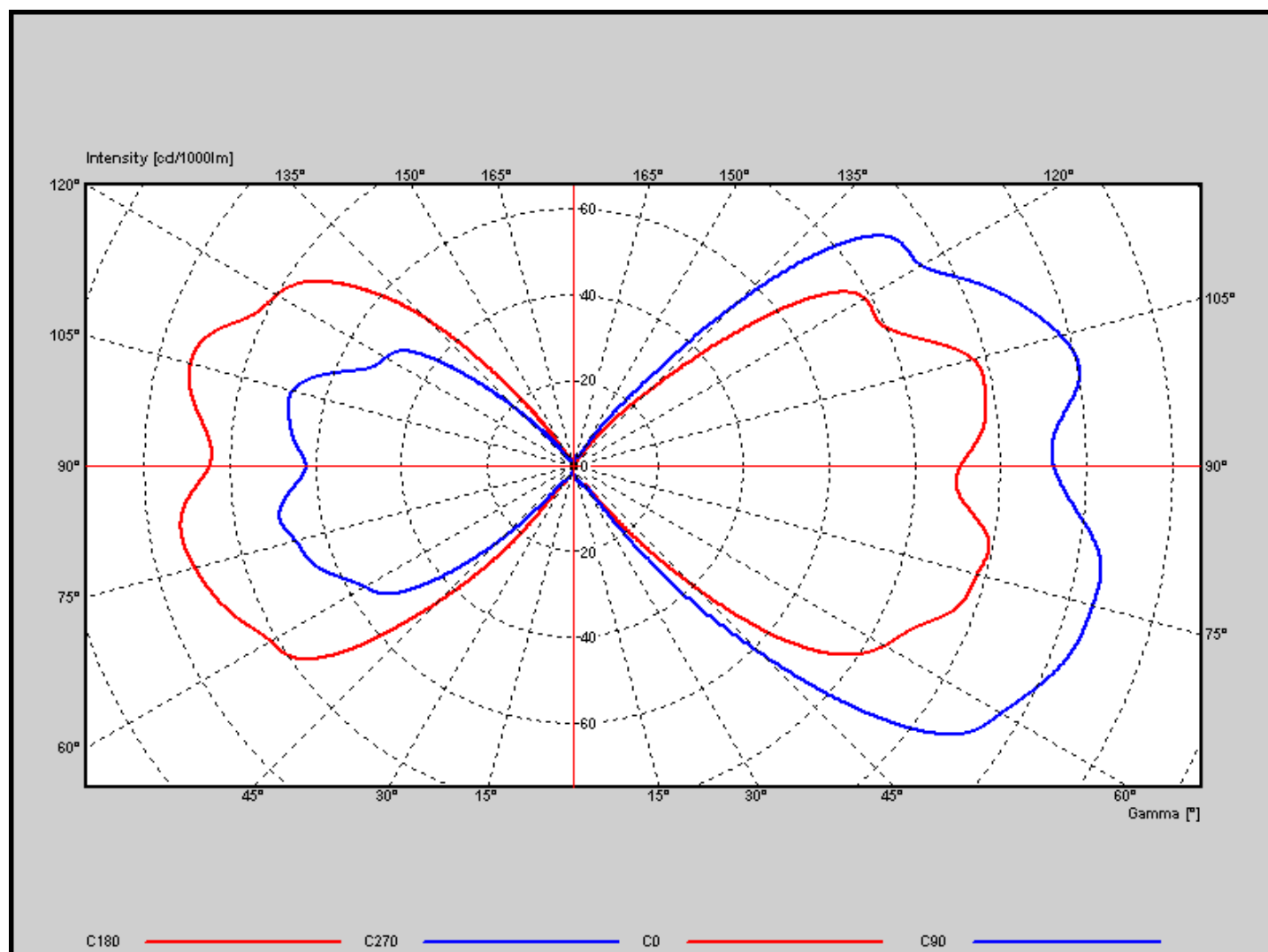




PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S14	Model	1876
Date:	16/05/2021 16.33.15	Manufacturer	BASSANI
Flux:	948 lm	Efficacy:	92 lm/W
Av. Voltage:	229,98 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5819	Av. Power:	10,3 W

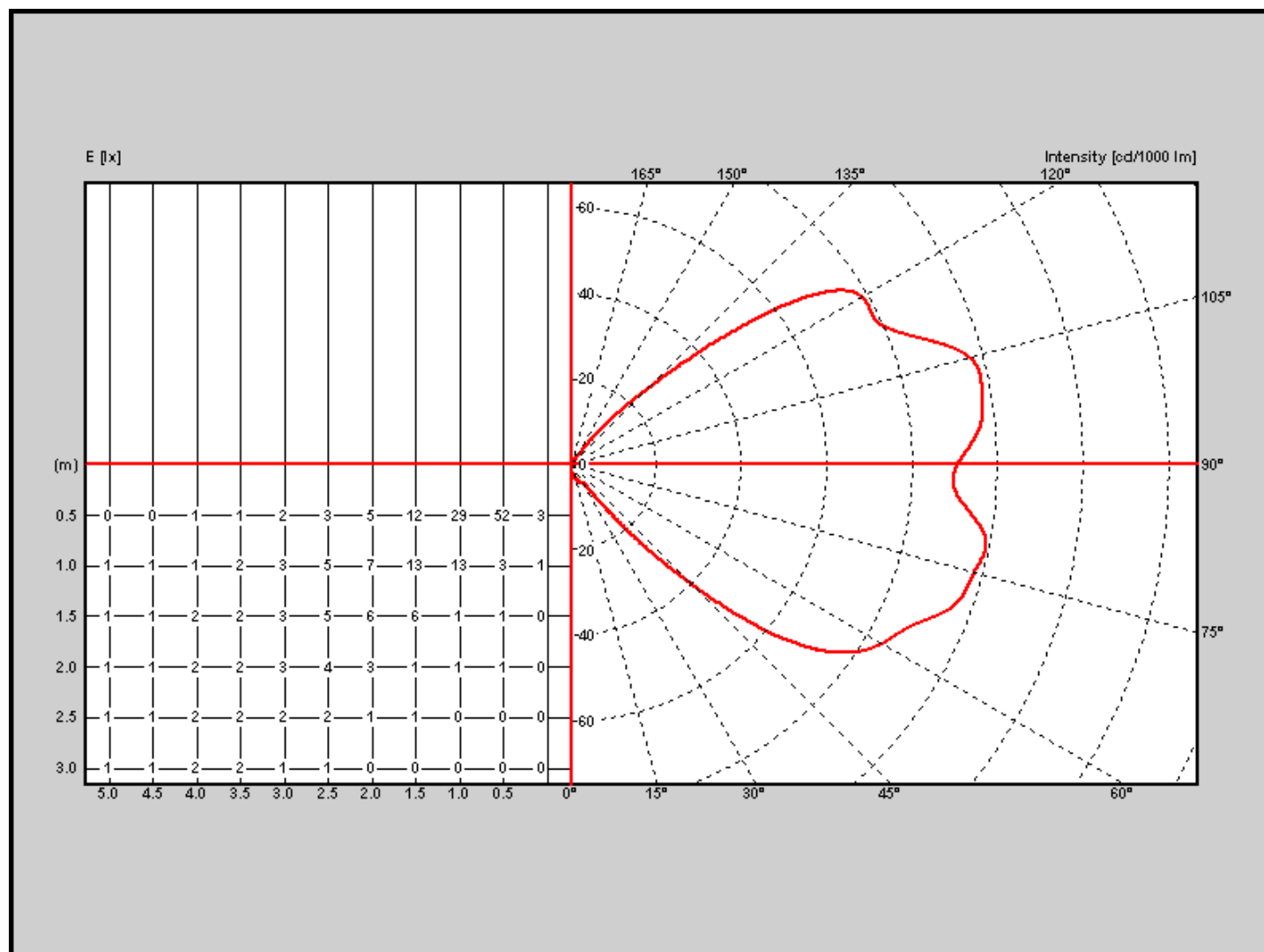
Polar diagram BASSANI 1590-QL20-S14 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S14	Model	1876
Date:	16/05/2021 16.33.15	Manufacturer	BASSANI
Flux:	948 lm	Efficacy:	92 lm/W
Av. Voltage:	229,98 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5819	Av. Power:	10,3 W

Illuminance and Intensity diagram BASSANI 1590-QL20-S14 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S14	Model	1876
Date:	16/05/2021 16.33.15	Manufacturer	BASSANI
Flux:	948 lm	Efficacy:	92 lm/W
Av. Voltage:	229,98 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5819	Av. Power:	10,3 W

Zonal flux BASSANI 1590-QL20-S14 / 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	0,72	0,82	0,77	0	0	0,00	0,00
5,0	1,01	2,01	1,51	0	0	0,00	0,00
10,0	1,43	2,99	2,22	0	0	0,01	0,02
15,0	1,99	3,47	2,76	0	0	0,03	0,05
20,0	2,52	3,95	3,27	0	1	0,05	0,10
25,0	3,15	4,66	3,96	1	2	0,08	0,17
30,0	3,89	5,67	4,80	1	3	0,11	0,28
35,0	4,90	9,83	6,96	2	4	0,17	0,46
40,0	7,34	38,08	21,43	4	9	0,47	0,93
45,0	19,76	80,30	46,34	12	21	1,25	2,18
50,0	34,69	125,56	75,14	23	44	2,45	4,64
55,0	43,51	167,77	99,39	36	80	3,79	8,43
60,0	47,54	183,90	107,88	45	125	4,79	13,22
65,0	51,33	190,71	113,39	51	176	5,38	18,60
70,0	56,52	203,50	121,60	56	233	5,95	24,55
75,0	59,11	209,91	125,84	61	294	6,47	31,02
80,0	60,25	213,54	128,33	64	359	6,80	37,82
85,0	58,61	203,10	122,61	65	423	6,82	44,64
90,0	54,69	195,66	117,09	62	485	6,56	51,20
95,0	55,69	203,76	121,77	62	547	6,54	57,74
100,0	58,03	211,02	126,27	64	611	6,74	64,48
105,0	58,32	205,72	124,44	64	675	6,71	71,19
110,0	54,19	191,93	115,68	59	734	6,28	77,47
115,0	46,77	171,19	104,70	53	787	5,58	83,05
120,0	42,40	167,83	99,59	47	834	4,97	88,01
125,0	41,39	157,29	91,99	42	876	4,43	92,44
130,0	30,83	125,51	70,09	33	910	3,52	95,97
135,0	15,20	80,75	42,02	21	931	2,27	98,23
140,0	3,58	44,33	18,53	11	942	1,12	99,35
145,0	1,72	15,57	6,33	4	946	0,41	99,77
150,0	0,95	4,34	2,37	1	947	0,13	99,90
155,0	0,48	2,41	1,62	0	947	0,05	99,95
160,0	0,19	2,94	1,46	0	948	0,03	99,98
165,0	0,03	1,11	0,54	0	948	0,02	100,00
170,0	0,03	0,42	0,17	0	948	0,00	100,00

Zonal flux BASSANI 1590-QL20-S14 / 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 [%]
175,0	0,03	0,05	0,03	0	948	0,00	100,00
180,0	0,03	0,03	0,03	0	948	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S14	Model	1876
Date:	16/05/2021 16.33.15	Manufacturer	BASSANI
Flux:	948 lm	Efficacy:	92 lm/W
Av. Voltage:	229,98 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5819	Av. Power:	10,3 W

