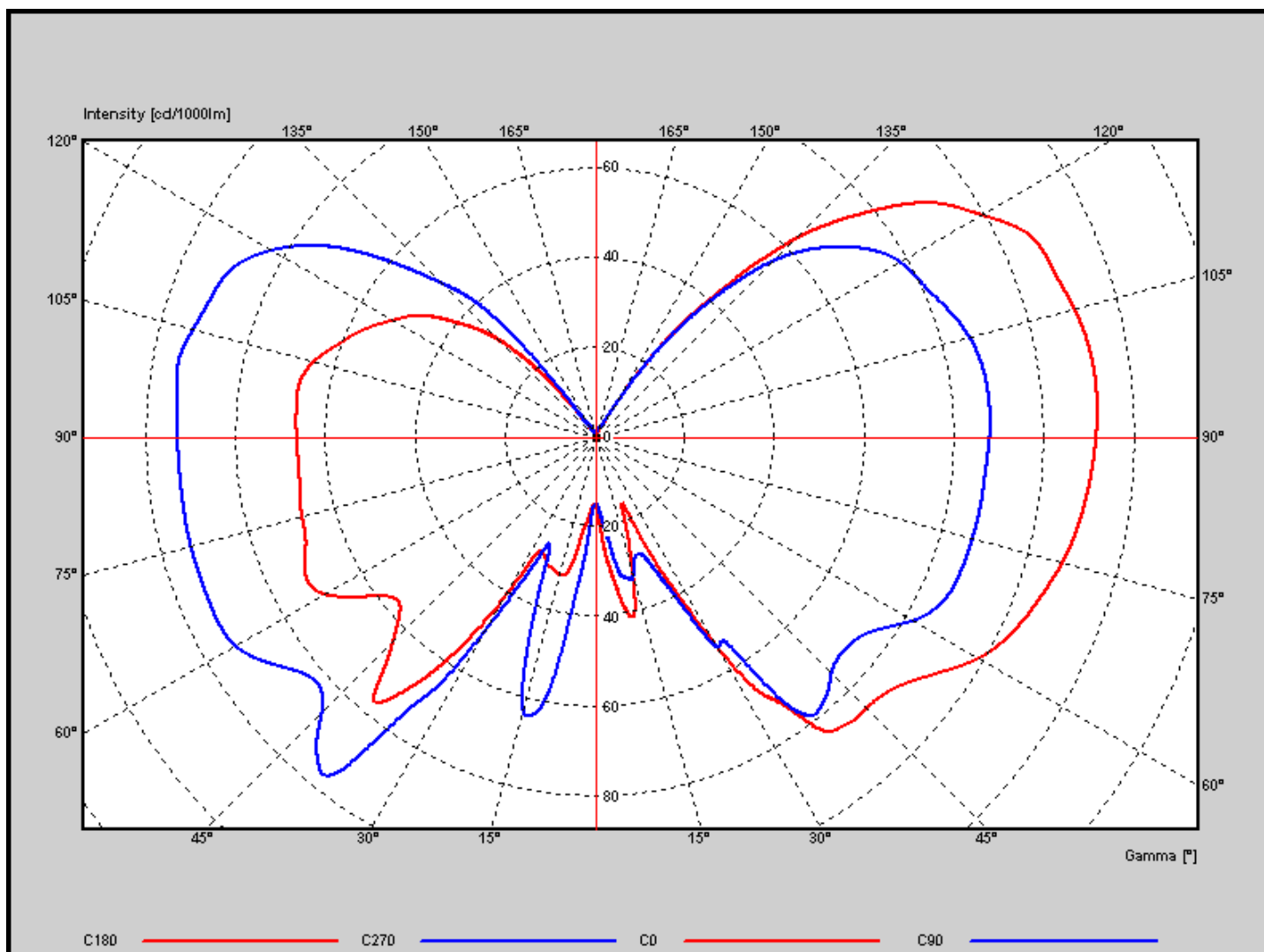


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S09	Model	3367.T
Date:	13/05/2021 13.26.35	Manufacturer	BASSANI
Flux:	1210 lm	Efficacy:	118 lm/W
Av. Voltage:	230,06 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5814	Av. Power:	10,2 W

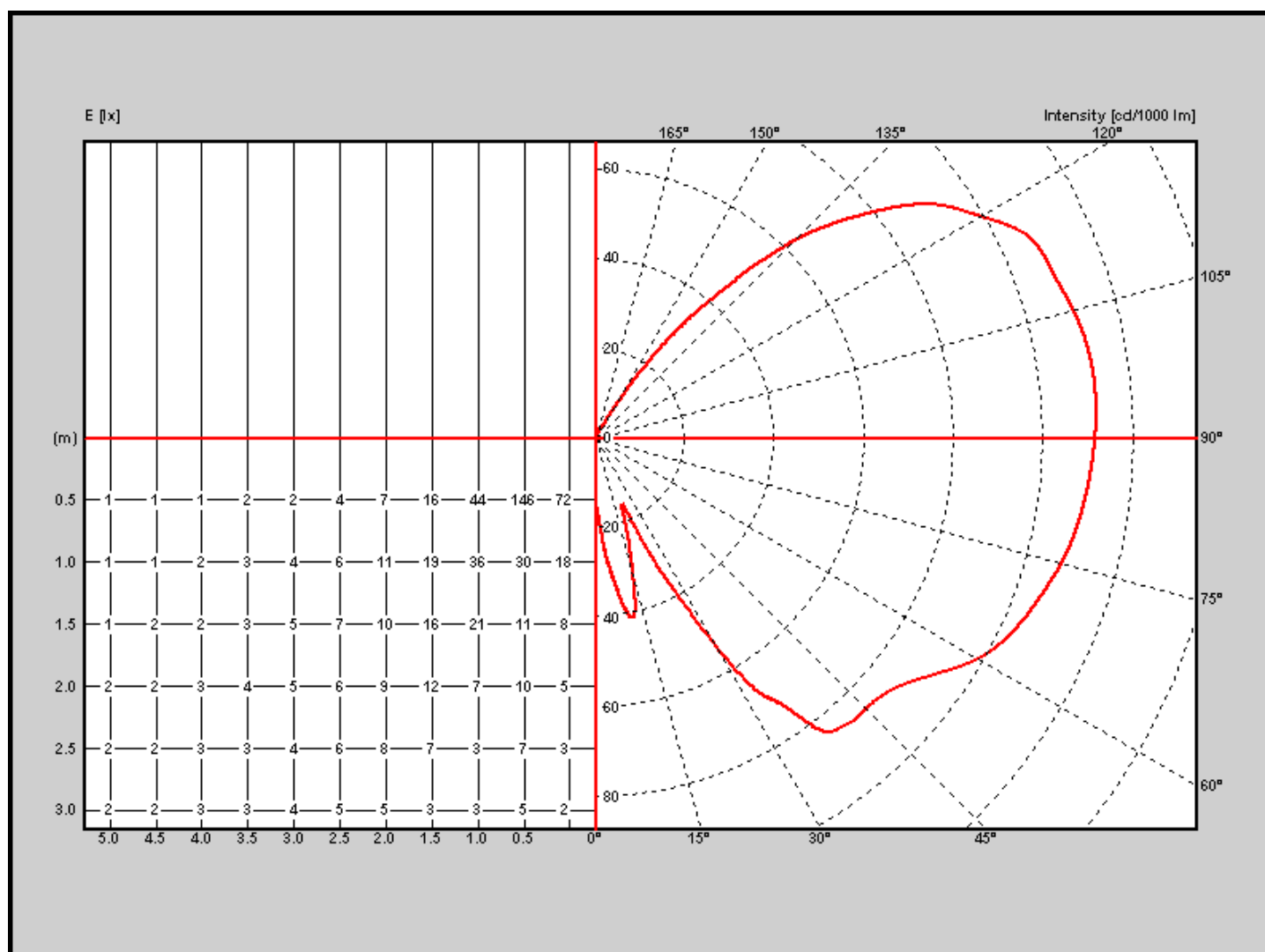
Polar diagram BASSANI 1590-QL20-S09 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S09	Model	3367.T
Date:	13/05/2021 13.26.35	Manufacturer	BASSANI
Flux:	1210 lm	Efficacy:	118 lm/W
Av. Voltage:	230,06 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5814	Av. Power:	10,2 W

Illuminance and Intensity diagram BASSANI 1590-QL20-S09 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S09	Model	3367.T
Date:	13/05/2021 13.26.35	Manufacturer	BASSANI
Flux:	1210 lm	Efficacy:	118 lm/W
Av. Voltage:	230,06 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5814	Av. Power:	10,2 W

Zonal flux BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	14,88	14,88	14,88	0	0	0,00	0,00
2,5	15,18	18,71	16,82	0	0	0,01	0,01
5,0	17,39	30,12	23,32	0	1	0,04	0,05
7,5	20,07	43,52	30,26	1	2	0,08	0,13
10,0	23,27	58,66	38,58	2	3	0,14	0,27
12,5	25,35	65,37	43,10	3	6	0,22	0,49
15,0	25,04	62,19	40,95	3	9	0,27	0,76
17,5	22,16	51,61	34,28	3	13	0,29	1,05
20,0	18,65	39,36	27,80	3	16	0,27	1,32
22,5	15,97	33,87	24,50	3	19	0,26	1,58
25,0	15,38	35,69	26,87	3	23	0,28	1,87
27,5	18,60	52,67	36,62	5	27	0,38	2,25
30,0	25,19	76,27	50,17	7	34	0,57	2,82
32,5	28,78	92,06	63,70	10	44	0,81	3,63
35,0	34,59	101,65	73,62	13	57	1,05	4,68
37,5	37,16	115,46	81,84	15	72	1,26	5,94
40,0	40,76	121,24	86,00	17	89	1,44	7,38
42,5	40,27	120,41	85,95	19	108	1,55	8,93
45,0	38,01	117,77	84,46	20	128	1,62	10,55
50,0	29,97	120,95	83,56	41	169	3,40	13,94
55,0	28,72	131,61	89,74	46	214	3,77	17,71
60,0	31,60	140,49	97,32	52	267	4,32	22,04
65,0	32,25	146,95	101,35	58	325	4,83	26,87
70,0	31,44	152,57	103,61	63	388	5,19	32,06
75,0	30,94	156,14	105,44	66	454	5,46	37,52
80,0	31,42	159,22	106,83	69	523	5,68	43,20
85,0	30,73	160,73	107,66	71	593	5,83	49,03
90,0	30,43	161,73	108,16	71	665	5,91	54,94
95,0	30,16	160,98	108,12	72	736	5,92	60,86
100,0	29,51	159,80	107,31	71	807	5,85	66,71
105,0	28,51	156,31	104,90	69	876	5,68	72,39
110,0	26,73	152,42	101,46	65	941	5,39	77,78
115,0	24,33	148,49	97,75	61	1002	5,04	82,83
120,0	23,60	140,74	92,24	56	1058	4,62	87,45
125,0	21,76	126,05	82,21	49	1107	4,03	91,48

Zonal flux BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	19,47	107,09	68,59	40	1146	3,28	94,76
135,0	16,00	86,92	53,61	30	1176	2,47	97,23
140,0	7,66	57,23	33,67	20	1196	1,62	98,84
145,0	3,45	23,17	12,01	9	1205	0,76	99,61
150,0	2,40	5,95	3,78	3	1208	0,23	99,84
155,0	1,90	3,17	2,40	1	1209	0,08	99,92
160,0	1,31	2,05	1,73	1	1209	0,04	99,96
165,0	0,72	1,60	1,25	0	1210	0,02	99,98
170,0	0,27	1,15	0,70	0	1210	0,01	100,00
175,0	0,19	0,48	0,32	0	1210	0,00	100,00
180,0	0,12	0,17	0,14	0	1210	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S09	Model	3367.T
Date:	13/05/2021 13.26.35	Manufacturer	BASSANI
Flux:	1210 lm	Efficacy:	118 lm/W
Av. Voltage:	230,06 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5814	Av. Power:	10,2 W

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	17,78	17,84	17,90	17,96	18,06	18,14	18,21	18,38
5,0	25,56	25,77	25,69	25,72	25,80	25,88	26,09	26,18
7,5	32,15	32,56	32,64	32,76	32,70	32,76	32,84	32,95
10,0	38,88	39,16	39,09	38,72	38,93	39,18	39,36	39,27
12,5	40,34	41,07	41,75	42,03	42,64	43,06	43,37	43,65
15,0	33,10	33,97	35,49	36,16	36,78	37,05	37,47	37,96
17,5	25,52	26,12	26,85	26,96	27,18	27,16	27,20	27,34
20,0	18,74	18,94	19,47	19,51	19,57	19,75	19,80	20,12
22,5	16,33	16,58	16,78	16,91	16,86	17,01	17,11	17,35
25,0	27,34	27,36	27,20	27,14	27,04	26,36	25,75	24,69
27,5	38,76	38,73	38,53	38,29	38,39	38,02	37,31	36,55
30,0	52,77	51,58	50,68	51,17	54,00	55,86	56,45	56,45
32,5	66,58	65,64	64,86	67,46	73,01	76,15	77,74	77,74
35,0	72,48	72,34	74,06	78,89	85,43	88,55	90,27	90,35
37,5	81,83	82,09	84,62	90,00	96,66	99,80	101,24	101,26
40,0	84,30	84,60	87,33	92,80	99,35	102,65	104,24	104,55
42,5	85,11	85,32	88,10	94,06	101,02	104,69	106,51	107,05
45,0	85,17	85,38	88,20	94,83	102,30	106,43	108,46	108,88
50,0	86,72	86,89	89,75	97,34	105,44	110,02	112,30	112,66
55,0	91,82	91,76	94,79	103,33	112,19	117,30	120,51	120,74
60,0	98,19	97,97	101,24	110,58	120,46	125,95	129,66	129,64
65,0	102,33	101,82	105,46	115,84	126,45	132,50	136,24	136,05
70,0	104,98	103,89	107,86	119,12	130,82	137,59	142,23	142,70
75,0	107,43	106,00	110,01	122,18	135,26	142,61	147,09	147,13
80,0	109,19	107,70	112,01	124,76	138,01	145,48	150,19	150,13
85,0	110,37	108,48	113,04	126,20	139,91	147,59	152,40	152,26
90,0	111,31	109,14	114,16	127,67	141,39	149,11	153,70	153,52
95,0	111,89	109,93	115,24	128,74	141,70	148,87	153,00	152,61
100,0	111,62	110,01	115,34	128,35	140,40	147,09	150,99	150,46
105,0	110,27	108,90	114,39	127,05	137,80	144,01	147,58	146,82
110,0	108,34	107,45	112,82	124,74	134,68	140,34	143,43	142,47
115,0	106,39	105,92	111,27	122,42	131,34	136,15	138,59	137,83
120,0	98,81	98,22	103,35	114,37	123,31	128,08	130,70	130,36
125,0	90,64	90,25	94,59	104,44	111,75	115,80	117,69	117,88
130,0	77,02	76,69	80,67	88,92	94,87	98,91	100,72	101,42
135,0	61,69	61,58	65,19	71,05	75,15	77,92	79,15	80,37
140,0	40,96	41,31	42,58	43,31	44,19	45,12	45,74	47,26
145,0	22,68	22,79	22,43	22,46	22,54	22,64	22,67	22,50
150,0	3,79	3,89	4,07	4,25	4,42	4,44	4,51	4,60
155,0	2,28	2,34	2,50	2,64	2,70	2,68	2,71	2,73
160,0	1,31	1,35	1,47	1,59	1,67	1,71	1,78	1,82
165,0	0,85	0,87	0,95	1,05	1,14	1,22	1,28	1,35
170,0	0,37	0,37	0,41	0,45	0,54	0,64	0,72	0,81
175,0	0,27	0,27	0,29	0,27	0,27	0,29	0,29	0,31
180,0	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	18,46	18,51	18,56	18,69	18,71	18,68	18,66	18,64
5,0	26,35	26,45	26,44	26,46	26,43	26,16	25,85	25,59
7,5	33,41	33,62	33,33	33,28	33,05	32,52	32,25	32,00
10,0	39,39	39,44	39,75	40,78	41,61	41,25	41,10	40,76
12,5	44,01	44,48	45,12	46,35	47,23	48,04	49,42	49,89
15,0	38,54	39,22	40,39	42,13	43,00	43,54	43,81	44,04
17,5	27,47	27,94	28,79	30,24	31,93	34,29	36,46	37,76
20,0	20,51	21,08	21,82	22,70	24,12	26,20	28,53	31,02
22,5	17,57	17,91	18,43	18,91	19,84	21,30	22,62	24,80
25,0	23,58	22,43	21,07	20,20	21,33	24,74	28,60	32,25
27,5	36,49	37,31	38,42	39,93	42,63	45,73	47,06	43,42
30,0	55,08	53,87	52,62	51,05	51,39	53,34	55,55	50,89
32,5	75,82	73,71	71,15	68,34	65,69	59,28	60,05	53,81
35,0	88,61	87,03	84,64	81,58	77,64	60,03	56,92	47,40
37,5	99,56	98,25	96,68	93,93	90,36	64,82	59,72	53,96
40,0	103,53	103,22	102,37	101,47	99,97	69,39	62,18	56,61
42,5	106,31	105,81	105,05	104,41	102,68	72,33	63,64	57,44
45,0	108,17	107,62	106,98	106,48	105,07	74,93	64,64	58,05
50,0	112,23	111,60	110,82	110,08	108,82	79,19	65,18	58,11
55,0	120,30	119,74	119,12	118,46	117,29	88,71	70,22	62,66
60,0	129,16	128,41	127,74	127,06	126,55	99,74	76,58	68,48
65,0	135,66	135,12	134,65	133,50	132,38	106,57	79,85	71,76
70,0	142,37	141,84	141,29	140,03	138,73	114,43	82,92	75,12
75,0	146,69	146,15	145,71	144,52	143,45	121,06	85,46	77,90
80,0	149,40	148,91	148,57	147,62	146,43	125,85	86,61	79,36
85,0	151,49	151,00	150,15	149,11	148,07	129,77	87,27	80,53
90,0	152,30	151,58	150,77	149,97	149,18	133,05	87,77	81,22
95,0	151,62	150,90	150,05	149,28	148,55	134,61	87,65	81,51
100,0	149,38	148,58	147,70	147,18	146,58	134,52	86,25	80,46
105,0	145,72	144,89	143,86	143,07	142,54	132,38	83,81	78,61
110,0	140,88	139,75	138,86	138,29	138,27	130,23	80,79	76,17
115,0	136,59	135,52	134,58	134,46	134,65	128,06	77,68	73,85
120,0	129,41	128,70	127,65	128,12	128,68	123,87	74,70	70,93
125,0	117,36	116,53	115,14	114,84	114,48	110,74	68,91	65,19
130,0	100,41	99,39	98,47	98,44	98,60	95,28	60,07	56,71
135,0	80,23	79,76	79,35	79,55	79,89	77,85	50,38	47,34
140,0	48,56	49,02	50,06	51,07	51,50	51,32	36,98	34,96
145,0	21,78	20,83	19,72	18,25	16,24	14,65	12,92	11,25
150,0	4,66	4,77	4,65	4,49	4,45	4,21	3,56	3,15
155,0	2,69	2,63	2,53	2,45	2,39	2,40	2,31	2,21
160,0	1,84	1,87	1,89	1,91	1,91	1,94	1,92	1,88
165,0	1,39	1,45	1,47	1,50	1,52	1,54	1,56	1,59
170,0	0,87	0,93	0,98	1,02	1,04	1,08	1,10	1,13
175,0	0,33	0,33	0,33	0,35	0,37	0,38	0,38	0,40
180,0	0,14	0,15	0,15	0,15	0,17	0,17	0,15	0,17

