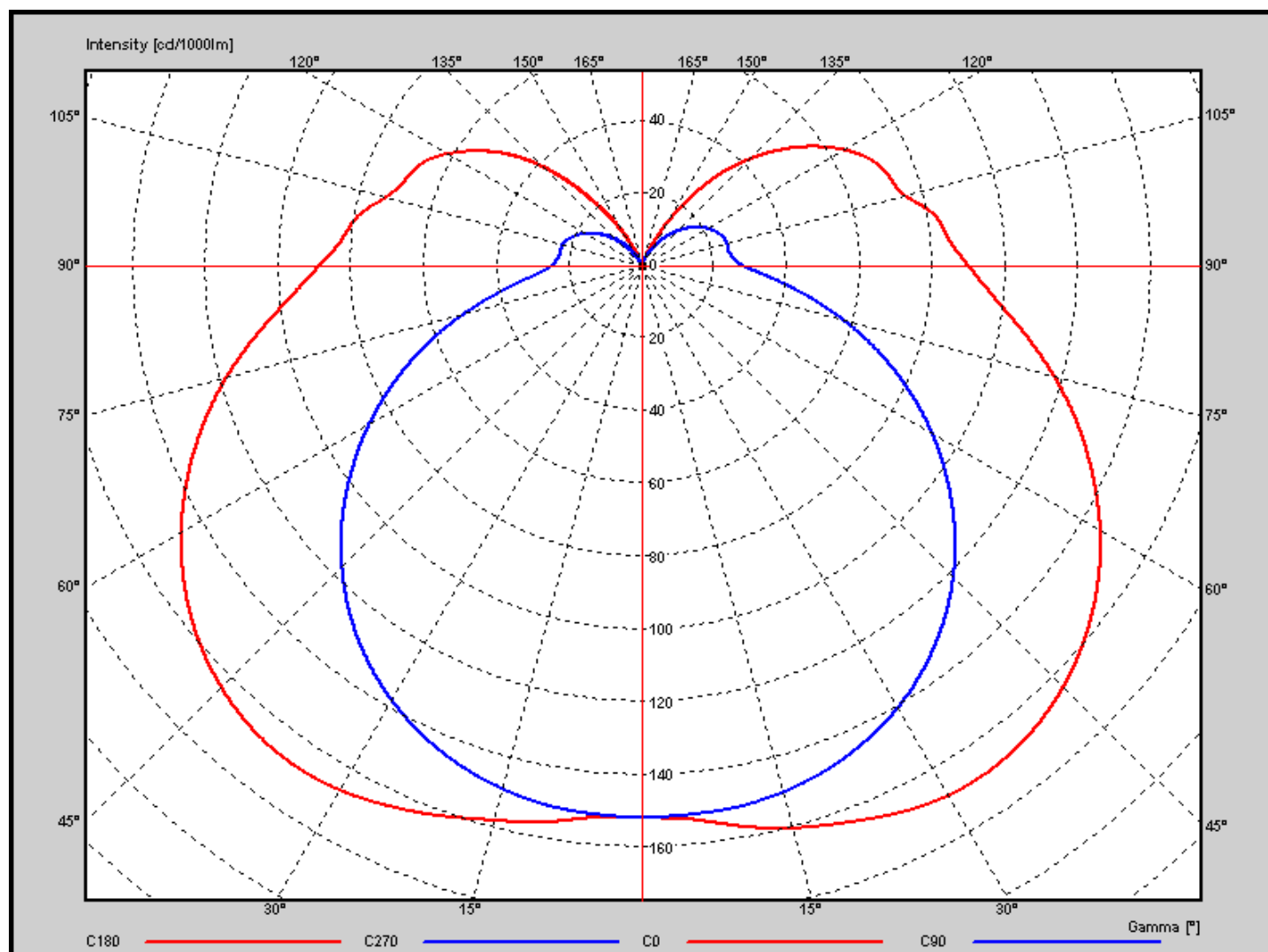


PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S04	Model	3411
Date:	13/05/2021 8.31.24	Manufacturer	BASSANI
Flux:	895 lm	Efficacy:	67 lm/W
Av. Voltage:	229,97 V	Av. Current:	0,062 A
Av. Power Factor:	0,9417	Av. Power:	13,4 W

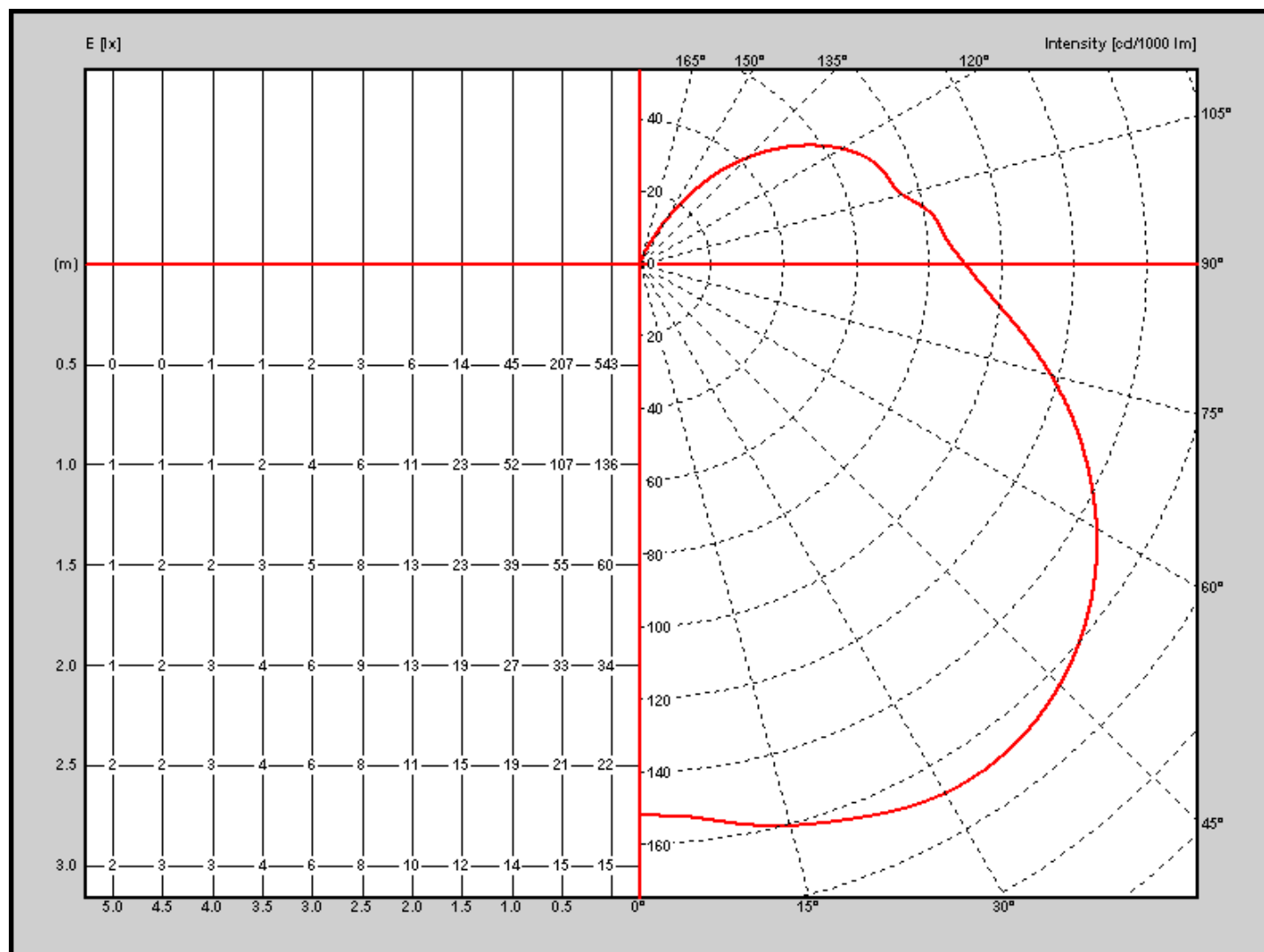
Polar diagram BASSANI 1590-QL20-S04 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S04	Model	3411
Date:	13/05/2021 8.31.24	Manufacturer	BASSANI
Flux:	895 lm	Efficacy:	67 lm/W
Av. Voltage:	229,97 V	Av. Current:	0,062 A
Av. Power Factor:	0,9417	Av. Power:	13,4 W

Illuminance and Intensity diagram BASSANI 1590-QL20-S04 / C0 to C358 in 2 - Gamma 0 to 180



PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S04	Model	3411
Date:	13/05/2021 8.31.24	Manufacturer	BASSANI
Flux:	895 lm	Efficacy:	67 lm/W
Av. Voltage:	229,97 V	Av. Current:	0,062 A
Av. Power Factor:	0,9417	Av. Power:	13,4 W

Zonal flux BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	151,61	151,61	151,61	0	0	0,00	0,00
5,0	151,13	152,62	151,65	3	3	0,36	0,36
10,0	150,35	156,38	153,12	10	13	1,09	1,45
15,0	148,50	159,94	154,27	16	29	1,82	3,28
20,0	145,84	162,83	155,01	23	52	2,55	5,83
25,0	142,18	165,86	155,29	29	81	3,25	9,08
30,0	137,45	167,94	154,85	35	116	3,92	13,00
35,0	131,55	168,22	153,34	41	157	4,54	17,54
40,0	124,55	166,76	150,50	45	202	5,07	22,61
45,0	116,27	163,64	146,29	49	252	5,50	28,11
50,0	107,06	159,11	140,81	52	303	5,80	33,91
55,0	96,74	153,15	133,94	53	357	5,97	39,88
60,0	85,93	146,11	126,01	54	411	6,01	45,89
65,0	74,32	137,85	116,96	53	463	5,91	51,80
70,0	62,32	128,76	107,17	51	514	5,68	57,47
75,0	50,03	118,73	96,69	48	562	5,33	62,80
80,0	38,34	108,22	86,04	44	606	4,89	67,69
85,0	29,05	98,04	76,32	39	645	4,41	72,10
90,0	24,43	90,75	69,29	36	681	3,99	76,09
95,0	22,86	85,21	64,51	33	714	3,66	79,75
100,0	22,44	81,76	60,96	31	744	3,41	83,16
105,0	22,50	74,87	56,35	28	772	3,14	86,30
110,0	21,52	72,31	53,09	26	798	2,86	89,16
115,0	19,71	69,20	49,08	23	821	2,59	91,75
120,0	17,51	63,72	43,59	20	841	2,25	94,00
125,0	14,86	56,93	37,25	17	858	1,87	95,87
130,0	11,93	49,27	30,47	13	871	1,47	97,34
135,0	8,89	40,94	23,46	10	881	1,09	98,43
140,0	5,81	32,30	16,71	7	887	0,74	99,18
145,0	2,95	22,48	10,53	4	891	0,45	99,63
150,0	0,34	12,82	5,47	2	894	0,24	99,87
155,0	0,28	5,47	1,88	1	894	0,09	99,96
160,0	0,34	0,70	0,40	0	895	0,02	99,98
165,0	0,42	0,56	0,45	0	895	0,01	99,99
170,0	0,48	0,51	0,50	0	895	0,01	100,00

Zonal flux BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	0,45	0,48	0,47	0	895	0,00	100,00
180,0	0,45	0,48	0,46	0	895	0,00	100,00

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S04	Model	3411
Date:	13/05/2021 8.31.24	Manufacturer	BASSANI
Flux:	895 lm	Efficacy:	67 lm/W
Av. Voltage:	229,97 V	Av. Current:	0,062 A
Av. Power Factor:	0,9417	Av. Power:	13,4 W

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	152,62	152,62	152,62	152,59	152,51	152,48	152,42	152,39
10,0	156,29	156,38	156,35	156,29	156,21	156,12	155,95	155,90
15,0	159,89	159,94	159,91	159,83	159,68	159,54	159,37	159,23
20,0	162,75	162,83	162,78	162,66	162,49	162,31	162,14	161,98
25,0	165,81	165,86	165,83	165,69	165,51	165,31	165,06	164,89
30,0	167,88	167,94	167,88	167,79	167,67	167,50	167,30	167,02
35,0	168,16	168,22	168,16	168,10	168,01	167,89	167,63	167,36
40,0	166,68	166,76	166,76	166,75	166,66	166,55	166,26	165,98
45,0	163,53	163,59	163,62	163,64	163,55	163,41	163,15	162,93
50,0	158,85	158,91	158,99	159,07	158,95	158,87	158,73	158,53
55,0	152,79	152,82	152,93	152,98	152,93	152,87	152,76	152,65
60,0	145,38	145,46	145,58	145,64	145,67	145,67	145,59	145,53
65,0	136,71	136,79	136,94	136,97	137,03	137,15	137,07	137,01
70,0	127,40	127,48	127,62	127,69	127,81	127,96	127,91	127,82
75,0	117,19	117,32	117,41	117,54	117,75	117,95	117,94	117,88
80,0	106,64	106,80	106,89	107,05	107,32	107,53	107,52	107,51
85,0	96,93	97,03	97,13	97,32	97,65	97,86	97,82	97,84
90,0	89,69	89,76	89,80	90,02	90,37	90,52	90,48	90,58
95,0	84,59	84,66	84,67	84,84	85,12	85,14	85,05	85,15
100,0	81,42	81,52	81,53	81,64	81,76	81,69	81,52	81,56
105,0	74,74	74,84	74,79	74,82	74,87	74,77	74,63	74,67
110,0	72,24	72,31	72,21	72,19	72,12	71,91	71,66	71,56
115,0	69,10	69,20	69,13	69,02	68,87	68,55	68,16	67,89
120,0	63,60	63,72	63,60	63,47	63,21	62,77	62,27	61,84
125,0	56,81	56,93	56,84	56,68	56,37	55,91	55,30	54,66
130,0	49,18	49,27	49,21	48,99	48,69	48,23	47,60	46,82
135,0	40,88	40,94	40,88	40,66	40,33	39,88	39,28	38,55
140,0	32,21	32,30	32,21	32,03	31,70	31,25	30,70	30,04
145,0	22,47	22,48	22,33	22,04	21,64	21,16	20,56	19,84
150,0	12,82	12,74	12,54	12,26	11,83	11,35	10,87	10,37
155,0	5,44	5,47	5,44	5,30	5,13	4,85	4,57	4,26
160,0	0,62	0,67	0,67	0,70	0,67	0,64	0,59	0,56
165,0	0,56	0,53	0,53	0,53	0,53	0,50	0,48	0,48
170,0	0,50	0,51	0,50	0,48	0,50	0,50	0,50	0,50
175,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,48	0,48	0,45	0,48	0,45	0,48	0,48	0,48

