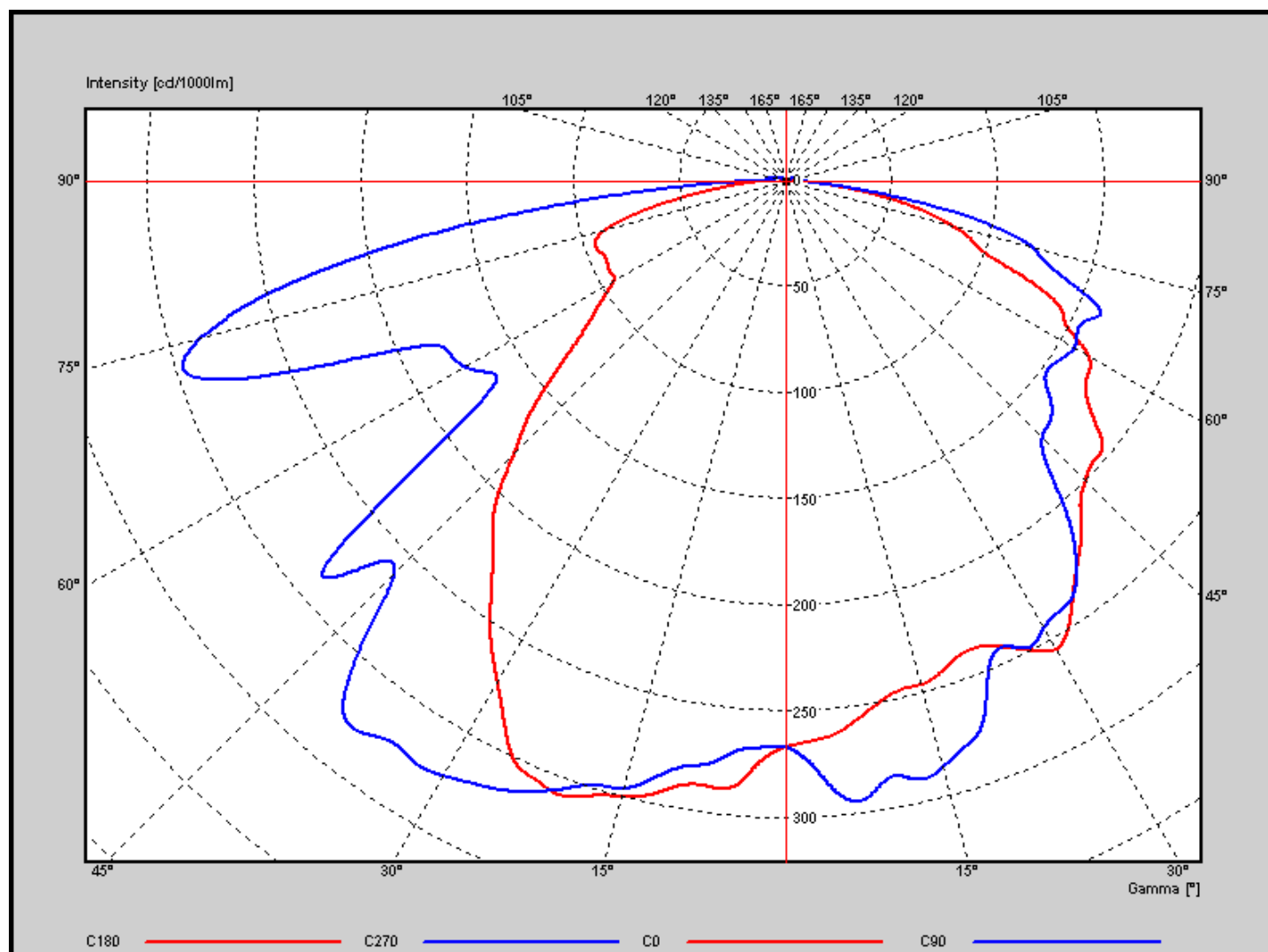




PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S11	Model	200.10.T
Date:	13/05/2021 16.02.02	Manufacturer	BASSANI
Flux:	552 lm	Efficacy:	54 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5825	Av. Power:	10,3 W

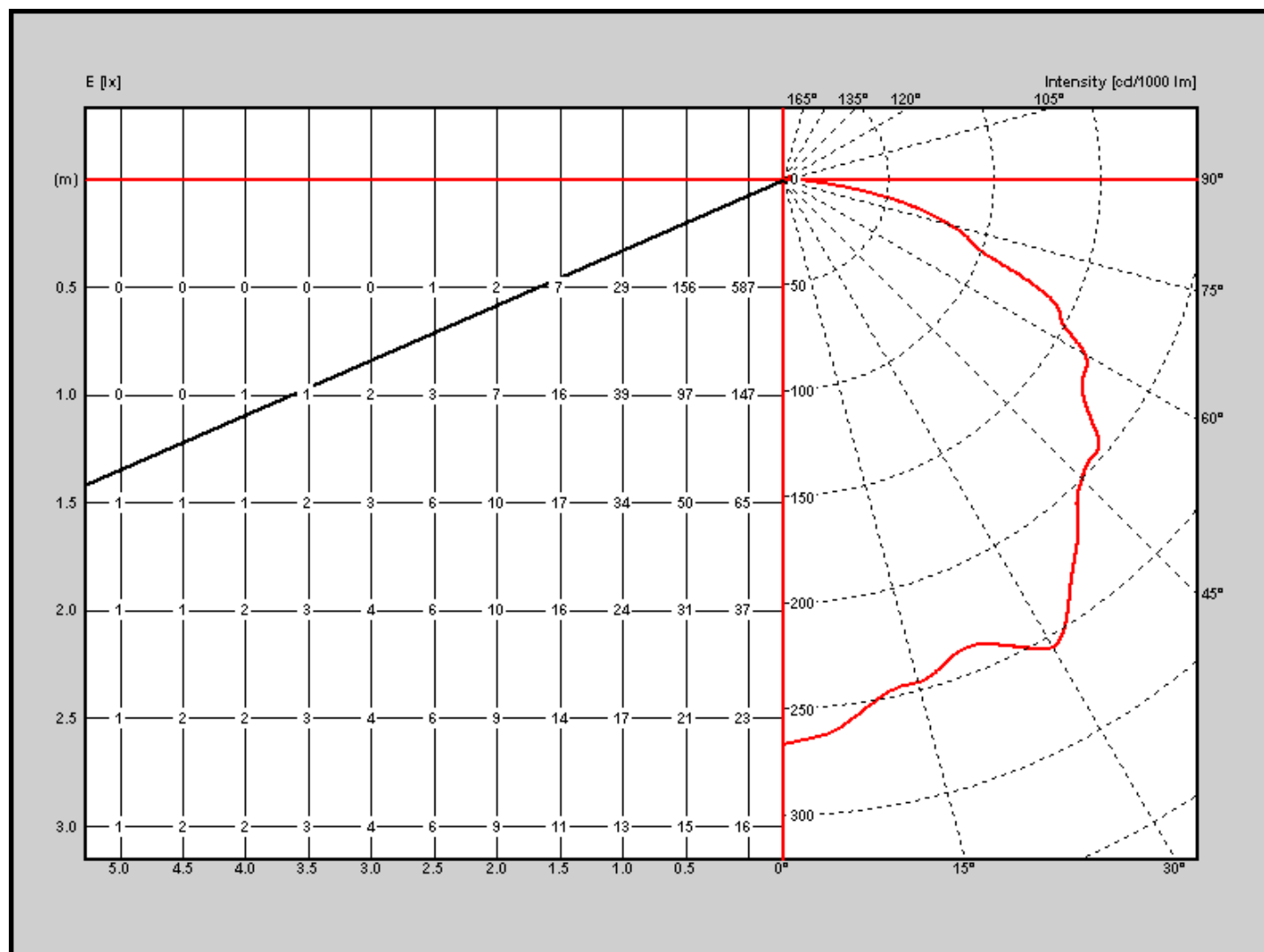
Polar diagram BASSANI 1590-QL20-S11 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S11	Model	200.10.T
Date:	13/05/2021 16.02.02	Manufacturer	BASSANI
Flux:	552 lm	Efficacy:	54 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5825	Av. Power:	10,3 W

Illuminance and Intensity diagram BASSANI 1590-QL20-S11 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S11	Model	200.10.T
Date:	13/05/2021 16.02.02	Manufacturer	BASSANI
Flux:	552 lm	Efficacy:	54 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5825	Av. Power:	10,3 W

Zonal flux BASSANI 1590-QL20-S11 / 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	265,93	265,93	265,93	0	0	0,00	0,00
2,5	263,14	276,32	269,32	1	1	0,16	0,16
5,0	260,74	293,52	276,84	3	4	0,49	0,65
7,5	253,65	296,15	278,87	5	8	0,83	1,48
10,0	248,56	296,74	276,37	6	15	1,16	2,64
12,5	245,28	303,96	279,22	8	23	1,49	4,12
15,0	242,86	300,74	279,07	10	33	1,82	5,94
17,5	237,29	308,15	276,97	12	45	2,13	8,07
20,0	231,94	315,28	276,35	13	58	2,44	10,51
22,5	230,85	313,55	272,54	15	73	2,73	13,24
25,0	228,62	316,48	270,36	17	90	3,00	16,24
27,5	224,40	323,18	271,24	18	108	3,28	19,52
30,0	215,53	330,29	267,17	20	127	3,55	23,07
32,5	203,29	332,41	260,74	21	148	3,75	26,82
35,0	188,58	335,14	253,15	22	170	3,91	30,74
37,5	172,08	328,47	243,76	22	192	4,03	34,76
40,0	150,95	323,43	230,40	22	214	4,07	38,83
42,5	130,96	300,75	212,61	22	237	4,00	42,83
45,0	116,51	273,41	194,56	21	258	3,86	46,69
47,5	109,75	270,78	184,92	21	279	3,76	50,45
50,0	103,12	296,09	171,58	20	299	3,67	54,13
52,5	100,85	259,81	154,13	19	318	3,48	57,61
55,0	97,99	212,87	143,46	18	336	3,29	60,90
57,5	86,21	189,41	138,51	18	354	3,21	64,11
60,0	73,90	179,74	135,02	18	372	3,21	67,32
62,5	64,84	186,76	133,94	18	390	3,23	70,55
65,0	58,07	212,00	135,45	18	408	3,31	73,86
67,5	56,34	283,14	144,35	19	427	3,51	77,37
70,0	56,93	342,67	151,12	21	448	3,77	81,14
72,5	54,02	312,74	141,20	21	469	3,79	84,94
75,0	45,63	288,92	128,49	20	489	3,55	88,49
80,0	25,09	206,43	90,06	32	521	5,85	94,33
85,0	8,64	93,93	30,59	18	539	3,28	97,61
90,0	5,35	12,06	8,58	6	545	1,07	98,69
95,0	4,11	8,83	6,50	2	547	0,41	99,10

Zonal flux BASSANI 1590-QL20-S11 / 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 [%]
100,0	3,29	7,66	5,33	2	549	0,32	99,42
105,0	2,33	6,21	3,99	1	550	0,25	99,67
110,0	1,42	3,80	2,36	1	551	0,17	99,83
115,0	0,87	1,86	1,28	1	552	0,09	99,93
120,0	0,46	0,95	0,65	0	552	0,05	99,97
125,0	0,14	0,41	0,24	0	552	0,02	99,99
130,0	0,00	0,00	0,00	0	552	0,01	100,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0	552	0,00	100,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0	552	0,00	100,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0	552	0,00	100,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0	552	0,00	100,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0	552	0,00	100,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0	552	0,00	100,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0	552	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S11	Model	200.10.T
Date:	13/05/2021 16.02.02	Manufacturer	BASSANI
Flux:	552 lm	Efficacy:	54 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5825	Av. Power:	10,3 W