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,77	0,74	0,74
5,0	1,91	1,93	1,93	1,96	1,96	1,99	1,99	1,99
10,0	2,73	2,75	2,81	2,83	2,83	2,86	2,89	2,91
15,0	3,20	3,23	3,26	3,28	3,31	3,31	3,36	3,36
20,0	3,73	3,76	3,76	3,79	3,81	3,84	3,87	3,87
25,0	4,40	4,45	4,48	4,50	4,50	4,56	4,58	4,58
30,0	5,06	5,08	5,14	5,16	5,22	5,24	5,27	5,30
35,0	6,09	6,14	6,22	6,28	6,33	6,41	6,49	6,41
40,0	18,51	19,09	19,41	20,23	20,45	20,21	18,91	16,74
45,0	38,93	41,05	44,44	47,01	49,34	47,86	41,31	36,81
50,0	61,49	66,10	75,00	81,70	85,14	81,52	67,16	59,88
55,0	76,62	84,06	97,51	109,56	115,20	109,22	87,40	79,98
60,0	83,56	91,90	106,36	120,34	127,25	118,54	90,41	83,95
65,0	88,30	96,43	111,50	125,74	133,16	124,05	96,93	91,02
70,0	95,39	103,79	120,47	137,05	145,66	134,27	104,74	98,23
75,0	97,41	106,28	123,55	141,61	151,54	139,33	109,22	102,31
80,0	98,33	106,86	124,37	143,25	154,82	142,22	111,02	104,27
85,0	91,16	99,05	114,73	132,50	143,91	131,86	102,99	97,57
90,0	90,23	97,86	113,38	130,09	142,00	129,72	101,22	96,66
95,0	95,71	104,40	121,37	139,94	152,68	138,96	108,74	105,78
100,0	97,54	106,17	122,25	140,18	153,07	138,14	109,67	110,28
105,0	96,56	105,22	119,81	136,63	148,97	132,92	106,86	111,02
110,0	86,57	95,00	107,23	121,08	132,13	117,93	95,10	99,02
115,0	78,97	87,37	99,95	113,30	124,31	108,48	87,29	89,78
120,0	78,50	87,16	100,21	113,53	124,26	105,64	84,69	86,05
125,0	69,12	75,32	85,83	96,03	103,10	89,54	75,05	71,21
130,0	47,06	50,35	56,15	61,76	65,52	57,65	50,11	44,39
135,0	25,16	26,62	28,89	31,22	33,50	29,53	25,95	22,64
140,0	12,69	13,48	13,80	13,16	13,00	12,92	11,79	10,06
145,0	2,78	2,81	2,83	2,83	2,81	2,78	2,70	2,67
150,0	1,67	1,64	1,56	1,59	1,62	1,75	1,72	1,64
155,0	1,54	1,46	1,48	1,67	1,80	1,72	1,51	1,30
160,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,21	0,21	0,21
165,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
170,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
175,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	0,74	0,77	0,74	0,74	0,77	0,77	0,77	0,77
5,0	1,99	1,99	2,01	2,01	1,99	1,99	1,99	1,99
10,0	2,94	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,99	2,99
15,0	3,39	3,42	3,44	3,44	3,44	3,44	3,47	3,47
20,0	3,89	3,89	3,92	3,92	3,89	3,89	3,92	3,95
25,0	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,63	4,63



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S14 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
30,0	5,32	5,35	5,38	5,40	5,40	5,40	5,43	5,46
35,0	6,38	6,41	6,67	6,81	6,91	6,99	7,07	7,15
40,0	16,90	17,43	20,18	20,82	16,68	15,49	19,86	22,70
45,0	42,32	47,06	52,01	52,73	41,53	35,57	49,05	58,63
50,0	74,10	81,15	86,92	88,98	72,56	59,80	77,91	95,98
55,0	103,87	113,77	118,78	120,69	101,96	84,43	101,59	125,11
60,0	114,30	123,60	127,84	130,03	110,70	92,80	108,72	131,60
65,0	120,74	129,27	133,77	132,87	112,53	97,17	113,51	137,61
70,0	133,32	140,50	144,87	141,18	117,98	107,44	125,74	148,76
75,0	140,26	145,74	150,06	144,39	117,83	112,95	134,88	155,88
80,0	143,83	148,71	152,49	145,90	116,13	115,49	142,35	160,60
85,0	134,64	139,17	142,35	137,64	107,07	106,60	135,28	150,90
90,0	132,15	136,81	139,94	132,10	101,17	104,58	134,54	148,12
95,0	143,75	148,41	151,01	139,30	107,81	112,03	142,59	157,63
100,0	145,98	150,40	153,39	137,61	108,13	115,73	146,61	161,15
105,0	142,67	146,96	150,43	131,31	103,37	115,12	145,10	157,13
110,0	125,13	131,31	135,28	117,30	91,05	103,05	132,21	142,27
115,0	108,90	121,37	125,16	107,39	84,06	91,21	123,28	130,62
120,0	104,72	121,64	127,07	110,62	86,63	91,90	127,60	135,46
125,0	80,40	98,76	109,19	94,89	74,10	80,77	114,46	123,86
130,0	45,47	57,97	67,61	63,67	49,26	51,48	74,21	83,87
135,0	23,65	24,29	29,64	33,24	26,19	28,18	34,48	41,95
140,0	9,90	9,88	10,70	9,90	5,24	5,01	6,51	5,22
145,0	2,62	2,57	2,52	2,52	2,44	2,38	2,38	2,41
150,0	1,56	1,48	1,40	1,30	1,24	1,22	1,19	1,19
155,0	1,17	1,09	1,03	0,95	0,87	0,72	0,61	0,66
160,0	0,21	0,21	0,21	0,26	0,26	0,32	0,32	0,32
165,0	0,03	0,03	0,05	0,08	0,11	0,13	0,13	0,21
170,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05
175,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,79
5,0	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,96	1,96
10,0	2,99	2,99	2,99	2,97	2,97	2,97	2,94	2,94
15,0	3,47	3,47	3,47	3,44	3,44	3,44	3,44	3,42
20,0	3,95	3,95	3,95	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92
25,0	4,61	4,58	4,61	4,63	4,66	4,66	4,66	4,66
30,0	5,43	5,43	5,51	5,56	5,59	5,61	5,61	5,61
35,0	7,23	7,36	7,44	7,65	7,89	8,05	8,29	8,45
40,0	23,73	24,31	24,50	24,26	25,08	25,74	26,99	28,76
45,0	61,28	62,69	63,03	62,87	64,17	65,89	66,66	69,73
50,0	99,71	102,25	102,99	103,44	106,89	112,26	112,87	115,36
55,0	132,36	136,42	138,16	141,02	146,32	153,60	154,19	155,88
60,0	138,96	143,94	147,73	151,62	157,92	165,65	167,56	168,36
65,0	144,84	150,35	155,03	158,61	164,38	171,48	175,00	175,27
70,0	155,33	161,23	166,29	169,79	175,90	183,29	187,56	188,38
75,0	161,60	167,24	172,83	176,09	181,76	188,96	193,70	194,73
80,0	165,20	170,26	176,41	179,48	184,25	190,81	195,95	197,99
85,0	155,03	159,85	166,32	169,49	173,52	179,77	184,14	186,58
90,0	151,54	156,28	162,93	166,29	168,89	173,63	176,94	179,85
95,0	161,10	165,92	173,71	177,78	179,64	182,68	185,73	188,85
100,0	165,02	169,42	177,25	181,86	183,50	186,15	189,73	193,44
105,0	160,38	163,85	171,72	176,51	178,50	180,94	184,59	188,96
110,0	145,29	148,49	155,51	161,23	163,54	165,52	168,91	174,37



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S14 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
115,0	131,84	133,85	139,83	145,61	147,46	148,26	151,12	156,07
120,0	134,70	135,15	140,02	146,08	147,96	147,35	150,06	154,85
125,0	123,68	124,10	129,85	137,16	139,30	137,32	139,52	145,00
130,0	83,87	82,42	87,08	93,78	96,77	94,44	95,23	100,00
135,0	36,04	28,26	32,95	36,97	36,71	43,30	51,48	55,93
140,0	4,98	4,26	4,05	4,93	4,93	8,47	13,80	16,47
145,0	2,36	2,30	2,44	2,60	2,75	2,97	3,31	3,58
150,0	1,22	1,32	1,40	1,48	1,56	1,64	1,75	1,88
155,0	0,72	0,79	0,82	0,90	1,22	1,54	1,77	1,75
160,0	0,42	0,48	0,56	0,87	1,22	1,35	1,46	1,62
165,0	0,24	0,29	0,34	0,42	0,45	0,45	0,45	0,50
170,0	0,05	0,11	0,13	0,16	0,16	0,19	0,21	0,21
175,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
5,0	1,96	1,96	1,96	1,96	1,93	1,93	1,91	1,91
10,0	2,94	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91
15,0	3,42	3,39	3,39	3,39	3,39	3,36	3,36	3,34
20,0	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,89	3,87	3,84
25,0	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,63	4,63	4,61
30,0	5,64	5,67	5,64	5,64	5,61	5,64	5,64	5,61
35,0	8,61	8,69	8,77	8,87	8,92	9,00	9,19	9,22
40,0	30,30	31,25	31,86	32,44	33,18	34,14	35,06	34,64
45,0	71,88	72,64	74,74	76,19	76,88	76,51	76,35	73,17
50,0	117,40	120,42	123,57	123,63	124,76	124,45	123,76	118,28
55,0	158,98	160,89	164,67	165,39	167,77	166,42	163,46	154,16
60,0	171,11	173,63	177,60	179,58	183,90	182,21	178,71	168,33
65,0	177,65	179,93	183,11	186,21	190,71	189,78	186,63	176,65
70,0	190,13	193,07	195,85	199,95	203,50	203,05	199,16	188,51
75,0	197,06	200,48	203,39	206,60	209,91	209,86	205,30	194,73
80,0	200,56	204,40	207,07	210,04	213,54	213,22	208,05	197,75
85,0	189,99	193,20	196,24	199,82	202,76	203,10	198,04	188,22
90,0	182,60	185,65	189,44	193,25	195,29	195,66	190,23	179,93
95,0	191,24	193,28	197,41	201,54	203,76	203,69	198,23	186,02
100,0	196,72	197,73	202,15	207,18	210,33	211,02	205,70	193,36
105,0	192,48	192,54	196,48	201,33	205,22	205,72	200,98	188,48
110,0	178,74	178,84	181,68	186,97	190,92	191,93	188,17	176,83
115,0	160,04	159,99	161,87	166,93	170,32	171,19	168,54	158,56
120,0	159,14	159,27	160,01	163,99	167,38	167,83	163,96	152,33
125,0	149,53	150,64	150,96	153,42	156,54	157,29	153,66	143,25
130,0	104,45	107,55	110,49	112,29	114,09	114,22	113,06	108,00
135,0	59,51	61,31	64,46	66,26	67,69	67,53	66,61	63,75
140,0	19,12	20,84	21,82	21,53	21,69	22,11	22,11	21,93
145,0	4,63	5,03	5,35	5,77	6,36	6,94	7,47	7,97
150,0	2,07	2,22	2,33	2,41	2,52	2,60	2,73	2,81
155,0	1,80	1,91	2,12	2,17	2,20	2,25	2,25	2,25
160,0	1,77	2,01	2,12	2,22	2,33	2,44	2,52	2,62
165,0	0,58	0,66	0,72	0,77	0,79	0,87	0,93	0,93
170,0	0,24	0,26	0,32	0,34	0,37	0,40	0,40	0,40
175,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S14 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	0,82	0,79	0,82	0,79	0,82	0,82	0,82	0,82
5,0	1,85	1,85	1,83	1,77	1,77	1,75	1,72	1,72
10,0	2,91	2,89	2,83	2,78	2,75	2,75	2,75	2,73
15,0	3,34	3,34	3,31	3,31	3,28	3,28	3,28	3,28
20,0	3,84	3,84	3,81	3,81	3,79	3,79	3,79	3,76
25,0	4,58	4,56	4,53	4,53	4,53	4,50	4,50	4,48
30,0	5,59	5,56	5,56	5,56	5,54	5,54	5,48	5,46
35,0	9,45	9,43	9,48	9,67	9,69	9,80	9,83	9,69
40,0	34,32	34,64	34,77	35,09	34,56	34,40	34,27	34,72
45,0	68,51	65,07	63,35	62,42	61,15	60,65	62,98	67,56
50,0	107,07	97,25	92,35	91,02	89,41	90,65	96,61	106,46
55,0	136,42	120,13	111,42	109,43	108,79	113,40	123,81	138,54
60,0	148,47	129,13	117,00	113,91	114,99	121,22	134,40	151,04
65,0	156,86	136,95	123,78	119,28	120,05	127,52	141,40	158,32
70,0	167,08	144,65	129,29	123,10	124,13	131,89	146,40	164,20
75,0	173,68	149,29	132,68	124,39	125,32	132,34	146,85	165,12
80,0	176,59	151,59	133,77	124,21	124,79	131,12	144,89	163,88
85,0	168,59	144,81	127,15	117,38	117,83	123,68	136,36	154,66
90,0	162,05	139,67	122,62	112,82	112,08	117,03	127,73	144,89
95,0	167,93	145,02	126,14	115,31	113,51	118,46	128,90	145,87
100,0	175,40	153,53	133,53	122,35	119,89	125,00	135,57	152,44
105,0	171,43	152,17	132,84	121,22	117,75	122,22	132,84	148,68
110,0	161,47	145,13	127,28	115,44	110,81	114,94	125,51	140,73
115,0	145,55	134,09	120,37	108,82	102,20	104,80	114,22	127,89
120,0	139,52	128,71	115,81	101,88	93,73	95,66	105,22	118,46
125,0	132,44	124,84	114,99	101,01	92,08	93,41	103,52	116,24
130,0	101,67	99,26	96,14	86,95	80,22	80,88	87,69	95,76
135,0	60,83	61,26	61,95	58,37	54,03	54,42	59,06	63,96
140,0	22,56	24,02	25,37	26,01	25,69	26,56	29,58	32,26
145,0	8,69	9,69	10,59	11,15	11,41	11,63	12,08	12,21
150,0	2,89	2,97	3,07	3,15	3,23	3,31	3,34	3,34
155,0	2,28	2,33	2,41	2,41	2,36	2,33	2,33	2,30
160,0	2,73	2,75	2,73	2,73	2,81	2,89	2,94	2,94
165,0	0,93	0,95	0,95	1,01	1,06	1,09	1,09	1,09
170,0	0,40	0,40	0,40	0,40	0,42	0,40	0,42	0,42
175,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	0,82	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
5,0	1,69	1,67	1,67	1,64	1,62	1,62	1,59	1,56
10,0	2,70	2,67	2,62	2,60	2,57	2,52	2,46	2,44
15,0	3,26	3,26	3,23	3,20	3,15	3,13	3,10	3,07
20,0	3,76	3,73	3,71	3,68	3,65	3,60	3,60	3,58
25,0	4,45	4,42	4,40	4,37	4,32	4,32	4,29	4,26
30,0	5,40	5,35	5,30	5,30	5,27	5,24	5,22	5,22
35,0	9,59	9,53	9,64	8,90	7,31	7,49	8,79	9,11
40,0	35,22	35,73	34,22	31,07	27,86	30,43	37,77	38,08
45,0	72,14	75,85	66,69	60,75	63,88	69,31	80,30	77,78
50,0	114,86	119,31	99,82	94,23	103,92	112,40	125,56	118,86
55,0	150,88	154,56	125,29	125,16	140,95	149,08	162,95	153,29
60,0	164,28	166,10	132,79	138,16	154,85	163,01	174,66	161,18
65,0	171,69	170,74	137,24	146,37	160,68	170,13	181,57	166,63
70,0	179,93	177,41	143,57	157,37	170,66	181,73	191,53	174,92
75,0	183,58	178,90	146,80	164,07	175,69	188,80	197,12	177,20
80,0	183,93	176,09	148,33	167,80	178,42	193,49	200,06	178,63