G/C [cd/klm]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	152,37	152,31	152,23	152,20	152,14	152,06	152,00	151,89
10,0	155,76	155,64	155,45	155,31	155,14	154,97	154,78	154,58
15,0	159,09	158,87	158,64	158,45	158,22	157,94	157,64	157,30
20,0	161,81	161,61	161,30	161,02	160,66	160,24	159,77	159,29
25,0	164,58	164,19	163,71	163,21	162,65	162,04	161,39	160,69

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	166,66	166,18	165,62	165,03	164,36	163,63	162,85	161,96
35,0	166,99	166,52	165,98	165,42	164,78	164,03	163,16	162,18
40,0	165,62	165,23	164,75	164,25	163,63	162,85	161,95	160,92
45,0	162,65	162,31	161,83	161,33	160,72	159,93	159,01	157,97
50,0	158,28	157,94	157,55	157,05	156,40	155,62	154,72	153,66
55,0	152,42	152,17	151,78	151,30	150,68	149,90	148,97	147,88
60,0	145,31	145,14	144,75	144,27	143,65	142,86	141,91	140,79
65,0	136,87	136,73	136,37	135,89	135,27	134,46	133,44	132,32
70,0	127,79	127,63	127,27	126,76	126,11	125,29	124,28	123,09
75,0	117,96	117,85	117,52	116,98	116,33	115,45	114,44	113,20
80,0	107,73	107,65	107,35	106,84	106,18	105,31	104,23	102,99
85,0	98,04	97,95	97,63	97,14	96,46	95,58	94,50	93,23
90,0	90,75	90,64	90,29	89,77	89,09	88,21	87,16	85,94
95,0	85,21	85,07	84,71	84,20	83,54	82,69	81,66	80,47
100,0	81,53	81,34	80,96	80,41	79,70	78,82	77,77	76,52
105,0	74,67	74,53	74,21	73,77	73,17	72,37	71,43	70,35
110,0	71,39	71,11	70,71	70,22	69,61	68,78	67,84	66,76
115,0	67,55	67,13	66,64	66,07	65,32	64,47	63,44	62,30
120,0	61,39	60,88	60,34	59,71	58,96	58,10	57,11	55,94
125,0	54,13	53,54	52,92	52,23	51,48	50,59	49,62	48,48
130,0	45,98	45,36	44,63	43,91	43,13	42,27	41,29	40,18
135,0	37,69	36,68	35,86	35,11	34,27	33,38	32,46	31,40
140,0	29,22	28,16	26,95	25,67	24,61	23,49	22,20	20,83
145,0	18,97	17,93	16,81	15,58	14,38	12,98	11,80	10,54
150,0	9,78	9,11	8,40	7,65	6,89	6,11	5,30	4,46
155,0	3,95	3,56	3,08	2,58	2,07	1,54	1,04	0,56
160,0	0,50	0,48	0,45	0,42	0,39	0,39	0,36	0,36
165,0	0,45	0,45	0,45	0,42	0,42	0,42	0,42	0,45
170,0	0,50	0,50	0,50	0,48	0,50	0,50	0,50	0,48
175,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,45	0,48	0,48	0,48	0,45	0,48	0,45	0,45

G/C [cd/klm]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	151,86	151,81	151,78	151,64	151,61	151,58	151,55	151,50
10,0	154,44	154,22	154,02	153,69	153,43	153,18	152,93	152,62
15,0	156,97	156,60	156,21	155,71	155,32	154,87	154,42	153,97
20,0	158,79	158,26	157,70	157,03	156,44	155,79	155,15	154,47
25,0	160,05	159,33	158,60	157,75	157,00	156,16	155,29	154,42
30,0	161,06	160,00	158,94	157,75	156,66	155,54	154,45	153,35
35,0	161,18	159,97	158,71	157,28	155,88	154,39	152,93	151,47
40,0	159,89	158,62	157,28	155,73	154,16	152,45	150,68	148,83
45,0	156,86	155,57	154,16	152,54	150,88	149,08	147,20	145,18
50,0	152,54	151,19	149,76	148,05	146,30	144,37	142,34	140,18
55,0	146,70	145,32	143,81	142,04	140,21	138,19	136,05	133,77
60,0	139,60	138,17	136,62	134,77	132,86	130,75	128,53	126,16
65,0	131,10	129,64	128,03	126,16	124,18	122,05	119,77	117,37
70,0	121,82	120,32	118,65	116,73	114,72	112,53	110,19	107,77
75,0	111,86	110,31	108,55	106,52	104,39	102,11	99,69	97,21
80,0	101,62	100,03	98,25	96,19	94,01	91,64	89,16	86,59
85,0	91,85	90,27	88,51	86,48	84,30	81,93	79,44	76,84
90,0	84,56	82,97	81,18	79,10	76,89	74,46	71,94	69,34
95,0	79,17	77,61	75,93	73,97	71,83	69,52	67,09	64,57
100,0	75,19	73,60	71,86	69,87	67,73	65,42	63,01	60,53
105,0	69,18	67,79	66,25	64,48	62,54	60,42	58,27	55,98
110,0	65,56	64,17	62,63	60,86	58,92	56,83	54,65	52,35

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	61,02	59,54	57,94	56,12	54,20	52,08	49,90	47,63
120,0	54,71	53,29	51,71	49,92	48,00	45,99	43,86	41,65
125,0	47,24	45,85	44,30	42,60	40,76	38,83	36,79	34,69
130,0	39,00	37,63	36,18	34,54	32,81	30,49	27,97	25,31
135,0	30,19	28,51	26,64	24,64	22,48	20,24	18,17	15,95
140,0	19,39	17,82	16,22	14,48	12,69	11,74	10,92	10,25
145,0	9,65	8,90	8,20	7,49	6,91	6,40	6,01	5,56
150,0	3,73	3,34	2,95	2,53	2,16	1,99	2,30	2,64
155,0	0,31	0,28	0,28	0,28	0,28	0,36	0,59	0,81
160,0	0,36	0,36	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
165,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
170,0	0,50	0,48	0,51	0,51	0,51	0,48	0,51	0,51
175,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,45	0,45	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,45

G/C [cd/klm]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	151,47	151,44	151,36	151,33	151,27	151,27	151,24	151,24
10,0	152,34	152,06	151,78	151,58	151,38	151,22	151,10	151,05
15,0	153,49	152,99	152,42	151,92	151,38	150,91	150,49	150,09
20,0	153,80	153,13	152,42	151,78	151,05	150,35	149,64	148,91
25,0	153,52	152,59	151,61	150,65	149,70	148,77	147,84	146,92
30,0	152,26	151,13	149,92	148,72	147,48	146,33	145,20	144,08
35,0	150,01	148,58	147,14	145,74	144,25	142,78	141,35	139,97
40,0	146,92	145,06	143,24	141,46	139,69	137,95	136,26	134,69
45,0	143,01	140,71	138,43	136,24	134,05	132,02	130,08	128,22
50,0	137,84	135,37	132,76	130,14	127,53	125,05	122,74	120,63
55,0	131,36	128,71	125,93	123,00	120,02	117,18	114,48	112,00
60,0	123,63	120,84	117,95	114,91	111,73	108,61	105,65	102,81
65,0	114,84	112,02	108,99	105,80	102,46	99,11	95,93	92,80
70,0	105,15	102,27	99,15	95,88	92,40	88,87	85,47	82,14
75,0	94,53	91,62	88,45	85,12	81,55	77,97	74,43	70,93
80,0	83,85	80,92	77,72	74,33	70,70	67,04	63,38	59,74
85,0	74,11	71,17	67,94	64,52	60,90	57,23	53,49	49,76
90,0	66,60	63,61	60,41	57,02	53,45	49,78	46,04	42,34
95,0	61,89	59,00	55,88	52,55	49,09	45,53	41,94	38,40
100,0	57,87	55,01	51,95	48,73	45,33	41,91	38,51	35,17
105,0	53,54	50,94	48,10	45,13	42,01	38,84	35,72	32,67
110,0	49,95	47,31	44,51	41,53	38,47	35,41	32,44	29,57
115,0	45,20	42,57	39,84	36,95	34,00	30,83	27,91	25,58
120,0	39,27	36,78	34,19	30,88	27,65	24,85	22,96	21,48
125,0	32,05	29,00	25,91	23,04	21,02	19,70	18,61	17,88
130,0	22,59	20,12	18,15	17,09	16,13	15,37	14,98	15,12
135,0	14,69	13,82	13,06	12,45	11,86	12,03	12,23	12,40
140,0	9,64	9,16	8,71	8,77	9,05	9,33	9,56	9,75
145,0	5,31	5,59	5,90	6,21	6,46	6,72	6,94	7,11
150,0	2,95	3,26	3,51	3,77	3,99	4,22	4,38	4,55
155,0	1,07	1,26	1,46	1,66	1,83	1,94	2,08	2,19
160,0	0,37	0,34	0,34	0,37	0,34	0,34	0,34	0,37
165,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
170,0	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
175,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	151,24	151,22	151,24	151,24	151,27	151,27	151,27	151,27
10,0	150,96	150,91	150,85	150,85	150,88	150,88	150,88	150,88
15,0	149,84	149,67	149,53	149,50	149,53	149,50	149,53	149,53
20,0	148,26	147,82	147,56	147,43	147,43	147,40	147,42	147,42
25,0	145,93	145,17	144,59	144,36	144,31	144,31	144,34	144,36
30,0	142,87	141,74	140,85	140,38	140,24	140,21	140,26	140,29
35,0	138,51	137,16	135,99	135,18	134,93	134,93	135,04	135,20
40,0	133,03	131,43	130,01	128,92	128,50	128,45	128,61	129,00
45,0	126,39	124,60	122,96	121,62	120,95	120,81	121,00	121,64
50,0	118,47	116,50	114,64	113,05	112,19	112,11	112,40	113,32
55,0	109,58	107,37	105,31	103,56	102,48	102,36	102,80	103,91
60,0	100,05	97,53	95,31	93,37	92,09	91,92	92,46	93,74
65,0	89,71	86,94	84,47	82,39	80,97	80,75	81,39	82,84
70,0	78,83	75,78	73,09	70,85	69,32	68,98	69,74	71,35
75,0	67,41	64,14	61,27	58,86	57,27	56,85	57,66	59,44
80,0	56,03	52,59	49,55	47,04	45,40	44,92	45,75	47,67
85,0	45,91	42,33	39,16	36,62	34,98	34,45	35,33	37,28
90,0	38,46	34,91	31,74	29,29	27,77	27,26	28,09	29,92
95,0	34,77	31,45	28,65	26,56	25,35	24,99	25,59	27,05
100,0	31,77	28,84	26,49	24,91	24,12	23,92	24,27	25,28
105,0	29,69	27,21	25,51	24,63	24,29	24,20	24,35	24,86
110,0	27,02	25,02	24,07	23,73	23,64	23,67	23,68	23,93
115,0	23,67	22,60	22,39	22,24	22,29	22,35	22,33	22,47
120,0	20,49	20,41	20,37	20,36	20,47	20,55	20,50	20,56
125,0	17,88	17,93	18,01	18,06	18,19	18,28	18,23	18,26
130,0	15,21	15,35	15,48	15,56	15,72	15,78	15,76	15,73
135,0	12,57	12,73	12,87	12,97	13,11	13,20	13,12	13,09
140,0	9,90	10,06	10,20	10,31	10,44	10,50	10,45	10,39
145,0	7,28	7,42	7,53	7,64	7,75	7,78	7,75	7,70
150,0	4,69	4,81	4,89	5,00	5,08	5,11	5,08	5,03
155,0	2,28	2,39	2,44	2,53	2,58	2,58	2,56	2,53
160,0	0,39	0,45	0,48	0,53	0,53	0,56	0,56	0,53
165,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
170,0	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
175,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,45	0,48	0,48	0,48

G/C [cd/klm]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	151,24	151,24	151,24	151,24	151,27	151,33	151,30	151,30
10,0	150,85	150,85	150,85	150,82	150,85	150,91	151,02	151,16
15,0	149,53	149,50	149,59	149,70	150,01	150,40	150,82	151,27
20,0	147,40	147,56	147,90	148,38	149,00	149,70	150,35	150,96
25,0	144,47	144,89	145,57	146,38	147,28	148,12	148,83	149,56
30,0	140,65	141,41	142,47	143,49	144,47	145,37	146,19	147,11
35,0	135,88	136,97	138,17	139,27	140,34	141,44	142,64	144,11
40,0	129,98	131,32	132,63	133,79	135,14	136,68	138,43	140,37
45,0	122,87	124,32	125,75	127,24	129,15	131,23	133,37	135,56
50,0	114,75	116,34	118,07	120,07	122,43	124,82	127,27	129,71
55,0	105,45	107,31	109,44	111,84	114,51	117,18	119,85	122,66
60,0	95,50	97,70	100,19	102,90	105,85	108,75	111,70	114,82
65,0	84,85	87,36	90,18	93,18	96,41	99,56	102,73	105,96
70,0	73,67	76,42	79,50	82,78	86,20	89,52	92,81	96,15
75,0	61,98	64,98	68,28	71,79	75,38	78,87	82,30	85,75
80,0	50,38	53,57	57,12	60,82	64,56	68,16	71,70	75,19

