

Luminaire

Ellisse minor LED

Total Power

40 W

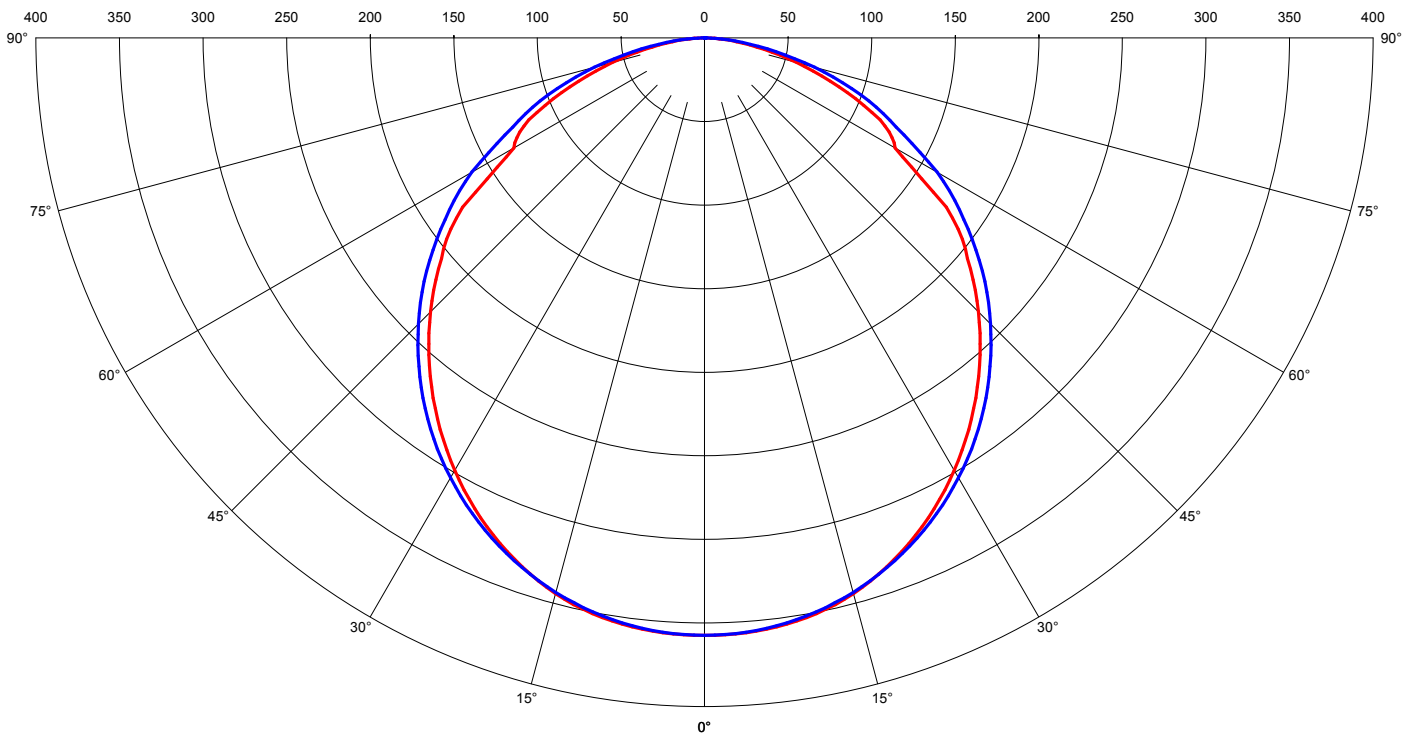
Code

800ELPLWW51

Total Lumen

1780 lm

Polar diagram (cd/klm)