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	18,49	18,25	17,96	17,73	17,49	17,22	16,97	16,75
5,0	25,37	25,00	24,76	24,51	24,21	23,88	23,58	23,24
7,5	32,08	32,41	32,51	32,44	32,29	32,04	31,75	31,09
10,0	41,08	41,48	41,99	42,68	43,03	43,09	42,58	42,00
12,5	49,38	48,66	47,60	47,03	47,03	46,74	46,51	46,45
15,0	43,75	42,73	41,40	40,23	39,65	39,42	39,62	40,09
17,5	37,75	36,32	34,07	31,63	29,91	29,12	28,85	28,90

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	34,08	36,13	34,88	31,88	27,96	24,81	22,87	21,84
22,5	27,06	29,62	30,97	28,52	24,73	21,99	20,28	20,08
25,0	33,10	32,26	29,76	26,80	24,79	25,39	27,28	29,47
27,5	42,08	41,09	41,86	46,27	48,48	46,66	45,37	44,30
30,0	47,61	49,43	52,86	59,11	59,82	59,14	59,49	62,82
32,5	57,95	61,55	60,46	69,64	71,30	76,22	81,53	84,95
35,0	59,88	66,63	60,69	70,92	70,85	81,96	88,78	92,30
37,5	73,60	81,86	63,37	67,04	67,86	89,29	99,15	102,50
40,0	77,96	87,05	62,40	66,94	69,54	98,19	106,81	108,27
42,5	76,37	88,17	62,50	67,87	71,97	101,86	110,74	111,92
45,0	74,89	89,32	62,86	68,77	72,71	102,89	112,08	112,77
50,0	71,16	91,21	62,75	68,33	72,19	103,31	114,44	115,42
55,0	71,62	97,06	66,91	72,86	77,33	109,19	123,26	124,48
60,0	72,81	102,10	70,57	77,01	83,49	115,87	132,49	134,07
65,0	72,20	105,30	73,33	79,56	86,70	118,83	138,58	140,30
70,0	72,87	111,82	78,94	83,17	90,41	121,32	143,05	144,39
75,0	72,93	115,77	83,20	84,77	91,95	121,24	146,82	148,22
80,0	72,20	117,89	86,45	85,77	93,38	120,82	149,69	151,31
85,0	71,14	119,23	89,04	85,89	93,90	119,29	151,08	152,90
90,0	69,97	119,91	91,64	85,87	94,31	117,59	152,32	154,54
95,0	69,24	119,83	93,87	85,52	94,04	115,12	152,49	154,91
100,0	67,39	118,31	94,86	83,84	92,51	111,06	150,58	153,21
105,0	64,78	115,44	95,03	81,82	90,33	106,37	147,13	149,86
110,0	62,05	112,27	95,45	79,19	87,76	100,63	142,22	145,08
115,0	59,90	108,98	95,82	77,09	85,56	95,66	137,94	140,98
120,0	57,74	104,53	96,34	74,33	82,95	90,68	134,56	138,00
125,0	53,63	92,44	87,80	64,22	73,17	79,43	120,28	123,41
130,0	46,42	77,68	75,28	53,18	62,16	67,30	102,50	105,03
135,0	38,92	62,19	61,77	42,49	50,06	54,26	82,96	84,91
140,0	28,81	40,53	41,20	27,88	33,89	37,04	55,47	56,96
145,0	7,27	5,08	4,55	5,98	8,85	10,16	11,12	12,03
150,0	2,90	2,75	2,68	2,82	3,27	3,81	4,78	5,26
155,0	2,19	2,08	2,06	2,08	2,13	2,32	2,40	2,50
160,0	1,81	1,85	1,89	1,89	1,87	1,89	1,97	2,03
165,0	1,60	1,60	1,60	1,56	1,49	1,45	1,43	1,43
170,0	1,15	1,14	1,14	1,14	1,14	1,12	1,12	1,08
175,0	0,40	0,42	0,42	0,42	0,39	0,39	0,39	0,39
180,0	0,17	0,17	0,17	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	16,58	16,39	16,25	16,14	16,08	16,00	15,94	15,83
5,0	22,85	22,49	21,99	21,52	21,02	20,54	20,08	19,66
7,5	30,20	29,25	28,55	27,84	27,22	26,63	26,13	25,66
10,0	41,17	40,08	38,69	37,04	35,51	34,31	33,48	32,55
12,5	45,97	45,23	44,09	42,68	40,95	39,32	37,98	36,59
15,0	39,82	39,27	38,47	37,62	36,73	36,06	35,23	34,63
17,5	28,56	28,24	27,86	27,68	27,51	27,49	27,60	27,89
20,0	21,26	20,90	20,69	20,57	20,63	21,05	21,92	23,23
22,5	21,26	22,84	24,64	26,09	27,02	27,49	28,11	28,38
25,0	30,92	32,29	33,71	34,44	35,24	35,42	35,69	35,50
27,5	43,51	43,49	45,74	47,91	50,08	50,72	49,44	47,02
30,0	66,01	68,23	70,77	73,42	75,28	75,88	76,27	75,42
32,5	87,56	89,11	90,62	91,57	92,06	90,64	89,19	86,47
35,0	95,32	97,48	99,48	100,64	101,65	101,41	100,83	98,14
37,5	104,59	105,79	107,77	108,77	109,26	108,86	108,43	105,83

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	108,85	109,39	110,79	111,00	111,10	110,70	110,31	107,87
42,5	111,86	111,74	112,28	112,28	112,13	111,67	110,99	108,42
45,0	112,64	112,38	112,57	112,13	111,35	110,70	109,81	107,50
50,0	115,64	115,69	115,79	115,32	114,53	113,40	111,69	109,39
55,0	125,10	125,32	125,22	124,23	123,05	121,56	119,41	116,54
60,0	135,33	136,19	136,53	135,82	134,69	132,76	130,29	126,93
65,0	142,43	143,76	144,11	143,64	142,66	140,71	138,28	134,48
70,0	146,34	147,69	147,89	147,46	146,51	144,72	142,30	138,00
75,0	149,90	150,99	151,12	150,39	148,99	147,05	144,53	139,90
80,0	153,05	154,03	154,05	153,56	152,25	150,27	147,73	142,56
85,0	154,54	155,38	155,29	154,82	153,60	151,80	149,34	143,86
90,0	155,90	156,53	156,33	155,79	154,71	152,93	150,35	144,54
95,0	156,30	156,80	156,84	156,37	155,36	153,57	150,95	145,03
100,0	154,72	155,48	155,95	155,71	154,88	153,12	150,45	144,29
105,0	151,56	152,40	153,19	152,83	152,13	150,54	147,89	141,77
110,0	147,06	148,31	149,13	148,76	147,96	146,16	143,33	137,34
115,0	142,97	143,88	144,34	143,90	142,97	141,08	138,21	132,21
120,0	139,67	140,37	140,74	140,20	139,38	137,37	134,35	128,11
125,0	125,17	125,63	126,05	125,82	125,01	123,19	120,55	115,04
130,0	106,04	106,47	107,09	106,93	105,83	104,14	102,11	97,99
135,0	86,07	86,34	86,92	86,77	86,03	84,75	82,94	79,50
140,0	57,23	56,62	56,82	56,64	55,79	54,51	53,11	51,33
145,0	13,56	14,78	16,27	18,11	19,29	20,23	21,10	21,58
150,0	5,28	5,37	5,56	5,77	5,95	5,88	5,76	5,61
155,0	2,61	2,69	2,94	3,08	3,10	3,10	3,12	3,17
160,0	2,05	2,05	2,05	2,05	1,98	1,96	1,96	1,92
165,0	1,43	1,41	1,38	1,38	1,36	1,36	1,34	1,34
170,0	1,06	1,03	1,01	0,97	0,93	0,91	0,89	0,87
175,0	0,37	0,37	0,37	0,37	0,35	0,35	0,35	0,35
180,0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	15,75	15,69	15,60	15,54	15,56	15,58	15,54	15,48
5,0	19,41	19,21	19,01	18,91	18,79	18,62	18,52	18,44
7,5	25,17	24,74	24,24	23,74	23,31	23,00	22,78	22,45
10,0	31,82	31,39	31,18	30,75	30,26	29,76	29,09	28,31
12,5	35,51	34,70	33,81	32,89	32,13	31,59	31,33	30,81
15,0	34,31	34,03	33,44	32,95	32,33	31,84	31,39	31,39
17,5	28,49	28,82	28,98	28,90	28,84	28,43	28,06	27,98
20,0	24,66	25,50	26,41	26,99	27,65	27,77	27,54	27,20
22,5	28,65	28,76	28,70	28,65	28,98	29,02	28,55	28,10
25,0	35,38	35,12	34,66	34,33	34,39	34,18	33,49	32,95
27,5	45,53	44,50	43,48	42,80	42,88	42,88	42,43	42,28
30,0	73,07	68,81	63,09	56,63	53,71	53,79	54,99	56,69
32,5	82,87	77,50	70,20	60,52	54,23	52,95	54,53	58,05
35,0	95,04	89,95	83,85	75,17	69,68	68,92	69,48	71,55
37,5	102,51	97,63	91,19	83,17	78,01	76,71	77,39	79,96
40,0	103,93	98,91	91,25	83,07	78,05	76,49	77,43	80,25
42,5	104,24	98,66	90,16	81,69	76,55	75,23	76,24	79,65
45,0	103,15	97,10	88,02	79,45	74,23	72,99	74,27	77,89
50,0	104,65	97,71	87,38	78,30	72,83	71,58	73,20	77,47
55,0	110,72	102,39	90,61	80,48	75,13	74,10	76,30	81,38
60,0	120,29	110,89	97,35	86,79	81,48	80,80	83,52	89,23
65,0	126,98	116,75	101,96	91,08	85,53	85,12	88,02	94,17
70,0	129,97	118,71	103,17	91,72	86,54	86,15	89,36	96,00



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	131,33	119,43	103,05	91,66	86,77	86,68	90,18	97,19
80,0	133,45	120,46	102,92	91,51	86,99	87,24	91,19	98,54
85,0	134,44	120,56	102,70	91,33	87,07	87,55	91,68	99,63
90,0	135,14	120,69	102,82	91,66	87,65	88,23	92,54	100,68
95,0	135,38	120,29	102,59	91,82	87,94	88,55	92,93	101,20
100,0	134,52	118,98	101,63	91,27	87,57	88,29	92,67	101,05
105,0	131,86	116,59	99,74	89,56	86,11	87,05	91,43	99,53
110,0	127,58	112,60	96,22	86,46	83,33	84,63	88,90	96,74
115,0	122,72	107,61	92,17	82,96	80,35	81,98	86,15	93,57
120,0	118,56	103,79	89,03	80,54	78,09	79,10	82,86	89,85
125,0	106,67	93,95	81,69	75,19	72,89	73,01	76,20	82,31
130,0	91,78	81,88	72,46	67,28	65,22	65,10	66,79	70,90
135,0	74,86	67,43	60,58	56,69	54,84	54,47	55,34	57,31
140,0	48,39	44,63	41,54	40,29	39,22	38,42	37,78	37,25
145,0	21,92	22,21	22,18	22,20	21,93	21,69	21,58	21,34
150,0	5,37	5,17	4,89	4,58	4,34	4,26	4,42	4,54
155,0	3,15	3,13	3,06	2,90	2,80	2,73	2,80	2,88
160,0	1,87	1,83	1,79	1,71	1,60	1,54	1,56	1,62
165,0	1,30	1,28	1,25	1,19	1,13	1,07	1,05	1,07
170,0	0,84	0,80	0,78	0,72	0,68	0,64	0,60	0,58
175,0	0,33	0,31	0,31	0,29	0,29	0,29	0,27	0,27
180,0	0,16	0,14	0,16	0,16	0,16	0,14	0,14	0,16

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	15,48	15,46	15,46	15,40	15,36	15,38	15,36	15,34
5,0	18,40	18,29	18,25	18,19	18,11	18,08	17,94	17,78
7,5	22,12	21,86	21,55	21,42	21,21	21,09	21,08	20,80
10,0	27,65	27,22	26,58	26,15	25,69	25,13	24,78	24,42
12,5	30,28	29,31	28,72	28,20	27,67	27,31	27,08	26,76
15,0	31,51	30,69	29,87	28,65	27,73	26,90	26,15	25,52
17,5	28,28	28,31	27,96	27,44	26,80	26,32	25,28	24,13
20,0	26,85	26,09	24,92	23,64	22,80	22,24	21,95	21,67
22,5	27,42	26,75	25,74	24,50	23,29	22,14	21,21	20,43
25,0	32,03	30,85	29,95	28,80	27,98	26,86	25,24	23,66
27,5	41,91	41,32	41,20	40,15	38,50	37,31	35,41	33,43
30,0	58,13	57,62	56,18	54,18	52,07	49,90	47,46	44,94
32,5	63,44	68,19	69,22	69,07	67,75	64,99	61,74	57,85
35,0	74,25	76,79	76,42	75,67	75,23	74,19	72,65	69,86
37,5	82,53	84,49	84,16	82,82	81,03	78,53	76,13	73,85
40,0	83,83	85,85	85,80	84,85	83,48	81,50	79,50	76,75
42,5	83,72	86,46	86,58	85,66	84,53	82,33	80,43	77,79
45,0	82,68	85,89	85,99	85,06	83,87	82,08	80,08	77,60
50,0	83,00	86,63	86,69	85,59	84,13	81,85	79,10	75,61
55,0	87,94	92,04	92,35	90,98	89,46	87,09	84,35	80,89
60,0	96,55	101,10	101,51	100,17	98,79	96,32	93,45	90,31
65,0	101,94	106,93	107,34	106,19	104,73	102,09	99,15	95,96
70,0	104,20	109,37	109,90	109,05	107,65	104,88	101,99	98,71
75,0	105,57	110,72	111,40	111,04	109,91	107,08	104,30	100,82
80,0	107,57	112,61	113,39	113,24	112,30	109,54	106,57	102,87
85,0	109,01	113,93	114,69	114,62	113,69	111,21	108,19	104,18
90,0	110,08	114,81	115,41	115,34	114,33	111,78	108,87	104,84
95,0	110,55	114,87	115,49	115,17	114,13	111,45	108,77	104,65
100,0	110,38	114,28	114,85	114,43	113,24	110,63	107,84	103,60
105,0	108,58	112,08	112,55	112,19	110,86	108,28	105,42	101,24
110,0	105,47	108,57	108,82	108,49	107,26	104,80	101,80	97,53

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	101,75	104,71	104,81	104,53	103,40	101,11	97,85	93,35
120,0	97,43	100,09	99,85	99,41	98,28	96,18	92,95	88,40
125,0	88,84	91,14	90,61	90,08	88,88	87,13	84,25	80,31
130,0	75,91	77,63	76,96	76,41	75,19	73,67	71,33	68,16
135,0	60,60	61,25	60,33	59,69	58,44	57,24	55,66	53,15
140,0	36,71	36,09	35,47	35,13	34,55	34,11	33,59	32,83
145,0	21,13	21,04	20,45	19,69	18,79	17,93	17,30	16,41
150,0	4,63	4,70	4,64	4,54	4,48	4,35	4,20	4,04
155,0	2,92	2,96	2,87	2,69	2,63	2,56	2,44	2,30
160,0	1,67	1,66	1,66	1,64	1,64	1,61	1,59	1,57
165,0	1,07	1,09	1,07	1,05	1,03	0,99	0,95	0,95
170,0	0,56	0,51	0,51	0,51	0,49	0,47	0,48	0,48
175,0	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,29
180,0	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14	0,16	0,17	0,14

