



I.E.S. s.r.l. UNINOMINALE

Dir. Tec. **FOINI** dott. EMILIO – isc. P.I. BS-1119
Ass. Tec. **BIASETTI** Ing. MASSIMO isc. Ing. BS-6091



COMUNE DI CREMOSANO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CORPI ILLUMINANTI



I.E.S. s.r.l.

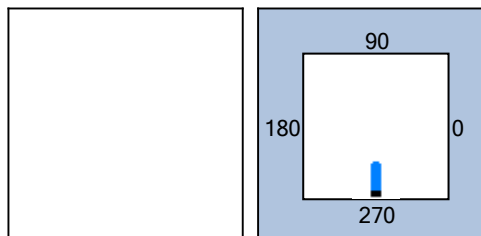
Via Ottorino Villa 5, 25124 Brescia
P.IVA 02482340987

Contatti: Tel. 0303534524 Fax. 0303534517

Emilio Foini: emiliofoini@sicurezza.bs.it
Massimo Biasetti: massimobiasetti@sicurezza.bs.it

NEOS 3

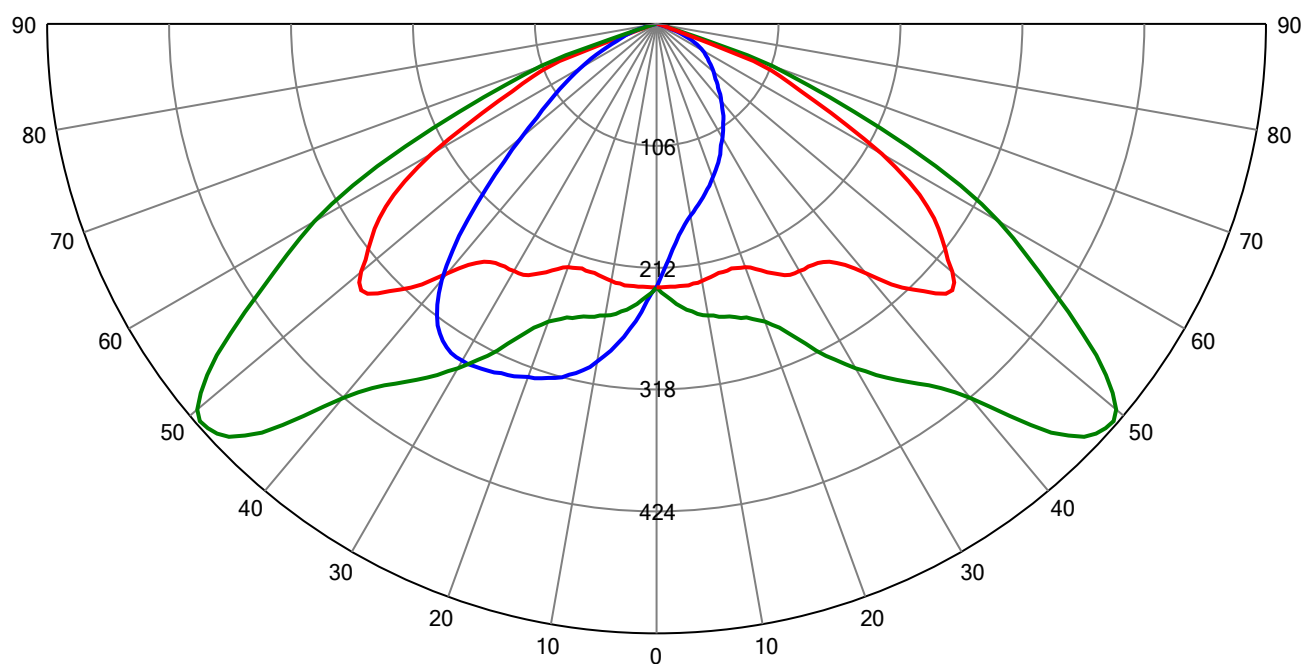
Riflettore : 1312
 Protettore : VTR PIANO TRASP
 Inclinazione : 0°
 Sorgenti : CDO-TT 150W
 Regolazione :



I70 - 80 - 85 - 90 - 95 [cd]	117-9-10-x-x		
Classe G (pr EN 13201-2)	G6		
Classe KB (DIN 5044 Teil 1)	KB1		
ULR [%]	0,00		
Rendimento 0-x° [%]	82,3	0-90° [%]	82,3
Apertura 0-180° [°]	37 - 37	90-270° [°]	5 - X
IMax [cd/1000 lm]	526,3		

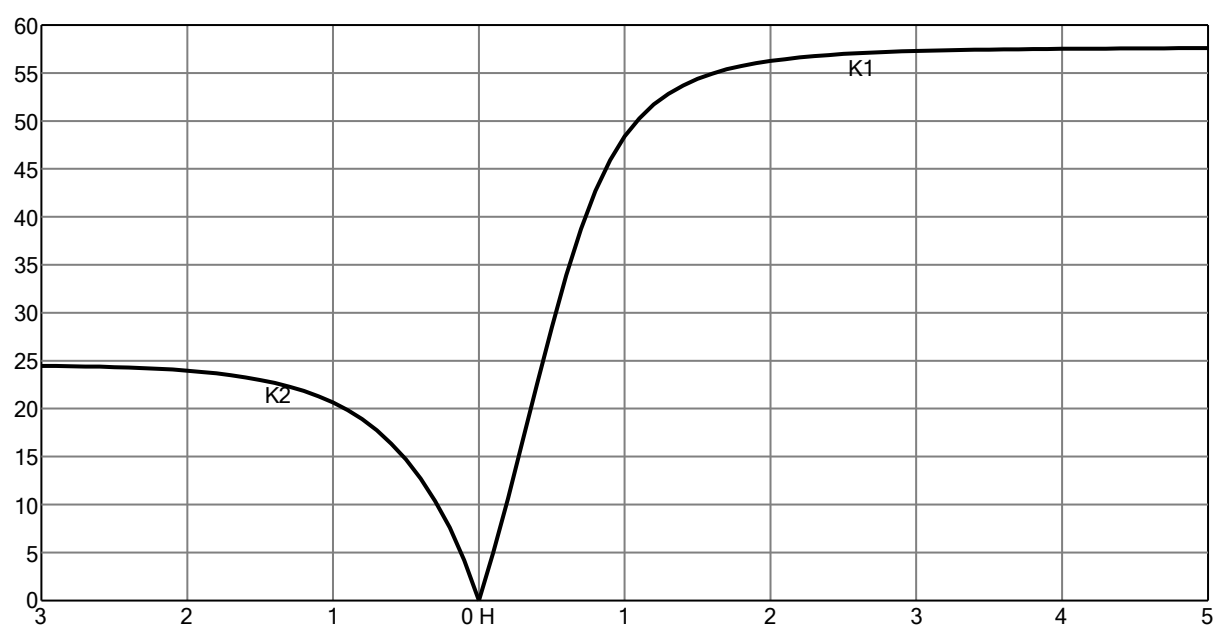
Inclinazione : 0°

Rendimento 0-x° [%]	82,3%
---------------------	-------



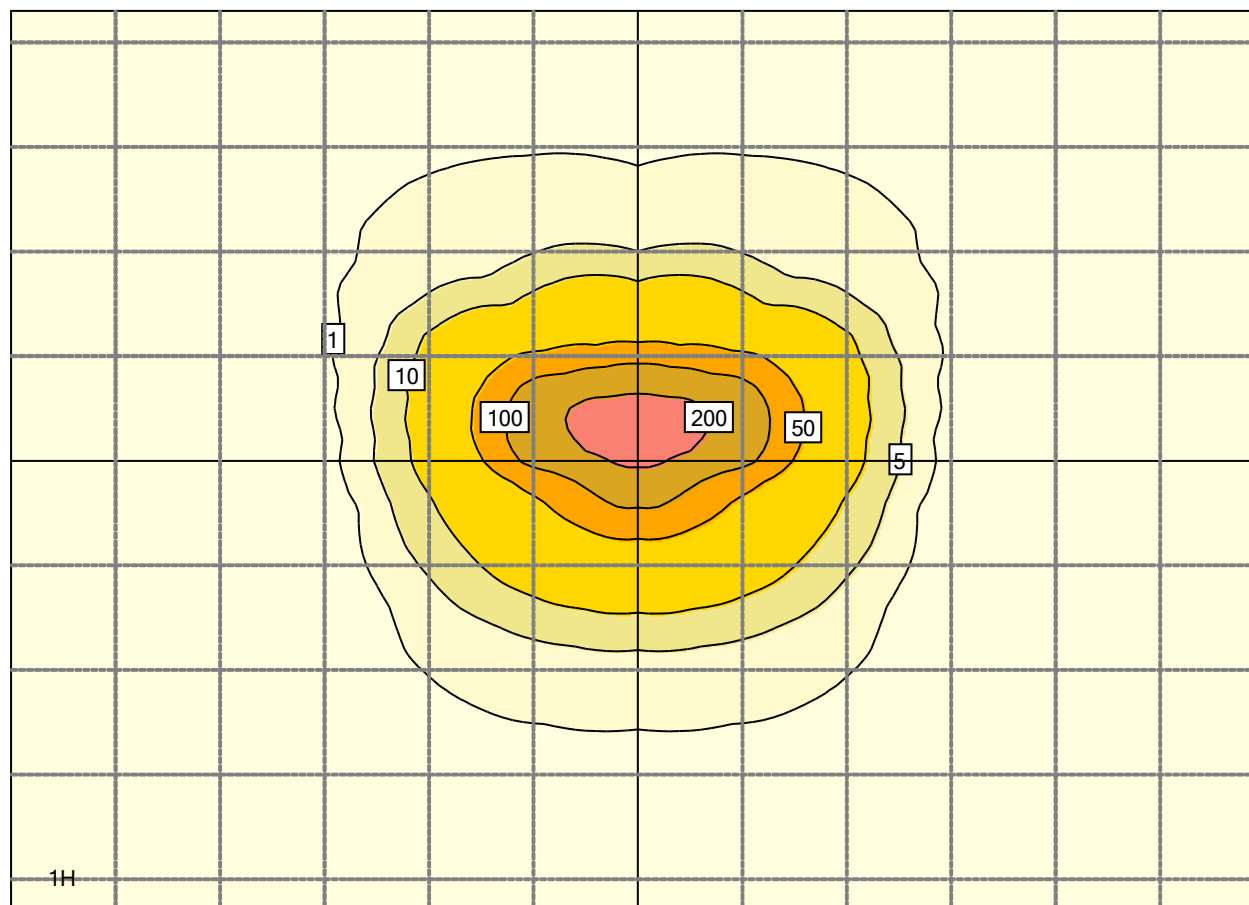
0° 90° 25°

180° 270° 155°



Inclinazione : 0°

Rendimento 0-x° [%]	82,3%
---------------------	-------



0 .. 1	1 .. 5	5 .. 10	10 .. 50	50 .. 100	100 .. 200	200 .. 288
--------	--------	---------	----------	-----------	------------	------------

