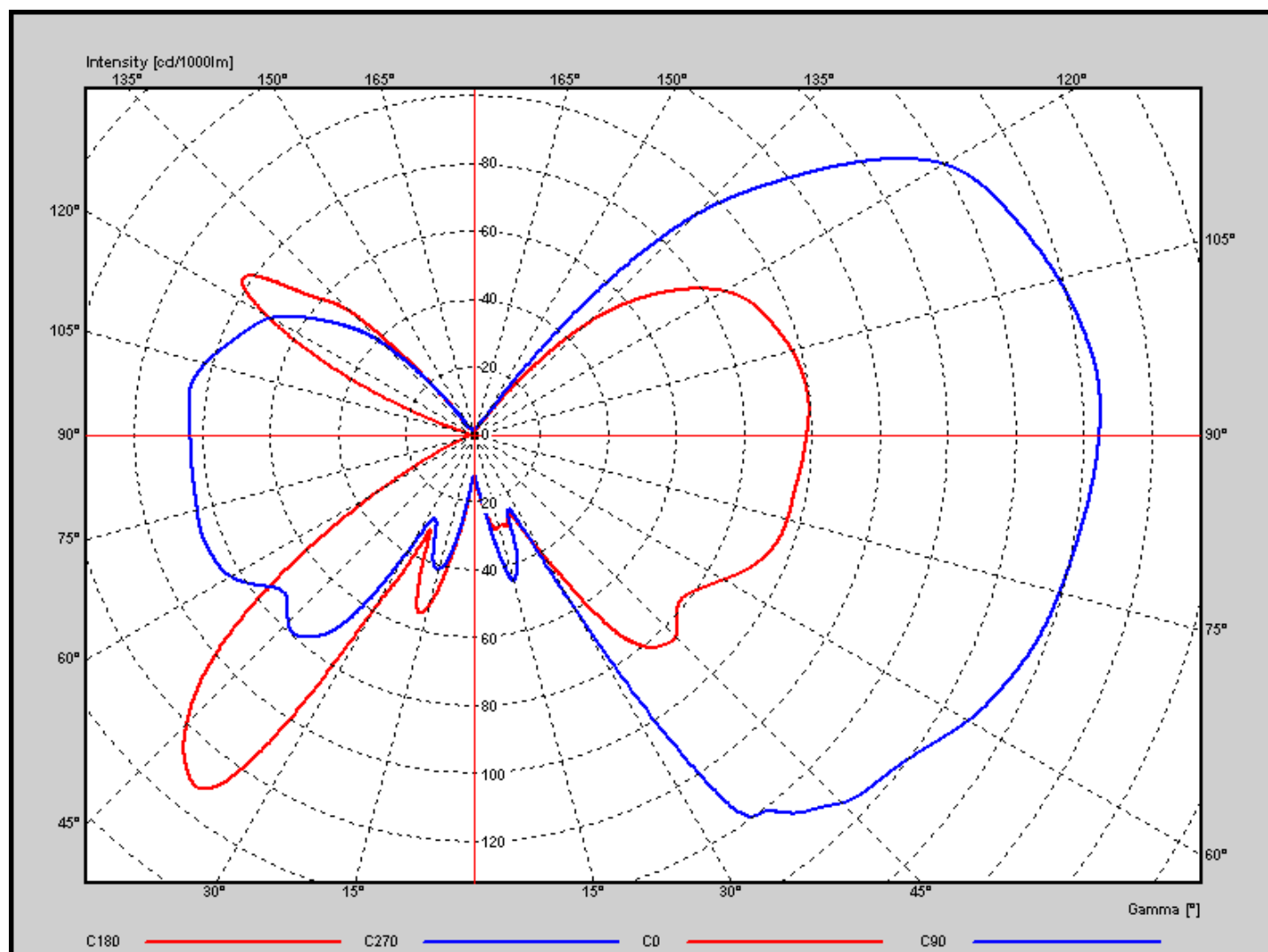


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S12	Model	3390
Date:	16/05/2021 14.11.54	Manufacturer	BASSANI
Flux:	1178 lm	Efficacy:	115 lm/W
Av. Voltage:	229,98 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5806	Av. Power:	10,2 W

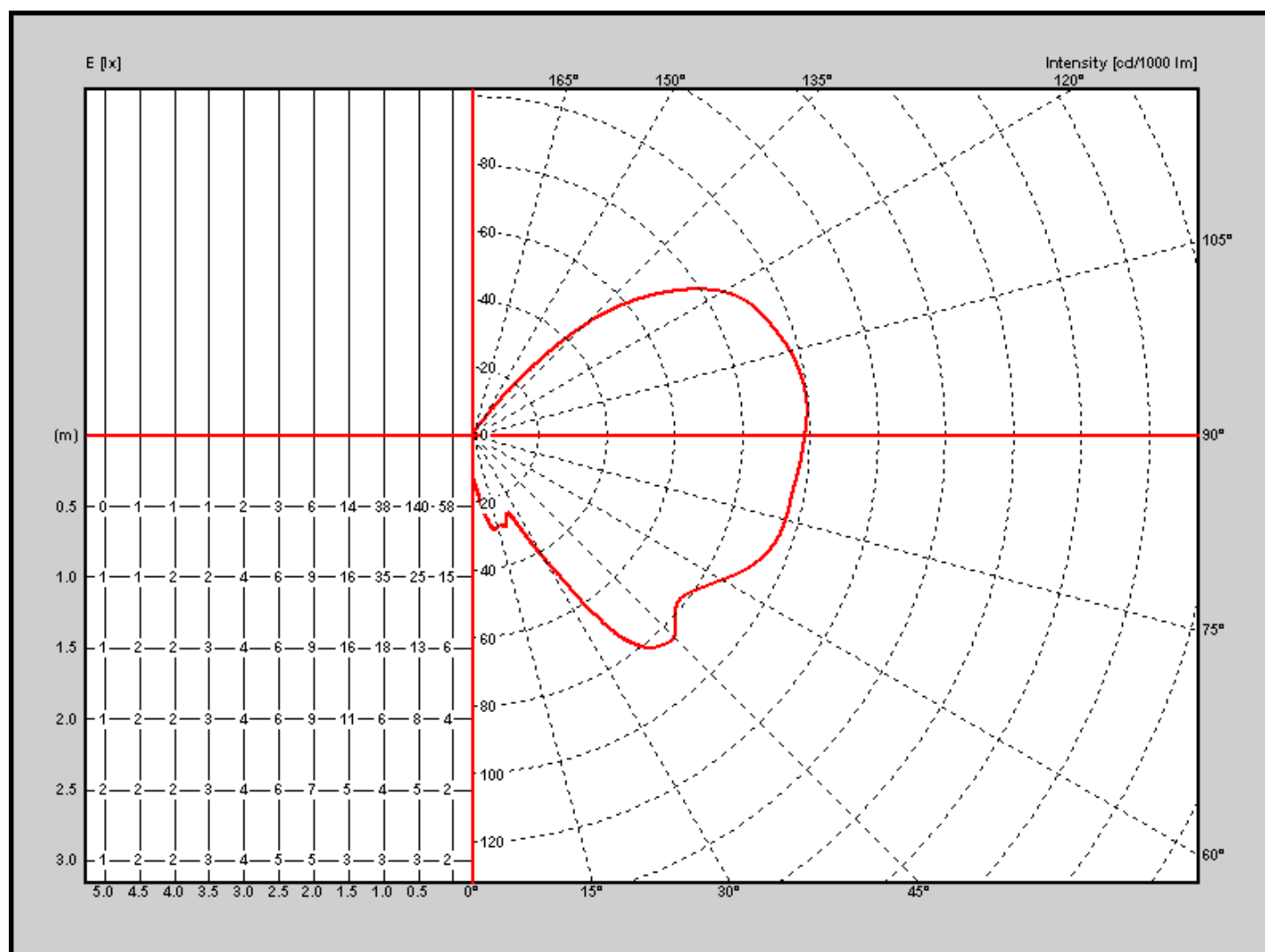
Polar diagram BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S12	Model	3390
Date:	16/05/2021 14.11.54	Manufacturer	BASSANI
Flux:	1178 lm	Efficacy:	115 lm/W
Av. Voltage:	229,98 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5806	Av. Power:	10,2 W

Illuminance and Intensity diagram BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180





PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S12	Model	3390
Date:	16/05/2021 14.11.54	Manufacturer	BASSANI
Flux:	1178 lm	Efficacy:	115 lm/W
Av. Voltage:	229,98 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5806	Av. Power:	10,2 W

Zonal flux BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamm a [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
0,0	12,34	12,34	12,34	0	0	0,00	0,00
2,5	12,47	15,15	14,02	0	0	0,01	0,01
5,0	15,64	23,29	18,48	0	0	0,03	0,04
7,5	18,92	28,21	23,51	1	1	0,06	0,10
10,0	24,98	35,51	29,81	1	2	0,11	0,21
12,5	28,09	45,09	36,25	2	5	0,18	0,39
15,0	27,99	52,64	40,62	3	8	0,25	0,64
17,5	26,23	55,50	40,45	4	11	0,31	0,95
20,0	26,01	50,20	36,20	4	15	0,34	1,29
22,5	23,56	38,97	30,47	4	19	0,33	1,62
25,0	22,77	39,06	28,26	4	23	0,32	1,94
27,5	26,38	47,91	35,10	5	27	0,38	2,33
30,0	38,71	68,11	51,22	7	34	0,57	2,90
32,5	44,52	104,27	72,53	10	44	0,88	3,78
35,0	54,89	138,20	91,13	15	59	1,25	5,02
37,5	61,63	164,81	102,27	18	78	1,57	6,59
40,0	64,36	167,48	105,69	21	99	1,78	8,37
42,5	65,46	165,50	106,12	23	121	1,91	10,29
45,0	63,67	166,79	105,61	24	145	2,01	12,29
50,0	58,15	166,81	101,68	49	194	4,19	16,48
55,0	56,77	167,80	100,11	52	246	4,39	20,87
60,0	28,66	171,63	100,17	55	300	4,63	25,50
65,0	10,39	175,45	98,87	57	357	4,84	30,34
70,0	3,80	179,26	98,77	59	416	5,00	35,34
75,0	1,48	181,80	99,17	61	477	5,17	40,52
80,0	0,85	183,28	99,21	63	540	5,31	45,83
85,0	0,63	185,83	99,75	64	603	5,41	51,23
90,0	0,85	187,53	100,43	65	668	5,48	56,71
95,0	1,06	188,38	100,84	65	733	5,51	62,22
100,0	1,27	186,25	100,16	64	797	5,46	67,69
105,0	2,12	182,64	97,82	62	860	5,30	72,98
110,0	9,33	178,39	96,22	60	919	5,07	78,06
115,0	25,23	173,51	96,01	57	977	4,87	82,92
120,0	41,21	164,55	93,65	54	1031	4,61	87,53
125,0	45,62	144,20	84,92	49	1080	4,13	91,66

Zonal flux BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

Gamm a [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
130,0	38,67	117,89	69,57	40	1119	3,36	95,02
135,0	30,20	91,87	53,23	29	1148	2,48	97,50
140,0	14,09	52,77	29,50	18	1166	1,53	99,03
145,0	4,37	13,39	8,05	7	1174	0,63	99,66
150,0	2,24	4,35	3,26	2	1176	0,17	99,83
155,0	1,79	3,21	2,41	1	1177	0,07	99,90
160,0	1,44	2,73	2,12	1	1177	0,05	99,95
165,0	1,08	2,39	1,70	0	1178	0,03	99,98
170,0	0,34	1,81	1,06	0	1178	0,02	99,99
175,0	0,28	0,77	0,41	0	1178	0,01	100,00
180,0	0,25	0,39	0,34	0	1178	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S12	Model	3390
Date:	16/05/2021 14.11.54	Manufacturer	BASSANI
Flux:	1178 lm	Efficacy:	115 lm/W
Av. Voltage:	229,98 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5806	Av. Power:	10,2 W

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	13,92	13,84	13,73	13,67	13,62	13,52	13,45	13,39
5,0	16,39	16,19	16,04	15,94	15,85	15,74	15,74	15,66
7,5	20,50	20,37	20,26	20,18	20,16	20,14	20,03	20,09
10,0	25,11	25,00	24,98	25,02	25,11	25,36	25,49	25,64
12,5	28,21	28,26	28,38	28,56	28,86	29,07	29,26	29,26
15,0	28,26	28,83	29,52	30,16	30,61	31,28	32,05	32,41
17,5	27,63	29,67	30,89	31,62	31,88	32,67	33,31	33,74
20,0	28,86	29,60	29,67	29,73	29,65	29,88	29,99	30,44
22,5	25,96	25,68	25,56	25,73	26,05	26,52	26,99	27,03
25,0	25,60	25,92	26,13	26,78	27,21	27,83	28,38	28,64
27,5	31,38	31,83	32,58	33,42	34,04	34,87	35,86	36,61
30,0	41,32	41,88	42,76	43,44	44,15	45,03	46,16	47,15
32,5	52,63	54,56	56,68	58,33	59,53	61,07	62,79	63,47
35,0	67,78	70,80	73,54	74,78	75,81	77,27	78,53	78,66
37,5	77,14	80,82	84,51	86,16	87,14	88,81	89,82	87,66
40,0	81,83	85,02	89,09	91,47	93,21	95,56	96,87	93,96
42,5	83,52	87,29	91,79	94,08	95,88	97,83	98,13	93,93
45,0	84,08	88,79	93,48	96,44	98,78	100,92	101,05	97,53
50,0	78,49	84,53	89,80	93,53	97,04	100,15	101,28	97,34
55,0	79,80	85,52	90,76	94,83	98,35	101,05	101,84	96,42
60,0	85,04	90,70	95,86	100,00	103,66	106,36	106,92	100,04
65,0	90,83	95,97	100,90	104,75	108,39	111,39	110,75	101,97
70,0	94,47	99,40	104,54	108,39	111,82	114,61	113,11	103,25
75,0	95,76	101,11	106,25	110,11	113,54	116,32	113,75	102,82
80,0	95,97	101,54	106,47	110,32	113,54	116,11	112,46	101,11
85,0	97,04	102,40	107,11	110,96	113,96	116,32	111,61	100,47
90,0	98,11	103,47	108,18	112,04	114,82	117,18	111,61	100,25
95,0	99,18	104,32	109,04	112,68	115,46	117,82	111,61	100,04
100,0	98,75	104,11	108,82	112,04	114,82	116,75	110,11	98,97
105,0	97,04	102,18	106,47	109,46	112,25	113,32	106,68	95,76
110,0	94,26	99,40	103,47	106,25	108,61	109,04	102,18	91,68
115,0	91,04	96,18	100,04	102,61	104,75	104,97	98,33	88,26
120,0	84,77	89,29	92,73	95,28	97,25	97,23	91,86	82,79
125,0	74,46	78,47	81,90	84,68	86,59	86,24	81,87	74,61
130,0	61,65	65,21	68,19	70,95	72,86	71,98	68,55	63,09
135,0	44,99	47,49	49,81	52,08	53,55	53,53	51,45	48,28
140,0	22,39	23,29	23,93	24,66	25,56	26,28	26,78	27,42
145,0	6,85	7,13	7,30	7,67	8,03	8,46	8,95	9,49
150,0	2,85	2,96	3,06	3,19	3,28	3,38	3,43	3,49
155,0	2,23	2,31	2,42	2,55	2,63	2,70	2,72	2,76
160,0	1,52	1,63	1,76	1,86	1,93	2,01	2,08	2,14
165,0	1,22	1,26	1,33	1,39	1,46	1,52	1,59	1,63
170,0	0,77	0,79	0,84	0,90	0,96	1,03	1,09	1,16
175,0	0,28	0,28	0,28	0,28	0,30	0,30	0,32	0,32
180,0	0,36	0,36	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,30



