	15,53	15,34	15,19
55,0	10,14	10,00	9,85	9,74	9,66	9,55	9,40	9,25
60,0	5,72	5,65	5,59	5,51	5,47	5,43	5,35	5,30
65,0	3,18	3,18	3,15	3,12	3,11	3,09	3,06	3,05
70,0	2,08	2,07	2,06	2,05	2,03	2,04	2,03	2,03
75,0	1,01	1,01	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98
80,0	0,56	0,56	0,54	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
85,0	0,17	0,16	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18	1542,18
1,5	1539,08	1534,44	1534,43	1535,98	1543,73	1537,54	1539,08	1539,08
3,0	1531,33	1535,98	1537,53	1539,08	1537,53	1534,45	1542,18	1542,18
4,5	1528,23	1528,24	1529,78	1529,78	1529,78	1525,18	1531,34	1529,79
6,0	1509,63	1509,66	1509,63	1508,08	1504,98	1500,46	1505,02	1505,02
7,5	1475,53	1474,05	1473,98	1469,33	1466,23	1461,82	1464,76	1467,86
9,0	1439,88	1435,34	1433,68	1432,13	1425,93	1418,56	1421,41	1422,95
10,5	1391,84	1387,34	1384,09	1379,44	1376,34	1372,20	1373,41	1370,31
12,0	1334,49	1328,50	1328,29	1328,29	1326,74	1319,66	1323,86	1319,21
13,5	1277,14	1274,31	1274,04	1275,59	1277,14	1270,21	1272,76	1272,76
15,0	1221,34	1221,67	1221,34	1222,89	1221,34	1217,67	1217,02	1218,57

Intensity [cd/klm] PUK 1571-QL21-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
16,5	1160,28	1157,25	1157,18	1155,47	1154,54	1146,90	1147,19	1145,64
18,0	1080,77	1078,60	1073,64	1068,06	1064,96	1060,05	1058,00	1055,06
19,5	983,43	978,73	975,68	970,87	964,83	956,06	956,74	956,74
21,0	882,84	879,47	875,24	869,04	865,48	861,80	864,46	863,37
22,5	793,41	787,35	786,28	784,42	784,11	777,27	775,11	772,95
24,0	712,97	709,46	708,63	708,47	708,16	702,63	702,19	702,34
25,5	661,82	659,45	656,55	653,60	650,97	650,56	650,94	651,40
27,0	609,59	606,96	605,56	605,56	604,47	600,80	603,71	604,79
28,5	560,76	559,74	558,75	555,65	553,48	549,96	553,85	553,39
30,0	517,37	515,45	513,80	512,41	511,17	508,55	509,10	510,50
32,5	448,86	447,17	445,45	443,43	442,19	439,94	439,74	441,13
35,0	389,19	391,74	390,74	388,10	386,86	385,39	386,32	388,02
37,5	198,55	198,66	199,01	199,17	199,32	198,72	199,74	200,51
40,0	45,26	44,81	44,37	44,02	43,77	43,50	43,57	43,79
42,5	33,63	33,29	32,95	32,58	32,39	32,14	32,14	32,07
45,0	25,68	25,35	25,06	24,72	24,43	24,17	24,08	23,95
50,0	15,00	14,80	14,76	14,65	14,51	14,37	14,34	14,28
55,0	9,13	9,00	8,90	8,80	8,74	8,65	8,62	8,56
60,0	5,24	5,16	5,10	5,02	4,99	4,93	4,91	4,88
65,0	3,02	3,00	2,99	2,98	2,96	2,94	2,94	2,94
70,0	2,01	2,00	1,98	1,98	1,97	1,96	1,97	1,98
75,0	0,98	0,96	0,96	0,96	0,95	0,94	0,94	0,96
80,0	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53
85,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
90,0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1571-QL21-S12	Model	QUBO MEDIUM 3000K 35° 16W
Date:	14/12/2021 10.43.24	Manufacturer	PUK
Flux:	1614 lm	Efficacy:	94 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,081 A
Av. Power Factor:	0,9248	Av. Power:	17,2 W

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S12 / 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	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2488,4	2488,4	2485,9	2483,4	2483,4	2481,0	2481,0	2483,4
3,0	2485,9	2480,9	2480,9	2485,9	2480,9	2476,0	2468,5	2468,5
4,5	2463,4	2458,5	2456,0	2456,0	2458,5	2456,0	2448,6	2446,0
6,0	2423,5	2418,5	2411,1	2403,7	2403,7	2401,2	2398,8	2406,1
7,5	2366,0	2361,1	2351,3	2348,8	2348,8	2339,0	2334,1	2336,3
9,0	2291,1	2286,3	2281,5	2276,5	2271,5	2264,2	2257,0	2259,0
10,5	2211,1	2203,9	2201,7	2196,7	2184,2	2179,6	2177,4	2174,3
12,0	2128,7	2124,0	2121,9	2121,9	2116,9	2112,3	2105,2	2106,9
13,5	2056,2	2049,1	2042,1	2042,1	2037,1	2032,6	2023,1	2027,1
15,0	1966,3	1959,3	1939,9	1934,9	1932,4	1928,0	1923,6	1924,9
16,5	1846,1	1842,0	1833,9	1828,9	1822,4	1806,9	1802,6	1800,5
18,0	1698,4	1689,5	1683,1	1676,8	1678,3	1669,2	1658,5	1656,6
19,5	1539,5	1531,0	1522,7	1516,7	1515,2	1506,5	1499,0	1498,8
21,0	1388,1	1370,5	1373,9	1366,1	1362,4	1350,1	1346,0	1341,0
22,5	1241,7	1235,7	1232,2	1229,3	1226,8	1217,1	1213,4	1211,6
24,0	1135,3	1128,9	1125,0	1121,5	1124,0	1119,7	1112,8	1113,8
25,5	1047,1	1047,0	1046,7	1047,2	1048,2	1042,9	1038,4	1036,3
27,0	974,1	972,4	966,4	965,0	968,2	961,5	956,1	954,2
28,5	892,7	894,0	890,1	886,9	883,7	880,3	878,9	874,9
30,0	824,0	819,7	812,4	805,1	800,1	799,3	803,0	804,1
32,5	711,3	699,1	679,5	659,0	649,0	657,9	673,9	686,4
35,0	620,6	608,0	590,2	565,0	561,5	571,2	592,0	613,4
37,5	323,0	322,5	318,9	314,2	314,4	319,1	327,2	328,4
40,0	70,9	71,4	72,2	73,1	73,6	73,1	71,4	69,9
42,5	51,8	51,9	52,0	52,2	52,2	52,0	51,3	50,8
45,0	38,6	38,5	38,5	38,3	38,2	38,1	38,0	37,9
50,0	22,9	22,9	22,8	22,8	22,8	22,7	22,7	22,7
55,0	13,7	13,7	13,6	13,6	13,5	13,5	13,5	13,5
60,0	7,8	7,9	7,8	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8
65,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
70,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
