

Luminaire

Ellisse major DOWN LED

Total Power

104 W

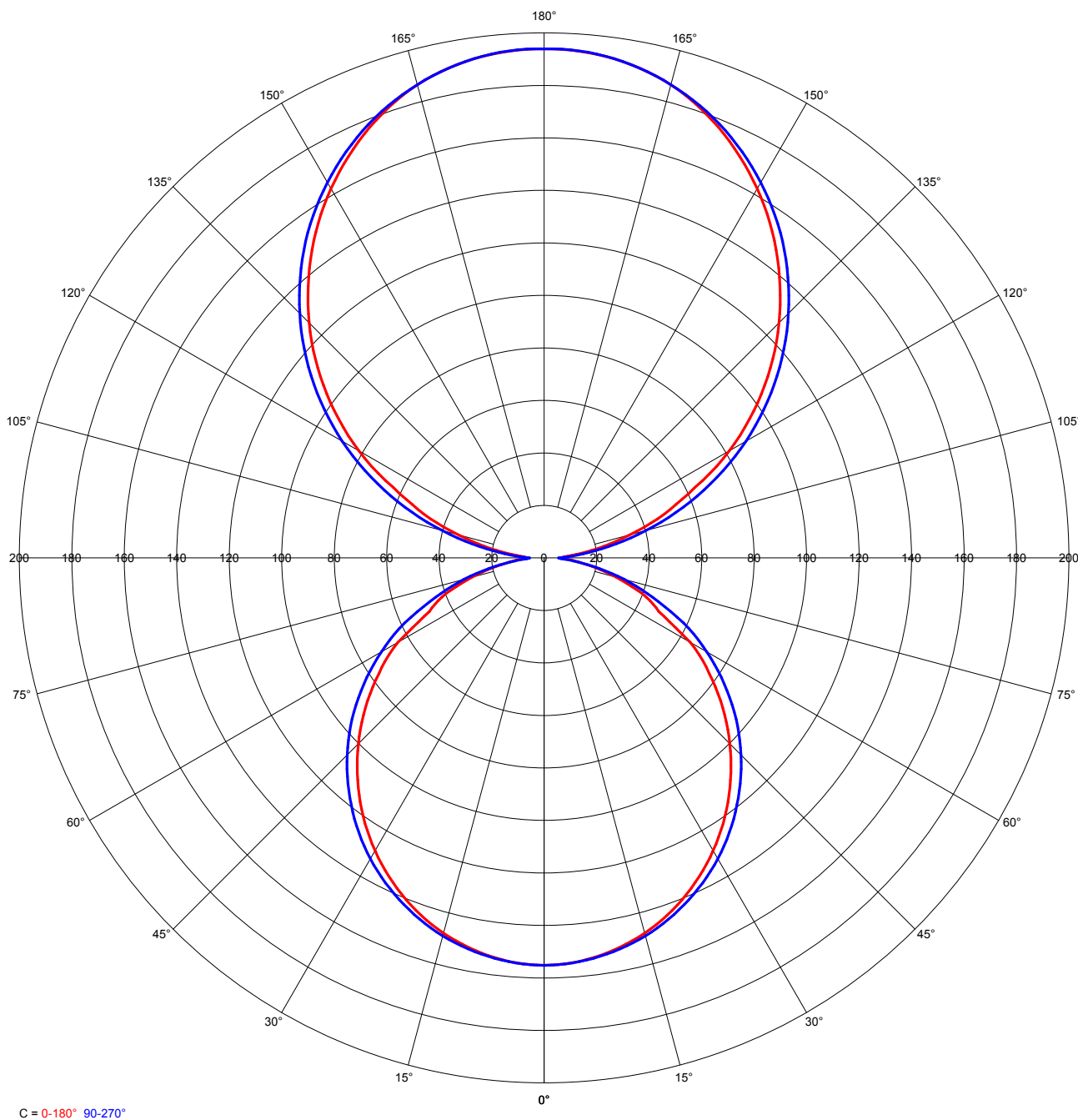
Code

800ELPLWW56

Total Lumen

4890 lm

Polar diagram (cd/klm)