NS3102

G/C	270,0	275,0	280,0	285,0	290,0	295,0	300,0	305,0	310,0	315,0	320,0	325,0	330,0	335,0	340,0	345,0	350,0	355,0
0,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0
2,5	208,0	209,5	211,1	212,7	214,2	214,0	213,8	213,5	213,3	215,7	218,0	218,3	218,5	220,6	222,8	224,2	225,6	227,3
5,0	191,1	193,0	194,8	196,7	198,6	198,8	199,0	199,3	199,5	203,3	207,1	208,1	209,0	212,8	216,6	219,5	222,3	225,6
7,5	178,3	180,3	182,3	184,2	186,2	186,9	187,6	188,3	189,1	192,9	196,7	198,6	200,5	205,4	210,4	214,2	218,0	223,3
10,0	169,2	171,1	173,0	174,8	176,7	177,4	178,1	178,8	179,6	183,8	188,1	190,5	192,9	198,6	204,3	209,0	213,8	220,4
12,5	162,4	164,2	166,0	167,8	169,6	170,3	171,0	171,7	172,4	176,2	180,0	182,9	185,7	191,9	198,1	204,0	210,0	217,3
15,0	156,1	157,9	159,8	161,6	163,4	163,9	164,4	164,8	165,3	169,1	172,9	175,8	178,6	185,3	191,9	199,0	206,2	214,7
17,5	149,3	151,0	152,8	154,5	156,3	157,0	157,7	158,4	159,1	162,7	166,3	169,3	172,4	179,3	186,2	194,5	202,8	212,8
20,0	142,4	144,3	146,2	148,2	150,1	150,8	151,5	152,2	153,0	156,3	159,6	162,9	166,3	173,4	180,5	191,0	201,4	213,3
22,5	135,5	137,6	139,7	141,8	143,9	144,8	145,6	146,4	147,3	150,1	153,0	156,0	159,1	167,7	176,2	189,5	202,8	217,1
25,0	128,7	130,9	133,2	135,5	137,8	138,7	139,7	140,6	141,6	144,4	147,3	150,6	153,9	162,9	172,0	187,6	203,3	221,4
27,5	120,8	123,4	126,0	128,5	131,1	132,3	133,5	134,7	135,9	139,2	142,5	145,8	149,2	158,7	168,2	185,0	201,9	224,0
30,0	114,3	116,8	119,4	121,9	124,5	125,9	127,3	128,7	130,2	134,0	137,8	141,1	144,4	153,9	163,4	181,5	199,5	223,7
32,5	107,7	110,4	113,0	115,6	118,3	120,1	121,8	123,6	125,4	129,2	133,0	137,0	141,1	150,1	159,1	177,2	195,2	222,3
35,0	101,2	104,1	107,1	110,1	113,1	115,0	116,9	118,8	120,7	124,9	129,2	134,0	138,7	147,3	155,8	174,8	193,8	223,3
37,5	94,0	96,4	98,8	101,2	103,6	106,5	109,5	112,5	115,4	120,4	125,4	130,9	136,3	145,4	154,4	174,8	195,2	229,2
40,0	87,4	89,6	91,7	93,8	96,0	99,5	103,1	106,6	110,2	115,9	121,6	127,8	134,0	143,0	152,0	174,8	197,6	240,4
42,5	80,9	82,9	84,9	86,8	88,8	92,4	96,0	99,5	103,1	110,0	116,9	123,5	130,2	139,4	148,7	174,8	200,9	255,1
45,0	74,9	76,9	78,8	80,7	82,7	86,2	89,8	93,3	96,9	104,0	111,2	117,3	123,5	134,0	144,4	173,4	202,4	265,5
47,5	69,0	71,1	73,2	75,3	77,4	81,0	84,6	88,1	91,7	98,3	105,0	111,6	118,3	128,7	139,2	170,1	200,9	272,9
50,0	64,3	66,3	68,3	70,2	72,2	75,8	79,3	82,9	86,5	93,6	100,7	107,8	115,0	125,4	135,9	164,4	192,9	264,1
52,5	59,6	61,6	63,5	65,5	67,5	71,4	75,3	79,2	83,1	90,3	97,4	104,3	111,2	120,9	130,6	156,3	181,9	248,2
55,0	55,0	56,9	58,8	60,8	62,7	66,7	70,8	74,8	78,9	86,5	94,1	100,2	106,4	115,0	123,5	146,3	169,1	231,8
57,5	50,9	52,4	54,0	55,5	57,0	61,5	66,0	70,5	75,1	82,2	89,3	95,2	101,2	108,8	116,4	134,0	151,5	208,5
60,0	46,2	47,7	49,2	50,7	52,3	56,8	61,3	65,8	70,3	77,4	84,6	89,8	95,0	101,2	107,4	120,7	134,0	180,0
62,5	40,6	42,2	43,8	45,4	47,0	51,5	56,1	60,6	65,1	71,5	77,9	83,1	88,4	94,5	100,7	109,3	117,8	148,2
65,0	33,7	35,3	36,8	38,4	39,9	44,7	49,4	54,2	58,9	65,6	72,2	77,4	82,7	87,9	93,1	98,3	103,6	121,1
67,5	25,0	26,6	28,2	29,8	31,4	36,2	41,1	46,0	50,8	57,7	64,6	66,5	68,4	75,1	81,7	83,8	86,0	99,0
70,0	16,9	18,1	19,4	20,6	21,9	24,9	28,0	31,1	34,2	37,5	40,8	33,2	25,7	28,5	31,3	24,2	17,1	32,8
72,5	10,0	10,7	11,4	12,1	12,8	12,5	12,1	11,8	11,4	9,7	8,1	6,4	4,8	5,5	6,2	6,7	7,1	9,3
75,0	5,6	6,4	7,1	7,8	8,5	7,1	5,7	4,3	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8	5,7
77,5	3,4	3,2	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,4	1,7	1,9	1,9	1,9	2,4	2,9	3,1	3,3	3,8
80,0	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,9	1,9	1,9	2,4
82,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4
85,0	0,6	3,1	5,5	8,0	10,5	8,5	6,6	4,7	2,8	2,4	1,9	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
87,5	0,6	3,3	6,0	8,7	11,4	9,3	7,1	5,0	2,8	2,4	1,9	1,4	1,0	1,0	0,9	0,7	0,5	0,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C	0,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0
0,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0
2,5	229,0	231,3	232,3	234,7	235,1	238,4	238,4	241,8	240,3	243,0	245,6	245,0	244,4	243,8	243,2	243,9	244,6	245,3
5,0	229,0	232,8	235,6	239,4	242,3	247,0	247,9	253,6	252,7	257,0	261,2	261,2	261,2	261,2	261,2	262,4	263,6	264,8
7,5	228,5	233,7	238,0	243,7	247,0	253,2	256,5	262,2	263,6	268,1	272,7	273,8	275,0	276,2	277,4	278,9	280,5	282,0
10,0	227,1	232,8	239,4	245,1	250,8	257,5	262,2	268,9	271,7	276,9	282,2	284,3	286,4	288,6	290,7	292,6	294,5	296,4
12,5	224,7	231,8	239,4	246,5	253,2	260,8	267,0	273,6	277,9	284,1	290,2	293,2	296,2	299,1	302,1	304,0	305,9	307,8
15,0	223,3	231,8	239,4	248,9	255,6	264,1	270,8	278,4	283,1	289,8	296,4	300,0	303,5	307,1	310,7	312,6	314,5	316,4
17,5	222,8	232,8	241,8	251,8	259,4	268,4	275,0	283,1	288,3	295,5	302,6	306,6	310,7	314,7	318,7	319,8	320,9	321,9
20,0	225,2	238,5	247,0	258,4	265,1	275,5	280,3	289,8	294,5	301,2	307,8	312,3	316,8	321,3	325,9	326,1	326,3	326,6
22,5	231,3	247,5	257,0	270,8	277,4	288,3	292,1	301,2	303,1	309,2	315,4	319,8	324,2	328,6	333,0	332,5	332,0	331,6
25,0	239,4	258,4	270,8	286,0	293,6	306,9	309,7	319,2	318,3	322,5	326,8	329,7	332,5	335,4	338,2	337,3	336,3	335,4
27,5	246,1	267,0	282,1	300,7	311,1	327,3	331,6	342,0	338,7	340,3	342,0	342,0	342,0	342,0	342,0	340,7	339,4	338,1
30,0	248,0	271,7	290,7	310,7	325,9	345,8	353,4	365,8	362,9	361,5	360,1	356,3	352,5	348,7	344,9	343,2	341,5	339,9
32,5	249,4	275,5	297,4	321,6	339,2	363,4	373,4	387,1	385,2	381,4	377,6	369,1	360,5	352,0	343,4	341,6	339,9	338,1
35,0	252,7	283,1	305,9	333,4	353,4	380,0	393,3	408,5	406,6	400,0	393,3	379,3	365,3	351,3	337,3	335,1	333,0	330,8
37,5	263,2	299,3	322,5	353,4	371,0	397,6	410,9	425,6	423,7	412,5	401,4	381,9	362,4	343,0	323,5	321,0	318,5	316,0
40,0	283,1	329,6	352,5	388,6	400,0	424,7	430,4	438,0	432,3	414,2	396,2	373,1	350,1	327,0	304,0	300,7	297,4	294,0
42,5	309,2	364,3	397,6	436,0	447,0	467,9	458,4	452,2	430,8	403,8	376,7	351,3	325,8	300,4	275,0	270,9	266,7	262,6
45,0	328,7	389,5	427,5	468,3	487,3	506,4	492,1	469,3	428,5	389,0	349,6	322,3	295,0	267,7	240,4	235,6	230,9	226,1
47,5	344,9	405,7	448,9	485,9	510,2	523,9	511,6	478,3	428,0	372,6	317,3	289,6	262,0	234,3	206,6	201,3	195,9	190,6
50,0	335,4	391,4	441,7	475,0	510,2	521,5	510,2	469,3	420,8	353,4	286,0	259,6	233,2	206,9	180,5	173,9	167,2	160,6
52,5	314,5	367,2	415,2	443,2	480,2	487,4	488,8	444,6	397,6	328,0	258,4	233,9	209,5	185,0	160,6	152,5	144,4	136,3
55,0	294,5	343,9	388,5	409,5	437,0	437,0	443,7	402,8	359,1	292,6	226,1	205,9	185,7	165,5	145,4	136,1	126,8	117,6
57,5	265,5	310,6	359,1	378,6	400,0	388,1	385,2	346,3	310,7	248,7	186,7	173,5	160,3	147,1	134,0	123,4	112,8	102,2
60,0	226,1	258,4	309,7	326,8	359,1	343,9	331,6	284,1	251,8	195,7	139,7	133,0	126,4	119,7	113,1	104,0	95,0	86,0
62,5	178,6	197,1	239,9	253,6	294,5	285,9	282,6	233,7	193,8	148,9	104,0	100,3	96,7	93,0	89,3	82,4	75,5	68,6
65,0	138,7	146,3	174,8	182,4	219,5	214,7	227,1	186,2	151,1	117,3	83,6	81,0	78,4	75,8	73,2	66,7	60,3	53,9
67,5	112,1	114,0	130,6	132,5	155,8	153,0	165,3	136,3	115,9	93,6	71,3	68,5	65,8	63,1	60,3	54,3	48,2	42,2
70,0	48,5	39,0	85,5	82,7	111,2	107,4	116,9	97,9	87,4	74,1	60,8	56,8	52,7	48,7	44,7	40,6	36,6	32,5
72,5	11,4	11,4	14,7	14,7	28,5	29,9	64,1	58,4	67,5	59,9	52,3	47,5	42,8	38,0	33,3	29,9	26,6	23,3
75,0	6,7	6,7	8,6	8,6	10,5	9,5	11,4	8,6	21,9	28,5	35,1	32,8	30,4	28,0	25,7	22,1	18,5	15,0
77,5	4,3	4,3	6,2	5,2	6,7	5,7	6,2	4,3	4,7	4,7	4,8	8,4	12,1	15,8	19,5	16,5	13,5	10,6
80,0	2,8	2,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	2,8	2,8	2,4	1,9	3,8	5,7	7,6	9,5	7,8	6,2	4,5
82,5	1,9	1,4	2,4	1,9	2,4	1,9	1,9	1,4	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
85,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,5	0,2
87,5	1,0	0,5	1,0	0,5	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