75,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5
80,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2488,4	2488,4	2488,4	2483,4	2485,9	2488,4	2480,9	2476,0
3,0	2471,0	2475,9	2475,9	2475,9	2473,4	2468,4	2461,0	2451,1
4,5	2446,0	2455,9	2450,9	2448,5	2443,5	2443,4	2428,6	2416,3
6,0	2403,6	2410,8	2403,4	2393,5	2388,5	2375,9	2371,2	2359,2
7,5	2333,7	2335,7	2328,4	2321,0	2313,5	2310,9	2296,4	2287,1
9,0	2253,8	2255,6	2248,3	2238,6	2233,6	2230,8	2216,6	2202,5
10,5	2164,0	2160,5	2155,8	2153,6	2148,6	2143,3	2131,9	2118,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S12 / 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
12,0	2101,6	2100,4	2095,8	2086,2	2076,2	2070,8	2057,1	2038,5
13,5	2019,2	2020,3	2015,8	2003,7	1996,2	1993,2	1979,8	1968,9
15,0	1924,4	1925,2	1915,7	1911,3	1903,8	1898,2	1885,0	1866,9
16,5	1796,8	1798,2	1794,9	1787,4	1777,6	1772,4	1757,4	1746,1
18,0	1652,3	1650,8	1646,4	1632,7	1622,5	1620,9	1608,8	1595,5
19,5	1493,3	1491,1	1477,8	1468,1	1458,8	1451,3	1446,2	1432,9
21,0	1335,3	1326,3	1308,7	1301,9	1294,2	1288,7	1280,4	1269,8
22,5	1203,3	1196,1	1187,7	1182,0	1175,5	1169,7	1159,4	1151,5
24,0	1108,2	1102,3	1095,9	1090,1	1084,8	1078,2	1072,9	1067,0
25,5	1032,3	1030,9	1023,9	1018,6	1012,4	1010,9	1008,1	996,1
27,0	954,7	951,6	947,6	942,4	935,4	932,8	922,6	911,3
28,5	873,3	874,7	870,8	865,5	860,5	858,1	849,5	840,2
30,0	799,9	798,3	797,0	792,5	788,8	783,0	775,7	769,6
32,5	691,1	690,7	688,0	683,3	683,8	681,3	674,7	668,7
35,0	614,2	608,6	605,7	605,9	604,9	606,2	603,2	596,6
37,5	325,7	323,9	323,4	326,8	326,8	326,4	325,9	325,9
40,0	69,0	68,6	67,9	67,3	66,9	66,6	66,1	65,9
42,5	50,3	50,0	49,8	49,5	49,4	49,5	49,2	48,9
45,0	37,6	37,5	37,5	37,5	37,5	37,6	37,5	37,5
50,0	22,7	22,7	22,7	22,8	22,8	23,0	23,0	23,0
55,0	13,5	13,5	13,6	13,6	13,7	13,8	13,8	13,8
60,0	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	8,0
65,0	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
70,0	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
75,0	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	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	0,2	0,3	0,3	0,2	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	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2490,9	2485,9	2480,9	2478,4	2475,9	2478,4	2473,5	2473,5
3,0	2465,9	2468,4	2470,9	2461,0	2463,5	2458,5	2453,5	2456,0
4,5	2421,0	2423,4	2425,9	2418,5	2413,6	2408,6	2403,7	2403,6
6,0	2366,0	2355,9	2353,4	2348,7	2343,7	2338,7	2336,3	2338,7
7,5	2296,0	2293,4	2290,9	2281,3	2276,3	2271,3	2261,5	2258,8
9,0	2213,6	2203,3	2195,8	2183,9	2181,4	2173,9	2169,3	2169,0
10,5	2118,7	2113,3	2105,8	2096,6	2094,1	2089,1	2082,0	2079,1
12,0	2038,7	2035,8	2028,3	2019,2	2011,7	2006,7	1999,7	1994,2
13,5	1971,3	1963,2	1953,2	1941,8	1931,8	1921,9	1912,4	1906,9
15,0	1873,8	1865,7	1855,7	1842,0	1834,5	1829,5	1817,7	1812,0
16,5	1749,6	1743,6	1734,1	1717,7	1709,0	1701,2	1689,5	1681,2
18,0	1594,5	1586,8	1583,3	1565,4	1551,0	1546,7	1537,4	1534,5
19,5	1434,1	1425,3	1418,3	1408,7	1399,5	1390,2	1381,9	1380,0
21,0	1273,4	1265,7	1255,0	1242,2	1236,2	1230,2	1220,8	1219,0
22,5	1151,5	1147,2	1140,2	1127,2	1123,9	1119,7	1115,3	1112,9
24,0	1065,1	1057,1	1047,1	1038,6	1035,3	1034,6	1024,8	1027,3
25,5	993,4	983,1	976,4	968,9	964,9	960,2	956,7	958,9
27,0	907,4	898,3	893,1	882,1	880,1	876,6	877,7	879,8
28,5	840,7	837,8	828,8	825,4	819,7	819,7	817,3	814,9
30,0	770,5	766,8	763,3	760,3	757,0	755,8	751,8	752,8
32,5	669,3	667,5	666,2	663,2	662,2	664,4	660,5	660,4
35,0	595,9	594,7	595,0	593,5	594,5	595,0	593,2	592,5
37,5	328,5	329,9	330,9	331,7	333,2	334,7	336,1	337,9
40,0	66,5	66,9	67,5	67,8	68,3	68,9	69,2	69,7
42,5	49,3	49,5	49,8	49,7	49,7	49,8	49,8	49,9
45,0	37,8	37,8	38,0	38,1	38,2	38,2	38,3	38,5
50,0	23,3	23,5	23,6	23,8	23,9	24,1	24,2	24,3

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S12 / 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
55,0	13,9	14,0	14,1	14,1	14,2	14,2	14,2	14,2
60,0	8,0	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3
65,0	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
70,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
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	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2473,4	2480,9	2475,9	2475,9	2483,4	2480,9	2478,4	2478,4
3,0	2463,4	2460,9	2451,0	2450,9	2455,8	2450,8	2450,8	2445,8
4,5	2408,4	2398,5	2396,0	2398,4	2403,2	2400,7	2400,6	2395,7
6,0	2340,9	2336,0	2331,0	2330,9	2330,6	2328,0	2325,4	2320,5
7,5	2258,3	2248,6	2248,6	2245,8	2250,4	2250,4	2247,6	2245,3
9,0	2168,3	2161,1	2161,1	2163,3	2162,7	2160,1	2159,8	2157,6
10,5	2075,8	2076,2	2073,7	2070,8	2072,4	2074,9	2074,5	2069,9
12,0	1990,7	1981,2	1978,7	1985,7	1987,2	1987,2	1996,8	2002,3
13,5	1905,7	1898,8	1898,8	1898,2	1902,0	1904,5	1906,5	1902,0
15,0	1808,2	1798,9	1796,4	1798,2	1801,8	1801,8	1803,6	1799,3