C = 0-180° 90-270°

Codice CIE: 47 78 95 44 100

Rendimento: LOR = 100,0; DLOR = 44,4; ULOR = 55,6

Apertura fascio: C0-180 = 92,0°; C90-270 = 98,0°

Asimmetria: IMax = 193,9 cd/klm; C = 0,0°; gamma = 179,5°

NEMO

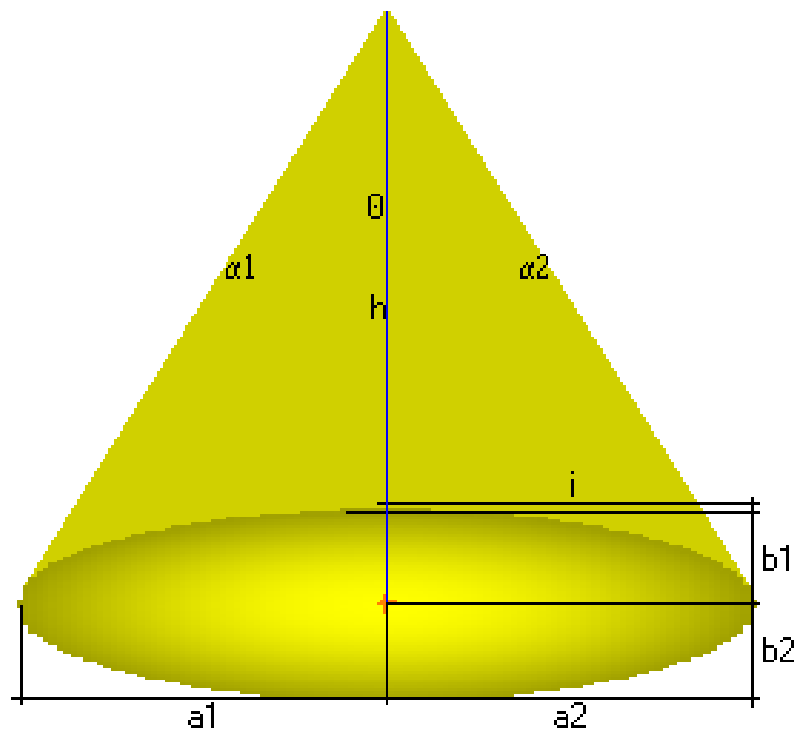
LUMINOUS INTENSITIES TABLE

	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Page: 1
0,0	155,2	154,3	151,8	148,0	142,9	136,4	128,8	120,2	110,5	100,1	88,9	76,8	64,3	48,2	39,8	28,3	18,4	10,8	
15,0	155,2	154,3	151,9	148,1	143,0	136,6	129,1	120,5	110,9	100,5	89,3	77,1	64,7	47,0	39,9	28,3	18,2	10,7	
30,0	155,2	154,3	152,0	148,3	143,4	137,2	129,8	121,4	111,8	101,4	90,4	78,3	65,9	49,4	40,6	28,6	18,3	10,5	
45,0	155,2	154,4	152,1	148,6	143,8	137,8	130,7	122,5	113,2	102,9	92,0	80,0	67,5	51,5	41,9	29,3	18,4	10,2	
60,0	155,2	154,4	152,2	148,8	144,1	138,3	131,4	123,4	114,3	104,4	93,6	81,7	69,4	56,4	42,6	30,4	18,8	9,9	
75,0	155,2	154,4	152,3	149,0	144,4	138,8	132,0	124,2	115,4	105,6	95,0	83,2	70,8	57,8	43,6	31,4	19,2	9,8	
90,0	155,2	154,4	152,3	149,1	144,6	139,0	132,4	124,6	115,8	106,1	95,5	83,8	71,6	58,6	44,0	31,7	19,3	9,7	
	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	
0,0	6,6	10,4	20,8	33,6	48,8	63,4	81,5	97,5	112,6	126,6	139,6	151,6	162,4	171,9	180,1	186,6	190,8	193,2	
15,0	6,6	10,5	20,9	33,9	49,1	63,5	81,9	97,8	112,9	126,9	139,8	151,8	162,6	172,1	180,2	186,7	190,9	193,2	
30,0	6,4	11,1	21,2	34,8	50,4	65,4	83,1	98,8	113,9	127,7	140,5	152,5	163,2	172,6	180,6	186,8	190,9	193,3	
45,0	6,3	11,8	22,2	36,3	52,1	67,2	84,9	100,5	115,2	128,9	141,6	153,4	164,0	173,1	180,8	186,9	190,9	193,2	
60,0	6,0	12,3	23,5	38,0	54,1	70,0	86,8	102,1	116,8	130,3	142,9	154,5	164,7	173,5	181,0	186,8	190,9	193,2	
75,0	5,7	12,7	24,3	39,5	55,8	72,1	88,3	103,4	117,9	131,2	143,6	155,0	165,1	173,7	181,0	186,7	190,8	193,2	
90,0	5,6	12,9	24,9	40,1	56,4	72,6	88,8	103,9	118,3	131,7	144,0	155,3	165,1	173,7	181,0	186,6	190,8	193,3	

