



# Città Metropolitana di Roma Capitale

U.C. Risorse Strumentali - Servizio 2 "Manutenzioni Patrimoniali"  
Dirigente Ing. Paolo Emmi

IMPORTO € 170.000,00

## PALAZZO VALENTINI

Via IV Novembre, n. 119/A Roma

### ROMA Viale Manzoni 34 - I.T.I.S. "Galileo Galilei" - Palazzina E - Lavori di messa in sicurezza e riqualificazione - Completamento

**PROGETTO ESECUTIVO**

*data*

NOVEMBRE 2022

*scala*

-

**CALCOLI ILLUMINOTECNICI**

*Elaborato*

**CI**



Progettista Responsabile

Arch. Roberta Stecchiotti

Responsabile del  
Procedimento

Arch. Franco Marateo

Il progettista

Ing. Stefano Quattrini

Il Dirigente del Servizio

Ing. Paolo Emmi

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

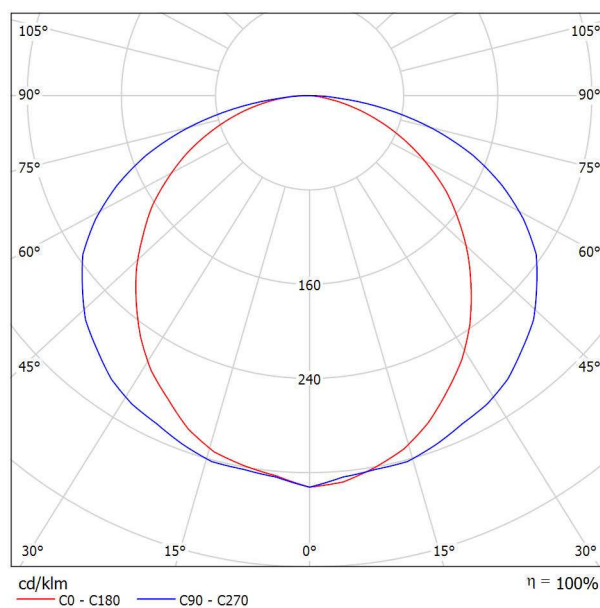


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## TEC-MAR SRL 20653MA427EL 2065-FORMA 27W 4000K mod. 3MA / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



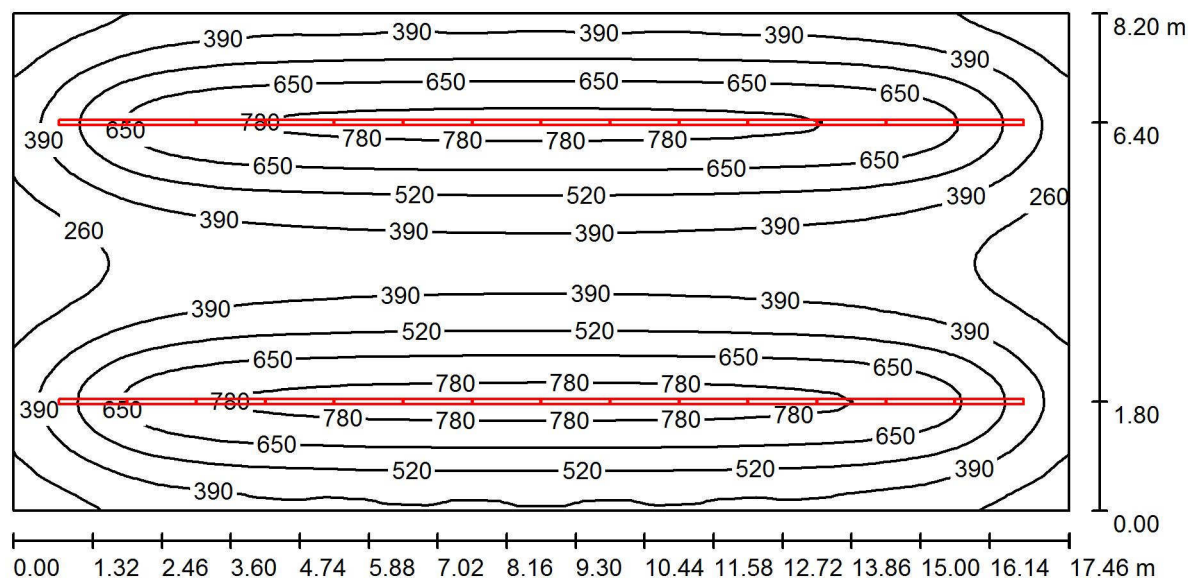
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 45 77 95 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Open Space - Piano Terzo / Riepilogo



Altezza locale: 3.960 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:125

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	506	177	821	0.351
Pavimento	20	458	223	621	0.487
Soffitto	70	90	57	107	0.634
Pareti (4)	50	193	56	416	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	28	TEC-MAR SRL 20653MA427EL 2065-FORMA 27W 4000K mod. 3MA (1.000)	3404	3410	27.0
Totale:			95315	95480	756.0

Potenza allacciata specifica:  $5.28 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $143.17 \text{ m}^2$ )





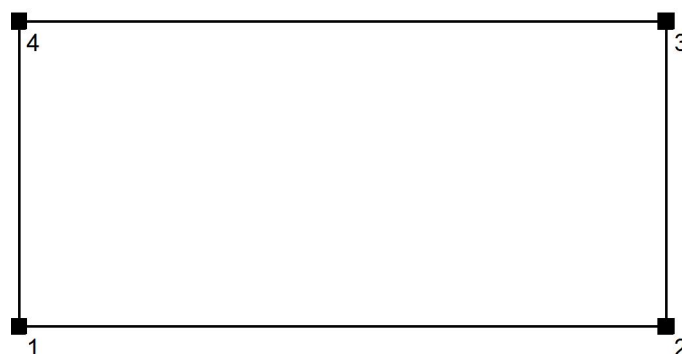
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Open Space - Piano Terzo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.960 m  
 Base: 143.17 m<sup>2</sup>



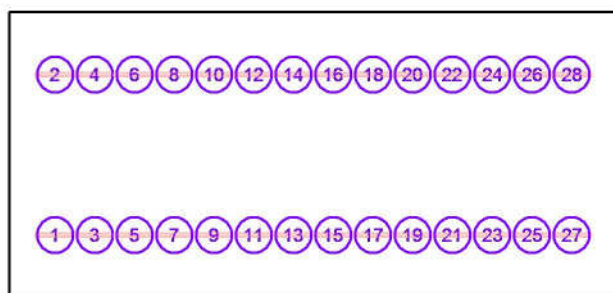
Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 17.460   0.000 )	17.460
Parete 2	50	( 17.460   0.000 )	( 17.460   8.200 )	8.200
Parete 3	50	( 17.460   8.200 )	( 0.000   8.200 )	17.460
Parete 4	50	( 0.000   8.200 )	( 0.000   0.000 )	8.200



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Open Space - Piano Terzo / Lampade (lista coordinate)

**TEC-MAR SRL 20653MA427EL 2065-FORMA 27W 4000K mod. 3MA**  
 3404 lm, 27.0 W, 1 x 1 x LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.320	1.800	2.800	0.0	0.0	90.0
2	1.320	6.400	2.800	0.0	0.0	90.0
3	2.460	1.800	2.800	0.0	0.0	90.0
4	2.460	6.400	2.800	0.0	0.0	90.0
5	3.600	1.800	2.800	0.0	0.0	90.0
6	3.600	6.400	2.800	0.0	0.0	90.0
7	4.740	1.800	2.800	0.0	0.0	90.0
8	4.740	6.400	2.800	0.0	0.0	90.0
9	5.880	1.800	2.800	0.0	0.0	90.0
10	5.880	6.400	2.800	0.0	0.0	90.0
11	7.020	1.800	2.800	0.0	0.0	90.0
12	7.020	6.400	2.800	0.0	0.0	90.0
13	8.160	1.800	2.800	0.0	0.0	90.0
14	8.160	6.400	2.800	0.0	0.0	90.0
15	9.300	1.800	2.800	0.0	0.0	90.0
16	9.300	6.400	2.800	0.0	0.0	90.0
17	10.440	1.800	2.800	0.0	0.0	90.0
18	10.440	6.400	2.800	0.0	0.0	90.0
19	11.580	1.800	2.800	0.0	0.0	90.0
20	11.580	6.400	2.800	0.0	0.0	90.0
21	12.720	1.800	2.800	0.0	0.0	90.0
22	12.720	6.400	2.800	0.0	0.0	90.0
23	13.860	1.800	2.800	0.0	0.0	90.0
24	13.860	6.400	2.800	0.0	0.0	90.0
25	15.000	1.800	2.800	0.0	0.0	90.0
26	15.000	6.400	2.800	0.0	0.0	90.0
27	16.140	1.800	2.800	0.0	0.0	90.0
28	16.140	6.400	2.800	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

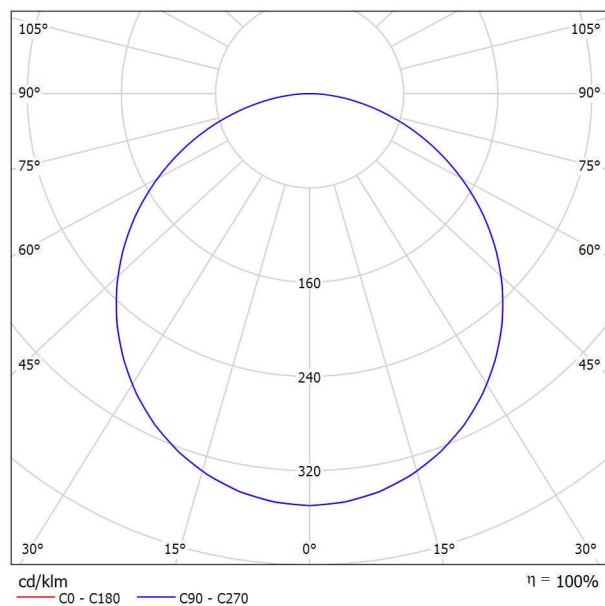


Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## CENTURY ITALIA PANNELLO LED 225-225 18W 4000K / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



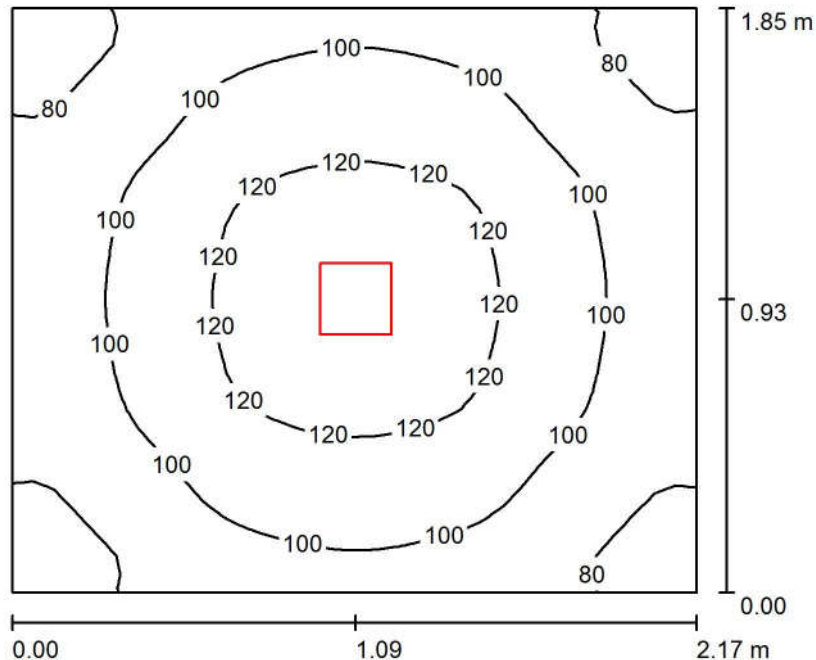
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 47 78 95 100 100

### Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Pavimento		20	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	19.5	20.8	19.8	21.0	21.3	19.5	20.8	19.8	21.0	21.3	
	3H	21.1	22.3	21.4	22.5	22.8	21.1	22.3	21.4	22.5	22.8	
	4H	21.7	22.8	22.0	23.1	23.4	21.7	22.9	22.1	23.1	23.4	
	6H	22.2	23.2	22.5	23.5	23.9	22.2	23.3	22.6	23.6	23.9	
	8H	22.3	23.4	22.7	23.7	24.0	22.4	23.4	22.7	23.7	24.0	
	12H	22.4	23.4	22.8	23.7	24.1	22.5	23.5	22.9	23.8	24.1	
4H	2H	20.2	21.3	20.5	21.6	21.9	20.2	21.3	20.5	21.6	21.9	
	3H	21.9	22.9	22.3	23.2	23.6	21.9	22.9	22.3	23.2	23.6	
	4H	22.7	23.6	23.1	23.9	24.3	22.7	23.6	23.1	23.9	24.3	
	6H	23.3	24.1	23.7	24.4	24.8	23.3	24.1	23.8	24.5	24.9	
	8H	23.5	24.2	24.0	24.6	25.0	23.6	24.3	24.0	24.7	25.1	
	12H	23.7	24.3	24.1	24.7	25.2	23.7	24.4	24.2	24.8	25.2	
8H	4H	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	
	6H	23.8	24.3	24.2	24.8	25.2	23.8	24.4	24.3	24.8	25.3	
	8H	24.1	24.6	24.5	25.0	25.5	24.1	24.6	24.6	25.1	25.5	
	12H	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	24.3	24.8	24.8	25.2	25.7	
12H	4H	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	
	6H	23.8	24.3	24.3	24.8	25.3	23.9	24.4	24.4	24.8	25.3	
	8H	24.2	24.6	24.7	25.1	25.6	24.2	24.7	24.7	25.1	25.6	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		6.9					6.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1168lm Flusso luminoso sferico												

Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## WC Disabile - Piano Terzo / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:24

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	102	68	130	0.672
Pavimento	20	63	50	73	0.796
Soffitto	70	32	22	36	0.687
Pareti (4)	50	63	27	141	/

### Superficie utile:

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

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 100.00%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	CENTURY ITALIA PANNELLO LED 225-225 18W 4000K (1.000)	1167	1168	18.0
Totale:			1167	1168	18.0

Potenza allacciata specifica:  $4.48 \text{ W/m}^2 = 4.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $4.01 \text{ m}^2$ )



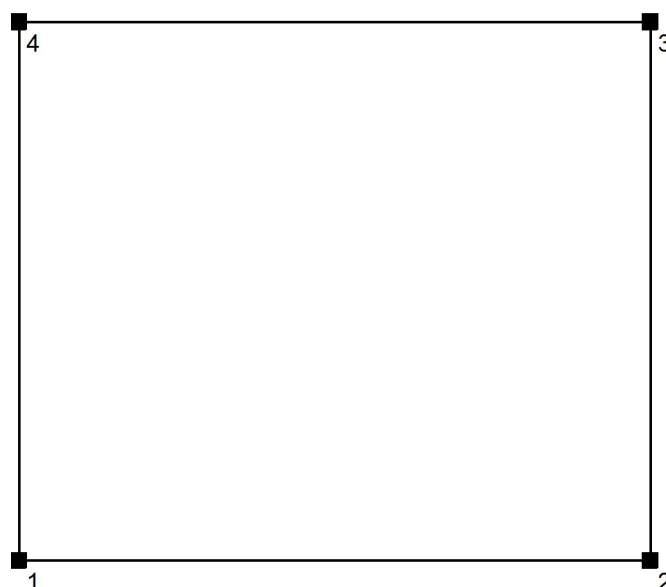
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## WC Disabile - Piano Terzo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 2.700 m  
 Base: 4.01 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 2.170   0.000 )	2.170
Parete 2	50	( 2.170   0.000 )	( 2.170   1.850 )	1.850
Parete 3	50	( 2.170   1.850 )	( 0.000   1.850 )	2.170
Parete 4	50	( 0.000   1.850 )	( 0.000   0.000 )	1.850