16,5	1679,9	1671,7	1670,2	1669,4	1669,0	1666,5	1665,4	1661,7
18,0	1533,8	1526,3	1520,8	1521,3	1520,9	1519,4	1519,1	1517,6
19,5	1372,0	1368,4	1365,4	1364,8	1367,3	1364,5	1364,9	1360,2
21,0	1218,7	1214,0	1210,5	1211,2	1211,9	1208,6	1213,9	1213,1
22,5	1108,7	1102,8	1101,8	1103,4	1107,6	1106,1	1107,8	1108,4
24,0	1028,9	1026,1	1027,1	1025,4	1025,9	1025,4	1027,5	1029,0
25,5	960,9	955,4	953,1	952,9	952,0	950,0	952,7	949,8
27,0	881,6	877,9	876,9	876,1	877,1	877,3	876,5	875,1
28,5	817,6	814,2	812,7	812,8	816,2	812,9	816,8	811,9
30,0	752,0	751,5	753,0	751,0	750,8	752,5	750,8	748,0
32,5	662,5	660,8	661,1	661,0	662,1	661,3	658,5	657,1
35,0	593,5	590,9	588,1	590,2	589,4	588,4	585,0	583,1
37,5	339,4	340,3	340,8	340,4	339,1	337,1	334,1	332,0
40,0	70,3	70,7	71,1	71,6	72,3	72,6	73,1	73,6
42,5	50,1	50,1	50,1	50,2	50,3	50,3	50,4	50,6
45,0	38,7	38,7	38,6	38,8	39,1	39,2	39,4	39,4
50,0	24,5	24,5	24,5	24,6	24,6	24,6	24,5	24,4
55,0	14,3	14,3	14,3	14,4	14,5	14,5	14,5	14,5
60,0	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
65,0	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
70,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4
75,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7
80,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
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	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2473,4	2478,4	2480,9	2473,4	2475,9	2480,9	2478,4	2473,4
3,0	2438,4	2443,3	2448,3	2443,3	2450,7	2450,7	2450,7	2443,3
4,5	2385,9	2385,7	2390,5	2388,2	2392,9	2387,9	2387,9	2385,6
6,0	2313,4	2318,0	2325,2	2318,0	2332,6	2330,1	2327,6	2310,3
7,5	2238,3	2245,3	2249,9	2247,9	2254,7	2244,6	2244,6	2240,1
9,0	2150,8	2160,1	2164,5	2160,1	2166,7	2166,7	2166,7	2162,3
10,5	2068,3	2074,9	2079,1	2077,4	2083,7	2083,7	2086,3	2084,6
12,0	1988,2	1987,2	1996,3	1999,8	2005,8	2005,8	2010,9	2011,8
13,5	1898,2	1902,0	1908,4	1907,0	1912,8	1915,3	1915,3	1911,5

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S12 / 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
15,0	1795,7	1799,3	1802,9	1796,8	1799,7	1802,2	1802,2	1793,6
16,5	1659,9	1667,2	1669,8	1663,2	1664,5	1665,2	1665,2	1656,1
18,0	1512,6	1513,6	1516,4	1512,9	1511,4	1508,9	1505,1	1502,1
19,5	1356,3	1357,0	1359,2	1352,5	1348,8	1350,3	1349,0	1343,0
21,0	1209,2	1207,1	1210,3	1207,9	1210,5	1211,5	1210,3	1203,1
22,5	1103,2	1102,6	1104,6	1100,1	1102,4	1103,0	1099,2	1092,2
24,0	1028,6	1023,9	1024,8	1024,2	1022,0	1013,2	1020,5	1016,7
25,5	948,9	948,5	951,7	946,0	948,1	945,4	943,1	940,4
27,0	873,8	873,8	874,3	871,3	873,0	870,2	869,7	866,7
28,5	808,3	808,9	810,3	805,4	806,4	805,8	806,1	802,5
30,0	743,8	744,5	744,0	743,5	746,0	747,3	742,8	737,7
32,5	653,7	654,6	652,6	650,3	653,0	651,8	650,3	648,7
35,0	580,0	578,1	578,0	573,9	573,1	572,1	566,1	561,7
37,5	327,6	325,3	321,9	322,0	321,2	319,5	316,0	314,3
40,0	74,1	74,8	75,3	75,7	76,6	77,2	77,8	77,9
42,5	50,5	50,6	50,8	50,8	51,0	51,1	51,2	50,9
45,0	39,3	39,4	39,4	39,5	39,7	39,8	39,7	39,6
50,0	24,3	24,3	24,2	24,1	24,0	24,0	23,9	23,8
55,0	14,5	14,6	14,6	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
60,0	8,5	8,4	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
65,0	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
70,0	3,4	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3
75,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
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	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2475,9	2480,9	2485,9	2493,5	2503,6	2490,9	2498,5	2490,9
3,0	2443,2	2443,2	2448,2	2455,7	2455,7	2458,2	2460,7	2453,2
4,5	2390,5	2390,4	2392,8	2400,2	2402,7	2405,2	2407,7	2400,4
6,0	2312,7	2317,5	2327,4	2339,7	2339,7	2344,7	2344,7	2337,5
7,5	2239,8	2239,6	2246,9	2259,0	2264,0	2271,6	2274,1	2277,1
9,0	2164,5	2166,7	2173,9	2185,9	2196,0	2198,5	2198,5	2201,6
10,5	2086,7	2096,3	2103,5	2110,2	2117,8	2115,3	2112,8	2116,0
12,0	2008,8	2013,4	2025,5	2034,6	2032,1	2032,1	2034,6	2033,0
13,5	1918,4	1920,4	1922,3	1928,7	1928,7	1926,2	1928,7	1924,8
15,0	1795,4	1797,2	1801,5	1802,7	1805,2	1807,7	1810,2	1801,5
16,5	1656,3	1659,0	1662,4	1666,3	1664,8	1663,5	1663,2	1655,3
18,0	1500,1	1504,9	1503,9	1498,4	1496,3	1501,9	1503,4	1497,1
19,5	1345,2	1343,8	1349,1	1344,3	1340,8	1343,0	1339,8	1335,3
21,0	1202,0	1204,5	1199,7	1204,4	1200,3	1202,9	1202,6	1197,9
22,5	1100,1	1098,2	1101,6	1102,5	1102,8	1102,3	1097,2	1088,7
24,0	1018,5	1015,5	1015,5	1016,3	1014,5	1014,0	1011,0	1005,4
25,5	941,6	940,8	940,3	944,4	944,4	943,4	939,4	937,2
27,0	865,3	865,7	870,1	869,1	868,6	865,0	860,2	856,5
28,5	800,5	797,3	801,1	801,0	801,7	801,5	800,7	796,1
30,0	738,0	735,2	735,5	738,7	736,4	734,7	732,2	728,4
32,5	647,1	645,7	645,4	644,2	641,4	643,2	642,4	637,6
35,0	564,2	570,6	569,4	571,6	571,6	572,3	569,3	569,1
37,5	314,9	317,0	320,3	324,7	326,7	325,0	329,5	331,9
40,0	77,9	78,4	78,8	79,2	79,4	80,1	80,1	79,9
