



UNIVERSITA' degli STUDI ROMA TRE

AREA TECNICA

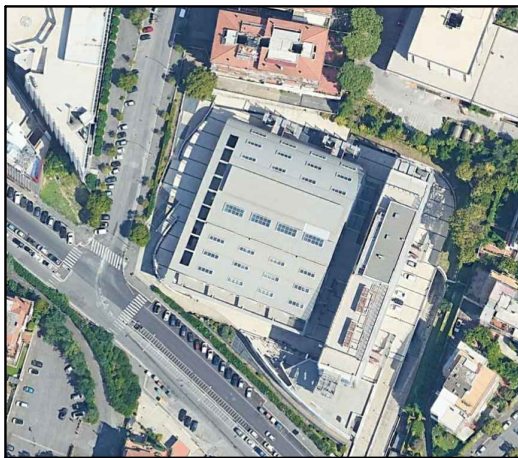
VIA OSTIENSE N°159 - 00154 ROMA

LAVORI DI MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI SICUREZZA
E ANTINCENDIO A SERVIZIO DI EDIFICI UNIVERSITARI

LOTTO 04 - SDA077

Via SILVIO D'AMICO n.77 - 00145 - ROMA

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEL SISTEMA
DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



PROGETTISTI

Per. Ind. Corrado Becucci
Corso Trieste 140
00198 Roma

N. ELABORATO:

04.01.07

NOME FILE:

SCALA:

DATA:

03 - LUG - 2019

TITOLO ELABORATO:

**IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - CALCOLO
ILLUMINOTECNICO PIASTRA**

LOCALIZZAZIONE:

.....

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO DA :	VERIFICATO DA :
00	03/07/2019	EMISSIONE		
01	26/07/2019	REVISIONE 1		

EMESSO PER:

☐ COMMENTI

☐ APPROVAZIONE

☐ CANTIERE

☐ COME COSTRUITO (AS BUILT)

Cliente:
UNIVERSITA' degli STUDI
ROMA TRE

Redattore:
CORRADO BECUCCI

Indirizzo progetto:
VIA SILVIO D'AMICO N°111 -
ROMA

Data:
10/04/2019

S. D'AMICO PIASTRA

Contenuto


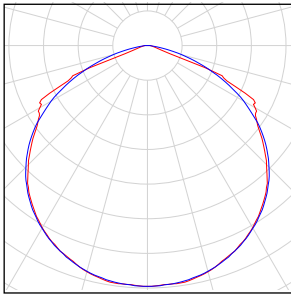
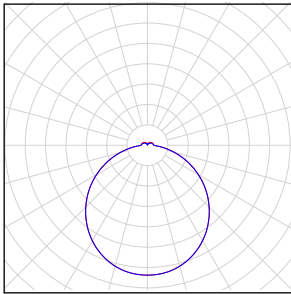
S. D'AMICO PIASTRA

Lista lampade.....	5
S. D'AMICO PIASTRA	
CEAG - NexiTech LED 250lm CG-S (1xLED-array).....	6
Fosnova srl - Pastilla - 100/240 V (1xled_p_3k_18).....	9
Area 1	
Edificio 2	
Piano terra piastra	
Viste.....	12
PT_001	
Riepilogo.....	13
Disposizione lampade.....	14
PT_002	
Riepilogo.....	16
Disposizione lampade.....	17
PT_003	
Riepilogo.....	18
Disposizione lampade.....	19
PT_004	
Riepilogo.....	20
Disposizione lampade.....	21
PT_005	
Riepilogo.....	22
Disposizione lampade.....	23
PT_006	
Riepilogo.....	24
Disposizione lampade.....	25
PT_007	
Riepilogo.....	26
Disposizione lampade.....	27
PT_008	
Riepilogo.....	28
Disposizione lampade.....	29
PT_009	
Riepilogo.....	30
Disposizione lampade.....	31
PT_010	
Riepilogo.....	33
Disposizione lampade.....	34
PT_011	
Riepilogo.....	35
Disposizione lampade.....	36
PT_012	
Riepilogo.....	37
Disposizione lampade.....	38
PT_013	
Riepilogo.....	39
Disposizione lampade.....	40
PT_014	
Riepilogo.....	41
Disposizione lampade.....	42
PT_015	
Riepilogo.....	43
Disposizione lampade.....	44
PT_016	
Riepilogo.....	45
Disposizione lampade.....	46

PT_017	
Riepilogo.....	47
Disposizione lampade.....	48
PT_018	
Riepilogo.....	49
PT_019	
Riepilogo.....	50
Disposizione lampade.....	51
PT_020	
Riepilogo.....	52
Disposizione lampade.....	53
PT_021	
Riepilogo.....	54
Disposizione lampade.....	55
Piano 1 piastra	
Viste.....	56
PT_101	
Riepilogo.....	57
Disposizione lampade.....	58
PT_102	
Riepilogo.....	60
Disposizione lampade.....	61
PT_103	
Riepilogo.....	62
Disposizione lampade.....	63
PT_104	
Riepilogo.....	64
Disposizione lampade.....	65
PT_105	
Riepilogo.....	66
Disposizione lampade.....	67
PT_106	
Riepilogo.....	68
Disposizione lampade.....	69
PT_107	
Riepilogo.....	71
Disposizione lampade.....	72
PT_108	
Riepilogo.....	73
Disposizione lampade.....	74
PT_109	
Riepilogo.....	75
Disposizione lampade.....	76
PT_110	
Riepilogo.....	77
Disposizione lampade.....	78
Piano 2 piastra	
Viste.....	79
PT_201	
Riepilogo.....	80
Disposizione lampade.....	81
PT_202	
Riepilogo.....	83
Disposizione lampade.....	84
PT_203	
Riepilogo.....	85
Disposizione lampade.....	86
PT_204	
Riepilogo.....	87

Disposizione lampade.....	88
PT_205	
Riepilogo.....	89
Disposizione lampade.....	90
PT_206	
Riepilogo.....	91
Disposizione lampade.....	92
PT_207	
Riepilogo.....	93
Disposizione lampade.....	94
PT_208	
Riepilogo.....	95
Disposizione lampade.....	96
PT_209	
Riepilogo.....	97
Disposizione lampade.....	98
PT_210	
Riepilogo.....	99
Disposizione lampade.....	100
PT_211	
Riepilogo.....	101
Disposizione lampade.....	102
Piano 3 piastra	
Viste.....	103
PT_301	
Riepilogo.....	104
Disposizione lampade.....	105
PT_302	
Riepilogo.....	106
Disposizione lampade.....	107
PT_303	
Riepilogo.....	108
Disposizione lampade.....	109
PT_304	
Riepilogo.....	110
Disposizione lampade.....	111
PT_305	
Riepilogo.....	112
Disposizione lampade.....	113
Piano 4 piastra	
Viste.....	114
PT_401	
Riepilogo.....	115
Disposizione lampade.....	116
PT_402	
Riepilogo.....	117
Disposizione lampade.....	118
PT_403	
Riepilogo.....	119
Disposizione lampade.....	120
PT_404	
Riepilogo.....	121
Disposizione lampade.....	122
PT_405	
Riepilogo.....	123
Disposizione lampade.....	124

S. D'AMICO PIASTRA

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
45	<p>CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S</p> <p>Emissione luminosa 1</p> <p>Dotazione: 1xLED-array</p> <p>Rendimento: 100%</p> <p>Flusso luminoso lampadina: 75 lm</p> <p>Flusso luminoso apparecchio: 75 lm</p> <p>Potenza: 4.0 W</p> <p>Rendimento luminoso: 18.8 lm/W</p> <p>Indicazioni di colorimetria</p> <p>1xLED-array: CCT 6000 K, CRI 65</p>		
217	<p>Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V</p> <p>Emissione luminosa 1</p> <p>Dotazione: 1xled_p_3k_18</p> <p>Rendimento: 100%</p> <p>Flusso luminoso lampadina: 1651 lm</p> <p>Flusso luminoso apparecchio: 1651 lm</p> <p>Potenza: 18.0 W</p> <p>Rendimento luminoso: 91.7 lm/W</p> <p>Indicazioni di colorimetria</p> <p>1x: CCT 3000 K, CRI 80</p>	<p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p>	

Flusso luminoso lampadine complessivo: 361642 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 361642 lm, Potenza totale: 4086.0 W, Rendimento luminoso: 88.5 lm/W

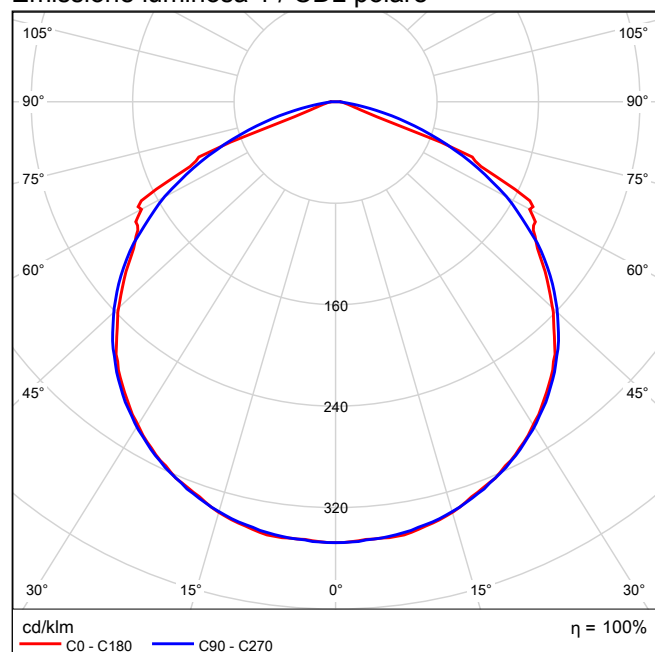
CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S 1xLED-array

NexiTech LED 250lm CG-S
Safety luminaire and escape sign luminaire

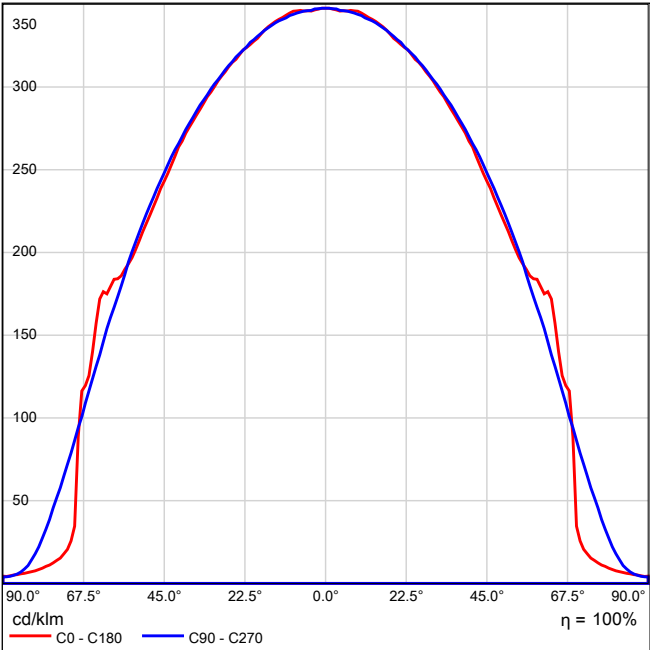
Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 75 lm
Flusso luminoso apparecchio: 75 lm
Potenza: 4.0 W
Rendimento luminoso: 18.8 lm/W

Indicazioni di colorimetria
1xLED-array: CCT 6000 K, CRI 65

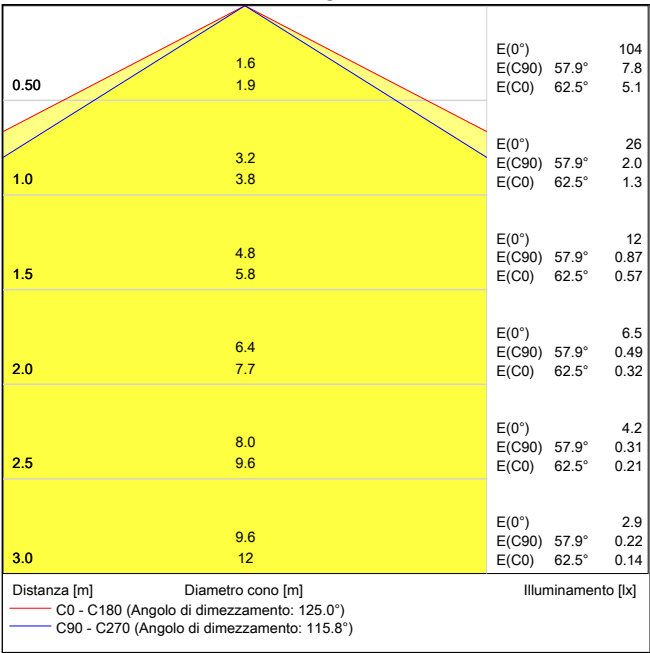
Emissione luminosa 1 / CDL polare



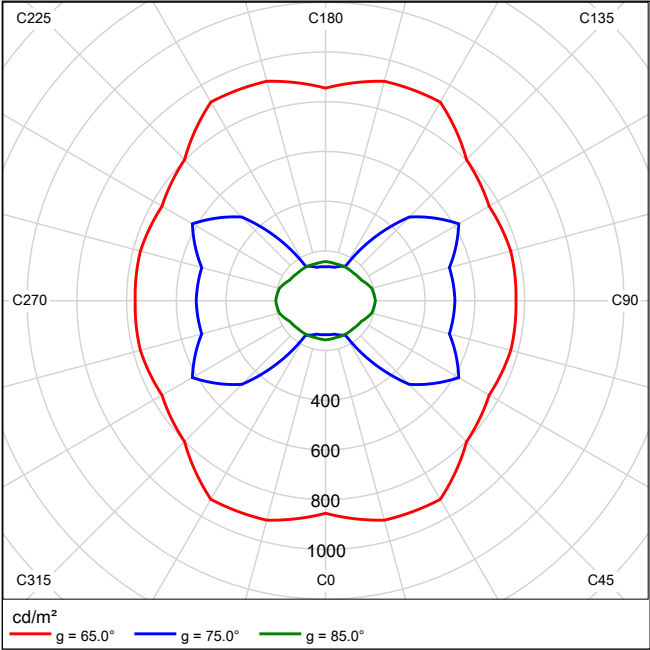
Emissione luminosa 1 / CDL lineare



Emissione luminosa 1 / Diagramma conico



Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



Emissione luminosa 1 / Diagramma UGR

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	12.6	14.0	12.9	14.2	14.4	12.3	13.6	12.6	13.9	14.1	
	3H	13.8	15.0	14.1	15.2	15.5	13.6	14.8	13.9	15.1	15.3	
	4H	13.7	14.8	14.1	15.1	15.4	14.0	15.1	14.3	15.4	15.7	
	6H	13.7	14.7	14.0	15.0	15.3	14.2	15.2	14.5	15.5	15.8	
	8H	13.7	14.6	14.0	14.9	15.3	14.2	15.2	14.5	15.5	15.8	
	12H	13.6	14.6	14.0	14.9	15.2	14.2	15.1	14.5	15.4	15.8	
4H	2H	13.3	14.4	13.7	14.7	15.0	13.0	14.1	13.4	14.4	14.7	
	3H	14.6	15.5	14.9	15.8	16.2	14.5	15.4	14.9	15.7	16.1	
	4H	14.6	15.4	14.9	15.7	16.1	15.0	15.8	15.4	16.1	16.5	
	6H	14.5	15.2	14.9	15.6	16.0	15.2	15.9	15.6	16.3	16.7	
	8H	14.5	15.2	14.9	15.5	16.0	15.2	15.9	15.7	16.3	16.7	
	12H	14.5	15.1	14.9	15.5	15.9	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7	
8H	4H	14.7	15.3	15.1	15.7	16.1	15.1	15.8	15.5	16.1	16.6	
	6H	14.7	15.2	15.1	15.6	16.1	15.4	15.9	15.8	16.3	16.8	
	8H	14.6	15.1	15.1	15.6	16.0	15.4	15.9	15.9	16.3	16.8	
	12H	14.6	15.0	15.1	15.5	16.0	15.4	15.8	15.9	16.3	16.8	
12H	4H	14.7	15.2	15.1	15.7	16.1	15.1	15.7	15.5	16.1	16.5	
	6H	14.6	15.1	15.1	15.5	16.0	15.3	15.8	15.8	16.2	16.7	
	8H	14.6	15.0	15.1	15.5	16.0	15.4	15.8	15.9	16.3	16.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2 +0.5 / -0.9 +1.2 / -1.6					+0.1 / -0.2 +0.3 / -0.5 +0.7 / -1.0					
S = 1.5H												
S = 2.0H												
Tabella standard		BK03					BK04					
Addendo di correzione		-2.8					-2.1					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 75lm Flusso luminoso sferico												

I valori UGR vengono calcolati in base a CIE Publ. 117. Rapporto spaziatura/altezza = 0.25

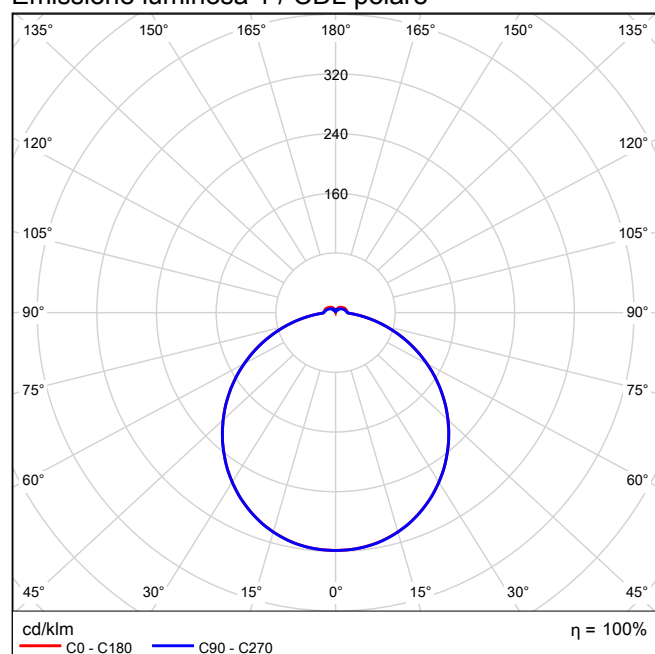
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V 1xled_p_3k_18

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.

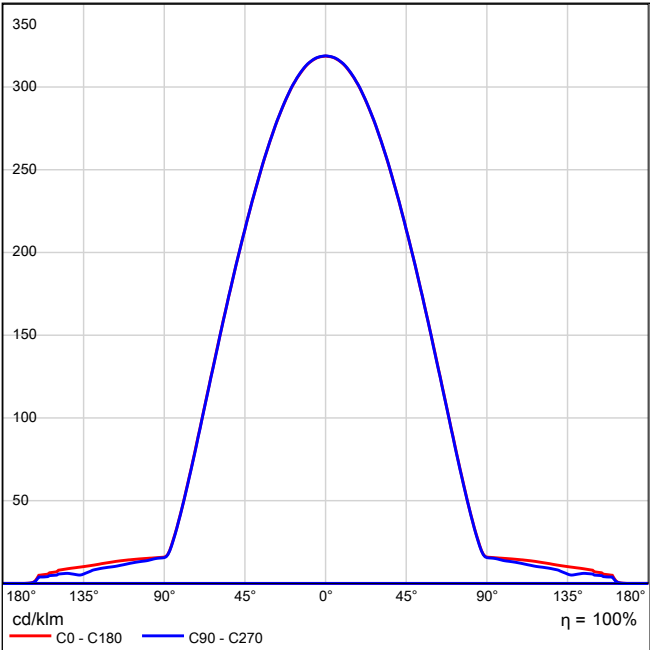
Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 1651 lm
Flusso luminoso apparecchio: 1651 lm
Potenza: 18.0 W
Rendimento luminoso: 91.7 lm/W

Indicazioni di colorimetria
1x: CCT 3000 K, CRI 80

Emissione luminosa 1 / CDL polare



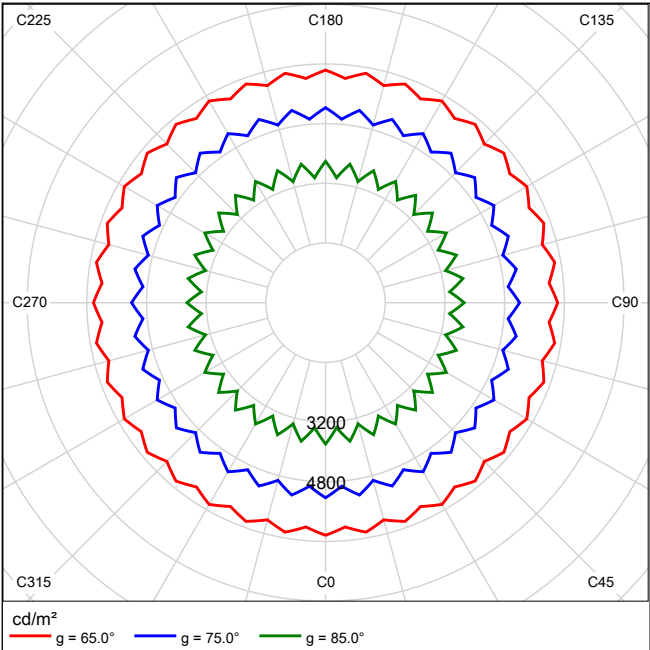
Emissione luminosa 1 / CDL lineare



Emissione luminosa 1 / Diagramma conico

0.50	1.5	E(0°)	2105
		E(C0) 56.9°	172
1.0	3.1	E(0°)	526
		E(C0) 56.9°	43
1.5	4.6	E(0°)	234
		E(C0) 56.9°	19
2.0	6.1	E(0°)	132
		E(C0) 56.9°	11
2.5	7.7	E(0°)	84
		E(C0) 56.9°	6.9
3.0	9.2	E(0°)	58
		E(C0) 56.9°	4.8
Distanza [m]		Diametro cono [m]	
C0 - C180 (Angolo di dimezzamento: 113.8°)		Illuminamento [lx]	