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	40,01	43,37	47,09	50,90	54,75	58,38	61,89	65,35
90,0	32,54	35,86	39,58	43,37	47,16	50,73	54,16	57,51
95,0	29,30	32,30	35,70	39,27	42,92	46,35	49,69	52,95
100,0	27,00	29,54	32,58	35,86	39,27	42,50	45,67	48,79
105,0	25,85	27,80	30,45	33,39	36,51	39,55	42,53	45,45
110,0	24,33	25,55	27,72	30,27	33,03	35,86	38,98	41,85
115,0	22,65	22,99	24,32	26,25	28,28	30,41	32,89	35,95
120,0	20,62	20,71	21,03	22,09	23,53	24,96	26,36	28,30
125,0	18,21	18,19	18,24	18,35	19,25	20,29	21,39	22,49
130,0	15,65	15,54	15,49	15,46	15,40	15,91	16,58	17,43
135,0	13,01	12,87	12,76	12,65	12,51	12,37	12,23	12,76
140,0	10,31	10,17	10,06	9,89	9,73	9,53	9,28	8,94
145,0	7,61	7,50	7,37	7,22	7,05	6,83	6,58	6,30
150,0	4,97	4,86	4,75	4,61	4,44	4,27	4,05	3,79
155,0	2,47	2,42	2,31	2,19	2,08	1,97	1,83	1,66
160,0	0,51	0,45	0,39	0,37	0,37	0,34	0,37	0,34
165,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
170,0	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
175,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,48	0,48	0,48	0,45	0,48	0,48	0,48	0,48

G/C [cd/klm]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	151,30	151,33	151,30	151,27	151,30	151,33	151,33	151,33
10,0	151,36	151,61	151,83	152,09	152,31	152,54	152,76	152,96
15,0	151,78	152,26	152,71	153,10	153,49	153,89	154,22	154,48
20,0	151,58	152,14	152,65	153,16	153,61	154,11	154,64	155,15
25,0	150,26	151,02	151,78	152,59	153,44	154,36	155,21	155,99
30,0	148,24	149,45	150,63	151,83	153,04	154,25	155,38	156,39
35,0	145,74	147,34	148,83	150,32	151,72	153,18	154,62	155,91
40,0	142,31	144,19	145,99	147,76	149,56	151,36	153,07	154,59
45,0	137,75	139,97	142,11	144,27	146,35	148,41	150,29	151,97
50,0	132,30	134,83	137,30	139,69	141,94	144,13	146,13	147,87
55,0	125,58	128,42	131,06	133,59	135,95	138,26	140,28	142,09
60,0	117,88	120,85	123,58	126,22	128,67	131,04	133,20	135,04
65,0	109,14	112,17	114,95	117,65	120,16	122,58	124,74	126,61
70,0	99,44	102,58	105,48	108,23	110,80	113,27	115,50	117,39
75,0	89,10	92,26	95,19	97,97	100,62	103,15	105,47	107,45
80,0	78,53	81,72	84,67	87,49	90,14	92,70	95,01	97,00
85,0	68,67	71,80	74,69	77,48	80,11	82,63	84,92	86,92
90,0	60,77	63,87	66,74	69,47	72,07	74,57	76,83	78,82
95,0	56,10	59,15	61,88	64,52	67,04	69,40	71,58	73,43
100,0	51,86	54,79	57,49	60,08	62,54	64,90	67,05	68,91
105,0	48,32	51,05	53,58	55,97	58,24	60,37	62,33	64,05
110,0	44,66	47,37	49,87	52,23	54,47	56,55	58,40	60,06
115,0	39,32	42,62	45,18	47,57	49,81	51,91	53,87	55,56
120,0	31,17	34,38	37,53	40,54	43,34	45,67	47,55	49,24
125,0	23,75	25,55	28,00	30,87	33,64	36,26	38,64	40,85
130,0	18,38	19,34	20,35	21,51	23,64	25,83	28,02	30,09
135,0	13,29	14,08	14,93	15,74	16,56	17,34	18,18	19,44
140,0	8,83	9,31	9,81	10,32	10,99	11,64	12,28	12,89
145,0	5,99	5,65	5,31	5,54	5,99	6,38	6,72	7,22
150,0	3,54	3,26	2,98	2,64	2,33	2,00	1,91	2,25
155,0	1,46	1,27	1,04	0,82	0,56	0,34	0,28	0,28
160,0	0,34	0,34	0,37	0,34	0,34	0,37	0,37	0,37
165,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	0,51	0,51	0,48	0,51	0,51	0,51	0,51	0,48
175,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48

G/C [cd/klm]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	151,36	151,44	151,44	151,47	151,53	151,58	151,67	151,75
10,0	153,13	153,32	153,49	153,63	153,80	153,97	154,19	154,36
15,0	154,78	155,09	155,37	155,60	155,76	156,02	156,24	156,41
20,0	155,68	156,24	156,78	157,28	157,76	158,23	158,66	159,05
25,0	156,81	157,62	158,32	159,02	159,67	160,28	160,87	161,46
30,0	157,40	158,43	159,39	160,29	161,15	161,94	162,67	163,34
35,0	157,23	158,52	159,70	160,82	161,83	162,73	163,51	164,24
40,0	156,08	157,48	158,77	160,00	161,10	162,05	162,89	163,60
45,0	153,58	155,09	156,44	157,67	158,77	159,75	160,56	161,27
50,0	149,48	151,02	152,42	153,74	154,81	155,79	156,61	157,28
55,0	143,77	145,37	146,81	148,07	149,22	150,21	151,05	151,69
60,0	136,78	138,41	139,87	141,19	142,35	143,33	144,17	144,84
65,0	128,38	130,04	131,59	132,94	134,12	135,16	136,00	136,68
70,0	119,23	120,94	122,52	123,90	125,14	126,18	127,08	127,78
75,0	109,34	111,08	112,69	114,10	115,31	116,35	117,22	117,92
80,0	98,89	100,69	102,27	103,71	104,93	105,97	106,84	107,51
85,0	88,75	90,55	92,13	93,55	94,77	95,81	96,65	97,32
90,0	80,69	82,46	84,05	85,41	86,60	87,61	88,42	89,07
95,0	75,19	76,79	78,23	79,51	80,59	81,55	82,30	82,86
100,0	70,69	72,38	73,88	75,19	76,32	77,28	78,06	78,65
105,0	65,64	67,10	68,43	69,57	70,54	71,36	72,03	72,51
110,0	61,59	63,03	64,25	65,33	66,27	67,06	67,71	68,21
115,0	57,18	58,67	60,01	61,21	62,23	63,10	63,83	64,45
120,0	50,84	52,32	53,66	54,86	55,92	56,82	57,57	58,25
125,0	42,92	44,83	46,22	47,39	48,42	49,29	50,08	50,78
130,0	32,10	34,04	35,80	37,40	38,79	40,06	41,21	42,25
135,0	21,29	23,00	24,54	26,05	27,48	28,74	29,92	31,07
140,0	13,57	14,27	14,94	15,58	16,62	17,88	19,06	20,21
145,0	7,78	8,34	8,90	9,43	9,97	10,58	11,48	12,38
150,0	2,61	2,98	3,37	3,96	4,66	5,39	6,12	6,79
155,0	0,28	0,28	0,28	0,31	0,59	1,04	1,52	1,94
160,0	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,34	0,36
165,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
170,0	0,51	0,51	0,48	0,48	0,51	0,48	0,51	0,48
175,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48

G/C [cd/klm]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	151,83	151,89	151,92	151,97	152,03	152,03	152,06	152,09
10,0	154,53	154,67	154,78	154,84	154,95	155,04	155,12	155,15
15,0	156,61	156,86	156,97	157,08	157,25	157,39	157,53	157,59
20,0	159,41	159,73	159,92	160,09	160,31	160,45	160,62	160,71
25,0	161,94	162,42	162,73	162,95	163,18	163,35	163,52	163,63
30,0	163,99	164,53	164,95	165,28	165,56	165,73	165,90	165,99
35,0	164,89	165,43	165,87	166,23	166,60	166,77	166,91	166,97
40,0	164,22	164,70	165,09	165,39	165,73	165,93	166,07	166,10
45,0	161,83	162,28	162,59	162,87	163,12	163,26	163,40	163,40
50,0	157,79	158,24	158,52	158,74	158,91	159,02	159,11	159,08

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	152,20	152,54	152,79	152,99	153,13	153,15	153,15	153,15
60,0	145,35	145,66	145,80	146,00	146,11	146,08	145,99	145,94
65,0	137,21	137,51	137,60	137,77	137,85	137,82	137,71	137,57
70,0	128,31	128,58	128,59	128,68	128,76	128,64	128,47	128,27
75,0	118,45	118,73	118,62	118,63	118,70	118,56	118,33	118,05
80,0	107,98	108,22	108,09	107,99	108,04	107,87	107,55	107,21
85,0	97,79	98,03	97,90	97,71	97,73	97,59	97,24	96,85
90,0	89,59	89,78	89,70	89,46	89,48	89,39	89,05	88,65
95,0	83,33	83,57	83,55	83,31	83,33	83,33	83,06	82,70
100,0	79,12	79,44	79,48	79,33	79,40	79,45	79,33	79,08
105,0	72,88	73,07	73,08	72,93	72,94	72,97	72,93	72,76
110,0	68,56	68,83	68,90	68,86	68,90	69,04	69,08	69,02
115,0	64,97	65,37	65,61	65,74	65,98	66,29	66,44	66,50
120,0	58,82	59,31	59,66	59,96	60,34	60,78	61,08	61,22
125,0	51,38	51,89	52,36	52,77	53,40	53,93	54,28	54,51
130,0	43,15	43,86	44,42	45,19	45,88	46,41	46,78	47,04
135,0	32,09	33,14	34,28	35,26	36,11	36,81	37,35	37,77
140,0	21,51	22,66	23,75	24,70	25,58	26,34	26,96	27,52
145,0	13,25	14,04	14,77	15,41	16,03	16,59	17,16	17,75
150,0	7,47	8,06	8,59	9,07	9,52	9,94	10,36	10,73
155,0	2,36	2,78	3,14	3,48	3,76	4,04	4,21	4,38
160,0	0,36	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37
165,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
170,0	0,51	0,48	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
175,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48

G/C [cd/klm]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	152,09	152,12	152,12	152,12	152,09	152,03	152,00	151,97
10,0	155,18	155,23	155,21	155,18	155,06	155,01	154,90	154,84
15,0	157,65	157,65	157,62	157,54	157,42	157,34	157,20	157,06
20,0	160,79	160,82	160,77	160,71	160,60	160,46	160,26	160,04
25,0	163,74	163,77	163,72	163,63	163,49	163,32	163,13	162,85
30,0	166,10	166,13	166,08	166,02	165,88	165,71	165,43	165,04
35,0	167,00	167,00	166,95	166,89	166,78	166,61	166,27	165,82
40,0	166,07	166,08	166,02	165,96	165,88	165,65	165,32	164,81
45,0	163,35	163,30	163,30	163,30	163,18	162,96	162,59	162,14
50,0	159,02	158,97	159,00	158,94	158,83	158,58	158,24	157,79
55,0	153,10	153,04	153,07	153,04	152,93	152,73	152,37	151,97
60,0	145,91	145,79	145,79	145,74	145,66	145,52	145,18	144,81
65,0	137,54	137,45	137,42	137,37	137,29	137,17	136,81	136,41
70,0	128,21	128,15	128,10	128,01	127,99	127,96	127,60	127,23
75,0	117,99	117,90	117,79	117,76	117,79	117,77	117,43	117,06
80,0	107,09	107,03	106,94	106,89	106,98	107,01	106,70	106,35
85,0	96,70	96,61	96,52	96,49	96,67	96,76	96,45	96,16
90,0	88,50	88,49	88,43	88,49	88,75	88,86	88,58	88,40
95,0	82,60	82,62	82,56	82,56	82,83	82,91	82,60	82,39
100,0	79,01	79,02	78,97	78,97	79,12	79,03	78,73	78,52
105,0	72,72	72,76	72,67	72,59	72,57	72,46	72,15	71,89
110,0	69,04	69,13	69,05	68,96	68,92	68,84	68,53	68,26
115,0	66,56	66,66	66,55	66,32	66,17	65,95	65,47	64,98
120,0	61,34	61,46	61,30	61,04	60,78	60,41	59,85	59,16
125,0	54,66	54,78	54,64	54,36	54,04	53,62	53,03	52,25
130,0	47,18	47,25	47,17	46,91	46,54	46,09	45,50	44,75
135,0	38,03	38,20	38,23	38,06	37,80	37,38	36,88	36,21

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	27,95	28,23	28,40	28,43	28,31	28,06	27,69	27,19
145,0	18,20	18,57	18,85	19,02	19,07	19,04	18,85	18,54
150,0	11,01	11,21	11,35	11,41	11,35	11,23	11,01	10,70
155,0	4,49	4,58	4,61	4,61	4,55	4,47	4,24	3,96
160,0	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
165,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,45	0,45	0,45	0,45
170,0	0,51	0,48	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
175,0	0,45	0,45	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,45	0,48	0,45	0,48	0,45	0,48	0,45	0,45

G/C [cd/klm]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	151,83	151,81	151,78	151,72	151,67	151,58	151,53	151,47
10,0	154,73	154,62	154,50	154,36	154,19	153,97	153,77	153,60
15,0	156,89	156,72	156,55	156,30	156,10	155,82	155,46	155,20
20,0	159,76	159,48	159,14	158,72	158,24	157,70	157,11	156,58
25,0	162,45	162,03	161,50	160,88	160,26	159,56	158,80	158,07
30,0	164,50	163,91	163,27	162,51	161,75	160,88	159,95	158,97
35,0	165,23	164,62	163,97	163,21	162,34	161,35	160,29	159,16
40,0	164,22	163,63	162,99	162,17	161,24	160,17	159,02	157,76
45,0	161,61	161,08	160,43	159,64	158,72	157,59	156,38	155,09
50,0	157,31	156,75	156,13	155,32	154,42	153,32	152,09	150,77
55,0	151,47	150,94	150,35	149,56	148,60	147,48	146,22	144,90
60,0	144,36	143,86	143,27	142,51	141,58	140,43	139,17	137,77
65,0	135,96	135,54	134,95	134,17	133,19	132,01	130,72	129,26
70,0	126,86	126,50	125,96	125,18	124,17	122,97	121,65	120,16
75,0	116,78	116,50	115,99	115,18	114,17	112,97	111,63	110,14
80,0	106,24	105,96	105,51	104,73	103,72	102,55	101,21	99,73
85,0	96,10	95,88	95,45	94,68	93,75	92,61	91,33	89,87
90,0	88,43	88,26	87,93	87,24	86,34	85,34	84,17	82,85
95,0	82,39	82,22	81,91	81,31	80,50	79,55	78,47	77,21
100,0	78,49	78,32	78,07	77,49	76,73	75,82	74,71	73,47
105,0	71,80	71,63	71,38	70,83	70,16	69,33	68,39	67,30
110,0	68,09	67,87	67,56	67,04	66,37	65,54	64,63	63,54
115,0	64,50	64,05	63,51	62,83	62,07	61,13	60,05	58,88
120,0	58,51	57,90	57,22	56,43	55,53	54,56	53,46	52,25
125,0	51,35	50,62	49,81	48,95	48,03	47,04	45,93	44,70
130,0	43,85	42,81	41,80	40,84	39,85	38,84	37,73	36,53
135,0	35,42	34,52	33,49	32,30	31,32	30,33	29,20	28,02
140,0	26,60	25,87	25,03	24,04	23,00	21,79	20,72	19,65
145,0	18,12	17,56	16,88	16,07	15,17	14,12	13,00	11,79
150,0	10,28	9,75	9,16	8,48	7,75	6,88	6,01	5,17
155,0	3,60	3,20	2,72	2,22	1,69	1,07	0,48	0,28
160,0	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36
165,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
170,0	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
175,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,48	0,45	0,48	0,45	0,45	0,48	0,45	0,45