C = 0-180° 90-270°

Codice CIE: 48 80 96 100 100

Rendimento: LOR = 100,0; DLOR = 100,0; ULOR = 0,0

Apertura fascio: C0-180 = 108,0°; C90-270 = 112,0°

Asimmetria: IMax = 357,5 cd/klm; C = 0,0°; gamma = 0,5°

Orientamento: 0° - Inclinazione: 0° - Rotazione: 0°

NEMO

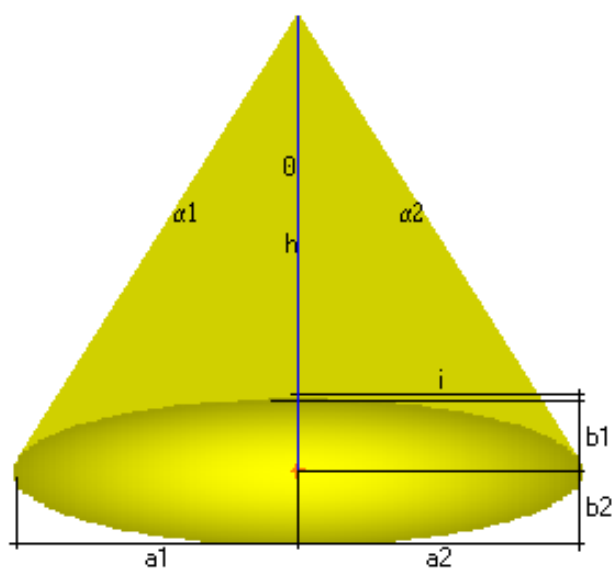
LUMINOUS INTENSITIES TABLE

	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Page: 1
0,0	357,5	356,3	352,1	344,3	332,0	316,9	298,8	278,4	256,0	231,7	205,4	176,5	131,7	115,9	85,6	57,0	31,9	12,5	
15,0	357,5	355,9	351,6	344,1	331,9	317,0	299,0	278,9	256,5	232,4	206,0	177,1	130,6	117,1	86,5	57,6	32,2	12,5	
30,0	357,5	355,7	351,4	344,0	332,3	317,7	300,3	280,2	258,1	234,1	208,1	179,4	142,8	119,5	88,7	59,3	32,9	12,5	
45,0	357,5	355,5	351,1	343,8	333,0	319,0	302,1	282,4	260,5	236,8	211,0	182,8	148,8	121,9	91,8	61,8	34,3	12,4	
60,0	357,5	355,7	351,2	343,8	333,3	319,8	303,6	284,7	263,0	239,6	214,2	186,3	157,2	124,3	95,6	64,6	36,0	13,7	
75,0	357,5	355,9	351,2	343,7	333,1	319,8	303,9	285,4	264,4	241,3	216,1	188,5	159,7	125,7	98,6	67,1	37,3	14,7	
90,0	357,5	355,9	351,2	343,5	332,9	319,7	303,9	285,7	264,9	241,9	217,0	189,4	160,6	126,5	99,5	68,1	38,2	14,6	
	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	
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	0,0	
15,0	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	
30,0	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	
45,0	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	
60,0	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	
75,0	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	
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	

NEMO

DOWN CONFIGURATION

Grafico 50% I max (cd/klm)