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



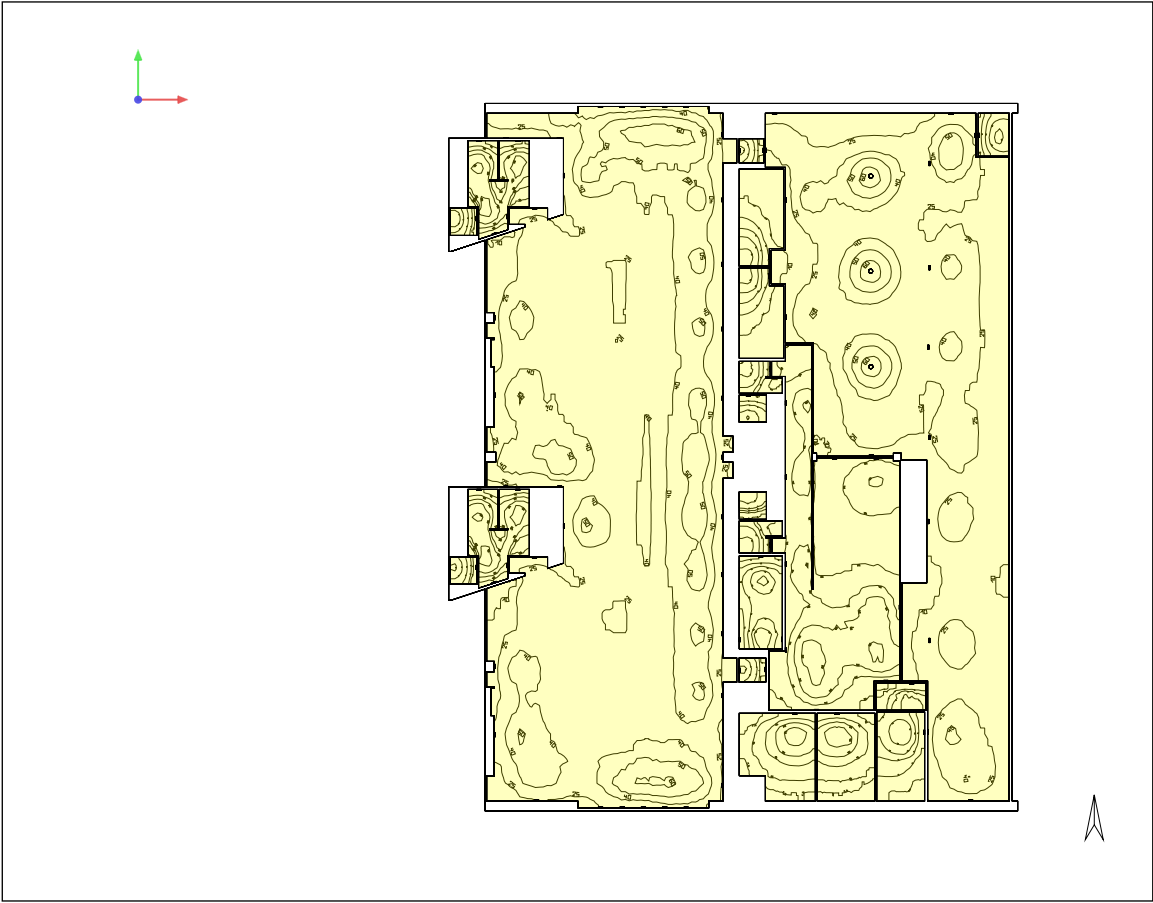
Emissione luminosa 1 / Diagramma UGR

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	18.8	20.1	19.2	20.4	20.8	18.8	20.1	19.2	20.4	20.8	
	3H	20.4	21.5	20.8	21.9	22.3	20.3	21.5	20.8	21.9	22.3	
	4H	21.0	22.0	21.4	22.4	22.9	21.0	22.0	21.4	22.4	22.9	
	6H	21.4	22.4	21.9	22.8	23.3	21.4	22.4	21.9	22.8	23.3	
	8H	21.6	22.6	22.1	23.0	23.4	21.6	22.5	22.0	23.0	23.4	
	12H	21.7	22.6	22.2	23.1	23.5	21.7	22.6	22.2	23.0	23.5	
4H	2H	19.5	20.5	19.9	20.9	21.4	19.5	20.5	19.9	20.9	21.4	
	3H	21.2	22.1	21.7	22.5	23.0	21.2	22.1	21.7	22.5	23.0	
	4H	21.9	22.8	22.4	23.2	23.7	21.9	22.7	22.4	23.2	23.7	
	6H	22.5	23.2	23.0	23.7	24.3	22.5	23.2	23.0	23.7	24.2	
	8H	22.7	23.4	23.3	23.9	24.5	22.7	23.4	23.2	23.9	24.4	
	12H	22.9	23.5	23.4	24.0	24.6	22.9	23.5	23.4	24.0	24.6	
8H	4H	22.2	22.9	22.7	23.4	23.9	22.2	22.9	22.7	23.4	23.9	
	6H	22.9	23.5	23.5	24.0	24.6	22.9	23.5	23.5	24.0	24.6	
	8H	23.3	23.7	23.8	24.3	24.9	23.2	23.7	23.8	24.3	24.9	
	12H	23.5	23.9	24.1	24.5	25.1	23.5	23.9	24.1	24.5	25.1	
12H	4H	22.2	22.8	22.8	23.4	23.9	22.2	22.8	22.8	23.3	23.9	
	6H	23.0	23.5	23.6	24.0	24.7	23.0	23.5	23.6	24.0	24.6	
	8H	23.4	23.8	23.9	24.3	25.0	23.3	23.7	23.9	24.3	25.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		6.4					6.4					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1651lm Flusso luminoso sferico												

I valori UGR vengono calcolati in base a CIE Publ. 117. Rapporto spaziatura/altezza = 0.25

Piano terra piastra

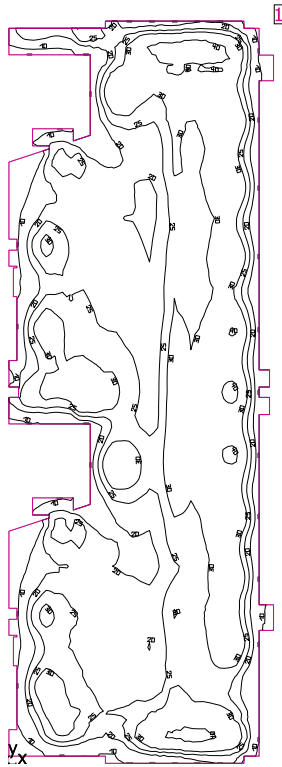
0 Piano terra piastra, Illuminamenti in [lx]



Scala: 1 : 500



PT_001



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_001)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	25.7 (≥ 5.00)	2.64	44.7	0.10	0.059

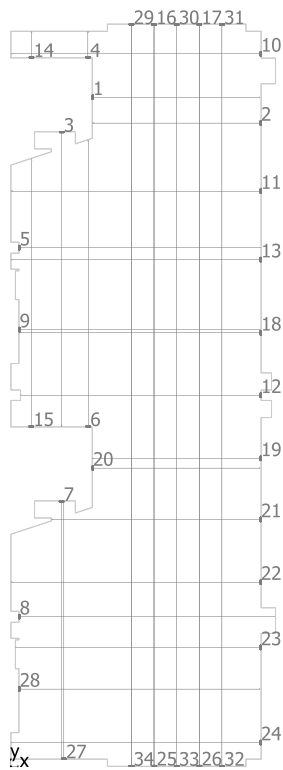
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
28	Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
	Somma di tutte le lampade	46678	528.0	88.4

Valore di allacciamento specifico: $0.80 \text{ W/m}^2 = 3.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 662.28 m^2)

Consumo: 580 kWh/a Da max. 23200 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_001



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

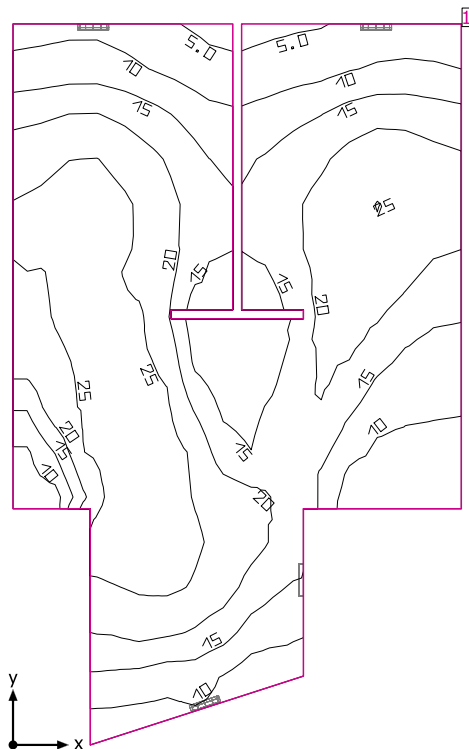
No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	5.082	41.804	2.400	0.80
2	15.632	40.194	2.400	0.80
3	3.173	39.645	2.400	0.80
4	4.817	44.265	2.400	0.80
5	0.500	32.403	2.400	0.80
6	4.828	21.205	2.400	0.80
7	3.164	16.585	2.400	0.80
8	0.501	9.351	2.400	0.80
9	0.500	27.287	2.400	0.80
10	15.632	44.511	2.400	0.80
11	15.632	35.940	2.400	0.80
12	15.632	23.185	2.400	0.80
13	15.632	31.658	2.400	0.80
14	1.285	44.265	2.400	0.80
15	1.270	21.205	2.400	0.80
16	8.939	46.370	2.400	0.80
17	11.770	46.370	2.400	0.80
18	15.632	27.087	2.400	0.80
19	15.632	19.241	2.400	0.80
20	5.082	18.639	2.400	0.80
21	15.632	15.423	2.400	0.80
22	15.632	11.510	2.400	0.80

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
23	15.632	7.427	2.400	0.80
24	15.632	1.485	2.400	0.80
25	8.968	0.000	2.400	0.80
26	11.780	0.000	2.400	0.80
27	3.314	0.450	2.400	0.80
28	0.501	4.834	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
29	7.528	46.370	2.400	0.80
30	10.359	46.370	2.400	0.80
31	13.187	46.370	2.400	0.80
32	13.189	0.000	2.400	0.80
33	10.364	0.000	2.400	0.80
34	7.534	0.000	2.400	0.80

PT_002



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_002)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	17.7 (≥ 5.00)	4.08	28.6	0.23	0.14

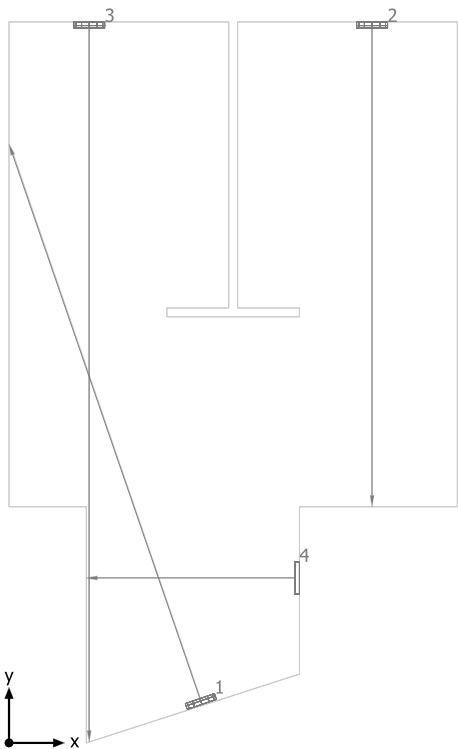
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
3 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	5028	58.0	86.7

Valore di allacciamento specifico: $2.76 \text{ W/m}^2 = 15.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 21.05 m^2)

Consumo: 64 kWh/a Da max. 750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_002



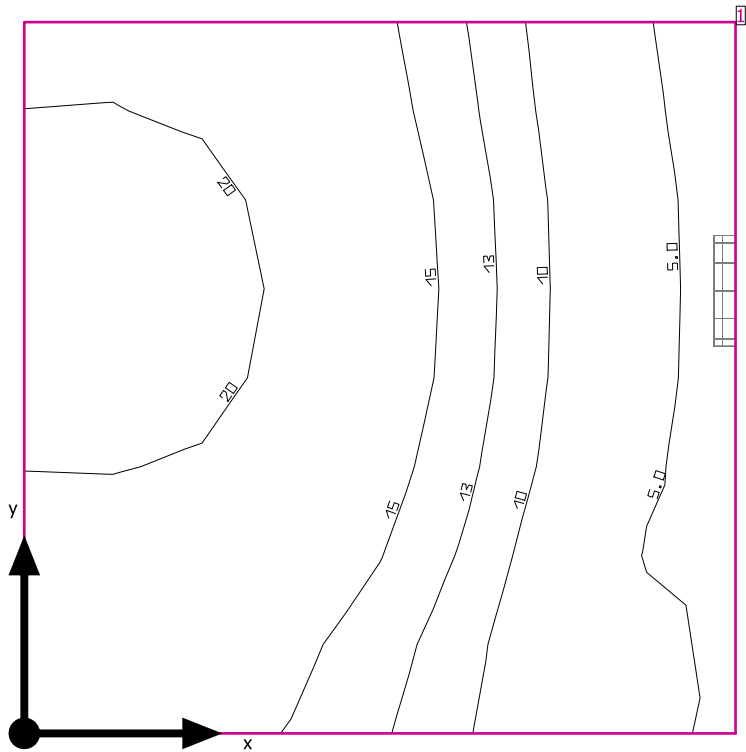
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.747	0.349	2.400	0.80
2	3.288	6.529	2.400	0.80
3	0.727	6.529	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
4	2.630	1.493	2.400	0.80

PT_003



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_003)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	13.9 (≥ 5.00)	4.22	21.0	0.30	0.20

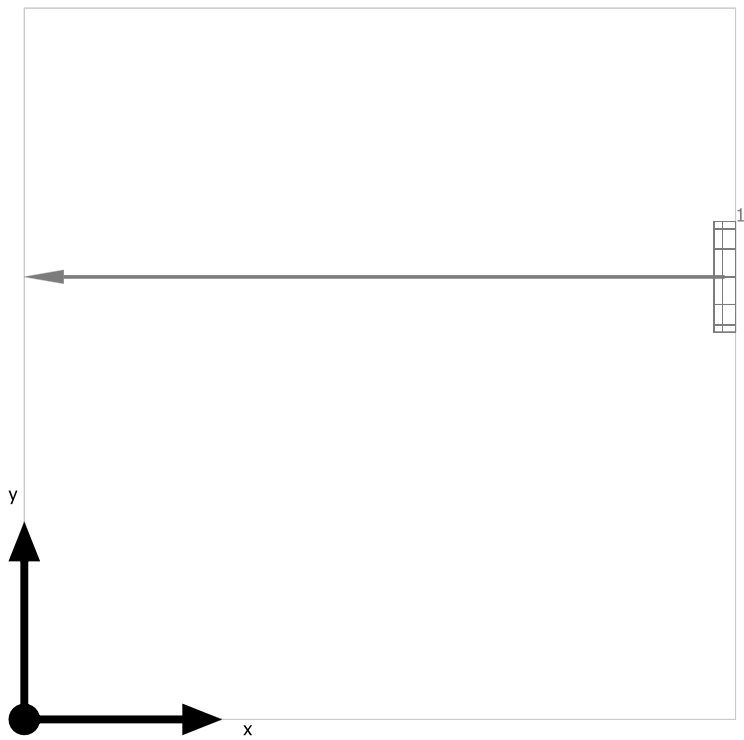
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: 5.56 W/m² = 39.93 W/m²/100 lx (Superficie del locale 3.24 m²)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 150 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

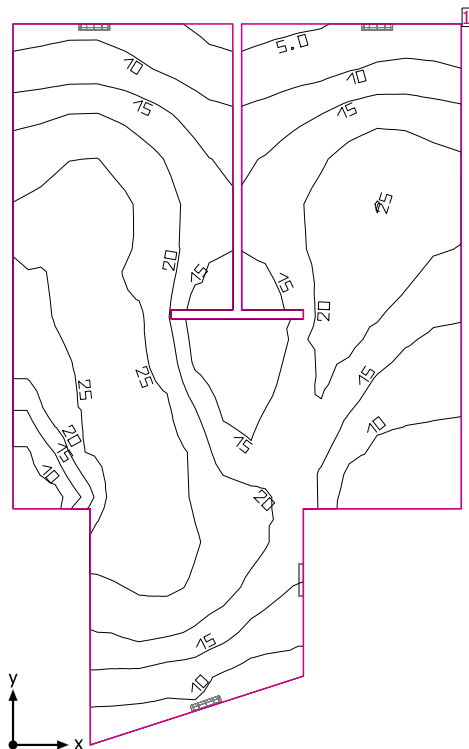
PT_003



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.800	1.120	2.400	0.80

PT_004



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_004)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	17.6 (≥ 5.00)	4.08	28.6	0.23	0.14

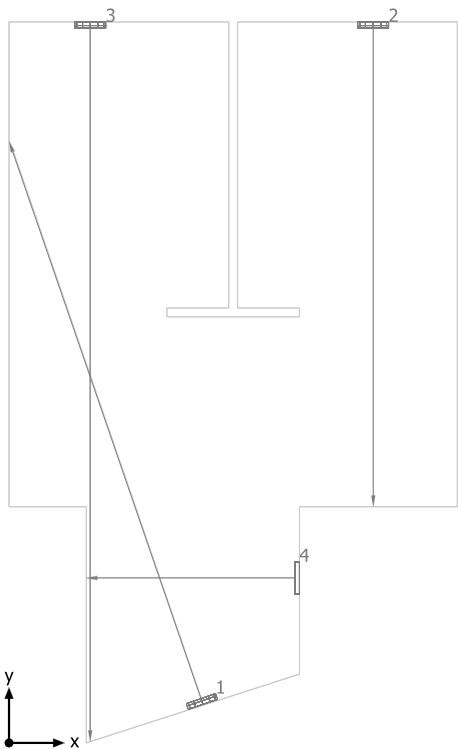
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
3 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	5028	58.0	86.7

Valore di allacciamento specifico: $2.76 \text{ W/m}^2 = 15.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 21.05 m^2)

Consumo: 64 kWh/a Da max. 750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_004



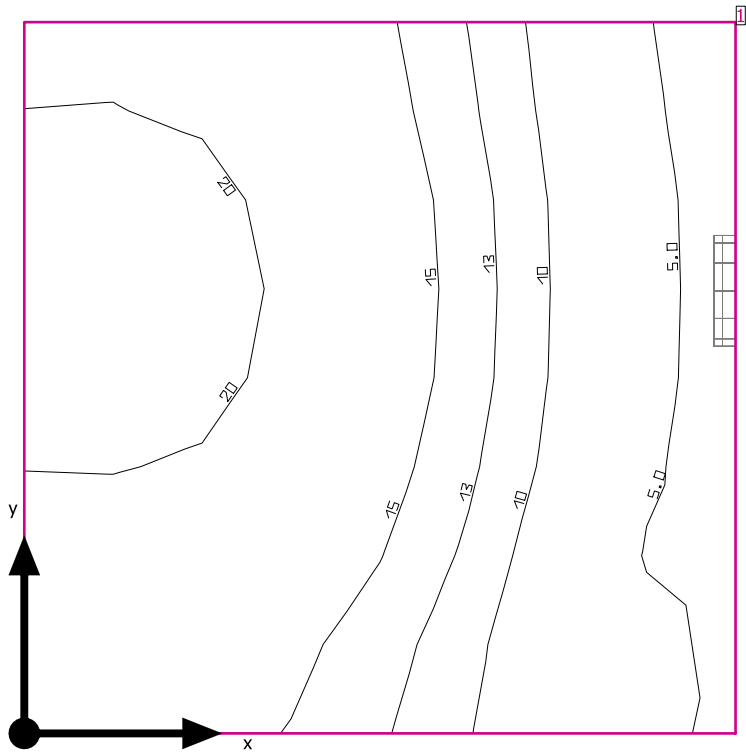
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.756	0.349	2.400	0.80
2	3.298	6.529	2.400	0.80
3	0.736	6.529	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
4	2.630	1.493	2.400	0.80

PT_005



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_005)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	13.9 (≥ 5.00)	4.22	21.0	0.30	0.20

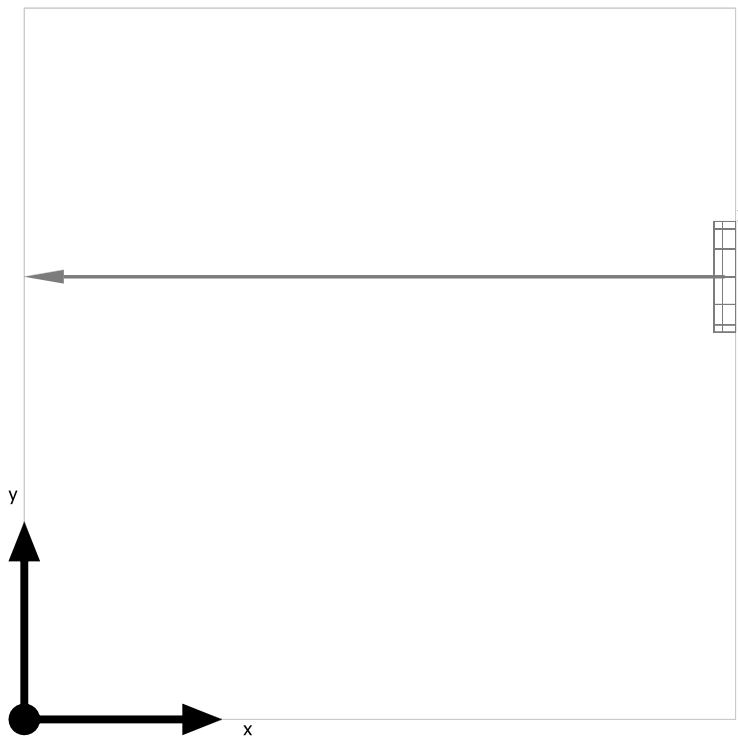
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: 5.56 W/m² = 39.93 W/m²/100 lx (Superficie del locale 3.24 m²)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 150 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

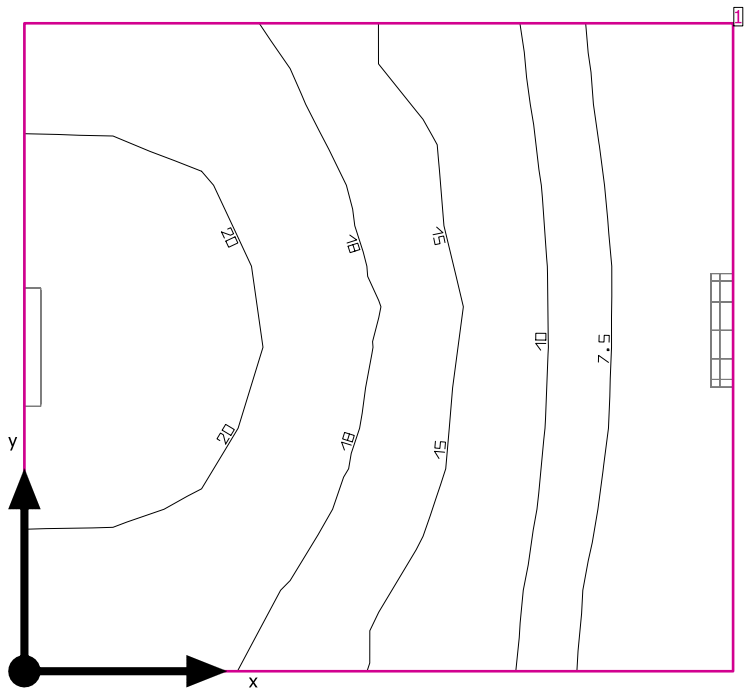
PT_005



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.800	1.120	2.400	0.80

PT_006



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_006)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	14.6 (≥ 5.00)	5.47	21.3	0.37	0.26

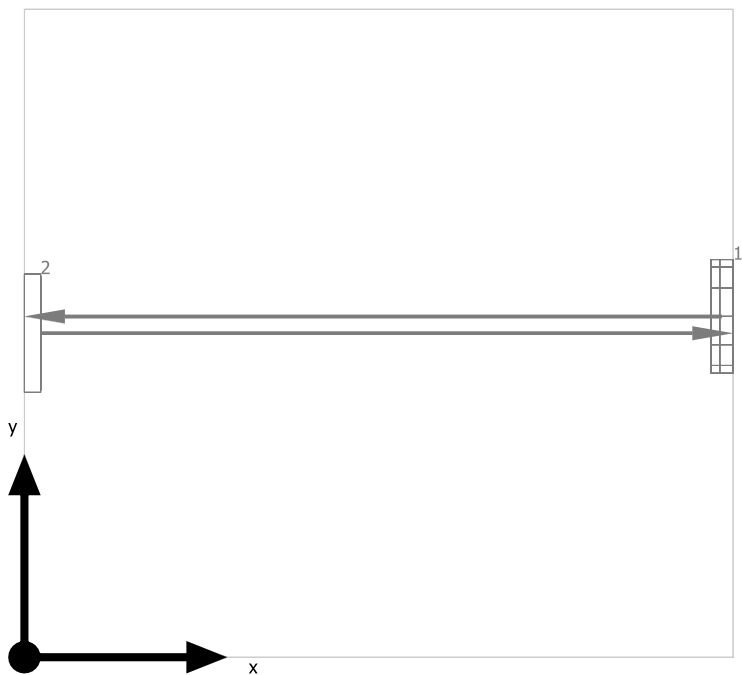
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1726	22.0	78.5