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	13,35	13,32	13,28	13,26	13,26	13,19	13,15	13,13
5,0	15,64	15,64	15,70	15,76	15,80	15,83	15,94	16,15
7,5	20,16	20,24	20,25	20,49	20,49	20,59	20,71	20,74
10,0	25,75	25,90	26,22	26,35	26,51	26,60	26,77	26,81
12,5	29,35	29,43	29,81	29,98	30,31	30,96	31,50	32,03
15,0	32,86	33,23	33,45	33,87	33,99	33,93	34,08	34,48
17,5	34,12	34,17	34,58	34,86	34,73	34,65	34,61	34,65
20,0	30,31	30,50	30,64	30,79	30,76	30,86	30,82	30,50
22,5	27,38	27,72	27,71	27,35	26,62	25,96	25,47	25,15
25,0	29,11	29,56	29,72	29,87	29,57	29,34	29,24	28,71
27,5	37,30	37,92	38,62	39,09	39,60	40,13	40,70	41,02
30,0	48,24	48,71	49,42	49,95	50,87	52,28	53,79	55,11
32,5	62,66	61,05	59,83	59,45	61,52	64,46	67,85	70,41
35,0	76,99	75,15	73,69	72,99	75,40	81,19	87,63	91,83
37,5	83,93	81,27	79,14	79,12	83,98	92,30	98,46	103,17
40,0	89,22	85,88	82,63	82,63	88,61	98,60	105,30	110,84
42,5	88,00	84,47	81,18	81,82	88,76	100,82	108,56	114,91
45,0	91,34	87,10	83,91	84,79	90,86	101,93	109,28	115,50
50,0	91,38	86,97	83,53	84,00	90,73	102,95	110,75	117,40
55,0	90,57	86,12	82,12	82,61	90,88	105,10	114,29	121,75
60,0	93,72	88,71	84,00	84,28	93,95	109,54	119,49	127,42
65,0	95,33	89,97	84,68	85,75	97,56	113,59	124,03	132,34
70,0	95,76	89,97	84,47	85,32	98,20	115,08	126,16	134,90
75,0	94,68	88,69	83,19	84,04	97,99	115,72	127,65	136,81
80,0	92,54	85,90	80,41	81,90	96,49	114,65	127,22	137,03
85,0	91,47	84,62	79,34	81,26	96,49	115,08	128,08	138,52
90,0	91,04	84,19	78,91	81,69	97,13	115,93	129,36	139,80
95,0	91,04	84,19	79,12	82,76	98,20	116,57	130,00	140,44
100,0	89,97	83,33	78,70	83,19	97,99	115,93	129,14	139,59
105,0	86,97	80,55	76,34	81,90	95,85	112,73	125,95	136,18
110,0	83,33	76,90	73,14	79,34	92,22	108,68	121,26	131,27
115,0	80,33	74,33	70,78	77,20	89,23	105,06	117,42	126,80
120,0	75,30	69,96	66,66	72,24	82,91	97,05	108,86	118,10
125,0	68,38	64,37	62,14	67,06	75,83	87,78	97,22	105,06
130,0	58,52	55,93	54,89	58,40	65,34	74,59	81,56	87,69
135,0	45,97	44,54	44,14	46,47	51,23	57,37	62,85	67,79
140,0	27,91	28,64	29,10	29,94	31,04	32,07	33,76	35,50
145,0	10,07	10,50	10,80	11,12	11,40	11,57	11,81	11,78
150,0	3,53	3,60	3,64	3,72	3,84	3,94	4,09	4,20
155,0	2,78	2,83	2,82	2,89	2,97	3,05	3,11	3,15
160,0	2,23	2,27	2,33	2,42	2,50	2,58	2,64	2,69
165,0	1,67	1,71	1,77	1,82	1,88	1,94	1,98	2,00
170,0	1,18	1,18	1,15	1,18	1,22	1,26	1,28	1,28
175,0	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36	0,38	0,38	0,38
180,0	0,28	0,28	0,26	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	13,13	13,07	13,07	12,94	12,83	12,79	12,79	12,73
5,0	16,35	16,44	16,67	16,72	16,85	16,80	16,75	16,50
7,5	20,77	20,72	20,74	20,71	20,85	20,95	21,04	21,14
10,0	26,90	27,03	27,25	27,40	27,26	27,15	27,11	27,04
12,5	32,73	33,25	33,91	34,40	34,87	35,04	34,71	34,29
15,0	35,20	36,14	37,19	37,92	38,50	39,08	39,15	38,95
17,5	34,63	34,73	35,17	35,24	35,53	35,70	35,49	35,34

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
20,0	30,57	30,58	30,55	30,45	30,48	30,28	29,59	29,81
22,5	25,02	24,89	24,91	24,74	24,87	24,83	25,09	25,54
25,0	27,77	26,43	24,98	23,78	23,43	23,47	24,25	25,64
27,5	41,18	41,06	40,59	39,42	38,01	36,65	35,19	33,80
30,0	56,29	57,01	57,82	58,13	58,36	58,81	59,24	59,06
32,5	72,60	74,74	76,88	78,37	79,97	80,97	82,28	82,96
35,0	94,10	95,48	97,04	97,68	98,97	100,11	101,60	101,99
37,5	106,27	108,16	109,32	110,06	110,92	111,55	111,89	111,61
40,0	114,30	116,42	117,33	117,55	118,14	118,52	119,10	119,27
42,5	119,10	121,27	121,78	121,91	122,19	122,16	122,27	122,36
45,0	119,91	122,32	123,11	123,60	123,97	123,93	123,99	123,78
50,0	122,22	124,31	124,76	124,59	124,27	123,45	123,26	123,02
55,0	126,91	129,03	129,34	128,97	128,59	127,98	128,00	127,75
60,0	133,02	135,24	135,69	135,92	135,73	135,36	134,85	133,50
65,0	138,12	140,07	140,95	141,84	141,66	140,62	139,32	137,12
70,0	141,53	143,70	144,81	146,35	145,96	144,92	142,98	140,34
75,0	143,46	146,27	147,81	149,35	148,97	147,51	145,35	142,27
80,0	144,10	147,13	148,88	150,43	150,26	148,80	146,65	143,35
85,0	145,80	149,05	150,81	152,36	152,41	150,74	148,37	144,85
90,0	147,30	150,55	152,52	153,86	153,70	151,81	149,01	145,28
95,0	147,94	150,98	152,95	154,08	153,91	151,81	148,80	144,85
100,0	146,87	150,12	151,88	153,22	152,62	150,74	147,51	143,35
105,0	143,24	146,27	148,45	149,78	149,18	147,08	143,85	139,70
110,0	137,91	140,92	143,31	144,85	144,03	141,91	138,68	134,33
115,0	132,78	135,58	137,96	139,48	138,87	136,74	133,51	129,18
120,0	124,39	127,64	130,03	131,91	131,99	130,52	127,78	124,35
125,0	110,45	113,55	115,93	117,81	117,89	116,58	114,04	110,43
130,0	91,86	94,09	96,57	97,83	97,79	96,34	93,69	90,64
135,0	71,04	72,92	74,46	75,34	75,32	74,27	72,91	70,96
140,0	37,93	39,48	41,17	41,91	43,14	43,30	43,43	43,22
145,0	11,66	11,46	11,03	10,67	10,53	10,38	10,16	9,91
150,0	4,29	4,32	4,35	4,33	4,32	4,29	4,24	4,23
155,0	3,20	3,21	3,21	3,18	3,14	3,12	3,12	3,09
160,0	2,71	2,69	2,70	2,70	2,71	2,73	2,73	2,73
165,0	2,03	2,03	2,06	2,08	2,11	2,15	2,17	2,21
170,0	1,30	1,33	1,33	1,33	1,33	1,34	1,36	1,35
175,0	0,41	0,41	0,43	0,47	0,49	0,50	0,52	0,52
180,0	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	12,70	12,59	12,55	12,51	12,47	12,47	12,49	12,59
5,0	16,49	16,59	16,80	17,28	17,50	17,37	17,06	16,87
7,5	21,04	21,08	20,98	20,81	20,78	20,81	20,85	20,83
10,0	26,73	26,66	26,49	26,52	26,79	27,14	27,55	27,87
12,5	34,00	34,08	34,06	34,16	34,29	34,89	35,66	36,46
15,0	39,45	40,21	40,61	41,07	41,55	42,39	43,46	43,95
17,5	35,48	35,61	35,77	36,15	37,14	38,31	39,87	40,72
20,0	29,90	29,53	28,97	29,03	29,69	31,03	32,34	33,49
22,5	26,32	26,78	27,02	27,09	27,73	28,35	28,44	28,00
25,0	27,95	29,29	28,54	27,51	26,24	25,27	24,36	23,68
27,5	32,80	32,42	30,57	29,37	28,04	26,78	26,38	26,44
30,0	57,44	56,95	55,02	54,22	53,06	51,39	49,82	48,78
32,5	82,82	84,63	85,99	89,03	92,53	95,19	96,92	97,65
35,0	100,70	100,33	101,18	105,20	109,42	113,39	117,39	121,86
37,5	110,11	109,01	109,36	113,40	117,65	121,27	123,96	127,54

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / 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
40,0	118,28	116,92	116,14	119,27	123,03	125,96	128,45	132,20
42,5	120,84	118,96	118,51	121,93	125,32	127,32	129,11	133,00
45,0	121,91	119,75	118,85	121,66	125,32	127,40	129,86	134,30
50,0	121,42	119,47	117,35	119,90	124,07	126,81	129,77	134,81
55,0	125,40	122,45	120,60	122,71	126,42	129,12	132,79	138,32
60,0	130,62	127,18	125,33	127,64	130,73	133,41	137,81	144,17
65,0	133,87	129,98	128,88	131,84	134,18	136,98	142,32	149,77
70,0	136,65	132,75	131,84	135,43	137,15	139,74	145,51	154,02
75,0	138,36	134,24	133,74	137,97	139,47	141,87	147,85	157,21
80,0	139,43	135,73	135,64	140,50	142,01	144,20	150,41	160,41
85,0	140,92	137,22	137,76	142,83	144,55	146,33	152,53	162,75
90,0	141,14	137,86	139,02	144,31	146,25	147,81	154,02	164,87
95,0	140,92	137,64	139,45	144,73	146,88	148,45	155,09	165,72
100,0	139,43	136,58	139,02	144,09	146,04	147,81	154,45	165,09
105,0	135,58	133,60	136,49	141,14	142,86	144,41	151,26	161,68
110,0	130,66	129,35	132,47	137,12	138,63	140,17	147,22	157,21
115,0	125,74	125,30	128,88	132,90	134,18	135,49	142,96	152,32
120,0	120,93	121,05	125,02	129,26	130,31	130,95	136,88	145,73
125,0	107,37	107,94	112,17	116,56	117,12	117,15	121,92	129,28
130,0	88,70	89,65	93,53	96,85	96,76	96,52	100,07	105,77
135,0	70,03	71,88	74,60	76,53	76,19	76,26	78,29	82,69
140,0	43,03	44,10	46,27	47,35	47,09	46,72	47,36	49,19
145,0	9,82	9,76	9,66	9,76	9,88	10,00	10,32	10,89
150,0	4,21	4,23	4,20	4,18	4,19	4,20	4,21	4,25
155,0	3,06	3,06	3,04	3,04	3,07	3,10	3,11	3,08
160,0	2,69	2,70	2,66	2,64	2,62	2,63	2,64	2,62
165,0	2,22	2,23	2,18	2,16	2,16	2,17	2,19	2,19
170,0	1,35	1,34	1,35	1,35	1,35	1,36	1,36	1,36
175,0	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,55	0,55	0,57
180,0	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	12,64	12,70	12,74	12,89	12,96	13,06	13,10	13,20
5,0	16,66	16,52	16,37	16,29	16,17	16,10	15,98	16,01
7,5	20,38	20,12	19,78	19,71	19,64	19,62	19,26	19,32
10,0	27,91	27,96	27,88	27,57	27,02	26,36	26,37	26,45
12,5	36,63	36,63	36,76	36,74	37,10	37,10	37,25	37,35
15,0	43,65	43,75	43,42	43,52	44,14	44,45	44,89	44,84
17,5	40,40	40,66	40,94	41,41	42,51	42,98	43,28	43,72
20,0	33,91	34,25	35,07	36,57	37,76	38,78	38,07	37,16
22,5	27,59	27,09	26,69	27,06	27,74	28,93	29,08	29,11
25,0	23,34	23,12	22,77	23,11	23,89	24,64	24,57	24,72
27,5	26,81	27,45	28,13	29,01	29,63	30,65	31,54	32,88
30,0	49,14	50,85	52,68	54,86	56,82	59,23	61,00	61,04
32,5	98,50	100,08	100,62	101,32	102,12	102,51	101,04	97,51
35,0	126,11	130,25	132,06	133,58	135,13	135,90	135,56	133,09
37,5	131,90	134,21	135,69	138,34	139,90	140,57	142,29	142,54
40,0	136,37	138,16	139,20	142,82	145,49	147,64	151,03	152,26
42,5	138,09	140,76	142,17	146,75	149,22	151,06	154,33	155,03
45,0	140,07	143,53	145,33	150,42	153,24	154,54	158,20	159,06
50,0	141,26	146,00	148,58	153,91	157,04	157,96	162,06	163,21
55,0	145,32	150,41	152,99	158,60	161,41	161,11	164,96	165,62
60,0	151,64	157,06	160,17	166,08	168,04	167,05	170,18	170,07
65,0	157,64	162,81	166,64	172,66	172,96	172,23	175,45	173,80
70,0	162,11	167,08	171,30	177,33	176,57	175,85	179,26	176,75

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
75,0	165,72	170,27	174,91	180,52	178,70	178,39	181,80	178,86
80,0	168,92	173,26	177,88	183,28	180,40	180,09	183,07	180,13
85,0	171,47	175,60	180,63	185,83	182,53	182,43	185,19	182,03
90,0	173,38	177,31	182,75	187,53	184,23	184,55	186,88	183,92
95,0	174,45	178,37	184,02	188,38	184,66	185,19	187,09	184,35
100,0	173,17	176,88	182,33	186,25	182,11	183,70	184,98	182,45
105,0	169,55	173,26	179,15	182,64	178,28	179,67	180,74	178,44
110,0	164,87	168,78	174,91	178,39	173,38	174,78	175,67	173,38
115,0	159,77	164,31	170,45	173,51	168,28	169,26	169,95	167,68
120,0	152,05	156,14	161,30	164,55	159,55	159,28	160,41	157,64
125,0	133,98	137,43	142,05	144,20	140,39	140,32	140,68	137,96
130,0	108,94	112,07	115,99	117,89	115,71	115,79	114,88	112,00
135,0	85,33	87,46	90,36	91,87	90,61	89,73	88,28	85,76
140,0	50,59	51,68	52,77	51,84	51,02	49,55	46,63	44,57
145,0	11,08	11,04	11,28	11,68	12,02	12,34	12,13	11,52
150,0	4,25	4,24	4,20	4,20	4,19	4,16	4,06	3,99
155,0	3,11	3,07	2,97	2,91	2,91	2,95	2,90	2,83
160,0	2,60	2,58	2,52	2,51	2,51	2,55	2,58	2,64
165,0	2,17	2,15	2,10	2,06	2,06	2,06	2,05	2,05
170,0	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,35	1,37
175,0	0,60	0,60	0,61	0,64	0,68	0,70	0,70	0,74
180,0	0,26	0,26	0,25	0,25	0,28	0,28	0,28	0,30

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	13,25	13,27	13,27	13,32	13,31	13,35	13,31	13,33
5,0	16,06	15,86	15,83	16,03	15,92	15,94	15,97	16,25
7,5	19,12	19,09	19,02	18,92	19,06	19,33	19,37	19,94
10,0	26,30	26,19	26,23	26,04	26,09	26,17	26,26	26,60
12,5	36,59	35,72	35,25	34,85	35,12	35,52	35,77	36,42
15,0	45,30	45,24	43,80	42,33	41,48	41,38	41,47	41,82
17,5	44,24	44,49	44,51	44,19	44,13	44,66	44,58	44,59
20,0	36,28	36,12	36,74	37,65	39,23	41,50	42,19	42,31
22,5	28,99	29,35	29,98	31,22	32,57	33,58	34,61	35,49
25,0	24,38	24,53	24,42	24,76	25,01	25,37	26,05	26,84
27,5	33,76	35,28	37,14	38,46	39,44	41,21	42,57	43,11
30,0	60,83	61,08	60,97	61,10	60,94	61,99	62,16	62,80
32,5	94,55	92,30	88,93	85,69	81,47	80,03	79,48	82,12
35,0	129,79	124,90	117,73	109,90	100,46	93,19	91,55	98,80
37,5	141,83	138,72	133,13	126,26	118,42	112,50	111,71	118,22
40,0	151,02	145,75	136,45	127,36	117,91	111,56	110,42	117,34
42,5	152,78	147,34	137,30	126,43	115,26	106,67	104,12	110,56
45,0	156,48	150,91	140,24	128,49	116,31	106,92	103,99	110,12
50,0	160,74	155,84	144,51	131,57	117,41	106,63	102,24	107,98
55,0	163,38	159,30	147,26	132,58	117,26	105,03	99,87	105,08
60,0	168,05	164,95	152,41	136,60	119,81	106,48	100,57	105,27
65,0	171,98	168,84	155,51	138,04	120,02	106,75	101,63	105,82
70,0	175,58	172,66	159,34	141,02	121,70	107,81	102,89	106,03
75,0	178,53	176,06	162,75	143,78	123,39	109,07	104,37	106,03
80,0	180,01	178,61	165,94	146,54	124,86	109,91	105,43	105,82
85,0	181,91	181,37	169,34	149,72	126,76	111,39	106,70	105,82
90,0	183,60	183,92	172,74	153,33	128,65	112,86	107,97	106,25
95,0	184,24	184,98	174,66	155,88	130,34	114,33	109,02	106,46
100,0	182,55	183,70	174,45	156,52	130,97	114,76	109,44	106,25
105,0	178,75	180,09	171,89	155,25	129,92	114,33	109,23	105,40
110,0	174,10	175,21	168,06	152,48	128,44	113,70	108,18	103,92



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
115,0	168,60	169,47	163,17	149,09	126,34	113,28	107,75	102,65
120,0	159,01	159,43	154,51	142,44	121,28	108,25	102,83	98,12
125,0	139,70	139,42	135,30	125,32	107,39	97,30	93,58	90,03
130,0	113,02	112,69	109,48	101,39	87,64	80,88	78,62	76,45
135,0	86,65	85,95	83,76	78,13	67,86	63,72	62,22	60,91
140,0	45,19	45,24	44,85	43,39	39,63	39,86	40,29	40,00
145,0	11,83	12,04	11,85	11,43	10,65	10,72	10,80	10,82
150,0	4,01	4,01	3,98	3,87	3,73	3,73	3,78	3,75
155,0	2,79	2,78	2,72	2,65	2,63	2,65	2,68	2,65
160,0	2,66	2,61	2,55	2,51	2,44	2,44	2,45	2,48
165,0	2,11	2,17	2,19	2,19	2,15	2,15	2,20	2,24
170,0	1,39	1,47	1,49	1,51	1,54	1,58	1,61	1,59
175,0	0,76	0,76	0,77	0,74	0,72	0,67	0,63	0,61
180,0	0,30	0,30	0,32	0,32	0,32	0,34	0,34	0,34