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	263,65	263,55	263,46	263,28	263,19	263,14	263,19	263,28
5,0	261,17	261,26	261,26	261,12	261,03	261,04	261,04	261,04
7,5	255,36	255,86	256,32	256,73	257,05	257,19	257,20	257,02
10,0	249,27	250,32	251,33	252,51	253,70	254,45	254,68	254,42
12,5	245,28	245,42	246,38	247,93	249,35	250,55	251,76	251,76
15,0	245,06	245,51	245,33	245,23	246,65	248,08	249,33	250,07
17,5	242,17	242,08	243,08	242,71	242,94	244,28	245,72	245,55
20,0	237,50	237,04	238,23	239,32	238,04	237,37	238,35	239,79
22,5	237,27	236,40	236,76	238,96	237,81	235,68	236,43	238,78
25,0	242,03	238,32	236,72	238,27	239,92	238,97	238,49	239,42
27,5	248,81	241,21	237,22	235,20	237,86	239,11	239,63	238,65
30,0	254,08	247,25	237,54	231,44	231,03	231,74	234,42	234,76
32,5	247,71	246,75	238,14	228,88	224,89	224,05	226,73	227,86
35,0	235,76	238,60	235,89	225,54	218,16	216,27	215,71	218,31
37,5	225,46	224,54	224,44	217,79	208,18	202,86	200,80	203,18
40,0	216,30	208,84	206,40	201,86	192,92	185,65	182,87	183,43
42,5	205,13	196,11	189,14	184,63	177,03	168,30	163,98	160,94
45,0	199,22	190,71	180,21	173,23	167,87	156,36	148,79	144,94
47,5	195,79	190,98	181,49	169,29	162,46	152,42	142,80	137,90
50,0	194,32	190,84	183,78	169,01	157,70	152,47	141,98	135,62
52,5	181,96	176,88	174,39	161,78	149,00	145,37	137,54	129,40
55,0	172,25	166,85	163,76	157,15	143,91	135,21	128,90	123,69
57,5	168,54	163,83	161,57	157,84	145,79	131,87	124,73	122,68
60,0	164,15	159,25	157,81	155,46	142,54	129,67	122,22	118,75
62,5	149,22	153,85	150,67	148,63	139,75	127,34	121,03	113,72
65,0	142,90	137,13	133,36	133,61	130,36	118,37	112,38	102,71
67,5	124,91	125,55	124,01	118,72	116,02	106,42	101,13	89,77
70,0	99,68	108,01	107,30	105,81	98,34	92,09	88,42	79,30
72,5	91,21	88,46	93,74	88,31	82,08	75,20	71,45	68,43
75,0	80,04	77,79	77,67	73,61	67,65	60,51	57,68	52,52
80,0	50,55	51,33	44,70	41,54	39,39	37,53	35,08	31,81
85,0	14,79	15,75	14,29	11,77	10,90	10,85	10,47	10,56
90,0	6,87	7,05	7,24	7,24	6,73	6,32	6,04	6,03
95,0	4,90	4,76	4,72	4,72	4,76	4,71	4,62	4,57
100,0	3,98	3,94	3,85	3,71	3,53	3,48	3,57	3,61
105,0	3,02	2,98	2,93	2,79	2,70	2,61	2,56	2,51
110,0	1,79	1,74	1,74	1,69	1,69	1,60	1,60	1,55
115,0	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,96
120,0	0,50	0,50	0,50	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
125,0	0,14	0,14	0,14	0,18	0,18	0,23	0,23	0,23
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	263,33	263,29	263,33	263,56	263,70	264,01	264,29	264,70
5,0	261,09	261,05	261,28	261,73	262,23	262,96	263,83	265,02
7,5	256,66	256,57	256,62	257,16	257,75	258,85	260,59	262,78
10,0	253,55	252,37	251,32	250,72	250,81	251,53	253,23	255,38
12,5	250,17	248,26	246,98	246,47	246,33	247,24	249,57	252,27
15,0	249,26	246,89	244,56	243,50	242,86	243,72	246,05	247,24
17,5	244,60	241,64	238,72	237,29	237,78	239,69	242,39	243,77
20,0	238,93	236,25	233,42	231,94	234,13	237,54	239,01	239,42
22,5	238,02	234,20	231,82	230,85	233,90	236,72	236,68	236,13
25,0	241,08	236,48	234,20	231,81	234,49	238,28	237,82	235,90
27,5	242,54	237,76	232,92	229,34	233,08	236,45	235,35	233,02
30,0	236,74	231,64	223,70	220,89	225,35	228,81	227,99	227,31
32,5	226,92	222,56	212,74	210,47	216,49	220,81	218,98	218,76
35,0	215,95	211,46	199,45	199,01	206,25	208,74	204,58	202,54
37,5	202,02	196,62	183,79	183,79	189,25	189,63	185,06	178,72
40,0	184,29	176,57	163,56	165,97	169,37	167,55	162,07	153,03
42,5	164,38	156,03	145,39	149,16	148,53	145,93	138,48	130,96
45,0	148,80	140,27	130,55	134,54	131,76	130,06	122,89	116,51
47,5	139,66	132,15	122,33	125,04	119,69	117,72	111,09	109,75
50,0	136,28	127,85	119,36	119,38	111,19	109,45	104,01	103,12
52,5	130,80	122,74	117,17	113,30	104,02	103,32	100,85	101,34
55,0	123,08	118,36	112,47	105,08	98,85	99,02	101,77	101,47
57,5	120,75	116,03	107,81	100,01	96,47	96,60	102,13	99,69
60,0	118,51	110,41	102,65	96,85	95,52	95,41	100,12	95,26
62,5	111,97	103,29	96,94	94,25	94,42	94,22	95,14	90,96
65,0	98,59	90,64	89,41	87,76	87,93	89,74	86,54	84,70
67,5	82,60	77,08	78,90	77,16	79,38	80,05	77,63	77,16
70,0	69,44	65,57	67,63	66,88	71,38	70,72	68,07	66,92
72,5	58,75	55,25	57,03	55,74	59,00	59,93	55,55	55,26
75,0	46,23	47,99	48,40	46,32	46,48	47,00	45,63	45,80
80,0	28,87	29,22	29,09	28,69	28,56	27,25	25,51	25,09
85,0	10,10	9,50	9,45	9,69	9,96	9,74	9,51	9,05
90,0	5,98	5,66	6,21	6,53	6,35	5,94	5,71	5,58
95,0	4,48	4,38	4,29	4,20	4,20	4,21	4,16	4,11
100,0	3,61	3,61	3,61	3,56	3,52	3,47	3,38	3,29
105,0	2,51	2,51	2,51	2,51	2,47	2,47	2,38	2,38
110,0	1,46	1,46	1,42	1,42	1,46	1,51	1,51	1,51
115,0	0,96	0,91	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,91
120,0	0,55	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
125,0	0,23	0,23	0,23	0,18	0,18	0,18	0,23	0,23
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	265,11	265,48	265,84	266,21	266,57	267,08	267,58	268,03
5,0	266,53	268,26	269,95	271,74	273,38	275,07	276,66	278,17
7,5	265,48	268,17	270,59	272,79	275,25	277,35	279,22	280,63
10,0	258,03	260,54	262,69	264,38	266,21	267,49	268,81	269,86
12,5	254,33	256,43	257,89	258,21	259,04	260,64	262,05	262,92
15,0	249,30	251,13	251,36	251,87	252,69	253,33	254,29	255,57
17,5	244,59	244,73	245,33	245,70	246,20	246,30	246,30	246,76
20,0	238,56	238,93	239,30	237,71	237,84	237,94	238,45	240,23
22,5	236,00	236,87	234,59	232,59	232,13	232,55	234,75	237,04
25,0	236,00	234,18	230,25	228,84	228,62	231,04	233,79	235,85
27,5	234,45	230,29	227,38	226,06	227,47	229,63	229,95	229,87
30,0	226,81	222,16	220,71	219,57	221,17	220,26	219,31	217,54
32,5	213,10	210,05	209,15	209,80	209,89	206,15	203,29	203,98
35,0	194,09	193,88	194,44	195,13	194,13	188,66	188,58	190,47
37,5	172,43	172,08	174,52	174,72	172,84	173,09	173,97	174,22
40,0	150,95	151,47	153,64	155,21	154,21	155,14	157,72	157,10
42,5	131,66	133,29	135,37	137,12	137,58	138,97	140,00	140,16
45,0	121,24	122,00	123,62	125,16	123,42	124,50	125,66	128,65
47,5	114,07	114,92	116,91	115,38	114,97	116,32	118,31	122,99
50,0	107,95	110,39	111,06	109,26	111,73	112,35	114,43	117,24
52,5	104,70	107,61	106,58	105,06	107,48	108,60	111,55	111,81
55,0	103,42	104,64	102,15	100,99	103,23	103,99	106,71	107,79
57,5	99,77	99,43	98,95	98,12	99,94	101,52	104,89	107,29
60,0	94,51	93,63	95,16	95,56	97,29	101,39	104,93	107,10
62,5	89,03	89,06	92,19	92,22	94,60	100,56	103,83	106,19
65,0	83,31	83,89	86,16	86,92	90,35	96,68	101,64	105,60
67,5	75,54	75,26	78,58	81,85	86,47	92,30	97,44	102,04
70,0	64,53	65,34	69,58	74,64	80,48	83,62	86,57	91,22
72,5	54,02	56,80	60,58	64,91	69,61	71,93	75,20	77,02
75,0	46,66	48,48	50,98	54,45	58,92	60,56	64,34	67,39
80,0	26,69	28,79	30,97	32,93	35,22	38,09	41,42	43,65
85,0	8,64	8,64	9,00	9,50	10,14	10,92	11,92	12,69
90,0	5,48	5,39	5,35	5,48	5,71	6,03	6,44	6,62
95,0	4,16	4,20	4,29	4,39	4,61	4,70	4,75	4,79
100,0	3,29	3,29	3,29	3,33	3,43	3,52	3,65	3,74
105,0	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,42	2,47	2,56
110,0	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,55
115,0	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,96
120,0	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,55	0,55
125,0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	268,67	269,18	269,68	270,22	270,81	271,31	271,86	272,31
5,0	279,81	281,13	282,36	283,64	284,81	285,71	286,48	287,15
7,5	281,82	282,69	283,27	284,00	284,58	285,21	286,30	287,15
10,0	270,82	271,69	272,73	274,19	275,78	277,33	278,55	279,41

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
12,5	264,61	266,57	268,67	271,23	273,41	275,10	276,96	278,68
15,0	256,58	258,04	259,82	261,51	262,42	263,66	265,62	268,39
17,5	247,86	249,46	250,88	252,84	255,31	258,23	261,24	264,61
20,0	242,56	245,44	248,18	251,38	254,81	258,37	261,01	263,70
22,5	238,77	240,60	242,02	242,85	242,45	242,46	243,20	243,90
25,0	236,44	235,21	233,49	230,99	231,05	233,80	235,64	237,57
27,5	226,44	224,40	224,87	227,16	229,00	230,20	231,50	233,61
30,0	215,53	216,91	218,84	219,40	219,61	219,86	221,61	224,65
32,5	205,63	206,69	209,08	209,59	210,17	212,06	214,41	218,73
35,0	191,56	192,63	193,70	195,81	196,99	201,03	208,27	216,32
37,5	174,63	176,06	178,28	179,89	184,72	191,92	198,38	203,75
40,0	158,42	162,04	164,04	167,57	173,46	179,57	183,58	186,91
42,5	145,04	147,89	151,17	153,84	158,00	161,47	162,53	166,24
45,0	132,44	133,88	136,57	139,74	141,22	143,79	148,55	153,22
47,5	124,91	125,16	128,27	131,26	133,29	138,23	144,45	148,85
50,0	117,10	118,91	122,84	126,97	132,10	136,09	139,94	144,62
52,5	113,13	116,12	119,19	123,87	127,68	130,21	134,20	138,38
55,0	110,39	113,57	116,86	120,35	123,57	128,34	132,92	136,79
57,5	110,39	113,25	117,68	120,81	125,85	129,71	132,56	137,52
60,0	109,30	113,98	117,54	122,22	127,22	129,48	133,92	138,52
62,5	109,57	114,07	118,27	124,00	128,04	131,49	137,11	140,57
65,0	108,70	112,61	118,23	122,41	126,90	131,35	136,66	139,34
67,5	104,27	108,59	113,30	116,29	120,61	125,70	129,46	133,88
70,0	92,59	97,82	99,98	101,19	105,01	109,61	115,84	122,18
72,5	78,16	82,39	86,06	90,20	95,07	99,54	105,00	109,89
75,0	70,67	73,86	77,34	81,07	84,86	89,05	93,15	97,92
80,0	46,34	47,56	48,51	51,01	53,58	56,01	59,13	61,27
85,0	13,29	13,74	14,42	15,01	15,23	15,63	16,40	16,98
90,0	6,76	6,85	6,94	6,98	7,07	7,29	7,56	7,69
95,0	4,93	4,98	5,11	5,29	5,38	5,51	5,60	5,69
100,0	3,83	3,93	4,02	4,11	4,20	4,28	4,37	4,46
105,0	2,60	2,65	2,74	2,78	2,87	3,01	3,10	3,19
110,0	1,55	1,60	1,60	1,64	1,69	1,73	1,78	1,82
115,0	1,00	1,00	1,05	1,05	1,09	1,09	1,14	1,14
120,0	0,55	0,59	0,59	0,59	0,64	0,64	0,64	0,64
125,0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	272,81	273,22	273,62	274,17	274,53	274,85	275,17	275,39
5,0	287,87	288,37	288,77	289,44	289,80	290,13	290,67	291,08
7,5	288,19	289,14	290,23	291,49	292,44	293,13	293,90	294,49
10,0	280,09	280,91	281,95	283,17	284,35	285,45	286,12	286,71
12,5	280,18	281,72	283,86	286,03	288,39	290,72	292,76	294,58
15,0	271,99	275,72	279,27	282,40	285,17	287,72	289,76	291,40
17,5	268,53	272,12	275,22	277,58	279,03	280,12	281,12	282,53
20,0	265,34	266,39	267,71	269,07	270,89	272,30	272,76	273,35
22,5	244,68	245,68	246,87	247,97	249,07	249,42	249,84	250,48

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
25,0	238,54	239,50	240,36	241,29	241,70	242,24	243,65	244,61
27,5	236,44	240,18	242,96	245,43	247,34	249,61	250,02	249,88
30,0	227,07	230,67	235,13	238,88	242,43	245,01	246,74	249,43
32,5	224,38	229,35	233,86	237,29	239,61	242,47	244,79	247,70
35,0	220,97	224,48	228,26	232,37	236,24	238,83	240,79	243,11
37,5	208,59	212,37	216,21	220,23	224,29	228,91	232,15	234,88
40,0	190,25	193,94	198,64	203,36	206,19	208,40	209,96	213,60
42,5	171,54	175,38	178,40	180,67	182,14	185,61	188,63	192,37
45,0	157,75	162,00	164,34	167,48	170,50	173,74	176,40	180,37
47,5	153,74	157,95	161,65	164,98	168,09	171,42	174,03	177,64
50,0	149,15	153,40	157,65	160,16	163,00	164,69	165,48	166,86
52,5	142,82	146,94	150,87	153,20	153,77	154,41	154,93	156,00
55,0	140,86	144,30	147,14	149,75	152,13	153,05	154,39	155,40
57,5	141,64	145,71	149,46	152,70	154,50	155,55	156,11	156,22
60,0	143,32	148,17	152,92	155,52	156,68	156,87	156,75	156,81
62,5	144,60	148,35	151,96	154,20	154,59	153,68	154,52	155,50
65,0	142,41	147,12	151,37	153,39	155,68	157,23	158,48	158,36
67,5	139,18	145,39	151,87	157,52	160,09	160,55	162,30	165,27
70,0	127,89	134,01	139,00	142,70	143,72	145,32	147,56	150,04
72,5	114,33	119,82	124,44	126,37	128,17	130,08	132,33	135,49
75,0	102,31	107,71	113,24	116,51	119,58	121,66	122,78	124,17
80,0	62,40	64,48	67,38	70,21	72,02	73,64	73,53	75,29
85,0	17,20	17,11	16,65	16,33	16,23	16,83	17,10	16,82
90,0	7,69	7,69	7,64	7,46	7,46	7,55	7,59	7,59
95,0	5,78	5,82	5,78	5,73	5,68	5,73	5,73	5,73
100,0	4,55	4,55	4,55	4,46	4,46	4,50	4,46	4,46
105,0	3,28	3,28	3,28	3,27	3,27	3,27	3,27	3,23
110,0	1,87	1,91	1,87	1,86	1,86	1,86	1,82	1,82
115,0	1,14	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,05
120,0	0,64	0,59	0,59	0,55	0,50	0,50	0,55	0,55
125,0	0,18	0,18	0,23	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	275,57	275,84	276,06	276,10	276,32	276,27	276,27	276,27
5,0	291,33	291,87	292,22	292,39	292,75	292,92	293,05	293,18
7,5	294,92	295,37	295,86	296,02	296,15	296,09	295,95	295,31
10,0	287,20	287,65	288,32	288,99	289,53	290,33	291,60	292,45
12,5	295,92	296,87	297,90	298,56	299,01	299,04	299,31	299,70
15,0	291,92	292,19	292,59	292,75	292,89	292,65	292,23	291,68
17,5	283,47	284,33	284,50	285,22	285,94	285,80	285,07	285,06
20,0	273,84	275,06	276,83	278,01	278,68	279,27	279,95	280,94
22,5	251,08	251,54	252,09	252,86	253,68	254,87	256,37	257,55
25,0	245,72	246,72	247,23	248,01	248,78	249,02	249,29	249,93
27,5	250,12	250,45	250,54	250,64	251,69	251,83	252,29	252,29
30,0	251,85	253,58	255,45	256,90	257,22	256,27	255,60	254,74
32,5	249,62	250,76	252,09	253,09	253,73	254,19	255,01	253,88
35,0	244,94	246,72	248,59	249,05	248,42	246,62	244,90	243,09

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
37,5	237,22	239,23	240,55	240,61	239,84	237,05	234,51	231,30
40,0	216,95	219,06	221,17	222,41	222,29	221,54	220,82	218,61
42,5	195,37	198,35	200,23	201,86	201,32	201,04	200,64	198,71
45,0	184,51	186,99	188,93	190,83	191,66	191,29	189,62	186,70
47,5	181,79	184,86	187,38	189,65	190,89	189,97	188,90	186,93
50,0	168,16	168,96	170,63	171,68	170,38	168,25	166,82	165,22
52,5	157,57	158,74	159,37	159,20	156,99	154,15	152,03	149,40
55,0	156,21	157,02	156,92	155,61	153,32	150,20	147,09	144,23
57,5	157,16	157,74	157,33	154,89	152,27	148,75	145,78	143,46
60,0	157,62	159,29	159,73	157,38	154,59	151,20	148,95	147,90
62,5	157,25	158,83	158,14	155,70	152,00	147,52	141,88	138,70
65,0	160,34	162,65	163,82	161,33	155,95	152,47	149,99	147,99
67,5	168,48	170,33	169,95	166,59	161,35	157,41	153,76	149,58
70,0	152,35	154,29	154,42	152,25	148,01	144,17	143,06	139,47
72,5	138,58	140,26	140,75	138,10	133,81	129,02	128,32	125,69
75,0	125,86	127,09	125,77	122,30	120,01	116,32	115,76	117,76
80,0	77,92	79,85	79,73	78,19	76,32	74,28	72,82	71,21
85,0	17,22	17,76	18,84	19,74	20,19	19,82	19,27	19,08
90,0	7,54	7,54	7,58	7,58	7,58	7,44	7,21	7,12
95,0	5,77	5,86	5,86	5,85	5,81	5,71	5,62	5,58
100,0	4,41	4,41	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
105,0	3,18	3,13	3,13	3,13	3,18	3,17	3,17	3,22
110,0	1,82	1,82	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,81
115,0	1,09	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
120,0	0,55	0,55	0,54	0,59	0,59	0,59	0,54	0,54
125,0	0,18	0,23	0,27	0,27	0,27	0,27	0,23	0,23
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	276,31	276,26	276,26	276,04	275,90	275,77	275,68	275,54
5,0	293,39	293,34	293,52	293,52	293,40	293,26	293,13	292,81
7,5	295,07	294,79	294,66	294,52	294,26	293,80	293,40	292,77
10,0	293,08	293,71	294,34	294,75	295,07	295,07	294,76	293,72
12,5	300,05	300,37	301,00	301,68	302,24	303,00	303,64	303,74
15,0	291,22	290,99	290,90	290,94	291,31	291,76	292,31	292,72
17,5	285,37	285,37	285,05	284,33	283,88	283,29	282,70	282,48
20,0	281,20	281,29	282,47	282,38	281,93	281,75	281,39	280,30
22,5	259,32	261,18	263,67	266,12	268,25	270,10	271,78	272,91
25,0	250,03	250,58	251,66	252,52	253,38	254,56	255,92	257,59
27,5	252,02	252,12	252,84	253,02	253,11	253,43	252,88	252,83
30,0	253,70	253,39	253,66	252,57	251,11	249,35	247,40	246,04
32,5	252,20	250,98	247,86	245,50	245,04	245,05	245,27	246,90
35,0	240,70	239,48	238,16	237,66	237,34	238,11	239,92	242,09
37,5	228,51	225,98	223,58	223,67	223,20	223,98	225,60	228,68
40,0	216,00	212,34	209,53	208,13	206,61	207,71	210,51	213,81
42,5	197,56	197,39	197,66	198,20	199,95	203,40	203,44	202,20
45,0	183,78	180,81	178,91	177,05	174,43	172,77	171,17	169,61
47,5	184,01	181,08	179,00	177,27	174,80	172,37	168,95	165,08