Valore di allacciamento specifico: 7.86 W/m² = 53.72 W/m²/100 lx (Superficie del locale 2.80 m²)

Consumo: 24 kWh/a Da max. 100 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_006



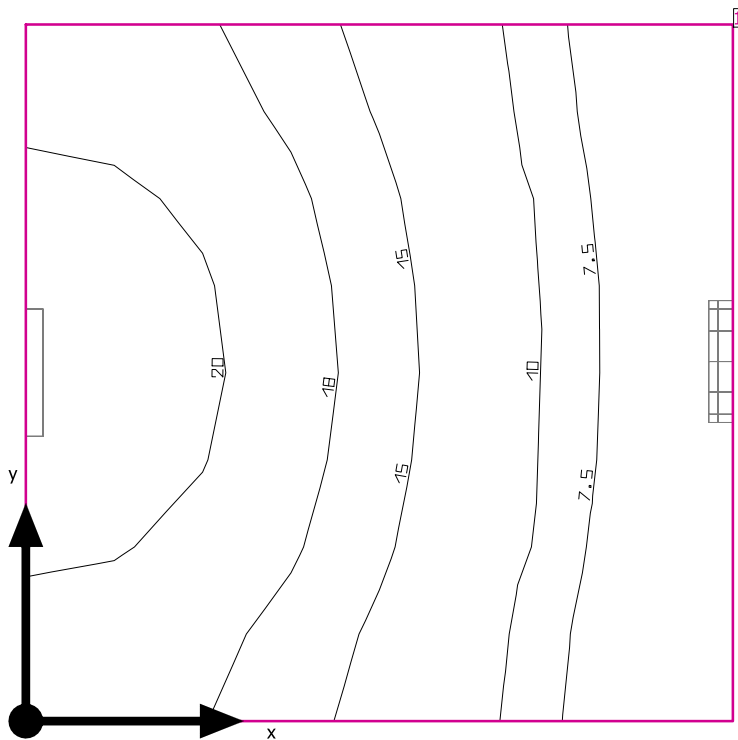
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.750	0.842	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
2	0.000	0.800	2.400	0.80

PT_007



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_007)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	14.0 (≥ 5.00)	5.31	21.3	0.38	0.25

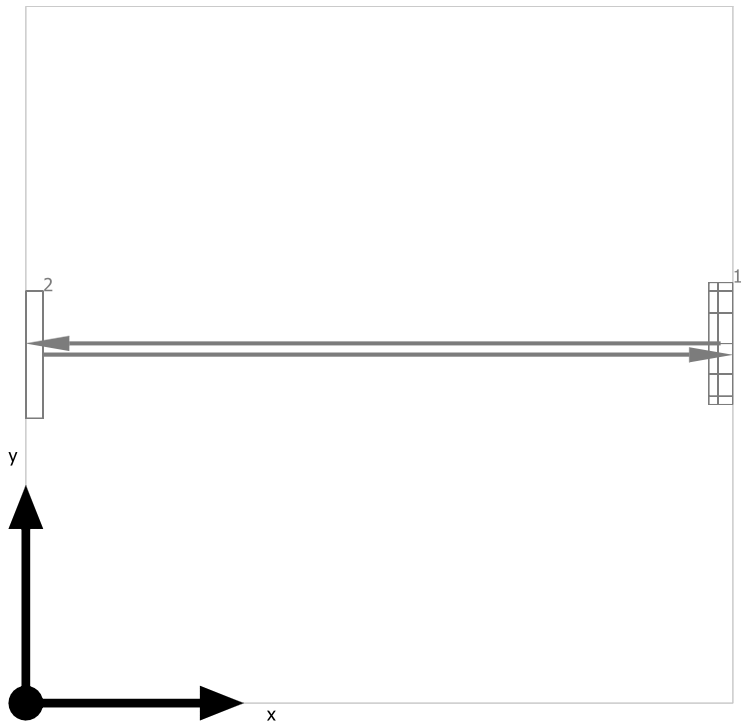
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1726	22.0	78.5

Valore di allacciamento specifico: $8.46 \text{ W/m}^2 = 60.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 2.60 m^2)

Consumo: 24 kWh/a Da max. 100 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_007



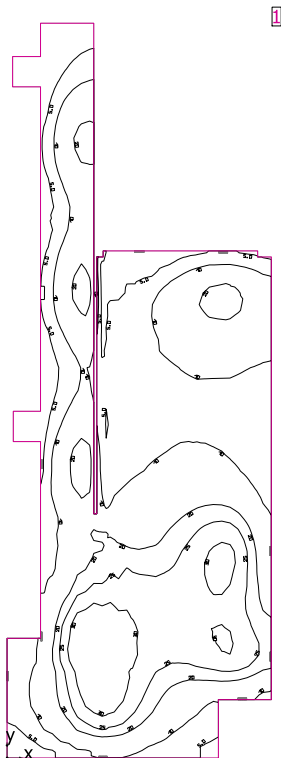
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.624	0.826	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
2	0.000	0.800	2.400	0.80

PT_008



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_008)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	15.1 (≥ 5.00)	0.075	36.4	0.005	0.002

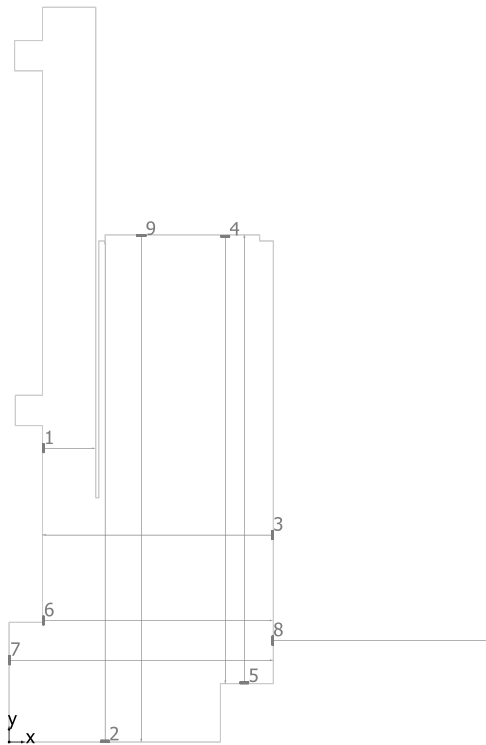
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
6 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	10131	120.0	84.4

Valore di allacciamento specifico: $0.85 \text{ W/m}^2 = 5.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 141.46 m^2)

Consumo: 130 kWh/a Da max. 5000 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_008



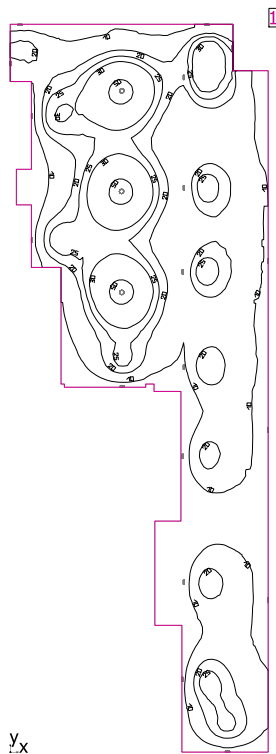
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.100	9.658	2.400	0.80
2	3.155	0.000	2.400	0.80
3	8.690	6.809	2.400	0.80
4	7.111	16.655	2.400	0.80
5	7.736	1.920	2.400	0.80
6	1.100	3.996	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
7	0.000	2.691	2.400	0.80
8	8.650	3.336	2.400	0.80
9	4.351	16.675	2.400	0.80

PT_009



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_009)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	18.0 (≥ 5.00)	0.91	55.5	0.051	0.016

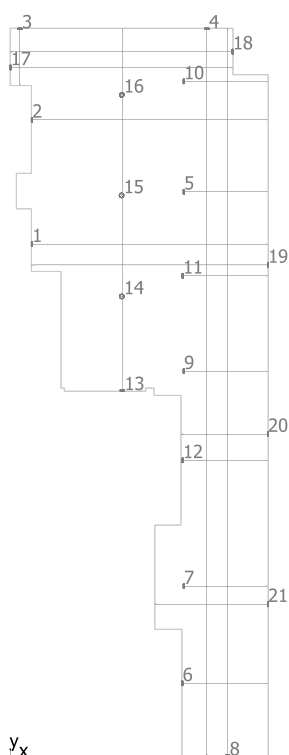
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
5	CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
16	Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
	Somma di tutte le lampade	26791	308.0	87.0

Valore di allacciamento specifico: $0.67 \text{ W/m}^2 = 3.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 456.71 m^2)

Consumo: 340 kWh/a Da max. 16000 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_009



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

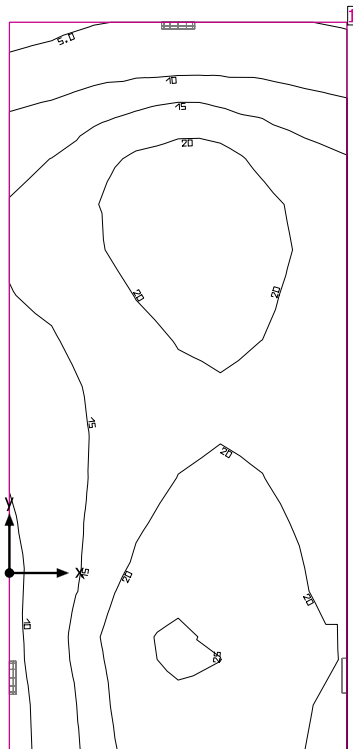
No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.325	31.985	2.400	0.80
2	1.325	39.750	2.400	0.80
3	0.605	45.470	2.400	0.80
4	12.282	45.470	2.400	0.80
5	10.815	35.260	2.400	0.80
6	10.725	4.548	2.400	0.80
7	10.815	10.618	2.400	0.80
8	13.577	0.000	2.400	0.80
9	10.815	24.045	2.400	0.80
10	10.815	42.151	2.400	0.80
11	10.745	30.007	2.400	0.80
12	10.745	18.480	2.400	0.80
13	7.003	22.815	2.400	0.80
14	6.970	28.718	3.000	0.80
15	6.958	35.030	3.000	0.80
16	6.970	41.318	3.000	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
17	0.000	43.022	2.400	0.80
18	13.917	44.010	2.400	0.80
19	16.117	30.680	2.400	0.80

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
20	16.117	20.117	2.400	0.80
21	16.117	9.488	2.400	0.80

PT_010



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_010)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	17.4 (≥ 5.00)	3.97	25.7	0.23	0.15

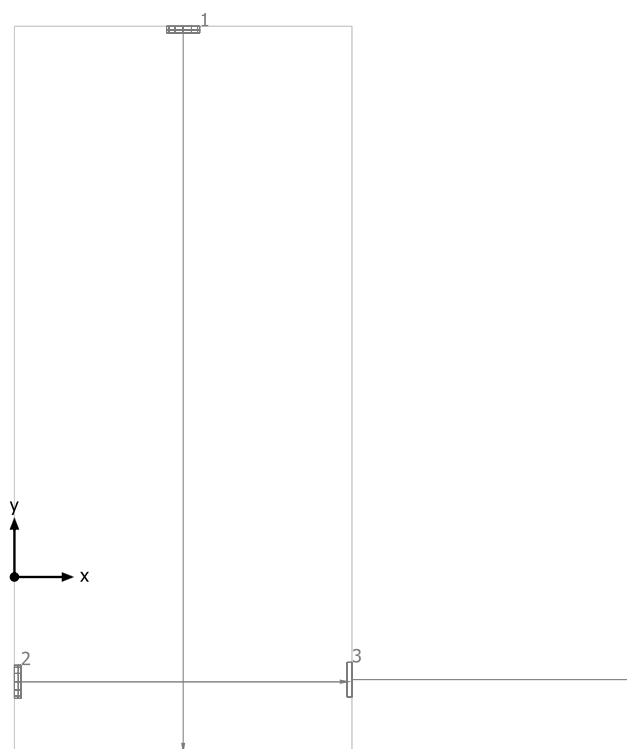
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
2 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	3377	40.0	84.4

Valore di allacciamento specifico: $2.28 \text{ W/m}^2 = 13.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 17.53 m^2)

Consumo: 44 kWh/a Da max. 650 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_010



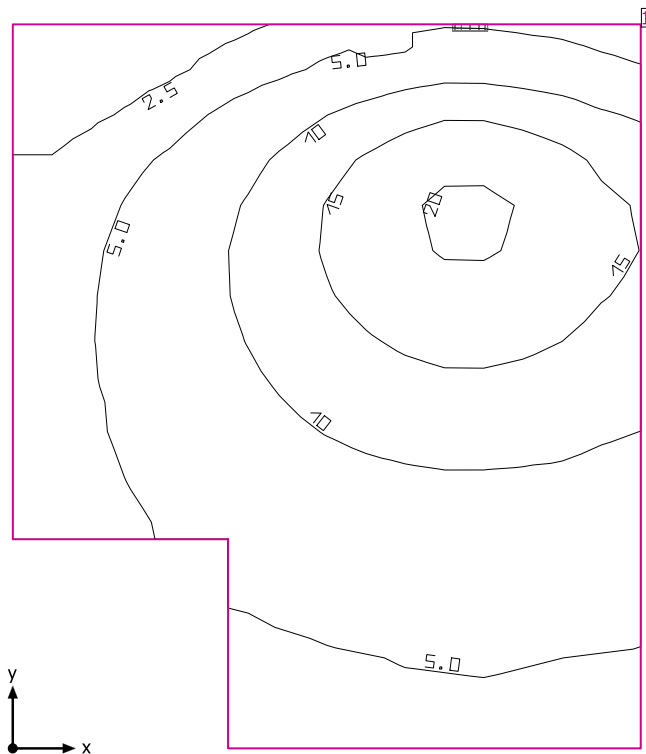
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.425	4.650	2.400	0.80
2	0.000	-0.884	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
3	2.810	-0.867	2.400	0.80

PT_011



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_011)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	8.64 (≥ 5.00)	1.01	20.7	0.12	0.049

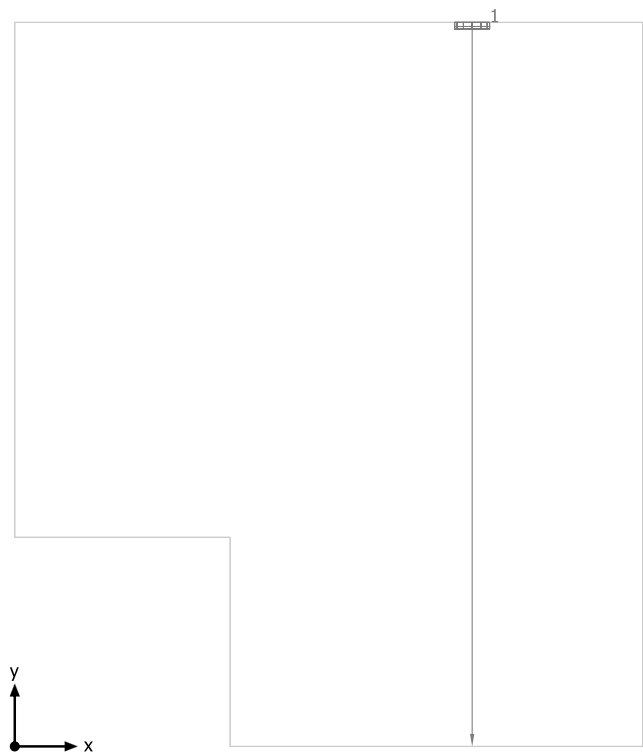
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: $0.68 \text{ W/m}^2 = 7.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 26.28 m^2)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 950 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

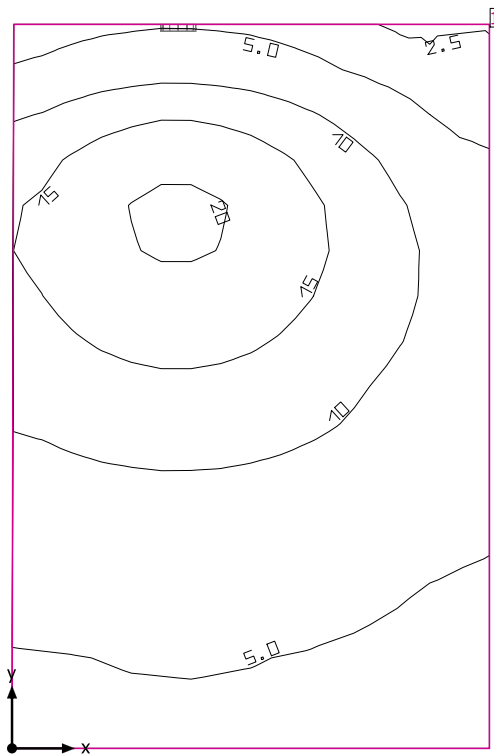
PT_011



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	3.664	5.800	2.400	0.80

PT_012



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_012)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	9.51 (≥ 5.00)	2.37	20.6	0.25	0.12

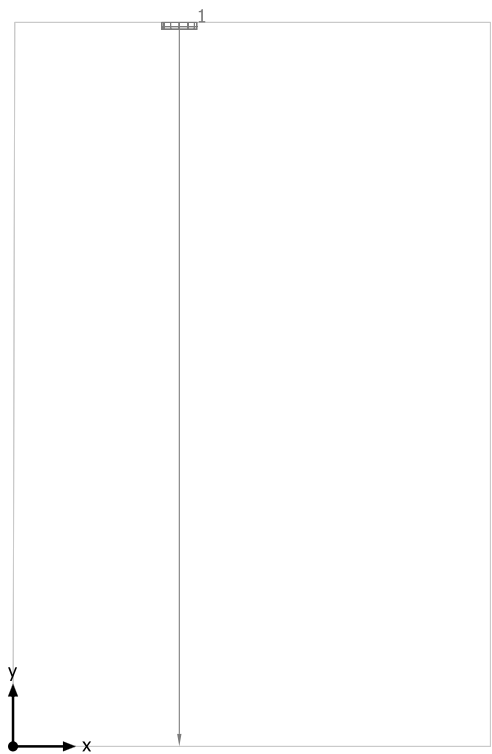
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: $0.81 \text{ W/m}^2 = 8.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 22.14 m^2)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 800 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

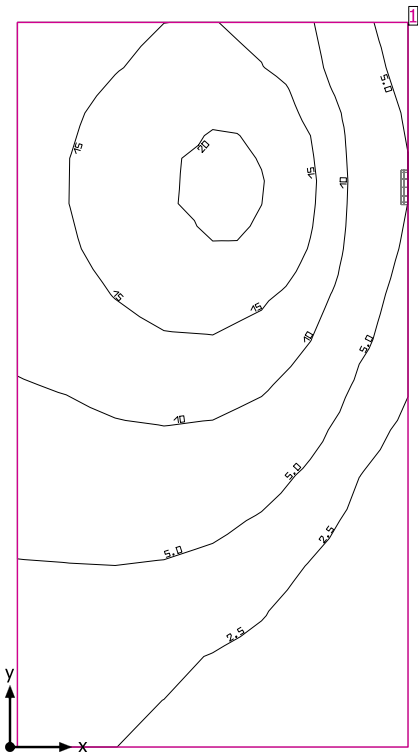
PT_012



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.332	5.799	2.400	0.80

PT_013



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_013)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	8.95 (≥ 5.00)	0.67	21.0	0.075	0.032

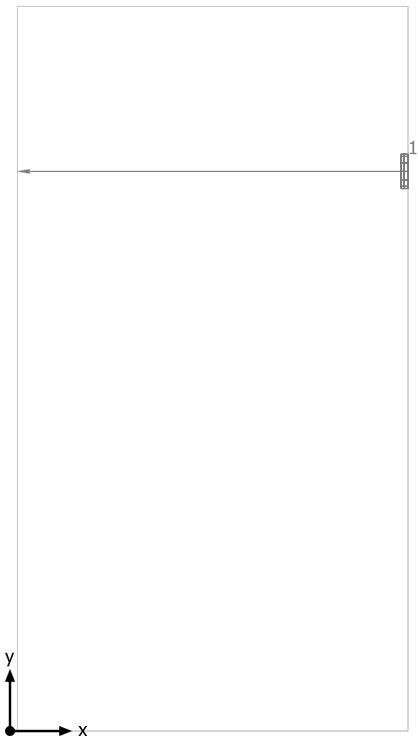
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: 0.97 W/m² = 10.80 W/m²/100 lx (Superficie del locale 18.64 m²)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 700 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

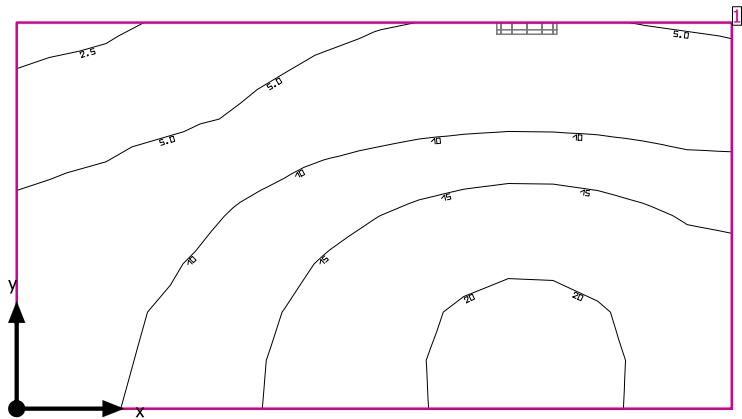
PT_013



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	3.230	4.541	2.400	0.80

PT_014



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_014)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	11.4 (≥ 5.00)	2.15	21.1	0.19	0.10

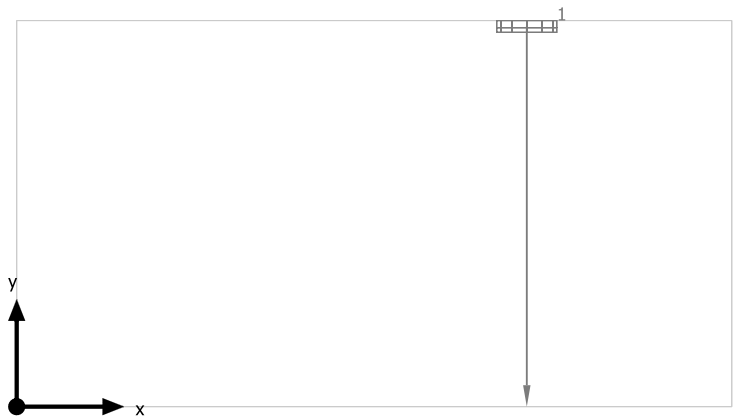
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: 3.00 W/m² = 26.41 W/m²/100 lx (Superficie del locale 6.00 m²)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 250 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

