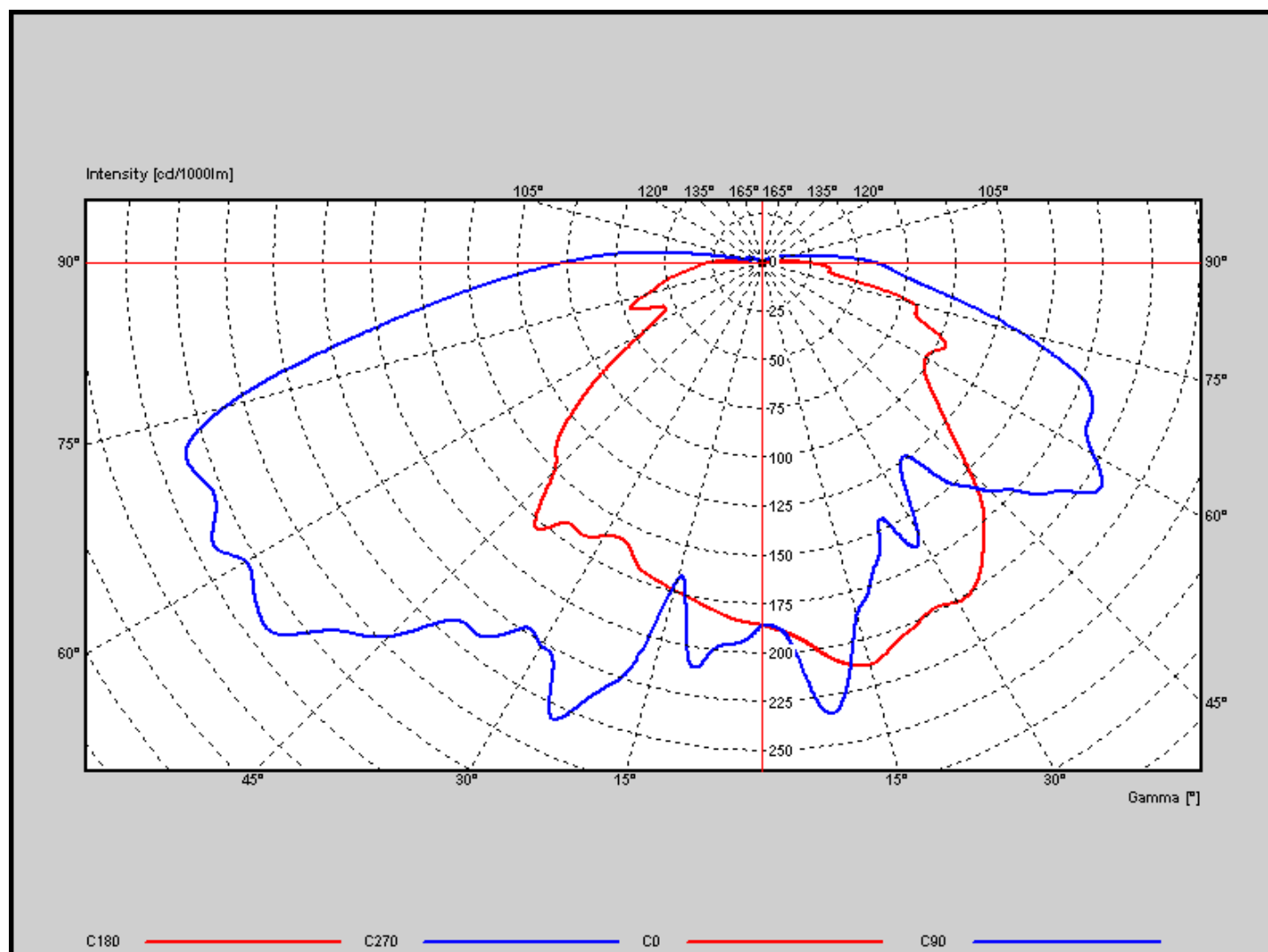


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S10	Model	200.09.T
Date:	13/05/2021 14.21.56	Manufacturer	BASSANI
Flux:	607 lm	Efficacy:	59 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5814	Av. Power:	10,3 W

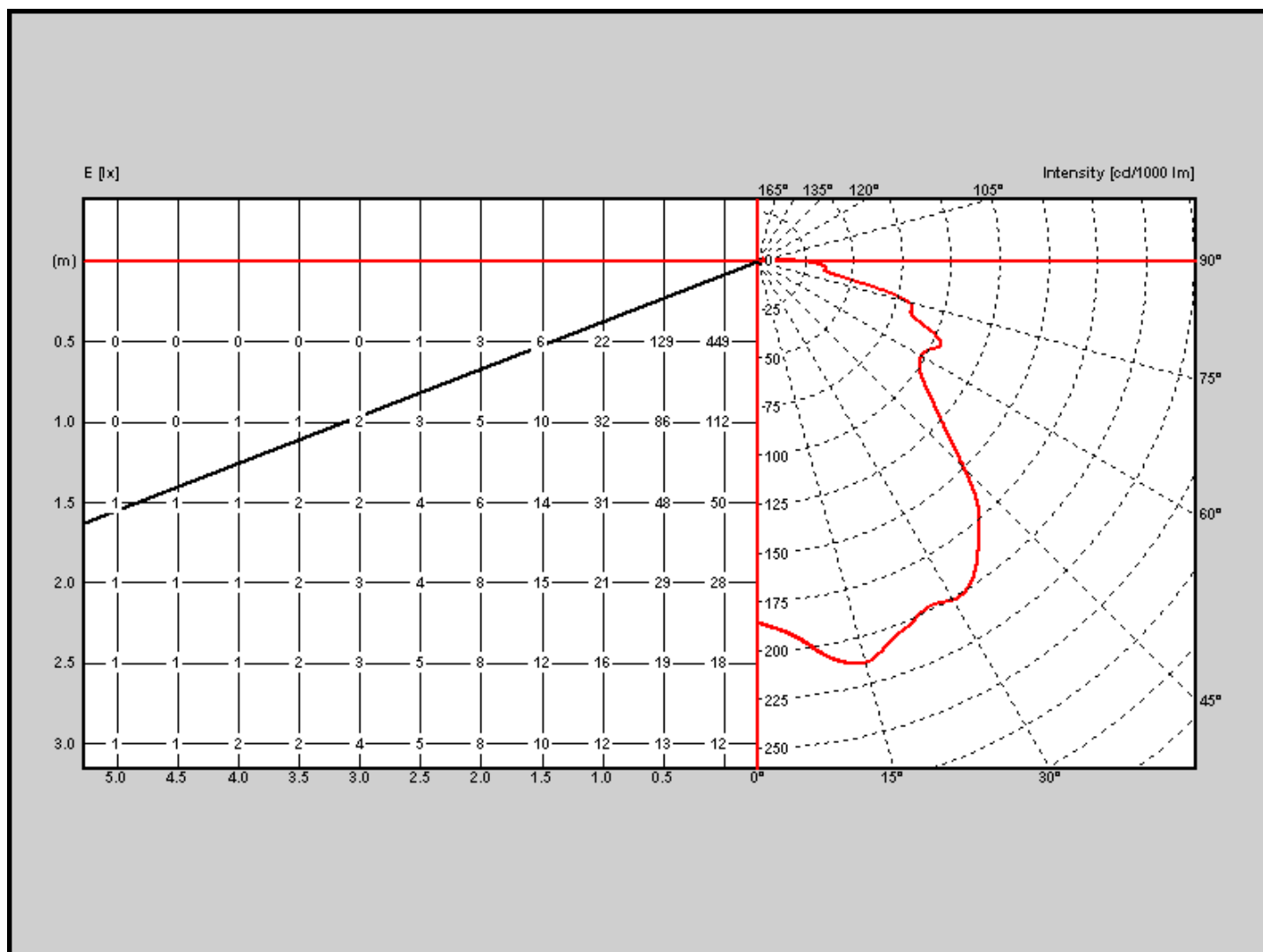
Polar diagram BASSANI 1590-QL20-S10 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S10	Model	200.09.T
Date:	13/05/2021 14.21.56	Manufacturer	BASSANI
Flux:	607 lm	Efficacy:	59 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5814	Av. Power:	10,3 W

Illuminance and Intensity diagram BASSANI 1590-QL20-S10 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S10	Model	200.09.T
Date:	13/05/2021 14.21.56	Manufacturer	BASSANI
Flux:	607 lm	Efficacy:	59 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5814	Av. Power:	10,3 W

Zonal flux BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	185,16	185,16	185,16	0	0	0,00	0,00
2,5	183,65	194,27	188,61	1	1	0,11	0,11
5,0	182,17	199,93	193,14	2	3	0,34	0,45
7,5	179,55	228,69	202,62	4	6	0,59	1,04
10,0	177,17	247,05	211,77	5	12	0,86	1,91
12,5	174,87	261,40	209,81	7	18	1,13	3,04
15,0	167,91	264,85	202,62	8	27	1,34	4,38
17,5	167,08	261,90	201,77	9	36	1,55	5,93
20,0	166,21	253,57	201,94	11	47	1,78	7,71
22,5	156,37	250,55	202,00	12	59	2,01	9,72
25,0	142,78	266,82	200,27	13	72	2,22	11,94
27,5	142,97	272,32	196,75	15	87	2,41	14,34
30,0	138,15	258,42	194,62	16	103	2,58	16,92
32,5	132,46	243,13	188,76	17	119	2,73	19,65
35,0	122,86	234,25	183,13	17	136	2,83	22,48
37,5	119,92	247,12	178,58	18	154	2,93	25,41
40,0	116,27	249,90	176,87	19	173	3,05	28,46
42,5	109,00	252,94	174,59	19	192	3,18	31,64
45,0	105,34	271,35	173,01	20	212	3,29	34,93
47,5	102,34	282,19	172,24	21	233	3,42	38,35
50,0	95,96	294,70	173,41	22	254	3,56	41,91
52,5	90,42	314,59	175,74	23	277	3,73	45,65
55,0	87,61	318,52	176,92	24	301	3,90	49,54
57,5	83,53	313,50	174,06	24	325	4,00	53,54
60,0	69,43	307,83	168,80	24	349	4,02	57,56
62,5	58,81	317,20	164,61	24	374	4,01	61,57
65,0	53,89	308,69	160,09	24	398	3,99	65,56
67,5	51,43	305,09	154,21	24	422	3,94	69,50
70,0	49,00	309,67	149,61	24	445	3,88	73,38
72,5	49,66	308,58	144,05	23	468	3,81	77,20
75,0	49,66	289,50	132,17	22	491	3,63	80,83
80,0	38,75	208,81	99,21	38	528	6,19	87,02
85,0	31,12	148,30	72,57	28	556	4,67	91,69
90,0	21,99	102,45	49,64	20	577	3,35	95,04
95,0	9,55	61,56	26,84	13	589	2,09	97,13

Zonal flux BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	6,34	18,18	11,53	6	596	1,04	98,17
105,0	4,38	13,81	8,63	3	599	0,54	98,71
110,0	3,57	10,77	6,76	2	601	0,40	99,11
115,0	2,80	7,78	5,18	2	603	0,30	99,42
120,0	2,41	4,87	3,51	1	605	0,21	99,63
125,0	1,72	2,98	2,27	1	605	0,13	99,76
130,0	0,92	2,45	1,48	0	606	0,08	99,84
135,0	0,59	1,88	1,02	0	606	0,05	99,89
140,0	0,34	1,27	0,68	0	606	0,03	99,93
145,0	0,25	0,70	0,43	0	606	0,02	99,94
150,0	0,25	0,50	0,39	0	607	0,01	99,96
160,0	0,45	0,59	0,52	0	607	0,02	99,98
170,0	0,61	0,72	0,68	0	607	0,02	99,99
180,0	0,58	0,66	0,62	0	607	0,01	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S10	Model	200.09.T
Date:	13/05/2021 14.21.56	Manufacturer	BASSANI
Flux:	607 lm	Efficacy:	59 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5814	Av. Power:	10,3 W