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
50,0	163,76	162,60	161,69	160,47	159,30	157,19	154,00	151,62
52,5	146,18	144,07	142,75	142,16	141,76	140,65	138,54	136,43
55,0	141,69	139,54	138,27	137,00	135,87	133,58	129,61	125,15
57,5	141,06	138,90	137,54	136,18	134,78	134,30	133,15	130,22
60,0	146,49	146,20	145,43	143,70	140,76	137,97	134,69	132,85
62,5	135,03	132,24	131,93	132,51	133,19	133,53	133,78	134,44
65,0	144,63	142,57	138,40	136,91	135,10	134,17	135,60	136,12
67,5	144,14	139,72	137,32	137,36	140,94	144,27	147,61	149,62
70,0	135,84	132,79	131,16	130,61	131,15	133,31	136,59	140,42
72,5	123,07	118,33	114,94	116,61	120,46	122,07	123,86	127,46
75,0	116,04	113,98	112,85	114,26	119,51	122,93	126,71	128,82
80,0	71,73	73,53	74,03	75,79	77,22	79,43	84,38	90,61
85,0	19,39	20,43	21,11	21,29	21,16	21,12	21,03	20,08
90,0	7,25	7,48	7,79	7,93	8,02	8,16	8,38	8,66
95,0	5,75	5,89	5,98	6,12	6,21	6,30	6,39	6,48
100,0	4,49	4,58	4,62	4,67	4,67	4,71	4,76	4,90
105,0	3,17	3,22	3,31	3,35	3,40	3,44	3,49	3,54
110,0	1,90	1,99	2,13	2,17	2,22	2,22	2,27	2,27
115,0	1,13	1,13	1,18	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
120,0	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
125,0	0,23	0,23	0,27	0,27	0,32	0,27	0,32	0,27
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	275,45	275,37	275,14	274,92	274,69	274,47	274,24	274,06
5,0	292,41	292,15	291,70	291,30	290,99	290,54	290,26	289,86
7,5	292,45	292,33	292,25	292,16	292,12	291,85	291,44	290,99
10,0	292,81	292,06	291,48	291,03	290,63	290,26	289,63	289,09
12,5	303,96	303,80	302,41	300,33	298,61	297,48	296,53	296,03
15,0	293,54	294,51	295,24	295,80	296,62	296,75	296,30	296,26
17,5	282,89	283,21	283,35	284,45	286,50	288,63	290,44	291,31
20,0	279,53	279,27	279,54	280,64	281,14	281,64	283,18	285,09
22,5	273,46	272,78	272,01	272,24	272,79	273,88	275,87	277,92
25,0	260,09	262,67	265,39	267,52	269,57	271,88	274,51	275,83
27,5	253,92	254,78	256,68	257,99	259,22	261,03	264,12	265,84
30,0	245,90	246,71	247,79	247,78	247,60	247,32	248,87	252,72
32,5	247,85	246,21	245,43	244,38	241,79	239,20	239,20	241,37
35,0	243,36	243,44	243,80	242,52	237,70	233,35	230,26	230,52
37,5	233,21	235,73	234,68	232,31	228,90	225,08	220,41	217,54
40,0	217,21	219,90	221,66	220,46	218,64	215,60	212,24	210,01
42,5	203,52	203,31	202,92	201,04	198,08	198,80	199,89	198,34
45,0	169,43	169,52	170,03	173,77	177,70	178,15	175,93	175,23
47,5	161,36	155,46	150,52	147,85	147,83	147,61	147,61	149,72
50,0	148,63	144,76	140,14	137,60	138,12	138,75	138,48	136,46
52,5	134,89	132,56	128,79	124,84	122,82	123,87	126,64	129,02
55,0	120,57	118,18	117,68	116,77	115,56	114,56	114,43	115,44
57,5	125,51	122,26	119,68	115,54	111,25	109,43	110,39	110,90
60,0	131,09	127,89	124,62	122,08	117,60	113,20	110,70	108,50

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
62,5	134,98	134,01	133,01	130,83	125,86	119,65	114,70	112,63
65,0	138,93	138,00	134,51	130,24	125,95	121,37	117,60	116,99
67,5	152,25	152,51	147,98	142,63	135,53	128,27	122,01	120,44
70,0	146,23	150,16	149,89	146,49	142,20	138,03	129,45	123,43
72,5	130,27	129,61	129,97	129,11	126,73	124,50	120,92	118,76
75,0	135,35	134,96	133,97	128,79	123,00	118,56	114,74	111,59
80,0	93,51	94,78	94,13	92,31	93,68	90,28	85,47	82,40
85,0	18,95	19,00	19,96	21,33	23,83	24,74	25,46	26,38
90,0	8,93	9,25	9,48	9,58	9,89	10,03	10,08	10,21
95,0	6,66	6,80	6,99	7,08	7,13	7,17	7,31	7,40
100,0	5,03	5,12	5,26	5,40	5,49	5,63	5,76	5,90
105,0	3,58	3,72	3,86	3,99	4,09	4,18	4,27	4,36
110,0	2,22	2,27	2,27	2,31	2,31	2,41	2,50	2,54
115,0	1,18	1,22	1,18	1,23	1,23	1,27	1,27	1,32
120,0	0,59	0,63	0,64	0,64	0,64	0,68	0,68	0,68
125,0	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	273,97	273,84	273,66	273,52	273,53	273,43	273,20	273,06
5,0	289,45	288,82	288,43	287,98	287,66	287,29	286,68	286,26
7,5	290,45	289,78	289,52	289,02	288,71	288,24	287,68	287,35
10,0	288,27	287,51	287,06	287,16	287,35	287,79	288,41	288,71
12,5	295,81	295,50	295,51	295,57	295,48	295,74	295,67	295,56
15,0	296,17	296,09	296,83	297,75	298,35	298,83	298,94	299,19
17,5	291,49	292,50	295,01	298,07	300,53	301,78	302,39	302,73
20,0	286,73	288,55	290,65	293,39	297,26	301,42	304,48	306,49
22,5	279,37	281,42	283,43	286,11	289,80	293,70	297,62	302,23
25,0	276,92	278,65	282,20	285,61	287,53	288,74	292,13	297,10
27,5	266,52	268,07	268,75	271,39	275,03	277,93	279,96	282,13
30,0	254,22	254,26	254,39	257,34	259,34	263,21	266,39	269,47
32,5	243,83	245,27	245,12	245,25	246,75	248,58	250,18	253,41
35,0	233,11	235,92	236,45	237,39	237,57	237,36	236,97	237,63
37,5	218,40	220,57	223,22	225,53	226,07	226,63	225,12	224,38
40,0	209,37	211,17	214,41	214,67	215,70	215,59	214,68	214,40
42,5	198,79	202,95	206,10	205,62	205,61	203,64	202,11	200,83
45,0	178,05	180,06	186,74	191,76	191,52	189,24	186,72	184,37
47,5	151,22	152,81	160,48	167,08	171,38	172,20	169,56	167,72
50,0	134,74	133,38	134,99	139,13	143,15	145,08	145,45	145,31
52,5	129,15	127,79	126,13	127,17	127,65	127,63	125,43	125,12
55,0	117,35	119,57	119,95	118,95	118,74	116,77	114,31	112,10
57,5	111,59	111,40	110,50	111,49	111,33	108,55	105,32	102,71
60,0	108,23	108,04	109,18	108,22	107,83	104,82	101,42	96,81
62,5	110,27	109,94	109,73	108,99	108,69	105,82	101,33	97,31
65,0	115,08	112,03	110,91	110,36	110,65	107,95	101,78	96,58
67,5	119,67	120,30	119,13	114,08	113,65	111,32	105,50	98,31
70,0	121,48	118,44	117,95	115,95	114,19	114,32	108,50	101,85
72,5	118,26	115,12	111,23	108,40	107,74	107,41	104,19	99,49

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
75,0	111,54	110,67	108,64	106,40	102,56	101,50	98,92	93,05
80,0	80,40	77,93	75,38	73,54	72,60	69,97	66,14	60,11
85,0	27,19	27,97	28,40	28,82	29,37	28,81	27,15	24,91
90,0	10,31	10,31	10,54	10,73	10,77	10,54	10,12	10,03
95,0	7,49	7,45	7,50	7,59	7,59	7,63	7,58	7,49
100,0	5,99	6,04	6,13	6,18	6,14	6,18	6,17	6,17
105,0	4,49	4,59	4,63	4,64	4,64	4,63	4,63	4,67
110,0	2,68	2,72	2,68	2,55	2,55	2,45	2,50	2,50
115,0	1,41	1,50	1,50	1,45	1,36	1,27	1,27	1,22
120,0	0,73	0,73	0,77	0,77	0,77	0,68	0,64	0,59
125,0	0,23	0,23	0,18	0,18	0,18	0,18	0,14	0,14
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	273,01	272,92	272,78	272,79	272,60	272,38	272,16	272,02
5,0	285,94	285,62	285,48	285,22	285,04	284,86	284,69	284,57
7,5	286,94	286,80	286,62	286,72	286,85	287,13	287,64	288,52
10,0	288,84	288,61	288,16	287,53	287,08	286,95	287,23	288,16
12,5	295,65	295,69	295,33	295,06	294,43	293,89	293,55	293,43
15,0	299,55	299,86	300,41	300,74	300,55	299,84	298,99	297,88
17,5	303,13	303,49	303,90	303,64	301,37	297,84	295,18	294,06
20,0	307,67	308,62	308,89	307,81	305,68	301,93	298,27	295,29
22,5	305,27	306,48	305,35	302,55	300,01	298,43	297,22	296,65
25,0	301,23	305,44	306,67	304,00	299,06	295,80	294,18	291,47
27,5	286,49	291,33	297,68	302,91	300,06	293,35	285,60	281,66
30,0	271,20	274,19	279,72	287,49	287,12	280,50	272,43	268,25
32,5	257,54	260,72	263,35	268,43	270,74	266,16	258,94	253,98
35,0	241,53	244,66	246,38	248,60	252,10	250,50	245,04	241,49
37,5	226,06	228,06	230,28	231,59	231,45	232,80	229,51	226,53
40,0	214,08	212,87	213,59	216,11	215,16	215,28	213,94	210,31
42,5	200,24	200,12	196,67	197,56	198,87	197,26	196,50	193,36
45,0	180,10	179,57	178,94	176,23	178,36	178,88	177,20	175,55
47,5	164,18	159,30	159,48	158,99	155,81	158,36	156,31	155,14
50,0	143,81	141,38	138,52	140,16	138,66	137,12	138,33	135,74
52,5	123,89	122,97	121,24	119,83	120,92	117,29	118,39	116,15
55,0	110,65	108,04	106,64	104,77	104,50	104,30	103,63	103,79
57,5	101,12	98,93	97,34	95,38	93,38	92,59	91,37	91,52
60,0	93,14	90,13	87,90	86,30	84,53	82,97	82,24	82,03
62,5	92,82	89,58	85,05	82,49	79,68	76,98	76,34	74,62
65,0	92,23	88,45	83,82	79,09	75,09	72,21	70,16	68,35
67,5	92,23	87,99	84,77	80,18	75,41	72,21	69,30	67,12
70,0	94,09	87,63	82,87	79,18	75,77	72,44	69,66	66,44
72,5	93,59	88,09	82,05	78,04	76,45	73,76	70,53	68,30
75,0	87,01	81,10	78,20	76,95	76,91	73,67	72,39	70,57
80,0	55,07	51,75	50,39	47,46	45,96	45,80	44,59	42,63
85,0	23,54	22,23	20,41	20,55	21,96	22,69	22,84	24,08
90,0	9,66	9,53	9,66	9,44	9,76	9,62	9,31	9,59
95,0	7,44	7,48	7,53	7,53	7,49	7,35	7,36	7,50