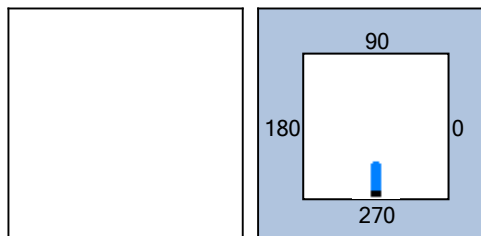
NS3102

G/C	90,0	95,0	100,0	105,0	110,0	115,0	120,0	125,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	155,0	160,0	165,0	170,0	175,0
0,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0
2,5	246,0	245,3	244,6	243,9	243,2	243,8	244,4	245,0	245,6	243,0	240,3	241,8	238,4	238,4	235,1	234,7	232,3	231,3
5,0	266,0	264,8	263,6	262,4	261,2	261,2	261,2	261,2	261,2	257,0	252,7	253,6	247,9	247,0	242,2	239,4	235,6	232,8
7,5	283,6	282,0	280,5	278,9	277,4	276,2	275,0	273,8	272,7	268,1	263,6	262,2	256,5	253,2	247,0	243,7	238,0	233,7
10,0	298,3	296,4	294,5	292,6	290,7	288,6	286,4	284,3	282,2	276,9	271,7	268,9	262,2	257,5	250,8	245,1	239,4	232,8
12,5	309,7	307,8	305,9	304,0	302,1	299,1	296,2	293,2	290,2	284,1	277,9	273,6	267,0	260,8	253,2	246,5	239,4	231,8
15,0	318,3	316,4	314,5	312,6	310,7	307,1	303,5	300,0	296,4	289,8	283,1	278,4	270,8	264,1	255,6	248,9	239,4	231,8
17,5	323,0	321,9	320,9	319,8	318,7	314,7	310,7	306,6	302,6	295,5	288,3	283,1	275,0	268,4	259,4	251,8	241,8	232,8
20,0	326,8	326,6	326,3	326,1	325,9	321,3	316,8	312,3	307,8	301,2	294,5	289,8	280,3	275,5	265,1	258,4	247,0	238,5
22,5	331,1	331,6	332,0	332,5	333,0	328,6	324,2	319,8	315,4	309,2	303,1	301,2	292,1	288,3	277,4	270,7	257,0	247,5
25,0	334,4	335,4	336,3	337,3	338,2	335,4	332,5	329,7	326,8	322,5	318,3	319,2	309,7	306,8	293,5	285,9	270,8	258,4
27,5	336,8	338,1	339,4	340,7	342,0	342,0	342,0	342,0	342,0	340,3	338,7	342,0	331,6	327,3	311,1	300,7	282,2	267,0
30,0	338,2	339,9	341,5	343,2	344,9	348,7	352,5	356,3	360,1	361,5	362,9	365,7	353,4	345,8	325,9	310,6	290,7	271,7
32,5	336,3	338,1	339,9	341,6	343,4	352,0	360,5	369,1	377,6	381,4	385,2	387,1	373,4	363,4	339,2	321,6	297,4	275,5
35,0	328,7	330,8	333,0	335,1	337,3	351,3	365,3	379,3	393,3	400,0	406,6	408,5	393,3	380,0	353,4	333,4	305,9	283,1
37,5	313,5	316,0	318,5	321,0	323,5	343,0	362,4	381,9	401,4	412,5	423,7	425,6	410,9	397,6	371,0	353,4	322,5	299,3
40,0	290,7	294,0	297,4	300,7	304,0	327,0	350,1	373,1	396,2	414,2	432,3	438,0	430,4	424,6	400,0	388,5	352,4	329,7
42,5	258,4	262,6	266,7	270,9	275,0	300,4	325,9	351,3	376,7	403,8	430,8	452,2	458,4	467,9	447,0	436,0	397,6	364,3
45,0	221,4	226,1	230,9	235,6	240,4	267,7	295,0	322,3	349,6	389,0	428,5	469,3	492,1	506,4	487,3	468,3	427,5	389,5
47,5	185,3	190,6	195,9	201,3	206,6	234,3	262,0	289,6	317,3	372,6	428,0	478,3	511,6	523,9	510,2	485,9	448,9	405,7
50,0	153,9	160,6	167,2	173,9	180,5	206,9	233,2	259,6	286,0	353,4	420,9	469,3	510,2	521,6	510,1	475,0	441,7	391,4
52,5	128,3	136,3	144,4	152,5	160,6	185,0	209,5	233,9	258,4	328,0	397,6	444,6	488,8	487,3	480,2	443,2	415,1	367,2
55,0	108,3	117,6	126,8	136,1	145,4	165,5	185,7	205,9	226,1	292,6	359,1	402,8	443,6	437,0	437,0	409,4	388,5	343,9
57,5	91,7	102,2	112,8	123,4	134,0	147,1	160,3	173,5	186,7	248,7	310,7	346,3	385,2	388,1	400,0	378,6	359,1	310,7
60,0	77,0	86,0	95,0	104,0	113,1	119,7	126,4	133,0	139,7	195,7	251,8	284,1	331,6	343,9	359,1	326,8	309,7	258,4
62,5	61,7	68,6	75,5	82,4	89,3	93,0	96,7	100,3	104,0	148,9	193,8	233,7	282,6	286,0	294,5	253,6	239,9	197,1
65,0	47,5	53,9	60,3	66,7	73,2	75,8	78,4	81,0	83,6	117,3	151,1	186,2	227,1	214,7	219,4	182,4	174,8	146,3
67,5	36,1	42,2	48,2	54,3	60,3	63,1	65,8	68,5	71,3	93,6	115,9	136,3	165,3	153,0	155,8	132,5	130,6	114,0
70,0	28,5	32,5	36,6	40,6	44,7	48,7	52,7	56,8	60,8	74,1	87,4	97,9	116,9	107,4	111,1	82,7	85,5	39,0
72,5	20,0	23,3	26,6	29,9	33,3	38,0	42,8	47,5	52,3	59,9	67,5	58,4	64,1	29,9	28,5	14,7	14,7	11,4
75,0	11,4	15,0	18,5	22,1	25,7	28,0	30,4	32,8	35,2	28,5	21,9	8,6	11,4	9,5	10,5	8,6	8,5	6,7
77,5	7,6	10,6	13,5	16,5	19,5	15,8	12,1	8,4	4,8	4,7	4,7	4,3	6,2	5,7	6,6	5,2	6,2	4,3
80,0	2,8	4,5	6,2	7,8	9,5	7,6	5,7	3,8	1,9	2,4	2,8	2,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	2,8
82,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9	2,4	1,9	2,4	1,4
85,0	0,0	0,2	0,5	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,9	0,5
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C	180,0	185,0	190,0	195,0	200,0	205,0	210,0	215,0	220,0	225,0	230,0	235,0	240,0	245,0	250,0	255,0
0,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0	229,0
2,5	229,0	227,3	225,6	224,2	222,8	220,6	218,5	218,3	218,0	215,7	213,3	213,5	213,8	214,0	214,2	212,7
5,0	229,0	225,6	222,3	219,5	216,6	212,8	209,0	208,1	207,1	203,3	199,5	199,3	199,0	198,8	198,6	196,7
7,5	228,5	223,3	218,0	214,2	210,4	205,4	200,5	198,6	196,7	192,9	189,1	188,3	187,6	186,9	186,2	184,2
10,0	227,1	220,4	213,8	209,0	204,3	198,6	192,9	190,5	188,1	183,8	179,6	178,8	178,1	177,4	176,7	174,8
12,5	224,7	217,3	210,0	204,0	198,1	191,9	185,7	182,9	180,0	176,2	172,4	171,7	171,0	170,3	169,6	167,8
15,0	223,3	214,7	206,2	199,0	191,9	185,3	178,6	175,8	172,9	169,1	165,3	164,8	164,4	163,9	163,4	161,6
17,5	222,8	212,8	202,8	194,5	186,2	179,3	172,4	169,3	166,3	162,7	159,1	158,4	157,7	157,0	156,3	154,5
20,0	225,2	213,3	201,4	190,9	180,5	173,4	166,3	162,9	159,6	156,3	153,0	152,2	151,5	150,8	150,1	148,2
22,5	231,3	217,1	202,8	189,5	176,2	167,7	159,1	156,0	153,0	150,1	147,3	146,4	145,6	144,8	143,9	141,8
25,0	239,4	221,3	203,3	187,6	172,0	162,9	153,9	150,6	147,3	144,4	141,6	140,6	139,7	138,7	137,8	135,5
27,5	246,1	224,0	201,9	185,0	168,2	158,7	149,2	145,8	142,5	139,2	135,9	134,7	133,5	132,3	131,1	128,5
30,0	248,0	223,7	199,5	181,5	163,4	153,9	144,4	141,1	137,8	134,0	130,2	128,7	127,3	125,9	124,5	121,9
32,5	249,4	222,3	195,2	177,2	159,1	150,1	141,1	137,0	133,0	129,2	125,4	123,6	121,8	120,1	118,3	115,6
35,0	252,7	223,2	193,8	174,8	155,8	147,3	138,7	134,0	129,2	124,9	120,7	118,8	116,9	115,0	113,1	110,1
37,5	263,2	229,2	195,2	174,8	154,4	145,4	136,3	130,9	125,4	120,4	115,4	112,5	109,5	106,5	103,6	101,2
40,0	283,1	240,4	197,6	174,8	152,0	143,0	134,0	127,8	121,6	115,9	110,2	106,6	103,1	99,5	96,0	93,8
42,5	309,2	255,1	200,9	174,8	148,7	139,4	130,2	123,5	116,9	110,0	103,1	99,5	96,0	92,4	88,8	86,8
45,0	328,7	265,5	202,3	173,4	144,4	134,0	123,5	117,3	111,2	104,0	96,9	93,3	89,8	86,2	82,7	80,7
47,5	344,9	272,9	200,9	170,0	139,2	128,7	118,3	111,6	105,0	98,3	91,7	88,1	84,6	81,0	77,4	75,3
50,0	335,4	264,1	192,9	164,3	135,9	125,4	115,0	107,8	100,7	93,6	86,5	82,9	79,3	75,8	72,2	70,2
52,5	314,5	248,2	181,9	156,3	130,6	120,9	111,2	104,3	97,4	90,2	83,1	79,2	75,3	71,4	67,5	65,5
55,0	294,5	231,8	169,1	146,3	123,5	115,0	106,4	100,2	94,0	86,4	78,9	74,8	70,8	66,7	62,7	60,8
57,5	265,5	208,5	151,5	134,0	116,4	108,8	101,2	95,2	89,3	82,2	75,1	70,5	66,0	61,5	57,0	55,5
60,0	226,1	180,0	134,0	120,7	107,4	101,2	95,0	89,8	84,5	77,4	70,3	65,8	61,3	56,8	52,3	50,7
62,5	178,6	148,2	117,8	109,3	100,7	94,5	88,3	83,1	77,9	71,5	65,1	60,6	56,0	51,5	47,0	45,4
65,0	138,7	121,1	103,6	98,3	93,1	87,9	82,6	77,4	72,2	65,5	58,9	54,1	49,4	44,6	39,9	38,4
67,5	112,1	99,0	86,0	83,8	81,7	75,0	68,4	66,5	64,6	57,7	50,8	46,0	41,1	36,2	31,4	29,8
70,0	48,5	32,8	17,1	24,2	31,3	28,5	25,7	33,3	40,8	37,5	34,2	31,1	28,0	24,9	21,9	20,6
72,5	11,4	9,3	7,1	6,7	6,2	5,5	4,8	6,4	8,1	9,7	11,4	11,8	12,1	12,5	12,8	12,1
75,0	6,7	5,7	4,7	4,3	3,8	3,3	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	4,3	5,7	7,1	8,6	7,8
77,5	4,3	3,8	3,3	3,1	2,8	2,4	1,9	1,9	1,9	1,7	1,4	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6
80,0	2,8	2,4	1,9	1,9	1,9	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
82,5	1,9	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9
85,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,9	2,4	2,9	4,8	6,7	8,6	10,5	8,0
87,5	1,0	0,7	0,5	0,7	1,0	1,0	1,0	1,4	1,9	2,4	2,9	5,0	7,1	9,3	11,4	8,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

NEOS 3

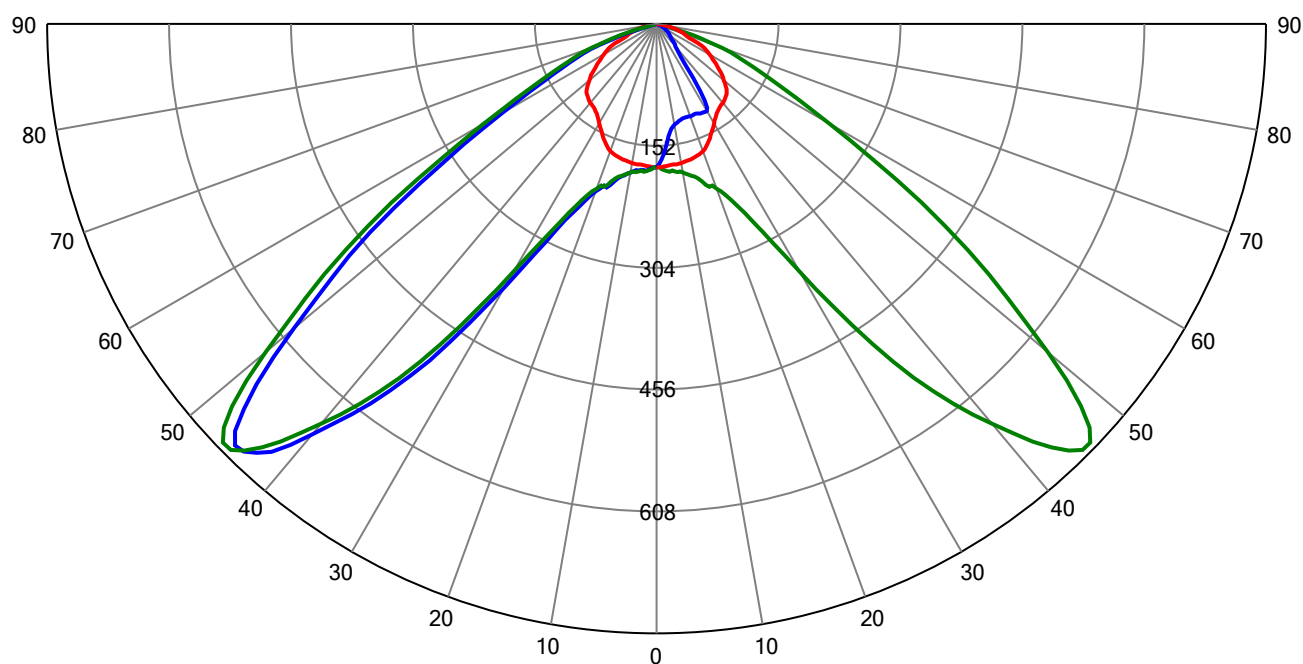
Riflettore : 1709
Inclinazione : 0°
Sorgenti : CDO-TT 150W
Regolazione :



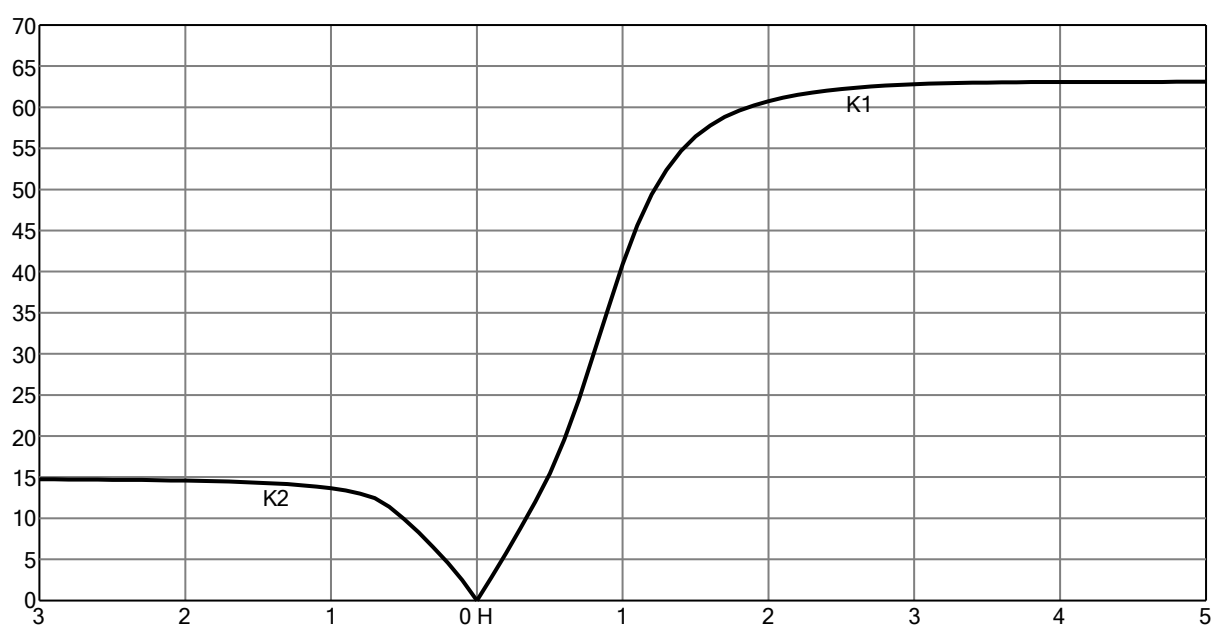
I70 - 80 - 85 - 90 - 95 [cd]	125-21-2-x-x		
Classe G (pr EN 13201-2)	G6		
Classe KB (DIN 5044 Teil 1)	KB1		
ULR [%]	0,00		
Rendimento 0-x° [%]	78,1	0-90° [%]	78,1
Apertura 0-180° [°]	X - X	90-270° [°]	30 - X
IMax [cd/1000 lm]	751,8		

