

ASILO NIDO COMUNALE "LO SCRIGNO"
Via Cappelletta n. 4 - Induno Olona

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI
ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI
IMPIANTI ELETTRICI



0	luglio 2023	emissione	mc	fl	gf	2062E-ELE-CIL-A
rev.	data	descrizione	dis.	contr.	appr.	file

Committente:

COMUNE DI INDUNO OLONA
Via G.P. Porro n. 35
21056 Induno Olona (VA)

Progettista:

Ing. Giulio Fantoni

Collaboratori:

p.i. Mauro Colombo
geom. Alba Barboni

allegato:

E-ELE
CIL-A

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

rif.: 2062



STUDIO FANTONI LEONI E ASSOCIATI

giulio fantoni - ingegnere
franco leoni - ingegnere
alba barboni - geometra
simeone de benedictis - ingegnere
carlotta fantoni - architetto

Via Crispi 18 - 21100 Varese - Tel. 0332 288610 - Fax 0332 286788 - info@fantonileonieassociati.it - C.F. e P.IVA 01620950129



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

ASILO

Copertina progetto	1
Indice	2
Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO	
Scheda tecnica apparecchio	6
Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE EXTREME OPT SE/SA	
Scheda tecnica apparecchio	7
Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO	
Scheda tecnica apparecchio	8
Beghelli SpA - Emergency Lighting 19292 F65LED 24W IP65 AT OPT SE8LTO	
Scheda tecnica apparecchio	9
1-CENTRALE TERMICA	
Riepilogo	10
Lista pezzi lampade	11
Lampade (planimetria)	12
Lampade (lista coordinate)	13
Risultati illuminotecnici	14
Rendering colori sfalsati	15
2-CUCINA	
Riepilogo	16
Lista pezzi lampade	17
Lampade (planimetria)	18
Lampade (lista coordinate)	19
Risultati illuminotecnici	20
Rendering colori sfalsati	21
3-CORRIDOIO	
Riepilogo	22
Lista pezzi lampade	23
Lampade (planimetria)	24
Lampade (lista coordinate)	25
Risultati illuminotecnici	27
Rendering colori sfalsati	28
4-ATTIVITA' LUDICHE	
Riepilogo	29
Lista pezzi lampade	30
Lampade (planimetria)	31
Lampade (lista coordinate)	32
Risultati illuminotecnici	34
Rendering colori sfalsati	35
5-DORMITORIO 1	
Riepilogo	36
Lista pezzi lampade	37
Lampade (planimetria)	38
Lampade (lista coordinate)	39
Risultati illuminotecnici	40
Rendering colori sfalsati	41
6-DORMITORIO 2	
Riepilogo	42
Lista pezzi lampade	43
Lampade (planimetria)	44
Lampade (lista coordinate)	45
Risultati illuminotecnici	46
Rendering colori sfalsati	47
7-DISIMPEGNO	



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Riepilogo	48
Lista pezzi lampade	49
Lampade (planimetria)	50
Lampade (lista coordinate)	51
Risultati illuminotecnici	52
Rendering colori sfalsati	53
8-DORMITORIO	
Riepilogo	54
Lista pezzi lampade	55
Lampade (planimetria)	56
Lampade (lista coordinate)	57
Risultati illuminotecnici	58
Rendering colori sfalsati	59
9-AREA GIOCHI	
Riepilogo	60
Lista pezzi lampade	61
Lampade (planimetria)	62
Lampade (lista coordinate)	63
Risultati illuminotecnici	64
Rendering colori sfalsati	65
10-AREA GIOCHI	
Riepilogo	66
Lista pezzi lampade	67
Lampade (planimetria)	68
Lampade (lista coordinate)	69
Risultati illuminotecnici	70
Rendering colori sfalsati	71
11-ASS.SOCIALE	
Riepilogo	72
Lista pezzi lampade	73
Lampade (planimetria)	74
Lampade (lista coordinate)	75
Risultati illuminotecnici	76
Rendering colori sfalsati	77
12-PEDIATRA	
Riepilogo	78
Lista pezzi lampade	79
Lampade (planimetria)	80
Lampade (lista coordinate)	81
Risultati illuminotecnici	82
Rendering colori sfalsati	83
13-SALA ATTESA	
Riepilogo	84
Lista pezzi lampade	85
Lampade (planimetria)	86
Lampade (lista coordinate)	87
Risultati illuminotecnici	88
Rendering colori sfalsati	89
14-GUARDAROBA	
Riepilogo	90
Lista pezzi lampade	91
Lampade (planimetria)	92
Lampade (lista coordinate)	93
Risultati illuminotecnici	94



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Rendering colori sfalsati	95
15-DEPOSITO	
Riepilogo	96
Lista pezzi lampade	97
Lampade (planimetria)	98
Lampade (lista coordinate)	99
Risultati illuminotecnici	100
Rendering colori sfalsati	101
16-SOST.PERS.	
Riepilogo	102
Lista pezzi lampade	103
Lampade (planimetria)	104
Lampade (lista coordinate)	105
Risultati illuminotecnici	106
Rendering colori sfalsati	107
17-LAVANDERIA	
Riepilogo	108
Lista pezzi lampade	109
Lampade (planimetria)	110
Lampade (lista coordinate)	111
Risultati illuminotecnici	112
Rendering colori sfalsati	113
18-SERVIZIO 1	
Riepilogo	114
Lista pezzi lampade	115
Lampade (planimetria)	116
Lampade (lista coordinate)	117
Risultati illuminotecnici	118
Rendering colori sfalsati	119
19-SERVIZIO 2	
Riepilogo	120
Lista pezzi lampade	121
Lampade (planimetria)	122
Lampade (lista coordinate)	123
Risultati illuminotecnici	124
Rendering colori sfalsati	125
20-SERVIZIO 3	
Riepilogo	126
Lista pezzi lampade	127
Lampade (planimetria)	128
Lampade (lista coordinate)	129
Risultati illuminotecnici	130
Rendering colori sfalsati	131
22-ANTIBAGNO	
Riepilogo	132
Lista pezzi lampade	133
Lampade (planimetria)	134
Lampade (lista coordinate)	135
Risultati illuminotecnici	136
Rendering colori sfalsati	137
24-ANTIBAGNO CUC.	
Riepilogo	138
Lista pezzi lampade	139
Lampade (planimetria)	140



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Lampade (lista coordinate)	141
Risultati illuminotecnici	142
Rendering colori sfalsati	143
25-LOC.QE	
Riepilogo	144
Lista pezzi lampade	145
Lampade (planimetria)	146
Lampade (lista coordinate)	147
Risultati illuminotecnici	148
Rendering colori sfalsati	149
26-DISIMPEGNO	
Riepilogo	150
Lista pezzi lampade	151
Lampade (planimetria)	152
Lampade (lista coordinate)	153
Risultati illuminotecnici	154
Rendering colori sfalsati	155

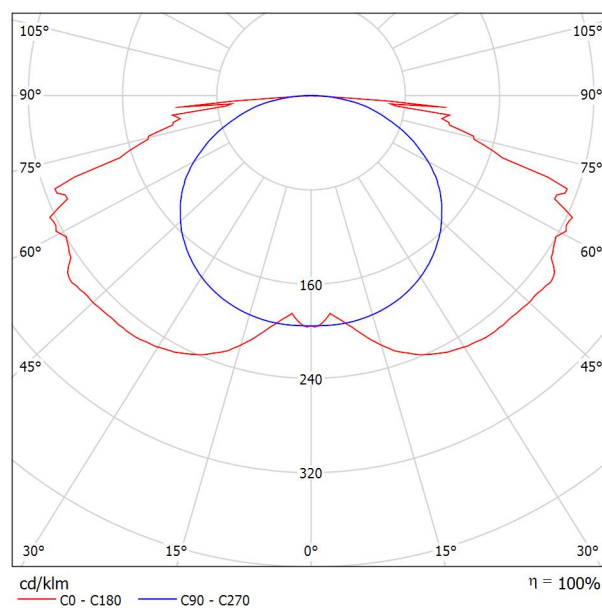


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100

Emissione luminosa 1:

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	17.9	19.4	18.2	19.7	19.9	14.7	16.3	15.0	16.5	16.8	
	3H	20.9	22.3	21.2	22.6	22.9	16.4	17.8	16.8	18.1	18.4	
	4H	21.8	23.2	22.2	23.5	23.8	17.2	18.5	17.5	18.8	19.1	
	6H	22.8	24.0	23.1	24.3	24.6	17.8	19.0	18.2	19.3	19.7	
	8H	23.3	24.5	23.7	24.9	25.2	18.0	19.2	18.4	19.5	19.9	
	12H	23.8	24.9	24.2	25.3	25.6	18.1	19.3	18.5	19.6	20.0	
4H	2H	18.5	19.9	18.9	20.2	20.5	16.3	17.6	16.6	17.9	18.2	
	3H	21.7	22.8	22.1	23.2	23.5	18.2	19.3	18.6	19.7	20.0	
	4H	22.8	23.8	23.2	24.2	24.6	19.1	20.1	19.5	20.5	20.8	
	6H	23.9	24.8	24.4	25.2	25.6	19.8	20.7	20.2	21.1	21.5	
	8H	24.6	25.5	25.1	25.9	26.3	20.0	20.9	20.5	21.3	21.7	
	12H	25.2	26.0	25.7	26.4	26.9	20.2	20.9	20.6	21.4	21.8	
8H	4H	23.1	23.9	23.5	24.3	24.8	20.0	20.9	20.5	21.3	21.7	
	6H	24.5	25.2	25.0	25.6	26.1	21.0	21.7	21.4	22.1	22.6	
	8H	25.4	26.0	25.8	26.4	26.9	21.3	21.9	21.7	22.3	22.8	
	12H	26.2	26.7	26.7	27.2	27.7	21.4	22.0	21.9	22.4	22.9	
	4H	23.1	23.9	23.6	24.3	24.7	20.3	21.0	20.7	21.4	21.9	
	6H	24.6	25.2	25.1	25.6	26.1	21.3	21.9	21.8	22.4	22.9	
12H	8H	25.5	26.0	26.0	26.5	27.0	21.7	22.2	22.2	22.7	23.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.4 / -0.4					+0.3 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.3					+0.5 / -0.6					
Tabella standard		BK10					BK14					
Addendo di correzione		9.3					4.1					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 250lm Flusso luminoso sferico												

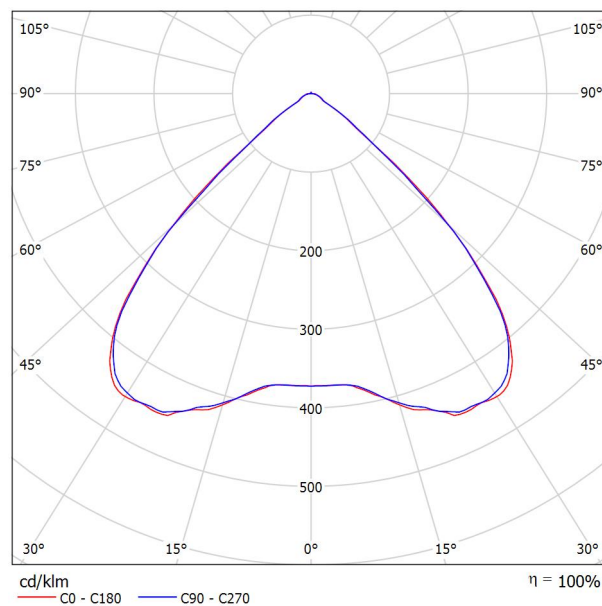


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE EXTREME OPT SE/SA / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 97 99 100 100

Emissione luminosa 1:

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	29.3	30.3	29.6	30.5	30.7	29.3	30.3	29.6	30.5	30.8	
	3H	29.2	30.1	29.5	30.3	30.6	29.2	30.1	29.5	30.4	30.6	
	4H	29.1	30.0	29.5	30.2	30.5	29.2	30.0	29.5	30.3	30.6	
	6H	29.1	29.9	29.5	30.2	30.5	29.1	29.9	29.5	30.2	30.5	
	8H	29.1	29.8	29.5	30.1	30.5	29.1	29.8	29.5	30.2	30.5	
	12H	29.1	29.8	29.5	30.1	30.4	29.1	29.8	29.4	30.1	30.4	
4H	2H	29.1	30.0	29.5	30.2	30.5	29.2	30.0	29.5	30.3	30.5	
	3H	29.1	29.8	29.4	30.1	30.4	29.1	29.8	29.5	30.1	30.4	
	4H	29.0	29.6	29.4	30.0	30.3	29.1	29.7	29.5	30.0	30.4	
	6H	29.0	29.6	29.4	29.9	30.3	29.1	29.6	29.5	29.9	30.3	
	8H	29.0	29.5	29.5	29.9	30.3	29.0	29.5	29.5	29.9	30.3	
	12H	29.1	29.5	29.5	29.9	30.3	29.0	29.4	29.5	29.8	30.3	
8H	4H	29.0	29.4	29.4	29.8	30.2	29.0	29.5	29.4	29.9	30.3	
	6H	29.0	29.4	29.4	29.8	30.2	29.0	29.4	29.4	29.8	30.2	
	8H	29.0	29.3	29.5	29.8	30.3	29.0	29.3	29.4	29.8	30.2	
	12H	29.1	29.4	29.6	29.8	30.3	28.9	29.2	29.4	29.7	30.2	
	4H	28.9	29.3	29.4	29.8	30.2	29.0	29.4	29.4	29.8	30.2	
	6H	28.9	29.3	29.4	29.7	30.2	29.0	29.3	29.4	29.7	30.2	
12H	8H	29.0	29.3	29.5	29.7	30.2	28.9	29.2	29.4	29.7	30.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+2.5 / -5.5					+2.6 / -5.8					
S = 1.5H		+3.6 / -7.2					+3.7 / -8.2					
S = 2.0H		+5.4 / -7.6					+5.5 / -8.4					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		11.0					10.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1040lm Flusso luminoso sferico												

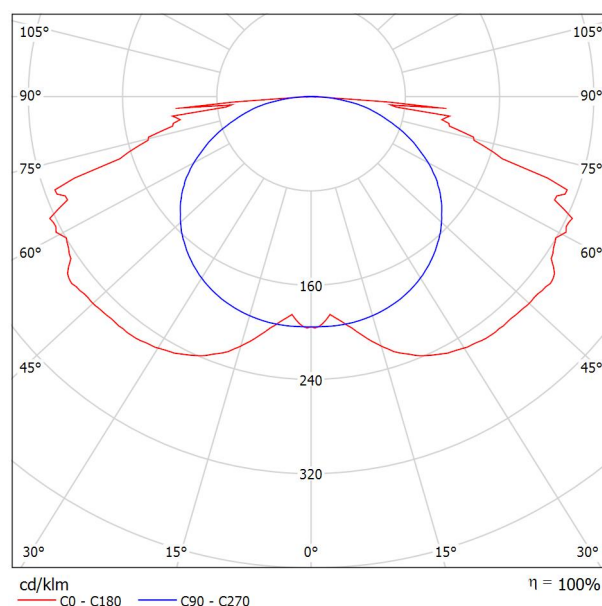


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.7	20.2	19.0	20.5	20.7	15.5	17.1	15.8	17.3	17.6
	3H	21.7	23.1	22.0	23.4	23.7	17.2	18.6	17.6	18.9	19.2
	4H	22.7	24.0	23.0	24.3	24.6	18.0	19.3	18.3	19.6	19.9
	6H	23.6	24.8	23.9	25.1	25.5	18.6	19.8	19.0	20.1	20.5
	8H	24.1	25.3	24.5	25.7	26.0	18.8	20.0	19.2	20.3	20.7
4H	12H	24.6	25.7	25.0	26.1	26.4	18.9	20.1	19.3	20.4	20.8
	2H	19.3	20.7	19.7	21.0	21.3	17.1	18.4	17.4	18.7	19.0
	3H	22.5	23.6	22.9	24.0	24.3	19.0	20.1	19.4	20.5	20.8
	4H	23.6	24.6	24.0	25.0	25.4	19.9	20.9	20.3	21.3	21.6
	6H	24.7	25.7	25.2	26.0	26.5	20.6	21.5	21.0	21.9	22.3
8H	8H	25.4	26.3	25.9	26.7	27.1	20.8	21.7	21.3	22.1	22.5
	12H	26.0	26.8	26.5	27.2	27.7	21.0	21.7	21.4	22.2	22.6
	4H	23.9	24.7	24.3	25.1	25.6	20.8	21.7	21.3	22.1	22.5
	6H	25.3	26.0	25.8	26.4	26.9	21.8	22.5	22.2	22.9	23.4
	8H	26.2	26.8	26.6	27.2	27.7	22.1	22.7	22.5	23.1	23.6
12H	12H	27.0	27.5	27.5	28.0	28.5	22.2	22.8	22.7	23.2	23.8
	4H	23.9	24.7	24.4	25.1	25.6	21.1	21.8	21.5	22.2	22.7
	6H	25.4	26.0	25.9	26.5	26.9	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7
	8H	26.3	26.8	26.8	27.3	27.8	22.5	23.0	23.0	23.5	24.0
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S										
S = 1.0H	+0.2 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.4 / -0.4					+0.3 / -0.3					
S = 2.0H	+0.3 / -0.3					+0.5 / -0.6					
Tabella standard	BK10					BK14					
Addendo di correzione	10.1					4.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 315lm Flusso luminoso sferico											

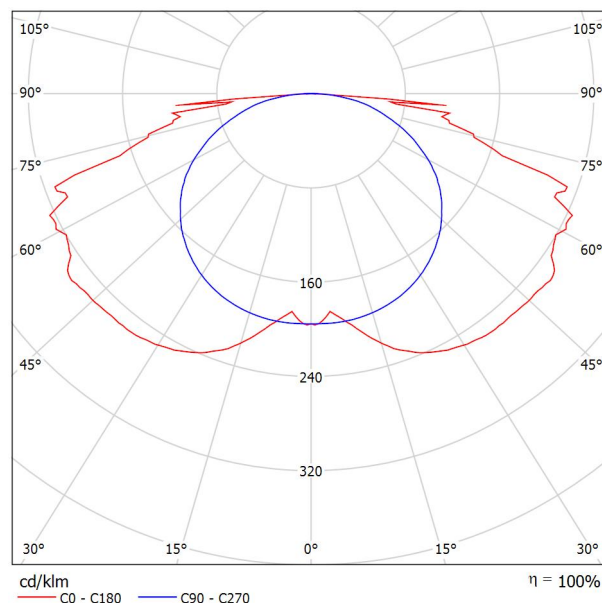


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19292 F65LED 24W IP65 AT OPT SE8LTO / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



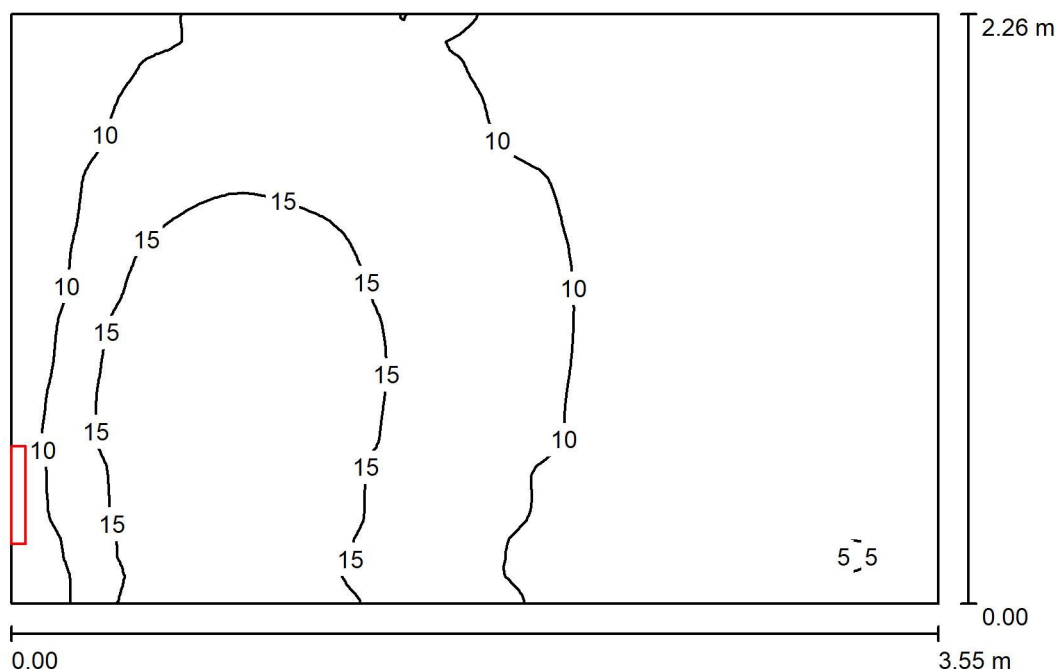
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR										
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	20.6	22.2	21.0	22.4	22.7	17.5	19.0	17.8	19.2
	3H	23.6	25.0	24.0	25.3	25.6	19.2	20.6	19.5	20.9
	4H	24.6	25.9	24.9	26.2	26.5	19.9	21.2	20.3	21.5
	6H	25.5	26.7	25.9	27.1	27.4	20.5	21.8	20.9	22.1
	8H	26.1	27.3	26.4	27.6	27.9	20.7	21.9	21.1	22.3
4H	12H	26.5	27.7	26.9	28.0	28.4	20.9	22.0	21.3	22.4
	2H	21.3	22.6	21.6	22.9	23.2	19.0	20.3	19.4	20.6
	3H	24.4	25.6	24.8	25.9	26.3	20.9	22.1	21.3	22.4
	4H	25.5	26.6	26.0	26.9	27.3	21.8	22.8	22.2	23.2
	6H	26.7	27.6	27.1	28.0	28.4	22.5	23.4	23.0	23.8
8H	8H	27.4	28.2	27.8	28.6	29.0	22.7	23.6	23.2	24.0
	12H	28.0	28.7	28.4	29.2	29.6	22.9	23.7	23.4	24.1
	4H	25.8	26.7	26.3	27.1	27.5	22.8	23.6	23.2	24.0
	6H	27.2	27.9	27.7	28.4	28.8	23.7	24.4	24.2	24.8
	8H	28.1	28.7	28.6	29.2	29.7	24.0	24.6	24.5	25.1
12H	12H	28.9	29.4	29.4	29.9	30.4	24.2	24.7	24.7	25.2
	4H	25.9	26.6	26.3	27.0	27.5	23.0	23.8	23.5	24.2
	6H	27.3	27.9	27.8	28.4	28.9	24.1	24.7	24.6	25.1
	8H	28.2	28.8	28.7	29.3	29.8	24.4	24.9	24.9	25.4
	12H	28.2	28.8	28.7	29.3	29.8	24.4	24.9	24.9	25.4
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S										
S = 1.0H	+0.2 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H	+0.4 / -0.4					+0.3 / -0.3				
S = 2.0H	+0.3 / -0.3					+0.5 / -0.6				
Tabella standard	BK10					BK14				
Addendo di correzione	12.1					6.8				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 550lm Flusso luminoso sferico										

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

1-CENTRALE TERMICA / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:29

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	11	4.78	20	0.453
Pavimento	20	7.17	4.30	9.75	0.600
Soffitto	70	12	3.83	43	0.323
Pareti (4)	50	10	2.69	295	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

UGR

Parete sinistra 23
Parete inferiore 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse
lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	315	315	4.5
Totale:			315	315	4.5

Potenza allacciata specifica: $0.56 \text{ W/m}^2 = 5.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 8.02 m^2)

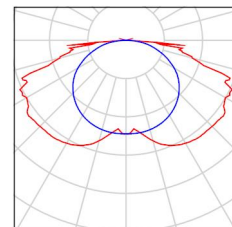


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

1-CENTRALE TERMICA / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291
F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19291
Flusso luminoso (Lampada): 315 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 315 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19291e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

1-CENTRALE TERMICA / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 26

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

1-CENTRALE TERMICA / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO

315 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19291e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	0.000	0.415	2.200	90.0	0.0	-90.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

1-CENTRALE TERMICA / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 315 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	4.47	6.08	11	/	/
Pavimento	2.56	4.61	7.17	20	0.46
Soffitto	6.72	5.13	12	70	2.64
Parete 1	9.76	4.69	14	50	2.30
Parete 2	3.40	3.66	7.06	50	1.12
Parete 3	4.74	4.87	9.60	50	1.53
Parete 4	0.03	7.17	7.21	50	1.15

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.453 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.241 (1:4)

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

23

19

Trasversale

18

17

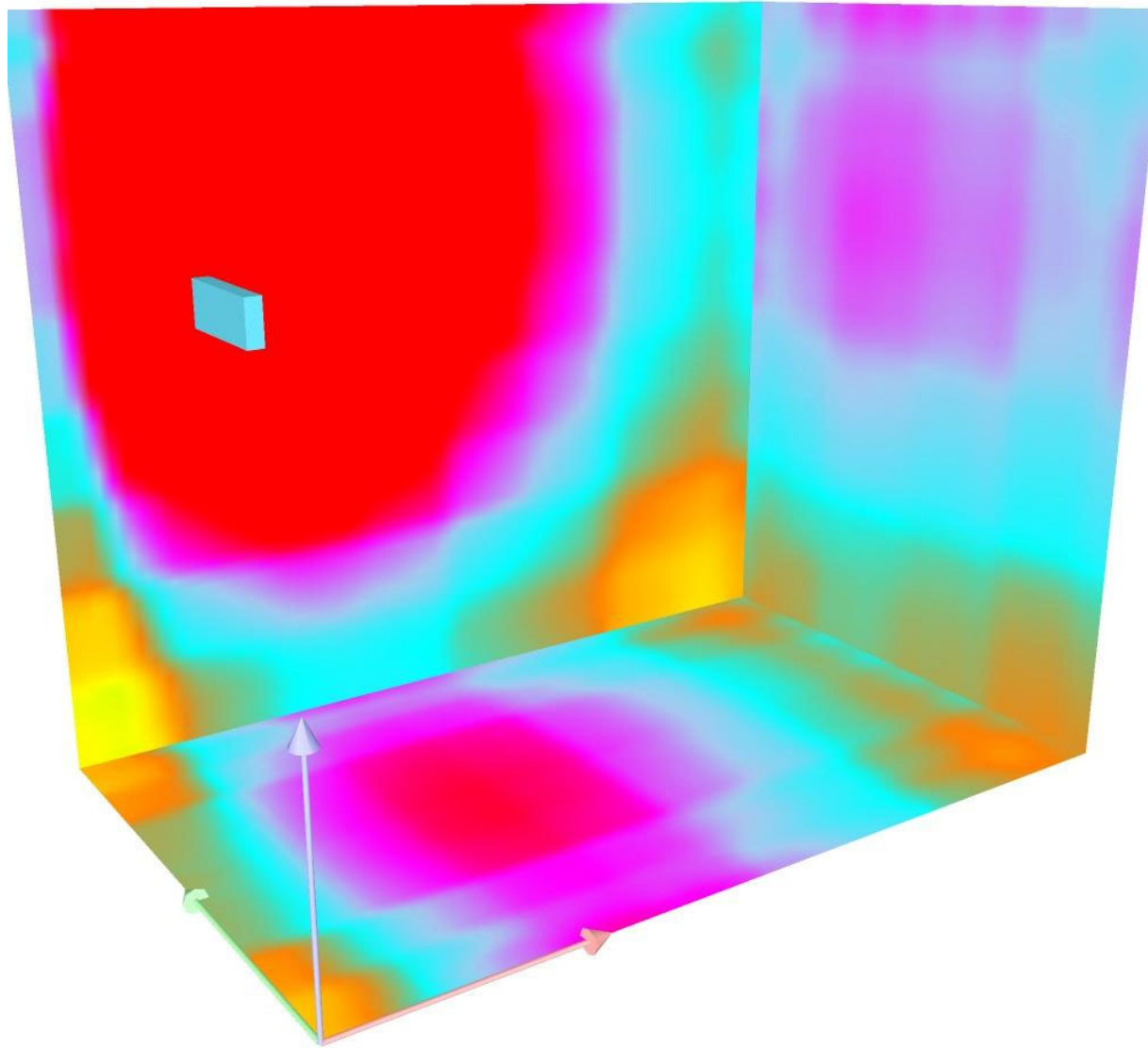
verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: $0.56 \text{ W/m}^2 = 5.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 8.02 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

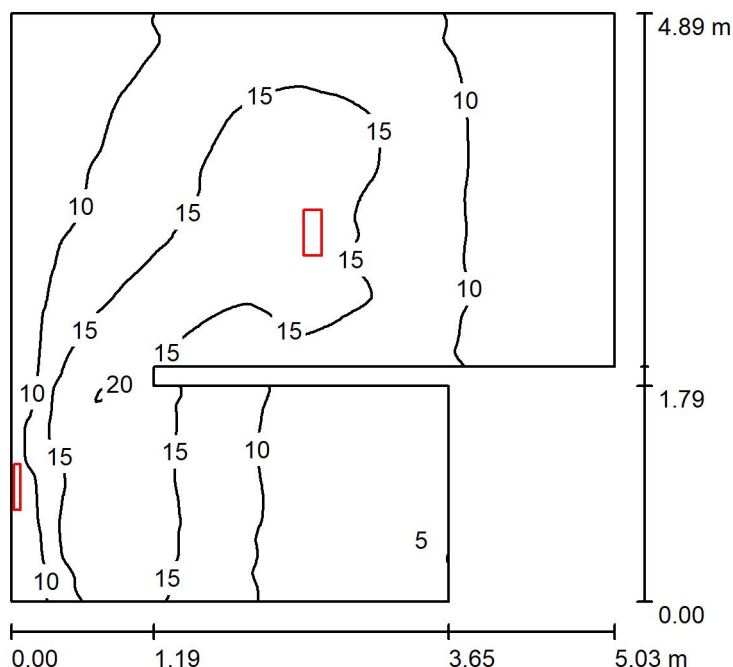
1-CENTRALE TERMICA / Rendering colori sfalsati



0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

2-CUCINA / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:63

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	11	4.94	21	0.434
Pavimento	20	8.25	4.37	14	0.530
Soffitto	70	7.19	2.11	36	0.293
Pareti (8)	50	8.47	2.76	59	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	315	315	4.5
Totale:			630	630	9.0

Potenza allacciata specifica: $0.42 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 21.49 m^2)

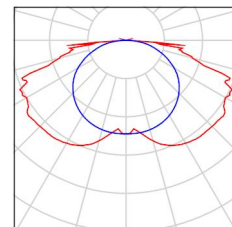


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

2-CUCINA / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291
F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19291
Flusso luminoso (Lampada): 315 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 315 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19291e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