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	15,32	15,32	15,34	15,28	15,22	15,18	15,22	15,24
5,0	17,70	17,63	17,45	17,39	17,45	17,47	17,58	17,83
7,5	20,73	20,54	20,39	20,27	20,19	20,13	20,07	20,11
10,0	24,33	24,40	24,62	24,57	24,35	23,95	23,66	23,51
12,5	26,70	26,83	26,87	27,01	27,11	26,75	26,02	25,75
15,0	25,12	25,11	25,28	25,11	25,42	25,56	25,04	25,15
17,5	23,24	22,39	22,16	22,23	22,26	22,30	22,53	22,74
20,0	21,25	20,49	19,59	18,99	18,96	19,29	19,73	19,96
22,5	19,86	19,31	18,95	18,99	18,98	18,35	17,93	17,85
25,0	22,37	21,22	20,64	20,43	20,80	19,46	17,41	16,32
27,5	30,97	28,33	26,14	24,44	23,56	21,05	19,88	18,75
30,0	42,47	39,51	36,50	32,12	30,56	25,21	25,38	26,38
32,5	54,41	50,49	46,73	39,14	36,31	28,78	29,43	32,59
35,0	66,58	62,61	58,24	47,21	43,12	34,59	35,62	40,80
37,5	72,03	70,03	67,30	53,77	47,01	37,16	39,38	47,32
40,0	74,49	71,59	68,39	56,38	51,04	40,76	41,80	49,31
42,5	75,47	72,29	69,03	56,15	50,71	41,39	43,31	50,44
45,0	75,43	72,35	68,99	55,31	49,10	38,86	41,45	48,28
50,0	72,28	68,61	64,57	49,89	42,01	30,10	33,07	40,55
55,0	77,06	72,71	67,51	51,08	42,01	28,72	31,65	40,38
60,0	86,87	82,50	75,18	56,75	45,90	31,60	33,49	43,37
65,0	92,38	87,82	79,58	60,01	47,70	32,25	33,59	43,87
70,0	94,89	89,94	81,77	61,70	48,47	31,44	32,38	43,04
75,0	96,67	91,37	83,33	63,20	49,20	30,94	31,58	43,02
80,0	98,62	92,93	84,83	64,79	50,04	31,42	31,46	43,18
85,0	99,78	93,80	85,83	65,67	49,87	31,08	30,73	42,85
90,0	100,26	94,35	86,29	66,29	49,89	31,25	30,43	42,85
95,0	99,89	94,43	86,27	66,77	49,68	31,42	30,16	42,79
100,0	98,62	93,33	85,33	66,65	48,97	31,17	29,51	42,52
105,0	96,18	90,92	83,35	66,04	47,97	30,48	28,51	41,49
110,0	92,32	86,92	80,27	64,31	46,42	29,18	26,73	39,34
115,0	87,93	82,12	76,06	61,87	44,48	27,30	24,33	36,70
120,0	83,47	78,17	72,43	60,13	43,02	26,63	23,60	35,39
125,0	75,84	71,40	66,32	56,27	40,36	25,54	21,76	32,73
130,0	64,40	60,90	56,40	48,99	35,35	24,00	19,75	28,85
135,0	50,58	48,06	45,04	40,49	30,41	22,14	17,93	24,25
140,0	32,25	31,74	30,60	28,35	22,89	17,70	13,73	16,51
145,0	15,55	14,40	12,78	11,81	10,62	8,40	6,19	5,18
150,0	3,71	3,62	3,48	3,30	3,09	2,93	2,63	2,53

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	2,18	2,12	2,08	1,98	1,90	1,94	1,94	1,96
160,0	1,55	1,56	1,56	1,52	1,48	1,55	1,61	1,67
165,0	0,93	0,94	0,98	1,02	1,07	1,11	1,17	1,23
170,0	0,50	0,50	0,50	0,52	0,52	0,52	0,54	0,54
175,0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,31	0,31	0,31	0,29
180,0	0,17	0,17	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	15,24	15,22	15,20	15,22	15,28	15,40	15,40	15,42
5,0	18,08	18,35	18,61	18,75	18,75	18,62	18,29	17,98
7,5	20,21	20,39	20,64	20,98	21,24	21,55	21,68	21,62
10,0	23,41	23,27	23,39	23,75	24,15	24,69	24,98	25,21
12,5	25,35	25,36	25,55	26,00	26,44	27,17	27,67	28,06
15,0	25,23	25,72	26,37	26,93	27,19	27,69	28,12	28,64
17,5	23,06	23,73	24,57	25,06	25,13	25,09	25,32	25,55
20,0	19,94	19,75	19,82	20,02	20,35	20,85	21,41	22,01
22,5	17,08	16,24	15,97	16,53	17,90	19,25	20,41	21,51
25,0	15,38	16,11	17,53	18,00	19,29	20,87	22,03	22,97
27,5	18,60	21,08	21,99	22,23	23,59	25,48	27,06	28,16
30,0	25,19	28,91	28,91	29,72	32,51	34,79	36,40	37,52
32,5	30,75	36,86	37,60	39,96	43,77	45,64	47,33	48,31
35,0	37,21	44,10	44,83	49,39	54,15	56,49	59,38	60,63
37,5	41,78	48,49	48,36	56,62	62,23	64,77	67,86	68,51
40,0	43,29	49,87	49,80	59,34	64,79	68,45	70,67	70,63
42,5	44,04	50,07	49,84	59,53	65,06	68,59	69,22	68,53
45,0	42,01	48,38	48,52	59,03	64,33	67,03	67,03	65,77
50,0	34,49	42,06	43,88	56,26	62,42	64,16	63,92	62,71
55,0	33,92	43,56	46,34	60,34	67,30	68,32	68,09	67,30
60,0	36,68	50,18	53,53	68,85	76,24	77,13	76,70	75,64
65,0	36,81	52,31	56,01	71,73	78,38	79,07	78,84	78,03
70,0	35,39	51,22	55,26	71,46	77,30	77,78	77,55	76,91
75,0	34,66	50,28	54,88	71,77	77,30	77,76	77,45	76,95
80,0	34,38	49,87	54,82	72,54	78,11	78,71	78,15	77,34
85,0	33,63	49,20	54,49	72,68	78,49	79,30	78,76	77,74
90,0	32,98	49,09	54,26	72,56	78,53	79,53	79,25	78,19
95,0	32,67	48,80	53,61	71,71	77,92	79,15	79,07	77,90
100,0	31,90	47,82	52,30	69,90	76,22	77,65	77,74	76,76
105,0	30,62	45,96	50,25	67,52	73,77	75,33	75,45	74,58
110,0	28,36	43,00	47,09	63,65	69,96	71,83	71,88	71,00
115,0	25,79	39,78	43,46	59,24	65,64	68,07	68,32	67,49
120,0	24,18	37,05	40,23	55,05	61,19	64,02	64,35	63,46
125,0	22,74	34,38	36,93	49,14	54,83	57,93	58,14	57,62
130,0	20,48	29,49	31,29	40,98	46,58	49,57	49,53	48,89
135,0	18,10	23,86	24,62	31,72	35,79	38,49	38,45	37,75
140,0	12,83	16,30	16,84	19,96	21,74	22,80	22,43	21,82
145,0	4,37	5,68	6,69	7,33	7,61	8,00	8,17	8,19
150,0	2,40	2,48	2,65	2,75	2,91	2,97	2,95	3,03
155,0	1,99	2,05	2,15	2,16	2,18	2,16	2,06	2,04
160,0	1,67	1,71	1,73	1,81	1,79	1,73	1,60	1,54
165,0	1,25	1,27	1,27	1,25	1,21	1,14	1,08	1,02
170,0	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,52	0,50	0,48
175,0	0,29	0,29	0,31	0,31	0,29	0,29	0,27	0,27
180,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	15,53	15,55	15,57	15,61	15,67	15,75	15,73	15,71
5,0	17,90	17,85	17,76	17,87	17,84	17,90	18,04	18,25
7,5	21,55	21,44	21,43	21,33	21,26	21,25	21,25	21,31
10,0	25,36	25,30	25,29	25,52	25,60	25,73	26,06	26,83
12,5	28,41	28,31	28,21	28,25	28,38	29,02	29,70	30,45
15,0	28,64	28,60	28,42	28,38	28,56	29,31	30,10	30,86
17,5	25,65	25,86	25,85	26,18	26,89	27,95	29,00	29,83
20,0	22,88	23,93	24,69	25,79	26,95	28,05	29,02	29,79
22,5	22,49	23,58	24,52	25,56	26,43	27,28	28,05	28,52
25,0	23,49	24,18	25,06	25,87	26,41	26,83	27,37	27,74
27,5	29,04	30,01	30,49	31,01	31,34	31,13	30,86	30,67
30,0	38,33	39,33	39,84	40,61	41,87	42,31	42,54	42,83
32,5	48,33	48,90	49,97	50,66	52,14	52,87	53,47	53,95
35,0	60,38	60,57	61,00	61,15	61,70	62,88	63,48	64,39
37,5	67,82	67,23	66,80	66,60	67,02	67,92	69,31	70,98
40,0	69,90	69,08	69,11	69,67	70,87	72,14	73,77	75,18
42,5	67,26	65,96	64,98	65,02	65,68	66,37	67,47	68,46
45,0	64,43	63,12	61,87	61,52	61,81	61,80	62,28	62,98
50,0	61,11	59,51	58,02	57,27	57,38	57,09	57,34	57,40
55,0	65,72	64,10	62,83	62,24	62,61	62,26	62,44	62,51
60,0	74,08	72,48	71,10	70,54	70,98	70,69	70,77	70,69
65,0	76,45	74,43	72,73	71,82	71,97	71,44	71,60	71,79
70,0	75,20	72,86	70,78	69,54	69,26	68,54	68,69	68,89
75,0	75,31	72,86	70,49	69,00	68,68	67,69	67,84	68,00
80,0	75,70	73,15	70,45	68,71	68,20	67,03	67,07	67,14
85,0	75,83	73,46	70,72	68,82	68,08	66,78	66,83	66,89
90,0	76,10	73,98	71,28	69,40	68,68	67,24	67,34	67,38
95,0	75,76	73,66	71,10	69,38	68,74	67,43	67,65	67,65
100,0	74,83	72,79	70,43	68,71	68,22	67,16	67,43	67,61
105,0	72,58	70,49	68,24	66,45	66,05	65,09	65,34	65,54
110,0	69,09	66,90	64,59	62,78	62,28	61,37	61,51	61,45
115,0	65,60	63,39	61,17	59,30	58,91	57,94	57,88	57,55
120,0	61,52	59,36	57,17	55,14	54,52	53,43	53,23	52,81
125,0	56,12	54,15	52,19	50,22	49,12	47,93	47,75	47,46
130,0	47,79	46,18	44,52	43,07	41,91	40,20	39,79	39,60
135,0	37,35	36,39	35,15	34,26	33,47	32,22	31,60	31,25
140,0	21,10	20,24	19,30	18,82	18,61	18,17	18,09	18,00
145,0	8,25	8,16	7,98	7,84	7,78	7,40	7,23	6,78
150,0	3,16	3,22	3,27	3,36	3,48	3,53	3,45	3,20
155,0	2,08	2,12	2,16	2,20	2,28	2,34	2,29	2,17
160,0	1,54	1,52	1,53	1,55	1,55	1,53	1,47	1,38
165,0	1,00	0,98	0,95	0,93	0,93	0,87	0,81	0,74
170,0	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,33	0,29	0,27
175,0	0,25	0,25	0,23	0,21	0,21	0,21	0,19	0,19
180,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	15,79	15,90	15,98	16,00	16,08	16,19	16,21	16,23
5,0	18,53	18,86	19,15	19,71	20,33	20,86	21,23	21,52
7,5	21,55	21,78	22,28	22,95	23,84	24,60	25,36	25,57
10,0	27,86	28,73	29,31	29,89	30,47	30,78	30,86	30,89
12,5	31,30	31,84	32,44	33,06	33,56	34,00	34,41	35,00
15,0	31,50	31,82	32,38	32,89	33,45	34,08	34,79	35,29
17,5	30,63	31,19	31,53	32,19	32,52	32,90	33,29	33,69

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	30,39	31,05	31,42	31,90	32,19	32,48	32,57	32,77
22,5	28,96	29,72	30,20	30,61	30,93	31,32	31,47	31,86
25,0	28,11	28,98	29,62	30,24	30,76	31,45	31,96	32,61
27,5	30,80	31,78	32,75	33,81	34,86	36,07	36,82	37,40
30,0	42,58	43,40	45,00	46,24	47,42	48,65	49,17	49,46
32,5	54,40	56,01	58,62	60,88	62,70	64,39	64,55	64,34
35,0	64,35	65,77	68,57	70,72	72,73	74,74	75,57	75,57
37,5	72,20	73,31	76,30	78,43	80,49	82,88	83,98	83,98
40,0	76,32	77,89	80,67	82,39	83,80	85,25	85,81	85,29
42,5	69,28	70,78	73,81	75,70	77,42	79,37	80,47	80,16
45,0	63,32	64,61	67,68	69,31	71,01	73,00	74,20	74,35
50,0	56,92	57,87	61,00	62,70	64,36	66,65	68,27	69,31
55,0	61,83	62,74	66,29	68,34	70,66	73,69	75,78	77,01
60,0	69,71	70,60	74,74	77,11	79,68	83,03	85,14	85,43
65,0	71,10	72,19	76,69	79,51	82,18	85,58	87,84	88,13
70,0	68,37	69,71	74,35	77,33	80,30	83,75	86,37	87,26
75,0	67,44	68,82	73,73	76,67	79,86	83,50	86,43	87,45
80,0	66,57	67,92	73,02	76,11	79,47	83,27	86,24	87,43
85,0	66,13	67,41	72,53	75,68	79,18	82,92	85,79	87,24
90,0	66,32	67,49	72,55	75,68	79,01	82,61	85,43	87,07
95,0	66,63	67,55	72,38	75,70	78,70	82,38	85,45	87,24
100,0	66,77	67,45	72,21	75,72	78,66	82,32	85,70	87,43
105,0	64,79	65,21	69,75	73,23	76,13	80,18	83,44	85,27
110,0	60,65	61,06	65,04	68,53	71,76	75,91	79,06	81,28
115,0	56,63	56,81	60,19	63,86	67,32	71,28	74,66	76,43
120,0	51,87	51,90	54,49	58,10	61,33	64,84	68,00	69,80
125,0	47,01	47,11	48,85	51,61	53,81	56,29	58,95	60,84
130,0	39,06	39,63	41,50	43,65	44,98	46,70	48,84	49,59
135,0	30,76	31,01	32,87	34,12	35,40	36,61	37,57	38,11
140,0	17,66	17,93	18,80	18,94	19,53	19,84	20,55	21,07
145,0	6,35	6,43	6,74	6,55	6,69	6,87	6,89	6,89
150,0	3,06	3,25	3,48	3,57	3,61	3,63	3,65	3,69
155,0	2,09	2,24	2,38	2,47	2,53	2,57	2,62	2,57
160,0	1,37	1,47	1,60	1,66	1,72	1,74	1,76	1,79
165,0	0,72	0,79	0,87	0,97	1,06	1,14	1,18	1,20
170,0	0,27	0,27	0,33	0,39	0,46	0,52	0,56	0,60
175,0	0,19	0,19	0,19	0,21	0,21	0,23	0,23	0,25
180,0	0,14	0,15	0,15	0,15	0,12	0,15	0,15	0,15

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	16,27	16,32	16,38	16,44	16,50	16,56	16,58	16,63
5,0	21,85	21,99	22,07	22,06	22,38	22,60	22,73	22,92
7,5	25,88	25,98	26,19	26,19	26,51	27,19	27,96	28,89
10,0	31,18	31,43	31,78	32,21	32,94	33,90	34,77	35,78
12,5	35,42	35,92	36,52	36,97	37,47	37,69	38,23	38,96
15,0	36,13	36,54	37,02	37,30	37,17	37,01	37,82	39,85
17,5	34,21	34,73	35,31	35,24	35,51	36,43	38,25	41,14
20,0	32,74	32,61	32,57	32,42	33,33	35,04	37,15	37,09
22,5	32,22	32,59	32,59	32,11	32,11	33,87	30,91	27,77
25,0	33,05	33,03	32,82	32,55	32,44	30,55	27,79	25,03
27,5	37,41	37,02	36,00	34,83	33,63	32,48	31,11	30,06
30,0	48,87	47,64	46,19	44,50	42,55	40,83	39,56	38,34
32,5	64,16	63,56	62,00	58,70	56,21	54,36	53,20	49,94
35,0	75,60	75,06	73,41	70,43	68,10	66,42	64,14	59,03
37,5	83,68	82,62	80,07	75,62	72,42	71,46	68,77	61,09