Inclinazione : 0°

Rendimento 0-x° [%]	78,1%
---------------------	-------

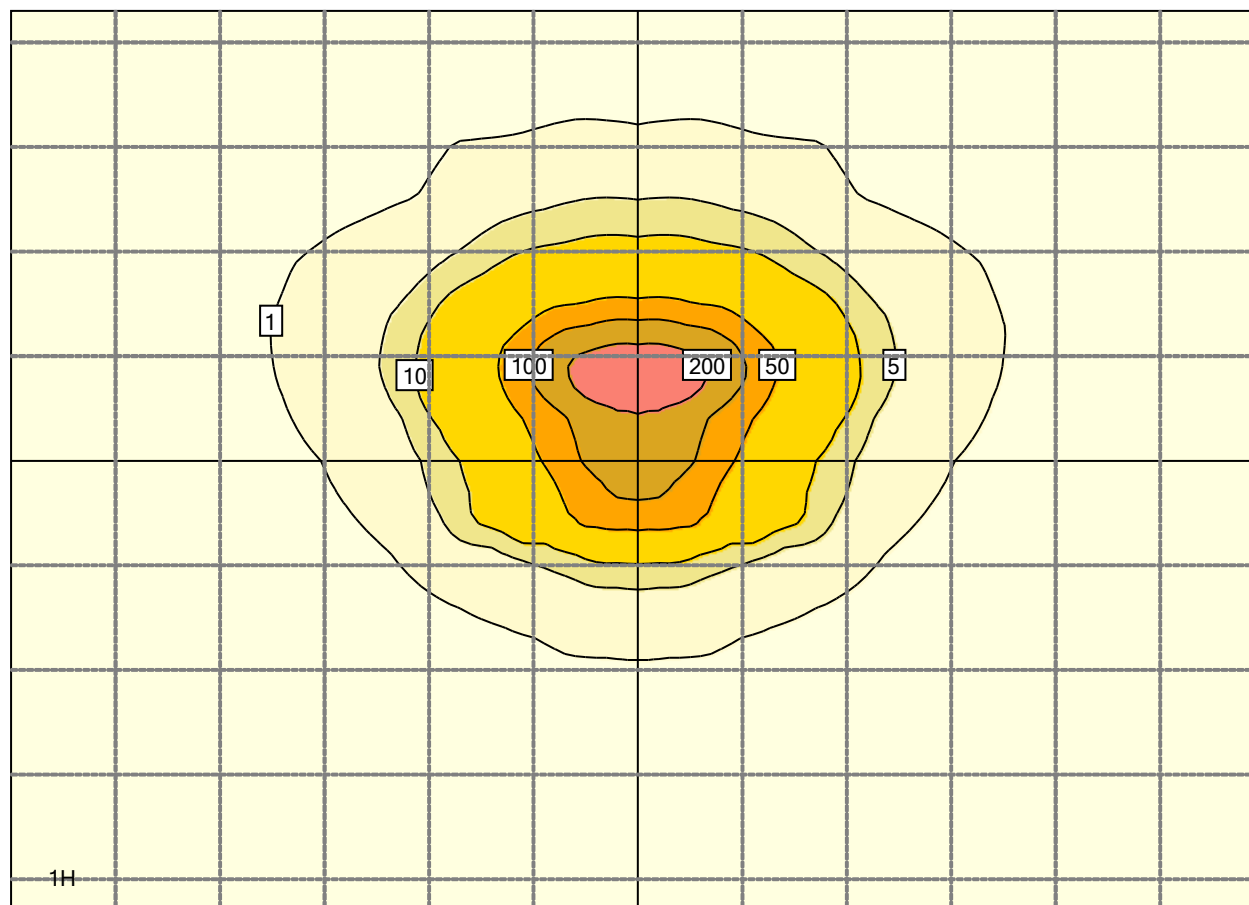


0° 90° 80° 180° 270° 100°



Inclinazione : 0°

Rendimento 0-x° [%]	78,1%
---------------------	-------



0 .. 1	1 .. 5	5 .. 10	10 .. 50	50 .. 100	100 .. 200	200 .. 302
--------	--------	---------	----------	-----------	------------	------------

G/C	270,0	275,0	280,0	285,0	290,0	295,0	300,0	305,0	310,0	315,0	320,0	325,0	330,0	335,0	340,0	345,0	350,0	355,0
0,0	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7
2,5	166,2	164,0	161,8	164,4	167,0	167,0	166,9	169,6	172,2	171,0	169,7	171,3	173,0	173,2	173,4	175,5	177,6	177,9
5,0	148,6	146,3	144,0	146,9	149,9	150,4	150,8	154,4	158,1	158,0	157,9	161,7	165,5	167,1	168,7	171,6	174,6	175,7
7,5	134,0	133,0	132,0	133,9	135,7	137,0	138,2	141,8	145,3	146,0	146,8	151,4	156,1	159,4	162,7	167,2	171,8	174,2
10,0	127,6	127,1	126,5	127,7	128,8	130,5	132,2	134,4	136,7	137,5	138,4	143,2	148,1	152,8	157,4	163,2	169,1	172,6
12,5	124,6	124,2	123,8	124,6	125,5	127,1	128,7	130,7	132,6	133,1	133,6	137,0	140,3	145,9	151,5	159,0	166,5	170,6
15,0	122,5	122,1	121,7	122,5	123,3	124,9	126,5	128,1	129,8	130,1	130,4	133,1	135,7	140,4	145,0	153,9	162,7	168,1
17,5	121,9	121,8	121,6	121,9	122,2	123,7	125,2	126,4	127,6	127,8	128,0	129,9	131,8	135,0	138,2	147,9	157,7	164,6
20,0	122,4	122,3	122,2	122,5	122,8	124,1	125,5	125,9	126,3	125,9	125,6	127,1	128,5	130,8	133,1	142,8	152,4	160,6
22,5	121,9	121,9	121,9	122,7	123,5	125,0	126,6	126,3	126,1	124,8	123,5	124,5	125,5	126,6	127,7	136,9	146,2	154,9
25,0	123,3	123,4	123,5	123,8	124,1	125,3	126,6	126,6	126,6	124,2	121,8	121,8	121,8	122,2	122,6	130,8	138,9	148,0
27,5	124,6	124,7	124,8	125,5	126,1	127,0	127,8	126,7	125,6	123,0	120,4	118,9	117,5	117,9	118,3	125,0	131,8	140,7
30,0	125,2	125,0	124,8	126,1	127,5	128,2	128,9	127,0	125,1	121,7	118,2	116,4	114,6	114,3	114,1	119,4	124,8	134,0
32,5	106,3	105,2	104,0	114,0	124,0	126,5	129,0	127,2	125,4	120,8	116,1	114,0	111,9	111,3	110,8	115,0	119,3	128,2
35,0	64,7	63,5	62,3	78,9	95,4	107,4	119,3	122,0	124,7	119,9	115,0	112,5	110,1	109,2	108,4	111,9	115,4	124,2
37,5	44,2	44,0	43,8	50,4	57,0	69,2	81,5	101,3	121,2	117,4	113,7	110,9	108,1	107,3	106,5	109,6	112,7	121,3
40,0	36,6	36,6	36,6	39,9	43,2	47,0	50,8	75,5	100,3	105,8	111,2	108,7	106,2	105,5	104,7	107,3	109,9	119,4
42,5	32,2	32,2	32,3	34,7	37,1	38,9	40,8	51,1	61,5	83,6	105,8	105,3	104,9	103,9	103,0	105,0	107,1	116,6
45,0	26,5	26,7	26,9	29,5	32,2	33,8	35,5	38,8	42,1	62,6	83,1	93,3	103,5	102,5	101,4	102,7	104,0	113,6
47,5	23,3	23,4	23,5	25,3	27,2	28,2	29,2	31,9	34,7	43,0	51,3	76,6	101,8	100,6	99,5	99,5	99,6	108,6
50,0	20,7	20,7	20,7	22,2	23,8	24,1	24,5	27,6	30,8	34,6	38,4	68,0	97,6	96,7	95,7	94,9	94,0	101,8
52,5	18,4	18,3	18,2	19,5	20,9	21,1	21,3	23,0	24,8	28,8	32,8	56,1	79,5	85,6	91,7	89,6	87,6	94,8
55,0	16,0	15,9	15,8	17,0	18,2	18,3	18,4	19,7	21,0	25,0	29,0	40,5	52,0	69,4	86,7	83,2	79,7	86,0
57,5	13,7	13,6	13,6	14,7	15,7	15,8	15,8	17,0	18,3	21,2	24,1	31,2	38,3	59,3	80,3	76,8	73,4	78,7
60,0	11,7	11,6	11,6	12,5	13,4	13,3	13,3	14,5	15,8	18,4	21,0	26,1	31,3	51,8	72,2	70,1	67,9	72,1
62,5	9,9	9,9	9,9	10,6	11,3	11,1	11,0	12,2	13,4	15,6	17,9	22,1	26,3	40,0	53,7	57,3	61,0	64,8
65,0	8,3	8,4	8,4	8,9	9,5	9,2	9,0	10,0	11,1	13,0	14,8	18,1	21,4	26,9	32,5	40,8	49,0	53,3
67,5	7,1	7,1	7,1	7,5	7,9	7,6	7,3	8,2	9,1	10,5	12,0	14,6	17,3	19,9	22,5	27,9	33,3	37,8
70,0	6,0	6,0	6,0	6,3	6,5	6,1	5,8	6,6	7,4	8,4	9,4	11,4	13,4	15,3	17,2	22,0	26,8	31,6
72,5	5,1	5,1	5,1	5,2	5,3	5,0	4,7	5,4	6,0	6,6	7,2	8,7	10,1	11,5	12,9	17,4	22,0	26,2
75,0	4,2	4,2	4,1	4,2	4,2	4,0	3,7	4,3	4,8	5,1	5,4	6,4	7,4	8,3	9,2	12,7	16,3	19,9
77,5	3,2	3,1	3,1	3,1	3,2	3,0	2,9	3,3	3,7	3,8	3,9	4,6	5,2	5,7	6,2	8,6	11,0	13,8
80,0	2,2	2,1	2,0	2,1	2,2	2,1	2,1	2,4	2,7	2,7	2,7	3,1	3,5	3,6	3,8	5,3	6,7	8,5
82,5	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,5	1,7	1,7	1,7	1,9	2,1	2,1	2,1	2,8	3,6	4,4
85,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,2	1,4	1,6
87,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C	0,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0
0,0	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7
2,5	178,2	178,9	179,5	180,6	181,6	182,8	183,9	184,1	184,3	184,6	184,9	185,1	185,3	185,4	185,5	183,7	181,9	181,4
5,0	176,9	178,3	179,8	181,5	183,3	184,4	185,6	185,8	186,1	186,7	187,3	187,8	188,2	187,9	187,5	186,2	184,9	183,9
7,5	176,6	178,6	180,5	182,5	184,4	186,0	187,6	187,8	188,0	188,6	189,2	189,3	189,4	189,6	189,7	187,8	186,0	185,1
10,0	176,1	178,9	181,7	184,2	186,6	188,0	189,5	190,5	191,4	191,2	190,9	190,9	190,9	191,1	191,3	189,7	188,0	188,2
12,5	174,7	178,9	183,1	186,0	188,8	190,1	191,5	191,4	191,3	191,6	191,9	192,8	193,7	194,6	195,5	194,5	193,5	193,7
15,0	173,6	178,4	183,3	186,4	189,6	190,6	191,7	191,4	191,2	193,3	195,4	196,7	198,0	200,3	202,7	201,2	199,6	201,2
17,5	171,5	177,2	182,9	186,8	190,7	191,9	193,2	194,6	196,1	198,7	201,3	202,9	204,5	208,7	213,0	212,3	211,6	212,0
20,0	168,9	174,7	180,6	185,5	190,5	192,9	195,4	198,5	201,5	204,7	207,9	210,6	213,3	215,6	217,8	218,3	218,8	220,5
22,5	163,5	170,3	177,0	182,3	187,6	193,4	199,2	203,2	207,2	209,9	212,5	216,3	220,1	226,2	232,3	233,4	234,5	238,6
25,0	157,0	163,7	170,3	178,1	185,9	193,9	201,9	208,3	214,7	218,7	222,8	228,3	233,7	244,8	256,0	258,1	260,2	265,1
27,5	149,7	156,4	163,0	172,1	181,2	192,8	204,4	209,9	215,4	226,1	236,8	246,8	256,8	275,4	294,0	297,1	300,1	307,8
30,0	143,1	149,4	155,7	165,6	175,6	190,7	205,9	214,6	223,3	241,8	260,2	276,1	292,0	319,6	347,1	352,0	356,8	368,1
32,5	137,1	143,2	149,3	159,2	169,2	184,7	200,1	216,3	232,5	262,4	292,3	317,4	342,5	381,4	420,3	426,0	431,8	443,7
35,0	133,0	139,3	145,7	155,3	165,0	180,0	195,0	221,4	247,9	291,0	334,1	372,9	411,8	455,1	498,4	506,3	514,1	524,8
37,5	129,9	137,4	144,9	155,0	165,2	180,6	196,1	234,2	272,3	332,3	392,2	437,8	483,4	529,3	575,3	581,6	587,8	596,4
40,0	128,8	137,3	145,8	157,2	168,6	185,9	203,2	252,5	301,8	377,6	453,5	504,0	554,6	597,7	640,8	645,7	650,7	659,2
42,5	126,1	135,9	145,6	158,4	171,3	196,4	221,4	280,9	340,4	429,1	517,7	567,4	617,1	658,8	700,5	706,0	711,4	718,0
45,0	123,3	134,2	145,2	159,3	173,5	208,7	243,9	314,7	385,5	480,7	575,9	625,4	674,9	709,8	744,7	747,9	751,1	747,3
47,5	117,6	130,0	142,5	160,8	179,1	221,9	264,6	343,4	422,1	527,4	632,7	678,8	724,9	731,0	737,0	731,1	725,2	706,4
50,0	109,5	123,8	138,0	160,8	183,6	231,9	280,3	370,3	460,3	566,9	673,4	700,0	726,5	695,0	663,5	649,9	636,3	613,4
52,5	102,0	118,1	134,2	160,5	186,7	238,5	290,3	387,4	484,6	568,0	651,4	653,1	654,8	603,4	552,0	544,5	537,0	516,9
55,0	92,4	110,3	128,2	158,8	189,4	242,2	295,0	379,0	462,9	515,3	567,6	557,9	548,2	500,7	453,2	446,4	439,5	419,4
57,5	84,1	103,6	123,1	158,2	193,2	245,9	298,6	356,4	414,3	434,9	455,6	451,8	448,0	401,1	354,1	345,4	336,7	318,5
60,0	76,3	96,2	116,1	155,9	195,7	244,9	294,2	331,8	369,4	363,1	356,8	352,2	347,6	305,1	262,6	256,4	250,3	236,4
62,5	68,7	87,2	105,8	148,5	191,2	234,3	277,4	298,5	319,7	295,2	270,7	262,3	254,0	225,1	196,2	192,2	188,1	178,4
65,0	57,7	73,5	89,2	130,6	171,9	205,0	238,0	246,7	255,3	227,8	200,3	193,0	185,6	167,9	150,1	147,6	145,2	137,9
67,5	42,3	56,3	70,3	100,0	129,7	150,6	171,5	177,2	182,9	163,7	144,4	141,3	138,2	127,7	117,3	115,6	113,8	108,9
70,0	36,5	49,5	62,5	84,2	105,8	115,5	125,3	117,7	110,1	104,5	99,0	99,3	99,7	93,4	87,1	87,0	86,9	81,1
72,5	30,5	41,5	52,5	68,3	84,1	88,4	92,7	79,5	66,3	58,2	50,1	57,2	64,4	57,9	51,4	51,4	51,4	46,3
75,0	23,5	32,0	40,5	49,4	58,3	60,3	62,3	53,0	43,6	33,5	23,4	31,3	39,1	26,0	13,0	13,0	13,0	10,8
77,5	16,7	22,6	28,5	32,9	37,3	37,5	37,6	32,1	26,6	18,9	11,1	9,3	7,5	6,1	4,7	4,9	5,0	4,3
80,0	10,3	13,4	16,5	18,5	20,6	19,8	19,0	16,0	13,0	8,6	4,3	3,6	2,8	2,1	1,4	1,7	1,9	1,7
82,5	5,2	6,4	7,5	8,1	8,7	7,9	7,1	5,9	4,6	3,0	1,3	1,2	1,1	0,8	0,6	0,7	0,7	0,6
85,0	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,0	1,7	1,3	0,9	0,7	0,5	0,5	0,5	0,2	0,0	0,2	0,5	0,2
87,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