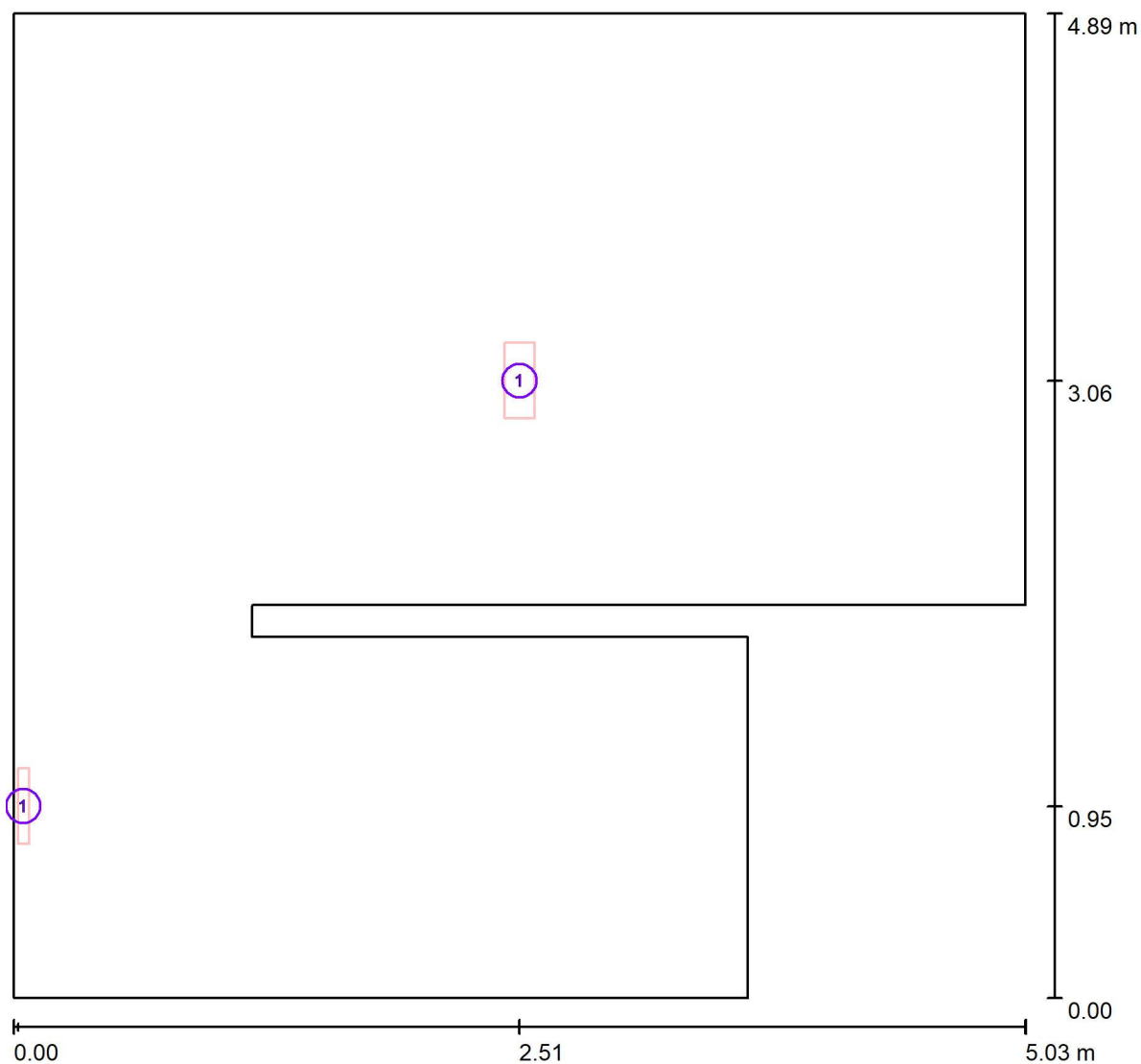
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

2-CUCINA / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 36

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO

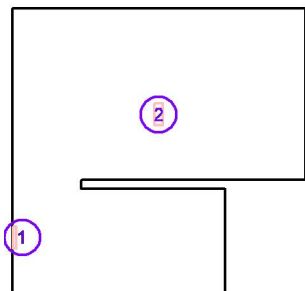


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

2-CUCINA / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO

315 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19291e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.023	0.952	2.200	90.0	0.0	-90.0
2	2.513	3.065	3.000	0.0	0.0	-90.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

2-CUCINA / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 630 lm
Potenza totale: 9.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	6.65	4.74	11	/	/
Pavimento	4.21	4.05	8.25	20	0.53
Soffitto	3.28	3.91	7.19	70	1.60
Parete 1	14	4.47	18	50	2.90
Parete 2	6.95	3.17	10	50	1.61
Parete 3	2.24	2.98	5.22	50	0.83
Parete 4	5.86	3.36	9.22	50	1.47
Parete 5	1.76	4.79	6.55	50	1.04
Parete 6	7.23	4.45	12	50	1.86
Parete 7	3.30	3.41	6.71	50	1.07
Parete 8	3.50	4.41	7.90	50	1.26

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.434 (1:2)

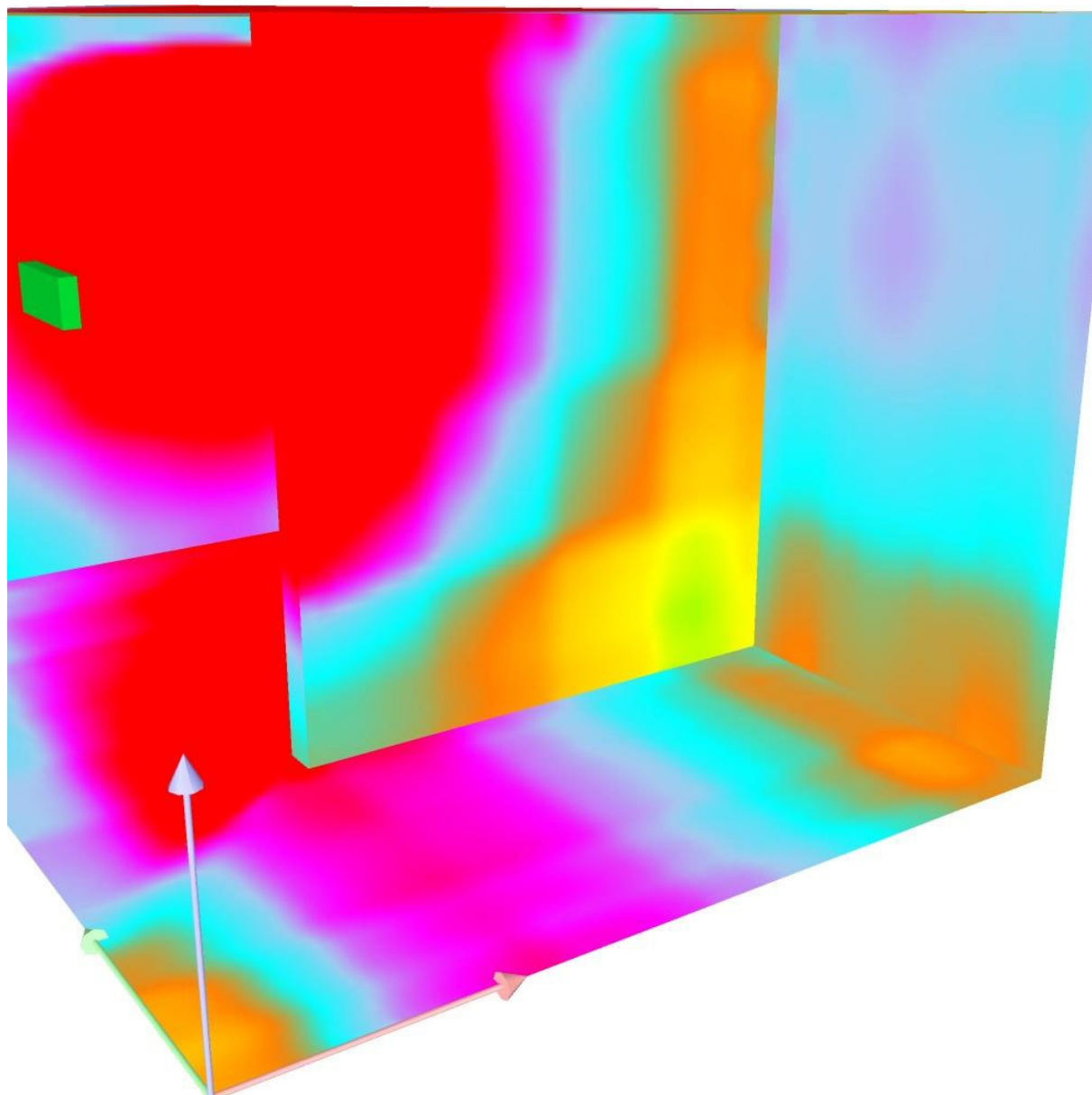
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.238 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $0.42 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 21.49 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

2-CUCINA / Rendering colori sfalsati

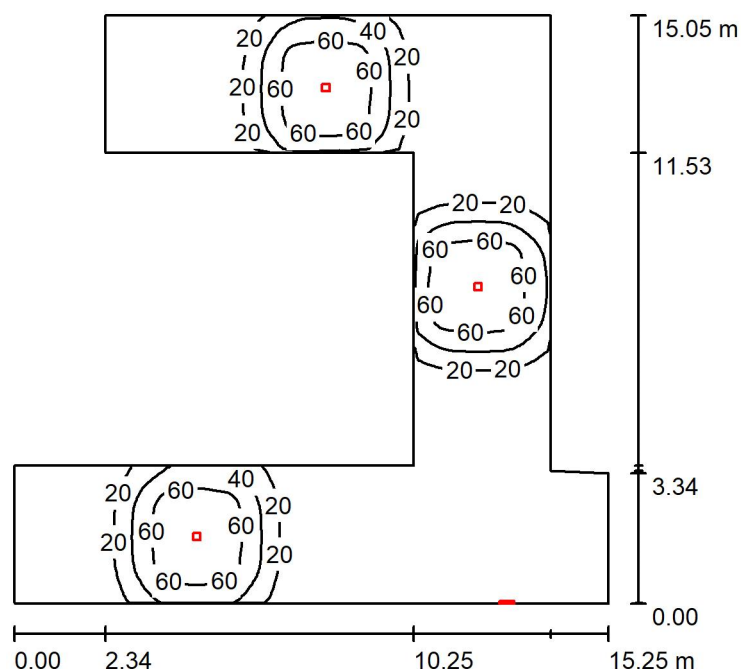


0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

3-CORRIDOIO / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:194

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	22	1.23	75	0.057
Pavimento	20	18	1.44	42	0.079
Soffitto	70	4.31	1.33	187	0.309
Pareti (10)	50	7.23	1.48	38	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	315	315	4.5
2	3	Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE EXTREME OPT SE/SA (1.000)	1040	1040	7.5
Totale:			3435	3435	27.0

Potenza allacciata specifica: $0.22 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 121.85 m^2)

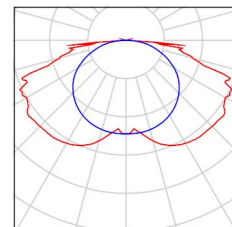


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

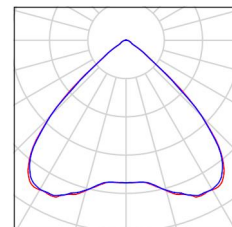
3-CORRIDOIO / Lista pezzi lampade

- 1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19291
Flusso luminoso (Lampada): 315 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 315 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19291e1h LED (Fattore di correzione 1.000).
- 3 Pezzo Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE EXTREME OPT SE/SA
Articolo No.: 19370
Flusso luminoso (Lampada): 1040 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1040 lm
Potenza lampade: 7.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 97 99 100 100
Dotazione: 1 x 19370 7m larga_1e (Fattore di correzione 1.000).

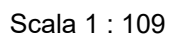
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



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



3-CORRIDOIO / Lampade (planimetria)



No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO
2	3	Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE EXTREME OPT SE/SA

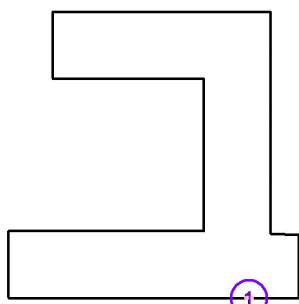


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

3-CORRIDOIO / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO

315 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19291e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	12.641	-0.010	2.200	90.0	0.0	0.0

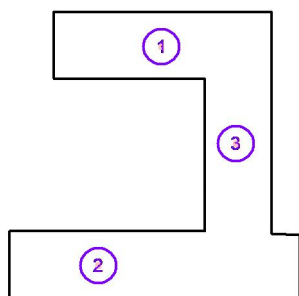


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

3-CORRIDOIO / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE EXTREME OPT SE/SA

1040 lm, 7.5 W, 1 x 1 x 19370 7m larga_1e (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	8.000	13.200	3.000	0.0	0.0	0.0
2	4.686	1.700	3.000	0.0	0.0	0.0
3	11.900	8.100	3.000	0.0	0.0	0.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

3-CORRIDOIO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 3435 lm
Potenza totale: 27.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	18	3.14	22	/	/
Pavimento	15	3.67	18	20	1.16
Soffitto	0.87	3.44	4.31	70	0.96
Parete 1	3.07	3.46	6.53	50	1.04
Parete 2	3.44	2.65	6.09	50	0.97
Parete 3	3.34	2.56	5.90	50	0.94
Parete 4	3.64	3.67	7.31	50	1.16
Parete 5	3.71	3.27	6.98	50	1.11
Parete 6	0.17	1.72	1.89	50	0.30
Parete 7	5.76	3.43	9.19	50	1.46
Parete 8	6.53	4.02	11	50	1.68
Parete 9	4.67	3.57	8.24	50	1.31
Parete 10	0.40	2.49	2.89	50	0.46

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.057 (1:17)

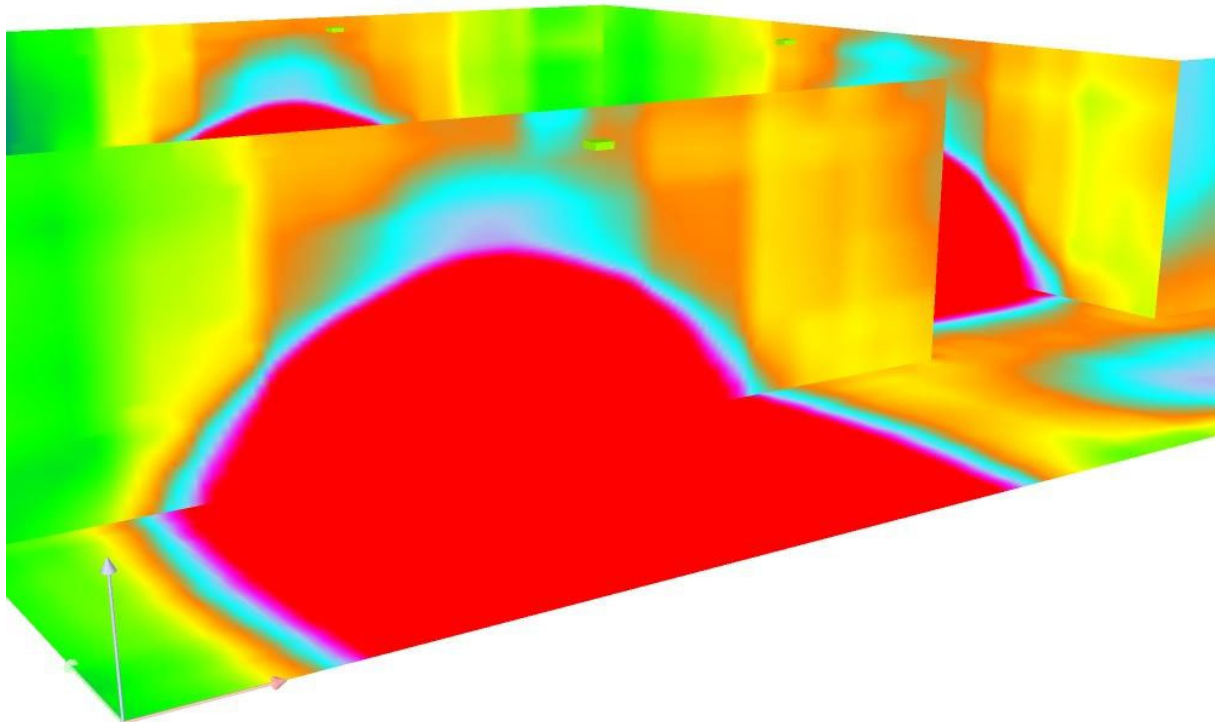
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.017 (1:61)

Potenza allacciata specifica: $0.22 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 121.85 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

3-CORRIDOIO / Rendering colori sfalsati

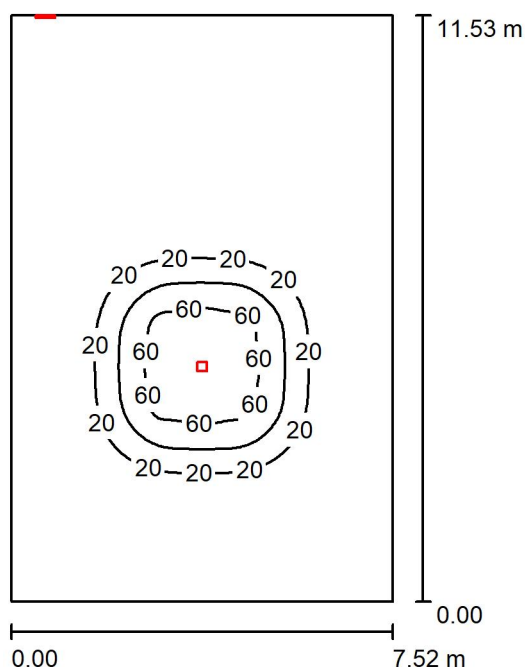


0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

4-ATTIVITA' LUDICHE / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:149

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	12	1.00	73	0.083
Pavimento	20	12	1.17	38	0.100
Soffitto	70	3.11	0.90	121	0.291
Pareti (4)	50	3.26	1.04	109	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	315	315	4.5
2	1	Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE EXTREME OPT SE/SA (1.000)	1040	1040	7.5
Totale:			1355	1355	12.0

Potenza allacciata specifica: $0.14 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 86.71 m^2)

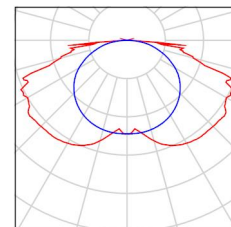


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

4-ATTIVITA' LUDICHE / Lista pezzi lampade

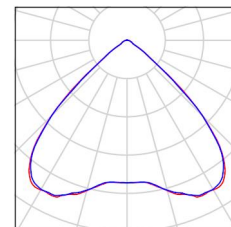
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291
F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19291
Flusso luminoso (Lampada): 315 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 315 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19291e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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



1 Pezzo Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE
EXTREME OPT SE/SA
Articolo No.: 19370
Flusso luminoso (Lampada): 1040 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1040 lm
Potenza lampade: 7.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 97 99 100 100
Dotazione: 1 x 19370 7m larga_1e (Fattore di
correzione 1.000).

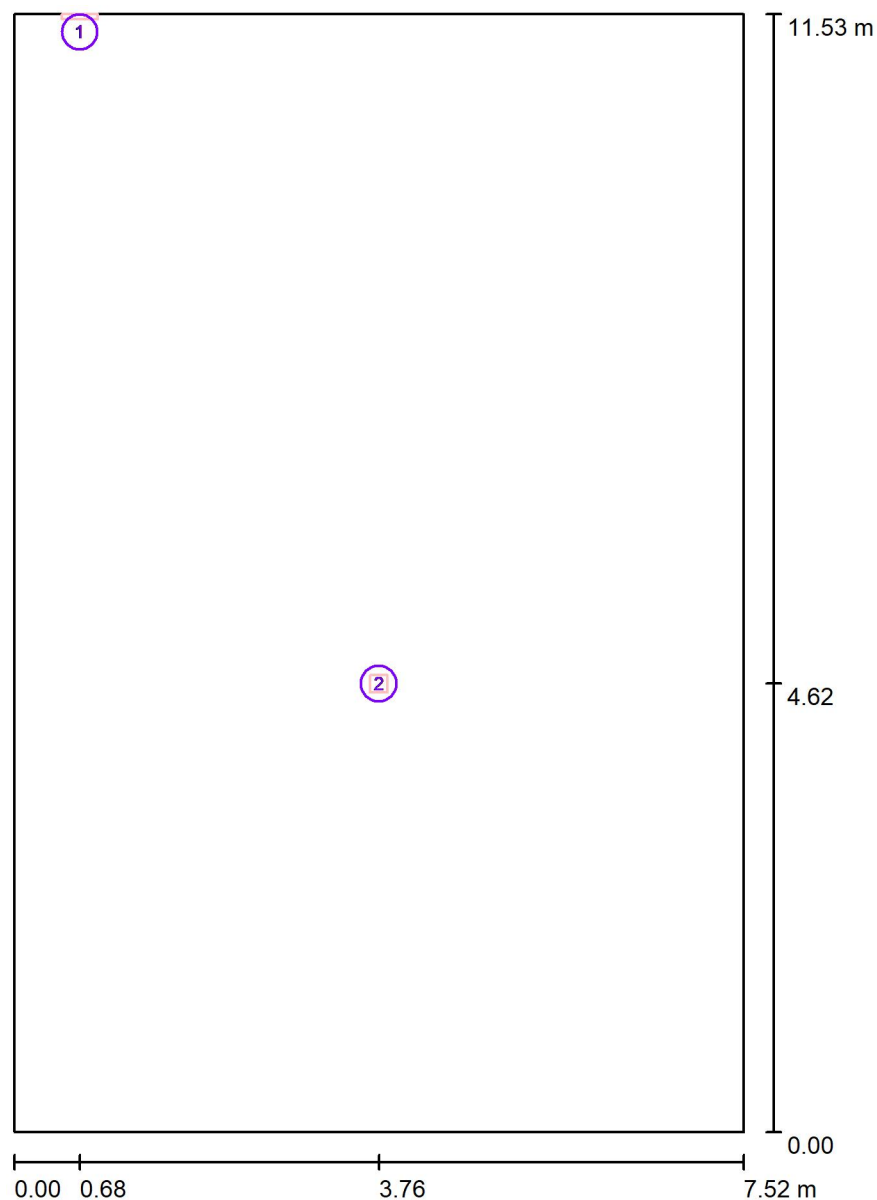
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

4-ATTIVITA' LUDICHE / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 78

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO
2	1	Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE EXTREME OPT SE/SA

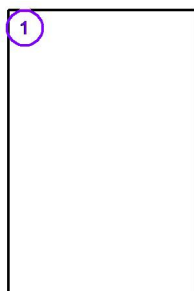


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

4-ATTIVITA' LUDICHE / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO

315 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19291e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.677	11.527	2.200	90.0	0.0	180.0

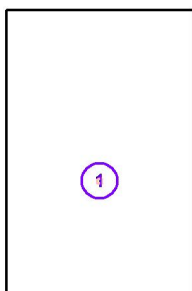


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

4-ATTIVITA' LUDICHE / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE EXTREME OPT SE/SA

1040 lm, 7.5 W, 1 x 1 x 19370 7m larga_1e (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.761	4.624	3.000	0.0	0.0	0.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

4-ATTIVITA' LUDICHE / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1355 lm
Potenza totale: 12.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	10	1.94	12	/	/
Pavimento	9.88	1.82	12	20	0.74
Soffitto	0.93	2.18	3.11	70	0.69
Parete 1	0.56	1.51	2.07	50	0.33
Parete 2	0.80	1.69	2.49	50	0.40
Parete 3	0.09	2.55	2.64	50	0.42
Parete 4	3.02	2.19	5.21	50	0.83

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.083 (1:12)

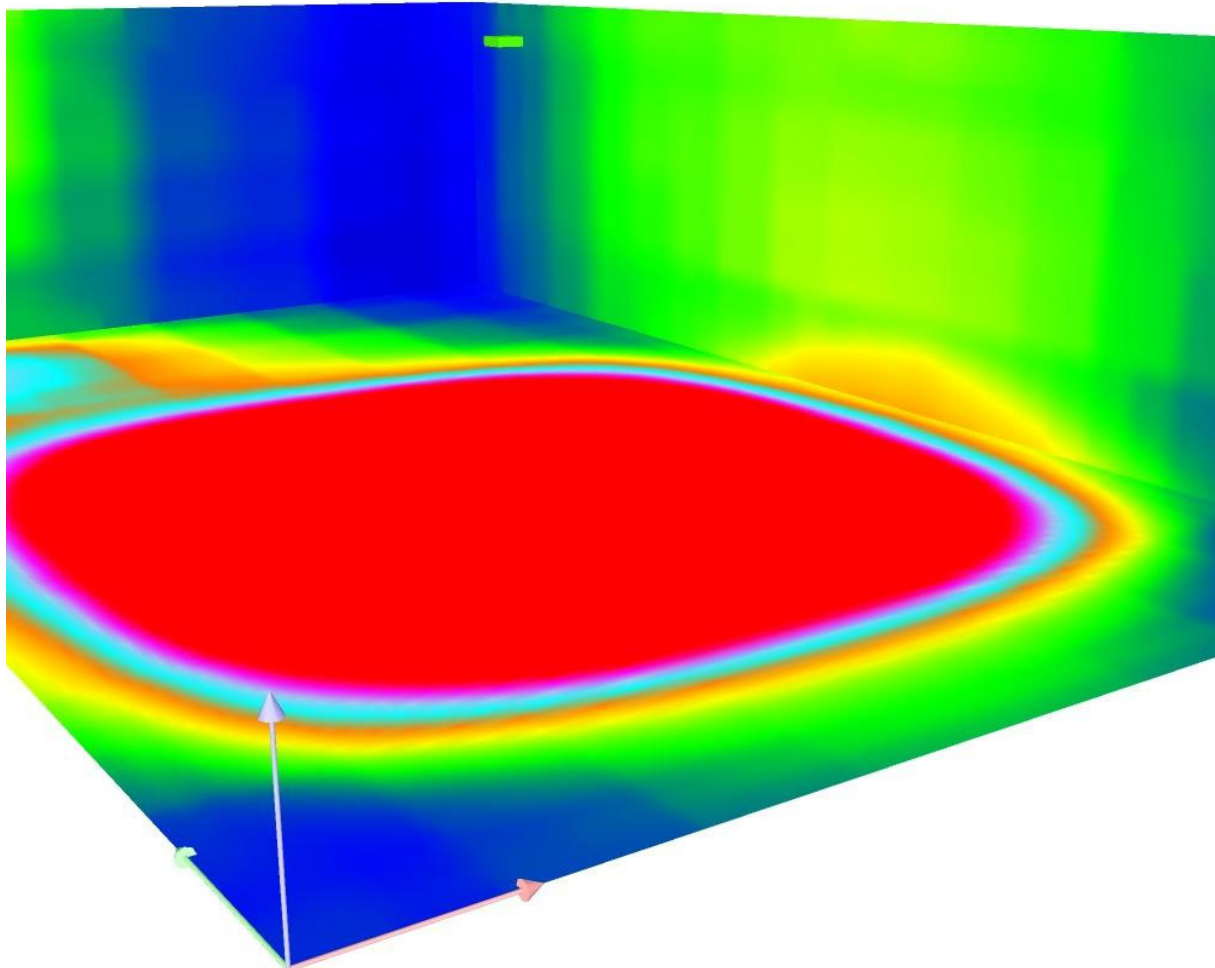
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.014 (1:73)

Potenza allacciata specifica: $0.14 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 86.71 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

4-ATTIVITA' LUDICHE / Rendering colori sfalsati

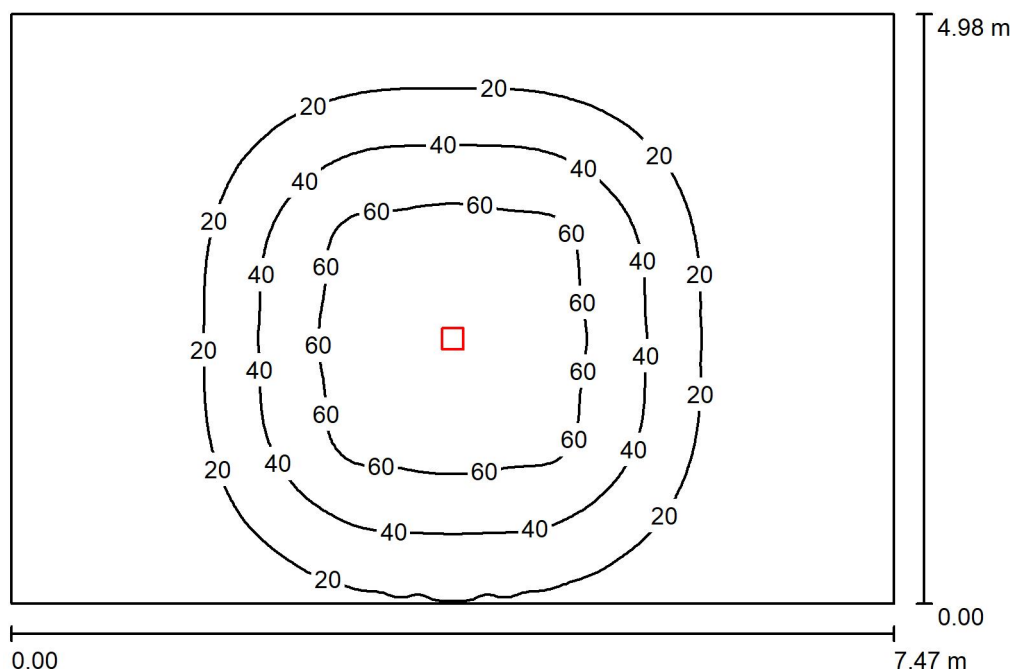


0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

5-DORMITORIO 1 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:64

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	23	1.77	73	0.076
Pavimento	20	21	2.64	38	0.125
Soffitto	70	3.11	1.86	147	0.600
Pareti (4)	50	4.37	2.01	21	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

UGR

Parete sinistra 29
Parete inferiore 29
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale- Trasversale verso l'asse lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE EXTREME OPT SE/SA (1.000)	1040	1040	7.5
Totale:			1040	1040	7.5

Potenza allacciata specifica: $0.20 \text{ W/m}^2 = 0.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 37.18 m^2)

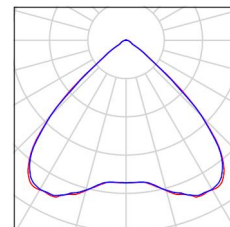


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

5-DORMITORIO 1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE
EXTREME OPT SE/SA
Articolo No.: 19370
Flusso luminoso (Lampada): 1040 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1040 lm
Potenza lampade: 7.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 97 99 100 100
Dotazione: 1 x 19370 7m larga_1e (Fattore di
correzione 1.000).