G/C [cd/klm]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	151,44	151,39	151,36	151,30	151,30	151,24	151,27	151,27
10,0	153,43	153,18	152,99	152,73	152,48	152,20	151,97	151,72
15,0	154,92	154,59	154,25	153,88	153,57	153,13	152,76	152,34
20,0	155,99	155,37	154,78	154,16	153,57	152,96	152,45	151,95

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	157,28	156,41	155,51	154,61	153,69	152,70	151,83	150,91
30,0	157,90	156,77	155,68	154,50	153,29	152,00	150,77	149,48
35,0	157,90	156,58	155,20	153,69	152,17	150,57	149,08	147,54
40,0	156,38	154,92	153,41	151,72	149,95	148,07	146,28	144,40
45,0	153,66	152,09	150,46	148,61	146,64	144,57	142,51	140,36
50,0	149,34	147,71	146,00	144,06	142,01	139,74	137,52	135,14
55,0	143,38	141,76	139,99	138,00	135,78	133,45	131,09	128,57
60,0	136,22	134,54	132,72	130,64	128,40	125,96	123,51	120,91
65,0	127,72	125,98	124,10	121,97	119,64	117,17	114,67	112,04
70,0	118,54	116,75	114,78	112,57	110,15	107,60	105,07	102,38
75,0	108,51	106,67	104,70	102,44	99,99	97,39	94,79	92,03
80,0	98,07	96,23	94,26	91,97	89,52	86,89	84,30	81,56
85,0	88,24	86,49	84,55	82,32	79,92	77,38	74,81	72,13
90,0	81,34	79,66	77,84	75,69	73,40	70,92	68,46	65,81
95,0	75,80	74,25	72,51	70,47	68,30	65,95	63,58	61,04
100,0	72,04	70,49	68,75	66,74	64,59	62,25	59,93	57,45
105,0	66,09	64,73	63,19	61,41	59,48	57,39	55,30	53,02
110,0	62,38	61,05	59,54	57,76	55,83	53,75	51,62	49,31
115,0	57,58	56,14	54,51	52,65	50,67	48,50	46,34	44,01
120,0	50,93	49,49	47,89	46,11	44,18	42,07	39,97	37,72
125,0	43,41	41,97	40,45	38,70	36,86	34,86	32,84	30,70
130,0	35,21	33,80	32,28	30,65	28,94	27,11	25,26	23,32
135,0	26,78	25,46	24,08	22,56	21,00	19,37	17,71	16,00
140,0	18,50	17,24	15,97	14,65	13,25	11,82	10,41	9,04
145,0	10,53	9,40	8,25	7,13	6,12	5,19	4,13	3,03
150,0	4,38	3,31	2,25	1,18	0,34	0,51	0,73	0,95
155,0	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
160,0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,34	0,36	0,34	0,34
165,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
170,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,51	0,48	0,48	0,48
175,0	0,45	0,48	0,48	0,48	0,48	0,45	0,45	0,48
180,0	0,45	0,45	0,45	0,45	0,48	0,45	0,45	0,45

G/C [cd/klm]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	151,27	151,30	151,33	151,33	151,30	151,30	151,25	151,25
10,0	151,50	151,24	151,02	150,85	150,68	150,54	150,49	150,46
15,0	151,89	151,41	150,91	150,43	149,95	149,48	149,09	148,81
20,0	151,41	150,80	150,21	149,59	148,94	148,22	147,52	146,87
25,0	150,01	149,17	148,38	147,63	146,87	146,06	145,16	144,24
30,0	148,13	146,84	145,60	144,54	143,59	142,61	141,65	140,62
35,0	145,88	144,20	142,52	140,92	139,46	138,15	136,97	135,85
40,0	142,46	140,52	138,56	136,65	134,72	132,84	131,19	129,79
45,0	138,08	135,72	133,48	131,27	129,03	126,76	124,63	122,73
50,0	132,55	129,89	127,31	124,81	122,32	119,80	117,28	114,93
55,0	125,85	122,93	120,04	117,21	114,35	111,55	108,81	106,16
60,0	118,07	115,07	111,99	108,96	105,88	102,80	99,84	96,90
65,0	109,12	106,00	102,81	99,70	96,43	93,07	89,91	86,78
70,0	99,44	96,24	92,96	89,74	86,33	82,83	79,42	76,07
75,0	89,00	85,77	82,44	79,19	75,72	72,06	68,49	64,91
80,0	78,53	75,30	71,97	68,72	65,17	61,43	57,77	54,03
85,0	69,18	66,04	62,80	59,63	56,19	52,48	48,77	45,00
90,0	62,98	59,89	56,71	53,60	50,22	46,59	42,99	39,31
95,0	58,35	55,37	52,33	49,30	46,09	42,64	39,21	35,78
100,0	54,76	51,86	48,85	45,88	42,73	39,35	36,07	32,81
105,0	50,52	47,82	45,06	42,29	39,31	36,16	33,09	30,11

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	46,79	44,06	41,28	38,50	35,55	32,48	29,56	26,78
115,0	41,51	38,81	36,11	33,42	30,64	27,77	25,10	22,63
120,0	35,31	32,75	30,22	27,72	25,14	22,55	20,22	18,39
125,0	28,46	26,10	23,80	21,52	19,25	17,03	15,42	14,86
130,0	21,30	19,22	17,17	15,21	13,61	12,01	11,98	12,09
135,0	14,20	12,40	11,03	9,54	8,89	9,06	9,28	9,42
140,0	7,89	6,54	5,81	6,09	6,34	6,54	6,76	6,93
145,0	2,95	3,23	3,51	3,76	3,98	4,18	4,37	4,54
150,0	1,18	1,40	1,63	1,80	1,96	2,13	2,30	2,47
155,0	0,28	0,28	0,28	0,28	0,34	0,45	0,53	0,62
160,0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
165,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
170,0	0,51	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,50	0,50
175,0	0,48	0,48	0,45	0,48	0,48	0,45	0,45	0,48
180,0	0,45	0,45	0,45	0,48	0,45	0,45	0,45	0,45

G/C [cd/klm]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	151,22	151,19	151,19	151,13	151,16	151,13	151,16	151,19
10,0	150,46	150,46	150,41	150,35	150,38	150,38	150,41	150,38
15,0	148,64	148,58	148,56	148,50	148,53	148,53	148,59	148,61
20,0	146,34	146,03	145,90	145,84	145,87	145,87	145,93	145,98
25,0	143,34	142,70	142,25	142,20	142,18	142,18	142,26	142,42
30,0	139,53	138,49	137,77	137,47	137,48	137,45	137,58	137,88
35,0	134,62	133,34	132,26	131,68	131,60	131,55	131,73	132,20
40,0	128,40	127,00	125,70	124,79	124,57	124,55	124,78	125,50
45,0	121,02	119,44	118,00	116,81	116,35	116,27	116,58	117,60
50,0	112,81	110,92	109,23	107,91	107,19	107,06	107,48	108,80
55,0	103,64	101,36	99,40	97,89	96,92	96,74	97,28	98,83
60,0	94,06	91,41	89,12	87,39	86,17	85,93	86,59	88,35
65,0	83,57	80,65	78,06	76,06	74,67	74,32	75,16	77,07
70,0	72,58	69,39	66,55	64,24	62,72	62,32	63,26	65,27
75,0	61,20	57,73	54,70	52,21	50,46	50,03	51,05	53,17
80,0	50,15	46,41	43,25	40,65	38,82	38,34	39,37	41,57
85,0	41,04	37,19	33,95	31,38	29,58	29,05	30,10	32,19
90,0	35,52	31,86	28,76	26,45	24,88	24,43	25,34	27,26
95,0	32,24	28,92	26,19	24,33	23,17	22,86	23,47	24,88
100,0	29,58	26,65	24,48	23,26	22,56	22,44	22,74	23,56
105,0	27,25	24,86	23,36	22,84	22,50	22,50	22,60	22,97
110,0	24,28	22,42	21,87	21,69	21,52	21,60	21,53	21,71
115,0	20,69	19,95	19,86	19,82	19,76	19,84	19,71	19,78
120,0	17,55	17,51	17,53	17,61	17,60	17,69	17,53	17,54
125,0	14,86	14,94	15,01	15,14	15,17	15,19	15,07	15,04
130,0	12,17	12,27	12,41	12,54	12,59	12,62	12,52	12,47
135,0	9,53	9,70	9,83	9,94	9,99	10,02	9,94	9,89
140,0	7,04	7,17	7,31	7,39	7,44	7,47	7,42	7,34
145,0	4,65	4,79	4,90	4,98	5,01	5,01	4,98	4,93
150,0	2,58	2,69	2,77	2,86	2,85	2,88	2,86	2,83
155,0	0,70	0,76	0,81	0,84	0,84	0,84	0,81	0,78
160,0	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
165,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
170,0	0,50	0,48	0,48	0,50	0,48	0,50	0,48	0,48
175,0	0,45	0,45	0,48	0,45	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	151,19	151,22	151,19	151,19	151,22	151,25	151,27	151,33
10,0	150,38	150,43	150,46	150,57	150,71	150,85	151,05	151,30
15,0	148,72	148,84	149,01	149,29	149,71	150,18	150,71	151,27
20,0	146,20	146,46	146,96	147,61	148,36	149,15	149,93	150,74
25,0	142,82	143,43	144,22	145,20	146,23	147,24	148,22	149,29
30,0	138,59	139,51	140,58	141,76	143,04	144,24	145,53	146,85
35,0	133,29	134,47	135,82	137,28	138,78	140,27	141,84	143,43
40,0	126,88	128,29	129,89	131,54	133,30	135,09	136,91	138,79
45,0	119,23	120,90	122,69	124,57	126,63	128,73	130,92	133,24
50,0	110,66	112,58	114,58	116,73	119,07	121,59	124,20	126,86
55,0	100,94	103,01	105,28	107,77	110,53	113,41	116,33	119,38
60,0	90,64	92,93	95,48	98,31	101,43	104,59	107,82	111,07
65,0	79,54	82,12	84,99	88,09	91,46	94,88	98,30	101,69
70,0	67,95	70,78	73,87	77,23	80,82	84,43	87,97	91,50
75,0	55,99	59,05	62,34	65,95	69,70	73,45	77,11	80,66
80,0	44,51	47,74	51,26	55,01	58,92	62,76	66,50	70,14
85,0	35,21	38,55	42,19	46,05	49,99	53,85	57,56	61,20
90,0	30,05	33,32	36,81	40,59	44,47	48,28	51,94	55,52
95,0	27,22	30,18	33,40	36,95	40,63	44,27	47,79	51,29
100,0	25,26	27,72	30,71	34,01	37,50	40,97	44,32	47,65
105,0	23,86	25,79	28,33	31,35	34,58	37,86	41,07	44,26
110,0	22,04	23,13	25,25	27,94	30,94	34,11	37,24	40,40
115,0	19,94	20,16	21,39	23,65	26,32	29,21	32,14	35,19
120,0	17,59	17,67	17,72	19,06	21,25	23,80	26,49	29,29
125,0	15,07	15,03	14,92	14,86	16,13	18,03	20,35	22,85
130,0	12,44	12,38	12,20	12,06	11,93	12,77	14,25	16,32
135,0	9,83	9,74	9,57	9,38	9,21	9,02	9,02	10,44
140,0	7,28	7,20	7,03	6,86	6,66	6,50	6,24	6,02
145,0	4,87	4,79	4,62	4,45	4,31	4,12	3,92	3,70
150,0	2,77	2,69	2,55	2,38	2,21	1,99	1,82	1,68
155,0	0,78	0,76	0,73	0,70	0,67	0,59	0,42	0,31
160,0	0,34	0,34	0,34	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48
165,0	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
170,0	0,50	0,48	0,48	0,50	0,50	0,50	0,50	0,48
175,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,48	0,45

G/C [cd/klm]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	151,39	151,41	151,47	151,50	151,55	151,58	151,61	151,67
10,0	151,58	151,83	152,14	152,45	152,76	153,07	153,35	153,60
15,0	151,83	152,34	152,87	153,37	153,88	154,38	154,86	155,34
20,0	151,47	152,20	152,95	153,74	154,52	155,25	155,92	156,57
25,0	150,35	151,30	152,34	153,32	154,30	155,22	156,12	156,99
30,0	148,11	149,31	150,55	151,78	153,04	154,24	155,42	156,60
35,0	144,95	146,40	147,91	149,51	151,13	152,73	154,30	155,78
40,0	140,66	142,48	144,44	146,49	148,50	150,35	152,14	153,79
45,0	135,57	137,81	140,10	142,43	144,67	146,68	148,58	150,35
50,0	129,55	132,10	134,65	137,14	139,51	141,67	143,71	145,56
55,0	122,30	124,99	127,68	130,34	132,82	135,09	137,24	139,17
60,0	114,12	116,95	119,73	122,44	125,01	127,36	129,54	131,55
65,0	104,85	107,74	110,60	113,37	116,02	118,45	120,69	122,70
70,0	94,69	97,67	100,58	103,46	106,20	108,68	110,97	113,06
75,0	83,94	86,92	89,89	92,82	95,61	98,21	100,63	102,84
80,0	73,41	76,48	79,53	82,52	85,37	88,01	90,50	92,73