42,5	50,8	50,5	50,4	50,3	50,3	50,2	50,0	49,8
45,0	39,5	39,3	39,1	39,5	39,2	39,2	39,1	38,8
50,0	23,8	23,7	23,7	23,7	23,6	23,5	23,4	23,4
55,0	14,4	14,4	14,4	14,3	14,3	14,2	14,2	14,1
60,0	8,4	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S12 / 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
65,0	5,1	5,2	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
70,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2
75,0	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
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]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2480,9	2473,3	2478,3	2483,4	2480,9	2485,9	2485,9	2488,4
3,0	2460,7	2463,2	2468,3	2470,8	2468,3	2475,8	2475,8	2478,3
4,5	2405,3	2410,3	2412,8	2415,3	2412,9	2422,9	2435,5	2445,5
6,0	2339,8	2337,3	2349,8	2354,8	2347,5	2352,4	2357,3	2367,3
7,5	2289,5	2289,5	2289,3	2289,3	2287,1	2292,0	2294,3	2306,7
9,0	2208,9	2203,8	2206,1	2208,6	2209,1	2216,4	2221,2	2226,0
10,5	2125,7	2125,7	2130,4	2127,9	2123,6	2130,8	2135,5	2137,6
12,0	2035,1	2030,0	2034,6	2039,7	2035,5	2037,6	2039,7	2044,2
13,5	1929,3	1931,8	1936,3	1931,2	1929,9	1934,3	1938,8	1940,8
15,0	1800,8	1798,3	1805,2	1812,7	1806,6	1800,8	1800,1	1804,5
16,5	1656,0	1653,0	1650,1	1648,6	1650,3	1651,5	1653,9	1655,6
18,0	1497,1	1491,0	1501,9	1510,5	1499,9	1490,3	1489,3	1490,3
19,5	1332,4	1336,9	1338,3	1334,0	1328,5	1328,8	1331,4	1331,5
21,0	1196,4	1195,9	1196,8	1196,3	1193,4	1191,6	1190,3	1191,2
22,5	1088,1	1088,8	1088,2	1086,1	1083,7	1083,8	1085,1	1085,0
24,0	1005,7	1003,2	1001,4	1000,7	998,4	997,4	996,9	1001,7
25,5	933,7	931,4	934,1	931,8	933,2	931,4	930,8	933,5
27,0	856,8	856,8	854,7	851,4	853,2	851,6	851,2	851,3
28,5	794,9	789,8	787,4	786,4	783,5	784,1	785,9	788,2
30,0	727,9	724,6	722,8	719,0	718,9	720,1	721,1	722,6
32,5	636,7	633,7	630,6	628,5	627,3	627,1	630,6	630,9
35,0	569,5	569,7	568,0	567,0	565,9	568,2	567,8	566,3
37,5	335,0	337,8	342,1	345,9	349,0	354,6	357,5	360,1
40,0	80,2	80,4	80,7	80,6	80,2	80,1	80,1	80,4
42,5	49,7	49,6	49,6	49,4	49,2	49,3	49,2	49,1
45,0	38,8	38,7	38,7	38,6	38,4	38,5	38,5	38,5
50,0	23,3	23,3	23,3	23,3	23,2	23,1	23,1	23,0
55,0	14,1	14,0	14,0	14,0	13,9	13,9	13,9	13,8
60,0	8,2	8,1	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,0
65,0	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
70,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
75,0	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2485,9	2485,9	2493,5	2496,0	2506,1	2513,7	2513,7	2506,1
3,0	2473,3	2473,3	2478,3	2485,9	2485,9	2488,4	2488,4	2491,0
4,5	2430,5	2433,1	2445,6	2455,6	2455,6	2455,6	2463,2	2465,7
6,0	2370,1	2375,2	2387,6	2397,5	2397,5	2400,1	2407,6	2415,2
7,5	2302,0	2304,8	2311,9	2324,2	2326,7	2332,0	2339,4	2341,9
9,0	2221,5	2224,2	2228,7	2233,3	2238,3	2241,1	2251,0	2256,0
10,5	2128,3	2128,6	2138,0	2147,4	2147,4	2145,2	2149,9	2155,0
12,0	2040,1	2043,1	2044,7	2053,9	2059,0	2056,9	2066,5	2069,1
13,5	1931,8	1932,4	1938,8	1945,3	1950,3	1953,4	1957,9	1963,0
15,0	1798,3	1801,5	1797,6	1803,8	1824,0	1824,7	1841,7	1844,2
16,5	1651,5	1656,1	1664,8	1665,1	1670,4	1682,1	1687,1	1694,9

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S12 / 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
18,0	1488,8	1491,0	1501,6	1508,0	1513,5	1517,8	1526,4	1536,5
19,5	1331,6	1329,8	1337,8	1348,6	1354,1	1356,5	1363,7	1375,1
21,0	1189,1	1189,1	1193,5	1199,8	1206,3	1212,7	1220,2	1222,2
22,5	1084,3	1087,2	1093,7	1097,7	1097,4	1100,1	1105,8	1108,8
24,0	1001,9	1004,2	1006,7	1011,8	1013,3	1018,8	1022,9	1024,4
25,5	934,7	934,2	938,6	941,3	944,1	944,9	949,1	955,2
27,0	850,3	854,2	858,2	862,2	864,3	866,7	871,1	872,1
28,5	787,3	789,3	791,4	793,8	796,5	798,5	801,6	805,9
30,0	721,6	723,9	728,6	729,3	732,1	730,4	732,4	735,7
32,5	630,9	629,3	630,6	634,1	633,9	634,2	635,9	637,4
35,0	564,7	564,9	565,8	566,7	565,1	565,8	568,4	568,4
37,5	360,9	363,3	363,6	363,8	364,5	364,7	364,3	365,1
40,0	80,0	79,7	80,1	80,6	80,7	80,8	81,3	81,2
42,5	48,7	48,5	48,6	48,7	48,9	48,9	48,8	49,0
45,0	38,3	38,1	38,1	38,2	38,3	38,2	38,2	38,2
50,0	22,9	22,8	22,8	22,9	23,1	23,1	23,1	23,2
55,0	13,8	13,7	13,7	13,7	13,7	13,6	13,7	13,7
60,0	8,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
65,0	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
70,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,2	3,2
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	0,1	0,1	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	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2498,5	2498,5	2501,0	2496,0	2485,9	2498,5	2490,9	2493,5
3,0	2491,0	2488,4	2496,0	2496,0	2490,9	2496,0	2498,5	2503,5
4,5	2463,2	2460,7	2463,2	2468,3	2465,8	2475,8	2468,3	2470,8
6,0	2410,2	2410,3	2410,3	2415,4	2413,0	2420,5	2423,0	2425,5
7,5	2344,6	2339,8	2342,3	2342,3	2342,6	2355,1	2352,6	2355,1
9,0	2258,8	2256,7	2269,3	2271,8	2269,7	2279,6	2279,6	2284,6