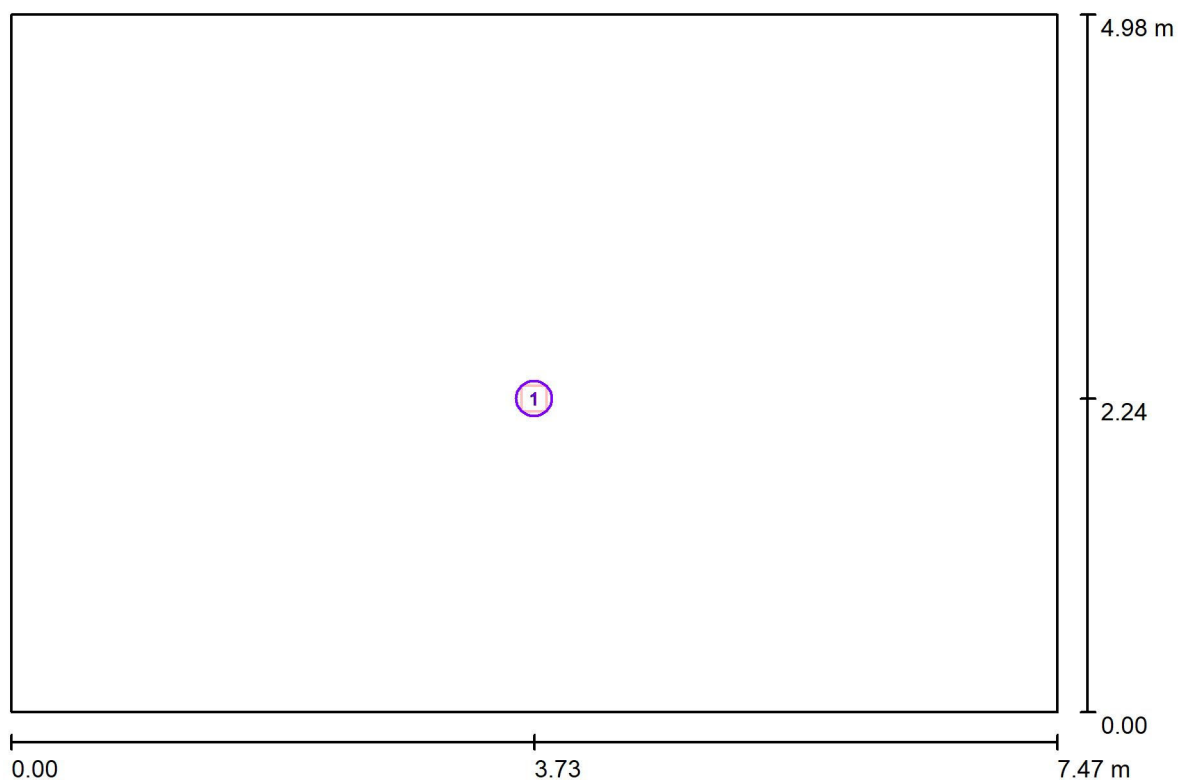
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

5-DORMITORIO 1 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 54

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE EXTREME OPT SE/SA

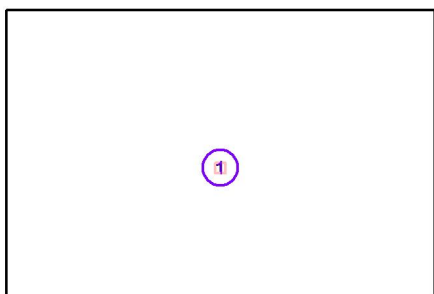


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

5-DORMITORIO 1 / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE EXTREME OPT SE/SA

1040 lm, 7.5 W, 1 x 1 x 19370 7m larga_1e (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	3.735	2.237	3.000	0.0	0.0	0.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

5-DORMITORIO 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1040 lm
Potenza totale: 7.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	21	2.00	23	/	/
Pavimento	19	2.42	21	20	1.35
Soffitto	0.05	3.05	3.11	70	0.69
Parete 1	3.42	2.78	6.20	50	0.99
Parete 2	0.53	2.45	2.97	50	0.47
Parete 3	1.70	2.71	4.41	50	0.70
Parete 4	0.53	2.45	2.97	50	0.47

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.076 (1:13)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.024 (1:41)

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

29

29

Trasversale

29

29

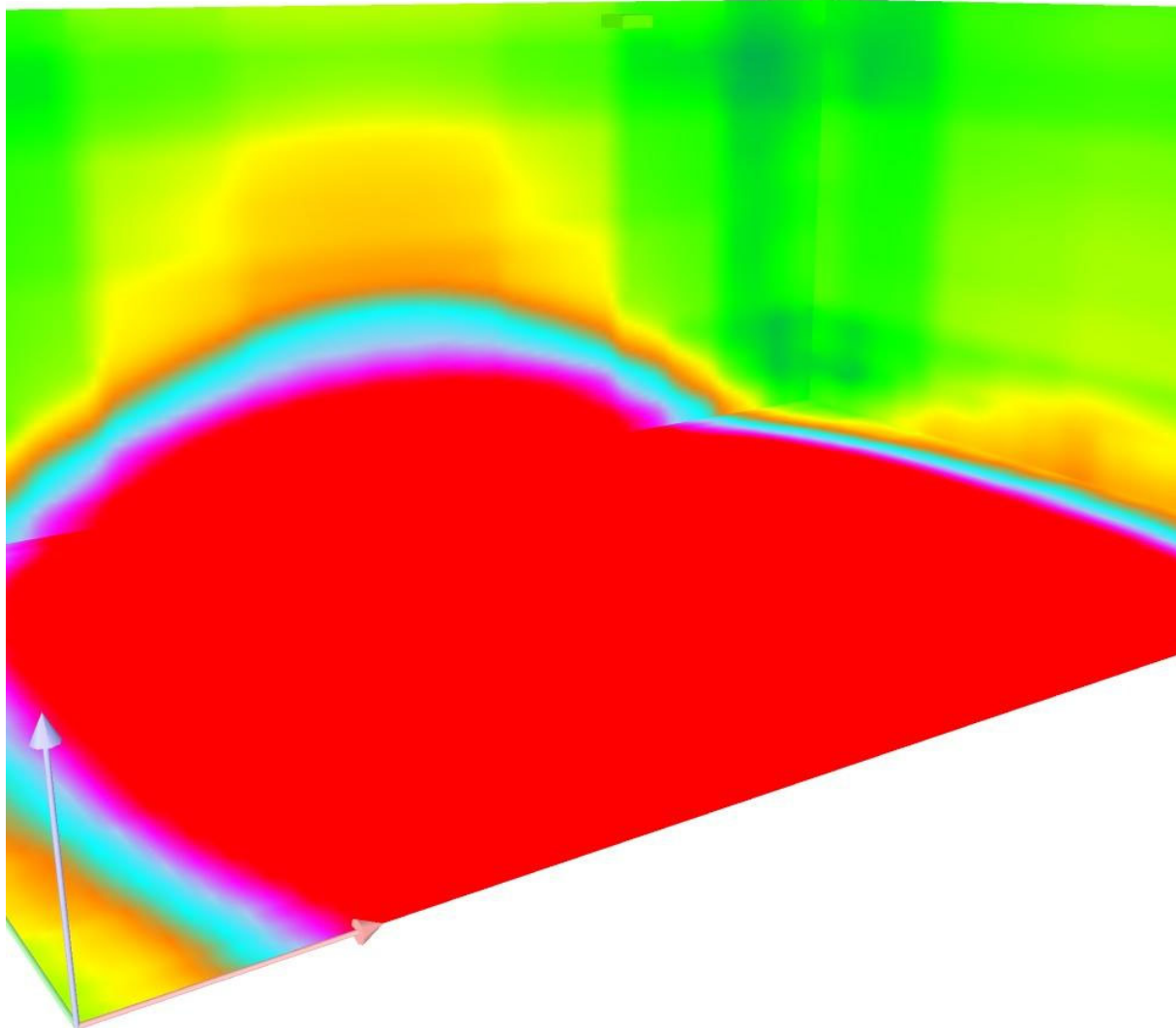
verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: 0.20 W/m² = 0.86 W/m²/100 lx (Base: 37.18 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

5-DORMITORIO 1 / Rendering colori sfalsati

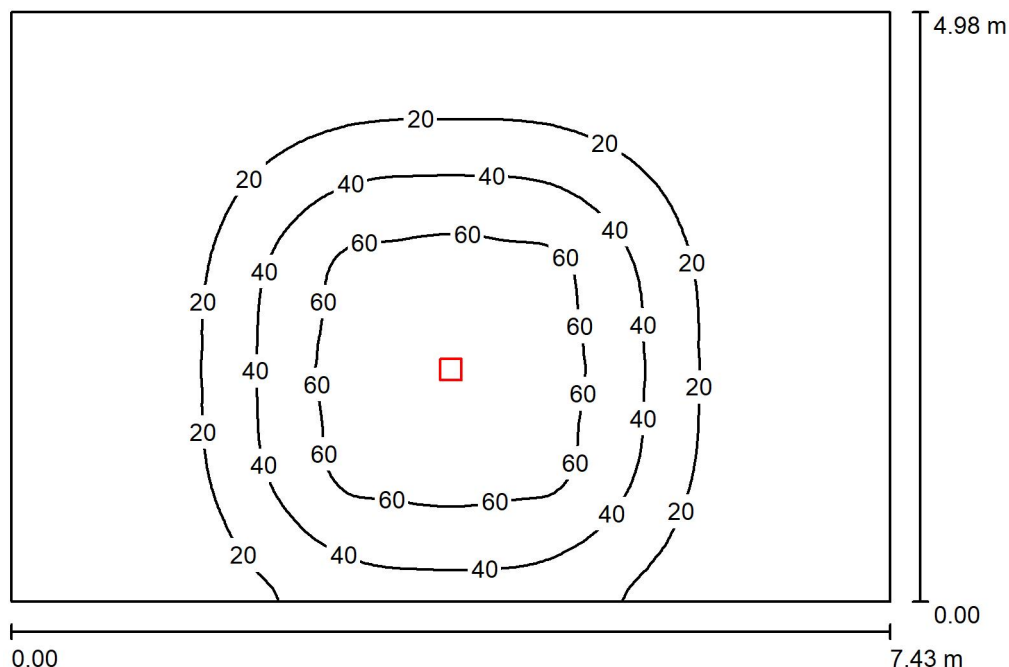


0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

6-DORMITORIO 2 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:64

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	23	1.74	73	0.075
Pavimento	20	21	2.46	39	0.117
Soffitto	70	3.15	1.86	138	0.590
Pareti (4)	50	4.62	2.06	26	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

UGR

Parete sinistra 29
Parete inferiore 29
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

29
29

Trasversale

29
29

verso l'asse
lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE EXTREME OPT SE/SA (1.000)	1040	1040	7.5
Totale:			1040	Totale: 1040	7.5

Potenza allacciata specifica: $0.20 \text{ W/m}^2 = 0.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 37.01 m^2)

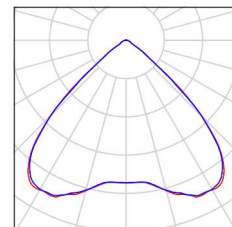


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

6-DORMITORIO 2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE
EXTREME OPT SE/SA
Articolo No.: 19370
Flusso luminoso (Lampada): 1040 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1040 lm
Potenza lampade: 7.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 97 99 100 100
Dotazione: 1 x 19370 7m larga_1e (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

6-DORMITORIO 2 / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 54

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE EXTREME OPT SE/SA

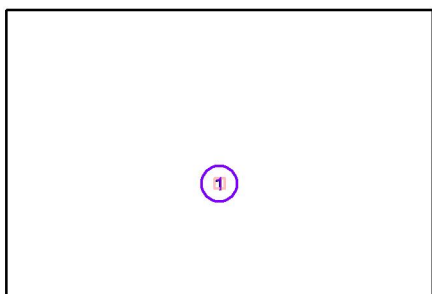


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

6-DORMITORIO 2 / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA 19370 LUNGALARGALUCE EXTREME OPT SE/SA

1040 lm, 7.5 W, 1 x 1 x 19370 7m larga_1e (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	3.718	1.962	3.000	0.0	0.0	0.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

6-DORMITORIO 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1040 lm
Potenza totale: 7.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	21	2.11	23	/	/
Pavimento	18	2.52	21	20	1.34
Soffitto	0.05	3.09	3.15	70	0.70
Parete 1	4.74	2.77	7.50	50	1.19
Parete 2	0.53	2.50	3.03	50	0.48
Parete 3	1.10	2.74	3.84	50	0.61
Parete 4	0.53	2.52	3.05	50	0.49

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.075 (1:13)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.024 (1:42)

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

29

29

Trasversale

29

29

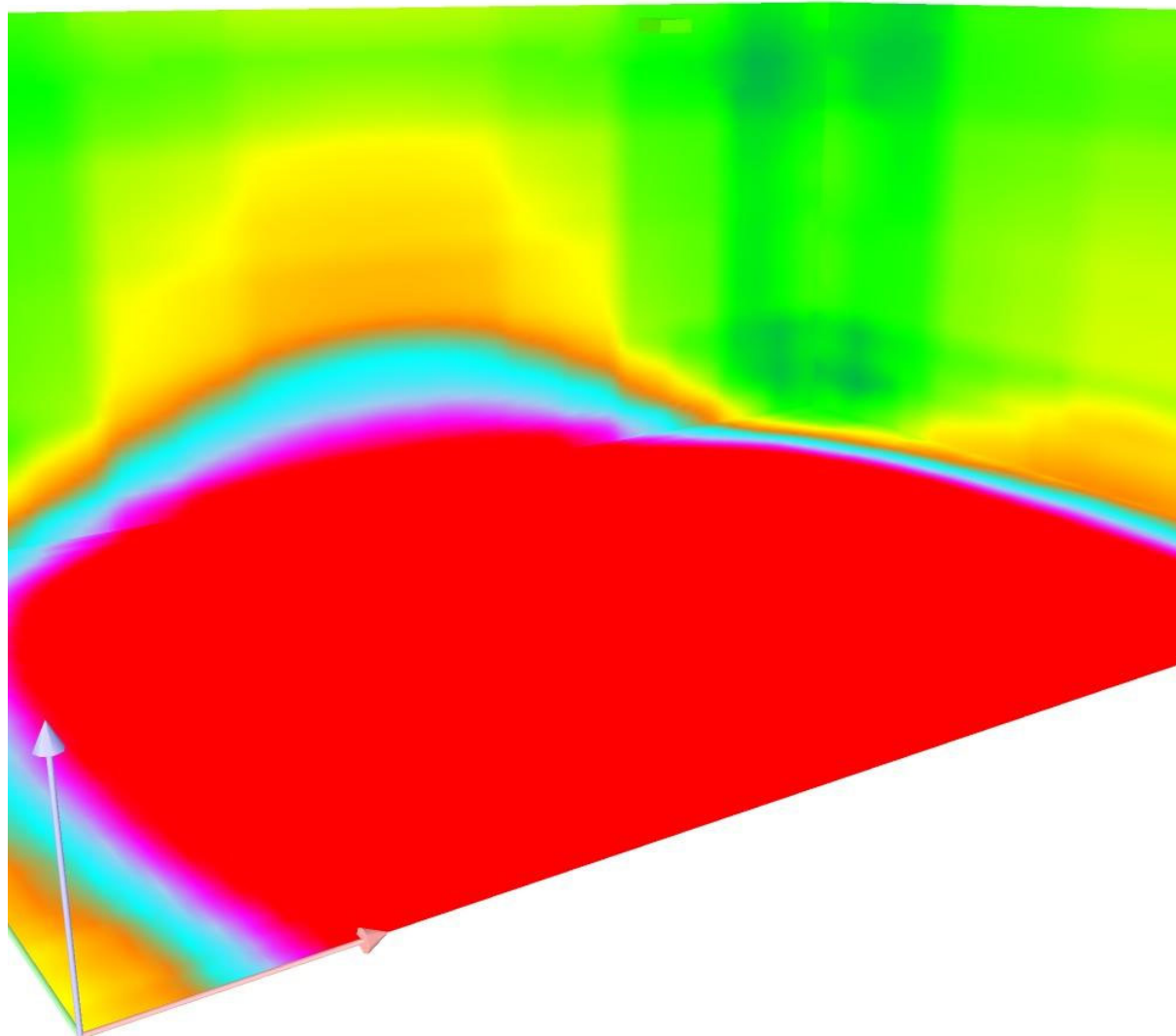
verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: 0.20 W/m² = 0.88 W/m²/100 lx (Base: 37.01 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

6-DORMITORIO 2 / Rendering colori sfalsati

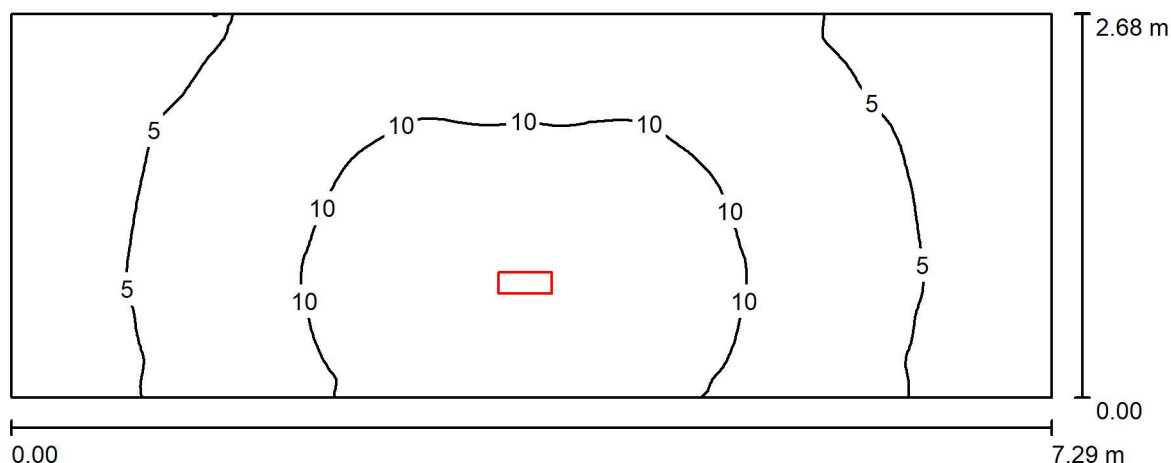


0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

7-DISIMPEGNO / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:53

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	7.71	3.10	14	0.402
Pavimento	20	5.86	3.23	8.33	0.551
Soffitto	70	2.23	1.20	5.24	0.536
Pareti (4)	50	4.90	1.42	33	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	315	315	4.5
Totale:			315	315	4.5

Potenza allacciata specifica: $0.23 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.53 m^2)

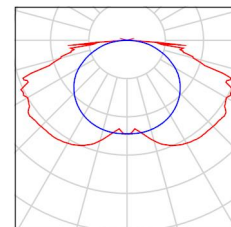


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

7-DISIMPEGNO / Lista pezzi lampade

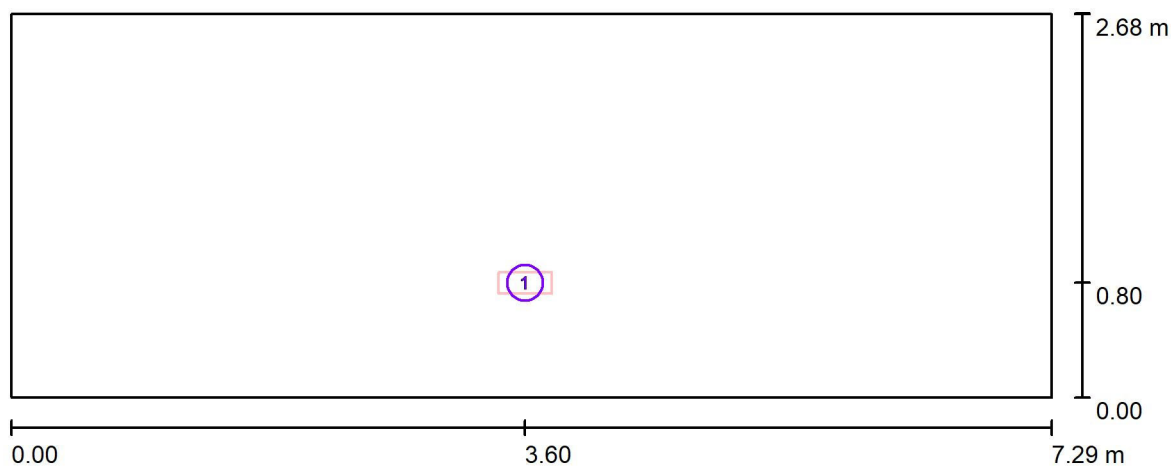
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291
F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19291
Flusso luminoso (Lampada): 315 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 315 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19291e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

7-DISIMPEGNO / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 53

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO

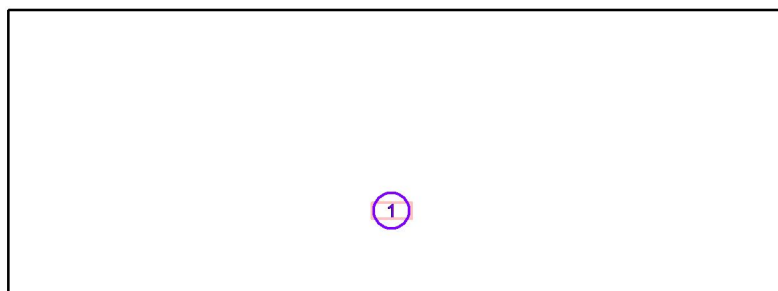


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

7-DISIMPEGNO / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO

315 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19291e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.600	0.800	3.000	0.0	0.0	0.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

7-DISIMPEGNO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 315 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	5.40	2.31	7.71	/	/
Pavimento	3.71	2.15	5.86	20	0.37
Soffitto	0.01	2.21	2.23	70	0.50
Parete 1	4.14	1.87	6.01	50	0.96
Parete 2	2.17	1.64	3.81	50	0.61
Parete 3	2.42	2.11	4.53	50	0.72
Parete 4	2.26	1.70	3.97	50	0.63

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.402 (1:2)

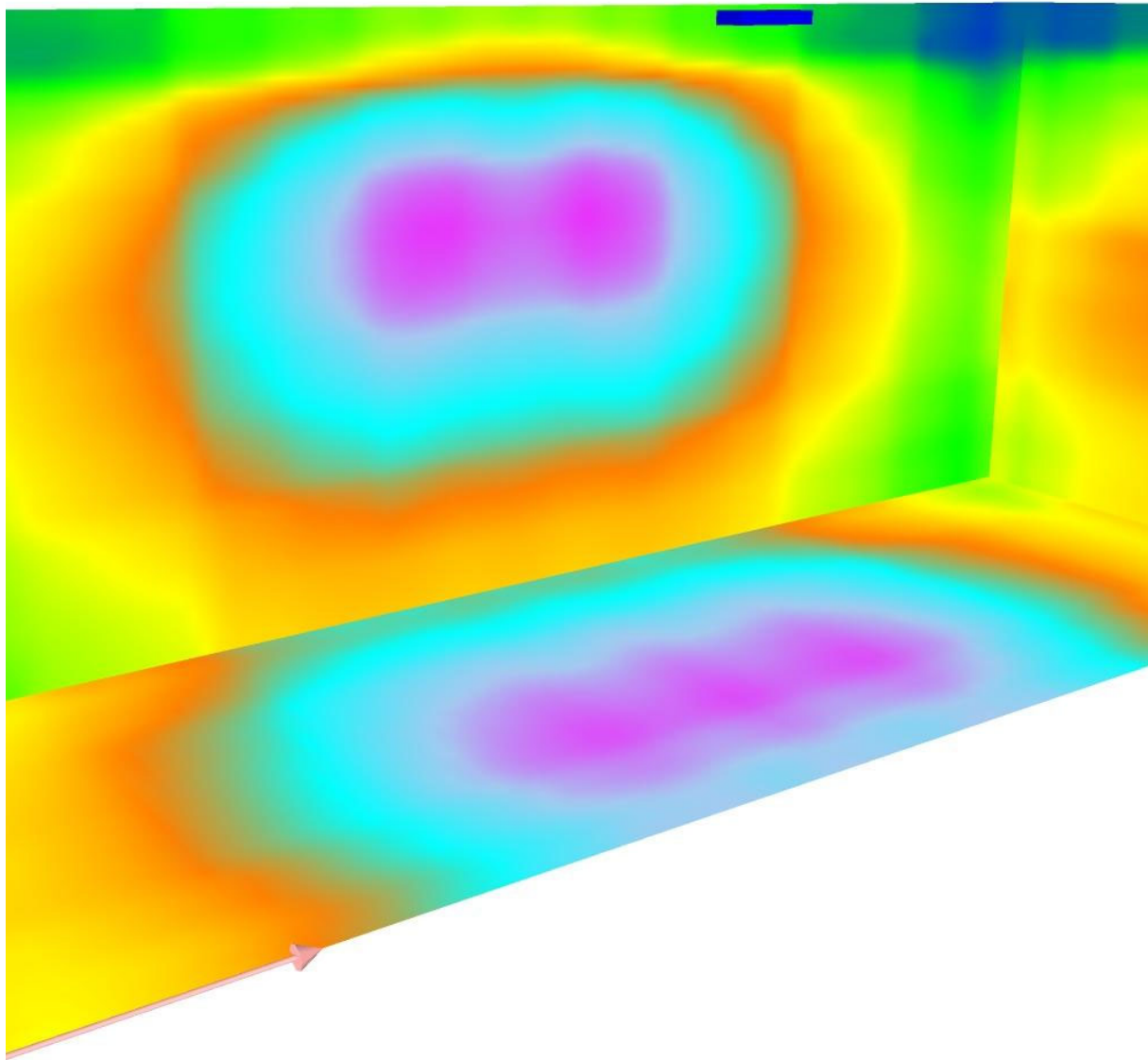
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.215 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $0.23 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.53 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

7-DISIMPEGNO / Rendering colori sfalsati

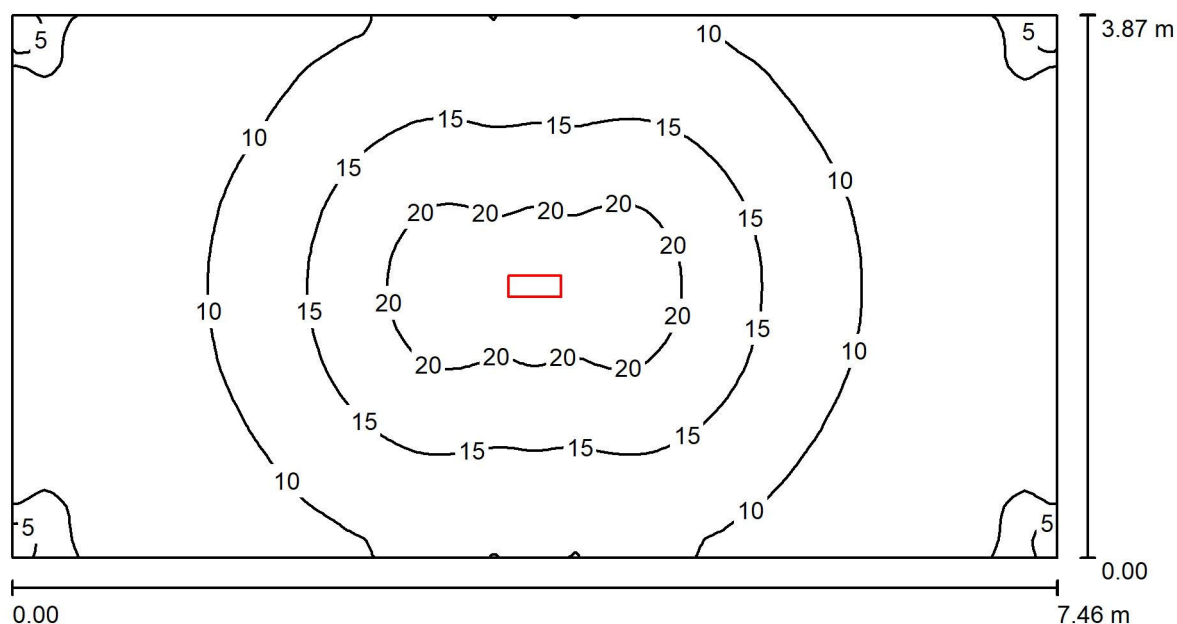


0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

8-DORMITORIO / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:54

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	11	4.64	22	0.414
Pavimento	20	8.83	4.92	13	0.557
Soffitto	70	2.62	1.75	3.52	0.668
Pareti (4)	50	6.26	2.07	12	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19292 F65LED 24W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	550	550	4.5
Totale:			550	550	4.5

Potenza allacciata specifica: $0.16 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 28.87 m^2)

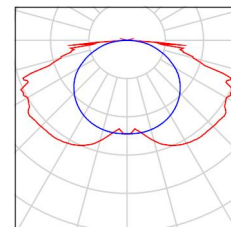


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

8-DORMITORIO / Lista pezzi lampade

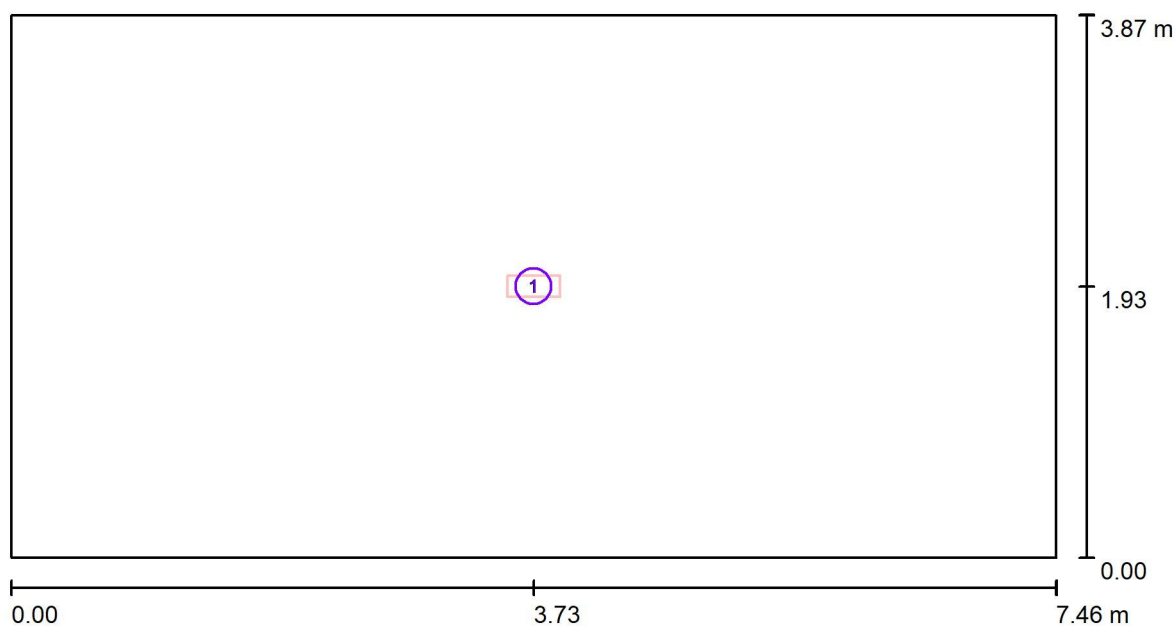
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19292
F65LED 24W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19292
Flusso luminoso (Lampada): 550 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 550 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19292e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

8-DORMITORIO / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 54

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19292 F65LED 24W IP65 AT OPT SE8LTO

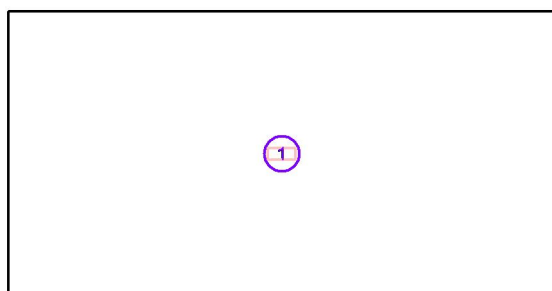


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

8-DORMITORIO / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19292 F65LED 24W IP65 AT OPT SE8LTO

550 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19292e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	3.731	1.935	3.000	0.0	0.0	0.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

8-DORMITORIO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 550 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	8.55	2.66	11	/	/
Pavimento	6.09	2.74	8.83	20	0.56
Soffitto	0.02	2.60	2.62	70	0.58
Parete 1	4.04	2.41	6.46	50	1.03
Parete 2	3.56	2.28	5.84	50	0.93
Parete 3	4.04	2.48	6.52	50	1.04
Parete 4	3.56	2.25	5.80	50	0.92

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.414 (1:2)