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	64,45	67,49	70,54	73,51	76,32	78,94	81,31	83,51
90,0	58,77	61,81	64,83	67,77	70,53	73,09	75,43	77,57
95,0	54,43	57,41	60,35	63,24	65,94	68,41	70,72	72,75
100,0	50,65	53,49	56,32	59,09	61,62	64,07	66,30	68,35
105,0	47,12	49,83	52,51	55,09	57,48	59,73	61,76	63,59
110,0	43,31	46,02	48,76	51,40	53,84	56,15	58,26	60,15
115,0	38,02	40,67	43,36	45,99	48,44	50,74	52,85	54,77
120,0	31,95	34,52	37,12	39,67	42,03	44,27	46,35	48,27
125,0	25,23	27,60	30,01	32,39	34,63	36,80	38,82	40,65
130,0	18,39	20,49	22,65	24,77	26,82	28,84	30,73	32,47
135,0	11,79	13,52	15,37	17,22	19,04	20,81	22,49	24,12
140,0	6,22	7,45	8,59	9,97	11,51	13,05	14,54	15,94
145,0	3,44	3,16	2,97	3,86	4,96	5,91	6,97	8,18
150,0	1,51	1,32	1,06	0,84	0,62	0,39	1,01	2,07
155,0	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
160,0	0,50	0,48	0,42	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
165,0	0,42	0,42	0,45	0,45	0,48	0,48	0,50	0,50
170,0	0,48	0,48	0,50	0,50	0,50	0,48	0,48	0,48
175,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,48	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45

G/C [cd/klm]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	151,72	151,78	151,86	151,95	151,97	152,03	152,09	152,20
10,0	153,91	154,16	154,41	154,58	154,78	154,95	155,11	155,31
15,0	155,81	156,29	156,74	157,10	157,47	157,80	158,08	158,39
20,0	157,21	157,83	158,42	158,95	159,49	159,99	160,41	160,86
25,0	157,86	158,67	159,49	160,24	160,92	161,62	162,29	162,96
30,0	157,80	158,98	160,10	161,14	162,09	162,93	163,72	164,53
35,0	157,24	158,64	159,91	161,11	162,18	163,13	164,03	164,84
40,0	155,39	156,91	158,22	159,49	160,61	161,59	162,51	163,38
45,0	152,00	153,60	154,97	156,23	157,38	158,42	159,35	160,19
50,0	147,29	148,95	150,43	151,75	152,93	153,99	154,92	155,79
55,0	140,99	142,70	144,21	145,56	146,76	147,85	148,83	149,68
60,0	133,43	135,22	136,75	138,18	139,39	140,51	141,49	142,39
65,0	124,63	126,44	128,07	129,49	130,76	131,91	132,91	133,84
70,0	115,05	116,94	118,65	120,13	121,45	122,63	123,69	124,61
75,0	104,90	106,88	108,67	110,24	111,58	112,79	113,83	114,80
80,0	94,84	96,79	98,58	100,15	101,49	102,70	103,74	104,65
85,0	85,54	87,49	89,24	90,79	92,13	93,31	94,37	95,29
90,0	79,52	81,38	83,02	84,48	85,69	86,78	87,70	88,53
95,0	74,67	76,45	78,06	79,43	80,61	81,65	82,55	83,35
100,0	70,27	72,08	73,69	75,12	76,32	77,39	78,34	79,14
105,0	65,28	66,84	68,22	69,46	70,52	71,42	72,23	72,92
110,0	61,89	63,50	64,92	66,20	67,30	68,28	69,12	69,86
115,0	56,54	58,18	59,67	61,02	62,20	63,29	64,24	65,07
120,0	50,01	51,62	53,12	54,43	55,64	56,73	57,74	58,62
125,0	42,36	43,97	45,41	46,75	47,96	49,05	50,09	51,02
130,0	34,13	35,67	37,08	38,40	39,61	40,73	41,79	42,78
135,0	25,64	27,07	28,39	29,68	30,86	32,01	33,07	34,26
140,0	17,32	18,61	19,90	21,05	22,17	23,46	24,81	26,07
145,0	9,36	10,54	11,74	13,09	14,32	15,53	16,62	17,63
150,0	3,19	4,20	5,02	6,00	7,01	7,96	8,83	9,62
155,0	0,28	0,28	0,31	0,59	1,23	1,91	2,52	3,11
160,0	0,36	0,36	0,39	0,42	0,50	0,53	0,56	0,59
165,0	0,53	0,53	0,53	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56

Intensity [cd/klm] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	0,48	0,48	0,48	0,48	0,50	0,50	0,50	0,50
175,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,45	0,45	0,48	0,45	0,48	0,48	0,48	0,45

G/C [cd/klm]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61	151,61
5,0	152,25	152,34	152,39	152,45	152,48	152,54	152,56	152,59
10,0	155,48	155,65	155,76	155,84	155,96	156,12	156,15	156,24
15,0	158,67	158,93	159,12	159,32	159,43	159,57	159,66	159,77
20,0	161,25	161,59	161,87	162,12	162,26	162,46	162,55	162,66
25,0	163,58	164,12	164,56	164,93	165,18	165,41	165,55	165,69
30,0	165,23	165,91	166,47	166,95	167,23	167,48	167,62	167,77
35,0	165,51	166,19	166,78	167,28	167,65	167,90	168,02	168,10
40,0	164,06	164,70	165,24	165,71	166,13	166,45	166,59	166,64
45,0	160,89	161,54	162,04	162,52	162,88	163,19	163,42	163,50
50,0	156,49	157,08	157,58	157,97	158,28	158,56	158,73	158,82
55,0	150,40	150,99	151,50	151,89	152,25	152,51	152,62	152,73
60,0	143,06	143,65	144,10	144,52	144,85	145,08	145,16	145,27
65,0	134,56	135,15	135,54	135,96	136,30	136,49	136,52	136,60
70,0	125,37	125,95	126,32	126,68	127,05	127,24	127,21	127,23
75,0	115,56	116,08	116,39	116,67	116,98	117,14	117,06	117,00
80,0	105,38	105,85	106,10	106,30	106,61	106,71	106,57	106,48
85,0	95,99	96,46	96,71	96,82	97,07	97,20	97,01	96,80
90,0	89,18	89,53	89,73	89,75	89,95	90,08	89,83	89,59
95,0	83,93	84,29	84,51	84,57	84,76	84,92	84,72	84,49
100,0	79,79	80,25	80,56	80,75	81,06	81,36	81,36	81,26
105,0	73,39	73,77	74,02	74,14	74,33	74,57	74,57	74,56
110,0	70,39	70,86	71,22	71,47	71,75	71,99	72,05	72,09
115,0	65,77	66,43	66,99	67,49	68,02	68,46	68,65	68,83
120,0	59,38	60,17	60,85	61,52	62,19	62,71	63,02	63,31
125,0	51,86	52,71	53,58	54,51	55,21	55,75	56,15	56,49
130,0	43,71	44,84	45,90	46,80	47,50	48,10	48,55	48,89
135,0	35,49	36,62	37,66	38,50	39,23	39,80	40,24	40,62
140,0	27,22	28,26	29,22	30,00	30,65	31,19	31,63	31,98
145,0	18,53	19,35	20,08	20,72	21,25	21,73	22,07	22,33
150,0	10,34	10,99	11,52	11,94	12,25	12,48	12,68	12,79
155,0	3,64	4,12	4,49	4,71	4,93	5,10	5,27	5,39
160,0	0,62	0,56	0,50	0,50	0,50	0,53	0,56	0,59
165,0	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
170,0	0,48	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
175,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
180,0	0,45	0,48	0,45	0,48	0,48	0,48	0,45	0,48

PHOTOMETRIC RESULTS

Sample Number	1590-QL20-S04	Model	3411
Date:	13/05/2021 8.31.24	Manufacturer	BASSANI
Flux:	895 lm	Efficacy:	67 lm/W
Av. Voltage:	229,97 V	Av. Current:	0,062 A
Av. Power Factor:	0,9417	Av. Power:	13,4 W

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	136,6	136,6	136,6	136,5	136,5	136,4	136,4	136,4
10,0	139,8	139,9	139,9	139,8	139,8	139,7	139,5	139,5
15,0	143,1	143,1	143,1	143,0	142,9	142,8	142,6	142,5
20,0	145,6	145,7	145,6	145,5	145,4	145,2	145,1	144,9
25,0	148,4	148,4	148,4	148,3	148,1	147,9	147,7	147,5
30,0	150,2	150,3	150,2	150,1	150,0	149,9	149,7	149,4
35,0	150,5	150,5	150,5	150,4	150,3	150,2	150,0	149,7
40,0	149,1	149,2	149,2	149,2	149,1	149,0	148,8	148,5
45,0	146,3	146,4	146,4	146,4	146,3	146,2	146,0	145,8
50,0	142,1	142,2	142,3	142,3	142,2	142,2	142,0	141,8
55,0	136,7	136,7	136,8	136,9	136,8	136,8	136,7	136,6
60,0	130,1	130,2	130,3	130,3	130,3	130,3	130,3	130,2
65,0	122,3	122,4	122,5	122,6	122,6	122,7	122,6	122,6
70,0	114,0	114,1	114,2	114,3	114,4	114,5	114,5	114,4
75,0	104,9	105,0	105,1	105,2	105,4	105,5	105,5	105,5
80,0	95,4	95,6	95,6	95,8	96,0	96,2	96,2	96,2
85,0	86,7	86,8	86,9	87,1	87,4	87,6	87,5	87,5
90,0	80,3	80,3	80,4	80,6	80,9	81,0	81,0	81,1
95,0	75,7	75,7	75,8	75,9	76,2	76,2	76,1	76,2
100,0	72,8	72,9	72,9	73,0	73,2	73,1	72,9	73,0
105,0	66,9	67,0	66,9	66,9	67,0	66,9	66,8	66,8
110,0	64,6	64,7	64,6	64,6	64,5	64,3	64,1	64,0
115,0	61,8	61,9	61,9	61,8	61,6	61,3	61,0	60,7
120,0	56,9	57,0	56,9	56,8	56,6	56,2	55,7	55,3
125,0	50,8	50,9	50,9	50,7	50,4	50,0	49,5	48,9
130,0	44,0	44,1	44,0	43,8	43,6	43,2	42,6	41,9
135,0	36,6	36,6	36,6	36,4	36,1	35,7	35,1	34,5
140,0	28,8	28,9	28,8	28,7	28,4	28,0	27,5	26,9
145,0	20,1	20,1	20,0	19,7	19,4	18,9	18,4	17,7
150,0	11,5	11,4	11,2	11,0	10,6	10,2	9,7	9,3
155,0	4,9	4,9	4,9	4,7	4,6	4,3	4,1	3,8
160,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
165,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
170,0	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	136,3	136,3	136,2	136,2	136,1	136,1	136,0	135,9
10,0	139,4	139,3	139,1	139,0	138,8	138,7	138,5	138,3
15,0	142,3	142,1	141,9	141,8	141,6	141,3	141,0	140,7
20,0	144,8	144,6	144,3	144,1	143,8	143,4	143,0	142,5
25,0	147,3	146,9	146,5	146,0	145,5	145,0	144,4	143,8
30,0	149,1	148,7	148,2	147,7	147,1	146,4	145,7	144,9
35,0	149,4	149,0	148,5	148,0	147,4	146,8	146,0	145,1

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	148,2	147,8	147,4	147,0	146,4	145,7	144,9	144,0
45,0	145,5	145,2	144,8	144,4	143,8	143,1	142,3	141,4
50,0	141,6	141,3	141,0	140,5	139,9	139,2	138,4	137,5
55,0	136,4	136,2	135,8	135,4	134,8	134,1	133,3	132,3
60,0	130,0	129,9	129,5	129,1	128,5	127,8	127,0	126,0
65,0	122,5	122,3	122,0	121,6	121,0	120,3	119,4	118,4
70,0	114,3	114,2	113,9	113,4	112,8	112,1	111,2	110,1
75,0	105,5	105,4	105,2	104,7	104,1	103,3	102,4	101,3
80,0	96,4	96,3	96,1	95,6	95,0	94,2	93,3	92,2
85,0	87,7	87,6	87,4	86,9	86,3	85,5	84,6	83,4
90,0	81,2	81,1	80,8	80,3	79,7	78,9	78,0	76,9
95,0	76,2	76,1	75,8	75,3	74,7	74,0	73,1	72,0
100,0	73,0	72,8	72,4	72,0	71,3	70,5	69,6	68,5
105,0	66,8	66,7	66,4	66,0	65,5	64,8	63,9	62,9
110,0	63,9	63,6	63,3	62,8	62,3	61,5	60,7	59,7
115,0	60,4	60,1	59,6	59,1	58,4	57,7	56,8	55,7
120,0	54,9	54,5	54,0	53,4	52,8	52,0	51,1	50,1
125,0	48,4	47,9	47,3	46,7	46,1	45,3	44,4	43,4
130,0	41,1	40,6	39,9	39,3	38,6	37,8	36,9	36,0
135,0	33,7	32,8	32,1	31,4	30,7	29,9	29,0	28,1
140,0	26,1	25,2	24,1	23,0	22,0	21,0	19,9	18,6
145,0	17,0	16,0	15,0	13,9	12,9	11,6	10,6	9,4
150,0	8,7	8,1	7,5	6,8	6,2	5,5	4,7	4,0
155,0	3,5	3,2	2,8	2,3	1,9	1,4	0,9	0,5
160,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
165,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	135,9	135,8	135,8	135,7	135,7	135,6	135,6	135,6
10,0	138,2	138,0	137,8	137,5	137,3	137,1	136,8	136,6
15,0	140,5	140,1	139,8	139,3	139,0	138,6	138,2	137,8
20,0	142,1	141,6	141,1	140,5	140,0	139,4	138,8	138,2
25,0	143,2	142,6	141,9	141,2	140,5	139,7	138,9	138,2
30,0	144,1	143,2	142,2	141,2	140,2	139,2	138,2	137,2
35,0	144,2	143,1	142,0	140,7	139,5	138,1	136,8	135,5
40,0	143,1	141,9	140,7	139,3	137,9	136,4	134,8	133,2
45,0	140,4	139,2	137,9	136,5	135,0	133,4	131,7	129,9
50,0	136,5	135,3	134,0	132,5	130,9	129,2	127,4	125,4
55,0	131,3	130,0	128,7	127,1	125,5	123,6	121,7	119,7
60,0	124,9	123,6	122,2	120,6	118,9	117,0	115,0	112,9
65,0	117,3	116,0	114,6	112,9	111,1	109,2	107,2	105,0
70,0	109,0	107,7	106,2	104,4	102,7	100,7	98,6	96,4
75,0	100,1	98,7	97,1	95,3	93,4	91,4	89,2	87,0
80,0	90,9	89,5	87,9	86,1	84,1	82,0	79,8	77,5
85,0	82,2	80,8	79,2	77,4	75,4	73,3	71,1	68,8
90,0	75,7	74,2	72,6	70,8	68,8	66,6	64,4	62,0
95,0	70,8	69,4	67,9	66,2	64,3	62,2	60,0	57,8
100,0	67,3	65,9	64,3	62,5	60,6	58,5	56,4	54,2
105,0	61,9	60,7	59,3	57,7	56,0	54,1	52,1	50,1
110,0	58,7	57,4	56,0	54,5	52,7	50,8	48,9	46,8
115,0	54,6	53,3	51,8	50,2	48,5	46,6	44,6	42,6
120,0	49,0	47,7	46,3	44,7	42,9	41,1	39,2	37,3
125,0	42,3	41,0	39,6	38,1	36,5	34,7	32,9	31,0
130,0	34,9	33,7	32,4	30,9	29,4	27,3	25,0	22,6