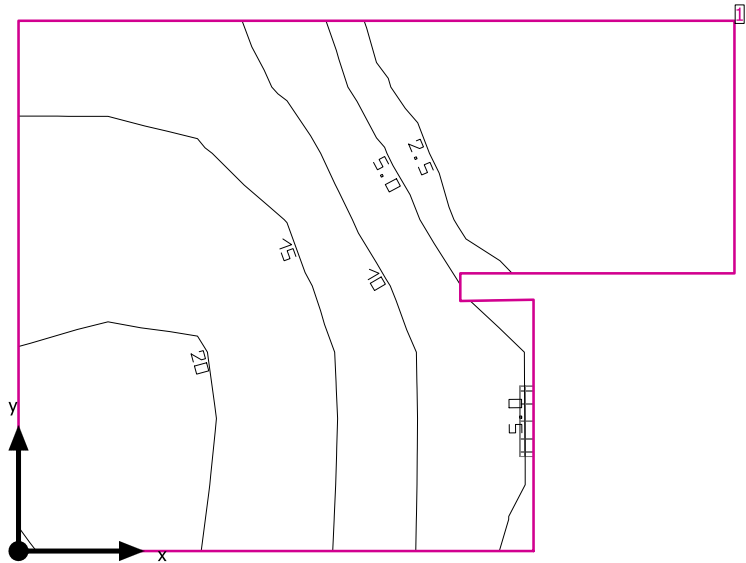
PT_014



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	2.379	1.800	2.400	0.80

PT_015



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_015)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	10.6 (≥ 5.00)	0.00	20.5	0.00	0.00

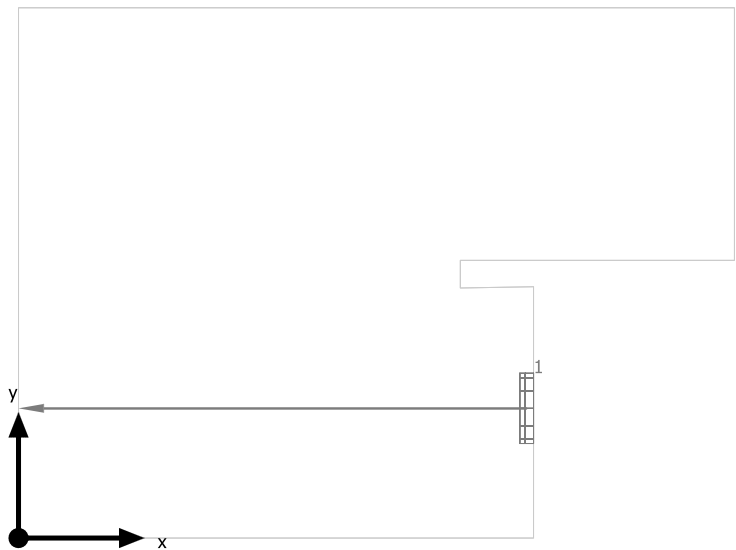
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: 3.53 W/m² = 33.41 W/m²/100 lx (Superficie del locale 5.10 m²)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 200 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

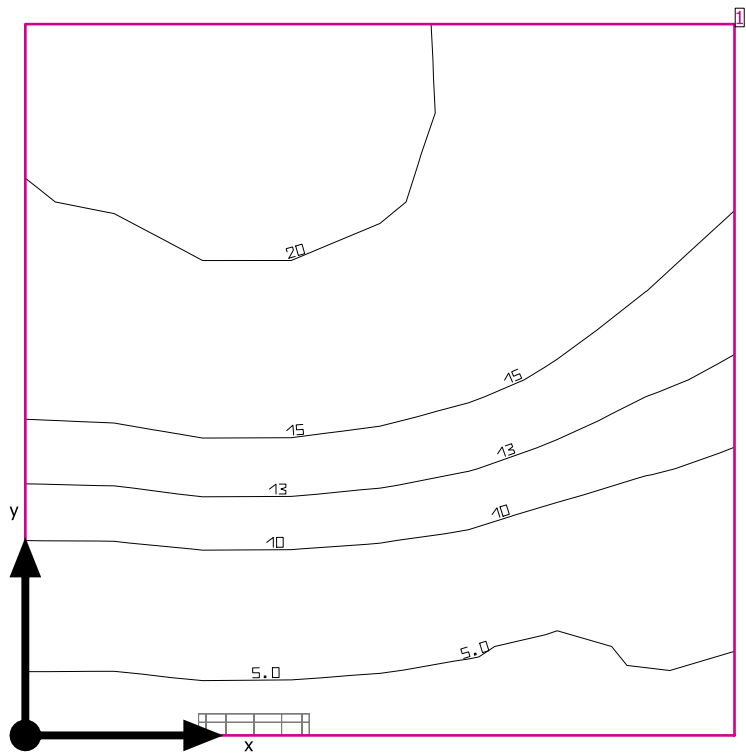
PT_015



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	2.050	0.516	2.400	0.80

PT_016



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_016)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	13.7 (≥ 5.00)	4.08	21.1	0.30	0.19

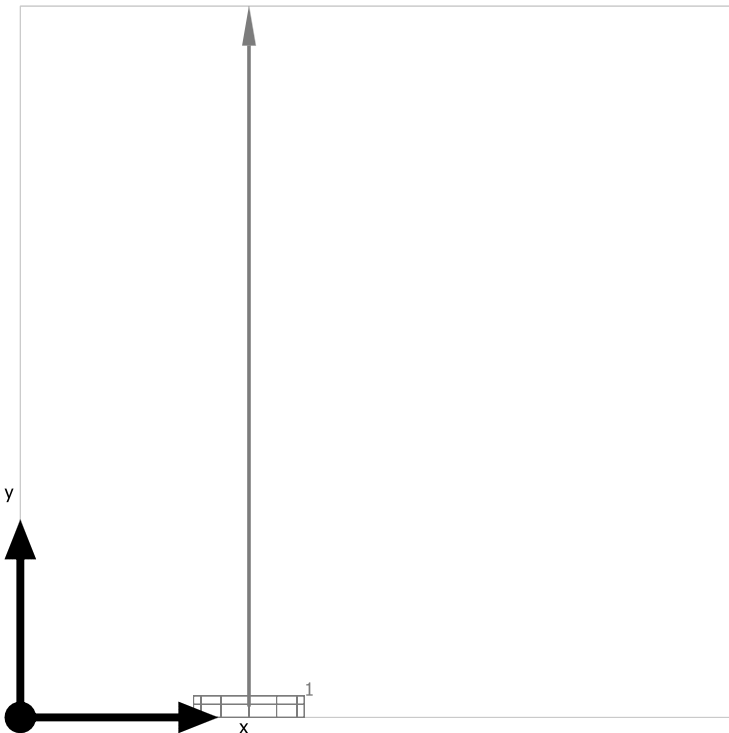
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: 5.57 W/m² = 40.54 W/m²/100 lx (Superficie del locale 3.23 m²)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 150 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

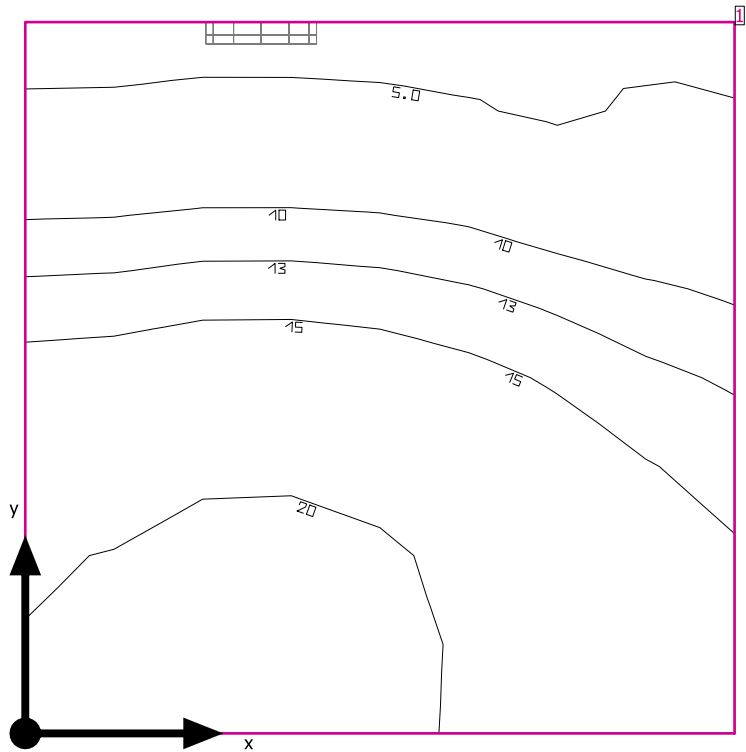
PT_016



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.578	0.000	2.400	0.80

PT_017



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_017)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	13.8 (≥ 5.00)	4.16	21.1	0.30	0.20

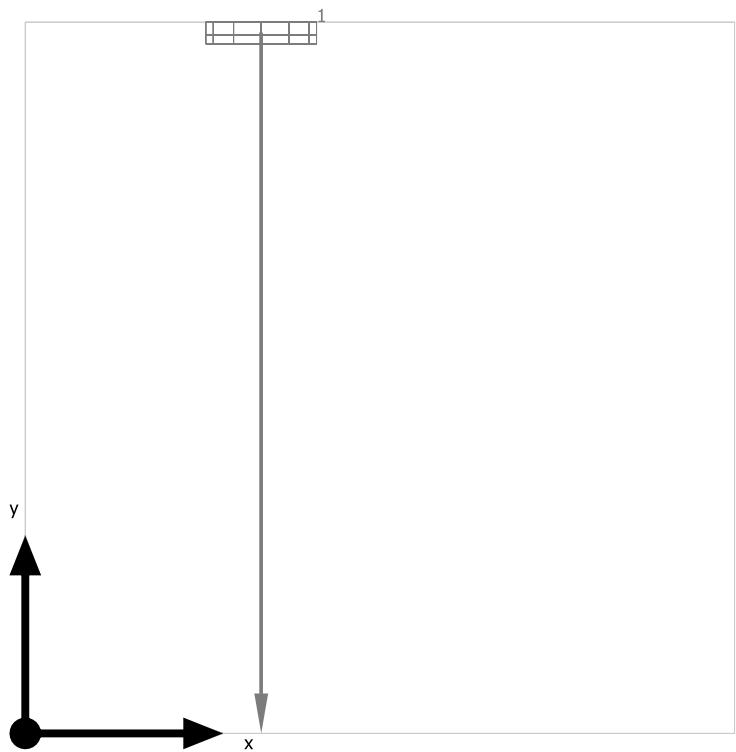
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: 5.57 W/m² = 40.42 W/m²/100 lx (Superficie del locale 3.23 m²)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 150 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

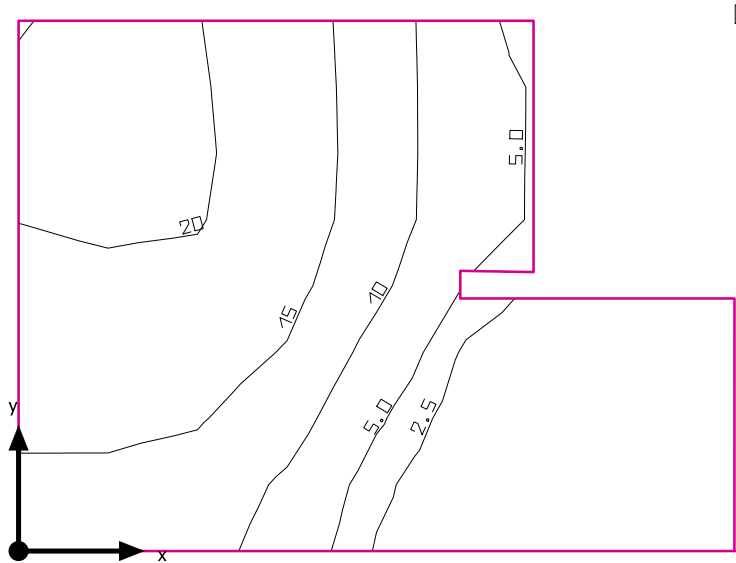
PT_017



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.597	1.800	2.400	0.80

PT_018



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

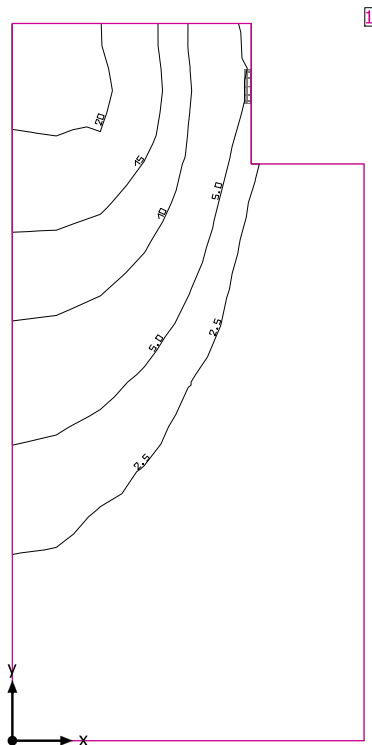
Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_018)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	10.6 (≥ 5.00)	0.00	20.6	0.00	0.00

Valore di allacciamento specifico: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/100 lx (Superficie del locale 5.10 m²)

Consumo: 0 kWh/a Da max. 50 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_019



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_019)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	4.82 (≥ 5.00)	0.00	21.1	0.00	0.00

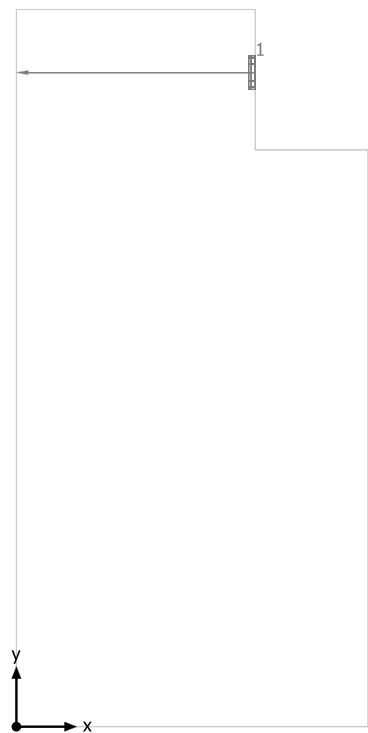
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: $1.10 \text{ W/m}^2 = 22.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 16.41 m^2)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 600 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

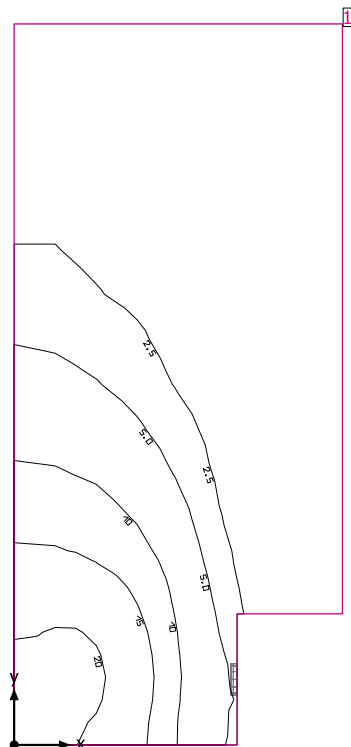
PT_019



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.990	5.449	2.400	0.80

PT_020



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_020)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	4.60 (≥ 5.00)	0.00	21.0	0.00	0.00

# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: $1.01 \text{ W/m}^2 = 22.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 17.75 m^2)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 650 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

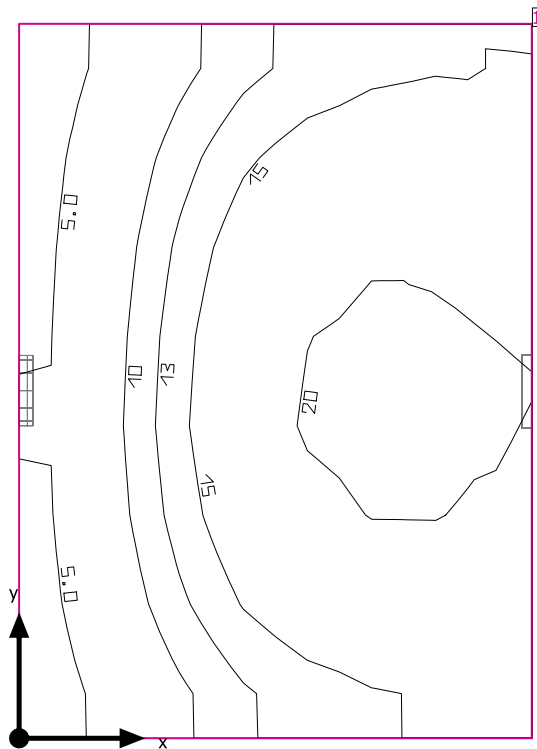
PT_020



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.990	0.585	2.400	0.80

PT_021



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_021)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	14.0 (≥ 5.00)	3.50	21.1	0.25	0.17

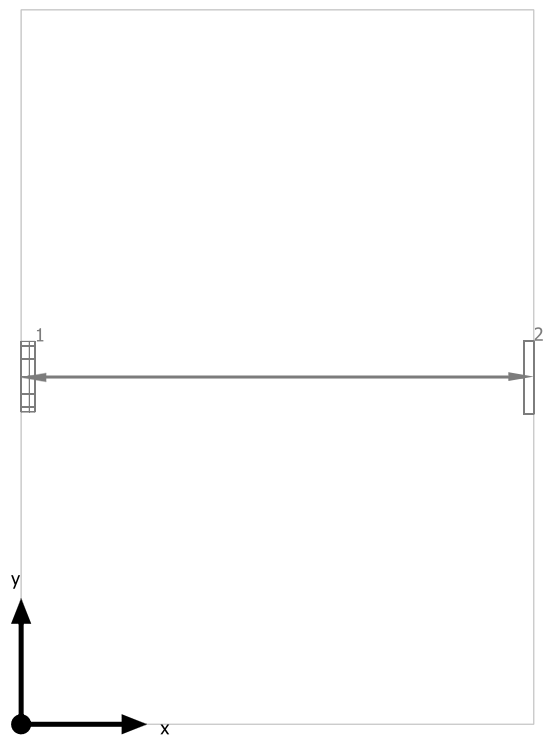
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1726	22.0	78.5

Valore di allacciamento specifico: $3.79 \text{ W/m}^2 = 27.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 5.80 m^2)

Consumo: 24 kWh/a Da max. 250 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_021



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

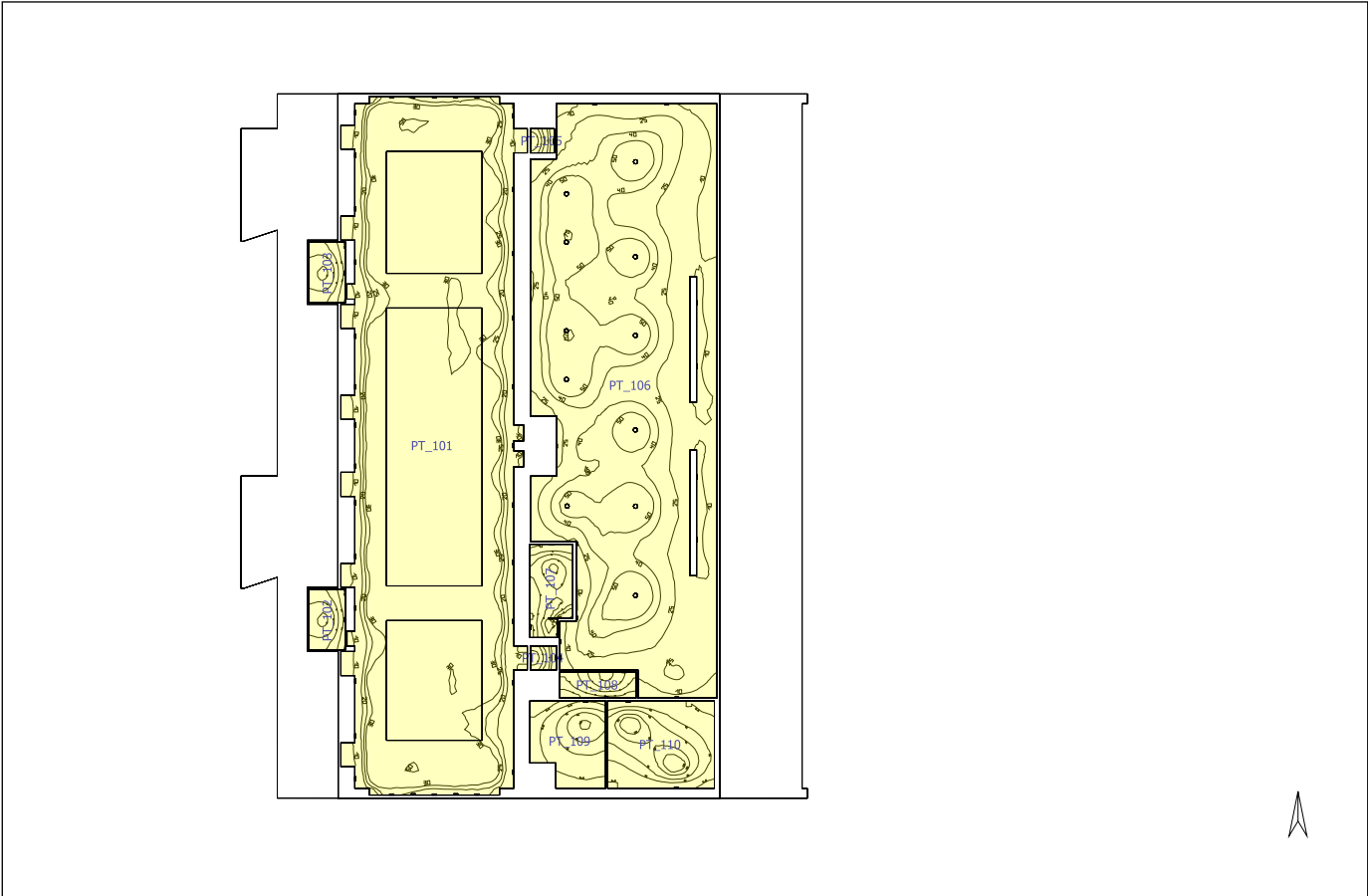
No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.000	1.384	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

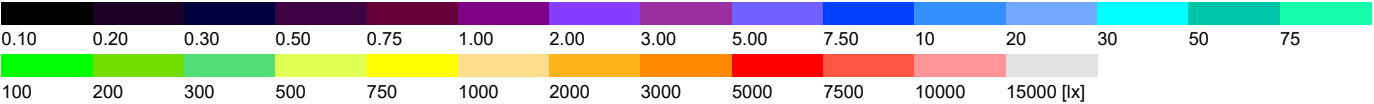
No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
2	2.040	1.380	2.400	0.80

Piano 1 piastra

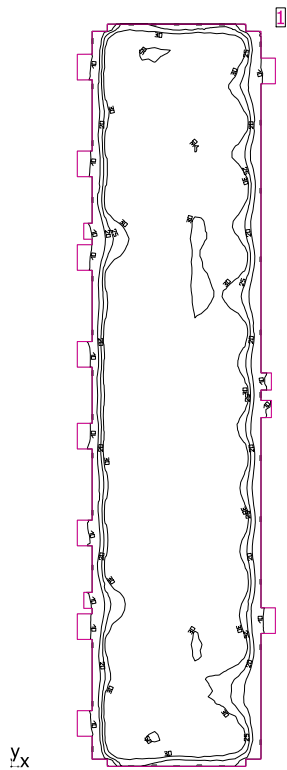
1 Primo piano piastra, Illuminamenti in [lx]



Scala: 1 : 500



PT_101



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.6%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_101)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	31.6 (≥ 5.00)	4.74	51.6	0.15	0.092