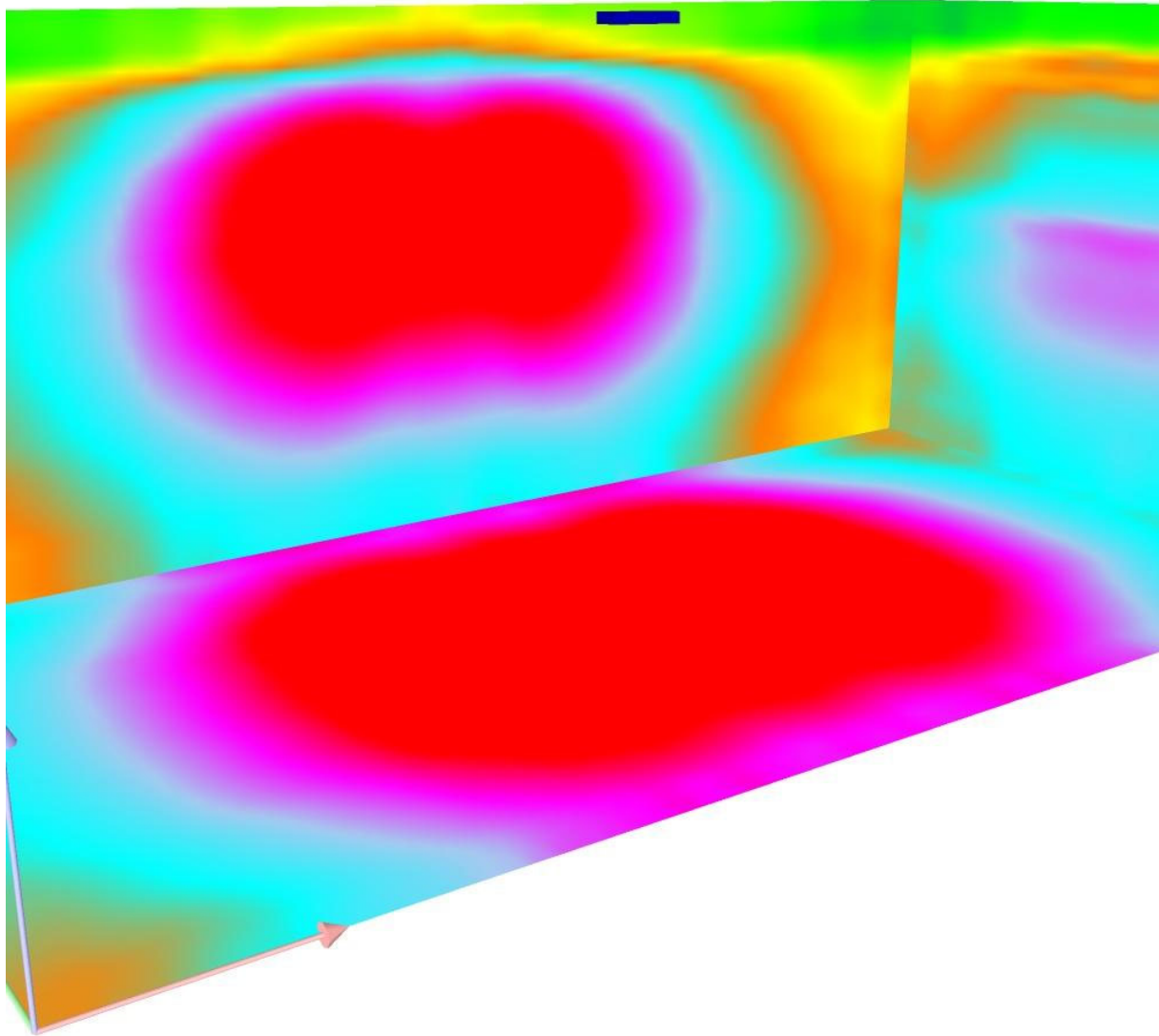
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.210 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $0.16 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 28.87 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

8-DORMITORIO / Rendering colori sfalsati

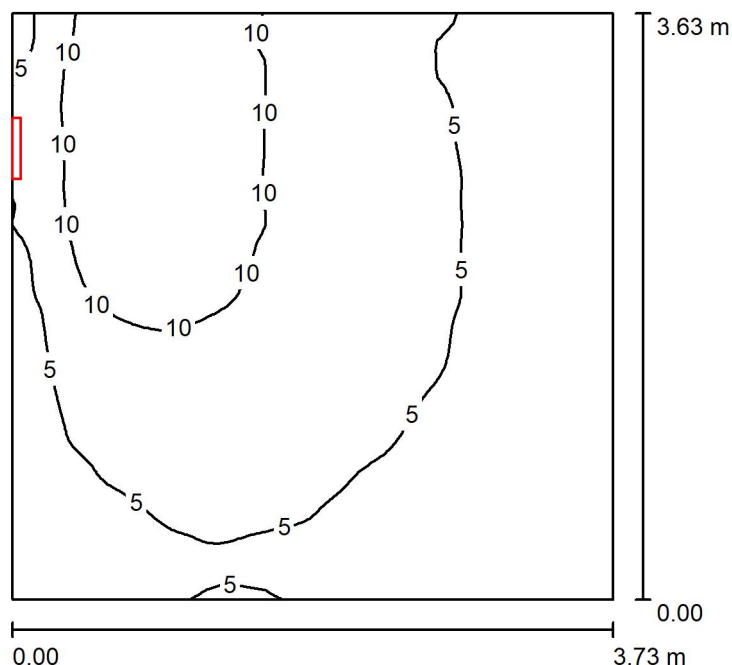


0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

9-AREA GIOCHI / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:47

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	6.51	2.45	14	0.376
Pavimento	20	4.75	2.25	7.03	0.473
Soffitto	70	6.67	1.71	30	0.257
Pareti (4)	50	5.45	1.56	58	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

UGR

Parete sinistra 23
Parete inferiore 23
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse
lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	250	250	4.5
Totale:			250	250	4.5

Potenza allacciata specifica: $0.33 \text{ W/m}^2 = 5.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.57 m^2)

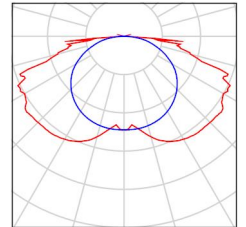


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

9-AREA GIOCHI / Lista pezzi lampade

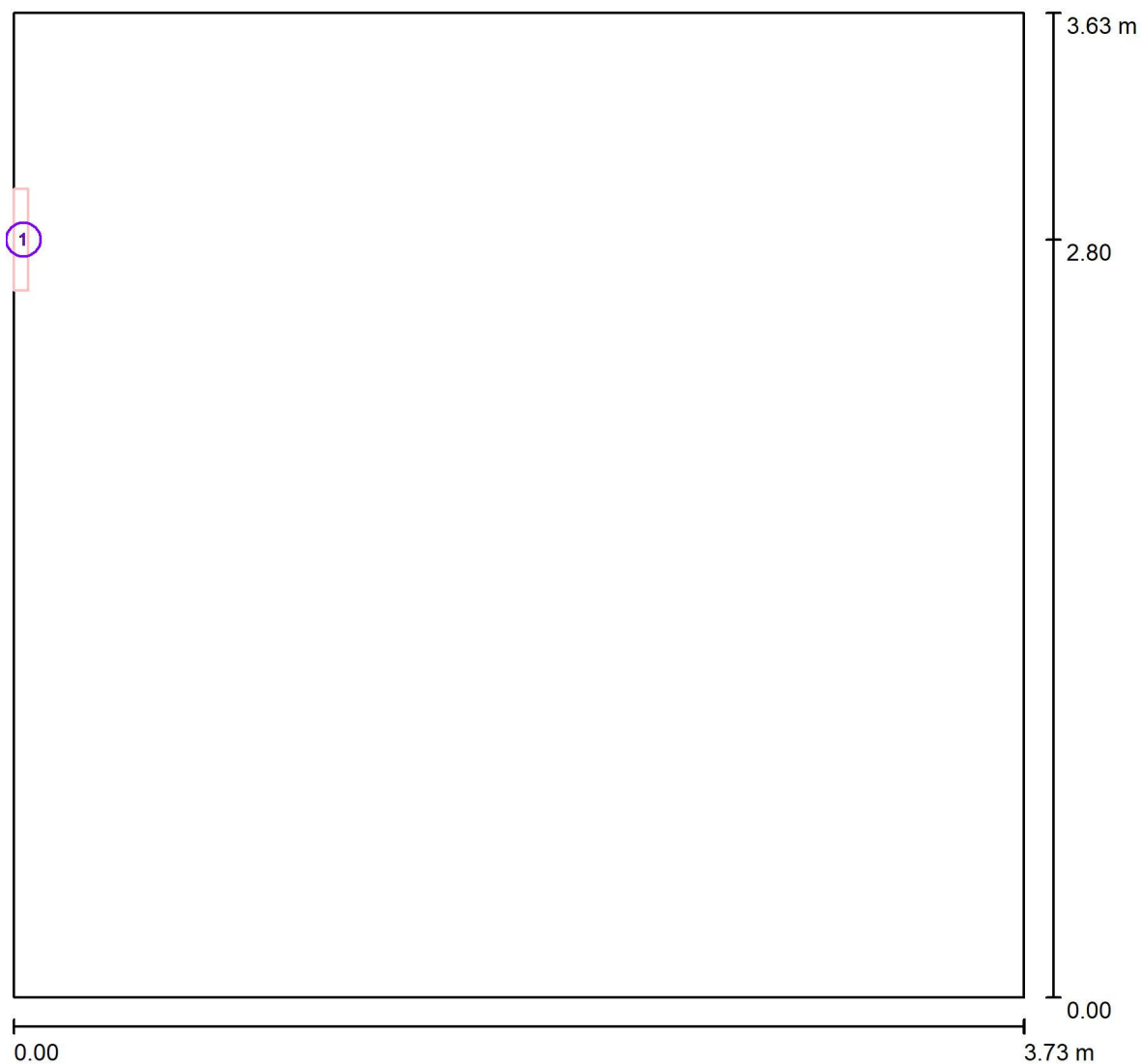
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290
F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19290
Flusso luminoso (Lampada): 250 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 250 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19290e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

9-AREA GIOCHI / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 27

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

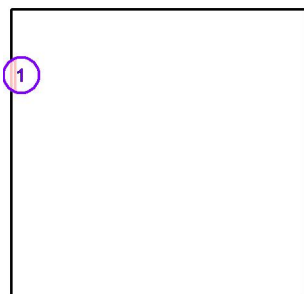


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

9-AREA GIOCHI / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

250 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19290e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	0.000	2.797	2.200	90.0	0.0	-90.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

9-AREA GIOCHI / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 250 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	2.95	3.57	6.51	/	/
Pavimento	1.81	2.94	4.75	20	0.30
Soffitto	4.17	2.50	6.67	70	1.49
Parete 1	2.36	2.47	4.82	50	0.77
Parete 2	2.36	2.27	4.63	50	0.74
Parete 3	5.94	2.78	8.72	50	1.39
Parete 4	0.02	3.52	3.54	50	0.56

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.376 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.170 (1:6)

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

23

23

Trasversale

19

19

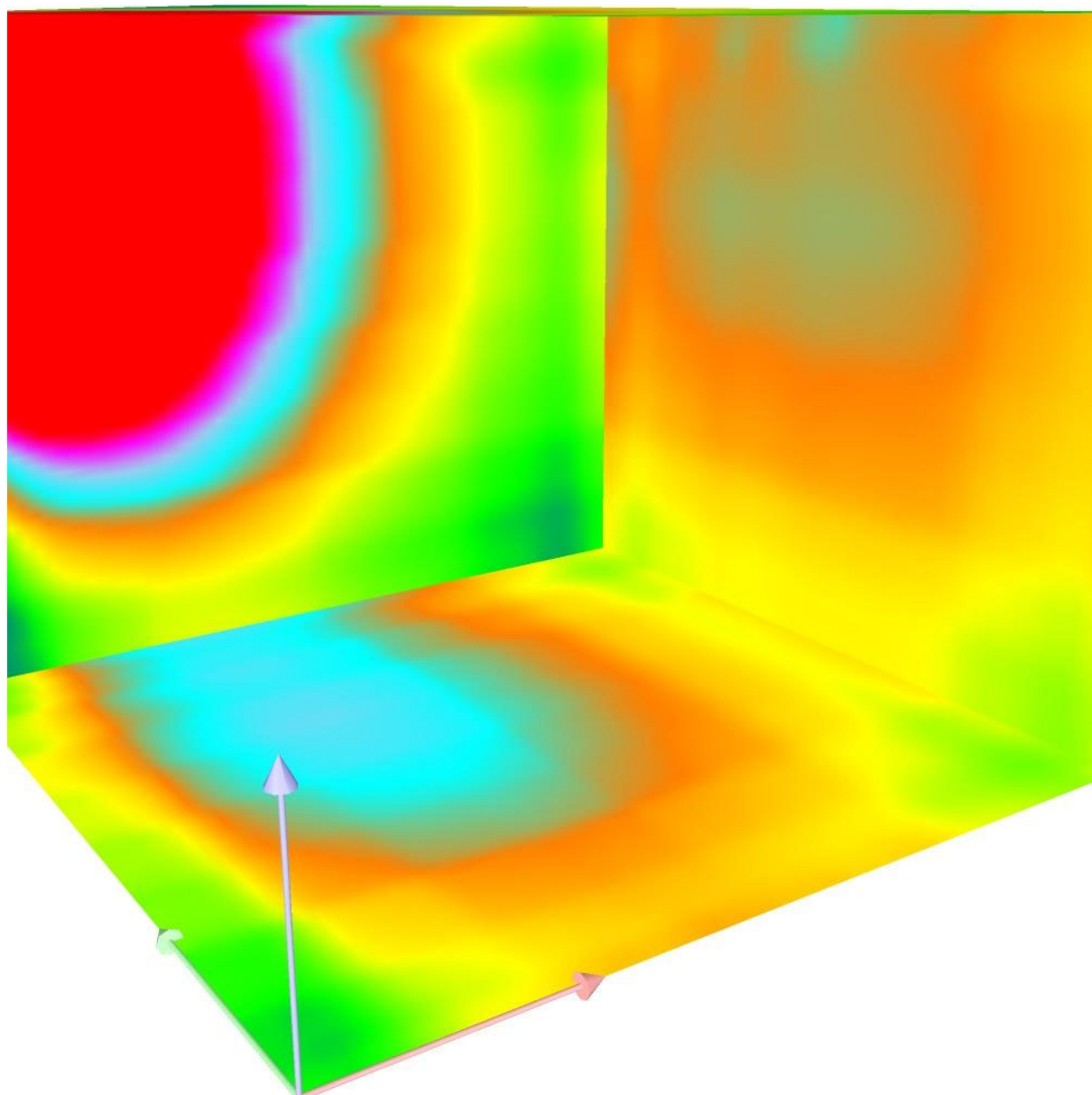
verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: 0.33 W/m² = 5.09 W/m²/100 lx (Base: 13.57 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

9-AREA GIOCHI / Rendering colori sfalsati

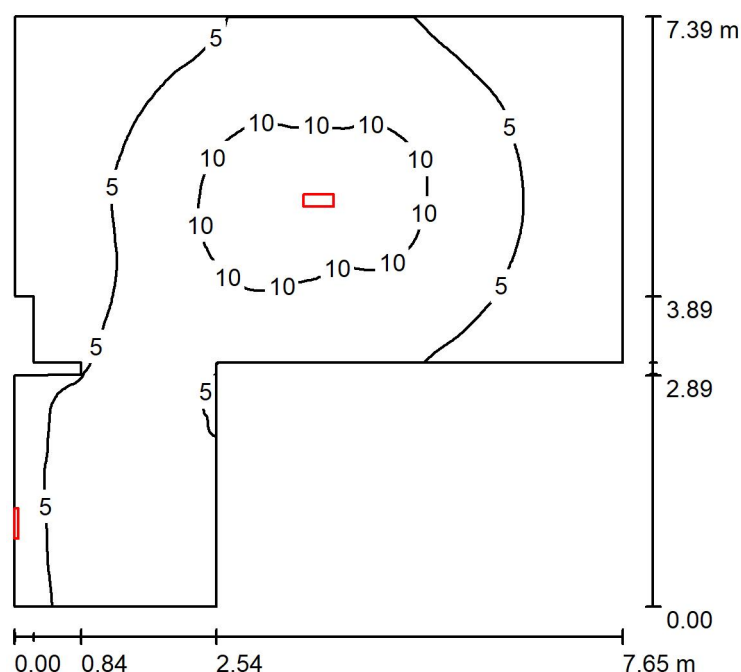


0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

10-AREA GIOCHI / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:95

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	6.24	1.57	13	0.252
Pavimento	20	4.97	1.59	8.00	0.319
Soffitto	70	1.71	0.98	11	0.572
Pareti (12)	50	4.08	1.16	47	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	315	315	4.5
Totale:			630	630	9.0

Potenza allacciata specifica: $0.22 \text{ W/m}^2 = 3.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 40.55 m^2)

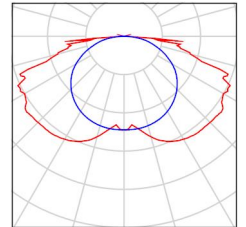


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

10-AREA GIOCHI / Lista pezzi lampade

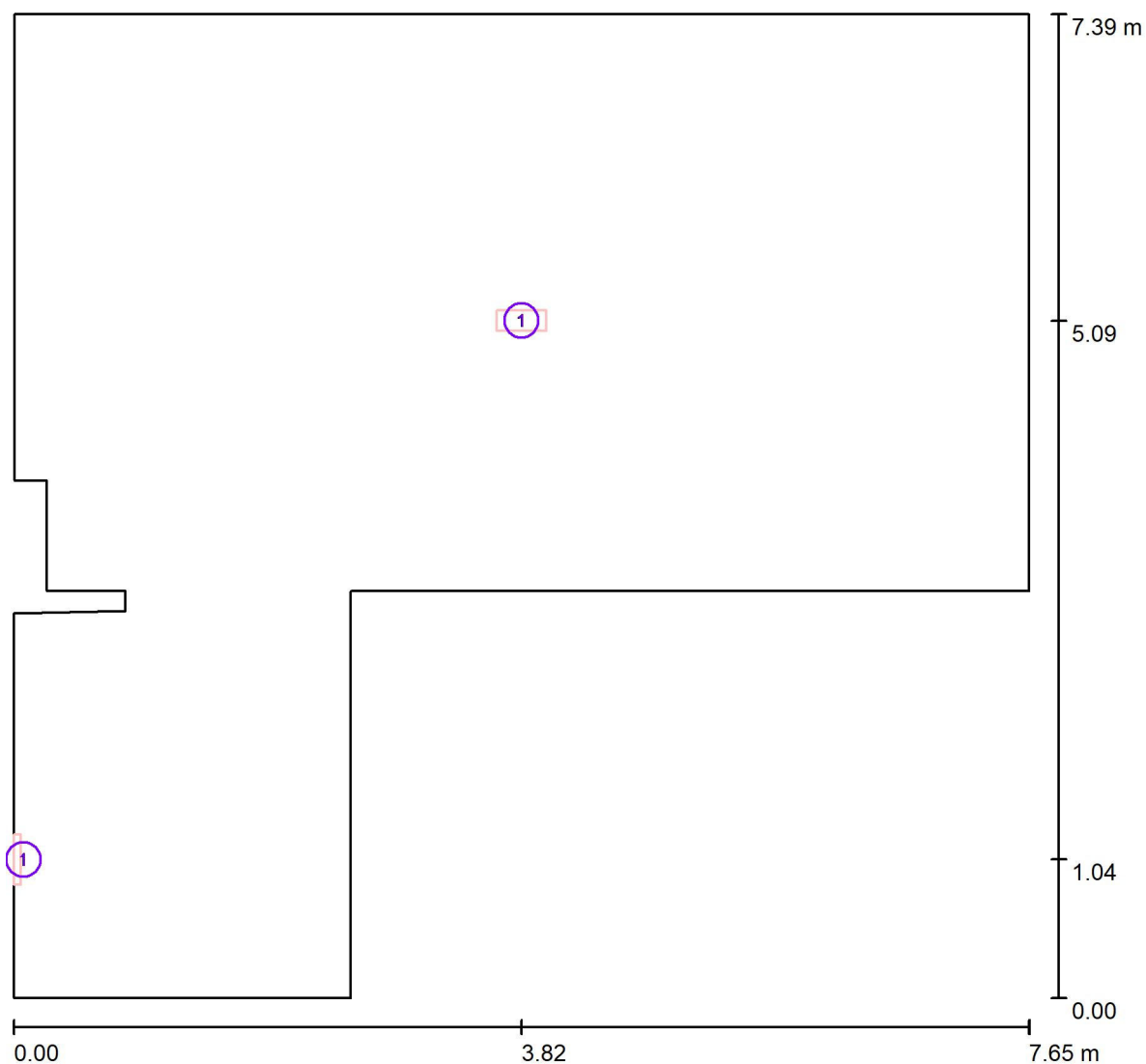
2 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291
F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19291
Flusso luminoso (Lampada): 315 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 315 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19291e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

10-AREA GIOCHI / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 55

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO

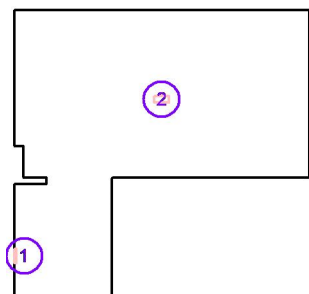


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

10-AREA GIOCHI / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO

315 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19291e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.000	1.039	3.000	90.0	0.0	-90.0
2	3.823	5.091	3.000	0.0	0.0	0.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

10-AREA GIOCHI / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 630 lm
Potenza totale: 9.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	4.61	1.63	6.24	/	/
Pavimento	3.36	1.61	4.97	20	0.32
Soffitto	0.01	1.71	1.71	70	0.38
Parete 1	5.86	1.97	7.83	50	1.25
Parete 2	4.50	1.81	6.32	50	1.01
Parete 3	2.43	1.35	3.78	50	0.60
Parete 4	1.92	1.26	3.18	50	0.51
Parete 5	2.33	1.35	3.68	50	0.59
Parete 6	1.96	1.30	3.26	50	0.52
Parete 7	0.65	1.38	2.03	50	0.32
Parete 8	1.79	1.40	3.19	50	0.51
Parete 9	1.00	1.30	2.30	50	0.37
Parete 10	1.67	1.72	3.40	50	0.54
Parete 11	3.23	1.98	5.22	50	0.83
Parete 12	0.45	2.44	2.89	50	0.46

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.252 (1:4)

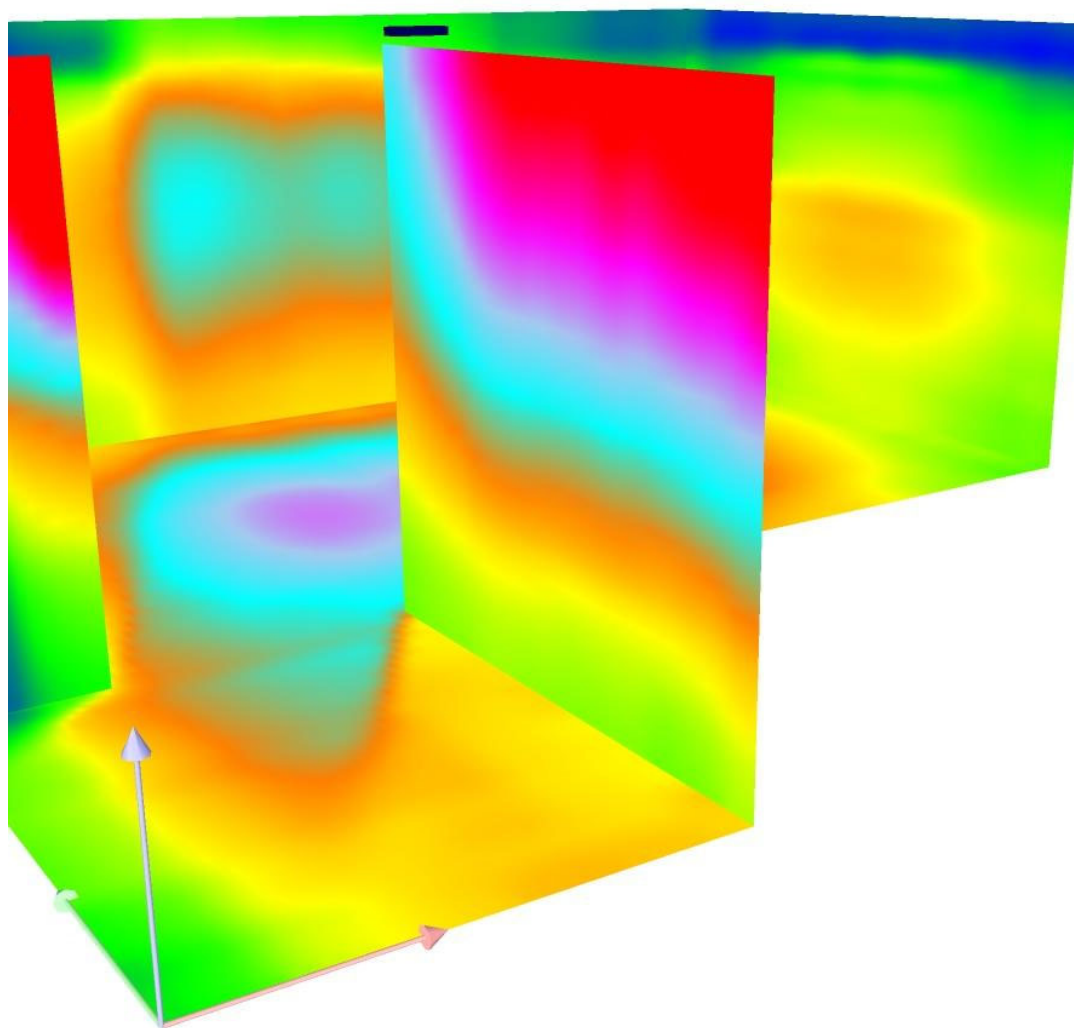
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.118 (1:8)

Potenza allacciata specifica: $0.22 \text{ W/m}^2 = 3.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 40.55 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

10-AREA GIOCHI / Rendering colori sfalsati

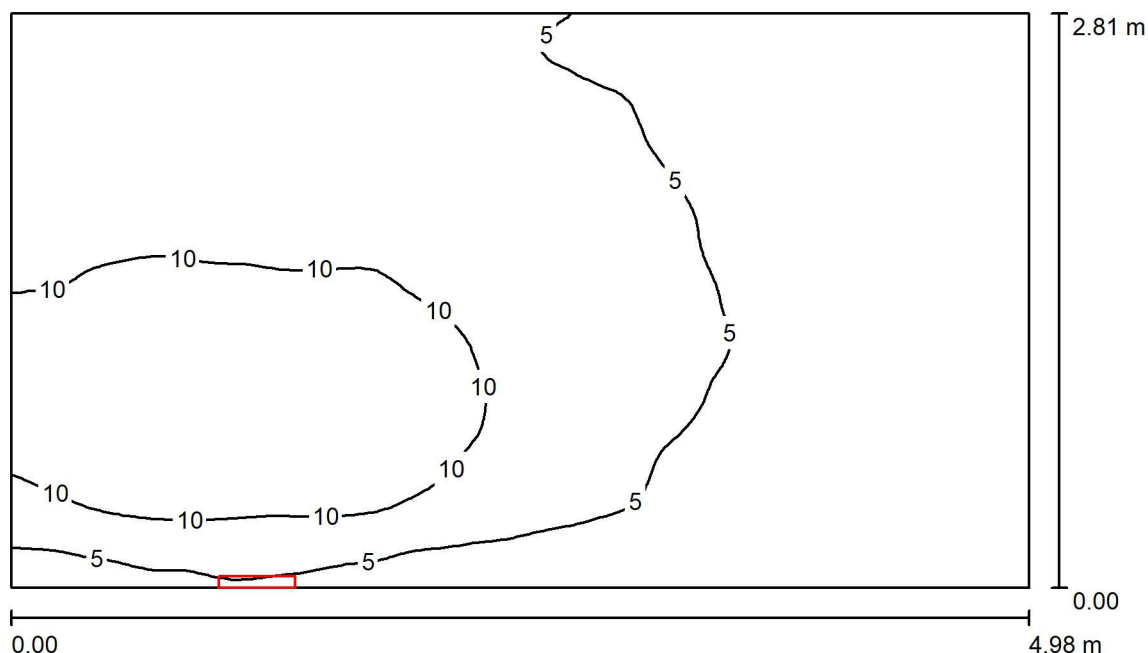


lx



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

11-ASS.SOCIALE / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	6.50	1.67	14	0.257
Pavimento	20	4.66	1.69	7.06	0.364
Soffitto	70	6.68	1.23	28	0.184
Pareti (4)	50	5.10	1.31	30	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

UGR

Parete sinistra 22
Parete inferiore 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

22
22

Trasversale

17
18

verso l'asse
lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	250	250	4.5
Totale:			250	250	4.5

Potenza allacciata specifica: $0.32 \text{ W/m}^2 = 4.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.98 m^2)

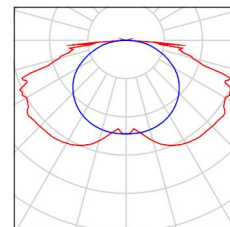


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

11-ASS.SOCIALE / Lista pezzi lampade

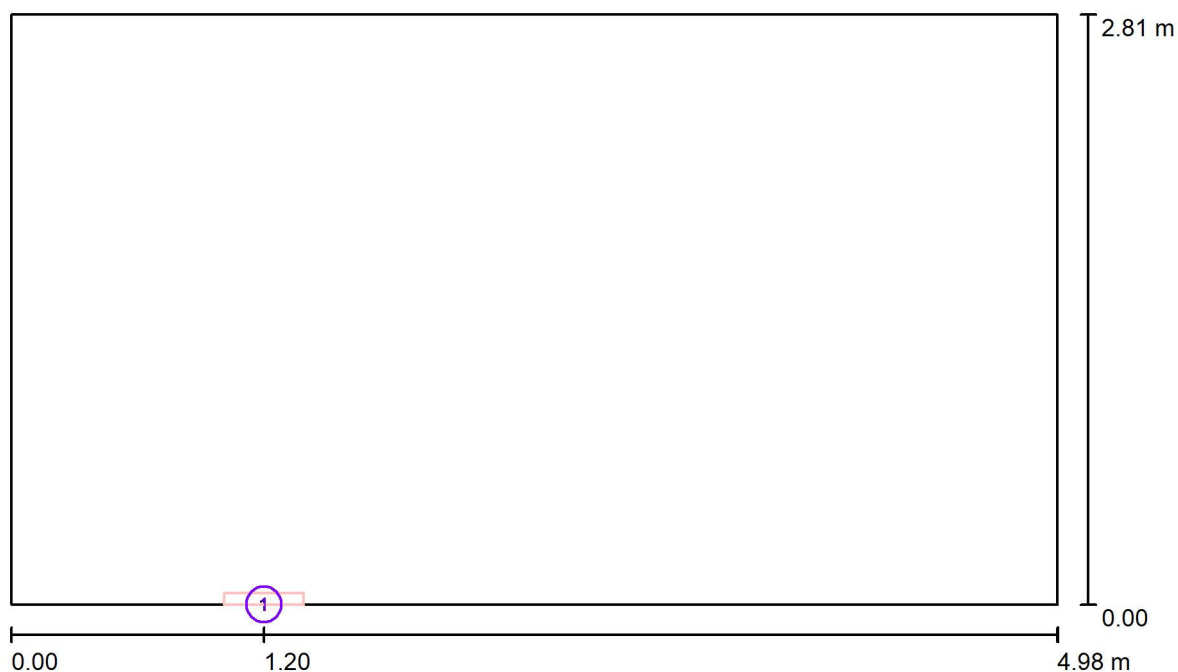
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290
F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19290
Flusso luminoso (Lampada): 250 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 250 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19290e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