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	27,0	25,5	23,8	22,0	20,1	18,1	16,3	14,3
140,0	17,3	15,9	14,5	13,0	11,4	10,5	9,8	9,2
145,0	8,6	8,0	7,3	6,7	6,2	5,7	5,4	5,0
150,0	3,3	3,0	2,6	2,3	1,9	1,8	2,1	2,4
155,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
165,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	135,5	135,5	135,4	135,4	135,4	135,4	135,3	135,3
10,0	136,3	136,1	135,8	135,6	135,5	135,3	135,2	135,2
15,0	137,3	136,9	136,4	135,9	135,5	135,0	134,6	134,3
20,0	137,6	137,0	136,4	135,8	135,2	134,5	133,9	133,2
25,0	137,4	136,5	135,7	134,8	133,9	133,1	132,3	131,5
30,0	136,2	135,2	134,1	133,1	132,0	130,9	129,9	128,9
35,0	134,2	132,9	131,7	130,4	129,1	127,8	126,5	125,2
40,0	131,5	129,8	128,2	126,6	125,0	123,4	121,9	120,5
45,0	128,0	125,9	123,9	121,9	119,9	118,1	116,4	114,7
50,0	123,3	121,1	118,8	116,4	114,1	111,9	109,8	107,9
55,0	117,5	115,2	112,7	110,1	107,4	104,8	102,4	100,2
60,0	110,6	108,1	105,5	102,8	100,0	97,2	94,5	92,0
65,0	102,8	100,2	97,5	94,7	91,7	88,7	85,8	83,0
70,0	94,1	91,5	88,7	85,8	82,7	79,5	76,5	73,5
75,0	84,6	82,0	79,1	76,2	73,0	69,8	66,6	63,5
80,0	75,0	72,4	69,5	66,5	63,3	60,0	56,7	53,5
85,0	66,3	63,7	60,8	57,7	54,5	51,2	47,9	44,5
90,0	59,6	56,9	54,1	51,0	47,8	44,5	41,2	37,9
95,0	55,4	52,8	50,0	47,0	43,9	40,7	37,5	34,4
100,0	51,8	49,2	46,5	43,6	40,6	37,5	34,5	31,5
105,0	47,9	45,6	43,0	40,4	37,6	34,8	32,0	29,2
110,0	44,7	42,3	39,8	37,2	34,4	31,7	29,0	26,5
115,0	40,4	38,1	35,6	33,1	30,4	27,6	25,0	22,9
120,0	35,1	32,9	30,6	27,6	24,7	22,2	20,5	19,2
125,0	28,7	25,9	23,2	20,6	18,8	17,6	16,6	16,0
130,0	20,2	18,0	16,2	15,3	14,4	13,8	13,4	13,5
135,0	13,1	12,4	11,7	11,1	10,6	10,8	10,9	11,1
140,0	8,6	8,2	7,8	7,8	8,1	8,3	8,6	8,7
145,0	4,8	5,0	5,3	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4
150,0	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	3,9	4,1
155,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
165,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0	92,5	95,0	97,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	135,3	135,3	135,3	135,3	135,4	135,4	135,4	135,4
10,0	135,1	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0
15,0	134,1	133,9	133,8	133,8	133,8	133,8	133,8	133,8
20,0	132,7	132,3	132,0	131,9	131,9	131,9	131,9	131,9
25,0	130,6	129,9	129,4	129,2	129,1	129,1	129,1	129,2
30,0	127,8	126,8	126,0	125,6	125,5	125,5	125,5	125,5

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	123,9	122,7	121,7	121,0	120,7	120,7	120,8	121,0
40,0	119,0	117,6	116,3	115,4	115,0	114,9	115,1	115,4
45,0	113,1	111,5	110,0	108,8	108,2	108,1	108,3	108,8
50,0	106,0	104,2	102,6	101,2	100,4	100,3	100,6	101,4
55,0	98,1	96,1	94,2	92,7	91,7	91,6	92,0	93,0
60,0	89,5	87,3	85,3	83,5	82,4	82,2	82,7	83,9
65,0	80,3	77,8	75,6	73,7	72,5	72,2	72,8	74,1
70,0	70,5	67,8	65,4	63,4	62,0	61,7	62,4	63,8
75,0	60,3	57,4	54,8	52,7	51,2	50,9	51,6	53,2
80,0	50,1	47,1	44,3	42,1	40,6	40,2	40,9	42,7
85,0	41,1	37,9	35,0	32,8	31,3	30,8	31,6	33,4
90,0	34,4	31,2	28,4	26,2	24,8	24,4	25,1	26,8
95,0	31,1	28,1	25,6	23,8	22,7	22,4	22,9	24,2
100,0	28,4	25,8	23,7	22,3	21,6	21,4	21,7	22,6
105,0	26,6	24,3	22,8	22,0	21,7	21,7	21,8	22,2
110,0	24,2	22,4	21,5	21,2	21,2	21,2	21,2	21,4
115,0	21,2	20,2	20,0	19,9	19,9	20,0	20,0	20,1
120,0	18,3	18,3	18,2	18,2	18,3	18,4	18,3	18,4
125,0	16,0	16,0	16,1	16,2	16,3	16,4	16,3	16,3
130,0	13,6	13,7	13,8	13,9	14,1	14,1	14,1	14,1
135,0	11,2	11,4	11,5	11,6	11,7	11,8	11,7	11,7
140,0	8,9	9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,3	9,3
145,0	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	6,9	6,9
150,0	4,2	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,5	4,5
155,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
160,0	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
165,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	100,0	102,5	105,0	107,5	110,0	112,5	115,0	117,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	135,3	135,3	135,3	135,3	135,4	135,4	135,4	135,4
10,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,1	135,3
15,0	133,8	133,8	133,8	133,9	134,2	134,6	135,0	135,4
20,0	131,9	132,0	132,3	132,8	133,3	133,9	134,5	135,1
25,0	129,3	129,6	130,2	131,0	131,8	132,5	133,2	133,8
30,0	125,9	126,5	127,5	128,4	129,3	130,1	130,8	131,6
35,0	121,6	122,6	123,6	124,6	125,6	126,6	127,6	128,9
40,0	116,3	117,5	118,7	119,7	120,9	122,3	123,9	125,6
45,0	109,9	111,2	112,5	113,9	115,6	117,4	119,3	121,3
50,0	102,7	104,1	105,6	107,4	109,6	111,7	113,9	116,1
55,0	94,4	96,0	97,9	100,1	102,5	104,8	107,2	109,8
60,0	85,5	87,4	89,6	92,1	94,7	97,3	99,9	102,7
65,0	75,9	78,2	80,7	83,4	86,3	89,1	91,9	94,8
70,0	65,9	68,4	71,1	74,1	77,1	80,1	83,0	86,0
75,0	55,5	58,1	61,1	64,2	67,5	70,6	73,6	76,7
80,0	45,1	47,9	51,1	54,4	57,8	61,0	64,2	67,3
85,0	35,8	38,8	42,1	45,5	49,0	52,2	55,4	58,5
90,0	29,1	32,1	35,4	38,8	42,2	45,4	48,5	51,5
95,0	26,2	28,9	31,9	35,1	38,4	41,5	44,5	47,4
100,0	24,2	26,4	29,2	32,1	35,1	38,0	40,9	43,7
105,0	23,1	24,9	27,2	29,9	32,7	35,4	38,1	40,7
110,0	21,8	22,9	24,8	27,1	29,6	32,1	34,9	37,4
115,0	20,3	20,6	21,8	23,5	25,3	27,2	29,4	32,2
120,0	18,5	18,5	18,8	19,8	21,1	22,3	23,6	25,3
125,0	16,3	16,3	16,3	16,4	17,2	18,2	19,1	20,1

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	14,0	13,9	13,9	13,8	13,8	14,2	14,8	15,6
135,0	11,6	11,5	11,4	11,3	11,2	11,1	10,9	11,4
140,0	9,2	9,1	9,0	8,9	8,7	8,5	8,3	8,0
145,0	6,8	6,7	6,6	6,5	6,3	6,1	5,9	5,6
150,0	4,4	4,4	4,3	4,1	4,0	3,8	3,6	3,4
155,0	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5
160,0	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
165,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	120,0	122,5	125,0	127,5	130,0	132,5	135,0	137,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	135,4	135,4	135,4	135,4	135,4	135,4	135,4	135,4
10,0	135,4	135,7	135,9	136,1	136,3	136,5	136,7	136,9
15,0	135,8	136,2	136,6	137,0	137,3	137,7	138,0	138,2
20,0	135,6	136,1	136,6	137,0	137,4	137,9	138,4	138,8
25,0	134,4	135,1	135,8	136,5	137,3	138,1	138,9	139,6
30,0	132,6	133,7	134,8	135,9	136,9	138,0	139,0	139,9
35,0	130,4	131,8	133,2	134,5	135,8	137,1	138,3	139,5
40,0	127,3	129,0	130,6	132,2	133,8	135,4	137,0	138,3
45,0	123,3	125,2	127,2	129,1	131,0	132,8	134,5	136,0
50,0	118,4	120,6	122,9	125,0	127,0	129,0	130,8	132,3
55,0	112,4	114,9	117,3	119,5	121,6	123,7	125,5	127,1
60,0	105,5	108,1	110,6	112,9	115,1	117,2	119,2	120,8
65,0	97,7	100,4	102,9	105,3	107,5	109,7	111,6	113,3
70,0	89,0	91,8	94,4	96,8	99,1	101,4	103,3	105,0
75,0	79,7	82,6	85,2	87,7	90,0	92,3	94,4	96,1
80,0	70,3	73,1	75,8	78,3	80,7	82,9	85,0	86,8
85,0	61,4	64,2	66,8	69,3	71,7	73,9	76,0	77,8
90,0	54,4	57,2	59,7	62,2	64,5	66,7	68,7	70,5
95,0	50,2	52,9	55,4	57,7	60,0	62,1	64,0	65,7
100,0	46,4	49,0	51,4	53,8	56,0	58,1	60,0	61,7
105,0	43,2	45,7	47,9	50,1	52,1	54,0	55,8	57,3
110,0	40,0	42,4	44,6	46,7	48,7	50,6	52,3	53,7
115,0	35,2	38,1	40,4	42,6	44,6	46,5	48,2	49,7
120,0	27,9	30,8	33,6	36,3	38,8	40,9	42,5	44,1
125,0	21,3	22,9	25,1	27,6	30,1	32,4	34,6	36,5
130,0	16,4	17,3	18,2	19,2	21,2	23,1	25,1	26,9
135,0	11,9	12,6	13,4	14,1	14,8	15,5	16,3	17,4
140,0	7,9	8,3	8,8	9,2	9,8	10,4	11,0	11,5
145,0	5,4	5,1	4,8	5,0	5,4	5,7	6,0	6,5
150,0	3,2	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,7	2,0
155,0	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,3	0,3
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
165,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	140,0	142,5	145,0	147,5	150,0	152,5	155,0	157,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	135,4	135,5	135,5	135,5	135,6	135,6	135,7	135,8
10,0	137,0	137,2	137,3	137,5	137,6	137,8	138,0	138,1
15,0	138,5	138,8	139,0	139,2	139,4	139,6	139,8	140,0
20,0	139,3	139,8	140,3	140,7	141,2	141,6	142,0	142,3
25,0	140,3	141,0	141,7	142,3	142,9	143,4	143,9	144,5