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	13,50	13,53	13,47	13,45	13,53	13,59	13,63	13,71
5,0	16,26	16,15	16,22	16,49	16,69	16,64	16,68	17,01
7,5	20,29	20,30	20,22	20,52	20,86	21,18	21,26	21,37
10,0	26,78	26,68	26,73	27,00	27,24	27,58	27,80	28,11
12,5	36,83	36,68	36,18	36,61	37,27	37,95	38,49	38,68
15,0	42,38	42,55	43,02	44,30	45,84	47,53	49,06	50,03
17,5	45,01	45,14	46,26	47,71	49,91	51,67	53,41	54,85
20,0	42,87	42,95	43,29	44,37	45,92	46,85	47,77	48,79
22,5	36,21	36,29	36,55	36,74	37,19	37,36	37,54	37,40
25,0	27,20	27,29	27,65	28,07	28,15	28,49	28,90	29,48
27,5	43,69	42,78	41,52	40,77	39,66	38,06	36,81	35,10
30,0	63,16	63,20	62,44	61,25	60,42	60,55	61,25	61,48
32,5	85,10	88,01	90,21	91,64	94,79	98,27	101,58	103,74
35,0	109,04	118,16	125,25	129,12	130,49	131,59	134,15	137,03
37,5	129,88	140,11	146,62	151,48	154,59	158,03	160,62	163,04
40,0	131,61	144,98	153,10	159,40	162,35	164,58	166,59	167,48
42,5	124,62	138,71	147,94	154,93	159,04	161,49	163,97	165,50
45,0	124,30	139,49	149,65	156,53	161,17	163,06	165,66	166,79
50,0	121,61	138,00	149,92	157,46	162,28	164,03	165,28	166,81
55,0	118,05	135,58	149,52	157,70	162,84	164,62	165,57	167,80
60,0	117,22	135,75	151,35	160,85	166,01	168,55	169,71	171,63
65,0	117,45	135,94	153,06	163,24	168,57	171,52	172,96	174,34
70,0	116,18	134,24	153,28	164,52	170,06	173,85	175,91	176,87
75,0	115,12	132,32	153,06	165,37	171,55	176,39	178,02	179,82
80,0	113,85	130,20	152,64	166,22	172,62	178,09	179,92	181,93
85,0	112,79	128,49	151,99	166,65	173,68	179,57	181,60	183,61
90,0	112,15	127,22	150,93	166,44	174,32	180,63	182,87	185,08
95,0	111,30	125,52	148,79	165,16	173,68	180,42	183,50	185,50
100,0	110,03	123,18	144,95	161,54	170,91	177,88	181,81	183,40
105,0	108,12	119,77	139,83	156,42	166,22	173,42	178,23	179,40
110,0	105,58	116,16	134,92	151,31	161,32	168,12	173,59	174,77
115,0	103,46	112,54	129,58	145,34	155,99	163,46	168,74	169,92
120,0	97,86	104,01	117,69	132,13	143,83	152,09	157,39	159,46
125,0	90,06	93,33	103,45	114,35	124,92	132,15	136,28	137,75
130,0	76,26	78,08	84,98	91,81	100,03	106,66	109,28	109,41
135,0	61,44	62,42	66,20	70,09	75,74	81,52	83,97	84,18
140,0	40,26	40,59	40,84	40,21	41,92	44,48	44,82	44,70
145,0	10,88	10,98	11,29	11,17	11,85	12,91	13,39	13,14
150,0	3,75	3,77	3,78	3,73	3,75	3,77	3,73	3,66



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / 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
155,0	2,63	2,64	2,65	2,66	2,69	2,69	2,70	2,67
160,0	2,50	2,53	2,58	2,56	2,56	2,52	2,49	2,48
165,0	2,29	2,32	2,35	2,39	2,37	2,33	2,28	2,25
170,0	1,59	1,60	1,62	1,66	1,73	1,76	1,81	1,81
175,0	0,59	0,57	0,56	0,53	0,51	0,49	0,46	0,46
180,0	0,36	0,34	0,36	0,36	0,36	0,34	0,36	0,36

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	13,79	13,85	13,92	14,01	13,98	13,98	14,02	14,02
5,0	17,19	17,28	17,31	17,53	17,78	17,87	18,09	18,46
7,5	21,34	21,40	21,58	22,08	22,19	22,48	22,80	23,29
10,0	28,16	28,25	28,57	28,94	29,17	29,17	29,58	30,16
12,5	38,28	37,92	37,86	37,69	37,48	37,42	37,94	38,49
15,0	50,32	50,03	49,90	49,36	48,45	47,46	47,27	48,22
17,5	55,50	55,03	54,41	53,26	52,52	51,53	50,75	51,12
20,0	49,44	49,82	50,20	49,44	48,01	47,06	46,13	45,34
22,5	37,23	36,62	36,72	36,66	36,24	36,11	37,27	37,94
25,0	29,38	29,28	29,37	29,42	29,40	29,68	30,70	31,53
27,5	33,32	32,08	30,51	29,63	29,55	29,63	30,11	30,27
30,0	61,48	61,55	62,89	65,87	68,11	67,14	65,23	64,81
32,5	104,27	102,31	101,74	100,95	99,32	96,29	93,26	93,04
35,0	138,20	137,22	137,62	136,59	134,17	130,18	124,78	122,65
37,5	164,81	164,50	163,71	161,95	158,99	154,16	148,61	145,92
40,0	166,22	163,29	159,10	155,11	150,05	142,25	135,20	131,94
42,5	164,58	161,98	159,35	156,55	151,29	142,58	134,91	130,73
45,0	164,94	161,98	159,08	156,25	150,24	140,94	133,37	128,58
50,0	163,66	160,11	157,31	154,50	148,28	138,01	130,06	124,86
55,0	164,79	160,76	158,49	155,72	148,74	130,27	120,76	111,45
60,0	168,67	164,59	162,64	160,01	152,58	120,94	110,71	95,85
65,0	171,02	166,90	165,71	162,83	154,39	110,31	97,91	75,88
70,0	173,54	169,42	168,24	165,15	156,93	107,57	91,80	67,90
75,0	176,27	172,16	170,98	167,68	159,46	111,58	93,28	69,16
80,0	178,37	174,26	172,87	169,79	161,57	115,80	94,54	69,79
85,0	180,05	176,36	175,19	172,32	164,31	120,44	96,44	71,05
90,0	181,73	178,25	177,71	174,64	167,05	125,50	98,33	72,73
95,0	181,94	178,46	178,14	175,28	168,32	129,29	99,39	73,57
100,0	179,42	176,15	175,82	172,74	166,63	131,19	98,75	73,36
105,0	175,01	171,95	171,40	168,74	163,46	132,04	97,91	73,57
110,0	169,76	166,27	165,71	163,68	159,46	139,84	104,44	81,77
115,0	164,31	160,38	159,61	157,98	154,82	146,38	116,86	99,22
120,0	154,43	150,65	149,37	148,07	144,84	140,09	125,35	114,29
125,0	132,85	129,21	127,94	126,68	123,71	119,76	114,50	109,31
130,0	105,17	102,14	101,17	99,70	97,30	94,72	91,26	87,59
135,0	80,12	77,33	76,01	75,19	75,28	74,69	72,88	69,51
140,0	41,84	39,01	38,60	37,94	37,84	37,08	35,75	34,49
145,0	12,51	12,09	11,90	11,73	11,47	10,88	10,21	10,01
150,0	3,59	3,49	3,43	3,31	3,18	3,10	2,95	2,90
155,0	2,67	2,67	2,65	2,62	2,57	2,51	2,46	2,40
160,0	2,48	2,46	2,42	2,40	2,38	2,36	2,36	2,33
165,0	2,27	2,27	2,30	2,30	2,30	2,32	2,32	2,27
170,0	1,74	1,68	1,64	1,58	1,52	1,46	1,41	1,32
175,0	0,44	0,42	0,42	0,40	0,40	0,38	0,38	0,36
180,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,34	0,36

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	14,06	14,16	14,32	14,41	14,43	14,43	14,50	14,56
5,0	18,93	19,58	20,23	20,80	21,36	21,74	21,86	21,42
7,5	23,75	24,11	24,57	25,04	25,48	26,18	26,86	27,32
10,0	30,62	31,48	32,26	32,82	33,72	34,58	35,51	35,50
12,5	39,14	39,74	40,68	41,40	41,98	43,01	44,09	44,73
15,0	49,25	50,01	51,08	51,89	51,85	51,94	52,00	52,25
17,5	51,94	52,19	52,68	52,86	53,26	53,38	53,76	53,90
20,0	45,41	45,49	45,35	45,03	45,02	45,59	46,08	46,44
22,5	38,49	38,97	38,32	37,33	36,30	36,11	36,00	36,11
25,0	32,71	34,12	34,85	34,59	33,68	31,81	31,01	31,04
27,5	30,72	31,81	34,83	39,25	43,57	44,28	44,81	45,76
30,0	64,42	63,63	63,27	63,04	63,09	62,46	61,48	60,81
32,5	93,80	94,18	94,58	94,96	95,39	95,45	94,20	93,15
35,0	121,69	121,69	121,73	122,84	122,88	122,92	121,25	120,24
37,5	143,66	143,07	141,73	141,44	139,26	137,02	133,93	131,06
40,0	130,78	132,56	134,70	136,49	135,31	133,48	131,64	128,99
42,5	128,82	129,56	131,87	132,12	127,04	123,73	122,14	123,68
45,0	126,45	126,39	128,76	122,90	115,87	113,08	110,65	112,09
50,0	121,84	120,60	122,04	114,89	95,20	92,00	89,34	91,02
55,0	106,18	96,76	93,51	88,80	67,76	62,50	58,73	56,77
60,0	88,24	65,66	59,80	56,80	40,23	36,45	33,42	29,66
65,0	66,52	27,49	22,32	20,04	16,69	14,18	12,91	12,04
70,0	56,87	10,70	6,11	5,06	4,44	4,23	4,02	3,80
75,0	56,03	9,44	3,79	2,95	2,32	2,12	1,69	1,69
80,0	55,82	9,02	2,53	1,69	1,48	1,06	1,06	0,85
85,0	56,24	10,28	2,11	1,48	1,06	0,85	0,85	0,63
90,0	56,45	12,17	2,32	1,69	1,48	1,27	1,06	1,06
95,0	56,45	14,06	2,32	1,90	1,48	1,27	1,27	1,06
100,0	55,82	15,74	2,95	2,32	1,90	1,69	1,69	1,48
105,0	55,82	19,31	4,63	4,01	3,59	3,17	3,17	2,75
110,0	66,73	38,82	22,74	21,30	17,54	14,60	14,60	17,96
115,0	87,51	69,88	57,48	55,26	47,96	34,07	34,92	48,17
120,0	105,11	99,93	91,40	87,83	81,26	51,47	51,30	67,80
125,0	105,22	104,52	102,84	101,03	94,27	60,42	55,73	69,09
130,0	84,34	83,69	82,03	80,15	73,08	50,41	45,42	51,66
135,0	66,92	65,77	63,69	61,61	56,58	38,33	36,45	35,71
140,0	33,11	32,27	30,30	28,45	25,61	18,03	16,66	14,09
145,0	9,93	9,82	9,41	9,18	7,94	6,31	6,12	5,03
150,0	2,92	2,85	2,78	2,70	2,56	2,39	2,33	2,28
155,0	2,35	2,31	2,25	2,19	2,09	2,01	1,97	1,92
160,0	2,33	2,33	2,32	2,26	2,18	2,07	1,97	1,92
165,0	2,22	2,16	2,04	1,90	1,84	1,80	1,93	1,99
170,0	1,26	1,24	1,24	1,27	1,31	1,33	1,40	1,46
175,0	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,38	0,38
180,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,34	0,34	0,36	0,36

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	14,65	14,69	14,76	14,83	14,85	14,87	14,87	14,91
5,0	20,85	20,48	20,38	20,34	20,36	20,49	20,38	20,36
7,5	27,64	28,01	28,21	27,98	27,59	27,32	27,06	26,93
10,0	35,24	35,38	35,51	35,29	35,34	35,14	34,85	34,42
12,5	44,95	45,09	44,65	44,23	44,21	44,02	43,87	43,65
15,0	52,61	52,64	52,27	52,06	51,63	51,12	49,36	47,76
17,5	54,29	54,25	53,63	52,99	52,78	52,27	51,31	49,99

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / 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
20,0	47,41	47,85	48,06	48,10	47,80	47,53	46,97	45,87
22,5	36,61	36,64	36,93	37,27	37,74	37,80	38,08	38,34
25,0	31,39	31,48	32,36	33,04	33,91	34,95	36,06	37,06
27,5	46,35	46,88	47,57	47,87	47,91	47,42	47,57	47,50
30,0	60,09	60,36	60,55	60,18	59,06	57,78	56,84	56,52
32,5	93,25	93,18	93,29	92,05	90,37	86,65	81,86	76,84
35,0	121,08	120,40	119,69	117,58	114,03	108,24	100,48	91,97
37,5	131,50	131,51	131,03	128,62	125,41	119,99	112,84	105,41
40,0	130,39	131,66	133,11	132,56	130,90	126,24	119,09	110,84
42,5	126,25	127,61	128,60	129,94	128,84	124,09	117,30	109,82
45,0	119,28	117,64	118,39	122,60	126,52	123,67	117,77	110,39
50,0	98,06	91,57	94,99	101,69	115,13	118,37	113,92	106,90
55,0	63,98	58,22	62,78	71,10	89,16	94,05	92,12	89,37
60,0	30,63	28,66	33,66	39,57	55,87	61,40	60,95	60,93
65,0	11,22	10,39	12,98	15,32	22,12	24,04	25,32	28,93
70,0	3,81	4,45	5,11	5,96	6,59	7,02	7,87	11,91
75,0	1,48	1,91	2,34	2,98	3,19	3,62	4,47	8,94
80,0	0,85	0,85	1,06	1,28	1,28	1,70	2,34	7,23
85,0	0,63	0,64	0,64	0,85	1,06	1,28	1,91	7,02
90,0	1,06	0,85	1,06	1,06	1,28	1,49	2,13	7,23
95,0	1,06	1,06	1,06	1,28	1,28	1,49	2,34	7,66
100,0	1,27	1,27	1,49	1,70	1,91	2,13	2,98	8,51
105,0	2,12	2,12	2,98	3,83	4,25	4,68	5,32	10,42
110,0	14,60	9,33	11,28	17,66	22,55	23,61	24,89	29,36
115,0	42,96	25,23	30,42	43,82	55,53	56,16	56,80	57,87
120,0	70,48	41,21	47,72	62,74	84,73	84,84	84,95	83,22
125,0	81,61	52,13	59,16	73,97	97,58	97,54	95,73	92,10
130,0	64,11	44,03	48,12	59,72	77,31	77,63	76,05	73,59
135,0	50,79	34,56	34,85	42,46	55,59	55,18	54,25	53,01
140,0	20,47	19,74	20,17	24,17	27,12	29,23	29,72	30,00
145,0	5,08	6,17	5,96	6,47	6,87	7,28	7,19	7,23
150,0	2,24	2,31	2,30	2,30	2,40	2,53	2,62	2,64
155,0	1,90	1,89	1,89	1,85	1,81	1,81	1,79	1,79
160,0	1,93	1,93	1,94	1,94	2,02	2,11	2,08	2,08
165,0	1,97	1,80	1,72	1,85	1,89	1,87	1,81	1,72
170,0	1,46	1,40	1,36	1,32	1,23	1,21	1,17	1,15
175,0	0,38	0,38	0,40	0,40	0,40	0,40	0,38	0,38
180,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,34	0,36	0,36	0,36

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	14,91	14,96	15,05	15,09	15,11	15,15	15,14	15,12
5,0	20,30	20,38	20,39	20,37	20,42	20,59	20,77	20,86
7,5	26,95	26,85	26,79	26,83	26,72	26,68	26,61	26,82
10,0	33,80	33,78	33,76	34,08	34,12	34,08	34,17	34,38
12,5	43,29	42,76	42,26	42,22	41,85	42,19	42,05	41,99
15,0	46,97	45,91	45,39	44,90	45,07	45,74	46,64	47,06
17,5	48,59	47,40	45,84	45,11	45,20	46,12	47,25	48,00
20,0	44,16	42,80	41,49	40,45	40,92	42,23	43,43	44,49
22,5	37,89	37,19	37,27	37,14	37,87	38,48	38,18	37,68
25,0	37,27	37,02	37,17	37,76	38,83	39,06	37,95	37,08
27,5	47,04	46,19	45,63	44,92	44,67	44,33	43,22	42,54
30,0	56,01	55,16	54,36	53,81	53,23	52,55	51,27	50,23
32,5	70,57	66,76	66,34	67,64	69,77	72,46	75,31	74,78
35,0	81,35	73,20	71,82	74,59	78,44	83,52	90,30	93,36
37,5	95,90	86,88	83,73	85,56	89,61	93,99	100,11	104,06