11-ASS.SOCIALE / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 36

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

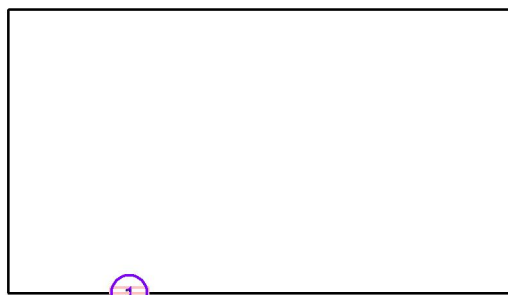


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

11-ASS.SOCIALE / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

250 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19290e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	1.204	0.000	2.200	90.0	0.0	0.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

11-ASS.SOCIALE / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 250 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	3.03	3.46	6.50	/	/
Pavimento	1.78	2.88	4.66	20	0.30
Soffitto	4.34	2.35	6.68	70	1.49
Parete 1	0.01	3.06	3.08	50	0.49
Parete 2	1.59	2.01	3.60	50	0.57
Parete 3	3.27	2.35	5.62	50	0.89
Parete 4	6.18	3.08	9.26	50	1.47

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.257 (1:4)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.120 (1:8)

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

22

22

Trasversale

17

18

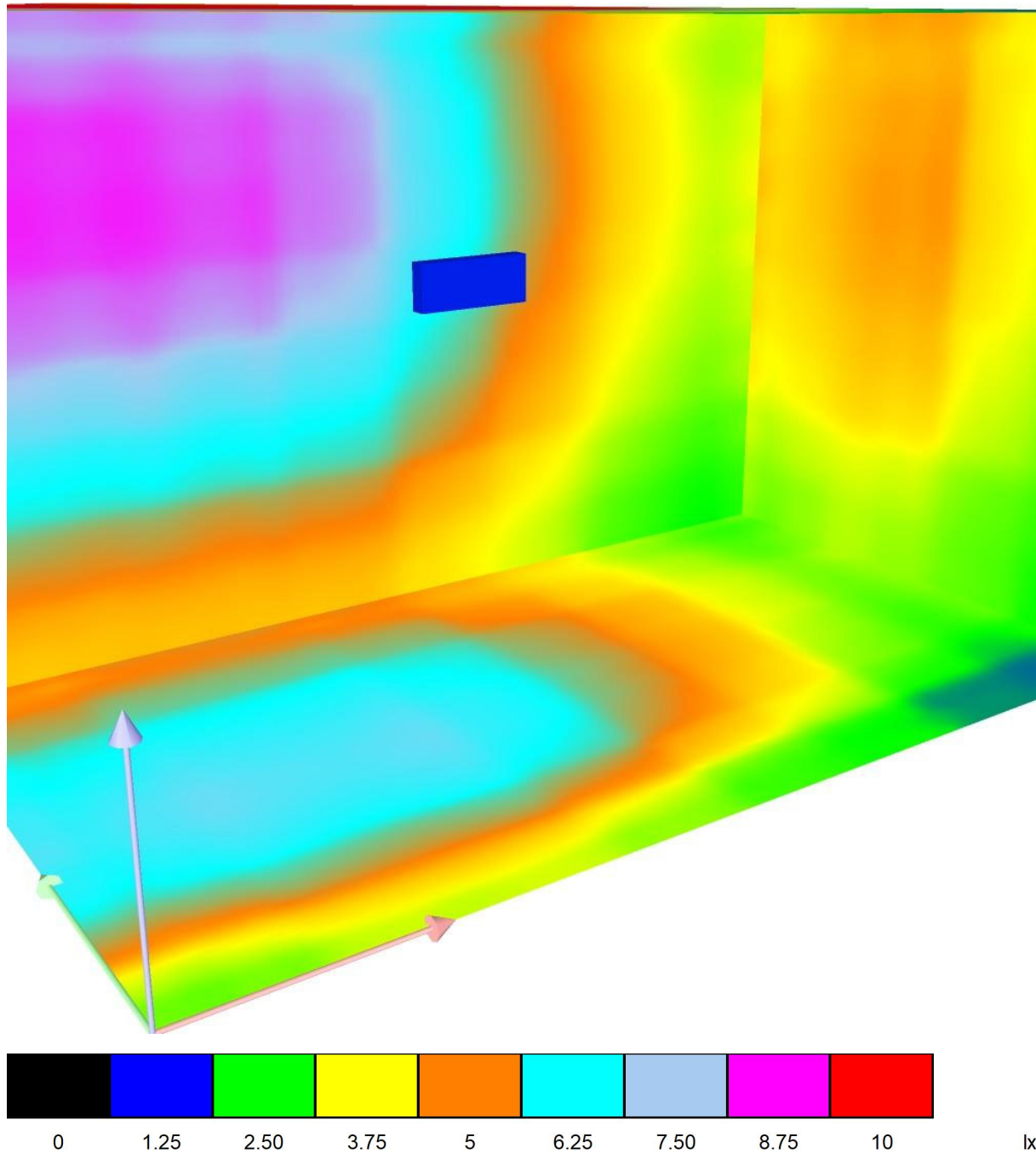
verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: 0.32 W/m² = 4.95 W/m²/100 lx (Base: 13.98 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

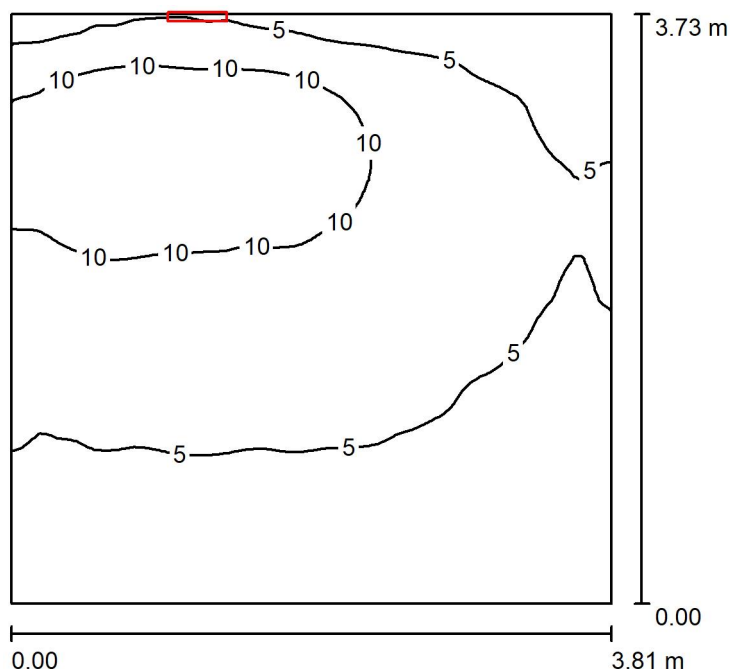
11-ASS.SOCIALE / Rendering colori sfalsati





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

12-PEDIATRA / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:48

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	6.57	2.52	14	0.383
Pavimento	20	4.80	2.30	6.84	0.480
Soffitto	70	6.65	1.82	28	0.274
Pareti (4)	50	5.13	1.55	31	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

UGR

Parete sinistra 23
Parete inferiore 23
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse
lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	250	250	4.5
Totale:			250	250	4.5

Potenza allacciata specifica: $0.32 \text{ W/m}^2 = 4.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.22 m^2)

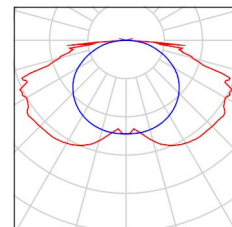


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

12-PEDIATRA / Lista pezzi lampade

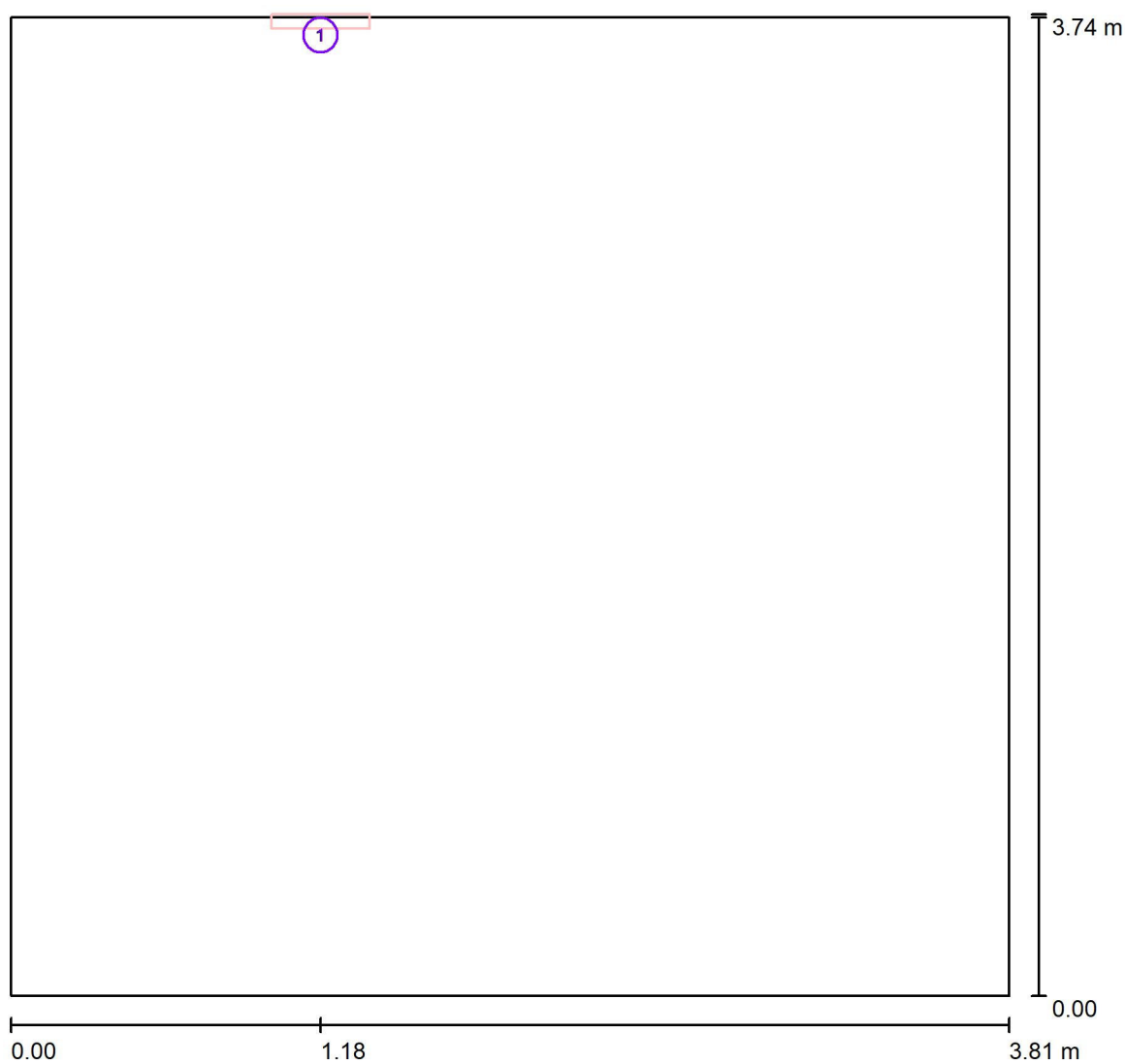
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290
F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19290
Flusso luminoso (Lampada): 250 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 250 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19290e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

12-PEDIATRA / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 28

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

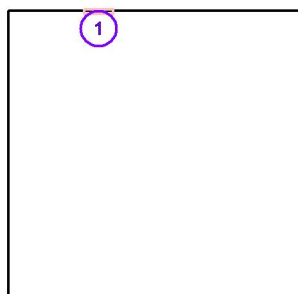


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

12-PEDIATRA / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

250 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19290e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	1.182	3.744	2.200	90.0	0.0	180.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

12-PEDIATRA / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 250 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	3.07	3.50	6.57	/	/
Pavimento	1.87	2.93	4.80	20	0.31
Soffitto	4.31	2.34	6.65	70	1.48
Parete 1	2.39	2.21	4.60	50	0.73
Parete 2	2.54	2.39	4.93	50	0.78
Parete 3	0.02	3.33	3.35	50	0.53
Parete 4	5.01	2.68	7.69	50	1.22

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.383 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.183 (1:5)

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

23

23

Trasversale

19

19

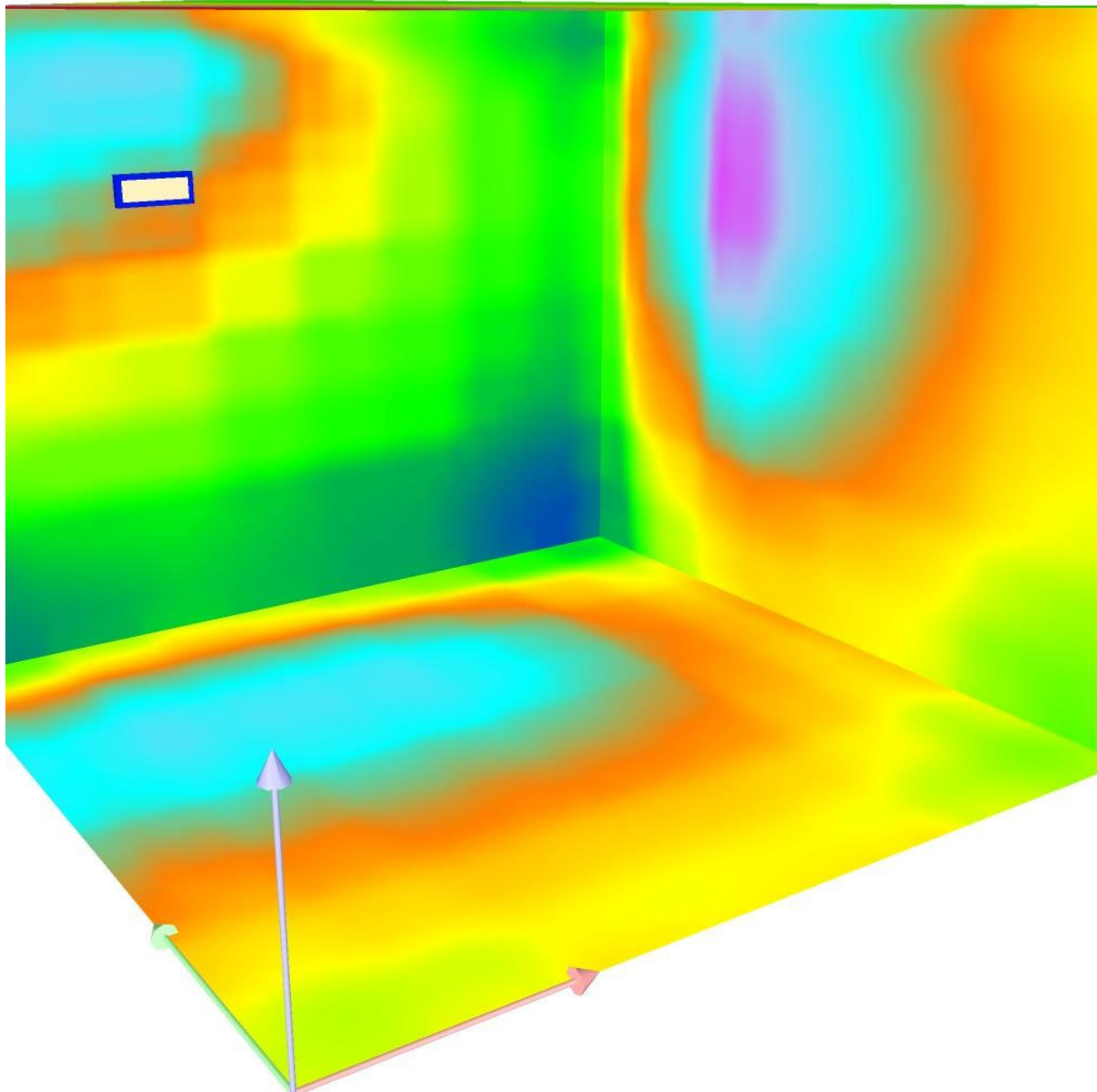
verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: $0.32 \text{ W/m}^2 = 4.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.22 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

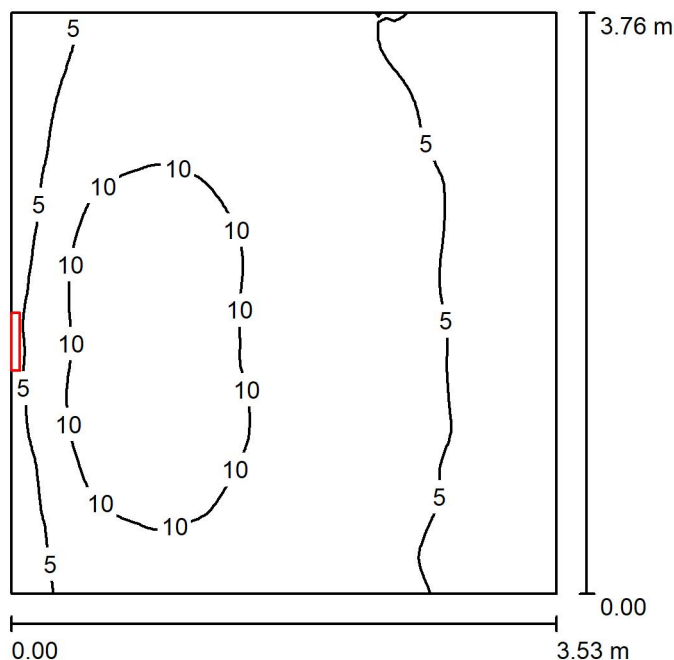
12-PEDIATRA / Rendering colori sfalsati



0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

13-SALA ATTESA / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:49

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	7.12	2.97	13	0.417
Pavimento	20	5.12	2.58	6.98	0.504
Soffitto	70	7.24	2.17	27	0.300
Pareti (4)	50	5.33	1.77	18	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	250	250	4.5
Totale:			250	250	4.5

Potenza allacciata specifica: $0.34 \text{ W/m}^2 = 4.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.26 m^2)

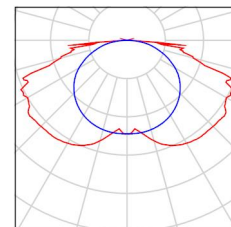


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

13-SALA ATTESA / Lista pezzi lampade

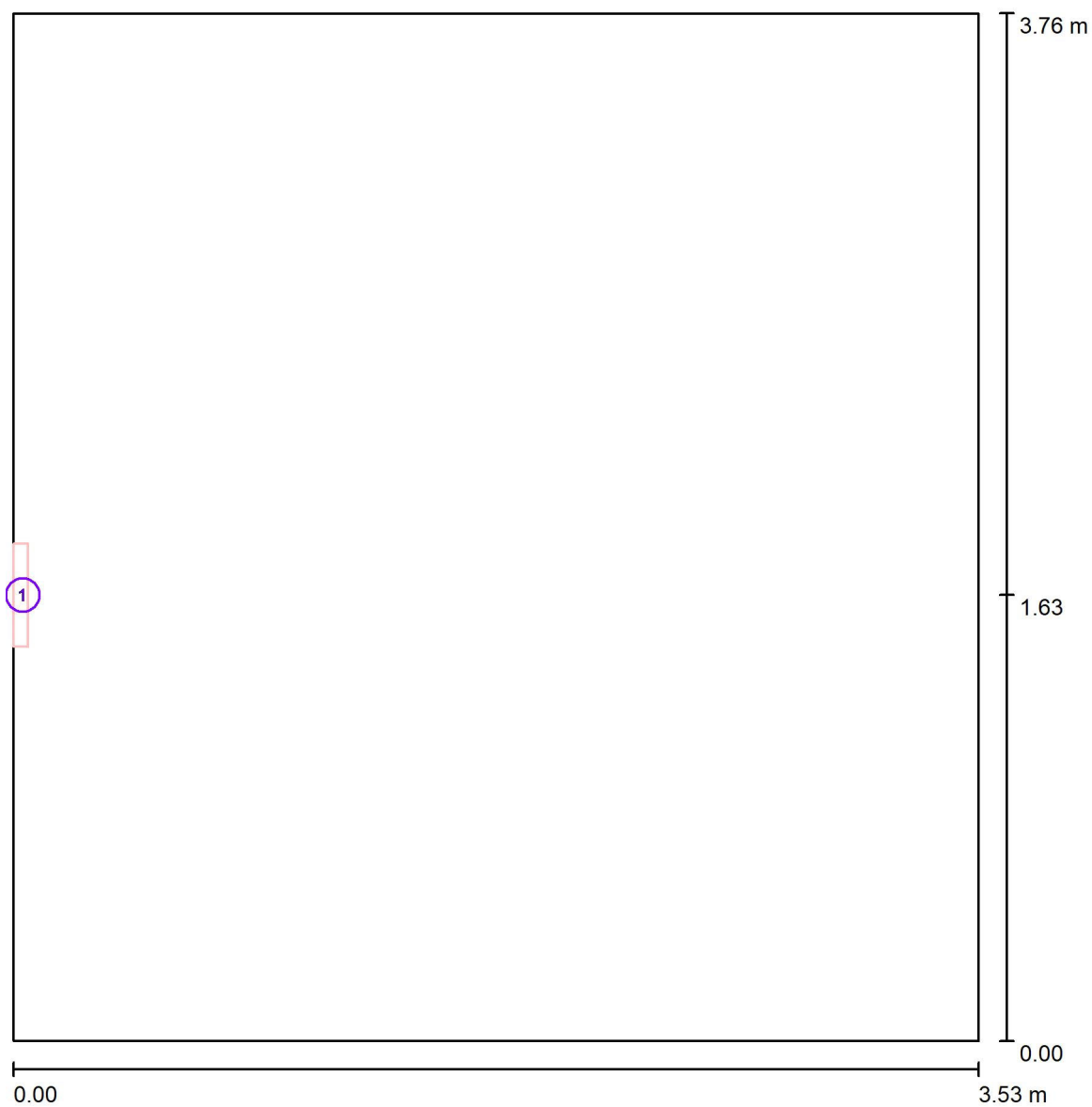
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290
F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19290
Flusso luminoso (Lampada): 250 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 250 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19290e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

13-SALA ATTESA / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 26

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

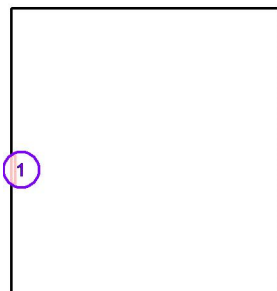


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

13-SALA ATTESA / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

250 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19290e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	0.000	1.630	2.200	90.0	0.0	-90.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

13-SALA ATTESA / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 250 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	3.39	3.73	7.12	/	/
Pavimento	2.00	3.12	5.12	20	0.33
Soffitto	4.79	2.45	7.24	70	1.61
Parete 1	4.19	2.74	6.93	50	1.10
Parete 2	2.71	2.43	5.14	50	0.82
Parete 3	3.29	2.65	5.95	50	0.95
Parete 4	0.02	3.41	3.43	50	0.55

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.417 (1:2)

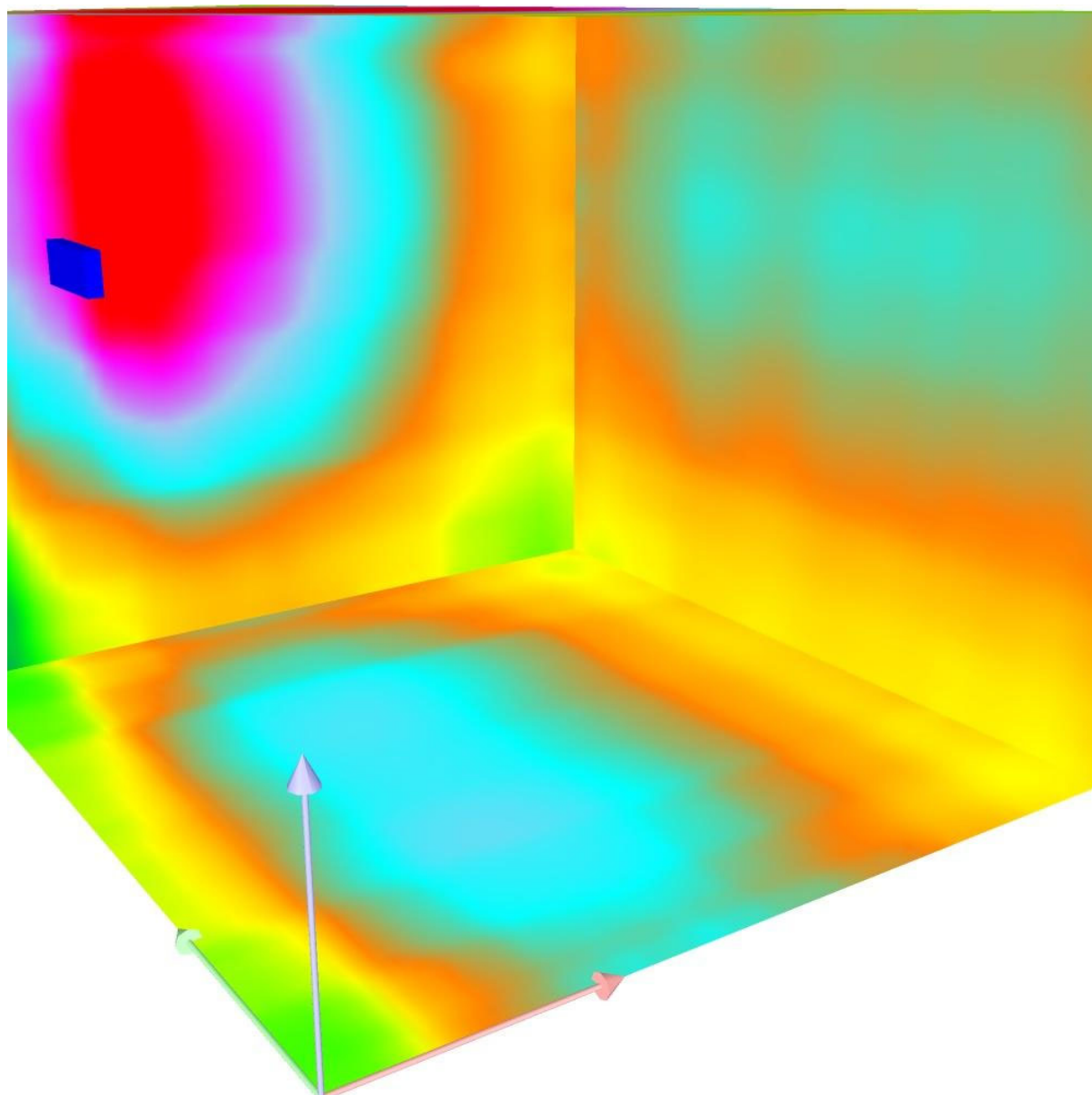
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.222 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $0.34 \text{ W/m}^2 = 4.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.26 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

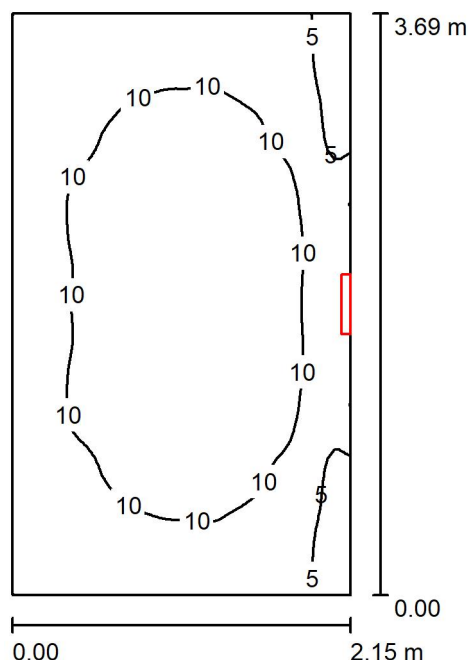
13-SALA ATTESA / Rendering colori sfalsati



0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

14-GUARDAROBA / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:48

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	9.73	4.03	14	0.414
Pavimento	20	6.31	3.22	7.87	0.510
Soffitto	70	11	3.10	28	0.281
Pareti (4)	50	7.64	2.44	16	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

UGR

Parete sinistra 19
Parete inferiore 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse
lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	250	250	4.5
Totale:			250	250	4.5

Potenza allacciata specifica: $0.57 \text{ W/m}^2 = 5.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.91 m^2)

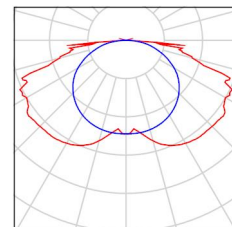


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

14-GUARDAROBA / Lista pezzi lampade

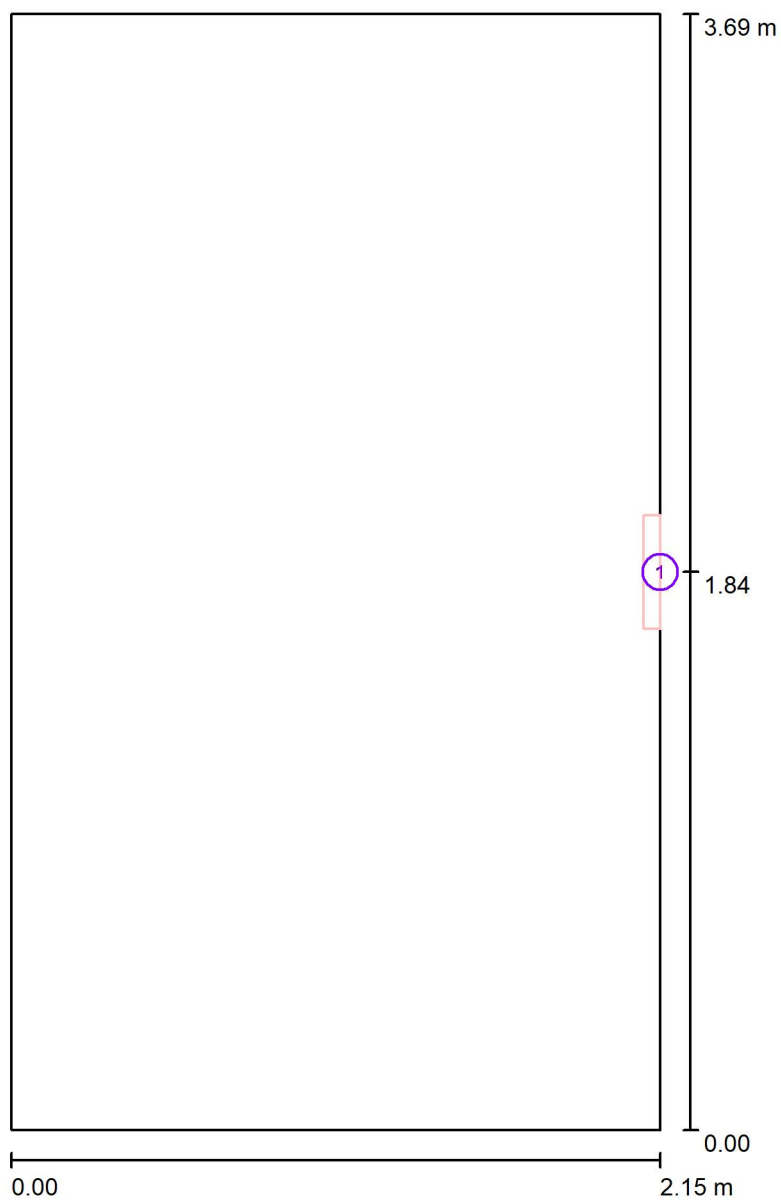
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290
F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19290
Flusso luminoso (Lampada): 250 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 250 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19290e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