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
85,0	175,85	164,41	143,04	163,64	172,49	187,58	193,20	170,71
90,0	165,65	151,72	136,55	155,72	162,37	177,52	181,39	159,85
95,0	167,08	150,06	139,73	159,99	165,76	181,65	183,43	160,83
100,0	172,73	152,23	146,27	168,36	174,34	191,24	192,61	170,05
105,0	166,74	144,89	144,15	164,36	170,34	188,19	188,54	167,06
110,0	156,33	133,61	137,56	157,07	163,88	182,07	180,56	161,21
115,0	139,28	118,30	124,76	139,01	146,00	163,59	161,81	145,00
120,0	126,25	106,15	116,77	131,41	137,66	151,27	146,37	129,27
125,0	120,13	99,00	112,58	131,54	139,99	151,88	145,05	130,48
130,0	96,24	82,79	89,14	100,53	111,44	125,51	122,91	114,49
135,0	61,26	54,82	55,24	59,88	68,41	80,67	80,75	75,98
140,0	29,98	26,03	25,19	26,83	31,12	37,42	38,45	38,24
145,0	11,92	11,10	8,69	7,15	8,26	10,28	10,12	9,90
150,0	3,34	3,34	3,36	3,39	3,47	3,52	3,60	3,71
155,0	2,25	2,22	2,20	2,17	2,15	2,12	2,12	2,15
160,0	2,83	2,73	2,73	2,73	2,70	2,70	2,73	2,73
165,0	1,09	1,11	1,06	1,06	1,06	1,06	1,11	1,11
170,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,40	0,40	0,40	0,40
175,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
5,0	1,54	1,54	1,54	1,51	1,51	1,51	1,48	1,46
10,0	2,38	2,36	2,33	2,30	2,28	2,22	2,20	2,17
15,0	3,05	3,02	3,02	2,97	2,94	2,94	2,91	2,89
20,0	3,58	3,55	3,52	3,52	3,50	3,47	3,47	3,44
25,0	4,26	4,29	4,26	4,26	4,24	4,21	4,21	4,21
30,0	5,24	5,27	5,22	5,22	5,22	5,19	5,19	5,19
35,0	8,90	8,90	8,90	8,40	8,66	8,42	8,42	8,69
40,0	37,50	35,25	26,51	28,10	33,69	32,31	32,20	35,17
45,0	73,97	70,21	54,13	58,34	70,42	69,89	68,78	74,37
50,0	110,57	109,99	87,93	86,95	106,36	108,26	107,26	111,47
55,0	142,06	145,24	120,74	113,40	137,71	144,47	143,14	145,10
60,0	147,65	155,72	130,75	118,73	143,46	149,21	148,20	148,49
65,0	153,71	160,76	135,28	127,04	152,33	157,21	156,15	154,98
70,0	164,12	169,87	142,16	138,38	163,67	166,77	164,99	163,06
75,0	170,55	173,49	143,41	146,43	171,08	172,59	168,91	166,24
80,0	176,30	175,22	143,96	152,15	176,01	175,51	169,92	168,04
85,0	172,65	170,05	138,35	149,31	171,43	170,18	162,98	161,92
90,0	163,62	157,55	127,92	141,48	162,26	159,70	152,47	151,19
95,0	166,40	157,15	128,97	144,92	164,46	160,04	152,60	150,90
100,0	176,57	165,60	137,50	153,74	173,81	169,12	161,31	159,06
105,0	174,84	161,39	136,66	154,24	171,51	165,84	158,05	156,20
110,0	170,21	153,68	132,44	150,66	165,28	159,33	151,91	149,71
115,0	154,32	138,46	119,84	137,48	150,40	145,47	139,81	137,45
120,0	138,85	125,24	108,29	123,73	134,38	129,80	124,90	122,17
125,0	138,06	122,70	106,36	120,63	132,31	128,97	125,51	121,96
130,0	118,59	103,82	91,58	105,80	116,66	115,52	113,40	110,12
135,0	79,40	69,81	60,67	69,36	75,93	77,15	76,62	74,74
140,0	39,17	34,91	28,76	32,65	35,91	36,97	37,50	37,34
145,0	9,90	10,06	9,75	10,43	11,65	12,53	12,87	13,11
150,0	3,76	3,87	4,05	4,16	4,29	4,34	4,29	4,26
155,0	2,12	2,12	2,15	2,17	2,20	2,17	2,15	2,15
160,0	2,62	2,46	2,41	2,33	2,15	2,09	2,04	1,99
165,0	1,11	1,11	1,11	1,06	0,95	0,87	0,79	0,74

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S14 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
170,0	0,37	0,34	0,32	0,29	0,24	0,21	0,19	0,19
175,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
5,0	1,43	1,40	1,38	1,35	1,32	1,30	1,27	1,24
10,0	2,12	2,09	2,07	2,04	1,99	1,96	1,91	1,88
15,0	2,86	2,83	2,81	2,78	2,75	2,73	2,67	2,65
20,0	3,42	3,39	3,39	3,36	3,31	3,28	3,23	3,20
25,0	4,18	4,18	4,18	4,16	4,16	4,13	4,05	4,03
30,0	5,19	5,22	5,24	5,24	5,22	5,19	5,16	5,16
35,0	8,66	8,53	8,50	8,69	8,90	9,30	9,27	9,08
40,0	36,04	35,67	33,61	33,45	33,71	34,00	34,08	34,27
45,0	73,92	68,96	65,92	66,00	66,79	66,26	64,67	68,25
50,0	109,17	103,63	99,23	101,38	103,37	102,31	101,88	107,89
55,0	141,61	135,33	130,38	132,66	134,88	134,22	136,31	142,06
60,0	144,92	138,85	134,09	136,71	140,28	142,40	146,16	152,25
65,0	151,17	145,71	141,29	143,57	147,70	150,48	153,15	157,13
70,0	159,14	155,25	151,67	154,21	158,08	160,73	163,51	166,61
75,0	163,03	159,80	156,70	159,30	162,48	165,81	169,73	172,20
80,0	164,44	161,89	160,46	162,34	164,81	168,78	173,55	175,40
85,0	158,50	156,07	156,65	158,50	159,93	165,68	170,40	171,98
90,0	148,60	146,80	148,52	149,71	150,74	156,36	159,85	161,36
95,0	148,94	147,57	149,74	150,80	152,86	157,55	160,97	162,16
100,0	157,10	155,99	158,85	160,81	163,64	167,88	170,71	171,72
105,0	154,96	154,40	158,00	160,81	164,30	167,61	168,94	170,10
110,0	149,55	149,39	153,13	156,12	159,75	161,76	162,03	163,09
115,0	137,00	137,08	140,47	143,89	146,90	147,80	147,20	147,99
120,0	120,39	121,98	125,64	128,60	130,78	131,60	130,80	131,91
125,0	118,67	120,08	123,39	126,35	128,39	128,47	127,99	128,92
130,0	107,26	108,37	111,71	114,12	115,92	115,71	114,57	114,57
135,0	73,70	74,52	77,17	79,72	80,67	79,34	76,80	75,64
140,0	37,66	40,02	42,48	44,23	44,33	43,59	42,00	41,02
145,0	13,72	14,72	15,28	15,57	15,15	14,70	14,62	14,01
150,0	4,18	4,08	4,05	4,05	4,05	4,08	4,08	4,08
155,0	2,15	2,12	2,09	2,09	2,09	2,07	2,04	2,01
160,0	2,07	2,17	2,25	2,28	2,04	2,09	2,15	2,17
165,0	0,72	0,69	0,66	0,74	0,79	0,82	0,87	0,93
170,0	0,16	0,13	0,13	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08
175,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	0,79	0,79	0,79	0,79	0,77	0,77	0,77	0,77
5,0	1,22	1,22	1,19	1,17	1,14	1,11	1,11	1,09
10,0	1,83	1,80	1,75	1,72	1,69	1,67	1,64	1,62
15,0	2,60	2,57	2,52	2,49	2,44	2,41	2,38	2,36
20,0	3,18	3,13	3,10	3,05	3,02	2,99	2,94	2,91
25,0	4,00	3,95	3,92	3,89	3,84	3,79	3,73	3,68
30,0	5,11	5,08	5,06	5,03	5,01	4,95	4,90	4,82
35,0	9,11	9,08	9,14	9,11	9,06	9,00	8,95	8,79
40,0	34,77	34,51	33,02	31,89	30,75	29,98	29,18	27,83
45,0	72,86	70,79	66,84	63,69	60,75	57,89	53,66	48,57
50,0	112,98	110,83	106,23	101,83	96,80	90,20	81,09	72,35

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S14 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
55,0	146,67	144,20	139,22	133,61	125,56	115,84	101,11	88,24
60,0	156,94	155,56	151,17	146,03	138,09	126,49	108,93	93,54
65,0	161,97	159,75	155,38	149,37	141,29	129,19	113,51	96,93
70,0	171,83	170,16	166,00	159,56	150,64	137,66	120,02	101,33
75,0	176,62	175,51	171,93	165,15	156,04	141,63	122,99	103,29
80,0	178,87	177,89	174,82	168,46	158,82	143,73	124,39	104,08
85,0	173,60	173,47	169,49	163,85	153,55	139,62	120,74	100,77
90,0	161,97	160,73	156,62	151,91	142,11	129,64	111,81	93,49
95,0	162,74	160,94	156,44	151,94	143,09	130,93	112,37	93,62
100,0	171,77	169,28	164,60	159,19	149,84	137,74	118,12	97,78
105,0	170,02	166,74	162,42	157,60	148,94	138,30	119,18	99,02
110,0	162,85	159,09	155,48	151,41	143,65	134,03	115,02	95,90
115,0	147,65	143,65	140,15	136,58	130,30	121,67	104,66	87,29
120,0	132,71	129,93	126,43	123,94	119,36	112,90	99,00	84,40
125,0	129,48	126,86	122,86	118,86	114,28	107,76	93,80	79,24
130,0	113,51	110,09	105,33	101,67	98,12	91,45	78,05	66,79
135,0	74,45	72,86	70,10	69,41	68,33	63,93	56,46	50,80
140,0	40,65	40,23	38,45	38,82	38,69	36,18	32,12	29,05
145,0	13,32	12,90	13,06	13,40	13,24	12,69	12,47	12,42
150,0	4,08	4,13	4,16	4,10	4,00	3,87	3,73	3,60
155,0	1,99	1,96	1,93	1,91	1,88	1,88	1,88	1,85
160,0	2,15	2,07	2,04	1,96	1,91	1,91	1,93	1,96
165,0	0,95	0,90	0,85	0,79	0,69	0,66	0,64	0,61
170,0	0,08	0,08	0,11	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08
175,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	0,77	0,77	0,77	0,79	0,79	0,79	0,77	0,79
5,0	1,09	1,09	1,06	1,06	1,06	1,03	1,03	1,01
10,0	1,59	1,56	1,54	1,51	1,51	1,48	1,48	1,46
15,0	2,33	2,30	2,28	2,25	2,22	2,17	2,17	2,12
20,0	2,89	2,83	2,81	2,78	2,75	2,73	2,70	2,67
25,0	3,63	3,58	3,52	3,47	3,42	3,39	3,34	3,31
30,0	4,77	4,69	4,56	4,45	4,40	4,34	4,32	4,29
35,0	8,69	8,45	8,02	7,71	7,73	7,60	7,36	7,20
40,0	26,51	25,19	23,86	23,20	23,65	23,01	22,48	21,74
45,0	44,57	42,85	42,35	43,54	46,13	47,06	46,13	44,36
50,0	64,81	62,47	64,33	68,57	74,07	77,70	77,70	73,97
55,0	78,07	75,40	79,08	86,44	94,47	100,77	101,80	96,61
60,0	81,30	79,61	84,77	93,94	104,16	111,65	112,63	106,91
65,0	85,14	84,40	90,39	99,37	109,83	116,71	116,24	110,57
70,0	88,72	89,30	96,21	105,83	117,35	125,45	123,86	118,30
75,0	91,16	92,80	100,13	110,30	122,51	130,91	129,21	123,94
80,0	92,59	95,42	103,02	112,66	125,13	134,40	133,19	127,84
85,0	90,34	94,07	101,19	109,96	122,43	131,57	130,38	125,06
90,0	84,83	88,83	95,53	103,31	114,65	123,44	121,64	117,00
95,0	85,49	89,75	96,56	104,72	116,42	125,96	123,36	118,62
100,0	89,91	94,49	101,54	110,33	122,54	131,91	128,84	124,05
105,0	92,30	96,37	102,92	111,15	122,88	130,83	127,49	122,25
110,0	90,15	93,86	99,87	107,36	118,33	125,03	122,20	116,61
115,0	83,03	86,60	91,42	97,06	106,76	112,32	109,46	103,97
120,0	79,90	81,75	86,55	91,92	100,45	104,95	102,41	96,59
125,0	75,08	77,15	81,70	86,71	94,84	98,44	95,16	89,86
130,0	64,28	65,94	68,43	72,01	78,50	79,90	77,33	73,62
135,0	48,99	49,21	49,90	51,22	53,71	53,50	50,80	48,65