NEMO

DOWN CONFIGURATION

Grafico 50% Emax



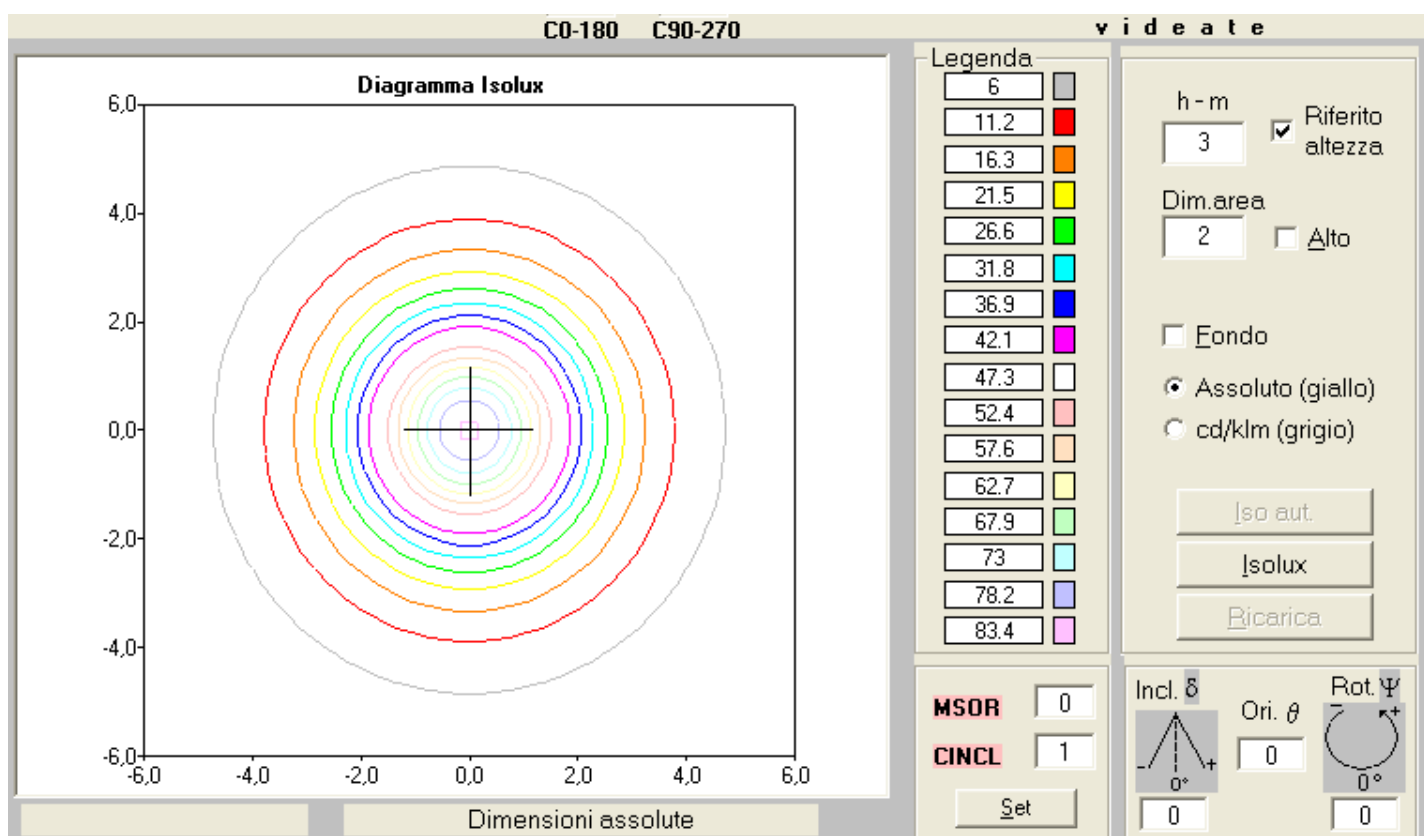
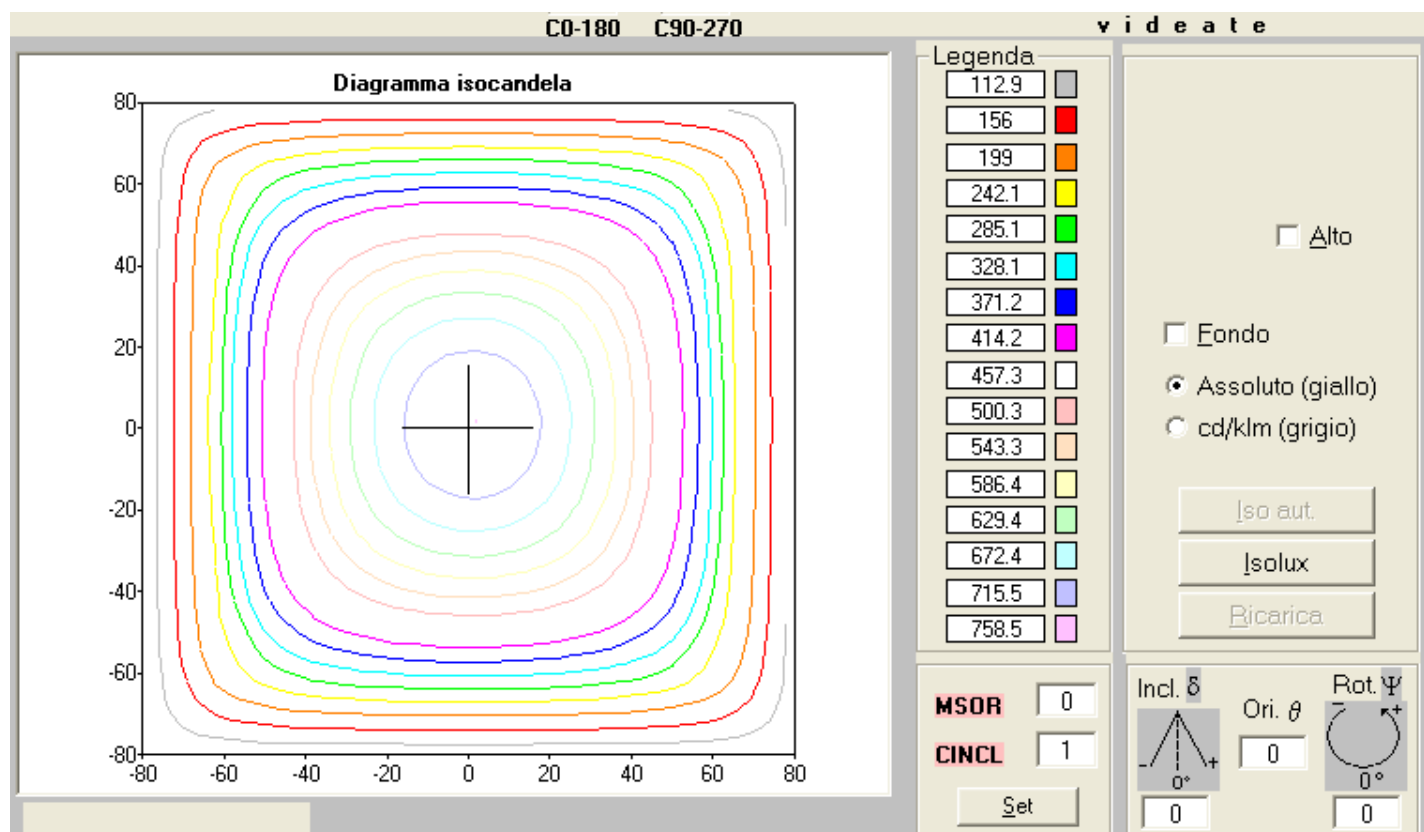
$$\begin{array}{lll}
 C = 0-180^\circ & \theta = -0,5^\circ & \alpha = 111,5^\circ \\
 \alpha 1 = 55,4^\circ & \alpha 2 = 56,1^\circ & \alpha = \alpha 1 + \alpha 2
 \end{array}$$

h	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
Area	7,0	27,8	62,7	111,4	174,1
Emax	758,8	189,7	84,3	47,4	30,4
Emed	225,6	56,4	25,1	14,1	9,0
a1	1,5	2,9	4,4	5,9	7,3
a2	1,5	2,9	4,4	5,9	7,3
b1	1,6	3,3	4,9	6,6	8,2
b2	1,6	3,3	4,9	6,6	8,2
i	1,5	2,9	4,4	5,8	7,3