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	187,97	188,13	188,50	188,79	188,99	189,15	189,35	189,43
5,0	191,70	191,90	192,52	192,92	193,24	193,51	193,54	193,28
7,5	197,90	198,51	198,98	198,94	198,83	198,97	198,99	198,67
10,0	205,50	205,96	205,95	205,77	205,73	205,47	205,57	207,16
12,5	210,60	210,62	210,22	209,52	209,09	209,50	211,85	213,56
15,0	212,68	211,76	210,56	209,99	209,85	211,60	213,74	216,57
17,5	209,66	208,42	206,84	205,39	206,19	208,20	211,68	217,82
20,0	204,53	203,25	201,31	199,87	200,98	204,76	211,35	221,80
22,5	201,94	200,75	199,40	199,20	202,15	209,46	219,27	232,12
25,0	198,41	196,98	194,59	195,95	201,10	209,50	224,12	241,16
27,5	197,61	194,61	191,12	192,41	198,96	210,97	230,83	237,56
30,0	200,24	195,88	191,42	194,73	201,82	218,86	236,52	234,55
32,5	199,30	194,95	190,32	197,01	205,22	228,09	232,96	236,31
35,0	194,21	189,95	187,40	194,27	207,29	222,42	226,39	221,50
37,5	185,89	181,52	181,24	186,05	200,68	210,47	210,84	198,50
40,0	176,42	170,68	172,19	177,83	189,50	198,51	188,52	178,73
42,5	166,74	159,46	162,64	171,89	182,56	180,93	168,99	161,66
45,0	149,97	143,74	145,32	154,40	160,35	156,13	149,68	145,27
47,5	133,62	128,67	131,80	137,46	138,78	133,05	127,40	123,49
50,0	120,92	117,82	123,43	125,83	122,67	119,58	115,87	102,62
52,5	110,86	108,80	115,91	114,92	111,99	110,77	102,64	92,25
55,0	102,96	100,04	104,88	104,17	104,93	103,18	91,24	87,69
57,5	98,63	95,04	98,50	97,68	98,66	93,19	89,11	87,61
60,0	96,93	92,37	91,02	92,08	92,18	86,81	84,50	79,28
62,5	98,34	91,65	86,41	87,57	87,05	82,83	77,33	71,42
65,0	103,01	91,18	82,91	82,60	84,02	78,46	69,71	67,24
67,5	99,31	93,26	79,99	76,95	78,89	71,41	65,27	66,49
70,0	86,87	82,71	75,89	69,83	69,68	66,84	64,93	67,79
72,5	82,67	72,08	65,62	63,17	65,77	67,89	69,88	69,83
75,0	80,55	73,44	64,36	62,24	65,39	66,55	66,65	68,50
80,0	41,36	40,23	38,75	38,77	40,37	41,04	43,32	47,00
85,0	34,99	33,71	32,28	32,49	33,64	35,62	36,11	37,64
90,0	23,73	22,70	23,66	22,55	22,54	22,49	22,87	24,13
95,0	9,55	10,16	10,23	10,79	11,35	11,87	12,48	12,92
100,0	6,50	6,48	6,42	6,45	6,77	7,26	7,92	8,15
105,0	4,50	4,57	4,73	4,72	4,92	5,08	5,28	5,44
110,0	3,65	3,77	3,80	3,83	3,95	3,94	3,98	3,97
115,0	2,84	2,84	2,87	2,91	2,94	3,02	3,10	3,09
120,0	2,42	2,41	2,41	2,44	2,52	2,60	2,64	2,63
125,0	1,87	1,86	1,86	1,85	1,89	1,93	1,89	1,84
130,0	0,98	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96
135,0	0,59	0,59	0,59	0,59	0,63	0,59	0,59	0,63
140,0	0,38	0,34	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
145,0	0,25	0,25	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
150,0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33
160,0	0,55	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	0,72	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
180,0	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	189,59	189,63	189,75	189,78	189,62	189,45	189,28	189,04
5,0	193,06	192,76	192,45	192,53	192,98	193,69	194,32	194,65
7,5	199,49	200,05	200,99	201,81	202,34	203,18	204,31	205,64
10,0	208,43	209,27	210,99	212,68	215,78	218,94	223,32	228,37
12,5	215,32	218,61	223,24	228,78	235,91	244,03	250,95	256,13
15,0	222,00	228,87	238,28	247,59	256,91	261,79	264,85	264,78
17,5	227,51	238,05	250,65	258,00	261,90	258,59	255,78	254,75
20,0	234,86	248,01	253,57	249,43	247,26	246,94	241,75	236,02
22,5	246,30	247,64	240,44	240,19	235,53	228,64	217,29	206,22
25,0	241,88	237,21	235,74	226,78	215,07	200,56	191,32	187,04
27,5	234,86	233,50	221,86	205,93	191,11	185,66	186,62	189,24
30,0	237,11	222,03	205,74	191,62	186,66	187,00	183,04	178,05
32,5	223,96	206,85	193,58	186,62	184,21	177,43	168,19	162,32
35,0	205,46	191,05	181,83	177,22	169,15	158,54	156,16	155,78
37,5	185,50	173,95	168,29	158,78	149,06	147,85	145,30	136,05
40,0	168,00	158,52	147,92	137,72	137,75	134,37	131,70	138,76
42,5	150,71	137,50	125,26	124,07	121,16	125,18	134,86	137,84
45,0	134,76	119,86	116,22	111,79	116,71	125,13	127,29	118,70
47,5	108,95	107,89	105,02	110,33	115,92	114,61	108,06	102,34
50,0	95,96	98,34	103,85	108,59	103,94	97,47	96,24	99,60
52,5	91,12	98,13	101,02	95,43	90,42	92,31	97,53	106,75
55,0	90,83	93,08	89,19	87,61	91,54	97,64	104,77	111,58
57,5	84,27	84,07	84,86	89,65	96,16	100,80	104,11	112,16
60,0	77,67	82,82	86,23	89,48	93,12	99,59	104,44	112,96
62,5	73,62	81,07	86,60	88,11	90,67	98,14	106,36	116,78
65,0	73,37	79,07	82,65	86,65	92,37	100,51	111,35	121,45
67,5	72,79	74,86	79,56	86,82	94,00	101,01	109,64	118,82
70,0	71,08	75,19	80,61	87,90	97,74	104,25	111,10	120,03
72,5	73,29	78,78	84,94	95,10	103,77	108,62	112,18	118,28
75,0	70,78	75,15	80,56	85,44	90,79	94,39	96,12	97,51
80,0	47,94	49,75	51,65	53,81	58,60	62,15	64,08	67,67
85,0	39,38	41,70	44,66	48,15	51,74	54,37	56,63	57,02
90,0	25,56	27,11	28,49	30,63	33,48	36,03	37,03	38,58
95,0	12,99	13,05	14,04	15,40	16,35	17,31	18,14	19,02
100,0	8,10	8,13	8,46	8,78	9,07	9,44	10,03	10,78
105,0	5,55	5,71	5,92	6,24	6,65	7,16	7,66	8,12
110,0	4,13	4,34	4,62	4,87	5,07	5,41	5,87	6,24
115,0	3,17	3,34	3,62	3,95	4,28	4,53	4,79	4,95
120,0	2,59	2,63	2,71	2,83	2,99	3,12	3,25	3,29
125,0	1,80	1,79	1,79	1,79	1,75	1,79	1,83	1,87
130,0	0,96	0,92	0,96	0,96	1,00	1,00	1,04	1,08
135,0	0,63	0,63	0,62	0,62	0,67	0,67	0,71	0,71
140,0	0,38	0,42	0,42	0,42	0,42	0,46	0,46	0,50
145,0	0,29	0,33	0,33	0,33	0,37	0,37	0,37	0,42
150,0	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,37	0,37	0,37
160,0	0,50	0,46	0,50	0,46	0,50	0,50	0,50	0,50
170,0	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
180,0	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	188,96	188,87	188,75	188,79	188,62	188,54	188,37	188,20
5,0	194,95	195,58	195,91	196,41	196,66	196,87	197,11	197,44
7,5	207,41	208,87	210,24	212,33	214,74	216,73	218,38	219,94
10,0	233,45	238,46	242,65	245,41	246,65	246,51	246,11	246,44
12,5	257,98	259,91	261,40	260,04	255,56	251,01	248,57	245,94
15,0	259,86	257,16	254,86	250,79	245,73	239,39	233,58	227,60
17,5	250,57	244,58	237,49	228,37	219,70	213,82	208,31	203,47
20,0	225,57	216,66	208,91	202,71	198,99	198,58	197,57	197,19
22,5	197,04	192,83	192,29	194,21	196,45	196,62	193,95	191,16
25,0	187,37	190,33	190,16	187,62	183,17	178,79	176,63	177,43
27,5	185,62	180,12	171,83	167,46	169,84	170,13	166,89	159,71
30,0	167,71	164,75	164,75	162,08	151,80	147,35	149,82	154,30
32,5	162,09	157,83	146,38	142,87	146,67	152,64	160,44	166,36
35,0	144,59	138,12	141,43	148,54	152,17	152,64	154,61	153,22
37,5	138,13	144,75	146,55	146,37	142,67	135,48	131,38	131,50
40,0	144,38	142,42	135,34	128,54	126,43	125,44	124,76	124,97
42,5	131,84	122,83	120,85	119,17	119,72	119,82	122,43	126,63
45,0	114,43	112,42	113,10	116,96	121,68	129,15	136,21	141,69
47,5	103,56	110,42	119,26	130,50	138,01	141,23	143,37	146,43
50,0	108,27	121,33	131,89	137,12	140,84	143,68	146,53	152,47
52,5	118,01	127,21	133,93	138,58	144,63	148,31	152,90	159,33
55,0	120,18	129,00	135,09	141,42	148,30	156,55	165,47	175,35
57,5	122,22	131,21	137,97	147,29	156,71	166,13	176,38	184,71
60,0	124,30	134,17	142,92	151,96	156,75	163,80	172,34	179,13
62,5	129,59	138,21	145,67	147,92	149,13	155,10	163,81	172,19
65,0	130,47	137,12	142,63	146,12	150,01	154,93	161,73	167,23
67,5	128,47	135,71	139,30	139,37	139,59	140,81	142,70	147,18
70,0	126,47	129,96	132,64	131,87	130,22	126,86	126,18	129,38
72,5	123,10	126,00	127,60	124,96	120,97	115,78	114,15	117,19
75,0	101,98	104,17	106,02	104,79	102,60	99,50	100,70	105,33
80,0	70,94	74,00	75,52	75,08	74,48	72,84	71,10	71,14
85,0	58,69	58,42	57,40	55,96	54,78	52,64	51,29	51,92
90,0	41,12	43,08	42,99	41,83	40,53	40,02	39,09	40,19
95,0	20,20	21,50	21,99	22,04	22,04	21,86	22,23	23,38
100,0	11,46	12,04	12,54	12,54	12,54	12,62	12,74	13,52
105,0	8,50	8,83	9,12	9,21	9,21	9,33	9,82	10,77
110,0	6,58	6,83	7,08	7,21	7,12	7,21	7,62	8,32
115,0	5,00	5,04	5,17	5,21	5,42	5,87	6,49	6,95
120,0	3,29	3,25	3,21	3,17	3,29	3,42	3,58	3,66
125,0	1,87	1,92	1,96	2,00	2,04	2,08	2,12	2,16
130,0	1,12	1,17	1,25	1,29	1,33	1,37	1,42	1,50
135,0	0,71	0,75	0,75	0,79	0,87	0,92	0,96	1,04
140,0	0,54	0,54	0,54	0,58	0,58	0,58	0,62	0,71
145,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,46	0,46	0,46
150,0	0,37	0,37	0,37	0,37	0,42	0,42	0,42	0,42
160,0	0,50	0,50	0,50	0,46	0,46	0,50	0,50	0,50
170,0	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
180,0	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	188,08	187,95	187,83	187,79	187,74	187,70	187,70	187,54
5,0	197,64	197,85	197,98	198,31	198,56	198,86	199,24	199,40
7,5	221,64	223,39	224,84	226,06	227,11	227,74	228,25	228,44
10,0	247,05	246,80	245,56	243,32	240,88	238,48	236,20	234,31

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	242,60	239,19	235,37	231,22	227,11	223,25	219,97	216,91
15,0	221,22	214,90	209,79	205,59	202,27	199,02	196,03	193,53
17,5	199,22	196,81	195,23	193,94	192,11	190,12	187,87	185,58
20,0	197,48	196,85	194,36	190,70	187,66	184,12	180,75	177,51
22,5	186,58	182,59	179,97	178,34	177,34	175,97	173,68	171,14
25,0	178,26	176,01	171,98	166,57	161,32	156,41	152,36	149,63
27,5	154,22	153,01	154,80	156,79	158,16	159,61	161,10	162,65
30,0	158,50	163,54	169,24	174,31	177,26	177,59	176,34	174,72
32,5	169,61	170,23	169,48	165,57	160,28	154,41	149,41	147,05
35,0	147,40	144,03	141,87	141,03	141,18	139,84	136,17	131,70
37,5	132,34	132,88	133,88	133,25	131,57	129,56	127,59	125,50
40,0	125,56	127,94	130,56	134,04	139,98	145,04	146,87	146,18
42,5	133,97	140,37	146,40	151,55	154,29	155,62	156,23	156,50
45,0	145,07	148,27	153,64	159,00	162,15	165,65	168,60	168,52
47,5	149,44	154,93	162,04	168,98	174,14	177,09	178,96	178,47
50,0	157,96	164,08	171,94	179,92	185,29	189,91	192,37	191,24
52,5	168,28	176,14	183,96	191,74	197,32	201,23	202,52	202,47
55,0	185,29	194,02	199,68	206,30	211,55	214,42	216,97	216,16
57,5	193,61	201,39	206,17	210,58	216,62	220,04	220,55	219,53
60,0	185,12	193,28	201,30	207,13	211,67	213,80	214,60	212,63
62,5	180,92	189,78	195,65	198,56	201,14	201,02	201,86	201,23
65,0	172,69	179,43	184,92	187,99	192,74	195,07	195,07	194,03
67,5	151,85	157,13	162,21	166,86	171,60	174,93	179,79	182,46
70,0	133,55	138,21	143,62	150,72	157,66	162,82	168,26	171,64
72,5	123,65	130,10	137,33	145,06	152,50	156,57	158,31	159,78
75,0	111,22	117,62	123,61	130,13	137,15	140,67	143,54	143,72
80,0	72,70	74,16	76,11	79,12	83,26	86,07	90,46	94,33
85,0	53,94	56,69	60,76	64,44	67,24	68,13	70,35	72,90
90,0	42,46	45,79	49,58	52,29	55,38	56,81	58,65	60,92
95,0	25,50	27,99	30,11	31,78	33,54	34,38	35,72	37,20
100,0	14,93	15,89	16,51	16,81	17,06	16,90	16,69	16,89
105,0	11,90	12,48	12,93	13,02	13,11	12,94	12,78	12,86
110,0	8,94	9,40	9,73	9,90	9,90	9,95	10,03	10,11
115,0	7,20	7,28	7,32	7,28	7,24	7,33	7,41	7,57
120,0	3,70	3,70	3,78	3,87	3,91	4,08	4,20	4,41
125,0	2,20	2,29	2,33	2,41	2,45	2,54	2,62	2,66
130,0	1,58	1,62	1,71	1,79	1,87	1,91	2,00	2,08
135,0	1,08	1,16	1,25	1,29	1,37	1,42	1,46	1,54
140,0	0,75	0,79	0,83	0,87	0,92	0,96	1,00	1,04
145,0	0,46	0,50	0,50	0,54	0,54	0,58	0,58	0,58
150,0	0,42	0,42	0,46	0,46	0,46	0,46	0,42	0,42
160,0	0,46	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
170,0	0,71	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
180,0	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	187,45	187,45	187,33	187,24	187,08	186,99	186,79	186,62
5,0	199,60	199,77	199,89	199,93	199,88	199,88	199,71	199,58
7,5	228,60	228,69	228,64	228,50	228,28	228,23	228,06	227,80
10,0	233,13	232,23	231,38	230,67	230,10	229,94	230,01	230,38
12,5	214,66	212,88	211,62	210,74	210,27	210,11	210,19	210,60
15,0	191,49	189,83	188,66	187,58	187,08	186,95	187,41	188,32
17,5	183,67	182,09	180,63	179,38	178,43	177,89	177,64	177,35
20,0	174,47	171,68	169,69	167,99	166,91	166,37	166,21	166,22
22,5	167,98	164,48	161,66	159,59	157,93	157,02	156,49	156,37

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	147,97	146,68	145,48	144,61	144,01	143,63	143,23	143,07
27,5	163,32	163,49	163,12	162,46	162,42	162,34	162,10	161,98
30,0	171,44	167,31	164,16	161,50	159,72	158,81	159,02	161,06
32,5	144,69	141,77	139,57	137,79	136,73	136,11	136,12	136,67
35,0	129,34	127,24	126,55	125,44	124,14	123,01	122,86	123,54
37,5	124,55	123,75	124,43	125,56	126,38	126,84	127,43	127,57
40,0	144,52	144,60	145,35	146,15	145,96	145,71	146,43	147,56
42,5	155,46	154,71	155,00	155,68	155,11	154,65	154,28	154,66
45,0	166,15	164,78	164,61	165,58	165,42	165,00	165,05	165,39
47,5	176,14	174,14	173,23	172,69	171,99	170,20	169,95	170,45
50,0	189,82	188,70	187,62	187,04	184,58	182,84	183,00	182,34
52,5	200,52	199,02	197,02	194,36	191,77	189,61	188,53	187,20
55,0	213,49	211,38	209,46	207,67	205,24	203,37	201,79	198,50
57,5	216,57	214,38	211,75	208,91	206,28	203,58	200,38	199,25
60,0	208,50	204,89	202,26	199,39	195,77	192,65	191,69	190,36
62,5	197,98	195,44	192,90	190,24	187,12	184,62	183,83	182,75
65,0	192,69	191,82	189,99	188,24	185,50	183,38	183,50	182,34
67,5	183,83	185,29	185,75	185,00	183,00	182,63	184,62	183,84
70,0	173,64	174,64	174,93	176,14	175,02	173,94	176,19	176,02
72,5	160,95	159,74	158,87	158,38	156,31	155,98	158,07	157,70
75,0	142,82	142,02	140,69	139,54	136,57	135,03	135,83	135,13
80,0	96,10	96,66	96,85	97,37	96,57	96,53	98,46	97,49
85,0	73,22	73,52	72,97	72,62	71,84	71,92	73,65	73,59
90,0	61,03	60,88	60,11	59,43	58,37	58,41	59,35	59,13
95,0	37,57	37,49	37,23	36,77	35,34	34,46	34,83	34,95
100,0	17,31	17,85	18,18	18,09	17,13	16,34	16,67	17,04
105,0	13,10	13,44	13,73	13,68	13,05	12,47	12,68	12,80
110,0	10,40	10,61	10,77	10,77	10,27	9,81	10,02	10,14
115,0	7,65	7,78	7,78	7,69	7,19	6,82	6,86	6,98
120,0	4,62	4,79	4,87	4,87	4,74	4,66	4,61	4,65
125,0	2,70	2,75	2,75	2,70	2,62	2,62	2,62	2,66
130,0	2,12	2,12	2,08	2,04	1,95	1,95	1,95	1,99
135,0	1,58	1,58	1,54	1,41	1,37	1,33	1,37	1,37
140,0	1,08	1,08	1,00	0,87	0,83	0,79	0,79	0,79
145,0	0,62	0,58	0,50	0,37	0,33	0,33	0,33	0,33
150,0	0,42	0,37	0,37	0,37	0,33	0,33	0,33	0,37
160,0	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
170,0	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66
180,0	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	186,41	186,24	186,16	186,08	185,87	185,66	185,58	185,58
5,0	199,41	199,16	198,94	198,68	198,21	197,75	197,12	196,62
7,5	227,45	226,93	226,29	225,43	224,31	223,03	221,60	220,20
10,0	230,77	231,29	231,93	232,65	233,34	233,96	234,26	234,38
12,5	211,25	211,94	213,09	214,77	216,48	218,61	220,94	223,59
15,0	189,24	190,40	191,93	193,13	194,49	196,13	198,07	200,30
17,5	177,73	178,31	178,94	179,90	180,82	181,40	182,31	183,39
20,0	166,60	167,31	168,19	169,20	170,46	171,84	173,67	175,36
22,5	156,46	157,22	157,98	159,00	160,35	161,04	162,17	163,49
25,0	142,92	142,78	143,00	143,61	144,32	145,43	147,69	150,05
27,5	161,66	160,79	159,06	156,67	153,68	150,86	147,94	145,21
30,0	164,19	165,86	167,32	167,71	166,90	165,96	164,65	161,51
32,5	138,11	140,37	143,87	148,34	150,66	152,92	156,17	160,31
35,0	124,15	125,01	126,15	128,18	130,57	133,56	136,86	140,75

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	126,56	124,80	123,08	120,93	119,92	120,23	121,26	122,42
40,0	148,28	146,35	144,83	141,66	136,49	130,53	124,62	120,40
42,5	153,68	152,74	150,64	148,59	147,26	146,43	145,01	139,55
45,0	164,44	161,67	158,52	155,26	152,03	149,49	145,25	141,16
47,5	168,88	166,81	164,83	162,48	159,77	157,15	151,62	145,96
50,0	181,22	178,52	174,04	169,32	164,70	159,67	152,86	147,49
52,5	184,38	179,02	174,91	172,35	169,92	165,38	159,44	155,01
55,0	193,85	186,99	182,14	178,45	173,94	166,46	160,35	155,22
57,5	194,51	188,36	183,30	177,66	173,28	167,62	161,09	155,01
60,0	186,29	182,42	180,19	176,95	172,61	166,58	160,51	152,62
62,5	179,10	174,54	170,06	166,88	164,04	159,34	154,43	148,60
65,0	179,14	174,66	170,39	166,09	161,01	154,12	146,87	140,83
67,5	179,81	173,25	168,94	164,55	158,57	151,64	144,26	137,93
70,0	173,20	167,23	164,04	159,49	153,19	144,77	137,40	131,85
72,5	154,89	151,29	149,31	146,10	141,88	135,42	129,25	123,50
75,0	132,75	130,40	129,14	127,36	124,77	121,30	117,05	112,37
80,0	95,45	93,16	92,54	91,90	90,26	87,95	85,65	84,50
85,0	71,77	69,71	68,26	67,22	65,49	63,65	61,21	59,43
90,0	58,23	57,29	56,60	56,57	55,88	54,96	53,31	51,74
95,0	34,72	34,25	33,57	33,47	32,89	32,36	31,81	29,70
100,0	17,11	16,77	16,72	17,09	17,11	17,51	17,49	16,30
105,0	12,83	12,58	12,74	13,06	13,17	13,20	13,23	12,53
110,0	10,13	10,09	10,08	9,99	10,02	9,85	9,76	9,26
115,0	7,06	7,14	7,05	7,01	6,96	6,83	6,74	6,53
120,0	4,69	4,73	4,56	4,44	4,27	4,14	4,01	3,89
125,0	2,82	2,95	2,95	2,94	2,90	2,86	2,77	2,69
130,0	2,16	2,28	2,32	2,32	2,28	2,23	2,11	2,03
135,0	1,50	1,62	1,66	1,66	1,62	1,53	1,41	1,32
140,0	0,87	0,95	0,95	0,95	0,91	0,87	0,87	0,79
145,0	0,37	0,46	0,54	0,54	0,58	0,58	0,54	0,54
150,0	0,37	0,37	0,46	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
160,0	0,50	0,50	0,50	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
170,0	0,66	0,66	0,66	0,70	0,66	0,66	0,70	0,66
180,0	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	185,50	185,45	185,45	185,45	185,45	185,50	185,50	185,70
5,0	195,95	195,21	194,38	193,64	192,65	191,57	190,58	189,63
7,5	218,57	216,82	214,76	212,78	210,72	208,28	205,84	203,69
10,0	233,62	232,53	231,21	229,81	228,66	227,22	224,81	222,35
12,5	226,22	228,40	229,89	230,76	231,89	233,01	233,16	232,36
15,0	202,40	204,34	206,82	210,30	214,40	218,49	222,58	226,03
17,5	184,88	187,31	190,21	193,35	196,58	199,72	203,02	207,46
20,0	176,61	178,43	180,25	182,02	183,92	186,36	189,79	193,77
22,5	164,78	166,28	168,63	172,14	175,90	179,04	181,73	184,75
25,0	152,51	155,74	159,37	162,76	165,32	168,50	172,56	176,44
27,5	143,33	142,97	145,11	147,83	152,08	157,09	160,20	162,00
30,0	156,39	151,48	146,77	142,75	139,64	138,15	140,02	145,58
32,5	163,58	163,96	160,12	153,37	147,45	141,50	136,59	132,51
35,0	143,62	146,48	151,85	157,18	157,83	152,95	145,97	138,14
37,5	126,30	129,82	131,93	134,03	138,77	146,46	147,13	143,97
40,0	117,12	116,27	117,26	120,67	121,44	124,09	129,89	136,98
42,5	130,80	123,66	116,27	111,04	109,00	111,19	116,29	121,72
45,0	139,28	136,89	131,23	122,45	115,45	109,54	105,34	107,62
47,5	140,81	135,24	130,44	125,39	122,56	117,48	113,03	108,07