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	140,8	141,8	142,6	143,4	144,2	144,9	145,6	146,2
35,0	140,7	141,8	142,9	143,9	144,8	145,6	146,3	147,0
40,0	139,7	140,9	142,1	143,2	144,1	145,0	145,8	146,4
45,0	137,4	138,8	140,0	141,1	142,1	142,9	143,7	144,3
50,0	133,7	135,1	136,4	137,6	138,5	139,4	140,1	140,7
55,0	128,6	130,1	131,4	132,5	133,5	134,4	135,2	135,7
60,0	122,4	123,8	125,2	126,3	127,4	128,2	129,0	129,6
65,0	114,9	116,4	117,7	119,0	120,0	120,9	121,7	122,3
70,0	106,7	108,2	109,6	110,9	112,0	112,9	113,7	114,3
75,0	97,8	99,4	100,8	102,1	103,2	104,1	104,9	105,5
80,0	88,5	90,1	91,5	92,8	93,9	94,8	95,6	96,2
85,0	79,4	81,0	82,4	83,7	84,8	85,7	86,5	87,1
90,0	72,2	73,8	75,2	76,4	77,5	78,4	79,1	79,7
95,0	67,3	68,7	70,0	71,1	72,1	73,0	73,6	74,1
100,0	63,3	64,8	66,1	67,3	68,3	69,1	69,8	70,4
105,0	58,7	60,0	61,2	62,3	63,1	63,8	64,4	64,9
110,0	55,1	56,4	57,5	58,5	59,3	60,0	60,6	61,0
115,0	51,2	52,5	53,7	54,8	55,7	56,5	57,1	57,7
120,0	45,5	46,8	48,0	49,1	50,0	50,8	51,5	52,1
125,0	38,4	40,1	41,4	42,4	43,3	44,1	44,8	45,4
130,0	28,7	30,5	32,0	33,5	34,7	35,8	36,9	37,8
135,0	19,0	20,6	22,0	23,3	24,6	25,7	26,8	27,8
140,0	12,1	12,8	13,4	13,9	14,9	16,0	17,1	18,1
145,0	7,0	7,5	8,0	8,4	8,9	9,5	10,3	11,1
150,0	2,3	2,7	3,0	3,5	4,2	4,8	5,5	6,1
155,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,9	1,4	1,7
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
165,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	160,0	162,5	165,0	167,5	170,0	172,5	175,0	177,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	135,9	135,9	135,9	136,0	136,0	136,0	136,1	136,1
10,0	138,3	138,4	138,5	138,5	138,6	138,7	138,8	138,8
15,0	140,1	140,4	140,5	140,6	140,7	140,8	141,0	141,0
20,0	142,6	142,9	143,1	143,2	143,4	143,6	143,7	143,8
25,0	144,9	145,3	145,6	145,8	146,0	146,2	146,3	146,4
30,0	146,7	147,2	147,6	147,9	148,1	148,3	148,4	148,5
35,0	147,5	148,0	148,4	148,7	149,1	149,2	149,3	149,4
40,0	146,9	147,4	147,7	148,0	148,3	148,5	148,6	148,6
45,0	144,8	145,2	145,5	145,7	146,0	146,1	146,2	146,2
50,0	141,2	141,6	141,8	142,0	142,2	142,3	142,4	142,3
55,0	136,2	136,5	136,7	136,9	137,0	137,0	137,0	137,0
60,0	130,1	130,3	130,5	130,6	130,7	130,7	130,6	130,6
65,0	122,8	123,0	123,1	123,3	123,3	123,3	123,2	123,1
70,0	114,8	115,1	115,1	115,1	115,2	115,1	115,0	114,8
75,0	106,0	106,2	106,1	106,1	106,2	106,1	105,9	105,6
80,0	96,6	96,8	96,7	96,6	96,7	96,5	96,2	95,9
85,0	87,5	87,7	87,6	87,4	87,4	87,3	87,0	86,7
90,0	80,2	80,3	80,3	80,0	80,1	80,0	79,7	79,3
95,0	74,6	74,8	74,8	74,5	74,6	74,6	74,3	74,0
100,0	70,8	71,1	71,1	71,0	71,0	71,1	71,0	70,8
105,0	65,2	65,4	65,4	65,3	65,3	65,3	65,3	65,1
110,0	61,3	61,6	61,6	61,6	61,6	61,8	61,8	61,8
115,0	58,1	58,5	58,7	58,8	59,0	59,3	59,4	59,5
120,0	52,6	53,1	53,4	53,6	54,0	54,4	54,6	54,8

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	46,0	46,4	46,9	47,2	47,8	48,3	48,6	48,8
130,0	38,6	39,2	39,7	40,4	41,0	41,5	41,9	42,1
135,0	28,7	29,6	30,7	31,5	32,3	32,9	33,4	33,8
140,0	19,2	20,3	21,3	22,1	22,9	23,6	24,1	24,6
145,0	11,9	12,6	13,2	13,8	14,3	14,8	15,4	15,9
150,0	6,7	7,2	7,7	8,1	8,5	8,9	9,3	9,6
155,0	2,1	2,5	2,8	3,1	3,4	3,6	3,8	3,9
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
165,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	180,0	182,5	185,0	187,5	190,0	192,5	195,0	197,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	136,1	136,1	136,1	136,1	136,1	136,0	136,0	136,0
10,0	138,8	138,9	138,9	138,8	138,7	138,7	138,6	138,5
15,0	141,1	141,1	141,0	141,0	140,9	140,8	140,7	140,5
20,0	143,9	143,9	143,8	143,8	143,7	143,6	143,4	143,2
25,0	146,5	146,5	146,5	146,4	146,3	146,1	146,0	145,7
30,0	148,6	148,7	148,6	148,6	148,4	148,3	148,0	147,7
35,0	149,4	149,4	149,4	149,3	149,2	149,1	148,8	148,4
40,0	148,6	148,6	148,6	148,5	148,4	148,2	147,9	147,5
45,0	146,2	146,1	146,1	146,1	146,0	145,8	145,5	145,1
50,0	142,3	142,2	142,3	142,2	142,1	141,9	141,6	141,2
55,0	137,0	136,9	137,0	136,9	136,8	136,7	136,3	136,0
60,0	130,6	130,5	130,5	130,4	130,3	130,2	129,9	129,6
65,0	123,1	123,0	123,0	122,9	122,8	122,7	122,4	122,1
70,0	114,7	114,7	114,6	114,5	114,5	114,5	114,2	113,8
75,0	105,6	105,5	105,4	105,4	105,4	105,4	105,1	104,7
80,0	95,8	95,8	95,7	95,6	95,7	95,7	95,5	95,2
85,0	86,5	86,4	86,4	86,3	86,5	86,6	86,3	86,0
90,0	79,2	79,2	79,1	79,2	79,4	79,5	79,3	79,1
95,0	73,9	73,9	73,9	73,9	74,1	74,2	73,9	73,7
100,0	70,7	70,7	70,7	70,7	70,8	70,7	70,4	70,3
105,0	65,1	65,1	65,0	64,9	64,9	64,8	64,6	64,3
110,0	61,8	61,9	61,8	61,7	61,7	61,6	61,3	61,1
115,0	59,6	59,6	59,5	59,3	59,2	59,0	58,6	58,1
120,0	54,9	55,0	54,8	54,6	54,4	54,1	53,6	52,9
125,0	48,9	49,0	48,9	48,6	48,4	48,0	47,4	46,8
130,0	42,2	42,3	42,2	42,0	41,6	41,2	40,7	40,0
135,0	34,0	34,2	34,2	34,1	33,8	33,4	33,0	32,4
140,0	25,0	25,3	25,4	25,4	25,3	25,1	24,8	24,3
145,0	16,3	16,6	16,9	17,0	17,1	17,0	16,9	16,6
150,0	9,9	10,0	10,2	10,2	10,2	10,1	9,9	9,6
155,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0	3,8	3,5
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
165,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	200,0	202,5	205,0	207,5	210,0	212,5	215,0	217,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	135,9	135,8	135,8	135,8	135,7	135,6	135,6	135,5
10,0	138,4	138,3	138,2	138,1	138,0	137,8	137,6	137,4
15,0	140,4	140,2	140,1	139,9	139,7	139,4	139,1	138,9
20,0	142,9	142,7	142,4	142,0	141,6	141,1	140,6	140,1

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	145,4	145,0	144,5	143,9	143,4	142,8	142,1	141,4
30,0	147,2	146,7	146,1	145,4	144,7	143,9	143,1	142,2
35,0	147,8	147,3	146,7	146,0	145,3	144,4	143,4	142,4
40,0	146,9	146,4	145,8	145,1	144,3	143,3	142,3	141,2
45,0	144,6	144,1	143,5	142,8	142,0	141,0	139,9	138,8
50,0	140,8	140,3	139,7	139,0	138,2	137,2	136,1	134,9
55,0	135,5	135,1	134,5	133,8	133,0	132,0	130,8	129,7
60,0	129,2	128,7	128,2	127,5	126,7	125,7	124,5	123,3
65,0	121,7	121,3	120,8	120,0	119,2	118,1	117,0	115,7
70,0	113,5	113,2	112,7	112,0	111,1	110,0	108,9	107,5
75,0	104,5	104,2	103,8	103,1	102,2	101,1	99,9	98,6
80,0	95,1	94,8	94,4	93,7	92,8	91,8	90,6	89,2
85,0	86,0	85,8	85,4	84,7	83,9	82,9	81,7	80,4
90,0	79,1	79,0	78,7	78,1	77,3	76,4	75,3	74,1
95,0	73,7	73,6	73,3	72,8	72,0	71,2	70,2	69,1
100,0	70,2	70,1	69,9	69,3	68,7	67,8	66,8	65,7
105,0	64,2	64,1	63,9	63,4	62,8	62,0	61,2	60,2
110,0	60,9	60,7	60,5	60,0	59,4	58,6	57,8	56,8
115,0	57,7	57,3	56,8	56,2	55,5	54,7	53,7	52,7
120,0	52,4	51,8	51,2	50,5	49,7	48,8	47,8	46,8
125,0	45,9	45,3	44,6	43,8	43,0	42,1	41,1	40,0
130,0	39,2	38,3	37,4	36,5	35,7	34,7	33,8	32,7
135,0	31,7	30,9	30,0	28,9	28,0	27,1	26,1	25,1
140,0	23,8	23,1	22,4	21,5	20,6	19,5	18,5	17,6
145,0	16,2	15,7	15,1	14,4	13,6	12,6	11,6	10,6
150,0	9,2	8,7	8,2	7,6	6,9	6,2	5,4	4,6
155,0	3,2	2,9	2,4	2,0	1,5	1,0	0,4	0,3
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
165,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	220,0	222,5	225,0	227,5	230,0	232,5	235,0	237,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	135,5	135,5	135,4	135,4	135,4	135,3	135,4	135,4
10,0	137,3	137,1	136,9	136,7	136,4	136,2	136,0	135,8
15,0	138,6	138,3	138,0	137,7	137,4	137,0	136,7	136,3
20,0	139,6	139,0	138,5	137,9	137,4	136,9	136,4	136,0
25,0	140,7	140,0	139,1	138,3	137,5	136,6	135,9	135,0
30,0	141,3	140,3	139,3	138,2	137,2	136,0	134,9	133,7
35,0	141,3	140,1	138,9	137,5	136,2	134,7	133,4	132,0
40,0	139,9	138,6	137,3	135,8	134,2	132,5	130,9	129,2
45,0	137,5	136,1	134,6	133,0	131,2	129,4	127,5	125,6
50,0	133,6	132,2	130,6	128,9	127,1	125,0	123,0	120,9
55,0	128,3	126,8	125,3	123,5	121,5	119,4	117,3	115,0
60,0	121,9	120,4	118,8	116,9	114,9	112,7	110,5	108,2
65,0	114,3	112,7	111,0	109,1	107,0	104,8	102,6	100,2
70,0	106,1	104,5	102,7	100,7	98,6	96,3	94,0	91,6
75,0	97,1	95,4	93,7	91,7	89,5	87,1	84,8	82,3
80,0	87,7	86,1	84,3	82,3	80,1	77,7	75,4	73,0
85,0	79,0	77,4	75,7	73,7	71,5	69,2	66,9	64,5
90,0	72,8	71,3	69,6	67,7	65,7	63,5	61,3	58,9
95,0	67,8	66,4	64,9	63,1	61,1	59,0	56,9	54,6
100,0	64,5	63,1	61,5	59,7	57,8	55,7	53,6	51,4
105,0	59,1	57,9	56,5	54,9	53,2	51,4	49,5	47,4
110,0	55,8	54,6	53,3	51,7	50,0	48,1	46,2	44,1
115,0	51,5	50,2	48,8	47,1	45,3	43,4	41,5	39,4

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	45,6	44,3	42,8	41,3	39,5	37,6	35,8	33,8
125,0	38,8	37,5	36,2	34,6	33,0	31,2	29,4	27,5
130,0	31,5	30,2	28,9	27,4	25,9	24,3	22,6	20,9
135,0	24,0	22,8	21,6	20,2	18,8	17,3	15,8	14,3
140,0	16,6	15,4	14,3	13,1	11,9	10,6	9,3	8,1
145,0	9,4	8,4	7,4	6,4	5,5	4,6	3,7	2,7
150,0	3,9	3,0	2,0	1,1	0,3	0,5	0,7	0,9
155,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
165,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	240,0	242,5	245,0	247,5	250,0	252,5	255,0	257,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	135,4	135,4	135,4	135,4	135,4	135,4	135,3	135,3
10,0	135,6	135,3	135,1	135,0	134,8	134,7	134,7	134,6
15,0	135,9	135,5	135,0	134,6	134,2	133,7	133,4	133,1
20,0	135,5	134,9	134,4	133,8	133,3	132,6	132,0	131,4
25,0	134,2	133,5	132,8	132,1	131,4	130,7	129,9	129,1
30,0	132,5	131,4	130,3	129,3	128,5	127,6	126,7	125,8
35,0	130,5	129,0	127,5	126,1	124,8	123,6	122,6	121,6
40,0	127,5	125,7	124,0	122,3	120,5	118,9	117,4	116,1
45,0	123,6	121,4	119,4	117,5	115,4	113,4	111,5	109,8
50,0	118,6	116,2	113,9	111,7	109,4	107,2	104,9	102,8
55,0	112,6	110,0	107,4	104,9	102,3	99,8	97,4	95,0
60,0	105,6	103,0	100,2	97,5	94,7	92,0	89,3	86,7
65,0	97,6	94,8	92,0	89,2	86,3	83,3	80,4	77,7
70,0	89,0	86,1	83,2	80,3	77,2	74,1	71,1	68,1
75,0	79,6	76,7	73,8	70,9	67,8	64,5	61,3	58,1
80,0	70,3	67,4	64,4	61,5	58,3	55,0	51,7	48,3
85,0	61,9	59,1	56,2	53,4	50,3	47,0	43,6	40,3
90,0	56,4	53,6	50,7	48,0	44,9	41,7	38,5	35,2
95,0	52,2	49,5	46,8	44,1	41,2	38,1	35,1	32,0
100,0	49,0	46,4	43,7	41,1	38,2	35,2	32,3	29,4
105,0	45,2	42,8	40,3	37,8	35,2	32,4	29,6	26,9
110,0	41,9	39,4	36,9	34,4	31,8	29,1	26,4	24,0
115,0	37,1	34,7	32,3	29,9	27,4	24,8	22,5	20,2
120,0	31,6	29,3	27,0	24,8	22,5	20,2	18,1	16,5
125,0	25,5	23,4	21,3	19,3	17,2	15,2	13,8	13,3
130,0	19,1	17,2	15,4	13,6	12,2	10,7	10,7	10,8
135,0	12,7	11,1	9,9	8,5	8,0	8,1	8,3	8,4
140,0	7,1	5,9	5,2	5,4	5,7	5,8	6,0	6,2
145,0	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6	3,7	3,9	4,1
150,0	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2
155,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
165,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	260,0	262,5	265,0	267,5	270,0	272,5	275,0	277,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	135,3	135,3	135,3	135,2	135,3	135,2	135,3	135,3
10,0	134,6	134,6	134,6	134,5	134,6	134,6	134,6	134,6
15,0	133,0	132,9	132,9	132,9	132,9	132,9	132,9	133,0