Misure in m, m² & lux

NEMO

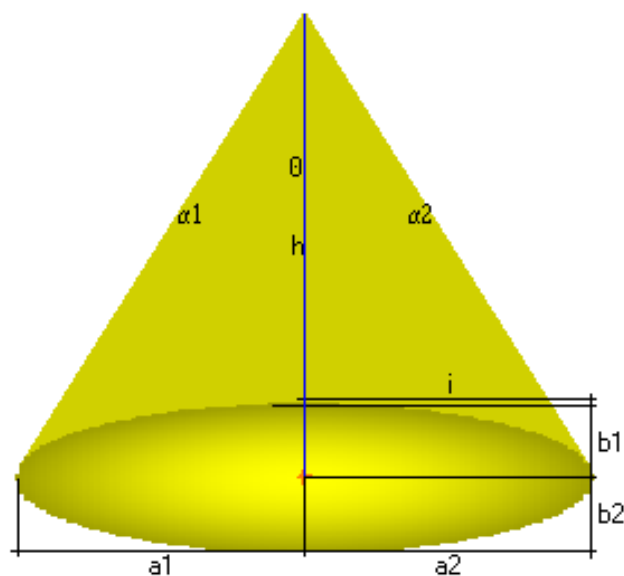
DOWN CONFIGURATION



NEMO

UP CONFIGURATION

Grafico 50% Emax



$$C = 0-180^\circ \quad \theta = -0,5^\circ \quad \alpha = 111,5^\circ$$

$$\alpha 1 = 55,4^\circ \quad \alpha 2 = 56,1^\circ \quad \alpha = \alpha 1 + \alpha 2$$

h	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
Area	7,0	27,8	62,7	111,4	174,1
Emax	1138,2	284,5	126,5	71,1	45,5
Emed	338,4	84,6	37,6	21,2	13,5
a1	1,5	2,9	4,4	5,9	7,3
a2	1,5	2,9	4,4	5,9	7,3
b1	1,6	3,3	4,9	6,6	8,2
b2	1,6	3,3	4,9	6,6	8,2
i	1,5	2,9	4,4	5,8	7,3