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
100,0	6,17	6,30	6,44	6,44	6,49	6,54	6,54	6,63
105,0	4,67	4,76	4,81	4,90	5,04	5,13	5,13	5,09
110,0	2,54	2,54	2,59	2,63	2,68	2,77	2,77	2,82
115,0	1,27	1,32	1,32	1,36	1,41	1,45	1,50	1,50
120,0	0,59	0,59	0,68	0,73	0,77	0,77	0,77	0,77
125,0	0,18	0,14	0,18	0,18	0,18	0,23	0,23	0,27
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	271,80	271,53	271,30	271,11	271,02	270,93	270,79	270,56
5,0	284,52	284,35	284,25	284,20	284,28	284,14	283,99	283,58
7,5	289,30	290,30	291,34	292,38	293,14	293,53	293,47	293,24
10,0	289,52	291,21	292,98	294,65	295,87	296,62	296,74	296,15
12,5	293,20	293,44	294,02	294,83	295,64	295,75	295,74	295,47
15,0	296,39	295,35	294,66	295,15	296,23	296,66	296,78	296,60
17,5	294,07	295,07	295,84	296,01	295,59	294,98	295,10	295,92
20,0	293,89	293,76	294,39	295,51	295,59	295,85	295,83	296,87
22,5	295,61	294,35	293,61	295,10	295,68	295,07	295,20	297,24
25,0	288,89	287,16	286,07	286,65	288,10	288,54	289,84	290,70
27,5	277,98	275,16	272,48	271,52	271,57	272,20	275,46	279,00
30,0	264,98	262,75	261,07	260,62	258,85	256,04	256,36	260,17
32,5	250,44	247,30	244,94	244,85	244,59	243,51	241,80	242,16
35,0	236,12	232,75	230,53	229,49	228,74	227,26	227,42	228,73
37,5	221,80	216,66	214,76	215,00	214,43	212,56	213,81	216,49
40,0	206,67	201,06	198,62	198,74	198,71	199,12	202,10	207,09
42,5	188,53	183,88	181,80	182,74	183,45	185,64	188,31	194,85
45,0	170,76	166,79	163,58	165,16	166,74	169,03	171,17	179,47
47,5	152,03	150,83	147,31	148,21	150,70	153,64	155,79	161,00
50,0	133,49	133,10	129,72	130,45	133,04	135,17	136,55	138,73
52,5	114,58	114,37	112,08	114,36	117,77	115,29	116,41	119,49
55,0	100,72	100,51	97,99	102,41	102,97	99,49	99,76	103,89
57,5	87,86	88,05	86,68	90,69	86,21	86,92	89,01	93,91
60,0	77,40	76,92	76,59	76,65	73,90	77,21	83,70	89,33
62,5	70,18	68,28	67,49	64,84	65,36	72,12	80,12	84,65
65,0	64,90	63,42	60,36	58,07	60,23	68,63	74,85	80,89
67,5	63,45	61,46	57,45	56,34	59,73	65,41	70,68	77,35
70,0	63,22	60,51	57,45	56,93	59,73	64,50	68,68	75,22
72,5	65,72	61,51	57,77	58,66	59,36	60,82	63,65	70,59
75,0	67,77	63,10	58,22	58,11	55,46	53,33	58,52	66,32
80,0	41,36	39,23	38,18	36,89	36,65	37,58	38,56	39,70
85,0	27,32	26,82	23,13	21,49	17,90	16,39	16,83	22,41
90,0	9,09	8,68	8,32	8,00	8,22	8,99	10,57	10,75
95,0	7,54	7,46	7,18	7,04	6,99	7,26	7,53	7,67
100,0	6,73	6,59	6,45	6,41	6,36	6,35	6,26	6,08
105,0	5,09	4,96	4,95	4,91	4,81	4,77	4,63	4,49
110,0	2,82	2,77	2,73	2,73	2,77	2,77	2,68	2,63
115,0	1,45	1,41	1,32	1,27	1,23	1,23	1,22	1,27
120,0	0,73	0,68	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
125,0	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	270,24	269,97	269,75	269,43	269,21	268,98	268,71	268,39
5,0	283,04	282,54	281,96	281,15	280,47	279,65	278,75	277,79
7,5	292,61	291,89	291,09	290,14	289,10	287,88	286,47	284,74
10,0	294,74	293,07	291,50	289,92	288,56	287,38	286,70	286,20
12,5	294,97	294,12	293,09	292,14	291,65	291,33	291,11	290,83
15,0	296,69	297,25	297,17	296,68	296,37	295,78	295,29	295,51
17,5	296,96	298,06	299,17	299,41	298,82	298,42	299,10	300,28
20,0	297,92	299,97	302,49	303,86	305,59	307,36	310,23	313,09
22,5	300,09	303,15	306,34	309,54	312,04	313,50	313,55	312,36
25,0	291,38	294,48	299,22	304,63	307,59	307,14	304,01	300,60
27,5	280,32	282,09	286,87	293,37	298,14	300,28	300,97	300,23
30,0	262,40	267,16	277,24	288,96	294,01	292,55	290,15	288,10
32,5	245,29	251,50	261,12	268,57	269,98	268,11	266,16	267,89
35,0	232,00	238,71	245,09	248,40	251,17	252,58	256,12	262,12
37,5	222,38	230,45	233,88	238,00	242,31	247,85	253,85	259,53
40,0	216,80	222,28	224,39	228,42	234,86	240,27	246,62	252,31
42,5	204,46	209,57	212,04	216,38	222,14	229,00	232,58	240,31
45,0	186,73	191,28	194,97	201,94	207,42	209,51	218,59	225,32
47,5	164,00	167,73	174,94	183,04	185,30	193,89	202,96	214,46
50,0	142,54	145,40	152,15	156,47	166,22	175,67	181,61	188,25
52,5	123,76	121,98	124,64	132,40	141,46	152,46	163,02	172,31
55,0	104,52	108,96	116,96	125,45	135,06	148,23	163,84	182,48
57,5	98,44	106,92	116,55	119,41	126,47	139,42	147,94	153,77
60,0	91,05	98,89	102,30	105,06	109,16	115,11	122,36	129,61
62,5	88,83	96,16	96,94	101,97	105,89	111,07	118,27	128,20
65,0	88,74	93,98	94,12	103,15	107,71	111,16	119,00	130,15
67,5	86,47	91,03	95,99	98,61	99,62	100,99	111,18	115,84
70,0	81,61	86,45	91,13	92,25	108,03	106,57	108,09	113,16
72,5	77,85	82,55	93,08	94,16	94,67	93,31	102,64	113,07
75,0	74,58	83,41	85,09	82,94	90,58	98,62	105,05	116,89
80,0	44,96	54,14	56,03	59,95	67,19	68,69	74,11	87,72
85,0	27,08	35,49	48,36	50,60	47,15	40,52	41,48	51,06
90,0	9,80	9,30	9,49	9,86	10,90	11,58	11,04	11,58
95,0	7,30	7,12	7,13	7,31	7,50	7,40	7,59	7,59
100,0	5,90	5,81	5,81	5,90	6,00	6,22	6,32	6,36
105,0	4,45	4,45	4,40	4,41	4,45	4,54	4,73	4,86
110,0	2,68	2,72	2,63	2,63	2,59	2,59	2,59	2,54
115,0	1,32	1,27	1,27	1,27	1,23	1,23	1,18	1,18
120,0	0,64	0,59	0,59	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
125,0	0,27	0,27	0,27	0,23	0,23	0,23	0,18	0,18
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	268,11	267,89	267,75	267,61	267,48	267,34	267,29	267,20
5,0	276,83	275,79	274,88	273,92	273,06	272,24	271,65	271,06
7,5	283,01	281,14	279,46	277,82	276,55	275,73	275,37	275,14
10,0	285,78	285,14	284,18	282,99	281,99	281,08	280,53	280,08
12,5	290,64	290,77	290,81	290,39	289,57	288,42	287,56	286,97
15,0	296,63	297,39	297,34	297,42	297,78	298,35	298,67	298,80
17,5	301,86	304,25	306,10	307,44	308,07	308,15	307,33	306,10
20,0	314,39	315,28	315,09	313,84	311,11	307,06	304,20	302,47
22,5	310,71	307,38	303,24	300,50	299,00	299,08	300,53	301,93
25,0	297,90	295,53	294,08	295,24	298,46	301,98	305,79	309,14
27,5	300,63	303,07	306,19	308,31	311,56	313,27	314,90	316,30
30,0	286,28	287,09	289,58	292,07	296,41	300,39	302,89	304,79
32,5	272,07	277,33	281,87	286,49	290,61	292,46	294,73	297,22
35,0	268,16	274,24	279,28	282,18	285,12	289,01	292,64	301,43
37,5	266,89	271,61	277,37	284,40	287,84	294,59	303,52	311,68
40,0	259,12	268,25	273,33	280,59	286,94	294,36	299,71	304,33
42,5	250,68	256,13	259,81	265,93	272,37	278,27	282,98	289,01
45,0	233,28	237,70	243,74	253,69	263,30	268,61	272,69	273,41
47,5	220,25	227,80	237,97	242,21	239,63	239,45	241,68	246,12
50,0	193,27	201,02	208,97	215,49	224,79	234,83	248,79	265,25
52,5	186,14	199,34	214,74	232,55	248,20	257,86	259,81	254,01
55,0	198,72	206,92	212,87	207,00	203,07	200,10	198,60	193,81
57,5	155,22	157,80	161,49	164,00	171,91	169,72	172,08	176,04
60,0	137,92	146,04	154,19	165,86	172,54	174,71	179,74	179,53
62,5	140,60	150,81	164,08	170,98	175,54	175,70	176,34	175,90
65,0	140,19	153,17	159,09	162,09	163,92	163,60	163,14	164,02
67,5	125,70	135,74	142,98	157,28	164,51	175,11	181,73	186,42
70,0	125,25	135,55	155,78	177,92	196,17	209,44	218,60	228,62
72,5	131,56	156,62	184,01	214,04	238,36	251,79	259,68	263,71
75,0	141,41	165,06	198,21	225,42	239,13	246,03	255,41	264,30
80,0	99,86	115,08	131,99	148,80	161,34	169,63	171,71	170,78
85,0	61,08	69,28	77,89	87,74	89,81	86,33	88,83	90,99
90,0	11,40	11,53	11,57	11,52	11,84	12,06	11,79	11,65
95,0	7,81	7,94	8,12	8,39	8,48	8,57	8,52	8,61
100,0	6,58	6,76	6,81	6,99	7,12	7,30	7,44	7,53
105,0	5,00	5,18	5,31	5,44	5,53	5,76	6,03	6,17
110,0	2,54	2,54	2,59	2,72	2,81	2,95	3,13	3,31
115,0	1,18	1,23	1,18	1,22	1,32	1,41	1,54	1,59
120,0	0,54	0,54	0,54	0,54	0,59	0,63	0,63	0,63
125,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	267,16	267,11	266,93	266,88	266,84	266,79	266,75	266,61
5,0	270,56	270,01	269,69	269,42	269,19	269,01	268,83	268,52
7,5	275,27	275,50	275,76	276,03	276,35	276,53	276,62	276,58
10,0	279,72	279,53	279,47	279,55	279,83	279,93	279,75	279,16
12,5	286,92	287,05	287,35	287,56	287,58	286,76	286,09	285,60
15,0	299,39	299,69	299,21	298,02	295,91	293,74	291,98	290,22
17,5	304,70	302,95	300,48	298,70	297,72	296,82	296,01	295,16
20,0	302,16	302,59	303,19	303,90	304,19	304,06	303,62	302,36
22,5	304,20	306,17	308,45	309,65	310,80	310,67	310,23	310,06
25,0	311,41	313,69	316,10	316,48	316,05	315,43	315,08	312,37
27,5	317,07	318,50	319,45	319,69	319,31	318,28	316,89	315,36
30,0	307,78	311,65	316,23	319,78	322,80	324,39	326,40	328,32
32,5	303,11	309,84	316,46	321,23	324,20	324,12	324,00	323,70
35,0	311,13	316,14	318,81	321,73	322,12	319,14	316,98	314,86
37,5	317,43	320,22	322,62	324,80	327,05	328,47	326,36	322,52
40,0	308,50	312,29	316,28	321,46	323,43	321,31	316,71	310,83
42,5	295,27	300,42	300,75	297,38	294,14	288,62	281,02	276,76
45,0	267,39	265,53	267,07	266,30	259,91	250,81	244,46	241,20
47,5	248,80	253,97	261,63	266,30	268,51	270,78	270,37	268,56
50,0	280,80	291,31	296,09	292,22	282,91	270,73	256,74	246,68
52,5	246,94	241,15	236,87	227,65	213,73	199,15	187,98	180,31
55,0	191,59	189,09	184,13	176,57	167,33	159,66	157,86	158,11
57,5	176,67	177,03	173,62	169,87	167,69	163,24	165,69	167,13
60,0	179,39	178,85	176,25	175,03	174,62	171,61	173,58	171,07
62,5	175,26	176,35	177,47	179,42	177,29	171,80	168,64	168,98
65,0	164,52	169,10	180,37	185,75	183,54	178,54	177,47	179,86
67,5	195,76	207,84	214,55	218,60	218,58	214,81	215,38	220,31
70,0	241,86	251,03	262,63	269,78	273,13	271,05	275,17	284,64
72,5	272,24	282,88	293,01	296,21	296,36	293,74	298,32	305,48
75,0	274,41	277,81	284,27	288,92	284,18	273,77	268,74	265,80
80,0	176,26	186,59	198,07	206,43	203,82	198,38	196,22	195,62
85,0	93,07	93,93	92,45	88,96	82,13	75,66	72,07	71,81
90,0	11,70	11,74	11,64	11,22	11,09	11,00	10,92	10,78
95,0	8,66	8,79	8,83	8,69	8,65	8,65	8,74	8,74
100,0	7,62	7,66	7,61	7,47	7,42	7,47	7,52	7,43
105,0	6,21	6,16	6,07	5,97	5,93	5,84	5,80	5,80
110,0	3,58	3,76	3,80	3,67	3,62	3,58	3,53	3,53
115,0	1,59	1,63	1,63	1,67	1,72	1,77	1,77	1,81
120,0	0,63	0,72	0,77	0,77	0,86	0,91	0,91	0,95
125,0	0,18	0,18	0,18	0,14	0,18	0,18	0,18	0,18
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	266,52	266,43	266,43	266,39	266,43	266,39	266,34	266,30
5,0	268,29	268,06	267,97	267,88	267,88	267,66	267,38	266,98
7,5	276,36	276,17	275,90	275,67	275,50	275,04	274,45	273,91
10,0	278,62	277,85	276,94	276,08	275,22	274,23	272,82	271,10



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
12,5	284,88	283,47	281,61	279,98	278,44	277,22	275,77	274,31
15,0	288,73	287,14	285,60	283,97	282,61	281,57	280,48	279,43
17,5	293,44	291,72	289,72	287,77	285,60	283,84	281,97	280,25
20,0	300,74	298,83	296,47	294,07	291,94	289,82	287,64	285,73
22,5	309,21	307,85	306,53	304,40	301,23	298,61	296,88	295,24
25,0	309,35	305,99	302,72	300,27	298,92	297,88	297,29	296,69
27,5	314,34	314,06	314,27	314,82	316,59	319,23	321,35	322,46
30,0	329,43	328,69	327,55	326,64	327,42	328,02	329,05	329,17
32,5	324,08	323,75	325,15	327,86	330,50	332,28	332,41	331,07
35,0	312,57	311,88	314,64	318,17	322,03	325,53	328,37	331,21
37,5	321,81	322,53	324,87	322,38	318,50	315,83	313,10	310,51
40,0	308,08	306,71	306,62	307,21	308,12	309,49	310,02	311,05
42,5	276,36	276,36	274,81	274,09	274,91	277,31	281,34	285,14
45,0	239,01	239,74	239,02	237,98	239,79	243,91	249,40	255,20
47,5	266,89	267,75	264,67	257,51	252,11	247,17	238,79	230,97
50,0	240,74	233,76	225,34	216,42	212,74	210,10	206,58	204,20
52,5	176,70	173,68	172,02	169,57	167,83	166,10	165,12	165,51
55,0	161,11	162,67	164,27	165,95	166,34	166,91	167,02	166,60
57,5	171,62	172,68	176,32	177,41	179,34	178,38	176,13	174,21
60,0	169,49	168,02	167,67	169,03	168,38	168,18	169,33	169,68
62,5	169,81	170,33	168,53	171,48	172,37	171,76	174,40	180,37
65,0	180,69	184,15	187,51	188,46	187,14	188,39	197,29	207,19
67,5	221,29	224,61	230,64	238,43	246,81	251,43	262,72	273,68
70,0	292,63	302,00	312,42	320,66	324,34	326,16	329,96	334,97
72,5	308,99	312,74	312,46	302,40	290,63	284,65	286,73	291,75
75,0	260,09	257,01	254,11	249,26	245,41	244,36	251,57	258,60
80,0	197,96	202,23	204,64	202,24	198,65	196,69	199,42	199,71
85,0	69,97	67,97	66,82	63,15	59,99	60,37	60,63	58,66
90,0	10,74	10,69	10,47	10,24	10,01	9,79	9,65	9,51
95,0	8,66	8,47	8,47	8,38	8,16	7,93	7,75	7,56
100,0	7,34	7,25	7,20	7,11	6,93	6,75	6,57	6,43
105,0	5,71	5,53	5,39	5,30	5,21	5,08	4,98	4,85
110,0	3,53	3,49	3,40	3,31	3,22	3,13	3,08	3,08
115,0	1,86	1,86	1,86	1,81	1,81	1,81	1,77	1,81
120,0	0,91	0,91	0,91	0,86	0,91	0,91	0,91	0,86
125,0	0,18	0,23	0,27	0,27	0,32	0,32	0,36	0,36
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	266,07	266,07	265,89	265,84	265,84	265,71	265,66	265,53
5,0	266,52	266,12	265,80	265,39	265,16	264,62	264,17	263,71
7,5	273,18	272,46	271,69	270,69	269,79	268,79	267,88	266,93
10,0	269,51	268,15	266,89	265,66	264,71	263,62	262,76	262,12
12,5	273,18	271,78	270,55	269,78	269,38	268,52	267,25	265,93
15,0	278,43	277,39	275,99	274,63	273,46	271,96	270,83	269,83
17,5	278,20	275,72	273,36	271,60	270,29	268,56	267,75	267,48
20,0	284,13	282,87	281,29	279,61	278,40	276,68	275,00	273,01
22,5	293,91	292,61	291,30	290,44	289,73	288,37	286,88	285,12