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	130,9	130,7	130,5	130,5	130,5	130,5	130,6	130,6
25,0	128,3	127,7	127,3	127,2	127,2	127,2	127,3	127,4
30,0	124,8	123,9	123,3	123,0	123,0	123,0	123,1	123,4
35,0	120,5	119,3	118,3	117,8	117,8	117,7	117,9	118,3
40,0	114,9	113,6	112,5	111,7	111,5	111,4	111,7	112,3
45,0	108,3	106,9	105,6	104,5	104,1	104,0	104,3	105,2
50,0	100,9	99,2	97,7	96,6	95,9	95,8	96,2	97,4
55,0	92,7	90,7	88,9	87,6	86,7	86,6	87,0	88,4
60,0	84,2	81,8	79,7	78,2	77,1	76,9	77,5	79,1
65,0	74,8	72,2	69,8	68,1	66,8	66,5	67,3	69,0
70,0	64,9	62,1	59,5	57,5	56,1	55,8	56,6	58,4
75,0	54,8	51,7	48,9	46,7	45,2	44,8	45,7	47,6
80,0	44,9	41,5	38,7	36,4	34,7	34,3	35,2	37,2
85,0	36,7	33,3	30,4	28,1	26,5	26,0	26,9	28,8
90,0	31,8	28,5	25,7	23,7	22,3	21,9	22,7	24,4
95,0	28,8	25,9	23,4	21,8	20,7	20,5	21,0	22,3
100,0	26,5	23,8	21,9	20,8	20,2	20,1	20,3	21,1
105,0	24,4	22,2	20,9	20,4	20,1	20,1	20,2	20,6
110,0	21,7	20,1	19,6	19,4	19,3	19,3	19,3	19,4
115,0	18,5	17,9	17,8	17,7	17,7	17,8	17,6	17,7
120,0	15,7	15,7	15,7	15,8	15,8	15,8	15,7	15,7
125,0	13,3	13,4	13,4	13,6	13,6	13,6	13,5	13,5
130,0	10,9	11,0	11,1	11,2	11,3	11,3	11,2	11,2
135,0	8,5	8,7	8,8	8,9	8,9	9,0	8,9	8,8
140,0	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,7	6,6	6,6
145,0	4,2	4,3	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4
150,0	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
155,0	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
165,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	280,0	282,5	285,0	287,5	290,0	292,5	295,0	297,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	135,4	135,4
10,0	134,6	134,6	134,6	134,7	134,9	135,0	135,2	135,4
15,0	133,1	133,2	133,3	133,6	134,0	134,4	134,9	135,4
20,0	130,8	131,0	131,5	132,1	132,7	133,5	134,2	134,9
25,0	127,8	128,3	129,0	129,9	130,8	131,7	132,6	133,6
30,0	124,0	124,8	125,8	126,8	128,0	129,1	130,2	131,4
35,0	119,3	120,3	121,5	122,8	124,2	125,5	126,9	128,3
40,0	113,5	114,8	116,2	117,7	119,3	120,9	122,5	124,2
45,0	106,7	108,2	109,8	111,5	113,3	115,2	117,1	119,2
50,0	99,0	100,7	102,5	104,4	106,5	108,8	111,1	113,5
55,0	90,3	92,2	94,2	96,4	98,9	101,5	104,1	106,8
60,0	81,1	83,1	85,4	88,0	90,8	93,6	96,5	99,4
65,0	71,2	73,5	76,0	78,8	81,8	84,9	88,0	91,0
70,0	60,8	63,3	66,1	69,1	72,3	75,5	78,7	81,9
75,0	50,1	52,8	55,8	59,0	62,4	65,7	69,0	72,2
80,0	39,8	42,7	45,9	49,2	52,7	56,2	59,5	62,8
85,0	31,5	34,5	37,7	41,2	44,7	48,2	51,5	54,8
90,0	26,9	29,8	32,9	36,3	39,8	43,2	46,5	49,7
95,0	24,4	27,0	29,9	33,1	36,4	39,6	42,8	45,9
100,0	22,6	24,8	27,5	30,4	33,6	36,7	39,7	42,6
105,0	21,4	23,1	25,3	28,1	30,9	33,9	36,8	39,6
110,0	19,7	20,7	22,6	25,0	27,7	30,5	33,3	36,1

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	17,8	18,0	19,1	21,2	23,6	26,1	28,8	31,5
120,0	15,7	15,8	15,9	17,1	19,0	21,3	23,7	26,2
125,0	13,5	13,5	13,4	13,3	14,4	16,1	18,2	20,4
130,0	11,1	11,1	10,9	10,8	10,7	11,4	12,8	14,6
135,0	8,8	8,7	8,6	8,4	8,2	8,1	8,1	9,3
140,0	6,5	6,4	6,3	6,1	6,0	5,8	5,6	5,4
145,0	4,4	4,3	4,1	4,0	3,9	3,7	3,5	3,3
150,0	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,5
155,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3
160,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
165,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
170,0	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	300,0	302,5	305,0	307,5	310,0	312,5	315,0	317,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	135,5	135,5	135,5	135,6	135,6	135,6	135,7	135,7
10,0	135,6	135,9	136,1	136,4	136,7	137,0	137,2	137,4
15,0	135,9	136,3	136,8	137,2	137,7	138,1	138,6	139,0
20,0	135,5	136,2	136,9	137,6	138,3	138,9	139,5	140,1
25,0	134,5	135,4	136,3	137,2	138,1	138,9	139,7	140,5
30,0	132,5	133,6	134,7	135,8	136,9	138,0	139,1	140,1
35,0	129,7	131,0	132,3	133,8	135,2	136,7	138,1	139,4
40,0	125,9	127,5	129,2	131,1	132,9	134,5	136,1	137,6
45,0	121,3	123,3	125,4	127,4	129,4	131,2	132,9	134,5
50,0	115,9	118,2	120,5	122,7	124,8	126,8	128,6	130,2
55,0	109,4	111,8	114,2	116,6	118,8	120,9	122,8	124,5
60,0	102,1	104,6	107,1	109,6	111,9	114,0	115,9	117,7
65,0	93,8	96,4	99,0	101,4	103,8	106,0	108,0	109,8
70,0	84,7	87,4	90,0	92,6	95,0	97,2	99,3	101,2
75,0	75,1	77,8	80,4	83,1	85,6	87,9	90,0	92,0
80,0	65,7	68,4	71,2	73,8	76,4	78,8	81,0	83,0
85,0	57,7	60,4	63,1	65,8	68,3	70,6	72,8	74,7
90,0	52,6	55,3	58,0	60,6	63,1	65,4	67,5	69,4
95,0	48,7	51,4	54,0	56,6	59,0	61,2	63,3	65,1
100,0	45,3	47,9	50,4	52,9	55,1	57,3	59,3	61,2
105,0	42,2	44,6	47,0	49,3	51,4	53,4	55,3	56,9
110,0	38,8	41,2	43,6	46,0	48,2	50,2	52,1	53,8
115,0	34,0	36,4	38,8	41,2	43,3	45,4	47,3	49,0
120,0	28,6	30,9	33,2	35,5	37,6	39,6	41,5	43,2
125,0	22,6	24,7	26,9	29,0	31,0	32,9	34,7	36,4
130,0	16,5	18,3	20,3	22,2	24,0	25,8	27,5	29,1
135,0	10,5	12,1	13,8	15,4	17,0	18,6	20,1	21,6
140,0	5,6	6,7	7,7	8,9	10,3	11,7	13,0	14,3
145,0	3,1	2,8	2,7	3,5	4,4	5,3	6,2	7,3
150,0	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	0,9	1,9
155,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
160,0	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
165,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
170,0	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	320,0	322,5	325,0	327,5	330,0	332,5	335,0	337,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	135,8	135,8	135,9	136,0	136,0	136,0	136,1	136,2
10,0	137,7	137,9	138,2	138,3	138,5	138,6	138,8	139,0

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	139,4	139,8	140,2	140,6	140,9	141,2	141,4	141,7
20,0	140,7	141,2	141,8	142,2	142,7	143,2	143,5	143,9
25,0	141,2	142,0	142,7	143,4	144,0	144,6	145,2	145,8
30,0	141,2	142,3	143,3	144,2	145,0	145,8	146,5	147,2
35,0	140,7	141,9	143,1	144,2	145,1	146,0	146,8	147,5
40,0	139,0	140,4	141,6	142,7	143,7	144,6	145,4	146,2
45,0	136,0	137,4	138,7	139,8	140,8	141,8	142,6	143,3
50,0	131,8	133,3	134,6	135,8	136,8	137,8	138,6	139,4
55,0	126,2	127,7	129,0	130,2	131,3	132,3	133,2	133,9
60,0	119,4	121,0	122,4	123,6	124,7	125,7	126,6	127,4
65,0	111,5	113,1	114,6	115,9	117,0	118,0	118,9	119,8
70,0	102,9	104,6	106,2	107,5	108,7	109,7	110,7	111,5
75,0	93,9	95,6	97,2	98,6	99,8	100,9	101,8	102,7
80,0	84,9	86,6	88,2	89,6	90,8	91,9	92,8	93,6
85,0	76,5	78,3	79,9	81,2	82,4	83,5	84,4	85,3
90,0	71,1	72,8	74,3	75,6	76,7	77,6	78,5	79,2
95,0	66,8	68,4	69,8	71,1	72,1	73,1	73,9	74,6
100,0	62,9	64,5	65,9	67,2	68,3	69,2	70,1	70,8
105,0	58,4	59,8	61,0	62,1	63,1	63,9	64,6	65,2
110,0	55,4	56,8	58,1	59,2	60,2	61,1	61,8	62,5
115,0	50,6	52,1	53,4	54,6	55,7	56,6	57,5	58,2
120,0	44,8	46,2	47,5	48,7	49,8	50,8	51,7	52,5
125,0	37,9	39,3	40,6	41,8	42,9	43,9	44,8	45,7
130,0	30,5	31,9	33,2	34,4	35,4	36,4	37,4	38,3
135,0	22,9	24,2	25,4	26,6	27,6	28,6	29,6	30,7
140,0	15,5	16,6	17,8	18,8	19,8	21,0	22,2	23,3
145,0	8,4	9,4	10,5	11,7	12,8	13,9	14,9	15,8
150,0	2,9	3,8	4,5	5,4	6,3	7,1	7,9	8,6
155,0	0,3	0,3	0,3	0,5	1,1	1,7	2,3	2,8
160,0	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
165,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
170,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

G/C [cd]	340,0	342,5	345,0	347,5	350,0	352,5	355,0	357,5
0,0	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7	135,7
5,0	136,2	136,3	136,4	136,4	136,4	136,5	136,5	136,5
10,0	139,1	139,3	139,4	139,4	139,5	139,7	139,7	139,8
15,0	142,0	142,2	142,4	142,6	142,7	142,8	142,9	143,0
20,0	144,3	144,6	144,8	145,1	145,2	145,4	145,4	145,5
25,0	146,4	146,8	147,2	147,6	147,8	148,0	148,1	148,3
30,0	147,8	148,5	149,0	149,4	149,6	149,9	150,0	150,1
35,0	148,1	148,7	149,2	149,7	150,0	150,2	150,3	150,4
40,0	146,8	147,4	147,8	148,3	148,7	148,9	149,1	149,1
45,0	144,0	144,5	145,0	145,4	145,7	146,0	146,2	146,3
50,0	140,0	140,5	141,0	141,4	141,6	141,9	142,0	142,1
55,0	134,6	135,1	135,6	135,9	136,2	136,5	136,6	136,7
60,0	128,0	128,5	128,9	129,3	129,6	129,8	129,9	130,0
65,0	120,4	120,9	121,3	121,7	122,0	122,1	122,2	122,2
70,0	112,2	112,7	113,0	113,4	113,7	113,8	113,8	113,8
75,0	103,4	103,9	104,1	104,4	104,7	104,8	104,7	104,7
80,0	94,3	94,7	94,9	95,1	95,4	95,5	95,4	95,3
85,0	85,9	86,3	86,5	86,6	86,9	87,0	86,8	86,6
90,0	79,8	80,1	80,3	80,3	80,5	80,6	80,4	80,2
95,0	75,1	75,4	75,6	75,7	75,8	76,0	75,8	75,6
100,0	71,4	71,8	72,1	72,3	72,5	72,8	72,8	72,7
105,0	65,7	66,0	66,2	66,3	66,5	66,7	66,7	66,7

Intensity [cd] BASSANI 1590-QL20-S04 / 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	63,0	63,4	63,7	64,0	64,2	64,4	64,5	64,5
115,0	58,8	59,4	59,9	60,4	60,9	61,3	61,4	61,6
120,0	53,1	53,8	54,4	55,0	55,6	56,1	56,4	56,6
125,0	46,4	47,2	47,9	48,8	49,4	49,9	50,2	50,5
130,0	39,1	40,1	41,1	41,9	42,5	43,0	43,4	43,7
135,0	31,8	32,8	33,7	34,4	35,1	35,6	36,0	36,3
140,0	24,4	25,3	26,1	26,8	27,4	27,9	28,3	28,6
145,0	16,6	17,3	18,0	18,5	19,0	19,4	19,7	20,0
150,0	9,3	9,8	10,3	10,7	11,0	11,2	11,3	11,4
155,0	3,3	3,7	4,0	4,2	4,4	4,6	4,7	4,8
160,0	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
165,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
170,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
175,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
180,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4