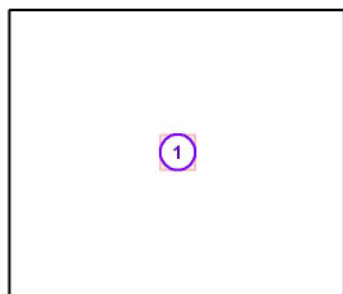


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### WC Disabile - Piano Terzo / Lampade (lista coordinate)

#### CENTURY ITALIA PANNELLO LED 225-225 18W 4000K

1167 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.090	0.930	2.700	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini



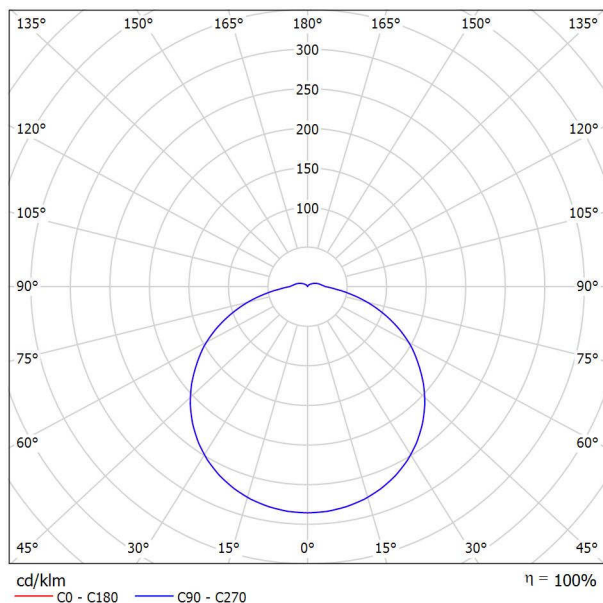


Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## THORNeco 96635287 (STD - standard) LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40 MWS / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 94  
 CIE Flux Code: 42 73 92 94 100

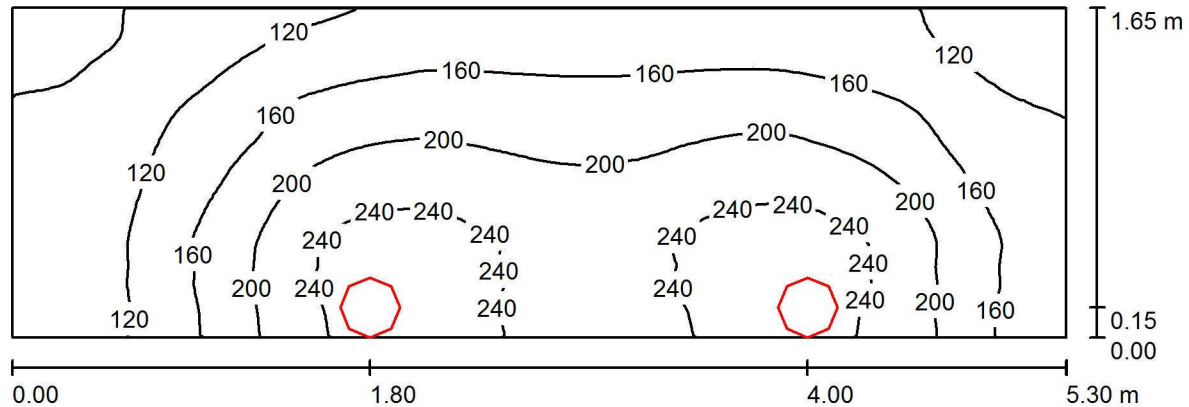
### Emissione luminosa 1:

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	19.4	20.7	19.8	21.1	21.4	19.4	20.7	19.8	21.1	21.4
	3H	21.1	22.3	21.5	22.7	23.1	21.1	22.3	21.5	22.7	23.1
	4H	21.8	23.0	22.3	23.3	23.8	21.8	23.0	22.3	23.3	23.8
	6H	22.4	23.4	22.8	23.9	24.3	22.4	23.4	22.8	23.9	24.3
	8H	22.6	23.6	23.1	24.0	24.5	22.6	23.6	23.1	24.0	24.5
4H	12H	22.8	23.7	23.2	24.2	24.6	22.8	23.7	23.2	24.2	24.6
	2H	20.1	21.3	20.5	21.6	22.1	20.1	21.3	20.5	21.6	22.1
	3H	22.0	23.0	22.5	23.4	23.9	22.0	23.0	22.5	23.4	23.9
	4H	22.9	23.7	23.3	24.2	24.7	22.9	23.7	23.3	24.2	24.7
	6H	23.6	24.3	24.1	24.8	25.3	23.6	24.3	24.1	24.8	25.3
8H	12H	23.8	24.5	24.4	25.0	25.6	23.8	24.5	24.4	25.0	25.6
	2H	24.1	24.7	24.6	25.2	25.8	24.1	24.7	24.6	25.2	25.8
	4H	23.2	23.9	23.7	24.4	24.9	23.2	23.9	23.7	24.4	24.9
	6H	24.1	24.6	24.6	25.2	25.7	24.1	24.6	24.6	25.2	25.7
	8H	24.4	25.0	25.0	25.5	26.1	24.4	25.0	25.0	25.5	26.1
12H	12H	24.8	25.2	25.4	25.8	26.4	24.8	25.2	25.4	25.8	26.4
	4H	23.2	23.9	23.8	24.4	24.9	23.2	23.9	23.8	24.4	24.9
	6H	24.1	24.7	24.7	25.2	25.8	24.1	24.7	24.7	25.2	25.8
	8H	24.6	25.0	25.2	25.6	26.2	24.6	25.0	25.2	25.6	26.2
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6				
Tabella standard		BK07					BK07				
Addendo di correzione		7.8					7.8				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2200lm Flusso luminoso sferico											



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Sbarco Ascensore - Piano Terzo / Riepilogo



Altezza locale: 3.960 m, Altezza di montaggio: 2.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:38

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	173	69	266	0.400
Pavimento	20	124	71	159	0.574
Soffitto	70	37	25	47	0.665
Pareti (4)	50	93	21	9465	/

### Superficie utile:

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

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 100.00%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	THORNeco 96635287 (STD - standard)			
		LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40	2201	2200	21.0
		MWS (Tipo 1)* (1.000)			
Totale:			4402	4400	42.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica:  $4.80 \text{ W/m}^2 = 2.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $8.74 \text{ m}^2$ )



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Sbarco Ascensore - Piano Terzo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.960 m  
Base: 8.74 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 5.300   0.000 )	5.300
Parete 2	50	( 5.300   0.000 )	( 5.300   1.650 )	1.650
Parete 3	50	( 5.300   1.650 )	( 0.000   1.650 )	5.300
Parete 4	50	( 0.000   1.650 )	( 0.000   0.000 )	1.650



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Sbarco Ascensore - Piano Terzo / Lampade (lista coordinate)

**THORNeco 96635287 (STD - standard) LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40 MWS  
(Tipo 1)**

2201 lm, 21.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.800	0.150	2.500	0.0	0.0	90.0
2	4.000	0.150	2.500	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

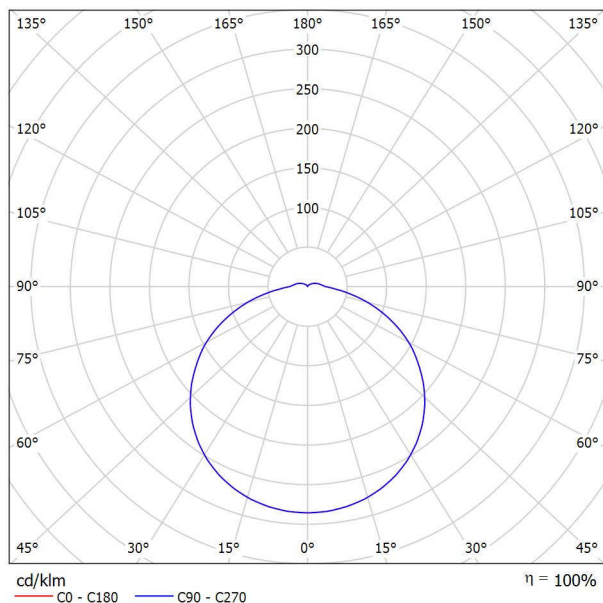


Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## THORNeco 96635287 (STD - standard) LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40 MWS / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 94  
 CIE Flux Code: 42 73 92 94 100

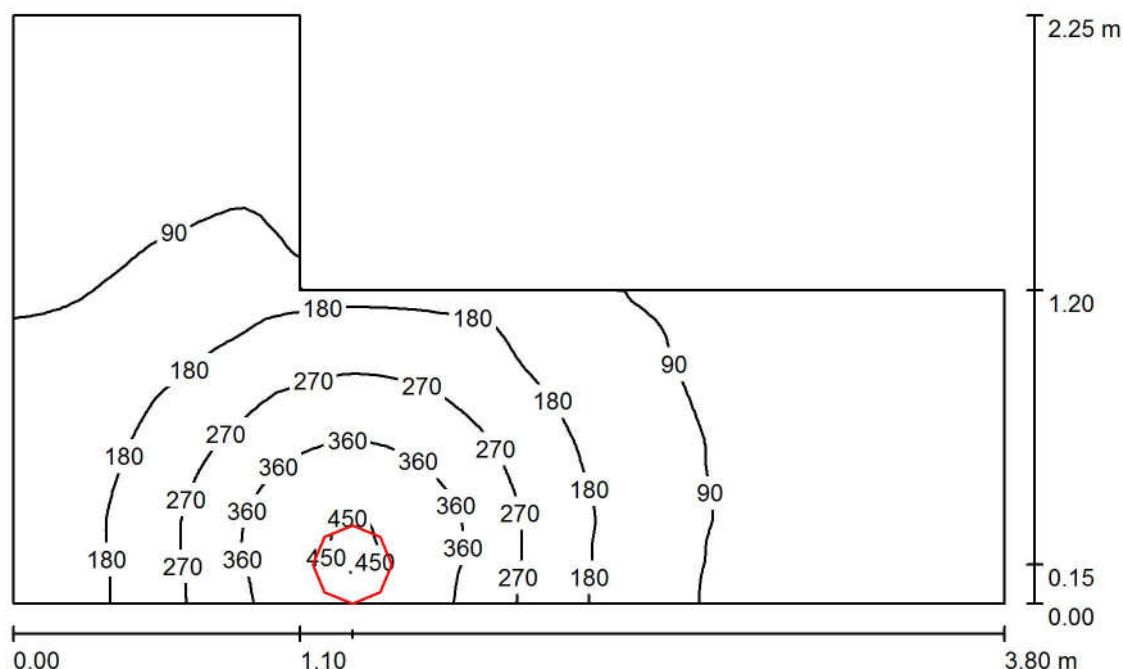
### Emissione luminosa 1:

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	19.4	20.7	19.8	21.1	21.4	19.4	20.7	19.8	21.1	21.4
	3H	21.1	22.3	21.5	22.7	23.1	21.1	22.3	21.5	22.7	23.1
	4H	21.8	23.0	22.3	23.3	23.8	21.8	23.0	22.3	23.3	23.8
	6H	22.4	23.4	22.8	23.9	24.3	22.4	23.4	22.8	23.9	24.3
	8H	22.6	23.6	23.1	24.0	24.5	22.6	23.6	23.1	24.0	24.5
	12H	22.8	23.7	23.2	24.2	24.6	22.8	23.7	23.2	24.2	24.6
4H	2H	20.1	21.3	20.5	21.6	22.1	20.1	21.3	20.5	21.6	22.1
	3H	22.0	23.0	22.5	23.4	23.9	22.0	23.0	22.5	23.4	23.9
	4H	22.9	23.7	23.3	24.2	24.7	22.9	23.7	23.3	24.2	24.7
	6H	23.6	24.3	24.1	24.8	25.3	23.6	24.3	24.1	24.8	25.3
	8H	23.8	24.5	24.4	25.0	25.6	23.8	24.5	24.4	25.0	25.6
	12H	24.1	24.7	24.6	25.2	25.8	24.1	24.7	24.6	25.2	25.8
8H	4H	23.2	23.9	23.7	24.4	24.9	23.2	23.9	23.7	24.4	24.9
	6H	24.1	24.6	24.6	25.2	25.7	24.1	24.6	24.6	25.2	25.7
	8H	24.4	25.0	25.0	25.5	26.1	24.4	25.0	25.0	25.5	26.1
	12H	24.8	25.2	25.4	25.8	26.4	24.8	25.2	25.4	25.8	26.4
	4H	23.2	23.9	23.8	24.4	24.9	23.2	23.9	23.8	24.4	24.9
	6H	24.1	24.7	24.7	25.2	25.8	24.1	24.7	24.7	25.2	25.8
12H	8H	24.6	25.0	25.2	25.6	26.2	24.6	25.0	25.2	25.6	26.2
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S										
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6				
Tabella standard		BK07					BK07				
Addendo di correzione		7.8					7.8				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2200lm Flusso luminoso sferico											



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Scala - Piano Terzo / Riepilogo



Altezza locale: 3.960 m, Altezza di montaggio: 2.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:29

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	148	20	462	0.132
Pavimento	20	97	21	166	0.213
Soffitto	70	17	12	22	0.692
Pareti (6)	50	54	8.95	7556	/

### Superficie utile:

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

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 96.78%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	THORNeco 96635287 (STD - standard)			
		LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40	2201	2200	21.0
		MWS (Tipo 1)* (1.000)			
*Dati tecnici modificati			Totale: 2201	Totale: 2200	21.0

Potenza allacciata specifica:  $3.67 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $5.71 \text{ m}^2$ )



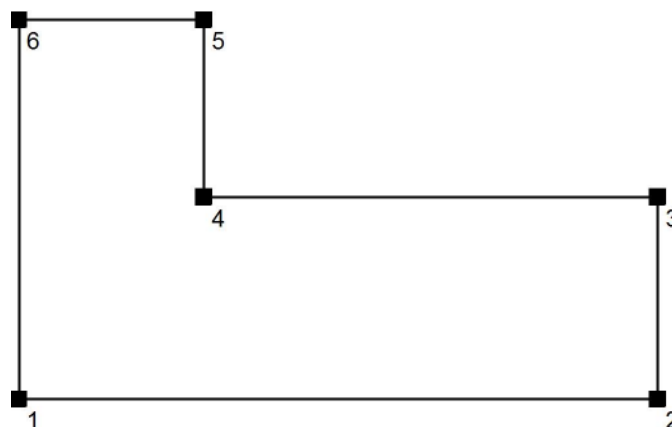
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Scala - Piano Terzo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.960 m  
 Base: 5.71 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 3.800   0.000 )	3.800
Parete 2	50	( 3.800   0.000 )	( 3.800   1.200 )	1.200
Parete 3	50	( 3.800   1.200 )	( 1.100   1.200 )	2.700
Parete 4	50	( 1.100   1.200 )	( 1.100   2.250 )	1.050
Parete 5	50	( 1.100   2.250 )	( 0.000   2.250 )	1.100
Parete 6	50	( 0.000   2.250 )	( 0.000   0.000 )	2.250



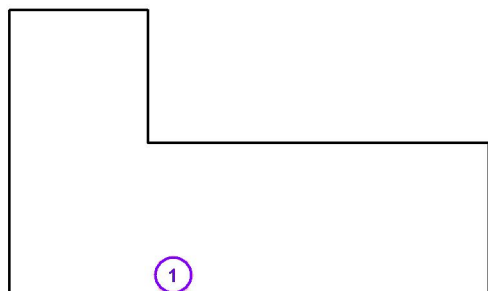


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Scala - Piano Terzo / Lampade (lista coordinate)