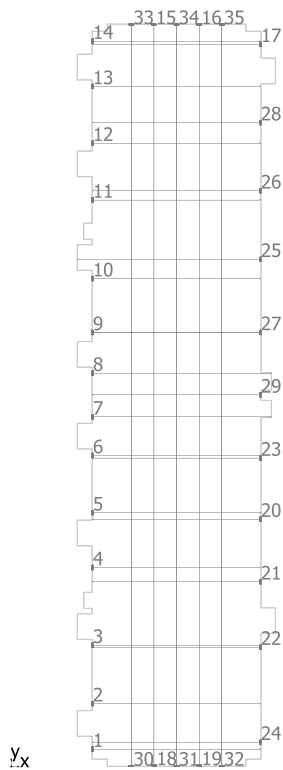
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
29	Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade		48329	546.0	88.5

Valore di allacciamento specifico: 1.08 W/m² = 3.42 W/m²/100 lx (Superficie del locale 504.66 m²)

Consumo: 600 kWh/a Da max. 17700 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_101



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

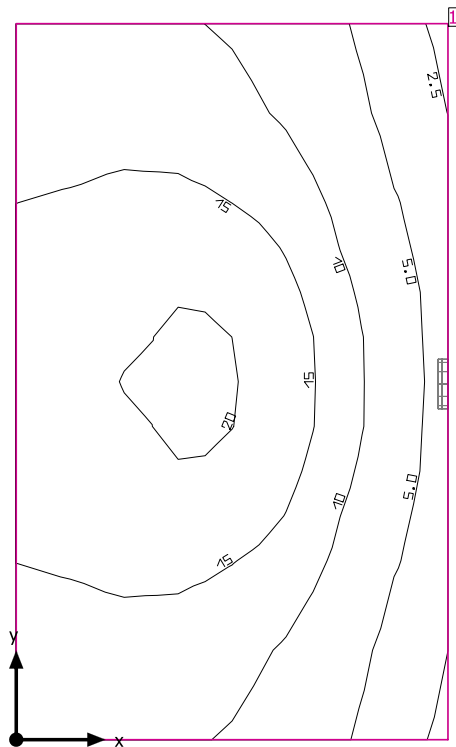
No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	5.053	1.088	2.400	0.80
2	5.053	3.929	2.400	0.80
3	5.053	7.577	2.400	0.80
4	5.053	12.434	2.400	0.80
5	5.053	15.860	2.400	0.80
6	5.053	19.431	2.400	0.80
7	5.053	21.843	2.400	0.80
8	5.053	24.577	2.400	0.80
9	5.053	27.120	2.400	0.80
10	5.053	30.483	2.400	0.80
11	5.053	35.397	2.400	0.80
12	5.053	38.945	2.400	0.80
13	5.053	42.491	2.400	0.80
14	5.053	45.320	2.400	0.80
15	8.897	46.382	2.400	0.80
16	11.739	46.382	2.400	0.80
17	15.603	45.122	2.400	0.80
18	8.938	0.034	2.400	0.80
19	11.751	0.034	2.400	0.80
20	15.603	15.457	2.400	0.80
21	15.603	11.544	2.400	0.80
22	15.603	7.461	2.400	0.80

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
23	15.603	19.276	2.400	0.80
24	15.603	1.520	2.400	0.80
25	15.603	31.692	2.400	0.80
26	15.603	35.974	2.400	0.80
27	15.603	27.121	2.400	0.80
28	15.603	40.228	2.400	0.80
29	15.603	23.219	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
30	7.498	0.012	2.400	0.80
31	10.329	0.012	2.400	0.80
32	13.154	0.012	2.400	0.80
33	7.499	46.382	2.400	0.80
34	10.328	46.382	2.400	0.80
35	13.158	46.382	2.400	0.80

PT_102



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_102)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	12.3 (≥ 5.00)	2.32	20.8	0.19	0.11

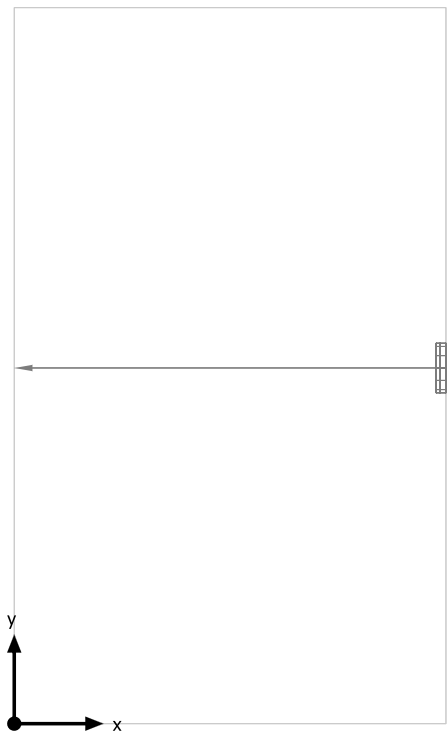
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: $1.84 \text{ W/m}^2 = 14.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 9.79 m^2)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 350 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

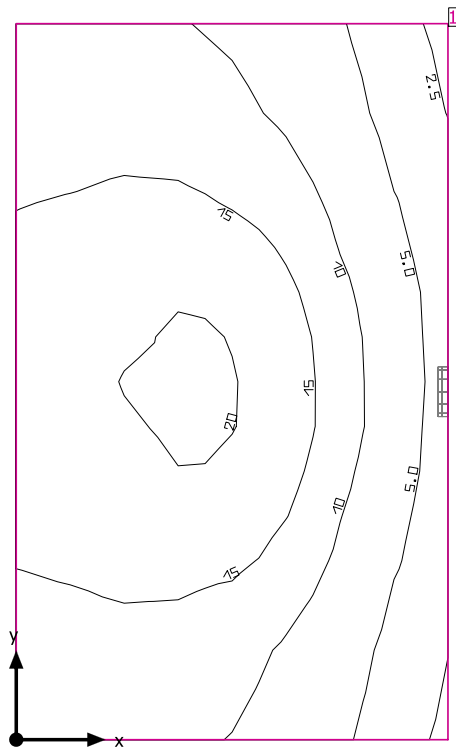
PT_102



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	2.430	2.002	2.400	0.80

PT_103



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_103)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	12.3 (≥ 5.00)	2.28	20.9	0.19	0.11

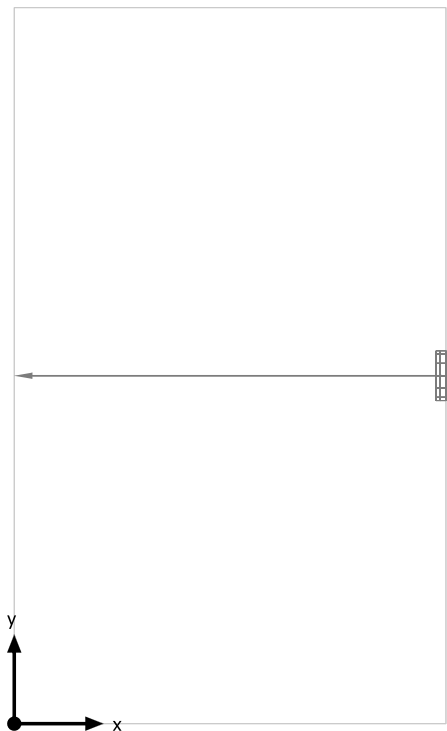
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: $1.84 \text{ W/m}^2 = 14.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 9.79 m^2)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 350 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

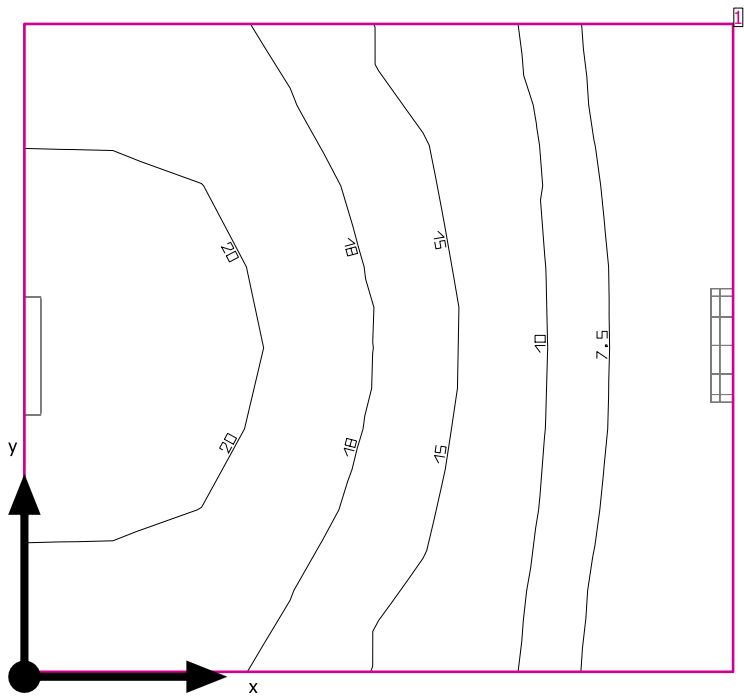
PT_103



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	2.430	1.958	2.400	0.80

PT_104



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_104)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	14.6 (≥ 5.00)	5.62	21.2	0.38	0.27

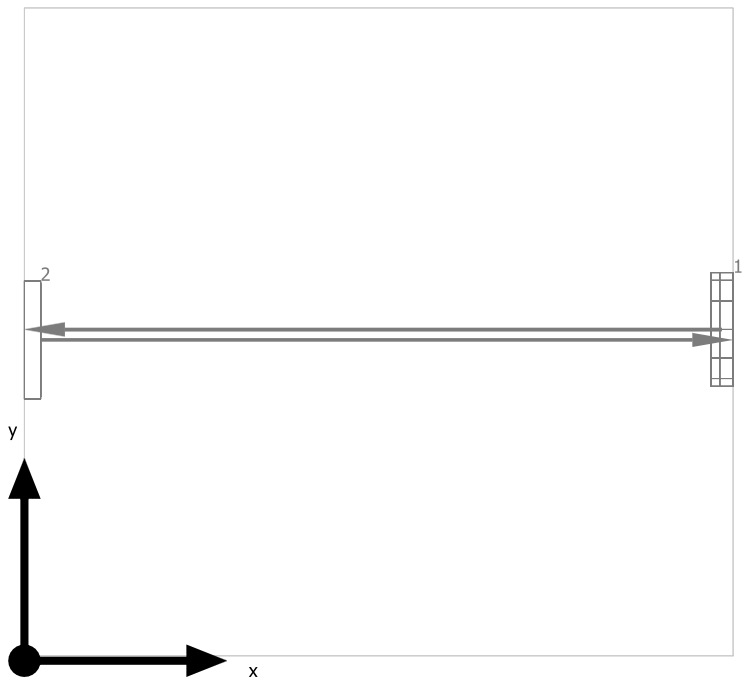
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1726	22.0	78.5

Valore di allacciamento specifico: 7.86 W/m² = 53.78 W/m²/100 lx (Superficie del locale 2.80 m²)

Consumo: 24 kWh/a Da max. 100 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_104



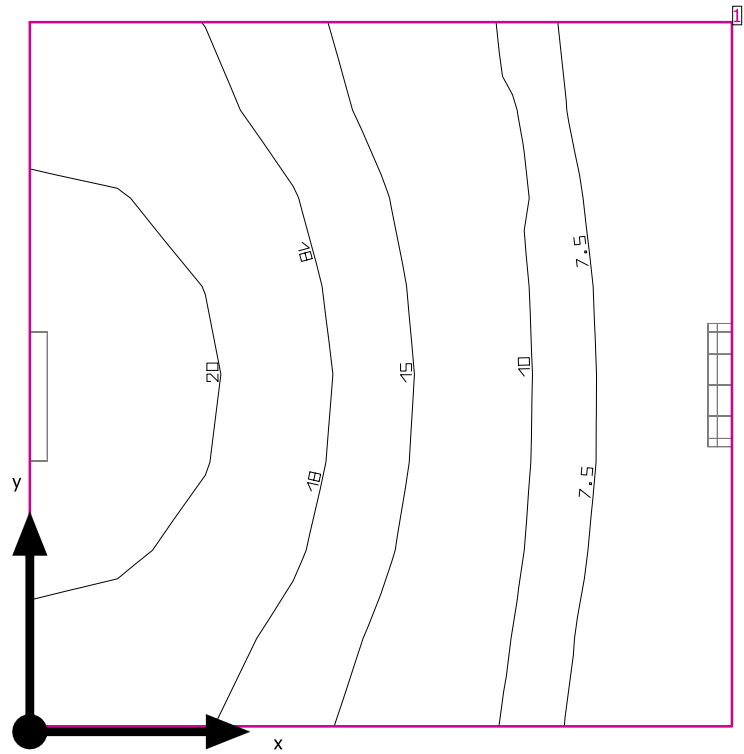
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.750	0.818	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
2	0.000	0.792	2.400	0.80

PT_105



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_105)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	13.9 (≥ 5.00)	5.27	21.3	0.38	0.25

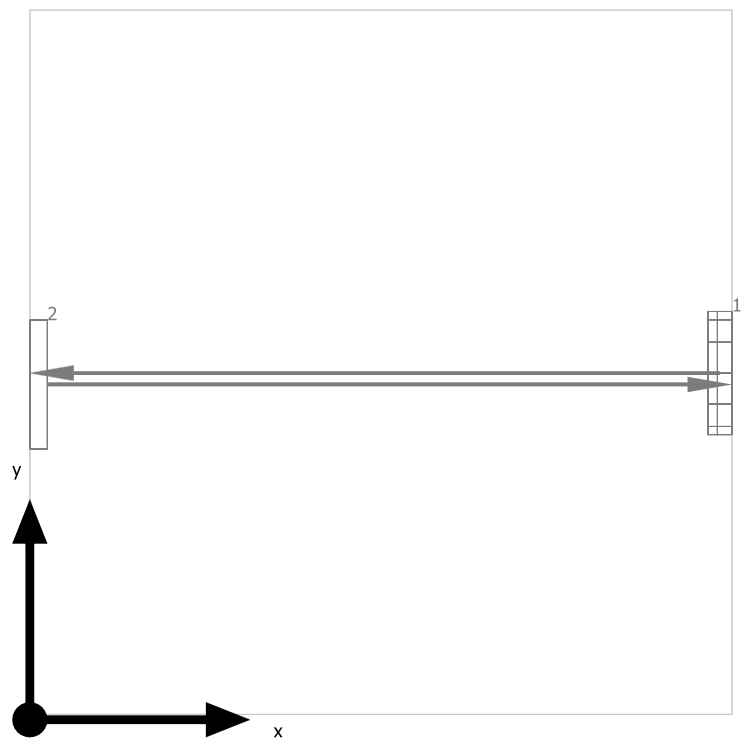
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1726	22.0	78.5

Valore di allacciamento specifico: 8.62 W/m² = 62.04 W/m²/100 lx (Superficie del locale 2.55 m²)

Consumo: 24 kWh/a Da max. 100 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_105



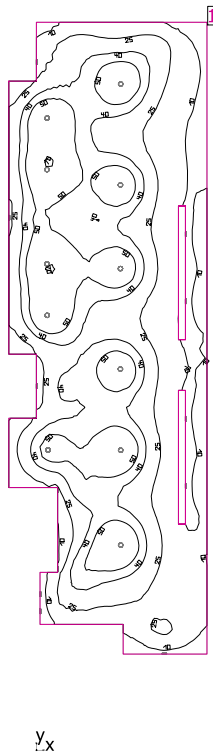
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.595	0.788	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
2	0.000	0.762	2.400	0.80

PT_106



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_106)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	33.7 (≥ 5.00)	3.51	71.4	0.10	0.049

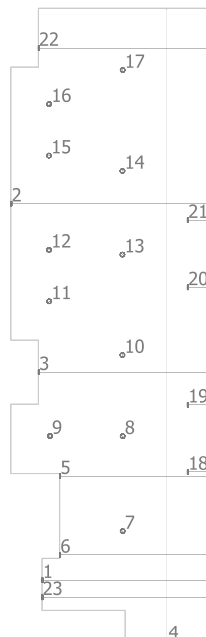
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2	CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
21	Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
	Somma di tutte le lampade	34821	386.0	90.2

Valore di allacciamento specifico: $0.88 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 439.64 m^2)

Consumo: 420 kWh/a Da max. 15400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_106



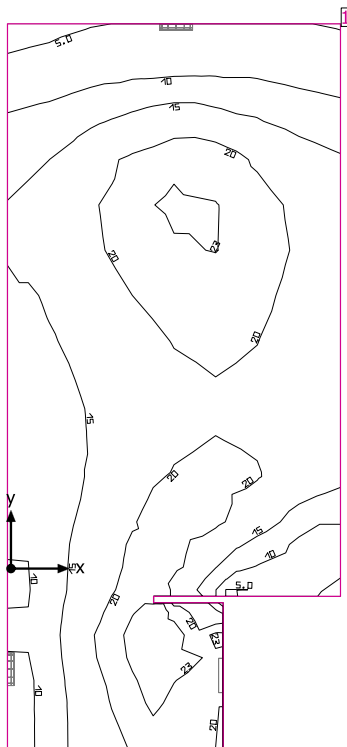
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.225	9.744	2.400	0.80
2	-1.725	33.265	2.400	0.80
3	0.000	22.735	2.400	0.80
4	7.994	6.000	2.400	0.80
5	1.325	16.241	2.400	0.80
6	1.325	11.325	2.400	0.80
7	5.262	12.811	3.000	0.80
8	5.262	18.739	3.000	0.80
9	0.714	18.749	3.000	0.80
10	5.248	23.807	3.000	0.80
11	0.673	27.162	3.000	0.80
12	0.661	30.386	3.000	0.80
13	5.248	30.083	3.000	0.80
14	5.250	35.308	3.000	0.80
15	0.661	36.269	3.000	0.80
16	0.673	39.482	3.000	0.80
17	5.262	41.614	3.000	0.80
18	9.310	16.506	2.400	0.80
19	9.310	20.706	2.400	0.80
20	9.310	28.036	2.400	0.80
21	9.310	32.236	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
22	0.000	42.984	2.400	0.80
23	0.225	8.675	2.400	0.80

PT_107



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_107)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	16.4 (≥ 5.00)	3.73	24.5	0.23	0.15

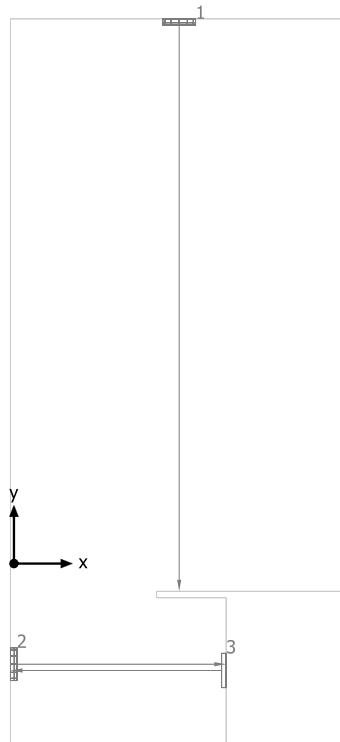
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
2 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	3377	40.0	84.4

Valore di allacciamento specifico: $2.45 \text{ W/m}^2 = 14.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 16.33 m^2)

Consumo: 44 kWh/a Da max. 600 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_107



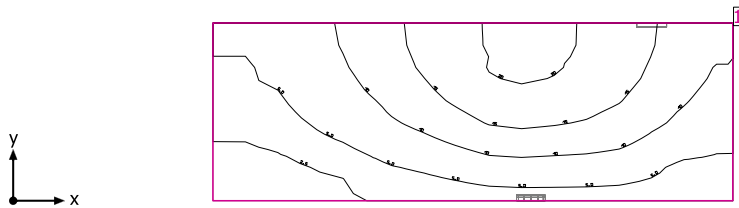
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.414	4.662	2.400	0.80
2	-0.030	-0.861	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
3	1.816	-0.915	2.400	0.80

PT_108



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_108)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	9.88 (≥ 5.00)	1.31	21.1	0.13	0.062

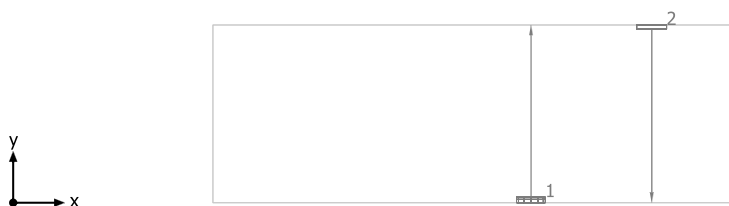
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1726	22.0	78.5

Valore di allacciamento specifico: $2.50 \text{ W/m}^2 = 25.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 8.81 m^2)

Consumo: 24 kWh/a Da max. 350 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_108



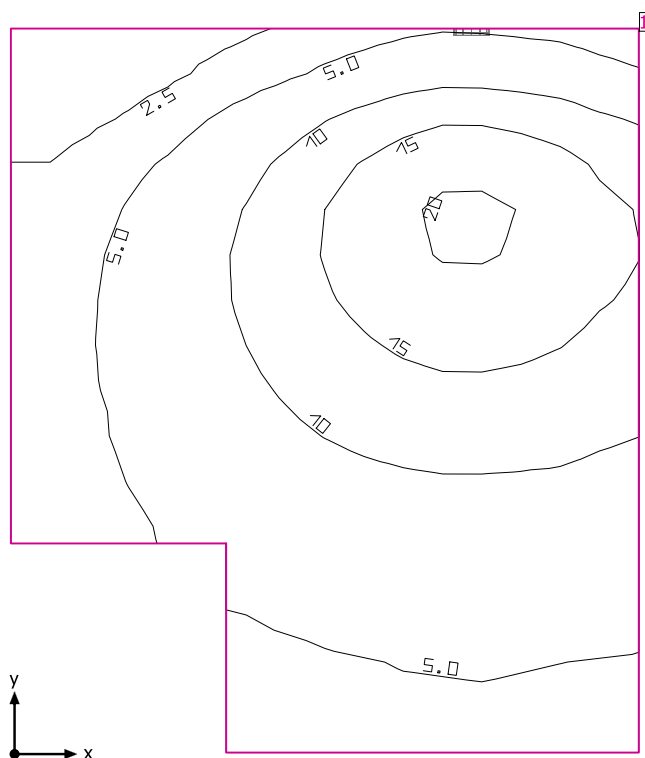
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	5.054	0.000	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
2	6.233	1.735	2.400	0.80

PT_109



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_109)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	8.62 (≥ 5.00)	0.99	20.5	0.11	0.048

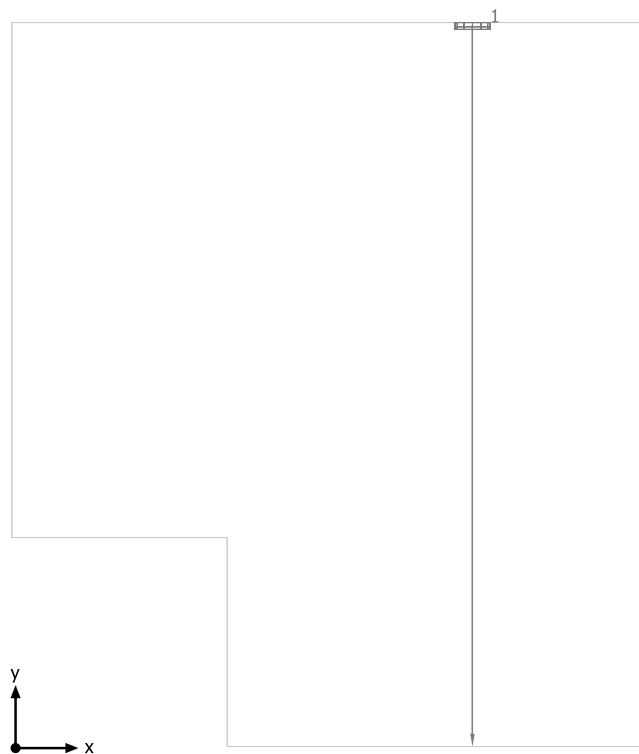
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: $0.68 \text{ W/m}^2 = 7.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 26.28 m^2)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 950 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