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
25,0	296,27	295,92	294,61	293,52	292,81	291,54	289,74	288,43
27,5	322,80	323,18	322,42	320,47	317,47	313,17	308,55	304,26
30,0	329,72	330,29	330,07	329,53	328,03	325,04	320,29	316,14
32,5	329,50	328,66	328,22	327,67	326,54	325,04	324,10	321,26
35,0	333,44	335,14	333,56	330,03	325,49	321,10	317,75	315,41
37,5	311,71	313,53	313,63	315,99	318,29	317,70	314,53	309,74
40,0	312,20	310,82	309,06	306,70	301,06	297,21	294,22	292,78
42,5	286,40	287,36	287,45	286,86	285,92	282,61	279,22	274,82
45,0	260,41	264,98	268,06	268,83	270,78	269,47	267,39	264,44
47,5	227,59	226,90	228,75	233,77	240,64	246,53	247,30	246,75
50,0	200,70	196,96	197,04	199,67	201,12	201,66	205,19	208,79
52,5	167,10	168,16	170,90	175,34	181,08	184,62	188,68	189,56
55,0	167,06	168,34	169,05	169,14	170,34	172,97	175,40	176,05
57,5	172,81	171,24	172,81	173,58	173,42	170,25	166,65	167,39
60,0	170,18	172,05	172,17	171,13	168,84	167,21	163,98	162,63
62,5	184,49	185,95	186,76	184,54	180,90	179,36	177,49	176,96
65,0	210,84	212,00	211,26	209,31	205,60	201,62	197,16	200,68
67,5	280,87	283,14	280,02	274,40	267,11	256,82	245,71	242,72
70,0	338,24	340,62	342,67	331,80	316,29	300,47	285,25	268,43
72,5	289,75	282,33	278,53	274,18	265,03	251,16	238,69	230,24
75,0	252,76	245,28	238,85	231,69	224,28	214,35	204,91	199,68
80,0	195,72	193,38	193,55	191,38	186,57	179,22	166,06	153,19
85,0	55,14	51,67	49,10	46,16	42,88	39,71	36,00	32,79
90,0	9,33	9,19	8,97	8,74	8,57	8,48	8,39	8,30
95,0	7,38	7,20	7,02	6,98	6,89	6,71	6,62	6,53
100,0	6,25	6,07	5,93	5,89	5,80	5,76	5,62	5,53
105,0	4,66	4,53	4,53	4,48	4,49	4,40	4,31	4,22
110,0	3,03	3,03	2,99	2,99	2,95	2,95	2,90	2,90
115,0	1,77	1,77	1,72	1,72	1,68	1,68	1,68	1,68
120,0	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
125,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	265,44	265,30	265,25	265,25	265,12	265,03	264,80	264,66
5,0	263,35	262,89	262,48	262,08	261,71	261,44	261,12	260,98
7,5	265,98	264,80	263,66	262,21	260,94	259,75	258,39	257,15
10,0	261,58	260,90	260,08	259,21	258,39	257,44	256,39	255,24
12,5	264,17	262,67	261,08	259,21	257,67	256,48	255,43	254,56
15,0	268,66	267,25	265,84	264,30	262,62	260,66	258,66	256,61
17,5	266,75	266,03	265,30	264,48	263,44	261,94	260,21	258,57
20,0	270,88	267,98	264,85	262,44	260,39	258,71	257,39	256,34
22,5	282,85	279,27	274,97	269,79	263,75	258,62	254,66	251,61
25,0	287,30	286,17	285,09	282,69	279,15	273,52	266,39	260,29
27,5	299,73	296,29	293,35	291,18	290,42	289,52	285,75	278,81
30,0	311,25	305,45	300,34	296,17	290,92	288,47	290,03	290,14
32,5	317,55	313,53	307,78	302,67	298,18	291,70	285,39	282,08
35,0	313,02	311,08	309,46	306,89	303,86	298,06	291,21	283,49



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
37,5	304,90	303,05	300,43	299,67	296,77	294,61	291,89	286,86
40,0	291,79	289,94	287,13	284,41	280,79	279,39	279,53	274,81
42,5	273,37	270,93	269,57	267,61	264,16	257,66	254,34	252,83
45,0	259,99	256,32	252,05	246,73	242,72	241,62	240,52	236,73
47,5	244,75	244,06	243,06	239,83	236,18	233,22	232,52	232,18
50,0	214,54	219,79	224,90	225,84	228,55	225,99	226,66	225,04
52,5	189,42	191,07	197,53	200,96	202,03	203,40	203,02	204,34
55,0	178,57	181,49	183,01	187,16	188,95	192,04	193,02	195,11
57,5	166,78	168,84	171,53	178,12	181,73	183,23	185,65	188,28
60,0	159,89	159,22	162,81	168,09	170,51	173,96	174,33	172,04
62,5	174,95	169,70	164,63	164,91	168,19	170,64	169,38	163,08
65,0	203,84	200,96	195,35	189,47	187,63	185,91	182,61	171,50
67,5	246,34	245,92	244,37	236,42	224,19	215,31	208,57	197,06
70,0	256,64	245,24	241,29	240,10	235,00	225,72	218,16	210,39
72,5	219,12	209,13	199,53	191,20	185,45	188,95	189,70	186,01
75,0	194,31	185,67	173,39	160,69	146,07	140,92	145,06	147,93
80,0	147,50	145,20	142,79	139,89	132,26	121,24	112,87	113,09
85,0	29,62	25,77	22,88	21,02	18,71	17,18	17,05	18,79
90,0	8,21	8,03	7,81	7,63	7,59	7,45	7,41	7,41
95,0	6,53	6,44	6,31	6,22	6,18	6,13	6,09	5,91
100,0	5,53	5,54	5,49	5,45	5,36	5,23	5,14	5,05
105,0	4,17	4,13	4,04	4,00	4,00	3,95	3,82	3,73
110,0	2,86	2,81	2,72	2,59	2,50	2,45	2,41	2,37
115,0	1,68	1,63	1,63	1,54	1,50	1,50	1,45	1,46
120,0	0,86	0,82	0,86	0,82	0,82	0,82	0,82	0,77
125,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,41	0,36	0,32
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93	265,93
2,5	264,57	264,48	264,34	264,25	264,24	264,02	263,92	263,83
5,0	260,84	260,74	260,78	260,82	260,96	261,00	261,13	261,13
7,5	256,06	255,05	254,31	253,89	253,65	253,83	254,41	254,86
10,0	253,78	252,22	250,98	249,92	249,27	248,76	248,56	248,68
12,5	254,05	253,00	251,62	249,64	247,62	246,11	245,64	245,61
15,0	254,28	252,40	250,98	249,69	248,54	247,89	246,69	244,97
17,5	256,10	253,45	251,02	249,10	247,26	244,65	243,44	243,28
20,0	256,51	255,27	254,03	252,38	248,81	244,74	240,79	238,11
22,5	249,77	250,35	251,53	252,43	252,78	250,22	245,77	240,53
25,0	254,37	249,71	248,65	250,28	253,15	255,84	255,15	249,87
27,5	270,44	262,02	254,85	249,78	249,86	253,14	255,42	255,54
30,0	287,24	279,06	270,27	261,55	254,29	250,36	251,94	254,67
32,5	282,87	282,02	278,47	272,14	263,06	253,33	246,73	245,02
35,0	279,41	276,55	273,28	270,36	268,08	259,86	247,69	237,78
37,5	281,28	278,28	271,27	262,42	257,08	256,30	248,79	235,45
40,0	266,66	263,38	259,64	251,47	241,37	235,56	235,21	228,68
42,5	249,00	240,88	237,48	235,73	228,08	218,61	216,38	214,07
45,0	233,71	228,71	224,53	222,36	219,09	212,26	206,46	201,95
47,5	232,61	230,53	223,62	221,03	219,77	214,09	207,83	200,66



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
50,0	219,64	222,38	220,75	217,16	215,34	213,54	207,19	202,68
52,5	202,52	200,69	197,63	196,07	198,40	195,45	190,00	188,35
55,0	196,33	194,27	190,88	185,03	182,42	182,85	180,63	175,40
57,5	189,41	189,21	187,32	185,31	178,77	171,88	174,82	174,57
60,0	169,52	172,63	175,74	177,09	174,38	166,95	162,39	161,99
62,5	165,74	165,84	166,71	168,15	164,29	157,40	155,16	152,28
65,0	162,33	156,91	152,35	150,95	147,67	141,01	138,57	144,00
67,5	175,71	155,00	139,03	132,33	131,28	128,58	125,26	122,07
70,0	187,50	167,75	150,61	137,76	126,76	121,41	112,97	104,45
72,5	174,25	153,67	138,30	125,94	116,89	110,49	102,77	97,54
75,0	139,48	124,47	116,10	103,26	94,02	97,84	94,91	88,89
80,0	109,21	96,68	87,46	73,33	56,16	44,90	46,63	49,89
85,0	19,62	18,91	17,78	16,93	15,53	12,88	11,61	12,68
90,0	7,37	7,34	7,30	7,12	6,94	6,85	6,86	6,73
95,0	5,78	5,79	5,70	5,52	5,34	5,25	5,07	4,94
100,0	4,83	4,65	4,51	4,43	4,38	4,25	4,11	4,03
105,0	3,69	3,55	3,42	3,33	3,29	3,20	3,11	3,02
110,0	2,28	2,23	2,14	2,05	2,01	1,92	1,87	1,79
115,0	1,37	1,28	1,19	1,14	1,10	1,10	1,05	1,01
120,0	0,77	0,73	0,68	0,64	0,59	0,55	0,50	0,46
125,0	0,32	0,32	0,23	0,18	0,18	0,14	0,14	0,14
130,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S11	Model	200.10.T
Date:	13/05/2021 16.02.02	Manufacturer	BASSANI
Flux:	552 lm	Efficacy:	54 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5825	Av. Power:	10,3 W

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	145,6	145,6	145,5	145,4	145,4	145,3	145,4	145,4
5,0	144,2	144,3	144,3	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2
7,5	141,0	141,3	141,6	141,8	142,0	142,0	142,0	142,0
10,0	137,7	138,2	138,8	139,5	140,1	140,5	140,7	140,5
12,5	135,5	135,5	136,1	136,9	137,7	138,4	139,0	139,0
15,0	135,3	135,6	135,5	135,4	136,2	137,0	137,7	138,1
17,5	133,7	133,7	134,3	134,0	134,2	134,9	135,7	135,6
20,0	131,2	130,9	131,6	132,2	131,5	131,1	131,6	132,4
22,5	131,0	130,6	130,8	132,0	131,3	130,2	130,6	131,9
25,0	133,7	131,6	130,7	131,6	132,5	132,0	131,7	132,2
27,5	137,4	133,2	131,0	129,9	131,4	132,1	132,3	131,8
30,0	140,3	136,6	131,2	127,8	127,6	128,0	129,5	129,7
32,5	136,8	136,3	131,5	126,4	124,2	123,7	125,2	125,8
35,0	130,2	131,8	130,3	124,6	120,5	119,4	119,1	120,6
37,5	124,5	124,0	124,0	120,3	115,0	112,0	110,9	112,2
40,0	119,5	115,3	114,0	111,5	106,5	102,5	101,0	101,3
42,5	113,3	108,3	104,5	102,0	97,8	93,0	90,6	88,9
45,0	110,0	105,3	99,5	95,7	92,7	86,4	82,2	80,1
47,5	108,1	105,5	100,2	93,5	89,7	84,2	78,9	76,2
50,0	107,3	105,4	101,5	93,3	87,1	84,2	78,4	74,9
52,5	100,5	97,7	96,3	89,3	82,3	80,3	76,0	71,5
55,0	95,1	92,1	90,4	86,8	79,5	74,7	71,2	68,3
57,5	93,1	90,5	89,2	87,2	80,5	72,8	68,9	67,8
60,0	90,7	88,0	87,2	85,9	78,7	71,6	67,5	65,6
62,5	82,4	85,0	83,2	82,1	77,2	70,3	66,8	62,8
65,0	78,9	75,7	73,7	73,8	72,0	65,4	62,1	56,7
67,5	69,0	69,3	68,5	65,6	64,1	58,8	55,9	49,6
70,0	55,1	59,7	59,3	58,4	54,3	50,9	48,8	43,8
72,5	50,4	48,9	51,8	48,8	45,3	41,5	39,5	37,8
75,0	44,2	43,0	42,9	40,7	37,4	33,4	31,9	29,0
80,0	27,9	28,3	24,7	22,9	21,8	20,7	19,4	17,6
85,0	8,2	8,7	7,9	6,5	6,0	6,0	5,8	5,8
90,0	3,8	3,9	4,0	4,0	3,7	3,5	3,3	3,3
95,0	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
100,0	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0
105,0	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4
110,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
115,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
120,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
125,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	145,4	145,4	145,4	145,6	145,6	145,8	146,0	146,2
5,0	144,2	144,2	144,3	144,6	144,8	145,2	145,7	146,4
7,5	141,8	141,7	141,7	142,0	142,4	143,0	143,9	145,1
10,0	140,0	139,4	138,8	138,5	138,5	138,9	139,9	141,0
12,5	138,2	137,1	136,4	136,1	136,0	136,5	137,8	139,3
15,0	137,7	136,4	135,1	134,5	134,1	134,6	135,9	136,5
17,5	135,1	133,5	131,8	131,1	131,3	132,4	133,9	134,6
20,0	132,0	130,5	128,9	128,1	129,3	131,2	132,0	132,2
22,5	131,5	129,3	128,0	127,5	129,2	130,7	130,7	130,4
25,0	133,1	130,6	129,3	128,0	129,5	131,6	131,3	130,3
27,5	134,0	131,3	128,6	126,7	128,7	130,6	130,0	128,7
30,0	130,7	127,9	123,5	122,0	124,5	126,4	125,9	125,5
32,5	125,3	122,9	117,5	116,2	119,6	122,0	120,9	120,8
35,0	119,3	116,8	110,2	109,9	113,9	115,3	113,0	111,9
37,5	111,6	108,6	101,5	101,5	104,5	104,7	102,2	98,7
40,0	101,8	97,5	90,3	91,7	93,5	92,5	89,5	84,5
42,5	90,8	86,2	80,3	82,4	82,0	80,6	76,5	72,3
45,0	82,2	77,5	72,1	74,3	72,8	71,8	67,9	64,3
47,5	77,1	73,0	67,6	69,1	66,1	65,0	61,4	60,6
50,0	75,3	70,6	65,9	65,9	61,4	60,4	57,4	57,0
52,5	72,2	67,8	64,7	62,6	57,4	57,1	55,7	56,0
55,0	68,0	65,4	62,1	58,0	54,6	54,7	56,2	56,0
57,5	66,7	64,1	59,5	55,2	53,3	53,4	56,4	55,1
60,0	65,5	61,0	56,7	53,5	52,8	52,7	55,3	52,6
62,5	61,8	57,0	53,5	52,1	52,1	52,0	52,5	50,2
65,0	54,4	50,1	49,4	48,5	48,6	49,6	47,8	46,8
67,5	45,6	42,6	43,6	42,6	43,8	44,2	42,9	42,6
70,0	38,4	36,2	37,3	36,9	39,4	39,1	37,6	37,0
72,5	32,4	30,5	31,5	30,8	32,6	33,1	30,7	30,5
75,0	25,5	26,5	26,7	25,6	25,7	26,0	25,2	25,3
80,0	15,9	16,1	16,1	15,8	15,8	15,0	14,1	13,9
85,0	5,6	5,2	5,2	5,3	5,5	5,4	5,3	5,0
90,0	3,3	3,1	3,4	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1
95,0	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
100,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8
105,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
110,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
115,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
120,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
125,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	146,4	146,6	146,8	147,0	147,2	147,5	147,8	148,0
5,0	147,2	148,2	149,1	150,1	151,0	151,9	152,8	153,6
7,5	146,6	148,1	149,4	150,7	152,0	153,2	154,2	155,0