10,5	2160,3	2158,5	2163,5	2171,1	2171,7	2181,5	2178,9	2186,5
12,0	2072,0	2065,3	2075,4	2080,4	2086,3	2093,4	2098,4	2100,9
13,5	1968,5	1972,1	1979,7	1987,2	1988,2	1997,8	2002,8	2002,8
15,0	1847,4	1851,2	1866,3	1878,9	1882,7	1889,6	1887,1	1887,1
16,5	1700,3	1705,6	1714,4	1720,2	1727,1	1738,4	1753,5	1764,8
18,0	1548,3	1551,2	1558,5	1559,3	1563,2	1574,6	1586,7	1598,0
19,5	1379,0	1384,0	1391,3	1398,4	1403,8	1412,8	1421,3	1433,4
21,0	1229,1	1233,4	1243,0	1247,2	1251,5	1262,3	1272,4	1280,4
22,5	1111,7	1113,5	1117,5	1120,5	1120,8	1131,0	1134,3	1142,1
24,0	1025,9	1026,4	1026,9	1031,9	1034,8	1036,9	1038,9	1046,4
25,5	956,3	957,8	957,8	958,6	956,2	959,6	965,9	970,7
27,0	878,3	881,0	884,3	887,8	886,3	889,7	897,5	899,3
28,5	807,4	808,7	811,3	815,0	814,9	818,7	821,3	824,5
30,0	737,2	738,0	738,5	743,0	746,5	749,3	751,6	758,4
32,5	638,0	637,5	639,0	641,2	642,7	646,6	651,2	651,9
35,0	565,1	563,9	566,9	568,0	567,6	571,4	573,7	576,9
37,5	367,0	367,2	367,0	364,7	367,2	366,1	370,1	371,1
40,0	81,4	82,1	82,9	83,0	82,8	83,1	83,5	83,8
42,5	49,1	49,2	49,4	49,5	49,7	50,1	50,5	51,0
45,0	38,3	38,3	38,4	38,5	38,6	38,8	39,0	39,2
50,0	23,4	23,7	23,8	23,9	24,0	24,3	24,6	24,7
55,0	13,8	13,7	13,8	13,8	13,9	14,0	14,0	14,1
60,0	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	8,1	8,1	8,2
65,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
70,0	3,2	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S12 / 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
75,0	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
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	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2498,5	2498,5	2493,5	2496,0	2498,5	2506,1	2498,5	2496,0
3,0	2498,5	2503,5	2506,1	2498,5	2506,1	2508,6	2506,1	2501,0
4,5	2473,3	2478,4	2478,3	2478,4	2483,4	2480,9	2483,4	2478,4
6,0	2428,0	2430,5	2433,0	2430,6	2438,0	2438,0	2443,1	2438,1
7,5	2362,6	2372,6	2380,0	2375,2	2382,5	2382,5	2382,6	2385,3
9,0	2287,1	2294,5	2299,3	2297,2	2306,9	2309,4	2314,6	2317,3
10,5	2191,5	2198,8	2206,1	2201,6	2213,6	2218,7	2218,9	2221,7
12,0	2106,0	2108,1	2112,8	2111,0	2117,8	2138,0	2140,9	2141,2
13,5	2002,8	2012,4	2022,0	2022,9	2027,0	2042,2	2047,7	2048,1
15,0	1894,6	1906,6	1918,6	1922,3	1933,8	1943,8	1952,0	1965,1
16,5	1764,8	1772,4	1780,7	1788,4	1806,4	1821,6	1831,6	1844,1
18,0	1605,5	1619,7	1631,7	1641,5	1659,2	1678,4	1693,0	1703,9
19,5	1439,0	1452,8	1464,1	1478,5	1493,1	1508,9	1519,8	1534,6
21,0	1287,0	1297,1	1307,5	1319,9	1335,0	1350,1	1362,8	1377,1
22,5	1147,8	1158,1	1166,1	1171,8	1187,2	1199,6	1212,7	1225,8
24,0	1051,2	1056,8	1065,7	1070,9	1085,9	1094,5	1100,9	1109,9
25,5	973,2	981,0	986,3	990,3	999,9	1010,8	1018,3	1024,1
27,0	906,6	915,8	919,7	924,4	934,6	939,4	944,2	951,1
28,5	828,8	835,4	841,3	846,2	853,4	858,2	863,9	868,3
30,0	758,4	762,9	768,0	771,7	780,1	783,8	790,9	794,3
32,5	649,4	654,8	660,6	663,7	668,1	670,9	676,3	678,8
35,0	578,7	579,0	582,1	583,0	586,7	591,2	593,6	594,8
37,5	371,4	372,0	370,9	368,6	367,6	367,8	366,5	366,8
40,0	84,3	84,3	84,3	84,7	85,2	85,3	85,5	86,2
42,5	51,5	51,9	52,4	52,8	53,4	54,0	54,7	55,4
45,0	39,5	39,7	39,9	40,1	40,7	41,1	41,4	41,7
50,0	24,7	24,8	25,1	25,2	25,4	25,5	25,4	25,5
55,0	14,2	14,3	14,4	14,5	14,7	14,8	15,0	15,1
60,0	8,2	8,3	8,3	8,4	8,4	8,5	8,5	8,6
65,0	4,9	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0
70,0	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2496,0	2496,0	2496,0	2498,5	2503,6	2498,5	2488,4	2488,4
3,0	2493,5	2485,9	2496,0	2496,0	2503,6	2503,6	2496,0	2488,4
4,5	2475,8	2478,4	2480,9	2485,9	2488,4	2480,8	2475,8	2470,8
6,0	2438,1	2438,1	2440,5	2440,4	2445,4	2437,9	2433,0	2435,5
7,5	2390,2	2387,7	2392,5	2387,4	2389,8	2389,9	2385,1	2385,1
9,0	2322,2	2319,7	2326,9	2334,3	2341,8	2341,9	2337,2	2329,6
10,5	2236,6	2244,1	2248,7	2253,5	2260,8	2263,6	2266,6	2266,6
12,0	2143,4	2150,9	2160,3	2170,1	2182,4	2185,3	2190,9	2193,4
13,5	2057,7	2070,3	2084,6	2099,4	2104,0	2109,5	2107,7	2115,3
15,0	1972,1	1982,2	1993,8	2008,4	2018,1	2028,6	2032,1	2034,6
16,5	1857,5	1865,1	1877,4	1896,0	1909,8	1928,1	1938,6	1942,1
18,0	1722,0	1740,6	1758,8	1771,0	1785,9	1798,2	1799,9	1809,0
19,5	1554,0	1569,4	1584,7	1599,4	1618,7	1622,9	1630,5	1641,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S12 / 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
21,0	1390,5	1406,4	1424,2	1437,2	1447,5	1457,9	1465,6	1472,1
22,5	1239,7	1252,8	1265,7	1277,8	1291,0	1296,3	1300,9	1311,3
24,0	1123,3	1133,4	1143,3	1154,8	1158,5	1166,9	1169,3	1176,9
25,5	1032,4	1040,7	1047,4	1055,2	1064,9	1071,7	1073,5	1081,1
27,0	955,6	966,2	975,9	984,0	990,1	993,6	995,6	999,4
28,5	874,7	881,0	887,9	898,6	906,4	909,7	912,9	914,2
30,0	800,7	808,7	817,2	822,6	830,2	838,2	839,3	843,8
32,5	686,6	690,6	699,1	703,6	710,6	716,7	720,3	721,3
35,0	597,9	599,9	605,2	608,6	611,0	614,4	613,9	616,7