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	84,10	82,52	80,50	79,08	76,47	73,17	71,51	64,41
42,5	79,55	79,73	80,04	78,44	77,63	75,55	72,96	66,19
45,0	74,85	75,72	75,80	74,37	73,21	72,36	70,76	64,66
50,0	70,59	71,52	71,77	70,47	68,37	67,19	65,61	59,26
55,0	78,09	78,49	78,84	77,44	75,12	73,79	73,12	65,57
60,0	85,78	86,07	86,53	85,06	82,57	81,24	81,55	72,77
65,0	88,69	88,94	89,15	88,15	85,74	83,79	83,90	74,62
70,0	88,05	88,53	89,15	88,13	86,01	83,98	84,13	75,30
75,0	88,42	89,29	89,90	88,92	87,01	84,85	84,75	75,41
80,0	88,75	89,67	90,21	89,58	87,43	85,18	84,54	75,14
85,0	88,71	89,52	90,35	89,71	87,88	85,27	84,27	74,60
90,0	88,40	89,25	90,04	89,58	88,09	85,10	83,92	73,77
95,0	88,21	89,23	89,71	89,65	88,32	84,89	83,54	73,04
100,0	88,73	89,56	89,92	90,10	88,71	85,33	83,01	71,90
105,0	86,78	87,53	88,19	88,51	87,20	83,71	80,76	69,80
110,0	82,56	83,66	84,47	84,81	83,59	80,56	77,28	66,50
115,0	78,07	79,42	80,25	80,43	79,73	76,94	73,29	62,64
120,0	71,79	72,75	73,93	74,20	73,91	71,09	67,87	58,24
125,0	62,13	62,98	64,21	65,22	65,05	62,50	59,97	52,14
130,0	51,13	51,13	52,46	53,47	53,16	51,60	50,25	43,65
135,0	38,87	39,08	40,01	40,25	40,31	40,06	39,23	34,83
140,0	21,53	22,14	22,86	23,29	23,66	23,56	23,00	21,88
145,0	7,03	7,07	7,17	7,26	7,18	6,99	6,08	5,33
150,0	3,70	3,68	3,55	3,47	3,20	3,03	2,91	2,72
155,0	2,49	2,45	2,39	2,30	2,20	2,14	2,12	2,10
160,0	1,81	1,83	1,83	1,81	1,81	1,79	1,76	1,74
165,0	1,27	1,31	1,35	1,37	1,39	1,37	1,37	1,39
170,0	0,62	0,64	0,71	0,73	0,77	0,79	0,81	0,81
175,0	0,27	0,27	0,27	0,25	0,25	0,27	0,27	0,29
180,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	16,71	16,77	16,85	16,96	16,98	17,04	17,06	17,11
5,0	23,31	23,64	24,08	24,47	24,95	25,48	25,88	26,46
7,5	30,10	31,09	31,55	32,28	32,92	33,55	34,09	34,69
10,0	36,66	37,76	38,63	39,46	40,27	41,74	44,61	47,49
12,5	40,41	41,99	43,73	46,12	48,30	50,49	52,23	53,86
15,0	41,76	44,36	46,62	48,57	50,48	52,28	53,11	54,17
17,5	41,78	41,06	41,91	42,84	43,75	44,11	44,92	45,15
20,0	35,68	33,33	32,19	31,36	32,42	33,59	34,38	34,65
22,5	27,05	27,23	28,04	29,31	30,62	31,43	30,51	29,08
25,0	24,41	24,58	25,24	27,56	28,91	27,71	26,13	24,13
27,5	29,25	27,07	25,84	27,29	27,67	27,67	27,46	27,48
30,0	37,98	36,49	33,00	33,83	32,84	33,32	38,47	40,10
32,5	48,47	47,28	41,31	43,32	40,68	43,63	54,31	58,84
35,0	56,42	54,49	41,62	42,90	40,08	49,86	64,48	71,92
37,5	55,77	54,61	40,00	43,51	39,25	55,27	70,63	79,69
40,0	57,87	56,81	41,10	46,58	42,20	61,57	78,05	89,38
42,5	59,36	57,77	40,27	45,62	41,22	63,85	81,42	92,70
45,0	57,56	56,62	38,01	43,69	38,54	62,09	79,57	91,25
50,0	51,56	50,73	29,97	36,05	30,49	56,25	74,85	87,86
55,0	55,75	53,66	30,12	38,27	32,07	62,07	81,92	97,55
60,0	61,61	58,43	33,04	42,65	34,85	68,65	89,48	107,77
65,0	63,97	60,24	34,04	43,05	34,56	71,40	92,56	112,32
70,0	64,93	60,69	33,54	42,03	33,94	73,21	93,93	114,28

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	65,45	61,13	33,25	41,43	33,48	74,60	95,13	116,07
80,0	65,45	60,65	32,63	40,66	32,84	75,60	95,49	116,92
85,0	65,28	60,17	32,26	40,16	32,28	76,41	95,82	117,52
90,0	64,97	59,18	32,07	39,60	31,72	76,59	95,24	117,29
95,0	64,32	58,26	32,59	39,60	31,49	77,26	95,26	117,35
100,0	63,49	57,33	33,25	39,77	31,28	77,01	94,47	116,83
105,0	61,96	55,15	32,61	38,77	30,14	75,43	91,98	113,93
110,0	59,70	52,10	31,49	37,09	28,44	73,04	88,30	109,58
115,0	57,08	48,86	30,26	35,35	26,80	70,11	84,26	104,74
120,0	53,88	45,10	28,39	32,67	25,20	66,64	79,07	97,17
125,0	48,05	38,75	24,26	28,29	22,52	60,26	70,05	84,89
130,0	39,60	30,12	20,69	23,62	19,47	50,05	56,93	68,61
135,0	31,92	21,86	16,52	18,54	16,00	37,79	42,28	49,55
140,0	20,57	10,19	7,66	8,61	11,83	25,21	28,85	31,45
145,0	4,38	3,78	3,45	3,55	3,99	4,55	5,47	6,46
150,0	2,53	2,41	2,49	2,59	2,59	2,81	3,01	3,24
155,0	2,10	2,03	1,99	1,95	1,93	2,04	2,16	2,24
160,0	1,72	1,68	1,64	1,64	1,68	1,68	1,73	1,75
165,0	1,43	1,45	1,43	1,43	1,41	1,41	1,39	1,37
170,0	0,81	0,81	0,81	0,79	0,79	0,75	0,75	0,77
175,0	0,27	0,27	0,27	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
180,0	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	17,17	17,23	17,31	17,34	17,31	17,40	17,38	17,38
5,0	26,92	27,48	27,81	28,12	28,19	28,10	27,89	27,76
7,5	35,67	37,81	40,26	41,59	41,86	41,30	40,34	39,71
10,0	50,47	52,59	54,13	54,98	55,14	54,99	54,39	53,78
12,5	55,79	57,45	58,64	59,07	58,78	57,97	57,59	58,09
15,0	55,02	56,18	57,55	58,45	57,99	56,80	55,60	55,28
17,5	45,92	47,91	49,89	51,36	51,61	50,89	49,50	48,75
20,0	35,63	36,79	38,33	39,06	39,33	39,36	38,69	37,83
22,5	27,94	27,02	26,90	27,37	27,83	28,20	27,77	27,43
25,0	22,78	22,22	22,09	23,47	25,17	26,75	27,66	28,33
27,5	28,43	29,95	31,70	33,38	35,15	36,34	37,15	37,96
30,0	42,59	44,73	46,95	48,95	50,32	51,45	52,76	52,57
32,5	63,15	65,68	68,05	70,44	73,43	75,60	75,81	73,14
35,0	78,26	81,21	84,14	85,95	88,28	90,40	89,65	85,19
37,5	87,59	91,25	95,11	98,59	102,31	105,26	105,38	102,15
40,0	97,36	100,81	103,66	106,55	110,08	112,71	112,73	109,12
42,5	100,31	102,62	104,47	106,36	108,89	110,57	110,55	106,66
45,0	98,17	100,27	101,56	103,18	105,20	106,90	106,59	103,05
50,0	95,43	99,04	101,16	103,37	105,32	107,01	107,26	103,57
55,0	104,74	108,77	111,29	113,68	115,69	117,35	117,96	113,85
60,0	114,40	117,31	119,83	122,01	123,90	125,62	126,84	123,04
65,0	118,48	121,51	123,78	125,79	127,68	129,51	131,01	127,71
70,0	120,68	124,28	127,23	129,33	131,01	133,11	134,52	131,11
75,0	122,80	126,71	129,70	132,47	133,69	135,42	137,08	133,75
80,0	123,76	128,06	130,84	133,90	135,29	136,75	138,62	135,55
85,0	124,28	129,04	131,90	134,71	136,98	137,94	139,62	137,23
90,0	124,11	129,16	132,20	134,73	137,23	138,54	140,00	138,11
95,0	123,42	128,58	131,93	134,77	136,98	138,92	139,75	138,34
100,0	122,86	127,35	130,49	133,75	136,19	138,44	139,56	138,28
105,0	120,04	124,26	127,08	130,30	132,74	134,73	136,46	135,13
110,0	115,48	119,89	123,34	125,88	128,52	130,17	132,21	131,75

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	110,47	114,44	118,04	120,43	122,51	124,68	125,99	127,08
120,0	102,47	105,86	108,83	111,26	112,68	115,21	116,52	117,27
125,0	89,42	92,45	94,74	97,32	98,67	99,72	102,16	102,53
130,0	72,08	74,74	76,07	77,36	78,76	78,85	80,76	82,39
135,0	50,99	52,67	53,31	53,52	54,19	54,62	55,66	56,78
140,0	33,09	34,25	34,38	35,19	35,73	36,28	37,36	37,85
145,0	7,84	8,29	8,44	8,42	8,29	8,26	8,58	8,92
150,0	3,43	3,60	3,87	3,91	3,93	4,02	4,14	4,27
155,0	2,29	2,31	2,35	2,37	2,41	2,46	2,48	2,48
160,0	1,79	1,81	1,79	1,79	1,79	1,77	1,77	1,75
165,0	1,35	1,35	1,35	1,35	1,33	1,31	1,31	1,27
170,0	0,79	0,81	0,79	0,79	0,79	0,77	0,77	0,77
175,0	0,31	0,31	0,33	0,31	0,31	0,31	0,33	0,33
180,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	17,34	17,34	17,40	17,49	17,46	17,44	17,46	17,48
5,0	27,56	27,41	27,20	27,08	26,98	27,06	26,94	26,77
7,5	39,08	38,29	37,75	37,79	37,82	38,11	38,54	38,93
10,0	53,48	54,03	54,59	54,90	55,53	56,07	56,91	57,20
12,5	58,86	59,93	61,11	62,36	62,90	63,09	63,60	63,77
15,0	55,67	56,86	58,90	60,84	62,19	62,17	61,69	61,42
17,5	48,09	48,11	48,90	50,09	50,72	50,41	49,97	49,37
20,0	36,98	36,31	36,00	36,41	36,53	36,34	36,13	35,81
22,5	27,03	26,80	26,39	26,26	26,12	26,06	25,88	25,65
25,0	28,74	29,04	29,06	28,97	28,93	28,74	28,41	27,87
27,5	38,14	38,14	38,08	37,89	37,92	38,28	38,83	39,24
30,0	51,59	50,36	49,44	49,52	50,83	53,16	56,08	58,47
32,5	69,97	67,55	64,78	63,64	65,77	70,00	74,45	78,07
35,0	80,83	77,25	73,79	72,45	76,04	82,55	88,96	93,89
37,5	97,59	94,00	90,84	89,67	93,52	99,95	106,17	110,81
40,0	103,63	99,11	94,96	92,52	95,35	101,30	108,35	113,28
42,5	100,47	95,67	91,21	88,69	91,52	97,91	105,86	111,33
45,0	96,09	90,50	86,11	83,06	85,73	92,62	101,33	107,23
50,0	95,90	89,13	83,94	80,25	82,72	90,48	100,44	107,61
55,0	104,97	96,57	90,63	85,96	87,82	96,18	107,05	115,57
60,0	113,26	103,49	96,65	91,32	92,42	100,87	113,16	122,43
65,0	117,25	106,07	98,44	92,67	93,23	101,78	115,28	125,94
70,0	120,54	108,16	99,49	93,13	93,06	102,05	116,77	128,99
75,0	122,85	109,58	99,99	93,34	93,02	102,28	118,04	131,36
80,0	124,23	110,58	100,30	93,30	92,77	102,41	118,96	132,92
85,0	126,10	111,60	100,93	93,50	92,65	102,74	120,08	134,71
90,0	127,27	112,37	102,01	94,07	92,73	102,91	120,74	135,54
95,0	128,00	113,43	103,05	95,07	93,08	103,39	120,97	136,06
100,0	128,88	114,58	104,26	96,65	94,10	103,99	121,51	136,37
105,0	126,71	112,87	102,53	95,03	92,52	101,82	119,29	133,38
110,0	123,75	110,89	100,53	92,92	90,77	99,62	116,48	130,35
115,0	119,68	107,49	97,97	90,61	88,94	97,39	113,09	126,44
120,0	111,81	100,74	91,46	85,10	82,92	90,94	105,05	117,08
125,0	99,09	90,34	82,39	76,73	73,93	79,68	91,44	101,37
130,0	80,23	74,12	68,41	64,05	61,26	64,05	72,48	80,46
135,0	58,13	54,11	51,53	49,59	48,23	49,46	53,71	58,72
140,0	38,08	35,93	35,14	34,89	33,93	34,24	35,98	36,62
145,0	8,82	8,55	8,21	7,82	7,89	8,64	8,69	8,75
150,0	4,23	4,17	3,94	3,65	3,56	3,77	3,99	4,03



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	2,44	2,42	2,33	2,19	2,21	2,37	2,52	2,60
160,0	1,73	1,69	1,60	1,56	1,62	1,75	1,83	1,89
165,0	1,23	1,19	1,10	1,08	1,10	1,14	1,18	1,23
170,0	0,75	0,71	0,69	0,67	0,69	0,69	0,71	0,73
175,0	0,33	0,31	0,33	0,33	0,33	0,35	0,35	0,35
180,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	17,44	17,42	17,44	17,48	17,52	17,52	17,52	17,54
5,0	26,85	27,06	27,17	27,44	27,81	28,39	29,06	29,74
7,5	39,35	40,03	41,05	41,70	42,59	43,28	43,52	43,13
10,0	57,78	58,10	58,53	58,64	58,66	58,55	57,87	56,97
12,5	63,50	63,67	63,73	63,43	63,94	65,22	65,37	64,58
15,0	60,36	59,24	58,55	58,08	57,74	57,62	57,47	56,95
17,5	48,64	47,66	46,70	46,22	45,67	44,94	44,27	43,34
20,0	35,25	34,71	34,11	33,83	33,61	33,09	32,72	31,88
22,5	25,34	25,38	25,44	25,70	25,92	25,73	25,36	25,25
25,0	27,21	26,19	25,13	24,31	24,17	24,01	23,22	23,07
27,5	39,49	39,10	38,08	37,11	36,00	36,94	37,35	38,81
30,0	60,01	60,05	59,30	58,82	57,85	57,10	55,70	55,23
32,5	80,59	81,25	81,08	80,04	79,32	78,07	75,62	73,89
35,0	97,48	99,44	100,46	99,96	100,00	99,75	98,15	94,16
37,5	113,90	115,17	115,46	114,64	113,49	111,64	109,19	105,76
40,0	116,92	118,68	119,87	120,26	121,24	120,74	119,99	118,25
42,5	115,34	117,33	118,56	119,18	120,41	120,24	119,72	118,46
45,0	111,22	113,70	115,09	116,15	117,44	117,77	117,62	117,27
50,0	112,49	115,46	117,23	118,56	120,14	120,95	120,76	120,85
55,0	121,47	125,00	127,04	128,57	130,24	131,14	131,45	131,61
60,0	129,14	133,38	135,52	137,22	139,16	139,99	140,28	140,49
65,0	133,73	138,74	141,17	143,07	145,25	146,39	146,45	146,95
70,0	137,37	142,96	146,02	148,04	150,38	151,75	151,57	152,57
75,0	140,49	146,20	149,70	151,90	154,06	155,35	155,29	156,14
80,0	142,78	148,95	152,59	155,03	157,18	158,32	158,47	159,22
85,0	144,54	150,67	154,50	157,35	159,22	160,15	160,28	160,73
90,0	145,39	151,48	155,48	158,37	160,34	161,21	161,67	161,73
95,0	145,71	151,53	155,54	158,16	160,17	160,63	160,98	160,96
100,0	145,39	150,72	154,39	156,75	158,53	159,26	159,80	159,36
105,0	142,23	147,41	150,92	153,06	154,89	155,60	156,31	155,99
110,0	138,58	143,69	146,85	149,05	151,19	151,71	152,42	152,02
115,0	133,88	139,16	142,19	144,30	146,91	147,62	148,49	148,41
120,0	124,26	129,35	131,99	134,29	136,91	137,87	138,95	139,45
125,0	107,27	111,47	113,63	114,99	116,86	117,21	118,04	118,96
130,0	85,45	88,86	90,46	91,22	92,77	92,87	93,35	94,07
135,0	62,00	64,21	65,91	66,90	68,45	68,61	69,01	70,15
140,0	37,02	37,21	37,39	37,71	37,60	37,41	37,21	37,14
145,0	9,00	9,19	9,52	9,57	9,89	10,35	10,50	10,12
150,0	4,05	4,05	4,03	4,03	3,99	3,87	3,74	3,62
155,0	2,64	2,66	2,66	2,64	2,60	2,52	2,45	2,39
160,0	1,93	1,95	1,95	1,95	1,93	1,95	1,93	1,89
165,0	1,25	1,31	1,35	1,39	1,41	1,41	1,41	1,43
170,0	0,73	0,73	0,75	0,75	0,75	0,73	0,73	0,71
175,0	0,35	0,37	0,37	0,39	0,39	0,39	0,42	0,42
180,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	17,65	17,80	17,93	17,95	17,90	17,88	17,87	17,83
5,0	30,12	30,10	29,79	29,41	28,74	28,22	27,78	27,43
7,5	42,77	42,15	41,64	41,37	40,96	40,19	39,41	38,82
10,0	55,74	54,84	53,79	52,77	51,53	50,19	49,07	48,51
12,5	63,34	61,91	60,16	58,84	57,32	55,74	54,87	54,23
15,0	55,91	55,49	55,29	53,96	53,17	53,76	54,73	54,10
17,5	42,67	41,79	41,29	41,45	42,73	46,40	47,86	48,32
20,0	31,35	30,97	30,72	31,29	32,81	35,91	39,12	36,49
22,5	25,50	25,76	26,26	27,24	28,12	28,76	29,06	28,24
25,0	23,46	23,72	24,17	24,76	26,01	28,16	29,85	30,27
27,5	40,96	44,27	47,30	50,35	52,67	52,59	50,51	45,38
30,0	56,93	58,97	60,55	62,22	59,07	56,19	54,73	54,77
32,5	72,33	70,22	68,15	69,09	64,22	57,97	57,55	59,59
35,0	89,19	84,02	72,05	64,94	56,82	52,73	55,31	52,68
37,5	100,91	93,94	74,68	61,20	53,42	54,88	61,72	52,24
40,0	114,77	107,82	82,74	64,12	59,18	67,76	76,04	58,92
42,5	116,83	113,22	87,54	63,66	58,17	70,18	79,07	58,15
45,0	116,39	113,74	87,50	63,66	56,86	70,26	78,32	57,50
50,0	120,06	116,97	88,67	64,91	56,11	71,62	76,54	55,98
55,0	130,90	126,83	95,03	71,39	60,40	77,48	78,17	58,03
60,0	139,33	134,75	99,61	76,73	64,32	83,56	80,30	61,09
65,0	145,39	140,51	101,82	79,67	66,10	88,69	81,99	64,08
70,0	150,91	145,72	103,88	82,72	68,26	94,13	84,20	66,71
75,0	154,69	149,20	104,41	84,68	69,45	98,67	85,22	68,21
80,0	157,84	152,22	104,70	86,25	70,85	102,59	85,77	69,55
85,0	159,48	153,70	103,99	87,10	71,70	105,68	85,56	70,01
90,0	160,17	154,26	103,05	87,62	72,08	108,16	85,02	70,38
95,0	159,42	153,70	101,61	87,50	71,91	109,12	83,85	70,34
100,0	157,40	151,70	99,31	86,39	70,91	108,91	81,51	69,53
105,0	153,78	148,32	96,27	84,35	69,03	107,97	78,88	68,02
110,0	149,64	144,47	92,17	81,95	67,33	106,41	75,52	65,62
115,0	145,99	140,84	88,92	79,40	65,51	104,84	72,97	64,35
120,0	137,90	133,19	83,95	75,31	62,30	101,72	68,82	62,06
125,0	117,71	114,47	73,76	65,54	53,32	87,61	58,36	55,52
130,0	93,64	91,84	60,11	53,31	43,04	70,66	46,73	46,57
135,0	70,89	69,37	46,11	41,72	34,43	55,80	37,47	38,09
140,0	36,92	35,56	29,87	27,93	21,74	32,27	22,29	25,13
145,0	9,93	9,57	9,18	8,08	4,65	3,98	4,26	6,22
150,0	3,54	3,42	3,24	3,01	2,77	2,73	2,69	2,84
155,0	2,31	2,21	2,11	2,02	1,96	1,90	1,90	1,92
160,0	1,87	1,81	1,73	1,69	1,69	1,73	1,75	1,75
165,0	1,46	1,50	1,52	1,52	1,52	1,50	1,52	1,52
170,0	0,71	0,71	0,71	0,71	0,73	0,75	0,77	0,79
175,0	0,42	0,44	0,46	0,46	0,48	0,48	0,48	0,46
180,0	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	17,85	17,81	17,75	17,68	17,70	17,80	17,81	17,89
5,0	27,11	26,84	26,82	26,71	26,55	26,41	26,36	26,22
7,5	38,21	37,48	36,85	36,29	35,61	35,14	34,44	33,65
10,0	48,08	46,67	44,90	43,66	43,04	42,42	41,76	41,10
12,5	52,55	50,77	49,39	49,02	49,18	49,48	49,41	49,59
15,0	54,01	53,82	54,03	53,55	52,81	51,19	48,93	46,81
17,5	48,41	46,65	43,77	40,61	37,93	35,77	33,92	32,59