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
40,0	100,37	90,65	86,82	89,10	93,23	98,01	104,08	108,97
42,5	99,60	89,58	84,71	86,71	90,74	95,92	102,47	108,14
45,0	100,33	89,67	83,92	86,01	90,31	95,44	102,34	108,27
50,0	96,67	85,95	78,79	80,72	85,39	91,65	99,79	106,87
55,0	91,75	83,35	76,89	81,96	86,93	93,69	102,41	110,07
60,0	80,33	77,48	74,63	83,67	89,42	96,35	105,40	113,87
65,0	65,95	67,65	70,33	82,69	88,87	96,58	106,61	115,53
70,0	56,38	61,48	67,34	81,41	87,80	96,16	106,82	116,17
75,0	54,67	59,99	66,49	80,13	86,52	95,31	106,61	116,17
80,0	53,61	58,93	66,49	78,64	84,82	94,03	105,97	115,53
85,0	53,82	58,93	67,13	77,78	83,75	92,97	105,55	115,32
90,0	54,67	59,35	67,98	78,00	83,75	92,97	106,19	116,17
95,0	55,53	59,78	68,41	78,42	83,75	92,75	106,19	115,96
100,0	55,95	60,21	69,05	78,64	83,32	92,12	105,12	114,47
105,0	56,80	60,84	69,26	77,14	81,41	89,14	101,94	111,28
110,0	64,89	65,31	69,90	75,23	78,85	85,95	98,12	107,04
115,0	76,59	71,27	70,75	73,10	75,23	81,90	93,44	101,73
120,0	85,86	75,39	69,05	68,75	68,71	74,14	83,93	92,17
125,0	84,37	72,80	65,34	63,19	62,18	66,03	73,46	80,13
130,0	67,97	59,33	53,81	52,15	51,47	53,61	58,42	63,22
135,0	49,80	44,63	41,00	39,49	38,93	39,68	42,18	44,39
140,0	29,32	27,63	26,53	26,34	26,30	26,59	26,57	26,55
145,0	7,04	6,72	6,76	7,10	6,95	6,42	6,16	5,80
150,0	2,68	2,70	2,66	2,71	2,73	2,70	2,68	2,68
155,0	1,83	1,83	1,90	1,92	1,92	1,91	1,89	1,89
160,0	2,08	2,06	2,05	2,05	2,07	2,06	2,08	2,08
165,0	1,68	1,64	1,64	1,64	1,66	1,68	1,68	1,70
170,0	1,13	1,11	1,09	1,09	1,07	1,06	1,06	1,08
175,0	0,38	0,38	0,36	0,36	0,36	0,34	0,34	0,34
180,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	15,10	15,08	15,08	15,04	15,02	15,07	15,01	15,02
5,0	21,01	21,19	21,36	21,64	21,89	22,18	22,60	23,07
7,5	26,76	26,74	26,64	26,53	26,61	26,66	26,62	26,54
10,0	34,18	34,06	33,57	33,27	33,08	32,84	32,57	32,20
12,5	41,62	41,29	40,59	39,82	39,17	38,51	37,85	37,53
15,0	46,88	46,68	45,72	44,29	42,82	41,60	40,91	40,27
17,5	48,42	48,31	47,55	46,21	44,74	43,43	42,28	41,09
20,0	45,01	44,51	43,61	41,85	40,42	39,81	39,37	38,67
22,5	36,83	36,29	34,95	33,27	32,32	31,82	31,80	31,66
25,0	35,89	34,83	33,72	32,34	31,46	31,11	30,45	29,93
27,5	41,41	40,27	39,02	37,80	36,66	35,78	34,49	33,14
30,0	48,97	47,72	46,48	45,82	45,19	45,09	44,97	44,69
32,5	73,06	71,61	69,57	67,23	64,76	63,12	60,71	58,05
35,0	91,65	90,34	88,10	84,65	81,82	79,55	76,88	73,43
37,5	102,29	100,22	96,75	92,18	87,93	83,84	80,11	75,43
40,0	107,85	105,53	101,86	96,58	91,65	87,10	83,23	78,25
42,5	107,59	105,53	102,60	97,82	92,92	88,72	84,43	79,28
45,0	108,15	106,21	103,37	98,56	93,61	88,82	83,72	78,17
50,0	107,28	105,32	103,11	98,33	92,31	86,56	81,07	75,36
55,0	111,05	109,27	107,20	102,33	96,33	90,46	84,85	78,87
60,0	115,71	114,13	112,45	108,35	102,92	97,11	91,08	84,81
65,0	117,24	115,96	114,88	111,05	105,52	99,52	93,02	86,76
70,0	118,30	117,66	116,79	113,39	107,43	101,23	94,73	88,04

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
75,0	118,72	118,08	117,86	114,88	108,71	102,08	95,16	88,26
80,0	118,09	117,87	117,86	115,09	108,92	102,08	94,95	87,61
85,0	117,88	117,44	117,43	115,09	108,71	102,29	94,95	87,40
90,0	117,88	117,66	117,22	115,31	108,71	102,29	94,95	87,19
95,0	117,45	117,02	116,79	114,88	108,92	102,93	95,59	87,40
100,0	115,54	115,11	114,45	112,75	107,43	101,87	94,73	86,54
105,0	111,94	111,50	110,84	109,14	104,03	98,46	91,53	83,54
110,0	107,49	107,04	105,94	104,24	99,35	93,98	87,04	79,26
115,0	101,76	101,30	100,20	98,29	93,82	88,23	81,69	74,33
120,0	92,37	92,13	91,22	89,24	85,37	80,70	75,25	69,19
125,0	79,93	79,30	78,27	75,95	72,82	68,68	64,28	59,40
130,0	63,35	62,42	62,23	59,97	57,65	54,45	51,09	47,49
135,0	44,46	43,75	44,02	40,29	40,57	39,13	36,85	35,58
140,0	26,31	26,46	25,78	22,74	23,27	20,95	19,67	19,09
145,0	5,28	5,18	5,13	4,96	4,77	4,62	4,53	4,41
150,0	2,65	2,63	2,62	2,57	2,49	2,47	2,48	2,46
155,0	1,89	1,89	1,89	1,87	1,87	1,85	1,86	1,86
160,0	2,06	2,00	1,98	1,94	1,91	1,90	1,88	1,86
165,0	1,70	1,66	1,60	1,55	1,51	1,49	1,43	1,39
170,0	1,10	1,10	1,08	1,00	0,91	0,83	0,77	0,69
175,0	0,32	0,32	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
180,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	15,06	15,08	15,08	14,98	14,97	14,95	14,93	14,94
5,0	23,29	23,03	22,67	21,91	21,17	20,74	20,47	20,26
7,5	26,54	26,69	27,14	27,17	27,27	27,31	27,24	27,45
10,0	32,15	32,05	31,59	31,11	31,22	31,45	31,82	32,53
12,5	37,10	36,52	35,90	35,61	35,52	35,75	36,33	37,29
15,0	39,29	38,43	37,49	36,93	37,17	38,26	38,94	39,49
17,5	39,57	37,83	36,63	36,21	36,65	36,95	37,57	38,21
20,0	37,98	37,27	37,04	37,29	37,21	36,29	35,86	35,46
22,5	31,73	32,24	33,34	34,14	34,11	33,72	33,38	32,19
25,0	29,41	29,15	29,25	29,37	29,85	30,85	31,09	30,19
27,5	31,73	30,27	29,06	28,19	27,95	28,17	28,59	29,16
30,0	44,39	43,74	42,85	41,79	41,17	40,81	41,21	42,01
32,5	55,38	53,60	52,33	51,10	50,42	50,49	51,56	53,50
35,0	69,49	66,75	64,88	63,23	61,99	61,57	62,21	64,21
37,5	71,10	68,91	68,49	67,45	66,25	65,49	66,25	68,70
40,0	73,13	70,05	69,37	68,36	67,66	68,19	69,74	71,64
42,5	74,05	70,61	69,29	68,11	67,47	68,53	70,12	72,18
45,0	72,47	68,64	67,19	65,94	65,42	66,39	67,81	70,11
50,0	68,94	63,88	61,99	60,76	60,35	60,86	62,04	65,34
55,0	72,13	66,41	64,26	62,99	62,76	63,28	64,84	68,74
60,0	77,80	71,53	69,20	67,75	67,10	67,54	69,48	73,59
65,0	79,26	72,83	70,57	69,05	68,22	68,76	70,78	75,36
70,0	80,12	73,48	71,21	69,26	68,22	68,98	71,00	75,14
75,0	80,12	73,48	71,00	69,05	68,00	68,55	70,57	74,72
80,0	79,47	73,05	70,57	68,62	67,58	68,12	70,36	74,29
85,0	79,05	72,19	69,71	67,77	66,93	67,91	69,93	74,08
90,0	78,40	71,33	69,07	66,92	66,08	67,26	69,29	73,86
95,0	78,40	71,55	69,07	67,13	66,51	67,69	69,93	74,50
100,0	77,76	70,91	68,86	67,13	66,29	67,69	69,71	74,50
105,0	74,98	68,34	66,29	64,78	63,94	65,12	67,15	72,15
110,0	70,91	64,48	62,66	61,16	60,52	61,27	63,08	68,31



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
115,0	66,41	60,41	58,81	57,33	56,24	56,77	58,38	64,04
120,0	62,53	56,96	55,47	54,56	53,40	53,21	54,59	59,84
125,0	54,13	49,70	48,41	47,76	47,28	47,36	48,59	52,96
130,0	43,85	41,28	40,52	39,64	39,58	40,85	41,12	44,55
135,0	34,17	33,03	32,80	32,75	32,63	33,10	33,79	35,42
140,0	18,23	17,52	17,17	16,79	16,57	16,52	17,09	17,74
145,0	4,37	4,43	4,41	4,41	4,49	4,48	4,53	4,59
150,0	2,44	2,46	2,46	2,41	2,50	2,53	2,54	2,58
155,0	1,86	1,86	1,88	1,90	1,92	1,95	1,92	1,90
160,0	1,84	1,80	1,77	1,77	1,75	1,76	1,73	1,71
165,0	1,35	1,35	1,35	1,36	1,35	1,31	1,26	1,20
170,0	0,62	0,56	0,51	0,49	0,47	0,51	0,53	0,60
175,0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,36	0,36
180,0	0,36	0,36	0,36	0,34	0,36	0,36	0,34	0,36

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	14,94	14,89	14,78	14,79	14,79	14,77	14,75	14,74
5,0	20,10	19,89	19,56	19,44	19,42	19,21	19,12	19,05
7,5	27,36	27,12	26,67	26,53	26,42	26,34	26,36	26,50
10,0	33,05	33,25	33,28	33,42	33,55	33,67	33,96	33,94
12,5	37,98	38,21	38,44	39,02	39,10	38,96	38,74	38,45
15,0	40,11	40,48	40,75	40,85	40,85	40,73	40,61	39,81
17,5	38,81	38,53	38,40	38,78	39,21	39,22	38,95	38,06
20,0	34,37	33,51	33,17	33,42	33,74	33,77	33,55	32,80
22,5	30,15	28,89	28,18	28,29	28,40	28,39	28,21	27,80
25,0	29,45	28,32	27,63	27,34	27,12	26,88	26,92	26,80
27,5	29,88	29,98	30,03	30,25	30,38	30,59	31,12	31,76
30,0	42,71	42,61	42,26	42,40	42,27	41,99	41,88	42,19
32,5	55,73	56,46	56,32	56,93	56,84	56,31	55,79	55,76
35,0	66,94	67,57	67,30	68,61	68,82	68,40	67,64	67,32
37,5	71,60	72,29	72,36	74,03	74,63	74,78	74,87	74,86
40,0	74,89	76,12	76,11	77,39	77,82	77,92	77,87	77,50
42,5	75,70	77,08	77,13	78,29	78,84	79,01	78,94	78,75
45,0	73,46	74,80	74,93	76,39	77,20	77,28	77,54	77,61
50,0	69,26	70,91	71,06	71,91	72,48	72,13	72,57	72,84
55,0	73,86	76,22	76,07	76,91	77,27	76,47	76,40	76,57
60,0	79,25	82,10	81,83	82,59	82,88	81,85	81,44	81,57
65,0	81,19	84,03	83,46	84,67	84,67	83,47	83,12	83,34
70,0	81,19	84,03	83,68	84,88	85,10	83,90	83,77	83,56
75,0	80,77	83,61	83,04	84,03	84,24	83,26	83,12	83,13
80,0	80,34	83,18	82,40	83,18	83,61	82,62	82,26	82,26
85,0	80,13	82,97	82,19	82,76	83,39	82,62	82,47	82,26
90,0	80,13	82,97	81,76	82,54	83,39	83,04	82,91	82,69
95,0	80,77	83,61	82,19	83,18	84,03	83,68	83,55	83,34
100,0	80,77	83,61	82,19	83,39	84,46	83,68	83,34	82,91
105,0	78,64	81,27	80,06	80,84	81,69	81,12	80,75	80,31
110,0	74,80	77,44	76,03	76,80	77,44	77,06	76,88	76,41
115,0	70,75	72,97	71,78	72,54	73,40	73,01	72,57	72,09
120,0	66,00	68,57	67,49	67,93	68,84	68,57	67,81	66,98
125,0	57,73	59,46	58,49	58,97	59,95	59,90	59,67	59,16
130,0	47,80	48,93	48,19	49,08	50,10	50,12	49,96	49,25
135,0	36,95	37,63	37,61	38,10	38,42	38,36	38,07	37,08
140,0	18,35	18,89	19,30	19,53	19,17	18,89	18,80	18,70
145,0	4,67	4,72	4,74	4,68	4,70	4,74	4,78	4,83
150,0	2,60	2,68	2,72	2,77	2,81	2,92	2,97	3,03

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / 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
155,0	1,90	1,94	1,98	1,98	2,04	2,09	2,13	2,14
160,0	1,70	1,70	1,68	1,70	1,72	1,73	1,74	1,73
165,0	1,17	1,17	1,19	1,19	1,21	1,22	1,25	1,23
170,0	0,64	0,68	0,72	0,77	0,81	0,79	0,82	0,80
175,0	0,36	0,36	0,38	0,36	0,38	0,38	0,39	0,39
180,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	14,71	14,72	14,70	14,69	14,65	14,62	14,55	14,51
5,0	19,06	19,01	19,07	19,03	18,98	18,96	18,91	18,90
7,5	26,55	26,63	26,93	27,07	27,03	26,91	26,91	26,61
10,0	33,55	33,33	33,45	33,31	33,00	32,82	32,68	32,55
12,5	37,71	37,40	37,21	36,80	36,43	36,24	36,14	36,03
15,0	38,93	38,50	38,48	37,77	37,08	36,52	36,46	36,33
17,5	36,84	36,35	36,16	35,53	35,14	34,57	34,33	34,16
20,0	31,93	31,85	31,84	31,56	31,32	30,87	30,75	30,63
22,5	27,20	27,08	26,98	26,79	26,53	26,08	25,60	25,47
25,0	26,42	26,22	26,14	25,91	25,65	25,06	24,61	24,44
27,5	31,93	32,17	32,65	32,98	33,22	33,06	32,75	32,55
30,0	42,16	42,27	42,41	42,37	41,87	41,04	39,81	38,71
32,5	55,58	55,21	54,30	53,26	51,58	49,55	46,67	44,91
35,0	66,71	66,07	65,35	64,33	62,92	60,73	58,09	55,89
37,5	74,38	74,01	73,45	72,18	70,56	68,14	65,32	62,51
40,0	77,09	77,06	76,96	75,80	74,27	71,99	68,58	65,26
42,5	78,53	78,69	78,85	77,79	76,38	73,78	69,63	66,10
45,0	77,56	77,96	78,03	76,41	74,36	71,20	66,99	63,84
50,0	72,70	72,62	71,88	69,33	66,87	64,06	60,51	58,15
55,0	76,08	76,05	74,61	71,77	69,05	65,95	62,06	59,57
60,0	80,97	80,73	78,63	75,69	72,63	68,94	64,46	61,72
65,0	82,26	81,54	78,46	75,50	72,26	68,14	63,30	61,05
70,0	82,69	81,54	78,25	75,07	71,83	67,28	62,45	59,97
75,0	82,26	80,69	77,39	73,77	70,32	65,78	60,94	58,69
80,0	81,40	79,40	76,10	72,48	69,03	64,27	59,44	57,40
85,0	80,97	78,97	75,67	72,05	68,38	63,63	59,01	56,97
90,0	81,40	79,18	76,10	72,48	68,60	63,63	59,01	57,18
95,0	81,61	78,97	76,10	72,70	69,03	64,27	59,44	58,04
100,0	81,18	78,33	75,88	72,48	68,81	64,27	59,66	59,11
105,0	78,38	75,75	73,09	69,89	66,22	61,69	57,30	57,61
110,0	74,08	71,46	69,00	65,79	61,91	57,61	53,43	54,82
115,0	69,55	66,95	64,92	61,69	57,81	53,74	50,21	52,02
120,0	64,49	62,27	60,56	57,66	53,78	50,04	47,81	49,31
125,0	56,81	55,28	54,04	51,77	48,77	46,26	45,62	46,56
130,0	47,16	45,77	44,73	42,78	40,40	38,67	38,99	39,64
135,0	35,68	34,61	33,90	32,40	30,91	30,20	30,77	31,19
140,0	18,52	18,60	18,81	18,68	18,55	18,62	18,60	18,62
145,0	4,87	4,87	5,01	5,07	5,07	5,03	5,06	5,16
150,0	3,04	3,05	3,10	3,13	3,15	3,14	3,15	3,22
155,0	2,15	2,19	2,21	2,24	2,27	2,28	2,27	2,32
160,0	1,70	1,72	1,72	1,75	1,75	1,81	1,85	1,87
165,0	1,23	1,16	1,10	1,08	1,10	1,14	1,14	1,12
170,0	0,80	0,75	0,71	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54
175,0	0,39	0,41	0,39	0,37	0,37	0,34	0,30	0,30
180,0	0,37	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36	0,37