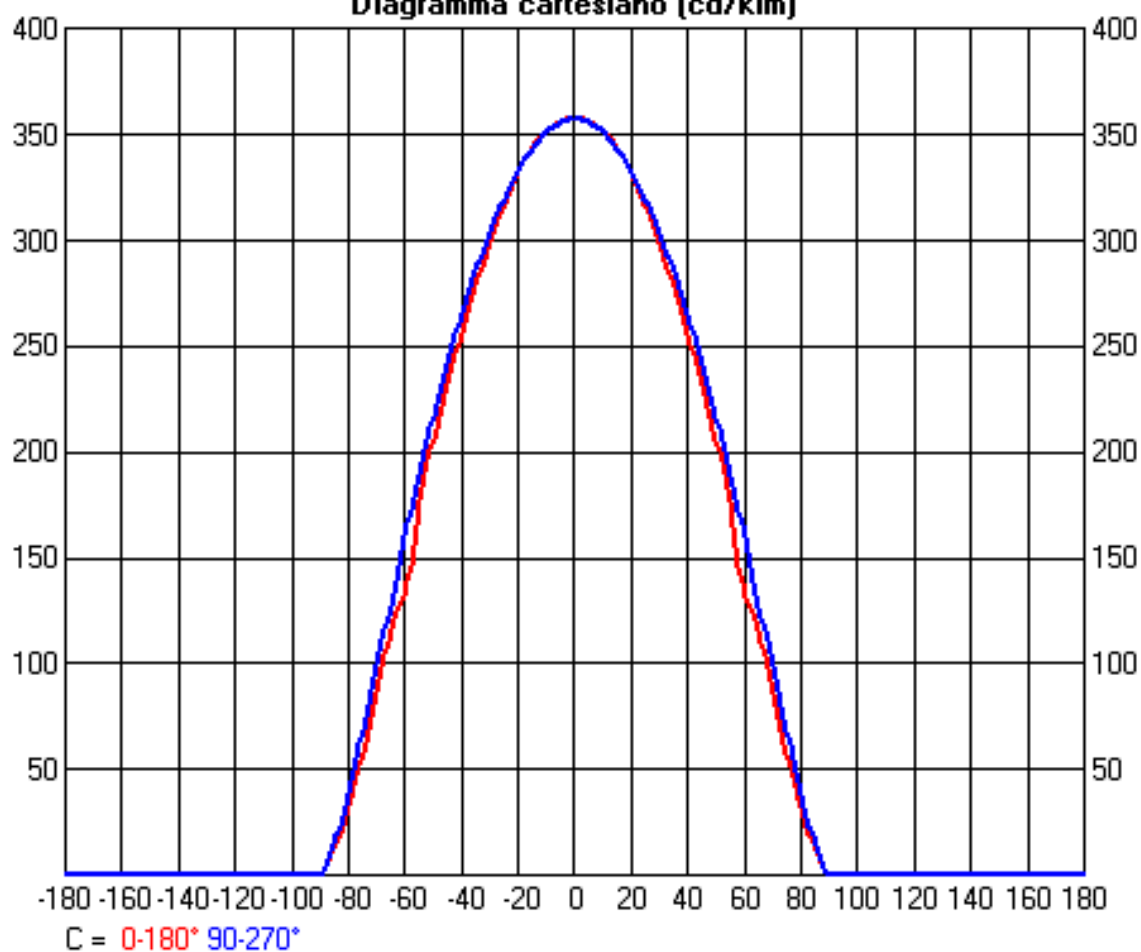


$C = 0-180^\circ$ $\theta = 0,0^\circ$ $\alpha = 110,9^\circ$
 $\alpha 1 = 55,4^\circ$ $\alpha 2 = 55,4^\circ$ $\alpha = \alpha 1 + \alpha 2$

h	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
Area	6,8	27,2	61,1	108,7	169,8
E _{max}	636,4	159,1	70,7	39,8	25,5
E _{med}	192,7	48,2	21,4	12,0	7,7
a1	1,5	2,9	4,4	5,8	7,3
a2	1,5	2,9	4,4	5,8	7,3
b1	1,6	3,2	4,7	6,3	7,9
b2	1,6	3,2	4,7	6,3	7,9
i	1,5	2,9	4,4	5,8	7,3