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	143,04	137,06	131,64	128,03	123,14	118,43	116,37	114,19
52,5	150,11	143,05	137,39	132,79	128,68	124,30	120,43	116,38
55,0	151,84	148,96	144,58	139,44	133,44	129,88	125,59	120,89
57,5	149,45	146,64	142,76	140,35	138,23	133,48	127,54	120,89
60,0	146,35	143,63	140,86	138,04	134,47	131,45	128,82	123,00
62,5	142,71	139,20	136,44	131,34	129,09	126,70	123,48	118,87
65,0	137,04	133,79	130,36	125,96	122,48	120,99	116,17	111,34
67,5	133,57	130,61	127,42	123,07	117,43	112,06	106,45	101,95
70,0	128,36	125,77	121,35	116,54	112,84	106,19	99,38	94,17
72,5	119,56	116,22	111,68	105,67	101,22	97,09	90,45	84,54
75,0	108,23	105,52	100,77	95,79	91,09	86,21	79,83	75,15
80,0	83,05	82,37	80,43	79,04	76,62	73,48	66,23	60,47
85,0	57,59	55,76	54,76	53,37	51,77	49,95	47,21	44,17
90,0	50,39	48,48	47,04	45,68	43,75	41,39	38,57	35,98
95,0	29,06	28,44	28,35	28,24	27,79	26,63	24,89	23,49
100,0	15,96	16,08	16,53	17,24	17,78	17,74	17,45	16,83
105,0	12,32	12,44	12,90	13,52	13,81	13,77	13,39	13,07
110,0	9,01	8,97	9,01	9,22	9,55	9,88	10,13	10,01
115,0	6,37	6,28	6,28	6,24	6,37	6,49	6,66	6,74
120,0	3,80	3,72	3,72	3,72	3,80	3,76	3,76	3,76
125,0	2,60	2,52	2,48	2,40	2,40	2,32	2,32	2,27
130,0	1,90	1,78	1,69	1,53	1,41	1,32	1,24	1,20
135,0	1,28	1,16	1,03	0,95	0,87	0,83	0,74	0,74
140,0	0,74	0,70	0,66	0,58	0,58	0,54	0,54	0,54
145,0	0,54	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45
150,0	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
160,0	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,58
170,0	0,70	0,70	0,70	0,70	0,66	0,70	0,70	0,70
180,0	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	185,79	185,83	185,91	185,87	185,78	185,66	185,50	185,41
5,0	188,68	187,69	186,61	185,58	184,75	184,30	183,84	183,64
7,5	201,67	199,68	197,32	194,84	192,23	190,00	187,77	185,66
10,0	219,25	215,44	211,59	207,53	202,94	199,05	195,58	192,19
12,5	230,88	228,80	226,02	222,41	217,40	211,70	205,50	199,09
15,0	228,64	230,20	230,57	230,06	228,23	224,97	219,88	212,89
17,5	213,13	218,75	223,33	226,88	228,23	228,11	226,94	223,17
20,0	198,36	202,87	207,82	213,86	219,26	223,93	226,03	226,31
22,5	186,65	189,55	194,39	199,63	204,80	211,91	218,80	224,70
25,0	180,45	182,97	183,97	185,95	190,00	194,26	201,45	210,32
27,5	164,48	169,90	173,96	176,40	176,90	180,45	184,96	193,14
30,0	151,53	156,01	159,28	164,87	169,50	172,06	176,90	183,02
32,5	132,46	138,80	147,29	151,55	157,02	163,80	169,38	176,86
35,0	131,34	126,43	128,56	142,09	150,69	155,70	162,77	169,22
37,5	139,83	133,71	129,01	128,90	140,20	150,94	153,39	159,72
40,0	137,43	135,58	135,13	131,13	129,37	136,77	146,16	149,14
42,5	125,97	129,04	129,88	133,94	131,35	126,18	128,51	139,97
45,0	114,63	117,25	119,46	120,38	126,43	125,65	119,01	120,80
47,5	104,29	106,13	110,45	111,45	111,22	117,63	118,22	110,68
50,0	112,77	107,00	101,68	102,73	102,05	103,54	110,70	111,50
52,5	112,69	108,24	105,36	98,02	95,68	96,96	96,94	102,83
55,0	115,25	108,57	102,75	101,08	97,67	91,67	91,24	91,38
57,5	113,89	108,65	104,16	99,18	95,43	94,03	87,23	86,72
60,0	113,27	105,55	101,27	97,61	93,08	90,43	89,09	82,25



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	113,56	109,11	101,02	94,71	91,26	89,19	86,90	80,23
65,0	105,70	105,01	101,56	95,58	91,26	88,90	85,70	76,97
67,5	99,90	96,74	94,48	94,22	93,12	87,75	82,77	76,43
70,0	91,13	90,08	90,02	90,08	90,14	90,52	85,08	74,20
72,5	81,16	81,06	81,38	82,23	84,07	85,18	85,62	77,75
75,0	69,29	68,66	69,34	71,93	75,76	76,26	74,09	73,17
80,0	56,55	55,75	55,95	58,83	58,07	56,00	52,73	48,71
85,0	41,29	39,95	42,55	45,56	47,20	47,24	46,82	43,54
90,0	32,60	31,35	31,76	32,29	32,28	31,78	30,41	28,38
95,0	22,75	22,83	22,83	22,45	21,66	20,75	19,42	17,97
100,0	16,63	16,38	16,00	15,79	15,33	14,80	13,84	12,85
105,0	12,74	12,57	12,45	12,24	11,90	11,41	10,79	10,04
110,0	9,68	9,31	9,01	8,85	8,76	8,64	8,39	8,01
115,0	6,58	6,37	6,29	6,33	6,37	6,37	6,24	5,87
120,0	3,81	3,85	3,93	4,01	3,97	3,93	3,88	3,84
125,0	2,23	2,19	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,19
130,0	1,16	1,16	1,12	1,07	1,03	1,03	1,03	1,03
135,0	0,70	0,70	0,70	0,66	0,62	0,62	0,62	0,62
140,0	0,54	0,50	0,50	0,45	0,45	0,41	0,37	0,41
145,0	0,41	0,41	0,37	0,37	0,33	0,33	0,33	0,29
150,0	0,41	0,41	0,41	0,37	0,37	0,37	0,33	0,33
160,0	0,54	0,54	0,58	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
170,0	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
180,0	0,62	0,62	0,66	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	185,21	185,04	184,92	184,75	184,63	184,59	184,43	184,26
5,0	183,51	183,56	183,64	183,40	183,19	183,03	182,79	182,62
7,5	183,72	182,32	181,33	180,72	180,56	180,52	180,20	180,04
10,0	188,80	185,74	182,82	180,64	178,71	177,69	177,74	177,62
12,5	193,67	189,25	185,21	182,12	179,61	176,99	175,52	175,07
15,0	204,40	196,09	189,78	184,75	181,09	178,31	175,65	174,01
17,5	216,16	205,58	195,83	188,50	182,37	177,81	174,78	172,49
20,0	224,54	216,38	203,00	192,04	184,51	178,02	173,18	170,93
22,5	226,69	224,22	212,85	196,36	185,58	178,88	172,90	168,63
25,0	217,73	221,29	215,90	199,90	184,05	176,54	170,60	164,00
27,5	205,89	216,92	217,95	207,10	188,91	178,47	173,27	165,15
30,0	194,62	213,33	224,83	218,78	201,81	184,51	177,98	170,03
32,5	185,50	203,93	221,21	223,60	211,89	191,28	181,39	173,06
35,0	177,57	191,31	210,21	217,84	212,87	195,89	181,55	172,00
37,5	166,92	178,61	191,76	202,94	206,71	197,53	183,93	173,72
40,0	156,31	170,24	182,08	190,68	205,56	203,53	191,40	182,13
42,5	147,81	161,33	168,15	170,64	186,15	192,93	183,24	173,80
45,0	136,21	146,32	150,85	153,44	160,17	175,47	168,55	157,15
47,5	117,02	132,30	133,76	139,20	143,77	160,48	161,66	150,46
50,0	106,74	117,41	120,00	124,47	132,05	142,49	153,94	143,45
52,5	105,71	102,73	107,47	107,93	117,04	125,36	137,65	130,65
55,0	98,90	99,47	96,10	95,79	98,26	106,22	113,28	111,25
57,5	87,01	91,72	90,42	83,53	83,87	86,96	93,55	92,17
60,0	80,49	78,40	82,88	76,37	72,68	71,76	74,59	73,02
62,5	73,18	72,00	68,01	69,17	62,90	63,67	64,91	61,28
65,0	67,94	65,53	61,79	59,01	59,08	59,52	58,34	55,09
67,5	67,03	60,62	58,91	55,63	51,43	55,37	56,66	55,54
70,0	69,39	59,80	56,56	55,51	49,00	52,41	54,36	58,95
72,5	66,12	59,26	54,66	55,38	49,66	50,32	55,27	62,10

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	66,74	58,39	51,16	51,23	50,20	49,66	53,01	57,92
80,0	45,69	43,51	42,43	41,19	41,23	43,33	47,76	50,17
85,0	41,11	36,29	33,37	31,64	31,12	31,59	32,91	34,33
90,0	26,46	24,95	23,93	22,55	21,99	22,30	23,71	26,01
95,0	16,92	16,00	15,94	15,10	13,94	13,14	12,47	12,02
100,0	11,76	10,93	10,42	10,00	9,54	8,91	8,21	7,67
105,0	9,25	8,70	8,24	7,65	7,11	6,74	6,44	6,28
110,0	7,51	7,05	6,63	6,38	6,25	6,08	5,87	5,70
115,0	5,53	5,20	5,15	5,18	5,18	5,05	4,84	4,72
120,0	3,80	3,88	4,00	3,99	3,99	3,90	3,86	3,77
125,0	2,19	2,23	2,27	2,26	2,38	2,42	2,42	2,38
130,0	1,07	1,03	1,03	1,03	1,03	1,07	1,11	1,15
135,0	0,62	0,62	0,66	0,62	0,66	0,70	0,74	0,74
140,0	0,37	0,41	0,41	0,41	0,45	0,45	0,49	0,49
145,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,33	0,33	0,33	0,33
150,0	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,37	0,37	0,37
160,0	0,54	0,54	0,49	0,49	0,53	0,53	0,53	0,53
170,0	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
180,0	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	184,02	183,81	183,69	183,65	183,81	184,02	184,10	184,10
5,0	182,34	182,17	182,21	182,34	182,83	183,77	184,96	186,15
7,5	179,63	179,55	179,88	181,03	182,51	184,22	185,90	186,88
10,0	177,21	177,17	177,99	179,84	182,01	183,81	183,98	182,92
12,5	174,87	175,45	177,09	179,35	181,11	180,91	179,36	179,24
15,0	173,39	174,42	176,56	178,82	179,07	177,76	177,97	180,55
17,5	171,43	172,78	174,96	176,07	174,98	175,80	178,83	181,98
20,0	169,74	171,06	172,95	173,09	173,05	176,00	180,38	184,27
22,5	166,71	168,03	170,21	170,59	172,97	177,64	182,18	185,94
25,0	160,03	162,04	164,55	166,53	171,05	175,39	180,18	185,86
27,5	158,38	161,01	162,83	166,00	170,88	176,53	183,04	190,11
30,0	161,50	163,47	163,94	169,03	175,47	184,06	191,17	199,38
32,5	166,05	167,17	169,92	175,42	182,30	191,10	200,41	205,72
35,0	165,97	168,48	173,65	180,54	186,64	193,02	200,95	197,67
37,5	167,69	171,06	176,89	181,77	185,57	192,04	195,67	177,61
40,0	177,78	180,94	185,45	189,22	191,30	194,17	186,35	165,92
42,5	168,19	171,76	178,94	182,18	184,71	186,88	166,56	150,11
45,0	149,69	154,99	163,20	166,33	169,49	167,90	143,42	135,03
47,5	142,72	148,63	156,24	158,14	161,31	146,83	126,21	140,55
50,0	133,37	140,76	150,58	152,04	152,14	135,09	132,91	160,69
52,5	118,60	126,37	134,48	134,27	135,77	126,99	142,73	164,70
55,0	102,77	110,13	116,82	118,42	124,19	130,67	140,72	155,58
57,5	84,40	93,07	99,12	101,80	118,79	126,66	135,65	141,69
60,0	69,43	74,54	81,46	91,89	113,02	110,34	123,80	127,76
62,5	58,81	66,22	75,31	90,86	93,22	95,16	106,75	107,05
65,0	53,89	66,01	75,35	80,05	81,55	84,65	91,91	95,03
67,5	60,12	74,83	73,02	73,87	75,05	77,12	85,00	83,88
70,0	69,68	73,84	70,60	70,10	69,61	71,27	80,46	73,67
72,5	68,94	72,16	69,25	67,85	65,10	67,91	75,15	78,36
75,0	60,61	65,15	64,04	58,72	57,29	62,80	71,10	83,92
80,0	49,38	49,86	51,79	50,98	52,13	60,67	66,89	73,50
85,0	36,50	40,47	46,79	53,07	48,78	43,16	42,60	45,02
90,0	27,85	26,86	26,67	26,12	25,66	25,20	25,47	26,92
95,0	11,93	12,05	11,72	12,16	12,77	13,46	13,74	13,93



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	7,42	7,22	7,09	7,21	7,49	7,85	8,18	8,50
105,0	6,23	6,19	6,06	5,98	6,06	6,22	6,42	6,66
110,0	5,74	5,70	5,53	5,36	5,32	5,44	5,52	5,68
115,0	4,63	4,63	4,67	4,55	4,50	4,54	4,62	4,66
120,0	3,73	3,85	3,81	3,69	3,64	3,60	3,60	3,60
125,0	2,42	2,42	2,38	2,37	2,33	2,33	2,29	2,21
130,0	1,15	1,15	1,15	1,15	1,19	1,15	1,14	1,14
135,0	0,74	0,74	0,78	0,78	0,78	0,78	0,74	0,74
140,0	0,49	0,49	0,49	0,53	0,49	0,53	0,49	0,49
145,0	0,33	0,33	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
150,0	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,45	0,41	0,41
160,0	0,53	0,53	0,53	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
170,0	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69
180,0	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	184,14	184,31	184,76	185,21	185,78	186,35	186,92	187,58
5,0	186,92	187,98	188,96	189,49	189,66	189,50	189,17	188,88
7,5	186,84	186,35	185,49	184,96	185,21	186,15	186,96	188,15
10,0	181,94	182,14	183,49	185,29	187,29	188,88	190,11	191,46
12,5	180,67	182,84	185,04	187,53	190,03	192,89	195,02	196,48
15,0	183,21	186,31	189,04	191,74	194,40	197,51	200,17	204,37
17,5	185,29	188,02	191,12	196,07	202,37	209,61	213,74	210,30
20,0	187,17	191,16	197,98	207,05	213,68	209,00	194,57	181,45
22,5	190,96	198,35	206,76	209,14	195,58	179,52	174,09	171,31
25,0	193,70	201,98	201,13	182,39	171,52	167,92	164,15	164,20
27,5	198,31	196,80	176,55	167,07	162,28	157,49	167,83	187,49
30,0	200,31	178,06	166,02	158,95	156,89	174,86	191,87	204,09
32,5	186,55	168,27	159,33	160,29	181,37	194,69	208,67	223,82
35,0	174,18	163,29	163,04	187,29	199,71	216,76	228,98	233,10
37,5	164,84	159,13	185,70	203,30	224,76	235,89	232,50	225,21
40,0	154,30	171,21	192,64	223,68	238,28	233,40	219,99	204,17
42,5	155,32	177,94	209,41	226,13	223,28	211,20	196,36	183,16
45,0	163,41	195,45	210,47	204,69	192,97	178,87	170,41	171,88
47,5	172,35	199,41	192,19	175,40	158,53	149,85	159,86	179,40
50,0	181,08	180,31	164,63	149,06	140,96	150,01	168,81	185,49
52,5	169,24	158,19	145,49	139,47	148,03	160,72	165,34	169,51
55,0	149,08	138,27	131,65	142,32	157,75	153,36	153,81	165,75
57,5	133,81	125,17	132,02	144,20	148,88	151,48	156,47	170,62
60,0	116,54	122,48	130,34	133,42	141,16	152,42	162,40	174,91
62,5	105,89	110,64	116,50	127,21	137,81	152,38	166,36	166,45
65,0	97,44	96,15	108,67	130,52	143,78	150,38	152,87	157,58
67,5	78,62	95,13	119,20	133,79	138,79	143,06	145,27	153,13
70,0	81,72	106,19	131,77	140,16	140,30	144,66	145,52	143,36
72,5	92,91	116,31	129,32	129,91	123,35	122,30	129,12	132,12
75,0	103,93	111,70	108,67	109,33	110,23	111,63	115,60	110,87
80,0	80,30	78,60	80,25	80,49	86,29	92,50	101,98	105,97
85,0	51,80	59,63	63,93	67,96	73,42	77,74	75,74	72,25
90,0	30,78	33,75	33,60	33,28	32,40	34,13	34,54	36,70
95,0	14,04	14,65	15,14	15,27	15,08	15,21	15,57	15,61
100,0	8,78	9,06	9,31	9,52	9,68	9,77	9,85	10,09
105,0	6,86	7,10	7,31	7,43	7,52	7,52	7,64	7,76
110,0	5,92	6,08	6,12	6,17	6,17	6,21	6,34	6,46
115,0	4,78	4,90	4,90	4,90	4,82	4,86	4,86	4,94
120,0	3,59	3,51	3,55	3,55	3,51	3,43	3,35	3,35