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	14,45	14,42	14,37	14,40	14,38	14,28	14,24	14,23
5,0	18,79	18,73	18,68	18,69	18,67	18,63	18,60	18,93
7,5	26,18	26,16	25,98	25,86	25,88	25,70	25,62	25,56
10,0	32,27	32,10	31,98	31,82	31,80	31,37	31,14	30,92
12,5	35,96	35,84	35,71	35,49	35,13	34,30	33,96	33,73
15,0	36,03	35,88	35,62	35,28	34,91	34,11	33,87	34,10
17,5	33,90	33,86	33,44	33,30	32,68	32,03	32,12	32,45
20,0	30,42	30,30	29,75	29,14	28,39	27,93	27,78	27,81
22,5	25,32	25,13	24,72	24,33	23,84	23,61	23,80	24,23
25,0	24,44	24,40	24,23	24,23	24,08	23,93	24,04	24,44
27,5	32,80	32,88	32,26	31,97	31,52	30,75	30,45	30,79
30,0	38,80	39,25	39,50	40,24	40,77	41,08	41,85	43,41
32,5	44,52	44,78	45,35	47,12	48,99	50,79	53,14	55,30
35,0	55,07	54,89	55,50	57,66	59,57	61,50	64,28	66,01
37,5	61,63	61,72	62,62	65,32	67,45	69,80	73,09	75,66
40,0	64,36	65,04	66,73	70,51	73,26	76,00	80,30	83,17
42,5	65,46	66,65	69,26	73,80	76,65	79,83	84,98	87,92
45,0	63,67	65,06	68,51	73,54	76,95	80,90	86,33	89,14
50,0	59,29	61,87	66,09	70,51	73,71	77,05	81,58	83,50
55,0	60,71	63,95	68,59	72,42	75,34	78,57	82,80	84,18
60,0	62,81	66,97	71,76	75,47	78,37	81,88	86,29	87,57
65,0	62,77	68,45	73,05	77,04	80,04	84,04	87,89	88,84
70,0	62,34	68,88	73,48	77,90	80,90	85,11	89,39	90,56
75,0	61,91	68,67	73,05	77,68	80,90	85,11	89,39	90,56
80,0	61,69	68,24	72,83	77,47	81,11	85,11	89,17	89,91
85,0	61,91	68,02	72,83	77,90	81,76	85,75	89,39	89,91
90,0	62,55	68,67	73,90	79,18	82,83	86,39	89,60	90,34
95,0	64,06	70,17	75,40	80,69	84,33	87,68	90,67	90,99
100,0	64,92	70,81	75,83	80,90	84,33	87,25	89,39	89,48
105,0	62,98	68,88	73,69	78,33	81,33	83,61	85,32	85,62
110,0	59,76	65,45	70,05	74,46	77,04	78,91	80,41	80,47
115,0	56,32	61,80	66,41	70,39	72,75	74,63	75,92	75,75
120,0	52,60	57,40	61,69	65,60	67,75	69,44	70,61	70,36
125,0	49,18	52,83	56,47	59,42	60,71	62,08	62,36	61,61
130,0	41,92	44,81	47,47	49,72	50,66	51,75	51,54	51,07
135,0	32,78	34,61	35,86	36,97	37,62	38,36	38,15	37,92
140,0	19,05	19,36	19,15	19,21	19,38	19,35	19,44	19,51
145,0	5,33	5,45	5,53	5,54	5,56	5,67	5,84	5,99
150,0	3,31	3,37	3,43	3,45	3,45	3,44	3,49	3,54
155,0	2,34	2,36	2,44	2,45	2,47	2,48	2,54	2,60
160,0	1,89	1,91	1,95	1,95	1,93	1,92	1,92	1,91
165,0	1,14	1,18	1,22	1,22	1,22	1,20	1,15	1,12
170,0	0,54	0,54	0,51	0,49	0,47	0,43	0,38	0,36
175,0	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
180,0	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	14,17	14,08	14,06	14,10	14,19	14,23	14,21	14,16
5,0	19,30	19,73	20,17	20,58	20,96	20,89	20,64	20,32
7,5	25,39	25,02	24,70	24,42	24,20	23,86	23,41	23,13
10,0	30,63	30,14	29,79	29,40	29,11	28,74	28,39	28,03
12,5	33,75	33,47	33,30	32,94	32,76	32,50	32,19	31,54
15,0	34,35	34,37	34,33	34,10	34,05	33,62	32,94	32,12
17,5	32,59	32,31	32,12	31,95	31,56	30,93	30,39	29,66



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / 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
20,0	27,64	27,00	26,67	26,63	26,27	26,01	26,03	26,01
22,5	24,40	24,33	24,12	24,10	23,84	23,56	23,56	23,67
25,0	24,48	24,18	23,86	23,71	23,50	23,17	22,96	22,96
27,5	30,48	29,60	28,95	28,69	28,68	28,65	28,78	28,99
30,0	44,09	43,96	43,35	42,88	42,56	42,18	41,93	41,87
32,5	56,41	56,97	56,31	56,01	56,02	55,83	55,02	54,18
35,0	66,83	66,96	65,86	65,15	65,16	64,70	63,90	63,05
37,5	77,11	77,45	76,09	75,34	75,73	75,04	73,48	72,15
40,0	84,91	85,34	84,05	83,02	82,70	80,96	78,54	76,93
42,5	89,55	89,94	88,52	87,75	87,68	85,17	81,72	79,53
45,0	90,99	91,40	89,63	88,86	88,18	84,22	79,93	77,30
50,0	84,31	83,79	81,03	79,27	77,13	72,98	69,63	67,96
55,0	84,63	84,12	81,29	79,46	77,00	73,07	70,24	68,84
60,0	87,98	87,83	85,30	83,54	81,19	77,52	74,85	73,52
65,0	90,07	90,07	88,20	86,91	84,70	81,04	78,54	76,82
70,0	92,00	92,00	90,56	89,48	87,28	83,62	80,90	78,75
75,0	92,22	92,43	90,99	89,70	87,49	83,84	80,69	78,33
80,0	91,14	91,57	90,34	89,05	86,63	82,98	79,83	77,47
85,0	90,93	91,57	90,34	88,63	86,20	82,55	79,40	77,47
90,0	91,36	91,79	90,34	88,63	85,99	82,33	79,18	77,47
95,0	91,79	92,00	90,56	88,63	85,56	81,69	78,75	76,82
100,0	90,07	90,71	88,84	86,91	83,84	80,18	77,47	75,54
105,0	86,42	86,85	85,19	83,26	80,18	76,53	73,82	71,89
110,0	81,47	82,12	80,26	78,54	75,24	71,58	69,10	67,38
115,0	76,53	77,17	75,54	74,03	71,15	67,50	65,02	63,09
120,0	71,13	71,60	70,41	69,01	66,55	63,78	61,61	59,78
125,0	61,87	61,72	60,47	58,82	57,12	55,65	54,25	52,98
130,0	51,23	50,69	49,06	47,27	46,05	45,62	45,00	44,87
135,0	38,07	37,08	35,82	34,85	34,63	34,74	34,98	34,46
140,0	19,48	19,05	18,93	19,21	19,84	20,53	21,05	21,29
145,0	6,13	6,28	6,42	6,63	6,69	6,69	6,65	6,70
150,0	3,53	3,48	3,33	3,20	3,12	3,05	3,00	3,00
155,0	2,56	2,47	2,36	2,32	2,26	2,21	2,12	2,08
160,0	1,91	1,83	1,74	1,67	1,61	1,53	1,46	1,44
165,0	1,12	1,12	1,12	1,12	1,10	1,12	1,09	1,12
170,0	0,37	0,34	0,36	0,41	0,47	0,52	0,56	0,60
175,0	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
180,0	0,37	0,37	0,36	0,36	0,37	0,37	0,36	0,36

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34
2,5	14,21	14,21	14,21	14,18	14,17	14,17	14,08	13,99
5,0	19,95	19,40	18,71	18,03	17,37	16,95	16,77	16,57
7,5	23,02	22,55	22,12	21,76	21,32	21,10	20,87	20,69
10,0	27,67	27,25	26,80	26,18	25,73	25,47	25,28	25,24
12,5	30,87	30,21	29,76	29,16	28,72	28,45	28,20	28,09
15,0	31,32	30,54	29,94	29,16	28,50	28,14	27,99	28,09
17,5	28,91	28,26	27,79	27,27	27,00	26,47	26,23	26,54
20,0	26,03	26,33	26,57	27,04	27,62	28,04	27,99	27,96
22,5	24,25	25,02	26,03	27,92	29,36	29,37	28,25	26,57
25,0	23,28	24,25	26,57	27,08	26,87	26,92	26,76	25,73
27,5	29,26	29,48	30,26	30,66	30,78	31,33	31,51	31,29
30,0	41,72	41,39	41,37	41,39	41,36	41,75	41,70	41,44
32,5	53,16	51,80	50,73	50,45	50,62	51,10	51,03	51,46
35,0	62,27	61,12	59,78	59,78	60,79	62,13	63,67	65,43
37,5	71,24	69,57	68,20	69,38	71,35	72,22	73,26	74,44



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
40,0	76,03	73,99	73,07	74,21	75,62	76,17	77,54	78,82
42,5	78,72	76,11	74,96	76,07	76,85	77,61	79,15	80,47
45,0	75,26	73,26	72,12	71,80	71,93	74,01	76,89	79,87
50,0	66,77	64,27	62,68	61,76	61,89	65,27	68,79	72,81
55,0	67,39	64,23	62,49	61,91	62,81	66,80	71,07	75,00
60,0	71,09	67,53	65,69	65,26	66,40	71,28	76,10	80,60
65,0	73,52	69,96	68,24	68,02	69,86	76,01	81,26	86,05
70,0	75,24	71,46	69,96	69,96	72,23	79,03	84,48	89,48
75,0	74,81	71,24	69,53	69,31	72,44	79,68	85,34	90,77
80,0	74,16	70,60	68,67	68,45	72,66	80,11	85,99	91,20
85,0	74,59	70,81	68,88	68,67	73,52	80,97	86,85	92,06
90,0	74,38	70,39	68,45	68,45	74,59	82,04	88,14	93,56
95,0	73,73	70,17	68,24	68,45	75,02	82,91	89,21	94,63
100,0	72,66	69,31	67,60	68,02	74,59	82,69	88,99	94,63
105,0	69,22	66,31	65,02	65,66	72,44	80,11	86,85	92,49
110,0	64,92	62,23	61,16	61,80	68,79	76,45	83,41	89,48
115,0	61,05	58,58	57,30	57,94	64,92	72,57	79,54	86,05
120,0	58,38	56,44	54,66	55,17	61,37	68,24	74,51	80,24
125,0	52,52	50,00	48,86	49,96	55,12	60,81	65,84	70,56
130,0	43,92	41,76	40,99	43,11	46,75	50,97	54,67	58,50
135,0	33,56	32,53	31,89	33,20	35,47	38,01	40,35	43,00
140,0	21,22	20,90	20,47	20,34	20,53	20,74	20,92	21,65
145,0	6,71	6,59	6,46	6,48	6,51	6,57	6,51	6,63
150,0	3,01	2,96	2,85	2,81	2,77	2,76	2,73	2,73
155,0	2,04	2,02	2,02	2,06	2,09	2,11	2,15	2,17
160,0	1,44	1,44	1,44	1,44	1,46	1,46	1,48	1,48
165,0	1,12	1,14	1,16	1,16	1,18	1,18	1,20	1,20
170,0	0,62	0,64	0,67	0,69	0,71	0,73	0,73	0,75
175,0	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
180,0	0,37	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,36

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S12	Model	3390
Date:	16/05/2021 14.11.54	Manufacturer	BASSANI
Flux:	1178 lm	Efficacy:	115 lm/W
Av. Voltage:	229,98 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5806	Av. Power:	10,2 W

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5
0,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	16,4	16,3	16,2	16,1	16,0	15,9	15,8	15,8
5,0	19,3	19,1	18,9	18,8	18,7	18,5	18,5	18,4
7,5	24,1	24,0	23,9	23,8	23,7	23,7	23,6	23,7
10,0	29,6	29,4	29,4	29,5	29,6	29,9	30,0	30,2
12,5	33,2	33,3	33,4	33,6	34,0	34,2	34,5	34,5
15,0	33,3	34,0	34,8	35,5	36,1	36,8	37,7	38,2
17,5	32,5	34,9	36,4	37,2	37,5	38,5	39,2	39,7
20,0	34,0	34,9	34,9	35,0	34,9	35,2	35,3	35,9
22,5	30,6	30,3	30,1	30,3	30,7	31,2	31,8	31,8
25,0	30,2	30,5	30,8	31,5	32,0	32,8	33,4	33,7
27,5	37,0	37,5	38,4	39,4	40,1	41,1	42,2	43,1
30,0	48,7	49,3	50,4	51,2	52,0	53,0	54,4	55,5
32,5	62,0	64,3	66,8	68,7	70,1	71,9	74,0	74,8
35,0	79,8	83,4	86,6	88,1	89,3	91,0	92,5	92,6
37,5	90,9	95,2	99,5	101,5	102,6	104,6	105,8	103,2
40,0	96,4	100,1	104,9	107,7	109,8	112,6	114,1	110,7
42,5	98,4	102,8	108,1	110,8	112,9	115,2	115,6	110,6
45,0	99,0	104,6	110,1	113,6	116,3	118,9	119,0	114,9
50,0	92,4	99,6	105,8	110,2	114,3	118,0	119,3	114,7
55,0	94,0	100,7	106,9	111,7	115,8	119,0	119,9	113,6
60,0	100,2	106,8	112,9	117,8	122,1	125,3	125,9	117,8
65,0	107,0	113,0	118,8	123,4	127,7	131,2	130,4	120,1
70,0	111,3	117,1	123,1	127,7	131,7	135,0	133,2	121,6
75,0	112,8	119,1	125,1	129,7	133,7	137,0	134,0	121,1
80,0	113,0	119,6	125,4	129,9	133,7	136,8	132,5	119,1
85,0	114,3	120,6	126,2	130,7	134,2	137,0	131,5	118,3
90,0	115,6	121,9	127,4	132,0	135,2	138,0	131,5	118,1
95,0	116,8	122,9	128,4	132,7	136,0	138,8	131,5	117,8
100,0	116,3	122,6	128,2	132,0	135,2	137,5	129,7	116,6
105,0	114,3	120,4	125,4	128,9	132,2	133,5	125,7	112,8
110,0	111,0	117,1	121,9	125,1	127,9	128,4	120,4	108,0
115,0	107,2	113,3	117,8	120,9	123,4	123,6	115,8	104,0
120,0	99,8	105,2	109,2	112,2	114,5	114,5	108,2	97,5
125,0	87,7	92,4	96,5	99,7	102,0	101,6	96,4	87,9
130,0	72,6	76,8	80,3	83,6	85,8	84,8	80,7	74,3
135,0	53,0	55,9	58,7	61,3	63,1	63,1	60,6	56,9
140,0	26,4	27,4	28,2	29,0	30,1	31,0	31,5	32,3
145,0	8,1	8,4	8,6	9,0	9,5	10,0	10,5	11,2
150,0	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9	4,0	4,0	4,1
155,0	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3
160,0	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5
165,0	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9
170,0	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4
175,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4



Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	15,7	15,7	15,6	15,6	15,6	15,5	15,5	15,5
5,0	18,4	18,4	18,5	18,6	18,6	18,6	18,8	19,0
7,5	23,7	23,8	23,9	24,1	24,1	24,2	24,4	24,4
10,0	30,3	30,5	30,9	31,0	31,2	31,3	31,5	31,6
12,5	34,6	34,7	35,1	35,3	35,7	36,5	37,1	37,7
15,0	38,7	39,1	39,4	39,9	40,0	40,0	40,1	40,6
17,5	40,2	40,2	40,7	41,1	40,9	40,8	40,8	40,8
20,0	35,7	35,9	36,1	36,3	36,2	36,3	36,3	35,9
22,5	32,2	32,6	32,6	32,2	31,4	30,6	30,0	29,6
25,0	34,3	34,8	35,0	35,2	34,8	34,6	34,4	33,8
27,5	43,9	44,7	45,5	46,0	46,6	47,3	47,9	48,3
30,0	56,8	57,4	58,2	58,8	59,9	61,6	63,4	64,9
32,5	73,8	71,9	70,5	70,0	72,5	75,9	79,9	82,9
35,0	90,7	88,5	86,8	86,0	88,8	95,6	103,2	108,2
37,5	98,9	95,7	93,2	93,2	98,9	108,7	116,0	121,5
40,0	105,1	101,2	97,3	97,3	104,4	116,1	124,0	130,5
42,5	103,6	99,5	95,6	96,4	104,5	118,8	127,9	135,3
45,0	107,6	102,6	98,8	99,9	107,0	120,1	128,7	136,0
50,0	107,6	102,4	98,4	98,9	106,9	121,3	130,4	138,3
55,0	106,7	101,4	96,7	97,3	107,0	123,8	134,6	143,4
60,0	110,4	104,5	98,9	99,3	110,7	129,0	140,7	150,1
65,0	112,3	106,0	99,7	101,0	114,9	133,8	146,1	155,9
70,0	112,8	106,0	99,5	100,5	115,7	135,5	148,6	158,9
75,0	111,5	104,5	98,0	99,0	115,4	136,3	150,4	161,1
80,0	109,0	101,2	94,7	96,5	113,7	135,0	149,8	161,4
85,0	107,7	99,7	93,4	95,7	113,7	135,5	150,9	163,2
90,0	107,2	99,2	92,9	96,2	114,4	136,5	152,4	164,7
95,0	107,2	99,2	93,2	97,5	115,7	137,3	153,1	165,4
100,0	106,0	98,1	92,7	98,0	115,4	136,5	152,1	164,4
105,0	102,4	94,9	89,9	96,5	112,9	132,8	148,3	160,4
110,0	98,1	90,6	86,1	93,4	108,6	128,0	142,8	154,6
115,0	94,6	87,6	83,4	90,9	105,1	123,7	138,3	149,3
120,0	88,7	82,4	78,5	85,1	97,7	114,3	128,2	139,1
125,0	80,5	75,8	73,2	79,0	89,3	103,4	114,5	123,7
130,0	68,9	65,9	64,7	68,8	77,0	87,9	96,1	103,3
135,0	54,1	52,5	52,0	54,7	60,3	67,6	74,0	79,8
140,0	32,9	33,7	34,3	35,3	36,6	37,8	39,8	41,8
145,0	11,9	12,4	12,7	13,1	13,4	13,6	13,9	13,9
150,0	4,2	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,8	4,9
155,0	3,3	3,3	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,7
160,0	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2
165,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4
170,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
180,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	15,5	15,4	15,4	15,2	15,1	15,1	15,1	15,0
5,0	19,3	19,4	19,6	19,7	19,9	19,8	19,7	19,4
7,5	24,5	24,4	24,4	24,4	24,6	24,7	24,8	24,9
10,0	31,7	31,8	32,1	32,3	32,1	32,0	31,9	31,8
12,5	38,5	39,2	39,9	40,5	41,1	41,3	40,9	40,4
15,0	41,5	42,6	43,8	44,7	45,3	46,0	46,1	45,9
17,5	40,8	40,9	41,4	41,5	41,9	42,1	41,8	41,6
20,0	36,0	36,0	36,0	35,9	35,9	35,7	34,8	35,1
22,5	29,5	29,3	29,3	29,1	29,3	29,2	29,5	30,1