37,5	367,7	369,0	368,5	368,8	368,5	366,6	364,8	364,3
40,0	87,0	87,6	88,4	89,4	90,1	90,4	90,5	90,9
42,5	56,0	57,0	57,8	58,7	59,4	60,1	60,5	61,1
45,0	42,4	42,9	43,6	44,1	44,5	45,0	45,5	45,9
50,0	25,7	26,0	26,3	26,5	26,8	27,0	27,2	27,5
55,0	15,3	15,5	15,7	16,0	16,2	16,4	16,5	16,7
60,0	8,7	8,8	9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,4
65,0	5,1	5,1	5,2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,4
70,0	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
75,0	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
80,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,1	0,0	0,1	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	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2488,4	2488,4	2493,5	2485,9	2491,0	2491,0	2488,4	2485,9
3,0	2483,4	2478,3	2488,4	2488,4	2488,4	2483,4	2478,3	2483,4
4,5	2468,3	2468,3	2473,3	2465,7	2468,2	2473,3	2465,7	2468,2
6,0	2433,0	2435,5	2443,0	2440,5	2437,9	2432,8	2432,8	2430,3
7,5	2387,6	2385,1	2389,9	2390,0	2395,0	2395,0	2389,9	2392,3
9,0	2329,6	2334,6	2334,3	2332,0	2334,3	2336,8	2341,9	2341,8
10,5	2266,6	2266,6	2278,7	2279,0	2281,3	2276,2	2276,2	2278,5
12,0	2196,0	2198,5	2215,6	2215,9	2210,5	2200,4	2203,0	2207,7
13,5	2115,3	2120,3	2129,7	2132,6	2132,2	2137,3	2132,2	2134,4
15,0	2037,1	2039,7	2048,8	2049,3	2056,4	2051,4	2056,4	2056,0
16,5	1945,9	1953,4	1950,8	1945,6	1955,1	1953,9	1952,6	1952,8
18,0	1818,3	1824,3	1827,8	1829,5	1833,4	1828,8	1827,0	1828,6
19,5	1650,1	1655,7	1666,6	1669,0	1672,9	1675,0	1676,7	1675,9
21,0	1477,7	1484,0	1495,8	1501,9	1508,2	1505,9	1500,9	1511,0
22,5	1319,1	1322,4	1330,9	1327,2	1335,2	1340,7	1343,0	1343,1
24,0	1183,5	1185,7	1188,1	1189,2	1195,5	1195,5	1196,0	1197,9
25,5	1082,9	1086,4	1092,9	1092,3	1096,2	1097,4	1100,0	1099,8
27,0	1000,9	1004,2	1007,7	1008,0	1009,5	1010,3	1012,0	1012,1
28,5	920,2	920,0	924,4	921,4	923,6	924,1	926,1	927,8
30,0	845,1	848,1	851,6	852,8	855,2	854,7	853,4	859,3
32,5	722,8	727,4	733,4	735,2	734,1	734,7	734,7	734,6
35,0	620,2	622,0	626,5	627,7	631,1	630,6	627,0	626,9
37,5	364,8	365,3	365,6	364,4	362,0	361,8	359,2	358,1
40,0	91,1	91,3	91,2	91,0	91,3	91,5	91,5	91,7
42,5	61,6	62,1	62,7	63,0	63,5	63,8	64,2	64,5
45,0	46,3	46,7	47,1	47,3	47,7	48,0	48,3	48,6
50,0	27,8	28,1	28,4	28,6	28,9	29,2	29,4	29,5
55,0	16,9	17,0	17,2	17,4	17,5	17,7	17,8	18,0
60,0	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,1
65,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6
70,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
75,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S12 / 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
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	0,1	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	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2493,5	2488,4	2490,9	2480,9	2478,3	2478,3	2488,4	2485,9
3,0	2480,8	2478,3	2470,8	2470,8	2475,8	2478,3	2480,9	2470,8
4,5	2465,7	2468,2	2455,7	2458,2	2453,1	2453,1	2455,6	2448,1
6,0	2432,8	2430,3	2425,4	2422,9	2427,9	2433,0	2432,9	2428,0
7,5	2389,9	2392,4	2387,6	2382,6	2377,5	2375,0	2382,4	2377,6
9,0	2334,3	2329,3	2324,6	2319,7	2324,6	2322,0	2321,9	2322,2
10,5	2268,6	2266,1	2264,0	2259,2	2256,5	2251,4	2253,7	2246,6
12,0	2205,5	2197,9	2190,9	2178,6	2175,8	2170,8	2165,4	2158,5
13,5	2124,6	2122,1	2112,8	2100,6	2100,2	2090,1	2094,7	2090,5
15,0	2043,8	2031,2	2029,6	2020,0	2017,0	2011,9	2019,0	2012,4
16,5	1939,7	1932,9	1922,4	1923,2	1924,4	1925,2	1931,4	1921,7
18,0	1824,5	1821,2	1814,3	1811,2	1813,0	1813,5	1811,3	1804,1
19,5	1671,2	1664,3	1655,7	1654,0	1656,9	1654,7	1658,4	1658,8
21,0	1505,9	1499,9	1495,8	1496,6	1501,6	1503,9	1507,9	1506,2
22,5	1345,3	1345,0	1346,3	1338,9	1339,8	1342,3	1341,6	1339,9
24,0	1196,2	1196,0	1193,3	1192,1	1192,8	1195,6	1198,5	1198,9
25,5	1099,0	1100,7	1096,2	1094,4	1095,5	1095,5	1095,6	1099,4
27,0	1011,5	1008,3	1009,7	1010,7	1013,5	1010,8	1012,8	1014,5
28,5	928,4	928,4	928,8	928,6	929,8	931,8	936,6	935,7
30,0	855,9	858,9	864,8	860,9	863,3	867,5	865,1	865,7
32,5	732,1	733,1	735,9	741,0	745,3	745,8	747,3	747,0
35,0	625,0	625,5	629,5	632,9	636,9	636,6	639,0	637,0
37,5	356,5	356,5	356,2	354,6	353,2	351,7	351,6	348,8
40,0	91,5	91,4	91,2	91,0	91,0	91,1	91,1	90,8
42,5	64,6	64,9	65,1	65,3	65,6	65,8	66,2	66,4
45,0	48,8	49,1	49,3	49,6	49,9	50,2	50,7	50,8
50,0	29,6	29,8	30,0	30,0	30,1	30,2	30,4	30,4
55,0	18,1	18,2	18,2	18,3	18,4	18,4	18,5	18,6
60,0	10,2	10,2	10,3	10,3	10,3	10,4	10,4	10,4
65,0	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
70,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
75,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
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	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2483,4	2480,9	2485,9	2485,9	2483,4	2475,9	2485,9	2485,9
3,0	2460,8	2458,3	2470,8	2475,8	2465,8	2460,8	2460,8	2468,3