14-GUARDAROBA / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 25

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

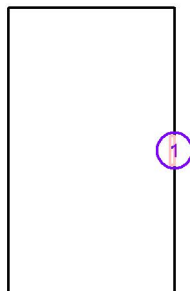


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

14-GUARDAROBA / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

250 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19290e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.145	1.844	2.200	90.0	0.0	90.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

14-GUARDAROBA / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 250 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	4.54	5.19	9.73	/	/
Pavimento	2.24	4.07	6.31	20	0.40
Soffitto	7.17	3.83	11	70	2.45
Parete 1	4.79	3.86	8.65	50	1.38
Parete 2	0.02	4.61	4.63	50	0.74
Parete 3	4.79	3.86	8.65	50	1.38
Parete 4	5.76	3.70	9.46	50	1.51

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.414 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.279 (1:4)

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

19

22

Trasversale

16

17

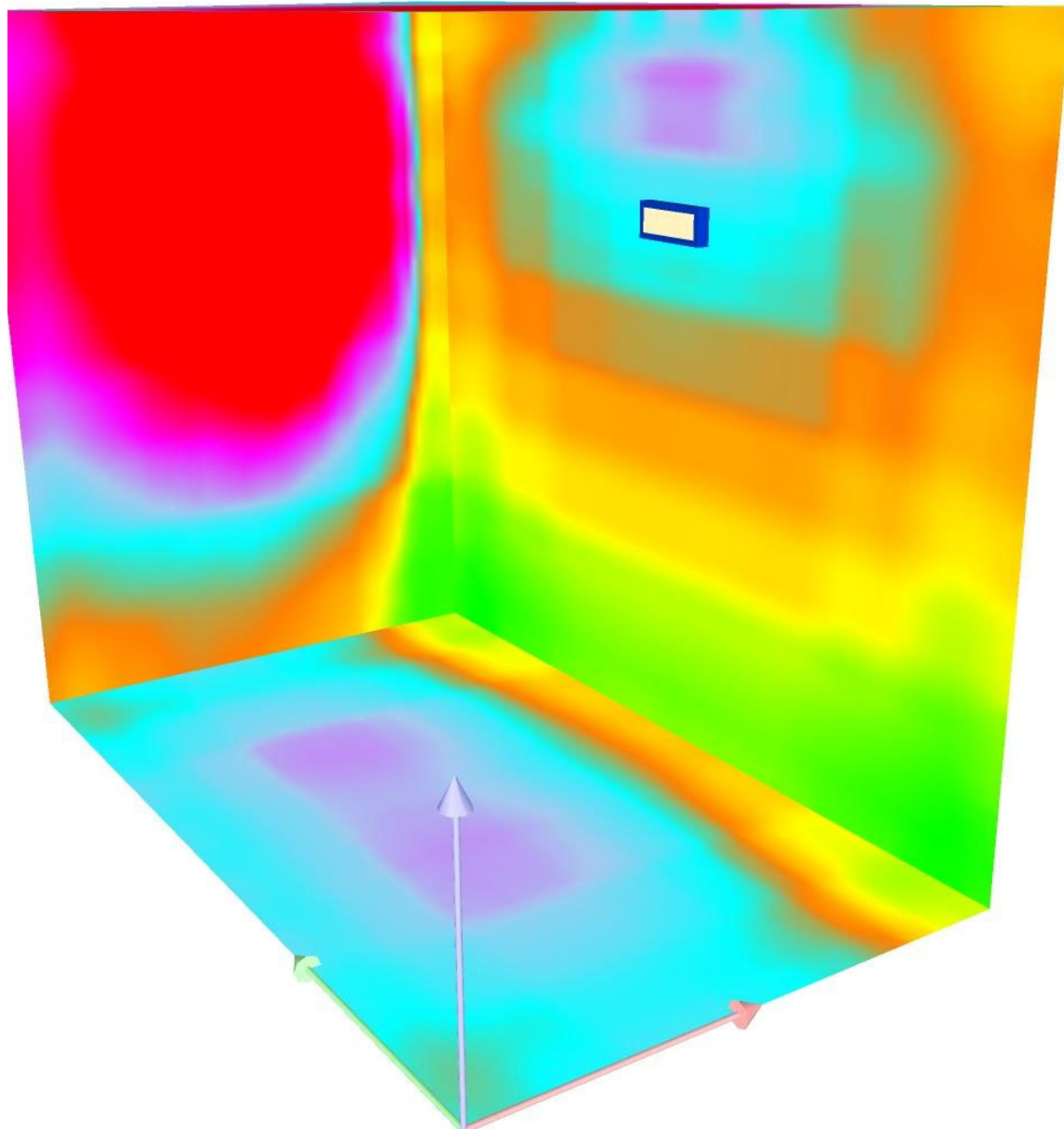
verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: 0.57 W/m² = 5.84 W/m²/100 lx (Base: 7.91 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

14-GUARDAROBA / Rendering colori sfalsati

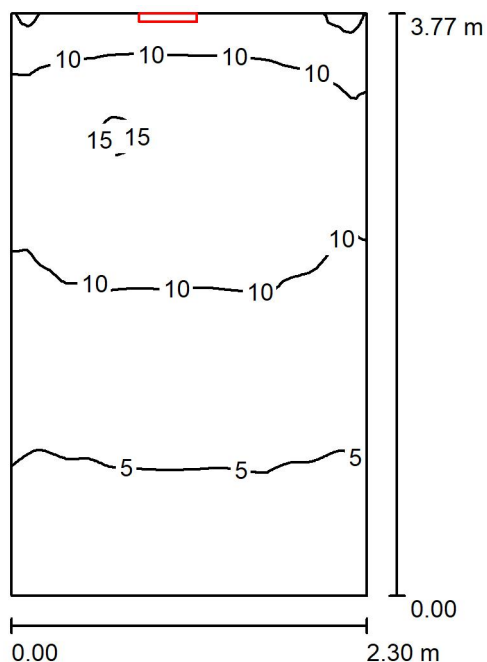


0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

15-DEPOSITO / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:49

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	8.51	3.67	15	0.431
Pavimento	20	5.75	3.56	7.88	0.619
Soffitto	70	9.59	2.73	29	0.285
Pareti (4)	50	7.41	2.23	42	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	250	250	4.5
Totale:			250	250	4.5

Potenza allacciata specifica: $0.52 \text{ W/m}^2 = 6.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 8.67 m^2)

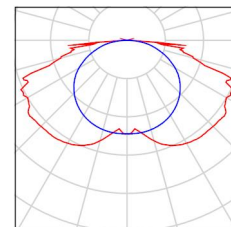


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

15-DEPOSITO / Lista pezzi lampade

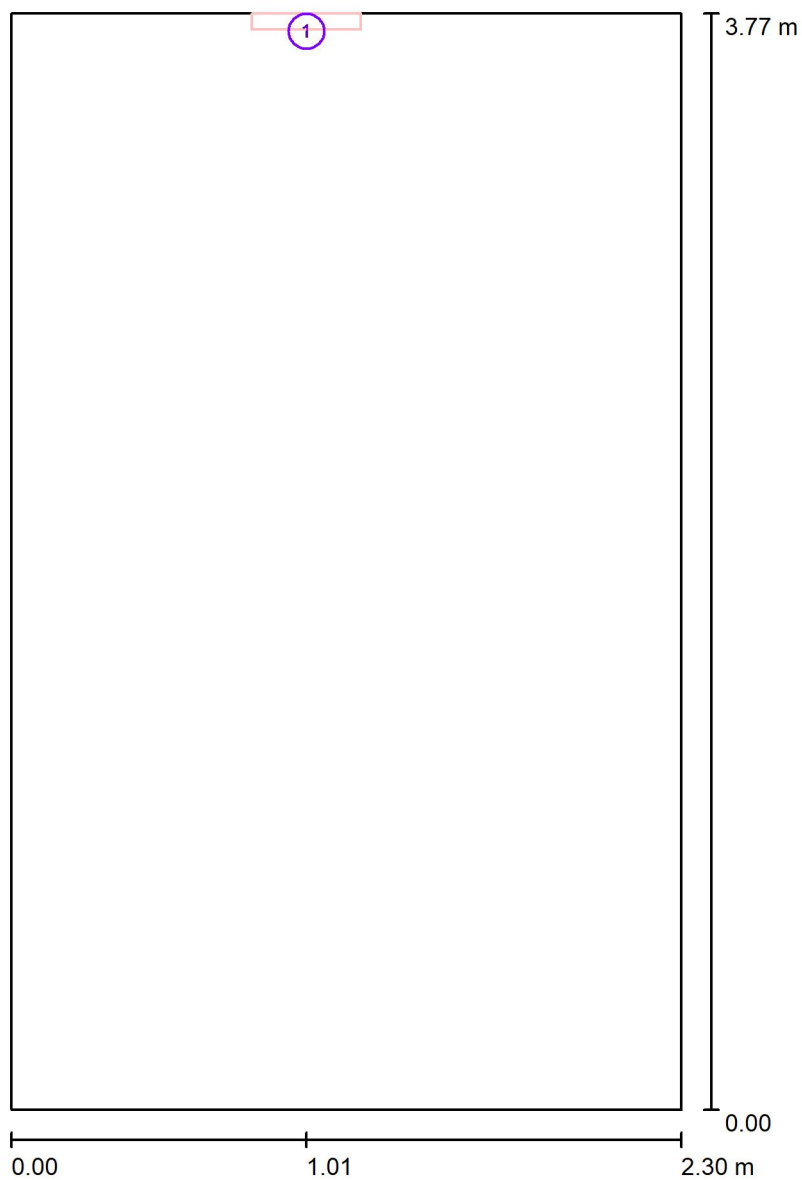
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290
F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19290
Flusso luminoso (Lampada): 250 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 250 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19290e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

15-DEPOSITO / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 26

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

15-DEPOSITO / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

250 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19290e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.015	3.767	2.200	90.0	0.0	180.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

15-DEPOSITO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 250 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	3.74	4.77	8.51	/	/
Pavimento	2.06	3.69	5.75	20	0.37
Soffitto	5.85	3.74	9.59	70	2.14
Parete 1	2.45	2.80	5.26	50	0.84
Parete 2	4.72	3.73	8.45	50	1.34
Parete 3	0.03	5.12	5.15	50	0.82
Parete 4	5.40	3.66	9.07	50	1.44

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.431 (1:2)

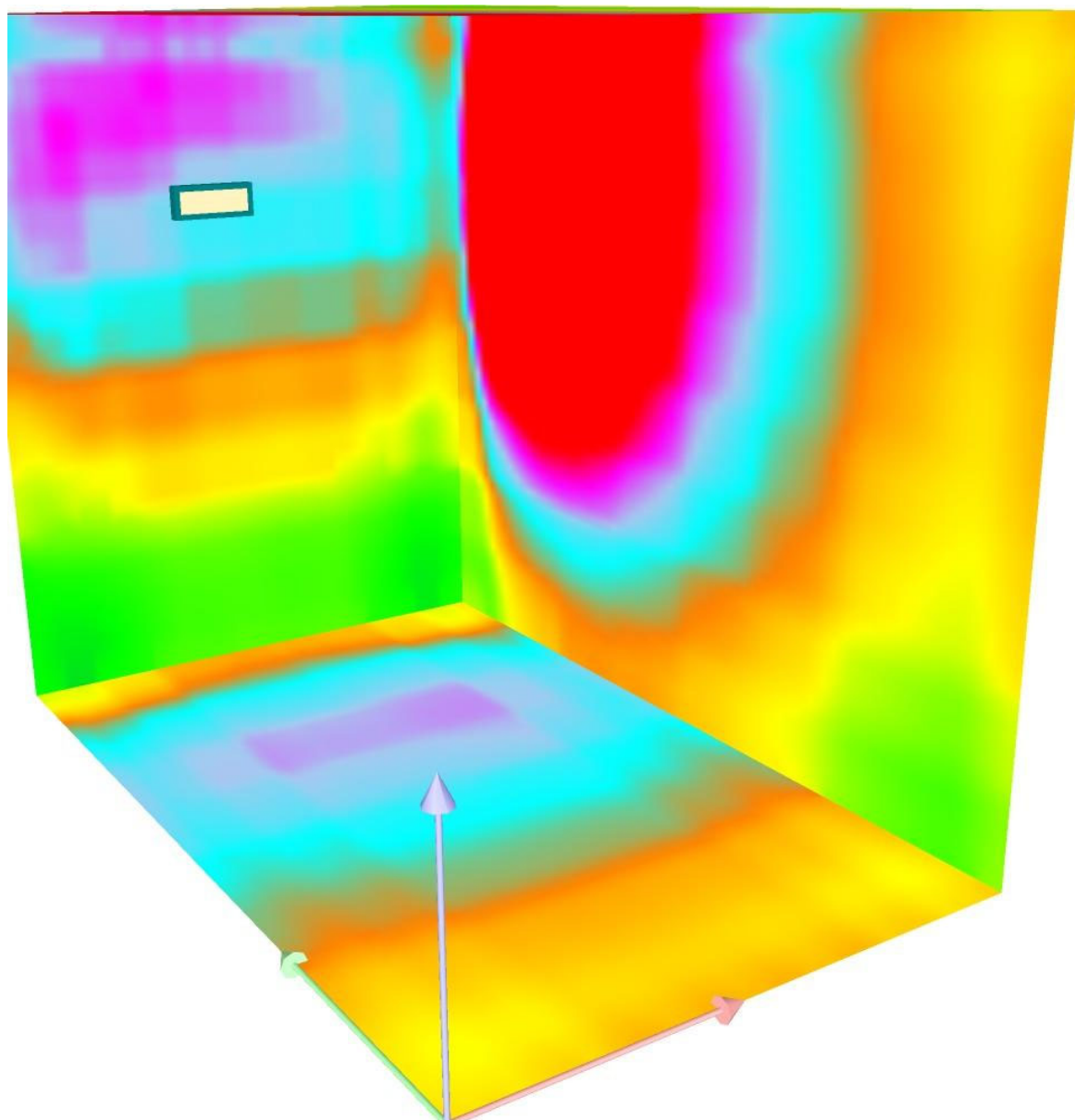
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.241 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $0.52 \text{ W/m}^2 = 6.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 8.67 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

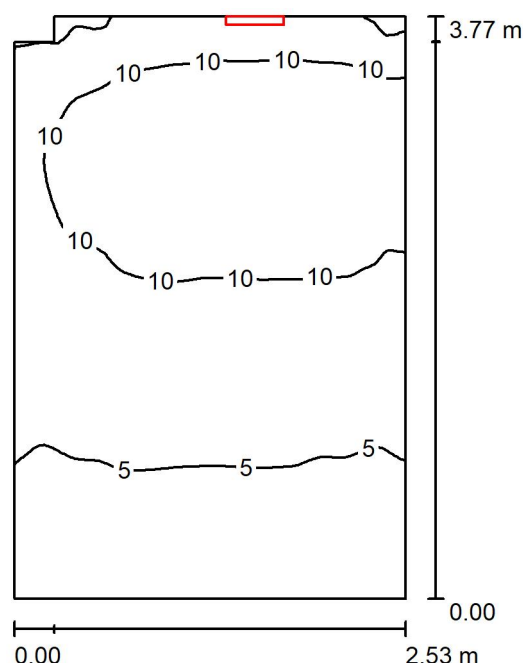
15-DEPOSITO / Rendering colori sfalsati



0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

16-SOST.PERS. / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:49

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	8.15	3.58	15	0.439
Pavimento	20	5.60	3.32	7.66	0.594
Soffitto	70	8.97	2.63	29	0.294
Pareti (6)	50	6.92	2.25	45	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	250	250	4.5
Totale:			250	250	4.5

Potenza allacciata specifica: $0.47 \text{ W/m}^2 = 5.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.50 m^2)

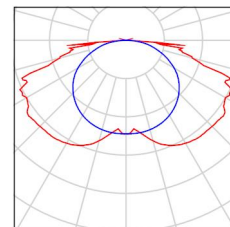


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

16-SOST.PERS. / Lista pezzi lampade

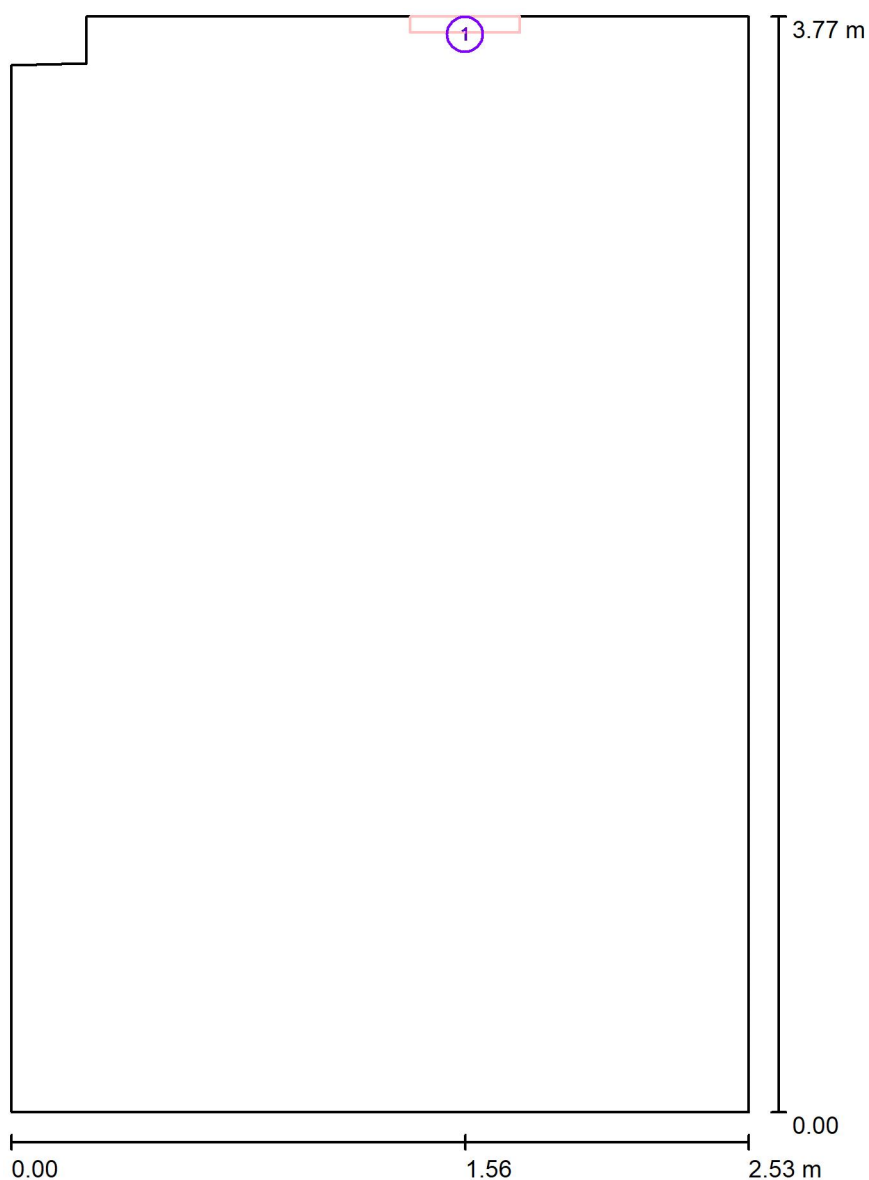
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290
F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19290
Flusso luminoso (Lampada): 250 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 250 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19290e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

16-SOST.PERS. / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 26

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

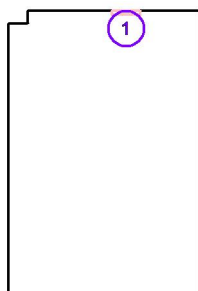


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

16-SOST.PERS. / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

250 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19290e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.559	3.767	2.200	90.0	0.0	180.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

16-SOST.PERS. / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 250 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	3.64	4.51	8.15	/	/
Pavimento	2.05	3.55	5.60	20	0.36
Soffitto	5.56	3.41	8.97	70	2.00
Parete 1	2.45	2.70	5.15	50	0.82
Parete 2	5.51	3.41	8.92	50	1.42
Parete 3	0.03	4.79	4.82	50	0.77
Parete 4	0.98	3.73	4.71	50	0.75
Parete 5	0.00	4.20	4.20	50	0.67
Parete 6	4.28	3.41	7.69	50	1.22

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.439 (1:2)

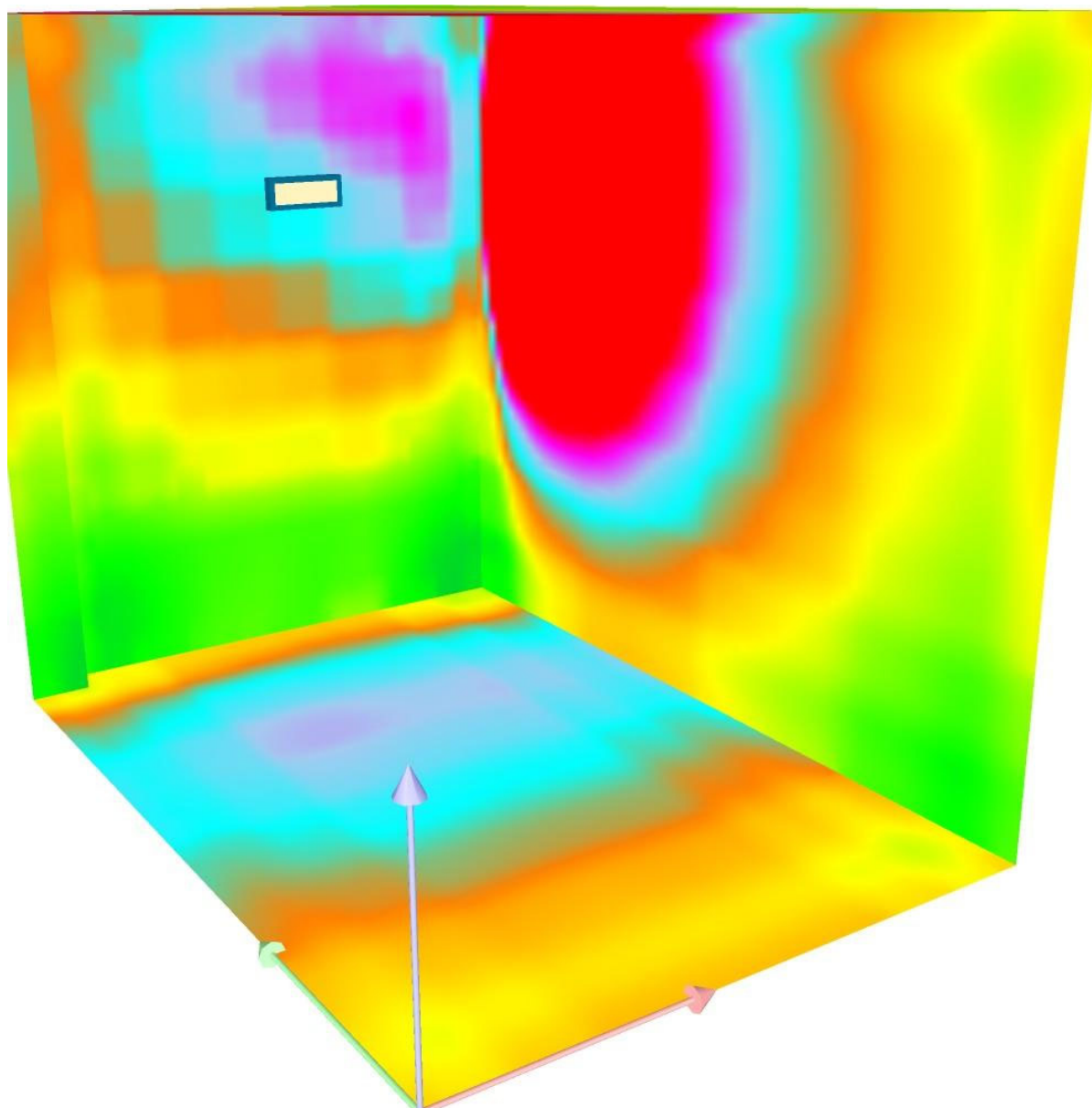
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.241 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $0.47 \text{ W/m}^2 = 5.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.50 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

16-SOST.PERS. / Rendering colori sfalsati

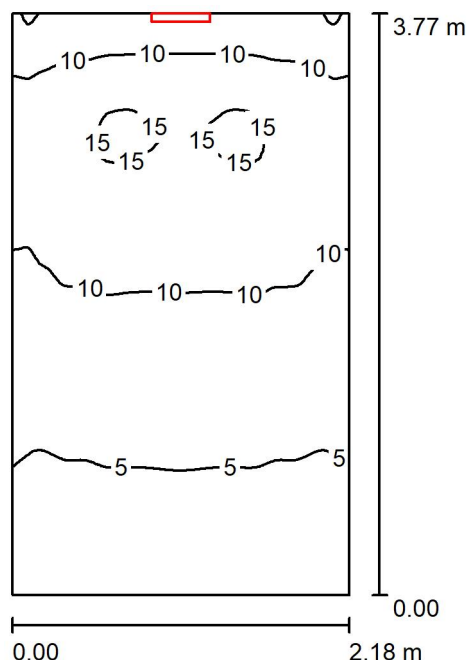


0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

17-LAVANDERIA / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:49

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	8.67	3.71	15	0.428
Pavimento	20	5.81	3.66	7.93	0.631
Soffitto	70	9.91	2.95	29	0.297
Pareti (4)	50	7.64	2.35	38	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

UGR

Parete sinistra 19
Parete inferiore 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse
lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	250	250	4.5
Totale:			250	250	4.5

Potenza allacciata specifica: $0.55 \text{ W/m}^2 = 6.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 8.23 m^2)

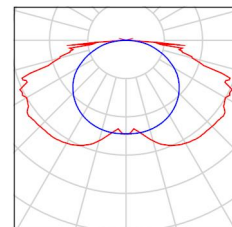


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

17-LAVANDERIA / Lista pezzi lampade

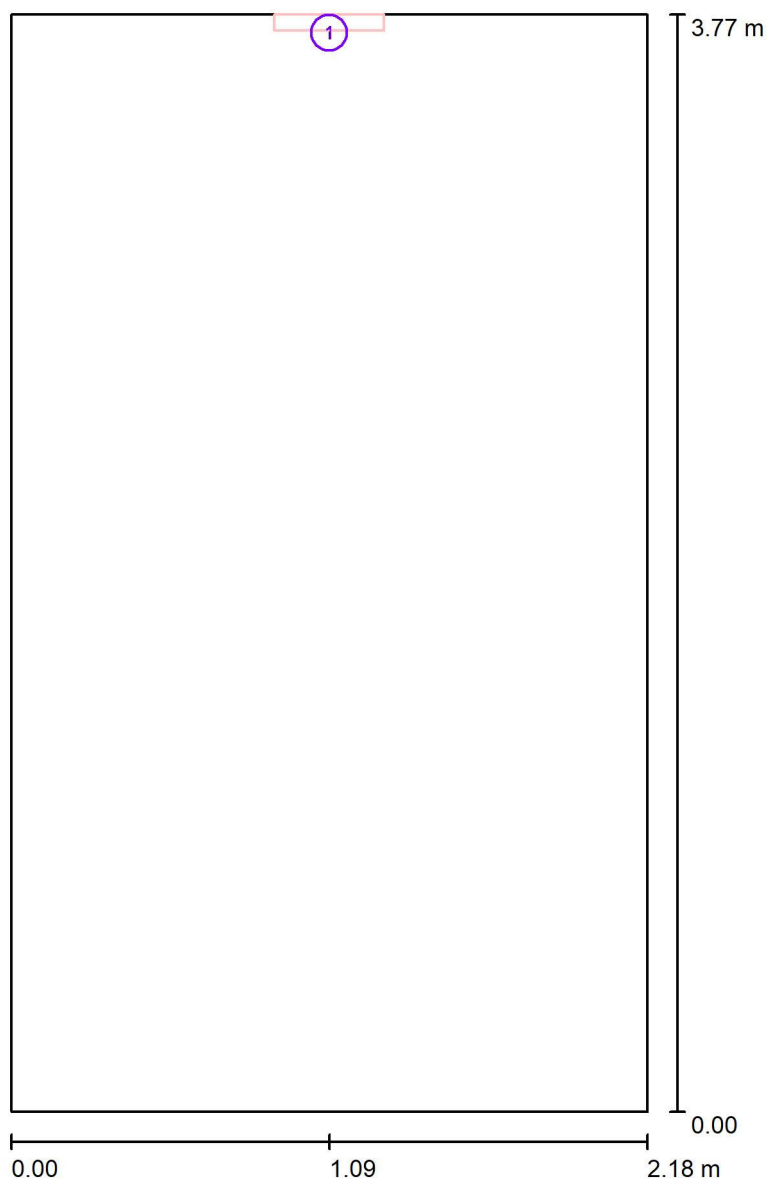
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290
F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19290
Flusso luminoso (Lampada): 250 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 250 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19290e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

17-LAVANDERIA / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 26

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

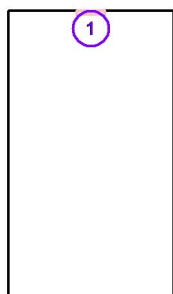


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

17-LAVANDERIA / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

250 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19290e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.092	3.767	2.200	90.0	0.0	180.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

17-LAVANDERIA / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 250 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	3.79	4.89	8.67	/	/
Pavimento	2.07	3.74	5.81	20	0.37
Soffitto	6.00	3.91	9.91	70	2.21
Parete 1	2.45	2.83	5.28	50	0.84
Parete 2	5.20	3.78	8.98	50	1.43
Parete 3	0.03	5.36	5.39	50	0.86
Parete 4	5.20	3.78	8.98	50	1.43

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.428 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.240 (1:4)

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

19

22

Trasversale

16

17

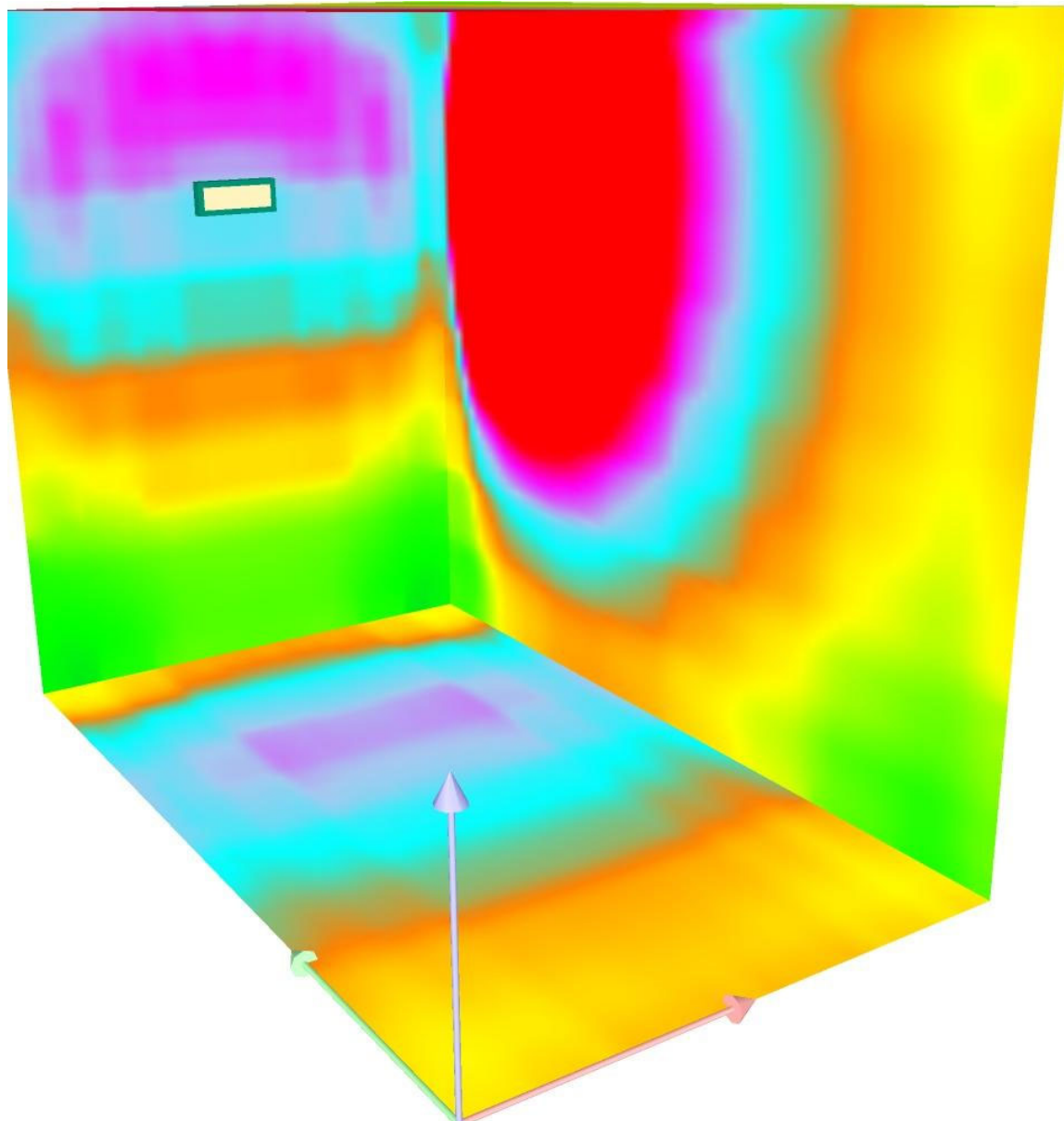
verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: 0.55 W/m² = 6.31 W/m²/100 lx (Base: 8.23 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