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
25,0	32,7	31,1	29,4	28,0	27,6	27,6	28,6	30,2
27,5	48,5	48,4	47,8	46,4	44,8	43,2	41,4	39,8
30,0	66,3	67,1	68,1	68,5	68,7	69,3	69,8	69,6
32,5	85,5	88,0	90,6	92,3	94,2	95,4	96,9	97,7
35,0	110,8	112,5	114,3	115,1	116,6	117,9	119,7	120,1
37,5	125,2	127,4	128,8	129,6	130,6	131,4	131,8	131,5
40,0	134,6	137,1	138,2	138,5	139,2	139,6	140,3	140,5
42,5	140,3	142,8	143,4	143,6	143,9	143,9	144,0	144,1
45,0	141,2	144,1	145,0	145,6	146,0	146,0	146,0	145,8
50,0	143,9	146,4	146,9	146,7	146,4	145,4	145,2	144,9
55,0	149,5	152,0	152,3	151,9	151,5	150,7	150,8	150,5
60,0	156,7	159,3	159,8	160,1	159,9	159,4	158,8	157,2
65,0	162,7	165,0	166,0	167,1	166,9	165,6	164,1	161,5
70,0	166,7	169,3	170,6	172,4	171,9	170,7	168,4	165,3
75,0	169,0	172,3	174,1	175,9	175,5	173,7	171,2	167,6
80,0	169,7	173,3	175,4	177,2	177,0	175,3	172,7	168,8
85,0	171,7	175,6	177,6	179,5	179,5	177,5	174,8	170,6
90,0	173,5	177,3	179,6	181,2	181,0	178,8	175,5	171,1
95,0	174,2	177,8	180,2	181,5	181,3	178,8	175,3	170,6
100,0	173,0	176,8	178,9	180,5	179,8	177,5	173,7	168,8
105,0	168,7	172,3	174,9	176,4	175,7	173,2	169,4	164,5
110,0	162,4	166,0	168,8	170,6	169,6	167,1	163,3	158,2
115,0	156,4	159,7	162,5	164,3	163,6	161,1	157,3	152,2
120,0	146,5	150,3	153,2	155,4	155,5	153,7	150,5	146,5
125,0	130,1	133,7	136,6	138,8	138,8	137,3	134,3	130,1
130,0	108,2	110,8	113,7	115,2	115,2	113,5	110,4	106,8
135,0	83,7	85,9	87,7	88,7	88,7	87,5	85,9	83,6
140,0	44,7	46,5	48,5	49,4	50,8	51,0	51,2	50,9
145,0	13,7	13,5	13,0	12,6	12,4	12,2	12,0	11,7
150,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0
155,0	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6
160,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
165,0	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6
170,0	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
175,0	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
180,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	15,0	14,8	14,8	14,7	14,7	14,7	14,7	14,8
5,0	19,4	19,5	19,8	20,4	20,6	20,5	20,1	19,9
7,5	24,8	24,8	24,7	24,5	24,5	24,5	24,6	24,5
10,0	31,5	31,4	31,2	31,2	31,6	32,0	32,4	32,8
12,5	40,0	40,1	40,1	40,2	40,4	41,1	42,0	42,9
15,0	46,5	47,4	47,8	48,4	48,9	49,9	51,2	51,8
17,5	41,8	41,9	42,1	42,6	43,7	45,1	47,0	48,0
20,0	35,2	34,8	34,1	34,2	35,0	36,5	38,1	39,4
22,5	31,0	31,5	31,8	31,9	32,7	33,4	33,5	33,0
25,0	32,9	34,5	33,6	32,4	30,9	29,8	28,7	27,9
27,5	38,6	38,2	36,0	34,6	33,0	31,5	31,1	31,1
30,0	67,7	67,1	64,8	63,9	62,5	60,5	58,7	57,5
32,5	97,6	99,7	101,3	104,9	109,0	112,1	114,2	115,0
35,0	118,6	118,2	119,2	123,9	128,9	133,5	138,3	143,5
37,5	129,7	128,4	128,8	133,6	138,6	142,8	146,0	150,2
40,0	139,3	137,7	136,8	140,5	144,9	148,4	151,3	155,7
42,5	142,3	140,1	139,6	143,6	147,6	150,0	152,1	156,7
45,0	143,6	141,0	140,0	143,3	147,6	150,1	152,9	158,2
50,0	143,0	140,7	138,2	141,2	146,1	149,4	152,8	158,8

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / 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
55,0	147,7	144,2	142,0	144,5	148,9	152,1	156,4	162,9
60,0	153,8	149,8	147,6	150,3	154,0	157,1	162,3	169,8
65,0	157,7	153,1	151,8	155,3	158,0	161,3	167,6	176,4
70,0	160,9	156,4	155,3	159,5	161,5	164,6	171,4	181,4
75,0	163,0	158,1	157,5	162,5	164,3	167,1	174,1	185,2
80,0	164,2	159,9	159,8	165,5	167,3	169,8	177,2	188,9
85,0	166,0	161,6	162,3	168,2	170,3	172,3	179,7	191,7
90,0	166,2	162,4	163,7	170,0	172,3	174,1	181,4	194,2
95,0	166,0	162,1	164,2	170,5	173,0	174,8	182,7	195,2
100,0	164,2	160,9	163,7	169,7	172,0	174,1	181,9	194,4
105,0	159,7	157,4	160,8	166,2	168,3	170,1	178,2	190,4
110,0	153,9	152,3	156,0	161,5	163,3	165,1	173,4	185,2
115,0	148,1	147,6	151,8	156,5	158,0	159,6	168,4	179,4
120,0	142,4	142,6	147,2	152,2	153,5	154,2	161,2	171,6
125,0	126,5	127,1	132,1	137,3	138,0	138,0	143,6	152,3
130,0	104,5	105,6	110,2	114,1	114,0	113,7	117,9	124,6
135,0	82,5	84,7	87,9	90,1	89,7	89,8	92,2	97,4
140,0	50,7	51,9	54,5	55,8	55,5	55,0	55,8	57,9
145,0	11,6	11,5	11,4	11,5	11,6	11,8	12,2	12,8
150,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0
155,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,6
160,0	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
165,0	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6
170,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
175,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
180,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	14,9	15,0	15,0	15,2	15,3	15,4	15,4	15,6
5,0	19,6	19,5	19,3	19,2	19,0	19,0	18,8	18,9
7,5	24,0	23,7	23,3	23,2	23,1	23,1	22,7	22,8
10,0	32,9	32,9	32,8	32,5	31,8	31,0	31,1	31,2
12,5	43,1	43,1	43,3	43,3	43,7	43,7	43,9	44,0
15,0	51,4	51,5	51,1	51,3	52,0	52,4	52,9	52,8
17,5	47,6	47,9	48,2	48,8	50,1	50,6	51,0	51,5
20,0	39,9	40,3	41,3	43,1	44,5	45,7	44,8	43,8
22,5	32,5	31,9	31,4	31,9	32,7	34,1	34,3	34,3
25,0	27,5	27,2	26,8	27,2	28,1	29,0	28,9	29,1
27,5	31,6	32,3	33,1	34,2	34,9	36,1	37,1	38,7
30,0	57,9	59,9	62,1	64,6	66,9	69,8	71,8	71,9
32,5	116,0	117,9	118,5	119,3	120,3	120,7	119,0	114,8
35,0	148,5	153,4	155,5	157,3	159,2	160,1	159,7	156,8
37,5	155,4	158,1	159,8	162,9	164,8	165,6	167,6	167,9
40,0	160,6	162,7	164,0	168,2	171,4	173,9	177,9	179,3
42,5	162,6	165,8	167,5	172,8	175,8	177,9	181,8	182,6
45,0	165,0	169,1	171,2	177,2	180,5	182,0	186,3	187,3
50,0	166,4	172,0	175,0	181,3	185,0	186,1	190,9	192,2
55,0	171,2	177,2	180,2	186,8	190,1	189,8	194,3	195,1
60,0	178,6	185,0	188,7	195,6	197,9	196,8	200,4	200,3
65,0	185,7	191,8	196,3	203,4	203,7	202,9	206,7	204,7
70,0	190,9	196,8	201,8	208,9	208,0	207,1	211,1	208,2
75,0	195,2	200,6	206,0	212,6	210,5	210,1	214,1	210,7
80,0	199,0	204,1	209,5	215,9	212,5	212,1	215,6	212,2
85,0	202,0	206,8	212,8	218,9	215,0	214,9	218,1	214,4
90,0	204,2	208,8	215,3	220,9	217,0	217,4	220,1	216,6
95,0	205,5	210,1	216,7	221,9	217,5	218,1	220,4	217,1
100,0	204,0	208,3	214,8	219,4	214,5	216,4	217,9	214,9

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
105,0	199,7	204,1	211,0	215,1	210,0	211,6	212,9	210,2
110,0	194,2	198,8	206,0	210,1	204,2	205,9	206,9	204,2
115,0	188,2	193,5	200,8	204,4	198,2	199,4	200,2	197,5
120,0	179,1	183,9	190,0	193,8	187,9	187,6	188,9	185,7
125,0	157,8	161,9	167,3	169,8	165,4	165,3	165,7	162,5
130,0	128,3	132,0	136,6	138,9	136,3	136,4	135,3	131,9
135,0	100,5	103,0	106,4	108,2	106,7	105,7	104,0	101,0
140,0	59,6	60,9	62,2	61,1	60,1	58,4	54,9	52,5
145,0	13,1	13,0	13,3	13,8	14,2	14,5	14,3	13,6
150,0	5,0	5,0	4,9	5,0	4,9	4,9	4,8	4,7
155,0	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,5	3,4	3,3
160,0	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1
165,0	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
170,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
175,0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
180,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	15,6	15,6	15,6	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
5,0	18,9	18,7	18,6	18,9	18,7	18,8	18,8	19,1
7,5	22,5	22,5	22,4	22,3	22,4	22,8	22,8	23,5
10,0	31,0	30,8	30,9	30,7	30,7	30,8	30,9	31,3
12,5	43,1	42,1	41,5	41,0	41,4	41,8	42,1	42,9
15,0	53,4	53,3	51,6	49,9	48,9	48,7	48,9	49,3
17,5	52,1	52,4	52,4	52,1	52,0	52,6	52,5	52,5
20,0	42,7	42,5	43,3	44,3	46,2	48,9	49,7	49,8
22,5	34,1	34,6	35,3	36,8	38,4	39,6	40,8	41,8
25,0	28,7	28,9	28,8	29,2	29,5	29,9	30,7	31,6
27,5	39,8	41,5	43,7	45,3	46,5	48,5	50,1	50,8
30,0	71,6	71,9	71,8	72,0	71,8	73,0	73,2	74,0
32,5	111,4	108,7	104,7	100,9	96,0	94,3	93,6	96,7
35,0	152,9	147,1	138,7	129,4	118,3	109,8	107,8	116,4
37,5	167,1	163,4	156,8	148,7	139,5	132,5	131,6	139,2
40,0	177,9	171,7	160,7	150,0	138,9	131,4	130,1	138,2
42,5	179,9	173,5	161,7	148,9	135,8	125,6	122,6	130,2
45,0	184,3	177,7	165,2	151,3	137,0	125,9	122,5	129,7
50,0	189,3	183,6	170,2	155,0	138,3	125,6	120,4	127,2
55,0	192,4	187,6	173,4	156,2	138,1	123,7	117,6	123,8
60,0	197,9	194,3	179,5	160,9	141,1	125,4	118,5	124,0
65,0	202,6	198,9	183,2	162,6	141,4	125,7	119,7	124,6
70,0	206,8	203,4	187,7	166,1	143,3	127,0	121,2	124,9
75,0	210,3	207,4	191,7	169,3	145,3	128,5	122,9	124,9
80,0	212,0	210,4	195,4	172,6	147,1	129,5	124,2	124,6
85,0	214,3	213,6	199,5	176,3	149,3	131,2	125,7	124,6
90,0	216,3	216,6	203,5	180,6	151,5	132,9	127,2	125,1
95,0	217,0	217,9	205,7	183,6	153,5	134,7	128,4	125,4
100,0	215,0	216,4	205,5	184,4	154,3	135,2	128,9	125,1
105,0	210,5	212,1	202,5	182,9	153,0	134,7	128,7	124,1
110,0	205,1	206,4	198,0	179,6	151,3	133,9	127,4	122,4
115,0	198,6	199,6	192,2	175,6	148,8	133,4	126,9	120,9
120,0	187,3	187,8	182,0	167,8	142,9	127,5	121,1	115,6
125,0	164,5	164,2	159,4	147,6	126,5	114,6	110,2	106,0
130,0	133,1	132,7	128,9	119,4	103,2	95,3	92,6	90,0
135,0	102,1	101,2	98,6	92,0	79,9	75,0	73,3	71,7
140,0	53,2	53,3	52,8	51,1	46,7	46,9	47,5	47,1
145,0	13,9	14,2	14,0	13,5	12,5	12,6	12,7	12,7
150,0	4,7	4,7	4,7	4,6	4,4	4,4	4,5	4,4

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
155,0	3,3	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1
160,0	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9
165,0	2,5	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6
170,0	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9
175,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
180,0	0,3	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	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	15,9	15,9	15,9	15,8	15,9	16,0	16,0	16,1
5,0	19,2	19,0	19,1	19,4	19,7	19,6	19,7	20,0
7,5	23,9	23,9	23,8	24,2	24,6	24,9	25,0	25,2
10,0	31,5	31,4	31,5	31,8	32,1	32,5	32,7	33,1
12,5	43,4	43,2	42,6	43,1	43,9	44,7	45,3	45,6
15,0	49,9	50,1	50,7	52,2	54,0	56,0	57,8	58,9
17,5	53,0	53,2	54,5	56,2	58,8	60,9	62,9	64,6
20,0	50,5	50,6	51,0	52,3	54,1	55,2	56,3	57,5
22,5	42,7	42,7	43,0	43,3	43,8	44,0	44,2	44,0
25,0	32,0	32,1	32,6	33,1	33,2	33,6	34,0	34,7
27,5	51,5	50,4	48,9	48,0	46,7	44,8	43,4	41,3
30,0	74,4	74,4	73,5	72,1	71,2	71,3	72,1	72,4
32,5	100,2	103,7	106,3	107,9	111,6	115,7	119,6	122,2
35,0	128,4	139,2	147,5	152,1	153,7	155,0	158,0	161,4
37,5	153,0	165,0	172,7	178,4	182,1	186,1	189,2	192,0
40,0	155,0	170,8	180,3	187,8	191,2	193,8	196,2	197,3
42,5	146,8	163,4	174,2	182,5	187,3	190,2	193,1	194,9
45,0	146,4	164,3	176,3	184,4	189,8	192,1	195,1	196,4
50,0	143,2	162,5	176,6	185,5	191,1	193,2	194,7	196,5
55,0	139,0	159,7	176,1	185,7	191,8	193,9	195,0	197,6
60,0	138,1	159,9	178,3	189,5	195,5	198,5	199,9	202,1
65,0	138,3	160,1	180,3	192,3	198,5	202,0	203,7	205,3
70,0	136,8	158,1	180,5	193,8	200,3	204,8	207,2	208,3
75,0	135,6	155,9	180,3	194,8	202,1	207,8	209,7	211,8
80,0	134,1	153,3	179,8	195,8	203,3	209,8	211,9	214,3
85,0	132,8	151,3	179,0	196,3	204,6	211,5	213,9	216,3
90,0	132,1	149,8	177,8	196,0	205,3	212,8	215,4	218,0
95,0	131,1	147,8	175,3	194,5	204,6	212,5	216,1	218,5
100,0	129,6	145,1	170,7	190,3	201,3	209,5	214,1	216,0
105,0	127,4	141,1	164,7	184,2	195,8	204,3	209,9	211,3
110,0	124,4	136,8	158,9	178,2	190,0	198,0	204,5	205,8
115,0	121,9	132,6	152,6	171,2	183,7	192,5	198,7	200,1
120,0	115,3	122,5	138,6	155,6	169,4	179,1	185,4	187,8
125,0	106,1	109,9	121,8	134,7	147,1	155,6	160,5	162,2
130,0	89,8	92,0	100,1	108,1	117,8	125,6	128,7	128,9
135,0	72,4	73,5	78,0	82,6	89,2	96,0	98,9	99,2
140,0	47,4	47,8	48,1	47,4	49,4	52,4	52,8	52,7
145,0	12,8	12,9	13,3	13,2	14,0	15,2	15,8	15,5
150,0	4,4	4,4	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3
155,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,1
160,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9
165,0	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7
170,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1
175,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
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	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	16,2	16,3	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5



Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
5,0	20,2	20,4	20,4	20,6	20,9	21,0	21,3	21,7
7,5	25,1	25,2	25,4	26,0	26,1	26,5	26,9	27,4
10,0	33,2	33,3	33,7	34,1	34,4	34,4	34,8	35,5
12,5	45,1	44,7	44,6	44,4	44,1	44,1	44,7	45,3
15,0	59,3	58,9	58,8	58,1	57,1	55,9	55,7	56,8
17,5	65,4	64,8	64,1	62,7	61,9	60,7	59,8	60,2
20,0	58,2	58,7	59,1	58,2	56,5	55,4	54,3	53,4
22,5	43,8	43,1	43,3	43,2	42,7	42,5	43,9	44,7
25,0	34,6	34,5	34,6	34,7	34,6	35,0	36,2	37,1
27,5	39,2	37,8	35,9	34,9	34,8	34,9	35,5	35,7
30,0	72,4	72,5	74,1	77,6	80,2	79,1	76,8	76,3
32,5	122,8	120,5	119,8	118,9	117,0	113,4	109,8	109,6
35,0	162,8	161,6	162,1	160,9	158,0	153,3	147,0	144,5
37,5	194,1	193,8	192,8	190,7	187,3	181,6	175,0	171,9
40,0	195,8	192,3	187,4	182,7	176,7	167,5	159,2	155,4
42,5	193,8	190,8	187,7	184,4	178,2	167,9	158,9	154,0
45,0	194,3	190,8	187,4	184,0	177,0	166,0	157,1	151,4
50,0	192,8	188,6	185,3	182,0	174,6	162,5	153,2	147,1
55,0	194,1	189,4	186,7	183,4	175,2	153,4	142,2	131,3
60,0	198,7	193,9	191,6	188,5	179,7	142,4	130,4	112,9
65,0	201,4	196,6	195,2	191,8	181,9	129,9	115,3	89,4
70,0	204,4	199,6	198,2	194,5	184,8	126,7	108,1	80,0
75,0	207,6	202,8	201,4	197,5	187,8	131,4	109,9	81,5
80,0	210,1	205,2	203,6	200,0	190,3	136,4	111,4	82,2
85,0	212,1	207,7	206,3	203,0	193,5	141,9	113,6	83,7
90,0	214,0	210,0	209,3	205,7	196,8	147,8	115,8	85,7
95,0	214,3	210,2	209,8	206,4	198,2	152,3	117,1	86,7
100,0	211,3	207,5	207,1	203,5	196,3	154,5	116,3	86,4
105,0	206,1	202,5	201,9	198,7	192,5	155,5	115,3	86,7
110,0	200,0	195,8	195,2	192,8	187,8	164,7	123,0	96,3
115,0	193,5	188,9	188,0	186,1	182,3	172,4	137,6	116,9
120,0	181,9	177,4	175,9	174,4	170,6	165,0	147,6	134,6
125,0	156,5	152,2	150,7	149,2	145,7	141,1	134,9	128,7
130,0	123,9	120,3	119,2	117,4	114,6	111,6	107,5	103,2
135,0	94,4	91,1	89,5	88,6	88,7	88,0	85,8	81,9
140,0	49,3	46,0	45,5	44,7	44,6	43,7	42,1	40,6
145,0	14,7	14,2	14,0	13,8	13,5	12,8	12,0	11,8
150,0	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4
155,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8
160,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7
165,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
170,0	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6
175,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	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	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	16,6	16,7	16,9	17,0	17,0	17,0	17,1	17,1
5,0	22,3	23,1	23,8	24,5	25,2	25,6	25,8	25,2
7,5	28,0	28,4	28,9	29,5	30,0	30,8	31,6	32,2
10,0	36,1	37,1	38,0	38,7	39,7	40,7	41,8	41,8
12,5	46,1	46,8	47,9	48,8	49,4	50,7	51,9	52,7
15,0	58,0	58,9	60,2	61,1	61,1	61,2	61,2	61,5
17,5	61,2	61,5	62,1	62,3	62,7	62,9	63,3	63,5
20,0	53,5	53,6	53,4	53,0	53,0	53,7	54,3	54,7
22,5	45,3	45,9	45,1	44,0	42,8	42,5	42,4	42,5
25,0	38,5	40,2	41,0	40,7	39,7	37,5	36,5	36,6
27,5	36,2	37,5	41,0	46,2	51,3	52,1	52,8	53,9

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
30,0	75,9	74,9	74,5	74,3	74,3	73,6	72,4	71,6
32,5	110,5	110,9	111,4	111,8	112,4	112,4	111,0	109,7
35,0	143,3	143,3	143,4	144,7	144,7	144,8	142,8	141,6
37,5	169,2	168,5	166,9	166,6	164,0	161,4	157,7	154,4
40,0	154,0	156,1	158,6	160,8	159,4	157,2	155,1	151,9
42,5	151,7	152,6	155,3	155,6	149,6	145,7	143,9	145,7
45,0	148,9	148,9	151,7	144,8	136,5	133,2	130,3	132,0
50,0	143,5	142,0	143,7	135,3	112,1	108,4	105,2	107,2
55,0	125,1	114,0	110,1	104,6	79,8	73,6	69,2	66,9
60,0	103,9	77,3	70,4	66,9	47,4	42,9	39,4	34,9
65,0	78,4	32,4	26,3	23,6	19,7	16,7	15,2	14,2
70,0	67,0	12,6	7,2	6,0	5,2	5,0	4,7	4,5
75,0	66,0	11,1	4,5	3,5	2,7	2,5	2,0	2,0
80,0	65,7	10,6	3,0	2,0	1,7	1,2	1,2	1,0
85,0	66,2	12,1	2,5	1,7	1,2	1,0	1,0	0,7
90,0	66,5	14,3	2,7	2,0	1,7	1,5	1,2	1,2
95,0	66,5	16,6	2,7	2,2	1,7	1,5	1,5	1,2
100,0	65,7	18,5	3,5	2,7	2,2	2,0	2,0	1,7
105,0	65,7	22,7	5,5	4,7	4,2	3,7	3,7	3,2
110,0	78,6	45,7	26,8	25,1	20,7	17,2	17,2	21,2
115,0	103,1	82,3	67,7	65,1	56,5	40,1	41,1	56,7
120,0	123,8	117,7	107,7	103,4	95,7	60,6	60,4	79,9
125,0	123,9	123,1	121,1	119,0	111,0	71,2	65,6	81,4
130,0	99,3	98,6	96,6	94,4	86,1	59,4	53,5	60,8
135,0	78,8	77,5	75,0	72,6	66,6	45,1	42,9	42,1
140,0	39,0	38,0	35,7	33,5	30,2	21,2	19,6	16,6
145,0	11,7	11,6	11,1	10,8	9,4	7,4	7,2	5,9
150,0	3,4	3,4	3,3	3,2	3,0	2,8	2,7	2,7
155,0	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3
160,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,4	2,3	2,3
165,0	2,6	2,5	2,4	2,2	2,2	2,1	2,3	2,3
170,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7
175,0	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	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	17,3	17,3	17,4	17,5	17,5	17,5	17,5	17,6
5,0	24,6	24,1	24,0	24,0	24,0	24,1	24,0	24,0
7,5	32,6	33,0	33,2	33,0	32,5	32,2	31,9	31,7
10,0	41,5	41,7	41,8	41,6	41,6	41,4	41,0	40,5
12,5	52,9	53,1	52,6	52,1	52,1	51,8	51,7	51,4
15,0	62,0	62,0	61,6	61,3	60,8	60,2	58,1	56,3
17,5	63,9	63,9	63,2	62,4	62,2	61,6	60,4	58,9
20,0	55,8	56,4	56,6	56,7	56,3	56,0	55,3	54,0
22,5	43,1	43,1	43,5	43,9	44,5	44,5	44,9	45,2
25,0	37,0	37,1	38,1	38,9	39,9	41,2	42,5	43,6
27,5	54,6	55,2	56,0	56,4	56,4	55,9	56,0	56,0
30,0	70,8	71,1	71,3	70,9	69,6	68,1	67,0	66,6
32,5	109,8	109,7	109,9	108,4	106,4	102,1	96,4	90,5
35,0	142,6	141,8	141,0	138,5	134,3	127,5	118,3	108,3
37,5	154,9	154,9	154,3	151,5	147,7	141,3	132,9	124,2
40,0	153,6	155,1	156,8	156,1	154,2	148,7	140,3	130,5
42,5	148,7	150,3	151,5	153,0	151,7	146,2	138,2	129,3
45,0	140,5	138,6	139,4	144,4	149,0	145,7	138,7	130,0
50,0	115,5	107,8	111,9	119,8	135,6	139,4	134,2	125,9
55,0	75,4	68,6	73,9	83,7	105,0	110,8	108,5	105,3
60,0	36,1	33,8	39,6	46,6	65,8	72,3	71,8	71,8

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
65,0	13,2	12,2	15,3	18,0	26,1	28,3	29,8	34,1
70,0	4,5	5,2	6,0	7,0	7,8	8,3	9,3	14,0
75,0	1,7	2,2	2,8	3,5	3,8	4,3	5,3	10,5
80,0	1,0	1,0	1,3	1,5	1,5	2,0	2,8	8,5
85,0	0,7	0,7	0,8	1,0	1,3	1,5	2,3	8,3
90,0	1,2	1,0	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	8,5
95,0	1,2	1,2	1,3	1,5	1,5	1,8	2,8	9,0
100,0	1,5	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	3,5	10,0
105,0	2,5	2,5	3,5	4,5	5,0	5,5	6,3	12,3
110,0	17,2	11,0	13,3	20,8	26,6	27,8	29,3	34,6
115,0	50,6	29,7	35,8	51,6	65,4	66,2	66,9	68,2
120,0	83,0	48,5	56,2	73,9	99,8	99,9	100,1	98,0
125,0	96,1	61,4	69,7	87,1	114,9	114,9	112,8	108,5
130,0	75,5	51,9	56,7	70,3	91,1	91,4	89,6	86,7
135,0	59,8	40,7	41,0	50,0	65,5	65,0	63,9	62,4
140,0	24,1	23,2	23,8	28,5	31,9	34,4	35,0	35,3
145,0	6,0	7,3	7,0	7,6	8,1	8,6	8,5	8,5
150,0	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	3,0	3,1	3,1
155,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1
160,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5
165,0	2,3	2,1	2,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0
170,0	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4
175,0	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
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	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	17,6	17,6	17,7	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
5,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,3	24,5	24,6
7,5	31,7	31,6	31,6	31,6	31,5	31,4	31,3	31,6
10,0	39,8	39,8	39,8	40,1	40,2	40,1	40,2	40,5
12,5	51,0	50,4	49,8	49,7	49,3	49,7	49,5	49,5
15,0	55,3	54,1	53,5	52,9	53,1	53,9	54,9	55,4
17,5	57,2	55,8	54,0	53,1	53,2	54,3	55,7	56,5
20,0	52,0	50,4	48,9	47,6	48,2	49,7	51,2	52,4
22,5	44,6	43,8	43,9	43,7	44,6	45,3	45,0	44,4
25,0	43,9	43,6	43,8	44,5	45,7	46,0	44,7	43,7
27,5	55,4	54,4	53,7	52,9	52,6	52,2	50,9	50,1
30,0	66,0	65,0	64,0	63,4	62,7	61,9	60,4	59,2
32,5	83,1	78,6	78,1	79,7	82,2	85,3	88,7	88,1
35,0	95,8	86,2	84,6	87,9	92,4	98,4	106,4	110,0
37,5	113,0	102,3	98,6	100,8	105,5	110,7	117,9	122,6
40,0	118,2	106,8	102,3	104,9	109,8	115,4	122,6	128,3
42,5	117,3	105,5	99,8	102,1	106,9	113,0	120,7	127,4
45,0	118,2	105,6	98,8	101,3	106,4	112,4	120,5	127,5
50,0	113,9	101,2	92,8	95,1	100,6	107,9	117,5	125,9
55,0	108,1	98,2	90,6	96,5	102,4	110,4	120,6	129,6
60,0	94,6	91,3	87,9	98,5	105,3	113,5	124,1	134,1
65,0	77,7	79,7	82,8	97,4	104,7	113,8	125,6	136,1
70,0	66,4	72,4	79,3	95,9	103,4	113,3	125,8	136,8
75,0	64,4	70,7	78,3	94,4	101,9	112,3	125,6	136,8
80,0	63,1	69,4	78,3	92,6	99,9	110,8	124,8	136,1
85,0	63,4	69,4	79,1	91,6	98,6	109,5	124,3	135,8
90,0	64,4	69,9	80,1	91,9	98,6	109,5	125,1	136,8
95,0	65,4	70,4	80,6	92,4	98,6	109,2	125,1	136,6
100,0	65,9	70,9	81,3	92,6	98,1	108,5	123,8	134,8
105,0	66,9	71,7	81,6	90,9	95,9	105,0	120,1	131,1
110,0	76,4	76,9	82,3	88,6	92,9	101,2	115,6	126,1

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
115,0	90,2	83,9	83,3	86,1	88,6	96,5	110,1	119,8
120,0	101,1	88,8	81,3	81,0	80,9	87,3	98,9	108,6
125,0	99,4	85,7	77,0	74,4	73,2	77,8	86,5	94,4
130,0	80,1	69,9	63,4	61,4	60,6	63,1	68,8	74,5
135,0	58,7	52,6	48,3	46,5	45,9	46,7	49,7	52,3
140,0	34,5	32,5	31,2	31,0	31,0	31,3	31,3	31,3
145,0	8,3	7,9	8,0	8,4	8,2	7,6	7,3	6,8
150,0	3,2	3,2	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
155,0	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
160,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5
165,0	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0
170,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
175,0	0,5	0,5	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	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	17,8	17,8	17,8	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7
5,0	24,7	25,0	25,2	25,5	25,8	26,1	26,6	27,2
7,5	31,5	31,5	31,4	31,2	31,3	31,4	31,4	31,3
10,0	40,3	40,1	39,5	39,2	39,0	38,7	38,4	37,9
12,5	49,0	48,6	47,8	46,9	46,1	45,4	44,6	44,2
15,0	55,2	55,0	53,8	52,2	50,4	49,0	48,2	47,4
17,5	57,0	56,9	56,0	54,4	52,7	51,2	49,8	48,4
20,0	53,0	52,4	51,4	49,3	47,6	46,9	46,4	45,5
22,5	43,4	42,7	41,2	39,2	38,1	37,5	37,5	37,3
25,0	42,3	41,0	39,7	38,1	37,1	36,6	35,9	35,2
27,5	48,8	47,4	46,0	44,5	43,2	42,1	40,6	39,0
30,0	57,7	56,2	54,7	54,0	53,2	53,1	53,0	52,6
32,5	86,1	84,3	81,9	79,2	76,3	74,3	71,5	68,4
35,0	107,9	106,4	103,8	99,7	96,4	93,7	90,5	86,5
37,5	120,5	118,0	114,0	108,6	103,6	98,7	94,4	88,8
40,0	127,0	124,3	120,0	113,8	107,9	102,6	98,0	92,2
42,5	126,7	124,3	120,9	115,2	109,4	104,5	99,4	93,4
45,0	127,4	125,1	121,8	116,1	110,3	104,6	98,6	92,1
50,0	126,4	124,0	121,5	115,8	108,7	102,0	95,5	88,8
55,0	130,8	128,7	126,3	120,5	113,5	106,6	99,9	92,9
60,0	136,3	134,4	132,5	127,6	121,2	114,4	107,3	99,9
65,0	138,1	136,6	135,3	130,8	124,3	117,2	109,6	102,2
70,0	139,3	138,6	137,6	133,6	126,5	119,2	111,6	103,7
75,0	139,8	139,1	138,8	135,3	128,0	120,2	112,1	104,0
80,0	139,1	138,8	138,8	135,6	128,3	120,2	111,8	103,2
85,0	138,8	138,3	138,3	135,6	128,0	120,5	111,8	102,9
90,0	138,8	138,6	138,1	135,8	128,0	120,5	111,8	102,7
95,0	138,3	137,8	137,6	135,3	128,3	121,2	112,6	102,9
100,0	136,1	135,6	134,8	132,8	126,5	120,0	111,6	101,9
105,0	131,8	131,3	130,5	128,5	122,5	116,0	107,8	98,4
110,0	126,6	126,1	124,8	122,8	117,0	110,7	102,5	93,4
115,0	119,9	119,3	118,0	115,8	110,5	103,9	96,2	87,6
120,0	108,8	108,5	107,4	105,1	100,6	95,1	88,6	81,5
125,0	94,1	93,4	92,2	89,5	85,8	80,9	75,7	70,0
130,0	74,6	73,5	73,3	70,6	67,9	64,1	60,2	55,9
135,0	52,4	51,5	51,8	47,5	47,8	46,1	43,4	41,9
140,0	31,0	31,2	30,4	26,8	27,4	24,7	23,2	22,5
145,0	6,2	6,1	6,0	5,8	5,6	5,4	5,3	5,2
150,0	3,1	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9
155,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
160,0	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
165,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6
170,0	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8
175,0	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	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	17,7	17,8	17,8	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
5,0	27,4	27,1	26,7	25,8	24,9	24,4	24,1	23,9
7,5	31,3	31,4	32,0	32,0	32,1	32,2	32,1	32,3
10,0	37,9	37,7	37,2	36,6	36,8	37,0	37,5	38,3
12,5	43,7	43,0	42,3	41,9	41,8	42,1	42,8	43,9
15,0	46,3	45,3	44,2	43,5	43,8	45,1	45,9	46,5
17,5	46,6	44,6	43,1	42,6	43,2	43,5	44,3	45,0
20,0	44,7	43,9	43,6	43,9	43,8	42,7	42,2	41,8
22,5	37,4	38,0	39,3	40,2	40,2	39,7	39,3	37,9
25,0	34,6	34,3	34,5	34,6	35,2	36,3	36,6	35,6
27,5	37,4	35,7	34,2	33,2	32,9	33,2	33,7	34,3
30,0	52,3	51,5	50,5	49,2	48,5	48,1	48,5	49,5
32,5	65,2	63,1	61,6	60,2	59,4	59,5	60,7	63,0
35,0	81,8	78,6	76,4	74,5	73,0	72,5	73,3	75,6
37,5	83,7	81,2	80,7	79,4	78,0	77,1	78,0	80,9
40,0	86,1	82,5	81,7	80,5	79,7	80,3	82,1	84,4
42,5	87,2	83,2	81,6	80,2	79,5	80,7	82,6	85,0
45,0	85,4	80,8	79,1	77,7	77,0	78,2	79,9	82,6
50,0	81,2	75,2	73,0	71,6	71,1	71,7	73,1	77,0
55,0	85,0	78,2	75,7	74,2	73,9	74,5	76,4	81,0
60,0	91,6	84,2	81,5	79,8	79,0	79,6	81,8	86,7
65,0	93,4	85,8	83,1	81,3	80,3	81,0	83,4	88,8
70,0	94,4	86,5	83,9	81,6	80,3	81,2	83,6	88,5
75,0	94,4	86,5	83,6	81,3	80,1	80,7	83,1	88,0
80,0	93,6	86,0	83,1	80,8	79,6	80,2	82,9	87,5
85,0	93,1	85,0	82,1	79,8	78,8	80,0	82,4	87,2
90,0	92,3	84,0	81,4	78,8	77,8	79,2	81,6	87,0
95,0	92,3	84,3	81,4	79,1	78,3	79,7	82,4	87,8
100,0	91,6	83,5	81,1	79,1	78,1	79,7	82,1	87,8
105,0	88,3	80,5	78,1	76,3	75,3	76,7	79,1	85,0
110,0	83,5	75,9	73,8	72,0	71,3	72,2	74,3	80,5
115,0	78,2	71,2	69,3	67,5	66,2	66,9	68,8	75,4
120,0	73,6	67,1	65,3	64,3	62,9	62,7	64,3	70,5
125,0	63,8	58,5	57,0	56,2	55,7	55,8	57,2	62,4
130,0	51,6	48,6	47,7	46,7	46,6	48,1	48,4	52,5
135,0	40,2	38,9	38,6	38,6	38,4	39,0	39,8	41,7
140,0	21,5	20,6	20,2	19,8	19,5	19,5	20,1	20,9
145,0	5,1	5,2	5,2	5,2	5,3	5,3	5,3	5,4
150,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0
155,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2
160,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0
165,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4
170,0	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
175,0	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	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	17,6	17,5	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
5,0	23,7	23,4	23,0	22,9	22,9	22,6	22,5	22,4
7,5	32,2	31,9	31,4	31,2	31,1	31,0	31,0	31,2