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	33,28	30,75	28,99	27,80	26,22	24,41	23,26	22,65
22,5	26,36	24,02	23,39	22,64	21,46	20,47	19,64	18,95
25,0	28,49	25,96	24,56	23,51	22,40	21,74	22,68	23,79
27,5	40,26	35,99	33,88	34,11	33,88	34,48	35,46	36,07
30,0	57,79	55,14	53,05	52,07	50,70	50,55	50,95	51,99
32,5	65,15	62,73	61,56	63,27	65,37	67,95	71,29	72,92
35,0	62,60	64,02	73,22	77,25	81,03	84,02	86,76	88,11
37,5	63,31	68,08	83,84	87,54	91,21	94,07	97,03	99,15
40,0	67,62	74,06	95,06	98,49	101,46	102,84	104,20	105,86
42,5	67,56	77,40	100,39	102,07	104,07	105,70	106,77	108,08
45,0	67,31	78,34	101,52	103,53	105,89	107,28	108,33	109,78
50,0	66,41	80,54	104,01	106,60	109,60	111,39	112,45	114,04
55,0	69,35	87,16	111,60	115,38	118,33	120,46	121,53	123,07
60,0	73,12	95,02	120,25	124,31	127,12	129,13	130,43	131,58
65,0	76,86	101,86	126,54	130,91	133,92	135,86	137,08	137,91
70,0	79,95	108,02	132,48	137,06	139,99	141,72	143,00	143,72
75,0	81,96	112,93	137,14	141,88	144,86	146,57	147,74	148,12
80,0	83,32	116,84	140,57	145,19	148,05	149,78	150,69	150,67
85,0	83,90	119,96	143,05	147,51	150,37	152,08	152,65	152,56
90,0	84,34	122,36	144,50	148,70	151,68	153,08	152,61	153,87
95,0	84,01	123,39	144,52	148,70	151,70	153,01	152,40	153,27
100,0	83,09	123,11	143,28	147,44	150,18	151,16	150,67	151,90
105,0	81,04	121,19	139,79	143,85	147,07	148,45	147,99	148,55
110,0	78,17	118,72	136,58	140,67	143,38	143,99	143,15	143,55
115,0	76,38	116,89	132,81	136,12	138,68	139,26	138,49	138,63
120,0	73,45	112,35	126,10	129,07	131,39	131,21	129,83	129,62
125,0	66,22	100,35	110,91	113,77	116,01	115,83	114,96	114,78
130,0	55,35	83,09	90,26	92,43	94,32	94,17	93,80	94,42
135,0	43,89	65,36	70,90	71,82	73,14	73,31	73,50	72,48
140,0	29,66	42,24	45,04	45,59	45,80	45,29	45,10	44,11
145,0	8,57	9,68	10,93	12,10	13,30	13,99	14,70	15,90
150,0	2,95	3,20	3,37	3,51	3,76	3,92	3,97	3,99
155,0	2,03	2,15	2,26	2,36	2,42	2,52	2,60	2,64
160,0	1,78	1,80	1,82	1,82	1,82	1,81	1,81	1,79
165,0	1,50	1,48	1,48	1,48	1,48	1,46	1,43	1,41
170,0	0,82	0,84	0,84	0,84	0,83	0,81	0,77	0,75
175,0	0,46	0,46	0,46	0,44	0,44	0,44	0,44	0,42
180,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
2,5	17,93	17,88	17,84	17,82	17,80	17,87	17,83	17,78
5,0	26,03	25,94	25,79	25,67	25,56	25,56	25,58	25,66
7,5	32,79	32,19	31,73	31,63	31,52	31,65	31,78	31,90
10,0	40,23	39,62	38,93	38,54	38,25	37,99	38,20	38,53
12,5	48,98	48,17	47,59	46,51	44,73	42,66	41,00	40,09
15,0	44,00	41,94	40,55	39,24	37,28	34,64	33,33	32,48
17,5	30,64	29,64	29,14	28,90	28,36	26,70	25,95	25,31
20,0	21,99	21,17	20,95	20,89	20,35	19,38	19,07	18,65
22,5	18,43	18,05	17,61	17,26	16,89	16,56	16,58	16,33
25,0	24,71	25,89	26,78	27,09	27,43	27,32	27,30	27,46
27,5	37,00	37,71	38,48	38,89	39,12	38,72	38,95	38,76
30,0	52,90	53,98	54,35	53,84	53,88	54,76	55,09	54,02
32,5	74,08	74,83	74,45	72,88	71,68	72,11	71,01	68,24
35,0	88,44	88,28	86,89	84,47	82,24	81,21	77,87	74,20
37,5	99,06	98,28	97,43	95,19	93,66	91,82	87,45	83,53

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	104,45	102,98	101,78	99,21	96,70	94,50	89,77	85,92
42,5	106,89	105,77	103,70	100,89	98,30	95,89	90,87	86,79
45,0	108,49	107,34	104,92	101,67	99,13	96,65	91,18	86,97
50,0	112,88	111,19	107,65	104,30	101,98	99,28	93,34	88,63
55,0	121,67	119,37	115,29	111,52	108,98	105,75	99,33	94,08
60,0	130,04	127,09	122,68	118,81	116,16	112,70	105,96	100,61
65,0	136,18	132,74	127,67	123,67	120,94	117,11	109,88	104,80
70,0	141,55	137,48	131,95	127,59	125,08	121,13	113,55	107,89
75,0	145,59	140,65	134,69	130,24	127,98	123,97	116,55	110,62
80,0	147,83	142,10	135,87	131,50	129,59	125,59	118,35	112,45
85,0	148,76	142,57	136,36	131,93	130,26	126,96	120,01	113,98
90,0	148,78	142,53	135,89	131,81	131,44	127,76	120,18	115,04
95,0	147,70	141,83	135,41	131,27	130,90	127,39	120,49	115,76
100,0	146,38	139,84	132,84	128,89	128,77	125,55	119,37	115,51
105,0	142,34	135,93	128,79	125,39	125,81	123,02	117,40	114,17
110,0	137,13	131,13	124,21	121,17	122,52	119,76	114,64	111,78
115,0	131,85	125,70	119,25	116,66	118,42	115,45	111,45	109,03
120,0	122,64	117,15	110,78	108,54	110,18	107,10	104,01	101,50
125,0	110,48	104,71	99,85	98,32	99,08	96,24	94,29	92,47
130,0	90,93	86,89	82,32	81,37	81,66	80,03	79,20	77,94
135,0	71,32	68,24	64,60	63,90	63,38	62,53	62,87	60,61
140,0	42,30	41,71	40,16	40,57	40,74	41,52	42,62	41,83
145,0	16,19	17,80	19,37	20,16	21,11	21,97	23,17	22,03
150,0	4,08	4,08	4,12	4,20	4,18	4,19	4,10	3,90
155,0	2,67	2,69	2,67	2,65	2,63	2,59	2,53	2,38
160,0	1,72	1,66	1,61	1,57	1,53	1,49	1,45	1,39
165,0	1,35	1,28	1,22	1,16	1,08	1,02	0,97	0,89
170,0	0,70	0,66	0,64	0,60	0,54	0,50	0,46	0,41
175,0	0,39	0,39	0,37	0,35	0,35	0,33	0,31	0,29
180,0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S09	Model	3367.T
Date:	13/05/2021 13.26.35	Manufacturer	BASSANI
Flux:	1210 lm	Efficacy:	118 lm/W
Av. Voltage:	230,06 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5814	Av. Power:	10,2 W

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	21,5	21,6	21,7	21,7	21,9	22,0	22,0	22,2
5,0	30,9	31,2	31,1	31,1	31,2	31,3	31,6	31,7
7,5	38,9	39,4	39,5	39,6	39,6	39,6	39,7	39,9
10,0	47,0	47,4	47,3	46,9	47,1	47,4	47,6	47,5
12,5	48,8	49,7	50,5	50,8	51,6	52,1	52,5	52,8
15,0	40,0	41,1	42,9	43,8	44,5	44,8	45,3	45,9
17,5	30,9	31,6	32,5	32,6	32,9	32,9	32,9	33,1
20,0	22,7	22,9	23,6	23,6	23,7	23,9	24,0	24,3
22,5	19,8	20,1	20,3	20,5	20,4	20,6	20,7	21,0
25,0	33,1	33,1	32,9	32,8	32,7	31,9	31,2	29,9
27,5	46,9	46,9	46,6	46,3	46,5	46,0	45,1	44,2
30,0	63,8	62,4	61,3	61,9	65,3	67,6	68,3	68,3
32,5	80,6	79,4	78,5	81,6	88,3	92,1	94,1	94,1
35,0	87,7	87,5	89,6	95,5	103,4	107,1	109,2	109,3
37,5	99,0	99,3	102,4	108,9	117,0	120,7	122,5	122,5
40,0	102,0	102,4	105,7	112,3	120,2	124,2	126,1	126,5
42,5	103,0	103,2	106,6	113,8	122,2	126,7	128,9	129,5
45,0	103,0	103,3	106,7	114,7	123,8	128,8	131,2	131,7
50,0	104,9	105,1	108,6	117,8	127,6	133,1	135,9	136,3
55,0	111,1	111,0	114,7	125,0	135,7	141,9	145,8	146,1
60,0	118,8	118,5	122,5	133,8	145,7	152,4	156,9	156,8
65,0	123,8	123,2	127,6	140,2	153,0	160,3	164,8	164,6
70,0	127,0	125,7	130,5	144,1	158,3	166,5	172,1	172,6
75,0	130,0	128,2	133,1	147,8	163,7	172,5	178,0	178,0
80,0	132,1	130,3	135,5	150,9	167,0	176,0	181,7	181,6
85,0	133,5	131,3	136,8	152,7	169,3	178,6	184,4	184,2
90,0	134,7	132,1	138,1	154,5	171,1	180,4	186,0	185,7
95,0	135,4	133,0	139,4	155,8	171,4	180,1	185,1	184,6
100,0	135,0	133,1	139,5	155,3	169,9	178,0	182,7	182,0
105,0	133,4	131,8	138,4	153,7	166,7	174,2	178,6	177,6
110,0	131,1	130,0	136,5	150,9	163,0	169,8	173,5	172,4
115,0	128,7	128,1	134,6	148,1	158,9	164,7	167,7	166,8
120,0	119,5	118,8	125,0	138,4	149,2	155,0	158,1	157,7
125,0	109,7	109,2	114,4	126,4	135,2	140,1	142,4	142,6
130,0	93,2	92,8	97,6	107,6	114,8	119,7	121,9	122,7
135,0	74,6	74,5	78,9	86,0	90,9	94,3	95,8	97,2
140,0	49,6	50,0	51,5	52,4	53,5	54,6	55,3	57,2
145,0	27,4	27,6	27,1	27,2	27,3	27,4	27,4	27,2
150,0	4,6	4,7	4,9	5,1	5,3	5,4	5,5	5,6
155,0	2,8	2,8	3,0	3,2	3,3	3,2	3,3	3,3
160,0	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2
165,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6
170,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0
175,0	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	22,3	22,4	22,5	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6
5,0	31,9	32,0	32,0	32,0	32,0	31,6	31,3	31,0
7,5	40,4	40,7	40,3	40,3	40,0	39,3	39,0	38,7
10,0	47,7	47,7	48,1	49,3	50,3	49,9	49,7	49,3
12,5	53,2	53,8	54,6	56,1	57,1	58,1	59,8	60,4
15,0	46,6	47,4	48,9	51,0	52,0	52,7	53,0	53,3
17,5	33,2	33,8	34,8	36,6	38,6	41,5	44,1	45,7
20,0	24,8	25,5	26,4	27,5	29,2	31,7	34,5	37,5
22,5	21,3	21,7	22,3	22,9	24,0	25,8	27,4	30,0
25,0	28,5	27,1	25,5	24,4	25,8	29,9	34,6	39,0
27,5	44,2	45,1	46,5	48,3	51,6	55,3	56,9	52,5
30,0	66,6	65,2	63,7	61,8	62,2	64,5	67,2	61,6
32,5	91,7	89,2	86,1	82,7	79,5	71,7	72,7	65,1
35,0	107,2	105,3	102,4	98,7	93,9	72,6	68,9	57,4
37,5	120,5	118,9	117,0	113,6	109,3	78,4	72,3	65,3
40,0	125,3	124,9	123,9	122,8	121,0	84,0	75,2	68,5
42,5	128,6	128,0	127,1	126,3	124,2	87,5	77,0	69,5
45,0	130,9	130,2	129,4	128,8	127,1	90,7	78,2	70,2
50,0	135,8	135,0	134,1	133,2	131,7	95,8	78,9	70,3
55,0	145,6	144,9	144,1	143,3	141,9	107,3	85,0	75,8
60,0	156,3	155,4	154,5	153,7	153,1	120,7	92,7	82,9
65,0	164,1	163,5	162,9	161,5	160,2	128,9	96,6	86,8
70,0	172,2	171,6	170,9	169,4	167,8	138,5	100,3	90,9
75,0	177,5	176,8	176,3	174,9	173,6	146,5	103,4	94,2
80,0	180,8	180,2	179,8	178,6	177,2	152,3	104,8	96,0
85,0	183,3	182,7	181,7	180,4	179,2	157,0	105,6	97,4
90,0	184,3	183,4	182,4	181,4	180,5	161,0	106,2	98,3
95,0	183,4	182,6	181,5	180,6	179,7	162,9	106,0	98,6
100,0	180,7	179,8	178,7	178,1	177,3	162,8	104,4	97,4
105,0	176,3	175,3	174,1	173,1	172,5	160,2	101,4	95,1
110,0	170,4	169,1	168,0	167,3	167,3	157,6	97,7	92,2
115,0	165,3	164,0	162,8	162,7	162,9	154,9	94,0	89,3
120,0	156,6	155,7	154,4	155,0	155,7	149,9	90,4	85,8
125,0	142,0	141,0	139,3	138,9	138,5	134,0	83,4	78,9
130,0	121,5	120,3	119,1	119,1	119,3	115,3	72,7	68,6
135,0	97,1	96,5	96,0	96,2	96,7	94,2	61,0	57,3
140,0	58,8	59,3	60,6	61,8	62,3	62,1	44,7	42,3
145,0	26,3	25,2	23,9	22,1	19,6	17,7	15,6	13,6
150,0	5,6	5,8	5,6	5,4	5,4	5,1	4,3	3,8
155,0	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7
160,0	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
165,0	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9
170,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	22,4	22,1	21,7	21,4	21,2	20,8	20,5	20,3
5,0	30,7	30,2	30,0	29,7	29,3	28,9	28,5	28,1
7,5	38,8	39,2	39,3	39,3	39,1	38,8	38,4	37,6
10,0	49,7	50,2	50,8	51,6	52,1	52,1	51,5	50,8
12,5	59,7	58,9	57,6	56,9	56,9	56,6	56,3	56,2
15,0	52,9	51,7	50,1	48,7	48,0	47,7	47,9	48,5
17,5	45,7	43,9	41,2	38,3	36,2	35,2	34,9	35,0
20,0	41,2	43,7	42,2	38,6	33,8	30,0	27,7	26,4
22,5	32,7	35,8	37,5	34,5	29,9	26,6	24,5	24,3