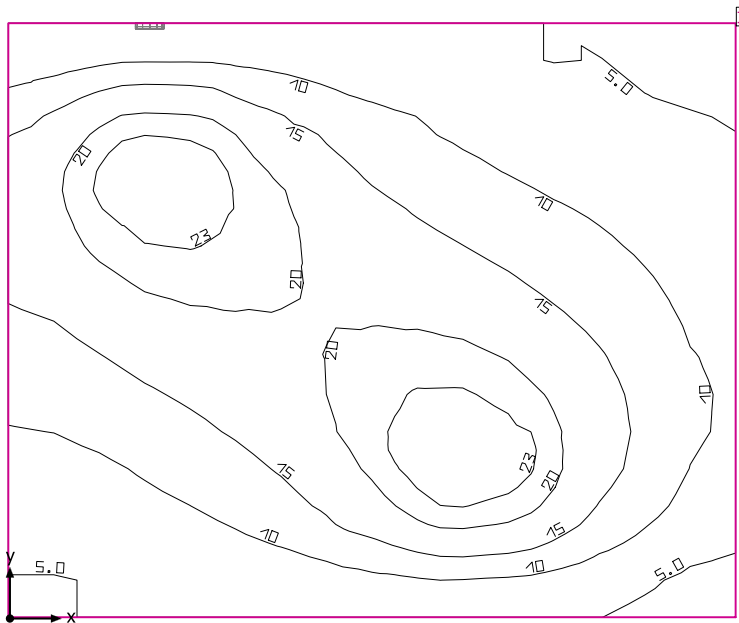
PT_109



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	3.660	5.812	2.400	0.80

PT_110



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_110)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	13.3 (≥ 5.00)	3.00	24.6	0.23	0.12

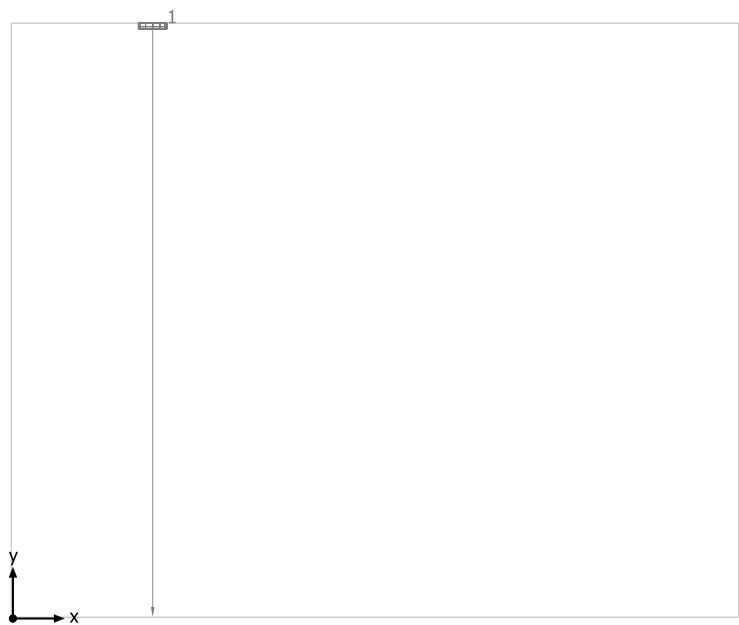
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: $0.44 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 41.18 m^2)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 1450 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_110

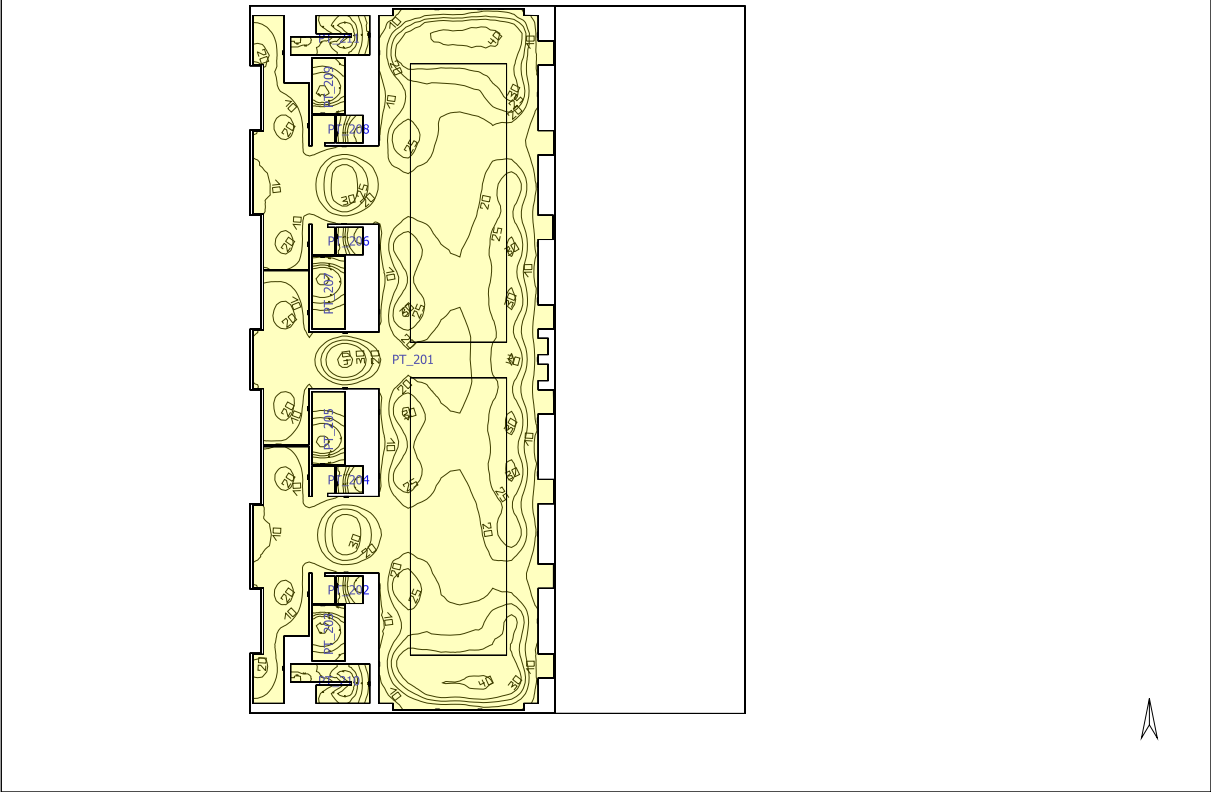


Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

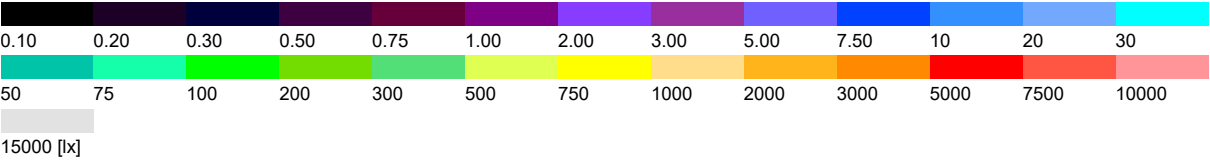
No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.365	5.812	2.400	0.80

Piano 2 piastra

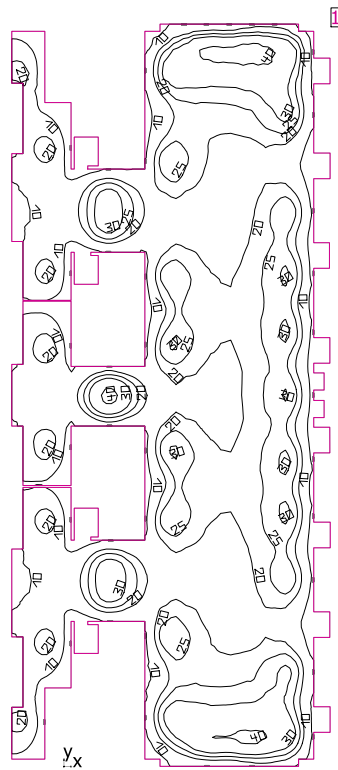
2 Secondo piano piastra, Illuminanti in [lx]



Scala: 1 : 500



PT_201



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_201)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	19.7 (≥ 5.00)	0.092	43.5	0.005	0.002

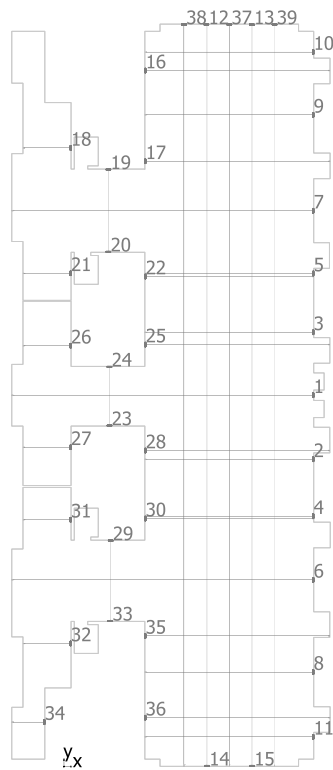
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3	CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
36	Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
	Somma di tutte le lampade	59661	660.0	90.4

Valore di allacciamento specifico: $0.92 \text{ W/m}^2 = 4.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 714.39 m^2)

Consumo: 730 kWh/a Da max. 25050 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_201



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

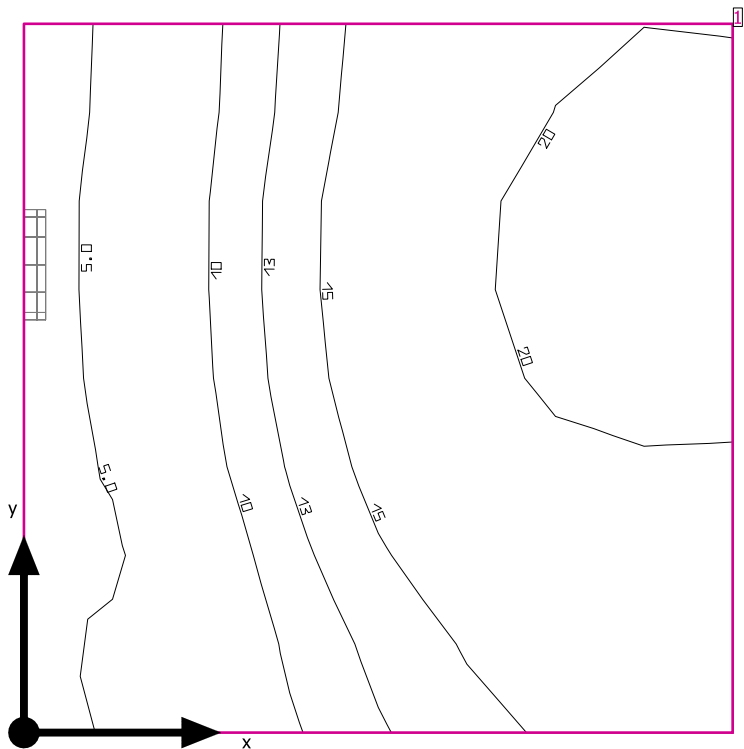
No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	15.603	23.197	2.400	0.80
2	15.603	19.194	2.400	0.80
3	15.603	27.127	2.400	0.80
4	15.603	15.639	2.400	0.80
5	15.603	30.804	2.400	0.80
6	15.603	11.667	2.400	0.80
7	15.603	34.727	2.400	0.80
8	15.603	5.902	2.400	0.80
9	15.603	40.715	2.400	0.80
10	15.603	44.638	2.400	0.80
11	15.603	1.857	2.400	0.80
12	8.897	46.382	2.400	0.80
13	11.739	46.382	2.400	0.80
14	8.938	0.012	2.400	0.80
15	11.751	0.012	2.400	0.80
16	5.053	43.483	2.400	0.80
17	5.053	37.813	2.400	0.80
18	0.443	38.648	2.400	0.80
19	2.775	37.327	2.400	0.80
20	2.775	32.128	2.400	0.80
21	0.443	30.816	2.400	0.80
22	5.053	30.613	2.400	0.80

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
23	2.842	21.272	2.400	0.80
24	2.842	24.997	2.400	0.80
25	5.053	26.363	2.400	0.80
26	0.443	26.292	2.400	0.80
27	0.443	19.948	2.400	0.80
28	5.053	19.743	2.400	0.80
29	2.917	14.142	2.400	0.80
30	5.053	15.493	2.400	0.80
31	0.443	15.422	2.400	0.80
32	0.443	7.689	2.400	0.80
33	2.897	9.068	2.400	0.80
34	-1.197	2.780	2.400	0.80
35	5.053	8.163	2.400	0.80
36	5.053	3.054	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
37	10.328	46.382	2.400	0.80
38	7.499	46.382	2.400	0.80
39	13.157	46.382	2.400	0.80

PT_202



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_202)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	13.8 (≥ 5.00)	4.20	21.1	0.30	0.20

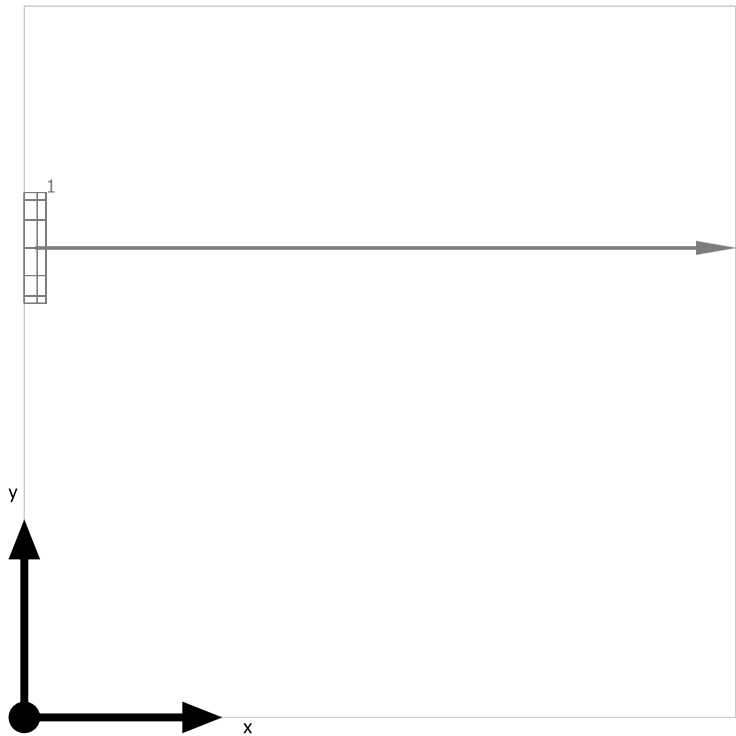
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: 5.56 W/m² = 40.26 W/m²/100 lx (Superficie del locale 3.24 m²)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 150 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

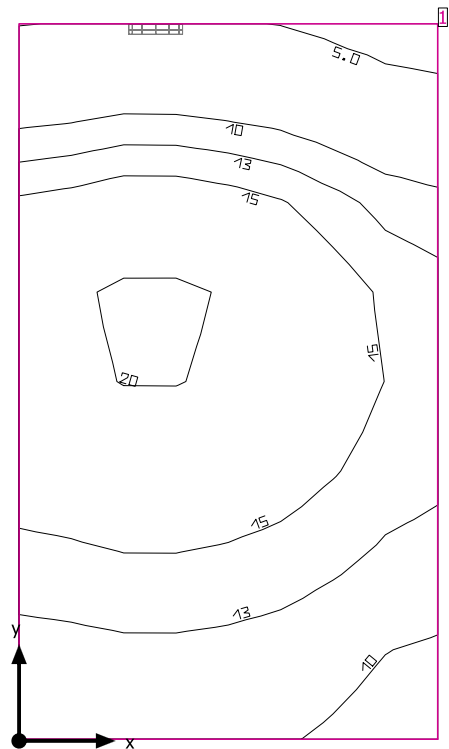
PT_202



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.000	1.188	2.400	0.80

PT_203



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_203)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	13.6 (≥ 5.00)	4.65	20.3	0.34	0.23

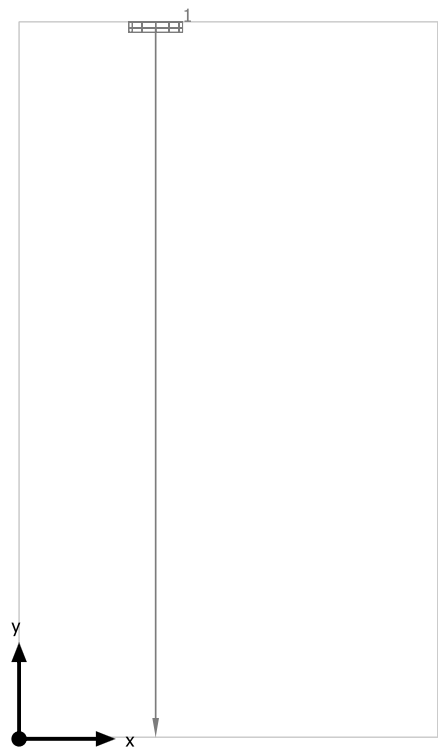
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: 2.22 W/m² = 16.29 W/m²/100 lx (Superficie del locale 8.12 m²)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 300 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

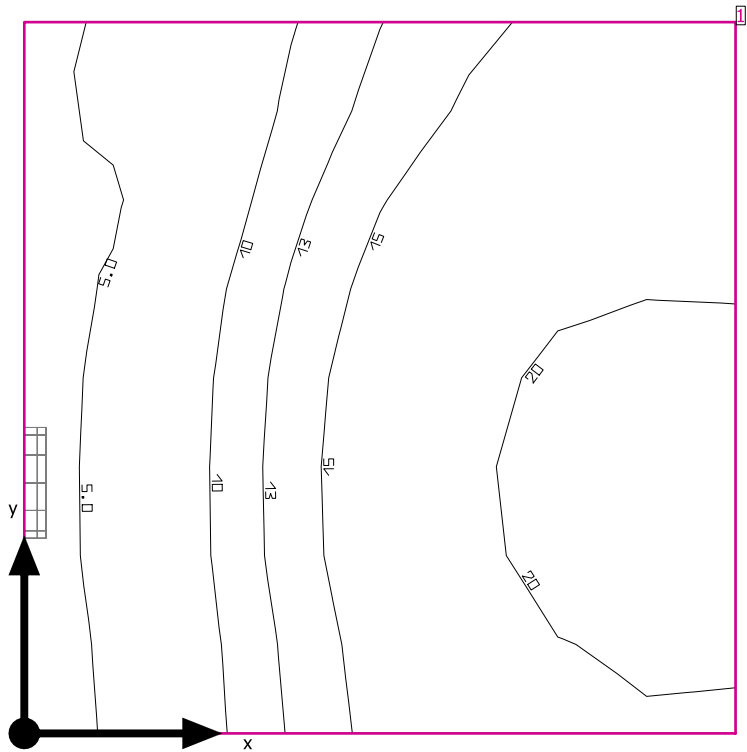
PT_203



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.711	3.734	2.400	0.80

PT_204



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_204)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	13.8 (≥ 5.00)	4.30	21.0	0.31	0.20

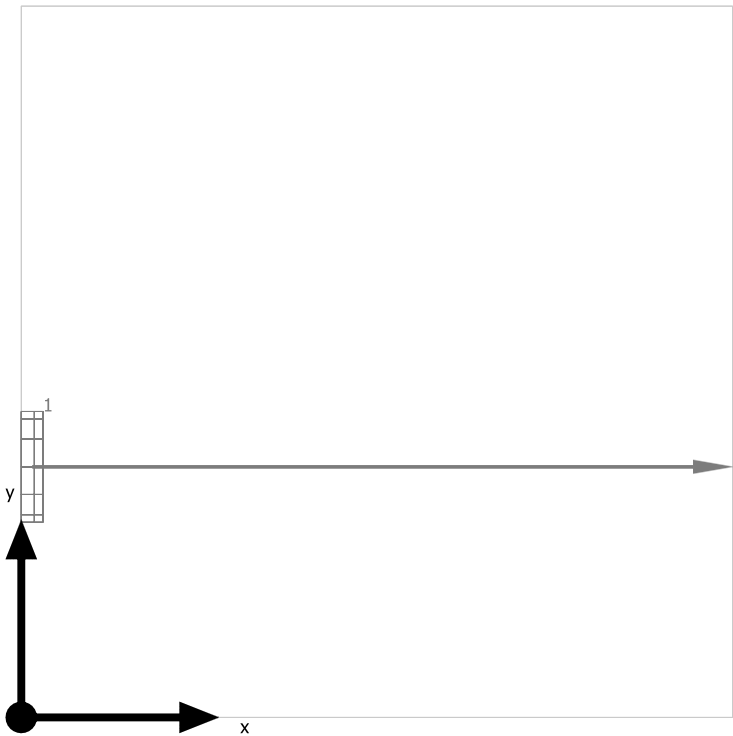
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: 5.56 W/m² = 40.14 W/m²/100 lx (Superficie del locale 3.24 m²)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 150 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

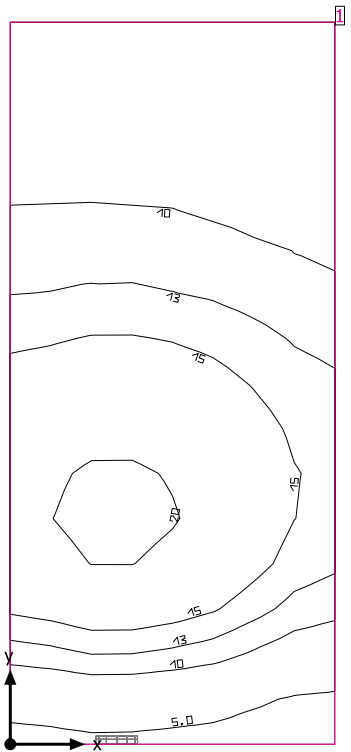
PT_204



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.000	0.634	2.400	0.80

PT_205



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_205)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	12.1 (≥ 5.00)	3.53	20.7	0.29	0.17

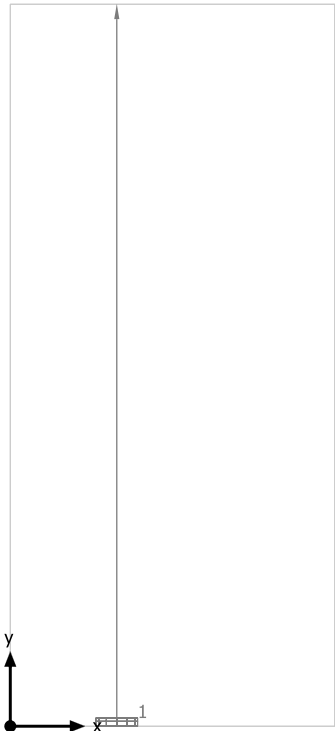
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: 1.70 W/m² = 14.04 W/m²/100 lx (Superficie del locale 10.57 m²)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