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
10,0	38,9	39,2	39,2	39,4	39,5	39,7	40,0	40,0
12,5	44,7	45,0	45,3	46,0	46,1	45,9	45,6	45,3
15,0	47,2	47,7	48,0	48,1	48,1	48,0	47,8	46,9
17,5	45,7	45,4	45,2	45,7	46,2	46,2	45,9	44,8
20,0	40,5	39,5	39,1	39,4	39,7	39,8	39,5	38,6
22,5	35,5	34,0	33,2	33,3	33,5	33,4	33,2	32,7
25,0	34,7	33,4	32,5	32,2	31,9	31,7	31,7	31,6
27,5	35,2	35,3	35,4	35,6	35,8	36,0	36,6	37,4
30,0	50,3	50,2	49,8	49,9	49,8	49,5	49,3	49,7
32,5	65,6	66,5	66,3	67,1	67,0	66,3	65,7	65,7
35,0	78,8	79,6	79,3	80,8	81,1	80,6	79,7	79,3
37,5	84,3	85,1	85,2	87,2	87,9	88,1	88,2	88,2
40,0	88,2	89,7	89,7	91,2	91,7	91,8	91,7	91,3
42,5	89,2	90,8	90,9	92,2	92,9	93,1	93,0	92,8
45,0	86,5	88,1	88,2	90,0	90,9	91,0	91,3	91,4
50,0	81,6	83,5	83,7	84,7	85,4	85,0	85,5	85,8
55,0	87,0	89,8	89,6	90,6	91,0	90,1	90,0	90,2
60,0	93,3	96,7	96,4	97,3	97,6	96,4	95,9	96,1
65,0	95,6	99,0	98,3	99,7	99,7	98,3	97,9	98,2
70,0	95,6	99,0	98,6	100,0	100,2	98,8	98,7	98,4
75,0	95,1	98,5	97,8	99,0	99,2	98,1	97,9	97,9
80,0	94,6	98,0	97,1	98,0	98,5	97,3	96,9	96,9
85,0	94,4	97,7	96,8	97,5	98,2	97,3	97,1	96,9
90,0	94,4	97,7	96,3	97,2	98,2	97,8	97,6	97,4
95,0	95,1	98,5	96,8	98,0	99,0	98,6	98,4	98,2
100,0	95,1	98,5	96,8	98,2	99,5	98,6	98,2	97,7
105,0	92,6	95,7	94,3	95,2	96,2	95,5	95,1	94,6
110,0	88,1	91,2	89,6	90,5	91,2	90,8	90,5	90,0
115,0	83,3	85,9	84,5	85,4	86,4	86,0	85,5	84,9
120,0	77,7	80,8	79,5	80,0	81,1	80,8	79,9	78,9
125,0	68,0	70,0	68,9	69,5	70,6	70,6	70,3	69,7
130,0	56,3	57,6	56,8	57,8	59,0	59,0	58,8	58,0
135,0	43,5	44,3	44,3	44,9	45,3	45,2	44,8	43,7
140,0	21,6	22,3	22,7	23,0	22,6	22,3	22,1	22,0
145,0	5,5	5,6	5,6	5,5	5,5	5,6	5,6	5,7
150,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,6
155,0	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5
160,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0
165,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
170,0	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9
175,0	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
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	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,2	17,1	17,1
5,0	22,4	22,4	22,5	22,4	22,4	22,3	22,3	22,3
7,5	31,3	31,4	31,7	31,9	31,8	31,7	31,7	31,3
10,0	39,5	39,3	39,4	39,2	38,9	38,7	38,5	38,3
12,5	44,4	44,1	43,8	43,3	42,9	42,7	42,6	42,4
15,0	45,9	45,3	45,3	44,5	43,7	43,0	42,9	42,8
17,5	43,4	42,8	42,6	41,8	41,4	40,7	40,4	40,2
20,0	37,6	37,5	37,5	37,2	36,9	36,4	36,2	36,1
22,5	32,0	31,9	31,8	31,6	31,3	30,7	30,2	30,0
25,0	31,1	30,9	30,8	30,5	30,2	29,5	29,0	28,8
27,5	37,6	37,9	38,5	38,8	39,1	38,9	38,6	38,3
30,0	49,7	49,8	50,0	49,9	49,3	48,3	46,9	45,6
32,5	65,5	65,0	64,0	62,7	60,7	58,4	55,0	52,9

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / 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
35,0	78,6	77,8	77,0	75,8	74,1	71,5	68,4	65,8
37,5	87,6	87,2	86,5	85,0	83,1	80,3	76,9	73,6
40,0	90,8	90,8	90,6	89,3	87,5	84,8	80,8	76,9
42,5	92,5	92,7	92,9	91,6	90,0	86,9	82,0	77,9
45,0	91,4	91,8	91,9	90,0	87,6	83,9	78,9	75,2
50,0	85,6	85,5	84,7	81,7	78,8	75,5	71,3	68,5
55,0	89,6	89,6	87,9	84,5	81,3	77,7	73,1	70,2
60,0	95,4	95,1	92,6	89,2	85,5	81,2	75,9	72,7
65,0	96,9	96,0	92,4	88,9	85,1	80,3	74,6	71,9
70,0	97,4	96,0	92,2	88,4	84,6	79,2	73,6	70,6
75,0	96,9	95,0	91,1	86,9	82,8	77,5	71,8	69,1
80,0	95,9	93,5	89,6	85,4	81,3	75,7	70,0	67,6
85,0	95,4	93,0	89,1	84,9	80,5	74,9	69,5	67,1
90,0	95,9	93,3	89,6	85,4	80,8	74,9	69,5	67,3
95,0	96,1	93,0	89,6	85,6	81,3	75,7	70,0	68,4
100,0	95,6	92,3	89,4	85,4	81,1	75,7	70,3	69,6
105,0	92,3	89,2	86,1	82,3	78,0	72,7	67,5	67,9
110,0	87,2	84,2	81,3	77,5	72,9	67,9	62,9	64,6
115,0	81,9	78,9	76,5	72,7	68,1	63,3	59,1	61,3
120,0	76,0	73,3	71,3	67,9	63,3	58,9	56,3	58,1
125,0	66,9	65,1	63,7	61,0	57,4	54,5	53,7	54,8
130,0	55,5	53,9	52,7	50,4	47,6	45,5	45,9	46,7
135,0	42,0	40,8	39,9	38,2	36,4	35,6	36,2	36,7
140,0	21,8	21,9	22,2	22,0	21,9	21,9	21,9	21,9
145,0	5,7	5,7	5,9	6,0	6,0	5,9	6,0	6,1
150,0	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8
155,0	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7
160,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2
165,0	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
170,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
175,0	0,5	0,5	0,5	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]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	17,0	17,0	16,9	17,0	16,9	16,8	16,8	16,8
5,0	22,1	22,1	22,0	22,0	22,0	21,9	21,9	22,3
7,5	30,8	30,8	30,6	30,5	30,5	30,3	30,2	30,1
10,0	38,0	37,8	37,7	37,5	37,5	36,9	36,7	36,4
12,5	42,4	42,2	42,1	41,8	41,4	40,4	40,0	39,7
15,0	42,4	42,3	42,0	41,6	41,1	40,2	39,9	40,2
17,5	39,9	39,9	39,4	39,2	38,5	37,7	37,8	38,2
20,0	35,8	35,7	35,0	34,3	33,4	32,9	32,7	32,8
22,5	29,8	29,6	29,1	28,7	28,1	27,8	28,0	28,5
25,0	28,8	28,7	28,5	28,5	28,4	28,2	28,3	28,8
27,5	38,6	38,7	38,0	37,7	37,1	36,2	35,9	36,3
30,0	45,7	46,2	46,5	47,4	48,0	48,4	49,3	51,1
32,5	52,4	52,7	53,4	55,5	57,7	59,8	62,6	65,1
35,0	64,9	64,7	65,4	67,9	70,2	72,4	75,7	77,7
37,5	72,6	72,7	73,8	76,9	79,4	82,2	86,1	89,1
40,0	75,8	76,6	78,6	83,1	86,3	89,5	94,6	98,0
42,5	77,1	78,5	81,6	86,9	90,3	94,0	100,1	103,6
45,0	75,0	76,6	80,7	86,6	90,6	95,3	101,7	105,0
50,0	69,8	72,9	77,8	83,1	86,8	90,8	96,1	98,3
55,0	71,5	75,3	80,8	85,3	88,7	92,5	97,5	99,2
60,0	74,0	78,9	84,5	88,9	92,3	96,4	101,6	103,1
65,0	73,9	80,6	86,0	90,7	94,3	99,0	103,5	104,6
70,0	73,4	81,1	86,5	91,7	95,3	100,2	105,3	106,7

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
75,0	72,9	80,9	86,0	91,5	95,3	100,2	105,3	106,7
80,0	72,7	80,4	85,8	91,2	95,5	100,2	105,0	105,9
85,0	72,9	80,1	85,8	91,7	96,3	101,0	105,3	105,9
90,0	73,7	80,9	87,0	93,3	97,6	101,8	105,5	106,4
95,0	75,5	82,6	88,8	95,0	99,3	103,3	106,8	107,2
100,0	76,5	83,4	89,3	95,3	99,3	102,8	105,3	105,4
105,0	74,2	81,1	86,8	92,3	95,8	98,5	100,5	100,8
110,0	70,4	77,1	82,5	87,7	90,7	92,9	94,7	94,8
115,0	66,3	72,8	78,2	82,9	85,7	87,9	89,4	89,2
120,0	62,0	67,6	72,7	77,3	79,8	81,8	83,2	82,9
125,0	57,9	62,2	66,5	70,0	71,5	73,1	73,4	72,6
130,0	49,4	52,8	55,9	58,6	59,7	61,0	60,7	60,2
135,0	38,6	40,8	42,2	43,5	44,3	45,2	44,9	44,7
140,0	22,4	22,8	22,6	22,6	22,8	22,8	22,9	23,0
145,0	6,3	6,4	6,5	6,5	6,5	6,7	6,9	7,1
150,0	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2
155,0	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,1
160,0	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
165,0	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3
170,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4
175,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	16,7	16,6	16,6	16,6	16,7	16,8	16,7	16,7
5,0	22,7	23,2	23,8	24,2	24,7	24,6	24,3	23,9
7,5	29,9	29,5	29,1	28,8	28,5	28,1	27,6	27,2
10,0	36,1	35,5	35,1	34,6	34,3	33,9	33,4	33,0
12,5	39,8	39,4	39,2	38,8	38,6	38,3	37,9	37,2
15,0	40,5	40,5	40,4	40,2	40,1	39,6	38,8	37,8
17,5	38,4	38,1	37,8	37,6	37,2	36,4	35,8	34,9
20,0	32,6	31,8	31,4	31,4	30,9	30,6	30,7	30,6
22,5	28,7	28,7	28,4	28,4	28,1	27,7	27,8	27,9
25,0	28,8	28,5	28,1	27,9	27,7	27,3	27,0	27,0
27,5	35,9	34,9	34,1	33,8	33,8	33,8	33,9	34,1
30,0	51,9	51,8	51,1	50,5	50,1	49,7	49,4	49,3
32,5	66,4	67,1	66,3	66,0	66,0	65,8	64,8	63,8
35,0	78,7	78,9	77,6	76,7	76,7	76,2	75,3	74,3
37,5	90,8	91,2	89,6	88,7	89,2	88,4	86,5	85,0
40,0	100,0	100,5	99,0	97,8	97,4	95,4	92,5	90,6
42,5	105,5	105,9	104,3	103,3	103,3	100,3	96,2	93,7
45,0	107,2	107,7	105,6	104,7	103,9	99,2	94,1	91,0
50,0	99,3	98,7	95,4	93,4	90,8	86,0	82,0	80,0
55,0	99,7	99,1	95,7	93,6	90,7	86,1	82,7	81,1
60,0	103,6	103,5	100,5	98,4	95,6	91,3	88,2	86,6
65,0	106,1	106,1	103,9	102,4	99,8	95,5	92,5	90,5
70,0	108,4	108,4	106,7	105,4	102,8	98,5	95,3	92,8
75,0	108,6	108,9	107,2	105,6	103,0	98,7	95,0	92,3
80,0	107,4	107,9	106,4	104,9	102,0	97,7	94,0	91,2
85,0	107,1	107,9	106,4	104,4	101,5	97,2	93,5	91,2
90,0	107,6	108,1	106,4	104,4	101,3	97,0	93,3	91,2
95,0	108,1	108,4	106,7	104,4	100,8	96,2	92,8	90,5
100,0	106,1	106,8	104,6	102,4	98,7	94,4	91,2	89,0
105,0	101,8	102,3	100,3	98,1	94,4	90,1	86,9	84,7
110,0	96,0	96,7	94,5	92,5	88,6	84,3	81,4	79,4
115,0	90,1	90,9	89,0	87,2	83,8	79,5	76,6	74,3
120,0	83,8	84,3	82,9	81,3	78,4	75,1	72,6	70,4

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
125,0	72,9	72,7	71,2	69,3	67,3	65,6	63,9	62,4
130,0	60,3	59,7	57,8	55,7	54,2	53,7	53,0	52,9
135,0	44,8	43,7	42,2	41,0	40,8	40,9	41,2	40,6
140,0	22,9	22,4	22,3	22,6	23,4	24,2	24,8	25,1
145,0	7,2	7,4	7,6	7,8	7,9	7,9	7,8	7,9
150,0	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5
155,0	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5
160,0	2,3	2,2	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7
165,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
170,0	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7
175,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
2,5	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,6	16,5
5,0	23,5	22,8	22,0	21,2	20,5	20,0	19,7	19,5
7,5	27,1	26,6	26,1	25,6	25,1	24,9	24,6	24,4
10,0	32,6	32,1	31,6	30,8	30,3	30,0	29,8	29,7
12,5	36,4	35,6	35,1	34,3	33,8	33,5	33,2	33,1
15,0	36,9	36,0	35,3	34,3	33,6	33,1	33,0	33,1
17,5	34,1	33,3	32,7	32,1	31,8	31,2	30,9	31,3
20,0	30,7	31,0	31,3	31,8	32,5	33,0	33,0	32,9
22,5	28,6	29,5	30,7	32,9	34,6	34,6	33,3	31,3
25,0	27,4	28,6	31,3	31,9	31,6	31,7	31,5	30,3
27,5	34,5	34,7	35,6	36,1	36,3	36,9	37,1	36,9
30,0	49,1	48,8	48,7	48,8	48,7	49,2	49,1	48,8
32,5	62,6	61,0	59,8	59,4	59,6	60,2	60,1	60,6
35,0	73,3	72,0	70,4	70,4	71,6	73,2	75,0	77,1
37,5	83,9	81,9	80,3	81,7	84,0	85,1	86,3	87,7
40,0	89,6	87,1	86,1	87,4	89,1	89,7	91,3	92,8
42,5	92,7	89,7	88,3	89,6	90,5	91,4	93,2	94,8
45,0	88,6	86,3	84,9	84,6	84,7	87,2	90,6	94,1
50,0	78,6	75,7	73,8	72,7	72,9	76,9	81,0	85,8
55,0	79,4	75,6	73,6	72,9	74,0	78,7	83,7	88,3
60,0	83,7	79,5	77,4	76,9	78,2	84,0	89,6	94,9
65,0	86,6	82,4	80,4	80,1	82,3	89,5	95,7	101,4
70,0	88,6	84,2	82,4	82,4	85,1	93,1	99,5	105,4
75,0	88,1	83,9	81,9	81,6	85,3	93,8	100,5	106,9
80,0	87,4	83,2	80,9	80,6	85,6	94,4	101,3	107,4
85,0	87,9	83,4	81,1	80,9	86,6	95,4	102,3	108,4
90,0	87,6	82,9	80,6	80,6	87,9	96,6	103,8	110,2
95,0	86,8	82,6	80,4	80,6	88,4	97,6	105,1	111,5
100,0	85,6	81,6	79,6	80,1	87,9	97,4	104,8	111,5
105,0	81,5	78,1	76,6	77,3	85,3	94,4	102,3	108,9
110,0	76,5	73,3	72,0	72,8	81,0	90,0	98,2	105,4
115,0	71,9	69,0	67,5	68,2	76,5	85,5	93,7	101,4
120,0	68,8	66,5	64,4	65,0	72,3	80,4	87,8	94,5
125,0	61,9	58,9	57,6	58,8	64,9	71,6	77,6	83,1
130,0	51,7	49,2	48,3	50,8	55,1	60,0	64,4	68,9
135,0	39,5	38,3	37,6	39,1	41,8	44,8	47,5	50,7
140,0	25,0	24,6	24,1	24,0	24,2	24,4	24,6	25,5
145,0	7,9	7,8	7,6	7,6	7,7	7,7	7,7	7,8
150,0	3,5	3,5	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2
155,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6
160,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
165,0	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
170,0	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S12 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
175,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4