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	40,0	39,0	36,0	32,4	30,0	30,7	33,0	35,7
27,5	50,9	49,7	50,6	56,0	58,7	56,5	54,9	53,6
30,0	57,6	59,8	64,0	71,5	72,4	71,5	72,0	76,0
32,5	70,1	74,5	73,2	84,3	86,3	92,2	98,6	102,8
35,0	72,5	80,6	73,4	85,8	85,7	99,2	107,4	111,7
37,5	89,0	99,0	76,7	81,1	82,1	108,0	120,0	124,0
40,0	94,3	105,3	75,5	81,0	84,1	118,8	129,2	131,0
42,5	92,4	106,7	75,6	82,1	87,1	123,2	134,0	135,4
45,0	90,6	108,1	76,0	83,2	88,0	124,5	135,6	136,4
50,0	86,1	110,4	75,9	82,7	87,3	125,0	138,5	139,6
55,0	86,7	117,4	81,0	88,1	93,6	132,1	149,1	150,6
60,0	88,1	123,5	85,4	93,2	101,0	140,2	160,3	162,2
65,0	87,4	127,4	88,7	96,3	104,9	143,8	167,7	169,7
70,0	88,2	135,3	95,5	100,6	109,4	146,8	173,1	174,7
75,0	88,2	140,1	100,7	102,6	111,2	146,7	177,6	179,3
80,0	87,4	142,6	104,6	103,8	113,0	146,2	181,1	183,1
85,0	86,1	144,3	107,7	103,9	113,6	144,3	182,8	185,0
90,0	84,7	145,1	110,9	103,9	114,1	142,3	184,3	187,0
95,0	83,8	145,0	113,6	103,5	113,8	139,3	184,5	187,4
100,0	81,5	143,1	114,8	101,4	111,9	134,4	182,2	185,4
105,0	78,4	139,7	115,0	99,0	109,3	128,7	178,0	181,3
110,0	75,1	135,8	115,5	95,8	106,2	121,8	172,1	175,5
115,0	72,5	131,9	115,9	93,3	103,5	115,7	166,9	170,6
120,0	69,9	126,5	116,6	89,9	100,4	109,7	162,8	167,0
125,0	64,9	111,8	106,2	77,7	88,5	96,1	145,5	149,3
130,0	56,2	94,0	91,1	64,3	75,2	81,4	124,0	127,1
135,0	47,1	75,2	74,7	51,4	60,6	65,7	100,4	102,7
140,0	34,9	49,0	49,8	33,7	41,0	44,8	67,1	68,9
145,0	8,8	6,1	5,5	7,2	10,7	12,3	13,4	14,6
150,0	3,5	3,3	3,2	3,4	4,0	4,6	5,8	6,4
155,0	2,6	2,5	2,5	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0
160,0	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5
165,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7
170,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3
175,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	20,1	19,8	19,7	19,5	19,5	19,4	19,3	19,2
5,0	27,6	27,2	26,6	26,0	25,4	24,8	24,3	23,8
7,5	36,5	35,4	34,5	33,7	32,9	32,2	31,6	31,0
10,0	49,8	48,5	46,8	44,8	43,0	41,5	40,5	39,4
12,5	55,6	54,7	53,3	51,6	49,5	47,6	46,0	44,3
15,0	48,2	47,5	46,5	45,5	44,4	43,6	42,6	41,9
17,5	34,6	34,2	33,7	33,5	33,3	33,3	33,4	33,7
20,0	25,7	25,3	25,0	24,9	25,0	25,5	26,5	28,1
22,5	25,7	27,6	29,8	31,6	32,7	33,3	34,0	34,3
25,0	37,4	39,1	40,8	41,7	42,6	42,9	43,2	42,9
27,5	52,6	52,6	55,3	58,0	60,6	61,4	59,8	56,9
30,0	79,9	82,6	85,6	88,8	91,1	91,8	92,3	91,3
32,5	105,9	107,8	109,6	110,8	111,4	109,7	107,9	104,6
35,0	115,3	117,9	120,4	121,8	123,0	122,7	122,0	118,7
37,5	126,5	128,0	130,4	131,6	132,2	131,7	131,2	128,0
40,0	131,7	132,3	134,0	134,3	134,4	133,9	133,5	130,5
42,5	135,3	135,2	135,8	135,8	135,7	135,1	134,3	131,2
45,0	136,3	136,0	136,2	135,7	134,7	133,9	132,9	130,1
50,0	139,9	140,0	140,1	139,5	138,6	137,2	135,1	132,4

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	151,4	151,6	151,5	150,3	148,9	147,1	144,5	141,0
60,0	163,7	164,8	165,2	164,3	163,0	160,6	157,6	153,6
65,0	172,3	173,9	174,4	173,8	172,6	170,2	167,3	162,7
70,0	177,1	178,7	178,9	178,4	177,3	175,1	172,2	167,0
75,0	181,4	182,7	182,8	182,0	180,3	177,9	174,9	169,3
80,0	185,2	186,4	186,4	185,8	184,2	181,8	178,7	172,5
85,0	187,0	188,0	187,9	187,3	185,8	183,7	180,7	174,1
90,0	188,6	189,4	189,1	188,5	187,2	185,0	181,9	174,9
95,0	189,1	189,7	189,8	189,2	188,0	185,8	182,6	175,5
100,0	187,2	188,1	188,7	188,4	187,4	185,3	182,0	174,6
105,0	183,4	184,4	185,3	184,9	184,1	182,1	178,9	171,5
110,0	177,9	179,4	180,4	180,0	179,0	176,8	173,4	166,2
115,0	173,0	174,1	174,6	174,1	173,0	170,7	167,2	160,0
120,0	169,0	169,8	170,3	169,6	168,6	166,2	162,6	155,0
125,0	151,4	152,0	152,5	152,2	151,3	149,0	145,8	139,2
130,0	128,3	128,8	129,6	129,4	128,0	126,0	123,5	118,6
135,0	104,1	104,5	105,2	105,0	104,1	102,5	100,3	96,2
140,0	69,2	68,5	68,7	68,5	67,5	66,0	64,3	62,1
145,0	16,4	17,9	19,7	21,9	23,3	24,5	25,5	26,1
150,0	6,4	6,5	6,7	7,0	7,2	7,1	7,0	6,8
155,0	3,2	3,3	3,6	3,7	3,8	3,7	3,8	3,8
160,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3
165,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6
170,0	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0
175,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	19,1	19,0	18,9	18,8	18,8	18,9	18,8	18,7
5,0	23,5	23,2	23,0	22,9	22,7	22,5	22,4	22,3
7,5	30,5	29,9	29,3	28,7	28,2	27,8	27,6	27,2
10,0	38,5	38,0	37,7	37,2	36,6	36,0	35,2	34,2
12,5	43,0	42,0	40,9	39,8	38,9	38,2	37,9	37,3
15,0	41,5	41,2	40,5	39,9	39,1	38,5	38,0	38,0
17,5	34,5	34,9	35,1	35,0	34,9	34,4	33,9	33,8
20,0	29,8	30,9	32,0	32,7	33,5	33,6	33,3	32,9
22,5	34,7	34,8	34,7	34,7	35,1	35,1	34,5	34,0
25,0	42,8	42,5	41,9	41,5	41,6	41,4	40,5	39,9
27,5	55,1	53,8	52,6	51,8	51,9	51,9	51,3	51,2
30,0	88,4	83,3	76,3	68,5	65,0	65,1	66,5	68,6
32,5	100,3	93,8	84,9	73,2	65,6	64,1	66,0	70,2
35,0	115,0	108,8	101,4	91,0	84,3	83,4	84,1	86,6
37,5	124,0	118,1	110,3	100,6	94,4	92,8	93,6	96,7
40,0	125,7	119,7	110,4	100,5	94,4	92,5	93,7	97,1
42,5	126,1	119,4	109,1	98,8	92,6	91,0	92,2	96,4
45,0	124,8	117,5	106,5	96,1	89,8	88,3	89,9	94,2
50,0	126,6	118,2	105,7	94,7	88,1	86,6	88,6	93,7
55,0	134,0	123,9	109,6	97,4	90,9	89,7	92,3	98,5
60,0	145,5	134,2	117,8	105,0	98,6	97,8	101,0	108,0
65,0	153,6	141,3	123,4	110,2	103,5	103,0	106,5	113,9
70,0	157,2	143,6	124,8	111,0	104,7	104,2	108,1	116,1
75,0	158,9	144,5	124,7	110,9	105,0	104,9	109,1	117,6
80,0	161,5	145,7	124,5	110,7	105,3	105,6	110,3	119,2
85,0	162,7	145,9	124,3	110,5	105,4	105,9	110,9	120,5
90,0	163,5	146,0	124,4	110,9	106,0	106,7	112,0	121,8
95,0	163,8	145,5	124,1	111,1	106,4	107,1	112,4	122,4
100,0	162,8	143,9	123,0	110,4	105,9	106,8	112,1	122,3

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	159,5	141,1	120,7	108,4	104,2	105,3	110,6	120,4
110,0	154,4	136,2	116,4	104,6	100,8	102,4	107,6	117,0
115,0	148,5	130,2	111,5	100,4	97,2	99,2	104,2	113,2
120,0	143,5	125,6	107,7	97,4	94,5	95,7	100,3	108,7
125,0	129,1	113,7	98,8	91,0	88,2	88,3	92,2	99,6
130,0	111,1	99,1	87,7	81,4	78,9	78,8	80,8	85,8
135,0	90,6	81,6	73,3	68,6	66,4	65,9	67,0	69,3
140,0	58,6	54,0	50,3	48,7	47,5	46,5	45,7	45,1
145,0	26,5	26,9	26,8	26,9	26,5	26,2	26,1	25,8
150,0	6,5	6,3	5,9	5,5	5,2	5,1	5,3	5,5
155,0	3,8	3,8	3,7	3,5	3,4	3,3	3,4	3,5
160,0	2,3	2,2	2,2	2,1	1,9	1,9	1,9	2,0
165,0	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
170,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
175,0	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	18,7	18,7	18,7	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
5,0	22,3	22,1	22,1	22,0	21,9	21,9	21,7	21,5
7,5	26,8	26,5	26,1	25,9	25,7	25,5	25,5	25,2
10,0	33,5	32,9	32,2	31,6	31,1	30,4	30,0	29,6
12,5	36,6	35,5	34,7	34,1	33,5	33,0	32,8	32,4
15,0	38,1	37,1	36,1	34,7	33,6	32,5	31,6	30,9
17,5	34,2	34,2	33,8	33,2	32,4	31,8	30,6	29,2
20,0	32,5	31,6	30,2	28,6	27,6	26,9	26,6	26,2
22,5	33,2	32,4	31,1	29,6	28,2	26,8	25,7	24,7
25,0	38,7	37,3	36,2	34,8	33,8	32,5	30,5	28,6
27,5	50,7	50,0	49,8	48,6	46,6	45,1	42,8	40,4
30,0	70,3	69,7	68,0	65,6	63,0	60,4	57,4	54,4
32,5	76,8	82,5	83,7	83,6	82,0	78,6	74,7	70,0
35,0	89,8	92,9	92,5	91,5	91,0	89,8	87,9	84,5
37,5	99,9	102,2	101,8	100,2	98,0	95,0	92,1	89,4
40,0	101,4	103,9	103,8	102,7	101,0	98,6	96,2	92,9
42,5	101,3	104,6	104,8	103,6	102,3	99,6	97,3	94,1
45,0	100,0	103,9	104,0	102,9	101,5	99,3	96,9	93,9
50,0	100,4	104,8	104,9	103,6	101,8	99,0	95,7	91,5
55,0	106,4	111,4	111,7	110,1	108,2	105,4	102,1	97,9
60,0	116,8	122,3	122,8	121,2	119,5	116,5	113,1	109,3
65,0	123,3	129,4	129,9	128,5	126,7	123,5	120,0	116,1
70,0	126,1	132,3	133,0	131,9	130,2	126,9	123,4	119,4
75,0	127,7	134,0	134,8	134,3	133,0	129,6	126,2	122,0
80,0	130,1	136,3	137,2	137,0	135,9	132,5	128,9	124,5
85,0	131,9	137,8	138,8	138,7	137,6	134,5	130,9	126,0
90,0	133,2	138,9	139,6	139,5	138,3	135,2	131,7	126,8
95,0	133,8	139,0	139,7	139,3	138,1	134,8	131,6	126,6
100,0	133,6	138,3	139,0	138,5	137,0	133,8	130,5	125,3
105,0	131,4	135,6	136,2	135,7	134,1	131,0	127,5	122,5
110,0	127,6	131,4	131,7	131,3	129,8	126,8	123,2	118,0
115,0	123,1	126,7	126,8	126,5	125,1	122,3	118,4	112,9
120,0	117,9	121,1	120,8	120,3	118,9	116,4	112,5	107,0
125,0	107,5	110,3	109,6	109,0	107,5	105,4	101,9	97,2
130,0	91,8	93,9	93,1	92,4	91,0	89,1	86,3	82,5
135,0	73,3	74,1	73,0	72,2	70,7	69,3	67,3	64,3
140,0	44,4	43,7	42,9	42,5	41,8	41,3	40,6	39,7
145,0	25,6	25,5	24,7	23,8	22,7	21,7	20,9	19,9
150,0	5,6	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	5,1	4,9

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	3,5	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	3,0	2,8
160,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9
165,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
170,0	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
175,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	18,5	18,5	18,6	18,5	18,4	18,4	18,4	18,4
5,0	21,4	21,3	21,1	21,0	21,1	21,1	21,3	21,6
7,5	25,1	24,8	24,7	24,5	24,4	24,4	24,3	24,3
10,0	29,4	29,5	29,8	29,7	29,5	29,0	28,6	28,5
12,5	32,3	32,5	32,5	32,7	32,8	32,4	31,5	31,2
15,0	30,4	30,4	30,6	30,4	30,8	30,9	30,3	30,4
17,5	28,1	27,1	26,8	26,9	26,9	27,0	27,3	27,5
20,0	25,7	24,8	23,7	23,0	22,9	23,3	23,9	24,2
22,5	24,0	23,4	22,9	23,0	23,0	22,2	21,7	21,6
25,0	27,1	25,7	25,0	24,7	25,2	23,5	21,1	19,8
27,5	37,5	34,3	31,6	29,6	28,5	25,5	24,1	22,7
30,0	51,4	47,8	44,2	38,9	37,0	30,5	30,7	31,9
32,5	65,8	61,1	56,5	47,4	43,9	34,8	35,6	39,4
35,0	80,6	75,7	70,5	57,1	52,2	41,9	43,1	49,4
37,5	87,1	84,7	81,4	65,1	56,9	45,0	47,6	57,3
40,0	90,1	86,6	82,7	68,2	61,8	49,3	50,6	59,7
42,5	91,3	87,5	83,5	67,9	61,4	50,1	52,4	61,0
45,0	91,3	87,5	83,5	66,9	59,4	47,0	50,1	58,4
50,0	87,4	83,0	78,1	60,4	50,8	36,4	40,0	49,1
55,0	93,2	88,0	81,7	61,8	50,8	34,7	38,3	48,9
60,0	105,1	99,8	91,0	68,7	55,5	38,2	40,5	52,5
65,0	111,8	106,3	96,3	72,6	57,7	39,0	40,6	53,1
70,0	114,8	108,8	98,9	74,7	58,6	38,0	39,2	52,1
75,0	117,0	110,6	100,8	76,5	59,5	37,4	38,2	52,0
80,0	119,3	112,4	102,6	78,4	60,5	38,0	38,1	52,2
85,0	120,7	113,5	103,9	79,4	60,3	37,6	37,2	51,8
90,0	121,3	114,1	104,4	80,2	60,4	37,8	36,8	51,8
95,0	120,9	114,2	104,4	80,8	60,1	38,0	36,5	51,8
100,0	119,3	112,9	103,2	80,6	59,3	37,7	35,7	51,4
105,0	116,4	110,0	100,8	79,9	58,0	36,9	34,5	50,2
110,0	111,7	105,2	97,1	77,8	56,2	35,3	32,3	47,6
115,0	106,4	99,4	92,0	74,9	53,8	33,0	29,4	44,4
120,0	101,0	94,6	87,6	72,8	52,0	32,2	28,6	42,8
125,0	91,8	86,4	80,2	68,1	48,8	30,9	26,3	39,6
130,0	77,9	73,7	68,2	59,3	42,8	29,0	23,9	34,9
135,0	61,2	58,1	54,5	49,0	36,8	26,8	21,7	29,3
140,0	39,0	38,4	37,0	34,3	27,7	21,4	16,6	20,0
145,0	18,8	17,4	15,5	14,3	12,8	10,2	7,5	6,3
150,0	4,5	4,4	4,2	4,0	3,7	3,5	3,2	3,1
155,0	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,4	2,4	2,4
160,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0
165,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5
170,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	18,4	18,4	18,4	18,4	18,5	18,6	18,6	18,7