4,5	2443,1	2440,7	2453,2	2460,8	2440,7	2438,3	2435,7	2440,7
6,0	2423,0	2418,0	2423,0	2428,0	2428,1	2428,2	2425,7	2425,7
7,5	2372,7	2367,8	2370,2	2375,2	2372,8	2368,0	2377,9	2372,9
9,0	2319,8	2315,0	2312,3	2312,3	2315,0	2312,8	2317,7	2317,7
10,5	2241,8	2237,1	2241,8	2239,3	2242,1	2235,1	2239,8	2244,9
12,0	2156,3	2151,6	2151,3	2153,8	2154,1	2149,8	2154,5	2154,5
13,5	2073,3	2068,7	2070,8	2070,8	2076,2	2064,5	2061,6	2059,0
15,0	2010,4	2005,8	1997,8	1990,2	1985,7	1986,7	1996,3	2001,3
16,5	1918,8	1911,6	1910,2	1910,2	1912,6	1904,2	1911,4	1917,4
18,0	1803,0	1802,0	1806,6	1807,1	1808,3	1806,9	1809,4	1812,2
19,5	1657,4	1662,7	1670,7	1676,5	1679,1	1677,9	1677,1	1682,6
21,0	1503,4	1504,9	1510,2	1510,7	1511,2	1514,6	1524,7	1529,2
22,5	1341,3	1344,8	1352,7	1356,4	1356,6	1359,9	1365,7	1369,8

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S12 / 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
24,0	1200,7	1200,5	1209,2	1217,5	1216,1	1214,4	1217,6	1219,6
25,5	1101,0	1100,9	1105,3	1107,1	1109,2	1112,0	1116,9	1124,4
27,0	1014,2	1015,7	1021,0	1022,0	1022,0	1023,7	1029,5	1035,0
28,5	937,5	939,3	941,3	945,0	945,9	943,2	945,9	947,9
30,0	866,5	868,7	872,1	874,3	872,5	872,0	876,9	877,9
32,5	751,3	753,6	755,6	756,1	755,1	755,1	759,8	761,6
35,0	635,8	637,9	642,9	643,9	643,7	642,2	647,1	647,3
37,5	347,7	347,6	348,0	347,0	344,4	341,7	340,7	340,0
40,0	90,5	90,2	90,3	90,3	90,1	89,8	89,8	89,6
42,5	66,3	66,1	66,2	66,3	66,2	66,2	66,3	66,2
45,0	50,9	51,0	51,2	51,2	51,1	51,1	51,2	51,1
50,0	30,4	30,3	30,4	30,5	30,5	30,6	30,7	30,7
55,0	18,6	18,6	18,6	18,5	18,5	18,5	18,6	18,7
60,0	10,4	10,5	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
65,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
70,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
75,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
80,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
90,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2475,9	2478,4	2483,4	2483,4	2485,9	2480,9	2483,4	2475,9
3,0	2468,4	2460,9	2460,9	2465,9	2460,9	2460,9	2460,9	2463,4
4,5	2448,3	2448,3	2440,8	2433,3	2438,3	2445,9	2455,9	2458,4
6,0	2420,8	2423,3	2423,3	2425,8	2428,3	2425,8	2421,0	2423,4
7,5	2373,2	2373,2	2378,2	2385,7	2385,7	2383,3	2373,5	2378,4
9,0	2313,0	2313,0	2313,0	2315,5	2320,5	2318,2	2313,5	2320,9
10,5	2247,9	2247,9	2247,9	2255,4	2257,9	2265,6	2268,6	2263,3
12,0	2155,1	2155,1	2160,1	2165,2	2175,2	2180,5	2186,1	2190,8
13,5	2062,4	2062,4	2064,9	2077,4	2085,0	2087,9	2088,7	2090,8
15,0	1999,8	1997,3	2002,3	2009,8	2007,3	2005,3	1996,2	2000,7
16,5	1918,1	1925,8	1924,3	1920,1	1920,3	1923,1	1917,0	1920,0
18,0	1809,1	1813,1	1817,1	1815,8	1819,3	1824,0	1820,6	1817,2
19,5	1682,0	1683,0	1685,8	1689,0	1688,8	1688,1	1682,7	1681,1
21,0	1529,1	1532,7	1534,4	1534,7	1539,2	1541,4	1535,5	1534,6
22,5	1368,5	1370,5	1369,0	1376,5	1378,8	1372,9	1367,6	1365,8
24,0	1221,4	1225,7	1227,4	1225,9	1222,4	1223,7	1218,2	1220,7
25,5	1120,2	1125,4	1124,7	1124,4	1121,9	1122,3	1119,8	1120,7
27,0	1037,5	1040,0	1040,2	1039,5	1036,2	1032,7	1028,9	1028,9
28,5	953,5	955,3	953,8	955,8	955,8	953,6	952,9	953,6
30,0	879,3	880,3	880,8	882,4	883,6	883,2	881,4	880,8
32,5	761,1	761,8	764,1	764,1	764,6	763,3	760,3	757,3
35,0	649,0	648,5	647,3	649,5	649,8	648,1	648,3	648,5
37,5	339,6	339,3	338,6	338,3	336,1	334,5	331,5	330,1
40,0	89,1	89,0	88,9	88,8	88,9	88,2	87,2	86,5
42,5	66,1	66,0	65,9	65,6	65,4	65,0	64,5	64,1
45,0	50,8	50,7	50,6	50,4	50,2	50,0	49,6	49,3
50,0	30,7	30,8	30,8	30,7	30,6	30,4	30,2	30,0
55,0	18,6	18,5	18,5	18,4	18,3	18,2	18,0	17,8
60,0	10,4	10,3	10,3	10,2	10,2	10,1	10,0	9,9
65,0	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,4	5,4
70,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5
75,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6
80,0	1,0	1,0	1,0	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

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2468,5	2463,5	2463,5	2478,4	2488,4	2483,4	2480,9	2490,9
3,0	2453,5	2451,0	2453,5	2473,4	2480,9	2475,9	2470,9	2478,4
4,5	2453,5	2448,5	2451,0	2468,4	2470,8	2455,8	2455,9	2463,3
6,0	2421,0	2413,6	2413,6	2430,7	2440,6	2430,8	2430,8	2435,7
7,5	2371,1	2371,2	2378,7	2395,6	2400,4	2390,7	2390,8	2395,5
9,0	2323,7	2328,8	2331,3	2348,0	2352,6	2345,6	2335,7	2340,3
10,5	2261,3	2266,5	2271,5	2280,2	2292,2	2280,4	2270,6	2275,0
12,0	2191,4	2191,7	2191,7	2207,5	2211,7	2197,7	2190,5	2192,1
13,5	2086,6	2082,0	2082,0	2097,1	2106,0	2097,5	2090,4	2084,2
15,0	1999,2	1994,7	1997,2	2009,3	2015,4	2004,8	1997,8	2001,3
16,5	1915,6	1916,4	1908,2	1912,2	1914,5	1907,8	1903,9	1911,6
18,0	1809,3	1803,2	1798,5	1804,9	1804,0	1793,3	1788,7	1788,1
19,5	1672,0	1665,4	1660,6	1672,2	1673,5	1660,0	1651,8	1651,5
21,0	1523,8	1515,2	1506,8	1512,6	1514,2	1498,6	1493,3	1495,1
22,5	1359,0	1356,2	1354,4	1359,9	1360,2	1346,5	1336,1	1331,1
24,0	1216,3	1215,0	1210,8	1214,6	1213,5	1203,6	1196,4	1195,2