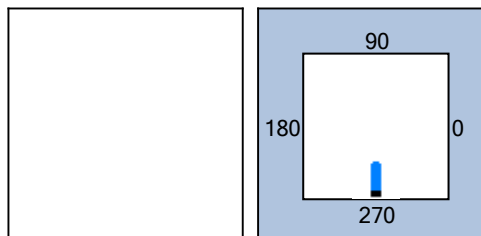
NS3213

G/C	90,0	95,0	100,0	105,0	110,0	115,0	120,0	125,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	155,0	160,0	165,0	170,0	175,0
0,0	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7
2,5	180,9	181,4	181,9	183,7	185,5	185,4	185,3	185,1	184,9	184,6	184,3	184,1	183,9	182,8	181,6	180,6	179,5	178,9
5,0	182,8	183,9	184,9	186,2	187,5	187,9	188,2	187,8	187,3	186,7	186,1	185,8	185,6	184,4	183,3	181,5	179,8	178,3
7,5	184,2	185,1	186,0	187,8	189,7	189,6	189,4	189,3	189,2	188,6	188,0	187,8	187,6	186,0	184,4	182,5	180,5	178,6
10,0	188,5	188,2	188,0	189,7	191,3	191,1	190,9	190,9	190,9	191,2	191,4	190,5	189,5	188,0	186,6	184,2	181,7	178,9
12,5	193,9	193,7	193,5	194,5	195,5	194,6	193,7	192,8	191,9	191,6	191,3	191,4	191,5	190,1	188,8	186,0	183,1	178,9
15,0	202,7	201,2	199,6	201,2	202,7	200,3	198,0	196,7	195,4	193,3	191,2	191,4	191,7	190,6	189,6	186,4	183,3	178,4
17,5	212,4	212,0	211,6	212,3	213,0	208,7	204,5	202,9	201,3	198,7	196,1	194,6	193,2	191,9	190,7	186,8	182,9	177,2
20,0	222,1	220,5	218,8	218,3	217,8	215,6	213,3	210,6	207,9	204,7	201,5	198,5	195,4	192,9	190,5	185,5	180,6	174,7
22,5	242,7	238,6	234,5	233,4	232,3	226,2	220,1	216,3	212,5	209,9	207,2	203,2	199,2	193,4	187,6	182,3	177,0	170,3
25,0	269,9	265,1	260,2	258,1	256,0	244,8	233,7	228,3	222,8	218,7	214,7	208,3	201,9	193,9	185,9	178,1	170,3	163,7
27,5	315,4	307,8	300,1	297,1	294,0	275,4	256,8	246,8	236,8	226,1	215,4	209,9	204,4	192,8	181,2	172,1	163,0	156,4
30,0	379,3	368,1	356,8	352,0	347,1	319,6	292,0	276,1	260,2	241,8	223,3	214,6	205,9	190,7	175,6	165,6	155,7	149,4
32,5	455,6	443,7	431,8	426,0	420,3	381,4	342,5	317,4	292,3	262,4	232,5	216,3	200,1	184,7	169,2	159,2	149,3	143,2
35,0	535,6	524,8	514,1	506,3	498,4	455,1	411,8	372,9	334,1	291,0	247,9	221,4	195,0	180,0	165,0	155,3	145,7	139,3
37,5	605,0	596,4	587,8	581,6	575,3	529,3	483,4	437,8	392,2	332,3	272,3	234,2	196,1	180,6	165,2	155,0	144,9	137,4
40,0	667,8	659,2	650,7	645,7	640,8	597,7	554,6	504,0	453,5	377,6	301,8	252,5	203,2	185,9	168,6	157,2	145,8	137,3
42,5	724,6	718,0	711,4	706,0	700,5	658,8	617,1	567,4	517,7	429,1	340,4	280,9	221,4	196,4	171,3	158,4	145,6	135,9
45,0	743,5	747,3	751,1	747,9	744,7	709,8	674,9	625,4	575,9	480,7	385,5	314,7	243,9	208,7	173,5	159,3	145,2	134,2
47,5	687,6	706,4	725,2	731,1	737,0	731,0	724,9	678,8	632,7	527,4	422,1	343,4	264,6	221,9	179,1	160,8	142,5	130,0
50,0	590,6	613,4	636,3	649,9	663,5	695,0	726,5	700,0	673,4	566,9	460,3	370,3	280,3	231,9	183,6	160,8	138,0	123,8
52,5	496,8	516,9	537,0	544,5	552,0	603,4	654,8	653,1	651,4	568,0	484,6	387,4	290,3	238,5	186,7	160,5	134,2	118,1
55,0	399,2	419,4	439,5	446,4	453,2	500,7	548,2	557,9	567,6	515,3	462,9	379,0	295,0	242,2	189,4	158,8	128,2	110,3
57,5	300,3	318,5	336,7	345,4	354,1	401,1	448,0	451,8	455,6	434,9	414,3	356,4	298,6	245,9	193,2	158,2	123,1	103,6
60,0	222,6	236,4	250,3	256,4	262,6	305,1	347,6	352,2	356,8	363,1	369,4	331,8	294,2	244,9	195,7	155,9	116,1	96,2
62,5	168,6	178,4	188,1	192,2	196,2	225,1	254,0	262,3	270,7	295,2	319,7	298,5	277,4	234,3	191,2	148,5	105,8	87,2
65,0	130,7	137,9	145,2	147,6	150,1	167,9	185,6	193,0	200,3	227,8	255,3	246,7	238,0	205,0	171,9	130,6	89,2	73,5
67,5	104,0	108,9	113,8	115,6	117,3	127,7	138,2	141,3	144,4	163,7	182,9	177,2	171,5	150,6	129,7	100,0	70,3	56,3
70,0	75,3	81,1	86,9	87,0	87,1	93,4	99,7	99,3	99,0	104,5	110,1	117,7	125,3	115,5	105,8	84,2	62,5	49,5
72,5	41,2	46,3	51,4	51,4	51,4	57,9	64,4	57,2	50,1	58,2	66,3	79,5	92,7	88,4	84,1	68,3	52,5	41,5
75,0	8,5	10,8	13,0	13,0	13,0	26,0	39,1	31,3	23,4	33,5	43,6	53,0	62,3	60,3	58,3	49,4	40,5	32,0
77,5	3,6	4,3	5,0	4,9	4,7	6,1	7,5	9,3	11,1	18,9	26,6	32,1	37,6	37,5	37,3	32,9	28,5	22,6
80,0	1,4	1,7	1,9	1,7	1,4	2,1	2,8	3,6	4,3	8,6	13,0	16,0	19,0	19,8	20,6	18,5	16,5	13,4
82,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,8	1,1	1,2	1,3	3,0	4,6	5,9	7,1	7,9	8,7	8,1	7,5	6,4
85,0	0,0	0,2	0,5	0,2	0,0	0,2	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,3	1,7	2,0	2,3	2,2	2,1	2,0
87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C	180,0	185,0	190,0	195,0	200,0	205,0	210,0	215,0	220,0	225,0	230,0	235,0	240,0	245,0	250,0	255,0
0,0	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7	178,7
2,5	178,2	177,9	177,6	175,5	173,4	173,2	173,0	171,3	169,7	171,0	172,2	169,6	166,9	167,0	167,0	164,4
5,0	176,9	175,7	174,6	171,6	168,7	167,1	165,5	161,7	157,9	158,0	158,1	154,4	150,8	150,4	149,9	146,9
7,5	176,6	174,2	171,8	167,2	162,7	159,4	156,1	151,4	146,8	146,0	145,3	141,8	138,2	137,0	135,7	133,9
10,0	176,1	172,6	169,1	163,2	157,4	152,8	148,1	143,2	138,4	137,5	136,7	134,4	132,2	130,5	128,8	127,7
12,5	174,7	170,6	166,5	159,0	151,5	145,9	140,3	137,0	133,6	133,1	132,6	130,7	128,7	127,1	125,5	124,6
15,0	173,6	168,1	162,7	153,9	145,0	140,4	135,7	133,1	130,4	130,1	129,8	128,1	126,5	124,9	123,3	122,5
17,5	171,5	164,6	157,7	147,9	138,2	135,0	131,8	129,9	128,0	127,8	127,6	126,4	125,2	123,7	122,2	121,9
20,0	168,9	160,6	152,4	142,8	133,1	130,8	128,5	127,1	125,6	125,9	126,3	125,9	125,5	124,1	122,8	122,5
22,5	163,5	154,9	146,2	136,9	127,7	126,6	125,5	124,5	123,5	124,8	126,1	126,3	126,6	125,0	123,5	122,7
25,0	157,0	148,0	138,9	130,8	122,6	122,2	121,8	121,8	121,8	124,2	126,6	126,6	126,6	125,3	124,1	123,8
27,5	149,7	140,7	131,8	125,0	118,3	117,9	117,5	118,9	120,4	123,0	125,6	126,7	127,8	127,0	126,1	125,5
30,0	143,1	134,0	124,8	119,4	114,1	114,3	114,6	116,4	118,2	121,7	125,1	127,0	128,9	128,2	127,5	126,1
32,5	137,1	128,2	119,3	115,0	110,8	111,3	111,9	114,0	116,1	120,8	125,4	127,2	129,0	126,5	124,0	114,0
35,0	133,0	124,2	115,4	111,9	108,4	109,2	110,1	112,5	115,0	119,9	124,7	122,0	119,3	107,4	95,4	78,9
37,5	129,9	121,3	112,7	109,6	106,5	107,3	108,1	110,9	113,7	117,4	121,2	101,3	81,5	69,2	57,0	50,4
40,0	128,8	119,4	109,9	107,3	104,7	105,5	106,2	108,7	111,2	105,8	100,3	75,5	50,8	47,0	43,2	39,9
42,5	126,1	116,6	107,1	105,0	103,0	103,9	104,9	105,3	105,8	83,6	61,5	51,1	40,8	38,9	37,1	34,7
45,0	123,3	113,6	104,0	102,7	101,4	102,5	103,5	93,3	83,1	62,6	42,1	38,8	35,5	33,8	32,2	29,5
47,5	117,6	108,6	99,6	99,5	99,5	100,6	101,8	76,6	51,3	43,0	34,7	31,9	29,2	28,2	27,2	25,3
50,0	109,5	101,8	94,0	94,9	95,7	96,7	97,6	68,0	38,4	34,6	30,8	27,6	24,5	24,1	23,8	22,2
52,5	102,0	94,8	87,6	89,6	91,7	85,6	79,5	56,1	32,8	28,8	24,8	23,0	21,3	21,1	20,9	19,5
55,0	92,4	86,0	79,7	83,2	86,7	69,4	52,0	40,5	29,0	25,0	21,0	19,7	18,4	18,3	18,2	17,0
57,5	84,1	78,7	73,4	76,8	80,3	59,3	38,3	31,2	24,1	21,2	18,3	17,0	15,8	15,8	15,7	14,7
60,0	76,3	72,1	67,9	70,1	72,2	51,8	31,3	26,1	21,0	18,4	15,8	14,5	13,3	13,3	13,4	12,5
62,5	68,7	64,8	61,0	57,3	53,7	40,0	26,3	22,1	17,9	15,6	13,4	12,2	11,0	11,1	11,3	10,6
65,0	57,7	53,3	49,0	40,8	32,5	26,9	21,4	18,1	14,8	13,0	11,1	10,0	9,0	9,2	9,5	8,9
67,5	42,3	37,8	33,3	27,9	22,5	19,9	17,3	14,6	12,0	10,5	9,1	8,2	7,3	7,6	7,9	7,5
70,0	36,5	31,6	26,8	22,0	17,2	15,3	13,4	11,4	9,4	8,4	7,4	6,6	5,8	6,1	6,5	6,3
72,5	30,5	26,2	22,0	17,4	12,9	11,5	10,1	8,7	7,2	6,6	6,0	5,4	4,7	5,0	5,3	5,2
75,0	23,5	19,9	16,3	12,7	9,2	8,3	7,4	6,4	5,4	5,1	4,8	4,3	3,7	4,0	4,2	4,2
77,5	16,7	13,8	11,0	8,6	6,2	5,7	5,2	4,6	3,9	3,8	3,7	3,3	2,9	3,0	3,2	3,1
80,0	10,3	8,5	6,7	5,3	3,8	3,6	3,5	3,1	2,7	2,7	2,7	2,4	2,1	2,1	2,2	2,1
82,5	5,2	4,4	3,6	2,8	2,1	2,1	2,1	1,9	1,7	1,7	1,7	1,5	1,3	1,3	1,3	1,2
85,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
87,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