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	21,9	22,2	22,5	22,7	22,7	22,5	22,1	21,8
7,5	24,5	24,7	25,0	25,4	25,7	26,1	26,2	26,2
10,0	28,3	28,2	28,3	28,7	29,2	29,9	30,2	30,5
12,5	30,7	30,7	30,9	31,5	32,0	32,9	33,5	34,0
15,0	30,5	31,1	31,9	32,6	32,9	33,5	34,0	34,7
17,5	27,9	28,7	29,7	30,3	30,4	30,4	30,6	30,9
20,0	24,1	23,9	24,0	24,2	24,6	25,2	25,9	26,6
22,5	20,7	19,6	19,3	20,0	21,7	23,3	24,7	26,0
25,0	18,6	19,5	21,2	21,8	23,3	25,2	26,7	27,8
27,5	22,5	25,5	26,6	26,9	28,5	30,8	32,7	34,1
30,0	30,5	35,0	35,0	36,0	39,3	42,1	44,0	45,4
32,5	37,2	44,6	45,5	48,4	53,0	55,2	57,3	58,4
35,0	45,0	53,4	54,2	59,8	65,5	68,4	71,8	73,4
37,5	50,6	58,7	58,5	68,5	75,3	78,4	82,1	82,9
40,0	52,4	60,3	60,2	71,8	78,4	82,8	85,5	85,5
42,5	53,3	60,6	60,3	72,0	78,7	83,0	83,7	82,9
45,0	50,8	58,5	58,7	71,4	77,8	81,1	81,1	79,6
50,0	41,7	50,9	53,1	68,1	75,5	77,6	77,3	75,9
55,0	41,0	52,7	56,1	73,0	81,4	82,7	82,4	81,4
60,0	44,4	60,7	64,8	83,3	92,2	93,3	92,8	91,5
65,0	44,5	63,3	67,8	86,8	94,8	95,7	95,4	94,4
70,0	42,8	62,0	66,9	86,5	93,5	94,1	93,8	93,0
75,0	41,9	60,8	66,4	86,8	93,5	94,1	93,7	93,1
80,0	41,6	60,3	66,3	87,8	94,5	95,2	94,6	93,6
85,0	40,7	59,5	65,9	87,9	95,0	95,9	95,3	94,1
90,0	39,9	59,4	65,6	87,8	95,0	96,2	95,9	94,6
95,0	39,5	59,0	64,9	86,8	94,3	95,8	95,7	94,3
100,0	38,6	57,9	63,3	84,6	92,2	94,0	94,1	92,9
105,0	37,0	55,6	60,8	81,7	89,3	91,1	91,3	90,2
110,0	34,3	52,0	57,0	77,0	84,6	86,9	87,0	85,9
115,0	31,2	48,1	52,6	71,7	79,4	82,4	82,7	81,7
120,0	29,3	44,8	48,7	66,6	74,0	77,5	77,9	76,8
125,0	27,5	41,6	44,7	59,5	66,3	70,1	70,3	69,7
130,0	24,8	35,7	37,9	49,6	56,4	60,0	59,9	59,1
135,0	21,9	28,9	29,8	38,4	43,3	46,6	46,5	45,7
140,0	15,5	19,7	20,4	24,2	26,3	27,6	27,1	26,4
145,0	5,3	6,9	8,1	8,9	9,2	9,7	9,9	9,9
150,0	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,6	3,7
155,0	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
160,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,1	1,9	1,9
165,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2
170,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	18,8	18,8	18,8	18,9	19,0	19,1	19,0	19,0
5,0	21,7	21,6	21,5	21,6	21,6	21,7	21,8	22,1
7,5	26,1	25,9	25,9	25,8	25,7	25,7	25,7	25,8
10,0	30,7	30,6	30,6	30,9	31,0	31,1	31,5	32,5
12,5	34,4	34,3	34,1	34,2	34,3	35,1	35,9	36,8
15,0	34,7	34,6	34,4	34,3	34,6	35,5	36,4	37,3
17,5	31,0	31,3	31,3	31,7	32,5	33,8	35,1	36,1
20,0	27,7	29,0	29,9	31,2	32,6	33,9	35,1	36,0
22,5	27,2	28,5	29,7	30,9	32,0	33,0	33,9	34,5
25,0	28,4	29,3	30,3	31,3	32,0	32,5	33,1	33,6
27,5	35,1	36,3	36,9	37,5	37,9	37,7	37,3	37,1

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	46,4	47,6	48,2	49,1	50,7	51,2	51,5	51,8
32,5	58,5	59,2	60,5	61,3	63,1	64,0	64,7	65,3
35,0	73,1	73,3	73,8	74,0	74,7	76,1	76,8	77,9
37,5	82,1	81,3	80,8	80,6	81,1	82,2	83,9	85,9
40,0	84,6	83,6	83,6	84,3	85,7	87,3	89,3	91,0
42,5	81,4	79,8	78,6	78,7	79,5	80,3	81,6	82,8
45,0	78,0	76,4	74,9	74,4	74,8	74,8	75,4	76,2
50,0	73,9	72,0	70,2	69,3	69,4	69,1	69,4	69,4
55,0	79,5	77,5	76,0	75,3	75,8	75,3	75,6	75,6
60,0	89,6	87,7	86,0	85,3	85,9	85,5	85,6	85,5
65,0	92,5	90,1	88,0	86,9	87,1	86,4	86,6	86,9
70,0	91,0	88,1	85,6	84,1	83,8	82,9	83,1	83,4
75,0	91,1	88,1	85,3	83,5	83,1	81,9	82,1	82,3
80,0	91,6	88,5	85,2	83,1	82,5	81,1	81,2	81,2
85,0	91,7	88,9	85,6	83,3	82,4	80,8	80,9	80,9
90,0	92,1	89,5	86,2	84,0	83,1	81,4	81,5	81,5
95,0	91,7	89,1	86,0	83,9	83,2	81,6	81,9	81,9
100,0	90,5	88,1	85,2	83,1	82,5	81,3	81,6	81,8
105,0	87,8	85,3	82,6	80,4	79,9	78,8	79,1	79,3
110,0	83,6	80,9	78,1	76,0	75,4	74,3	74,4	74,4
115,0	79,4	76,7	74,0	71,7	71,3	70,1	70,0	69,6
120,0	74,4	71,8	69,2	66,7	66,0	64,6	64,4	63,9
125,0	67,9	65,5	63,1	60,8	59,4	58,0	57,8	57,4
130,0	57,8	55,9	53,9	52,1	50,7	48,6	48,1	47,9
135,0	45,2	44,0	42,5	41,5	40,5	39,0	38,2	37,8
140,0	25,5	24,5	23,3	22,8	22,5	22,0	21,9	21,8
145,0	10,0	9,9	9,7	9,5	9,4	9,0	8,8	8,2
150,0	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,2	3,9
155,0	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,6
160,0	1,9	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7
165,0	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9
170,0	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
175,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	19,1	19,2	19,3	19,4	19,5	19,6	19,6	19,6
5,0	22,4	22,8	23,2	23,8	24,6	25,2	25,7	26,0
7,5	26,1	26,4	27,0	27,8	28,8	29,8	30,7	30,9
10,0	33,7	34,8	35,5	36,2	36,9	37,2	37,3	37,4
12,5	37,9	38,5	39,2	40,0	40,6	41,1	41,6	42,3
15,0	38,1	38,5	39,2	39,8	40,5	41,2	42,1	42,7
17,5	37,1	37,7	38,1	38,9	39,3	39,8	40,3	40,8
20,0	36,8	37,6	38,0	38,6	38,9	39,3	39,4	39,7
22,5	35,0	36,0	36,5	37,0	37,4	37,9	38,1	38,5
25,0	34,0	35,1	35,8	36,6	37,2	38,0	38,7	39,5
27,5	37,3	38,4	39,6	40,9	42,2	43,6	44,6	45,3
30,0	51,5	52,5	54,4	55,9	57,4	58,9	59,5	59,8
32,5	65,8	67,8	70,9	73,7	75,9	77,9	78,1	77,9
35,0	77,9	79,6	83,0	85,6	88,0	90,4	91,4	91,4
37,5	87,4	88,7	92,3	94,9	97,4	100,3	101,6	101,6
40,0	92,3	94,2	97,6	99,7	101,4	103,1	103,8	103,2
42,5	83,8	85,6	89,3	91,6	93,7	96,0	97,4	97,0
45,0	76,6	78,2	81,9	83,9	85,9	88,3	89,8	90,0
50,0	68,9	70,0	73,8	75,9	77,9	80,6	82,6	83,9
55,0	74,8	75,9	80,2	82,7	85,5	89,2	91,7	93,2
60,0	84,3	85,4	90,4	93,3	96,4	100,5	103,0	103,4

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	86,0	87,3	92,8	96,2	99,4	103,5	106,3	106,6
70,0	82,7	84,3	90,0	93,6	97,2	101,3	104,5	105,6
75,0	81,6	83,3	89,2	92,8	96,6	101,0	104,6	105,8
80,0	80,5	82,2	88,4	92,1	96,1	100,8	104,3	105,8
85,0	80,0	81,6	87,7	91,6	95,8	100,3	103,8	105,6
90,0	80,2	81,7	87,8	91,6	95,6	100,0	103,4	105,4
95,0	80,6	81,7	87,6	91,6	95,2	99,7	103,4	105,6
100,0	80,8	81,6	87,4	91,6	95,2	99,6	103,7	105,8
105,0	78,4	78,9	84,4	88,6	92,1	97,0	101,0	103,2
110,0	73,4	73,9	78,7	82,9	86,8	91,8	95,7	98,3
115,0	68,5	68,7	72,8	77,3	81,5	86,2	90,3	92,5
120,0	62,8	62,8	65,9	70,3	74,2	78,5	82,3	84,5
125,0	56,9	57,0	59,1	62,4	65,1	68,1	71,3	73,6
130,0	47,3	47,9	50,2	52,8	54,4	56,5	59,1	60,0
135,0	37,2	37,5	39,8	41,3	42,8	44,3	45,5	46,1
140,0	21,4	21,7	22,7	22,9	23,6	24,0	24,9	25,5
145,0	7,7	7,8	8,2	7,9	8,1	8,3	8,3	8,3
150,0	3,7	3,9	4,2	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5
155,0	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2	3,1
160,0	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2
165,0	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5
170,0	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7
175,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	19,7	19,7	19,8	19,9	20,0	20,0	20,1	20,1
5,0	26,4	26,6	26,7	26,7	27,1	27,3	27,5	27,7
7,5	31,3	31,4	31,7	31,7	32,1	32,9	33,8	35,0
10,0	37,7	38,0	38,5	39,0	39,9	41,0	42,1	43,3
12,5	42,9	43,5	44,2	44,7	45,3	45,6	46,3	47,1
15,0	43,7	44,2	44,8	45,1	45,0	44,8	45,8	48,2
17,5	41,4	42,0	42,7	42,6	43,0	44,1	46,3	49,8
20,0	39,6	39,5	39,4	39,2	40,3	42,4	45,0	44,9
22,5	39,0	39,4	39,4	38,9	38,9	41,0	37,4	33,6
25,0	40,0	40,0	39,7	39,4	39,3	37,0	33,6	30,3
27,5	45,3	44,8	43,6	42,1	40,7	39,3	37,6	36,4
30,0	59,1	57,6	55,9	53,8	51,5	49,4	47,9	46,4
32,5	77,6	76,9	75,0	71,0	68,0	65,8	64,4	60,4
35,0	91,5	90,8	88,8	85,2	82,4	80,4	77,6	71,4
37,5	101,2	100,0	96,9	91,5	87,6	86,5	83,2	73,9
40,0	101,8	99,8	97,4	95,7	92,5	88,5	86,5	77,9
42,5	96,2	96,5	96,8	94,9	93,9	91,4	88,3	80,1
45,0	90,6	91,6	91,7	90,0	88,6	87,5	85,6	78,2
50,0	85,4	86,5	86,8	85,3	82,7	81,3	79,4	71,7
55,0	94,5	95,0	95,4	93,7	90,9	89,3	88,5	79,3
60,0	103,8	104,1	104,7	102,9	99,9	98,3	98,7	88,0
65,0	107,3	107,6	107,9	106,7	103,7	101,4	101,5	90,3
70,0	106,5	107,1	107,9	106,6	104,1	101,6	101,8	91,1
75,0	107,0	108,0	108,8	107,6	105,3	102,7	102,5	91,2
80,0	107,4	108,5	109,1	108,4	105,8	103,1	102,3	90,9
85,0	107,3	108,3	109,3	108,5	106,3	103,2	102,0	90,3
90,0	107,0	108,0	108,9	108,4	106,6	103,0	101,5	89,3
95,0	106,7	108,0	108,5	108,5	106,9	102,7	101,1	88,4
100,0	107,4	108,4	108,8	109,0	107,3	103,2	100,4	87,0
105,0	105,0	105,9	106,7	107,1	105,5	101,3	97,7	84,5
110,0	99,9	101,2	102,2	102,6	101,1	97,5	93,5	80,5

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	94,5	96,1	97,1	97,3	96,5	93,1	88,7	75,8
120,0	86,9	88,0	89,5	89,8	89,4	86,0	82,1	70,5
125,0	75,2	76,2	77,7	78,9	78,7	75,6	72,6	63,1
130,0	61,9	61,9	63,5	64,7	64,3	62,4	60,8	52,8
135,0	47,0	47,3	48,4	48,7	48,8	48,5	47,5	42,1
140,0	26,1	26,8	27,7	28,2	28,6	28,5	27,8	26,5
145,0	8,5	8,6	8,7	8,8	8,7	8,5	7,4	6,5
150,0	4,5	4,5	4,3	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3
155,0	3,0	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5
160,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1
165,0	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
170,0	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
175,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	20,2	20,3	20,4	20,5	20,5	20,6	20,6	20,7
5,0	28,2	28,6	29,1	29,6	30,2	30,8	31,3	32,0
7,5	36,4	37,6	38,2	39,1	39,8	40,6	41,2	42,0
10,0	44,3	45,7	46,7	47,7	48,7	50,5	54,0	57,5
12,5	48,9	50,8	52,9	55,8	58,4	61,1	63,2	65,2
15,0	50,5	53,7	56,4	58,8	61,1	63,2	64,3	65,5
17,5	50,6	49,7	50,7	51,8	52,9	53,4	54,3	54,6
20,0	43,2	40,3	39,0	37,9	39,2	40,6	41,6	41,9
22,5	32,7	32,9	33,9	35,5	37,0	38,0	36,9	35,2
25,0	29,5	29,7	30,5	33,4	35,0	33,5	31,6	29,2
27,5	35,4	32,7	31,3	33,0	33,5	33,5	33,2	33,2
30,0	46,0	44,1	39,9	40,9	39,7	40,3	46,5	48,5
32,5	58,6	57,2	50,0	52,4	49,2	52,8	65,7	71,2
35,0	68,3	65,9	50,4	51,9	48,5	60,3	78,0	87,0
37,5	67,5	66,1	48,4	52,6	47,5	66,9	85,5	96,4
40,0	70,0	68,7	49,7	56,4	51,1	74,5	94,4	108,1
42,5	71,8	69,9	48,7	55,2	49,9	77,3	98,5	112,2
45,0	69,6	68,5	46,0	52,9	46,6	75,1	96,3	110,4
50,0	62,4	61,4	36,3	43,6	36,9	68,1	90,6	106,3
55,0	67,5	64,9	36,4	46,3	38,8	75,1	99,1	118,0
60,0	74,5	70,7	40,0	51,6	42,2	83,1	108,3	130,4
65,0	77,4	72,9	41,2	52,1	41,8	86,4	112,0	135,9
70,0	78,6	73,4	40,6	50,9	41,1	88,6	113,6	138,3
75,0	79,2	74,0	40,2	50,1	40,5	90,3	115,1	140,4
80,0	79,2	73,4	39,5	49,2	39,7	91,5	115,5	141,5
85,0	79,0	72,8	39,0	48,6	39,1	92,4	115,9	142,2
90,0	78,6	71,6	38,8	47,9	38,4	92,7	115,2	141,9
95,0	77,8	70,5	39,4	47,9	38,1	93,5	115,3	142,0
100,0	76,8	69,4	40,2	48,1	37,8	93,2	114,3	141,4
105,0	75,0	66,7	39,5	46,9	36,5	91,3	111,3	137,8
110,0	72,2	63,0	38,1	44,9	34,4	88,4	106,8	132,6
115,0	69,1	59,1	36,6	42,8	32,4	84,8	102,0	126,7
120,0	65,2	54,6	34,4	39,5	30,5	80,6	95,7	117,6
125,0	58,1	46,9	29,4	34,2	27,2	72,9	84,7	102,7
130,0	47,9	36,4	25,0	28,6	23,6	60,6	68,9	83,0
135,0	38,6	26,4	20,0	22,4	19,4	45,7	51,2	60,0
140,0	24,9	12,3	9,3	10,4	14,3	30,5	34,9	38,0
145,0	5,3	4,6	4,2	4,3	4,8	5,5	6,6	7,8
150,0	3,1	2,9	3,0	3,1	3,1	3,4	3,6	3,9
155,0	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,5	2,6	2,7
160,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
170,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
175,0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	20,8	20,8	20,9	21,0	20,9	21,1	21,0	21,0
5,0	32,6	33,2	33,6	34,0	34,1	34,0	33,7	33,6
7,5	43,2	45,7	48,7	50,3	50,6	50,0	48,8	48,0
10,0	61,1	63,6	65,5	66,5	66,7	66,5	65,8	65,1
12,5	67,5	69,5	70,9	71,5	71,1	70,1	69,7	70,3
15,0	66,6	68,0	69,6	70,7	70,2	68,7	67,3	66,9
17,5	55,6	58,0	60,4	62,1	62,4	61,6	59,9	59,0
20,0	43,1	44,5	46,4	47,3	47,6	47,6	46,8	45,8
22,5	33,8	32,7	32,5	33,1	33,7	34,1	33,6	33,2
25,0	27,6	26,9	26,7	28,4	30,5	32,4	33,5	34,3
27,5	34,4	36,2	38,4	40,4	42,5	44,0	45,0	45,9
30,0	51,5	54,1	56,8	59,2	60,9	62,3	63,8	63,6
32,5	76,4	79,5	82,3	85,2	88,8	91,5	91,7	88,5
35,0	94,7	98,3	101,8	104,0	106,8	109,4	108,5	103,1
37,5	106,0	110,4	115,1	119,3	123,8	127,4	127,5	123,6
40,0	117,8	122,0	125,4	128,9	133,2	136,4	136,4	132,0
42,5	121,4	124,2	126,4	128,7	131,8	133,8	133,7	129,0
45,0	118,8	121,3	122,9	124,8	127,3	129,3	129,0	124,7
50,0	115,5	119,8	122,4	125,1	127,4	129,5	129,8	125,3
55,0	126,7	131,6	134,6	137,5	140,0	142,0	142,7	137,7
60,0	138,4	141,9	145,0	147,6	149,9	152,0	153,5	148,9
65,0	143,3	147,0	149,8	152,2	154,5	156,7	158,5	154,5
70,0	146,0	150,4	153,9	156,5	158,5	161,0	162,8	158,6
75,0	148,6	153,3	156,9	160,3	161,8	163,8	165,9	161,8
80,0	149,7	154,9	158,3	162,0	163,7	165,5	167,7	164,0
85,0	150,4	156,1	159,6	163,0	165,7	166,9	168,9	166,0
90,0	150,2	156,3	159,9	163,0	166,0	167,6	169,4	167,1
95,0	149,3	155,6	159,6	163,1	165,7	168,1	169,1	167,4
100,0	148,7	154,1	157,9	161,8	164,8	167,5	168,9	167,3
105,0	145,2	150,3	153,8	157,7	160,6	163,0	165,1	163,5
110,0	139,7	145,1	149,2	152,3	155,5	157,5	160,0	159,4
115,0	133,7	138,5	142,8	145,7	148,2	150,8	152,4	153,8
120,0	124,0	128,1	131,7	134,6	136,3	139,4	141,0	141,9
125,0	108,2	111,9	114,6	117,7	119,4	120,7	123,6	124,1
130,0	87,2	90,4	92,0	93,6	95,3	95,4	97,7	99,7
135,0	61,7	63,7	64,5	64,8	65,6	66,1	67,3	68,7
140,0	40,0	41,4	41,6	42,6	43,2	43,9	45,2	45,8
145,0	9,5	10,0	10,2	10,2	10,0	10,0	10,4	10,8
150,0	4,1	4,4	4,7	4,7	4,8	4,9	5,0	5,2
155,0	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0
160,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1
165,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5
170,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	21,0	21,0	21,1	21,2	21,1	21,1	21,1	21,1
5,0	33,3	33,2	32,9	32,8	32,6	32,7	32,6	32,4
7,5	47,3	46,3	45,7	45,7	45,8	46,1	46,6	47,1



Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	64,7	65,4	66,0	66,4	67,2	67,8	68,9	69,2
12,5	71,2	72,5	73,9	75,5	76,1	76,3	77,0	77,2
15,0	67,4	68,8	71,3	73,6	75,2	75,2	74,6	74,3
17,5	58,2	58,2	59,2	60,6	61,4	61,0	60,5	59,7
20,0	44,7	43,9	43,6	44,1	44,2	44,0	43,7	43,3
22,5	32,7	32,4	31,9	31,8	31,6	31,5	31,3	31,0
25,0	34,8	35,1	35,2	35,1	35,0	34,8	34,4	33,7
27,5	46,2	46,2	46,1	45,8	45,9	46,3	47,0	47,5
30,0	62,4	60,9	59,8	59,9	61,5	64,3	67,9	70,7
32,5	84,7	81,7	78,4	77,0	79,6	84,7	90,1	94,5
35,0	97,8	93,5	89,3	87,7	92,0	99,9	107,6	113,6
37,5	118,1	113,7	109,9	108,5	113,1	120,9	128,5	134,1
40,0	125,4	119,9	114,9	111,9	115,4	122,6	131,1	137,1
42,5	121,6	115,8	110,4	107,3	110,7	118,5	128,1	134,7
45,0	116,3	109,5	104,2	100,5	103,7	112,1	122,6	129,7
50,0	116,0	107,8	101,6	97,1	100,1	109,5	121,5	130,2
55,0	127,0	116,8	109,7	104,0	106,2	116,4	129,5	139,8
60,0	137,0	125,2	116,9	110,5	111,8	122,0	136,9	148,1
65,0	141,9	128,3	119,1	112,1	112,8	123,1	139,5	152,4
70,0	145,8	130,9	120,4	112,7	112,6	123,5	141,3	156,1
75,0	148,6	132,6	121,0	112,9	112,5	123,8	142,8	158,9
80,0	150,3	133,8	121,4	112,9	112,2	123,9	143,9	160,8
85,0	152,6	135,0	122,1	113,1	112,1	124,3	145,3	163,0
90,0	154,0	136,0	123,4	113,8	112,2	124,5	146,1	164,0
95,0	154,9	137,2	124,7	115,0	112,6	125,1	146,4	164,6
100,0	155,9	138,6	126,1	116,9	113,9	125,8	147,0	165,0
105,0	153,3	136,6	124,1	115,0	111,9	123,2	144,3	161,4
110,0	149,7	134,2	121,6	112,4	109,8	120,5	140,9	157,7
115,0	144,8	130,1	118,5	109,6	107,6	117,8	136,8	153,0
120,0	135,3	121,9	110,7	103,0	100,3	110,0	127,1	141,7
125,0	119,9	109,3	99,7	92,8	89,5	96,4	110,6	122,6
130,0	97,1	89,7	82,8	77,5	74,1	77,5	87,7	97,3
135,0	70,3	65,5	62,3	60,0	58,4	59,8	65,0	71,0
140,0	46,1	43,5	42,5	42,2	41,0	41,4	43,5	44,3
145,0	10,7	10,3	9,9	9,5	9,5	10,5	10,5	10,6
150,0	5,1	5,0	4,8	4,4	4,3	4,6	4,8	4,9
155,0	3,0	2,9	2,8	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1
160,0	2,1	2,0	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
165,0	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5
170,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	21,1	21,1	21,1	21,1	21,2	21,2	21,2	21,2
5,0	32,5	32,7	32,9	33,2	33,6	34,4	35,2	36,0
7,5	47,6	48,4	49,7	50,5	51,5	52,4	52,7	52,2
10,0	69,9	70,3	70,8	70,9	71,0	70,8	70,0	68,9
12,5	76,8	77,0	77,1	76,7	77,4	78,9	79,1	78,1
15,0	73,0	71,7	70,8	70,3	69,9	69,7	69,5	68,9
17,5	58,8	57,7	56,5	55,9	55,3	54,4	53,6	52,4
20,0	42,7	42,0	41,3	40,9	40,7	40,0	39,6	38,6
22,5	30,7	30,7	30,8	31,1	31,4	31,1	30,7	30,6
25,0	32,9	31,7	30,4	29,4	29,2	29,0	28,1	27,9
27,5	47,8	47,3	46,1	44,9	43,6	44,7	45,2	47,0
30,0	72,6	72,7	71,7	71,2	70,0	69,1	67,4	66,8
32,5	97,5	98,3	98,1	96,8	96,0	94,5	91,5	89,4

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	117,9	120,3	121,5	120,9	121,0	120,7	118,8	113,9
37,5	137,8	139,3	139,7	138,7	137,3	135,1	132,1	128,0
40,0	141,5	143,6	145,0	145,5	146,7	146,1	145,2	143,1
42,5	139,5	142,0	143,4	144,2	145,7	145,5	144,9	143,3
45,0	134,6	137,6	139,2	140,5	142,1	142,5	142,3	141,9
50,0	136,1	139,7	141,8	143,4	145,4	146,3	146,1	146,2
55,0	147,0	151,2	153,7	155,6	157,6	158,7	159,0	159,2
60,0	156,2	161,4	164,0	166,0	168,4	169,4	169,7	170,0
65,0	161,8	167,9	170,8	173,1	175,7	177,1	177,2	177,8
70,0	166,2	173,0	176,7	179,1	181,9	183,6	183,4	184,6
75,0	170,0	176,9	181,1	183,8	186,4	188,0	187,9	188,9
80,0	172,7	180,2	184,6	187,6	190,2	191,6	191,7	192,6
85,0	174,9	182,3	186,9	190,4	192,6	193,8	193,9	194,5
90,0	175,9	183,3	188,1	191,6	194,0	195,1	195,6	195,7
95,0	176,3	183,3	188,2	191,4	193,8	194,3	194,8	194,7
100,0	175,9	182,4	186,8	189,7	191,8	192,7	193,3	192,8
105,0	172,1	178,4	182,6	185,2	187,4	188,3	189,1	188,7
110,0	167,7	173,9	177,7	180,3	182,9	183,6	184,4	183,9
115,0	162,0	168,4	172,0	174,6	177,7	178,6	179,7	179,6
120,0	150,3	156,5	159,7	162,5	165,7	166,8	168,1	168,7
125,0	129,8	134,9	137,5	139,1	141,4	141,8	142,8	143,9
130,0	103,4	107,5	109,4	110,4	112,2	112,4	112,9	113,8
135,0	75,0	77,7	79,7	80,9	82,8	83,0	83,5	84,9
140,0	44,8	45,0	45,2	45,6	45,5	45,3	45,0	44,9
145,0	10,9	11,1	11,5	11,6	12,0	12,5	12,7	12,2
150,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,8	4,7	4,5	4,4
155,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9
160,0	2,3	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,3	2,3
165,0	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
170,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
175,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	21,4	21,5	21,7	21,7	21,7	21,6	21,6	21,6
5,0	36,4	36,4	36,0	35,6	34,8	34,1	33,6	33,2
7,5	51,8	51,0	50,4	50,1	49,6	48,6	47,7	47,0
10,0	67,4	66,4	65,1	63,8	62,3	60,7	59,4	58,7
12,5	76,6	74,9	72,8	71,2	69,4	67,4	66,4	65,6
15,0	67,6	67,1	66,9	65,3	64,3	65,0	66,2	65,5
17,5	51,6	50,6	50,0	50,2	51,7	56,1	57,9	58,5
20,0	37,9	37,5	37,2	37,9	39,7	43,5	47,3	44,1
22,5	30,8	31,2	31,8	33,0	34,0	34,8	35,2	34,2
25,0	28,4	28,7	29,2	30,0	31,5	34,1	36,1	36,6
27,5	49,6	53,6	57,2	60,9	63,7	63,6	61,1	54,9
30,0	68,9	71,3	73,3	75,3	71,5	68,0	66,2	66,3
32,5	87,5	85,0	82,5	83,6	77,7	70,1	69,6	72,1
35,0	107,9	101,7	87,2	78,6	68,7	63,8	66,9	63,7
37,5	122,1	113,7	90,4	74,0	64,6	66,4	74,7	63,2
40,0	138,9	130,5	100,1	77,6	71,6	82,0	92,0	71,3
42,5	141,4	137,0	105,9	77,0	70,4	84,9	95,7	70,4
45,0	140,8	137,6	105,9	77,0	68,8	85,0	94,8	69,6
50,0	145,3	141,5	107,3	78,5	67,9	86,7	92,6	67,7
55,0	158,4	153,5	115,0	86,4	73,1	93,7	94,6	70,2
60,0	168,6	163,0	120,5	92,8	77,8	101,1	97,2	73,9
65,0	175,9	170,0	123,2	96,4	80,0	107,3	99,2	77,5
70,0	182,6	176,3	125,7	100,1	82,6	113,9	101,9	80,7

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	187,2	180,5	126,3	102,5	84,0	119,4	103,1	82,5
80,0	191,0	184,2	126,7	104,4	85,7	124,1	103,8	84,1
85,0	193,0	186,0	125,8	105,4	86,8	127,9	103,5	84,7
90,0	193,8	186,6	124,7	106,0	87,2	130,9	102,9	85,2
95,0	192,9	186,0	122,9	105,9	87,0	132,0	101,4	85,1
100,0	190,4	183,5	120,2	104,5	85,8	131,8	98,6	84,1
105,0	186,1	179,5	116,5	102,1	83,5	130,6	95,4	82,3
110,0	181,0	174,8	111,5	99,1	81,5	128,7	91,4	79,4
115,0	176,6	170,4	107,6	96,1	79,3	126,9	88,3	77,9
120,0	166,8	161,1	101,6	91,1	75,4	123,1	83,3	75,1
125,0	142,4	138,5	89,2	79,3	64,5	106,0	70,6	67,2
130,0	113,3	111,1	72,7	64,5	52,1	85,5	56,5	56,3
135,0	85,8	83,9	55,8	50,5	41,7	67,5	45,3	46,1
140,0	44,7	43,0	36,1	33,8	26,3	39,0	27,0	30,4
145,0	12,0	11,6	11,1	9,8	5,6	4,8	5,2	7,5
150,0	4,3	4,1	3,9	3,6	3,4	3,3	3,3	3,4
155,0	2,8	2,7	2,6	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3
160,0	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1
165,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
170,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
175,0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	21,6	21,5	21,5	21,4	21,4	21,5	21,6	21,6
5,0	32,8	32,5	32,4	32,3	32,1	32,0	31,9	31,7
7,5	46,2	45,3	44,6	43,9	43,1	42,5	41,7	40,7
10,0	58,2	56,5	54,3	52,8	52,1	51,3	50,5	49,7
12,5	63,6	61,4	59,8	59,3	59,5	59,9	59,8	60,0
15,0	65,3	65,1	65,4	64,8	63,9	61,9	59,2	56,6
17,5	58,6	56,4	53,0	49,1	45,9	43,3	41,0	39,4
20,0	40,3	37,2	35,1	33,6	31,7	29,5	28,1	27,4
22,5	31,9	29,1	28,3	27,4	26,0	24,8	23,8	22,9
25,0	34,5	31,4	29,7	28,5	27,1	26,3	27,4	28,8
27,5	48,7	43,5	41,0	41,3	41,0	41,7	42,9	43,6
30,0	69,9	66,7	64,2	63,0	61,3	61,2	61,6	62,9
32,5	78,8	75,9	74,5	76,6	79,1	82,2	86,3	88,2
35,0	75,7	77,5	88,6	93,5	98,0	101,7	105,0	106,6
37,5	76,6	82,4	101,4	105,9	110,4	113,8	117,4	120,0
40,0	81,8	89,6	115,0	119,2	122,8	124,4	126,1	128,1
42,5	81,7	93,6	121,5	123,5	125,9	127,9	129,2	130,8
45,0	81,4	94,8	122,8	125,3	128,1	129,8	131,1	132,8
50,0	80,3	97,4	125,8	129,0	132,6	134,8	136,1	138,0
55,0	83,9	105,5	135,0	139,6	143,2	145,7	147,0	148,9
60,0	88,5	115,0	145,5	150,4	153,8	156,2	157,8	159,2
65,0	93,0	123,2	153,1	158,4	162,0	164,4	165,9	166,9
70,0	96,7	130,7	160,3	165,8	169,4	171,5	173,0	173,9
75,0	99,2	136,6	165,9	171,7	175,3	177,3	178,8	179,2
80,0	100,8	141,4	170,1	175,7	179,1	181,2	182,3	182,3
85,0	101,5	145,1	173,1	178,5	181,9	184,0	184,7	184,6
90,0	102,0	148,0	174,8	179,9	183,5	185,2	184,6	186,2
95,0	101,6	149,3	174,9	179,9	183,5	185,1	184,4	185,4
100,0	100,5	149,0	173,4	178,4	181,7	182,9	182,3	183,8
105,0	98,0	146,6	169,1	174,0	177,9	179,6	179,1	179,7
110,0	94,6	143,6	165,2	170,2	173,5	174,2	173,2	173,7
115,0	92,4	141,4	160,7	164,7	167,8	168,5	167,6	167,7
120,0	88,9	135,9	152,6	156,2	159,0	158,8	157,1	156,8

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	80,1	121,4	134,2	137,7	140,4	140,1	139,1	138,9
130,0	67,0	100,5	109,2	111,8	114,1	113,9	113,5	114,2
135,0	53,1	79,1	85,8	86,9	88,5	88,7	88,9	87,7
140,0	35,9	51,1	54,5	55,2	55,4	54,8	54,6	53,4
145,0	10,4	11,7	13,2	14,6	16,1	16,9	17,8	19,2
150,0	3,6	3,9	4,1	4,2	4,5	4,7	4,8	4,8
155,0	2,5	2,6	2,7	2,9	2,9	3,1	3,1	3,2
160,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
165,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7
170,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
175,0	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2,5	21,7	21,6	21,6	21,6	21,5	21,6	21,6	21,5
5,0	31,5	31,4	31,2	31,1	30,9	30,9	30,9	31,0
7,5	39,7	38,9	38,4	38,3	38,1	38,3	38,4	38,6
10,0	48,7	47,9	47,1	46,6	46,3	46,0	46,2	46,6
12,5	59,3	58,3	57,6	56,3	54,1	51,6	49,6	48,5
15,0	53,2	50,7	49,1	47,5	45,1	41,9	40,3	39,3
17,5	37,1	35,9	35,3	35,0	34,3	32,3	31,4	30,6
20,0	26,6	25,6	25,3	25,3	24,6	23,4	23,1	22,6
22,5	22,3	21,8	21,3	20,9	20,4	20,0	20,1	19,8
25,0	29,9	31,3	32,4	32,8	33,2	33,1	33,0	33,2
27,5	44,8	45,6	46,6	47,1	47,3	46,8	47,1	46,9
30,0	64,0	65,3	65,8	65,1	65,2	66,3	66,7	65,4
32,5	89,6	90,5	90,1	88,2	86,7	87,2	85,9	82,6
35,0	107,0	106,8	105,1	102,2	99,5	98,3	94,2	89,8
37,5	119,8	118,9	117,9	115,2	113,3	111,1	105,8	101,1
40,0	126,4	124,6	123,1	120,0	117,0	114,3	108,6	103,9
42,5	129,3	128,0	125,5	122,1	118,9	116,0	109,9	105,0
45,0	131,3	129,9	126,9	123,0	119,9	116,9	110,3	105,2
50,0	136,6	134,5	130,3	126,2	123,4	120,1	112,9	107,2
55,0	147,2	144,4	139,5	134,9	131,9	127,9	120,2	113,8
60,0	157,3	153,8	148,4	143,7	140,5	136,4	128,2	121,7
65,0	164,8	160,6	154,5	149,6	146,3	141,7	132,9	126,8
70,0	171,3	166,3	159,7	154,4	151,3	146,6	137,4	130,5
75,0	176,1	170,2	163,0	157,6	154,8	150,0	141,0	133,8
80,0	178,9	171,9	164,4	159,1	156,8	151,9	143,2	136,0
85,0	180,0	172,5	165,0	159,6	157,6	153,6	145,2	137,9
90,0	180,0	172,4	164,4	159,5	159,0	154,6	145,4	139,2
95,0	178,7	171,6	163,8	158,8	158,4	154,1	145,8	140,1
100,0	177,1	169,2	160,7	155,9	155,8	151,9	144,4	139,8
105,0	172,2	164,5	155,8	151,7	152,2	148,8	142,0	138,1
110,0	165,9	158,6	150,3	146,6	148,2	144,9	138,7	135,2
115,0	159,5	152,1	144,3	141,1	143,3	139,7	134,8	131,9
120,0	148,4	141,7	134,0	131,3	133,3	129,6	125,8	122,8
125,0	133,7	126,7	120,8	119,0	119,9	116,4	114,1	111,9
130,0	110,0	105,1	99,6	98,4	98,8	96,8	95,8	94,3
135,0	86,3	82,6	78,2	77,3	76,7	75,7	76,1	73,3
140,0	51,2	50,5	48,6	49,1	49,3	50,2	51,6	50,6
145,0	19,6	21,5	23,4	24,4	25,5	26,6	28,0	26,7
150,0	4,9	4,9	5,0	5,1	5,1	5,1	5,0	4,7
155,0	3,2	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	2,9
160,0	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7
165,0	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1
170,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S09 / 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	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2