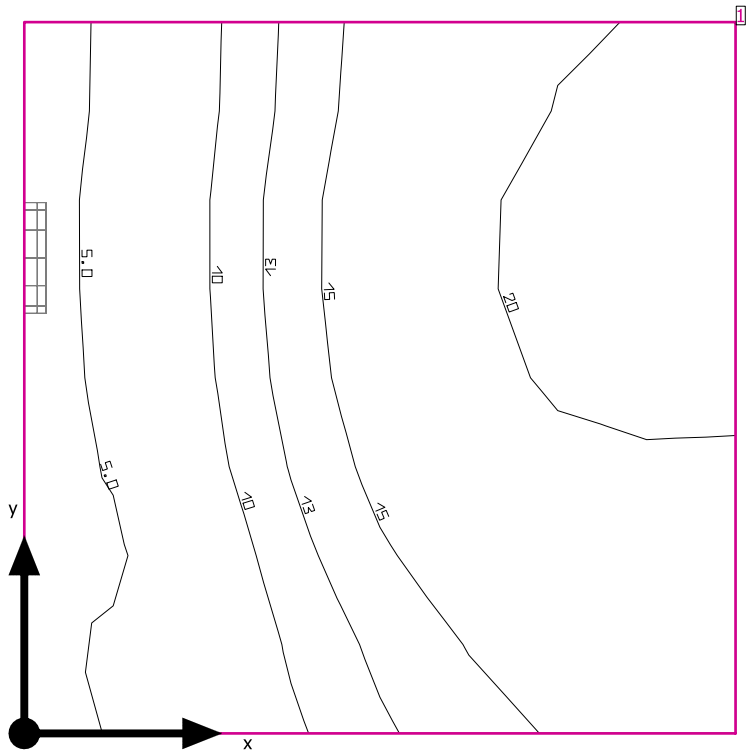
PT_205



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.715	0.000	2.400	0.80

PT_206



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_206)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	13.8 (≥ 5.00)	4.14	21.1	0.30	0.20

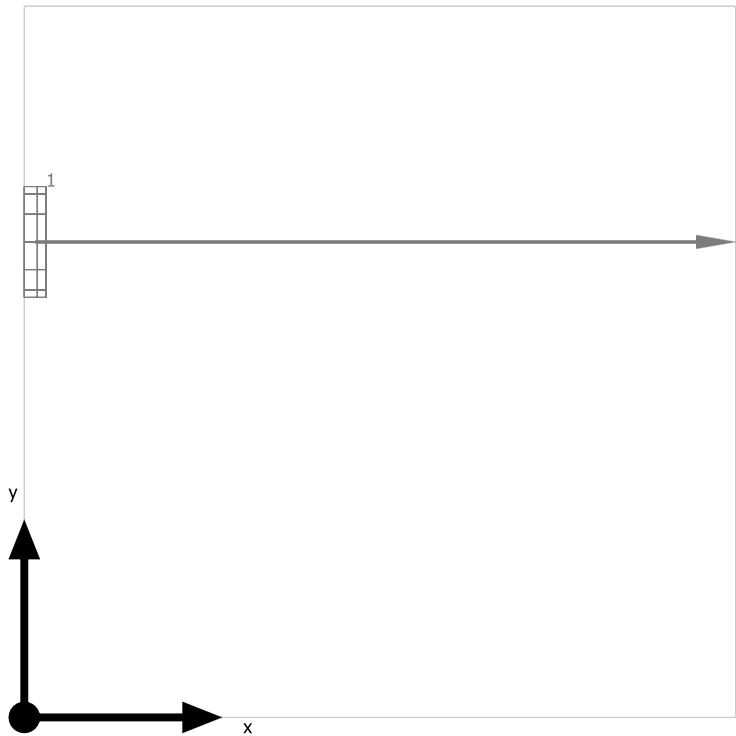
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: 5.56 W/m² = 40.34 W/m²/100 lx (Superficie del locale 3.24 m²)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 150 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

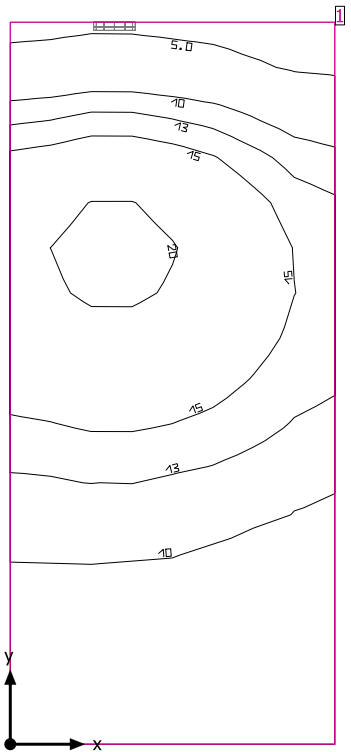
PT_206



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.000	1.203	2.400	0.80

PT_207



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_207)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	12.1 (≥ 5.00)	3.51	20.7	0.29	0.17

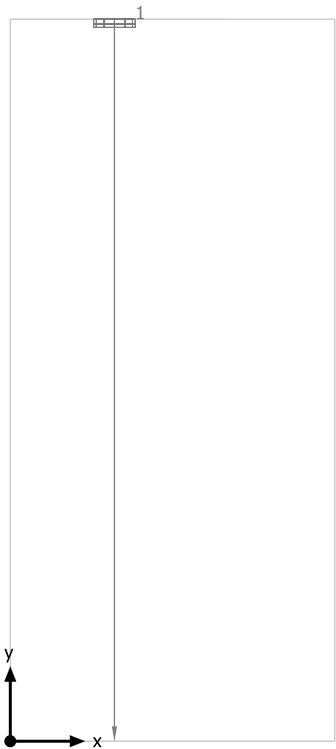
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: 1.70 W/m² = 14.06 W/m²/100 lx (Superficie del locale 10.57 m²)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

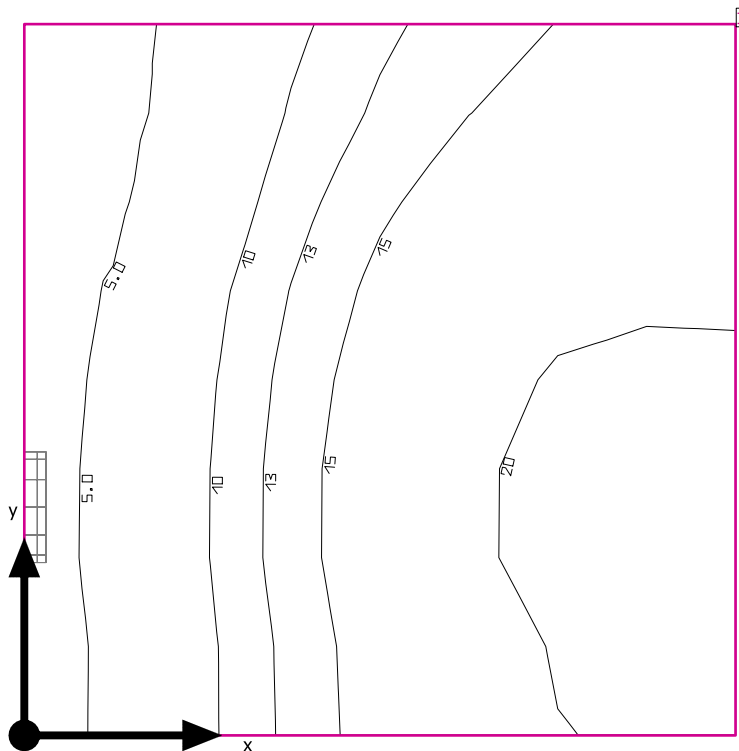
PT_207



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.700	4.850	2.400	0.80

PT_208



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_208)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	13.7 (≥ 5.00)	4.06	21.1	0.30	0.19

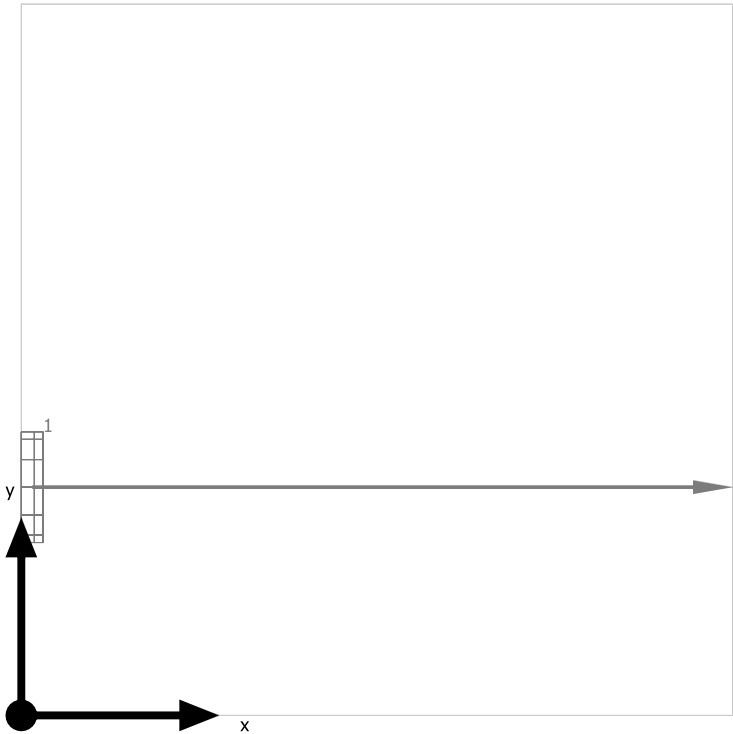
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: $5.56 \text{ W/m}^2 = 40.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 3.24 m^2)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 150 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

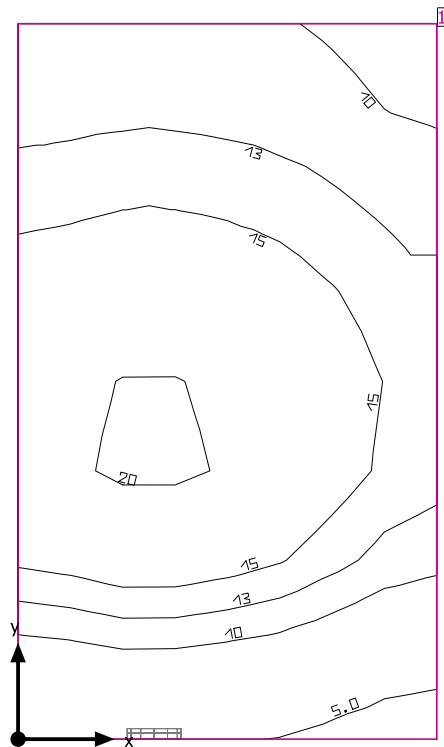
PT_208



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.000	0.577	2.400	0.80

PT_209



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_209)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	13.6 (≥ 5.00)	3.99	20.4	0.29	0.20

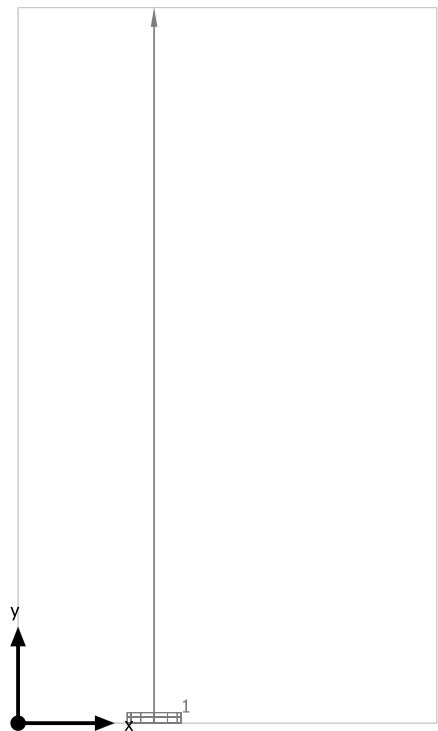
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1651	18.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: $2.22 \text{ W/m}^2 = 16.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 8.12 m^2)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 300 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

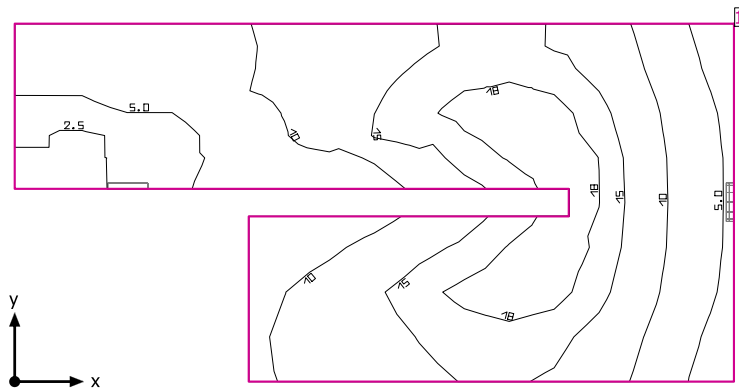
PT_209



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.708	0.000	2.400	0.80

PT_210



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_210)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	11.3 (≥ 5.00)	2.12	18.7	0.19	0.11

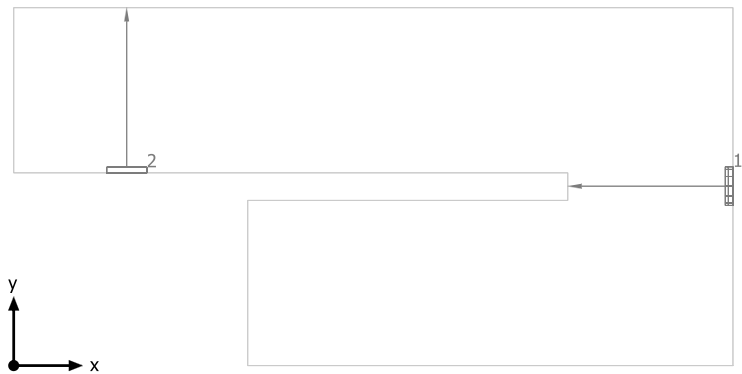
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1726	22.0	78.5

Valore di allacciamento specifico: $2.05 \text{ W/m}^2 = 18.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 10.74 m^2)

Consumo: 24 kWh/a Da max. 400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_210



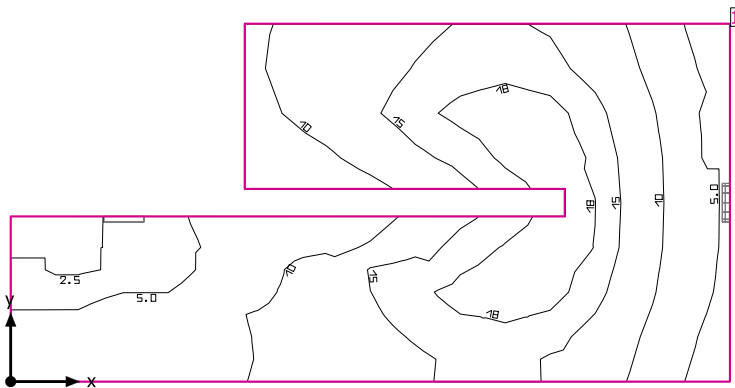
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	5.225	1.304	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
2	0.821	1.400	2.400	0.80

PT_211



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_211)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	11.3 (≥ 5.00)	2.12	18.7	0.19	0.11

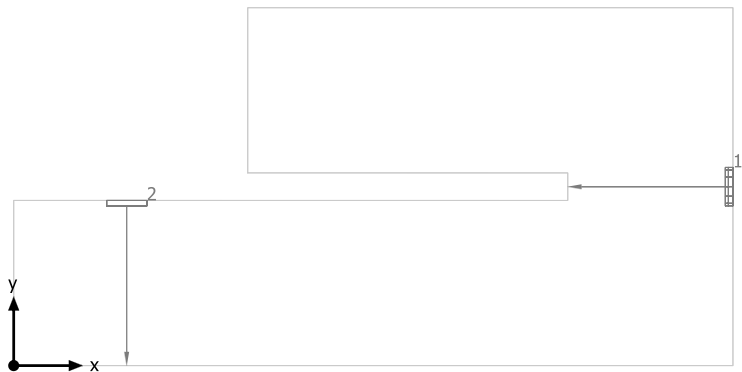
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1726	22.0	78.5

Valore di allacciamento specifico: $2.05 \text{ W/m}^2 = 18.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 10.74 m^2)

Consumo: 24 kWh/a Da max. 400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_211



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

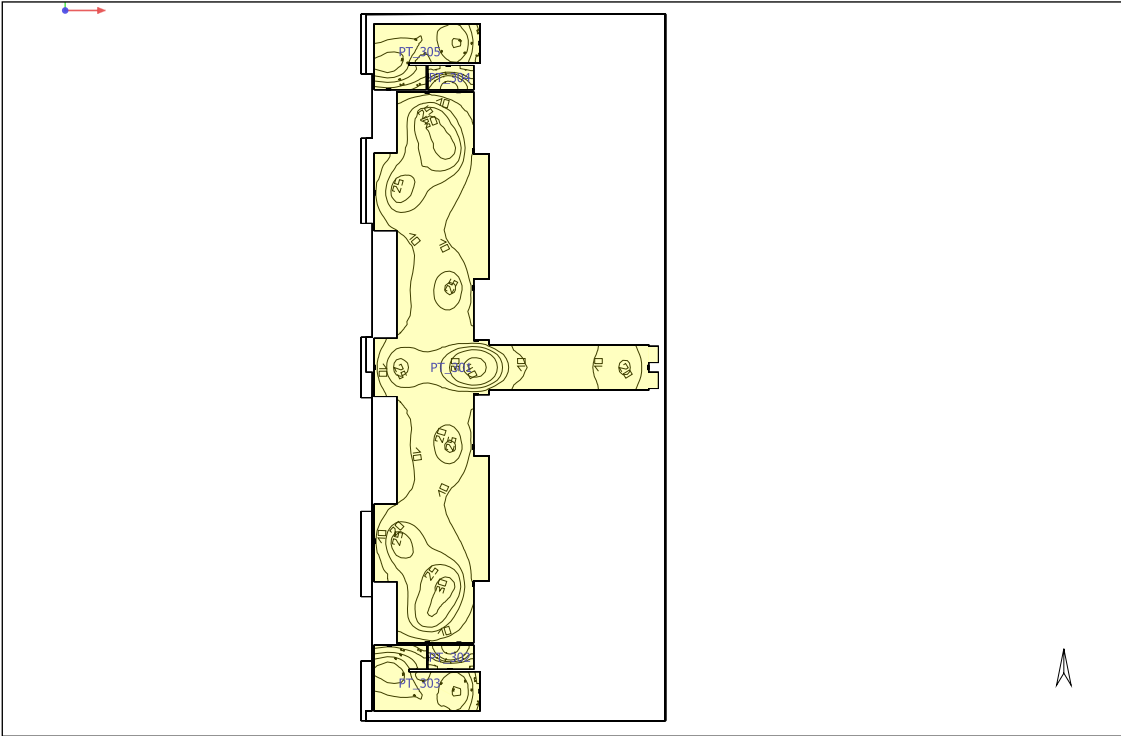
No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	5.225	1.300	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
2	0.821	1.200	2.400	0.80

Piano 3 piastra

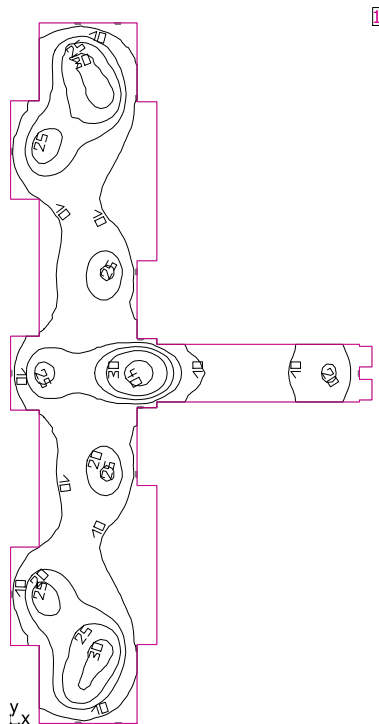
3 Terzo piano piastra, Illuminamenti in [lx]



Scala: 1 : 500



PT_301



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_301)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	15.3 (≥ 5.00)	0.24	44.4	0.016	0.005

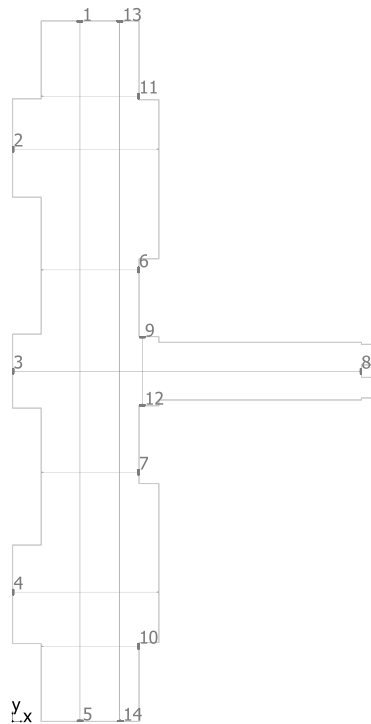
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2	CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
12	Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
	Somma di tutte le lampade	19962	224.0	89.1

Valore di allacciamento specifico: $0.86 \text{ W/m}^2 = 5.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 260.62 m^2)

Consumo: 250 kWh/a Da max. 9150 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_301



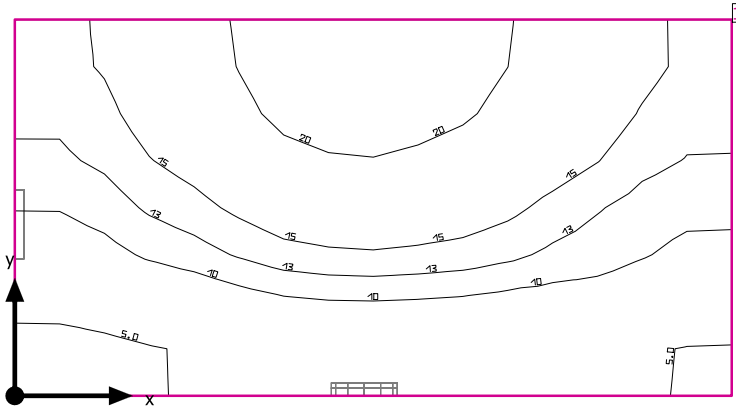
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	3.500	36.470	2.400	0.80
2	0.000	29.793	2.400	0.80
3	0.000	18.237	2.400	0.80
4	0.000	6.733	2.400	0.80
5	3.513	0.000	2.400	0.80
6	6.585	23.505	2.400	0.80
7	6.585	12.972	2.400	0.80
8	18.165	18.231	2.400	0.80
9	6.755	20.035	2.400	0.80
10	6.585	3.911	2.400	0.80
11	6.585	32.552	2.400	0.80
12	6.745	16.435	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
13	5.583	36.470	2.400	0.80
14	5.606	0.040	2.400	0.80

PT_302



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_302)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	13.0 (≥ 5.00)	3.79	22.2	0.29	0.17

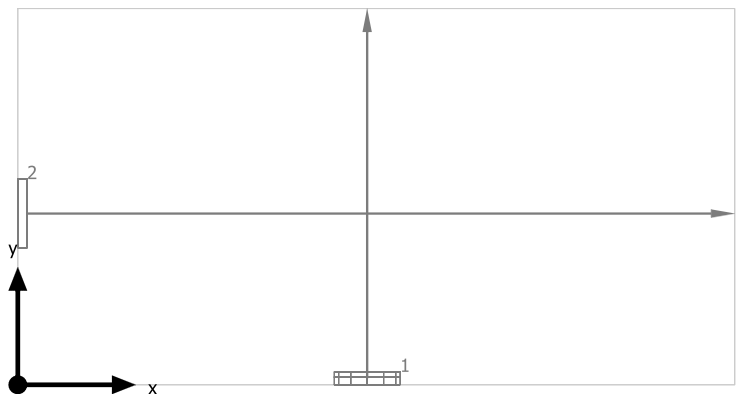
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1	CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
1	Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
	Somma di tutte le lampade	1726	22.0	78.5