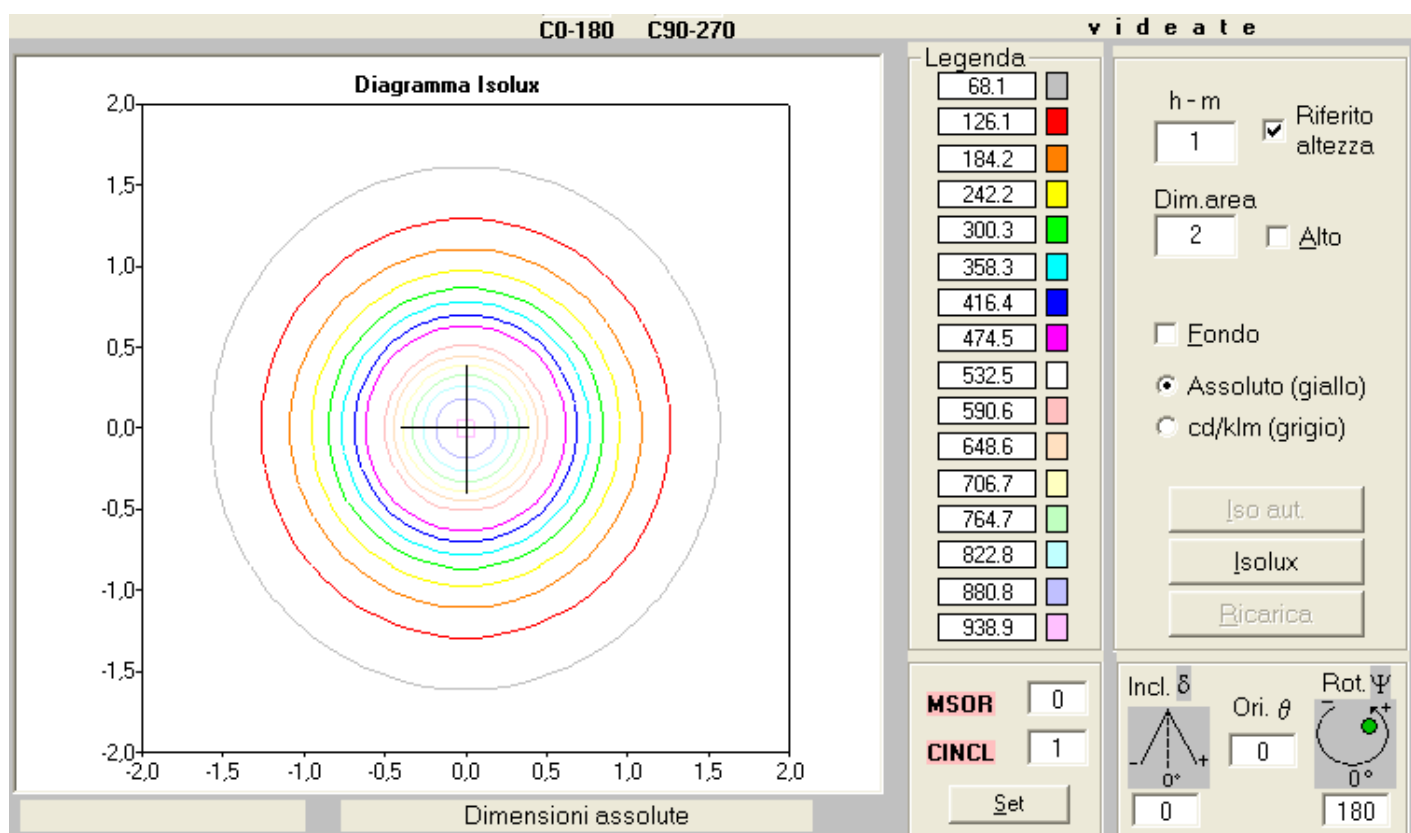
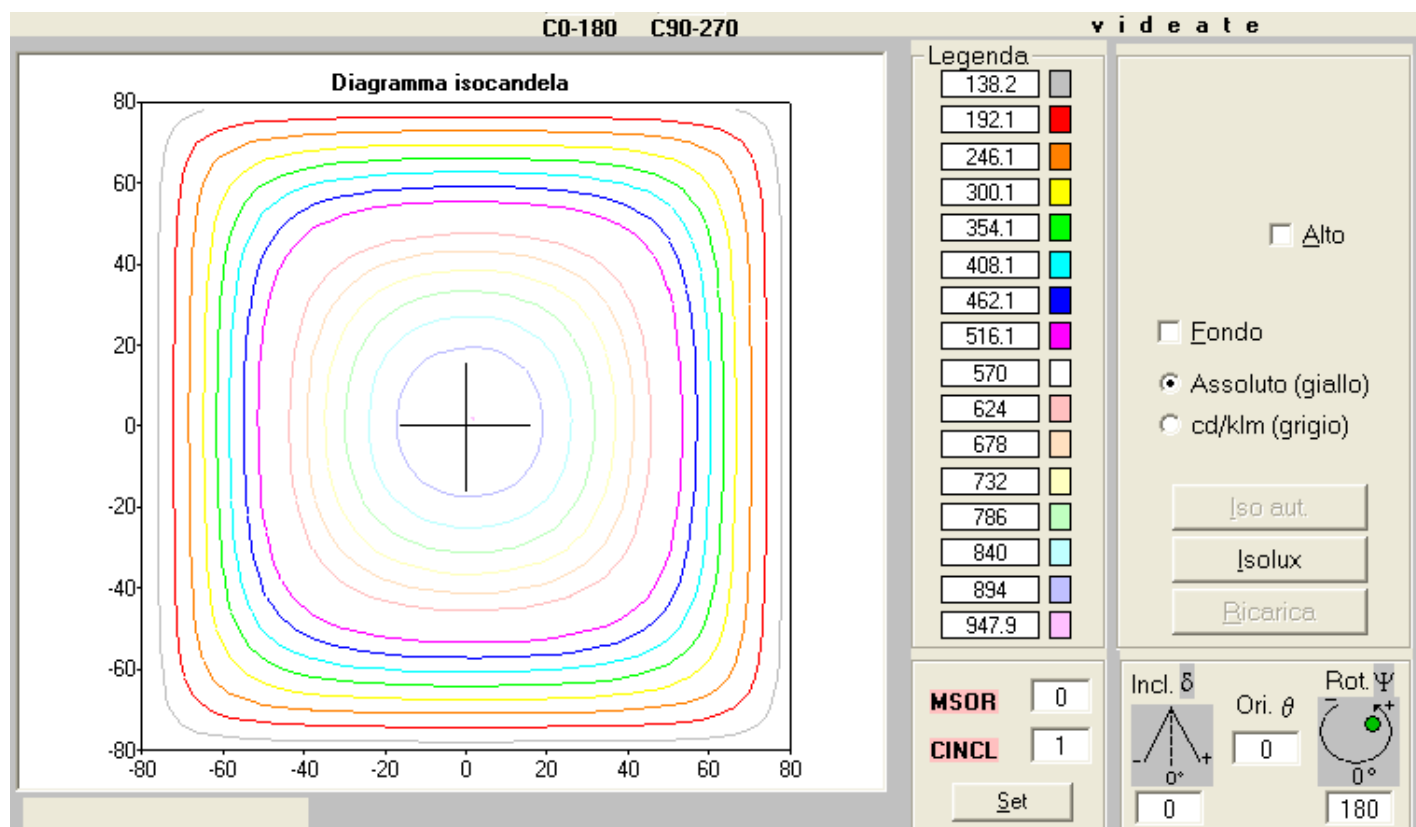
Misure in m, m² & lux