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
10,0	142,5	143,9	145,1	146,0	147,0	147,7	148,5	149,0
12,5	140,5	141,6	142,4	142,6	143,1	143,9	144,7	145,2
15,0	137,7	138,7	138,8	139,1	139,6	139,9	140,4	141,1
17,5	135,1	135,2	135,5	135,7	136,0	136,0	136,0	136,3
20,0	131,8	132,0	132,2	131,3	131,4	131,4	131,7	132,7
22,5	130,3	130,8	129,6	128,5	128,2	128,4	129,6	130,9
25,0	130,3	129,3	127,2	126,4	126,3	127,6	129,1	130,3
27,5	129,5	127,2	125,6	124,8	125,6	126,8	127,0	127,0
30,0	125,3	122,7	121,9	121,3	122,2	121,7	121,1	120,1
32,5	117,7	116,0	115,5	115,9	115,9	113,9	112,3	112,7
35,0	107,2	107,1	107,4	107,8	107,2	104,2	104,2	105,2
37,5	95,2	95,0	96,4	96,5	95,5	95,6	96,1	96,2
40,0	83,4	83,7	84,9	85,7	85,2	85,7	87,1	86,8
42,5	72,7	73,6	74,8	75,7	76,0	76,8	77,3	77,4
45,0	67,0	67,4	68,3	69,1	68,2	68,8	69,4	71,1
47,5	63,0	63,5	64,6	63,7	63,5	64,2	65,3	67,9
50,0	59,6	61,0	61,3	60,3	61,7	62,0	63,2	64,8
52,5	57,8	59,4	58,9	58,0	59,4	60,0	61,6	61,7
55,0	57,1	57,8	56,4	55,8	57,0	57,4	58,9	59,5
57,5	55,1	54,9	54,7	54,2	55,2	56,1	57,9	59,3
60,0	52,2	51,7	52,6	52,8	53,7	56,0	58,0	59,2
62,5	49,2	49,2	50,9	50,9	52,2	55,5	57,3	58,6
65,0	46,0	46,3	47,6	48,0	49,9	53,4	56,1	58,3
67,5	41,7	41,6	43,4	45,2	47,8	51,0	53,8	56,4
70,0	35,6	36,1	38,4	41,2	44,5	46,2	47,8	50,4
72,5	29,8	31,4	33,5	35,8	38,4	39,7	41,5	42,5
75,0	25,8	26,8	28,2	30,1	32,5	33,4	35,5	37,2
80,0	14,7	15,9	17,1	18,2	19,5	21,0	22,9	24,1
85,0	4,8	4,8	5,0	5,2	5,6	6,0	6,6	7,0
90,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,3	3,6	3,7
95,0	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6
100,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1
105,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
110,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
115,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
120,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
125,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	148,4	148,7	148,9	149,2	149,6	149,8	150,1	150,4
5,0	154,5	155,3	155,9	156,6	157,3	157,8	158,2	158,6
7,5	155,6	156,1	156,4	156,9	157,2	157,5	158,1	158,6
10,0	149,6	150,0	150,6	151,4	152,3	153,2	153,8	154,3
12,5	146,1	147,2	148,4	149,8	151,0	151,9	153,0	153,9
15,0	141,7	142,5	143,5	144,4	144,9	145,6	146,7	148,2
17,5	136,9	137,8	138,6	139,6	141,0	142,6	144,3	146,1
20,0	134,0	135,6	137,1	138,8	140,7	142,7	144,2	145,6
22,5	131,9	132,9	133,7	134,1	133,9	133,9	134,3	134,7
25,0	130,6	129,9	129,0	127,6	127,6	129,1	130,1	131,2

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
27,5	125,1	123,9	124,2	125,5	126,5	127,1	127,9	129,0
30,0	119,0	119,8	120,9	121,2	121,3	121,4	122,4	124,1
32,5	113,6	114,2	115,5	115,8	116,1	117,1	118,4	120,8
35,0	105,8	106,4	107,0	108,1	108,8	111,0	115,0	119,5
37,5	96,4	97,2	98,5	99,4	102,0	106,0	109,6	112,5
40,0	87,5	89,5	90,6	92,5	95,8	99,2	101,4	103,2
42,5	80,1	81,7	83,5	85,0	87,3	89,2	89,8	91,8
45,0	73,1	73,9	75,4	77,2	78,0	79,4	82,0	84,6
47,5	69,0	69,1	70,8	72,5	73,6	76,3	79,8	82,2
50,0	64,7	65,7	67,8	70,1	73,0	75,2	77,3	79,9
52,5	62,5	64,1	65,8	68,4	70,5	71,9	74,1	76,4
55,0	61,0	62,7	64,5	66,5	68,2	70,9	73,4	75,5
57,5	61,0	62,5	65,0	66,7	69,5	71,6	73,2	76,0
60,0	60,4	62,9	64,9	67,5	70,3	71,5	74,0	76,5
62,5	60,5	63,0	65,3	68,5	70,7	72,6	75,7	77,6
65,0	60,0	62,2	65,3	67,6	70,1	72,5	75,5	77,0
67,5	57,6	60,0	62,6	64,2	66,6	69,4	71,5	73,9
70,0	51,1	54,0	55,2	55,9	58,0	60,5	64,0	67,5
72,5	43,2	45,5	47,5	49,8	52,5	55,0	58,0	60,7
75,0	39,0	40,8	42,7	44,8	46,9	49,2	51,4	54,1
80,0	25,6	26,3	26,8	28,2	29,6	30,9	32,7	33,8
85,0	7,3	7,6	8,0	8,3	8,4	8,6	9,1	9,4
90,0	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	4,0	4,2	4,2
95,0	2,7	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1
100,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5
105,0	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8
110,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
115,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
120,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
125,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	150,7	150,9	151,1	151,4	151,6	151,8	152,0	152,1
5,0	159,0	159,3	159,5	159,9	160,1	160,2	160,5	160,8
7,5	159,2	159,7	160,3	161,0	161,5	161,9	162,3	162,6
10,0	154,7	155,1	155,7	156,4	157,0	157,6	158,0	158,3
12,5	154,7	155,6	156,8	158,0	159,3	160,6	161,7	162,7
15,0	150,2	152,3	154,2	156,0	157,5	158,9	160,0	160,9
17,5	148,3	150,3	152,0	153,3	154,1	154,7	155,3	156,0
20,0	146,5	147,1	147,9	148,6	149,6	150,4	150,6	151,0
22,5	135,1	135,7	136,3	137,0	137,6	137,8	138,0	138,3
25,0	131,7	132,3	132,8	133,3	133,5	133,8	134,6	135,1
27,5	130,6	132,6	134,2	135,5	136,6	137,9	138,1	138,0
30,0	125,4	127,4	129,9	131,9	133,9	135,3	136,3	137,8
32,5	123,9	126,7	129,2	131,1	132,3	133,9	135,2	136,8
35,0	122,0	124,0	126,1	128,3	130,5	131,9	133,0	134,3
37,5	115,2	117,3	119,4	121,6	123,9	126,4	128,2	129,7
40,0	105,1	107,1	109,7	112,3	113,9	115,1	116,0	118,0
42,5	94,7	96,9	98,5	99,8	100,6	102,5	104,2	106,2

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
45,0	87,1	89,5	90,8	92,5	94,2	96,0	97,4	99,6
47,5	84,9	87,2	89,3	91,1	92,8	94,7	96,1	98,1
50,0	82,4	84,7	87,1	88,5	90,0	91,0	91,4	92,2
52,5	78,9	81,2	83,3	84,6	84,9	85,3	85,6	86,2
55,0	77,8	79,7	81,3	82,7	84,0	84,5	85,3	85,8
57,5	78,2	80,5	82,5	84,3	85,3	85,9	86,2	86,3
60,0	79,2	81,8	84,5	85,9	86,5	86,6	86,6	86,6
62,5	79,9	81,9	83,9	85,2	85,4	84,9	85,3	85,9
65,0	78,7	81,3	83,6	84,7	86,0	86,8	87,5	87,5
67,5	76,9	80,3	83,9	87,0	88,4	88,7	89,6	91,3
70,0	70,6	74,0	76,8	78,8	79,4	80,3	81,5	82,9
72,5	63,1	66,2	68,7	69,8	70,8	71,8	73,1	74,8
75,0	56,5	59,5	62,5	64,3	66,0	67,2	67,8	68,6
80,0	34,5	35,6	37,2	38,8	39,8	40,7	40,6	41,6
85,0	9,5	9,4	9,2	9,0	9,0	9,3	9,4	9,3
90,0	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2
95,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,2	3,2	3,2
100,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
105,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
110,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
115,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
120,0	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
125,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	152,2	152,3	152,5	152,5	152,6	152,6	152,6	152,6
5,0	160,9	161,2	161,4	161,5	161,7	161,8	161,8	161,9
7,5	162,9	163,1	163,4	163,5	163,6	163,5	163,5	163,1
10,0	158,6	158,9	159,2	159,6	159,9	160,3	161,0	161,5
12,5	163,4	164,0	164,5	164,9	165,1	165,2	165,3	165,5
15,0	161,2	161,4	161,6	161,7	161,8	161,6	161,4	161,1
17,5	156,6	157,0	157,1	157,5	157,9	157,8	157,4	157,4
20,0	151,2	151,9	152,9	153,5	153,9	154,2	154,6	155,2
22,5	138,7	138,9	139,2	139,7	140,1	140,8	141,6	142,2
25,0	135,7	136,3	136,5	137,0	137,4	137,5	137,7	138,0
27,5	138,1	138,3	138,4	138,4	139,0	139,1	139,3	139,3
30,0	139,1	140,0	141,1	141,9	142,1	141,5	141,2	140,7
32,5	137,9	138,5	139,2	139,8	140,1	140,4	140,8	140,2
35,0	135,3	136,3	137,3	137,5	137,2	136,2	135,3	134,3
37,5	131,0	132,1	132,9	132,9	132,5	130,9	129,5	127,7
40,0	119,8	121,0	122,1	122,8	122,8	122,4	122,0	120,7
42,5	107,9	109,5	110,6	111,5	111,2	111,0	110,8	109,7
45,0	101,9	103,3	104,3	105,4	105,9	105,6	104,7	103,1
47,5	100,4	102,1	103,5	104,7	105,4	104,9	104,3	103,2
50,0	92,9	93,3	94,2	94,8	94,1	92,9	92,1	91,2
52,5	87,0	87,7	88,0	87,9	86,7	85,1	84,0	82,5
55,0	86,3	86,7	86,7	85,9	84,7	83,0	81,2	79,7
57,5	86,8	87,1	86,9	85,5	84,1	82,2	80,5	79,2
60,0	87,0	88,0	88,2	86,9	85,4	83,5	82,3	81,7



Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
62,5	86,8	87,7	87,3	86,0	83,9	81,5	78,4	76,6
65,0	88,6	89,8	90,5	89,1	86,1	84,2	82,8	81,7
67,5	93,0	94,1	93,9	92,0	89,1	86,9	84,9	82,6
70,0	84,1	85,2	85,3	84,1	81,7	79,6	79,0	77,0
72,5	76,5	77,5	77,7	76,3	73,9	71,3	70,9	69,4
75,0	69,5	70,2	69,5	67,5	66,3	64,2	63,9	65,0
80,0	43,0	44,1	44,0	43,2	42,1	41,0	40,2	39,3
85,0	9,5	9,8	10,4	10,9	11,2	10,9	10,6	10,5
90,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,0	3,9
95,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1
100,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
105,0	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
110,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
115,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
120,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
125,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	152,6	152,6	152,6	152,5	152,4	152,3	152,3	152,2
5,0	162,0	162,0	162,1	162,1	162,0	162,0	161,9	161,7
7,5	163,0	162,8	162,7	162,7	162,5	162,3	162,0	161,7
10,0	161,9	162,2	162,6	162,8	163,0	163,0	162,8	162,2
12,5	165,7	165,9	166,2	166,6	166,9	167,3	167,7	167,8
15,0	160,8	160,7	160,7	160,7	160,9	161,1	161,4	161,7
17,5	157,6	157,6	157,4	157,0	156,8	156,5	156,1	156,0
20,0	155,3	155,4	156,0	156,0	155,7	155,6	155,4	154,8
22,5	143,2	144,2	145,6	147,0	148,1	149,2	150,1	150,7
25,0	138,1	138,4	139,0	139,5	139,9	140,6	141,3	142,3
27,5	139,2	139,2	139,6	139,7	139,8	140,0	139,7	139,6
30,0	140,1	139,9	140,1	139,5	138,7	137,7	136,6	135,9
32,5	139,3	138,6	136,9	135,6	135,3	135,3	135,5	136,4
35,0	132,9	132,3	131,5	131,3	131,1	131,5	132,5	133,7
37,5	126,2	124,8	123,5	123,5	123,3	123,7	124,6	126,3
40,0	119,3	117,3	115,7	114,9	114,1	114,7	116,3	118,1
42,5	109,1	109,0	109,2	109,5	110,4	112,3	112,4	111,7
45,0	101,5	99,9	98,8	97,8	96,3	95,4	94,5	93,7
47,5	101,6	100,0	98,9	97,9	96,5	95,2	93,3	91,2
50,0	90,4	89,8	89,3	88,6	88,0	86,8	85,1	83,7
52,5	80,7	79,6	78,8	78,5	78,3	77,7	76,5	75,4
55,0	78,3	77,1	76,4	75,7	75,0	73,8	71,6	69,1
57,5	77,9	76,7	76,0	75,2	74,4	74,2	73,5	71,9
60,0	80,9	80,7	80,3	79,4	77,7	76,2	74,4	73,4
62,5	74,6	73,0	72,9	73,2	73,6	73,7	73,9	74,3
65,0	79,9	78,7	76,4	75,6	74,6	74,1	74,9	75,2
67,5	79,6	77,2	75,8	75,9	77,8	79,7	81,5	82,6
70,0	75,0	73,3	72,4	72,1	72,4	73,6	75,4	77,6
72,5	68,0	65,4	63,5	64,4	66,5	67,4	68,4	70,4
75,0	64,1	63,0	62,3	63,1	66,0	67,9	70,0	71,1
80,0	39,6	40,6	40,9	41,9	42,7	43,9	46,6	50,0