17-LAVANDERIA / Rendering colori sfalsati

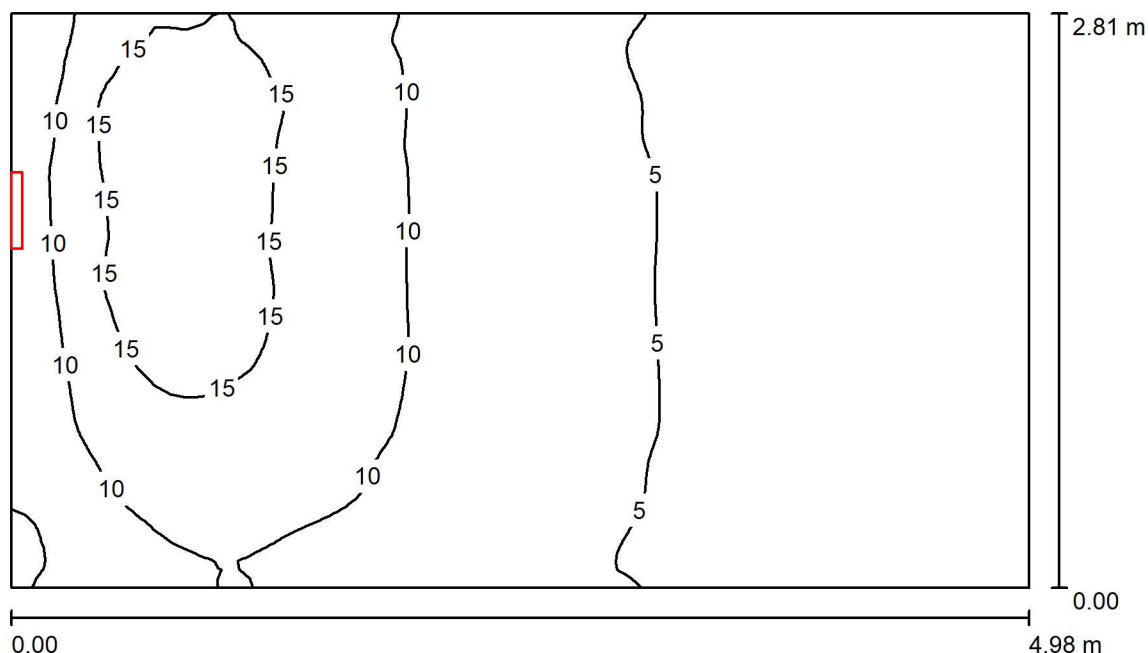


lx



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

18-SERVIZIO 1 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	7.76	2.44	18	0.314
Pavimento	20	5.62	2.70	8.91	0.480
Soffitto	70	8.12	1.89	36	0.233
Pareti (4)	50	6.61	1.86	57	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

UGR

Parete sinistra 23
Parete inferiore 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse
lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	315	315	4.5
Totale:			315	315	4.5

Potenza allacciata specifica: $0.32 \text{ W/m}^2 = 4.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.98 m^2)

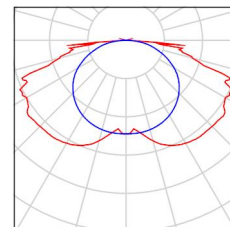


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

18-SERVIZIO 1 / Lista pezzi lampade

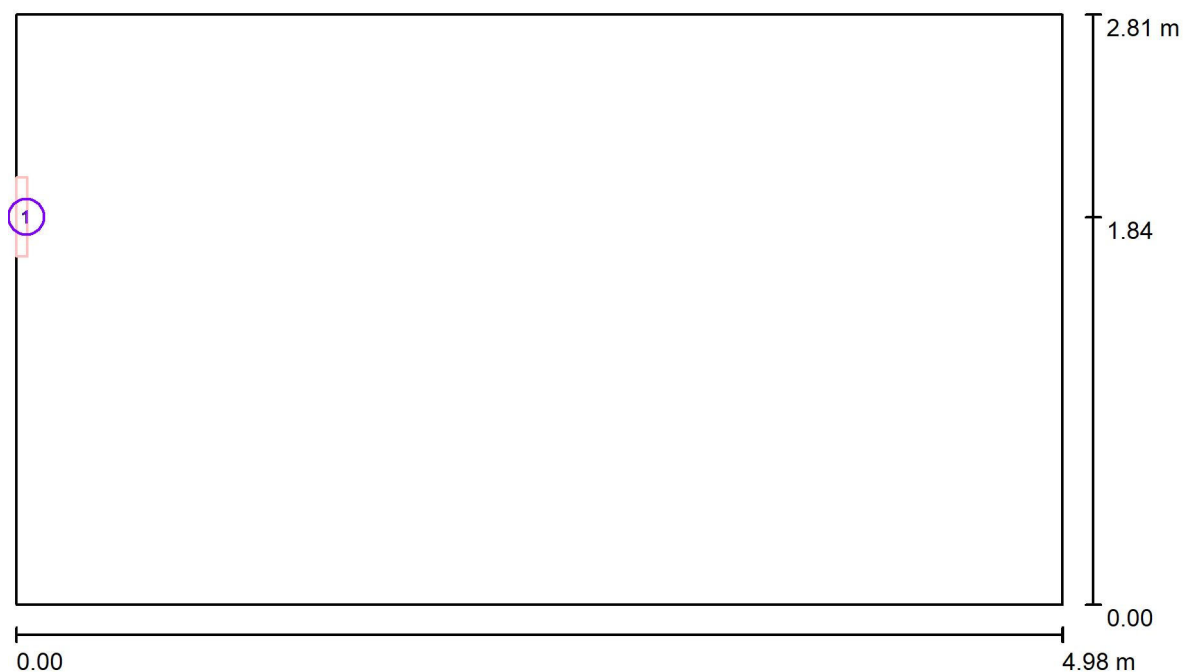
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291
F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19291
Flusso luminoso (Lampada): 315 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 315 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19291e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

18-SERVIZIO 1 / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 36

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

18-SERVIZIO 1 / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19291 F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO

315 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19291e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	0.000	1.843	2.200	90.0	0.0	-90.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

18-SERVIZIO 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 315 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	3.49	4.27	7.76	/	/
Pavimento	2.12	3.50	5.62	20	0.36
Soffitto	5.06	3.06	8.12	70	1.81
Parete 1	3.69	3.17	6.86	50	1.09
Parete 2	1.84	2.15	3.99	50	0.64
Parete 3	5.43	3.21	8.63	50	1.37
Parete 4	0.03	5.15	5.18	50	0.82

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.314 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.133 (1:8)

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

23

22

Trasversale

18

19

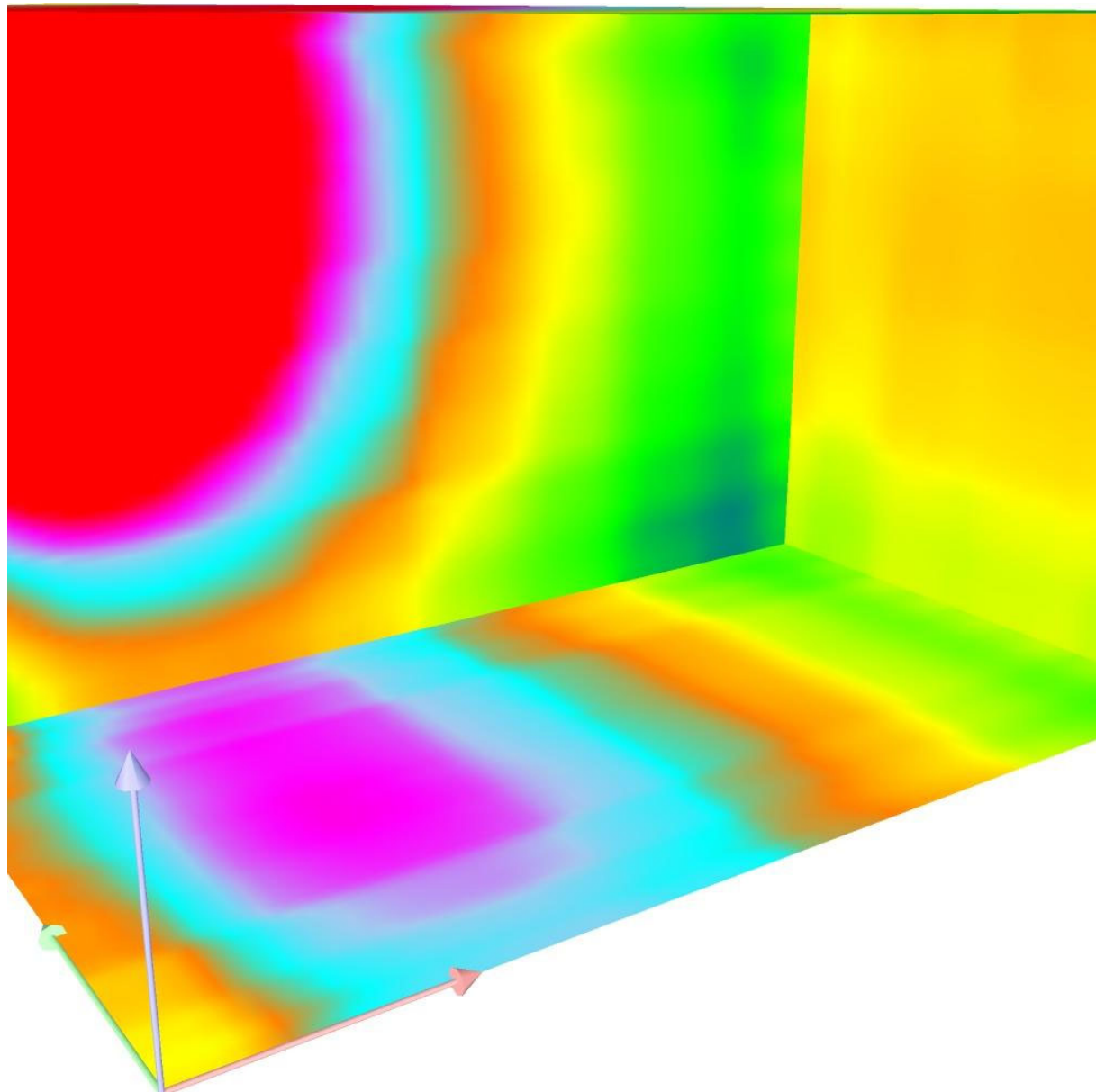
verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: 0.32 W/m² = 4.15 W/m²/100 lx (Base: 13.98 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

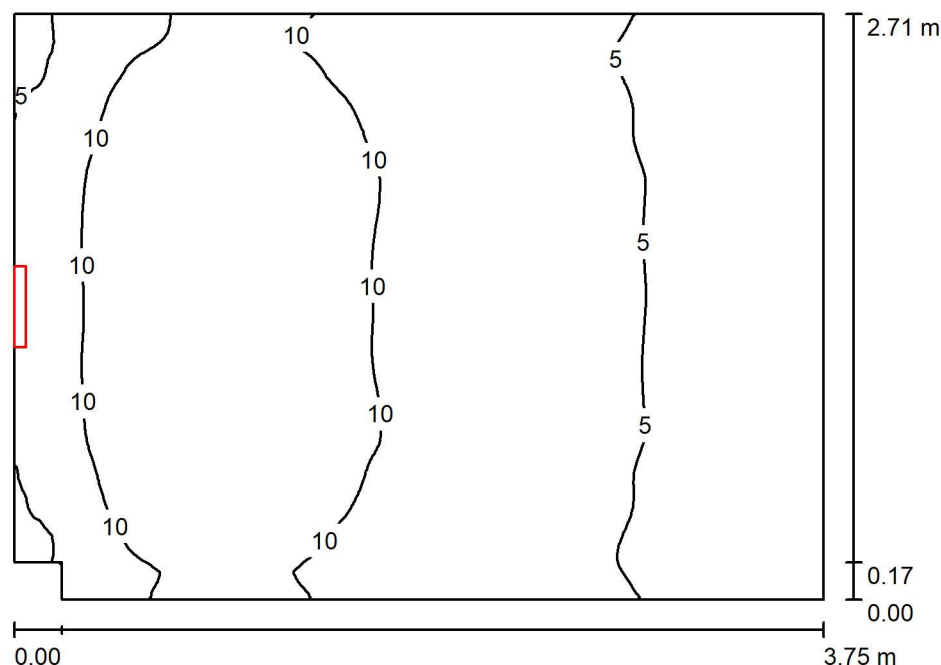
18-SERVIZIO 1 / Rendering colori sfalsati



0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

19-SERVIZIO 2 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:35

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	8.05	3.67	14	0.456
Pavimento	20	5.57	3.25	7.60	0.584
Soffitto	70	8.74	2.90	28	0.332
Pareti (6)	50	6.61	2.10	25	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	250	250	4.5
			Totale: 250	Totale: 250	4.5

Potenza allacciata specifica: $0.45 \text{ W/m}^2 = 5.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.10 m^2)

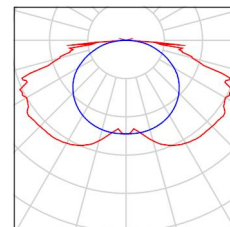


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

19-SERVIZIO 2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290
F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19290
Flusso luminoso (Lampada): 250 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 250 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19290e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

19-SERVIZIO 2 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 27

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

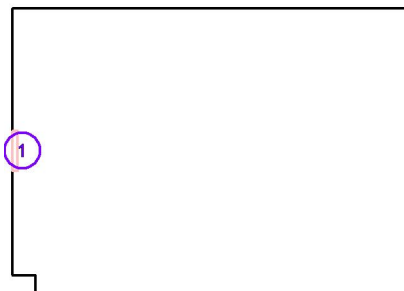


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

19-SERVIZIO 2 / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

250 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19290e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	0.000	1.183	2.200	90.0	0.0	-90.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

19-SERVIZIO 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 250 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	3.66	4.40	8.05	/	/
Pavimento	2.06	3.52	5.57	20	0.35
Soffitto	5.52	3.22	8.74	70	1.95
Parete 1	2.51	3.46	5.97	50	0.95
Parete 2	0.00	4.34	4.34	50	0.69
Parete 3	4.71	3.33	8.04	50	1.28
Parete 4	2.48	2.69	5.17	50	0.82
Parete 5	4.58	3.30	7.88	50	1.25
Parete 6	0.03	4.46	4.49	50	0.71

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.456 (1:2)

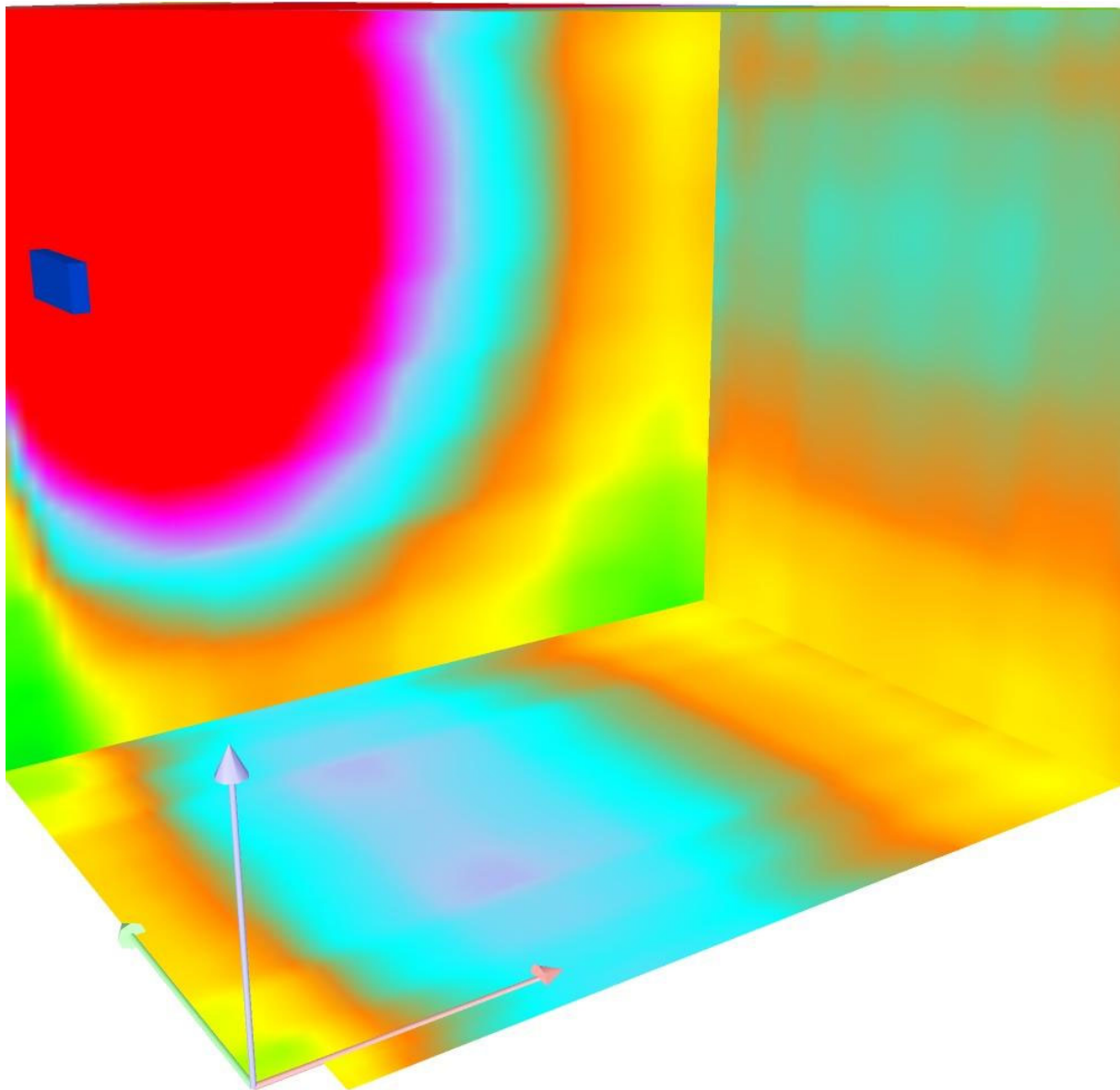
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.257 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $0.45 \text{ W/m}^2 = 5.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.10 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

19-SERVIZIO 2 / Rendering colori sfalsati

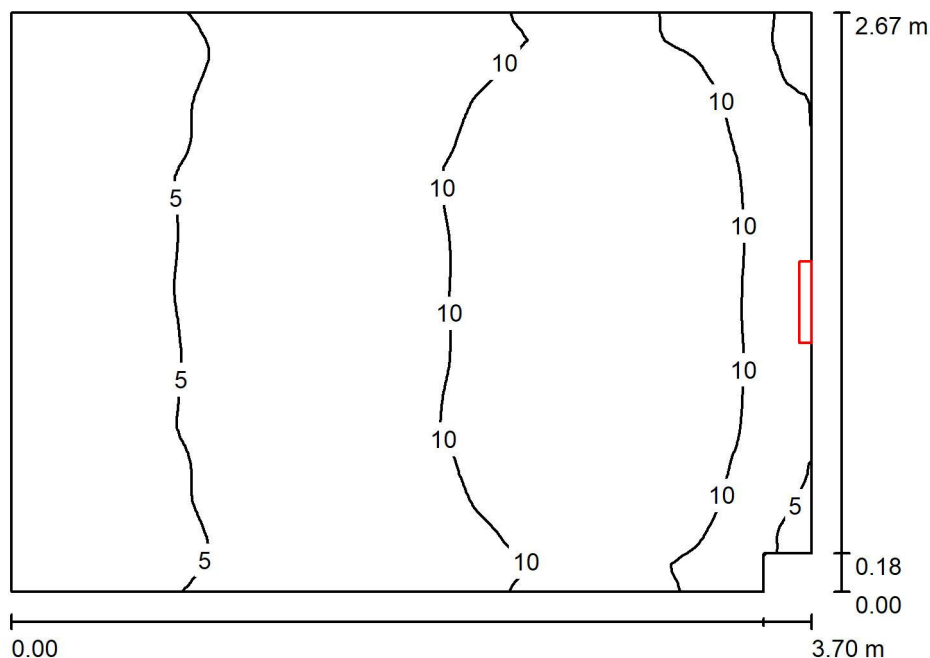


0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

20-SERVIZIO 3 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:35

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	8.15	3.76	14	0.462
Pavimento	20	5.61	3.25	7.63	0.580
Soffitto	70	8.87	2.76	28	0.311
Pareti (6)	50	6.68	2.04	26	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	250	250	4.5
Totale:			250	250	4.5

Potenza allacciata specifica: $0.46 \text{ W/m}^2 = 5.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.85 m^2)

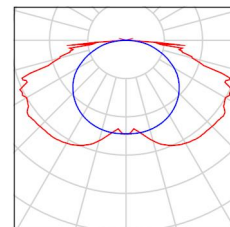


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

20-SERVIZIO 3 / Lista pezzi lampade

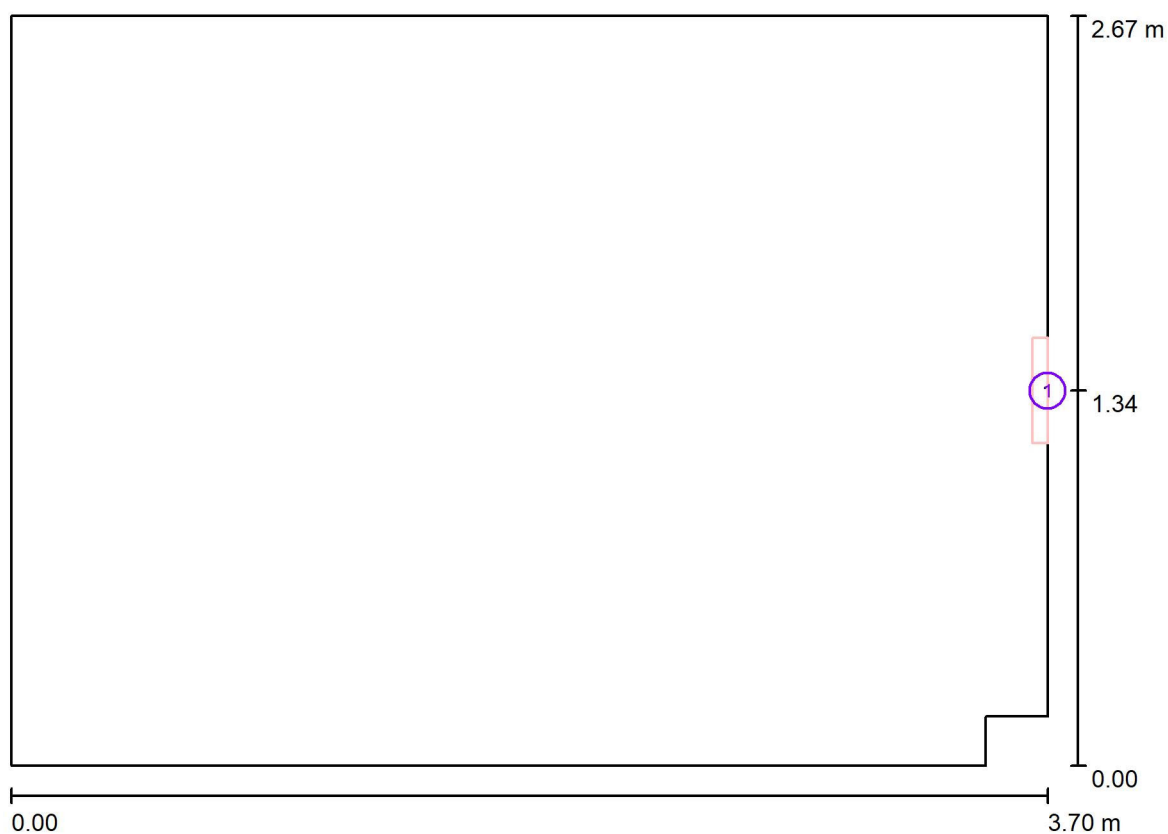
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290
F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19290
Flusso luminoso (Lampada): 250 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 250 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19290e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

20-SERVIZIO 3 / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 27

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

20-SERVIZIO 3 / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

250 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19290e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	3.700	1.337	2.200	90.0	0.0	90.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

20-SERVIZIO 3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 250 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	3.70	4.45	8.15	/	/
Pavimento	2.07	3.54	5.61	20	0.36
Soffitto	5.61	3.26	8.87	70	1.98
Parete 1	4.80	3.30	8.11	50	1.29
Parete 2	0.00	4.46	4.46	50	0.71
Parete 3	2.65	3.49	6.14	50	0.98
Parete 4	0.03	4.43	4.46	50	0.71
Parete 5	4.67	3.33	7.99	50	1.27
Parete 6	2.54	2.73	5.27	50	0.84

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.462 (1:2)

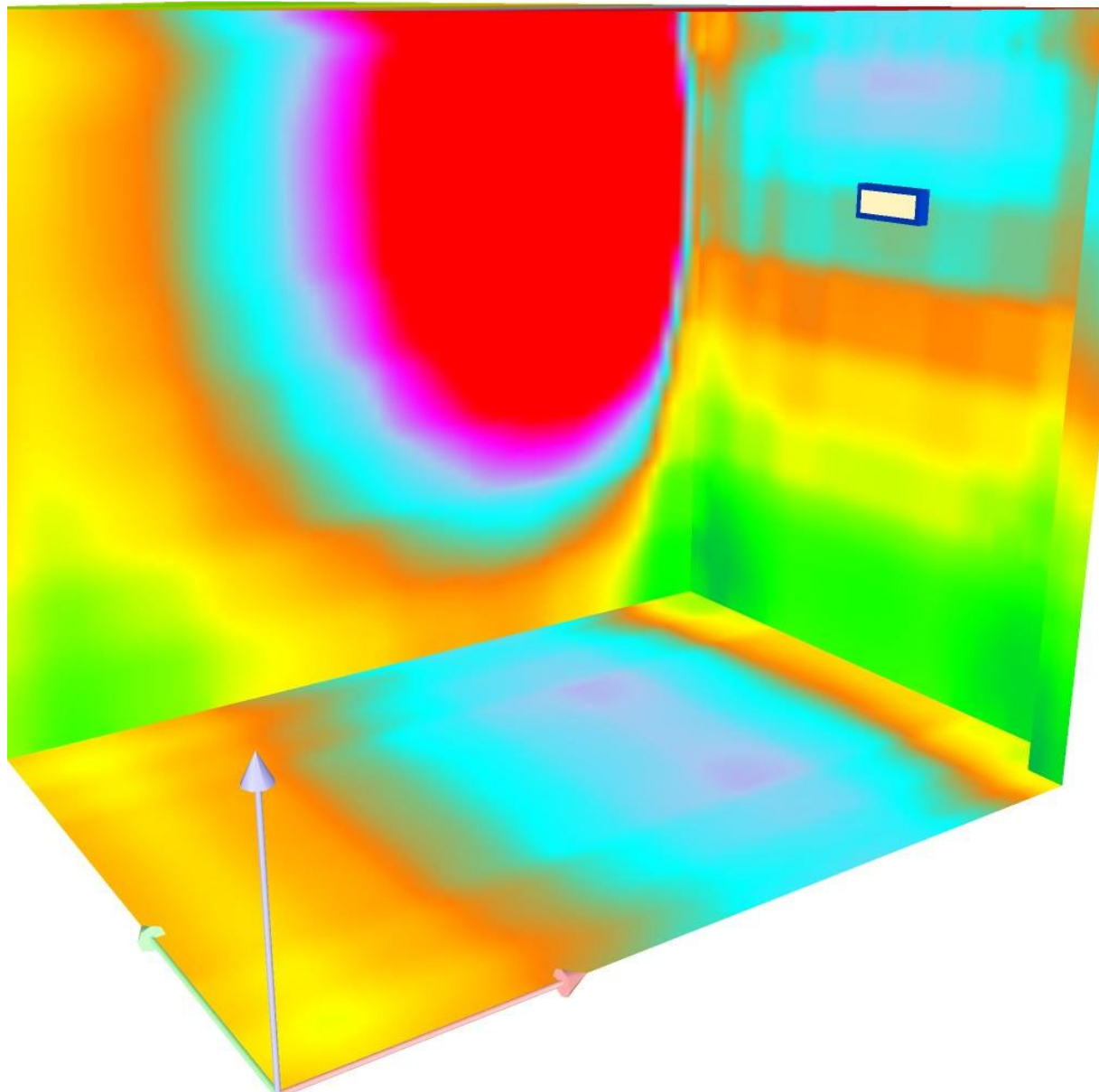
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.263 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $0.46 \text{ W/m}^2 = 5.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.85 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

20-SERVIZIO 3 / Rendering colori sfalsati

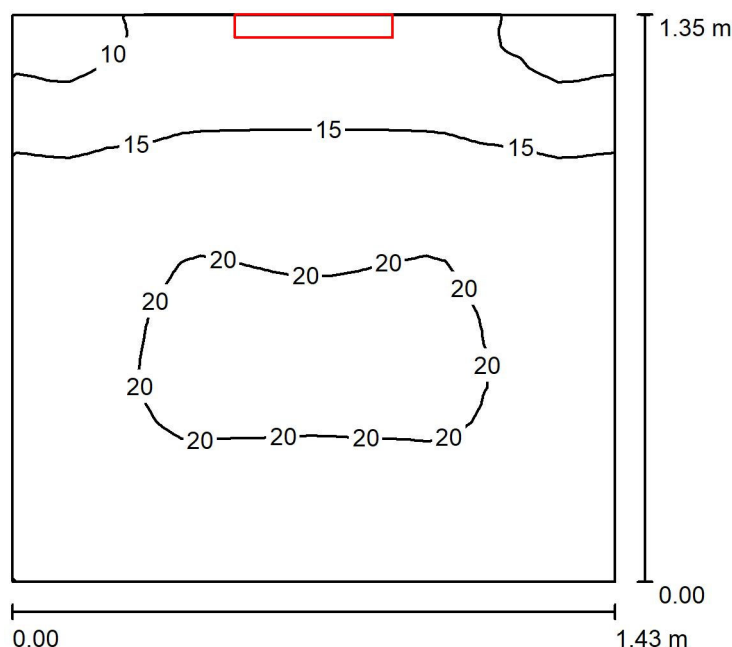


0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

22-ANTIBAGNO / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:18

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	17	8.80	21	0.512
Pavimento	20	8.32	5.61	9.88	0.674
Soffitto	70	28	10	39	0.373
Pareti (4)	50	21	3.70	87	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 32 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	250	250	4.5
Totale:			250	250	4.5