**THORNeco 96635287 (STD - standard) LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40 MWS  
(Tipo 1)**

2201 lm, 21.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		
	X	Y		X	Y	Z
1	1.300	0.150	2.000	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

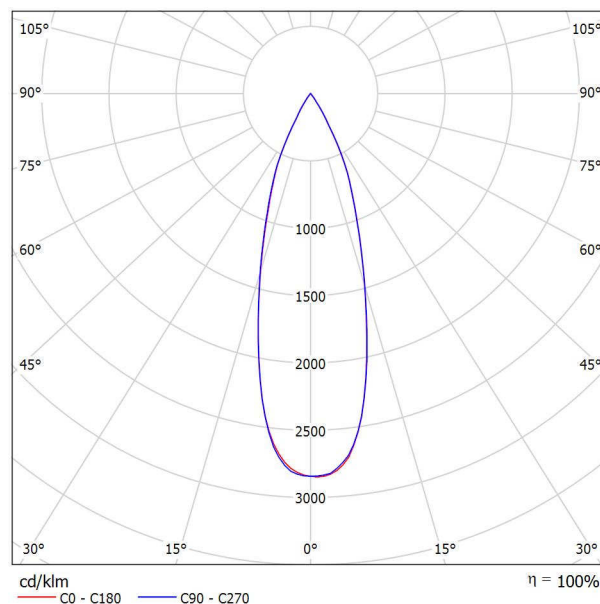


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## CENTURY 1376-QL19-S42 RGLBI 1816340 / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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

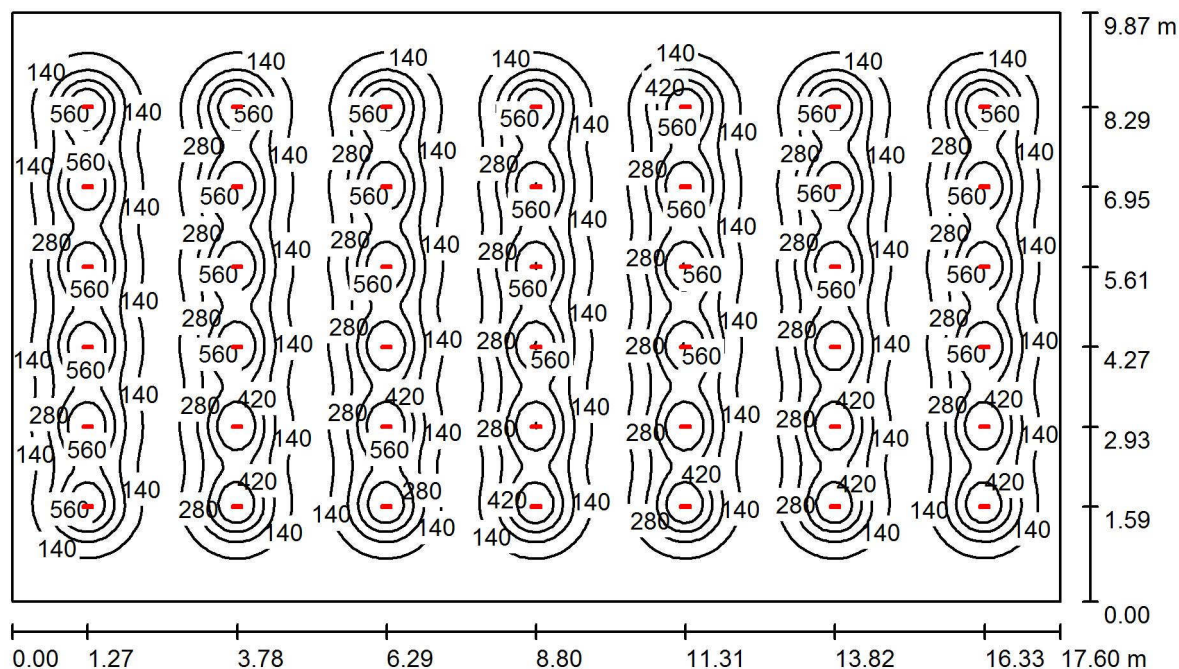


Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 100 100 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Sala Espositiva - Piano Secondo / Riepilogo



Altezza locale: 3.060 m, Altezza di montaggio: 3.060 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:127

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	251	18	711	0.070
Pavimento	20	246	27	454	0.108
Soffitto	70	38	24	48	0.619
Pareti (4)	50	33	23	84	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	42	CENTURY 1376-QL19-S42 RGLBI 1816340 (Tipo 1)* (1.000)	1163	1167	18.0
Totale:			48836	49014	756.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica:  $4.35 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $173.71 \text{ m}^2$ )



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Sala Espositiva - Piano Secondo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.060 m  
 Base: 173.71 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 17.600   0.000 )	17.600
Parete 2	50	( 17.600   0.000 )	( 17.600   9.870 )	9.870
Parete 3	50	( 17.600   9.870 )	( 0.000   9.870 )	17.600
Parete 4	50	( 0.000   9.870 )	( 0.000   0.000 )	9.870

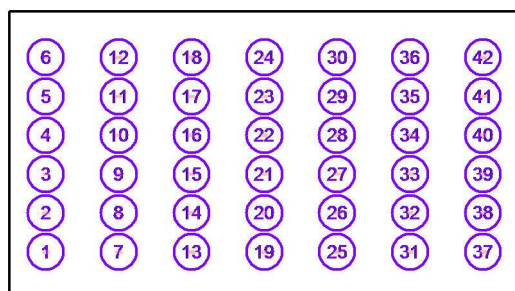


Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Sala Espositiva - Piano Secondo / Lampade (lista coordinate)

### CENTURY 1376-QL19-S42 RGLBI 1816340 (Tipo 1)

1163 lm, 18.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.270	1.590	3.060	0.0	0.0	90.0
2	1.270	2.930	3.060	0.0	0.0	90.0
3	1.270	4.270	3.060	0.0	0.0	90.0
4	1.270	5.610	3.060	0.0	0.0	90.0
5	1.270	6.950	3.060	0.0	0.0	90.0
6	1.270	8.290	3.060	0.0	0.0	90.0
7	3.780	1.590	3.060	0.0	0.0	90.0
8	3.780	2.930	3.060	0.0	0.0	90.0
9	3.780	4.270	3.060	0.0	0.0	90.0
10	3.780	5.610	3.060	0.0	0.0	90.0
11	3.780	6.950	3.060	0.0	0.0	90.0
12	3.780	8.290	3.060	0.0	0.0	90.0
13	6.290	1.590	3.060	0.0	0.0	90.0
14	6.290	2.930	3.060	0.0	0.0	90.0
15	6.290	4.270	3.060	0.0	0.0	90.0
16	6.290	5.610	3.060	0.0	0.0	90.0
17	6.290	6.950	3.060	0.0	0.0	90.0
18	6.290	8.290	3.060	0.0	0.0	90.0
19	8.800	1.590	3.060	0.0	0.0	90.0
20	8.800	2.930	3.060	0.0	0.0	90.0
21	8.800	4.270	3.060	0.0	0.0	90.0
22	8.800	5.610	3.060	0.0	0.0	90.0
23	8.800	6.950	3.060	0.0	0.0	90.0
24	8.800	8.290	3.060	0.0	0.0	90.0
25	11.310	1.590	3.060	0.0	0.0	90.0
26	11.310	2.930	3.060	0.0	0.0	90.0
27	11.310	4.270	3.060	0.0	0.0	90.0
28	11.310	5.610	3.060	0.0	0.0	90.0



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Sala Espositiva - Piano Secondo / Lampade (lista coordinate)**

No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	11.310	6.950	3.060	0.0	0.0	90.0
30	11.310	8.290	3.060	0.0	0.0	90.0
31	13.820	1.590	3.060	0.0	0.0	90.0
32	13.820	2.930	3.060	0.0	0.0	90.0
33	13.820	4.270	3.060	0.0	0.0	90.0
34	13.820	5.610	3.060	0.0	0.0	90.0
35	13.820	6.950	3.060	0.0	0.0	90.0
36	13.820	8.290	3.060	0.0	0.0	90.0
37	16.330	1.590	3.060	0.0	0.0	90.0
38	16.330	2.930	3.060	0.0	0.0	90.0
39	16.330	4.270	3.060	0.0	0.0	90.0
40	16.330	5.610	3.060	0.0	0.0	90.0
41	16.330	6.950	3.060	0.0	0.0	90.0
42	16.330	8.290	3.060	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini



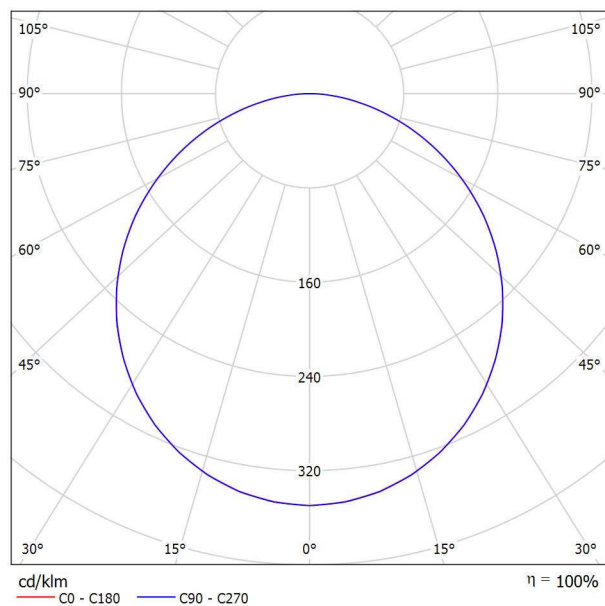


Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## CENTURY ITALIA PANNELLO LED 225-225 18W 4000K / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



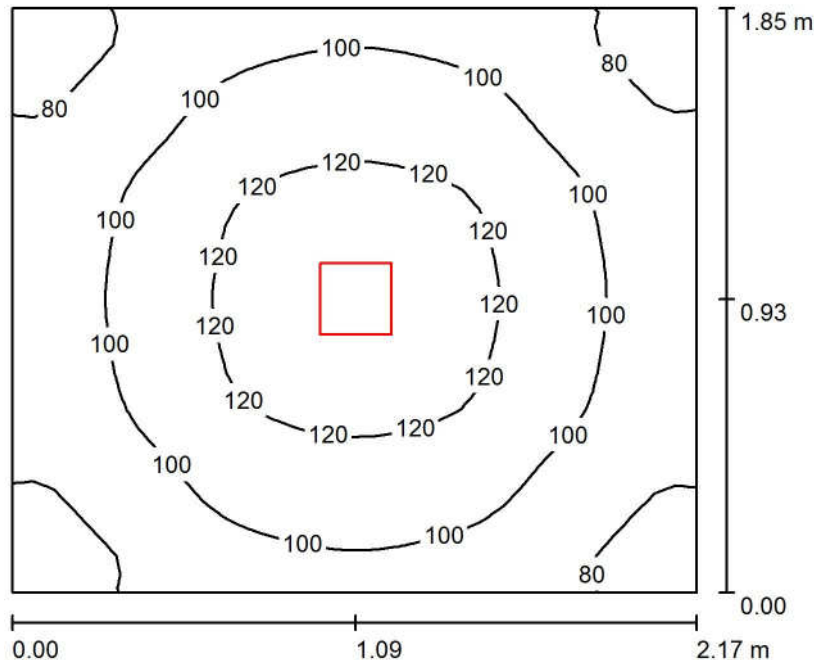
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 47 78 95 100 100

### Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Pavimento		20	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	19.5	20.8	19.8	21.0	21.3	19.5	20.8	19.8	21.0	21.3	
	3H	21.1	22.3	21.4	22.5	22.8	21.1	22.3	21.4	22.5	22.8	
	4H	21.7	22.8	22.0	23.1	23.4	21.7	22.9	22.1	23.1	23.4	
	6H	22.2	23.2	22.5	23.5	23.9	22.2	23.3	22.6	23.6	23.9	
	8H	22.3	23.4	22.7	23.7	24.0	22.4	23.4	22.7	23.7	24.0	
	12H	22.4	23.4	22.8	23.7	24.1	22.5	23.5	22.9	23.8	24.1	
4H	2H	20.2	21.3	20.5	21.6	21.9	20.2	21.3	20.5	21.6	21.9	
	3H	21.9	22.9	22.3	23.2	23.6	21.9	22.9	22.3	23.2	23.6	
	4H	22.7	23.6	23.1	23.9	24.3	22.7	23.6	23.1	23.9	24.3	
	6H	23.3	24.1	23.7	24.4	24.8	23.3	24.1	23.8	24.5	24.9	
	8H	23.5	24.2	24.0	24.6	25.0	23.6	24.3	24.0	24.7	25.1	
	12H	23.7	24.3	24.1	24.7	25.2	23.7	24.4	24.2	24.8	25.2	
8H	4H	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	
	6H	23.8	24.3	24.2	24.8	25.2	23.8	24.4	24.3	24.8	25.3	
	8H	24.1	24.6	24.5	25.0	25.5	24.1	24.6	24.6	25.1	25.5	
	12H	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	24.3	24.8	24.8	25.2	25.7	
	4H	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	
	6H	23.8	24.3	24.3	24.8	25.3	23.9	24.4	24.4	24.8	25.3	
12H	8H	24.2	24.6	24.7	25.1	25.6	24.2	24.7	24.7	25.1	25.6	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		6.9					6.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1168lm Flusso luminoso sferico												

Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## WC Disabile - Piano Secondo / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:24

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	102	68	130	0.672
Pavimento	20	63	50	73	0.796
Soffitto	70	32	22	36	0.687
Pareti (4)	50	63	27	141	/

### Superficie utile:

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

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 100.00%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	CENTURY ITALIA PANNELLO LED 225-225 18W 4000K (1.000)	1167	1168	18.0
Totale:			1167	1168	18.0

Potenza allacciata specifica:  $4.48 \text{ W/m}^2 = 4.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $4.01 \text{ m}^2$ )



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## WC Disabile - Piano Secondo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 2.700 m  
Base: 4.01 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 2.170   0.000 )	2.170
Parete 2	50	( 2.170   0.000 )	( 2.170   1.850 )	1.850
Parete 3	50	( 2.170   1.850 )	( 0.000   1.850 )	2.170
Parete 4	50	( 0.000   1.850 )	( 0.000   0.000 )	1.850

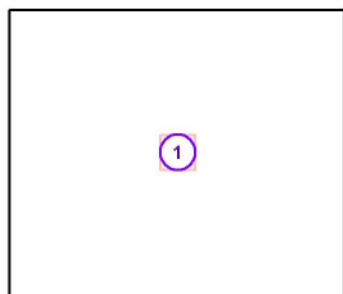


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### WC Disabile - Piano Secondo / Lampade (lista coordinate)

#### CENTURY ITALIA PANNELLO LED 225-225 18W 4000K

1167 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.090	0.930	2.700	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