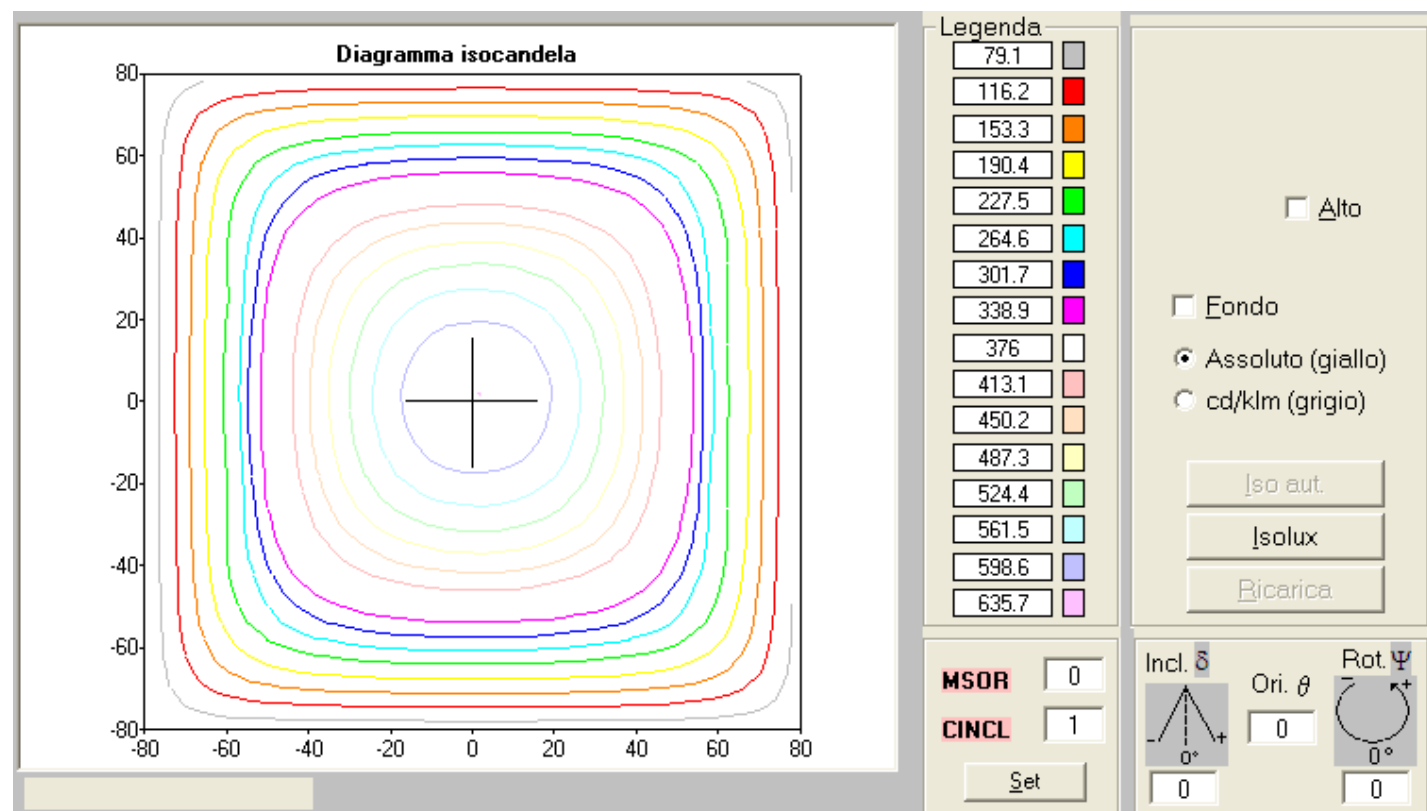
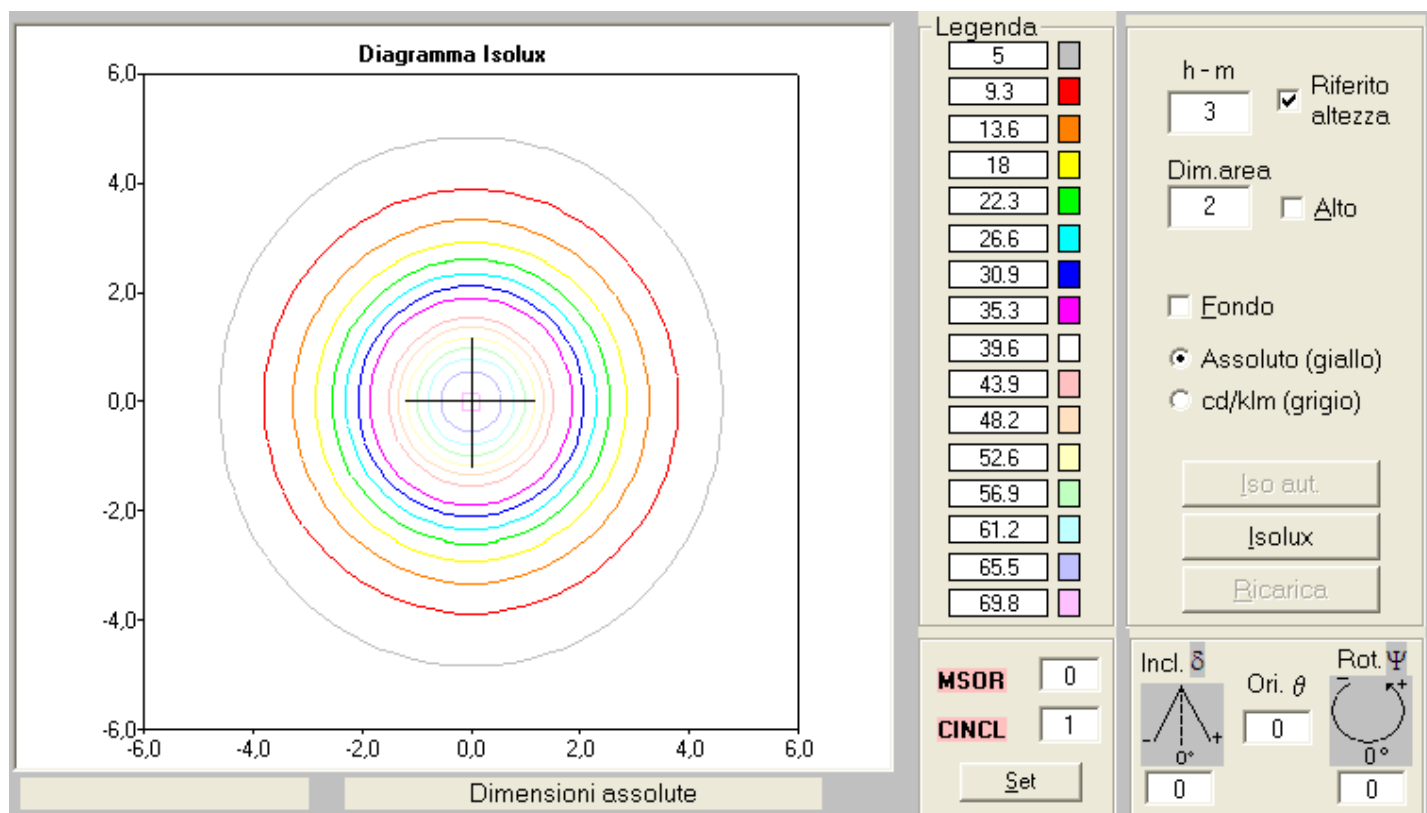
Misure in m, m² & lux