Potenza allacciata specifica: $2.33 \text{ W/m}^2 = 13.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 1.93 m^2)

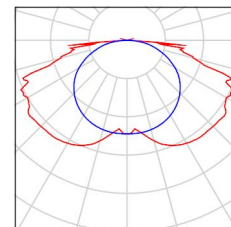


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

22-ANTIBAGNO / Lista pezzi lampade

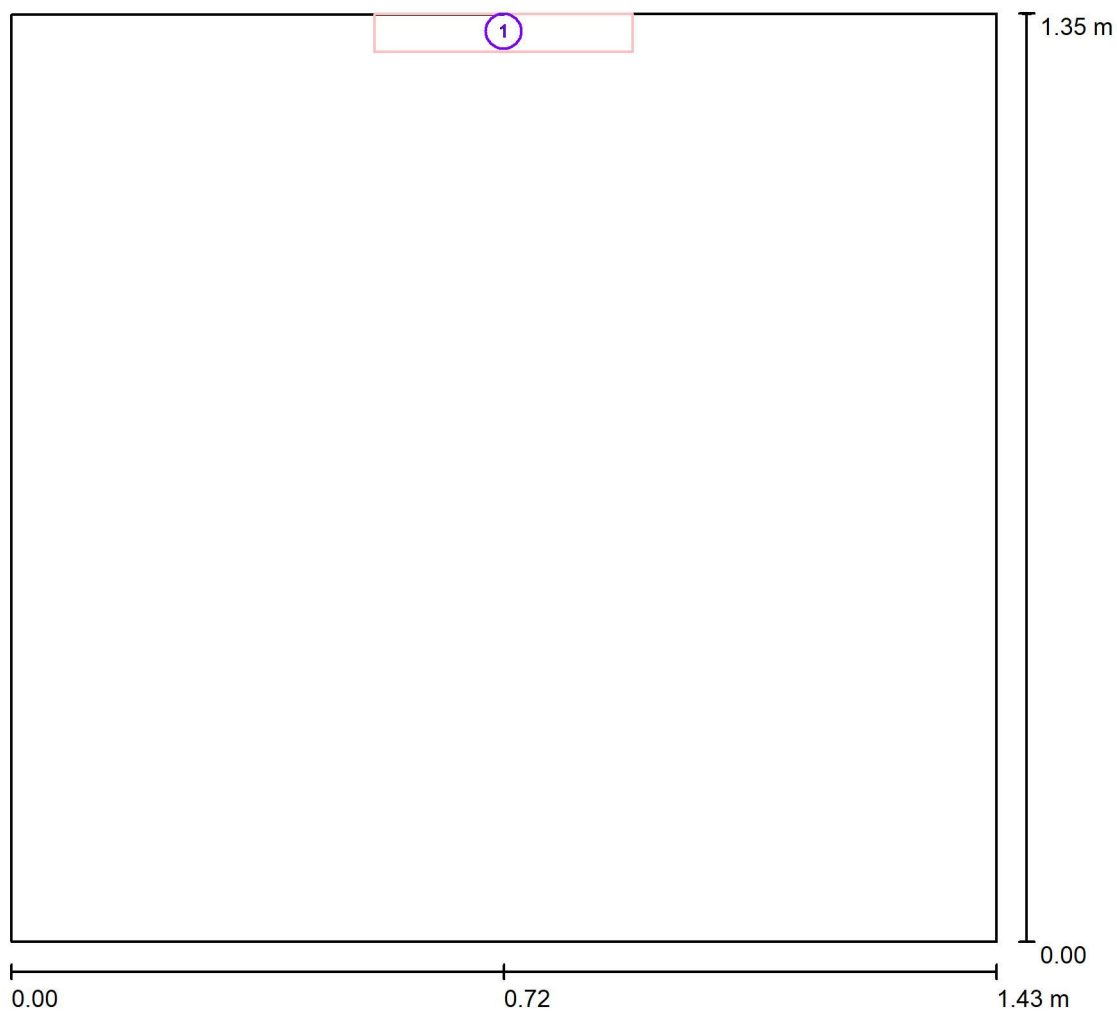
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290
F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19290
Flusso luminoso (Lampada): 250 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 250 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19290e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

22-ANTIBAGNO / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 11

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

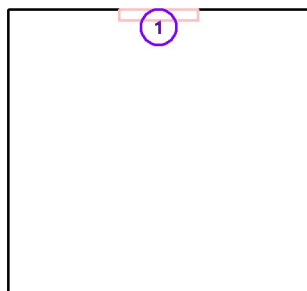


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

22-ANTIBAGNO / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

250 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19290e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	0.716	1.348	2.200	90.0	0.0	180.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

22-ANTIBAGNO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 250 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	6.26	11	17	/	/
Pavimento	2.14	6.18	8.32	20	0.53
Soffitto	14	13	28	70	6.23
Parete 1	13	9.75	23	50	3.58
Parete 2	14	10	24	50	3.83
Parete 3	0.04	12	12	50	1.86
Parete 4	14	10	24	50	3.84

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.512 (1:2)

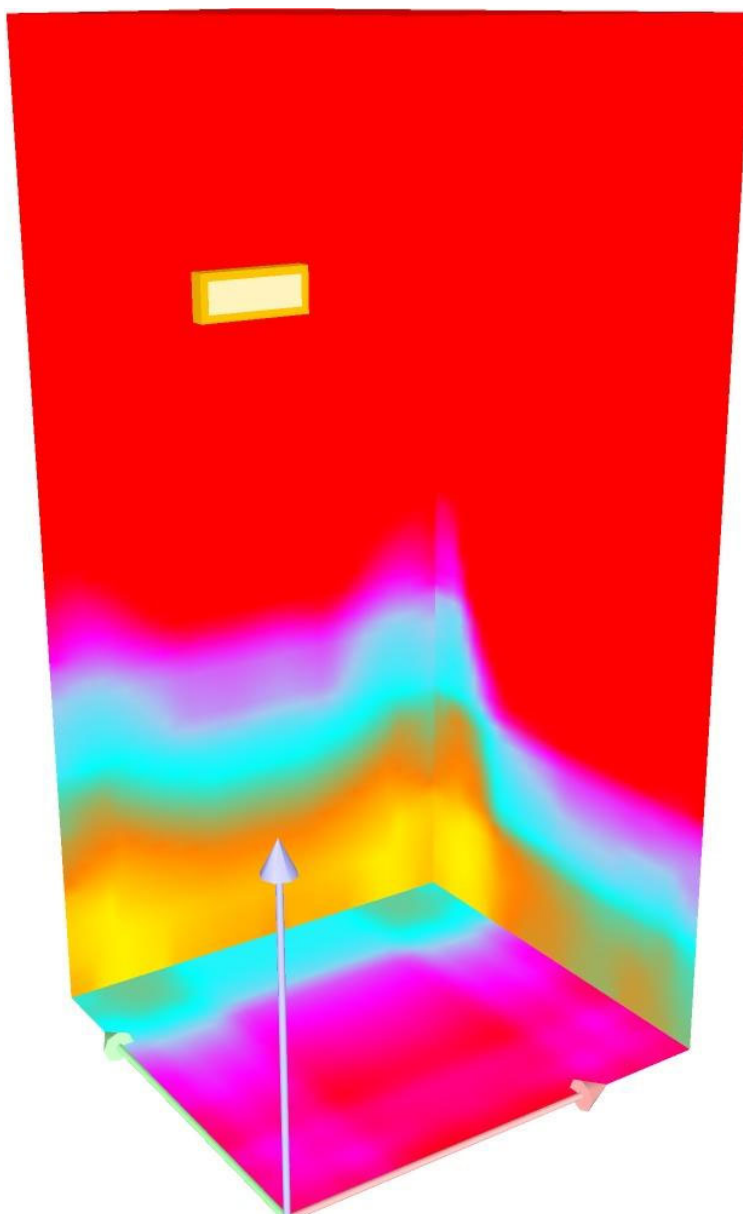
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.419 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $2.33 \text{ W/m}^2 = 13.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 1.93 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

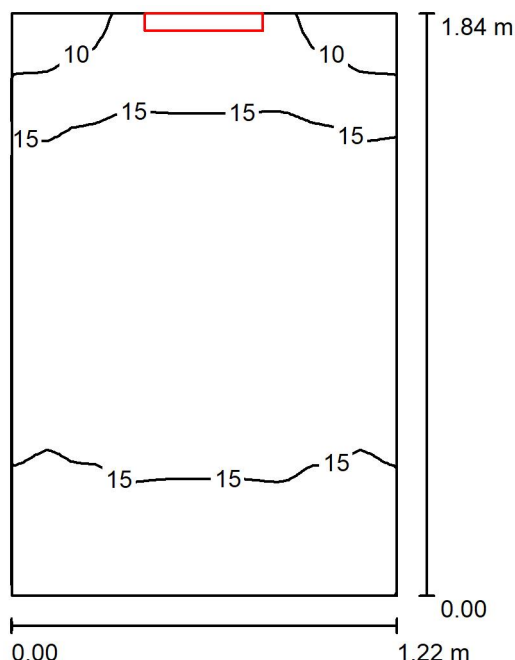
22-ANTIBAGNO / Rendering colori sfalsati



lx

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

24-ANTIBAGNO CUC. / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:24

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	16	8.41	20	0.533
Pavimento	20	8.08	5.13	9.45	0.635
Soffitto	70	24	11	39	0.440
Pareti (4)	50	18	3.37	115	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 32 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	250	250	4.5
Totale:			250	250	4.5

Potenza allacciata specifica: $2.00 \text{ W/m}^2 = 12.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 2.25 m^2)

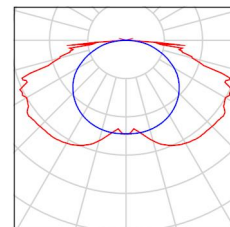


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

24-ANTIBAGNO CUC. / Lista pezzi lampade

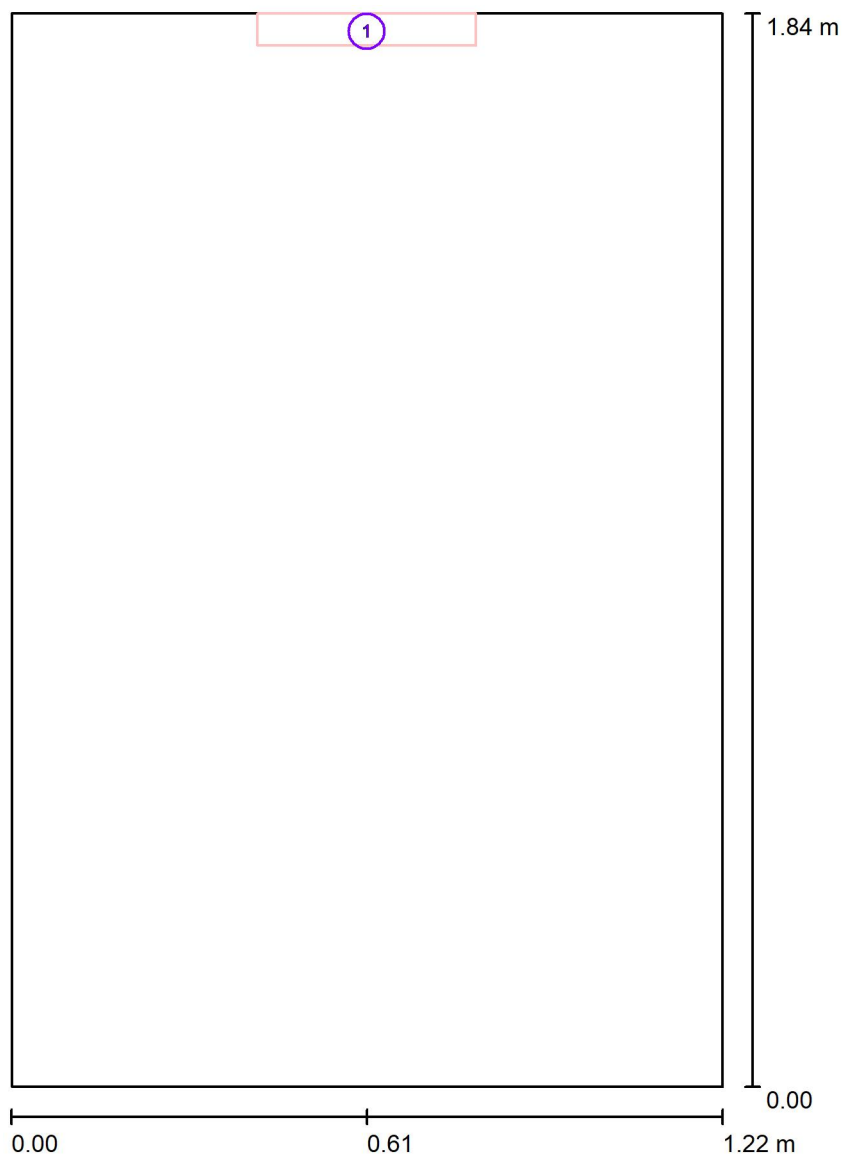
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290
F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19290
Flusso luminoso (Lampada): 250 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 250 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19290e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

24-ANTIBAGNO CUC. / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 13

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

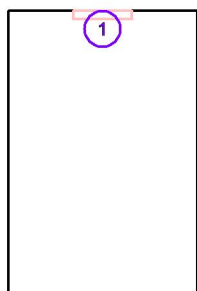


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

24-ANTIBAGNO CUC. / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

250 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19290e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.611	1.844	2.200	90.0	0.0	180.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

24-ANTIBAGNO CUC. / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 250 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	6.02	9.77	16	/	/
Pavimento	2.38	5.71	8.08	20	0.51
Soffitto	12	12	24	70	5.41
Parete 1	8.12	8.08	16	50	2.58
Parete 2	12	9.07	21	50	3.40
Parete 3	0.05	11	11	50	1.74
Parete 4	12	9.08	21	50	3.41

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.533 (1:2)

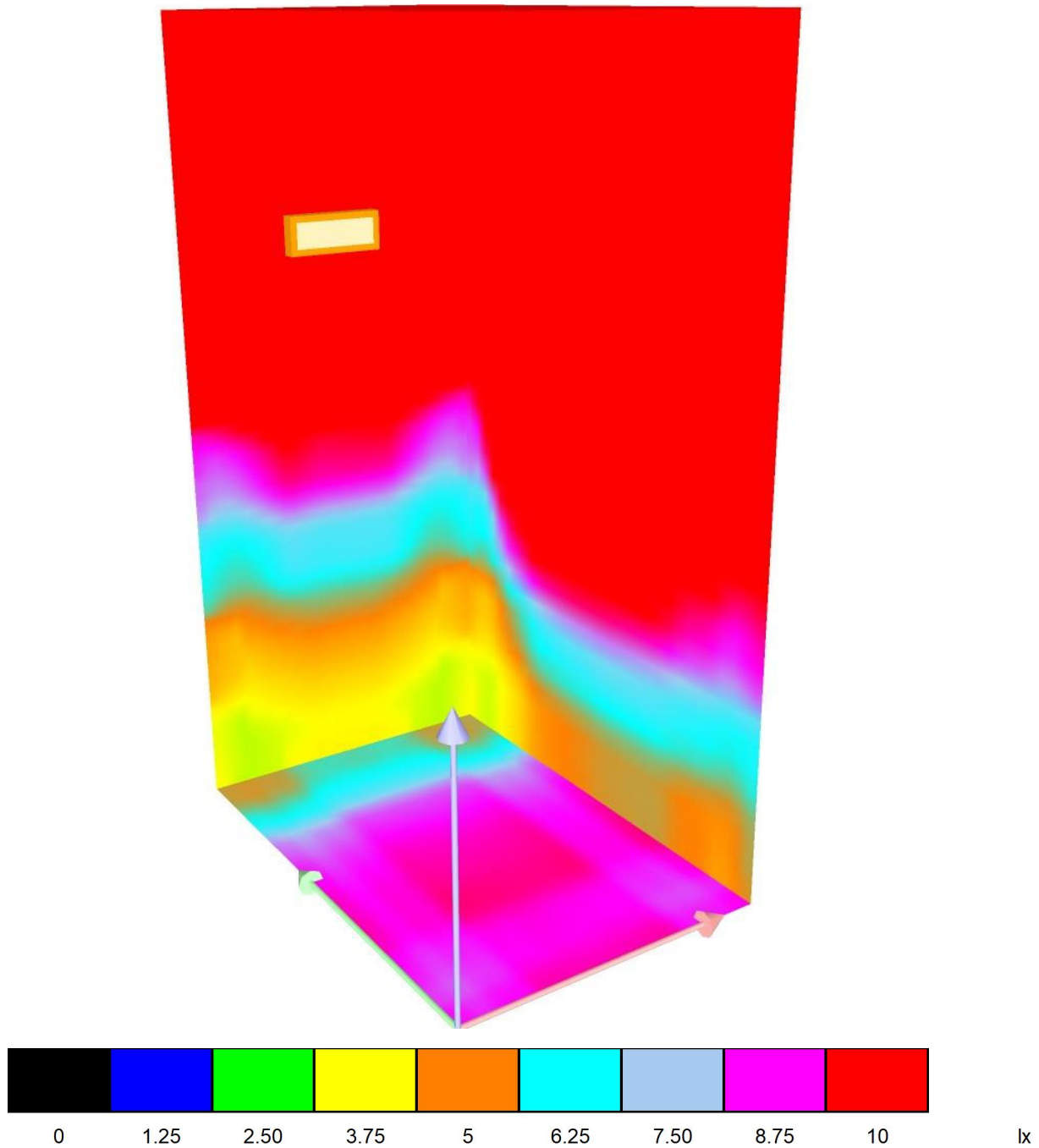
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.421 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $2.00 \text{ W/m}^2 = 12.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 2.25 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

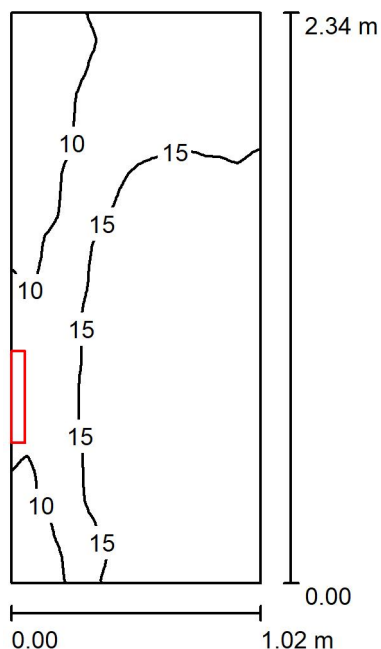
24-ANTIBAGNO CUC. / Rendering colori sfalsati





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

25-LOC.QE / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:31

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	14	6.88	19	0.478
Pavimento	20	7.10	4.71	8.90	0.663
Soffitto	70	23	6.47	38	0.279
Pareti (4)	50	17	3.21	77	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	250	250	4.5
Totale:			250	250	4.5

Potenza allacciata specifica: $1.88 \text{ W/m}^2 = 13.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 2.39 m^2)

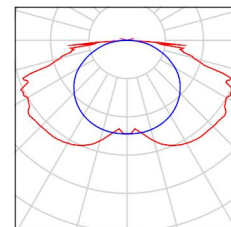


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

25-LOC.QE / Lista pezzi lampade

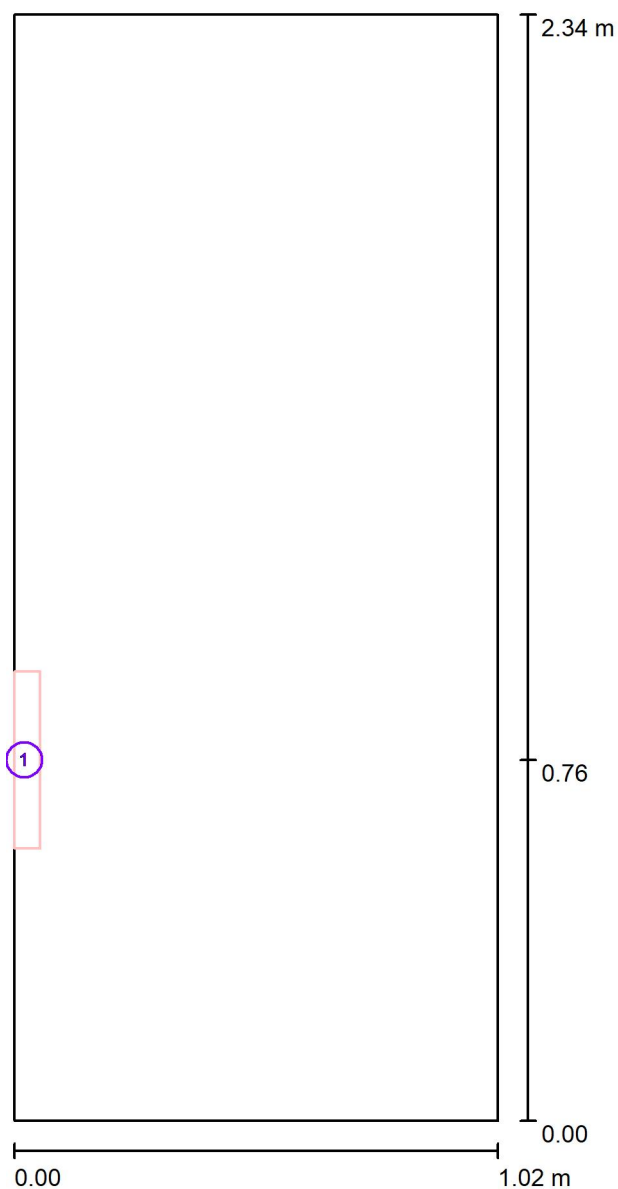
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290
F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19290
Flusso luminoso (Lampada): 250 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 250 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19290e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

25-LOC.QE / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 16

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

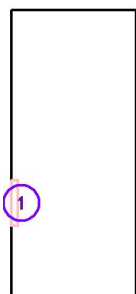


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

25-LOC.QE / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

250 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19290e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.000	0.763	2.200	90.0	0.0	-90.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

25-LOC.QE / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 250 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	5.20	9.21	14	/	/
Pavimento	1.72	5.38	7.10	20	0.45
Soffitto	12	11	23	70	5.17
Parete 1	15	9.04	24	50	3.81
Parete 2	15	7.36	22	50	3.50
Parete 3	5.94	7.45	13	50	2.13
Parete 4	0.03	10	10	50	1.63

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.478 (1:2)

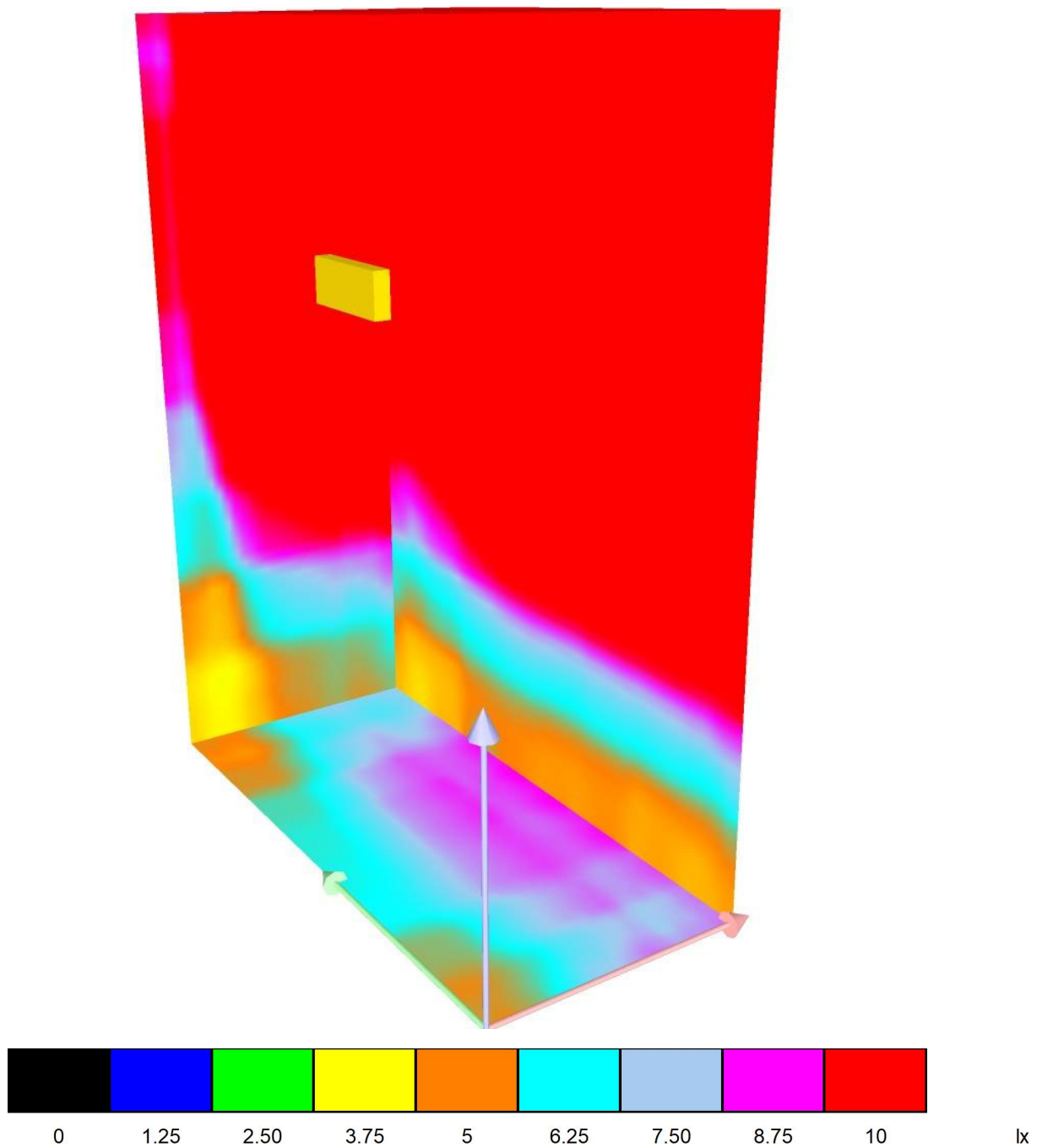
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.354 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $1.88 \text{ W/m}^2 = 13.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 2.39 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

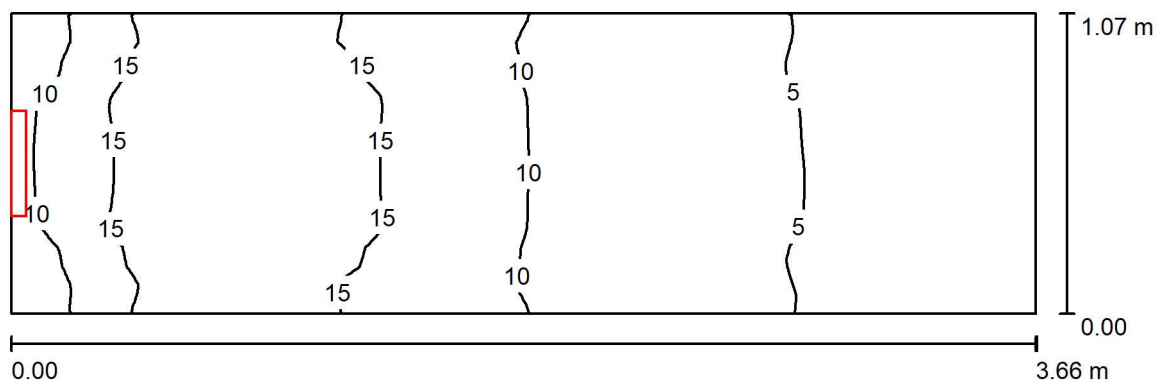
25-LOC.QE / Rendering colori sfalsati





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

26-DISIMPEGNO / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:27

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	10	3.60	19	0.359
Pavimento	20	5.83	3.42	8.06	0.587
Soffitto	70	14	2.92	39	0.206
Pareti (4)	50	12	1.92	146	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	250	250	4.5
Totale:			250	250	4.5

Potenza allacciata specifica: $1.15 \text{ W/m}^2 = 11.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 3.92 m^2)

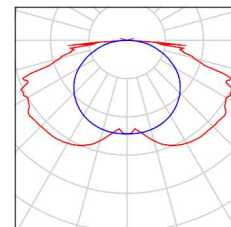


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

26-DISIMPEGNO / Lista pezzi lampade

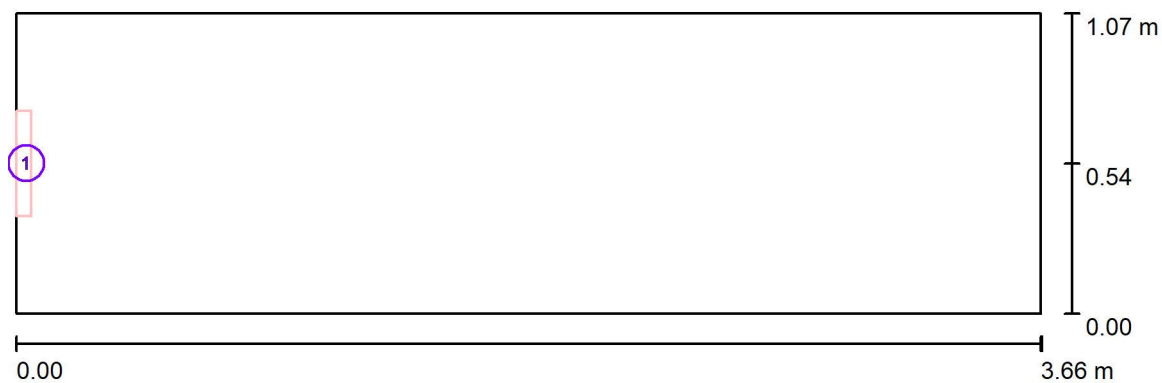
1 Pezzo Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290
F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO
Articolo No.: 19290
Flusso luminoso (Lampada): 250 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 250 lm
Potenza lampade: 4.5 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 34 66 91 100 100
Dotazione: 1 x 19290e1h LED (Fattore di
correzione 1.000).

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





Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

26-DISIMPEGNO / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 27

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

26-DISIMPEGNO / Lampade (lista coordinate)

Beghelli SpA - Emergency Lighting 19290 F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO

250 lm, 4.5 W, 1 x 1 x 19290e1h LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.000	0.535	2.200	90.0	0.0	-90.0



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

26-DISIMPEGNO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 250 lm
Potenza totale: 4.5 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	4.03	6.01	10	/	/
Pavimento	2.08	3.75	5.83	20	0.37
Soffitto	7.18	6.97	14	70	3.15
Parete 1	7.08	5.61	13	50	2.02
Parete 2	2.56	2.77	5.32	50	0.85
Parete 3	7.08	5.60	13	50	2.02
Parete 4	0.05	10	11	50	1.68

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.359 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.190 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $1.15 \text{ W/m}^2 = 11.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 3.92 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

26-DISIMPEGNO / Rendering colori sfalsati