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	2,16	2,12	2,04	2,08	2,08	2,04	2,00	2,00
130,0	1,10	1,06	1,06	1,02	1,02	1,06	1,14	1,14
135,0	0,73	0,73	0,73	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
140,0	0,49	0,49	0,49	0,49	0,45	0,49	0,49	0,49
145,0	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
150,0	0,45	0,45	0,45	0,45	0,41	0,45	0,41	0,41
160,0	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
170,0	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,65	0,65	0,65
180,0	0,61	0,61	0,61	0,65	0,61	0,61	0,61	0,61

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	188,23	188,84	189,45	190,06	190,59	191,12	191,73	192,14
5,0	188,64	188,39	188,55	188,88	189,24	189,77	190,27	190,88
7,5	189,37	190,31	191,25	192,18	193,08	193,94	194,71	195,28
10,0	193,30	194,97	196,55	197,94	199,16	200,63	202,02	203,24
12,5	198,20	200,48	202,84	205,20	207,32	209,15	209,32	207,93
15,0	208,49	210,93	209,21	203,44	194,71	186,51	180,64	177,00
17,5	199,96	187,33	178,96	174,60	172,72	171,38	169,33	167,62
20,0	175,97	173,40	170,96	168,15	167,01	172,03	182,68	194,59
22,5	167,96	167,11	174,59	189,20	201,24	208,21	213,36	218,62
25,0	177,40	193,86	203,94	212,67	221,68	229,71	236,01	240,53
27,5	200,36	209,30	219,90	230,82	239,38	247,66	252,45	254,77
30,0	217,52	230,13	241,21	248,45	247,54	246,60	241,64	234,41
32,5	234,68	241,93	243,13	239,15	228,12	217,72	214,26	214,75
35,0	232,31	229,52	219,29	210,63	209,40	207,03	203,24	201,65
37,5	212,05	201,54	198,39	195,37	194,02	194,71	197,20	200,18
40,0	192,19	184,59	181,33	184,80	189,82	194,59	200,02	205,48
42,5	175,81	176,47	179,94	185,49	193,49	200,05	205,77	206,18
45,0	178,87	187,17	191,53	193,73	194,26	195,85	199,61	203,12
47,5	195,42	200,32	194,92	189,12	188,31	193,16	201,85	214,22
50,0	193,30	194,19	193,00	192,18	198,50	206,95	216,75	227,68
52,5	182,35	196,19	206,88	214,58	218,66	222,61	227,03	233,35
55,0	182,96	207,63	226,31	231,15	226,49	223,55	225,76	235,07
57,5	189,74	208,40	218,60	219,68	223,39	227,88	233,27	239,96
60,0	182,80	184,80	201,94	218,38	226,61	226,82	231,03	237,80
62,5	168,37	174,18	193,82	212,09	221,88	225,96	227,44	228,66
65,0	164,00	171,24	182,35	198,63	216,09	220,13	220,05	220,05
67,5	158,16	159,48	168,26	189,57	203,07	205,24	207,57	213,32
70,0	146,47	151,31	160,02	171,21	179,86	186,67	192,26	202,71
72,5	135,52	134,65	131,53	137,75	153,43	166,28	182,10	199,28
75,0	111,42	109,57	111,73	122,21	139,48	163,54	186,18	206,71
80,0	97,65	95,93	105,40	120,37	136,46	141,07	147,79	156,68
85,0	66,92	64,73	68,78	73,36	81,71	93,54	101,07	108,13
90,0	35,75	38,63	42,98	50,11	55,36	61,80	68,10	73,40
95,0	16,26	18,46	21,68	25,46	28,56	31,57	34,11	37,58
100,0	10,42	10,74	10,94	11,06	11,34	11,42	11,30	11,26
105,0	7,93	8,09	8,33	8,45	8,53	8,57	8,49	8,49
110,0	6,50	6,66	6,82	6,85	6,77	6,69	6,57	6,53
115,0	4,98	5,02	5,10	5,10	5,14	5,14	5,18	5,22
120,0	3,31	3,31	3,31	3,26	3,26	3,30	3,35	3,35
125,0	2,08	2,08	2,12	2,12	2,16	2,20	2,28	2,33
130,0	1,18	1,23	1,27	1,35	1,43	1,51	1,55	1,63
135,0	0,74	0,78	0,78	0,86	0,90	0,98	1,06	1,18
140,0	0,49	0,49	0,49	0,53	0,57	0,57	0,61	0,73
145,0	0,37	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,45

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
160,0	0,57	0,57	0,57	0,57	0,53	0,53	0,53	0,53
170,0	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,61	0,61
180,0	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	192,47	192,76	192,92	192,96	192,95	193,03	193,07	192,99
5,0	191,57	192,23	192,75	193,16	193,48	193,89	194,42	194,83
7,5	195,94	196,76	197,53	198,18	198,91	199,60	200,21	200,57
10,0	204,63	205,98	206,99	208,01	208,73	209,38	209,71	209,87
12,5	205,24	201,69	197,69	193,94	190,55	187,94	186,02	183,94
15,0	174,84	173,70	173,01	172,27	171,18	170,04	168,98	168,16
17,5	167,08	169,08	173,33	179,70	186,76	193,60	198,86	202,98
20,0	202,80	207,82	211,36	214,58	217,05	219,61	222,51	224,87
22,5	225,16	230,02	234,01	235,95	237,40	239,34	241,51	243,34
25,0	245,20	250,51	252,90	254,23	256,77	258,59	259,57	259,12
27,5	256,50	254,30	248,16	241,50	236,09	231,48	228,99	228,34
30,0	227,16	222,96	220,91	220,25	219,66	220,31	221,00	221,90
32,5	214,35	212,79	211,20	209,72	208,61	209,50	210,69	212,48
35,0	201,86	203,00	204,71	207,15	209,43	213,01	216,31	219,65
37,5	203,29	207,82	210,42	212,66	215,42	219,53	223,36	226,83
40,0	207,77	211,73	215,07	215,35	216,93	219,57	221,94	225,93
42,5	207,57	208,35	211,44	216,70	222,43	226,91	230,42	235,31
45,0	209,77	214,63	221,97	230,08	235,44	239,79	244,93	250,80
47,5	223,20	229,28	236,33	244,89	250,94	255,24	259,20	263,32
50,0	236,38	244,55	247,92	251,94	256,20	260,18	265,80	270,90
52,5	240,55	247,53	254,08	259,61	267,04	273,96	281,05	287,74
55,0	246,83	256,99	267,06	271,73	278,30	283,94	287,90	290,87
57,5	248,63	258,71	266,61	268,55	270,63	273,92	277,62	281,62
60,0	247,20	252,95	255,92	257,41	260,48	266,21	271,31	275,55
62,5	236,51	242,46	249,63	255,37	259,79	268,29	275,38	281,99
65,0	229,08	240,47	251,02	258,47	261,54	268,98	274,98	280,60
67,5	223,73	231,94	241,39	248,89	252,04	259,48	266,66	273,22
70,0	216,67	227,36	238,82	247,82	252,81	262,38	272,24	280,48
72,5	214,71	231,98	247,47	257,98	263,86	270,74	277,22	283,17
75,0	218,55	230,26	241,92	248,52	250,90	253,61	257,77	262,17
80,0	164,43	172,76	183,04	187,20	188,79	190,18	192,10	194,38
85,0	113,87	119,95	126,73	129,97	130,65	131,31	133,51	135,92
90,0	79,91	84,20	89,93	92,32	94,15	95,27	96,37	97,15
95,0	41,10	45,38	48,23	50,30	51,99	53,65	55,00	55,93
100,0	11,26	11,10	10,94	11,01	11,34	11,46	11,46	11,37
105,0	8,45	8,33	8,20	8,24	8,40	8,48	8,48	8,36
110,0	6,45	6,41	6,24	6,28	6,36	6,44	6,48	6,52
115,0	5,18	5,14	5,10	5,10	5,14	5,26	5,26	5,30
120,0	3,39	3,43	3,47	3,59	3,71	3,87	4,04	4,12
125,0	2,41	2,45	2,57	2,65	2,77	2,89	2,98	2,98
130,0	1,75	1,84	1,96	2,08	2,24	2,36	2,45	2,45
135,0	1,27	1,39	1,51	1,59	1,71	1,79	1,88	1,79
140,0	0,82	0,94	0,98	1,10	1,18	1,22	1,22	1,22
145,0	0,49	0,53	0,53	0,53	0,57	0,53	0,53	0,45
150,0	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,37	0,37	0,33
160,0	0,53	0,53	0,53	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
170,0	0,61	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
180,0	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	192,95	192,87	192,88	192,97	193,01	193,06	193,23	193,44
5,0	195,12	195,40	195,61	195,91	196,08	196,25	196,38	196,60
7,5	200,91	201,07	201,04	200,97	200,91	200,75	200,72	200,70
10,0	209,96	210,01	209,82	209,43	209,12	208,72	208,54	208,57
12,5	182,51	181,37	180,51	179,98	179,44	179,15	179,02	179,02
15,0	167,91	167,91	167,94	168,09	168,24	168,52	168,83	169,02
17,5	205,88	208,13	209,53	210,25	210,72	210,93	210,83	210,62
20,0	226,77	228,45	229,57	230,06	230,22	229,63	229,05	228,65
22,5	244,43	244,81	245,20	244,88	244,61	243,70	242,27	241,89
25,0	258,13	257,53	257,08	256,40	255,77	255,48	254,19	253,94
27,5	228,36	228,94	230,14	230,51	230,87	230,73	229,79	230,00
30,0	222,16	222,78	224,55	225,44	225,89	225,94	225,16	225,53
32,5	213,63	215,76	218,30	220,01	221,47	222,30	221,60	221,48
35,0	221,30	223,31	226,63	229,77	232,47	234,25	233,76	233,53
37,5	228,56	231,14	234,59	237,33	239,38	240,59	239,24	239,06
40,0	229,05	231,34	235,45	238,55	239,30	239,97	238,96	238,94
42,5	239,53	242,73	246,91	250,03	251,44	252,94	252,26	251,64
45,0	256,91	261,25	265,40	268,58	270,53	271,35	270,32	269,43
47,5	267,84	271,93	275,81	278,83	281,16	282,19	280,22	279,71
50,0	276,28	281,56	286,22	289,94	292,94	294,70	292,55	291,64
52,5	294,14	298,94	304,13	308,61	312,03	314,54	313,79	314,59
55,0	295,00	298,53	303,97	309,87	313,42	316,34	316,86	318,08
57,5	286,19	291,31	297,32	303,67	308,27	311,06	310,97	311,64
60,0	280,44	285,84	292,79	299,74	304,96	307,83	307,45	307,58
62,5	288,27	294,62	302,99	310,61	314,97	317,20	316,09	315,33
65,0	286,35	290,82	298,34	304,81	308,43	308,69	308,02	308,65
67,5	279,75	285,15	293,44	300,56	304,06	305,09	303,89	304,80
70,0	287,66	292,90	300,91	307,55	309,49	309,67	305,93	304,84
72,5	288,23	292,33	298,87	305,38	307,33	306,32	305,48	307,05
75,0	265,80	269,69	276,62	282,55	284,47	284,03	283,21	285,86
80,0	196,67	198,46	201,86	206,28	207,73	207,17	206,04	207,34
85,0	138,71	140,70	144,31	147,71	148,16	147,53	146,03	146,31
90,0	98,33	99,01	100,68	102,45	101,88	100,74	99,77	99,59
95,0	56,94	58,05	59,14	60,17	60,35	60,33	60,22	60,25
100,0	11,42	11,46	11,55	11,48	11,16	11,17	11,71	11,97
105,0	8,28	8,24	8,28	8,17	7,93	7,85	8,19	8,32
110,0	6,48	6,45	6,45	6,37	6,21	6,14	6,30	6,39
115,0	5,26	5,22	5,14	5,07	4,91	4,83	5,04	5,20
120,0	4,16	4,16	4,08	3,96	3,84	3,76	3,81	3,85
125,0	2,90	2,90	2,82	2,74	2,66	2,54	2,62	2,66
130,0	2,37	2,33	2,24	2,16	2,13	2,09	2,21	2,25
135,0	1,75	1,71	1,63	1,55	1,55	1,60	1,72	1,76
140,0	1,18	1,18	1,14	1,10	1,10	1,15	1,27	1,27
145,0	0,57	0,61	0,61	0,57	0,57	0,61	0,70	0,70
150,0	0,33	0,33	0,29	0,29	0,25	0,29	0,29	0,33
160,0	0,49	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
170,0	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66
180,0	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	193,57	193,75	193,92	194,01	194,13	194,18	194,27	194,24
5,0	196,73	196,91	197,08	197,09	197,05	196,85	196,83	196,59
7,5	200,75	200,81	200,99	200,87	200,63	200,27	200,20	200,05
10,0	208,67	209,06	209,41	209,63	209,68	209,78	210,05	210,48



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	179,38	180,24	181,67	183,89	186,81	190,23	194,64	200,42
15,0	169,25	169,56	170,78	172,09	173,65	175,78	178,45	180,96
17,5	210,35	210,17	209,98	209,34	207,54	205,25	200,90	194,81
20,0	228,93	229,30	229,71	229,45	229,43	229,45	229,79	229,98
22,5	242,47	244,08	245,94	247,42	248,39	249,41	250,55	249,81
25,0	255,88	259,40	262,91	265,19	266,78	266,82	266,50	264,04
27,5	231,80	234,19	236,98	239,48	244,49	252,66	260,85	267,63
30,0	226,92	228,23	230,49	232,04	232,80	233,28	232,55	230,77
32,5	222,94	223,18	223,59	223,57	224,95	225,99	225,42	226,15
35,0	233,77	233,37	232,71	232,17	232,43	230,60	227,93	225,94
37,5	240,13	241,45	242,90	245,65	247,12	245,71	241,37	237,11
40,0	238,78	239,20	241,50	246,15	249,55	249,90	249,03	247,79
42,5	249,65	247,61	247,22	248,82	248,23	245,58	244,41	242,72
45,0	268,19	266,21	265,71	265,23	261,64	255,09	250,35	246,47
47,5	278,81	277,38	278,20	280,11	279,58	275,17	269,88	261,89
50,0	290,71	289,78	290,28	290,10	288,05	284,48	279,85	273,64
52,5	312,90	310,43	310,70	311,03	307,06	299,99	290,93	279,54
55,0	317,17	316,30	318,06	318,52	315,49	309,99	303,70	291,13
57,5	309,95	310,35	312,55	313,50	309,86	304,73	296,49	285,52
60,0	305,39	305,05	307,09	306,02	300,27	293,08	287,22	277,19
62,5	311,55	309,16	309,02	303,67	295,17	285,01	274,95	261,81
65,0	305,39	302,96	302,44	295,78	285,38	271,31	258,88	244,50
67,5	303,18	300,99	299,81	291,38	277,32	259,91	244,95	230,23
70,0	303,30	302,46	303,55	294,09	280,61	261,10	241,08	222,15
72,5	307,73	308,58	308,36	297,88	283,36	265,42	246,31	225,57
75,0	287,80	289,12	289,50	279,82	264,85	248,71	231,44	212,87
80,0	208,14	208,81	208,55	199,19	188,58	175,49	163,95	152,68
85,0	147,18	148,30	145,55	141,66	133,49	126,35	118,17	109,67
90,0	100,83	100,92	101,01	99,18	92,64	86,96	79,27	73,18
95,0	60,83	61,26	61,56	60,86	57,72	53,09	47,63	42,55
100,0	12,02	11,82	11,75	11,68	11,44	11,19	10,92	10,47
105,0	8,37	8,25	8,22	8,06	7,90	7,66	7,54	7,38
110,0	6,40	6,40	6,37	6,29	6,21	6,09	5,97	5,90
115,0	5,29	5,42	5,34	5,26	5,18	5,10	5,07	5,11
120,0	3,86	3,86	3,78	3,70	3,62	3,46	3,34	3,26
125,0	2,67	2,67	2,71	2,67	2,67	2,55	2,47	2,39
130,0	2,22	2,22	2,26	2,26	2,18	2,10	2,02	1,90
135,0	1,72	1,72	1,77	1,77	1,73	1,61	1,52	1,44
140,0	1,27	1,27	1,27	1,27	1,19	1,15	1,07	0,99
145,0	0,70	0,70	0,62	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54
150,0	0,33	0,33	0,33	0,37	0,37	0,41	0,41	0,41
160,0	0,45	0,45	0,45	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
170,0	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,70
180,0	0,62	0,62	0,58	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	194,20	194,13	194,05	193,78	193,45	193,09	192,68	192,15
5,0	196,43	196,19	196,00	195,85	195,81	195,83	196,00	196,38
7,5	199,98	200,32	201,00	202,05	202,98	204,08	205,06	205,19
10,0	211,07	211,72	212,58	212,65	212,43	211,84	211,04	210,35
12,5	206,33	211,81	216,34	218,86	220,88	222,12	223,04	223,98
15,0	182,61	185,08	188,22	192,24	198,46	207,98	219,01	226,59
17,5	188,18	183,39	182,44	184,46	187,15	190,06	192,89	197,55
20,0	229,43	227,50	224,53	219,57	209,36	195,74	187,61	186,08
22,5	246,80	243,16	238,42	233,35	230,53	228,47	223,08	211,97