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
140,0	27,86	27,44	27,54	28,42	28,95	27,62	25,45	24,02
145,0	11,89	11,36	10,91	10,78	10,46	9,80	9,38	9,19
150,0	3,42	3,39	3,36	3,34	3,23	3,15	3,02	2,94
155,0	1,85	1,85	1,83	1,80	1,77	1,72	1,67	1,64
160,0	1,96	2,01	2,01	1,99	1,85	1,75	1,67	1,64
165,0	0,58	0,56	0,53	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
170,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
175,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	0,79	0,77	0,77	0,79	0,77	0,77	0,77	0,77
5,0	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
10,0	1,46	1,46	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
15,0	2,12	2,09	2,07	2,04	2,04	2,01	2,01	2,01
20,0	2,62	2,62	2,60	2,57	2,54	2,54	2,52	2,52
25,0	3,28	3,23	3,20	3,18	3,15	3,15	3,15	3,15
30,0	4,24	4,21	4,16	4,13	4,08	4,05	4,05	4,05
35,0	6,94	6,67	6,44	5,67	5,30	5,67	5,69	5,59
40,0	19,97	18,27	17,56	13,80	12,16	14,46	15,07	13,64
45,0	41,00	36,57	37,24	30,93	27,28	29,61	31,75	28,20
50,0	69,20	60,44	62,47	53,18	45,08	45,00	50,05	44,44
55,0	89,20	80,56	83,95	72,27	59,72	58,24	65,04	57,79
60,0	97,46	89,51	93,33	81,28	65,84	62,53	69,94	62,66
65,0	100,29	93,62	97,43	84,99	67,96	64,06	72,91	66,37
70,0	107,28	99,74	102,76	91,29	73,15	67,74	77,07	71,88
75,0	112,82	103,47	106,20	95,84	77,54	70,13	79,29	75,90
80,0	116,79	105,59	108,32	99,50	80,85	71,53	80,03	78,50
85,0	114,41	101,91	105,19	97,41	79,90	69,20	77,15	76,75
90,0	106,17	93,99	97,38	90,41	74,68	64,14	71,64	71,80
95,0	107,47	95,18	98,49	91,71	76,27	64,46	72,09	72,78
100,0	111,89	99,47	101,99	94,65	78,76	67,03	74,55	75,48
105,0	110,46	98,39	99,79	92,96	77,17	65,55	72,99	74,66
110,0	105,54	93,54	94,02	88,27	72,83	61,65	68,09	70,00
115,0	94,39	83,48	83,66	77,94	62,63	53,63	60,54	62,42
120,0	87,61	76,46	75,69	70,53	57,18	48,68	54,74	56,60
125,0	80,85	69,89	68,80	65,41	54,64	48,23	53,47	55,99
130,0	67,45	58,87	57,87	54,29	44,55	40,36	45,34	47,67
135,0	45,00	39,30	38,48	35,70	28,36	26,70	30,64	31,70
140,0	21,56	19,20	19,41	17,45	13,88	13,96	16,02	16,15
145,0	8,98	8,45	8,02	7,26	6,01	5,72	6,38	6,17
150,0	2,81	2,81	2,75	2,65	2,60	2,57	2,49	2,36
155,0	1,62	1,56	1,54	1,51	1,48	1,46	1,46	1,46
160,0	1,67	1,75	1,80	1,77	1,67	1,59	1,59	1,64
165,0	0,50	0,50	0,50	0,50	0,48	0,50	0,53	0,58
170,0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,11	0,11	0,13
175,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
5,0	1,01	1,01	1,01	1,03	1,03	1,06	1,06	1,06
10,0	1,46	1,46	1,46	1,48	1,48	1,51	1,51	1,54
15,0	1,99	1,99	1,99	2,01	2,01	2,01	2,04	2,04
20,0	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,54	2,54

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
25,0	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,18	3,18
30,0	4,03	4,00	3,97	3,97	3,97	3,95	3,92	3,89
35,0	5,48	5,40	5,35	5,30	5,24	5,19	5,16	5,14
40,0	11,92	12,58	13,45	13,56	13,51	13,40	13,24	12,98
45,0	22,99	24,87	28,50	29,08	29,64	29,77	29,95	29,87
50,0	34,69	37,34	43,51	45,76	46,32	47,03	48,17	48,97
55,0	43,51	47,46	57,13	59,51	60,94	62,58	64,51	66,45
60,0	47,54	51,75	62,05	64,73	67,06	69,65	72,41	75,19
65,0	51,33	54,13	65,39	69,18	72,25	74,76	77,54	80,88
70,0	56,52	57,13	69,78	74,95	78,60	81,41	84,56	88,61
75,0	60,20	59,11	72,70	79,19	83,08	85,67	88,88	92,93
80,0	63,32	60,25	74,84	82,23	86,20	88,69	91,82	96,14
85,0	62,87	58,61	72,86	80,83	84,43	86,73	89,49	93,80
90,0	59,96	54,69	68,04	76,38	79,69	81,73	84,38	88,14
95,0	62,40	55,69	69,25	78,60	82,26	84,83	88,06	92,24
100,0	65,52	58,03	72,01	82,31	85,86	88,56	92,08	96,40
105,0	66,47	58,32	71,37	82,42	86,05	88,14	91,37	95,39
110,0	62,82	54,19	66,02	76,88	80,11	82,15	85,25	88,77
115,0	55,56	46,77	56,62	67,00	70,00	70,95	73,28	76,48
120,0	50,53	42,40	50,16	59,96	62,79	64,49	67,53	70,84
125,0	50,08	41,39	47,33	56,44	59,77	62,05	65,18	67,90
130,0	42,48	34,53	38,45	43,91	46,66	49,23	51,25	52,83
135,0	28,23	22,86	25,08	28,26	29,26	31,04	31,67	31,99
140,0	14,33	12,05	12,29	14,01	14,70	14,75	14,41	14,51
145,0	5,43	4,85	4,82	4,90	4,87	4,79	4,85	4,90
150,0	2,30	2,28	2,22	2,20	2,20	2,20	2,17	2,17
155,0	1,43	1,46	1,46	1,48	1,48	1,48	1,48	1,51
160,0	1,69	1,56	1,46	1,48	1,46	1,38	1,35	1,35
165,0	0,61	0,61	0,58	0,58	0,58	0,61	0,66	0,66
170,0	0,13	0,16	0,16	0,16	0,16	0,19	0,16	0,19
175,0	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
5,0	1,09	1,11	1,11	1,14	1,17	1,19	1,19	1,22
10,0	1,54	1,56	1,56	1,59	1,62	1,64	1,67	1,69
15,0	2,04	2,07	2,07	2,07	2,09	2,09	2,12	2,17
20,0	2,54	2,57	2,57	2,60	2,62	2,65	2,67	2,70
25,0	3,20	3,20	3,23	3,23	3,26	3,26	3,28	3,31
30,0	3,89	3,92	3,92	3,92	3,95	3,95	3,95	3,97
35,0	5,06	5,03	5,01	5,01	4,98	4,98	4,95	4,95
40,0	12,69	12,39	12,21	11,92	11,68	11,57	11,36	11,26
45,0	29,77	29,87	30,11	29,64	29,32	29,24	28,58	28,02
50,0	49,95	51,67	52,46	52,23	52,46	52,31	51,11	49,90
55,0	68,49	70,74	70,90	70,98	71,27	71,61	69,81	68,35
60,0	78,18	79,95	79,95	79,56	79,69	80,01	78,39	76,17
65,0	84,06	85,44	85,09	84,30	84,32	84,80	83,13	80,83
70,0	91,71	92,82	92,80	92,16	92,06	92,06	90,18	87,53
75,0	96,11	97,30	97,35	96,85	96,80	97,12	95,16	91,53
80,0	99,39	100,61	100,58	100,13	101,06	101,72	99,50	94,76
85,0	96,64	97,67	97,80	97,67	98,44	98,39	95,26	90,12
90,0	90,57	91,53	91,87	92,03	92,16	91,87	89,01	84,09
95,0	95,00	96,51	96,88	97,14	97,19	96,40	92,88	87,48
100,0	99,42	100,98	101,09	101,54	100,80	98,76	94,28	88,93
105,0	98,47	100,13	100,51	101,51	100,19	97,41	92,67	87,87

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S14 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
110,0	91,61	93,22	93,28	94,07	92,48	89,49	85,38	81,04
115,0	79,50	81,44	82,07	82,50	80,93	78,50	74,90	71,53
120,0	74,58	76,88	77,89	78,29	77,04	74,66	71,43	68,75
125,0	71,90	73,44	73,78	73,09	71,56	68,59	65,81	63,56
130,0	54,61	54,24	53,07	52,36	51,43	49,34	47,72	46,21
135,0	32,60	31,54	30,09	29,58	29,00	27,86	27,15	26,56
140,0	14,80	14,35	13,32	12,47	11,94	11,63	11,26	10,83
145,0	4,90	4,82	4,61	4,42	4,45	4,42	4,26	4,13
150,0	2,17	2,15	2,09	2,04	1,99	1,96	1,96	1,91
155,0	1,56	1,59	1,62	1,59	1,62	1,62	1,62	1,62
160,0	1,40	1,48	1,56	1,62	1,64	1,67	1,67	1,67
165,0	0,69	0,72	0,74	0,74	0,74	0,72	0,69	0,69
170,0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
175,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	0,77	0,77	0,77	0,74	0,77	0,74	0,74	0,74
5,0	1,24	1,24	1,27	1,30	1,32	1,32	1,35	1,35
10,0	1,72	1,72	1,75	1,77	1,80	1,80	1,83	1,85
15,0	2,17	2,22	2,25	2,28	2,28	2,28	2,30	2,30
20,0	2,70	2,73	2,75	2,75	2,75	2,78	2,78	2,81
25,0	3,36	3,36	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39
30,0	4,00	4,03	4,00	4,00	3,97	4,00	3,97	4,00
35,0	4,93	4,90	4,95	4,98	4,98	4,98	5,03	5,06
40,0	11,26	11,18	11,18	11,04	10,88	10,75	10,54	10,41
45,0	27,20	26,22	25,34	24,87	24,39	23,81	23,57	23,76
50,0	47,86	45,08	42,53	40,86	39,59	38,48	39,33	40,92
55,0	64,83	60,46	56,60	53,84	51,80	51,43	53,74	57,05
60,0	71,88	66,90	62,13	58,74	56,01	56,65	60,04	64,43
65,0	76,30	71,24	66,63	63,43	60,57	62,53	66,16	70,79
70,0	82,26	76,48	71,69	67,98	64,94	67,64	71,72	77,41
75,0	85,28	79,29	73,86	69,57	66,82	69,78	74,34	80,93
80,0	88,11	81,73	76,38	71,64	69,39	72,75	77,23	83,95
85,0	83,98	77,57	72,49	67,74	66,24	69,60	74,02	79,45
90,0	78,71	73,09	68,30	63,08	62,29	65,71	70,31	75,21
95,0	82,28	76,96	71,37	65,02	64,99	69,10	74,90	79,61
100,0	84,32	79,37	73,17	66,50	67,16	71,29	77,44	81,70
105,0	83,69	79,27	72,99	66,50	67,80	71,64	77,78	81,86
110,0	77,49	73,49	66,95	61,23	62,26	65,33	71,19	74,23
115,0	68,57	64,62	58,10	53,18	53,68	56,36	61,92	64,54
120,0	66,05	61,84	54,74	50,08	50,61	53,55	59,40	62,34
125,0	60,81	56,78	50,13	46,43	46,74	48,97	53,95	56,04
130,0	44,07	40,78	36,04	33,69	33,93	35,12	38,30	39,17
135,0	25,34	23,52	21,05	19,62	19,44	20,18	21,80	22,70
140,0	10,46	10,14	9,83	9,32	8,85	8,71	9,08	9,30
145,0	4,00	3,79	3,58	3,42	3,34	3,26	3,20	3,18
150,0	1,88	1,83	1,77	1,75	1,72	1,69	1,67	1,67
155,0	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
160,0	1,67	1,67	1,67	1,64	1,59	1,56	1,54	1,51
165,0	0,66	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,53	0,50
170,0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,21	0,21	0,19	0,19
175,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S14 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180