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
85,0	10,7	11,3	11,7	11,8	11,7	11,7	11,6	11,1
90,0	4,0	4,1	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,8
95,0	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6
100,0	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7
105,0	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0
110,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
115,0	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
120,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
125,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	152,1	152,1	152,0	151,8	151,7	151,6	151,5	151,4
5,0	161,5	161,3	161,1	160,9	160,7	160,5	160,3	160,1
7,5	161,5	161,5	161,4	161,4	161,3	161,2	161,0	160,7
10,0	161,7	161,3	161,0	160,7	160,5	160,3	160,0	159,7
12,5	167,9	167,8	167,0	165,9	164,9	164,3	163,8	163,5
15,0	162,1	162,7	163,1	163,4	163,8	163,9	163,6	163,6
17,5	156,2	156,4	156,5	157,1	158,2	159,4	160,4	160,9
20,0	154,4	154,2	154,4	155,0	155,3	155,5	156,4	157,5
22,5	151,0	150,7	150,2	150,4	150,7	151,3	152,4	153,5
25,0	143,6	145,1	146,6	147,8	148,9	150,2	151,6	152,3
27,5	140,2	140,7	141,8	142,5	143,2	144,2	145,9	146,8
30,0	135,8	136,3	136,9	136,8	136,7	136,6	137,4	139,6
32,5	136,9	136,0	135,5	135,0	133,5	132,1	132,1	133,3
35,0	134,4	134,4	134,6	133,9	131,3	128,9	127,2	127,3
37,5	128,8	130,2	129,6	128,3	126,4	124,3	121,7	120,1
40,0	120,0	121,5	122,4	121,8	120,8	119,1	117,2	116,0
42,5	112,4	112,3	112,1	111,0	109,4	109,8	110,4	109,5
45,0	93,6	93,6	93,9	96,0	98,1	98,4	97,2	96,8
47,5	89,1	85,9	83,1	81,7	81,6	81,5	81,5	82,7
50,0	82,1	79,9	77,4	76,0	76,3	76,6	76,5	75,4
52,5	74,5	73,2	71,1	69,0	67,8	68,4	69,9	71,3
55,0	66,6	65,3	65,0	64,5	63,8	63,3	63,2	63,8
57,5	69,3	67,5	66,1	63,8	61,4	60,4	61,0	61,3
60,0	72,4	70,6	68,8	67,4	65,0	62,5	61,1	59,9
62,5	74,6	74,0	73,5	72,3	69,5	66,1	63,3	62,2
65,0	76,7	76,2	74,3	71,9	69,6	67,0	65,0	64,6
67,5	84,1	84,2	81,7	78,8	74,9	70,8	67,4	66,5
70,0	80,8	82,9	82,8	80,9	78,5	76,2	71,5	68,2
72,5	71,9	71,6	71,8	71,3	70,0	68,8	66,8	65,6
75,0	74,8	74,5	74,0	71,1	67,9	65,5	63,4	61,6
80,0	51,6	52,3	52,0	51,0	51,7	49,9	47,2	45,5
85,0	10,5	10,5	11,0	11,8	13,2	13,7	14,1	14,6
90,0	4,9	5,1	5,2	5,3	5,5	5,5	5,6	5,6
95,0	3,7	3,8	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1
100,0	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1	3,2	3,3
105,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4
110,0	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
115,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
120,0	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
125,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	151,3	151,2	151,1	151,1	151,1	151,0	150,9	150,8
5,0	159,9	159,5	159,3	159,0	158,9	158,7	158,3	158,1
7,5	160,4	160,0	159,9	159,6	159,5	159,2	158,9	158,7
10,0	159,2	158,8	158,5	158,6	158,7	158,9	159,3	159,5
12,5	163,4	163,2	163,2	163,2	163,2	163,3	163,3	163,2
15,0	163,6	163,5	163,9	164,4	164,8	165,0	165,1	165,2
17,5	161,0	161,5	162,9	164,6	166,0	166,7	167,0	167,2
20,0	158,4	159,4	160,5	162,0	164,2	166,5	168,2	169,3
22,5	154,3	155,4	156,5	158,0	160,1	162,2	164,4	166,9
25,0	152,9	153,9	155,9	157,7	158,8	159,5	161,3	164,1
27,5	147,2	148,1	148,4	149,9	151,9	153,5	154,6	155,8
30,0	140,4	140,4	140,5	142,1	143,2	145,4	147,1	148,8
32,5	134,7	135,5	135,4	135,5	136,3	137,3	138,2	140,0
35,0	128,7	130,3	130,6	131,1	131,2	131,1	130,9	131,2
37,5	120,6	121,8	123,3	124,6	124,9	125,2	124,3	123,9
40,0	115,6	116,6	118,4	118,6	119,1	119,1	118,6	118,4
42,5	109,8	112,1	113,8	113,6	113,6	112,5	111,6	110,9
45,0	98,3	99,4	103,1	105,9	105,8	104,5	103,1	101,8
47,5	83,5	84,4	88,6	92,3	94,7	95,1	93,6	92,6
50,0	74,4	73,7	74,6	76,8	79,1	80,1	80,3	80,3
52,5	71,3	70,6	69,7	70,2	70,5	70,5	69,3	69,1
55,0	64,8	66,0	66,2	65,7	65,6	64,5	63,1	61,9
57,5	61,6	61,5	61,0	61,6	61,5	59,9	58,2	56,7
60,0	59,8	59,7	60,3	59,8	59,6	57,9	56,0	53,5
62,5	60,9	60,7	60,6	60,2	60,0	58,4	56,0	53,7
65,0	63,6	61,9	61,3	60,9	61,1	59,6	56,2	53,3
67,5	66,1	66,4	65,8	63,0	62,8	61,5	58,3	54,3
70,0	67,1	65,4	65,1	64,0	63,1	63,1	59,9	56,2
72,5	65,3	63,6	61,4	59,9	59,5	59,3	57,5	54,9
75,0	61,6	61,1	60,0	58,8	56,6	56,1	54,6	51,4
80,0	44,4	43,0	41,6	40,6	40,1	38,6	36,5	33,2
85,0	15,0	15,4	15,7	15,9	16,2	15,9	15,0	13,8
90,0	5,7	5,7	5,8	5,9	6,0	5,8	5,6	5,5
95,0	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1
100,0	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
105,0	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
110,0	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
115,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
120,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
125,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	150,8	150,7	150,7	150,7	150,6	150,4	150,3	150,2
5,0	157,9	157,7	157,7	157,5	157,4	157,3	157,2	157,2
7,5	158,5	158,4	158,3	158,4	158,4	158,6	158,9	159,3
10,0	159,5	159,4	159,1	158,8	158,6	158,5	158,6	159,1
12,5	163,3	163,3	163,1	163,0	162,6	162,3	162,1	162,1
15,0	165,4	165,6	165,9	166,1	166,0	165,6	165,1	164,5
17,5	167,4	167,6	167,8	167,7	166,4	164,5	163,0	162,4
20,0	169,9	170,4	170,6	170,0	168,8	166,8	164,7	163,1
22,5	168,6	169,3	168,6	167,1	165,7	164,8	164,2	163,8
25,0	166,4	168,7	169,4	167,9	165,2	163,4	162,5	161,0
27,5	158,2	160,9	164,4	167,3	165,7	162,0	157,7	155,6
30,0	149,8	151,4	154,5	158,8	158,6	154,9	150,5	148,2
32,5	142,2	144,0	145,4	148,3	149,5	147,0	143,0	140,3
35,0	133,4	135,1	136,1	137,3	139,2	138,3	135,3	133,4
37,5	124,8	126,0	127,2	127,9	127,8	128,6	126,8	125,1
40,0	118,2	117,6	118,0	119,4	118,8	118,9	118,2	116,2
42,5	110,6	110,5	108,6	109,1	109,8	108,9	108,5	106,8
45,0	99,5	99,2	98,8	97,3	98,5	98,8	97,9	97,0
47,5	90,7	88,0	88,1	87,8	86,1	87,5	86,3	85,7
50,0	79,4	78,1	76,5	77,4	76,6	75,7	76,4	75,0
52,5	68,4	67,9	67,0	66,2	66,8	64,8	65,4	64,2
55,0	61,1	59,7	58,9	57,9	57,7	57,6	57,2	57,3
57,5	55,8	54,6	53,8	52,7	51,6	51,1	50,5	50,5
60,0	51,4	49,8	48,5	47,7	46,7	45,8	45,4	45,3
62,5	51,3	49,5	47,0	45,6	44,0	42,5	42,2	41,2
65,0	50,9	48,8	46,3	43,7	41,5	39,9	38,7	37,7
67,5	50,9	48,6	46,8	44,3	41,6	39,9	38,3	37,1
70,0	52,0	48,4	45,8	43,7	41,8	40,0	38,5	36,7
72,5	51,7	48,6	45,3	43,1	42,2	40,7	39,0	37,7
75,0	48,1	44,8	43,2	42,5	42,5	40,7	40,0	39,0
80,0	30,4	28,6	27,8	26,2	25,4	25,3	24,6	23,5
85,0	13,0	12,3	11,3	11,4	12,1	12,5	12,6	13,3
90,0	5,3	5,3	5,3	5,2	5,4	5,3	5,1	5,3
95,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1
100,0	3,4	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7
105,0	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8
110,0	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6
115,0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
120,0	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
125,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	150,1	150,0	149,8	149,7	149,7	149,6	149,6	149,4

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
5,0	157,1	157,0	157,0	157,0	157,0	156,9	156,8	156,6
7,5	159,8	160,3	160,9	161,5	161,9	162,1	162,1	162,0
10,0	159,9	160,8	161,8	162,7	163,4	163,8	163,9	163,6
12,5	161,9	162,1	162,4	162,8	163,3	163,3	163,3	163,2
15,0	163,7	163,1	162,7	163,0	163,6	163,8	163,9	163,8
17,5	162,4	163,0	163,4	163,5	163,3	162,9	163,0	163,4
20,0	162,3	162,2	162,6	163,2	163,3	163,4	163,4	164,0
22,5	163,3	162,6	162,2	163,0	163,3	163,0	163,0	164,2
25,0	159,5	158,6	158,0	158,3	159,1	159,4	160,1	160,6
27,5	153,5	152,0	150,5	150,0	150,0	150,3	152,1	154,1
30,0	146,3	145,1	144,2	143,9	143,0	141,4	141,6	143,7
32,5	138,3	136,6	135,3	135,2	135,1	134,5	133,5	133,7
35,0	130,4	128,5	127,3	126,7	126,3	125,5	125,6	126,3
37,5	122,5	119,7	118,6	118,7	118,4	117,4	118,1	119,6
40,0	114,1	111,0	109,7	109,8	109,7	110,0	111,6	114,4
42,5	104,1	101,6	100,4	100,9	101,3	102,5	104,0	107,6
45,0	94,3	92,1	90,3	91,2	92,1	93,4	94,5	99,1
47,5	84,0	83,3	81,4	81,9	83,2	84,9	86,0	88,9
50,0	73,7	73,5	71,6	72,0	73,5	74,7	75,4	76,6
52,5	63,3	63,2	61,9	63,2	65,0	63,7	64,3	66,0
55,0	55,6	55,5	54,1	56,6	56,9	54,9	55,1	57,4
57,5	48,5	48,6	47,9	50,1	47,6	48,0	49,2	51,9
60,0	42,7	42,5	42,3	42,3	40,8	42,6	46,2	49,3
62,5	38,8	37,7	37,3	35,8	36,1	39,8	44,2	46,8
65,0	35,8	35,0	33,3	32,1	33,3	37,9	41,3	44,7
67,5	35,0	33,9	31,7	31,1	33,0	36,1	39,0	42,7
70,0	34,9	33,4	31,7	31,4	33,0	35,6	37,9	41,5
72,5	36,3	34,0	31,9	32,4	32,8	33,6	35,2	39,0
75,0	37,4	34,8	32,2	32,1	30,6	29,5	32,3	36,6
80,0	22,8	21,7	21,1	20,4	20,2	20,8	21,3	21,9
85,0	15,1	14,8	12,8	11,9	9,9	9,0	9,3	12,4
90,0	5,0	4,8	4,6	4,4	4,5	5,0	5,8	5,9
95,0	4,2	4,1	4,0	3,9	3,9	4,0	4,2	4,2
100,0	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4
105,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5
110,0	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
115,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
120,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
125,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	149,3	149,1	149,0	148,8	148,7	148,6	148,4	148,2
5,0	156,3	156,0	155,7	155,3	154,9	154,4	153,9	153,4
7,5	161,6	161,2	160,8	160,2	159,7	159,0	158,2	157,3
10,0	162,8	161,9	161,0	160,1	159,4	158,7	158,3	158,1
12,5	162,9	162,4	161,9	161,3	161,1	160,9	160,8	160,6
15,0	163,9	164,2	164,1	163,9	163,7	163,4	163,1	163,2
17,5	164,0	164,6	165,2	165,4	165,0	164,8	165,2	165,8
20,0	164,5	165,7	167,1	167,8	168,8	169,8	171,3	172,9

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
22,5	165,7	167,4	169,2	171,0	172,3	173,1	173,2	172,5
25,0	160,9	162,6	165,3	168,2	169,9	169,6	167,9	166,0
27,5	154,8	155,8	158,4	162,0	164,7	165,8	166,2	165,8
30,0	144,9	147,5	153,1	159,6	162,4	161,6	160,2	159,1
32,5	135,5	138,9	144,2	148,3	149,1	148,1	147,0	148,0
35,0	128,1	131,8	135,4	137,2	138,7	139,5	141,5	144,8
37,5	122,8	127,3	129,2	131,4	133,8	136,9	140,2	143,3
40,0	119,7	122,8	123,9	126,2	129,7	132,7	136,2	139,3
42,5	112,9	115,7	117,1	119,5	122,7	126,5	128,5	132,7
45,0	103,1	105,6	107,7	111,5	114,6	115,7	120,7	124,4
47,5	90,6	92,6	96,6	101,1	102,3	107,1	112,1	118,4
50,0	78,7	80,3	84,0	86,4	91,8	97,0	100,3	104,0
52,5	68,4	67,4	68,8	73,1	78,1	84,2	90,0	95,2
55,0	57,7	60,2	64,6	69,3	74,6	81,9	90,5	100,8
57,5	54,4	59,0	64,4	65,9	69,8	77,0	81,7	84,9
60,0	50,3	54,6	56,5	58,0	60,3	63,6	67,6	71,6
62,5	49,1	53,1	53,5	56,3	58,5	61,3	65,3	70,8
65,0	49,0	51,9	52,0	57,0	59,5	61,4	65,7	71,9
67,5	47,8	50,3	53,0	54,5	55,0	55,8	61,4	64,0
70,0	45,1	47,7	50,3	50,9	59,7	58,9	59,7	62,5
72,5	43,0	45,6	51,4	52,0	52,3	51,5	56,7	62,4
75,0	41,2	46,1	47,0	45,8	50,0	54,5	58,0	64,6
80,0	24,8	29,9	30,9	33,1	37,1	37,9	40,9	48,4
85,0	15,0	19,6	26,7	27,9	26,0	22,4	22,9	28,2
90,0	5,4	5,1	5,2	5,4	6,0	6,4	6,1	6,4
95,0	4,0	3,9	3,9	4,0	4,1	4,1	4,2	4,2
100,0	3,3	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,5
105,0	2,5	2,5	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7
110,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4
115,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
120,0	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
125,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	148,1	148,0	147,9	147,8	147,7	147,6	147,6	147,6
5,0	152,9	152,3	151,8	151,3	150,8	150,4	150,0	149,7
7,5	156,3	155,3	154,3	153,4	152,7	152,3	152,1	152,0
10,0	157,8	157,5	157,0	156,3	155,7	155,2	154,9	154,7
12,5	160,5	160,6	160,6	160,4	159,9	159,3	158,8	158,5
15,0	163,8	164,2	164,2	164,3	164,5	164,8	165,0	165,0
17,5	166,7	168,0	169,1	169,8	170,1	170,2	169,7	169,1
20,0	173,6	174,1	174,0	173,3	171,8	169,6	168,0	167,1
22,5	171,6	169,8	167,5	166,0	165,1	165,2	166,0	166,8
25,0	164,5	163,2	162,4	163,1	164,8	166,8	168,9	170,7
27,5	166,0	167,4	169,1	170,3	172,1	173,0	173,9	174,7
30,0	158,1	158,6	159,9	161,3	163,7	165,9	167,3	168,3
32,5	150,3	153,2	155,7	158,2	160,5	161,5	162,8	164,1
35,0	148,1	151,5	154,2	155,8	157,5	159,6	161,6	166,5
37,5	147,4	150,0	153,2	157,1	159,0	162,7	167,6	172,1