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	261,24	257,82	252,36	248,67	242,88	237,14	229,93	222,48
27,5	272,01	272,32	269,19	263,28	255,73	247,05	239,31	229,00
30,0	231,58	235,27	244,83	253,26	258,42	255,76	248,33	239,35
32,5	225,35	223,49	220,31	216,67	217,23	224,61	233,21	240,51
35,0	223,78	220,52	213,86	206,86	200,87	197,44	198,25	208,77
37,5	231,70	225,52	214,40	204,66	196,93	191,84	188,11	187,33
40,0	244,58	236,17	225,56	213,11	203,31	194,83	188,69	183,21
42,5	240,16	233,28	227,38	223,29	217,57	211,09	202,61	194,85
45,0	239,34	226,43	217,17	215,26	213,84	215,90	215,98	207,85
47,5	248,74	233,99	222,09	213,94	208,08	208,14	207,96	204,03
50,0	262,94	248,36	236,56	226,27	218,10	213,00	205,43	196,34
52,5	266,24	254,97	247,60	241,79	234,97	226,77	215,15	202,62
55,0	274,57	259,35	249,05	240,64	235,59	231,04	224,95	210,14
57,5	274,16	266,49	258,48	243,20	229,66	219,39	210,99	202,99
60,0	266,15	259,26	254,01	246,60	230,95	217,39	205,35	191,11
62,5	250,89	246,62	244,17	239,85	229,54	217,68	203,93	193,93
65,0	231,99	226,59	221,10	216,29	211,02	206,86	200,94	192,35
67,5	217,39	209,99	200,42	192,08	188,15	187,20	184,29	180,76
70,0	206,45	196,23	182,56	172,25	167,18	163,76	159,09	161,06
72,5	209,59	196,11	176,52	161,24	152,27	145,84	144,14	145,40
75,0	199,44	189,54	172,39	157,72	148,41	140,53	137,45	137,75
80,0	145,14	139,81	130,96	125,35	129,23	128,01	127,86	132,27
85,0	103,10	94,75	85,35	78,65	75,95	74,29	75,25	78,12
90,0	67,95	60,96	55,28	48,93	45,20	43,22	43,23	44,92
95,0	38,04	33,37	29,19	25,50	21,75	19,16	17,27	16,66
100,0	10,23	9,95	9,47	8,94	8,74	8,71	8,72	8,81
105,0	7,30	7,23	7,03	6,71	6,51	6,35	6,31	6,19
110,0	5,82	5,78	5,71	5,59	5,39	5,18	5,07	4,94
115,0	5,16	5,16	5,04	4,84	4,52	4,23	4,03	3,95
120,0	3,22	3,14	3,10	3,06	3,02	2,86	2,74	2,66
125,0	2,31	2,23	2,15	2,11	2,03	1,99	1,91	1,83
130,0	1,77	1,65	1,57	1,49	1,45	1,37	1,33	1,25
135,0	1,36	1,24	1,16	1,08	0,99	0,91	0,87	0,83
140,0	0,91	0,83	0,79	0,70	0,62	0,62	0,58	0,58
145,0	0,50	0,50	0,45	0,46	0,46	0,46	0,42	0,42
150,0	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	0,42
160,0	0,50	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,58
170,0	0,66	0,66	0,70	0,70	0,70	0,71	0,66	0,66
180,0	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	191,74	191,33	190,88	190,55	190,14	189,57	188,98	188,61
5,0	196,98	197,66	198,18	198,53	199,10	199,33	199,18	198,61
7,5	204,56	203,46	202,35	201,71	201,82	201,97	202,28	203,36
10,0	210,42	211,83	213,45	214,70	215,04	213,62	211,68	210,58
12,5	224,69	223,50	221,34	220,05	220,19	222,34	223,46	222,31
15,0	230,23	231,62	232,23	232,25	229,65	225,61	223,25	224,70
17,5	206,22	219,08	229,81	233,54	233,04	233,57	229,63	223,90
20,0	188,33	190,58	196,76	208,19	222,95	229,63	230,13	228,48
22,5	194,03	183,71	182,45	185,33	192,28	205,58	219,86	223,99
25,0	217,70	210,08	194,05	179,23	176,67	182,36	192,63	209,74
27,5	220,45	210,50	208,11	201,46	185,21	173,43	176,15	185,08
30,0	232,06	220,46	210,91	202,46	200,40	190,24	174,64	174,83
32,5	240,01	236,41	228,97	214,24	202,87	196,98	191,46	176,97
35,0	222,74	230,29	233,06	232,75	219,48	202,56	191,54	185,75

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	190,20	202,58	219,50	225,77	231,36	225,36	201,40	181,93
40,0	179,96	179,16	185,42	205,09	219,52	222,76	218,85	193,11
42,5	183,92	173,66	168,77	171,13	189,35	206,87	207,86	206,17
45,0	195,69	184,16	169,44	158,09	158,30	177,03	191,37	192,22
47,5	200,48	190,66	175,94	162,98	151,94	148,91	165,62	180,71
50,0	189,49	185,00	180,24	166,28	154,20	147,19	147,45	166,89
52,5	189,24	176,66	169,48	164,90	154,16	147,28	143,30	145,00
55,0	197,36	182,83	167,64	158,76	151,48	144,51	138,98	137,85
57,5	196,07	185,04	168,77	157,84	148,22	139,57	138,39	134,28
60,0	183,25	180,33	174,82	164,57	148,93	139,77	131,93	122,48
62,5	182,42	175,75	176,24	175,35	167,46	156,79	136,46	117,35
65,0	186,00	178,25	175,32	173,51	176,88	173,72	147,49	130,12
67,5	174,18	176,33	179,99	178,52	176,54	170,83	160,92	142,81
70,0	166,07	168,37	174,40	177,23	177,13	171,84	162,97	151,01
72,5	152,71	160,29	164,43	167,99	165,29	163,87	156,72	147,06
75,0	144,51	150,29	150,83	151,24	148,01	144,59	136,04	127,18
80,0	137,52	140,25	140,06	131,81	128,51	117,44	110,58	96,97
85,0	85,47	89,00	91,50	95,80	94,24	90,19	85,24	79,91
90,0	47,44	49,04	52,03	53,18	51,51	51,17	49,50	46,18
95,0	15,81	14,92	14,27	13,49	12,85	12,95	13,42	13,61
100,0	8,57	8,25	7,89	7,60	7,41	7,38	7,43	7,56
105,0	6,12	5,96	5,72	5,60	5,40	5,24	5,08	5,00
110,0	4,83	4,71	4,55	4,39	4,27	4,11	4,03	3,99
115,0	3,91	3,83	3,71	3,59	3,51	3,44	3,36	3,28
120,0	2,62	2,62	2,63	2,67	2,72	2,72	2,68	2,60
125,0	1,79	1,79	1,75	1,75	1,72	1,72	1,72	1,76
130,0	1,17	1,12	1,04	1,00	1,00	1,01	0,96	0,97
135,0	0,75	0,71	0,71	0,71	0,67	0,71	0,67	0,67
140,0	0,54	0,54	0,50	0,50	0,50	0,46	0,46	0,42
145,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,38	0,38	0,38
150,0	0,42	0,46	0,42	0,42	0,42	0,46	0,42	0,42
160,0	0,54	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59	0,59	0,59
170,0	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
180,0	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16	185,16
2,5	188,24	187,86	187,70	187,70	187,79	187,76	187,80	187,84
5,0	197,32	195,87	194,45	193,33	192,33	191,83	191,84	191,93
7,5	203,84	204,21	204,12	202,90	200,47	198,59	198,01	197,92
10,0	210,53	210,87	211,85	211,87	210,56	207,84	205,62	205,45
12,5	219,11	217,19	217,30	217,80	217,52	215,23	211,95	210,93
15,0	225,00	221,95	219,07	218,64	220,36	219,44	215,74	213,40
17,5	222,43	224,19	221,31	217,84	217,90	218,46	214,63	210,63
20,0	221,05	218,71	220,38	216,99	214,29	214,17	210,25	206,04
22,5	223,48	217,44	215,19	216,36	212,98	212,13	210,04	204,26
25,0	218,82	220,73	215,69	215,68	214,63	211,41	210,00	203,02
27,5	204,72	216,52	218,14	215,81	216,92	212,73	210,51	202,43
30,0	183,99	206,40	216,41	216,57	220,15	217,70	215,10	204,38
32,5	176,12	186,18	206,49	215,21	218,24	218,29	215,48	204,72
35,0	171,91	171,85	184,83	203,96	208,99	211,79	209,83	199,32
37,5	172,38	160,22	164,30	184,91	198,39	200,07	198,13	189,16
40,0	165,52	154,07	149,06	163,50	184,27	186,78	184,57	176,79
42,5	176,96	146,82	139,22	144,49	167,70	174,04	171,64	164,16
45,0	189,46	159,75	137,91	132,18	147,81	161,51	156,25	147,54
47,5	184,79	175,14	146,32	124,39	127,54	141,12	137,54	133,42

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	173,64	168,69	147,63	124,22	120,38	130,68	126,75	122,20
52,5	162,45	157,18	147,37	131,08	127,46	127,53	121,47	114,54
55,0	143,77	152,93	144,12	127,82	121,86	121,97	114,84	105,44
57,5	132,92	139,74	131,03	116,64	113,80	118,45	114,46	104,51
60,0	121,23	128,61	125,84	112,03	109,61	119,51	116,88	105,87
62,5	109,83	115,63	117,81	107,42	105,07	114,33	121,86	112,12
65,0	113,24	107,12	112,53	106,19	101,21	106,47	114,84	113,99
67,5	126,74	114,07	110,97	106,87	100,87	102,31	104,42	101,57
70,0	134,81	123,30	114,22	107,80	101,34	100,35	97,11	91,46
72,5	132,80	121,45	115,57	103,65	98,67	97,38	92,65	88,86
75,0	115,55	109,44	110,51	96,92	87,26	84,30	81,55	81,51
80,0	84,04	78,63	75,25	73,64	68,27	54,36	49,19	43,54
85,0	74,87	70,63	68,62	66,02	61,18	55,80	50,26	39,75
90,0	42,06	37,93	34,88	33,18	30,40	28,67	26,53	24,70
95,0	13,46	12,52	11,91	12,19	11,79	11,04	10,29	9,86
100,0	7,70	7,67	7,22	7,15	7,00	6,63	6,34	6,42
105,0	4,92	4,76	4,64	4,61	4,58	4,50	4,42	4,38
110,0	3,91	3,83	3,76	3,64	3,60	3,61	3,57	3,66
115,0	3,20	3,08	3,00	2,92	2,84	2,80	2,81	2,81
120,0	2,52	2,49	2,49	2,45	2,42	2,42	2,42	2,42
125,0	1,77	1,77	1,77	1,78	1,82	1,87	1,87	1,83
130,0	0,97	0,97	0,97	0,97	1,02	1,02	1,02	0,98
135,0	0,67	0,72	0,68	0,68	0,68	0,64	0,64	0,60
140,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,38	0,42	0,38	0,38
145,0	0,34	0,34	0,30	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26
150,0	0,38	0,38	0,38	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
160,0	0,59	0,59	0,59	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
170,0	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
180,0	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S10	Model	200.09.T
Date:	13/05/2021 14.21.56	Manufacturer	BASSANI
Flux:	607 lm	Efficacy:	59 lm/W
Av. Voltage:	229,99 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5814	Av. Power:	10,3 W

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	114,1	114,2	114,4	114,6	114,7	114,8	114,9	115,0
5,0	116,3	116,4	116,8	117,1	117,3	117,4	117,4	117,3
7,5	120,1	120,5	120,7	120,7	120,7	120,7	120,8	120,6
10,0	124,7	125,0	125,0	124,9	124,8	124,7	124,7	125,7
12,5	127,8	127,8	127,6	127,1	126,9	127,1	128,6	129,6
15,0	129,1	128,5	127,8	127,4	127,3	128,4	129,7	131,4
17,5	127,2	126,5	125,5	124,6	125,1	126,3	128,5	132,2
20,0	124,1	123,3	122,2	121,3	122,0	124,3	128,3	134,6
22,5	122,5	121,8	121,0	120,9	122,7	127,1	133,1	140,9
25,0	120,4	119,5	118,1	118,9	122,0	127,1	136,0	146,3
27,5	119,9	118,1	116,0	116,8	120,7	128,0	140,1	144,2
30,0	121,5	118,9	116,2	118,2	122,5	132,8	143,5	142,3
32,5	120,9	118,3	115,5	119,5	124,5	138,4	141,4	143,4
35,0	117,9	115,3	113,7	117,9	125,8	135,0	137,4	134,4
37,5	112,8	110,2	110,0	112,9	121,8	127,7	127,9	120,5
40,0	107,1	103,6	104,5	107,9	115,0	120,5	114,4	108,5
42,5	101,2	96,8	98,7	104,3	110,8	109,8	102,6	98,1
45,0	91,0	87,2	88,2	93,7	97,3	94,7	90,8	88,2
47,5	81,1	78,1	80,0	83,4	84,2	80,7	77,3	74,9
50,0	73,4	71,5	74,9	76,4	74,4	72,6	70,3	62,3
52,5	67,3	66,0	70,3	69,7	68,0	67,2	62,3	56,0
55,0	62,5	60,7	63,6	63,2	63,7	62,6	55,4	53,2
57,5	59,9	57,7	59,8	59,3	59,9	56,6	54,1	53,2
60,0	58,8	56,1	55,2	55,9	55,9	52,7	51,3	48,1
62,5	59,7	55,6	52,4	53,1	52,8	50,3	46,9	43,3
65,0	62,5	55,3	50,3	50,1	51,0	47,6	42,3	40,8
67,5	60,3	56,6	48,5	46,7	47,9	43,3	39,6	40,3
70,0	52,7	50,2	46,1	42,4	42,3	40,6	39,4	41,1
72,5	50,2	43,7	39,8	38,3	39,9	41,2	42,4	42,4
75,0	48,9	44,6	39,1	37,8	39,7	40,4	40,4	41,6
80,0	25,1	24,4	23,5	23,5	24,5	24,9	26,3	28,5
85,0	21,2	20,5	19,6	19,7	20,4	21,6	21,9	22,8
90,0	14,4	13,8	14,4	13,7	13,7	13,6	13,9	14,6
95,0	5,8	6,2	6,2	6,5	6,9	7,2	7,6	7,8
100,0	3,9	3,9	3,9	3,9	4,1	4,4	4,8	4,9
105,0	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3
110,0	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
115,0	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9
120,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
125,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1
130,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
135,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
140,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
145,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
150,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	115,0	115,1	115,1	115,2	115,1	115,0	114,9	114,7
5,0	117,2	117,0	116,8	116,8	117,1	117,5	117,9	118,1
7,5	121,1	121,4	122,0	122,5	122,8	123,3	124,0	124,8
10,0	126,5	127,0	128,0	129,1	130,9	132,9	135,5	138,6
12,5	130,7	132,7	135,5	138,8	143,2	148,1	152,3	155,4
15,0	134,7	138,9	144,6	150,2	155,9	158,9	160,7	160,7
17,5	138,1	144,5	152,1	156,6	158,9	156,9	155,2	154,6
20,0	142,5	150,5	153,9	151,4	150,0	149,9	146,7	143,2
22,5	149,5	150,3	145,9	145,8	142,9	138,7	131,9	125,1
25,0	146,8	143,9	143,1	137,6	130,5	121,7	116,1	113,5
27,5	142,5	141,7	134,6	125,0	116,0	112,7	113,2	114,8
30,0	143,9	134,7	124,9	116,3	113,3	113,5	111,1	108,0
32,5	135,9	125,5	117,5	113,2	111,8	107,7	102,1	98,5
35,0	124,7	115,9	110,3	107,5	102,6	96,2	94,8	94,5
37,5	112,6	105,6	102,1	96,4	90,5	89,7	88,2	82,6
40,0	101,9	96,2	89,8	83,6	83,6	81,5	79,9	84,2
42,5	91,5	83,4	76,0	75,3	73,5	76,0	81,8	83,6
45,0	81,8	72,7	70,5	67,8	70,8	75,9	77,2	72,0
47,5	66,1	65,5	63,7	67,0	70,3	69,5	65,6	62,1
50,0	58,2	59,7	63,0	65,9	63,1	59,1	58,4	60,4
52,5	55,3	59,5	61,3	57,9	54,9	56,0	59,2	64,8
55,0	55,1	56,5	54,1	53,2	55,6	59,2	63,6	67,7
57,5	51,1	51,0	51,5	54,4	58,4	61,2	63,2	68,1
60,0	47,1	50,3	52,3	54,3	56,5	60,4	63,4	68,5
62,5	44,7	49,2	52,6	53,5	55,0	59,6	64,5	70,9
65,0	44,5	48,0	50,2	52,6	56,1	61,0	67,6	73,7
67,5	44,2	45,4	48,3	52,7	57,0	61,3	66,5	72,1
70,0	43,1	45,6	48,9	53,3	59,3	63,3	67,4	72,8
72,5	44,5	47,8	51,5	57,7	63,0	65,9	68,1	71,8
75,0	43,0	45,6	48,9	51,9	55,1	57,3	58,3	59,2
80,0	29,1	30,2	31,3	32,7	35,6	37,7	38,9	41,1
85,0	23,9	25,3	27,1	29,2	31,4	33,0	34,4	34,6
90,0	15,5	16,4	17,3	18,6	20,3	21,9	22,5	23,4
95,0	7,9	7,9	8,5	9,3	9,9	10,5	11,0	11,5
100,0	4,9	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	6,1	6,5
105,0	3,4	3,5	3,6	3,8	4,0	4,3	4,6	4,9
110,0	2,5	2,6	2,8	3,0	3,1	3,3	3,6	3,8
115,0	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0
120,0	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0
125,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
130,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
135,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
140,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
145,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
150,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	114,7	114,6	114,5	114,6	114,5	114,4	114,3	114,2
5,0	118,3	118,7	118,9	119,2	119,3	119,5	119,6	119,8
7,5	125,9	126,8	127,6	128,8	130,3	131,5	132,5	133,5