G/C [cd/klm]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,72	0,74	0,72
5,0	1,38	1,38	1,40	1,40	1,40	1,43	1,43	1,46
10,0	1,85	1,88	1,91	1,93	1,96	1,99	2,01	2,04
15,0	2,33	2,33	2,36	2,38	2,38	2,44	2,46	2,46
20,0	2,83	2,83	2,86	2,89	2,89	2,91	2,91	2,94
25,0	3,39	3,39	3,42	3,47	3,52	3,52	3,58	3,58
30,0	4,03	4,03	4,03	4,03	4,10	4,21	4,29	4,32
35,0	5,11	5,11	5,14	5,11	5,11	5,11	5,11	5,08
40,0	10,20	10,04	9,77	9,59	9,32	8,21	7,34	8,58
45,0	24,23	24,63	24,79	23,89	22,17	21,40	19,76	22,64
50,0	42,77	44,65	45,71	44,10	39,88	39,88	38,80	42,24
55,0	60,67	63,69	64,51	61,04	55,83	56,78	56,60	60,12
60,0	68,12	71,66	73,09	68,91	62,95	64,91	65,07	68,43
65,0	74,07	77,15	78,82	74,87	68,33	70,87	69,76	71,80
70,0	80,62	83,05	85,59	82,10	75,56	77,23	75,64	76,48
75,0	84,35	86,15	89,49	86,47	79,08	79,69	78,21	78,31
80,0	87,87	89,17	92,06	89,41	82,07	81,52	80,51	80,06
85,0	84,11	85,07	88,16	85,22	77,36	76,48	75,45	75,24
90,0	80,91	81,83	85,81	83,42	74,71	73,04	72,01	71,80
95,0	86,50	87,69	92,19	90,34	81,04	78,89	77,76	78,31
100,0	88,59	90,15	94,52	93,99	85,49	80,56	80,19	81,17
105,0	88,48	90,34	94,44	94,28	87,05	80,19	79,74	81,01
110,0	79,21	80,70	84,67	84,93	79,64	71,03	70,98	71,80
115,0	68,65	70,90	74,45	75,82	73,39	63,98	63,48	65,86
120,0	66,39	69,44	72,38	73,70	71,72	63,06	62,16	66,05
125,0	58,48	61,28	62,77	62,90	61,23	53,66	52,17	54,26
130,0	39,54	40,86	41,21	41,05	40,31	35,36	34,14	35,20
135,0	22,35	22,41	22,09	21,85	21,48	18,78	18,14	19,02
140,0	8,69	8,34	8,10	8,02	7,84	7,57	7,12	6,01
145,0	3,15	3,07	2,97	2,89	2,83	2,73	2,60	2,46
150,0	1,64	1,59	1,51	1,48	1,43	1,35	1,27	1,22
155,0	1,62	1,59	1,56	1,54	1,51	1,43	1,38	1,32
160,0	1,48	1,46	1,38	1,32	1,22	1,14	1,09	1,03
165,0	0,50	0,50	0,48	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37
170,0	0,19	0,19	0,19	0,16	0,19	0,16	0,16	0,16
175,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,03
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
5,0	1,46	1,48	1,51	1,54	1,54	1,59	1,59	1,62
10,0	2,07	2,09	2,12	2,15	2,20	2,22	2,25	2,28
15,0	2,49	2,52	2,54	2,57	2,62	2,65	2,67	2,70
20,0	2,94	2,97	3,02	3,02	3,05	3,10	3,13	3,15
25,0	3,60	3,60	3,63	3,63	3,65	3,71	3,76	3,81
30,0	4,32	4,32	4,29	4,29	4,29	4,32	4,37	4,40
35,0	5,11	5,14	5,14	5,11	5,11	5,14	5,16	5,19
40,0	9,59	9,85	9,90	9,88	10,12	10,30	10,20	10,30
45,0	24,66	25,13	23,28	21,45	24,02	24,58	24,31	24,07
50,0	43,01	43,80	43,35	35,67	39,28	42,11	41,39	40,39
55,0	59,99	59,83	62,66	49,10	50,13	55,59	54,93	54,00
60,0	67,56	65,33	71,45	56,15	53,34	60,22	60,06	59,54
65,0	72,22	68,72	76,96	62,32	56,65	64,62	64,43	64,06
70,0	77,81	73,44	83,26	68,94	60,81	69,70	69,65	69,47
75,0	80,99	75,24	85,59	72,30	61,95	71,40	71,90	71,56
80,0	83,53	77,52	87,00	76,06	63,72	72,88	73,62	72,99

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
85,0	79,27	72,88	80,83	73,73	60,73	68,38	69,36	68,70
90,0	76,54	71,24	77,36	72,43	59,51	66,74	68,25	67,72
95,0	83,21	77,86	82,63	79,66	64,57	71,29	74,26	73,89
100,0	85,62	81,73	84,51	83,77	68,09	73,02	77,54	77,49
105,0	84,88	83,05	83,40	84,59	68,30	70,74	77,01	77,54
110,0	74,31	74,52	73,52	75,98	61,34	62,02	68,49	69,15
115,0	68,80	69,70	66,37	70,13	56,94	55,43	62,32	62,77
120,0	68,94	70,71	66,34	70,58	58,13	53,76	62,37	63,27
125,0	55,01	57,89	55,17	58,87	50,80	44,49	51,54	52,76
130,0	35,17	37,77	35,96	37,71	35,17	30,83	34,40	36,55
135,0	18,46	20,10	19,41	19,86	19,73	16,90	15,20	17,85
140,0	5,16	6,06	6,59	6,54	6,57	6,04	5,75	3,58
145,0	2,41	2,38	2,30	2,15	2,01	1,91	1,77	1,72
150,0	1,19	1,14	1,09	1,01	0,95	0,95	0,98	1,01
155,0	1,17	1,06	1,01	0,90	0,85	0,72	0,66	0,56
160,0	0,98	0,93	0,87	0,79	0,64	0,53	0,40	0,34
165,0	0,34	0,32	0,29	0,26	0,26	0,24	0,21	0,19
170,0	0,16	0,19	0,16	0,13	0,13	0,13	0,11	0,11
175,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	0,72	0,72	0,74	0,72	0,74	0,74	0,74	0,74
5,0	1,64	1,64	1,64	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
10,0	2,28	2,30	2,33	2,36	2,38	2,41	2,44	2,46
15,0	2,70	2,73	2,75	2,75	2,81	2,83	2,89	2,91
20,0	3,18	3,20	3,23	3,26	3,31	3,34	3,39	3,42
25,0	3,87	3,87	3,89	3,92	3,97	4,00	4,05	4,08
30,0	4,42	4,45	4,48	4,53	4,58	4,61	4,63	4,69
35,0	5,19	5,22	5,24	5,30	5,38	5,43	5,51	5,59
40,0	10,59	10,96	11,33	11,57	11,76	12,18	13,14	13,69
45,0	24,23	24,97	25,87	27,20	28,71	30,14	31,78	33,21
50,0	40,94	41,55	44,62	47,94	51,83	55,75	59,38	61,49
55,0	54,26	54,79	59,46	65,31	71,98	77,70	82,66	84,38
60,0	59,27	59,77	65,71	74,29	82,55	88,22	93,94	96,74
65,0	64,62	65,28	71,40	79,87	88,35	94,55	100,32	104,77
70,0	70,23	71,29	78,44	88,06	97,88	105,09	110,97	116,40
75,0	72,62	73,97	81,60	92,22	102,57	110,41	116,47	122,01
80,0	74,15	75,66	83,98	95,18	104,74	113,03	119,12	124,58
85,0	69,86	71,51	79,40	89,65	98,47	106,31	112,24	117,08
90,0	69,28	71,27	79,08	88,53	96,64	104,82	110,65	115,18
95,0	75,82	77,86	86,05	95,98	104,69	113,56	119,55	124,10
100,0	79,19	81,33	89,33	99,10	107,58	115,92	121,51	126,38
105,0	78,97	80,96	88,46	97,43	105,70	113,35	118,25	122,88
110,0	70,34	71,90	78,66	87,00	93,80	101,14	105,62	109,83
115,0	63,45	65,15	72,51	81,30	88,51	95,90	100,43	104,42
120,0	63,48	64,99	72,06	79,72	86,02	92,48	96,35	100,35
125,0	53,36	54,93	59,99	65,20	69,49	74,02	77,01	80,80
130,0	37,00	37,50	40,39	43,04	44,86	47,17	49,10	51,80
135,0	18,22	18,49	19,70	22,19	22,62	23,20	23,31	23,89
140,0	3,60	3,79	4,58	6,97	8,32	8,98	9,16	9,56
145,0	1,72	1,72	1,88	1,99	2,09	2,22	2,36	2,49
150,0	1,03	1,06	1,06	1,09	1,11	1,14	1,19	1,27
155,0	0,48	0,50	0,50	0,58	0,82	1,06	1,27	1,35
160,0	0,32	0,29	0,26	0,24	0,21	0,21	0,21	0,19
165,0	0,16	0,16	0,13	0,13	0,11	0,11	0,08	0,08



Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
170,0	0,11	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,05	0,05
175,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
5,0	1,69	1,69	1,72	1,75	1,77	1,80	1,85	1,85
10,0	2,46	2,46	2,49	2,54	2,62	2,65	2,67	2,70
15,0	2,94	2,99	3,02	3,05	3,07	3,10	3,13	3,15
20,0	3,44	3,50	3,55	3,60	3,63	3,65	3,68	3,71
25,0	4,13	4,18	4,21	4,26	4,29	4,32	4,34	4,37
30,0	4,74	4,79	4,85	4,90	4,90	4,95	5,01	5,03
35,0	5,64	5,69	5,72	5,80	5,88	5,96	5,99	6,01
40,0	14,49	15,02	15,28	15,97	16,76	17,06	17,96	18,25
45,0	35,22	36,15	37,10	37,95	38,59	37,66	37,95	38,24
50,0	65,02	68,20	67,88	69,02	67,61	62,77	59,99	60,41
55,0	89,17	93,04	94,89	95,31	90,55	82,28	75,74	74,84
60,0	102,07	105,85	107,87	107,60	102,17	91,45	84,16	81,86
65,0	109,01	112,50	114,49	114,14	109,32	97,83	89,38	86,55
70,0	120,18	124,08	126,46	125,74	120,10	107,44	98,12	93,83
75,0	125,93	129,77	131,84	131,01	124,53	110,75	100,27	95,39
80,0	128,63	132,97	134,67	134,19	126,64	112,69	101,86	96,24
85,0	120,84	124,50	126,17	125,77	118,41	105,56	95,34	89,86
90,0	119,26	122,83	124,53	124,00	116,42	104,03	94,65	89,28
95,0	128,34	132,13	133,74	133,64	125,08	112,13	101,70	95,61
100,0	130,64	134,19	135,65	135,86	126,35	113,72	103,52	97,78
105,0	126,99	130,25	132,44	133,53	124,34	111,63	101,83	96,40
110,0	113,19	115,47	117,64	118,04	110,49	99,53	91,50	86,95
115,0	107,79	110,30	112,61	112,48	104,72	93,28	84,75	79,58
120,0	103,87	106,76	109,72	110,25	103,05	92,69	84,27	79,27
125,0	83,58	86,28	88,96	90,15	85,20	78,47	73,23	70,15
130,0	53,39	54,72	56,25	58,13	55,83	51,91	49,07	47,35
135,0	24,26	24,84	25,69	26,85	26,77	26,11	25,40	24,84
140,0	9,67	10,22	10,78	11,31	11,52	11,60	11,84	12,05
145,0	2,52	2,57	2,62	2,65	2,67	2,67	2,70	2,75
150,0	1,32	1,35	1,40	1,43	1,48	1,56	1,64	1,69
155,0	1,35	1,32	1,38	1,46	1,59	1,75	1,77	1,67
160,0	0,19	0,19	0,19	0,21	0,21	0,21	0,24	0,24
165,0	0,05	0,05	0,05	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03
170,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03
175,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
180,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S14	Model	1876
Date:	16/05/2021 16.33.15	Manufacturer	BASSANI
Flux:	948 lm	Efficacy:	92 lm/W
Av. Voltage:	229,98 V	Av. Current:	0,077 A
Av. Power Factor:	0,5819	Av. Power:	10,3 W

