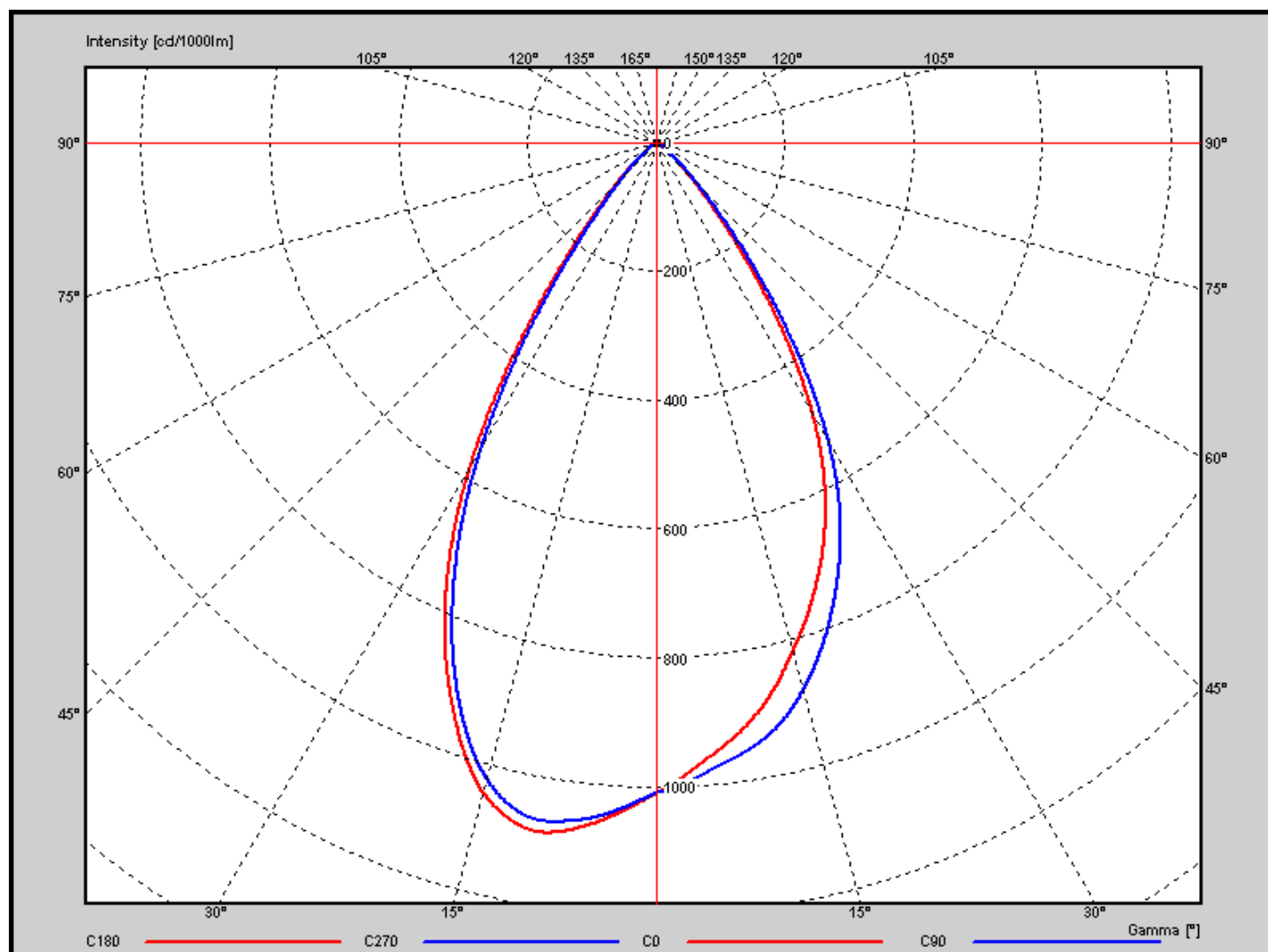


## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1386-QL20-S03	<b>Model</b>	ZEUS MINI 3000K 55' 8W
<b>Date:</b>	21/10/2020 10.45.14	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	803 lm	<b>Efficacy:</b>	99 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,069 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,5107	<b>Av. Power:</b>	8,1 W

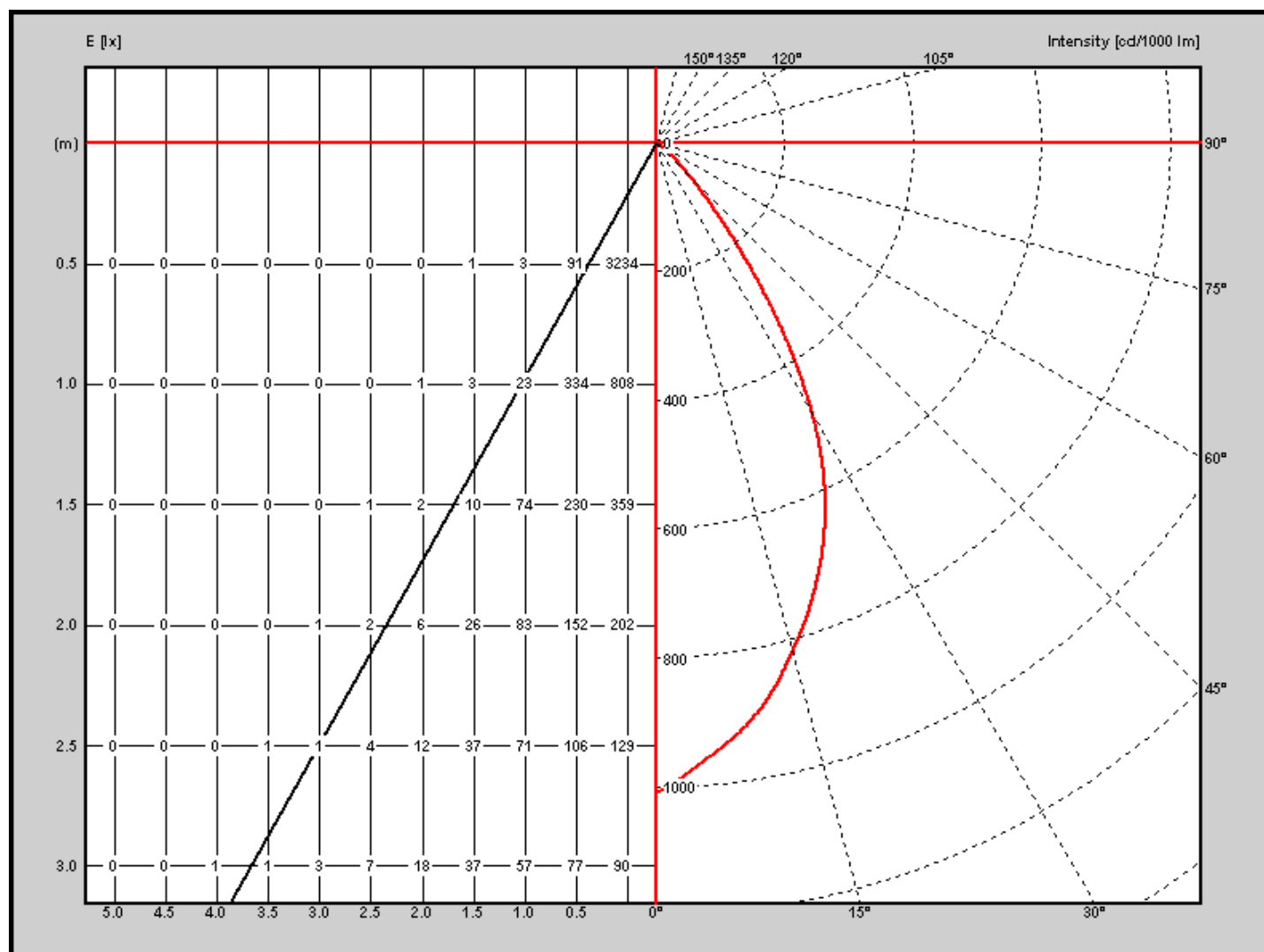
Polar diagram PUK 1386-QL20-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1386-QL20-S03	<b>Model</b>	ZEUS MINI 3000K 55' 8W
<b>Date:</b>	21/10/2020 10.45.14	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	803 lm	<b>Efficacy:</b>	99 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,069 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,5107	<b>Av. Power:</b>	8,1 W

Illuminance and Intensity diagram PUK 1386-QL20-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1386-QL20-S03	<b>Model</b>	ZEUS MINI 3000K 55' 8W
<b>Date:</b>	21/10/2020 10.45.14	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	803 lm	<b>Efficacy:</b>	99 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,069 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,5107	<b>Av. Power:</b>	8,1 W

## Zonal flux PUK 1386-QL20-S03 / 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	1006,47	1006,47	1006,47	0	0	0,00	0,00
2,5	972,98	1039,25	1006,71	5	5	0,60	0,60
5,0	946,86	1070,40	1006,76	14	19	1,80	2,41
7,5	919,16	1097,94	1004,68	24	43	3,00	5,41
10,0	888,17	1115,61	996,03	34	77	4,17	9,58
12,5	852,78	1112,22	974,88	42	119	5,27	14,85
15,0	807,74	1084,39	939,53	50	169	6,24	21,09
17,5	764,21	1033,76	892,73	56	226	7,03	28,12
20,0	716,67	964,11	836,69	61	287	7,62	35,73
22,5	669,42	887,19	775,27	64	351	8,01	43,74
25,0	615,17	795,72	705,31	66	417	8,17	51,92
27,5	555,24	695,43	627,24	65	482	8,08	59,99
30,0	482,25	585,87	537,56	62	544	7,68	67,67
32,5	399,22	475,62	439,07	56	599	6,94	74,62
35,0	310,43	369,77	339,29	48	647	5,93	80,55
37,5	225,02	272,83	247,98	38	685	4,76	85,30
40,0	158,18	193,51	175,28	29	714	3,63	88,94
42,5	109,87	134,02	121,53	22	736	2,68	91,62
45,0	76,76	92,97	84,67	16	752	1,95	93,57
50,0	40,30	47,64	43,84	21	772	2,60	96,17
55,0	22,77	26,36	24,49	12	784	1,49	97,66
60,0	13,69	15,85	14,81	7	792	0,91	98,56
65,0	8,57	10,01	9,37	5	796	0,59	99,15
70,0	5,42	6,35	5,95	3	800	0,39	99,54
75,0	3,13	3,77	3,51	2	802	0,25	99,79
80,0	1,47	1,90	1,70	1	803	0,14	99,93
85,0	0,22	0,59	0,49	0	803	0,06	99,99
90,0	0,03	0,03	0,03	0	803	0,01	100,00

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1386-QL20-S03	<b>Model</b>	ZEUS MINI 3000K 55' 8W
<b>Date:</b>	21/10/2020 10.45.14	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	803 lm	<b>Efficacy:</b>	99 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,069 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,5107	<b>Av. Power:</b>	8,1 W

## Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S03 / 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	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	981,06	979,77	979,72	980,40	979,83	978,76	977,68	978,47
5,0	953,43	951,79	951,39	950,84	949,39	948,21	948,26	948,60
7,5	927,39	924,45	923,05	922,23	920,54	919,55	919,16	919,98
10,0	896,58	894,57	893,44	891,39	889,78	888,38	888,17	888,25
12,5	858,79	857,38	857,46	856,10	855,21	854,05	853,12	852,78
15,0	814,64	812,55	813,20	811,28	810,19	808,39	807,74	808,29
17,5	771,77	769,00	767,67	765,50	764,21	764,30	764,24	764,73
20,0	724,76	721,95	720,86	719,09	717,91	717,38	716,67	717,75
22,5	675,22	673,63	672,15	670,77	670,03	669,51	669,42	670,46
25,0	619,64	619,59	618,66	616,09	615,17	616,60	617,15	617,88
27,5	557,07	557,60	557,20	555,37	555,24	555,51	556,13	556,59
30,0	482,75	482,25	483,65	482,89	482,31	483,71	484,77	485,97
32,5	399,22	400,24	400,87	400,55	401,45	402,78	404,03	405,70
35,0	312,52	312,81	313,63	314,09	314,56	316,81	317,96	319,21
37,5	229,94	231,11	231,80	232,70	234,02	235,24	235,97	237,70
40,0	164,07	164,42	165,31	165,66	166,32	167,35	168,25	169,59
42,5	114,21	114,83	115,23	115,52	115,93	116,58	117,45	118,04
45,0	79,84	80,05	80,40	80,68	80,99	81,69	82,12	82,70
50,0	41,29	41,36	41,62	41,74	41,98	42,20	42,47	42,69
55,0	23,22	23,30	23,40	23,49	23,53	23,62	23,72	23,83
60,0	14,20	14,21	14,26	14,31	14,40	14,42	14,46	14,50
65,0	9,05	9,09	9,11	9,16	9,23	9,26	9,29	9,33
70,0	5,78	5,82	5,86	5,88	5,93	5,95	5,98	6,00
75,0	3,49	3,50	3,53	3,56	3,58	3,62	3,60	3,61
80,0	1,68	1,72	1,72	1,72	1,74	1,76	1,75	1,74
85,0	0,51	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	977,95	976,71	975,10	974,39	974,95	975,54	975,81	976,15
5,0	948,51	948,20	947,45	946,97	946,86	947,10	947,03	947,08
7,5	919,99	920,30	920,73	920,81	920,96	921,17	921,37	921,14
10,0	888,99	890,85	890,91	891,21	891,00	890,54	890,71	890,82
12,5	853,35	853,97	853,95	854,46	855,73	856,17	856,92	857,06
15,0	811,50	812,43	812,63	811,78	812,04	813,05	815,94	816,12
17,5	766,24	768,10	769,45	769,42	770,22	770,87	771,20	772,04
20,0	720,06	722,85	722,24	721,76	723,72	725,25	726,15	726,10
22,5	672,32	674,18	673,78	673,78	675,35	677,44	677,97	678,59
25,0	619,94	622,73	621,90	620,83	621,98	624,94	625,09	624,51
27,5	560,11	562,90	562,88	562,89	563,62	565,26	565,96	567,00
30,0	488,82	492,54	492,36	491,24	493,72	495,89	496,51	496,98
32,5	408,23	410,71	411,91	411,81	413,20	416,21	417,04	416,65
35,0	322,68	325,16	325,24	325,83	327,06	329,03	330,38	330,70

## Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S03 / 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
37,5	239,92	242,09	242,30	242,66	244,36	245,92	246,53	247,55
40,0	171,13	173,06	173,68	173,91	175,17	176,52	177,77	177,60
42,5	119,43	120,67	121,24	121,61	122,15	123,27	123,80	124,37
45,0	83,32	84,16	84,59	84,76	85,42	86,02	86,69	86,96
50,0	43,12	43,46	43,71	43,83	44,10	44,43	44,71	44,92
55,0	23,99	24,24	24,35	24,48	24,59	24,81	24,93	25,07
60,0	14,66	14,72	14,82	14,83	14,95	15,06	15,17	15,22
65,0	9,39	9,49	9,51	9,56	9,61	9,69	9,70	9,75
70,0	6,04	6,08	6,12	6,14	6,18	6,19	6,23	6,22
75,0	3,66	3,66	3,70	3,71	3,71	3,72	3,72	3,72
80,0	1,77	1,77	1,77	1,81	1,81	1,81	1,85	1,84
85,0	0,53	0,53	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	976,50	977,49	976,63	974,23	973,64	973,05	972,98	973,82
5,0	947,78	949,14	948,97	947,27	948,25	948,60	949,42	950,50
7,5	921,56	924,21	924,10	923,09	923,79	924,45	925,54	926,25
10,0	891,28	894,61	895,81	895,19	896,84	898,46	900,12	901,07
12,5	858,50	860,64	861,93	863,57	864,33	865,96	867,87	869,66
15,0	817,91	819,82	821,22	822,35	825,00	826,04	827,56	828,93
17,5	773,90	775,89	777,39	778,95	782,26	783,95	785,08	787,27
20,0	728,63	731,02	732,94	734,94	736,43	738,14	738,88	740,63
22,5	681,80	683,34	684,14	685,65	689,05	689,55	690,20	691,19
25,0	626,55	630,37	631,92	632,34	634,54	635,70	636,87	637,71
27,5	568,17	569,61	572,55	573,75	575,08	576,59	577,34	577,70
30,0	498,86	500,43	501,68	503,39	504,78	504,78	506,03	506,19
32,5	418,63	420,35	421,80	423,73	424,58	424,31	425,10	425,35
35,0	332,47	334,66	335,39	336,32	337,55	337,66	337,97	338,60
37,5	248,81	250,53	251,77	252,32	253,32	253,47	253,32	254,34
40,0	178,41	179,73	180,62	181,46	181,94	182,48	182,63	182,70
42,5	125,15	125,86	126,60	126,81	127,34	127,45	127,59	127,76
45,0	87,54	88,03	88,43	88,74	88,91	89,13	89,05	89,30
50,0	45,14	45,46	45,63	45,78	45,83	45,90	45,83	45,96
55,0	25,16	25,33	25,43	25,51	25,55	25,56	25,52	25,59
60,0	15,30	15,33	15,39	15,44	15,48	15,47	15,47	15,45
65,0	9,77	9,85	9,82	9,83	9,85	9,84	9,83	9,83
70,0	6,24	6,26	6,28	6,29	6,29	6,25	6,26	6,28
75,0	3,71	3,71	3,70	3,72	3,69	3,68	3,69	3,70
80,0	1,87	1,87	1,90	1,89	1,89	1,89	1,86	1,87
85,0	0,56	0,56	0,56	0,59	0,59	0,59	0,59	0,56
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	974,69	975,87	977,33	977,55	976,86	978,02	980,75	982,60
5,0	952,25	954,01	953,52	954,29	957,33	959,37	962,02	962,86
7,5	926,70	927,46	929,39	931,98	932,76	935,35	939,16	942,17
10,0	902,08	903,11	906,83	909,03	910,39	912,90	916,62	919,57
12,5	871,24	872,50	876,43	878,54	880,15	883,82	887,73	891,25
15,0	831,04	833,16	837,89	840,19	842,03	844,63	848,04	852,41
17,5	789,60	791,00	793,71	794,93	796,04	798,79	802,95	808,17
20,0	742,23	744,47	746,71	748,10	749,42	752,96	756,60	760,11
22,5	693,94	695,75	697,82	699,37	701,22	702,06	705,16	707,59

## Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
25,0	640,03	642,04	643,93	644,68	646,09	647,38	649,60	651,25
27,5	578,02	580,21	581,89	582,13	583,09	584,47	587,05	588,86
30,0	506,66	508,70	511,07	511,72	511,58	513,03	514,35	515,33
32,5	425,96	427,51	428,66	429,05	429,36	429,90	430,21	431,30
35,0	339,33	340,69	341,23	341,36	341,48	341,71	342,58	343,45
37,5	254,89	255,44	256,00	256,18	256,42	256,68	256,86	257,51
40,0	183,47	183,84	184,59	184,76	184,69	184,86	184,94	185,28
42,5	128,04	128,50	128,57	128,84	128,62	128,78	129,19	129,20
45,0	89,46	89,78	89,84	89,87	89,78	89,71	89,98	90,08
50,0	45,96	46,06	46,06	46,08	46,02	46,02	46,13	46,15
55,0	25,55	25,58	25,54	25,52	25,48	25,51	25,56	25,62
60,0	15,46	15,43	15,45	15,46	15,44	15,46	15,46	15,47
65,0	9,85	9,84	9,84	9,84	9,83	9,83	9,84	9,84
70,0	6,29	6,28	6,30	6,29	6,27	6,26	6,29	6,27
75,0	3,71	3,68	3,70	3,68	3,69	3,67	3,68	3,66
80,0	1,84	1,84	1,82	1,82	1,80	1,80	1,81	1,81
85,0	0,56	0,56	0,56	0,53	0,57	0,54	0,54	0,54
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	984,18	986,11	988,65	990,88	992,51	993,19	993,23	992,34
5,0	964,44	966,38	969,24	972,12	974,10	975,79	976,84	976,64
7,5	944,06	946,65	950,47	954,30	957,59	962,19	962,03	963,45
10,0	922,09	925,33	929,78	936,17	939,18	941,31	943,43	945,55
12,5	894,07	898,28	904,33	909,45	913,47	916,64	919,16	921,05
15,0	856,82	861,05	867,42	873,19	876,97	880,90	883,85	886,20
17,5	810,97	814,60	820,32	827,38	833,81	836,93	840,35	843,17
20,0	763,53	767,82	774,18	781,57	785,24	787,91	791,50	793,56
22,5	711,63	715,32	721,04	726,86	732,56	736,35	739,17	740,49
25,0	654,64	658,68	663,45	668,65	674,47	677,52	679,28	680,82
27,5	591,59	594,40	598,85	605,35	609,72	612,68	613,72	614,56
30,0	517,72	520,26	523,76	529,00	531,96	533,28	535,23	536,05
32,5	433,35	435,62	438,16	442,48	444,99	446,62	448,55	449,38
35,0	344,51	345,88	348,75	351,18	352,63	354,57	354,93	355,80
37,5	257,91	258,70	260,93	262,75	264,39	265,06	265,41	265,67
40,0	185,28	185,80	187,39	188,41	189,26	189,81	189,92	190,30
42,5	129,49	129,67	130,46	131,03	131,66	131,90	131,79	132,02
45,0	90,43	90,34	90,59	91,14	91,54	91,57	91,35	91,41
50,0	46,23	46,23	46,43	46,57	46,75	46,78	46,87	46,79
55,0	25,63	25,68	25,71	25,83	25,84	25,87	25,88	25,91
60,0	15,47	15,50	15,53	15,56	15,55	15,59	15,63	15,67
65,0	9,84	9,80	9,83	9,83	9,87	9,84	9,87	9,89
70,0	6,24	6,24	6,20	6,23	6,22	6,23	6,24	6,28
75,0	3,66	3,66	3,66	3,63	3,62	3,64	3,62	3,64
80,0	1,81	1,78	1,78	1,78	1,78	1,77	1,80	1,79
85,0	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	992,37	993,33	995,54	997,12	999,29	1000,85	1001,79	1002,41
5,0	977,33	978,94	982,73	985,59	988,06	990,85	992,44	993,99
7,5	965,11	967,68	970,86	974,37	978,70	982,73	985,89	988,68
10,0	947,87	950,47	954,62	959,09	964,96	969,30	972,80	976,20

## Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S03 / 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
12,5	923,75	927,94	932,44	935,72	940,93	946,18	949,72	953,10
15,0	888,65	891,34	894,95	898,94	905,04	910,88	915,12	918,78
17,5	846,35	850,04	852,78	856,23	861,66	867,78	872,09	876,33
20,0	796,21	798,73	801,87	806,05	812,35	818,11	820,64	823,90
22,5	744,20	747,11	749,07	751,50	757,74	764,69	768,26	771,47
25,0	683,10	684,54	686,60	688,85	695,01	700,03	702,47	705,62
27,5	615,73	616,96	619,13	621,84	626,35	630,37	633,88	635,71
30,0	536,76	537,49	540,10	542,35	545,52	550,40	552,50	553,64
32,5	450,28	451,14	452,01	452,58	455,64	458,25	458,65	460,01
35,0	356,59	356,35	357,67	358,14	359,21	361,73	361,99	361,71
37,5	266,03	265,93	266,46	266,19	266,83	268,02	268,14	268,70
40,0	190,42	190,53	190,89	190,60	191,25	191,86	191,78	191,87
42,5	132,11	132,40	132,57	132,78	132,82	133,04	133,01	132,79
45,0	91,47	91,79	91,84	91,89	91,97	92,34	92,38	92,19
50,0	46,97	47,05	47,11	47,00	47,09	47,20	47,14	47,16
55,0	25,98	26,06	26,05	26,06	26,09	26,18	26,16	26,12
60,0	15,67	15,74	15,71	15,71	15,73	15,77	15,71	15,73
65,0	9,93	9,95	9,93	9,94	9,96	10,00	9,95	9,96
70,0	6,30	6,29	6,31	6,30	6,30	6,31	6,33	6,30
75,0	3,67	3,66	3,69	3,68	3,68	3,72	3,71	3,71
80,0	1,79	1,78	1,78	1,78	1,81	1,78	1,81	1,81
85,0	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	1003,03	1003,65	1004,59	1005,22	1007,10	1008,34	1009,88	1011,42
5,0	996,46	998,95	1001,76	1003,96	1007,41	1009,89	1012,04	1014,51
7,5	992,08	994,88	998,31	1002,08	1006,16	1008,02	1011,11	1016,05
10,0	979,88	982,66	987,00	991,73	999,59	1003,67	1006,78	1010,80
12,5	957,35	962,30	967,22	973,54	980,52	984,72	987,59	990,71
15,0	922,94	926,28	932,99	939,67	947,69	952,09	954,46	958,57
17,5	879,45	883,05	888,39	896,07	906,42	910,76	912,97	914,38
20,0	829,08	832,30	837,84	844,95	853,89	860,43	861,27	862,47
22,5	774,64	777,49	781,94	788,80	797,30	802,63	802,76	802,83
25,0	710,50	712,33	715,05	721,69	732,26	736,13	735,58	736,08
27,5	637,92	639,34	643,45	649,23	656,91	660,31	660,04	659,44
30,0	556,27	556,33	558,03	562,98	569,68	572,06	569,95	570,45
32,5	460,84	460,48	462,25	466,07	470,87	472,94	470,88	469,09
35,0	362,60	361,49	361,76	364,76	368,63	369,77	367,79	366,19
37,5	268,43	268,14	268,81	270,36	272,64	272,83	270,27	269,46
40,0	191,38	191,14	191,06	191,76	193,51	193,46	192,44	191,34
42,5	132,93	132,57	132,77	133,08	133,82	134,02	132,97	132,44
45,0	92,20	91,91	92,01	92,24	92,96	92,97	92,47	91,96
50,0	47,09	47,08	47,10	47,39	47,59	47,64	47,43	47,34
55,0	26,12	26,09	26,16	26,22	26,36	26,32	26,28	26,17
60,0	15,67	15,69	15,73	15,78	15,82	15,85	15,79	15,79
65,0	9,92	9,93	9,92	9,97	9,97	10,01	10,00	9,98
70,0	6,32	6,30	6,31	6,30	6,35	6,34	6,32	6,30
75,0	3,69	3,70	3,71	3,70	3,72	3,73	3,75	3,74
80,0	1,81	1,85	1,85	1,85	1,84	1,86	1,86	1,85
85,0	0,56	0,56	0,53	0,53	0,56	0,53	0,53	0,53
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03



## Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S03 / 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	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	1012,34	1013,58	1015,78	1017,67	1018,97	1019,65	1020,95	1023,13
5,0	1016,35	1018,83	1021,05	1024,20	1027,09	1029,06	1031,96	1035,07
7,5	1020,37	1022,23	1025,40	1027,94	1031,15	1034,39	1037,94	1042,29
10,0	1014,81	1018,52	1022,60	1025,76	1030,84	1035,65	1040,15	1044,49
12,5	996,90	1001,22	1006,47	1010,20	1013,03	1015,88	1020,32	1026,90
15,0	964,47	970,32	975,44	979,71	983,04	985,76	988,85	992,64
17,5	919,07	926,74	932,01	934,60	936,81	938,39	942,58	947,08
20,0	866,88	873,90	880,51	880,78	881,83	883,17	884,67	888,64
22,5	806,97	814,26	817,52	817,31	817,80	820,74	821,73	823,90
25,0	742,11	748,44	750,51	749,49	750,32	750,77	750,92	752,89
27,5	663,05	669,33	671,70	670,15	669,11	668,89	667,83	668,05
30,0	573,18	576,32	579,25	577,75	575,71	575,08	573,42	572,84
32,5	471,58	474,65	475,62	474,15	472,31	469,98	468,30	468,20
35,0	367,81	369,28	369,52	368,37	366,10	362,99	361,93	361,36
37,5	270,22	270,70	271,16	269,12	266,77	265,11	263,42	263,32
40,0	191,13	191,68	191,55	190,47	189,05	187,40	186,47	185,55
42,5	132,18	132,57	132,42	131,60	130,67	129,54	128,91	128,20
45,0	91,75	91,81	91,65	91,16	90,34	89,70	89,13	88,74
50,0	47,28	47,28	47,07	46,73	46,39	46,15	45,98	45,72
55,0	26,16	26,08	26,06	25,92	25,80	25,66	25,62	25,48
60,0	15,75	15,73	15,73	15,65	15,56	15,53	15,48	15,43
65,0	9,98	9,95	9,93	9,89	9,84	9,85	9,82	9,77
70,0	6,30	6,27	6,27	6,25	6,22	6,21	6,20	6,19
75,0	3,77	3,74	3,75	3,70	3,69	3,70	3,68	3,68
80,0	1,85	1,82	1,80	1,77	1,75	1,76	1,73	1,73
85,0	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,50	0,54	0,53
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	1023,69	1024,28	1025,20	1025,82	1027,74	1028,09	1029,10	1031,01
5,0	1037,47	1040,21	1042,36	1043,92	1046,50	1048,76	1051,11	1053,66
7,5	1046,55	1051,45	1055,47	1057,65	1062,46	1066,61	1069,34	1071,91
10,0	1048,75	1053,33	1057,65	1061,09	1066,52	1070,69	1074,68	1079,15
12,5	1032,15	1038,96	1043,92	1046,73	1050,57	1054,08	1060,54	1066,88
15,0	998,33	1005,53	1012,40	1014,90	1019,29	1024,33	1030,05	1034,79
17,5	952,92	960,55	965,90	968,71	972,07	977,34	983,21	986,33
20,0	893,74	900,89	904,42	905,98	907,95	912,18	918,46	921,52
22,5	829,23	838,41	841,69	839,82	840,39	846,71	852,14	853,25
25,0	755,95	761,57	764,92	763,36	762,20	765,90	769,78	772,39
27,5	673,28	678,79	680,97	677,85	677,13	679,75	682,40	683,04
30,0	576,51	581,33	583,28	579,23	577,67	579,82	581,50	581,10
32,5	469,73	472,31	474,37	470,62	467,58	469,56	470,55	468,78
35,0	362,00	363,60	365,14	362,02	359,36	360,86	361,16	359,61
37,5	263,67	264,89	265,90	263,40	261,47	261,88	261,52	260,19
40,0	185,61	185,96	186,10	184,94	183,40	183,38	183,31	182,42
42,5	128,24	128,39	128,67	127,86	126,79	126,62	126,26	125,85
45,0	88,78	88,78	89,07	88,51	88,07	87,77	87,70	87,21
50,0	45,69	45,73	45,88	45,60	45,38	45,23	45,23	45,02
55,0	25,43	25,43	25,50	25,40	25,33	25,22	25,21	25,08
60,0	15,34	15,34	15,32	15,26	15,17	15,13	15,12	15,07
65,0	9,71	9,62	9,58	9,52	9,48	9,43	9,40	9,38
70,0	6,14	6,09	6,09	6,02	6,01	5,95	5,94	5,91
75,0	3,63	3,59	3,56	3,53	3,53	3,51	3,49	3,46
80,0	1,72	1,72	1,69	1,69	1,69	1,69	1,70	1,67



## Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S03 / 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
85,0	0,50	0,50	0,50	0,44	0,41	0,34	0,31	0,25
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	1032,01	1032,67	1032,99	1032,66	1031,97	1033,16	1034,62	1034,78
5,0	1055,97	1057,62	1058,56	1061,37	1063,45	1063,62	1064,33	1064,65
7,5	1074,89	1077,50	1079,40	1081,25	1082,34	1083,72	1086,23	1087,36
10,0	1083,41	1086,66	1088,24	1090,08	1093,05	1096,91	1099,05	1102,30
12,5	1070,16	1074,03	1077,50	1079,98	1082,97	1086,55	1094,04	1097,32
15,0	1041,47	1045,62	1049,09	1052,22	1054,95	1059,54	1066,21	1071,81
17,5	991,34	996,68	1000,79	1003,32	1004,90	1009,61	1018,04	1023,27
20,0	926,07	931,65	936,07	937,06	939,10	947,12	952,99	956,07
22,5	855,44	860,30	862,19	862,91	864,17	869,55	871,98	879,22
25,0	773,77	776,64	777,58	779,94	780,12	781,94	786,60	792,42
27,5	682,33	683,50	685,08	686,55	686,93	688,36	692,14	695,04
30,0	580,17	580,58	582,16	581,17	579,89	580,64	583,30	585,84
32,5	468,87	468,82	468,51	467,90	466,87	466,96	469,14	470,41
35,0	358,82	358,33	357,69	356,84	355,43	355,17	356,24	357,16
37,5	259,19	258,25	258,25	257,14	255,95	255,94	256,15	256,67
40,0	181,74	180,87	180,52	179,78	178,85	178,72	178,74	179,27
42,5	125,05	124,74	124,26	123,77	123,47	123,16	123,38	123,45
45,0	86,84	86,57	86,19	86,04	85,76	85,79	85,76	86,09
50,0	44,90	44,70	44,61	44,55	44,42	44,44	44,41	44,52
55,0	25,00	24,91	24,91	24,83	24,81	24,78	24,80	24,80
60,0	15,01	14,96	14,87	14,89	14,86	14,85	14,82	14,87
65,0	9,33	9,28	9,25	9,24	9,22	9,20	9,23	9,24
70,0	5,90	5,87	5,84	5,84	5,79	5,81	5,82	5,82
75,0	3,47	3,44	3,41	3,41	3,40	3,39	3,41	3,39
80,0	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,63	1,63	1,62
85,0	0,22	0,22	0,25	0,28	0,31	0,38	0,41	0,47
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	1034,94	1034,92	1035,50	1035,81	1036,75	1037,03	1037,34	1038,01
5,0	1066,82	1069,24	1070,40	1069,47	1068,27	1066,96	1066,98	1067,38
7,5	1088,80	1091,19	1093,87	1094,80	1096,09	1096,59	1097,24	1097,38
10,0	1104,58	1106,65	1107,15	1108,69	1111,54	1114,49	1114,22	1114,69
12,5	1099,94	1102,33	1103,44	1105,30	1108,76	1111,10	1111,75	1112,22
15,0	1073,63	1075,42	1075,96	1078,43	1080,64	1083,32	1083,35	1084,39
17,5	1025,04	1025,33	1025,00	1029,32	1031,50	1031,16	1031,48	1032,14
20,0	957,26	956,69	958,60	960,76	963,21	962,34	963,87	964,11
22,5	880,51	879,70	881,70	886,34	887,19	884,87	882,67	882,79
25,0	793,23	791,88	791,22	793,69	795,72	793,82	794,06	793,43
27,5	695,43	692,93	692,70	693,94	694,36	693,82	692,18	691,70
30,0	585,87	584,09	581,83	582,14	584,04	582,40	580,11	579,76
32,5	469,81	468,45	466,02	465,71	466,31	464,50	462,17	462,57
35,0	356,54	354,66	352,37	352,68	352,90	350,92	349,49	348,79
37,5	256,57	254,48	253,24	253,24	253,39	252,78	251,00	249,84
40,0	179,07	178,04	177,24	176,96	177,04	176,26	175,11	174,73
42,5	123,58	122,88	122,23	122,20	122,19	122,00	121,27	120,99
45,0	86,01	85,84	85,48	85,42	85,57	85,22	84,90	84,41
50,0	44,47	44,53	44,44	44,53	44,53	44,44	44,24	44,09
55,0	24,82	24,80	24,77	24,80	24,85	24,78	24,73	24,64

## Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S03 / 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
60,0	14,86	14,87	14,85	14,89	14,89	14,91	14,85	14,84
65,0	9,25	9,28	9,30	9,33	9,33	9,32	9,32	9,31
70,0	5,82	5,84	5,84	5,84	5,84	5,86	5,84	5,84
75,0	3,40	3,40	3,43	3,43	3,46	3,46	3,46	3,49
80,0	1,61	1,61	1,64	1,64	1,67	1,67	1,67	1,70
85,0	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	1037,79	1038,52	1039,25	1037,74	1037,13	1037,77	1039,04	1038,40
5,0	1068,48	1068,70	1067,35	1066,82	1068,10	1068,12	1066,91	1065,64
7,5	1097,94	1097,32	1096,69	1096,52	1096,26	1094,73	1095,09	1092,56
10,0	1115,61	1115,05	1113,86	1112,46	1110,97	1110,37	1107,93	1106,02
12,5	1111,89	1110,38	1108,24	1107,15	1107,21	1105,05	1104,17	1101,33
15,0	1084,30	1082,70	1081,08	1081,82	1079,68	1078,14	1076,30	1073,15
17,5	1033,76	1032,92	1030,51	1027,73	1026,49	1026,19	1024,95	1022,75
20,0	963,68	961,36	959,33	959,26	957,98	957,02	955,43	952,63
22,5	883,68	883,58	881,29	879,22	879,14	878,47	876,83	874,67
25,0	792,84	790,87	790,13	788,54	786,84	786,15	786,95	785,14
27,5	691,44	691,00	688,67	687,24	687,98	686,94	686,74	685,28
30,0	579,20	577,44	575,97	575,62	575,04	574,90	575,89	575,08
32,5	462,00	460,46	459,53	458,37	457,40	457,86	457,20	455,49
35,0	347,89	347,52	345,90	344,56	344,77	344,25	343,84	344,05
37,5	249,60	248,90	247,87	247,01	246,22	246,30	246,14	245,12
40,0	174,35	174,01	173,26	172,65	172,48	171,88	171,80	171,37
42,5	120,74	120,56	119,97	119,59	119,07	118,86	118,65	118,27
45,0	84,31	84,00	83,73	83,42	83,19	83,09	82,92	82,80
50,0	44,03	43,84	43,77	43,55	43,49	43,25	43,21	43,05
55,0	24,62	24,55	24,51	24,39	24,31	24,22	24,21	24,14
60,0	14,82	14,78	14,73	14,70	14,61	14,58	14,56	14,53
65,0	9,30	9,30	9,27	9,25	9,20	9,17	9,14	9,11
70,0	5,83	5,85	5,84	5,82	5,82	5,79	5,79	5,79
75,0	3,47	3,48	3,50	3,47	3,44	3,41	3,41	3,38
80,0	1,71	1,71	1,72	1,69	1,69	1,66	1,63	1,60
85,0	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,44	0,47	0,47
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	1036,49	1035,22	1033,66	1033,69	1034,64	1034,30	1032,40	1031,41
5,0	1064,63	1063,97	1062,42	1062,16	1062,49	1060,56	1058,01	1055,42
7,5	1089,64	1087,40	1084,93	1083,43	1082,83	1080,89	1078,32	1075,69
10,0	1104,65	1102,09	1098,99	1097,20	1095,04	1091,52	1086,75	1082,55
12,5	1097,14	1093,34	1089,93	1089,07	1085,65	1081,82	1076,76	1071,95
15,0	1069,32	1067,40	1063,98	1061,22	1058,42	1053,37	1048,33	1044,51
17,5	1018,66	1013,97	1011,78	1008,66	1006,47	1002,09	997,41	994,00
20,0	950,82	947,73	944,27	940,77	939,18	936,12	932,75	928,52
22,5	872,65	869,61	866,44	864,12	862,51	858,89	854,66	849,95
25,0	781,98	779,62	777,36	774,95	772,69	771,35	768,13	764,83
27,5	684,11	681,50	677,96	677,34	675,67	673,17	670,67	668,80
30,0	572,49	571,20	568,56	566,90	566,77	564,99	561,65	559,67
32,5	454,93	453,40	451,35	451,14	450,97	449,30	447,63	445,55
35,0	342,68	341,22	340,70	339,77	338,31	337,05	335,18	333,00
37,5	244,50	243,42	242,55	241,84	240,66	240,13	238,97	237,59

## Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S03 / 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
40,0	170,40	169,70	168,82	168,63	168,00	167,12	165,90	164,60
42,5	117,78	117,11	116,62	115,95	115,64	115,09	114,36	113,80
45,0	82,29	81,93	81,42	81,12	80,68	80,29	79,87	79,32
50,0	42,90	42,68	42,51	42,33	42,16	41,96	41,70	41,56
55,0	24,04	23,90	23,79	23,71	23,63	23,54	23,43	23,29
60,0	14,45	14,40	14,32	14,27	14,18	14,13	14,06	14,00
65,0	9,07	9,03	8,97	8,92	8,89	8,82	8,78	8,76
70,0	5,75	5,75	5,69	5,66	5,63	5,60	5,56	5,52
75,0	3,35	3,31	3,28	3,25	3,25	3,22	3,19	3,18
80,0	1,59	1,56	1,53	1,53	1,50	1,50	1,50	1,50
85,0	0,44	0,47	0,44	0,44	0,47	0,44	0,44	0,44
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	1031,35	1030,65	1029,66	1028,99	1028,01	1026,12	1025,18	1023,94
5,0	1053,75	1051,73	1049,45	1049,04	1047,70	1046,39	1044,82	1042,33
7,5	1072,41	1069,08	1066,15	1062,30	1060,01	1057,44	1056,17	1053,67
10,0	1079,56	1075,59	1072,64	1070,32	1065,24	1060,82	1057,09	1053,97
12,5	1067,74	1063,51	1059,35	1055,21	1051,39	1046,69	1042,98	1038,96
15,0	1039,75	1034,06	1028,42	1023,44	1019,70	1015,99	1014,14	1008,92
17,5	989,36	983,22	977,71	972,85	969,24	965,94	962,60	956,82
20,0	923,74	919,06	913,09	908,38	903,70	899,62	897,88	892,15
22,5	845,98	842,19	837,02	832,20	828,01	826,55	824,56	821,05
25,0	760,76	756,95	751,07	746,14	742,47	741,80	741,13	738,30
27,5	665,28	659,61	654,90	651,45	649,24	648,77	649,41	647,59
30,0	556,11	551,75	549,15	546,57	544,62	543,76	544,80	543,38
32,5	442,27	439,23	435,98	433,06	432,31	432,92	433,45	433,36
35,0	331,55	329,19	327,14	326,03	324,93	324,85	325,47	325,17
37,5	236,38	234,34	232,83	231,65	231,39	231,81	232,22	232,00
40,0	164,00	162,95	162,09	161,35	160,92	161,23	161,35	161,61
42,5	113,06	112,55	111,87	111,44	111,11	110,87	111,26	111,28
45,0	79,00	78,42	78,14	77,70	77,60	77,50	77,67	77,69
50,0	41,30	41,10	40,85	40,75	40,58	40,59	40,61	40,64
55,0	23,17	23,06	22,94	22,86	22,77	22,78	22,79	22,83
60,0	13,93	13,89	13,79	13,73	13,69	13,69	13,71	13,70
65,0	8,71	8,65	8,60	8,61	8,58	8,57	8,59	8,61
70,0	5,51	5,49	5,44	5,46	5,42	5,43	5,43	5,42
75,0	3,17	3,16	3,15	3,15	3,14	3,13	3,16	3,16
80,0	1,52	1,52	1,52	1,51	1,51	1,50	1,50	1,50
85,0	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	1022,71	1021,48	1020,28	1018,79	1017,60	1016,09	1014,88	1013,04
5,0	1039,87	1036,80	1032,86	1028,33	1024,71	1022,92	1020,80	1017,73
7,5	1049,36	1044,77	1040,22	1036,03	1030,27	1027,89	1024,23	1020,55
10,0	1049,36	1044,16	1038,69	1033,26	1028,73	1023,55	1018,93	1013,67
12,5	1037,11	1031,29	1024,58	1018,48	1012,03	1005,85	999,93	995,83
15,0	1003,41	995,44	987,75	980,30	975,56	969,84	964,11	957,35
17,5	950,71	944,89	938,66	931,04	922,39	918,61	913,02	906,67
20,0	886,37	879,32	873,91	868,23	862,12	856,83	851,65	848,48
22,5	816,21	810,69	805,18	798,96	792,56	788,23	785,93	781,84
25,0	735,32	729,81	724,47	719,52	716,83	713,41	709,61	706,44

## Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S03 / 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
27,5	643,71	639,42	635,49	631,47	628,12	627,41	625,81	622,90
30,0	540,46	538,32	534,84	532,33	530,75	530,24	529,56	527,79
32,5	431,69	429,24	427,44	426,11	424,10	423,14	423,65	423,30
35,0	324,15	322,62	320,97	320,81	320,55	320,69	321,78	321,31
37,5	231,93	230,71	230,14	229,99	229,36	230,04	230,82	230,58
40,0	161,31	160,55	160,27	159,95	160,24	160,44	160,86	161,40
42,5	111,43	111,03	110,62	110,53	110,38	110,77	111,05	111,47
45,0	77,61	77,48	77,20	77,25	77,19	77,43	77,63	77,84
50,0	40,57	40,41	40,35	40,30	40,46	40,58	40,74	40,77
55,0	22,79	22,79	22,80	22,81	22,78	22,85	22,93	23,06
60,0	13,70	13,70	13,72	13,76	13,82	13,91	13,99	14,05
65,0	8,61	8,64	8,65	8,71	8,75	8,82	8,88	8,92
70,0	5,45	5,48	5,52	5,54	5,59	5,62	5,67	5,73
75,0	3,16	3,16	3,19	3,20	3,21	3,26	3,27	3,32
80,0	1,50	1,50	1,47	1,51	1,51	1,52	1,53	1,53
85,0	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,47	0,47	0,47
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	1011,81	1011,19	1009,93	1008,04	1006,16	1004,58	1004,26	1002,37
5,0	1014,94	1013,70	1010,56	1007,41	1004,59	1001,75	999,84	994,48
7,5	1016,51	1013,07	1009,30	1003,96	998,30	993,57	989,74	985,64
10,0	1008,98	1004,27	998,92	992,33	986,05	981,29	978,06	972,39
12,5	989,21	983,52	977,84	969,40	960,91	954,23	950,59	944,93
15,0	950,61	945,18	940,40	931,08	922,26	913,63	907,65	902,32
17,5	900,71	896,46	891,00	880,82	870,72	861,70	855,88	852,14
20,0	842,33	836,42	830,60	822,08	813,54	805,99	801,26	796,91
22,5	776,74	771,98	768,62	760,19	751,00	743,68	741,28	737,89
25,0	703,62	699,06	694,05	686,69	679,36	673,50	670,24	669,09
27,5	619,83	617,34	613,82	607,21	600,80	596,39	593,84	592,71
30,0	526,30	523,98	521,33	517,37	511,25	507,33	507,02	506,86
32,5	422,42	421,82	419,70	416,22	412,27	409,45	409,47	410,29
35,0	320,43	320,61	319,65	316,64	313,91	312,20	312,55	313,71
37,5	230,36	230,40	229,67	228,06	225,93	225,02	226,36	226,92
40,0	161,22	161,22	160,90	159,89	158,81	158,18	158,83	159,35
42,5	111,51	111,40	111,47	110,82	110,20	109,87	110,37	110,53
45,0	77,83	77,89	77,87	77,43	77,02	76,76	77,16	77,26
50,0	40,89	40,93	41,00	40,87	40,57	40,38	40,44	40,68
55,0	23,10	23,10	23,16	23,06	23,00	22,94	23,01	23,04
60,0	14,09	14,11	14,16	14,10	14,05	14,04	14,11	14,11
65,0	8,94	9,02	9,03	9,02	8,96	8,97	9,00	9,03
70,0	5,74	5,78	5,79	5,75	5,75	5,73	5,75	5,74
75,0	3,36	3,39	3,43	3,42	3,43	3,43	3,44	3,44
80,0	1,57	1,60	1,64	1,63	1,67	1,70	1,70	1,74
85,0	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	1000,80	998,92	996,41	994,20	992,61	990,71	989,48	988,87
5,0	991,36	988,22	984,15	981,31	980,02	978,41	975,64	972,22
7,5	982,54	979,10	972,52	967,78	963,64	959,80	956,13	952,11
10,0	967,43	962,42	954,61	947,65	942,23	938,36	932,53	928,23
12,5	939,73	933,16	923,17	915,57	911,37	907,46	901,07	894,92

## Intensity [cd/klm] PUK 1386-QL20-S03 / 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
15,0	898,80	892,26	882,63	875,00	869,17	864,27	859,86	852,81
17,5	850,32	844,44	835,16	826,56	822,24	819,81	813,61	807,88
20,0	794,91	789,38	779,53	772,15	768,71	767,47	762,64	756,66
22,5	735,41	730,23	721,69	716,80	714,86	713,55	709,47	705,13
25,0	668,36	664,79	656,94	653,26	650,62	651,43	648,43	643,85
27,5	593,43	590,86	583,39	580,61	580,39	580,17	578,59	575,35
30,0	506,86	504,65	499,46	496,63	496,94	498,51	497,73	494,59
32,5	410,84	409,64	405,79	404,48	405,93	407,38	407,12	405,35
35,0	314,50	313,68	310,87	310,43	312,08	313,73	313,99	313,91
37,5	227,61	227,79	225,69	225,51	227,37	228,60	229,36	229,07
40,0	159,90	160,17	158,99	159,09	159,91	160,84	161,75	161,73
42,5	110,82	111,06	110,36	110,40	110,94	111,71	112,16	112,15
45,0	77,57	77,46	77,07	77,03	77,44	77,94	78,18	78,37
50,0	40,74	40,74	40,42	40,38	40,47	40,77	40,81	40,82
55,0	23,08	23,03	22,95	22,90	22,96	22,99	23,00	22,97
60,0	14,10	14,06	14,02	14,03	14,08	14,06	14,06	14,05
65,0	9,04	9,03	8,99	9,00	9,01	8,99	9,00	8,99
70,0	5,76	5,76	5,75	5,76	5,76	5,77	5,76	5,75
75,0	3,43	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,46	3,46
80,0	1,73	1,73	1,73	1,70	1,70	1,70	1,67	1,67
85,0	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,50	0,50	0,50
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47	1006,47
2,5	988,60	987,11	985,92	984,99	984,34	982,70	981,62	981,50
5,0	969,79	967,44	964,43	961,95	960,96	958,62	957,09	955,26
7,5	948,15	944,95	942,32	939,85	939,14	936,10	932,87	930,29
10,0	923,07	919,03	914,92	911,52	907,66	904,20	901,11	898,36
12,5	889,21	884,06	879,73	877,90	873,69	869,48	865,25	861,70
15,0	846,88	840,96	835,82	832,14	830,05	826,01	822,16	818,07
17,5	802,04	797,56	794,40	791,35	787,04	782,22	777,50	774,77
20,0	750,93	747,59	745,51	743,10	739,66	734,68	731,58	727,67
22,5	700,45	696,07	693,19	692,67	689,79	684,95	680,31	677,72
25,0	639,31	637,36	635,27	634,14	631,81	629,28	625,90	621,77
27,5	571,90	569,28	569,25	568,46	566,67	563,91	561,42	558,55
30,0	492,89	491,21	490,47	490,94	490,30	487,28	484,99	483,64
32,5	404,16	403,46	403,90	405,02	404,58	403,15	401,33	399,24
35,0	312,60	312,28	313,59	314,42	314,50	314,33	312,95	311,99
37,5	228,57	229,21	230,13	230,68	231,28	230,82	230,54	230,12
40,0	161,85	161,92	162,59	163,31	163,73	163,95	163,61	163,71
42,5	112,25	112,33	112,89	113,29	113,80	113,81	113,67	113,92
45,0	78,29	78,41	78,60	79,04	79,26	79,32	79,29	79,34
50,0	40,73	40,72	40,83	41,03	41,11	41,13	41,14	41,12
55,0	23,01	22,98	23,01	23,07	23,13	23,11	23,12	23,14
60,0	14,08	14,02	14,04	14,04	14,09	14,07	14,12	14,13
65,0	9,00	8,99	9,00	9,00	8,98	8,98	9,00	9,01
70,0	5,74	5,71	5,73	5,70	5,74	5,72	5,72	5,75
75,0	3,45	3,44	3,43	3,42	3,43	3,44	3,46	3,45
80,0	1,66	1,62	1,65	1,65	1,65	1,66	1,67	1,68
85,0	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51
90,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1386-QL20-S03	<b>Model</b>	ZEUS MINI 3000K 55' 8W
<b>Date:</b>	21/10/2020 10.45.14	<b>Manufacturer</b>	PUK
<b>Flux:</b>	803 lm	<b>Efficacy:</b>	99 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,99 V	<b>Av. Current:</b>	0,069 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,5107	<b>Av. Power:</b>	8,1 W

## Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S03 / 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	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	788,0	787,0	786,9	787,5	787,0	786,2	785,3	785,9
5,0	765,8	764,5	764,2	763,7	762,6	761,6	761,7	761,9
7,5	744,9	742,5	741,4	740,8	739,4	738,6	738,3	738,9
10,0	720,2	718,5	717,6	716,0	714,7	713,6	713,4	713,5
12,5	689,8	688,7	688,7	687,6	686,9	686,0	685,2	685,0
15,0	654,3	652,7	653,2	651,6	650,8	649,3	648,8	649,2
17,5	619,9	617,7	616,6	614,9	613,8	613,9	613,9	614,2
20,0	582,1	579,9	579,0	577,6	576,6	576,2	575,6	576,5
22,5	542,3	541,1	539,9	538,8	538,2	537,8	537,7	538,5
25,0	497,7	497,7	496,9	494,9	494,1	495,3	495,7	496,3
27,5	447,4	447,9	447,6	446,1	446,0	446,2	446,7	447,1
30,0	387,8	387,4	388,5	387,9	387,4	388,5	389,4	390,3
32,5	320,7	321,5	322,0	321,7	322,5	323,5	324,5	325,9
35,0	251,0	251,3	251,9	252,3	252,7	254,5	255,4	256,4
37,5	184,7	185,6	186,2	186,9	188,0	189,0	189,5	190,9
40,0	131,8	132,1	132,8	133,1	133,6	134,4	135,1	136,2
42,5	91,7	92,2	92,6	92,8	93,1	93,6	94,3	94,8
45,0	64,1	64,3	64,6	64,8	65,1	65,6	66,0	66,4
50,0	33,2	33,2	33,4	33,5	33,7	33,9	34,1	34,3
55,0	18,6	18,7	18,8	18,9	18,9	19,0	19,1	19,1
60,0	11,4	11,4	11,5	11,5	11,6	11,6	11,6	11,6
65,0	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5
70,0	4,6	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8
75,0	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
80,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	785,5	784,5	783,2	782,6	783,1	783,6	783,8	784,1
5,0	761,9	761,6	761,0	760,6	760,5	760,7	760,7	760,7
7,5	739,0	739,2	739,6	739,6	739,7	739,9	740,1	739,9
10,0	714,1	715,6	715,6	715,8	715,7	715,3	715,4	715,5
12,5	685,4	685,9	685,9	686,3	687,3	687,7	688,3	688,4
15,0	651,8	652,6	652,7	652,0	652,2	653,1	655,4	655,5
17,5	615,5	617,0	618,0	618,0	618,7	619,2	619,4	620,1
20,0	578,4	580,6	580,1	579,7	581,3	582,5	583,3	583,2
22,5	540,0	541,5	541,2	541,2	542,5	544,1	544,6	545,1
25,0	497,9	500,2	499,5	498,7	499,6	502,0	502,1	501,6
27,5	449,9	452,1	452,1	452,1	452,7	454,0	454,6	455,4
30,0	392,6	395,6	395,5	394,6	396,6	398,3	398,8	399,2
32,5	327,9	329,9	330,9	330,8	331,9	334,3	335,0	334,7
35,0	259,2	261,2	261,2	261,7	262,7	264,3	265,4	265,6
37,5	192,7	194,4	194,6	194,9	196,3	197,5	198,0	198,8
40,0	137,5	139,0	139,5	139,7	140,7	141,8	142,8	142,7



## Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S03 / 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
42,5	95,9	96,9	97,4	97,7	98,1	99,0	99,4	99,9
45,0	66,9	67,6	67,9	68,1	68,6	69,1	69,6	69,8
50,0	34,6	34,9	35,1	35,2	35,4	35,7	35,9	36,1
55,0	19,3	19,5	19,6	19,7	19,8	19,9	20,0	20,1
60,0	11,8	11,8	11,9	11,9	12,0	12,1	12,2	12,2
65,0	7,5	7,6	7,6	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8
70,0	4,9	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0
75,0	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
80,0	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
85,0	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
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	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	784,3	785,1	784,4	782,5	782,1	781,6	781,5	782,2
5,0	761,3	762,4	762,2	760,9	761,7	761,9	762,6	763,5
7,5	740,2	742,3	742,3	741,4	742,0	742,5	743,4	744,0
10,0	715,9	718,6	719,5	719,0	720,4	721,7	723,0	723,8
12,5	689,6	691,3	692,3	693,6	694,2	695,6	697,1	698,5
15,0	657,0	658,5	659,6	660,5	662,7	663,5	664,7	665,8
17,5	621,6	623,2	624,4	625,7	628,3	629,7	630,6	632,3
20,0	585,3	587,2	588,7	590,3	591,5	592,9	593,5	594,9
22,5	547,6	548,9	549,5	550,7	553,5	553,9	554,4	555,2
25,0	503,3	506,3	507,6	507,9	509,7	510,6	511,5	512,2
27,5	456,4	457,5	459,9	460,9	461,9	463,1	463,7	464,0
30,0	400,7	402,0	403,0	404,3	405,5	405,5	406,5	406,6
32,5	336,3	337,6	338,8	340,3	341,0	340,8	341,4	341,6
35,0	267,0	268,8	269,4	270,1	271,1	271,2	271,5	272,0
37,5	199,8	201,2	202,2	202,7	203,5	203,6	203,5	204,3
40,0	143,3	144,4	145,1	145,7	146,1	146,6	146,7	146,7
42,5	100,5	101,1	101,7	101,9	102,3	102,4	102,5	102,6
45,0	70,3	70,7	71,0	71,3	71,4	71,6	71,5	71,7
50,0	36,3	36,5	36,7	36,8	36,8	36,9	36,8	36,9
55,0	20,2	20,3	20,4	20,5	20,5	20,5	20,5	20,6
60,0	12,3	12,3	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
65,0	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
70,0	5,0	5,0	5,0	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0
75,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
80,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
85,0	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
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	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	782,9	783,8	785,0	785,2	784,6	785,6	787,8	789,2
5,0	764,9	766,3	765,9	766,5	768,9	770,6	772,7	773,4
7,5	744,3	745,0	746,5	748,6	749,2	751,3	754,4	756,8
10,0	724,6	725,4	728,4	730,2	731,2	733,3	736,2	738,6
12,5	699,8	700,8	704,0	705,7	707,0	709,9	713,0	715,9
15,0	667,5	669,2	673,0	674,9	676,3	678,4	681,2	684,7
17,5	634,2	635,3	637,5	638,5	639,4	641,6	644,9	649,1
20,0	596,2	598,0	599,8	600,9	601,9	604,8	607,7	610,5
22,5	557,4	558,8	560,5	561,8	563,2	563,9	566,4	568,3
25,0	514,1	515,7	517,2	517,8	519,0	520,0	521,8	523,1
27,5	464,3	466,0	467,4	467,6	468,4	469,5	471,5	473,0
30,0	407,0	408,6	410,5	411,0	410,9	412,1	413,1	413,9
32,5	342,1	343,4	344,3	344,6	344,9	345,3	345,6	346,4
35,0	272,6	273,7	274,1	274,2	274,3	274,5	275,2	275,9



## Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
37,5	204,7	205,2	205,6	205,8	206,0	206,2	206,3	206,8
40,0	147,4	147,7	148,3	148,4	148,3	148,5	148,5	148,8
42,5	102,8	103,2	103,3	103,5	103,3	103,4	103,8	103,8
45,0	71,9	72,1	72,2	72,2	72,1	72,1	72,3	72,4
50,0	36,9	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,1	37,1
55,0	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,6
60,0	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
65,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
70,0	5,1	5,0	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
75,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	3,0	2,9
80,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5
85,0	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4
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	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	790,5	792,1	794,1	795,9	797,2	797,7	797,8	797,1
5,0	774,7	776,2	778,5	780,8	782,4	783,8	784,6	784,5
7,5	758,3	760,4	763,4	766,5	769,2	772,8	772,7	773,9
10,0	740,6	743,2	746,8	752,0	754,4	756,1	757,8	759,5
12,5	718,1	721,5	726,4	730,5	733,7	736,3	738,3	739,8
15,0	688,2	691,6	696,7	701,4	704,4	707,6	709,9	711,8
17,5	651,4	654,3	658,9	664,6	669,7	672,2	675,0	677,3
20,0	613,3	616,7	621,8	627,8	630,7	632,9	635,7	637,4
22,5	571,6	574,6	579,2	583,8	588,4	591,5	593,7	594,8
25,0	525,8	529,1	532,9	537,1	541,7	544,2	545,6	546,8
27,5	475,2	477,4	481,0	486,2	489,7	492,1	492,9	493,6
30,0	415,8	417,9	420,7	424,9	427,3	428,3	429,9	430,6
32,5	348,1	349,9	351,9	355,4	357,4	358,7	360,3	361,0
35,0	276,7	277,8	280,1	282,1	283,2	284,8	285,1	285,8
37,5	207,2	207,8	209,6	211,0	212,4	212,9	213,2	213,4
40,0	148,8	149,2	150,5	151,3	152,0	152,5	152,5	152,9
42,5	104,0	104,2	104,8	105,2	105,7	105,9	105,9	106,0
45,0	72,6	72,6	72,8	73,2	73,5	73,6	73,4	73,4
50,0	37,1	37,1	37,3	37,4	37,6	37,6	37,6	37,6
55,0	20,6	20,6	20,7	20,7	20,8	20,8	20,8	20,8
60,0	12,4	12,4	12,5	12,5	12,5	12,5	12,6	12,6
65,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
70,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
75,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
80,0	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	797,1	797,9	799,6	800,9	802,7	803,9	804,7	805,2
5,0	785,0	786,3	789,3	791,6	793,6	795,9	797,1	798,4
7,5	775,2	777,3	779,8	782,6	786,1	789,3	791,9	794,1
10,0	761,4	763,4	766,8	770,4	775,1	778,6	781,4	784,1
12,5	742,0	745,3	749,0	751,6	755,8	760,0	762,8	765,6
15,0	713,8	715,9	718,8	722,0	726,9	731,6	735,0	738,0
17,5	679,8	682,8	685,0	687,7	692,1	697,0	700,5	703,9
20,0	639,5	641,6	644,1	647,4	652,5	657,1	659,2	661,8
22,5	597,8	600,1	601,7	603,6	608,6	614,2	617,1	619,7
25,0	548,7	549,8	551,5	553,3	558,2	562,3	564,2	566,8
27,5	494,6	495,6	497,3	499,5	503,1	506,3	509,1	510,6
30,0	431,1	431,7	433,8	435,6	438,2	442,1	443,8	444,7

## Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S03 / 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
32,5	361,7	362,4	363,1	363,5	366,0	368,1	368,4	369,5
35,0	286,4	286,2	287,3	287,7	288,5	290,5	290,8	290,5
37,5	213,7	213,6	214,0	213,8	214,3	215,3	215,4	215,8
40,0	152,9	153,0	153,3	153,1	153,6	154,1	154,0	154,1
42,5	106,1	106,3	106,5	106,7	106,7	106,9	106,8	106,7
45,0	73,5	73,7	73,8	73,8	73,9	74,2	74,2	74,0
50,0	37,7	37,8	37,8	37,8	37,8	37,9	37,9	37,9
55,0	20,9	20,9	20,9	20,9	21,0	21,0	21,0	21,0
60,0	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,7	12,6	12,6
65,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
70,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
75,0	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
80,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
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	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	805,7	806,2	806,9	807,4	808,9	809,9	811,2	812,4
5,0	800,4	802,4	804,6	806,4	809,2	811,2	812,9	814,9
7,5	796,9	799,1	801,9	804,9	808,2	809,7	812,1	816,1
10,0	787,1	789,3	792,8	796,6	802,9	806,2	808,7	811,9
12,5	769,0	772,9	776,9	782,0	787,6	790,9	793,2	795,8
15,0	741,3	744,0	749,4	754,8	761,2	764,7	766,6	769,9
17,5	706,4	709,3	713,6	719,7	728,1	731,5	733,3	734,5
20,0	665,9	668,5	673,0	678,7	685,9	691,1	691,8	692,8
22,5	622,2	624,5	628,1	633,6	640,4	644,7	644,8	644,8
25,0	570,7	572,2	574,3	579,7	588,2	591,3	590,8	591,2
27,5	512,4	513,5	516,8	521,5	527,6	530,4	530,2	529,7
30,0	446,8	446,9	448,2	452,2	457,6	459,5	457,8	458,2
32,5	370,2	369,9	371,3	374,4	378,2	379,9	378,2	376,8
35,0	291,3	290,4	290,6	293,0	296,1	297,0	295,4	294,1
37,5	215,6	215,4	215,9	217,2	219,0	219,1	217,1	216,4
40,0	153,7	153,5	153,5	154,0	155,4	155,4	154,6	153,7
42,5	106,8	106,5	106,6	106,9	107,5	107,6	106,8	106,4
45,0	74,1	73,8	73,9	74,1	74,7	74,7	74,3	73,9
50,0	37,8	37,8	37,8	38,1	38,2	38,3	38,1	38,0
55,0	21,0	21,0	21,0	21,1	21,2	21,1	21,1	21,0
60,0	12,6	12,6	12,6	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
65,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
70,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
75,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
80,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
85,0	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4
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	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	813,1	814,1	815,9	817,4	818,5	819,0	820,0	821,8
5,0	816,4	818,3	820,1	822,7	825,0	826,6	828,9	831,4
7,5	819,6	821,1	823,6	825,7	828,2	830,8	833,7	837,2
10,0	815,1	818,1	821,4	823,9	828,0	831,9	835,5	839,0
12,5	800,7	804,2	808,4	811,4	813,7	816,0	819,5	824,8
15,0	774,7	779,4	783,5	786,9	789,6	791,8	794,3	797,3
17,5	738,2	744,4	748,6	750,7	752,5	753,7	757,1	760,7
20,0	696,3	701,9	707,2	707,5	708,3	709,4	710,6	713,8
22,5	648,2	654,0	656,7	656,5	656,9	659,2	660,0	661,8
25,0	596,1	601,2	602,8	602,0	602,7	603,0	603,2	604,7

## Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S03 / 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
27,5	532,6	537,6	539,5	538,3	537,4	537,3	536,4	536,6
30,0	460,4	462,9	465,3	464,1	462,4	461,9	460,6	460,1
32,5	378,8	381,2	382,0	380,8	379,4	377,5	376,1	376,1
35,0	295,4	296,6	296,8	295,9	294,1	291,6	290,7	290,3
37,5	217,0	217,4	217,8	216,2	214,3	212,9	211,6	211,5
40,0	153,5	154,0	153,9	153,0	151,8	150,5	149,8	149,0
42,5	106,2	106,5	106,4	105,7	105,0	104,1	103,5	103,0
45,0	73,7	73,7	73,6	73,2	72,6	72,0	71,6	71,3
50,0	38,0	38,0	37,8	37,5	37,3	37,1	36,9	36,7
55,0	21,0	20,9	20,9	20,8	20,7	20,6	20,6	20,5
60,0	12,7	12,6	12,6	12,6	12,5	12,5	12,4	12,4
65,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8
70,0	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
75,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
80,0	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	822,3	822,7	823,5	824,0	825,5	825,8	826,6	828,1
5,0	833,3	835,5	837,2	838,5	840,6	842,4	844,3	846,3
7,5	840,6	844,5	847,8	849,5	853,4	856,7	858,9	861,0
10,0	842,4	846,1	849,5	852,3	856,7	860,0	863,2	866,8
12,5	829,0	834,5	838,5	840,8	843,8	846,7	851,8	856,9
15,0	801,9	807,7	813,2	815,2	818,7	822,8	827,4	831,2
17,5	765,4	771,5	775,8	778,1	780,8	785,0	789,7	792,2
20,0	717,9	723,6	726,4	727,7	729,3	732,7	737,7	740,2
22,5	666,1	673,4	676,1	674,6	675,0	680,1	684,5	685,3
25,0	607,2	611,7	614,4	613,1	612,2	615,2	618,3	620,4
27,5	540,8	545,2	547,0	544,5	543,9	546,0	548,1	548,6
30,0	463,1	466,9	468,5	465,2	464,0	465,7	467,1	466,8
32,5	377,3	379,4	381,0	378,0	375,6	377,2	378,0	376,5
35,0	290,8	292,1	293,3	290,8	288,6	289,9	290,1	288,8
37,5	211,8	212,8	213,6	211,6	210,0	210,3	210,1	209,0
40,0	149,1	149,4	149,5	148,5	147,3	147,3	147,2	146,5
42,5	103,0	103,1	103,4	102,7	101,8	101,7	101,4	101,1
45,0	71,3	71,3	71,5	71,1	70,7	70,5	70,4	70,1
50,0	36,7	36,7	36,8	36,6	36,5	36,3	36,3	36,2
55,0	20,4	20,4	20,5	20,4	20,3	20,3	20,2	20,1
60,0	12,3	12,3	12,3	12,3	12,2	12,2	12,1	12,1
65,0	7,8	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5
70,0	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
75,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
80,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	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]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	828,9	829,5	829,7	829,5	828,9	829,9	831,0	831,2
5,0	848,2	849,5	850,3	852,5	854,2	854,3	854,9	855,1
7,5	863,4	865,5	867,0	868,5	869,4	870,5	872,5	873,4
10,0	870,2	872,8	874,1	875,6	878,0	881,1	882,8	885,4
12,5	859,6	862,7	865,5	867,5	869,9	872,7	878,8	881,4
15,0	836,5	839,9	842,7	845,2	847,4	851,0	856,4	860,9
17,5	796,3	800,6	803,9	805,9	807,2	810,9	817,7	821,9
20,0	743,8	748,3	751,9	752,7	754,3	760,7	765,5	767,9

## Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S03 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
22,5	687,1	691,0	692,5	693,1	694,1	698,4	700,4	706,2
25,0	621,5	623,8	624,6	626,5	626,6	628,1	631,8	636,5
27,5	548,1	549,0	550,3	551,4	551,8	552,9	555,9	558,3
30,0	466,0	466,3	467,6	466,8	465,8	466,4	468,5	470,6
32,5	376,6	376,6	376,3	375,8	375,0	375,1	376,8	377,8
35,0	288,2	287,8	287,3	286,6	285,5	285,3	286,1	286,9
37,5	208,2	207,4	207,4	206,5	205,6	205,6	205,7	206,2
40,0	146,0	145,3	145,0	144,4	143,7	143,5	143,6	144,0
42,5	100,4	100,2	99,8	99,4	99,2	98,9	99,1	99,2
45,0	69,7	69,5	69,2	69,1	68,9	68,9	68,9	69,1
50,0	36,1	35,9	35,8	35,8	35,7	35,7	35,7	35,8
55,0	20,1	20,0	20,0	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9
60,0	12,1	12,0	11,9	12,0	11,9	11,9	11,9	11,9
65,0	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
70,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
75,0	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
80,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
85,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
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	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	831,3	831,3	831,7	832,0	832,7	833,0	833,2	833,8
5,0	856,9	858,8	859,8	859,0	858,1	857,0	857,0	857,3
7,5	874,5	876,5	878,6	879,4	880,4	880,8	881,3	881,4
10,0	887,2	888,9	889,3	890,5	892,8	895,2	895,0	895,3
12,5	883,5	885,4	886,3	887,8	890,6	892,5	893,0	893,4
15,0	862,4	863,8	864,2	866,2	868,0	870,1	870,2	871,0
17,5	823,3	823,6	823,3	826,8	828,5	828,2	828,5	829,0
20,0	768,9	768,4	770,0	771,7	773,7	773,0	774,2	774,4
22,5	707,2	706,6	708,2	711,9	712,6	710,7	709,0	709,1
25,0	637,1	636,1	635,5	637,5	639,1	637,6	637,8	637,3
27,5	558,6	556,6	556,4	557,4	557,7	557,3	556,0	555,6
30,0	470,6	469,2	467,3	467,6	469,1	467,8	466,0	465,7
32,5	377,4	376,3	374,3	374,1	374,5	373,1	371,2	371,5
35,0	286,4	284,9	283,0	283,3	283,5	281,9	280,7	280,2
37,5	206,1	204,4	203,4	203,4	203,5	203,0	201,6	200,7
40,0	143,8	143,0	142,4	142,1	142,2	141,6	140,7	140,3
42,5	99,3	98,7	98,2	98,2	98,1	98,0	97,4	97,2
45,0	69,1	68,9	68,7	68,6	68,7	68,4	68,2	67,8
50,0	35,7	35,8	35,7	35,8	35,8	35,7	35,5	35,4
55,0	19,9	19,9	19,9	19,9	20,0	19,9	19,9	19,8
60,0	11,9	11,9	11,9	12,0	12,0	12,0	11,9	11,9
65,0	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
70,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
75,0	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
80,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	833,6	834,2	834,7	833,5	833,0	833,6	834,6	834,1
5,0	858,2	858,4	857,3	856,9	857,9	857,9	857,0	855,9
7,5	881,9	881,4	880,9	880,7	880,5	879,3	879,6	877,6
10,0	896,1	895,6	894,7	893,6	892,3	891,9	889,9	888,4
12,5	893,1	891,9	890,2	889,3	889,3	887,6	886,9	884,6
15,0	870,9	869,6	868,3	868,9	867,2	866,0	864,5	862,0

## Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S03 / 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
17,5	830,3	829,7	827,7	825,5	824,5	824,3	823,3	821,5
20,0	774,0	772,2	770,6	770,5	769,5	768,7	767,4	765,2
22,5	709,8	709,7	707,9	706,2	706,1	705,6	704,3	702,6
25,0	636,8	635,2	634,6	633,4	632,0	631,5	632,1	630,6
27,5	555,4	555,0	553,2	552,0	552,6	551,8	551,6	550,4
30,0	465,2	463,8	462,6	462,3	461,9	461,8	462,6	461,9
32,5	371,1	369,8	369,1	368,2	367,4	367,8	367,2	365,9
35,0	279,4	279,1	277,8	276,8	276,9	276,5	276,2	276,3
37,5	200,5	199,9	199,1	198,4	197,8	197,8	197,7	196,9
40,0	140,0	139,8	139,2	138,7	138,5	138,1	138,0	137,6
42,5	97,0	96,8	96,4	96,1	95,6	95,5	95,3	95,0
45,0	67,7	67,5	67,3	67,0	66,8	66,7	66,6	66,5
50,0	35,4	35,2	35,2	35,0	34,9	34,7	34,7	34,6
55,0	19,8	19,7	19,7	19,6	19,5	19,5	19,4	19,4
60,0	11,9	11,9	11,8	11,8	11,7	11,7	11,7	11,7
65,0	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3
70,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
75,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7
80,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	832,5	831,5	830,3	830,3	831,0	830,8	829,2	828,5
5,0	855,1	854,6	853,4	853,1	853,4	851,9	849,8	847,7
7,5	875,2	873,4	871,4	870,2	869,8	868,2	866,1	864,0
10,0	887,3	885,2	882,7	881,3	879,6	876,7	872,9	869,5
12,5	881,2	878,2	875,5	874,8	872,0	868,9	864,9	861,0
15,0	858,9	857,4	854,6	852,4	850,1	846,1	842,0	839,0
17,5	818,2	814,4	812,7	810,2	808,4	804,9	801,1	798,4
20,0	763,7	761,2	758,5	755,6	754,4	751,9	749,2	745,8
22,5	700,9	698,5	695,9	694,1	692,8	689,9	686,5	682,7
25,0	628,1	626,2	624,4	622,5	620,6	619,6	617,0	614,3
27,5	549,5	547,4	544,6	544,1	542,7	540,7	538,7	537,2
30,0	459,8	458,8	456,7	455,3	455,2	453,8	451,1	449,5
32,5	365,4	364,2	362,5	362,4	362,2	360,9	359,5	357,9
35,0	275,2	274,1	273,7	272,9	271,7	270,7	269,2	267,5
37,5	196,4	195,5	194,8	194,3	193,3	192,9	191,9	190,8
40,0	136,9	136,3	135,6	135,4	134,9	134,2	133,3	132,2
42,5	94,6	94,1	93,7	93,1	92,9	92,4	91,9	91,4
45,0	66,1	65,8	65,4	65,2	64,8	64,5	64,2	63,7
50,0	34,5	34,3	34,1	34,0	33,9	33,7	33,5	33,4
55,0	19,3	19,2	19,1	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7
60,0	11,6	11,6	11,5	11,5	11,4	11,4	11,3	11,2
65,0	7,3	7,3	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1	7,0
70,0	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4
75,0	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
80,0	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	828,4	827,8	827,0	826,5	825,7	824,2	823,4	822,4
5,0	846,4	844,8	842,9	842,6	841,5	840,5	839,2	837,2
7,5	861,4	858,7	856,4	853,3	851,4	849,4	848,3	846,3
10,0	867,1	863,9	861,6	859,7	855,6	852,1	849,1	846,6

## Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S03 / 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
12,5	857,6	854,2	850,9	847,6	844,5	840,7	837,7	834,5
15,0	835,1	830,6	826,1	822,0	819,0	816,1	814,6	810,4
17,5	794,7	789,7	785,3	781,4	778,5	775,9	773,2	768,5
20,0	742,0	738,2	733,4	729,6	725,9	722,6	721,2	716,6
22,5	679,5	676,5	672,3	668,4	665,1	663,9	662,3	659,5
25,0	611,1	608,0	603,3	599,3	596,4	595,8	595,3	593,0
27,5	534,4	529,8	526,0	523,3	521,5	521,1	521,6	520,2
30,0	446,7	443,2	441,1	439,0	437,4	436,8	437,6	436,5
32,5	355,2	352,8	350,2	347,8	347,2	347,7	348,2	348,1
35,0	266,3	264,4	262,8	261,9	261,0	260,9	261,4	261,2
37,5	189,9	188,2	187,0	186,1	185,9	186,2	186,5	186,3
40,0	131,7	130,9	130,2	129,6	129,3	129,5	129,6	129,8
42,5	90,8	90,4	89,9	89,5	89,2	89,1	89,4	89,4
45,0	63,5	63,0	62,8	62,4	62,3	62,2	62,4	62,4
50,0	33,2	33,0	32,8	32,7	32,6	32,6	32,6	32,6
55,0	18,6	18,5	18,4	18,4	18,3	18,3	18,3	18,3
60,0	11,2	11,2	11,1	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
65,0	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
70,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,4	4,4	4,4
75,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
80,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
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]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	821,5	820,5	819,5	818,3	817,4	816,1	815,2	813,7
5,0	835,2	832,8	829,6	826,0	823,1	821,6	819,9	817,5
7,5	842,9	839,2	835,5	832,2	827,5	825,6	822,7	819,7
10,0	842,9	838,7	834,3	829,9	826,3	822,1	818,4	814,2
12,5	833,0	828,4	823,0	818,1	812,9	807,9	803,2	799,9
15,0	806,0	799,6	793,4	787,4	783,6	779,0	774,4	769,0
17,5	763,6	759,0	753,9	747,8	740,9	737,8	733,4	728,3
20,0	711,9	706,3	701,9	697,4	692,5	688,2	684,1	681,5
22,5	655,6	651,2	646,7	641,7	636,6	633,1	631,3	628,0
25,0	590,6	586,2	581,9	577,9	575,8	573,0	570,0	567,4
27,5	517,0	513,6	510,4	507,2	504,5	504,0	502,7	500,3
30,0	434,1	432,4	429,6	427,6	426,3	425,9	425,4	423,9
32,5	346,7	344,8	343,3	342,3	340,6	339,9	340,3	340,0
35,0	260,4	259,1	257,8	257,7	257,5	257,6	258,5	258,1
37,5	186,3	185,3	184,9	184,7	184,2	184,8	185,4	185,2
40,0	129,6	129,0	128,7	128,5	128,7	128,9	129,2	129,6
42,5	89,5	89,2	88,9	88,8	88,7	89,0	89,2	89,5
45,0	62,3	62,2	62,0	62,0	62,0	62,2	62,4	62,5
50,0	32,6	32,5	32,4	32,4	32,5	32,6	32,7	32,7
55,0	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,4	18,4	18,5
60,0	11,0	11,0	11,0	11,1	11,1	11,2	11,2	11,3
65,0	6,9	6,9	7,0	7,0	7,0	7,1	7,1	7,2
70,0	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6
75,0	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7
80,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
85,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	812,7	812,2	811,2	809,7	808,2	806,9	806,6	805,1
5,0	815,2	814,2	811,7	809,2	806,9	804,6	803,1	798,8

## Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S03 / 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
7,5	816,5	813,7	810,7	806,4	801,9	798,1	795,0	791,7
10,0	810,4	806,7	802,4	797,1	792,0	788,2	785,6	781,0
12,5	794,6	790,0	785,4	778,6	771,8	766,5	763,5	759,0
15,0	763,5	759,2	755,3	747,9	740,8	733,8	729,0	724,8
17,5	723,5	720,1	715,7	707,5	699,4	692,1	687,5	684,5
20,0	676,6	671,8	667,2	660,3	653,4	647,4	643,6	640,1
22,5	623,9	620,1	617,4	610,6	603,2	597,3	595,4	592,7
25,0	565,2	561,5	557,5	551,6	545,7	541,0	538,4	537,4
27,5	497,9	495,9	493,0	487,7	482,6	479,0	477,0	476,1
30,0	422,7	420,9	418,7	415,6	410,6	407,5	407,3	407,1
32,5	339,3	338,8	337,1	334,3	331,1	328,9	328,9	329,6
35,0	257,4	257,5	256,8	254,3	252,1	250,8	251,0	252,0
37,5	185,0	185,1	184,5	183,2	181,5	180,7	181,8	182,3
40,0	129,5	129,5	129,2	128,4	127,6	127,1	127,6	128,0
42,5	89,6	89,5	89,5	89,0	88,5	88,2	88,7	88,8
45,0	62,5	62,6	62,5	62,2	61,9	61,7	62,0	62,1
50,0	32,8	32,9	32,9	32,8	32,6	32,4	32,5	32,7
55,0	18,6	18,6	18,6	18,5	18,5	18,4	18,5	18,5
60,0	11,3	11,3	11,4	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
65,0	7,2	7,2	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,3
70,0	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
75,0	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
80,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4
2,5	803,9	802,4	800,3	798,6	797,3	795,8	794,8	794,3
5,0	796,3	793,8	790,5	788,2	787,2	785,9	783,7	780,9
7,5	789,2	786,4	781,2	777,3	774,0	770,9	768,0	764,8
10,0	777,1	773,0	766,8	761,2	756,8	753,7	749,0	745,6
12,5	754,8	749,5	741,5	735,4	732,0	728,9	723,8	718,8
15,0	721,9	716,7	708,9	702,8	698,1	694,2	690,7	685,0
17,5	683,0	678,3	670,8	663,9	660,4	658,5	653,5	648,9
20,0	638,5	634,0	626,1	620,2	617,4	616,4	612,6	607,8
22,5	590,7	586,5	579,7	575,7	574,2	573,1	569,9	566,4
25,0	536,8	534,0	527,7	524,7	522,6	523,2	520,8	517,2
27,5	476,7	474,6	468,6	466,4	466,2	466,0	464,7	462,1
30,0	407,1	405,3	401,2	398,9	399,1	400,4	399,8	397,3
32,5	330,0	329,0	325,9	324,9	326,0	327,2	327,0	325,6
35,0	252,6	252,0	249,7	249,3	250,7	252,0	252,2	252,1
37,5	182,8	183,0	181,3	181,1	182,6	183,6	184,2	184,0
40,0	128,4	128,7	127,7	127,8	128,4	129,2	129,9	129,9
42,5	89,0	89,2	88,6	88,7	89,1	89,7	90,1	90,1
45,0	62,3	62,2	61,9	61,9	62,2	62,6	62,8	62,9
50,0	32,7	32,7	32,5	32,4	32,5	32,7	32,8	32,8
55,0	18,5	18,5	18,4	18,4	18,4	18,5	18,5	18,4
60,0	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
65,0	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
70,0	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
75,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
80,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
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	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4	808,4



## Intensity [cd] PUK 1386-QL20-S03 / 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
2,5	794,1	792,9	791,9	791,2	790,6	789,3	788,5	788,4
5,0	779,0	777,1	774,6	772,7	771,9	770,0	768,8	767,3
7,5	761,6	759,0	756,9	754,9	754,3	751,9	749,3	747,2
10,0	741,4	738,2	734,9	732,2	729,1	726,3	723,8	721,6
12,5	714,2	710,1	706,6	705,1	701,8	698,4	695,0	692,1
15,0	680,2	675,5	671,3	668,4	666,7	663,5	660,4	657,1
17,5	644,2	640,6	638,1	635,6	632,2	628,3	624,5	622,3
20,0	603,2	600,5	598,8	596,9	594,1	590,1	587,6	584,5
22,5	562,6	559,1	556,8	556,4	554,0	550,2	546,4	544,4
25,0	513,5	511,9	510,3	509,4	507,5	505,4	502,7	499,4
27,5	459,4	457,3	457,2	456,6	455,2	452,9	450,9	448,6
30,0	395,9	394,6	394,0	394,3	393,8	391,4	389,6	388,5
32,5	324,6	324,1	324,4	325,3	325,0	323,8	322,4	320,7
35,0	251,1	250,8	251,9	252,6	252,6	252,5	251,4	250,6
37,5	183,6	184,1	184,8	185,3	185,8	185,4	185,2	184,8
40,0	130,0	130,1	130,6	131,2	131,5	131,7	131,4	131,5
42,5	90,2	90,2	90,7	91,0	91,4	91,4	91,3	91,5
45,0	62,9	63,0	63,1	63,5	63,7	63,7	63,7	63,7
50,0	32,7	32,7	32,8	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
55,0	18,5	18,5	18,5	18,5	18,6	18,6	18,6	18,6
60,0	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
65,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
70,0	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
75,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
80,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
85,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0