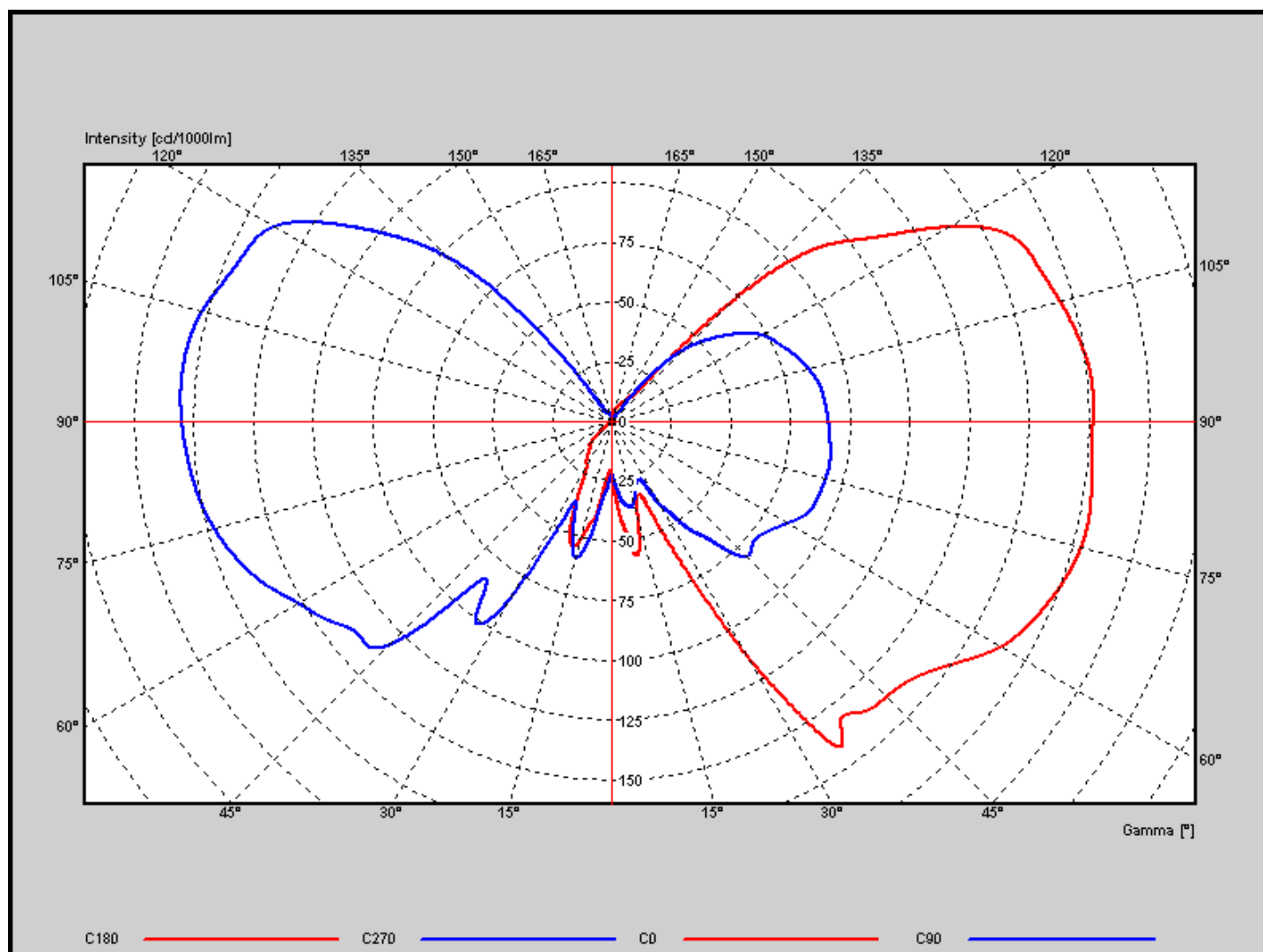


## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1590-QL20-S13	<b>Model</b>	3363.T
<b>Date:</b>	16/05/2021 15.18.03	<b>Manufacturer</b>	BASSANI
<b>Flux:</b>	966 lm	<b>Efficacy:</b>	94 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,98 V	<b>Av. Current:</b>	0,077 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,5816	<b>Av. Power:</b>	10,3 W

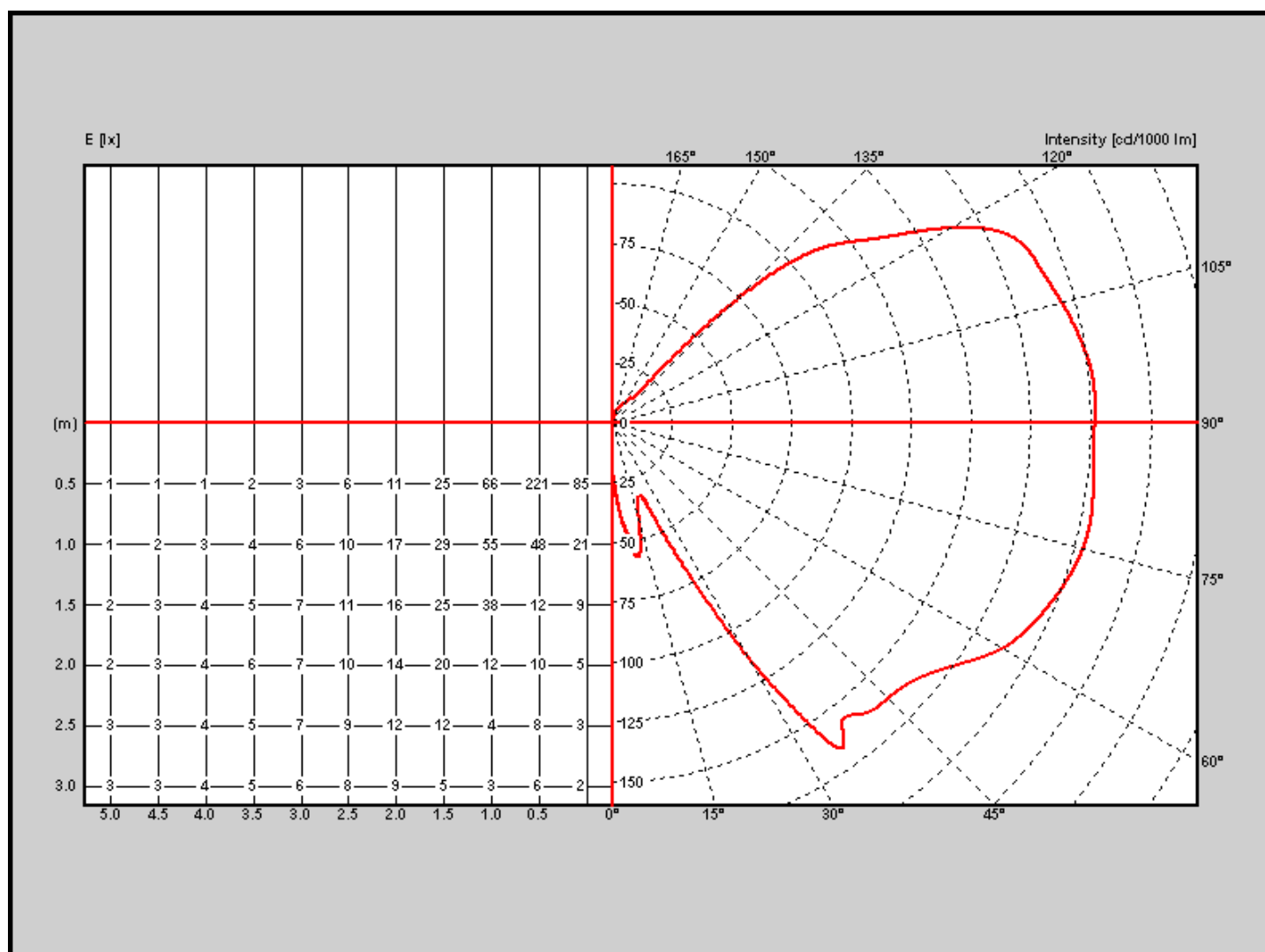
Polar diagram BASSANI 1590-QL20-S13 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1590-QL20-S13	<b>Model</b>	3363.T
<b>Date:</b>	16/05/2021 15.18.03	<b>Manufacturer</b>	BASSANI
<b>Flux:</b>	966 lm	<b>Efficacy:</b>	94 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,98 V	<b>Av. Current:</b>	0,077 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,5816	<b>Av. Power:</b>	10,3 W

Illuminance and Intensity diagram BASSANI 1590-QL20-S13 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1590-QL20-S13	<b>Model</b>	3363.T
<b>Date:</b>	16/05/2021 15.18.03	<b>Manufacturer</b>	BASSANI
<b>Flux:</b>	966 lm	<b>Efficacy:</b>	94 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,98 V	<b>Av. Current:</b>	0,077 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,5816	<b>Av. Power:</b>	10,3 W

### Zonal flux BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	21,91	21,91	21,91	0	0	0,00	0,00
2,5	19,95	29,52	24,88	0	0	0,01	0,01
5,0	23,44	39,69	30,55	0	1	0,05	0,06
7,5	27,25	47,68	36,31	1	2	0,10	0,16
10,0	32,06	56,13	43,36	2	3	0,17	0,33
12,5	35,79	63,19	47,94	2	6	0,24	0,57
15,0	34,66	74,32	48,98	3	9	0,32	0,89
17,5	31,98	78,18	46,30	4	12	0,37	1,25
20,0	28,22	66,59	41,07	4	16	0,38	1,64
22,5	25,47	55,83	37,88	4	20	0,39	2,03
25,0	25,57	55,77	38,75	4	24	0,42	2,46
27,5	24,72	80,02	45,64	5	29	0,51	2,97
30,0	20,52	115,27	61,59	7	35	0,71	3,67
32,5	19,74	143,79	76,25	9	45	0,98	4,65
35,0	17,88	167,69	82,39	12	57	1,21	5,86
37,5	15,96	169,57	80,11	13	69	1,32	7,18
40,0	14,19	172,67	79,29	13	83	1,37	8,55
42,5	13,12	172,46	81,23	14	97	1,45	10,00
45,0	12,39	171,51	84,65	15	112	1,57	11,57
50,0	5,86	174,55	86,91	33	145	3,47	15,04
55,0	1,91	183,71	90,89	37	183	3,87	18,90
60,0	1,21	197,72	96,27	42	224	4,33	23,23
65,0	1,08	207,22	100,99	46	271	4,80	28,02
70,0	1,03	213,16	103,91	50	321	5,19	33,21
75,0	1,03	218,83	105,98	53	374	5,49	38,70
80,0	1,03	221,41	107,14	55	429	5,70	44,40
85,0	1,03	221,93	107,88	56	485	5,84	50,24
90,0	1,03	221,93	108,24	57	543	5,92	56,16
95,0	1,03	221,67	107,92	57	600	5,92	62,08
100,0	0,77	218,57	106,48	56	656	5,83	67,91
105,0	0,77	213,67	104,03	54	711	5,63	73,54
110,0	0,77	207,99	100,55	52	762	5,35	78,89
115,0	0,52	203,09	96,79	48	810	5,00	83,88
120,0	0,46	181,47	89,38	44	854	4,53	88,41
125,0	0,39	157,56	77,35	37	891	3,85	92,26

**Zonal flux BASSANI 1590-QL20-S13 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180**

<b>Gamm a [°]</b>	<b>Imin [cd/klm]</b>	<b>Imax [cd/klm]</b>	<b>Imean [cd/klm]</b>	<b>Zonal flux [lm]</b>	<b>Sum. zonal flux [lm]</b>	<b>Rel. zonal flux [%]</b>	<b>Sum. rel. zonal flux [%]</b>
<b>130,0</b>	0,34	129,36	64,78	30	921	3,09	95,35
<b>135,0</b>	0,31	100,06	47,06	22	943	2,26	97,61
<b>140,0</b>	0,36	59,07	24,09	13	956	1,32	98,93
<b>145,0</b>	0,39	15,08	8,45	5	961	0,54	99,47
<b>150,0</b>	0,39	10,81	5,13	2	963	0,20	99,67
<b>155,0</b>	0,46	9,21	4,68	1	964	0,12	99,80
<b>160,0</b>	0,57	7,52	4,17	1	965	0,09	99,89
<b>165,0</b>	0,49	5,66	3,25	1	966	0,06	99,95
<b>170,0</b>	0,51	3,55	2,30	0	966	0,03	99,98
<b>175,0</b>	0,66	1,76	1,37	0	966	0,01	100,00
<b>180,0</b>	0,47	0,99	0,88	0	966	0,00	100,00

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1590-QL20-S13	<b>Model</b>	3363.T
<b>Date:</b>	16/05/2021 15.18.03	<b>Manufacturer</b>	BASSANI
<b>Flux:</b>	966 lm	<b>Efficacy:</b>	94 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,98 V	<b>Av. Current:</b>	0,077 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,5816	<b>Av. Power:</b>	10,3 W

### Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
2,5	29,26	29,18	29,14	29,21	29,47	29,41	28,94	29,52
5,0	39,68	39,24	38,97	38,56	39,37	39,10	38,45	39,69
7,5	47,03	46,69	46,97	46,12	47,68	47,48	46,07	47,35
10,0	56,13	55,41	56,03	53,37	55,03	53,46	51,39	53,11
12,5	53,31	52,38	53,62	50,86	52,48	51,06	49,19	50,76
15,0	42,42	41,62	42,46	41,12	42,07	41,76	41,36	42,84
17,5	33,96	33,32	33,30	32,89	33,17	33,07	33,16	34,14
20,0	32,15	31,27	30,97	31,05	30,50	30,54	30,12	30,12
22,5	35,75	34,82	33,84	33,36	31,63	31,11	30,35	29,83
25,0	54,58	53,73	53,93	51,85	50,99	49,15	44,36	40,44
27,5	78,82	77,78	79,94	77,25	77,92	76,45	73,68	72,95
30,0	112,34	111,28	115,27	111,98	114,17	110,96	108,04	109,16
32,5	142,09	139,55	143,79	138,86	142,43	137,74	133,45	136,46
35,0	165,44	161,93	166,63	159,04	162,90	158,60	152,32	156,46
37,5	157,14	156,86	164,91	160,36	167,84	169,29	164,31	169,57
40,0	158,64	157,35	163,70	158,59	165,19	166,38	164,28	172,67
42,5	161,38	161,20	167,73	162,40	166,97	166,48	164,36	172,46
45,0	161,98	162,26	169,55	164,37	168,77	166,54	163,62	171,51
50,0	165,62	166,04	174,55	169,55	173,96	170,09	164,59	171,92
55,0	175,35	174,65	183,25	178,74	183,71	180,22	174,35	180,98
60,0	187,35	186,42	195,77	192,52	197,72	195,30	189,84	196,51
65,0	194,47	193,20	204,08	200,91	206,16	203,37	198,38	207,22
70,0	199,43	197,88	209,09	204,33	210,86	206,98	201,96	213,16
75,0	202,80	200,98	212,42	207,96	213,69	212,39	204,77	218,83
80,0	203,05	200,98	212,42	210,03	215,49	216,51	206,56	221,41
85,0	201,24	199,69	210,63	210,29	215,75	217,29	207,59	221,93
90,0	200,98	199,43	210,11	210,03	216,26	216,77	207,59	221,93
95,0	201,24	199,69	209,09	208,21	215,23	215,22	207,59	221,67
100,0	198,40	198,14	205,75	204,85	211,63	211,36	205,03	218,57
105,0	194,00	193,48	200,62	199,93	205,21	205,17	199,15	213,67
110,0	189,60	189,34	194,98	194,23	197,49	198,21	191,48	207,99
115,0	183,91	183,91	188,82	188,27	192,09	192,80	186,62	203,09
120,0	162,91	162,44	167,55	165,95	171,21	172,15	167,35	181,47
125,0	134,22	134,74	140,07	138,55	143,10	143,21	139,10	150,78
130,0	113,43	112,91	118,94	118,01	122,12	122,28	119,16	129,36
135,0	75,19	74,55	79,84	78,78	81,54	80,37	79,43	85,42
140,0	21,21	20,93	21,01	21,81	22,17	22,79	24,03	26,66
145,0	13,24	13,04	13,19	13,54	13,71	13,76	13,75	13,94
150,0	9,98	9,83	9,88	10,05	10,11	10,26	10,23	10,35
155,0	8,72	8,59	8,59	8,75	8,77	8,84	8,72	8,75
160,0	7,29	7,17	7,16	7,30	7,33	7,37	7,23	7,23
165,0	5,51	5,41	5,34	5,39	5,40	5,44	5,45	5,50
170,0	3,21	3,16	3,16	3,26	3,34	3,40	3,37	3,41
175,0	1,37	1,35	1,33	1,35	1,34	1,39	1,41	1,45
180,0	0,91	0,91	0,90	0,91	0,90	0,90	0,89	0,90

**Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180**

<b>G/C [cd/klm]</b>	<b>20,0</b>	<b>22,5</b>	<b>25,0</b>	<b>27,5</b>	<b>30,0</b>	<b>32,5</b>	<b>35,0</b>	<b>37,5</b>
<b>0,0</b>	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
<b>2,5</b>	29,07	29,02	29,07	28,91	28,64	28,68	28,49	28,28
<b>5,0</b>	38,50	38,77	38,81	38,67	37,80	37,86	37,57	37,50
<b>7,5</b>	45,37	45,40	45,13	44,91	43,53	43,56	42,82	43,04
<b>10,0</b>	50,30	50,36	50,01	50,04	48,83	49,02	48,93	49,07
<b>12,5</b>	48,24	48,53	48,86	49,31	48,60	48,34	47,99	47,62
<b>15,0</b>	41,80	41,85	41,96	42,93	42,92	42,96	42,51	42,49
<b>17,5</b>	33,90	34,33	34,53	35,00	35,29	35,87	36,10	36,45
<b>20,0</b>	29,35	29,23	29,70	30,24	30,57	30,75	30,62	30,86
<b>22,5</b>	29,14	28,53	28,63	29,04	30,01	31,14	32,01	33,41
<b>25,0</b>	37,20	34,76	32,88	31,22	31,65	32,18	32,96	34,11
<b>27,5</b>	65,37	60,86	56,07	51,31	46,70	44,00	42,27	41,84
<b>30,0</b>	99,42	93,79	86,56	79,47	71,43	65,31	58,59	54,95
<b>32,5</b>	126,31	120,88	112,90	104,32	94,55	87,01	77,53	72,15
<b>35,0</b>	145,30	141,34	132,14	123,02	112,16	103,72	90,71	82,20
<b>37,5</b>	159,28	158,25	148,61	138,22	125,88	116,11	102,64	93,78
<b>40,0</b>	165,38	168,96	163,70	155,06	142,38	131,56	116,68	106,48
<b>42,5</b>	164,32	166,89	162,97	155,45	145,95	137,05	123,61	115,71
<b>45,0</b>	162,87	165,03	161,68	154,12	145,15	134,98	121,17	113,73
<b>50,0</b>	163,44	163,99	162,02	154,92	146,37	133,55	117,81	108,69
<b>55,0</b>	172,38	172,51	171,49	163,28	154,97	139,22	121,38	110,69
<b>60,0</b>	187,73	188,93	188,34	178,29	169,84	151,32	131,85	118,55
<b>65,0</b>	197,96	199,95	199,46	188,07	179,31	159,27	139,25	125,05
<b>70,0</b>	202,81	204,86	205,18	189,43	182,66	158,44	139,59	126,20
<b>75,0</b>	206,69	208,74	209,12	192,29	183,19	158,17	137,75	125,68
<b>80,0</b>	207,72	209,52	210,43	193,33	183,72	158,44	137,23	125,94
<b>85,0</b>	208,50	209,26	212,01	194,11	185,83	159,22	138,01	126,72
<b>90,0</b>	209,79	209,52	213,84	194,63	188,47	160,79	139,33	128,02
<b>95,0</b>	210,57	210,04	215,42	194,89	190,05	159,74	139,06	127,50
<b>100,0</b>	208,50	207,97	214,11	192,55	187,42	155,04	136,18	124,90
<b>105,0</b>	204,11	203,57	210,43	188,39	182,93	150,07	131,98	121,25
<b>110,0</b>	198,68	197,62	204,92	181,88	175,80	144,06	126,99	116,57
<b>115,0</b>	193,51	192,45	198,36	176,16	168,15	137,78	121,75	112,41
<b>120,0</b>	173,46	174,13	179,52	161,56	153,28	127,93	113,30	105,49
<b>125,0</b>	144,22	145,35	150,29	136,24	130,61	110,72	99,99	93,96
<b>130,0</b>	123,16	124,76	128,12	115,92	111,55	95,14	86,32	81,99
<b>135,0</b>	79,83	80,47	83,25	76,45	75,12	68,26	66,70	65,88
<b>140,0</b>	28,52	32,23	36,37	36,19	37,85	36,97	37,86	37,52
<b>145,0</b>	13,90	14,02	14,25	14,02	14,23	13,86	13,70	13,32
<b>150,0</b>	10,36	10,42	10,57	10,43	10,48	10,12	9,94	9,55
<b>155,0</b>	8,68	8,64	8,68	8,51	8,39	7,90	7,64	7,42
<b>160,0</b>	7,08	7,01	7,01	6,87	6,84	6,69	6,56	6,43
<b>165,0</b>	5,43	5,38	5,38	5,26	5,23	5,10	4,96	4,76
<b>170,0</b>	3,41	3,39	3,44	3,41	3,41	3,32	3,28	3,20
<b>175,0</b>	1,47	1,50	1,55	1,56	1,58	1,57	1,57	1,59
<b>180,0</b>	0,90	0,91	0,92	0,91	0,92	0,89	0,92	0,91

<b>G/C [cd/klm]</b>	<b>40,0</b>	<b>42,5</b>	<b>45,0</b>	<b>47,5</b>	<b>50,0</b>	<b>52,5</b>	<b>55,0</b>	<b>57,5</b>
<b>0,0</b>	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
<b>2,5</b>	28,14	28,03	28,14	27,87	27,89	27,44	27,48	27,36
<b>5,0</b>	36,83	36,89	36,78	35,90	35,93	35,05	35,08	34,89
<b>7,5</b>	42,57	43,09	43,38	42,41	43,04	41,52	42,34	42,18
<b>10,0</b>	48,30	48,51	48,72	47,06	47,77	45,72	46,52	45,48
<b>12,5</b>	47,29	46,81	46,57	45,39	46,65	44,76	45,74	45,09
<b>15,0</b>	42,70	42,59	43,04	41,47	42,54	41,68	42,67	42,49
<b>17,5</b>	36,96	37,23	37,30	35,71	37,34	36,49	37,37	36,97

**Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180**

<b>G/C [cd/klm]</b>	<b>40,0</b>	<b>42,5</b>	<b>45,0</b>	<b>47,5</b>	<b>50,0</b>	<b>52,5</b>	<b>55,0</b>	<b>57,5</b>
<b>20,0</b>	31,22	31,50	31,98	31,22	31,93	31,27	31,67	31,12
<b>22,5</b>	33,85	34,23	34,78	34,38	35,15	34,25	34,82	33,67
<b>25,0</b>	35,50	37,44	39,74	39,01	39,89	38,89	40,75	38,83
<b>27,5</b>	42,64	44,55	46,49	47,69	51,36	50,39	53,60	51,22
<b>30,0</b>	52,97	52,57	55,42	58,85	62,60	65,08	71,09	68,01
<b>32,5</b>	69,64	69,24	68,87	69,36	74,21	79,42	87,53	85,17
<b>35,0</b>	77,93	75,39	73,10	71,35	70,88	72,53	79,52	78,68
<b>37,5</b>	88,18	86,80	86,18	83,32	78,76	64,03	64,56	64,27
<b>40,0</b>	98,17	95,19	95,14	93,96	91,20	67,61	63,10	59,99
<b>42,5</b>	108,74	107,12	105,29	103,66	101,64	66,28	61,38	56,30
<b>45,0</b>	107,62	109,70	111,28	112,81	111,86	69,35	61,69	52,59
<b>50,0</b>	101,15	103,97	106,92	111,30	115,61	69,59	65,60	52,59
<b>55,0</b>	102,50	106,11	110,27	116,84	124,22	74,44	70,52	55,86
<b>60,0</b>	110,25	113,06	117,67	124,45	132,63	78,40	73,25	56,20
<b>65,0</b>	116,74	119,55	124,84	132,21	139,99	81,27	75,30	56,77
<b>70,0</b>	118,67	121,92	127,72	136,21	141,03	80,59	77,28	58,67
<b>75,0</b>	118,94	122,96	128,24	138,30	143,11	81,90	78,84	59,70
<b>80,0</b>	119,98	124,00	129,27	141,44	144,93	83,46	79,62	59,96
<b>85,0</b>	121,28	125,31	130,05	144,32	145,71	84,77	80,40	59,96
<b>90,0</b>	123,89	126,35	131,09	146,67	145,19	86,07	80,66	59,96
<b>95,0</b>	124,41	126,09	130,57	146,67	142,59	85,81	80,66	59,96
<b>100,0</b>	122,33	123,48	127,20	144,06	138,17	84,51	78,84	58,93
<b>105,0</b>	119,20	120,36	123,30	140,13	133,74	82,94	77,02	57,63
<b>110,0</b>	115,54	117,23	118,63	134,91	128,28	80,33	74,68	56,07
<b>115,0</b>	112,15	113,32	113,96	129,68	120,73	76,16	70,78	54,51
<b>120,0</b>	104,46	105,43	106,33	119,09	114,07	70,16	65,18	51,40
<b>125,0</b>	92,59	93,11	92,49	102,23	95,62	59,18	54,10	45,14
<b>130,0</b>	79,55	80,39	79,15	85,62	78,27	50,29	45,59	38,63
<b>135,0</b>	63,98	63,25	60,43	62,75	53,58	32,68	30,50	32,32
<b>140,0</b>	37,09	36,68	35,02	35,53	29,48	18,05	17,51	18,98
<b>145,0</b>	13,07	12,71	12,12	11,09	10,25	9,47	8,25	7,71
<b>150,0</b>	8,82	8,34	8,00	7,71	7,31	7,07	6,82	6,44
<b>155,0</b>	7,22	7,03	6,88	6,61	6,35	6,18	6,06	6,00
<b>160,0</b>	6,26	6,02	5,71	5,46	5,26	5,16	5,00	4,83
<b>165,0</b>	4,64	4,59	4,46	4,37	4,22	4,07	3,90	3,74
<b>170,0</b>	3,16	3,10	3,04	2,98	2,91	2,84	2,73	2,65
<b>175,0</b>	1,59	1,56	1,53	1,54	1,51	1,49	1,46	1,40
<b>180,0</b>	0,89	0,91	0,88	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91

<b>G/C [cd/klm]</b>	<b>60,0</b>	<b>62,5</b>	<b>65,0</b>	<b>67,5</b>	<b>70,0</b>	<b>72,5</b>	<b>75,0</b>	<b>77,5</b>
<b>0,0</b>	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
<b>2,5</b>	26,98	26,88	26,73	26,44	26,38	26,21	26,01	25,81
<b>5,0</b>	34,44	34,28	34,17	33,46	32,95	32,37	31,79	31,35
<b>7,5</b>	41,39	41,68	42,08	41,25	40,47	39,08	37,49	36,48
<b>10,0</b>	44,65	45,72	46,31	45,66	45,77	44,88	43,09	41,19
<b>12,5</b>	44,13	44,63	45,24	45,09	45,64	45,04	43,87	42,31
<b>15,0</b>	41,57	41,47	41,59	41,25	41,40	40,81	40,16	39,47
<b>17,5</b>	36,85	36,86	36,77	36,52	36,18	35,69	35,11	34,95
<b>20,0</b>	31,21	31,13	30,83	30,74	30,72	30,46	30,41	30,94
<b>22,5</b>	32,82	32,49	30,96	30,01	29,91	29,81	29,61	30,18
<b>25,0</b>	37,97	38,30	36,38	35,01	34,02	32,73	31,17	30,13
<b>27,5</b>	50,61	51,43	48,93	46,02	44,08	42,45	39,93	38,20
<b>30,0</b>	65,78	66,20	63,70	59,72	56,53	54,64	52,35	49,70
<b>32,5</b>	79,41	77,32	72,68	67,51	63,13	59,28	56,55	53,29
<b>35,0</b>	78,21	77,40	74,85	71,04	67,44	63,27	59,76	57,35
<b>37,5</b>	70,45	71,30	70,19	71,19	71,60	70,34	67,98	65,91

**Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180**

<b>G/C [cd/klm]</b>	<b>60,0</b>	<b>62,5</b>	<b>65,0</b>	<b>67,5</b>	<b>70,0</b>	<b>72,5</b>	<b>75,0</b>	<b>77,5</b>
<b>40,0</b>	71,08	70,49	67,36	71,58	74,56	75,88	75,29	73,43
<b>42,5</b>	72,80	74,04	74,31	82,04	86,26	86,45	84,68	82,41
<b>45,0</b>	72,26	76,88	82,63	93,18	96,55	94,78	91,19	86,36
<b>50,0</b>	73,25	81,15	92,07	101,62	100,79	95,90	90,36	84,02
<b>55,0</b>	78,71	87,14	100,26	110,45	108,32	102,06	95,70	88,21
<b>60,0</b>	82,78	93,26	109,29	120,24	117,84	111,13	104,00	95,16
<b>65,0</b>	87,58	99,67	117,66	129,12	126,85	120,09	112,45	101,48
<b>70,0</b>	91,40	105,25	122,38	134,41	130,99	123,53	114,86	102,26
<b>75,0</b>	92,44	107,07	125,75	138,03	133,85	126,12	117,19	103,56
<b>80,0</b>	92,18	109,42	128,60	140,62	136,44	127,93	118,49	103,82
<b>85,0</b>	92,18	110,98	130,16	141,92	138,00	128,97	118,49	103,04
<b>90,0</b>	92,18	112,54	130,42	141,66	138,00	128,97	117,97	101,74
<b>95,0</b>	90,87	113,06	129,38	140,10	136,44	127,16	116,42	100,18
<b>100,0</b>	89,57	112,02	127,82	138,03	134,11	124,82	114,08	98,10
<b>105,0</b>	87,48	110,72	124,97	134,41	129,95	120,42	109,93	94,19
<b>110,0</b>	84,35	108,11	120,05	128,97	123,71	113,95	103,45	88,73
<b>115,0</b>	81,21	104,47	114,34	122,49	117,21	107,73	97,49	83,53
<b>120,0</b>	76,49	93,78	104,54	113,56	109,21	101,21	91,94	79,60
<b>125,0</b>	66,85	81,57	90,28	97,48	93,72	87,66	80,20	69,89
<b>130,0</b>	55,07	66,85	74,10	79,35	76,18	72,18	66,14	59,22
<b>135,0</b>	46,48	51,69	57,69	62,08	60,97	59,69	55,87	51,68
<b>140,0</b>	27,34	28,03	31,35	33,38	33,86	35,04	33,37	31,98
<b>145,0</b>	7,99	8,26	8,95	10,10	11,23	11,96	12,39	12,62
<b>150,0</b>	6,19	5,97	5,65	5,33	5,02	4,69	4,49	4,32
<b>155,0</b>	5,85	5,52	5,21	4,89	4,52	4,14	3,73	3,43
<b>160,0</b>	4,75	4,56	4,36	4,17	3,98	3,70	3,50	3,30
<b>165,0</b>	3,58	3,41	3,27	3,11	2,96	2,80	2,64	2,55
<b>170,0</b>	2,56	2,45	2,33	2,25	2,18	2,07	1,97	1,87
<b>175,0</b>	1,38	1,35	1,32	1,29	1,27	1,27	1,30	1,33
<b>180,0</b>	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91

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



**Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180**

<b>G/C [cd/klm]</b>	<b>80,0</b>	<b>82,5</b>	<b>85,0</b>	<b>87,5</b>	<b>90,0</b>	<b>92,5</b>	<b>95,0</b>	<b>97,5</b>
<b>75,0</b>	96,97	93,09	91,44	92,21	92,32	92,94	96,00	101,02
<b>80,0</b>	97,49	93,35	91,69	92,47	92,57	93,45	96,26	101,54
<b>85,0</b>	96,71	92,32	90,67	91,44	91,55	92,68	96,00	101,28
<b>90,0</b>	95,67	91,29	89,64	90,41	90,52	91,65	94,97	100,50
<b>95,0</b>	94,38	90,26	88,87	89,38	89,49	90,62	93,67	99,47
<b>100,0</b>	92,56	88,46	87,33	88,10	88,20	89,34	92,64	98,44
<b>105,0</b>	88,93	85,12	84,50	85,27	85,37	86,76	89,80	95,85
<b>110,0</b>	83,75	80,23	80,14	81,42	81,52	82,38	85,42	91,72
<b>115,0</b>	78,82	75,86	76,28	77,31	77,14	77,49	80,51	87,07
<b>120,0</b>	74,98	73,08	73,20	73,64	72,54	72,14	74,63	80,04
<b>125,0</b>	66,51	66,24	66,60	65,55	64,18	64,41	67,17	71,62
<b>130,0</b>	56,83	56,91	56,25	54,66	54,00	54,40	56,46	59,16
<b>135,0</b>	49,78	48,22	46,52	44,69	43,23	43,28	44,36	45,16
<b>140,0</b>	31,06	30,63	29,43	28,33	27,62	27,78	28,08	28,14
<b>145,0</b>	12,47	11,75	10,86	9,97	9,39	9,53	9,68	9,84
<b>150,0</b>	4,15	3,78	3,47	3,16	3,09	3,27	3,38	3,46
<b>155,0</b>	3,14	2,85	2,57	2,36	2,42	2,60	2,71	2,76
<b>160,0</b>	3,11	2,91	2,72	2,59	2,65	2,78	2,86	2,89
<b>165,0</b>	2,41	2,24	2,08	2,13	2,24	2,34	2,45	2,48
<b>170,0</b>	1,79	1,72	1,80	1,90	1,98	2,09	2,17	2,20
<b>175,0</b>	1,35	1,39	1,44	1,49	1,52	1,57	1,63	1,65
<b>180,0</b>	0,93	0,93	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93	0,93

<b>G/C [cd/klm]</b>	<b>100,0</b>	<b>102,5</b>	<b>105,0</b>	<b>107,5</b>	<b>110,0</b>	<b>112,5</b>	<b>115,0</b>	<b>117,5</b>
<b>0,0</b>	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
<b>2,5</b>	24,65	24,42	24,16	23,95	23,88	23,63	23,53	23,38
<b>5,0</b>	28,43	28,09	27,89	27,95	28,12	27,94	28,22	28,41
<b>7,5</b>	31,01	30,19	29,94	29,81	29,81	29,43	29,45	29,39
<b>10,0</b>	33,29	33,11	33,25	33,52	33,84	33,66	34,27	34,37
<b>12,5</b>	36,42	36,32	36,90	37,65	38,28	39,12	40,35	40,46
<b>15,0</b>	36,21	37,02	38,43	39,53	39,61	40,12	40,82	40,46
<b>17,5</b>	34,30	35,49	36,46	37,08	36,84	37,46	37,64	37,47
<b>20,0</b>	30,57	31,63	32,40	33,06	33,27	33,92	34,02	34,09
<b>22,5</b>	26,20	26,67	27,30	28,00	28,43	29,27	29,40	29,93
<b>25,0</b>	25,92	26,23	26,98	27,59	27,48	27,73	27,09	26,84
<b>27,5</b>	27,29	27,78	28,93	29,70	30,04	31,09	31,09	31,56
<b>30,0</b>	35,93	35,26	35,25	35,30	35,28	36,48	36,74	37,11
<b>32,5</b>	46,02	46,30	46,64	46,55	46,72	47,28	46,72	45,50
<b>35,0</b>	57,11	57,01	56,46	55,35	54,64	54,16	53,41	52,36
<b>37,5</b>	60,53	60,66	60,42	59,61	59,01	58,67	57,52	56,54
<b>40,0</b>	67,05	66,48	65,93	64,18	62,49	61,78	60,01	58,84
<b>42,5</b>	76,67	75,04	73,57	70,68	67,73	66,27	63,29	60,82
<b>45,0</b>	85,33	84,07	82,72	79,35	75,99	73,71	69,24	64,85
<b>50,0</b>	87,38	87,17	86,24	83,43	81,07	80,09	76,32	71,84
<b>55,0</b>	91,62	91,75	90,98	87,79	85,51	84,35	80,86	77,06
<b>60,0</b>	97,39	97,72	96,75	93,34	90,79	89,43	85,53	81,47
<b>65,0</b>	102,56	102,90	102,06	98,35	95,62	94,10	90,05	85,65
<b>70,0</b>	103,73	103,47	102,04	98,06	95,95	93,90	89,28	85,16
<b>75,0</b>	104,76	104,24	102,55	98,06	96,21	94,15	88,77	84,90
<b>80,0</b>	105,02	104,50	102,04	97,29	95,69	93,64	87,74	84,38
<b>85,0</b>	105,02	104,24	101,78	97,03	95,44	93,38	87,23	84,13
<b>90,0</b>	104,24	103,73	101,26	96,51	95,18	93,13	86,97	84,13
<b>95,0</b>	103,47	102,95	100,48	96,00	94,41	92,36	86,71	84,13
<b>100,0</b>	102,17	101,66	99,19	94,97	93,38	91,07	86,46	83,61
<b>105,0</b>	99,59	98,81	96,60	92,13	90,30	88,00	84,15	81,55
<b>110,0</b>	94,93	94,15	91,94	87,48	85,17	83,12	80,04	76,64

**Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	89,50	88,72	86,50	82,32	79,79	77,48	75,17	71,22
120,0	82,23	81,71	79,76	75,87	73,14	71,14	68,60	64,80
125,0	73,31	72,81	71,19	67,66	65,11	63,34	61,14	57,13
130,0	59,93	59,34	58,19	55,43	53,57	52,23	50,85	46,58
135,0	45,16	44,41	43,64	41,75	40,28	39,38	38,61	35,53
140,0	27,78	26,93	26,00	25,32	24,71	24,22	23,96	21,99
145,0	10,01	9,88	9,56	9,24	8,52	7,77	6,98	5,78
150,0	3,47	3,47	3,44	3,38	3,28	3,21	3,10	3,05
155,0	2,82	2,85	2,87	2,89	2,92	2,92	2,95	2,94
160,0	2,92	2,97	3,03	3,02	3,00	2,98	2,98	2,97
165,0	2,51	2,51	2,54	2,50	2,49	2,49	2,51	2,55
170,0	2,22	2,25	2,28	2,27	2,28	2,28	2,28	2,30
175,0	1,68	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	1,69	1,70
180,0	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,93

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
2,5	23,13	23,15	22,93	22,78	22,64	22,42	22,22	22,17
5,0	28,44	28,87	28,25	28,10	27,80	26,92	25,87	25,32
7,5	29,52	30,68	30,94	31,63	32,51	31,61	30,45	29,52
10,0	34,31	35,39	35,25	35,26	36,50	35,72	35,30	34,94
12,5	40,01	40,77	39,95	39,58	40,90	40,46	40,70	40,73
15,0	39,88	40,95	40,35	40,87	42,52	42,91	43,56	44,48
17,5	37,08	38,36	38,02	39,26	41,11	41,74	42,32	43,34
20,0	33,85	35,10	35,17	36,63	38,71	39,69	40,49	41,62
22,5	30,25	31,66	31,73	33,15	34,93	35,96	36,48	37,58
25,0	26,88	27,86	27,89	29,31	30,45	31,48	31,74	32,45
27,5	31,98	32,80	32,01	33,57	32,90	33,58	33,31	33,33
30,0	37,65	39,86	39,07	41,74	40,56	41,47	41,20	40,73
32,5	45,06	47,21	45,99	49,24	48,12	50,08	49,58	48,21
35,0	52,26	54,35	53,19	56,72	55,12	54,83	54,80	53,33
37,5	54,95	56,62	55,88	60,65	57,83	56,19	54,54	52,14
40,0	57,54	58,46	56,14	56,62	52,75	49,15	45,91	43,42
42,5	59,28	59,05	54,97	50,16	45,12	39,05	34,12	31,63
45,0	62,57	61,67	54,32	43,98	37,25	29,35	23,87	21,54
50,0	70,57	69,30	57,19	40,84	30,79	17,75	11,45	8,93
55,0	75,72	75,61	62,02	43,58	33,01	18,12	10,77	7,80
60,0	78,99	78,01	63,38	43,98	31,89	15,19	7,65	5,29
65,0	81,81	79,88	65,39	44,16	30,97	12,74	5,27	3,75
70,0	81,32	79,15	62,67	42,13	29,70	9,86	4,46	3,44
75,0	81,58	79,15	62,15	41,34	29,18	9,06	3,93	3,17
80,0	81,32	78,89	61,11	40,29	28,40	8,26	3,41	2,91
85,0	81,32	79,41	60,32	39,50	27,61	7,46	3,14	2,64
90,0	81,32	79,93	59,28	39,24	27,09	6,93	3,14	2,38
95,0	80,54	80,19	57,97	38,97	26,57	6,66	2,88	2,38
100,0	79,50	79,93	55,88	38,45	26,31	6,40	2,88	2,38
105,0	77,17	78,38	53,01	37,39	25,79	6,13	2,88	2,38
110,0	73,29	75,53	48,57	35,02	24,49	5,60	2,62	2,11
115,0	69,15	72,17	44,13	32,39	23,19	5,33	2,62	2,11
120,0	63,06	66,76	42,43	29,55	22,01	5,54	2,52	1,96
125,0	56,38	59,42	36,90	26,57	19,88	5,14	2,41	1,88
130,0	46,30	48,01	28,86	22,04	16,39	4,69	2,31	1,80
135,0	34,86	35,46	20,42	17,25	12,27	3,81	2,10	1,72
140,0	20,69	19,76	11,93	10,48	5,91	2,27	1,76	1,56
145,0	4,84	4,29	4,44	3,58	2,21	3,01	2,38	1,56
150,0	2,87	2,82	2,77	2,63	2,34	2,13	1,99	1,90

**Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180**

<b>G/C [cd/klm]</b>	<b>120,0</b>	<b>122,5</b>	<b>125,0</b>	<b>127,5</b>	<b>130,0</b>	<b>132,5</b>	<b>135,0</b>	<b>137,5</b>
<b>155,0</b>	2,77	2,64	2,53	2,40	2,24	2,19	2,04	1,98
<b>160,0</b>	2,75	2,69	2,53	2,42	2,27	2,21	2,10	2,06
<b>165,0</b>	2,51	2,51	2,45	2,45	2,34	2,35	2,25	2,19
<b>170,0</b>	2,28	2,25	2,25	2,24	2,19	2,24	2,18	2,17
<b>175,0</b>	1,71	1,71	1,72	1,74	1,72	1,76	1,76	1,74
<b>180,0</b>	0,96	0,96	0,97	0,97	0,94	0,99	0,97	0,98

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

**Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180**

<b>G/C [cd/klm]</b>	<b>160,0</b>	<b>162,5</b>	<b>165,0</b>	<b>167,5</b>	<b>170,0</b>	<b>172,5</b>	<b>175,0</b>	<b>177,5</b>
<b>0,0</b>	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
<b>2,5</b>	20,58	20,52	20,38	20,22	20,17	20,06	19,98	20,04
<b>5,0</b>	23,72	23,66	23,57	23,44	23,49	23,63	23,63	23,78
<b>7,5</b>	27,37	27,36	27,48	27,87	28,32	28,50	28,79	29,24
<b>10,0</b>	32,40	32,53	32,71	33,42	34,47	36,08	38,29	40,23
<b>12,5</b>	38,66	39,04	39,62	41,07	42,05	43,19	45,54	44,47
<b>15,0</b>	47,27	47,80	47,26	47,47	47,40	48,95	50,29	50,06
<b>17,5</b>	49,61	49,37	49,08	49,73	50,44	52,39	52,76	53,38
<b>20,0</b>	47,78	47,01	47,55	48,80	49,45	50,12	49,71	49,82
<b>22,5</b>	42,82	42,25	43,77	44,65	44,26	44,47	44,08	43,09
<b>25,0</b>	36,11	35,85	37,19	37,15	35,95	35,59	34,43	32,82
<b>27,5</b>	30,26	29,78	30,53	29,17	27,28	26,62	25,61	24,72
<b>30,0</b>	28,24	27,08	26,26	24,16	22,48	21,96	21,31	20,61
<b>32,5</b>	27,55	25,69	24,34	22,53	21,34	20,66	20,01	19,80
<b>35,0</b>	27,91	25,10	23,20	21,23	19,57	18,78	18,10	17,88
<b>37,5</b>	21,91	19,93	18,91	18,02	17,16	16,62	16,09	15,96
<b>40,0</b>	18,90	17,41	16,94	16,18	15,21	14,77	14,29	14,19
<b>42,5</b>	15,76	14,94	14,76	14,42	13,78	13,60	13,20	13,12
<b>45,0</b>	13,81	13,19	13,41	13,56	13,11	13,05	12,68	12,66
<b>50,0</b>	6,36	6,35	6,53	6,56	6,49	6,46	6,16	6,11
<b>55,0</b>	2,55	2,49	2,49	2,46	2,49	2,45	2,40	2,31
<b>60,0</b>	1,92	1,90	1,84	1,81	1,77	1,75	1,70	1,61
<b>65,0</b>	1,71	1,70	1,68	1,63	1,61	1,59	1,56	1,51
<b>70,0</b>	1,53	1,54	1,55	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
<b>75,0</b>	1,53	1,54	1,55	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
<b>80,0</b>	1,53	1,54	1,55	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
<b>85,0</b>	1,53	1,54	1,55	1,56	1,56	1,56	1,56	1,30
<b>90,0</b>	1,53	1,29	1,29	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
<b>95,0</b>	1,28	1,29	1,29	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
<b>100,0</b>	1,28	1,29	1,29	1,30	1,30	1,30	1,30	1,04
<b>105,0</b>	1,28	1,29	1,29	1,30	1,30	1,30	1,04	1,04
<b>110,0</b>	1,02	1,03	1,29	1,30	1,04	1,04	1,04	0,78
<b>115,0</b>	1,02	1,03	1,04	1,04	1,30	1,04	1,04	0,78
<b>120,0</b>	0,97	0,95	0,98	1,01	1,01	0,96	0,86	0,68
<b>125,0</b>	0,87	0,87	0,91	0,96	0,93	0,91	0,78	0,62
<b>130,0</b>	0,79	0,80	0,83	0,88	0,91	0,86	0,73	0,60
<b>135,0</b>	0,74	0,75	0,78	0,86	0,91	0,83	0,68	0,57
<b>140,0</b>	0,74	0,75	0,78	0,86	0,93	0,81	0,65	0,60
<b>145,0</b>	0,79	0,77	0,78	0,83	0,86	0,73	0,73	0,62
<b>150,0</b>	0,84	0,87	0,85	0,86	0,78	0,76	0,76	0,65
<b>155,0</b>	0,97	0,90	0,88	0,86	0,83	0,81	0,70	0,62
<b>160,0</b>	1,12	1,08	0,96	0,83	0,78	0,70	0,65	0,60
<b>165,0</b>	1,10	1,03	0,93	0,88	0,88	0,81	0,65	0,55
<b>170,0</b>	1,28	1,16	1,01	0,91	0,80	0,70	0,60	0,55
<b>175,0</b>	1,53	1,49	1,45	1,40	1,35	1,22	1,07	0,96
<b>180,0</b>	0,94	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,96

<b>G/C [cd/klm]</b>	<b>180,0</b>	<b>182,5</b>	<b>185,0</b>	<b>187,5</b>	<b>190,0</b>	<b>192,5</b>	<b>195,0</b>	<b>197,5</b>
<b>0,0</b>	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
<b>2,5</b>	19,95	20,05	19,98	20,00	19,96	20,14	20,31	20,40
<b>5,0</b>	23,76	23,92	23,73	23,76	23,70	23,91	24,19	24,36
<b>7,5</b>	29,41	29,06	29,13	29,10	29,32	29,64	30,07	30,49
<b>10,0</b>	40,34	38,06	36,52	35,47	35,57	35,77	36,58	37,61
<b>12,5</b>	43,84	43,02	43,59	43,92	45,19	45,87	47,41	49,24
<b>15,0</b>	50,73	51,53	53,62	54,54	56,60	57,58	59,51	61,84
<b>17,5</b>	54,41	55,84	57,91	59,21	61,32	62,25	64,34	66,67

**Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	51,19	52,36	54,00	55,65	57,17	58,36	60,98	63,07
22,5	43,56	44,46	45,77	47,19	47,71	48,57	50,82	52,14
25,0	32,61	33,19	34,00	35,31	36,20	37,61	39,59	40,71
27,5	25,03	25,65	26,33	27,06	27,56	28,71	29,57	30,41
30,0	20,52	20,64	21,11	21,96	22,84	23,54	24,38	26,55
32,5	19,74	19,84	20,03	20,98	21,78	22,79	24,03	26,16
35,0	18,02	18,12	18,49	19,23	20,17	21,47	23,09	24,86
37,5	16,19	16,05	16,38	16,63	16,85	17,52	18,47	19,77
40,0	14,54	14,30	14,73	14,92	15,17	15,60	16,14	17,06
42,5	13,48	13,14	13,65	13,38	13,40	13,68	13,93	14,53
45,0	13,02	12,70	13,06	12,63	12,39	12,43	12,59	12,86
50,0	5,95	5,86	6,12	6,08	6,09	6,07	6,06	6,10
55,0	2,06	1,91	2,03	2,24	2,31	2,36	2,39	2,43
60,0	1,39	1,21	1,36	1,57	1,63	1,69	1,71	1,72
65,0	1,26	1,08	1,26	1,49	1,53	1,58	1,57	1,62
70,0	1,29	1,03	1,29	1,55	1,56	1,56	1,57	1,56
75,0	1,03	1,03	1,29	1,55	1,56	1,56	1,57	1,56
80,0	1,03	1,03	1,29	1,55	1,56	1,56	1,57	1,56
85,0	1,03	1,03	1,29	1,55	1,30	1,56	1,57	1,56
90,0	1,03	1,03	1,29	1,29	1,30	1,30	1,31	1,30
95,0	1,03	1,03	1,03	1,29	1,30	1,30	1,31	1,30
100,0	0,77	0,77	1,03	1,29	1,30	1,30	1,31	1,30
105,0	0,77	0,77	1,03	1,29	1,04	1,30	1,31	1,30
110,0	0,77	0,77	0,77	1,03	1,04	1,04	1,05	1,04
115,0	0,52	0,77	0,77	1,03	1,04	1,04	1,05	1,04
120,0	0,54	0,46	0,67	0,88	0,93	0,99	0,92	0,94
125,0	0,46	0,39	0,59	0,80	0,88	0,93	0,84	0,86
130,0	0,41	0,34	0,51	0,72	0,83	0,88	0,76	0,78
135,0	0,39	0,31	0,51	0,70	0,78	0,86	0,71	0,73
140,0	0,41	0,36	0,54	0,70	0,78	0,86	0,71	0,73
145,0	0,44	0,39	0,51	0,59	0,67	0,75	0,73	0,76
150,0	0,49	0,39	0,49	0,59	0,67	0,78	0,81	0,89
155,0	0,52	0,46	0,59	0,72	0,86	0,99	1,05	1,12
160,0	0,62	0,57	0,82	0,93	1,04	1,17	1,23	1,30
165,0	0,49	0,52	0,51	0,52	0,54	0,62	0,68	0,73
170,0	0,52	0,54	0,51	0,52	0,54	0,52	0,55	0,55
175,0	0,88	0,85	0,85	0,85	0,80	0,80	0,81	0,81
180,0	0,95	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,97	0,97

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
2,5	20,44	20,47	20,72	20,85	20,85	21,27	21,32	21,51
5,0	24,46	24,50	24,71	24,75	24,47	25,14	24,88	25,08
7,5	30,60	31,04	31,28	31,48	31,99	33,20	33,51	33,74
10,0	38,59	40,02	41,02	41,75	42,55	43,84	43,66	44,03
12,5	50,23	52,35	53,66	54,80	55,49	57,19	57,57	58,29
15,0	63,78	65,39	66,28	66,58	67,63	70,13	69,58	69,01
17,5	67,75	69,89	69,55	69,04	69,66	71,60	71,07	70,30
20,0	63,76	66,59	64,09	63,37	62,85	63,91	63,12	62,21
22,5	52,59	55,83	53,00	53,76	52,87	53,91	53,06	51,12
25,0	41,03	43,24	42,10	42,78	42,39	42,54	41,61	39,69
27,5	31,21	33,24	33,39	34,51	34,87	36,08	36,09	35,25
30,0	28,06	30,44	31,86	33,21	36,14	39,36	41,45	43,79
32,5	28,48	31,04	33,60	36,34	40,57	43,26	44,67	45,96
35,0	27,11	30,21	32,20	36,68	39,33	41,55	43,39	44,82
37,5	21,57	24,74	26,42	30,53	32,28	35,73	38,37	39,69

**Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	18,18	20,57	21,65	25,78	27,90	32,45	36,20	36,99
42,5	14,74	15,81	15,73	17,24	17,55	19,08	20,93	22,54
45,0	12,64	13,45	13,38	14,48	14,41	15,18	15,83	16,11
50,0	6,12	6,28	6,41	6,71	6,57	6,80	7,01	7,22
55,0	2,50	2,54	2,64	2,79	2,98	3,34	3,72	4,37
60,0	1,76	1,78	1,82	1,83	1,87	1,89	1,97	2,30
65,0	1,63	1,65	1,66	1,67	1,69	1,68	1,73	2,01
70,0	1,58	1,57	1,58	1,59	1,58	1,60	1,59	1,85
75,0	1,58	1,57	1,58	1,59	1,58	1,60	1,59	1,85
80,0	1,58	1,57	1,58	1,59	1,58	1,60	1,59	1,85
85,0	1,58	1,57	1,58	1,33	1,32	1,33	1,59	1,59
90,0	1,31	1,31	1,32	1,33	1,32	1,33	1,33	1,59
95,0	1,31	1,31	1,32	1,33	1,32	1,33	1,33	1,59
100,0	1,31	1,31	1,32	1,33	1,32	1,33	1,33	1,59
105,0	1,31	1,31	1,32	1,33	1,32	1,33	1,33	1,59
110,0	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,07	1,33	1,59
115,0	1,05	1,05	1,06	1,33	1,32	1,07	1,33	1,59
120,0	0,97	1,05	1,08	1,09	1,11	1,09	1,12	1,32
125,0	0,89	0,99	1,06	1,06	1,08	1,07	1,04	1,27
130,0	0,81	0,94	1,06	1,06	1,06	1,07	1,01	1,24
135,0	0,79	0,94	1,06	1,06	1,06	1,07	0,98	1,16
140,0	0,79	0,94	1,14	1,14	1,16	1,15	1,12	1,16
145,0	0,81	0,94	1,08	1,17	1,29	1,39	1,41	1,46
150,0	0,95	1,07	1,19	1,27	1,53	1,65	1,75	1,83
155,0	1,21	1,28	1,37	1,49	1,72	1,95	2,04	2,20
160,0	1,37	1,47	1,56	1,67	1,79	1,95	2,04	2,20
165,0	0,81	1,07	1,35	1,70	1,77	1,92	2,04	2,20
170,0	0,53	0,55	0,58	0,61	0,61	0,64	0,66	0,69
175,0	0,84	0,89	0,90	0,88	0,82	0,77	0,69	0,66
180,0	0,97	0,97	0,98	0,98	0,98	0,96	0,96	0,95