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
5,0	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
10,0	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8
15,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2
20,0	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7
25,0	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
30,0	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0
35,0	5,8	5,8	5,9	6,0	6,0	6,1	6,2	6,1
40,0	17,5	18,1	18,4	19,2	19,4	19,2	17,9	15,9
45,0	36,9	38,9	42,1	44,6	46,8	45,4	39,2	34,9
50,0	58,3	62,7	71,1	77,5	80,7	77,3	63,7	56,8
55,0	72,6	79,7	92,4	103,9	109,2	103,5	82,9	75,8
60,0	79,2	87,1	100,8	114,1	120,6	112,4	85,7	79,6
65,0	83,7	91,4	105,7	119,2	126,2	117,6	91,9	86,3
70,0	90,4	98,4	114,2	129,9	138,1	127,3	99,3	93,1
75,0	92,3	100,8	117,1	134,2	143,7	132,1	103,5	97,0
80,0	93,2	101,3	117,9	135,8	146,8	134,8	105,2	98,8
85,0	86,4	93,9	108,8	125,6	136,4	125,0	97,6	92,5
90,0	85,5	92,8	107,5	123,3	134,6	123,0	96,0	91,6
95,0	90,7	99,0	115,1	132,7	144,7	131,7	103,1	100,3
100,0	92,5	100,7	115,9	132,9	145,1	131,0	104,0	104,5
105,0	91,5	99,7	113,6	129,5	141,2	126,0	101,3	105,2
110,0	82,1	90,1	101,7	114,8	125,3	111,8	90,2	93,9
115,0	74,9	82,8	94,8	107,4	117,8	102,8	82,8	85,1
120,0	74,4	82,6	95,0	107,6	117,8	100,1	80,3	81,6
125,0	65,5	71,4	81,4	91,0	97,7	84,9	71,2	67,5
130,0	44,6	47,7	53,2	58,5	62,1	54,7	47,5	42,1
135,0	23,9	25,2	27,4	29,6	31,8	28,0	24,6	21,5
140,0	12,0	12,8	13,1	12,5	12,3	12,3	11,2	9,5
145,0	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5
150,0	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,7	1,6	1,6
155,0	1,5	1,4	1,4	1,6	1,7	1,6	1,4	1,2
160,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
165,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
5,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
10,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
15,0	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
20,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
25,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
30,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2
35,0	6,1	6,1	6,3	6,5	6,6	6,6	6,7	6,8

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
40,0	16,0	16,5	19,1	19,7	15,8	14,7	18,8	21,5
45,0	40,1	44,6	49,3	50,0	39,4	33,7	46,5	55,6
50,0	70,2	76,9	82,4	84,4	68,8	56,7	73,9	91,0
55,0	98,5	107,9	112,6	114,4	96,7	80,0	96,3	118,6
60,0	108,4	117,2	121,2	123,3	104,9	88,0	103,1	124,8
65,0	114,5	122,5	126,8	126,0	106,7	92,1	107,6	130,5
70,0	126,4	133,2	137,3	133,8	111,8	101,9	119,2	141,0
75,0	133,0	138,2	142,3	136,9	111,7	107,1	127,9	147,8
80,0	136,4	141,0	144,6	138,3	110,1	109,5	134,9	152,2
85,0	127,6	131,9	134,9	130,5	101,5	101,1	128,2	143,1
90,0	125,3	129,7	132,7	125,2	95,9	99,1	127,5	140,4
95,0	136,3	140,7	143,2	132,1	102,2	106,2	135,2	149,4
100,0	138,4	142,6	145,4	130,5	102,5	109,7	139,0	152,8
105,0	135,2	139,3	142,6	124,5	98,0	109,1	137,6	149,0
110,0	118,6	124,5	128,2	111,2	86,3	97,7	125,3	134,9
115,0	103,2	115,1	118,7	101,8	79,7	86,5	116,9	123,8
120,0	99,3	115,3	120,5	104,9	82,1	87,1	121,0	128,4
125,0	76,2	93,6	103,5	90,0	70,2	76,6	108,5	117,4
130,0	43,1	55,0	64,1	60,4	46,7	48,8	70,3	79,5
135,0	22,4	23,0	28,1	31,5	24,8	26,7	32,7	39,8
140,0	9,4	9,4	10,1	9,4	5,0	4,7	6,2	4,9
145,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
150,0	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
155,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6
160,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
165,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
5,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
10,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
15,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2
20,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
25,0	4,4	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
30,0	5,1	5,1	5,2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
35,0	6,9	7,0	7,1	7,3	7,5	7,6	7,9	8,0
40,0	22,5	23,0	23,2	23,0	23,8	24,4	25,6	27,3
45,0	58,1	59,4	59,8	59,6	60,8	62,5	63,2	66,1
50,0	94,5	96,9	97,6	98,1	101,3	106,4	107,0	109,4
55,0	125,5	129,3	131,0	133,7	138,7	145,6	146,2	147,8
60,0	131,7	136,5	140,0	143,7	149,7	157,0	158,8	159,6
65,0	137,3	142,5	147,0	150,4	155,8	162,6	165,9	166,2
70,0	147,2	152,8	157,6	161,0	166,8	173,8	177,8	178,6
75,0	153,2	158,5	163,8	166,9	172,3	179,1	183,6	184,6
80,0	156,6	161,4	167,2	170,1	174,7	180,9	185,8	187,7
85,0	147,0	151,5	157,7	160,7	164,5	170,4	174,6	176,9
90,0	143,7	148,2	154,5	157,6	160,1	164,6	167,7	170,5
95,0	152,7	157,3	164,7	168,5	170,3	173,2	176,1	179,0
100,0	156,4	160,6	168,0	172,4	174,0	176,5	179,9	183,4
105,0	152,0	155,3	162,8	167,3	169,2	171,5	175,0	179,1
110,0	137,7	140,8	147,4	152,8	155,0	156,9	160,1	165,3
115,0	125,0	126,9	132,6	138,0	139,8	140,5	143,3	148,0
120,0	127,7	128,1	132,7	138,5	140,3	139,7	142,3	146,8
125,0	117,2	117,6	123,1	130,0	132,1	130,2	132,3	137,5
130,0	79,5	78,1	82,5	88,9	91,7	89,5	90,3	94,8

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
135,0	34,2	26,8	31,2	35,0	34,8	41,0	48,8	53,0
140,0	4,7	4,0	3,8	4,7	4,7	8,0	13,1	15,6
145,0	2,2	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	3,1	3,4
150,0	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
155,0	0,7	0,8	0,8	0,9	1,2	1,5	1,7	1,7
160,0	0,4	0,5	0,5	0,8	1,2	1,3	1,4	1,5
165,0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
170,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
5,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
10,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
15,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
20,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6
25,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
30,0	5,3	5,4	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
35,0	8,2	8,2	8,3	8,4	8,5	8,5	8,7	8,7
40,0	28,7	29,6	30,2	30,8	31,5	32,4	33,2	32,8
45,0	68,1	68,9	70,9	72,2	72,9	72,5	72,4	69,4
50,0	111,3	114,2	117,1	117,2	118,3	118,0	117,3	112,1
55,0	150,7	152,5	156,1	156,8	159,0	157,8	155,0	146,1
60,0	162,2	164,6	168,4	170,2	174,3	172,7	169,4	159,6
65,0	168,4	170,6	173,6	176,5	180,8	179,9	176,9	167,5
70,0	180,2	183,0	185,7	189,6	192,9	192,5	188,8	178,7
75,0	186,8	190,1	192,8	195,9	199,0	198,9	194,6	184,6
80,0	190,1	193,8	196,3	199,1	202,4	202,1	197,2	187,5
85,0	180,1	183,2	186,0	189,4	192,2	192,5	187,7	178,4
90,0	173,1	176,0	179,6	183,2	185,1	185,5	180,3	170,6
95,0	181,3	183,2	187,1	191,1	193,2	193,1	187,9	176,3
100,0	186,5	187,4	191,6	196,4	199,4	200,0	195,0	183,3
105,0	182,5	182,5	186,3	190,9	194,5	195,0	190,5	178,7
110,0	169,4	169,5	172,2	177,3	181,0	181,9	178,4	167,6
115,0	151,7	151,7	153,5	158,2	161,5	162,3	159,8	150,3
120,0	150,9	151,0	151,7	155,5	158,7	159,1	155,4	144,4
125,0	141,8	142,8	143,1	145,4	148,4	149,1	145,7	135,8
130,0	99,0	102,0	104,7	106,5	108,2	108,3	107,2	102,4
135,0	56,4	58,1	61,1	62,8	64,2	64,0	63,1	60,4
140,0	18,1	19,8	20,7	20,4	20,6	21,0	21,0	20,8
145,0	4,4	4,8	5,1	5,5	6,0	6,6	7,1	7,6
150,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7
155,0	1,7	1,8	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
160,0	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
165,0	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9
170,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
5,0	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6
10,0	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
15,0	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
20,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
25,0	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2
30,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
35,0	9,0	8,9	9,0	9,2	9,2	9,3	9,3	9,2
40,0	32,5	32,8	33,0	33,3	32,8	32,6	32,5	32,9
45,0	65,0	61,7	60,1	59,2	58,0	57,5	59,7	64,0
50,0	101,5	92,2	87,5	86,3	84,8	85,9	91,6	100,9
55,0	129,3	113,9	105,6	103,7	103,1	107,5	117,4	131,3
60,0	140,7	122,4	110,9	108,0	109,0	114,9	127,4	143,2
65,0	148,7	129,8	117,3	113,1	113,8	120,9	134,0	150,1
70,0	158,4	137,1	122,6	116,7	117,7	125,0	138,8	155,7
75,0	164,6	141,5	125,8	117,9	118,8	125,5	139,2	156,5
80,0	167,4	143,7	126,8	117,7	118,3	124,3	137,4	155,4
85,0	159,8	137,3	120,5	111,3	111,7	117,2	129,3	146,6
90,0	153,6	132,4	116,2	107,0	106,3	110,9	121,1	137,4
95,0	159,2	137,5	119,6	109,3	107,6	112,3	122,2	138,3
100,0	166,3	145,5	126,6	116,0	113,7	118,5	128,5	144,5
105,0	162,5	144,3	125,9	114,9	111,6	115,9	125,9	140,9
110,0	153,1	137,6	120,7	109,4	105,0	109,0	119,0	133,4
115,0	138,0	127,1	114,1	103,2	96,9	99,3	108,3	121,2
120,0	132,3	122,0	109,8	96,6	88,9	90,7	99,7	112,3
125,0	125,6	118,4	109,0	95,8	87,3	88,6	98,1	110,2
130,0	96,4	94,1	91,1	82,4	76,0	76,7	83,1	90,8
135,0	57,7	58,1	58,7	55,3	51,2	51,6	56,0	60,6
140,0	21,4	22,8	24,1	24,7	24,4	25,2	28,0	30,6
145,0	8,2	9,2	10,0	10,6	10,8	11,0	11,4	11,6
150,0	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2
155,0	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2
160,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8
165,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
5,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
10,0	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3
15,0	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9
20,0	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4
25,0	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0
30,0	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9
35,0	9,1	9,0	9,1	8,4	6,9	7,1	8,3	8,6
40,0	33,4	33,9	32,4	29,4	26,4	28,8	35,8	36,1
45,0	68,4	71,9	63,2	57,6	60,6	65,7	76,1	73,7
50,0	108,9	113,1	94,6	89,3	98,5	106,6	119,0	112,7
55,0	143,0	146,5	118,8	118,7	133,6	141,3	154,5	145,3
60,0	155,7	157,5	125,9	131,0	146,8	154,5	165,6	152,8
65,0	162,8	161,9	130,1	138,8	152,3	161,3	172,1	158,0
70,0	170,6	168,2	136,1	149,2	161,8	172,3	181,6	165,8
75,0	174,0	169,6	139,2	155,5	166,6	179,0	186,9	168,0
80,0	174,4	166,9	140,6	159,1	169,1	183,4	189,7	169,3
85,0	166,7	155,9	135,6	155,1	163,5	177,8	183,2	161,8
90,0	157,0	143,8	129,4	147,6	153,9	168,3	172,0	151,5
95,0	158,4	142,3	132,5	151,7	157,1	172,2	173,9	152,5
100,0	163,7	144,3	138,7	159,6	165,3	181,3	182,6	161,2
105,0	158,1	137,4	136,7	155,8	161,5	178,4	178,7	158,4
110,0	148,2	126,7	130,4	148,9	155,4	172,6	171,2	152,8
115,0	132,0	112,2	118,3	131,8	138,4	155,1	153,4	137,5
120,0	119,7	100,6	110,7	124,6	130,5	143,4	138,8	122,5
125,0	113,9	93,8	106,7	124,7	132,7	144,0	137,5	123,7