25,5	1116,9	1113,8	1111,8	1118,8	1118,4	1114,2	1108,5	1106,9
27,0	1023,3	1023,3	1018,8	1023,7	1024,6	1017,7	1015,4	1020,7
28,5	942,2	941,3	939,0	939,9	941,5	937,2	933,0	933,6
30,0	876,3	871,2	866,5	867,2	867,3	865,3	862,2	863,5
32,5	757,3	753,8	750,0	752,8	752,3	749,8	748,0	746,5
35,0	647,9	645,8	645,8	651,5	650,9	646,0	641,6	640,3
37,5	328,5	326,9	325,4	326,4	326,8	325,3	325,7	327,2
40,0	85,8	85,0	84,2	84,1	83,5	82,5	81,5	81,2
42,5	63,5	63,0	62,5	62,3	61,8	60,8	60,2	60,0
45,0	48,8	48,4	48,1	48,0	47,6	46,9	46,3	46,0
50,0	29,7	29,5	29,2	29,0	28,8	28,1	27,7	27,3
55,0	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2	16,9	16,7	16,5
60,0	9,8	9,8	9,7	9,7	9,6	9,5	9,4	9,3
65,0	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,2
70,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4
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]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2488,4	2488,4	2490,9	2495,9	2488,4	2490,9	2488,4	2485,9
3,0	2475,9	2478,4	2480,9	2468,4	2468,4	2478,4	2480,9	2480,9
4,5	2455,8	2453,3	2455,9	2473,4	2465,9	2465,9	2468,4	2465,9
6,0	2430,8	2435,8	2433,4	2435,8	2440,8	2443,3	2435,9	2438,4
7,5	2393,2	2393,2	2390,8	2395,7	2393,2	2393,1	2385,8	2385,9
9,0	2338,1	2338,1	2338,2	2340,6	2338,1	2337,9	2335,7	2335,9
10,5	2272,9	2275,4	2270,6	2267,9	2262,9	2262,7	2258,1	2253,3
12,0	2190,2	2185,2	2178,0	2170,2	2170,2	2177,4	2163,0	2155,8
13,5	2077,4	2080,0	2067,8	2069,9	2074,9	2074,5	2065,3	2060,8
15,0	1992,2	1984,7	1982,7	1982,2	1982,2	1981,7	1977,7	1973,2
16,5	1903,0	1899,5	1893,6	1891,3	1886,2	1884,6	1878,8	1873,4
18,0	1782,7	1780,0	1772,7	1771,2	1767,5	1759,0	1748,7	1747,4
19,5	1642,4	1636,1	1633,0	1629,6	1622,9	1616,0	1601,5	1591,6
21,0	1484,3	1475,3	1467,0	1462,7	1455,7	1445,1	1436,2	1434,3
22,5	1320,1	1316,4	1312,6	1313,4	1305,1	1299,9	1290,3	1285,0
24,0	1186,8	1183,8	1182,4	1178,1	1172,8	1172,7	1165,4	1158,7
25,5	1100,4	1097,9	1092,0	1086,8	1085,3	1084,9	1075,7	1072,9
27,0	1012,9	1006,6	1005,4	1005,1	999,9	997,4	990,4	985,6

Intensity [cd] PUK 1571-QL21-S12 / 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
28,5	928,5	927,2	924,5	920,7	916,7	911,3	908,3	907,1
30,0	859,5	855,8	849,9	848,8	847,3	843,9	838,4	837,6
32,5	743,0	742,3	739,8	737,8	733,5	734,2	730,0	724,8
35,0	639,5	637,3	637,6	638,3	633,8	634,4	631,4	630,0
37,5	324,3	322,5	321,7	321,3	320,5	320,8	319,2	319,6
40,0	80,2	79,2	78,1	77,3	76,4	75,6	74,6	73,9
42,5	59,3	58,6	57,9	57,2	56,7	56,3	55,5	54,8
45,0	45,4	44,9	44,3	43,7	43,2	42,8	42,4	41,9
50,0	26,9	26,5	26,0	25,7	25,4	25,1	24,8	24,5
55,0	16,4	16,1	15,9	15,7	15,6	15,4	15,2	14,9
60,0	9,2	9,1	9,0	8,9	8,8	8,8	8,6	8,6
65,0	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9
70,0	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
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]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4	2488,4
1,5	2483,4	2475,9	2475,9	2478,4	2490,9	2480,9	2483,4	2483,4
3,0	2470,9	2478,4	2480,9	2483,4	2480,9	2476,0	2488,4	2488,4
4,5	2465,9	2465,9	2468,4	2468,4	2468,4	2461,0	2470,9	2468,4
6,0	2435,9	2436,0	2435,9	2433,4	2428,4	2421,1	2428,5	2428,5
7,5	2380,9	2378,5	2378,4	2370,9	2365,9	2358,8	2363,5	2368,5
9,0	2323,4	2316,0	2313,4	2310,9	2300,9	2289,0	2293,6	2296,0
10,5	2245,8	2238,6	2233,3	2225,8	2220,8	2214,2	2216,1	2211,1
12,0	2153,3	2143,6	2143,3	2143,3	2140,8	2129,4	2136,1	2128,7
13,5	2060,8	2056,2	2055,8	2058,3	2060,8	2049,6	2053,7	2053,7
15,0	1970,7	1971,3	1970,7	1973,2	1970,7	1964,8	1963,8	1966,3
16,5	1872,2	1867,3	1867,2	1864,4	1862,9	1850,6	1851,1	1848,6
18,0	1743,9	1740,4	1732,4	1723,4	1718,4	1710,5	1707,2	1702,4
19,5	1586,8	1579,3	1574,3	1566,6	1556,8	1542,7	1543,8	1543,8
21,0	1424,5	1419,1	1412,3	1402,3	1396,5	1390,6	1394,9	1393,1
22,5	1280,2	1270,4	1268,7	1265,7	1265,2	1254,2	1250,7	1247,2
24,0	1150,4	1144,8	1143,4	1143,2	1142,7	1133,8	1133,0	1133,3
25,5	1067,9	1064,1	1059,4	1054,6	1050,4	1049,7	1050,3	1051,1
27,0	983,6	979,4	977,1	977,1	975,4	969,4	974,1	975,9
28,5	904,8	903,2	901,6	896,6	893,1	887,4	893,7	892,9
30,0	834,8	831,7	829,1	826,8	824,8	820,6	821,5	823,7
32,5	724,3	721,5	718,8	715,5	713,5	709,9	709,6	711,8
35,0	628,0	632,1	630,5	626,2	624,2	621,9	623,4	626,1
37,5	320,4	320,5	321,1	321,4	321,6	320,7	322,3	323,5
40,0	73,0	72,3	71,6	71,0	70,6	70,2	70,3	70,7
42,5	54,3	53,7	53,2	52,6	52,3	51,9	51,9	51,7
45,0	41,4	40,9	40,4	39,9	39,4	39,0	38,9	38,7
50,0	24,2	23,9	23,8	23,6	23,4	23,2	23,1	23,0
55,0	14,7	14,5	14,4	14,2	14,1	14,0	13,9	13,8
60,0	8,5	8,3	8,2	8,1	8,1	8,0	7,9	7,9
65,0	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7
70,0	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
75,0	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
80,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
85,0	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0