Diagramma cartesiano (cd/klm)



NEMO

DOWN CONFIGURATION



NEMO

DOWN CONFIGURATION

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	21.0	22.3	21.2	22.5	22.7	21.5	22.8	21.8	23.0	23.3
	3H	22.4	23.6	22.7	23.9	24.1	23.0	24.2	23.4	24.5	24.8
	4H	23.0	24.1	23.3	24.4	24.7	23.7	24.8	24.0	25.1	25.4
	6H	23.3	24.4	23.7	24.7	25.0	24.1	25.1	24.4	25.4	25.7
	8H	23.4	24.4	23.8	24.7	25.1	24.2	25.2	24.6	25.5	25.8
	12H	23.5	24.4	23.8	24.8	25.1	24.3	25.2	24.6	25.5	25.9
4H	2H	21.7	22.8	22.0	23.1	23.4	22.1	23.2	22.5	23.5	23.8
	3H	23.3	24.3	23.7	24.6	24.9	23.9	24.8	24.2	25.1	25.5
	4H	24.0	24.8	24.4	25.2	25.5	24.6	25.4	25.0	25.8	26.2
	6H	24.4	25.2	24.9	25.6	26.0	25.1	25.9	25.5	26.2	26.6
	8H	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1	25.3	26.0	25.7	26.4	26.8
	12H	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1	25.4	26.0	25.8	26.4	26.9
8H	4H	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3
	6H	24.9	25.4	25.3	25.8	26.3	25.5	26.0	25.9	26.5	26.9
	8H	25.1	25.6	25.5	26.0	26.5	25.7	26.2	26.2	26.7	27.1
	12H	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6	25.9	26.3	26.4	26.8	27.3
12H	4H	24.3	24.9	24.8	25.3	25.8	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3
	6H	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	25.5	26.0	26.0	26.5	26.9
	8H	25.2	25.6	25.6	26.0	26.5	25.8	26.2	26.3	26.7	27.2
Variation of the observerposition for the luminaire distance S											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.1 / -0.1 +0.3 / -0.5 +0.5 / -0.7					+0.1 / -0.1 +0.3 / -0.4 +0.4 / -0.7				
Standard table		BK05					BK06				
Correction Summand		7.6					8.6				
Corrected Glare Indices referring to 1780lm Total Luminous Flux											