NEOS 3

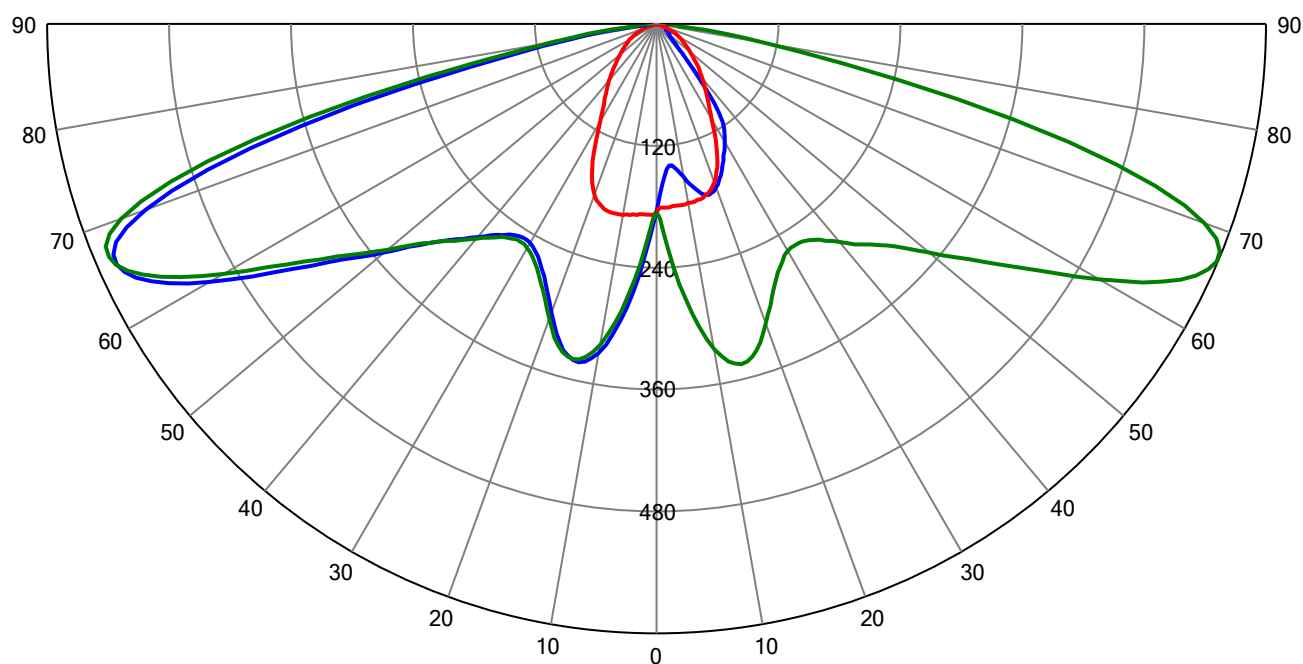
Riflettore : 1715
Protettore : VTR PIANO TRASP
Inclinazione : 0°
Sorgenti : CDO-TT 150W
Regolazione :



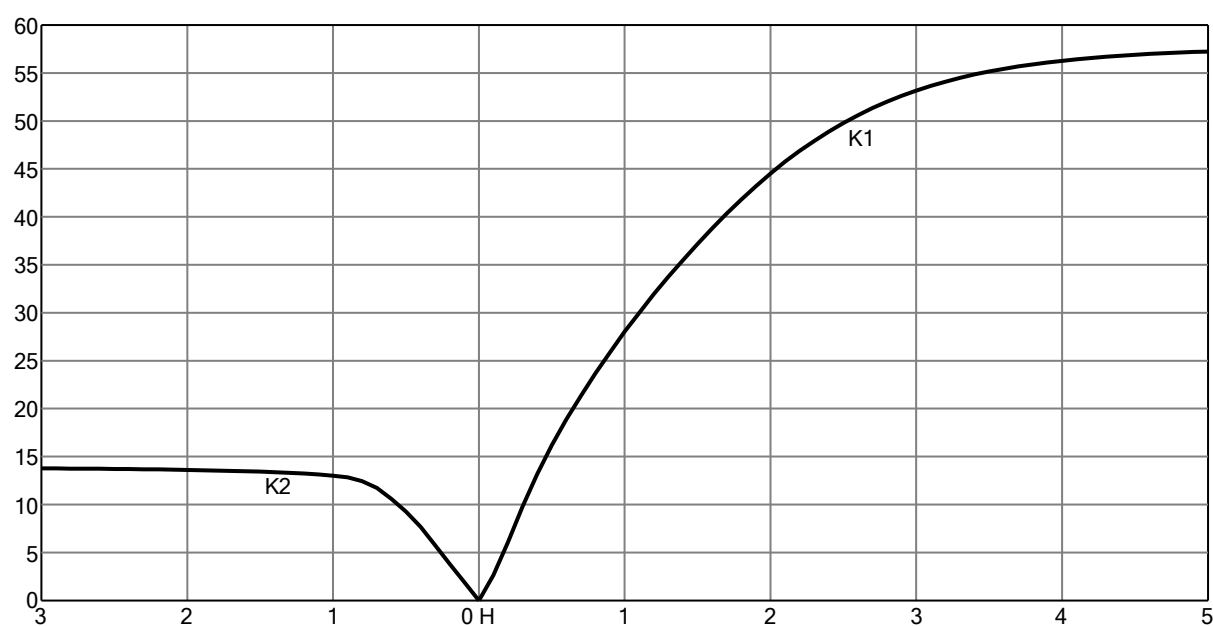
I70 - 80 - 85 - 90 - 95 [cd]	574-113-27-x-x		
Classe G (pr EN 13201-2)	G2		
Classe KB (DIN 5044 Teil 1)	KB1		
ULR [%]	0,00		
Rendimento 0-x° [%]	72,3	0-90° [%]	72,3
Apertura 0-180° [°]	X - X	90-270° [°]	7 - X
IMax [cd/1000 lm]	599,0		

Inclinazione : 0°

Rendimento 0-x° [%]	72,3%
---------------------	-------

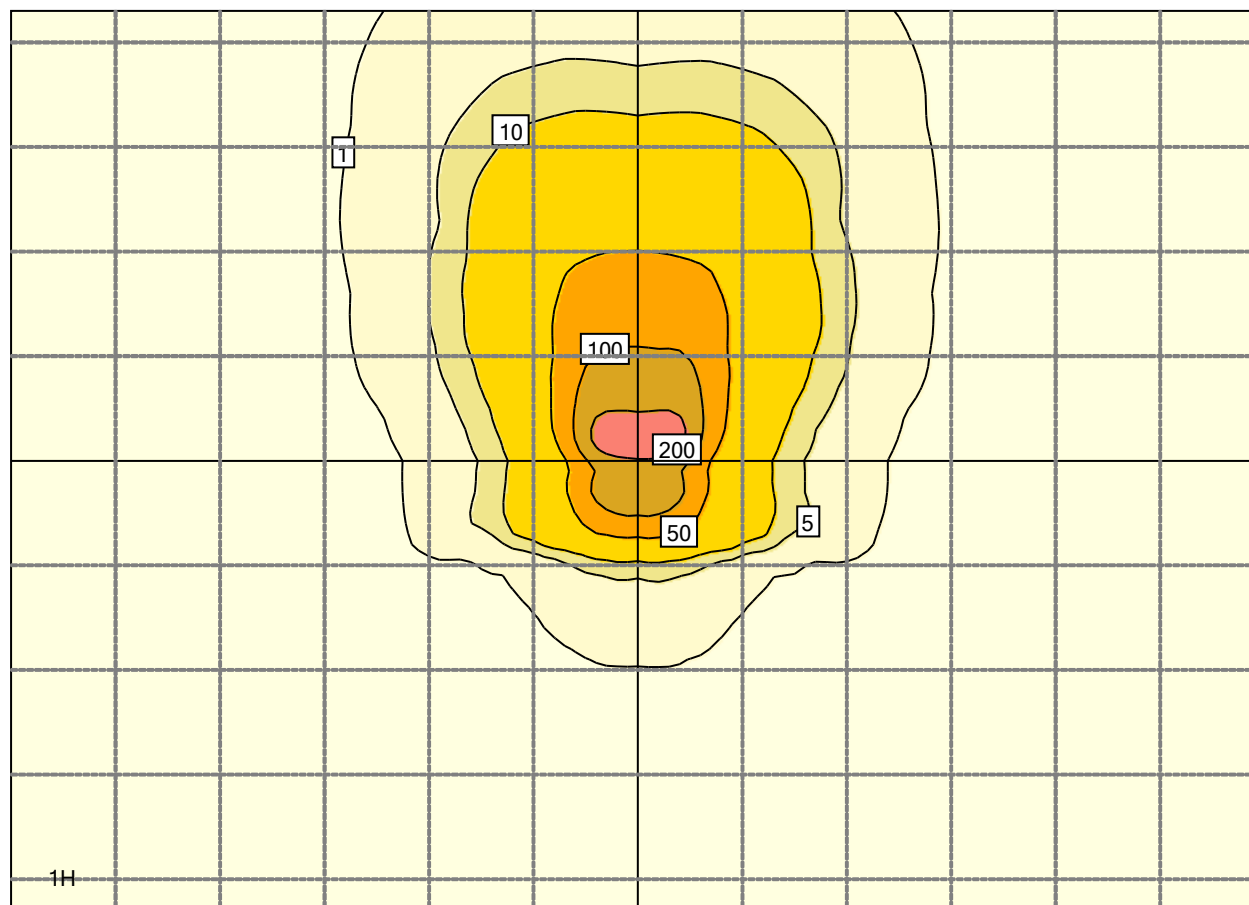


0° 90° 80° 180° 270° 100°



Inclinazione : 0°

Rendimento 0-x° [%]	72,3%
---------------------	-------



0 .. 1	1 .. 5	5 .. 10	10 .. 50	50 .. 100	100 .. 200	200 .. 317
--------	--------	---------	----------	-----------	------------	------------