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
2,5	21,73	22,07	22,20	22,25	22,48	22,72	22,98	23,21
5,0	25,51	25,99	26,59	26,81	27,38	28,04	28,12	28,25
7,5	34,76	34,93	36,47	37,44	38,64	38,58	36,98	36,04
10,0	45,26	45,30	46,80	46,22	46,59	46,70	44,84	44,81
12,5	60,95	61,27	63,19	62,25	61,93	61,32	58,21	58,99
15,0	72,29	72,28	74,32	73,19	73,19	73,46	70,56	72,13
17,5	74,16	74,53	76,99	75,75	76,64	78,18	73,80	74,76
20,0	64,39	64,80	65,83	64,80	64,92	66,36	61,78	62,28
22,5	52,17	52,15	52,04	51,31	50,60	51,50	47,97	47,60
25,0	40,09	40,64	41,02	41,29	41,07	42,09	41,26	41,05
27,5	35,88	36,74	37,21	37,68	38,01	38,94	38,80	38,20
30,0	48,60	52,31	56,90	57,48	57,69	59,99	61,76	62,36
32,5	49,62	56,21	67,31	78,51	87,56	100,40	105,16	106,52
35,0	48,99	60,24	74,61	88,59	99,76	117,72	128,06	132,58
37,5	44,92	54,19	68,03	84,92	96,48	114,50	122,03	127,20
40,0	41,95	46,79	54,07	65,57	78,06	89,55	94,06	99,60
42,5	26,32	31,46	36,47	45,32	53,29	57,76	65,23	76,64
45,0	16,81	18,14	21,17	28,03	34,34	38,87	54,05	61,78
50,0	7,64	8,54	9,28	10,23	11,52	18,74	63,30	75,62
55,0	5,36	6,50	7,53	8,91	10,76	19,18	76,43	85,60
60,0	2,97	3,85	4,78	5,98	7,70	15,88	75,39	86,38
65,0	2,50	3,10	3,73	4,61	5,81	13,44	74,89	87,79
70,0	2,36	2,92	3,44	4,48	5,50	16,51	80,43	92,70



**Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	2,36	2,65	3,44	4,22	5,24	16,51	82,78	95,57
80,0	2,10	2,65	3,17	3,95	4,97	16,51	83,82	96,62
85,0	2,10	2,39	2,91	3,69	4,71	15,99	84,35	97,66
90,0	1,84	2,39	2,64	3,43	4,45	15,20	84,09	98,19
95,0	1,84	2,39	2,64	3,43	4,45	14,68	83,04	98,45
100,0	1,84	2,12	2,64	3,16	4,45	13,37	81,73	97,93
105,0	1,84	2,12	2,64	3,16	4,19	12,32	80,17	96,62
110,0	1,58	2,12	2,38	3,16	4,19	10,74	77,82	93,49
115,0	1,58	2,12	2,38	3,16	3,93	9,43	75,73	90,61
120,0	1,52	1,86	2,17	2,72	3,69	6,63	68,26	84,48
125,0	1,47	1,78	2,06	2,58	3,48	5,82	56,82	72,67
130,0	1,44	1,72	2,01	2,48	3,32	5,48	45,36	59,77
135,0	1,34	1,64	1,93	2,37	3,14	5,01	33,03	46,14
140,0	1,26	1,46	1,66	1,98	2,46	3,22	4,73	12,19
145,0	1,50	1,62	1,69	1,90	3,17	4,17	3,63	6,06
150,0	1,94	2,15	2,43	2,82	3,11	3,56	4,26	4,60
155,0	2,36	2,57	2,72	2,98	3,17	3,41	3,60	3,94
160,0	2,31	2,49	2,67	2,90	3,04	3,20	3,39	3,66
165,0	2,26	2,41	2,51	2,64	2,75	2,86	3,00	3,11
170,0	0,79	1,11	1,61	1,98	2,12	2,25	2,35	2,45
175,0	0,66	0,66	0,69	0,71	0,71	0,71	0,68	0,68
180,0	0,95	0,95	0,92	0,87	0,86	0,84	0,78	0,78

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
2,5	23,43	23,67	23,75	23,88	23,73	23,93	24,24	24,19
5,0	28,15	28,47	28,61	29,02	28,60	28,39	28,87	28,66
7,5	34,71	34,28	33,65	33,93	32,80	32,44	33,55	33,89
10,0	44,15	45,03	44,75	45,95	43,97	42,39	43,61	43,64
12,5	58,32	58,05	56,29	56,75	54,32	52,45	53,41	52,49
15,0	69,99	68,26	66,87	68,06	64,76	61,35	62,73	62,08
17,5	72,00	69,29	67,20	67,34	64,24	60,10	60,35	59,85
20,0	59,43	56,63	54,40	53,73	52,60	48,51	47,91	48,15
22,5	45,60	43,77	42,14	41,46	40,82	39,49	39,39	39,79
25,0	40,52	39,61	39,39	38,96	38,92	38,81	38,75	38,79
27,5	37,91	37,39	37,30	37,12	36,99	37,10	36,86	36,81
30,0	64,18	67,30	67,77	71,83	73,86	75,29	73,72	73,01
32,5	109,88	111,87	110,37	112,56	110,41	108,79	103,85	98,08
35,0	134,86	134,35	129,72	128,24	121,50	117,53	109,24	101,13
37,5	128,85	122,54	113,22	106,74	99,13	93,47	85,39	81,56
40,0	98,24	92,86	87,66	86,03	87,22	84,73	80,83	80,99
42,5	78,01	83,01	84,64	86,81	90,97	91,21	90,71	93,97
45,0	66,32	90,79	98,60	106,07	114,91	116,18	114,12	116,70
50,0	92,62	141,35	142,19	144,80	149,72	145,27	136,37	134,46
55,0	103,38	153,83	153,78	155,83	161,07	155,33	144,03	141,02
60,0	108,36	161,09	161,41	164,37	169,44	163,37	150,70	147,77
65,0	113,55	170,16	170,23	173,66	178,53	172,06	157,94	154,65
70,0	124,38	179,30	179,26	181,71	187,57	178,64	163,99	161,62
75,0	128,00	184,21	184,43	187,42	193,30	184,09	168,65	166,50
80,0	129,29	187,05	188,57	191,57	196,43	187,98	171,50	169,83
85,0	130,32	188,60	191,15	194,69	198,77	190,83	173,82	172,40
90,0	129,80	189,38	192,71	196,51	200,33	193,16	175,63	174,20
95,0	128,00	189,64	193,48	197,81	201,12	194,20	176,93	175,22
100,0	125,42	189,12	193,22	198,06	200,86	193,94	177,45	175,48
105,0	121,29	186,80	190,90	195,73	197,99	191,61	176,15	173,94
110,0	115,61	181,63	185,72	190,54	192,52	186,68	171,75	169,32

**Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180**

<b>G/C [cd/klm]</b>	<b>240,0</b>	<b>242,5</b>	<b>245,0</b>	<b>247,5</b>	<b>250,0</b>	<b>252,5</b>	<b>255,0</b>	<b>257,5</b>
<b>115,0</b>	109,93	176,72	180,81	186,12	187,83	182,27	167,88	165,47
<b>120,0</b>	98,17	166,36	171,96	178,23	179,21	175,97	163,30	159,44
<b>125,0</b>	83,28	146,28	151,19	157,10	157,56	155,15	144,88	141,02
<b>130,0</b>	67,25	119,62	124,11	128,88	128,48	126,55	119,32	116,06
<b>135,0</b>	50,35	91,54	95,76	99,68	100,06	98,84	94,34	91,33
<b>140,0</b>	18,01	37,02	44,80	51,16	54,73	56,73	56,62	54,39
<b>145,0</b>	8,46	7,78	7,22	7,48	8,54	9,44	10,29	11,78
<b>150,0</b>	4,80	4,96	4,76	4,72	4,69	4,67	4,58	4,23
<b>155,0</b>	4,49	4,68	4,99	5,27	5,37	5,34	5,35	5,23
<b>160,0</b>	3,85	4,13	4,29	4,72	4,92	4,95	4,97	4,93
<b>165,0</b>	3,17	3,28	3,36	3,40	3,49	3,53	3,54	3,51
<b>170,0</b>	2,50	2,56	2,59	2,60	2,61	2,62	2,64	2,62
<b>175,0</b>	0,67	0,72	0,91	1,19	1,35	1,43	1,50	1,51
<b>180,0</b>	0,77	0,75	0,72	0,67	0,65	0,62	0,59	0,59

<b>G/C [cd/klm]</b>	<b>260,0</b>	<b>262,5</b>	<b>265,0</b>	<b>267,5</b>	<b>270,0</b>	<b>272,5</b>	<b>275,0</b>	<b>277,5</b>
<b>0,0</b>	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
<b>2,5</b>	24,22	24,27	24,44	24,62	24,79	25,04	25,35	25,52
<b>5,0</b>	28,58	28,72	28,72	28,99	29,19	29,31	29,50	29,55
<b>7,5</b>	33,92	34,15	33,95	33,72	33,89	34,33	34,39	34,14
<b>10,0</b>	43,20	44,29	46,12	45,95	45,40	45,37	45,60	45,34
<b>12,5</b>	51,57	54,14	57,08	56,05	54,53	53,75	53,74	52,98
<b>15,0</b>	60,55	62,69	63,79	62,03	58,62	56,70	55,19	53,50
<b>17,5</b>	59,42	60,82	60,22	57,82	54,81	53,21	51,96	50,06
<b>20,0</b>	48,87	51,25	50,82	49,15	47,16	45,24	42,97	40,26
<b>22,5</b>	41,61	44,86	45,18	43,19	40,16	38,15	36,56	34,94
<b>25,0</b>	40,12	41,95	41,42	38,93	36,61	36,29	37,49	39,43
<b>27,5</b>	37,74	41,61	47,29	51,29	52,48	53,73	55,32	56,77
<b>30,0</b>	74,37	78,77	82,44	83,76	82,89	82,20	82,06	82,17
<b>32,5</b>	96,41	99,15	101,27	101,19	99,38	97,65	97,69	100,07
<b>35,0</b>	98,95	101,54	102,26	101,38	98,99	96,69	95,65	95,92
<b>37,5</b>	81,68	85,51	87,58	88,21	86,75	83,86	81,54	80,38
<b>40,0</b>	83,22	86,62	88,65	89,25	87,14	85,49	85,13	85,78
<b>42,5</b>	98,92	105,52	109,00	110,33	109,75	109,08	109,78	109,98
<b>45,0</b>	122,24	130,29	133,07	133,09	131,43	130,11	131,27	131,94
<b>50,0</b>	136,59	141,90	141,51	139,57	138,01	137,15	139,00	141,52
<b>55,0</b>	143,54	148,74	147,75	145,22	144,37	144,21	147,50	150,60
<b>60,0</b>	150,80	156,04	154,62	151,41	151,24	151,76	156,54	159,97
<b>65,0</b>	158,08	163,76	162,06	159,40	159,90	160,84	166,41	169,83
<b>70,0</b>	165,47	171,01	168,43	166,01	166,72	167,62	173,88	177,54
<b>75,0</b>	170,86	176,47	173,91	171,21	171,90	172,53	179,56	183,74
<b>80,0</b>	174,45	180,11	177,83	174,60	175,53	176,15	183,18	187,61
<b>85,0</b>	177,27	183,23	180,70	176,94	177,87	178,22	185,50	190,19
<b>90,0</b>	179,58	185,30	182,79	178,50	179,68	180,03	187,57	191,48
<b>95,0</b>	181,12	186,60	184,36	180,06	180,72	181,07	188,09	191,74
<b>100,0</b>	181,38	186,86	184,62	180,58	180,20	180,55	186,54	190,96
<b>105,0</b>	180,10	185,82	183,05	178,50	177,61	177,70	183,18	187,35
<b>110,0</b>	175,22	180,37	178,09	173,30	172,42	173,05	177,75	181,67
<b>115,0</b>	170,60	176,21	174,18	170,43	168,79	168,65	172,33	175,74
<b>120,0</b>	164,55	170,31	169,92	165,62	163,19	162,39	164,16	166,45
<b>125,0</b>	145,13	150,40	150,41	146,49	144,34	143,20	143,39	143,79
<b>130,0</b>	119,73	124,88	125,94	123,13	121,29	119,04	117,40	117,05
<b>135,0</b>	94,08	98,45	99,36	98,46	97,20	94,90	91,80	90,24
<b>140,0</b>	55,49	57,64	59,07	59,01	58,75	57,58	54,70	52,05
<b>145,0</b>	12,75	13,67	14,05	14,39	14,93	15,08	14,80	14,68
<b>150,0</b>	4,26	4,37	4,41	4,42	4,38	4,29	4,16	4,31



**Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	5,16	5,07	4,94	4,81	4,72	4,63	4,52	4,52
160,0	4,93	4,91	4,86	4,76	4,69	4,63	4,52	4,46
165,0	3,51	3,56	3,53	3,49	3,45	3,39	3,28	3,20
170,0	2,62	2,68	2,72	2,71	2,70	2,61	2,51	2,40
175,0	1,54	1,56	1,57	1,56	1,56	1,53	1,50	1,47
180,0	0,54	0,49	0,47	0,47	0,49	0,52	0,59	0,62

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
2,5	25,56	25,58	25,55	25,56	25,62	25,77	26,01	26,04
5,0	29,53	29,43	29,24	29,00	29,09	29,74	30,02	30,12
7,5	34,11	34,11	34,30	34,76	35,17	36,12	37,05	37,66
10,0	44,69	44,33	43,59	43,07	43,33	44,10	44,57	44,42
12,5	50,98	49,52	47,69	46,64	46,39	45,85	44,44	43,87
15,0	50,87	49,26	47,25	46,51	45,41	44,28	42,00	40,31
17,5	48,32	46,08	43,90	42,52	41,58	40,27	38,55	37,06
20,0	38,28	36,65	35,61	34,58	34,16	34,11	33,34	32,62
22,5	34,06	33,70	33,57	33,70	35,27	36,94	38,40	39,56
25,0	41,42	43,25	45,62	47,65	49,71	51,05	51,49	51,82
27,5	58,78	61,34	63,82	66,27	67,86	69,07	69,10	69,78
30,0	83,16	85,63	87,46	89,03	88,92	89,21	88,18	90,55
32,5	103,32	108,31	115,20	119,71	121,80	119,97	115,66	112,48
35,0	95,26	95,21	98,45	101,63	103,03	103,42	104,23	105,86
37,5	78,81	78,13	79,71	82,08	81,61	82,41	83,90	86,67
40,0	85,94	84,30	83,74	85,05	81,46	79,14	76,41	69,47
42,5	109,03	106,41	105,16	105,28	99,71	94,56	86,39	67,31
45,0	131,17	128,94	129,47	131,33	125,87	120,69	110,56	82,41
50,0	142,71	141,83	144,62	149,79	147,24	144,87	137,68	109,44
55,0	151,59	150,56	153,39	159,00	156,74	153,60	145,53	117,29
60,0	160,68	159,17	162,47	168,78	166,57	163,20	154,69	125,45
65,0	169,33	167,72	171,09	178,20	176,15	172,52	163,40	133,64
70,0	176,10	174,40	178,58	185,72	183,05	178,41	168,79	132,81
75,0	182,28	180,05	184,00	191,93	189,23	183,31	173,72	138,00
80,0	185,88	183,39	187,09	195,04	192,06	185,62	176,31	142,16
85,0	188,20	185,44	189,16	197,62	193,86	187,42	177,35	147,10
90,0	189,23	186,73	190,19	199,17	194,63	187,68	177,87	151,26
95,0	189,74	187,50	190,45	199,95	194,89	187,68	177,35	154,38
100,0	188,20	186,47	189,41	198,40	193,35	185,36	175,27	155,94
105,0	184,59	183,65	186,06	194,78	189,74	182,02	172,68	155,94
110,0	179,19	178,77	181,41	189,86	184,85	176,87	168,01	153,60
115,0	173,26	173,12	177,03	184,43	178,93	170,95	162,05	149,18
120,0	163,35	161,79	165,62	172,27	166,98	159,93	151,73	142,50
125,0	140,83	140,42	144,80	151,22	145,95	141,06	134,62	128,44
130,0	114,69	114,91	119,69	125,17	121,05	118,27	113,95	110,07
135,0	87,64	87,87	91,79	94,75	89,52	87,97	83,62	81,17
140,0	49,43	49,47	50,66	50,93	47,29	46,32	43,97	42,75
145,0	14,70	15,00	15,04	14,59	13,67	13,26	12,70	12,11
150,0	4,58	4,80	5,01	5,23	5,46	5,74	6,09	6,45
155,0	4,76	5,01	5,34	5,72	6,00	6,23	6,53	6,78
160,0	4,61	4,75	4,90	5,10	5,28	5,46	5,65	5,85
165,0	3,14	3,29	3,43	3,54	3,60	3,68	3,86	4,00
170,0	2,32	2,26	2,27	2,33	2,39	2,47	2,57	2,65
175,0	1,47	1,46	1,47	1,45	1,39	1,36	1,35	1,33
180,0	0,67	0,67	0,70	0,75	0,77	0,82	0,86	0,86

**Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
2,5	26,45	26,49	26,81	27,18	27,24	27,46	27,63	27,56
5,0	30,91	30,96	31,16	31,60	31,88	32,40	33,05	33,31
7,5	38,94	38,98	38,82	39,43	39,98	40,86	41,48	41,30
10,0	46,45	46,16	46,11	46,94	47,81	48,83	48,81	48,26
12,5	45,41	45,07	45,12	45,35	45,99	46,80	47,51	47,50
15,0	40,90	40,75	41,68	42,02	43,03	43,22	44,05	43,63
17,5	37,35	37,08	37,70	38,02	38,41	37,48	37,37	36,73
20,0	32,86	33,15	33,92	34,31	34,91	35,07	34,29	33,76
22,5	40,87	41,01	41,16	40,88	40,79	41,72	39,03	38,04
25,0	53,26	53,65	54,06	53,30	51,36	51,42	47,88	46,87
27,5	71,34	71,71	70,96	66,61	63,17	63,75	59,95	58,42
30,0	94,91	97,60	93,81	87,77	81,50	79,69	74,89	73,35
32,5	109,99	103,93	93,00	86,36	81,89	79,59	76,60	79,86
35,0	104,12	94,06	80,58	79,61	78,37	79,54	81,13	89,55
37,5	86,98	74,78	66,61	69,21	69,88	70,71	76,68	90,79
40,0	69,27	60,26	61,27	61,65	60,03	73,23	88,57	108,65
42,5	56,73	55,03	61,14	60,30	62,49	87,45	108,50	127,04
45,0	55,58	53,58	65,49	62,48	66,56	102,80	119,33	133,00
50,0	63,72	60,91	72,79	67,68	68,52	109,26	124,51	135,42
55,0	67,50	63,91	75,52	70,46	70,95	113,13	129,32	140,94
60,0	71,83	67,13	78,88	73,65	73,56	118,35	135,96	149,37
65,0	75,61	69,40	81,70	76,10	75,94	122,94	141,73	156,62
70,0	75,12	70,52	85,19	78,49	77,56	130,83	145,45	161,82
75,0	76,42	70,78	87,01	80,31	79,12	133,95	148,32	164,98
80,0	76,94	69,99	87,79	81,35	80,17	134,99	150,14	166,29
85,0	77,46	69,99	88,05	82,91	81,21	135,76	151,44	166,55
90,0	78,25	70,25	88,57	84,47	82,00	135,50	152,74	165,76
95,0	79,29	70,52	89,10	86,03	82,52	134,21	153,00	164,19
100,0	80,07	70,52	88,31	87,06	82,52	130,57	151,70	159,98
105,0	79,81	68,95	86,49	87,84	82,78	126,16	149,36	155,52
110,0	79,03	67,13	83,36	88,36	82,52	121,49	147,01	150,79
115,0	79,29	65,05	79,20	85,77	79,38	112,92	141,55	144,22
120,0	83,78	61,46	70,26	80,31	71,81	92,10	127,86	128,85
125,0	79,00	56,23	62,16	71,99	64,79	77,69	113,53	113,72
130,0	70,60	49,05	51,03	60,32	55,13	61,73	95,21	95,52
135,0	53,29	40,38	39,52	42,44	40,55	42,49	68,85	69,72
140,0	32,08	25,47	24,31	25,81	25,02	24,66	39,39	40,43
145,0	10,80	9,34	8,47	8,55	9,24	10,10	10,82	11,93
150,0	6,99	7,42	7,58	7,59	7,86	8,18	8,43	8,75
155,0	6,99	7,10	7,19	7,17	7,29	7,32	7,49	7,78
160,0	5,92	5,98	6,02	6,06	6,19	6,20	6,35	6,51
165,0	4,15	4,27	4,43	4,63	4,78	4,83	4,87	4,99
170,0	2,69	2,76	2,84	2,91	3,03	3,09	3,15	3,26
175,0	1,36	1,38	1,41	1,43	1,46	1,48	1,51	1,52
180,0	0,89	0,88	0,91	0,94	0,94	0,93	0,94	0,92

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
2,5	27,96	27,92	27,94	28,23	28,34	28,49	28,37	28,47
5,0	34,72	34,65	35,05	35,89	36,59	37,69	37,95	38,32
7,5	42,77	42,27	42,45	43,40	42,90	44,47	43,03	43,92
10,0	50,05	49,60	49,40	51,14	50,62	53,70	52,06	54,63
12,5	49,35	49,60	50,35	51,93	52,04	55,43	54,45	57,81
15,0	44,52	44,00	44,21	44,84	45,14	46,52	46,25	48,87
17,5	37,35	37,20	37,10	36,68	37,04	37,53	37,72	39,36

**Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	32,08	30,95	30,18	29,65	29,98	30,58	31,18	33,03
22,5	36,38	35,46	34,42	33,53	33,25	32,37	31,10	31,42
25,0	45,38	45,05	42,16	40,07	37,49	37,45	36,83	38,50
27,5	55,09	53,46	51,32	53,82	53,23	57,13	57,67	62,94
30,0	72,01	72,85	72,97	78,45	79,20	87,03	85,67	93,94
32,5	83,65	90,11	95,72	103,27	105,99	117,22	115,38	126,69
35,0	95,44	103,11	110,20	119,02	121,01	134,78	132,97	147,45
37,5	103,10	115,01	124,85	136,62	137,04	151,58	144,62	156,36
40,0	123,89	136,84	142,41	149,72	143,03	153,47	144,70	153,42
42,5	137,82	144,83	146,89	153,63	145,77	155,96	147,26	156,15
45,0	142,54	148,90	150,12	157,09	148,01	158,21	149,04	159,10
50,0	146,09	153,29	155,10	163,10	152,86	163,82	153,44	165,32
55,0	153,89	161,77	164,29	173,36	162,04	173,70	161,84	174,52
60,0	166,07	173,72	177,22	186,21	174,67	186,78	174,09	185,77
65,0	176,26	183,76	188,60	196,45	184,32	196,92	183,23	193,67
70,0	183,88	191,51	199,60	204,40	191,94	205,99	190,56	200,07
75,0	188,84	196,76	207,50	210,17	196,94	209,92	194,75	202,94
80,0	191,44	199,91	211,72	214,11	201,69	212,28	197,89	205,02
85,0	192,49	202,02	215,40	217,52	206,44	214,90	201,29	207,37
90,0	192,75	202,54	216,72	219,88	209,34	216,21	203,39	207,37
95,0	190,66	199,91	214,09	218,04	208,02	214,90	201,82	204,50
100,0	187,01	194,13	208,29	212,27	201,95	209,66	196,84	199,29
105,0	182,32	187,30	201,18	204,92	194,84	202,84	190,82	194,34
110,0	176,32	181,00	193,28	198,10	187,45	196,29	184,54	189,13
115,0	166,40	172,59	183,80	188,65	179,54	187,90	177,73	180,80
120,0	147,10	157,02	166,29	172,20	164,83	172,84	162,42	164,54
125,0	125,98	136,00	142,46	147,07	142,05	146,34	138,60	138,44
130,0	103,83	113,41	118,58	122,61	119,54	123,59	116,85	115,72
135,0	71,49	73,92	75,08	76,59	74,32	75,37	72,77	70,42
140,0	41,13	42,37	42,26	41,46	38,94	38,26	35,91	32,59
145,0	12,81	13,71	14,09	14,19	14,32	14,31	14,42	14,25
150,0	8,97	9,35	9,72	10,02	10,36	10,48	10,63	10,68
155,0	7,88	8,01	8,14	8,24	8,46	8,62	8,80	8,94
160,0	6,62	6,80	7,00	7,16	7,38	7,36	7,43	7,40
165,0	4,98	5,04	5,06	5,14	5,30	5,45	5,52	5,55
170,0	3,29	3,34	3,40	3,41	3,45	3,46	3,48	3,52
175,0	1,54	1,58	1,58	1,60	1,63	1,65	1,62	1,62
180,0	0,94	0,95	0,95	0,94	0,95	0,92	0,92	0,94

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91	21,91
2,5	28,77	28,83	28,90	28,91	28,86	29,24	28,88	28,97
5,0	39,03	38,96	39,23	39,06	39,01	39,66	39,13	39,18
7,5	44,11	43,79	44,11	44,49	44,15	46,45	45,53	45,91
10,0	54,73	54,93	54,46	54,90	52,44	55,69	53,67	53,93
12,5	57,99	59,25	59,70	61,75	58,12	59,25	54,11	51,87
15,0	48,87	49,86	50,76	52,22	49,59	49,47	45,01	41,96
17,5	40,03	40,42	42,18	43,43	42,19	41,68	37,91	34,55
20,0	34,77	35,64	38,08	39,84	39,92	40,26	36,87	33,58
22,5	32,64	33,33	35,50	37,39	38,65	40,02	38,74	36,71
25,0	40,35	44,51	49,17	51,29	51,88	55,77	53,77	53,91
27,5	64,81	68,40	71,80	74,44	74,05	80,02	76,44	76,81
30,0	95,63	99,80	102,92	105,12	103,34	112,51	108,12	108,88
32,5	126,43	129,19	132,55	134,45	131,84	143,66	137,52	137,52
35,0	146,97	151,90	156,00	158,93	153,90	167,69	159,74	160,09
37,5	152,34	154,80	155,53	157,19	151,46	163,76	155,28	152,17

**Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S13 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180**

<b>G/C [cd/klm]</b>	<b>340,0</b>	<b>342,5</b>	<b>345,0</b>	<b>347,5</b>	<b>350,0</b>	<b>352,5</b>	<b>355,0</b>	<b>357,5</b>
<b>40,0</b>	148,31	150,25	151,43	154,69	148,63	160,95	155,54	154,18
<b>42,5</b>	150,84	152,36	152,22	155,84	150,26	161,85	156,53	156,12
<b>45,0</b>	153,34	155,06	154,12	157,50	150,90	162,58	156,79	156,60
<b>50,0</b>	159,31	161,13	159,26	161,72	153,08	164,64	158,86	159,94
<b>55,0</b>	169,04	170,41	169,33	169,89	160,03	172,41	167,39	169,26
<b>60,0</b>	181,48	181,39	181,09	180,29	169,01	182,40	178,77	181,36
<b>65,0</b>	190,03	188,59	189,36	188,07	175,91	189,31	185,33	187,99
<b>70,0</b>	195,95	192,35	196,40	193,33	183,98	195,87	192,39	193,62
<b>75,0</b>	199,63	195,43	200,83	197,49	189,83	201,29	197,05	196,42
<b>80,0</b>	202,78	196,72	203,70	199,32	193,64	203,61	199,39	196,93
<b>85,0</b>	206,20	199,03	205,53	199,84	195,94	204,12	200,94	196,93
<b>90,0</b>	207,26	199,55	205,53	199,58	196,95	203,87	201,72	196,93
<b>95,0</b>	205,41	197,23	202,92	196,97	194,92	201,29	200,16	195,65
<b>100,0</b>	200,68	192,35	198,75	192,81	190,34	196,90	196,27	192,34
<b>105,0</b>	195,68	186,69	193,79	186,83	183,98	191,74	191,09	187,50
<b>110,0</b>	189,90	180,26	187,79	178,50	177,11	186,06	185,64	183,43
<b>115,0</b>	181,74	171,00	180,23	170,17	170,23	179,09	179,94	179,09
<b>120,0</b>	165,62	155,78	162,26	155,47	151,71	159,69	159,20	158,84
<b>125,0</b>	139,82	130,68	136,38	130,88	127,41	134,16	132,36	131,96
<b>130,0</b>	117,94	110,01	115,44	112,17	108,91	114,24	112,58	112,37
<b>135,0</b>	73,78	69,12	72,35	71,45	69,16	73,49	73,06	74,47
<b>140,0</b>	31,48	27,98	26,37	24,59	22,85	22,32	22,40	21,60
<b>145,0</b>	14,31	13,99	14,08	13,95	13,56	13,78	13,82	13,37
<b>150,0</b>	10,81	10,59	10,72	10,69	10,41	10,55	10,45	10,09
<b>155,0</b>	9,15	9,03	9,21	9,16	8,93	9,06	9,07	8,79
<b>160,0</b>	7,50	7,33	7,46	7,44	7,30	7,48	7,52	7,31
<b>165,0</b>	5,63	5,55	5,66	5,65	5,55	5,63	5,65	5,55
<b>170,0</b>	3,55	3,50	3,55	3,51	3,41	3,41	3,37	3,21
<b>175,0</b>	1,60	1,57	1,56	1,54	1,48	1,47	1,45	1,38
<b>180,0</b>	0,95	0,93	0,94	0,91	0,92	0,90	0,91	0,89

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>Sample Number</b>	1590-QL20-S13	<b>Model</b>	3363.T
<b>Date:</b>	16/05/2021 15.18.03	<b>Manufacturer</b>	BASSANI
<b>Flux:</b>	966 lm	<b>Efficacy:</b>	94 lm/W
<b>Av. Voltage:</b>	229,98 V	<b>Av. Current:</b>	0,077 A
<b>Av. Power Factor:</b>	0,5816	<b>Av. Power:</b>	10,3 W

### Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	28,3	28,2	28,2	28,2	28,5	28,4	28,0	28,5
5,0	38,3	37,9	37,7	37,3	38,0	37,8	37,2	38,3
7,5	45,4	45,1	45,4	44,6	46,1	45,9	44,5	45,8
10,0	54,2	53,5	54,1	51,6	53,2	51,7	49,7	51,3
12,5	51,5	50,6	51,8	49,1	50,7	49,3	47,5	49,0
15,0	41,0	40,2	41,0	39,7	40,6	40,3	40,0	41,4
17,5	32,8	32,2	32,2	31,8	32,1	32,0	32,0	33,0
20,0	31,1	30,2	29,9	30,0	29,5	29,5	29,1	29,1
22,5	34,5	33,6	32,7	32,2	30,6	30,1	29,3	28,8
25,0	52,7	51,9	52,1	50,1	49,3	47,5	42,9	39,1
27,5	76,2	75,2	77,2	74,6	75,3	73,9	71,2	70,5
30,0	108,5	107,5	111,4	108,2	110,3	107,2	104,4	105,5
32,5	137,3	134,8	138,9	134,2	137,6	133,1	128,9	131,9
35,0	159,9	156,5	161,0	153,7	157,4	153,2	147,2	151,2
37,5	151,8	151,6	159,3	154,9	162,2	163,6	158,8	163,8
40,0	153,3	152,0	158,2	153,2	159,6	160,8	158,7	166,8
42,5	155,9	155,8	162,1	156,9	161,3	160,9	158,8	166,6
45,0	156,5	156,8	163,8	158,8	163,1	160,9	158,1	165,7
50,0	160,0	160,4	168,7	163,8	168,1	164,3	159,0	166,1
55,0	169,4	168,8	177,1	172,7	177,5	174,1	168,5	174,9
60,0	181,0	180,1	189,2	186,0	191,0	188,7	183,4	189,9
65,0	187,9	186,7	197,2	194,1	199,2	196,5	191,7	200,2
70,0	192,7	191,2	202,0	197,4	203,7	200,0	195,1	206,0
75,0	195,9	194,2	205,2	200,9	206,5	205,2	197,9	211,4
80,0	196,2	194,2	205,2	202,9	208,2	209,2	199,6	213,9
85,0	194,4	192,9	203,5	203,2	208,5	209,9	200,6	214,4
90,0	194,2	192,7	203,0	202,9	209,0	209,5	200,6	214,4
95,0	194,4	192,9	202,0	201,2	208,0	208,0	200,6	214,2
100,0	191,7	191,4	198,8	197,9	204,5	204,2	198,1	211,2
105,0	187,4	186,9	193,8	193,2	198,3	198,2	192,4	206,5
110,0	183,2	183,0	188,4	187,7	190,8	191,5	185,0	201,0
115,0	177,7	177,7	182,4	181,9	185,6	186,3	180,3	196,2
120,0	157,4	157,0	161,9	160,3	165,4	166,3	161,7	175,3
125,0	129,7	130,2	135,3	133,9	138,3	138,4	134,4	145,7
130,0	109,6	109,1	114,9	114,0	118,0	118,1	115,1	125,0
135,0	72,7	72,0	77,1	76,1	78,8	77,7	76,7	82,5
140,0	20,5	20,2	20,3	21,1	21,4	22,0	23,2	25,8
145,0	12,8	12,6	12,7	13,1	13,2	13,3	13,3	13,5
150,0	9,6	9,5	9,5	9,7	9,8	9,9	9,9	10,0
155,0	8,4	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5	8,4	8,5
160,0	7,0	6,9	6,9	7,1	7,1	7,1	7,0	7,0
165,0	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	5,3	5,3
170,0	3,1	3,0	3,0	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3
175,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
180,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

**Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	28,1	28,0	28,1	27,9	27,7	27,7	27,5	27,3
5,0	37,2	37,5	37,5	37,4	36,5	36,6	36,3	36,2
7,5	43,8	43,9	43,6	43,4	42,1	42,1	41,4	41,6
10,0	48,6	48,7	48,3	48,3	47,2	47,4	47,3	47,4
12,5	46,6	46,9	47,2	47,6	47,0	46,7	46,4	46,0
15,0	40,4	40,4	40,5	41,5	41,5	41,5	41,1	41,1
17,5	32,8	33,2	33,4	33,8	34,1	34,7	34,9	35,2
20,0	28,4	28,2	28,7	29,2	29,5	29,7	29,6	29,8
22,5	28,2	27,6	27,7	28,1	29,0	30,1	30,9	32,3
25,0	35,9	33,6	31,8	30,2	30,6	31,1	31,8	33,0
27,5	63,2	58,8	54,2	49,6	45,1	42,5	40,8	40,4
30,0	96,1	90,6	83,6	76,8	69,0	63,1	56,6	53,1
32,5	122,0	116,8	109,1	100,8	91,4	84,1	74,9	69,7
35,0	140,4	136,6	127,7	118,9	108,4	100,2	87,6	79,4
37,5	153,9	152,9	143,6	133,6	121,6	112,2	99,2	90,6
40,0	159,8	163,3	158,2	149,8	137,6	127,1	112,7	102,9
42,5	158,8	161,3	157,5	150,2	141,0	132,4	119,4	111,8
45,0	157,4	159,5	156,2	148,9	140,3	130,4	117,1	109,9
50,0	157,9	158,5	156,6	149,7	141,4	129,0	113,8	105,0
55,0	166,6	166,7	165,7	157,8	149,7	134,5	117,3	107,0
60,0	181,4	182,6	182,0	172,3	164,1	146,2	127,4	114,5
65,0	191,3	193,2	192,7	181,7	173,3	153,9	134,5	120,8
70,0	196,0	197,9	198,3	183,0	176,5	153,1	134,9	121,9
75,0	199,7	201,7	202,1	185,8	177,0	152,8	133,1	121,4
80,0	200,7	202,4	203,3	186,8	177,5	153,1	132,6	121,7
85,0	201,5	202,2	204,8	187,6	179,6	153,8	133,4	122,4
90,0	202,7	202,4	206,6	188,1	182,1	155,4	134,6	123,7
95,0	203,5	202,9	208,1	188,3	183,6	154,3	134,4	123,2
100,0	201,5	200,9	206,9	186,0	181,1	149,8	131,6	120,7
105,0	197,2	196,7	203,3	182,0	176,8	145,0	127,5	117,2
110,0	192,0	190,9	198,0	175,7	169,9	139,2	122,7	112,6
115,0	187,0	185,9	191,7	170,2	162,5	133,1	117,6	108,6
120,0	167,6	168,3	173,5	156,1	148,1	123,6	109,5	101,9
125,0	139,3	140,4	145,2	131,6	126,2	107,0	96,6	90,8
130,0	119,0	120,5	123,8	112,0	107,8	91,9	83,4	79,2
135,0	77,1	77,8	80,4	73,9	72,6	66,0	64,4	63,7
140,0	27,6	31,1	35,1	35,0	36,6	35,7	36,6	36,3
145,0	13,4	13,5	13,8	13,6	13,7	13,4	13,2	12,9
150,0	10,0	10,1	10,2	10,1	10,1	9,8	9,6	9,2
155,0	8,4	8,3	8,4	8,2	8,1	7,6	7,4	7,2
160,0	6,8	6,8	6,8	6,6	6,6	6,5	6,3	6,2
165,0	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	4,9	4,8	4,6
170,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1
175,0	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
180,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	27,2	27,1	27,2	26,9	27,0	26,5	26,5	26,4
5,0	35,6	35,6	35,5	34,7	34,7	33,9	33,9	33,7
7,5	41,1	41,6	41,9	41,0	41,6	40,1	40,9	40,8
10,0	46,7	46,9	47,1	45,5	46,2	44,2	45,0	43,9
12,5	45,7	45,2	45,0	43,9	45,1	43,2	44,2	43,6
15,0	41,3	41,2	41,6	40,1	41,1	40,3	41,2	41,1
17,5	35,7	36,0	36,0	34,5	36,1	35,3	36,1	35,7
20,0	30,2	30,4	30,9	30,2	30,8	30,2	30,6	30,1
22,5	32,7	33,1	33,6	33,2	34,0	33,1	33,6	32,5

**Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	34,3	36,2	38,4	37,7	38,5	37,6	39,4	37,5
27,5	41,2	43,0	44,9	46,1	49,6	48,7	51,8	49,5
30,0	51,2	50,8	53,6	56,9	60,5	62,9	68,7	65,7
32,5	67,3	66,9	66,5	67,0	71,7	76,7	84,6	82,3
35,0	75,3	72,8	70,6	68,9	68,5	70,1	76,8	76,0
37,5	85,2	83,9	83,3	80,5	76,1	61,9	62,4	62,1
40,0	94,9	92,0	91,9	90,8	88,1	65,3	61,0	58,0
42,5	105,1	103,5	101,7	100,2	98,2	64,0	59,3	54,4
45,0	104,0	106,0	107,5	109,0	108,1	67,0	59,6	50,8
50,0	97,7	100,5	103,3	107,5	111,7	67,2	63,4	50,8
55,0	99,0	102,5	106,5	112,9	120,0	71,9	68,1	54,0
60,0	106,5	109,2	113,7	120,2	128,1	75,8	70,8	54,3
65,0	112,8	115,5	120,6	127,7	135,3	78,5	72,8	54,9
70,0	114,7	117,8	123,4	131,6	136,3	77,9	74,7	56,7
75,0	114,9	118,8	123,9	133,6	138,3	79,1	76,2	57,7
80,0	115,9	119,8	124,9	136,7	140,0	80,6	76,9	57,9
85,0	117,2	121,1	125,7	139,4	140,8	81,9	77,7	57,9
90,0	119,7	122,1	126,7	141,7	140,3	83,2	77,9	57,9
95,0	120,2	121,8	126,2	141,7	137,8	82,9	77,9	57,9
100,0	118,2	119,3	122,9	139,2	133,5	81,7	76,2	56,9
105,0	115,2	116,3	119,1	135,4	129,2	80,1	74,4	55,7
110,0	111,6	113,3	114,6	130,3	123,9	77,6	72,2	54,2
115,0	108,4	109,5	110,1	125,3	116,7	73,6	68,4	52,7
120,0	100,9	101,9	102,7	115,1	110,2	67,8	63,0	49,7
125,0	89,5	90,0	89,4	98,8	92,4	57,2	52,3	43,6
130,0	76,9	77,7	76,5	82,7	75,6	48,6	44,0	37,3
135,0	61,8	61,1	58,4	60,6	51,8	31,6	29,5	31,2
140,0	35,8	35,4	33,8	34,3	28,5	17,4	16,9	18,3
145,0	12,6	12,3	11,7	10,7	9,9	9,1	8,0	7,4
150,0	8,5	8,1	7,7	7,5	7,1	6,8	6,6	6,2
155,0	7,0	6,8	6,6	6,4	6,1	6,0	5,9	5,8
160,0	6,0	5,8	5,5	5,3	5,1	5,0	4,8	4,7
165,0	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	3,9	3,8	3,6
170,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6
175,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4
180,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	26,1	26,0	25,8	25,5	25,5	25,3	25,1	24,9
5,0	33,3	33,1	33,0	32,3	31,8	31,3	30,7	30,3
7,5	40,0	40,3	40,7	39,9	39,1	37,8	36,2	35,2
10,0	43,1	44,2	44,7	44,1	44,2	43,4	41,6	39,8
12,5	42,6	43,1	43,7	43,6	44,1	43,5	42,4	40,9
15,0	40,2	40,1	40,2	39,9	40,0	39,4	38,8	38,1
17,5	35,6	35,6	35,5	35,3	35,0	34,5	33,9	33,8
20,0	30,2	30,1	29,8	29,7	29,7	29,4	29,4	29,9
22,5	31,7	31,4	29,9	29,0	28,9	28,8	28,6	29,2
25,0	36,7	37,0	35,1	33,8	32,9	31,6	30,1	29,1
27,5	48,9	49,7	47,3	44,5	42,6	41,0	38,6	36,9
30,0	63,6	64,0	61,6	57,7	54,6	52,8	50,6	48,0
32,5	76,7	74,7	70,2	65,2	61,0	57,3	54,6	51,5
35,0	75,6	74,8	72,3	68,6	65,2	61,1	57,7	55,4
37,5	68,1	68,9	67,8	68,8	69,2	68,0	65,7	63,7
40,0	68,7	68,1	65,1	69,2	72,0	73,3	72,8	70,9
42,5	70,3	71,5	71,8	79,3	83,3	83,5	81,8	79,6
45,0	69,8	74,3	79,8	90,0	93,3	91,6	88,1	83,4
50,0	70,8	78,4	89,0	98,2	97,4	92,7	87,3	81,2



**Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	76,0	84,2	96,9	106,7	104,7	98,6	92,5	85,2
60,0	80,0	90,1	105,6	116,2	113,9	107,4	100,5	91,9
65,0	84,6	96,3	113,7	124,8	122,6	116,0	108,7	98,1
70,0	88,3	101,7	118,2	129,9	126,6	119,4	111,0	98,8
75,0	89,3	103,5	121,5	133,4	129,3	121,9	113,2	100,1
80,0	89,1	105,7	124,3	135,9	131,8	123,6	114,5	100,3
85,0	89,1	107,2	125,8	137,1	133,3	124,6	114,5	99,6
90,0	89,1	108,7	126,0	136,9	133,3	124,6	114,0	98,3
95,0	87,8	109,2	125,0	135,4	131,8	122,9	112,5	96,8
100,0	86,5	108,2	123,5	133,4	129,6	120,6	110,2	94,8
105,0	84,5	107,0	120,8	129,9	125,6	116,4	106,2	91,0
110,0	81,5	104,5	116,0	124,6	119,5	110,1	100,0	85,7
115,0	78,5	100,9	110,5	118,4	113,3	104,1	94,2	80,7
120,0	73,9	90,6	101,0	109,7	105,5	97,8	88,8	76,9
125,0	64,6	78,8	87,2	94,2	90,6	84,7	77,5	67,5
130,0	53,2	64,6	71,6	76,7	73,6	69,7	63,9	57,2
135,0	44,9	49,9	55,7	60,0	58,9	57,7	54,0	49,9
140,0	26,4	27,1	30,3	32,3	32,7	33,9	32,2	30,9
145,0	7,7	8,0	8,6	9,8	10,8	11,6	12,0	12,2
150,0	6,0	5,8	5,5	5,2	4,8	4,5	4,3	4,2
155,0	5,7	5,3	5,0	4,7	4,4	4,0	3,6	3,3
160,0	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2
165,0	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5
170,0	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8
175,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3
180,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	24,9	24,7	24,6	24,6	24,4	24,3	24,2	24,0
5,0	30,0	29,6	29,2	28,7	28,4	28,3	28,0	27,8
7,5	34,7	34,1	33,4	33,1	32,5	31,8	31,1	30,7
10,0	38,6	37,9	36,9	35,0	34,1	33,3	32,6	32,5
12,5	39,3	38,2	38,0	35,8	35,1	34,6	34,8	35,1
15,0	36,5	35,5	34,8	33,9	33,5	33,5	34,0	34,4
17,5	32,9	32,4	32,5	31,8	31,1	30,9	31,3	32,3
20,0	30,0	30,0	30,5	30,3	27,9	27,3	27,7	28,6
22,5	29,2	29,3	29,4	28,7	25,9	24,9	24,6	24,8
25,0	28,1	27,7	28,1	27,3	25,4	24,8	24,7	24,9
27,5	34,9	33,2	31,6	29,7	27,9	26,9	26,6	26,4
30,0	45,1	43,4	41,9	39,9	38,3	37,1	36,6	35,7
32,5	48,9	47,0	45,9	44,3	43,3	43,1	43,9	44,3
35,0	54,0	52,6	52,2	52,0	51,6	51,8	53,6	54,9
37,5	62,0	59,8	58,5	57,9	56,9	56,5	57,2	58,2
40,0	68,5	66,2	64,7	63,8	62,6	61,9	62,9	64,4
42,5	77,5	75,5	73,6	72,7	71,9	71,4	72,7	74,1
45,0	80,1	78,5	77,3	76,8	76,6	76,9	79,1	81,7
50,0	76,8	75,5	75,5	74,8	74,7	75,6	78,3	82,0
55,0	79,9	77,9	77,7	77,1	76,7	77,6	80,8	85,3
60,0	85,4	83,3	82,5	82,2	81,5	81,9	85,1	90,1
65,0	90,9	88,5	87,0	87,3	86,9	87,1	89,8	94,9
70,0	92,4	89,4	87,9	88,3	88,5	88,8	91,5	96,6
75,0	93,7	89,9	88,3	89,1	89,2	89,8	92,8	97,6
80,0	94,2	90,2	88,6	89,3	89,4	90,3	93,0	98,1
85,0	93,4	89,2	87,6	88,3	88,5	89,6	92,8	97,9
90,0	92,4	88,2	86,6	87,4	87,5	88,6	91,8	97,1
95,0	91,2	87,2	85,9	86,4	86,5	87,6	90,5	96,1
100,0	89,4	85,5	84,4	85,1	85,2	86,3	89,5	95,1



**Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	85,9	82,2	81,6	82,4	82,5	83,8	86,8	92,6
110,0	80,9	77,5	77,4	78,7	78,8	79,6	82,5	88,6
115,0	76,2	73,3	73,7	74,7	74,5	74,9	77,8	84,1
120,0	72,5	70,6	70,7	71,2	70,1	69,7	72,1	77,3
125,0	64,3	64,0	64,4	63,3	62,0	62,2	64,9	69,2
130,0	54,9	55,0	54,4	52,8	52,2	52,6	54,6	57,2
135,0	48,1	46,6	44,9	43,2	41,8	41,8	42,9	43,6
140,0	30,0	29,6	28,4	27,4	26,7	26,8	27,1	27,2
145,0	12,1	11,4	10,5	9,6	9,1	9,2	9,4	9,5
150,0	4,0	3,7	3,4	3,1	3,0	3,2	3,3	3,3
155,0	3,0	2,8	2,5	2,3	2,3	2,5	2,6	2,7
160,0	3,0	2,8	2,6	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8
165,0	2,3	2,2	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4
170,0	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1
175,0	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6
180,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	23,8	23,6	23,3	23,1	23,1	22,8	22,7	22,6
5,0	27,5	27,1	26,9	27,0	27,2	27,0	27,3	27,5
7,5	30,0	29,2	28,9	28,8	28,8	28,4	28,5	28,4
10,0	32,2	32,0	32,1	32,4	32,7	32,5	33,1	33,2
12,5	35,2	35,1	35,7	36,4	37,0	37,8	39,0	39,1
15,0	35,0	35,8	37,1	38,2	38,3	38,8	39,4	39,1
17,5	33,1	34,3	35,2	35,8	35,6	36,2	36,4	36,2
20,0	29,5	30,6	31,3	31,9	32,2	32,8	32,9	32,9
22,5	25,3	25,8	26,4	27,1	27,5	28,3	28,4	28,9
25,0	25,0	25,3	26,1	26,7	26,5	26,8	26,2	25,9
27,5	26,4	26,8	28,0	28,7	29,0	30,0	30,0	30,5
30,0	34,7	34,1	34,1	34,1	34,1	35,2	35,5	35,9
32,5	44,5	44,7	45,1	45,0	45,1	45,7	45,1	44,0
35,0	55,2	55,1	54,5	53,5	52,8	52,3	51,6	50,6
37,5	58,5	58,6	58,4	57,6	57,0	56,7	55,6	54,6
40,0	64,8	64,2	63,7	62,0	60,4	59,7	58,0	56,9
42,5	74,1	72,5	71,1	68,3	65,4	64,0	61,2	58,8
45,0	82,5	81,2	79,9	76,7	73,4	71,2	66,9	62,7
50,0	84,4	84,2	83,3	80,6	78,3	77,4	73,7	69,4
55,0	88,5	88,7	87,9	84,8	82,6	81,5	78,1	74,5
60,0	94,1	94,4	93,5	90,2	87,7	86,4	82,6	78,7
65,0	99,1	99,4	98,6	95,0	92,4	90,9	87,0	82,8
70,0	100,2	100,0	98,6	94,8	92,7	90,7	86,3	82,3
75,0	101,2	100,7	99,1	94,8	93,0	91,0	85,8	82,0
80,0	101,5	101,0	98,6	94,0	92,5	90,5	84,8	81,5
85,0	101,5	100,7	98,3	93,8	92,2	90,2	84,3	81,3
90,0	100,7	100,2	97,8	93,3	92,0	90,0	84,0	81,3
95,0	100,0	99,5	97,1	92,8	91,2	89,2	83,8	81,3
100,0	98,7	98,2	95,8	91,8	90,2	88,0	83,5	80,8
105,0	96,2	95,5	93,3	89,0	87,3	85,0	81,3	78,8
110,0	91,7	91,0	88,8	84,5	82,3	80,3	77,3	74,1
115,0	86,5	85,7	83,6	79,5	77,1	74,9	72,6	68,8
120,0	79,5	79,0	77,1	73,3	70,7	68,7	66,3	62,6
125,0	70,8	70,4	68,8	65,4	62,9	61,2	59,1	55,2
130,0	57,9	57,3	56,2	53,6	51,8	50,5	49,1	45,0
135,0	43,6	42,9	42,2	40,3	38,9	38,1	37,3	34,3
140,0	26,8	26,0	25,1	24,5	23,9	23,4	23,2	21,2
145,0	9,7	9,5	9,2	8,9	8,2	7,5	6,7	5,6
150,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9

**Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,8
160,0	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
165,0	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5
170,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
175,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
180,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	22,3	22,4	22,2	22,0	21,9	21,7	21,5	21,4
5,0	27,5	27,9	27,3	27,1	26,9	26,0	25,0	24,5
7,5	28,5	29,6	29,9	30,6	31,4	30,5	29,4	28,5
10,0	33,2	34,2	34,1	34,1	35,3	34,5	34,1	33,8
12,5	38,7	39,4	38,6	38,2	39,5	39,1	39,3	39,4
15,0	38,5	39,6	39,0	39,5	41,1	41,5	42,1	43,0
17,5	35,8	37,1	36,7	37,9	39,7	40,3	40,9	41,9
20,0	32,7	33,9	34,0	35,4	37,4	38,3	39,1	40,2
22,5	29,2	30,6	30,7	32,0	33,8	34,7	35,2	36,3
25,0	26,0	26,9	26,9	28,3	29,4	30,4	30,7	31,4
27,5	30,9	31,7	30,9	32,4	31,8	32,4	32,2	32,2
30,0	36,4	38,5	37,7	40,3	39,2	40,1	39,8	39,4
32,5	43,5	45,6	44,4	47,6	46,5	48,4	47,9	46,6
35,0	50,5	52,5	51,4	54,8	53,3	53,0	52,9	51,5
37,5	53,1	54,7	54,0	58,6	55,9	54,3	52,7	50,4
40,0	55,6	56,5	54,2	54,7	51,0	47,5	44,4	42,0
42,5	57,3	57,1	53,1	48,5	43,6	37,7	33,0	30,6
45,0	60,5	59,6	52,5	42,5	36,0	28,4	23,1	20,8
50,0	68,2	67,0	55,3	39,5	29,8	17,2	11,1	8,6
55,0	73,2	73,1	59,9	42,1	31,9	17,5	10,4	7,5
60,0	76,3	75,4	61,2	42,5	30,8	14,7	7,4	5,1
65,0	79,0	77,2	63,2	42,7	29,9	12,3	5,1	3,6
70,0	78,6	76,5	60,6	40,7	28,7	9,5	4,3	3,3
75,0	78,8	76,5	60,1	39,9	28,2	8,8	3,8	3,1
80,0	78,6	76,2	59,0	38,9	27,4	8,0	3,3	2,8
85,0	78,6	76,7	58,3	38,2	26,7	7,2	3,0	2,6
90,0	78,6	77,2	57,3	37,9	26,2	6,7	3,0	2,3
95,0	77,8	77,5	56,0	37,7	25,7	6,4	2,8	2,3
100,0	76,8	77,2	54,0	37,1	25,4	6,2	2,8	2,3
105,0	74,6	75,7	51,2	36,1	24,9	5,9	2,8	2,3
110,0	70,8	73,0	46,9	33,8	23,7	5,4	2,5	2,0
115,0	66,8	69,7	42,6	31,3	22,4	5,2	2,5	2,0
120,0	60,9	64,5	41,0	28,5	21,3	5,4	2,4	1,9
125,0	54,5	57,4	35,7	25,7	19,2	5,0	2,3	1,8
130,0	44,7	46,4	27,9	21,3	15,8	4,5	2,2	1,7
135,0	33,7	34,3	19,7	16,7	11,9	3,7	2,0	1,7
140,0	20,0	19,1	11,5	10,1	5,7	2,2	1,7	1,5
145,0	4,7	4,1	4,3	3,5	2,1	2,9	2,3	1,5
150,0	2,8	2,7	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8
155,0	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9
160,0	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0
165,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1
170,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,1	2,1
175,0	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
180,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	21,2	21,1	20,9	20,8	20,6	20,5	20,3	20,0

**Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	24,1	23,9	23,7	23,4	23,1	23,2	23,1	23,0
7,5	27,8	27,4	27,2	27,0	26,5	26,5	26,6	26,3
10,0	33,5	33,1	32,3	31,7	31,2	31,3	31,4	31,0
12,5	39,4	40,0	39,9	39,4	38,4	38,3	38,1	37,1
15,0	43,5	44,6	44,9	45,3	44,5	45,1	45,2	44,9
17,5	42,6	43,8	44,5	45,7	45,0	46,5	46,7	47,0
20,0	40,7	42,1	42,4	43,8	43,5	45,3	44,8	45,4
22,5	36,8	37,8	38,1	38,8	38,7	40,2	39,6	40,6
25,0	31,6	32,3	32,5	33,0	33,2	34,1	33,8	34,6
27,5	31,6	31,7	31,3	31,0	30,8	30,7	30,2	29,9
30,0	38,1	36,7	35,8	34,3	32,6	31,5	30,0	28,8
32,5	44,8	42,1	39,8	37,2	34,4	32,4	30,1	28,7
35,0	49,3	46,6	44,3	40,7	37,4	34,9	32,0	29,7
37,5	46,8	42,9	38,8	34,7	31,3	28,5	25,6	23,1
40,0	38,8	34,6	30,6	27,1	24,9	23,1	21,0	19,7
42,5	28,3	25,6	23,3	20,9	19,3	18,1	16,5	15,7
45,0	19,3	18,0	17,0	15,6	15,0	14,4	13,9	13,7
50,0	8,0	7,5	7,0	6,5	6,2	6,0	6,0	6,1
55,0	6,3	5,2	4,4	3,8	3,3	3,0	2,8	2,6
60,0	4,1	3,4	2,8	2,4	2,1	2,0	1,9	1,9
65,0	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,7	1,7
70,0	2,8	2,5	2,3	2,0	1,7	1,7	1,7	1,5
75,0	2,8	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,5	1,5
80,0	2,3	2,0	2,0	1,8	1,7	1,5	1,5	1,5
85,0	2,3	2,0	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	1,5
90,0	2,0	1,8	1,8	1,5	1,5	1,2	1,5	1,2
95,0	2,0	1,8	1,8	1,5	1,5	1,2	1,2	1,2
100,0	2,0	1,8	1,5	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2
105,0	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	1,2	1,2	1,2
110,0	1,8	1,8	1,5	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
115,0	1,8	1,5	1,5	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
120,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,2	1,0	1,1	1,1
125,0	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0
130,0	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
135,0	1,4	1,3	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9
140,0	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9
145,0	1,3	1,2	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8
150,0	1,6	1,5	1,4	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9
155,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,4	1,2	1,1	1,0
160,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1
165,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2
170,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,6	1,5	1,4
175,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5
180,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	19,9	19,8	19,7	19,5	19,5	19,4	19,3	19,4
5,0	22,9	22,9	22,8	22,6	22,7	22,8	22,8	23,0
7,5	26,4	26,4	26,5	26,9	27,4	27,5	27,8	28,3
10,0	31,3	31,4	31,6	32,3	33,3	34,9	37,0	38,9
12,5	37,4	37,7	38,3	39,7	40,6	41,7	44,0	43,0
15,0	45,7	46,2	45,7	45,9	45,8	47,3	48,6	48,4
17,5	47,9	47,7	47,4	48,1	48,7	50,6	51,0	51,6
20,0	46,2	45,4	45,9	47,1	47,8	48,4	48,0	48,1
22,5	41,4	40,8	42,3	43,1	42,8	43,0	42,6	41,6
25,0	34,9	34,6	35,9	35,9	34,7	34,4	33,3	31,7
27,5	29,2	28,8	29,5	28,2	26,4	25,7	24,7	23,9

**Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	27,3	26,2	25,4	23,3	21,7	21,2	20,6	19,9
32,5	26,6	24,8	23,5	21,8	20,6	20,0	19,3	19,1
35,0	27,0	24,3	22,4	20,5	18,9	18,1	17,5	17,3
37,5	21,2	19,3	18,3	17,4	16,6	16,1	15,5	15,4
40,0	18,3	16,8	16,4	15,6	14,7	14,3	13,8	13,7
42,5	15,2	14,4	14,3	13,9	13,3	13,1	12,8	12,7
45,0	13,3	12,7	13,0	13,1	12,7	12,6	12,2	12,2
50,0	6,1	6,1	6,3	6,3	6,3	6,2	5,9	5,9
55,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2
60,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6
65,0	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5
70,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
75,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
80,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
85,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3
90,0	1,5	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
95,0	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
100,0	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,0
105,0	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0
110,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	0,8
115,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	0,8
120,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7
125,0	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6
130,0	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6
135,0	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,6
140,0	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,6	0,6
145,0	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6
150,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6
155,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6
160,0	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6
165,0	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5
170,0	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
175,0	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9
180,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	19,3	19,4	19,3	19,3	19,3	19,5	19,6	19,7
5,0	23,0	23,1	22,9	23,0	22,9	23,1	23,4	23,5
7,5	28,4	28,1	28,2	28,1	28,3	28,6	29,1	29,5
10,0	39,0	36,8	35,3	34,3	34,4	34,6	35,3	36,3
12,5	42,4	41,6	42,1	42,4	43,7	44,3	45,8	47,6
15,0	49,0	49,8	51,8	52,7	54,7	55,6	57,5	59,8
17,5	52,6	54,0	56,0	57,2	59,2	60,1	62,2	64,4
20,0	49,5	50,6	52,2	53,8	55,2	56,4	58,9	60,9
22,5	42,1	43,0	44,2	45,6	46,1	46,9	49,1	50,4
25,0	31,5	32,1	32,8	34,1	35,0	36,3	38,3	39,3
27,5	24,2	24,8	25,4	26,2	26,6	27,7	28,6	29,4
30,0	19,8	19,9	20,4	21,2	22,1	22,7	23,6	25,7
32,5	19,1	19,2	19,4	20,3	21,0	22,0	23,2	25,3
35,0	17,4	17,5	17,9	18,6	19,5	20,7	22,3	24,0
37,5	15,6	15,5	15,8	16,1	16,3	16,9	17,8	19,1
40,0	14,0	13,8	14,2	14,4	14,7	15,1	15,6	16,5
42,5	13,0	12,7	13,2	12,9	13,0	13,2	13,5	14,0
45,0	12,6	12,3	12,6	12,2	12,0	12,0	12,2	12,4
50,0	5,8	5,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
55,0	2,0	1,8	2,0	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3
60,0	1,3	1,2	1,3	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7

**Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	1,2	1,0	1,2	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6
70,0	1,2	1,0	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
75,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
80,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
85,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,3	1,5	1,5	1,5
90,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
95,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
100,0	0,7	0,7	1,0	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
105,0	0,7	0,7	1,0	1,2	1,0	1,3	1,3	1,3
110,0	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
115,0	0,5	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
120,0	0,5	0,4	0,6	0,8	0,9	1,0	0,9	0,9
125,0	0,4	0,4	0,6	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8
130,0	0,4	0,3	0,5	0,7	0,8	0,9	0,7	0,8
135,0	0,4	0,3	0,5	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7
140,0	0,4	0,3	0,5	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7
145,0	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
150,0	0,5	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9
155,0	0,5	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0	1,1
160,0	0,6	0,5	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3
165,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7
170,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
175,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
180,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	19,7	19,8	20,0	20,1	20,1	20,6	20,6	20,8
5,0	23,6	23,7	23,9	23,9	23,6	24,3	24,0	24,2
7,5	29,6	30,0	30,2	30,4	30,9	32,1	32,4	32,6
10,0	37,3	38,7	39,6	40,3	41,1	42,4	42,2	42,5
12,5	48,5	50,6	51,9	52,9	53,6	55,3	55,6	56,3
15,0	61,6	63,2	64,0	64,3	65,3	67,8	67,2	66,7
17,5	65,5	67,5	67,2	66,7	67,3	69,2	68,7	67,9
20,0	61,6	64,3	61,9	61,2	60,7	61,8	61,0	60,1
22,5	50,8	53,9	51,2	51,9	51,1	52,1	51,3	49,4
25,0	39,6	41,8	40,7	41,3	41,0	41,1	40,2	38,4
27,5	30,2	32,1	32,3	33,3	33,7	34,9	34,9	34,1
30,0	27,1	29,4	30,8	32,1	34,9	38,0	40,1	42,3
32,5	27,5	30,0	32,5	35,1	39,2	41,8	43,2	44,4
35,0	26,2	29,2	31,1	35,4	38,0	40,1	41,9	43,3
37,5	20,8	23,9	25,5	29,5	31,2	34,5	37,1	38,4
40,0	17,6	19,9	20,9	24,9	27,0	31,4	35,0	35,7
42,5	14,2	15,3	15,2	16,7	17,0	18,4	20,2	21,8
45,0	12,2	13,0	12,9	14,0	13,9	14,7	15,3	15,6
50,0	5,9	6,1	6,2	6,5	6,4	6,6	6,8	7,0
55,0	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	3,2	3,6	4,2
60,0	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,2
65,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,9
70,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8
75,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8
80,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8
85,0	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5
90,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5
95,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5
100,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5
105,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5
110,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,5

**Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	1,3	1,5
120,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3
125,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
130,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
135,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,1
140,0	0,8	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
145,0	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4
150,0	0,9	1,0	1,1	1,2	1,5	1,6	1,7	1,8
155,0	1,2	1,2	1,3	1,4	1,7	1,9	2,0	2,1
160,0	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1
165,0	0,8	1,0	1,3	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1
170,0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
175,0	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6
180,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	21,0	21,3	21,5	21,5	21,7	22,0	22,2	22,4
5,0	24,6	25,1	25,7	25,9	26,5	27,1	27,2	27,3
7,5	33,6	33,8	35,2	36,2	37,3	37,3	35,7	34,8
10,0	43,7	43,8	45,2	44,7	45,0	45,1	43,3	43,3
12,5	58,9	59,2	61,1	60,1	59,8	59,3	56,2	57,0
15,0	69,9	69,8	71,8	70,7	70,7	71,0	68,2	69,7
17,5	71,7	72,0	74,4	73,2	74,1	75,5	71,3	72,2
20,0	62,2	62,6	63,6	62,6	62,7	64,1	59,7	60,2
22,5	50,4	50,4	50,3	49,6	48,9	49,8	46,4	46,0
25,0	38,7	39,3	39,6	39,9	39,7	40,7	39,9	39,7
27,5	34,7	35,5	36,0	36,4	36,7	37,6	37,5	36,9
30,0	47,0	50,5	55,0	55,5	55,7	58,0	59,7	60,3
32,5	47,9	54,3	65,0	75,9	84,6	97,0	101,6	102,9
35,0	47,3	58,2	72,1	85,6	96,4	113,7	123,7	128,1
37,5	43,4	52,4	65,7	82,1	93,2	110,6	117,9	122,9
40,0	40,5	45,2	52,2	63,4	75,4	86,5	90,9	96,2
42,5	25,4	30,4	35,2	43,8	51,5	55,8	63,0	74,1
45,0	16,2	17,5	20,5	27,1	33,2	37,6	52,2	59,7
50,0	7,4	8,3	9,0	9,9	11,1	18,1	61,2	73,1
55,0	5,2	6,3	7,3	8,6	10,4	18,5	73,9	82,7
60,0	2,9	3,7	4,6	5,8	7,4	15,3	72,8	83,5
65,0	2,4	3,0	3,6	4,5	5,6	13,0	72,4	84,8
70,0	2,3	2,8	3,3	4,3	5,3	16,0	77,7	89,6
75,0	2,3	2,6	3,3	4,1	5,1	16,0	80,0	92,3
80,0	2,0	2,6	3,1	3,8	4,8	16,0	81,0	93,4
85,0	2,0	2,3	2,8	3,6	4,6	15,4	81,5	94,4
90,0	1,8	2,3	2,6	3,3	4,3	14,7	81,2	94,9
95,0	1,8	2,3	2,6	3,3	4,3	14,2	80,2	95,1
100,0	1,8	2,1	2,6	3,1	4,3	12,9	79,0	94,6
105,0	1,8	2,1	2,6	3,1	4,0	11,9	77,5	93,4
110,0	1,5	2,1	2,3	3,1	4,0	10,4	75,2	90,3
115,0	1,5	2,1	2,3	3,1	3,8	9,1	73,2	87,6
120,0	1,5	1,8	2,1	2,6	3,6	6,4	66,0	81,6
125,0	1,4	1,7	2,0	2,5	3,4	5,6	54,9	70,2
130,0	1,4	1,7	1,9	2,4	3,2	5,3	43,8	57,8
135,0	1,3	1,6	1,9	2,3	3,0	4,8	31,9	44,6
140,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,4	3,1	4,6	11,8
145,0	1,4	1,6	1,6	1,8	3,1	4,0	3,5	5,9
150,0	1,9	2,1	2,3	2,7	3,0	3,4	4,1	4,4
155,0	2,3	2,5	2,6	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8
160,0	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5

**Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180**

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
165,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0
170,0	0,8	1,1	1,6	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4
175,0	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
180,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	22,6	22,9	22,9	23,1	22,9	23,1	23,4	23,4
5,0	27,2	27,5	27,6	28,0	27,6	27,4	27,9	27,7
7,5	33,5	33,1	32,5	32,8	31,7	31,3	32,4	32,7
10,0	42,7	43,5	43,2	44,4	42,5	41,0	42,1	42,2
12,5	56,4	56,1	54,4	54,8	52,5	50,7	51,6	50,7
15,0	67,6	66,0	64,6	65,8	62,6	59,3	60,6	60,0
17,5	69,6	67,0	64,9	65,1	62,1	58,1	58,3	57,8
20,0	57,4	54,7	52,6	51,9	50,8	46,9	46,3	46,5
22,5	44,1	42,3	40,7	40,1	39,4	38,2	38,1	38,4
25,0	39,1	38,3	38,1	37,6	37,6	37,5	37,4	37,5
27,5	36,6	36,1	36,0	35,9	35,7	35,8	35,6	35,6
30,0	62,0	65,0	65,5	69,4	71,4	72,8	71,2	70,5
32,5	106,2	108,1	106,6	108,8	106,7	105,1	100,3	94,8
35,0	130,3	129,8	125,3	123,9	117,4	113,6	105,5	97,7
37,5	124,5	118,4	109,4	103,1	95,8	90,3	82,5	78,8
40,0	94,9	89,7	84,7	83,1	84,3	81,9	78,1	78,3
42,5	75,4	80,2	81,8	83,9	87,9	88,1	87,7	90,8
45,0	64,1	87,7	95,3	102,5	111,0	112,3	110,3	112,8
50,0	89,5	136,6	137,4	139,9	144,7	140,4	131,8	129,9
55,0	99,9	148,6	148,6	150,6	155,6	150,1	139,2	136,3
60,0	104,7	155,6	156,0	158,8	163,7	157,9	145,6	142,8
65,0	109,7	164,4	164,5	167,8	172,5	166,2	152,6	149,4
70,0	120,2	173,2	173,2	175,6	181,2	172,6	158,5	156,2
75,0	123,7	178,0	178,2	181,1	186,8	177,9	163,0	160,9
80,0	124,9	180,7	182,2	185,1	189,8	181,6	165,7	164,1
85,0	125,9	182,2	184,7	188,1	192,1	184,4	168,0	166,6
90,0	125,4	183,0	186,2	189,9	193,6	186,6	169,7	168,3
95,0	123,7	183,2	186,9	191,1	194,3	187,6	171,0	169,3
100,0	121,2	182,7	186,7	191,4	194,1	187,4	171,5	169,6
105,0	117,2	180,5	184,4	189,1	191,3	185,1	170,2	168,1
110,0	111,7	175,5	179,5	184,1	186,0	180,4	166,0	163,6
115,0	106,2	170,8	174,7	179,8	181,5	176,1	162,2	159,9
120,0	94,9	160,7	166,2	172,2	173,2	170,0	157,8	154,1
125,0	80,5	141,3	146,1	151,8	152,2	149,9	140,0	136,3
130,0	65,0	115,6	119,9	124,5	124,1	122,3	115,3	112,1
135,0	48,6	88,4	92,5	96,3	96,7	95,5	91,2	88,2
140,0	17,4	35,8	43,3	49,4	52,9	54,8	54,7	52,6
145,0	8,2	7,5	7,0	7,2	8,3	9,1	9,9	11,4
150,0	4,6	4,8	4,6	4,6	4,5	4,5	4,4	4,1
155,0	4,3	4,5	4,8	5,1	5,2	5,2	5,2	5,1
160,0	3,7	4,0	4,1	4,6	4,8	4,8	4,8	4,8
165,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4
170,0	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
175,0	0,6	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5
180,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	23,4	23,5	23,6	23,8	24,0	24,2	24,5	24,7
5,0	27,6	27,7	27,8	28,0	28,2	28,3	28,5	28,5
7,5	32,8	33,0	32,8	32,6	32,7	33,2	33,2	33,0

**Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	41,7	42,8	44,6	44,4	43,9	43,8	44,1	43,8
12,5	49,8	52,3	55,2	54,2	52,7	51,9	51,9	51,2
15,0	58,5	60,6	61,6	59,9	56,6	54,8	53,3	51,7
17,5	57,4	58,8	58,2	55,9	53,0	51,4	50,2	48,4
20,0	47,2	49,5	49,1	47,5	45,6	43,7	41,5	38,9
22,5	40,2	43,3	43,7	41,7	38,8	36,9	35,3	33,8
25,0	38,8	40,5	40,0	37,6	35,4	35,1	36,2	38,1
27,5	36,5	40,2	45,7	49,6	50,7	51,9	53,4	54,9
30,0	71,9	76,1	79,7	80,9	80,1	79,4	79,3	79,4
32,5	93,2	95,8	97,8	97,8	96,0	94,3	94,4	96,7
35,0	95,6	98,1	98,8	98,0	95,6	93,4	92,4	92,7
37,5	78,9	82,6	84,6	85,2	83,8	81,0	78,8	77,7
40,0	80,4	83,7	85,7	86,2	84,2	82,6	82,3	82,9
42,5	95,6	102,0	105,3	106,6	106,0	105,4	106,1	106,3
45,0	118,1	125,9	128,6	128,6	127,0	125,7	126,8	127,5
50,0	132,0	137,1	136,7	134,9	133,4	132,5	134,3	136,7
55,0	138,7	143,7	142,8	140,3	139,5	139,3	142,5	145,5
60,0	145,7	150,8	149,4	146,3	146,1	146,6	151,3	154,6
65,0	152,7	158,2	156,6	154,0	154,5	155,4	160,8	164,1
70,0	159,9	165,2	162,7	160,4	161,1	162,0	168,0	171,5
75,0	165,1	170,5	168,0	165,4	166,1	166,7	173,5	177,5
80,0	168,6	174,0	171,8	168,7	169,6	170,2	177,0	181,3
85,0	171,3	177,0	174,6	171,0	171,9	172,2	179,2	183,8
90,0	173,5	179,0	176,6	172,5	173,6	174,0	181,2	185,0
95,0	175,0	180,3	178,1	174,0	174,6	175,0	181,7	185,3
100,0	175,3	180,6	178,4	174,5	174,1	174,5	180,2	184,5
105,0	174,0	179,5	176,9	172,5	171,6	171,7	177,0	181,0
110,0	169,3	174,3	172,1	167,4	166,6	167,2	171,8	175,5
115,0	164,8	170,3	168,3	164,7	163,1	163,0	166,5	169,8
120,0	159,0	164,6	164,2	160,0	157,7	156,9	158,6	160,8
125,0	140,2	145,3	145,3	141,5	139,5	138,4	138,5	138,9
130,0	115,7	120,7	121,7	119,0	117,2	115,0	113,4	113,1
135,0	90,9	95,1	96,0	95,1	93,9	91,7	88,7	87,2
140,0	53,6	55,7	57,1	57,0	56,8	55,6	52,8	50,3
145,0	12,3	13,2	13,6	13,9	14,4	14,6	14,3	14,2
150,0	4,1	4,2	4,3	4,3	4,2	4,1	4,0	4,2
155,0	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,4
160,0	4,8	4,7	4,7	4,6	4,5	4,5	4,4	4,3
165,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,1
170,0	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3
175,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
180,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	24,7	24,7	24,7	24,7	24,8	24,9	25,1	25,2
5,0	28,5	28,4	28,3	28,0	28,1	28,7	29,0	29,1
7,5	33,0	33,0	33,1	33,6	34,0	34,9	35,8	36,4
10,0	43,2	42,8	42,1	41,6	41,9	42,6	43,1	42,9
12,5	49,3	47,8	46,1	45,1	44,8	44,3	42,9	42,4
15,0	49,2	47,6	45,7	44,9	43,9	42,8	40,6	38,9
17,5	46,7	44,5	42,4	41,1	40,2	38,9	37,3	35,8
20,0	37,0	35,4	34,4	33,4	33,0	33,0	32,2	31,5
22,5	32,9	32,6	32,4	32,6	34,1	35,7	37,1	38,2
25,0	40,0	41,8	44,1	46,0	48,0	49,3	49,8	50,1
27,5	56,8	59,3	61,7	64,0	65,6	66,7	66,8	67,4
30,0	80,3	82,7	84,5	86,0	85,9	86,2	85,2	87,5
32,5	99,8	104,7	111,3	115,7	117,7	115,9	111,8	108,7



**Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	92,0	92,0	95,1	98,2	99,6	99,9	100,7	102,3
37,5	76,1	75,5	77,0	79,3	78,9	79,6	81,1	83,7
40,0	83,0	81,5	80,9	82,2	78,7	76,5	73,8	67,1
42,5	105,3	102,8	101,6	101,7	96,3	91,4	83,5	65,0
45,0	126,7	124,6	125,1	126,9	121,6	116,6	106,8	79,6
50,0	137,9	137,0	139,7	144,7	142,3	140,0	133,0	105,7
55,0	146,5	145,5	148,2	153,6	151,4	148,4	140,6	113,3
60,0	155,2	153,8	157,0	163,1	160,9	157,7	149,5	121,2
65,0	163,6	162,1	165,3	172,2	170,2	166,7	157,9	129,1
70,0	170,1	168,5	172,5	179,5	176,9	172,4	163,1	128,3
75,0	176,1	174,0	177,8	185,4	182,8	177,1	167,9	133,3
80,0	179,6	177,2	180,8	188,4	185,6	179,4	170,4	137,4
85,0	181,8	179,2	182,8	190,9	187,3	181,1	171,4	142,1
90,0	182,8	180,4	183,8	192,4	188,1	181,3	171,9	146,2
95,0	183,3	181,2	184,0	193,2	188,3	181,3	171,4	149,2
100,0	181,8	180,2	183,0	191,7	186,8	179,1	169,4	150,7
105,0	178,4	177,4	179,8	188,2	183,3	175,9	166,8	150,7
110,0	173,1	172,7	175,3	183,5	178,6	170,9	162,3	148,4
115,0	167,4	167,3	171,0	178,2	172,9	165,2	156,6	144,1
120,0	157,8	156,3	160,0	166,5	161,3	154,5	146,6	137,7
125,0	136,1	135,7	139,9	146,1	141,0	136,3	130,1	124,1
130,0	110,8	111,0	115,6	120,9	117,0	114,3	110,1	106,3
135,0	84,7	84,9	88,7	91,6	86,5	85,0	80,8	78,4
140,0	47,8	47,8	48,9	49,2	45,7	44,8	42,5	41,3
145,0	14,2	14,5	14,5	14,1	13,2	12,8	12,3	11,7
150,0	4,4	4,6	4,8	5,0	5,3	5,5	5,9	6,2
155,0	4,6	4,8	5,2	5,5	5,8	6,0	6,3	6,6
160,0	4,5	4,6	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7
165,0	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,9
170,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
175,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
180,0	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	25,6	25,6	25,9	26,3	26,3	26,5	26,7	26,6
5,0	29,9	29,9	30,1	30,5	30,8	31,3	31,9	32,2
7,5	37,6	37,7	37,5	38,1	38,6	39,5	40,1	39,9
10,0	44,9	44,6	44,6	45,4	46,2	47,2	47,2	46,6
12,5	43,9	43,5	43,6	43,8	44,4	45,2	45,9	45,9
15,0	39,5	39,4	40,3	40,6	41,6	41,8	42,6	42,2
17,5	36,1	35,8	36,4	36,7	37,1	36,2	36,1	35,5
20,0	31,8	32,0	32,8	33,1	33,7	33,9	33,1	32,6
22,5	39,5	39,6	39,8	39,5	39,4	40,3	37,7	36,8
25,0	51,5	51,8	52,2	51,5	49,6	49,7	46,3	45,3
27,5	68,9	69,3	68,6	64,4	61,0	61,6	57,9	56,5
30,0	91,7	94,3	90,6	84,8	78,7	77,0	72,4	70,9
32,5	106,3	100,4	89,9	83,4	79,1	76,9	74,0	77,2
35,0	100,6	90,9	77,9	76,9	75,7	76,9	78,4	86,5
37,5	84,0	72,3	64,4	66,9	67,5	68,3	74,1	87,7
40,0	66,9	58,2	59,2	59,6	58,0	70,8	85,6	105,0
42,5	54,8	53,2	59,1	58,3	60,4	84,5	104,8	122,8
45,0	53,7	51,8	63,3	60,4	64,3	99,3	115,3	128,5
50,0	61,6	58,9	70,3	65,4	66,2	105,6	120,3	130,8
55,0	65,2	61,7	73,0	68,1	68,6	109,3	125,0	136,2
60,0	69,4	64,9	76,2	71,2	71,1	114,3	131,4	144,3
65,0	73,1	67,1	78,9	73,5	73,4	118,8	136,9	151,3
70,0	72,6	68,1	82,3	75,8	74,9	126,4	140,5	156,4

**Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	73,8	68,4	84,1	77,6	76,5	129,4	143,3	159,4
80,0	74,3	67,6	84,8	78,6	77,5	130,4	145,1	160,7
85,0	74,8	67,6	85,1	80,1	78,5	131,2	146,3	160,9
90,0	75,6	67,9	85,6	81,6	79,2	130,9	147,6	160,2
95,0	76,6	68,1	86,1	83,1	79,7	129,7	147,8	158,6
100,0	77,4	68,1	85,3	84,1	79,7	126,2	146,6	154,6
105,0	77,1	66,6	83,6	84,9	80,0	121,9	144,3	150,3
110,0	76,4	64,9	80,5	85,4	79,7	117,4	142,1	145,7
115,0	76,6	62,9	76,5	82,9	76,7	109,1	136,8	139,4
120,0	80,9	59,4	67,9	77,6	69,4	89,0	123,5	124,5
125,0	76,3	54,3	60,1	69,6	62,6	75,1	109,7	109,9
130,0	68,2	47,4	49,3	58,3	53,3	59,6	92,0	92,3
135,0	51,5	39,0	38,2	41,0	39,2	41,1	66,5	67,4
140,0	31,0	24,6	23,5	24,9	24,2	23,8	38,1	39,1
145,0	10,4	9,0	8,2	8,3	8,9	9,8	10,5	11,5
150,0	6,8	7,2	7,3	7,3	7,6	7,9	8,1	8,5
155,0	6,8	6,9	6,9	6,9	7,0	7,1	7,2	7,5
160,0	5,7	5,8	5,8	5,9	6,0	6,0	6,1	6,3
165,0	4,0	4,1	4,3	4,5	4,6	4,7	4,7	4,8
170,0	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1
175,0	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
180,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	27,0	27,0	27,0	27,3	27,4	27,5	27,4	27,5
5,0	33,5	33,5	33,9	34,7	35,4	36,4	36,7	37,0
7,5	41,3	40,8	41,0	41,9	41,4	43,0	41,6	42,4
10,0	48,4	47,9	47,7	49,4	48,9	51,9	50,3	52,8
12,5	47,7	47,9	48,6	50,2	50,3	53,6	52,6	55,9
15,0	43,0	42,5	42,7	43,3	43,6	44,9	44,7	47,2
17,5	36,1	35,9	35,9	35,4	35,8	36,3	36,4	38,0
20,0	31,0	29,9	29,2	28,6	29,0	29,6	30,1	31,9
22,5	35,2	34,3	33,3	32,4	32,1	31,3	30,0	30,4
25,0	43,9	43,5	40,7	38,7	36,2	36,2	35,6	37,2
27,5	53,2	51,7	49,6	52,0	51,4	55,2	55,7	60,8
30,0	69,6	70,4	70,5	75,8	76,5	84,1	82,8	90,8
32,5	80,8	87,1	92,5	99,8	102,4	113,3	111,5	122,4
35,0	92,2	99,6	106,5	115,0	116,9	130,2	128,5	142,5
37,5	99,6	111,1	120,6	132,0	132,4	146,5	139,7	151,1
40,0	119,7	132,2	137,6	144,7	138,2	148,3	139,8	148,2
42,5	133,2	139,9	141,9	148,4	140,8	150,7	142,3	150,9
45,0	137,7	143,9	145,1	151,8	143,0	152,9	144,0	153,7
50,0	141,2	148,1	149,9	157,6	147,7	158,3	148,3	159,7
55,0	148,7	156,3	158,7	167,5	156,6	167,8	156,4	168,6
60,0	160,5	167,9	171,2	179,9	168,8	180,5	168,2	179,5
65,0	170,3	177,6	182,2	189,8	178,1	190,3	177,0	187,1
70,0	177,7	185,0	192,9	197,5	185,5	199,0	184,1	193,3
75,0	182,5	190,1	200,5	203,1	190,3	202,8	188,2	196,1
80,0	185,0	193,2	204,6	206,9	194,9	205,1	191,2	198,1
85,0	186,0	195,2	208,1	210,2	199,5	207,6	194,5	200,4
90,0	186,2	195,7	209,4	212,5	202,3	208,9	196,5	200,4
95,0	184,2	193,2	206,9	210,7	201,0	207,6	195,0	197,6
100,0	180,7	187,6	201,3	205,1	195,1	202,6	190,2	192,6
105,0	176,2	181,0	194,4	198,0	188,3	196,0	184,4	187,8
110,0	170,4	174,9	186,8	191,4	181,1	189,7	178,3	182,7
115,0	160,8	166,8	177,6	182,3	173,5	181,6	171,7	174,7
120,0	142,1	151,7	160,7	166,4	159,3	167,0	156,9	159,0

**Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	121,7	131,4	137,7	142,1	137,3	141,4	133,9	133,8
130,0	100,3	109,6	114,6	118,5	115,5	119,4	112,9	111,8
135,0	69,1	71,4	72,5	74,0	71,8	72,8	70,3	68,0
140,0	39,7	40,9	40,8	40,1	37,6	37,0	34,7	31,5
145,0	12,4	13,2	13,6	13,7	13,8	13,8	13,9	13,8
150,0	8,7	9,0	9,4	9,7	10,0	10,1	10,3	10,3
155,0	7,6	7,7	7,9	8,0	8,2	8,3	8,5	8,6
160,0	6,4	6,6	6,8	6,9	7,1	7,1	7,2	7,1
165,0	4,8	4,9	4,9	5,0	5,1	5,3	5,3	5,4
170,0	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4
175,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6
180,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
2,5	27,8	27,9	27,9	27,9	27,9	28,3	27,9	28,0
5,0	37,7	37,6	37,9	37,7	37,7	38,3	37,8	37,9
7,5	42,6	42,3	42,6	43,0	42,7	44,9	44,0	44,4
10,0	52,9	53,1	52,6	53,0	50,7	53,8	51,9	52,1
12,5	56,0	57,2	57,7	59,7	56,2	57,2	52,3	50,1
15,0	47,2	48,2	49,0	50,5	47,9	47,8	43,5	40,5
17,5	38,7	39,1	40,8	42,0	40,8	40,3	36,6	33,4
20,0	33,6	34,4	36,8	38,5	38,6	38,9	35,6	32,4
22,5	31,5	32,2	34,3	36,1	37,3	38,7	37,4	35,5
25,0	39,0	43,0	47,5	49,6	50,1	53,9	52,0	52,1
27,5	62,6	66,1	69,4	71,9	71,5	77,3	73,9	74,2
30,0	92,4	96,4	99,4	101,6	99,8	108,7	104,5	105,2
32,5	122,2	124,8	128,1	129,9	127,4	138,8	132,9	132,9
35,0	142,0	146,8	150,7	153,6	148,7	162,0	154,3	154,7
37,5	147,2	149,6	150,3	151,9	146,3	158,2	150,0	147,0
40,0	143,3	145,2	146,3	149,5	143,6	155,5	150,3	149,0
42,5	145,7	147,2	147,1	150,6	145,2	156,4	151,2	150,8
45,0	148,2	149,8	148,9	152,2	145,8	157,1	151,5	151,3
50,0	153,9	155,7	153,9	156,3	147,9	159,1	153,5	154,5
55,0	163,3	164,7	163,6	164,1	154,6	166,6	161,7	163,5
60,0	175,4	175,3	175,0	174,2	163,3	176,2	172,7	175,2
65,0	183,6	182,2	183,0	181,7	170,0	182,9	179,1	181,6
70,0	189,3	185,9	189,8	186,8	177,8	189,3	185,9	187,1
75,0	192,9	188,8	194,1	190,8	183,4	194,5	190,4	189,8
80,0	195,9	190,1	196,8	192,6	187,1	196,7	192,7	190,3
85,0	199,2	192,3	198,6	193,1	189,3	197,2	194,2	190,3
90,0	200,3	192,8	198,6	192,8	190,3	197,0	194,9	190,3
95,0	198,5	190,6	196,1	190,3	188,3	194,5	193,4	189,0
100,0	193,9	185,9	192,0	186,3	183,9	190,2	189,6	185,8
105,0	189,1	180,4	187,2	180,5	177,8	185,3	184,6	181,2
110,0	183,5	174,2	181,5	172,5	171,1	179,8	179,4	177,2
115,0	175,6	165,2	174,1	164,4	164,5	173,0	173,9	173,0
120,0	160,0	150,5	156,8	150,2	146,6	154,3	153,8	153,5
125,0	135,1	126,3	131,8	126,5	123,1	129,6	127,9	127,5
130,0	114,0	106,3	111,5	108,4	105,2	110,4	108,8	108,6
135,0	71,3	66,8	69,9	69,0	66,8	71,0	70,6	72,0
140,0	30,4	27,0	25,5	23,8	22,1	21,6	21,6	20,9
145,0	13,8	13,5	13,6	13,5	13,1	13,3	13,4	12,9
150,0	10,4	10,2	10,4	10,3	10,1	10,2	10,1	9,7
155,0	8,8	8,7	8,9	8,8	8,6	8,8	8,8	8,5
160,0	7,2	7,1	7,2	7,2	7,1	7,2	7,3	7,1
165,0	5,4	5,4	5,5	5,5	5,4	5,4	5,5	5,4
170,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,1

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S13 / 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	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3
180,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9