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	141,7	144,7	147,2	148,9	149,7	149,6	149,3	149,5
12,5	156,6	157,7	158,6	157,8	155,1	152,3	150,8	149,2
15,0	157,7	156,1	154,7	152,2	149,1	145,3	141,7	138,1
17,5	152,1	148,4	144,1	138,6	133,3	129,8	126,4	123,5
20,0	136,9	131,5	126,8	123,0	120,8	120,5	119,9	119,7
22,5	119,6	117,0	116,7	117,9	119,2	119,3	117,7	116,0
25,0	113,7	115,5	115,4	113,9	111,2	108,5	107,2	107,7
27,5	112,6	109,3	104,3	101,6	103,1	103,2	101,3	96,9
30,0	101,8	100,0	100,0	98,4	92,1	89,4	90,9	93,6
32,5	98,4	95,8	88,8	86,7	89,0	92,6	97,4	101,0
35,0	87,7	83,8	85,8	90,1	92,3	92,6	93,8	93,0
37,5	83,8	87,8	88,9	88,8	86,6	82,2	79,7	79,8
40,0	87,6	86,4	82,1	78,0	76,7	76,1	75,7	75,8
42,5	80,0	74,5	73,3	72,3	72,7	72,7	74,3	76,8
45,0	69,4	68,2	68,6	71,0	73,8	78,4	82,7	86,0
47,5	62,8	67,0	72,4	79,2	83,7	85,7	87,0	88,9
50,0	65,7	73,6	80,0	83,2	85,5	87,2	88,9	92,5
52,5	71,6	77,2	81,3	84,1	87,8	90,0	92,8	96,7
55,0	72,9	78,3	82,0	85,8	90,0	95,0	100,4	106,4
57,5	74,2	79,6	83,7	89,4	95,1	100,8	107,0	112,1
60,0	75,4	81,4	86,7	92,2	95,1	99,4	104,6	108,7
62,5	78,6	83,9	88,4	89,8	90,5	94,1	99,4	104,5
65,0	79,2	83,2	86,6	88,7	91,0	94,0	98,1	101,5
67,5	78,0	82,4	84,5	84,6	84,7	85,4	86,6	89,3
70,0	76,7	78,9	80,5	80,0	79,0	77,0	76,6	78,5
72,5	74,7	76,5	77,4	75,8	73,4	70,3	69,3	71,1
75,0	61,9	63,2	64,3	63,6	62,3	60,4	61,1	63,9
80,0	43,0	44,9	45,8	45,6	45,2	44,2	43,1	43,2
85,0	35,6	35,4	34,8	34,0	33,2	31,9	31,1	31,5
90,0	25,0	26,1	26,1	25,4	24,6	24,3	23,7	24,4
95,0	12,3	13,0	13,3	13,4	13,4	13,3	13,5	14,2
100,0	7,0	7,3	7,6	7,6	7,6	7,7	7,7	8,2
105,0	5,2	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7	6,0	6,5
110,0	4,0	4,1	4,3	4,4	4,3	4,4	4,6	5,0
115,0	3,0	3,1	3,1	3,2	3,3	3,6	3,9	4,2
120,0	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2
125,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
130,0	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
135,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
140,0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
145,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
150,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	114,1	114,1	114,0	114,0	113,9	113,9	113,9	113,8
5,0	119,9	120,1	120,1	120,3	120,5	120,7	120,9	121,0
7,5	134,5	135,6	136,4	137,2	137,8	138,2	138,5	138,6
10,0	149,9	149,8	149,0	147,7	146,2	144,7	143,3	142,2
12,5	147,2	145,1	142,8	140,3	137,8	135,5	133,5	131,6
15,0	134,2	130,4	127,3	124,8	122,7	120,8	119,0	117,4
17,5	120,9	119,4	118,5	117,7	116,6	115,4	114,0	112,6
20,0	119,8	119,5	117,9	115,7	113,9	111,7	109,7	107,7
22,5	113,2	110,8	109,2	108,2	107,6	106,8	105,4	103,9
25,0	108,2	106,8	104,4	101,1	97,9	94,9	92,5	90,8

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	93,6	92,9	93,9	95,1	96,0	96,9	97,8	98,7
30,0	96,2	99,2	102,7	105,8	107,6	107,8	107,0	106,0
32,5	102,9	103,3	102,8	100,5	97,3	93,7	90,7	89,2
35,0	89,4	87,4	86,1	85,6	85,7	84,9	82,6	79,9
37,5	80,3	80,6	81,2	80,9	79,8	78,6	77,4	76,2
40,0	76,2	77,6	79,2	81,3	84,9	88,0	89,1	88,7
42,5	81,3	85,2	88,8	92,0	93,6	94,4	94,8	95,0
45,0	88,0	90,0	93,2	96,5	98,4	100,5	102,3	102,3
47,5	90,7	94,0	98,3	102,5	105,7	107,5	108,6	108,3
50,0	95,9	99,6	104,3	109,2	112,4	115,2	116,7	116,1
52,5	102,1	106,9	111,6	116,4	119,7	122,1	122,9	122,9
55,0	112,4	117,7	121,2	125,2	128,4	130,1	131,7	131,2
57,5	117,5	122,2	125,1	127,8	131,5	133,5	133,8	133,2
60,0	112,3	117,3	122,2	125,7	128,4	129,7	130,2	129,0
62,5	109,8	115,2	118,7	120,5	122,1	122,0	122,5	122,1
65,0	104,8	108,9	112,2	114,1	117,0	118,4	118,4	117,7
67,5	92,1	95,4	98,4	101,3	104,1	106,2	109,1	110,7
70,0	81,0	83,9	87,1	91,5	95,7	98,8	102,1	104,2
72,5	75,0	78,9	83,3	88,0	92,5	95,0	96,1	97,0
75,0	67,5	71,4	75,0	79,0	83,2	85,4	87,1	87,2
80,0	44,1	45,0	46,2	48,0	50,5	52,2	54,9	57,2
85,0	32,7	34,4	36,9	39,1	40,8	41,3	42,7	44,2
90,0	25,8	27,8	30,1	31,7	33,6	34,5	35,6	37,0
95,0	15,5	17,0	18,3	19,3	20,4	20,9	21,7	22,6
100,0	9,1	9,6	10,0	10,2	10,4	10,3	10,1	10,3
105,0	7,2	7,6	7,8	7,9	8,0	7,9	7,8	7,8
110,0	5,4	5,7	5,9	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1
115,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5	4,6
120,0	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7
125,0	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
130,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
135,0	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
140,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
145,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
150,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	113,8	113,8	113,7	113,6	113,5	113,5	113,3	113,2
5,0	121,1	121,2	121,3	121,3	121,3	121,3	121,2	121,1
7,5	138,7	138,8	138,7	138,7	138,5	138,5	138,4	138,2
10,0	141,5	140,9	140,4	140,0	139,6	139,5	139,6	139,8
12,5	130,3	129,2	128,4	127,9	127,6	127,5	127,5	127,8
15,0	116,2	115,2	114,5	113,8	113,5	113,4	113,7	114,3
17,5	111,5	110,5	109,6	108,9	108,3	107,9	107,8	107,6
20,0	105,9	104,2	103,0	101,9	101,3	101,0	100,9	100,9
22,5	101,9	99,8	98,1	96,8	95,8	95,3	95,0	94,9
25,0	89,8	89,0	88,3	87,8	87,4	87,2	86,9	86,8
27,5	99,1	99,2	99,0	98,6	98,6	98,5	98,4	98,3
30,0	104,0	101,5	99,6	98,0	96,9	96,4	96,5	97,7
32,5	87,8	86,0	84,7	83,6	83,0	82,6	82,6	82,9
35,0	78,5	77,2	76,8	76,1	75,3	74,6	74,6	75,0
37,5	75,6	75,1	75,5	76,2	76,7	77,0	77,3	77,4
40,0	87,7	87,7	88,2	88,7	88,6	88,4	88,9	89,5
42,5	94,3	93,9	94,1	94,5	94,1	93,8	93,6	93,9

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	100,8	100,0	99,9	100,5	100,4	100,1	100,2	100,4
47,5	106,9	105,7	105,1	104,8	104,4	103,3	103,1	103,4
50,0	115,2	114,5	113,9	113,5	112,0	111,0	111,1	110,6
52,5	121,7	120,8	119,6	117,9	116,4	115,1	114,4	113,6
55,0	129,6	128,3	127,1	126,0	124,5	123,4	122,5	120,5
57,5	131,4	130,1	128,5	126,8	125,2	123,5	121,6	120,9
60,0	126,5	124,3	122,7	121,0	118,8	116,9	116,3	115,5
62,5	120,1	118,6	117,1	115,4	113,5	112,0	111,6	110,9
65,0	116,9	116,4	115,3	114,2	112,6	111,3	111,4	110,6
67,5	111,6	112,4	112,7	112,3	111,1	110,8	112,0	111,6
70,0	105,4	106,0	106,2	106,9	106,2	105,6	106,9	106,8
72,5	97,7	96,9	96,4	96,1	94,9	94,7	95,9	95,7
75,0	86,7	86,2	85,4	84,7	82,9	81,9	82,4	82,0
80,0	58,3	58,7	58,8	59,1	58,6	58,6	59,8	59,2
85,0	44,4	44,6	44,3	44,1	43,6	43,6	44,7	44,7
90,0	37,0	36,9	36,5	36,1	35,4	35,4	36,0	35,9
95,0	22,8	22,8	22,6	22,3	21,4	20,9	21,1	21,2
100,0	10,5	10,8	11,0	11,0	10,4	9,9	10,1	10,3
105,0	8,0	8,2	8,3	8,3	7,9	7,6	7,7	7,8
110,0	6,3	6,4	6,5	6,5	6,2	6,0	6,1	6,2
115,0	4,6	4,7	4,7	4,7	4,4	4,1	4,2	4,2
120,0	2,8	2,9	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8
125,0	1,6	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
130,0	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
135,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
140,0	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
145,0	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
150,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	113,1	113,0	113,0	112,9	112,8	112,7	112,6	112,6
5,0	121,0	120,9	120,7	120,6	120,3	120,0	119,6	119,3
7,5	138,0	137,7	137,3	136,8	136,1	135,3	134,5	133,6
10,0	140,0	140,4	140,7	141,2	141,6	142,0	142,2	142,2
12,5	128,2	128,6	129,3	130,3	131,4	132,7	134,1	135,7
15,0	114,8	115,5	116,5	117,2	118,0	119,0	120,2	121,5
17,5	107,9	108,2	108,6	109,2	109,7	110,1	110,6	111,3
20,0	101,1	101,5	102,1	102,7	103,4	104,3	105,4	106,4
22,5	94,9	95,4	95,9	96,5	97,3	97,7	98,4	99,2
25,0	86,7	86,6	86,8	87,1	87,6	88,3	89,6	91,1
27,5	98,1	97,6	96,5	95,1	93,3	91,5	89,8	88,1
30,0	99,6	100,6	101,5	101,8	101,3	100,7	99,9	98,0
32,5	83,8	85,2	87,3	90,0	91,4	92,8	94,8	97,3
35,0	75,3	75,9	76,6	77,8	79,2	81,0	83,0	85,4
37,5	76,8	75,7	74,7	73,4	72,8	73,0	73,6	74,3
40,0	90,0	88,8	87,9	86,0	82,8	79,2	75,6	73,1
42,5	93,3	92,7	91,4	90,2	89,4	88,9	88,0	84,7
45,0	99,8	98,1	96,2	94,2	92,3	90,7	88,1	85,7
47,5	102,5	101,2	100,0	98,6	97,0	95,4	92,0	88,6
50,0	110,0	108,3	105,6	102,8	99,9	96,9	92,8	89,5
52,5	111,9	108,6	106,1	104,6	103,1	100,4	96,8	94,1
55,0	117,6	113,5	110,5	108,3	105,6	101,0	97,3	94,2
57,5	118,0	114,3	111,2	107,8	105,1	101,7	97,8	94,1
60,0	113,0	110,7	109,3	107,4	104,7	101,1	97,4	92,6



Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	108,7	105,9	103,2	101,3	99,5	96,7	93,7	90,2
65,0	108,7	106,0	103,4	100,8	97,7	93,5	89,1	85,5
67,5	109,1	105,1	102,5	99,9	96,2	92,0	87,5	83,7
70,0	105,1	101,5	99,5	96,8	93,0	87,9	83,4	80,0
72,5	94,0	91,8	90,6	88,7	86,1	82,2	78,4	74,9
75,0	80,6	79,1	78,4	77,3	75,7	73,6	71,0	68,2
80,0	57,9	56,5	56,2	55,8	54,8	53,4	52,0	51,3
85,0	43,6	42,3	41,4	40,8	39,7	38,6	37,1	36,1
90,0	35,3	34,8	34,3	34,3	33,9	33,4	32,4	31,4
95,0	21,1	20,8	20,4	20,3	20,0	19,6	19,3	18,0
100,0	10,4	10,2	10,1	10,4	10,4	10,6	10,6	9,9
105,0	7,8	7,6	7,7	7,9	8,0	8,0	8,0	7,6
110,0	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	5,9	5,6
115,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,1	4,1	4,0
120,0	2,8	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4
125,0	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6
130,0	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2
135,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8
140,0	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
145,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3
150,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	112,6	112,5	112,5	112,5	112,5	112,6	112,6	112,7
5,0	118,9	118,5	118,0	117,5	116,9	116,3	115,6	115,1
7,5	132,6	131,6	130,3	129,1	127,9	126,4	124,9	123,6
10,0	141,8	141,1	140,3	139,5	138,8	137,9	136,4	134,9
12,5	137,3	138,6	139,5	140,0	140,7	141,4	141,5	141,0
15,0	122,8	124,0	125,5	127,6	130,1	132,6	135,1	137,2
17,5	112,2	113,7	115,4	117,3	119,3	121,2	123,2	125,9
20,0	107,2	108,3	109,4	110,5	111,6	113,1	115,2	117,6
22,5	100,0	100,9	102,3	104,5	106,7	108,6	110,3	112,1
25,0	92,5	94,5	96,7	98,8	100,3	102,3	104,7	107,1
27,5	87,0	86,8	88,1	89,7	92,3	95,3	97,2	98,3
30,0	94,9	91,9	89,1	86,6	84,7	83,8	85,0	88,3
32,5	99,3	99,5	97,2	93,1	89,5	85,9	82,9	80,4
35,0	87,2	88,9	92,1	95,4	95,8	92,8	88,6	83,8
37,5	76,6	78,8	80,1	81,3	84,2	88,9	89,3	87,4
40,0	71,1	70,6	71,2	73,2	73,7	75,3	78,8	83,1
42,5	79,4	75,0	70,6	67,4	66,1	67,5	70,6	73,9
45,0	84,5	83,1	79,6	74,3	70,1	66,5	63,9	65,3
47,5	85,4	82,1	79,2	76,1	74,4	71,3	68,6	65,6
50,0	86,8	83,2	79,9	77,7	74,7	71,9	70,6	69,3
52,5	91,1	86,8	83,4	80,6	78,1	75,4	73,1	70,6
55,0	92,1	90,4	87,7	84,6	81,0	78,8	76,2	73,4
57,5	90,7	89,0	86,6	85,2	83,9	81,0	77,4	73,4
60,0	88,8	87,2	85,5	83,8	81,6	79,8	78,2	74,6
62,5	86,6	84,5	82,8	79,7	78,3	76,9	74,9	72,1
65,0	83,2	81,2	79,1	76,4	74,3	73,4	70,5	67,6
67,5	81,1	79,3	77,3	74,7	71,3	68,0	64,6	61,9
70,0	77,9	76,3	73,6	70,7	68,5	64,4	60,3	57,1
72,5	72,6	70,5	67,8	64,1	61,4	58,9	54,9	51,3
75,0	65,7	64,0	61,1	58,1	55,3	52,3	48,4	45,6
80,0	50,4	50,0	48,8	48,0	46,5	44,6	40,2	36,7



Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	34,9	33,8	33,2	32,4	31,4	30,3	28,6	26,8
90,0	30,6	29,4	28,5	27,7	26,5	25,1	23,4	21,8
95,0	17,6	17,3	17,2	17,1	16,9	16,2	15,1	14,3
100,0	9,7	9,8	10,0	10,5	10,8	10,8	10,6	10,2
105,0	7,5	7,5	7,8	8,2	8,4	8,4	8,1	7,9
110,0	5,5	5,4	5,5	5,6	5,8	6,0	6,1	6,1
115,0	3,9	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	4,0	4,1
120,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
125,0	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4
130,0	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7
135,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
140,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
145,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
150,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	112,7	112,8	112,8	112,8	112,7	112,7	112,6	112,5
5,0	114,5	113,9	113,2	112,6	112,1	111,8	111,6	111,4
7,5	122,4	121,2	119,7	118,2	116,7	115,3	113,9	112,7
10,0	133,0	130,7	128,4	125,9	123,1	120,8	118,7	116,6
12,5	140,1	138,8	137,2	135,0	131,9	128,5	124,7	120,8
15,0	138,7	139,7	139,9	139,6	138,5	136,5	133,4	129,2
17,5	129,3	132,7	135,5	137,7	138,5	138,4	137,7	135,4
20,0	120,4	123,1	126,1	129,8	133,1	135,9	137,2	137,3
22,5	113,3	115,0	118,0	121,1	124,3	128,6	132,8	136,4
25,0	109,5	111,0	111,6	112,8	115,3	117,9	122,2	127,6
27,5	99,8	103,1	105,6	107,0	107,3	109,5	112,2	117,2
30,0	92,0	94,7	96,7	100,0	102,9	104,4	107,3	111,1
32,5	80,4	84,2	89,4	92,0	95,3	99,4	102,8	107,3
35,0	79,7	76,7	78,0	86,2	91,4	94,5	98,8	102,7
37,5	84,9	81,1	78,3	78,2	85,1	91,6	93,1	96,9
40,0	83,4	82,3	82,0	79,6	78,5	83,0	88,7	90,5
42,5	76,4	78,3	78,8	81,3	79,7	76,6	78,0	84,9
45,0	69,6	71,2	72,5	73,1	76,7	76,2	72,2	73,3
47,5	63,3	64,4	67,0	67,6	67,5	71,4	71,7	67,2
50,0	68,4	64,9	61,7	62,3	61,9	62,8	67,2	67,7
52,5	68,4	65,7	63,9	59,5	58,1	58,8	58,8	62,4
55,0	69,9	65,9	62,4	61,3	59,3	55,6	55,4	55,5
57,5	69,1	65,9	63,2	60,2	57,9	57,1	52,9	52,6
60,0	68,7	64,0	61,5	59,2	56,5	54,9	54,1	49,9
62,5	68,9	66,2	61,3	57,5	55,4	54,1	52,7	48,7
65,0	64,1	63,7	61,6	58,0	55,4	53,9	52,0	46,7
67,5	60,6	58,7	57,3	57,2	56,5	53,2	50,2	46,4
70,0	55,3	54,7	54,6	54,7	54,7	54,9	51,6	45,0
72,5	49,3	49,2	49,4	49,9	51,0	51,7	52,0	47,2
75,0	42,0	41,7	42,1	43,7	46,0	46,3	45,0	44,4
80,0	34,3	33,8	33,9	35,7	35,2	34,0	32,0	29,6
85,0	25,1	24,2	25,8	27,6	28,6	28,7	28,4	26,4
90,0	19,8	19,0	19,3	19,6	19,6	19,3	18,5	17,2
95,0	13,8	13,9	13,9	13,6	13,1	12,6	11,8	10,9
100,0	10,1	9,9	9,7	9,6	9,3	9,0	8,4	7,8
105,0	7,7	7,6	7,6	7,4	7,2	6,9	6,5	6,1
110,0	5,9	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,9
115,0	4,0	3,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,8	3,6

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3
125,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
130,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
135,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
140,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
145,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
150,0	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
160,0	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	112,4	112,3	112,2	112,1	112,0	112,0	111,9	111,8
5,0	111,4	111,4	111,4	111,3	111,2	111,1	110,9	110,8
7,5	111,5	110,6	110,0	109,7	109,6	109,5	109,4	109,3
10,0	114,6	112,7	110,9	109,6	108,4	107,8	107,9	107,8
12,5	117,5	114,8	112,4	110,5	109,0	107,4	106,5	106,2
15,0	124,0	119,0	115,2	112,1	109,9	108,2	106,6	105,6
17,5	131,2	124,8	118,8	114,4	110,7	107,9	106,1	104,7
20,0	136,3	131,3	123,2	116,5	112,0	108,0	105,1	103,7
22,5	137,6	136,1	129,2	119,2	112,6	108,5	104,9	102,3
25,0	132,1	134,3	131,0	121,3	111,7	107,1	103,5	99,5
27,5	124,9	131,6	132,3	125,7	114,6	108,3	105,1	100,2
30,0	118,1	129,5	136,4	132,8	122,5	112,0	108,0	103,2
32,5	112,6	123,8	134,2	135,7	128,6	116,1	110,1	105,0
35,0	107,8	116,1	127,6	132,2	129,2	118,9	110,2	104,4
37,5	101,3	108,4	116,4	123,2	125,4	119,9	111,6	105,4
40,0	94,9	103,3	110,5	115,7	124,7	123,5	116,1	110,5
42,5	89,7	97,9	102,0	103,5	113,0	117,1	111,2	105,5
45,0	82,7	88,8	91,5	93,1	97,2	106,5	102,3	95,4
47,5	71,0	80,3	81,2	84,5	87,2	97,4	98,1	91,3
50,0	64,8	71,2	72,8	75,5	80,1	86,5	93,4	87,0
52,5	64,1	62,3	65,2	65,5	71,0	76,1	83,5	79,3
55,0	60,0	60,4	58,3	58,1	59,6	64,5	68,7	67,5
57,5	52,8	55,7	54,9	50,7	50,9	52,8	56,8	55,9
60,0	48,8	47,6	50,3	46,3	44,1	43,5	45,3	44,3
62,5	44,4	43,7	41,3	42,0	38,2	38,6	39,4	37,2
65,0	41,2	39,8	37,5	35,8	35,8	36,1	35,4	33,4
67,5	40,7	36,8	35,7	33,8	31,2	33,6	34,4	33,7
70,0	42,1	36,3	34,3	33,7	29,7	31,8	33,0	35,8
72,5	40,1	36,0	33,2	33,6	30,1	30,5	33,5	37,7
75,0	40,5	35,4	31,0	31,1	30,5	30,1	32,2	35,1
80,0	27,7	26,4	25,7	25,0	25,0	26,3	29,0	30,4
85,0	24,9	22,0	20,2	19,2	18,9	19,2	20,0	20,8
90,0	16,1	15,1	14,5	13,7	13,3	13,5	14,4	15,8
95,0	10,3	9,7	9,7	9,2	8,5	8,0	7,6	7,3
100,0	7,1	6,6	6,3	6,1	5,8	5,4	5,0	4,7
105,0	5,6	5,3	5,0	4,6	4,3	4,1	3,9	3,8
110,0	4,6	4,3	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5
115,0	3,4	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	2,9	2,9
120,0	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3
125,0	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4
130,0	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
135,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
140,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
145,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
150,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	111,7	111,5	111,5	111,4	111,5	111,7	111,7	111,7
5,0	110,6	110,5	110,6	110,6	110,9	111,5	112,2	113,0
7,5	109,0	109,0	109,2	109,9	110,7	111,8	112,8	113,4
10,0	107,5	107,5	108,0	109,1	110,5	111,5	111,6	111,0
12,5	106,1	106,5	107,5	108,8	109,9	109,8	108,8	108,8
15,0	105,2	105,8	107,1	108,5	108,7	107,9	108,0	109,6
17,5	104,0	104,8	106,2	106,8	106,2	106,7	108,5	110,4
20,0	103,0	103,8	105,0	105,0	105,0	106,8	109,5	111,8
22,5	101,2	102,0	103,3	103,5	105,0	107,8	110,6	112,8
25,0	97,1	98,3	99,9	101,1	103,8	106,4	109,3	112,8
27,5	96,1	97,7	98,8	100,7	103,7	107,1	111,1	115,4
30,0	98,0	99,2	99,5	102,6	106,5	111,7	116,0	121,0
32,5	100,8	101,4	103,1	106,4	110,6	116,0	121,6	124,8
35,0	100,7	102,2	105,4	109,6	113,3	117,1	121,9	120,0
37,5	101,8	103,8	107,3	110,3	112,6	116,5	118,7	107,8
40,0	107,9	109,8	112,5	114,8	116,1	117,8	113,1	100,7
42,5	102,1	104,2	108,6	110,5	112,1	113,4	101,1	91,1
45,0	90,8	94,1	99,0	100,9	102,9	101,9	87,0	81,9
47,5	86,6	90,2	94,8	96,0	97,9	89,1	76,6	85,3
50,0	80,9	85,4	91,4	92,3	92,3	82,0	80,7	97,5
52,5	72,0	76,7	81,6	81,5	82,4	77,1	86,6	99,9
55,0	62,4	66,8	70,9	71,9	75,4	79,3	85,4	94,4
57,5	51,2	56,5	60,1	61,8	72,1	76,9	82,3	86,0
60,0	42,1	45,2	49,4	55,8	68,6	67,0	75,1	77,5
62,5	35,7	40,2	45,7	55,1	56,6	57,7	64,8	65,0
65,0	32,7	40,1	45,7	48,6	49,5	51,4	55,8	57,7
67,5	36,5	45,4	44,3	44,8	45,5	46,8	51,6	50,9
70,0	42,3	44,8	42,8	42,5	42,2	43,2	48,8	44,7
72,5	41,8	43,8	42,0	41,2	39,5	41,2	45,6	47,6
75,0	36,8	39,5	38,9	35,6	34,8	38,1	43,1	50,9
80,0	30,0	30,3	31,4	30,9	31,6	36,8	40,6	44,6
85,0	22,1	24,6	28,4	32,2	29,6	26,2	25,9	27,3
90,0	16,9	16,3	16,2	15,9	15,6	15,3	15,5	16,3
95,0	7,2	7,3	7,1	7,4	7,7	8,2	8,3	8,5
100,0	4,5	4,4	4,3	4,4	4,5	4,8	5,0	5,2
105,0	3,8	3,8	3,7	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0
110,0	3,5	3,5	3,4	3,3	3,2	3,3	3,3	3,4
115,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8	2,8	2,8
120,0	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
125,0	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3
130,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
135,0	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
140,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
145,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
150,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	111,7	111,8	112,1	112,4	112,7	113,1	113,4	113,8

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	113,4	114,1	114,7	115,0	115,1	115,0	114,8	114,6
7,5	113,4	113,1	112,6	112,2	112,4	113,0	113,5	114,2
10,0	110,4	110,5	111,3	112,4	113,7	114,6	115,4	116,2
12,5	109,6	111,0	112,3	113,8	115,3	117,1	118,3	119,2
15,0	111,2	113,1	114,7	116,4	118,0	119,9	121,5	124,0
17,5	112,4	114,1	116,0	119,0	122,8	127,2	129,7	127,6
20,0	113,6	116,0	120,1	125,6	129,7	126,8	118,1	110,1
22,5	115,9	120,4	125,5	126,9	118,7	108,9	105,6	104,0
25,0	117,5	122,6	122,0	110,7	104,1	101,9	99,6	99,6
27,5	120,3	119,4	107,1	101,4	98,5	95,6	101,8	113,8
30,0	121,6	108,1	100,7	96,5	95,2	106,1	116,4	123,8
32,5	113,2	102,1	96,7	97,3	110,1	118,1	126,6	135,8
35,0	105,7	99,1	98,9	113,7	121,2	131,5	139,0	141,5
37,5	100,0	96,6	112,7	123,4	136,4	143,1	141,1	136,7
40,0	93,6	103,9	116,9	135,7	144,6	141,6	133,5	123,9
42,5	94,3	108,0	127,1	137,2	135,5	128,2	119,2	111,1
45,0	99,2	118,6	127,7	124,2	117,1	108,5	103,4	104,3
47,5	104,6	121,0	116,6	106,4	96,2	90,9	97,0	108,9
50,0	109,9	109,4	99,9	90,5	85,5	91,0	102,4	112,6
52,5	102,7	96,0	88,3	84,6	89,8	97,5	100,3	102,9
55,0	90,5	83,9	79,9	86,4	95,7	93,1	93,3	100,6
57,5	81,2	76,0	80,1	87,5	90,3	91,9	95,0	103,5
60,0	70,7	74,3	79,1	81,0	85,7	92,5	98,5	106,1
62,5	64,3	67,1	70,7	77,2	83,6	92,5	101,0	101,0
65,0	59,1	58,3	65,9	79,2	87,2	91,3	92,8	95,6
67,5	47,7	57,7	72,3	81,2	84,2	86,8	88,2	92,9
70,0	49,6	64,4	80,0	85,1	85,1	87,8	88,3	87,0
72,5	56,4	70,6	78,5	78,8	74,9	74,2	78,4	80,2
75,0	63,1	67,8	65,9	66,3	66,9	67,7	70,1	67,3
80,0	48,7	47,7	48,7	48,8	52,4	56,1	61,9	64,3
85,0	31,4	36,2	38,8	41,2	44,6	47,2	46,0	43,8
90,0	18,7	20,5	20,4	20,2	19,7	20,7	21,0	22,3
95,0	8,5	8,9	9,2	9,3	9,1	9,2	9,5	9,5
100,0	5,3	5,5	5,6	5,8	5,9	5,9	6,0	6,1
105,0	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,6	4,6	4,7
110,0	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9
115,0	2,9	3,0	3,0	3,0	2,9	3,0	3,0	3,0
120,0	2,2	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0
125,0	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
130,0	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
135,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
140,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
145,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
150,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	114,2	114,6	115,0	115,3	115,7	116,0	116,4	116,6
5,0	114,5	114,3	114,4	114,6	114,8	115,2	115,5	115,8
7,5	114,9	115,5	116,1	116,6	117,2	117,7	118,2	118,5
10,0	117,3	118,3	119,3	120,1	120,9	121,7	122,6	123,3
12,5	120,3	121,7	123,1	124,5	125,8	126,9	127,0	126,2
15,0	126,5	128,0	127,0	123,5	118,2	113,2	109,6	107,4
17,5	121,3	113,7	108,6	106,0	104,8	104,0	102,8	101,7
20,0	106,8	105,2	103,7	102,0	101,3	104,4	110,9	118,1

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	101,9	101,4	105,9	114,8	122,1	126,4	129,5	132,7
25,0	107,7	117,6	123,8	129,1	134,5	139,4	143,2	146,0
27,5	121,6	127,0	133,4	140,1	145,3	150,3	153,2	154,6
30,0	132,0	139,6	146,4	150,8	150,2	149,6	146,6	142,2
32,5	142,4	146,8	147,5	145,1	138,4	132,1	130,0	130,3
35,0	141,0	139,3	133,1	127,8	127,1	125,6	123,3	122,4
37,5	128,7	122,3	120,4	118,6	117,7	118,2	119,7	121,5
40,0	116,6	112,0	110,0	112,1	115,2	118,1	121,4	124,7
42,5	106,7	107,1	109,2	112,6	117,4	121,4	124,9	125,1
45,0	108,5	113,6	116,2	117,6	117,9	118,8	121,1	123,3
47,5	118,6	121,6	118,3	114,8	114,3	117,2	122,5	130,0
50,0	117,3	117,8	117,1	116,6	120,5	125,6	131,5	138,2
52,5	110,7	119,1	125,5	130,2	132,7	135,1	137,8	141,6
55,0	111,0	126,0	137,3	140,3	137,4	135,7	137,0	142,6
57,5	115,1	126,5	132,7	133,3	135,6	138,3	141,6	145,6
60,0	110,9	112,1	122,5	132,5	137,5	137,6	140,2	144,3
62,5	102,2	105,7	117,6	128,7	134,6	137,1	138,0	138,8
65,0	99,5	103,9	110,7	120,5	131,1	133,6	133,5	133,5
67,5	96,0	96,8	102,1	115,0	123,2	124,5	126,0	129,4
70,0	88,9	91,8	97,1	103,9	109,1	113,3	116,7	123,0
72,5	82,2	81,7	79,8	83,6	93,1	100,9	110,5	120,9
75,0	67,6	66,5	67,8	74,2	84,6	99,2	113,0	125,4
80,0	59,3	58,2	64,0	73,0	82,8	85,6	89,7	95,1
85,0	40,6	39,3	41,7	44,5	49,6	56,8	61,3	65,6
90,0	21,7	23,4	26,1	30,4	33,6	37,5	41,3	44,5
95,0	9,9	11,2	13,2	15,5	17,3	19,2	20,7	22,8
100,0	6,3	6,5	6,6	6,7	6,9	6,9	6,9	6,8
105,0	4,8	4,9	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2
110,0	3,9	4,0	4,1	4,2	4,1	4,1	4,0	4,0
115,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2
120,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
125,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
130,0	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0
135,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7
140,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
145,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
150,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	116,8	117,0	117,1	117,1	117,1	117,1	117,2	117,1
5,0	116,3	116,6	117,0	117,2	117,4	117,7	118,0	118,2
7,5	118,9	119,4	119,9	120,3	120,7	121,1	121,5	121,7
10,0	124,2	125,0	125,6	126,2	126,7	127,1	127,3	127,4
12,5	124,5	122,4	120,0	117,7	115,6	114,0	112,9	111,6
15,0	106,1	105,4	105,0	104,5	103,9	103,2	102,5	102,0
17,5	101,4	102,6	105,2	109,0	113,3	117,5	120,7	123,2
20,0	123,1	126,1	128,3	130,2	131,7	133,3	135,0	136,5
22,5	136,6	139,6	142,0	143,2	144,1	145,2	146,6	147,7
25,0	148,8	152,0	153,5	154,3	155,8	156,9	157,5	157,2
27,5	155,7	154,3	150,6	146,6	143,3	140,5	139,0	138,6
30,0	137,8	135,3	134,1	133,7	133,3	133,7	134,1	134,7
32,5	130,1	129,1	128,2	127,3	126,6	127,1	127,9	128,9
35,0	122,5	123,2	124,2	125,7	127,1	129,3	131,3	133,3
37,5	123,4	126,1	127,7	129,0	130,7	133,2	135,5	137,6