NS3303

G/C	270,0	275,0	280,0	285,0	290,0	295,0	300,0	305,0	310,0	315,0	320,0	325,0	330,0	335,0	340,0	345,0	350,0	355,0
0,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0
2,5	154,0	157,5	161,0	160,3	159,5	162,0	164,5	163,8	163,0	166,3	169,5	169,8	170,0	173,5	177,0	179,5	182,0	185,0
5,0	140,0	142,5	145,0	145,0	145,0	145,0	146,5	148,0	148,0	151,0	154,0	155,5	157,0	162,5	168,0	172,5	177,0	182,5
7,5	143,5	144,0	144,5	145,5	146,5	145,0	143,5	143,8	144,0	144,5	145,0	147,0	149,0	154,8	160,5	166,8	173,0	181,3
10,0	153,0	153,0	153,0	154,0	155,0	152,0	149,0	148,0	147,0	145,0	143,0	144,0	145,0	150,0	155,0	162,0	169,0	180,0
12,5	164,0	164,5	165,0	165,5	166,0	162,0	158,0	156,5	155,0	151,0	147,0	145,8	144,5	147,0	149,5	157,0	164,5	177,8
15,0	173,0	174,0	175,0	175,5	176,0	172,0	168,0	166,0	164,0	158,5	153,0	150,0	147,0	147,0	147,0	153,0	159,0	174,5
17,5	175,5	177,5	179,5	180,0	180,5	178,3	176,0	174,3	172,5	166,0	159,5	154,5	149,5	146,5	143,5	147,8	152,0	169,0
20,0	171,0	174,0	177,0	178,0	179,0	179,0	179,0	178,5	178,0	172,0	166,0	158,5	151,0	145,5	140,0	141,5	143,0	161,0
22,5	163,5	167,0	170,5	171,5	172,5	174,3	176,0	176,5	177,0	173,5	170,0	161,0	152,0	144,0	136,0	133,8	131,5	148,8
25,0	153,0	157,0	161,0	162,0	163,0	165,5	168,0	169,5	171,0	169,5	168,0	159,0	150,0	140,0	130,0	124,5	119,0	134,0
27,5	143,5	147,0	150,5	151,3	152,0	155,0	158,0	158,8	159,5	159,0	158,5	150,2	142,0	132,2	122,5	114,8	107,0	118,0
30,0	134,0	137,5	141,0	142,0	143,0	144,5	146,0	146,0	146,0	144,5	143,0	136,5	130,0	122,0	114,0	106,0	98,0	104,5
32,5	124,0	127,5	131,0	131,8	132,5	134,3	136,0	134,3	132,5	129,8	127,0	121,0	115,0	110,3	105,5	98,0	90,5	94,5
35,0	107,0	113,0	119,0	120,5	122,0	124,0	126,0	123,5	121,0	117,0	113,0	107,0	101,0	99,5	98,0	91,0	84,0	86,5
37,5	75,0	83,5	92,0	96,5	101,0	108,3	115,5	113,3	111,0	106,3	101,5	96,5	91,5	90,5	89,5	83,7	78,0	79,3
40,0	46,0	52,0	58,0	62,5	67,0	82,0	97,0	99,0	101,0	97,5	94,0	89,5	85,0	84,0	83,0	77,5	72,0	72,5
42,5	30,0	33,5	37,0	39,3	41,5	53,8	66,0	76,5	87,0	88,0	89,0	84,0	79,0	77,7	76,5	71,2	66,0	65,7
45,0	22,0	24,0	26,0	27,0	28,0	34,0	40,0	51,0	62,0	72,5	83,0	79,0	75,0	72,5	70,0	65,5	61,0	60,0
47,5	17,5	19,0	20,5	21,0	21,5	23,8	26,0	31,5	37,0	55,8	74,5	73,0	71,5	67,7	64,0	59,5	55,0	54,0
50,0	16,0	17,0	18,0	18,0	18,0	18,5	19,0	20,5	22,0	39,0	56,0	62,0	68,0	63,0	58,0	53,5	49,0	48,0
52,5	14,5	15,5	16,5	16,3	16,0	15,3	14,5	14,8	15,0	24,0	33,0	47,8	62,5	58,5	54,5	49,2	44,0	43,3
55,0	13,0	13,5	14,0	14,0	14,0	13,5	13,0	12,0	11,0	15,0	19,0	35,0	51,0	50,5	50,0	45,0	40,0	39,0
57,5	11,5	12,3	13,0	12,5	12,0	11,8	11,5	10,5	9,5	10,5	11,5	22,0	32,5	39,5	46,5	41,0	35,5	34,8
60,0	11,0	11,5	12,0	11,5	11,0	10,0	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	12,0	17,0	30,0	43,0	37,5	32,0	31,5
62,5	11,0	11,3	11,5	11,0	10,5	9,2	8,0	7,5	7,0	7,0	7,0	8,3	9,5	23,8	38,0	33,0	28,0	27,2
65,0	10,0	10,5	11,0	10,5	10,0	9,0	8,0	7,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	18,0	30,0	26,5	23,0	22,5
67,5	10,0	10,5	11,0	10,3	9,5	8,2	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	5,0	5,0	10,5	16,0	16,8	17,5	17,3
70,0	10,0	10,5	11,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	5,0	5,0	6,0	7,0	8,5	10,0	11,5
72,5	9,0	9,5	10,0	9,0	8,0	7,2	6,5	5,7	5,0	4,5	4,0	3,2	2,5	2,5	2,5	3,3	4,0	5,5
75,0	9,0	9,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,0	2,0
77,5	7,5	7,8	8,0	7,2	6,5	5,5	4,5	3,7	3,0	2,5	2,0	1,7	1,5	1,2	1,0	1,0	1,0	1,5
80,0	6,0	6,5	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
82,5	4,5	5,0	5,5	4,5	3,5	3,0	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	1,2	1,0	1,0	1,0	2,3	3,5	5,0
85,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	4,0	4,5
87,5	1,5	1,5	1,5	1,2	1,0	1,0	1,0	0,7	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C	0,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0
0,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0
2,5	188,0	190,8	193,5	196,0	198,5	203,5	208,5	209,0	209,5	213,5	217,5	216,2	215,0	218,0	221,0	217,2	213,5	217,5
5,0	188,0	194,5	201,0	206,5	212,0	221,5	231,0	233,5	236,0	244,0	252,0	251,5	251,0	256,5	262,0	258,0	254,0	259,5
7,5	189,5	199,2	209,0	218,0	227,0	239,7	252,5	258,0	263,5	273,2	283,0	284,2	285,5	291,2	297,0	294,2	291,5	296,5
10,0	191,0	204,0	217,0	230,0	243,0	259,0	275,0	282,5	290,0	301,0	312,0	314,0	316,0	320,5	325,0	323,0	321,0	325,0
12,5	191,0	208,3	225,5	241,8	258,0	277,0	296,0	305,3	314,5	324,3	334,0	335,5	337,0	338,5	340,0	338,5	337,0	339,0
15,0	190,0	211,0	232,0	252,5	273,0	294,0	315,0	325,0	335,0	342,0	349,0	348,5	348,0	345,0	342,0	340,5	339,0	338,5
17,5	186,0	210,5	235,0	260,0	285,0	307,8	330,5	339,8	349,0	352,3	355,5	351,8	348,0	340,5	333,0	330,5	328,0	325,8
20,0	179,0	206,0	233,0	262,5	292,0	316,0	340,0	348,5	357,0	355,5	354,0	347,0	340,0	328,5	317,0	313,0	309,0	306,0
22,5	166,0	193,3	220,5	255,0	289,5	314,8	340,0	348,8	357,5	352,3	347,0	337,3	327,5	314,3	301,0	295,3	289,5	286,0
25,0	149,0	174,0	199,0	236,0	273,0	300,5	328,0	339,5	351,0	344,0	337,0	326,0	315,0	301,0	287,0	280,5	274,0	270,5
27,5	129,0	150,7	172,5	207,8	243,0	272,3	301,5	319,0	336,5	331,0	325,5	315,5	305,5	291,5	277,5	269,8	262,0	258,8
30,0	111,0	129,0	147,0	177,0	207,0	235,0	263,0	288,5	314,0	314,0	314,0	306,5	299,0	285,5	272,0	263,5	255,0	252,0
32,5	98,5	113,2	128,0	151,8	175,5	199,0	222,5	254,2	286,0	293,8	301,5	298,0	294,5	283,5	272,5	262,8	253,0	250,8
35,0	89,0	101,0	113,0	133,0	153,0	171,0	189,0	222,0	255,0	271,5	288,0	291,0	294,0	285,5	277,0	267,0	257,0	255,0
37,5	80,5	91,8	103,0	120,0	137,0	151,8	166,5	195,3	224,0	249,8	275,5	285,0	294,5	290,3	286,0	275,5	265,0	263,5
40,0	73,0	83,0	93,0	109,0	125,0	139,0	153,0	176,0	199,0	232,0	265,0	281,5	298,0	297,5	297,0	286,5	276,0	275,0
42,5	65,5	74,7	84,0	98,7	113,5	128,5	143,5	163,0	182,5	218,3	254,0	278,5	303,0	306,3	309,5	299,3	289,0	288,3
45,0	59,0	67,5	76,0	89,0	102,0	119,5	137,0	155,5	174,0	209,5	245,0	277,0	309,0	315,0	321,0	312,0	303,0	303,0
47,5	53,0	60,3	67,5	79,5	91,5	110,8	130,0	150,5	171,0	203,8	236,5	275,3	314,0	325,3	336,5	329,0	321,5	322,5
50,0	47,0	54,0	61,0	72,0	83,0	103,5	124,0	148,0	172,0	201,0	230,0	276,0	322,0	339,0	356,0	351,0	346,0	348,0
52,5	42,5	48,7	55,0	65,5	76,0	98,0	120,0	147,8	175,5	201,3	227,0	280,3	333,5	356,0	378,5	375,5	372,5	375,8
55,0	38,0	44,0	50,0	60,5	71,0	94,0	117,0	147,5	178,0	203,0	228,0	288,0	348,0	376,5	405,0	404,5	404,0	409,5
57,5	34,0	39,5	45,0	55,7	66,5	90,2	114,0	147,3	180,5	206,3	232,0	298,8	365,5	403,3	441,0	442,3	443,5	451,3
60,0	31,0	35,5	40,0	51,5	63,0	86,0	109,0	145,5	182,0	210,5	239,0	312,5	386,0	435,0	484,0	488,0	492,0	500,0
62,5	26,5	31,3	36,0	48,2	60,5	80,2	100,0	139,8	179,5	213,0	246,5	328,5	410,5	470,3	530,0	534,8	539,5	545,3
65,0	22,0	27,0	32,0	44,5	57,0	74,0	91,0	129,5	168,0	208,0	248,0	338,5	429,0	498,0	567,0	571,0	575,0	576,5
67,5	17,0	21,0	25,0	37,8	50,5	65,5	80,5	111,5	142,5	186,3	230,0	331,3	432,5	507,8	583,0	584,3	585,5	581,5
70,0	13,0	15,5	18,0	29,0	40,0	52,5	65,0	91,0	117,0	152,5	188,0	299,0	410,0	485,0	560,0	560,5	561,0	548,5
72,5	7,0	7,8	8,5	15,5	22,5	32,8	43,0	65,5	88,0	113,0	138,0	243,8	349,5	414,8	480,0	481,3	482,5	462,0
75,0	3,0	3,5	4,0	6,5	9,0	14,5	20,0	39,5	59,0	82,0	105,0	182,0	259,0	304,0	349,0	351,5	354,0	330,0
77,5	2,0	2,5	3,0	4,8	6,5	8,5	10,5	19,0	27,5	52,0	76,5	120,0	163,5	182,7	202,0	204,0	206,0	187,0
80,0	1,0	3,0	5,0	11,5	18,0	16,5	15,0	13,0	11,0	22,5	34,0	63,5	93,0	98,0	103,0	105,0	107,0	96,5
82,5	6,5	10,8	15,0	22,0	29,0	24,0	19,0	13,8	8,5	10,7	13,0	34,0	55,0	52,0	49,0	52,2	55,5	46,7
85,0	5,0	10,0	15,0	20,5	26,0	21,0	16,0	11,0	6,0	6,5	7,0	16,0	25,0	22,0	19,0	22,0	25,0	19,0
87,5	2,5	5,0	7,5	10,5	13,5	11,0	8,5	6,0	3,5	3,5	3,5	7,5	11,5	10,2	9,0	10,2	11,5	8,7
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