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
130,0	91,2	78,5	84,5	95,3	105,6	119,0	116,5	108,5
135,0	58,1	52,0	52,4	56,8	64,8	76,5	76,5	72,0
140,0	28,4	24,7	23,9	25,4	29,5	35,5	36,5	36,3
145,0	11,3	10,5	8,2	6,8	7,8	9,7	9,6	9,4
150,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5
155,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
160,0	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
165,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
5,0	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
10,0	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1
15,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7
20,0	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
25,0	4,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
30,0	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
35,0	8,4	8,4	8,4	8,0	8,2	8,0	8,0	8,2
40,0	35,6	33,4	25,1	26,6	31,9	30,6	30,5	33,3
45,0	70,1	66,6	51,3	55,3	66,8	66,3	65,2	70,5
50,0	104,8	104,3	83,4	82,4	100,8	102,6	101,7	105,7
55,0	134,7	137,7	114,5	107,5	130,6	137,0	135,7	137,6
60,0	140,0	147,6	124,0	112,6	136,0	141,4	140,5	140,8
65,0	145,7	152,4	128,2	120,4	144,4	149,0	148,0	146,9
70,0	155,6	161,0	134,8	131,2	155,2	158,1	156,4	154,6
75,0	161,7	164,5	136,0	138,8	162,2	163,6	160,1	157,6
80,0	167,1	166,1	136,5	144,2	166,9	166,4	161,1	159,3
85,0	163,7	161,2	131,2	141,5	162,5	161,3	154,5	153,5
90,0	155,1	149,4	121,3	134,1	153,8	151,4	144,5	143,3
95,0	157,7	149,0	122,3	137,4	155,9	151,7	144,7	143,1
100,0	167,4	157,0	130,4	145,7	164,8	160,3	152,9	150,8
105,0	165,8	153,0	129,5	146,2	162,6	157,2	149,8	148,1
110,0	161,4	145,7	125,6	142,8	156,7	151,0	144,0	141,9
115,0	146,3	131,3	113,6	130,3	142,6	137,9	132,5	130,3
120,0	131,6	118,7	102,7	117,3	127,4	123,0	118,4	115,8
125,0	130,9	116,3	100,8	114,4	125,4	122,3	119,0	115,6
130,0	112,4	98,4	86,8	100,3	110,6	109,5	107,5	104,4
135,0	75,3	66,2	57,5	65,8	72,0	73,1	72,6	70,9
140,0	37,1	33,1	27,3	31,0	34,0	35,0	35,6	35,4
145,0	9,4	9,5	9,2	9,9	11,0	11,9	12,2	12,4
150,0	3,6	3,7	3,8	3,9	4,1	4,1	4,1	4,0
155,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0
160,0	2,5	2,3	2,3	2,2	2,0	2,0	1,9	1,9
165,0	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7
170,0	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
5,0	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
10,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8
15,0	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
20,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0
25,0	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
30,0	4,9	4,9	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9
35,0	8,2	8,1	8,1	8,2	8,4	8,8	8,8	8,6
40,0	34,2	33,8	31,9	31,7	32,0	32,2	32,3	32,5
45,0	70,1	65,4	62,5	62,6	63,3	62,8	61,3	64,7
50,0	103,5	98,2	94,1	96,1	98,0	97,0	96,6	102,3
55,0	134,2	128,3	123,6	125,8	127,9	127,2	129,2	134,7
60,0	137,4	131,6	127,1	129,6	133,0	135,0	138,6	144,3
65,0	143,3	138,1	133,9	136,1	140,0	142,7	145,2	149,0
70,0	150,9	147,2	143,8	146,2	149,9	152,4	155,0	157,9
75,0	154,6	151,5	148,6	151,0	154,0	157,2	160,9	163,2
80,0	155,9	153,5	152,1	153,9	156,2	160,0	164,5	166,3
85,0	150,3	148,0	148,5	150,3	151,6	157,1	161,5	163,0
90,0	140,9	139,2	140,8	141,9	142,9	148,2	151,5	153,0
95,0	141,2	139,9	142,0	143,0	144,9	149,4	152,6	153,7
100,0	148,9	147,9	150,6	152,4	155,1	159,1	161,8	162,8
105,0	146,9	146,4	149,8	152,4	155,8	158,9	160,2	161,3
110,0	141,8	141,6	145,2	148,0	151,4	153,3	153,6	154,6
115,0	129,9	130,0	133,2	136,4	139,3	140,1	139,5	140,3
120,0	114,1	115,6	119,1	121,9	124,0	124,8	124,0	125,1
125,0	112,5	113,8	117,0	119,8	121,7	121,8	121,3	122,2
130,0	101,7	102,7	105,9	108,2	109,9	109,7	108,6	108,6
135,0	69,9	70,6	73,2	75,6	76,5	75,2	72,8	71,7
140,0	35,7	37,9	40,3	41,9	42,0	41,3	39,8	38,9
145,0	13,0	14,0	14,5	14,8	14,4	13,9	13,9	13,3
150,0	4,0	3,9	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9
155,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9
160,0	2,0	2,1	2,1	2,2	1,9	2,0	2,0	2,1
165,0	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
170,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
5,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0
10,0	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5
15,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2
20,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8
25,0	3,8	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5
30,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6
35,0	8,6	8,6	8,7	8,6	8,6	8,5	8,5	8,3
40,0	33,0	32,7	31,3	30,2	29,1	28,4	27,7	26,4
45,0	69,1	67,1	63,4	60,4	57,6	54,9	50,9	46,0
50,0	107,1	105,1	100,7	96,5	91,8	85,5	76,9	68,6
55,0	139,0	136,7	132,0	126,7	119,0	109,8	95,9	83,7
60,0	148,8	147,5	143,3	138,4	130,9	119,9	103,3	88,7
65,0	153,6	151,4	147,3	141,6	133,9	122,5	107,6	91,9
70,0	162,9	161,3	157,4	151,3	142,8	130,5	113,8	96,1
75,0	167,4	166,4	163,0	156,6	147,9	134,3	116,6	97,9
80,0	169,6	168,6	165,7	159,7	150,6	136,3	117,9	98,7
85,0	164,6	164,4	160,7	155,3	145,6	132,4	114,5	95,5
90,0	153,6	152,4	148,5	144,0	134,7	122,9	106,0	88,6
95,0	154,3	152,6	148,3	144,0	135,6	124,1	106,5	88,8
100,0	162,8	160,5	156,0	150,9	142,1	130,6	112,0	92,7
105,0	161,2	158,1	154,0	149,4	141,2	131,1	113,0	93,9
110,0	154,4	150,8	147,4	143,5	136,2	127,1	109,0	90,9
115,0	140,0	136,2	132,9	129,5	123,5	115,3	99,2	82,8
120,0	125,8	123,2	119,9	117,5	113,2	107,0	93,8	80,0

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
125,0	122,7	120,3	116,5	112,7	108,3	102,2	88,9	75,1
130,0	107,6	104,4	99,8	96,4	93,0	86,7	74,0	63,3
135,0	70,6	69,1	66,5	65,8	64,8	60,6	53,5	48,2
140,0	38,5	38,1	36,5	36,8	36,7	34,3	30,5	27,5
145,0	12,6	12,2	12,4	12,7	12,6	12,0	11,8	11,8
150,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4
155,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
160,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9
165,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6
170,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8
5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
10,0	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
15,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0
20,0	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
25,0	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1
30,0	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1
35,0	8,2	8,0	7,6	7,3	7,3	7,2	7,0	6,8
40,0	25,1	23,9	22,6	22,0	22,4	21,8	21,3	20,6
45,0	42,3	40,6	40,1	41,3	43,7	44,6	43,7	42,1
50,0	61,4	59,2	61,0	65,0	70,2	73,7	73,7	70,1
55,0	74,0	71,5	75,0	81,9	89,6	95,5	96,5	91,6
60,0	77,1	75,5	80,4	89,1	98,7	105,8	106,8	101,4
65,0	80,7	80,0	85,7	94,2	104,1	110,6	110,2	104,8
70,0	84,1	84,7	91,2	100,3	111,2	118,9	117,4	112,2
75,0	86,4	88,0	94,9	104,6	116,1	124,1	122,5	117,5
80,0	87,8	90,5	97,7	106,8	118,6	127,4	126,3	121,2
85,0	85,6	89,2	95,9	104,2	116,1	124,7	123,6	118,6
90,0	80,4	84,2	90,6	97,9	108,7	117,0	115,3	110,9
95,0	81,0	85,1	91,5	99,3	110,4	119,4	116,9	112,5
100,0	85,2	89,6	96,3	104,6	116,2	125,1	122,1	117,6
105,0	87,5	91,4	97,6	105,4	116,5	124,0	120,9	115,9
110,0	85,5	89,0	94,7	101,8	112,2	118,5	115,8	110,5
115,0	78,7	82,1	86,7	92,0	101,2	106,5	103,8	98,6
120,0	75,7	77,5	82,0	87,1	95,2	99,5	97,1	91,6
125,0	71,2	73,1	77,5	82,2	89,9	93,3	90,2	85,2
130,0	60,9	62,5	64,9	68,3	74,4	75,7	73,3	69,8
135,0	46,4	46,6	47,3	48,6	50,9	50,7	48,2	46,1
140,0	26,4	26,0	26,1	26,9	27,4	26,2	24,1	22,8
145,0	11,3	10,8	10,3	10,2	9,9	9,3	8,9	8,7
150,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8
155,0	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6
160,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6
165,0	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
170,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
10,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
15,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
20,0	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
25,0	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
30,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8
35,0	6,6	6,3	6,1	5,4	5,0	5,4	5,4	5,3
40,0	18,9	17,3	16,6	13,1	11,5	13,7	14,3	12,9
45,0	38,9	34,7	35,3	29,3	25,9	28,1	30,1	26,7
50,0	65,6	57,3	59,2	50,4	42,7	42,7	47,5	42,1
55,0	84,6	76,4	79,6	68,5	56,6	55,2	61,7	54,8
60,0	92,4	84,9	88,5	77,1	62,4	59,3	66,3	59,4
65,0	95,1	88,8	92,4	80,6	64,4	60,7	69,1	62,9
70,0	101,7	94,6	97,4	86,5	69,3	64,2	73,1	68,1
75,0	107,0	98,1	100,7	90,9	73,5	66,5	75,2	72,0
80,0	110,7	100,1	102,7	94,3	76,6	67,8	75,9	74,4
85,0	108,5	96,6	99,7	92,3	75,7	65,6	73,1	72,8
90,0	100,7	89,1	92,3	85,7	70,8	60,8	67,9	68,1
95,0	101,9	90,2	93,4	86,9	72,3	61,1	68,3	69,0
100,0	106,1	94,3	96,7	89,7	74,7	63,5	70,7	71,6
105,0	104,7	93,3	94,6	88,1	73,2	62,1	69,2	70,8
110,0	100,0	88,7	89,1	83,7	69,0	58,4	64,5	66,4
115,0	89,5	79,1	79,3	73,9	59,4	50,8	57,4	59,2
120,0	83,1	72,5	71,8	66,9	54,2	46,1	51,9	53,7
125,0	76,6	66,3	65,2	62,0	51,8	45,7	50,7	53,1
130,0	63,9	55,8	54,9	51,5	42,2	38,3	43,0	45,2
135,0	42,7	37,3	36,5	33,8	26,9	25,3	29,0	30,1
140,0	20,4	18,2	18,4	16,5	13,2	13,2	15,2	15,3
145,0	8,5	8,0	7,6	6,9	5,7	5,4	6,1	5,8
150,0	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,2
155,0	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
160,0	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,6
165,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
170,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
10,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5
15,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
20,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
25,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
30,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7
35,0	5,2	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9
40,0	11,3	11,9	12,8	12,9	12,8	12,7	12,6	12,3
45,0	21,8	23,6	27,0	27,6	28,1	28,2	28,4	28,3
50,0	32,9	35,4	41,2	43,4	43,9	44,6	45,7	46,4
55,0	41,2	45,0	54,2	56,4	57,8	59,3	61,2	63,0
60,0	45,1	49,1	58,8	61,4	63,6	66,0	68,6	71,3
65,0	48,7	51,3	62,0	65,6	68,5	70,9	73,5	76,7
70,0	53,6	54,2	66,2	71,1	74,5	77,2	80,2	84,0
75,0	57,1	56,0	68,9	75,1	78,8	81,2	84,3	88,1
80,0	60,0	57,1	71,0	78,0	81,7	84,1	87,0	91,1
85,0	59,6	55,6	69,1	76,6	80,0	82,2	84,8	88,9
90,0	56,8	51,8	64,5	72,4	75,5	77,5	80,0	83,6
95,0	59,2	52,8	65,7	74,5	78,0	80,4	83,5	87,4
100,0	62,1	55,0	68,3	78,0	81,4	84,0	87,3	91,4
105,0	63,0	55,3	67,7	78,1	81,6	83,6	86,6	90,4
110,0	59,6	51,4	62,6	72,9	75,9	77,9	80,8	84,2
115,0	52,7	44,3	53,7	63,5	66,4	67,3	69,5	72,5