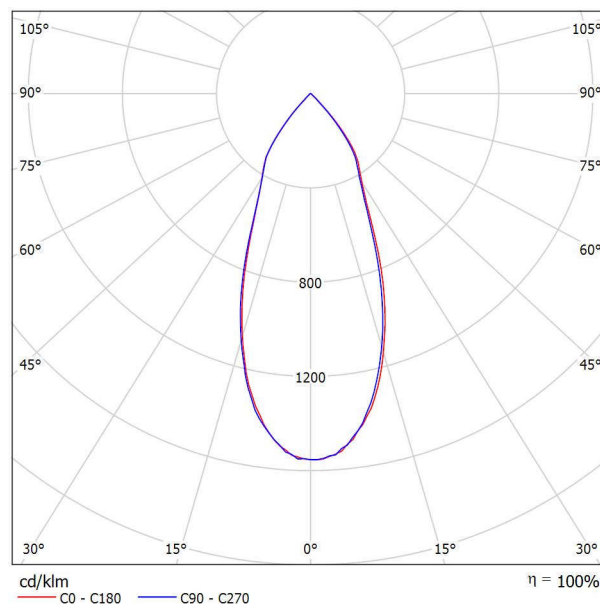


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



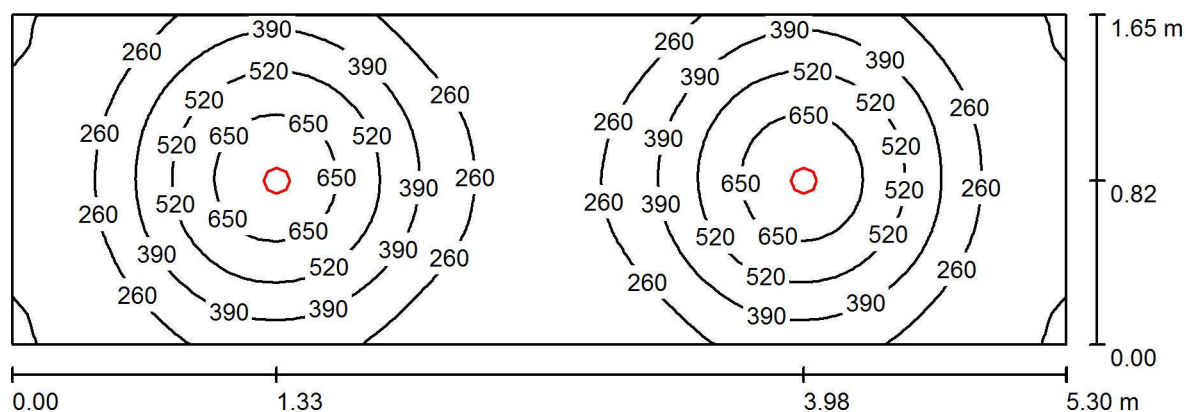
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 95 99 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Sbarco Ascensore - Piano Secondo / Riepilogo



Altezza locale: 3.060 m, Altezza di montaggio: 3.060 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:38

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	354	119	737	0.336
Pavimento	20	282	123	408	0.437
Soffitto	70	34	25	39	0.750
Pareti (4)	50	81	24	227	/

### Superficie utile:

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

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 64.65%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 (Tipo 1)* (1.000)	2370	2374	24.0
Totale:			4741	4748	48.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica:  $5.49 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $8.74 \text{ m}^2$ )



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Sbarco Ascensore - Piano Secondo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.060 m  
 Base: 8.74 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 5.300   0.000 )	5.300
Parete 2	50	( 5.300   0.000 )	( 5.300   1.650 )	1.650
Parete 3	50	( 5.300   1.650 )	( 0.000   1.650 )	5.300
Parete 4	50	( 0.000   1.650 )	( 0.000   0.000 )	1.650





Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Sbarco Ascensore - Piano Secondo / Lampade (lista coordinate)

#### CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 (Tipo 1)

2370 lm, 24.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.330	0.820	3.060	0.0	0.0	90.0
2	3.980	0.820	3.060	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

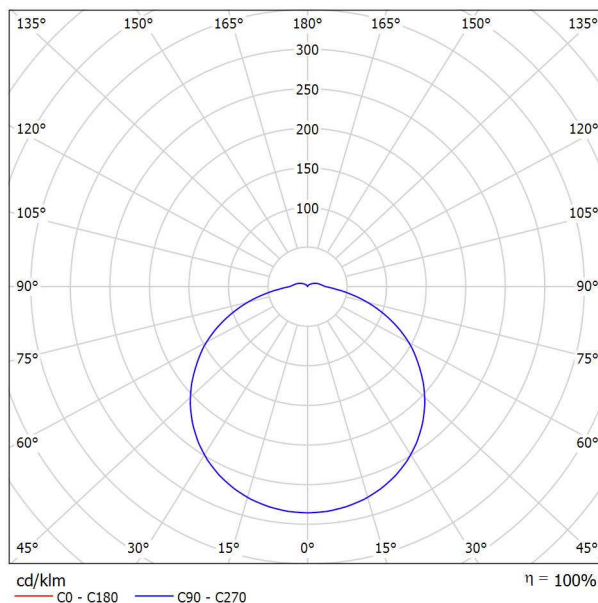


Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## THORNeco 96635287 (STD - standard) LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40 MWS / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 94  
 CIE Flux Code: 42 73 92 94 100

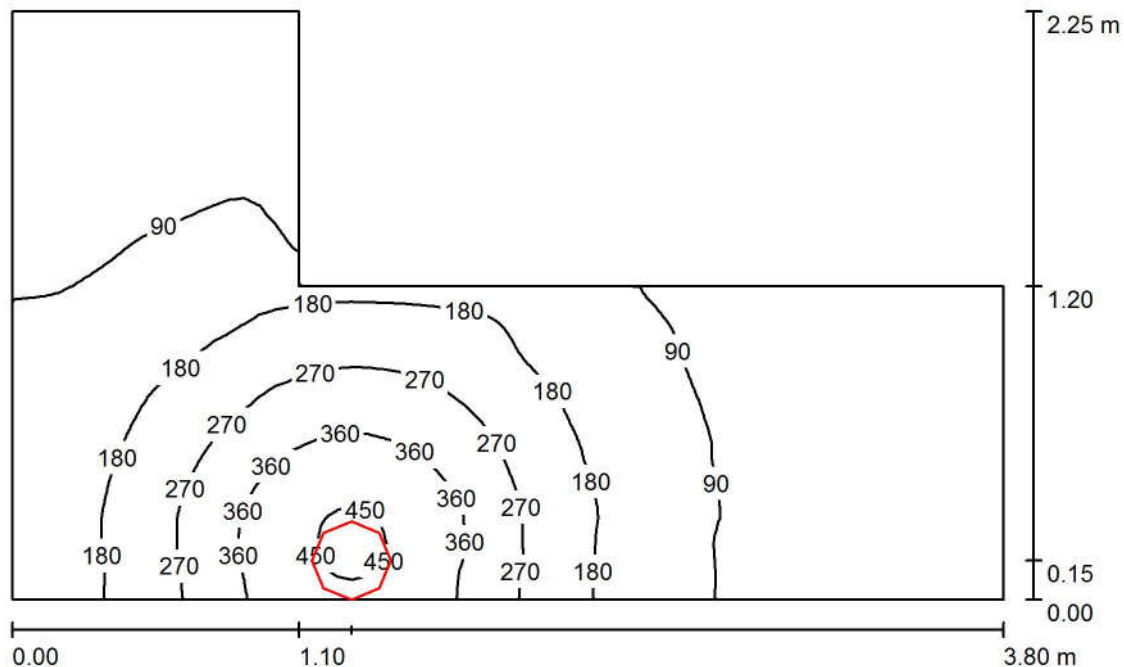
### Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Pavimento	20	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	19.4	20.7	19.8	21.1	21.4	19.4	20.7	19.8	21.1	21.4
	3H	21.1	22.3	21.5	22.7	23.1	21.1	22.3	21.5	22.7	23.1
	4H	21.8	23.0	22.3	23.3	23.8	21.8	23.0	22.3	23.3	23.8
	6H	22.4	23.4	22.8	23.9	24.3	22.4	23.4	22.8	23.9	24.3
	8H	22.6	23.6	23.1	24.0	24.5	22.6	23.6	23.1	24.0	24.5
4H	12H	22.8	23.7	23.2	24.2	24.6	22.8	23.7	23.2	24.2	24.6
	2H	20.1	21.3	20.5	21.6	22.1	20.1	21.3	20.5	21.6	22.1
	3H	22.0	23.0	22.5	23.4	23.9	22.0	23.0	22.5	23.4	23.9
	4H	22.9	23.7	23.3	24.2	24.7	22.9	23.7	23.3	24.2	24.7
	6H	23.6	24.3	24.1	24.8	25.3	23.6	24.3	24.1	24.8	25.3
8H	12H	23.8	24.5	24.4	25.0	25.6	23.8	24.5	24.4	25.0	25.6
	2H	24.1	24.7	24.6	25.2	25.8	24.1	24.7	24.6	25.2	25.8
	4H	23.2	23.9	23.7	24.4	24.9	23.2	23.9	23.7	24.4	24.9
	6H	24.1	24.6	24.6	25.2	25.7	24.1	24.6	24.6	25.2	25.7
	8H	24.4	25.0	25.0	25.5	26.1	24.4	25.0	25.0	25.5	26.1
12H	12H	24.8	25.2	25.4	25.8	26.4	24.8	25.2	25.4	25.8	26.4
	4H	23.2	23.9	23.8	24.4	24.9	23.2	23.9	23.8	24.4	24.9
	6H	24.1	24.7	24.7	25.2	25.8	24.1	24.7	24.7	25.2	25.8
	8H	24.6	25.0	25.2	25.6	26.2	24.6	25.0	25.2	25.6	26.2
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6				
Tabella standard		BK07					BK07				
Addendo di correzione		7.8					7.8				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2200lm Flusso luminoso sferico											



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Scala - Piano Secondo / Riepilogo



Altezza locale: 3.060 m, Altezza di montaggio: 2.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:29

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	152	22	467	0.143
Pavimento	20	99	22	169	0.219
Soffitto	70	30	16	49	0.536
Pareti (6)	50	68	14	9263	/

### Superficie utile:

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

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 96.41%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	THORNeco 96635287 (STD - standard) LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40 MWS (Tipo 1)* (1.000)	2201	2200	21.0
Totale:			2201	2200	21.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica:  $3.67 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $5.71 \text{ m}^2$ )



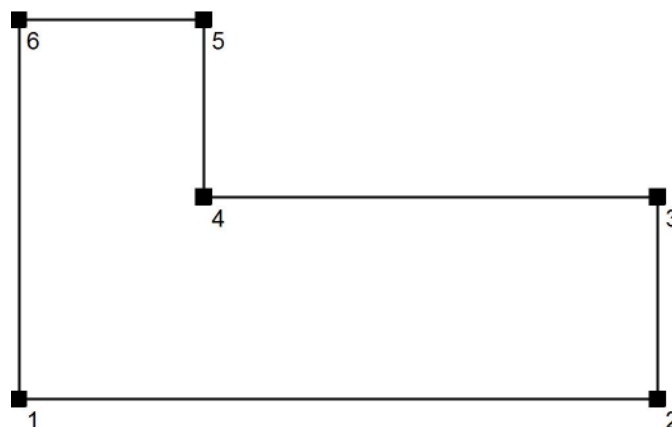
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Scala - Piano Secondo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.060 m  
 Base: 5.71 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 3.800   0.000 )	3.800
Parete 2	50	( 3.800   0.000 )	( 3.800   1.200 )	1.200
Parete 3	50	( 3.800   1.200 )	( 1.100   1.200 )	2.700
Parete 4	50	( 1.100   1.200 )	( 1.100   2.250 )	1.050
Parete 5	50	( 1.100   2.250 )	( 0.000   2.250 )	1.100
Parete 6	50	( 0.000   2.250 )	( 0.000   0.000 )	2.250

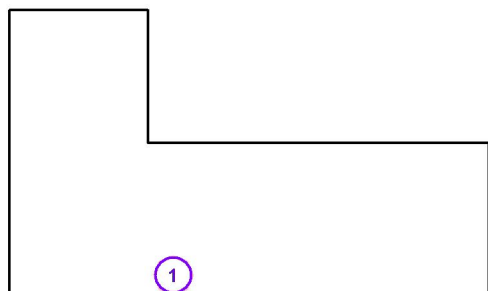


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Scala - Piano Secondo / Lampade (lista coordinate)

**THORNeco 96635287 (STD - standard) LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40 MWS  
(Tipo 1)**

2201 lm, 21.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		
	X	Y		X	Y	Z
1	1.300	0.150	2.000	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

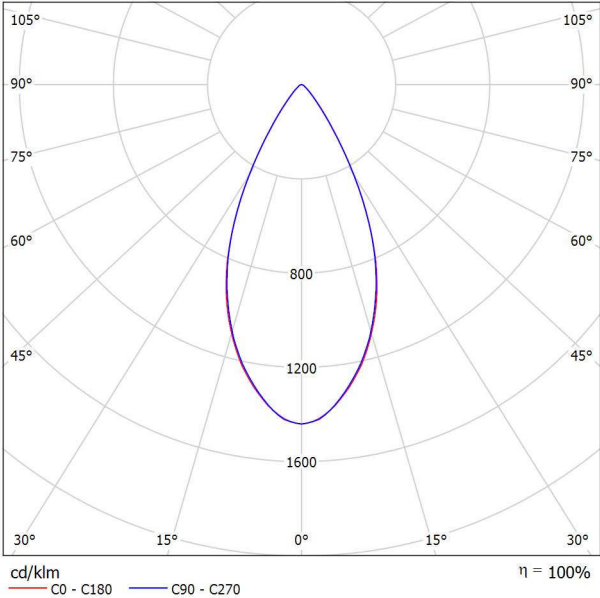


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

CENTURY 1376-QL19-S28 RGT180BI-359040 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 92 98 100 100 100

Emissione luminosa 1:

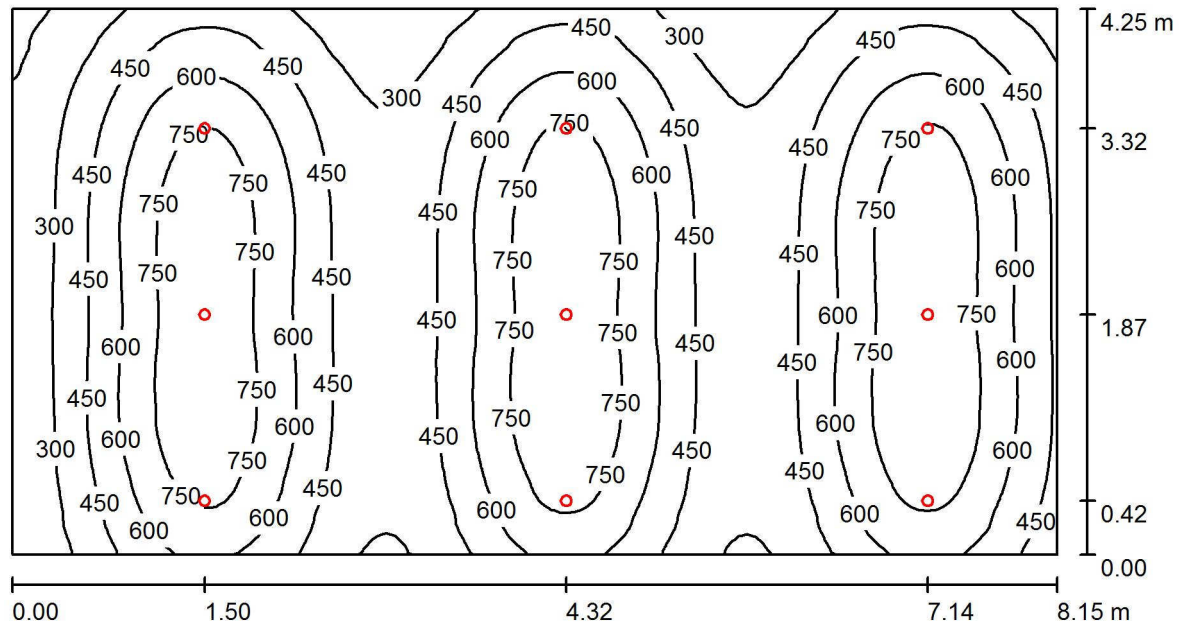
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	22.4	23.1	22.6	23.3	23.5	22.3	23.0	22.5	23.2	23.4	
	3H	22.5	23.2	22.8	23.4	23.7	22.4	23.1	22.7	23.3	23.5	
	4H	22.6	23.2	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.7	23.3	23.6	
	6H	22.6	23.1	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.8	23.3	23.6	
	8H	22.5	23.1	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.7	23.2	23.5	
4H	12H	22.5	23.0	22.9	23.3	23.7	22.4	22.9	22.7	23.2	23.5	
	2H	22.3	23.0	22.6	23.2	23.5	22.2	22.8	22.5	23.1	23.3	
	3H	22.6	23.1	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.8	23.3	23.6	
	4H	22.7	23.1	23.0	23.4	23.8	22.5	23.0	22.9	23.3	23.6	
	6H	22.7	23.1	23.1	23.4	23.8	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7	
8H	8H	22.7	23.0	23.1	23.4	23.8	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7	
	12H	22.7	23.0	23.1	23.4	23.8	22.5	22.8	23.0	23.2	23.6	
	4H	22.6	23.0	23.0	23.3	23.7	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6	
	6H	22.7	22.9	23.1	23.4	23.8	22.6	22.8	23.0	23.2	23.7	
	8H	22.7	22.9	23.2	23.3	23.8	22.6	22.8	23.0	23.2	23.7	
12H	12H	22.7	22.8	23.2	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7	
	4H	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6	
	6H	22.7	22.9	23.1	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7	
	8H	22.7	22.8	23.2	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+3.6 / -3.2					+3.7 / -3.2					
S = 1.5H		+6.1 / -4.0					+6.1 / -4.0					
S = 2.0H		+8.0 / -4.3					+8.1 / -4.3					
Tabella standard		BK01					BK01					
Addendo di correzione		4,6					4,4					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2879lm Flusso luminoso sferico												





Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Aula Meeting 1 - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 3.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:59

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	543	116	865	0.214
Pavimento	20	494	175	673	0.355
Soffitto	70	77	51	92	0.665
Pareti (4)	50	143	52	821	/

### Superficie utile:

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

### UGR

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

Longitudinale- 22  
 Trasversale 22  
 verso l'asse lampade

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 28.06%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	9	CENTURY 1376-QL19-S28 RGT180BI-359040 (Tipo 1)* (1.000)	2874	2879	34.0
Totale:			25865	25911	306.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica:  $8.83 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $34.64 \text{ m}^2$ )



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Aula Meeting 1 - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
Base: 34.64 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 8.150   0.000 )	8.150
Parete 2	50	( 8.150   0.000 )	( 8.150   4.250 )	4.250
Parete 3	50	( 8.150   4.250 )	( 0.000   4.250 )	8.150
Parete 4	50	( 0.000   4.250 )	( 0.000   0.000 )	4.250

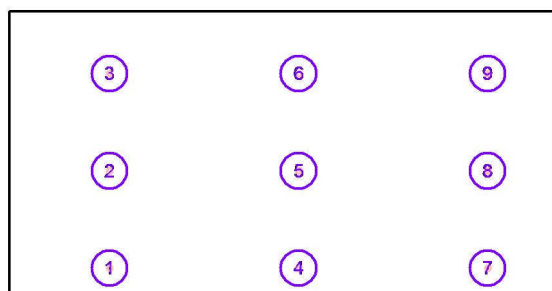


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Aula Meeting 1 - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

#### CENTURY 1376-QL19-S28 RGT180BI-359040 (Tipo 1)

2874 lm, 34.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.500	0.420	3.480	0.0	0.0	90.0
2	1.500	1.870	3.480	0.0	0.0	90.0
3	1.500	3.320	3.480	0.0	0.0	90.0
4	4.320	0.420	3.480	0.0	0.0	90.0
5	4.320	1.870	3.480	0.0	0.0	90.0
6	4.320	3.320	3.480	0.0	0.0	90.0
7	7.140	0.420	3.480	0.0	0.0	90.0
8	7.140	1.870	3.480	0.0	0.0	90.0
9	7.140	3.320	3.480	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

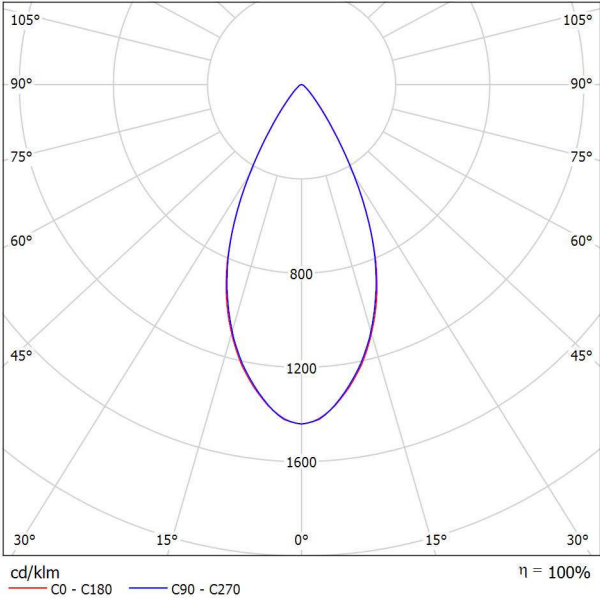


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

CENTURY 1376-QL19-S28 RGT180BI-359040 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 92 98 100 100 100

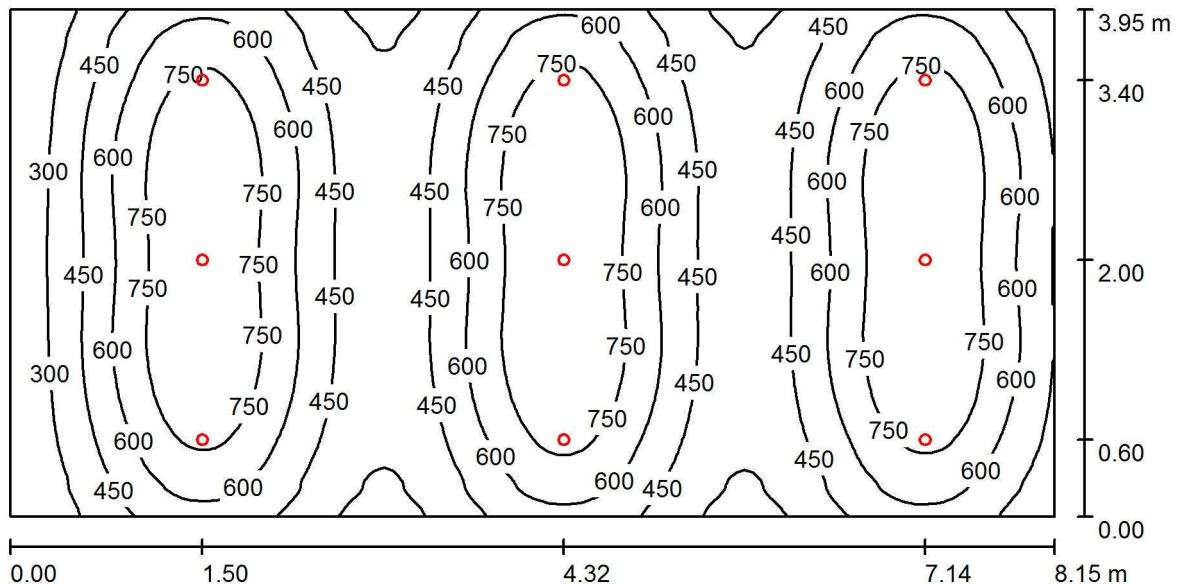
Emissione luminosa 1:

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	22.4	23.1	22.6	23.3	23.5	22.3	23.0	22.5	23.2	23.4
	3H	22.5	23.2	22.8	23.4	23.7	22.4	23.1	22.7	23.3	23.5
	4H	22.6	23.2	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.7	23.3	23.6
	6H	22.6	23.1	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.8	23.3	23.6
	8H	22.5	23.1	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.7	23.2	23.5
4H	12H	22.5	23.0	22.9	23.3	23.7	22.4	22.9	22.7	23.2	23.5
	2H	22.3	23.0	22.6	23.2	23.5	22.2	22.8	22.5	23.1	23.3
	3H	22.6	23.1	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.8	23.3	23.6
	4H	22.7	23.1	23.0	23.4	23.8	22.5	23.0	22.9	23.3	23.6
	6H	22.7	23.1	23.1	23.4	23.8	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7
8H	8H	22.7	23.0	23.1	23.4	23.8	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7
	12H	22.7	23.0	23.1	23.4	23.8	22.5	22.8	23.0	23.2	23.6
	4H	22.6	23.0	23.0	23.3	23.7	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6
	6H	22.7	22.9	23.1	23.4	23.8	22.6	22.8	23.0	23.2	23.7
	8H	22.7	22.9	23.2	23.3	23.8	22.6	22.8	23.0	23.2	23.7
12H	12H	22.7	22.8	23.2	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7
	4H	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6
	6H	22.7	22.9	23.1	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7
	8H	22.7	22.8	23.2	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7
	12H	22.7	22.8	23.2	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+3.6 / -3.2					+3.7 / -3.2				
S = 1.5H		+6.1 / -4.0					+6.1 / -4.0				
S = 2.0H		+8.0 / -4.3					+8.1 / -4.3				
Tabella standard		BK01					BK01				
Addendo di correzione		4,6					4,4				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2879lm Flusso luminoso sferico											



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Aula Meeting 2 - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 3.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:59

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	574	151	895	0.263
Pavimento	20	519	213	695	0.410
Soffitto	70	81	56	93	0.691
Pareti (4)	50	154	57	520	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	9	CENTURY 1376-QL19-S28 RGT180BI-359040 (Tipo 1)* (1.000)	2874	2879	34.0
Totale:			25865	25911	306.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica:  $9.51 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $32.19 \text{ m}^2$ )



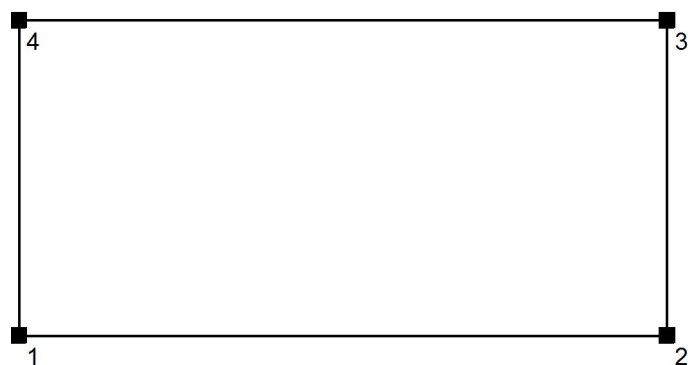
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Aula Meeting 2 - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
 Base: 32.19 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 8.150   0.000 )	8.150
Parete 2	50	( 8.150   0.000 )	( 8.150   3.950 )	3.950
Parete 3	50	( 8.150   3.950 )	( 0.000   3.950 )	8.150
Parete 4	50	( 0.000   3.950 )	( 0.000   0.000 )	3.950

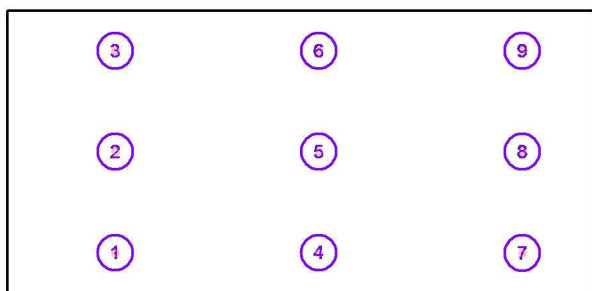


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Aula Meeting 2 - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

#### CENTURY 1376-QL19-S28 RGT180BI-359040 (Tipo 1)

2874 lm, 34.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.500	0.600	3.480	0.0	0.0	90.0
2	1.500	2.000	3.480	0.0	0.0	90.0
3	1.500	3.400	3.480	0.0	0.0	90.0
4	4.320	0.600	3.480	0.0	0.0	90.0
5	4.320	2.000	3.480	0.0	0.0	90.0
6	4.320	3.400	3.480	0.0	0.0	90.0
7	7.140	0.600	3.480	0.0	0.0	90.0
8	7.140	2.000	3.480	0.0	0.0	90.0
9	7.140	3.400	3.480	0.0	0.0	90.0



**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

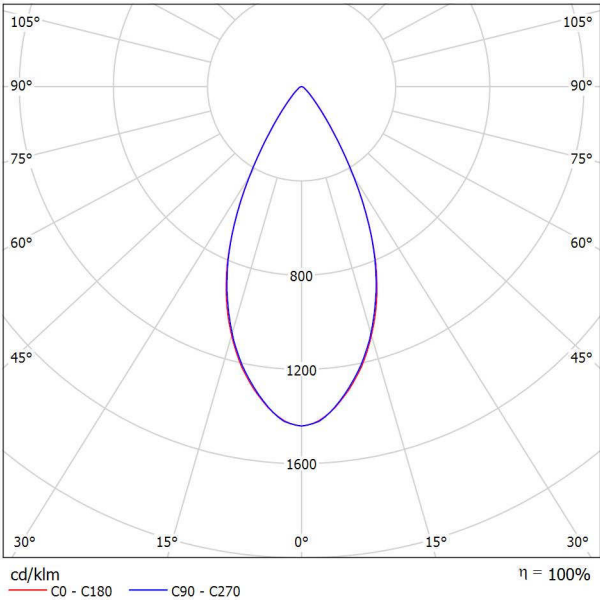


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

CENTURY 1376-QL19-S28 RGT180BI-359040 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



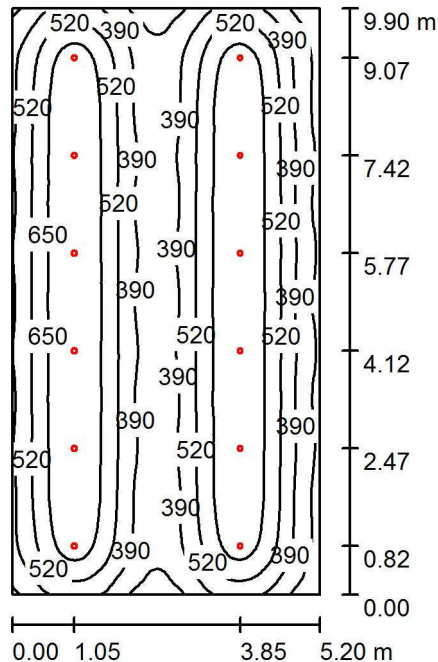
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 92 98 100 100 100

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	22.4	23.1	22.6	23.3	23.5	22.3	23.0	22.5	23.2	23.4
	3H	22.5	23.2	22.8	23.4	23.7	22.4	23.1	22.7	23.3	23.5
	4H	22.6	23.2	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.7	23.3	23.6
	6H	22.6	23.1	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.8	23.3	23.6
	8H	22.5	23.1	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.7	23.2	23.5
4H	12H	22.5	23.0	22.9	23.3	23.7	22.4	22.9	22.7	23.2	23.5
	2H	22.3	23.0	22.6	23.2	23.5	22.2	22.8	22.5	23.1	23.3
	3H	22.6	23.1	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.8	23.3	23.6
	4H	22.7	23.1	23.0	23.4	23.8	22.5	23.0	22.9	23.3	23.6
	6H	22.7	23.1	23.1	23.4	23.8	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7
8H	8H	22.7	23.0	23.1	23.4	23.8	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7
	12H	22.7	23.0	23.1	23.4	23.8	22.5	22.8	23.0	23.2	23.6
	4H	22.6	23.0	23.0	23.3	23.7	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6
	6H	22.7	22.9	23.1	23.4	23.8	22.6	22.8	23.0	23.2	23.7
	8H	22.7	22.9	23.2	23.3	23.8	22.6	22.8	23.0	23.2	23.7
12H	12H	22.7	22.8	23.2	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7
	4H	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6
	6H	22.7	22.9	23.1	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7
	8H	22.7	22.8	23.2	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+3.6 / -3.2					+3.7 / -3.2				
S = 1.5H		+6.1 / -4.0					+6.1 / -4.0				
S = 2.0H		+8.0 / -4.3					+8.1 / -4.3				
Tabella standard		BK01					BK01				
Addendo di correzione		4,6					4,4				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2879lm Flusso luminoso sferico											

Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Aula Meeting 3 - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 3.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:128

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	521	152	772	0.292
Pavimento	20	479	206	600	0.430
Soffitto	70	73	49	84	0.679
Pareti (4)	50	126	49	272	/

#### Superficie utile:

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

#### UGR

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

#### Longitudinale-

23  
 23

#### Trasversale

22  
 22

verso l'asse  
 lampade

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 27.91%.

#### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	12	CENTURY 1376-QL19-S28 RGT180BI-359040 (Tipo 1)* (1.000)	2874	2879	34.0
Totale:			34487	34548	408.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica:  $7.93 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $51.48 \text{ m}^2$ )



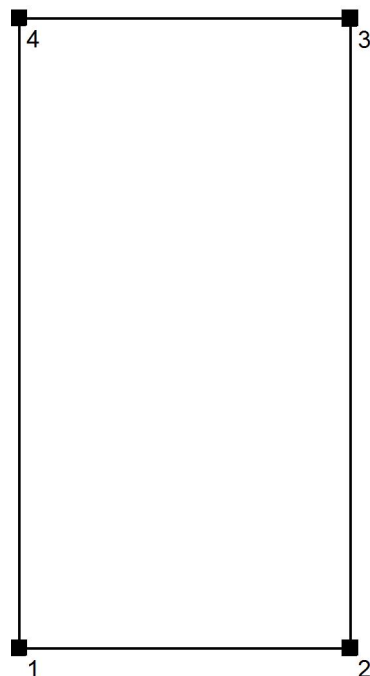
Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Aula Meeting 3 - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
Base: 51.48 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 5.200   0.000 )	5.200
Parete 2	50	( 5.200   0.000 )	( 5.200   9.900 )	9.900
Parete 3	50	( 5.200   9.900 )	( 0.000   9.900 )	5.200
Parete 4	50	( 0.000   9.900 )	( 0.000   0.000 )	9.900

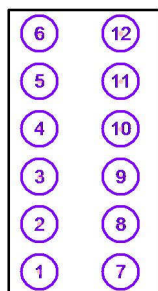


Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Aula Meeting 3 - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

#### CENTURY 1376-QL19-S28 RGT180BI-359040 (Tipo 1)

2874 lm, 34.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.050	0.820	3.480	0.0	0.0	90.0
2	1.050	2.470	3.480	0.0	0.0	90.0
3	1.050	4.120	3.480	0.0	0.0	90.0
4	1.050	5.770	3.480	0.0	0.0	90.0
5	1.050	7.420	3.480	0.0	0.0	90.0
6	1.050	9.070	3.480	0.0	0.0	90.0
7	3.850	0.820	3.480	0.0	0.0	90.0
8	3.850	2.470	3.480	0.0	0.0	90.0
9	3.850	4.120	3.480	0.0	0.0	90.0
10	3.850	5.770	3.480	0.0	0.0	90.0
11	3.850	7.420	3.480	0.0	0.0	90.0
12	3.850	9.070	3.480	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

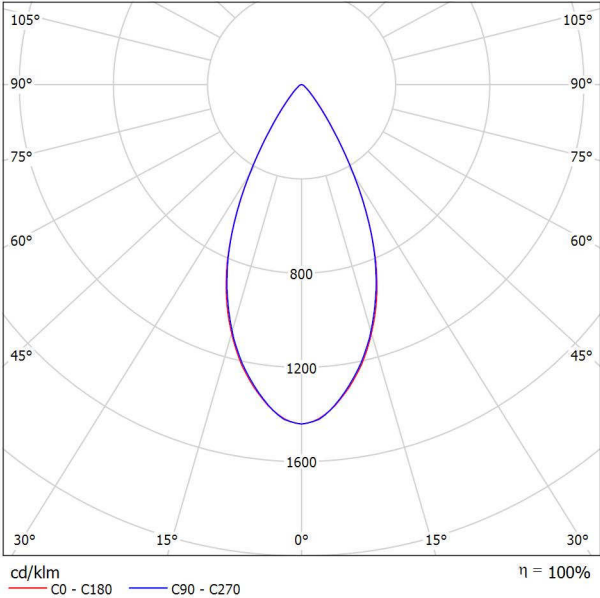


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

CENTURY 1376-QL19-S28 RGT180BI-359040 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 92 98 100 100 100

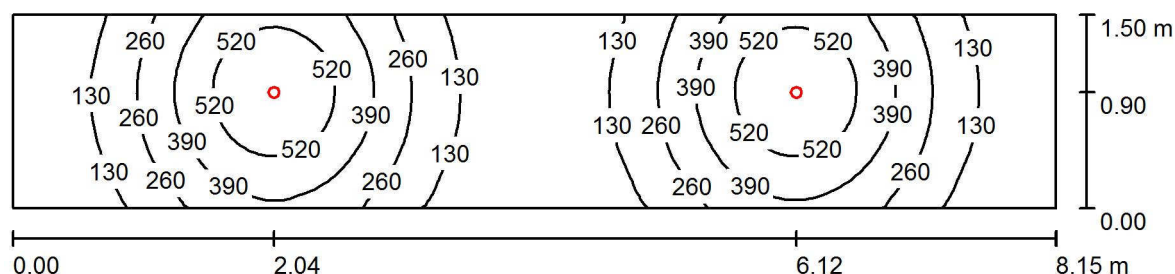
Emissione luminosa 1:

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	22.4	23.1	22.6	23.3	23.5	22.3	23.0	22.5	23.2	23.4
	3H	22.5	23.2	22.8	23.4	23.7	22.4	23.1	22.7	23.3	23.5
	4H	22.6	23.2	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.7	23.3	23.6
	6H	22.6	23.1	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.8	23.3	23.6
	8H	22.5	23.1	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.7	23.2	23.5
4H	12H	22.5	23.0	22.9	23.3	23.7	22.4	22.9	22.7	23.2	23.5
	2H	22.3	23.0	22.6	23.2	23.5	22.2	22.8	22.5	23.1	23.3
	3H	22.6	23.1	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.8	23.3	23.6
	4H	22.7	23.1	23.0	23.4	23.8	22.5	23.0	22.9	23.3	23.6
	6H	22.7	23.1	23.1	23.4	23.8	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7
8H	8H	22.7	23.0	23.1	23.4	23.8	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7
	12H	22.7	23.0	23.1	23.4	23.8	22.5	22.8	23.0	23.2	23.6
	4H	22.6	23.0	23.0	23.3	23.7	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6
	6H	22.7	22.9	23.1	23.4	23.8	22.6	22.8	23.0	23.2	23.7
	8H	22.7	22.9	23.2	23.3	23.8	22.6	22.8	23.0	23.2	23.7
12H	12H	22.7	22.8	23.2	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7
	4H	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6
	6H	22.7	22.9	23.1	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7
	8H	22.7	22.8	23.2	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+3.6 / -3.2					+3.7 / -3.2				
S = 1.5H		+6.1 / -4.0					+6.1 / -4.0				
S = 2.0H		+8.0 / -4.3					+8.1 / -4.3				
Tabella standard		BK01					BK01				
Addendo di correzione		4,6					4,4				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2879lm Flusso luminoso sferico											



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Disimpegno Aule Meeting - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 3.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:59

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	272	39	640	0.143
Pavimento	20	219	66	366	0.302
Soffitto	70	29	19	37	0.659
Pareti (4)	50	70	17	404	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.850 m  
 Reticolo: 128 x 32 Punti  
 Zona margine: 0.000 m

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 71.17%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	CENTURY 1376-QL19-S28 RGT180BI-359040 (Tipo 1)* (1.000)	2874	2879	34.0
Totale:			5748	5758	68.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica:  $5.56 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $12.23 \text{ m}^2$ )





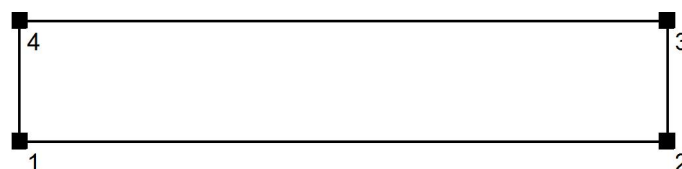
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Disimpegno Aule Meeting - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
 Base: 12.23 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 8.150   0.000 )	8.150
Parete 2	50	( 8.150   0.000 )	( 8.150   1.500 )	1.500
Parete 3	50	( 8.150   1.500 )	( 0.000   1.500 )	8.150
Parete 4	50	( 0.000   1.500 )	( 0.000   0.000 )	1.500



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Disimpegno Aule Meeting - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

### CENTURY 1376-QL19-S28 RGT180BI-359040 (Tipo 1)

2874 lm, 34.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.040	0.900	3.480	0.0	0.0	90.0
2	6.120	0.900	3.480	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

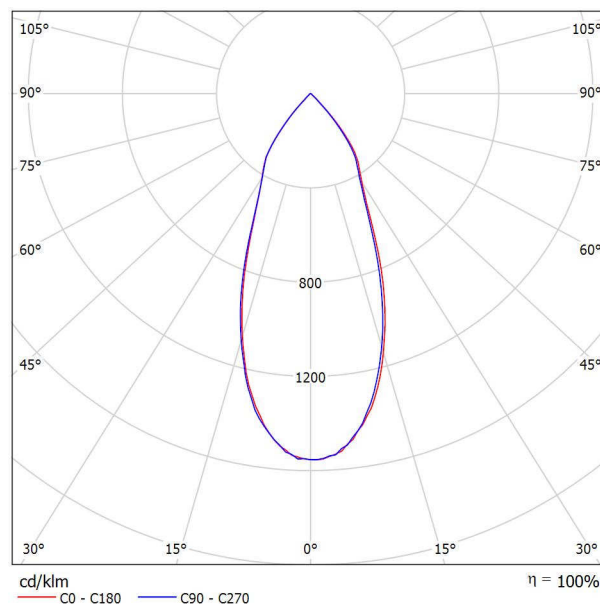


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



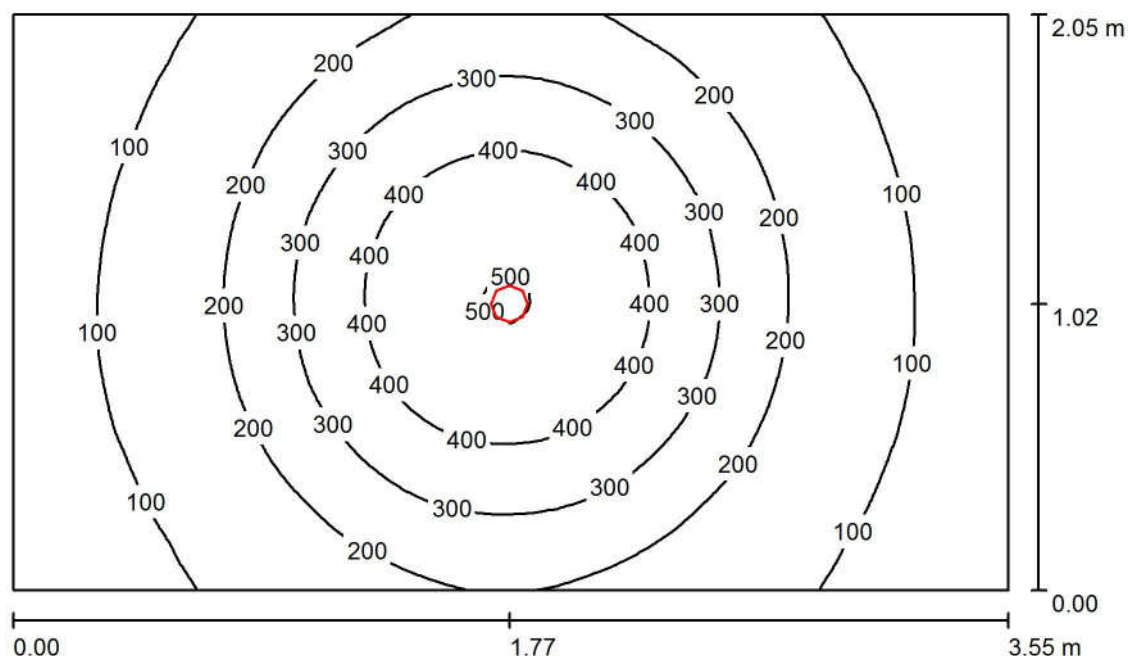
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 95 99 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Disimpegno - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 3.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:27

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	213	49	504	0.230
Pavimento	20	172	70	295	0.409
Soffitto	70	18	14	21	0.769
Pareti (4)	50	44	12	143	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 (Tipo 1)* (1.000)	2370	2374	24.0
Totale:			2370	2374	24.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica:  $3.30 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $7.28 \text{ m}^2$ )



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Disimpegno - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
 Base: 7.28 m<sup>2</sup>



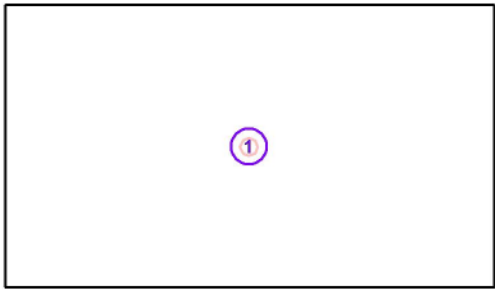
Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 3.550   0.000 )	3.550
Parete 2	50	( 3.550   0.000 )	( 3.550   2.050 )	2.050
Parete 3	50	( 3.550   2.050 )	( 0.000   2.050 )	3.550
Parete 4	50	( 0.000   2.050 )	( 0.000   0.000 )	2.050



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Disimpegno - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

**CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 (Tipo 1)**  
2370 lm, 24.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.770	1.020	3.480	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini



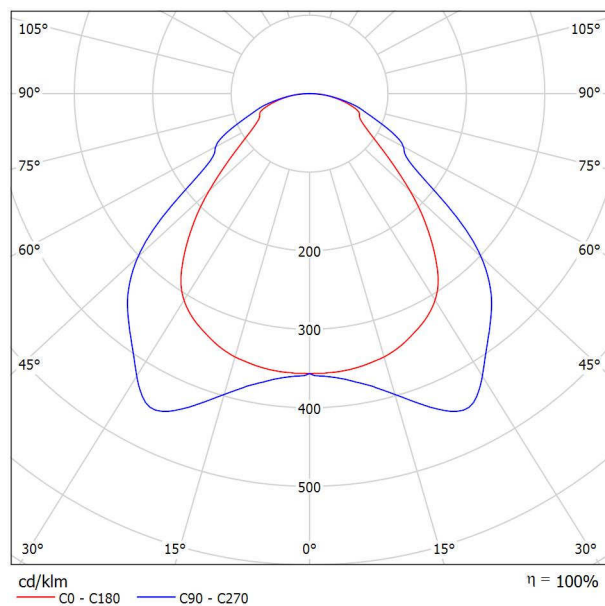


Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Metalmek\_i 9940M53BNWE HI-PANEL 9940 - 48W 5725lm L595 940 / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



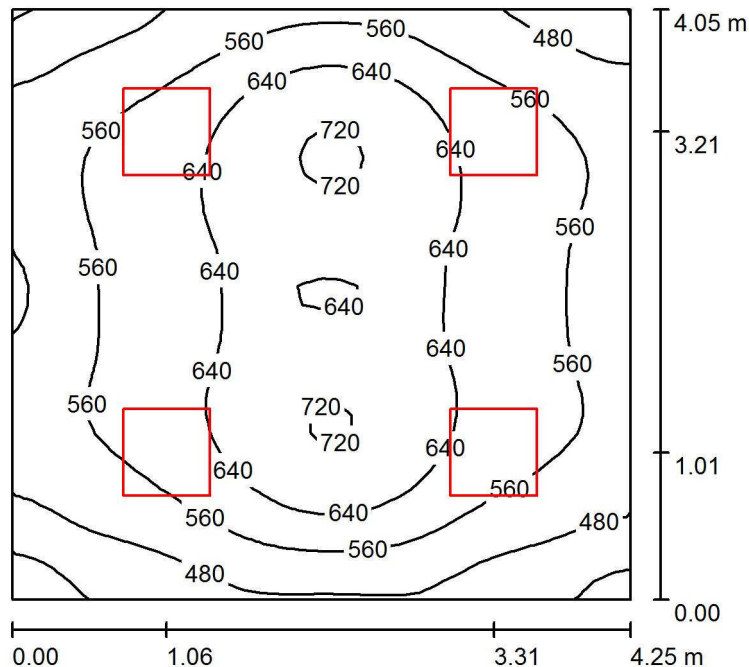
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 55 84 96 100 100