Valore di allacciamento specifico: $4.51 \text{ W/m}^2 = 34.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 4.88 m^2)

Consumo: 24 kWh/a Da max. 200 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_302



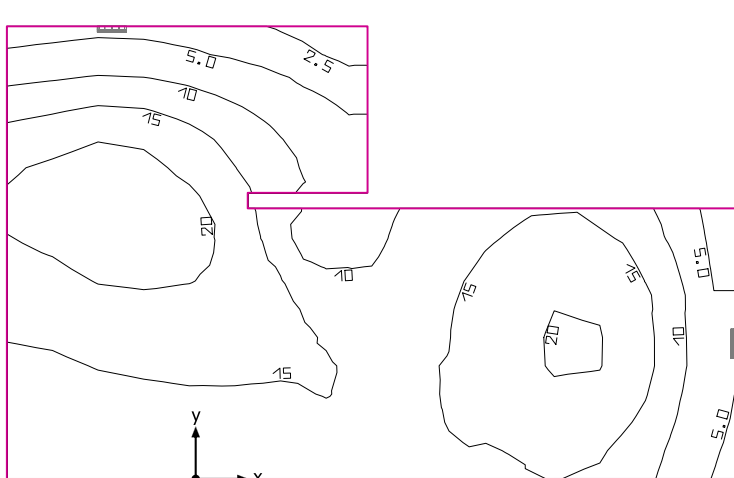
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.485	0.000	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
2	0.000	0.729	2.400	0.80

PT_303



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_303)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	13.8 (≥ 5.00)	1.48	23.2	0.11	0.064

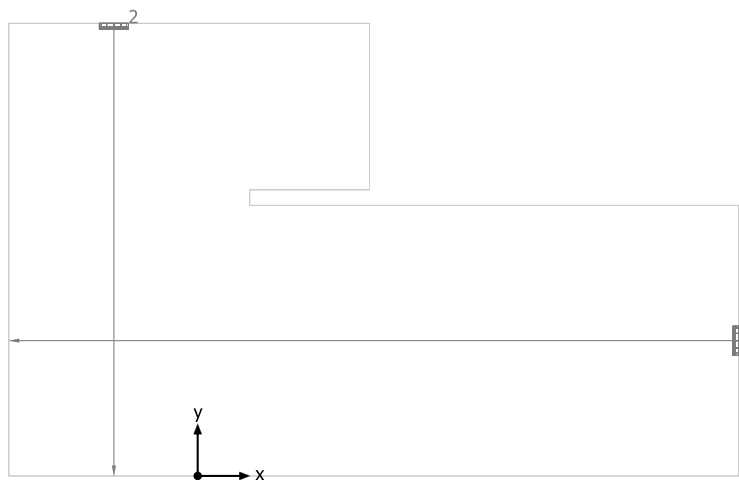
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	3302	36.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: $1.49 \text{ W/m}^2 = 10.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 24.13 m^2)

Consumo: 40 kWh/a Da max. 850 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

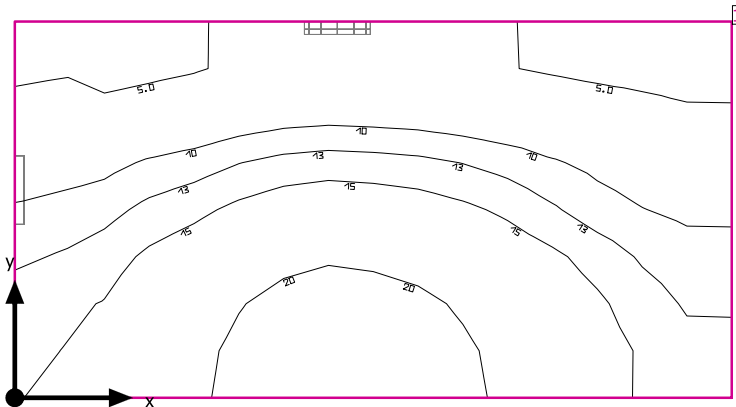
PT_303



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	5.200	1.300	2.400	0.80
2	-0.805	4.350	2.400	0.80

PT_304



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_304)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	12.4 (≥ 5.00)	3.34	22.1	0.27	0.15

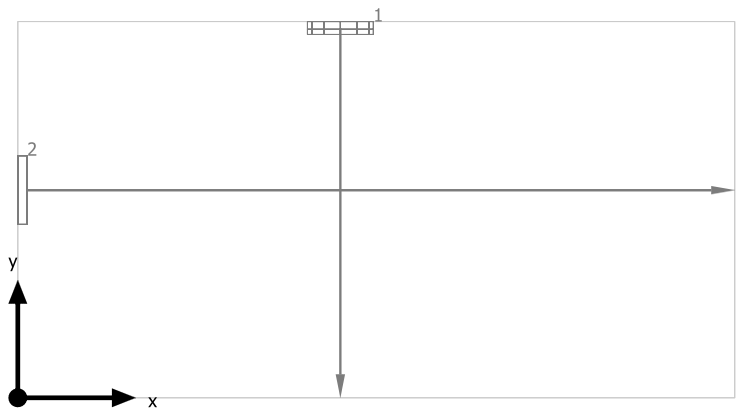
#	Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1	CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
1	Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade		1726	22.0	78.5

Valore di allacciamento specifico: $4.51 \text{ W/m}^2 = 36.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 4.88 m^2)

Consumo: 24 kWh/a Da max. 200 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_304



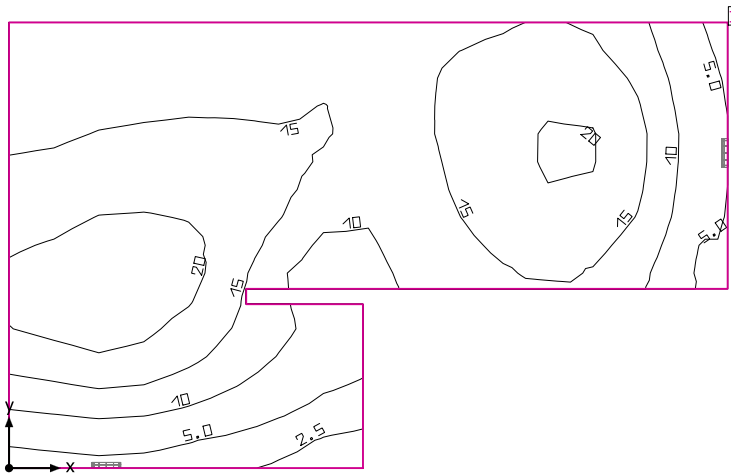
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.371	1.600	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
2	0.000	0.883	2.400	0.80

PT_305



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_305)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	13.8 (≥ 5.00)	1.54	23.0	0.11	0.067

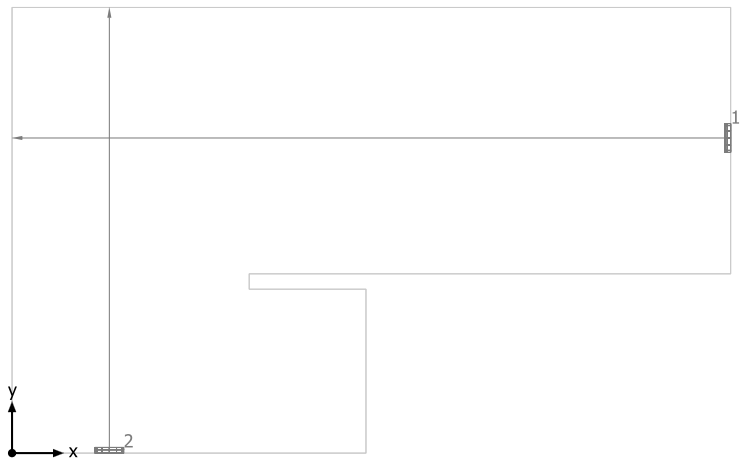
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	3302	36.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: $1.49 \text{ W/m}^2 = 10.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 24.12 m^2)

Consumo: 40 kWh/a Da max. 850 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_305

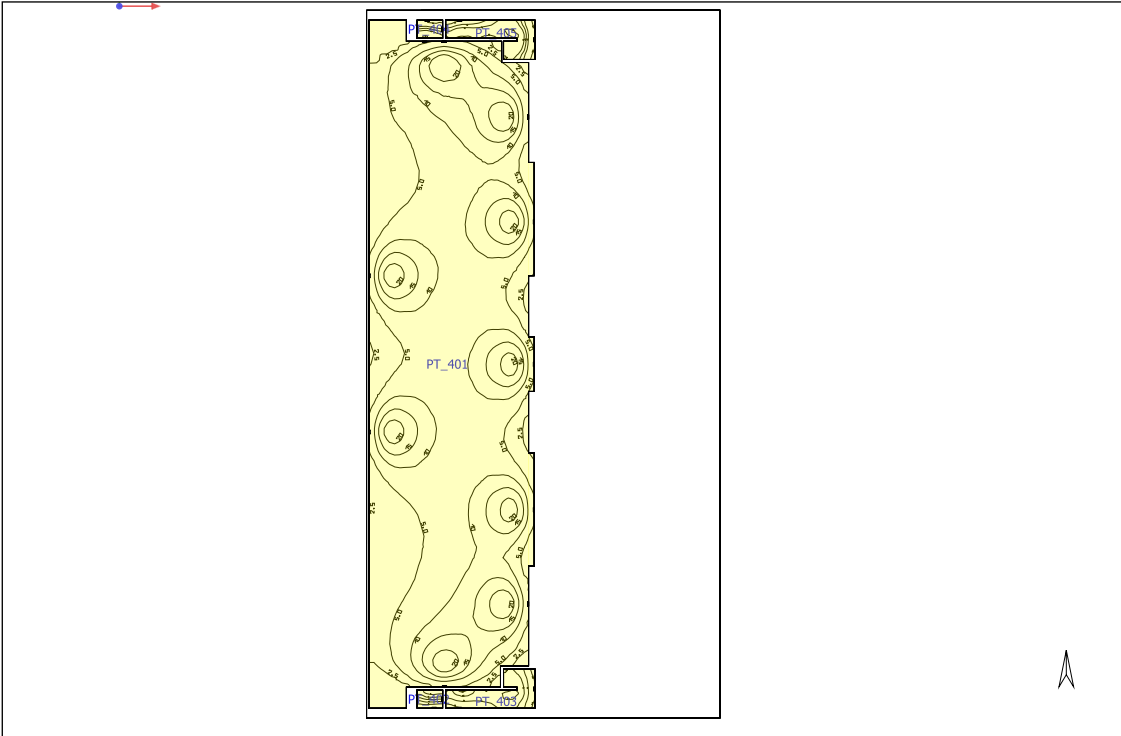


Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

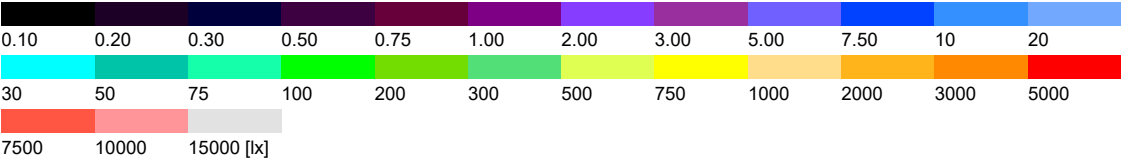
No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	7.015	3.076	2.400	0.80
2	0.950	0.000	2.400	0.80

Piano 4 piastra

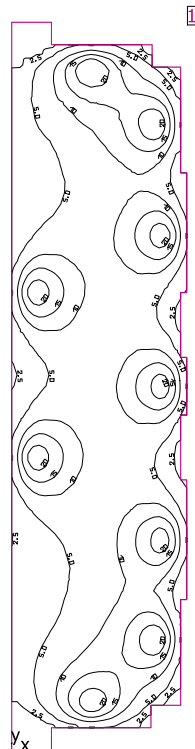
4 Quarto piano piastra, Illuminamenti in [lx]



Scala: 1 : 500



PT_401



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_401)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	9.00 (≥ 5.00)	0.50	24.7	0.056	0.020

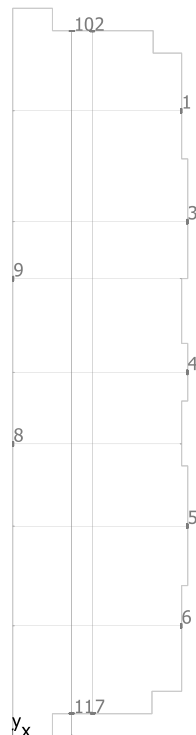
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
9 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	15009	170.0	88.3

Valore di allacciamento specifico: $0.37 \text{ W/m}^2 = 4.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 459.30 m²)

Consumo: 190 kWh/a Da max. 16100 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_401



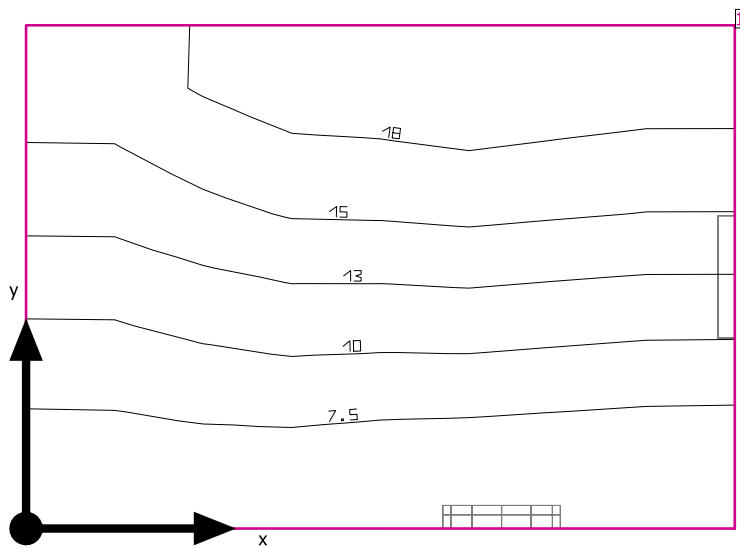
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	10.555	39.066	2.400	0.80
2	4.975	44.070	2.400	0.80
3	10.935	32.142	2.400	0.80
4	10.935	22.724	2.400	0.80
5	10.935	13.121	2.400	0.80
6	10.555	6.890	2.400	0.80
7	5.000	1.400	2.400	0.80
8	0.000	18.255	2.400	0.80
9	0.000	28.582	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
10	3.687	44.070	2.400	0.80
11	3.681	1.440	2.400	0.80

PT_402



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_402)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	12.2 (≥ 5.00)	5.12	19.3	0.42	0.27

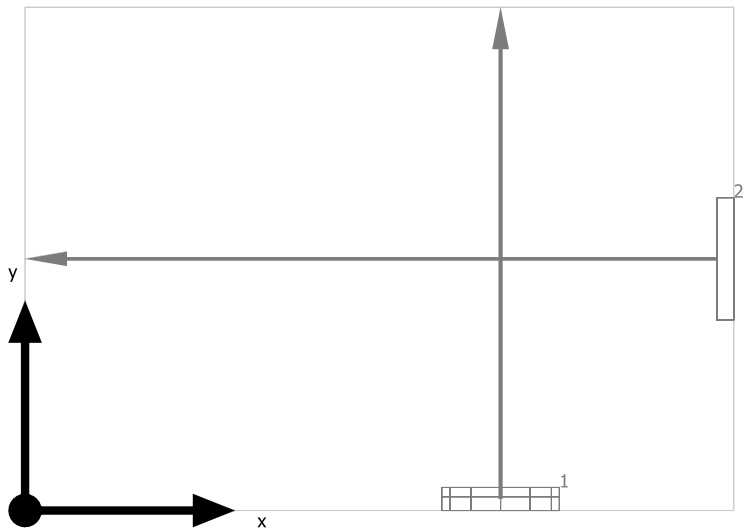
# Lampada	Φ (Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1726	22.0	78.5

Valore di allacciamento specifico: $10.85 \text{ W/m}^2 = 88.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 2.03 m^2)

Consumo: 24 kWh/a Da max. 100 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_402



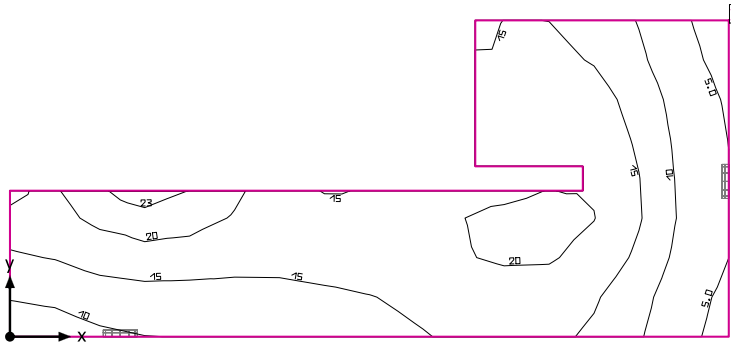
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.134	0.000	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
2	1.690	0.600	2.400	0.80

PT_403



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_403)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	14.7 (≥ 5.00)	3.59	22.7	0.24	0.16

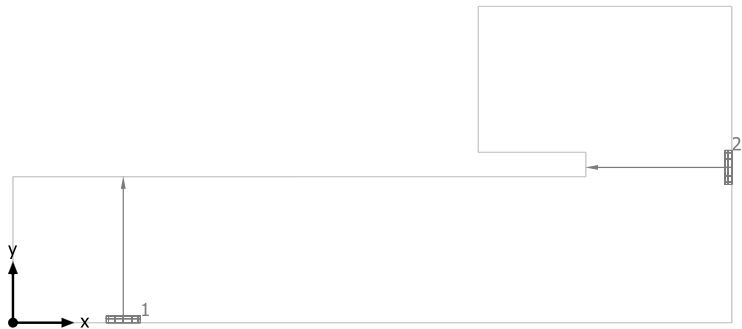
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	3302	36.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: $3.66 \text{ W/m}^2 = 24.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 9.83 m^2)

Consumo: 40 kWh/a Da max. 350 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

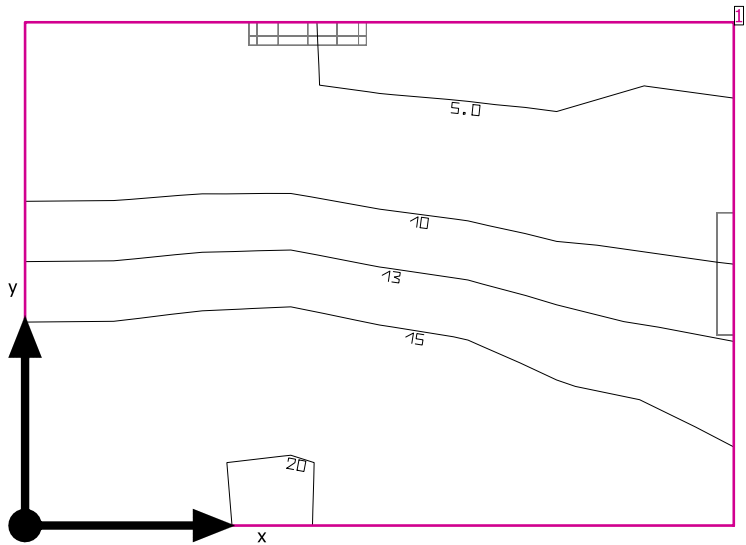
PT_403



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.907	0.000	2.400	0.80
2	5.910	1.276	2.400	0.80

PT_404



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_404)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	11.9 (≥ 5.00)	3.69	20.2	0.31	0.18

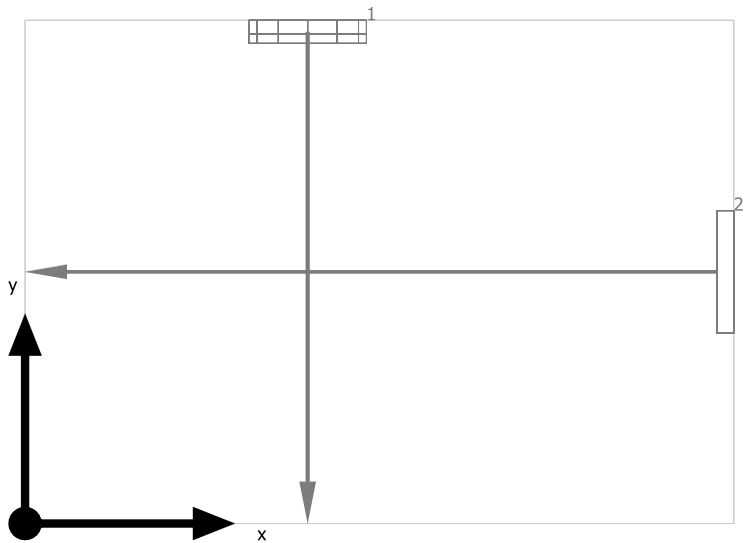
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 CEAG - NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S	75	4.0	18.8
1 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	1726	22.0	78.5

Valore di allacciamento specifico: 10.85 W/m² = 90.81 W/m²/100 lx (Superficie del locale 2.03 m²)

Consumo: 24 kWh/a Da max. 100 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_404



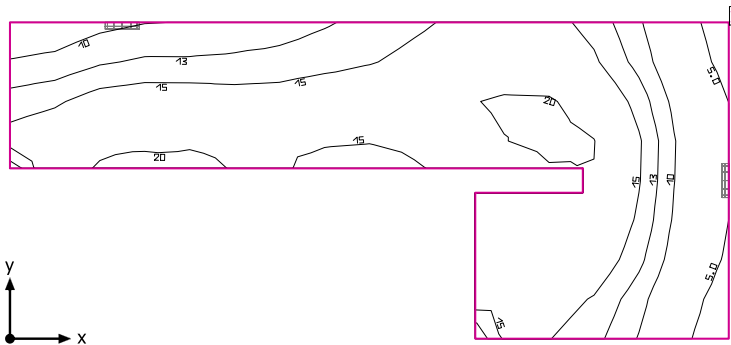
Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.674	1.200	2.400	0.80

CEAG NEXI250-CGS NexiTech LED 250lm CG-S

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
2	1.690	0.600	2.400	0.80

PT_405



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 0.0%, Pareti 0.0%, Pavimento 0.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile (PT_405)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	14.8 (≥ 5.00)	4.24	20.5	0.29	0.21

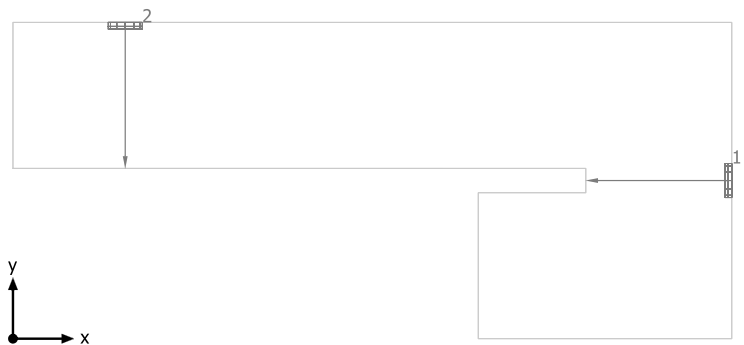
# Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Fosnova srl - Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V	1651	18.0	91.7
Somma di tutte le lampade	3302	36.0	91.7

Valore di allacciamento specifico: $3.66 \text{ W/m}^2 = 24.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superficie del locale 9.83 m^2)

Consumo: 40 kWh/a Da max. 350 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

PT_405



Fosnova srl Pastilla - 3000k 18W CLD CELL Pastilla - 100/240 V

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	5.910	1.300	2.400	0.80
2	0.923	2.600	2.400	0.80