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
120,0	47,9	40,2	47,6	56,8	59,5	61,1	64,0	67,2
125,0	47,5	39,2	44,9	53,5	56,7	58,8	61,8	64,4
130,0	40,3	32,7	36,5	41,6	44,2	46,7	48,6	50,1
135,0	26,8	21,7	23,8	26,8	27,7	29,4	30,0	30,3
140,0	13,6	11,4	11,6	13,3	13,9	14,0	13,7	13,8
145,0	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,5	4,6	4,6
150,0	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
155,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
160,0	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
165,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
170,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
175,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
5,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
10,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
15,0	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1
20,0	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6
25,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
30,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8
35,0	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
40,0	12,0	11,7	11,6	11,3	11,1	11,0	10,8	10,7
45,0	28,2	28,3	28,5	28,1	27,8	27,7	27,1	26,6
50,0	47,4	49,0	49,7	49,5	49,7	49,6	48,5	47,3
55,0	64,9	67,1	67,2	67,3	67,6	67,9	66,2	64,8
60,0	74,1	75,8	75,8	75,4	75,5	75,8	74,3	72,2
65,0	79,7	81,0	80,7	79,9	79,9	80,4	78,8	76,6
70,0	86,9	88,0	88,0	87,4	87,3	87,3	85,5	83,0
75,0	91,1	92,2	92,3	91,8	91,8	92,1	90,2	86,8
80,0	94,2	95,4	95,4	94,9	95,8	96,4	94,3	89,8
85,0	91,6	92,6	92,7	92,6	93,3	93,3	90,3	85,4
90,0	85,9	86,8	87,1	87,2	87,4	87,1	84,4	79,7
95,0	90,1	91,5	91,8	92,1	92,1	91,4	88,0	82,9
100,0	94,2	95,7	95,8	96,3	95,6	93,6	89,4	84,3
105,0	93,3	94,9	95,3	96,2	95,0	92,3	87,8	83,3
110,0	86,8	88,4	88,4	89,2	87,7	84,8	80,9	76,8
115,0	75,4	77,2	77,8	78,2	76,7	74,4	71,0	67,8
120,0	70,7	72,9	73,8	74,2	73,0	70,8	67,7	65,2
125,0	68,2	69,6	69,9	69,3	67,8	65,0	62,4	60,3
130,0	51,8	51,4	50,3	49,6	48,8	46,8	45,2	43,8
135,0	30,9	29,9	28,5	28,0	27,5	26,4	25,7	25,2
140,0	14,0	13,6	12,6	11,8	11,3	11,0	10,7	10,3
145,0	4,6	4,6	4,4	4,2	4,2	4,2	4,0	3,9
150,0	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8
155,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
160,0	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6
165,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
170,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
175,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
5,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
10,0	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8
15,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2



Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
20,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7
25,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
30,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
35,0	4,7	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8
40,0	10,7	10,6	10,6	10,5	10,3	10,2	10,0	9,9
45,0	25,8	24,9	24,0	23,6	23,1	22,6	22,3	22,5
50,0	45,4	42,7	40,3	38,7	37,5	36,5	37,3	38,8
55,0	61,5	57,3	53,7	51,0	49,1	48,8	50,9	54,1
60,0	68,1	63,4	58,9	55,7	53,1	53,7	56,9	61,1
65,0	72,3	67,5	63,2	60,1	57,4	59,3	62,7	67,1
70,0	78,0	72,5	68,0	64,4	61,6	64,1	68,0	73,4
75,0	80,8	75,2	70,0	66,0	63,3	66,2	70,5	76,7
80,0	83,5	77,5	72,4	67,9	65,8	69,0	73,2	79,6
85,0	79,6	73,5	68,7	64,2	62,8	66,0	70,2	75,3
90,0	74,6	69,3	64,7	59,8	59,1	62,3	66,7	71,3
95,0	78,0	73,0	67,7	61,6	61,6	65,5	71,0	75,5
100,0	79,9	75,2	69,4	63,0	63,7	67,6	73,4	77,5
105,0	79,3	75,1	69,2	63,0	64,3	67,9	73,7	77,6
110,0	73,5	69,7	63,5	58,0	59,0	61,9	67,5	70,4
115,0	65,0	61,3	55,1	50,4	50,9	53,4	58,7	61,2
120,0	62,6	58,6	51,9	47,5	48,0	50,8	56,3	59,1
125,0	57,6	53,8	47,5	44,0	44,3	46,4	51,1	53,1
130,0	41,8	38,7	34,2	31,9	32,2	33,3	36,3	37,1
135,0	24,0	22,3	20,0	18,6	18,4	19,1	20,7	21,5
140,0	9,9	9,6	9,3	8,8	8,4	8,3	8,6	8,8
145,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,2	3,1	3,0	3,0
150,0	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6
155,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
160,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4
165,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
170,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
175,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
5,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
10,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
15,0	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
20,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8
25,0	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4
30,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	4,0	4,1	4,1
35,0	4,8	4,8	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
40,0	9,7	9,5	9,3	9,1	8,8	7,8	7,0	8,1
45,0	23,0	23,3	23,5	22,6	21,0	20,3	18,7	21,5
50,0	40,5	42,3	43,3	41,8	37,8	37,8	36,8	40,0
55,0	57,5	60,4	61,2	57,9	52,9	53,8	53,7	57,0
60,0	64,6	67,9	69,3	65,3	59,7	61,5	61,7	64,9
65,0	70,2	73,1	74,7	71,0	64,8	67,2	66,1	68,1
70,0	76,4	78,7	81,1	77,8	71,6	73,2	71,7	72,5
75,0	80,0	81,7	84,8	82,0	75,0	75,5	74,1	74,2
80,0	83,3	84,5	87,3	84,8	77,8	77,3	76,3	75,9
85,0	79,7	80,6	83,6	80,8	73,3	72,5	71,5	71,3
90,0	76,7	77,6	81,3	79,1	70,8	69,2	68,3	68,1
95,0	82,0	83,1	87,4	85,6	76,8	74,8	73,7	74,2
100,0	84,0	85,5	89,6	89,1	81,0	76,4	76,0	77,0
105,0	83,9	85,6	89,5	89,4	82,5	76,0	75,6	76,8
110,0	75,1	76,5	80,3	80,5	75,5	67,3	67,3	68,1



Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
115,0	65,1	67,2	70,6	71,9	69,6	60,7	60,2	62,4
120,0	62,9	65,8	68,6	69,9	68,0	59,8	58,9	62,6
125,0	55,4	58,1	59,5	59,6	58,0	50,9	49,5	51,4
130,0	37,5	38,7	39,1	38,9	38,2	33,5	32,4	33,4
135,0	21,2	21,2	20,9	20,7	20,4	17,8	17,2	18,0
140,0	8,2	7,9	7,7	7,6	7,4	7,2	6,8	5,7
145,0	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,3
150,0	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2
155,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3
160,0	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0
165,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
175,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
5,0	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
10,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2
15,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6
20,0	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0
25,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6
30,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2
35,0	4,8	4,9	4,9	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9
40,0	9,1	9,3	9,4	9,4	9,6	9,8	9,7	9,8
45,0	23,4	23,8	22,1	20,3	22,8	23,3	23,0	22,8
50,0	40,8	41,5	41,1	33,8	37,2	39,9	39,2	38,3
55,0	56,9	56,7	59,4	46,5	47,5	52,7	52,1	51,2
60,0	64,0	61,9	67,7	53,2	50,6	57,1	56,9	56,4
65,0	68,5	65,2	73,0	59,1	53,7	61,3	61,1	60,7
70,0	73,8	69,6	78,9	65,4	57,6	66,1	66,0	65,9
75,0	76,8	71,3	81,1	68,5	58,7	67,7	68,2	67,8
80,0	79,2	73,5	82,5	72,1	60,4	69,1	69,8	69,2
85,0	75,1	69,1	76,6	69,9	57,6	64,8	65,8	65,1
90,0	72,6	67,5	73,3	68,7	56,4	63,3	64,7	64,2
95,0	78,9	73,8	78,3	75,5	61,2	67,6	70,4	70,0
100,0	81,2	77,5	80,1	79,4	64,5	69,2	73,5	73,5
105,0	80,5	78,7	79,1	80,2	64,7	67,1	73,0	73,5
110,0	70,4	70,6	69,7	72,0	58,1	58,8	64,9	65,6
115,0	65,2	66,1	62,9	66,5	54,0	52,5	59,1	59,5
120,0	65,4	67,0	62,9	66,9	55,1	51,0	59,1	60,0
125,0	52,1	54,9	52,3	55,8	48,2	42,2	48,9	50,0
130,0	33,3	35,8	34,1	35,8	33,3	29,2	32,6	34,6
135,0	17,5	19,1	18,4	18,8	18,7	16,0	14,4	16,9
140,0	4,9	5,7	6,3	6,2	6,2	5,7	5,4	3,4
145,0	2,3	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6
150,0	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0
155,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
160,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3
165,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
170,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
5,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
10,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
15,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8
20,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2
25,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,9
30,0	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4
35,0	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,3
40,0	10,0	10,4	10,7	11,0	11,1	11,5	12,5	13,0
45,0	23,0	23,7	24,5	25,8	27,2	28,6	30,1	31,5
50,0	38,8	39,4	42,3	45,4	49,1	52,8	56,3	58,3
55,0	51,4	51,9	56,4	61,9	68,2	73,7	78,4	80,0
60,0	56,2	56,7	62,3	70,4	78,3	83,6	89,1	91,7
65,0	61,3	61,9	67,7	75,7	83,8	89,6	95,1	99,3
70,0	66,6	67,6	74,4	83,5	92,8	99,6	105,2	110,3
75,0	68,8	70,1	77,4	87,4	97,2	104,7	110,4	115,7
80,0	70,3	71,7	79,6	90,2	99,3	107,2	112,9	118,1
85,0	66,2	67,8	75,3	85,0	93,3	100,8	106,4	111,0
90,0	65,7	67,6	75,0	83,9	91,6	99,4	104,9	109,2
95,0	71,9	73,8	81,6	91,0	99,2	107,7	113,3	117,6
100,0	75,1	77,1	84,7	93,9	102,0	109,9	115,2	119,8
105,0	74,9	76,8	83,9	92,4	100,2	107,5	112,1	116,5
110,0	66,7	68,2	74,6	82,5	88,9	95,9	100,1	104,1
115,0	60,2	61,8	68,7	77,1	83,9	90,9	95,2	99,0
120,0	60,2	61,6	68,3	75,6	81,5	87,7	91,3	95,1
125,0	50,6	52,1	56,9	61,8	65,9	70,2	73,0	76,6
130,0	35,1	35,6	38,3	40,8	42,5	44,7	46,5	49,1
135,0	17,3	17,5	18,7	21,0	21,4	22,0	22,1	22,6
140,0	3,4	3,6	4,3	6,6	7,9	8,5	8,7	9,1
145,0	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4
150,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2
155,0	0,5	0,5	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,3
160,0	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
165,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
170,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
5,0	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8
10,0	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6
15,0	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0
20,0	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5
25,0	3,9	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1
30,0	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8
35,0	5,3	5,4	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7	5,7
40,0	13,7	14,2	14,5	15,1	15,9	16,2	17,0	17,3
45,0	33,4	34,3	35,2	36,0	36,6	35,7	36,0	36,3
50,0	61,6	64,6	64,3	65,4	64,1	59,5	56,9	57,3
55,0	84,5	88,2	90,0	90,4	85,8	78,0	71,8	71,0
60,0	96,8	100,4	102,3	102,0	96,9	86,7	79,8	77,6
65,0	103,3	106,7	108,5	108,2	103,6	92,7	84,7	82,0
70,0	113,9	117,6	119,9	119,2	113,9	101,9	93,0	89,0
75,0	119,4	123,0	125,0	124,2	118,1	105,0	95,1	90,4
80,0	121,9	126,1	127,7	127,2	120,1	106,8	96,6	91,2
85,0	114,6	118,0	119,6	119,2	112,3	100,1	90,4	85,2
90,0	113,1	116,4	118,1	117,5	110,4	98,6	89,7	84,6
95,0	121,7	125,3	126,8	126,7	118,6	106,3	96,4	90,6
100,0	123,8	127,2	128,6	128,8	119,8	107,8	98,1	92,7
105,0	120,4	123,5	125,6	126,6	117,9	105,8	96,5	91,4

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S14 / 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
110,0	107,3	109,5	111,5	111,9	104,7	94,3	86,7	82,4
115,0	102,2	104,6	106,8	106,6	99,3	88,4	80,3	75,4
120,0	98,5	101,2	104,0	104,5	97,7	87,9	79,9	75,1
125,0	79,2	81,8	84,3	85,5	80,8	74,4	69,4	66,5
130,0	50,6	51,9	53,3	55,1	52,9	49,2	46,5	44,9
135,0	23,0	23,5	24,4	25,5	25,4	24,8	24,1	23,5
140,0	9,2	9,7	10,2	10,7	10,9	11,0	11,2	11,4
145,0	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6
150,0	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6
155,0	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	1,7	1,6
160,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
165,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
170,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0