Glare Evaluation According to UGR

ρ Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room Size X Y		Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis				
2H	2H	16.5	17.2	17.4	18.2	19.4	17.0	17.8	17.9	18.7	19.9
	3H	17.8	18.5	18.7	19.4	20.7	18.5	19.1	19.4	20.1	21.4
	4H	18.4	19.0	19.3	20.0	21.2	19.0	19.7	20.0	20.7	21.9
	6H	18.8	19.4	19.8	20.4	21.7	19.5	20.1	20.5	21.0	22.3
	8H	19.0	19.6	20.0	20.5	21.8	19.6	20.2	20.6	21.2	22.5
	12H	19.2	19.7	20.2	20.7	22.0	19.7	20.3	20.7	21.3	22.6
4H	2H	17.0	17.6	18.0	18.6	19.9	17.4	18.0	18.4	19.0	20.3
	3H	18.5	19.0	19.5	20.0	21.3	19.1	19.6	20.1	20.6	21.9
	4H	19.2	19.7	20.2	20.7	22.0	19.8	20.2	20.8	21.3	22.6
	6H	19.8	20.2	20.8	21.2	22.5	20.3	20.7	21.4	21.8	23.1
	8H	20.0	20.4	21.0	21.4	22.8	20.5	20.9	21.6	21.9	23.3
	12H	20.2	20.6	21.3	21.6	23.0	20.7	21.0	21.7	22.1	23.4
8H	4H	19.4	19.8	20.5	20.8	22.2	19.9	20.3	21.0	21.3	22.7
	6H	20.1	20.4	21.2	21.5	22.9	20.6	20.9	21.7	22.0	23.4
	8H	20.5	20.7	21.5	21.8	23.2	20.9	21.2	22.0	22.2	23.6
	12H	20.8	21.0	21.9	22.1	23.5	21.2	21.4	22.2	22.5	23.9
12H	4H	19.4	19.7	20.5	20.8	22.2	19.9	20.2	21.0	21.3	22.7
	6H	20.2	20.4	21.2	21.5	22.9	20.6	20.9	21.7	22.0	23.4
	8H	20.6	20.8	21.6	21.9	23.3	21.0	21.2	22.1	22.3	23.7
Variation of the observerposition for the luminaire distance S											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.1 / -0.1 +0.3 / -0.4 +0.4 / -0.7					+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.3 +0.4 / -0.6				
Standard table		BK06					BK06				
Correction Summand		4.9					5.5				
Corrected Glare Indices referring to 4890lm Total Luminous Flux											

NEMO

UP CONFIGURATION



NEMO