### 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		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	16.0	17.2	16.3	17.4	17.7	18.1	19.3	18.4	19.5	19.8	
	3H	17.3	18.4	17.7	18.7	19.0	19.3	20.4	19.6	20.7	20.9	
	4H	18.1	19.1	18.4	19.4	19.7	19.8	20.9	20.2	21.1	21.4	
	6H	18.7	19.7	19.1	20.0	20.3	20.3	21.2	20.6	21.5	21.8	
	8H	19.0	19.9	19.3	20.2	20.5	20.4	21.4	20.8	21.7	22.0	
	12H	19.2	20.1	19.6	20.4	20.7	20.6	21.4	20.9	21.8	22.1	
4H	2H	16.4	17.4	16.7	17.7	18.0	18.2	19.2	18.5	19.5	19.8	
	3H	17.9	18.8	18.3	19.1	19.5	19.6	20.4	19.9	20.8	21.1	
	4H	18.9	19.6	19.3	20.0	20.3	20.2	21.0	20.6	21.3	21.7	
	6H	19.8	20.5	20.2	20.8	21.2	20.8	21.5	21.3	21.9	22.3	
	8H	20.2	20.8	20.6	21.2	21.6	21.1	21.7	21.5	22.1	22.5	
	12H	20.5	21.1	20.9	21.5	21.9	21.3	21.9	21.8	22.3	22.7	
8H	4H	19.2	19.8	19.6	20.2	20.6	20.4	21.0	20.8	21.4	21.8	
	6H	20.3	20.8	20.7	21.2	21.7	21.2	21.7	21.6	22.1	22.5	
	8H	20.8	21.3	21.3	21.7	22.2	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9	
	12H	21.3	21.7	21.8	22.2	22.7	21.9	22.3	22.4	22.7	23.2	
	4H	19.2	19.8	19.6	20.2	20.6	20.4	21.0	20.8	21.4	21.8	
	6H	20.4	20.8	20.8	21.3	21.7	21.2	21.7	21.7	22.1	22.6	
12H	8H	21.0	21.4	21.5	21.8	22.3	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.6					
S = 2.0H		+0.6 / -0.9					+1.0 / -0.9					
Tabella standard		BK06					BK05					
Addendo di correzione		3.2					4.1					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4580lm Flusso luminoso sferico												

Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Ufficio 1 - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:52

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	581	356	734	0.613
Pavimento	20	462	313	589	0.677
Soffitto	70	110	79	130	0.722
Pareti (4)	50	265	75	597	/

### Superficie utile:

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

### UGR

Parete sinistra 17  
 Parete inferiore 17  
 (CIE, SHR = 0.25.)

### Longitudinale-

### Trasversale

verso l'asse  
 lampade

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Metalmek_i 9940M53BNWE HI-PANEL 9940 - 48W 5725lm L595 940 (1.000)	4580	4580	48.0
Totale:			18319	18320	192.0

Potenza allacciata specifica:  $11.15 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $17.21 \text{ m}^2$ )



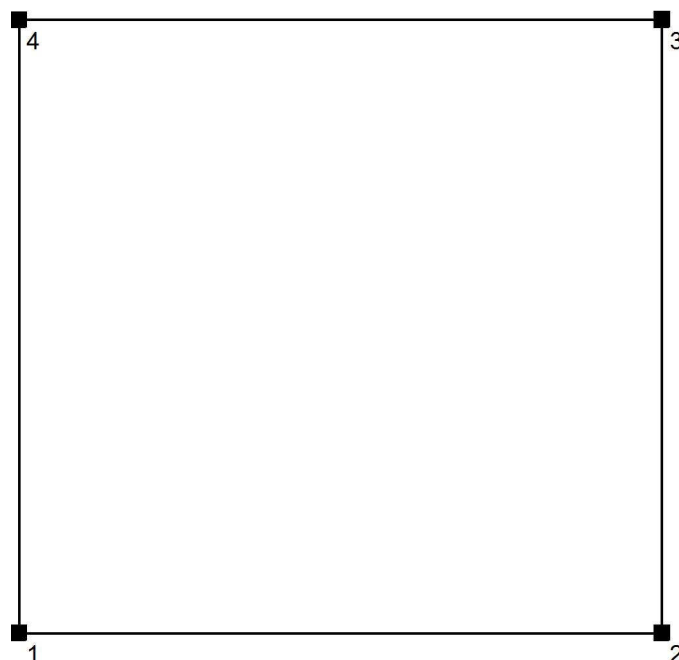
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Ufficio 1 - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
 Base: 17.21 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 4.250   0.000 )	4.250
Parete 2	50	( 4.250   0.000 )	( 4.250   4.050 )	4.050
Parete 3	50	( 4.250   4.050 )	( 0.000   4.050 )	4.250
Parete 4	50	( 0.000   4.050 )	( 0.000   0.000 )	4.050

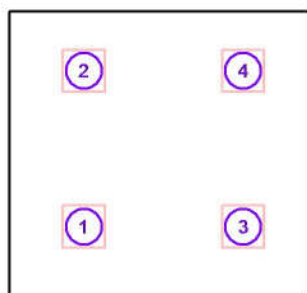


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Ufficio 1 - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

### **Metalmek\_i 9940M53BNWE HI-PANEL 9940 - 48W 5725lm L595 940**

4580 lm, 48.0 W, 1 x 1 x LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.060	1.010	2.800	0.0	0.0	90.0
2	1.060	3.210	2.800	0.0	0.0	90.0
3	3.310	1.010	2.800	0.0	0.0	90.0
4	3.310	3.210	2.800	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

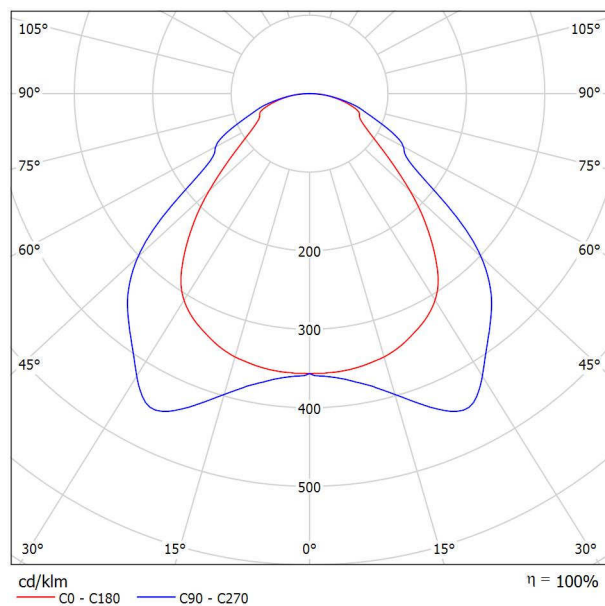


Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Metalmek\_i 9940M53BNWE HI-PANEL 9940 - 48W 5725lm L595 940 / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



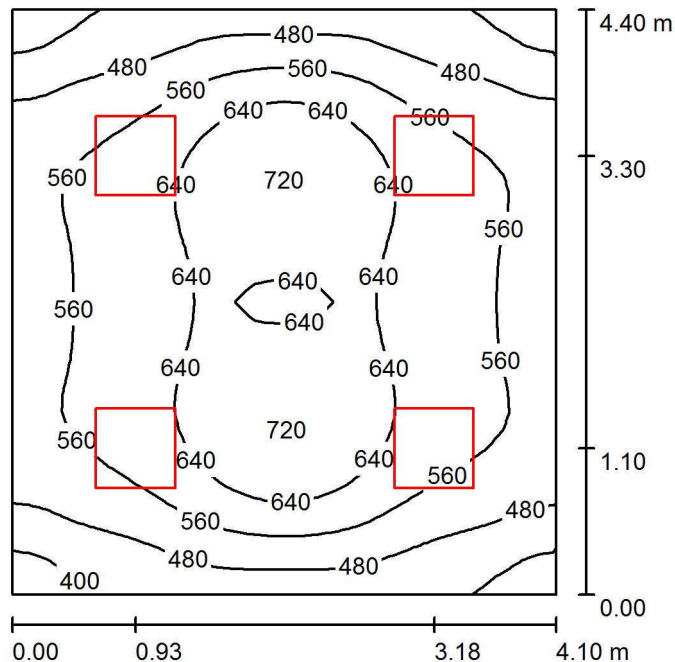
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 55 84 96 100 100

### 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		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	16.0	17.2	16.3	17.4	17.7	18.1	19.3	18.4	19.5	19.8	
	3H	17.3	18.4	17.7	18.7	19.0	19.3	20.4	19.6	20.7	20.9	
	4H	18.1	19.1	18.4	19.4	19.7	19.8	20.9	20.2	21.1	21.4	
	6H	18.7	19.7	19.1	20.0	20.3	20.3	21.2	20.6	21.5	21.8	
	8H	19.0	19.9	19.3	20.2	20.5	20.4	21.4	20.8	21.7	22.0	
	12H	19.2	20.1	19.6	20.4	20.7	20.6	21.4	20.9	21.8	22.1	
4H	2H	16.4	17.4	16.7	17.7	18.0	18.2	19.2	18.5	19.5	19.8	
	3H	17.9	18.8	18.3	19.1	19.5	19.6	20.4	19.9	20.8	21.1	
	4H	18.9	19.6	19.3	20.0	20.3	20.2	21.0	20.6	21.3	21.7	
	6H	19.8	20.5	20.2	20.8	21.2	20.8	21.5	21.3	21.9	22.3	
	8H	20.2	20.8	20.6	21.2	21.6	21.1	21.7	21.5	22.1	22.5	
	12H	20.5	21.1	20.9	21.5	21.9	21.3	21.9	21.8	22.3	22.7	
8H	4H	19.2	19.8	19.6	20.2	20.6	20.4	21.0	20.8	21.4	21.8	
	6H	20.3	20.8	20.7	21.2	21.7	21.2	21.7	21.6	22.1	22.5	
	8H	20.8	21.3	21.3	21.7	22.2	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9	
	12H	21.3	21.7	21.8	22.2	22.7	21.9	22.3	22.4	22.7	23.2	
	4H	19.2	19.8	19.6	20.2	20.6	20.4	21.0	20.8	21.4	21.8	
	6H	20.4	20.8	20.8	21.3	21.7	21.2	21.7	21.7	22.1	22.6	
12H	8H	21.0	21.4	21.5	21.8	22.3	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.6					
S = 2.0H		+0.6 / -0.9					+1.0 / -0.9					
Tabella standard		BK06					BK05					
Addendo di correzione		3.2					4.1					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4580lm Flusso luminoso sferico												

Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Ufficio 2 - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:57

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	566	352	726	0.621
Pavimento	20	453	305	584	0.672
Soffitto	70	106	76	123	0.719
Pareti (4)	50	254	75	604	/

### Superficie utile:

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

### UGR

Parete sinistra 17  
 Parete inferiore 17  
 (CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse  
 lampade

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Metalmek_i 9940M53BNWE HI-PANEL 9940 - 48W 5725lm L595 940 (1.000)	4580	4580	48.0
Totale:			18319	18320	192.0

Potenza allacciata specifica:  $10.64 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $18.04 \text{ m}^2$ )



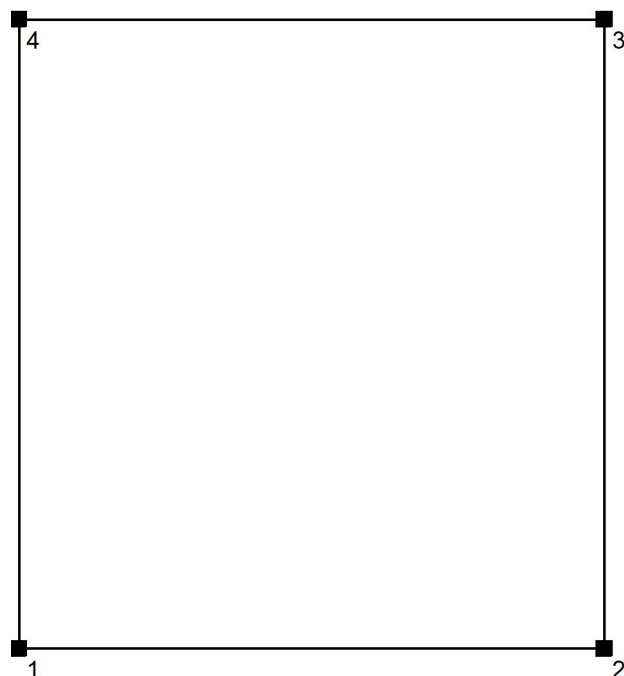
Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Ufficio 2 - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
Base: 18.04 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 4.100   0.000 )	4.100
Parete 2	50	( 4.100   0.000 )	( 4.100   4.400 )	4.400
Parete 3	50	( 4.100   4.400 )	( 0.000   4.400 )	4.100
Parete 4	50	( 0.000   4.400 )	( 0.000   0.000 )	4.400



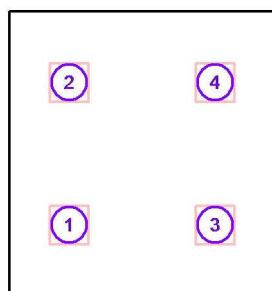


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Ufficio 2 - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

### **Metalmek\_i 9940M53BNWE HI-PANEL 9940 - 48W 5725lm L595 940**

4580 lm, 48.0 W, 1 x 1 x LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.930	1.100	2.800	0.0	0.0	90.0
2	0.930	3.300	2.800	0.0	0.0	90.0
3	3.180	1.100	2.800	0.0	0.0	90.0
4	3.180	3.300	2.800	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

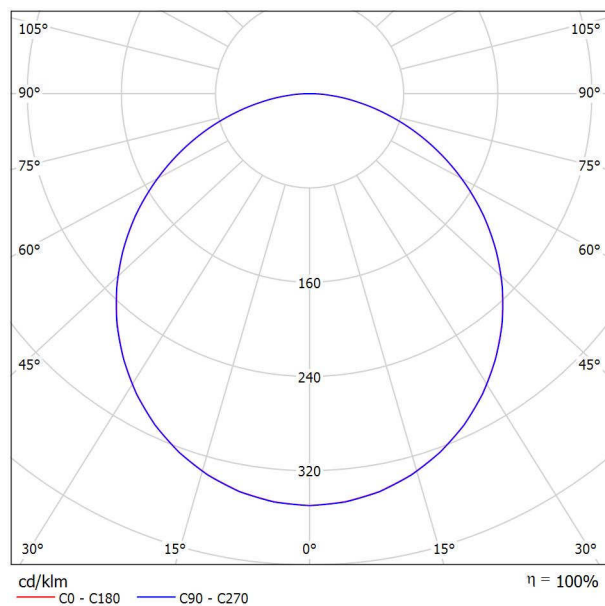


Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## CENTURY ITALIA PANNELLO LED 225-225 18W 4000K / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