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
40,0	143,1	148,2	151,0	155,0	158,5	162,6	165,5	168,1
42,5	138,4	141,5	143,5	146,9	150,4	153,7	156,3	159,6
45,0	128,8	131,3	134,6	140,1	145,4	148,4	150,6	151,0
47,5	121,6	125,8	131,4	133,8	132,3	132,2	133,5	135,9
50,0	106,7	111,0	115,4	119,0	124,2	129,7	137,4	146,5
52,5	102,8	110,1	118,6	128,4	137,1	142,4	143,5	140,3
55,0	109,8	114,3	117,6	114,3	112,2	110,5	109,7	107,0
57,5	85,7	87,2	89,2	90,6	94,9	93,7	95,0	97,2
60,0	76,2	80,7	85,2	91,6	95,3	96,5	99,3	99,2
62,5	77,6	83,3	90,6	94,4	96,9	97,0	97,4	97,1
65,0	77,4	84,6	87,9	89,5	90,5	90,4	90,1	90,6
67,5	69,4	75,0	79,0	86,9	90,9	96,7	100,4	103,0
70,0	69,2	74,9	86,0	98,3	108,3	115,7	120,7	126,3
72,5	72,7	86,5	101,6	118,2	131,6	139,1	143,4	145,6
75,0	78,1	91,2	109,5	124,5	132,1	135,9	141,1	146,0
80,0	55,2	63,6	72,9	82,2	89,1	93,7	94,8	94,3
85,0	33,7	38,3	43,0	48,5	49,6	47,7	49,1	50,3
90,0	6,3	6,4	6,4	6,4	6,5	6,7	6,5	6,4
95,0	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,7	4,7	4,8
100,0	3,6	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	4,1	4,2
105,0	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4
110,0	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8
115,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9
120,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
125,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	147,5	147,5	147,4	147,4	147,4	147,3	147,3	147,2
5,0	149,4	149,1	148,9	148,8	148,7	148,6	148,5	148,3
7,5	152,0	152,2	152,3	152,4	152,6	152,7	152,8	152,8
10,0	154,5	154,4	154,3	154,4	154,5	154,6	154,5	154,2
12,5	158,5	158,5	158,7	158,8	158,8	158,4	158,0	157,7
15,0	165,4	165,5	165,3	164,6	163,4	162,2	161,3	160,3
17,5	168,3	167,3	166,0	165,0	164,4	163,9	163,5	163,0
20,0	166,9	167,1	167,5	167,8	168,0	167,9	167,7	167,0
22,5	168,0	169,1	170,4	171,0	171,7	171,6	171,3	171,2
25,0	172,0	173,2	174,6	174,8	174,6	174,2	174,0	172,5
27,5	175,1	175,9	176,4	176,6	176,4	175,8	175,0	174,2
30,0	170,0	172,1	174,7	176,6	178,3	179,2	180,3	181,3
32,5	167,4	171,1	174,8	177,4	179,1	179,0	178,9	178,8
35,0	171,8	174,6	176,1	177,7	177,9	176,3	175,1	173,9
37,5	175,3	176,9	178,2	179,4	180,6	181,4	180,2	178,1
40,0	170,4	172,5	174,7	177,5	178,6	177,5	174,9	171,7
42,5	163,1	165,9	166,1	164,2	162,5	159,4	155,2	152,9
45,0	147,7	146,6	147,5	147,1	143,5	138,5	135,0	133,2
47,5	137,4	140,3	144,5	147,1	148,3	149,5	149,3	148,3
50,0	155,1	160,9	163,5	161,4	156,2	149,5	141,8	136,2
52,5	136,4	133,2	130,8	125,7	118,0	110,0	103,8	99,6
55,0	105,8	104,4	101,7	97,5	92,4	88,2	87,2	87,3

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
57,5	97,6	97,8	95,9	93,8	92,6	90,2	91,5	92,3
60,0	99,1	98,8	97,3	96,7	96,4	94,8	95,9	94,5
62,5	96,8	97,4	98,0	99,1	97,9	94,9	93,1	93,3
65,0	90,9	93,4	99,6	102,6	101,4	98,6	98,0	99,3
67,5	108,1	114,8	118,5	120,7	120,7	118,6	119,0	121,7
70,0	133,6	138,6	145,0	149,0	150,8	149,7	152,0	157,2
72,5	150,4	156,2	161,8	163,6	163,7	162,2	164,8	168,7
75,0	151,6	153,4	157,0	159,6	156,9	151,2	148,4	146,8
80,0	97,3	103,1	109,4	114,0	112,6	109,6	108,4	108,0
85,0	51,4	51,9	51,1	49,1	45,4	41,8	39,8	39,7
90,0	6,5	6,5	6,4	6,2	6,1	6,1	6,0	6,0
95,0	4,8	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
100,0	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1	4,2	4,1
105,0	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2
110,0	2,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
115,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
120,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
125,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	147,2	147,1	147,1	147,1	147,1	147,1	147,1	147,1
5,0	148,2	148,0	148,0	147,9	147,9	147,8	147,7	147,4
7,5	152,6	152,5	152,4	152,3	152,2	151,9	151,6	151,3
10,0	153,9	153,5	153,0	152,5	152,0	151,5	150,7	149,7
12,5	157,3	156,6	155,5	154,6	153,8	153,1	152,3	151,5
15,0	159,5	158,6	157,7	156,8	156,1	155,5	154,9	154,3
17,5	162,1	161,1	160,0	158,9	157,7	156,8	155,7	154,8
20,0	166,1	165,0	163,7	162,4	161,2	160,1	158,9	157,8
22,5	170,8	170,0	169,3	168,1	166,4	164,9	164,0	163,1
25,0	170,9	169,0	167,2	165,8	165,1	164,5	164,2	163,9
27,5	173,6	173,4	173,6	173,9	174,9	176,3	177,5	178,1
30,0	181,9	181,5	180,9	180,4	180,8	181,2	181,7	181,8
32,5	179,0	178,8	179,6	181,1	182,5	183,5	183,6	182,8
35,0	172,6	172,2	173,8	175,7	177,9	179,8	181,4	182,9
37,5	177,7	178,1	179,4	178,0	175,9	174,4	172,9	171,5
40,0	170,2	169,4	169,3	169,7	170,2	170,9	171,2	171,8
42,5	152,6	152,6	151,8	151,4	151,8	153,2	155,4	157,5
45,0	132,0	132,4	132,0	131,4	132,4	134,7	137,7	140,9
47,5	147,4	147,9	146,2	142,2	139,2	136,5	131,9	127,6
50,0	133,0	129,1	124,5	119,5	117,5	116,0	114,1	112,8
52,5	97,6	95,9	95,0	93,7	92,7	91,7	91,2	91,4
55,0	89,0	89,8	90,7	91,7	91,9	92,2	92,2	92,0
57,5	94,8	95,4	97,4	98,0	99,0	98,5	97,3	96,2
60,0	93,6	92,8	92,6	93,4	93,0	92,9	93,5	93,7
62,5	93,8	94,1	93,1	94,7	95,2	94,9	96,3	99,6
65,0	99,8	101,7	103,6	104,1	103,4	104,0	109,0	114,4
67,5	122,2	124,0	127,4	131,7	136,3	138,9	145,1	151,2
70,0	161,6	166,8	172,5	177,1	179,1	180,1	182,2	185,0
72,5	170,7	172,7	172,6	167,0	160,5	157,2	158,4	161,1

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
75,0	143,6	141,9	140,3	137,7	135,5	135,0	138,9	142,8
80,0	109,3	111,7	113,0	111,7	109,7	108,6	110,1	110,3
85,0	38,6	37,5	36,9	34,9	33,1	33,3	33,5	32,4
90,0	5,9	5,9	5,8	5,7	5,5	5,4	5,3	5,3
95,0	4,8	4,7	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2
100,0	4,1	4,0	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6
105,0	3,2	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7
110,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7
115,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
120,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
125,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	146,9	146,9	146,8	146,8	146,8	146,7	146,7	146,6
5,0	147,2	147,0	146,8	146,6	146,4	146,1	145,9	145,6
7,5	150,9	150,5	150,0	149,5	149,0	148,5	147,9	147,4
10,0	148,8	148,1	147,4	146,7	146,2	145,6	145,1	144,8
12,5	150,9	150,1	149,4	149,0	148,8	148,3	147,6	146,9
15,0	153,8	153,2	152,4	151,7	151,0	150,2	149,6	149,0
17,5	153,6	152,3	151,0	150,0	149,3	148,3	147,9	147,7
20,0	156,9	156,2	155,4	154,4	153,8	152,8	151,9	150,8
22,5	162,3	161,6	160,9	160,4	160,0	159,3	158,4	157,5
25,0	163,6	163,4	162,7	162,1	161,7	161,0	160,0	159,3
27,5	178,3	178,5	178,1	177,0	175,3	173,0	170,4	168,0
30,0	182,1	182,4	182,3	182,0	181,2	179,5	176,9	174,6
32,5	182,0	181,5	181,3	181,0	180,3	179,5	179,0	177,4
35,0	184,2	185,1	184,2	182,3	179,8	177,3	175,5	174,2
37,5	172,2	173,2	173,2	174,5	175,8	175,5	173,7	171,1
40,0	172,4	171,7	170,7	169,4	166,3	164,1	162,5	161,7
42,5	158,2	158,7	158,8	158,4	157,9	156,1	154,2	151,8
45,0	143,8	146,3	148,0	148,5	149,6	148,8	147,7	146,0
47,5	125,7	125,3	126,3	129,1	132,9	136,2	136,6	136,3
50,0	110,8	108,8	108,8	110,3	111,1	111,4	113,3	115,3
52,5	92,3	92,9	94,4	96,8	100,0	102,0	104,2	104,7
55,0	92,3	93,0	93,4	93,4	94,1	95,5	96,9	97,2
57,5	95,4	94,6	95,4	95,9	95,8	94,0	92,0	92,4
60,0	94,0	95,0	95,1	94,5	93,3	92,3	90,6	89,8
62,5	101,9	102,7	103,1	101,9	99,9	99,1	98,0	97,7
65,0	116,4	117,1	116,7	115,6	113,6	111,4	108,9	110,8
67,5	155,1	156,4	154,7	151,6	147,5	141,8	135,7	134,0
70,0	186,8	188,1	189,3	183,2	174,7	165,9	157,5	148,3
72,5	160,0	155,9	153,8	151,4	146,4	138,7	131,8	127,2
75,0	139,6	135,5	131,9	128,0	123,9	118,4	113,2	110,3
80,0	108,1	106,8	106,9	105,7	103,0	99,0	91,7	84,6
85,0	30,5	28,5	27,1	25,5	23,7	21,9	19,9	18,1
90,0	5,2	5,1	5,0	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6
95,0	4,1	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6
100,0	3,5	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1
105,0	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
110,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6
115,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
120,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
125,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	146,6	146,5	146,5	146,5	146,4	146,4	146,2	146,2
5,0	145,4	145,2	145,0	144,7	144,5	144,4	144,2	144,1
7,5	146,9	146,2	145,6	144,8	144,1	143,5	142,7	142,0
10,0	144,5	144,1	143,6	143,2	142,7	142,2	141,6	141,0
12,5	145,9	145,1	144,2	143,2	142,3	141,7	141,1	140,6
15,0	148,4	147,6	146,8	146,0	145,0	144,0	142,9	141,7
17,5	147,3	146,9	146,5	146,1	145,5	144,7	143,7	142,8
20,0	149,6	148,0	146,3	144,9	143,8	142,9	142,2	141,6
22,5	156,2	154,2	151,9	149,0	145,7	142,8	140,6	139,0
25,0	158,7	158,0	157,5	156,1	154,2	151,1	147,1	143,8
27,5	165,5	163,6	162,0	160,8	160,4	159,9	157,8	154,0
30,0	171,9	168,7	165,9	163,6	160,7	159,3	160,2	160,2
32,5	175,4	173,2	170,0	167,2	164,7	161,1	157,6	155,8
35,0	172,9	171,8	170,9	169,5	167,8	164,6	160,8	156,6
37,5	168,4	167,4	165,9	165,5	163,9	162,7	161,2	158,4
40,0	161,2	160,1	158,6	157,1	155,1	154,3	154,4	151,8
42,5	151,0	149,6	148,9	147,8	145,9	142,3	140,5	139,6
45,0	143,6	141,6	139,2	136,3	134,1	133,4	132,8	130,7
47,5	135,2	134,8	134,2	132,5	130,4	128,8	128,4	128,2
50,0	118,5	121,4	124,2	124,7	126,2	124,8	125,2	124,3
52,5	104,6	105,5	109,1	111,0	111,6	112,3	112,1	112,9
55,0	98,6	100,2	101,1	103,4	104,4	106,1	106,6	107,8
57,5	92,1	93,2	94,7	98,4	100,4	101,2	102,5	104,0
60,0	88,3	87,9	89,9	92,8	94,2	96,1	96,3	95,0
62,5	96,6	93,7	90,9	91,1	92,9	94,2	93,5	90,1
65,0	112,6	111,0	107,9	104,6	103,6	102,7	100,9	94,7
67,5	136,1	135,8	135,0	130,6	123,8	118,9	115,2	108,8
70,0	141,7	135,4	133,3	132,6	129,8	124,7	120,5	116,2
72,5	121,0	115,5	110,2	105,6	102,4	104,4	104,8	102,7
75,0	107,3	102,5	95,8	88,7	80,7	77,8	80,1	81,7
80,0	81,5	80,2	78,9	77,3	73,0	67,0	62,3	62,5
85,0	16,4	14,2	12,6	11,6	10,3	9,5	9,4	10,4
90,0	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1
95,0	3,6	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3
100,0	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8
105,0	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1
110,0	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
115,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
120,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
125,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S11 / 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
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	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	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9
2,5	146,1	146,1	146,0	145,9	145,9	145,8	145,8	145,7
5,0	144,1	144,0	144,0	144,1	144,1	144,1	144,2	144,2
7,5	141,4	140,9	140,5	140,2	140,1	140,2	140,5	140,8
10,0	140,2	139,3	138,6	138,0	137,7	137,4	137,3	137,3
12,5	140,3	139,7	139,0	137,9	136,8	135,9	135,7	135,6
15,0	140,4	139,4	138,6	137,9	137,3	136,9	136,2	135,3
17,5	141,4	140,0	138,6	137,6	136,6	135,1	134,5	134,4
20,0	141,7	141,0	140,3	139,4	137,4	135,2	133,0	131,5
22,5	137,9	138,3	138,9	139,4	139,6	138,2	135,7	132,8
25,0	140,5	137,9	137,3	138,2	139,8	141,3	140,9	138,0
27,5	149,4	144,7	140,8	138,0	138,0	139,8	141,1	141,1
30,0	158,6	154,1	149,3	144,5	140,4	138,3	139,1	140,7
32,5	156,2	155,8	153,8	150,3	145,3	139,9	136,3	135,3
35,0	154,3	152,7	150,9	149,3	148,1	143,5	136,8	131,3
37,5	155,3	153,7	149,8	144,9	142,0	141,5	137,4	130,0
40,0	147,3	145,5	143,4	138,9	133,3	130,1	129,9	126,3
42,5	137,5	133,0	131,2	130,2	126,0	120,7	119,5	118,2
45,0	129,1	126,3	124,0	122,8	121,0	117,2	114,0	111,5
47,5	128,5	127,3	123,5	122,1	121,4	118,2	114,8	110,8
50,0	121,3	122,8	121,9	119,9	118,9	117,9	114,4	111,9
52,5	111,9	110,8	109,1	108,3	109,6	107,9	104,9	104,0
55,0	108,4	107,3	105,4	102,2	100,7	101,0	99,8	96,9
57,5	104,6	104,5	103,5	102,3	98,7	94,9	96,6	96,4
60,0	93,6	95,3	97,1	97,8	96,3	92,2	89,7	89,5
62,5	91,5	91,6	92,1	92,9	90,7	86,9	85,7	84,1
65,0	89,7	86,7	84,1	83,4	81,6	77,9	76,5	79,5
67,5	97,0	85,6	76,8	73,1	72,5	71,0	69,2	67,4
70,0	103,6	92,6	83,2	76,1	70,0	67,1	62,4	57,7
72,5	96,2	84,9	76,4	69,6	64,6	61,0	56,8	53,9
75,0	77,0	68,7	64,1	57,0	51,9	54,0	52,4	49,1
80,0	60,3	53,4	48,3	40,5	31,0	24,8	25,8	27,6
85,0	10,8	10,4	9,8	9,3	8,6	7,1	6,4	7,0
90,0	4,1	4,1	4,0	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7
95,0	3,2	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,7
100,0	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2
105,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7
110,0	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0
115,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
120,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
125,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
145,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0