NS3303

G/C	90,0	95,0	100,0	105,0	110,0	115,0	120,0	125,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	155,0	160,0	165,0	170,0	175,0
0,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0
2,5	221,5	218,2	215,0	218,0	221,0	216,2	211,5	211,5	211,5	206,7	202,0	201,5	201,0	196,0	191,0	189,0	187,0	184,0
5,0	265,0	261,0	257,0	260,0	263,0	255,5	248,0	247,0	246,0	237,0	228,0	225,0	222,0	213,0	204,0	198,5	193,0	186,5
7,5	301,5	297,7	294,0	296,2	298,5	291,0	283,5	280,5	277,5	266,0	254,5	248,5	242,5	229,7	217,0	208,2	199,5	189,7
10,0	329,0	327,0	325,0	326,0	327,0	320,5	314,0	310,0	306,0	293,5	281,0	272,5	264,0	247,5	231,0	218,5	206,0	192,5
12,5	341,0	341,3	341,5	342,0	342,5	339,5	336,5	333,0	329,5	317,0	304,5	293,8	283,0	264,0	245,0	228,5	212,0	195,3
15,0	338,0	341,0	344,0	344,5	345,0	346,0	347,0	345,5	344,0	334,5	325,0	313,0	301,0	279,5	258,0	237,5	217,0	197,0
17,5	323,5	328,3	333,0	334,5	336,0	341,5	347,0	348,3	349,5	344,5	339,5	327,5	315,5	292,2	269,0	244,0	219,0	196,0
20,0	303,0	308,5	314,0	317,0	320,0	329,0	338,0	343,0	348,0	347,5	347,0	336,0	325,0	300,5	276,0	246,5	217,0	191,5
22,5	282,5	288,8	295,0	298,5	302,0	313,5	325,0	332,8	340,5	344,5	348,5	337,8	327,0	301,0	275,0	241,7	208,5	181,7
25,0	267,0	272,5	278,0	283,0	288,0	300,0	312,0	321,0	330,0	336,0	342,0	329,5	317,0	290,0	263,0	227,5	192,0	166,5
27,5	255,5	260,8	266,0	271,8	277,5	289,8	302,0	310,5	319,0	323,5	328,0	310,5	293,0	265,0	237,0	202,7	168,5	146,5
30,0	249,0	253,5	258,0	264,5	271,0	282,5	294,0	301,0	308,0	307,5	307,0	282,0	257,0	230,5	204,0	174,5	145,0	126,5
32,5	248,5	252,8	257,0	263,8	270,5	280,0	289,5	292,3	295,0	287,0	279,0	248,8	218,5	196,0	173,5	149,3	125,0	110,5
35,0	253,0	256,5	260,0	267,0	274,0	280,5	287,0	284,5	282,0	265,0	248,0	216,5	185,0	167,5	150,0	130,5	111,0	98,5
37,5	262,0	265,3	268,5	275,3	282,0	284,5	287,0	277,3	267,5	241,8	216,0	188,8	161,5	147,2	133,0	116,0	99,0	88,3
40,0	274,0	277,0	280,0	286,0	292,0	290,0	288,0	270,5	253,0	221,5	190,0	168,0	146,0	133,5	121,0	105,0	89,0	79,5
42,5	287,5	291,0	294,5	299,0	303,5	297,3	291,0	265,0	239,0	205,3	171,5	153,5	135,5	122,5	109,5	94,5	79,5	71,2
45,0	303,0	305,5	308,0	311,0	314,0	303,5	293,0	260,0	227,0	194,5	162,0	145,0	128,0	113,5	99,0	85,0	71,0	63,5
47,5	323,5	324,5	325,5	325,8	326,0	310,8	295,5	256,3	217,0	187,3	157,5	139,3	121,0	104,5	88,0	75,2	62,5	55,8
50,0	350,0	350,0	350,0	346,5	343,0	321,0	299,0	254,5	210,0	183,5	157,0	135,5	114,0	96,0	78,0	66,5	55,0	49,0
52,5	379,0	379,0	379,0	373,0	367,0	337,0	307,0	256,8	206,5	181,8	157,0	132,3	107,5	89,0	70,5	59,7	49,0	43,5
55,0	415,0	414,0	413,0	404,5	396,0	358,5	321,0	264,0	207,0	182,0	157,0	129,0	101,0	82,0	63,0	53,5	44,0	38,5
57,5	459,0	456,5	454,0	443,0	432,0	385,3	338,5	276,5	214,5	185,3	156,0	125,8	95,5	76,5	57,5	48,7	40,0	34,7
60,0	508,0	505,5	503,0	489,5	476,0	417,5	359,0	292,0	225,0	190,0	155,0	122,5	90,0	71,5	53,0	44,0	35,0	30,0
62,5	551,0	550,8	550,5	536,0	521,5	451,8	382,0	308,8	235,5	193,5	151,5	117,3	83,0	66,7	50,5	40,2	30,0	25,8
65,0	578,0	582,0	586,0	572,5	559,0	480,0	401,0	319,5	238,0	187,5	137,0	107,0	77,0	62,0	47,0	36,5	26,0	21,5
67,5	577,5	588,0	598,5	587,5	576,5	491,0	405,5	311,8	218,0	168,3	118,5	93,3	68,0	54,8	41,5	30,8	20,0	16,3
70,0	536,0	555,0	574,0	567,0	560,0	474,0	388,0	281,0	174,0	137,0	100,0	77,5	55,0	44,0	33,0	23,5	14,0	11,0
72,5	441,5	468,0	494,5	491,3	488,0	409,3	330,5	229,8	129,0	103,8	78,5	57,5	36,5	27,5	18,5	12,5	6,5	5,5
75,0	306,0	335,0	364,0	363,0	362,0	302,0	242,0	171,5	101,0	79,0	57,0	37,5	18,0	13,5	9,0	7,0	5,0	4,0
77,5	168,0	191,5	215,0	214,7	214,5	184,5	154,5	115,0	75,5	51,7	28,0	20,8	13,5	10,3	7,0	5,2	3,5	2,7
80,0	86,0	99,5	113,0	112,5	112,0	104,0	96,0	66,0	36,0	25,0	14,0	13,0	12,0	9,0	6,0	4,0	2,0	2,0
82,5	38,0	48,5	59,0	58,7	58,5	56,5	54,5	35,2	16,0	12,7	9,5	11,0	12,5	8,2	4,0	2,7	1,5	1,2
85,0	13,0	20,0	27,0	26,5	26,0	26,5	27,0	18,0	9,0	8,0	7,0	7,5	8,0	5,5	3,0	2,0	1,0	0,5
87,5	6,0	9,5	13,0	12,5	12,0	12,5	13,0	8,7	4,5	4,0	3,5	3,7	4,0	2,7	1,5	0,7	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

G/C	180,0	185,0	190,0	195,0	200,0	205,0	210,0	215,0	220,0	225,0	230,0	235,0	240,0	245,0	250,0	255,0
0,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0	185,0
2,5	181,0	178,5	176,0	174,5	173,0	170,5	168,0	167,3	166,5	163,8	161,0	161,5	162,0	159,5	157,0	157,5
5,0	180,0	175,0	170,0	167,0	164,0	159,5	155,0	153,5	152,0	149,5	147,0	146,5	146,0	144,5	143,0	142,5
7,5	180,0	172,3	164,5	160,0	155,5	151,3	147,0	145,5	144,0	143,5	143,0	142,8	142,5	143,5	144,5	143,3
10,0	179,0	169,0	159,0	154,0	149,0	146,0	143,0	143,0	143,0	145,0	147,0	147,5	148,0	150,5	153,0	151,5
12,5	178,5	166,8	155,0	149,8	144,5	144,0	143,5	145,3	147,0	151,0	155,0	156,5	158,0	161,5	165,0	163,3
15,0	177,0	163,5	150,0	146,0	142,0	144,0	146,0	149,5	153,0	158,5	164,0	165,5	167,0	170,5	174,0	172,5
17,5	173,0	158,5	144,0	141,8	139,5	144,5	149,5	155,0	160,5	165,8	171,0	173,0	175,0	176,8	178,5	177,5
20,0	166,0	151,0	136,0	137,0	138,0	145,5	153,0	159,5	166,0	171,0	176,0	177,0	178,0	177,5	177,0	175,5
22,5	155,0	141,0	127,0	130,8	134,5	144,3	154,0	161,8	169,5	172,3	175,0	174,3	173,5	172,0	170,5	169,0
25,0	141,0	128,5	116,0	123,0	130,0	141,0	152,0	160,0	168,0	168,0	168,0	167,0	166,0	164,0	162,0	160,0
27,5	124,5	115,3	106,0	115,3	124,5	134,8	145,0	152,0	159,0	158,5	158,0	157,0	156,0	153,5	151,0	149,3
30,0	108,0	102,0	96,0	106,5	117,0	125,5	134,0	140,0	146,0	146,0	146,0	145,5	145,0	143,0	141,0	139,5
32,5	96,0	92,5	89,0	98,5	108,0	113,5	119,0	125,0	131,0	132,3	133,5	134,3	135,0	132,8	130,5	129,3
35,0	86,0	84,5	83,0	91,0	99,0	102,0	105,0	110,5	116,0	119,0	122,0	123,0	124,0	122,0	120,0	118,0
37,5	77,5	77,3	77,0	83,8	90,5	92,2	94,0	99,5	105,0	108,0	111,0	111,8	112,5	104,7	97,0	93,0
40,0	70,0	70,5	71,0	76,5	82,0	84,0	86,0	91,0	96,0	98,5	101,0	97,0	93,0	78,5	64,0	60,0
42,5	63,0	64,5	66,0	70,3	74,5	77,0	79,5	84,3	89,0	86,0	83,0	72,5	62,0	50,7	39,5	37,2
45,0	56,0	58,5	61,0	64,5	68,0	71,5	75,0	78,5	82,0	69,0	56,0	46,5	37,0	32,0	27,0	26,0
47,5	49,0	51,8	54,5	58,3	62,0	66,5	71,0	70,2	69,5	51,0	32,5	28,5	24,5	22,5	20,5	20,0
50,0	43,0	45,5	48,0	52,0	56,0	60,5	65,0	56,5	48,0	34,0	20,0	19,0	18,0	17,5	17,0	17,0
52,5	38,0	40,0	42,0	46,5	51,0	54,8	58,5	43,2	28,0	20,7	13,5	13,8	14,0	14,8	15,5	15,5
55,0	33,0	35,0	37,0	42,0	47,0	46,0	45,0	30,5	16,0	13,0	10,0	11,5	13,0	13,5	14,0	14,0
57,5	29,5	31,0	32,5	38,0	43,5	35,2	27,0	18,7	10,5	9,7	9,0	10,3	11,5	11,8	12,0	12,0
60,0	25,0	27,0	29,0	34,0	39,0	26,5	14,0	10,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	10,0	11,0	11,0
62,5	21,5	22,5	23,5	28,5	33,5	20,7	8,0	7,2	6,5	6,7	7,0	7,8	8,5	9,3	10,0	10,5
65,0	17,0	17,5	18,0	21,0	24,0	15,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	10,5
67,5	12,5	12,5	12,5	12,3	12,0	9,0	6,0	5,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	8,0	9,0	9,5
70,0	8,0	7,0	6,0	5,5	5,0	5,5	6,0	5,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	8,0	9,0	9,5
72,5	4,5	3,5	2,5	2,8	3,0	3,8	4,5	4,8	5,0	5,3	5,5	6,0	6,5	7,3	8,0	9,0
75,0	3,0	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	8,0
77,5	2,0	1,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5	7,3
80,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,0	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0
82,5	1,0	0,5	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,8
85,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0
87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,3	1,5	1,5
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

R-Tech SA, laboratorio con accreditamento EN 17025 n. 226-TEST rilasciato da Beltest,

dichiara

che le misure relative all'apparecchio di seguito riportato, effettuate con la strumentazione specificata e secondo le procedure elencate sono veritiere.

R-Tech SA, laboratoire avec accréditation EN 17025 n. 226-TEST émise par Beltest,

Déclare

que les mesures de l'appareil dans la liste ci dessous, réalisées avec les instruments de mesure spécifiés et suivant les procédures citées sont véridiques.

Sistema di misura Système de mesure	Goniofotometro LMT tipo GODS 2000
Incertezza di misura Incertitude de mesure	Intensità $\pm 3\%$
	Angoli $\pm 0.5^\circ$
Tensione Tension	230 V $\pm 0.1\%$
Frequenza Fréquence	50Hz $\pm 0,1 \%$
Temperatura Température	25°C $\pm 1^\circ\text{C}$
Norme di riferimento Normes de référence	EN 13032

Apparecchio Appareil	Ottica Réflecteur	Schermo Protecteur	Inc.	Sorgente
AMPERA Mini	5136/5137/5138/5139/ 5140/5141/5119/5120/ 5121/5102/5103	Vetro piano trasparente extra- chiaro	0°	fino a 24 Cree XP-G2 4250K
AMPERA Midi	5136/5137/5138/5139/ 5140/5141/5119/5120/ 5121/5102/5103	Vetro piano trasparente extra- chiaro	0°	fino a 64 Cree XP-G2 4250K
AMPERA Maxi	5136/5137/5138/5139/ 5140/5141/5119/5120/ 5121/5102/5103	Vetro piano trasparente extra- chiaro	0°	fino a 128 Cree XP-G2 4250K

Liège, le 19 juin 2014



Il responsabile di laboratorio
Le responsable du laboratoire
Ing. Laurent Maghe



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

Signatory to EA, ILAC and IAF
Multilateral Agreements

Accreditation Certificate No. 226-TEST

In compliance with the provisions of the Royal Decree of 31 January 2006 setting up BELAC, the Accreditation Board hereby declares, that the test laboratory

LABORATOIRE DE PHOTOMETRIE DE R-TECH
Rue de Mons, 3
4000 LIEGE - Belgium

has the competence to perform the tests as described in the annex which is an integral part of the present certificate, in accordance with the requirements of the standard NBN EN ISO/IEC 17025:2005. The present accreditation is the subject of regular surveillance in order to confirm the compliance with the accreditation conditions.

The Chair of the Accreditation Board BELAC,

Issue date : **2011-05-10**
Validity date : **2016-05-27**

Nicole MEURÉE-VANLAETHEN

Original version of this certificate is in French.



Schröder S.p.A.

Sede operativa e stabilimento:

Via Val della Torre, 131 – I-10040 Caselette (Torino)

Tel. +39 011.98.49.111 – Fax +39 011.99.49.977

Fax +39 011.98.49.132 Direzione Generale – Vendite

Fax +39 011.98.49.158 Amministrazione

Fax +39.011.98.49.126 Acquisti - Tecnico

Member of Schröder Group G.I.E.

Schröder S.p.A.

dichiara

che i propri apparecchi

AMPERA con vetro piano, in tutte le taglie e con tutte le ottiche disponibili,

sono conformi alla Legge della Regione Lombardia n. 17 del 27 marzo 2000 e successive modifiche, quando sono installati con inclinazione 0° rispetto all'orizzontale, in quanto nella sua posizione di installazione ha un'intensità luminosa per $\gamma = 90^\circ$ inferiore a 0,49 cd per 1000 lumen.

In allegato la certificazione di veridicità delle misurazioni effettuate in laboratorio accreditato.

Caselette, 19 giugno 2014

Schröder S.p.A.