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	126,1	128,5	130,5	130,7	131,6	133,2	134,7	137,1
42,5	126,0	126,4	128,3	131,5	135,0	137,7	139,8	142,8
45,0	127,3	130,2	134,7	139,6	142,9	145,5	148,6	152,2
47,5	135,4	139,1	143,4	148,6	152,3	154,9	157,3	159,8
50,0	143,4	148,4	150,4	152,9	155,5	157,9	161,3	164,4
52,5	146,0	150,2	154,2	157,5	162,0	166,2	170,5	174,6
55,0	149,8	156,0	162,1	164,9	168,9	172,3	174,7	176,5
57,5	150,9	157,0	161,8	163,0	164,2	166,2	168,5	170,9
60,0	150,0	153,5	155,3	156,2	158,1	161,5	164,6	167,2
62,5	143,5	147,1	151,5	155,0	157,6	162,8	167,1	171,1
65,0	139,0	145,9	152,3	156,8	158,7	163,2	166,9	170,3
67,5	135,8	140,7	146,5	151,0	152,9	157,5	161,8	165,8
70,0	131,5	138,0	144,9	150,4	153,4	159,2	165,2	170,2
72,5	130,3	140,8	150,2	156,6	160,1	164,3	168,2	171,8
75,0	132,6	139,7	146,8	150,8	152,3	153,9	156,4	159,1
80,0	99,8	104,8	111,1	113,6	114,6	115,4	116,6	118,0
85,0	69,1	72,8	76,9	78,9	79,3	79,7	81,0	82,5
90,0	48,5	51,1	54,6	56,0	57,1	57,8	58,5	59,0
95,0	24,9	27,5	29,3	30,5	31,5	32,6	33,4	33,9
100,0	6,8	6,7	6,6	6,7	6,9	7,0	7,0	6,9
105,0	5,1	5,1	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1
110,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	4,0
115,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2
120,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5
125,0	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8
130,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5
135,0	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
140,0	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
145,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
150,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	117,1	117,0	117,0	117,1	117,1	117,2	117,3	117,4
5,0	118,4	118,6	118,7	118,9	119,0	119,1	119,2	119,3
7,5	121,9	122,0	122,0	122,0	121,9	121,8	121,8	121,8
10,0	127,4	127,4	127,3	127,1	126,9	126,7	126,5	126,6
12,5	110,8	110,1	109,5	109,2	108,9	108,7	108,6	108,6
15,0	101,9	101,9	101,9	102,0	102,1	102,3	102,5	102,6
17,5	124,9	126,3	127,1	127,6	127,9	128,0	127,9	127,8
20,0	137,6	138,6	139,3	139,6	139,7	139,3	139,0	138,8
22,5	148,3	148,6	148,8	148,6	148,4	147,9	147,0	146,8
25,0	156,6	156,3	156,0	155,6	155,2	155,0	154,2	154,1
27,5	138,6	138,9	139,7	139,9	140,1	140,0	139,4	139,6
30,0	134,8	135,2	136,3	136,8	137,1	137,1	136,6	136,9
32,5	129,6	130,9	132,5	133,5	134,4	134,9	134,5	134,4
35,0	134,3	135,5	137,5	139,4	141,1	142,1	141,9	141,7
37,5	138,7	140,3	142,4	144,0	145,3	146,0	145,2	145,1
40,0	139,0	140,4	142,9	144,8	145,2	145,6	145,0	145,0
42,5	145,4	147,3	149,8	151,7	152,6	153,5	153,1	152,7
45,0	155,9	158,5	161,1	163,0	164,2	164,7	164,0	163,5
47,5	162,5	165,0	167,4	169,2	170,6	171,2	170,0	169,7
50,0	167,7	170,9	173,7	175,9	177,8	178,8	177,5	177,0
52,5	178,5	181,4	184,6	187,3	189,3	190,9	190,4	190,9
55,0	179,0	181,2	184,5	188,0	190,2	192,0	192,3	193,0

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	173,7	176,8	180,4	184,3	187,1	188,8	188,7	189,1
60,0	170,2	173,5	177,7	181,9	185,1	186,8	186,6	186,7
62,5	174,9	178,8	183,9	188,5	191,1	192,5	191,8	191,4
65,0	173,8	176,5	181,0	185,0	187,2	187,3	186,9	187,3
67,5	169,8	173,0	178,1	182,4	184,5	185,1	184,4	185,0
70,0	174,6	177,7	182,6	186,6	187,8	187,9	185,6	185,0
72,5	174,9	177,4	181,4	185,3	186,5	185,9	185,4	186,3
75,0	161,3	163,7	167,9	171,5	172,6	172,4	171,9	173,5
80,0	119,3	120,4	122,5	125,2	126,1	125,7	125,0	125,8
85,0	84,2	85,4	87,6	89,6	89,9	89,5	88,6	88,8
90,0	59,7	60,1	61,1	62,2	61,8	61,1	60,5	60,4
95,0	34,6	35,2	35,9	36,5	36,6	36,6	36,5	36,6
100,0	6,9	7,0	7,0	7,0	6,8	6,8	7,1	7,3
105,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	4,8	5,0	5,0
110,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,7	3,8	3,9
115,0	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	3,1	3,2
120,0	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
125,0	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,6	1,6
130,0	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4
135,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1
140,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
145,0	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
150,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	117,5	117,6	117,7	117,7	117,8	117,8	117,9	117,9
5,0	119,4	119,5	119,6	119,6	119,6	119,5	119,4	119,3
7,5	121,8	121,9	122,0	121,9	121,8	121,5	121,5	121,4
10,0	126,6	126,9	127,1	127,2	127,2	127,3	127,5	127,7
12,5	108,9	109,4	110,2	111,6	113,4	115,4	118,1	121,6
15,0	102,7	102,9	103,6	104,4	105,4	106,7	108,3	109,8
17,5	127,6	127,5	127,4	127,0	125,9	124,6	121,9	118,2
20,0	138,9	139,1	139,4	139,2	139,2	139,2	139,4	139,6
22,5	147,1	148,1	149,2	150,1	150,7	151,3	152,0	151,6
25,0	155,3	157,4	159,5	160,9	161,9	161,9	161,7	160,2
27,5	140,7	142,1	143,8	145,3	148,4	153,3	158,3	162,4
30,0	137,7	138,5	139,9	140,8	141,3	141,6	141,1	140,0
32,5	135,3	135,4	135,7	135,7	136,5	137,1	136,8	137,2
35,0	141,9	141,6	141,2	140,9	141,0	139,9	138,3	137,1
37,5	145,7	146,5	147,4	149,1	150,0	149,1	146,5	143,9
40,0	144,9	145,2	146,6	149,4	151,4	151,6	151,1	150,4
42,5	151,5	150,3	150,0	151,0	150,6	149,0	148,3	147,3
45,0	162,7	161,5	161,2	160,9	158,8	154,8	151,9	149,6
47,5	169,2	168,3	168,8	170,0	169,7	167,0	163,8	158,9
50,0	176,4	175,8	176,2	176,0	174,8	172,6	169,8	166,1
52,5	189,9	188,4	188,5	188,7	186,3	182,0	176,5	169,6
55,0	192,5	191,9	193,0	193,3	191,5	188,1	184,3	176,7
57,5	188,1	188,3	189,7	190,2	188,0	184,9	179,9	173,3
60,0	185,3	185,1	186,3	185,7	182,2	177,8	174,3	168,2
62,5	189,1	187,6	187,5	184,3	179,1	173,0	166,8	158,9
65,0	185,3	183,8	183,5	179,5	173,2	164,6	157,1	148,4
67,5	184,0	182,6	181,9	176,8	168,3	157,7	148,6	139,7
70,0	184,1	183,5	184,2	178,5	170,3	158,4	146,3	134,8
72,5	186,7	187,3	187,1	180,8	172,0	161,1	149,5	136,9

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	174,6	175,4	175,7	169,8	160,7	150,9	140,4	129,2
80,0	126,3	126,7	126,6	120,9	114,4	106,5	99,5	92,6
85,0	89,3	90,0	88,3	86,0	81,0	76,7	71,7	66,6
90,0	61,2	61,2	61,3	60,2	56,2	52,8	48,1	44,4
95,0	36,9	37,2	37,4	36,9	35,0	32,2	28,9	25,8
100,0	7,3	7,2	7,1	7,1	6,9	6,8	6,6	6,4
105,0	5,1	5,0	5,0	4,9	4,8	4,6	4,6	4,5
110,0	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	3,6
115,0	3,2	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1
120,0	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0
125,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5
130,0	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2
135,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9
140,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6
145,0	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
150,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	117,8	117,8	117,8	117,6	117,4	117,2	116,9	116,6
5,0	119,2	119,1	118,9	118,8	118,8	118,8	118,9	119,2
7,5	121,4	121,6	122,0	122,6	123,2	123,8	124,4	124,5
10,0	128,1	128,5	129,0	129,0	128,9	128,5	128,1	127,6
12,5	125,2	128,5	131,3	132,8	134,0	134,8	135,3	135,9
15,0	110,8	112,3	114,2	116,7	120,4	126,2	132,9	137,5
17,5	114,2	111,3	110,7	111,9	113,6	115,3	117,1	119,9
20,0	139,2	138,1	136,3	133,2	127,0	118,8	113,9	112,9
22,5	149,8	147,6	144,7	141,6	139,9	138,6	135,4	128,6
25,0	158,5	156,5	153,1	150,9	147,4	143,9	139,5	135,0
27,5	165,1	165,2	163,4	159,8	155,2	149,9	145,2	139,0
30,0	140,5	142,8	148,6	153,7	156,8	155,2	150,7	145,2
32,5	136,7	135,6	133,7	131,5	131,8	136,3	141,5	146,0
35,0	135,8	133,8	129,8	125,5	121,9	119,8	120,3	126,7
37,5	140,6	136,9	130,1	124,2	119,5	116,4	114,2	113,7
40,0	148,4	143,3	136,9	129,3	123,4	118,2	114,5	111,2
42,5	145,7	141,6	138,0	135,5	132,0	128,1	122,9	118,2
45,0	145,2	137,4	131,8	130,6	129,8	131,0	131,1	126,1
47,5	150,9	142,0	134,8	129,8	126,3	126,3	126,2	123,8
50,0	159,6	150,7	143,6	137,3	132,4	129,3	124,7	119,1
52,5	161,6	154,7	150,3	146,7	142,6	137,6	130,6	123,0
55,0	166,6	157,4	151,1	146,0	143,0	140,2	136,5	127,5
57,5	166,4	161,7	156,9	147,6	139,4	133,1	128,0	123,2
60,0	161,5	157,3	154,1	149,6	140,1	131,9	124,6	116,0
62,5	152,2	149,7	148,2	145,5	139,3	132,1	123,8	117,7
65,0	140,8	137,5	134,2	131,3	128,1	125,5	121,9	116,7
67,5	131,9	127,4	121,6	116,6	114,2	113,6	111,8	109,7
70,0	125,3	119,1	110,8	104,5	101,5	99,4	96,5	97,7
72,5	127,2	119,0	107,1	97,8	92,4	88,5	87,5	88,2
75,0	121,0	115,0	104,6	95,7	90,1	85,3	83,4	83,6
80,0	88,1	84,8	79,5	76,1	78,4	77,7	77,6	80,3
85,0	62,6	57,5	51,8	47,7	46,1	45,1	45,7	47,4
90,0	41,2	37,0	33,5	29,7	27,4	26,2	26,2	27,3
95,0	23,1	20,3	17,7	15,5	13,2	11,6	10,5	10,1
100,0	6,2	6,0	5,7	5,4	5,3	5,3	5,3	5,3
105,0	4,4	4,4	4,3	4,1	3,9	3,9	3,8	3,8

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	3,5	3,5	3,5	3,4	3,3	3,1	3,1	3,0
115,0	3,1	3,1	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,4
120,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6
125,0	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1
130,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
135,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5
140,0	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
145,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
150,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	116,4	116,1	115,8	115,6	115,4	115,0	114,7	114,5
5,0	119,5	119,9	120,3	120,5	120,8	121,0	120,9	120,5
7,5	124,1	123,5	122,8	122,4	122,5	122,6	122,7	123,4
10,0	127,7	128,5	129,5	130,3	130,5	129,6	128,5	127,8
12,5	136,4	135,6	134,3	133,5	133,6	134,9	135,6	134,9
15,0	139,7	140,6	140,9	140,9	139,4	136,9	135,5	136,4
17,5	125,1	132,9	139,5	141,7	141,4	141,7	139,3	135,9
20,0	114,3	115,7	119,4	126,3	135,3	139,3	139,7	138,7
22,5	117,7	111,5	110,7	112,5	116,7	124,7	133,4	135,9
25,0	132,1	127,5	117,8	108,8	107,2	110,7	116,9	127,3
27,5	133,8	127,7	126,3	122,3	112,4	105,2	106,9	112,3
30,0	140,8	133,8	128,0	122,9	121,6	115,4	106,0	106,1
32,5	145,6	143,5	138,9	130,0	123,1	119,5	116,2	107,4
35,0	135,2	139,7	141,4	141,2	133,2	122,9	116,2	112,7
37,5	115,4	122,9	133,2	137,0	140,4	136,8	122,2	110,4
40,0	109,2	108,7	112,5	124,5	133,2	135,2	132,8	117,2
42,5	111,6	105,4	102,4	103,8	114,9	125,5	126,1	125,1
45,0	118,8	111,8	102,8	95,9	96,1	107,4	116,1	116,6
47,5	121,7	115,7	106,8	98,9	92,2	90,4	100,5	109,7
50,0	115,0	112,3	109,4	100,9	93,6	89,3	89,5	101,3
52,5	114,8	107,2	102,8	100,1	93,5	89,4	87,0	88,0
55,0	119,8	110,9	101,7	96,3	91,9	87,7	84,3	83,7
57,5	119,0	112,3	102,4	95,8	89,9	84,7	84,0	81,5
60,0	111,2	109,4	106,1	99,9	90,4	84,8	80,1	74,3
62,5	110,7	106,6	106,9	106,4	101,6	95,1	82,8	71,2
65,0	112,9	108,2	106,4	105,3	107,3	105,4	89,5	79,0
67,5	105,7	107,0	109,2	108,3	107,1	103,7	97,6	86,7
70,0	100,8	102,2	105,8	107,5	107,5	104,3	98,9	91,6
72,5	92,7	97,3	99,8	101,9	100,3	99,4	95,1	89,2
75,0	87,7	91,2	91,5	91,8	89,8	87,7	82,6	77,2
80,0	83,5	85,1	85,0	80,0	78,0	71,3	67,1	58,8
85,0	51,9	54,0	55,5	58,1	57,2	54,7	51,7	48,5
90,0	28,8	29,8	31,6	32,3	31,3	31,1	30,0	28,0
95,0	9,6	9,1	8,7	8,2	7,8	7,9	8,1	8,3
100,0	5,2	5,0	4,8	4,6	4,5	4,5	4,5	4,6
105,0	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0
110,0	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4
115,0	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0
120,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6	1,6
125,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1
130,0	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
135,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
140,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S10 / 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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
150,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
160,0	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4	112,4
2,5	114,2	114,0	113,9	113,9	114,0	113,9	114,0	114,0
5,0	119,7	118,9	118,0	117,3	116,7	116,4	116,4	116,5
7,5	123,7	123,9	123,9	123,1	121,7	120,5	120,2	120,1
10,0	127,8	128,0	128,6	128,6	127,8	126,1	124,8	124,7
12,5	133,0	131,8	131,9	132,2	132,0	130,6	128,6	128,0
15,0	136,5	134,7	132,9	132,7	133,7	133,2	130,9	129,5
17,5	135,0	136,0	134,3	132,2	132,2	132,6	130,2	127,8
20,0	134,1	132,7	133,7	131,7	130,0	130,0	127,6	125,0
22,5	135,6	132,0	130,6	131,3	129,2	128,7	127,5	123,9
25,0	132,8	133,9	130,9	130,9	130,2	128,3	127,4	123,2
27,5	124,2	131,4	132,4	131,0	131,6	129,1	127,7	122,8
30,0	111,6	125,3	131,3	131,4	133,6	132,1	130,5	124,0
32,5	106,9	113,0	125,3	130,6	132,4	132,5	130,8	124,2
35,0	104,3	104,3	112,2	123,8	126,8	128,5	127,3	121,0
37,5	104,6	97,2	99,7	112,2	120,4	121,4	120,2	114,8
40,0	100,4	93,5	90,5	99,2	111,8	113,3	112,0	107,3
42,5	107,4	89,1	84,5	87,7	101,8	105,6	104,2	99,6
45,0	115,0	96,9	83,7	80,2	89,7	98,0	94,8	89,5
47,5	112,1	106,3	88,8	75,5	77,4	85,6	83,5	81,0
50,0	105,4	102,4	89,6	75,4	73,0	79,3	76,9	74,2
52,5	98,6	95,4	89,4	79,5	77,3	77,4	73,7	69,5
55,0	87,2	92,8	87,5	77,6	73,9	74,0	69,7	64,0
57,5	80,7	84,8	79,5	70,8	69,1	71,9	69,5	63,4
60,0	73,6	78,0	76,4	68,0	66,5	72,5	70,9	64,2
62,5	66,6	70,2	71,5	65,2	63,8	69,4	73,9	68,0
65,0	68,7	65,0	68,3	64,4	61,4	64,6	69,7	69,2
67,5	76,9	69,2	67,3	64,8	61,2	62,1	63,4	61,6
70,0	81,8	74,8	69,3	65,4	61,5	60,9	58,9	55,5
72,5	80,6	73,7	70,1	62,9	59,9	59,1	56,2	53,9
75,0	70,1	66,4	67,1	58,8	53,0	51,2	49,5	49,5
80,0	51,0	47,7	45,7	44,7	41,4	33,0	29,9	26,4
85,0	45,4	42,9	41,6	40,1	37,1	33,9	30,5	24,1
90,0	25,5	23,0	21,2	20,1	18,4	17,4	16,1	15,0
95,0	8,2	7,6	7,2	7,4	7,2	6,7	6,2	6,0
100,0	4,7	4,7	4,4	4,3	4,2	4,0	3,8	3,9
105,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7
110,0	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
115,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7
120,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
125,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
130,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
135,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
140,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
145,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
150,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
160,0	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4