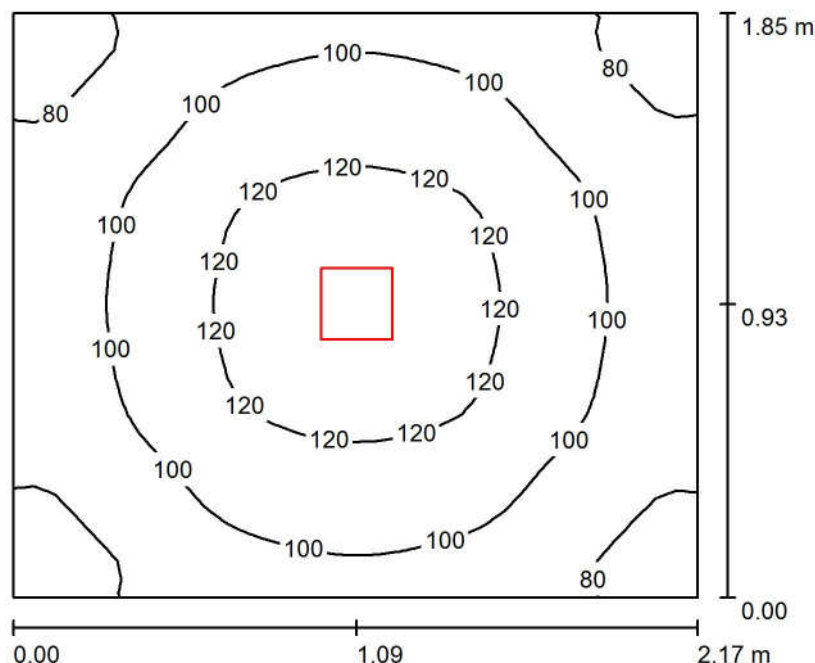
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 47 78 95 100 100

### Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Pavimento		20	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	19.5	20.8	19.8	21.0	21.3	19.5	20.8	19.8	21.0	21.3	
	3H	21.1	22.3	21.4	22.5	22.8	21.1	22.3	21.4	22.5	22.8	
	4H	21.7	22.8	22.0	23.1	23.4	21.7	22.9	22.1	23.1	23.4	
	6H	22.2	23.2	22.5	23.5	23.9	22.2	23.3	22.6	23.6	23.9	
	8H	22.3	23.4	22.7	23.7	24.0	22.4	23.4	22.7	23.7	24.0	
	12H	22.4	23.4	22.8	23.7	24.1	22.5	23.5	22.9	23.8	24.1	
4H	2H	20.2	21.3	20.5	21.6	21.9	20.2	21.3	20.5	21.6	21.9	
	3H	21.9	22.9	22.3	23.2	23.6	21.9	22.9	22.3	23.2	23.6	
	4H	22.7	23.6	23.1	23.9	24.3	22.7	23.6	23.1	23.9	24.3	
	6H	23.3	24.1	23.7	24.4	24.8	23.3	24.1	23.8	24.5	24.9	
	8H	23.5	24.2	24.0	24.6	25.0	23.6	24.3	24.0	24.7	25.1	
	12H	23.7	24.3	24.1	24.7	25.2	23.7	24.4	24.2	24.8	25.2	
8H	4H	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	
	6H	23.8	24.3	24.2	24.8	25.2	23.8	24.4	24.3	24.8	25.3	
	8H	24.1	24.6	24.5	25.0	25.5	24.1	24.6	24.6	25.1	25.5	
	12H	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	24.3	24.8	24.8	25.2	25.7	
	4H	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	
	6H	23.8	24.3	24.3	24.8	25.3	23.9	24.4	24.4	24.8	25.3	
12H	8H	24.2	24.6	24.7	25.1	25.6	24.2	24.7	24.7	25.1	25.6	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		6.9					6.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1168lm Flusso luminoso sferico												

Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## WC Disabile - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:24

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	102	68	130	0.672
Pavimento	20	63	50	73	0.796
Soffitto	70	32	22	36	0.687
Pareti (4)	50	63	27	141	/

### Superficie utile:

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

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 100.00%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	CENTURY ITALIA PANNELLO LED 225-225 18W 4000K (1.000)	1167	1168	18.0
Totale:			1167	1168	18.0

Potenza allacciata specifica:  $4.48 \text{ W/m}^2 = 4.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $4.01 \text{ m}^2$ )



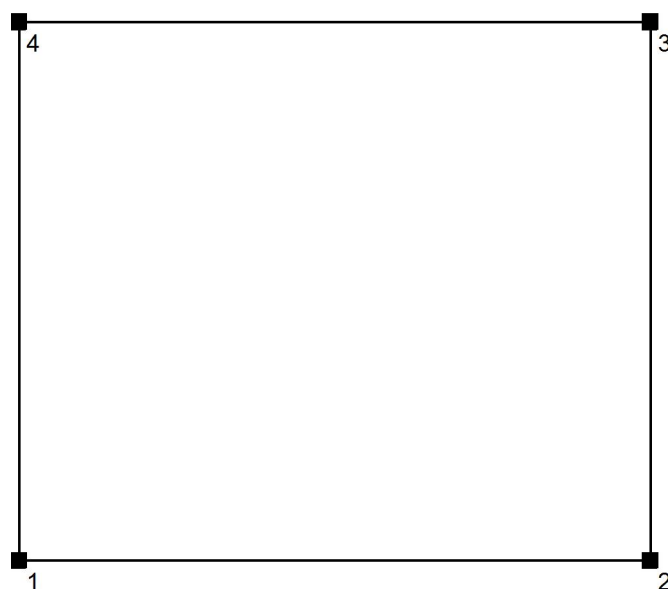
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## WC Disabile - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 2.700 m  
 Base: 4.01 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 2.170   0.000 )	2.170
Parete 2	50	( 2.170   0.000 )	( 2.170   1.850 )	1.850
Parete 3	50	( 2.170   1.850 )	( 0.000   1.850 )	2.170
Parete 4	50	( 0.000   1.850 )	( 0.000   0.000 )	1.850

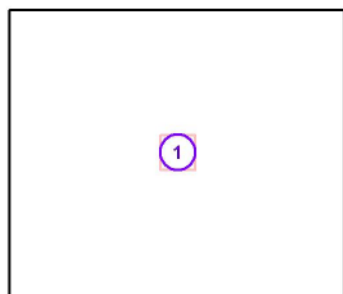


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### WC Disabile - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

#### CENTURY ITALIA PANNELLO LED 225-225 18W 4000K

1167 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.090	0.930	2.700	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

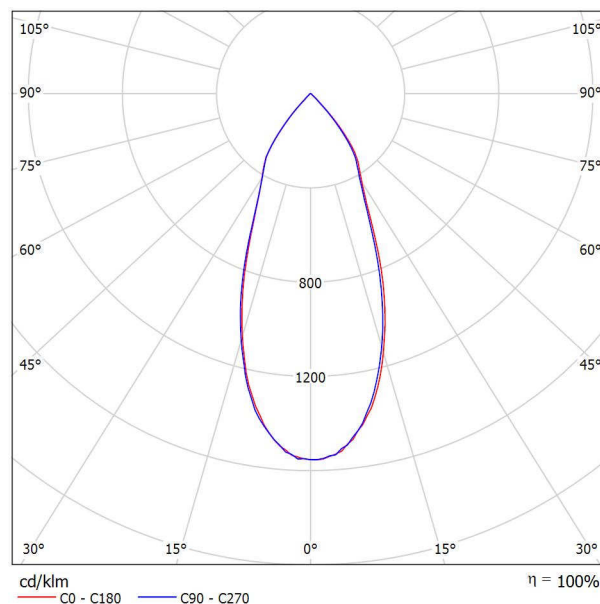


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 95 99 100 100 100

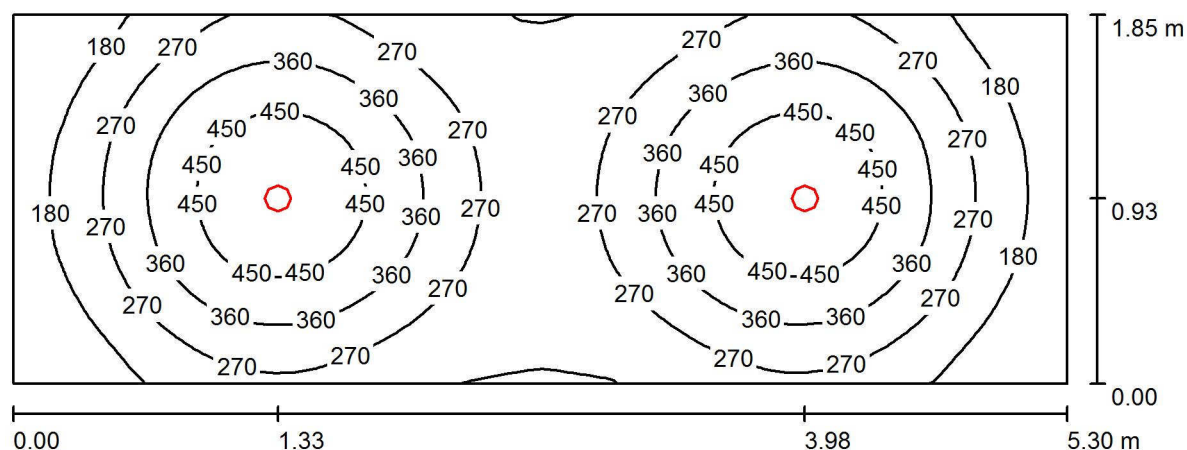
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.





Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Sbarco Ascensore - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 3.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:38

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	298	114	520	0.383
Pavimento	20	242	112	329	0.462
Soffitto	70	30	23	35	0.762
Pareti (4)	50	72	19	187	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 (Tipo 1)* (1.000)	2370	2374	24.0

\*Dati tecnici modificati

Totale: 4741      Totale: 4748      48.0

Potenza allacciata specifica:  $4.90 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $9.81 \text{ m}^2$ )



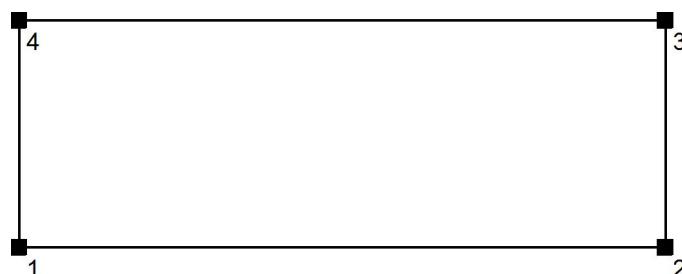
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Sbarco Ascensore - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
 Base: 9.81 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 5.300   0.000 )	5.300
Parete 2	50	( 5.300   0.000 )	( 5.300   1.850 )	1.850
Parete 3	50	( 5.300   1.850 )	( 0.000   1.850 )	5.300
Parete 4	50	( 0.000   1.850 )	( 0.000   0.000 )	1.850



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Sbarco Ascensore - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

#### CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 (Tipo 1)

2370 lm, 24.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.330	0.930	3.480	0.0	0.0	90.0
2	3.980	0.930	3.480	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

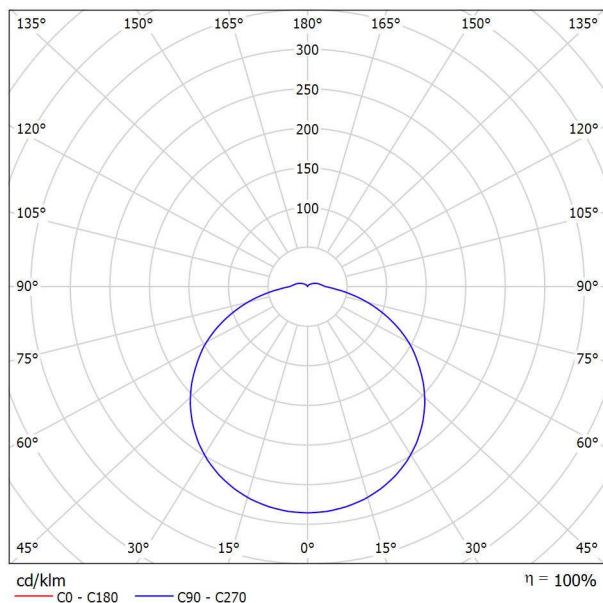


Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## THORNeco 96635287 (STD - standard) LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40 MWS / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



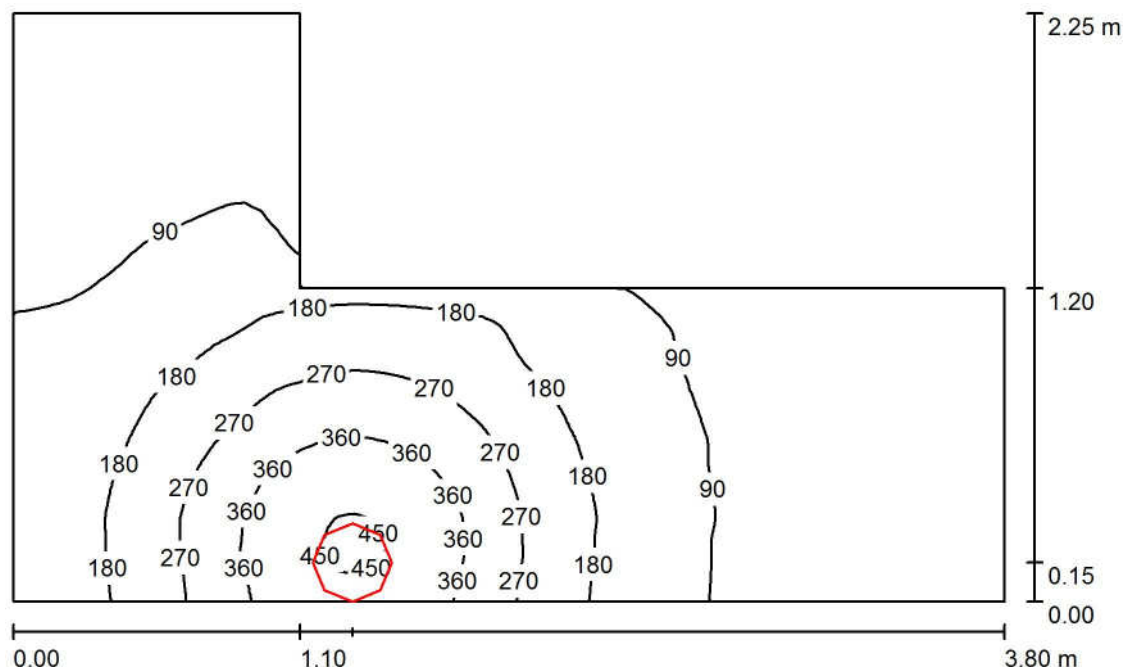
Classificazione lampade secondo CIE: 94  
 CIE Flux Code: 42 73 92 94 100

### 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	19.4	20.7	19.8	21.1	21.4	19.4	20.7	19.8	21.1	21.4
	3H	21.1	22.3	21.5	22.7	23.1	21.1	22.3	21.5	22.7	23.1
	4H	21.8	23.0	22.3	23.3	23.8	21.8	23.0	22.3	23.3	23.8
	6H	22.4	23.4	22.8	23.9	24.3	22.4	23.4	22.8	23.9	24.3
	8H	22.6	23.6	23.1	24.0	24.5	22.6	23.6	23.1	24.0	24.5
4H	12H	22.8	23.7	23.2	24.2	24.6	22.8	23.7	23.2	24.2	24.6
	2H	20.1	21.3	20.5	21.6	22.1	20.1	21.3	20.5	21.6	22.1
	3H	22.0	23.0	22.5	23.4	23.9	22.0	23.0	22.5	23.4	23.9
	4H	22.9	23.7	23.3	24.2	24.7	22.9	23.7	23.3	24.2	24.7
	6H	23.6	24.3	24.1	24.8	25.3	23.6	24.3	24.1	24.8	25.3
8H	12H	23.8	24.5	24.4	25.0	25.6	23.8	24.5	24.4	25.0	25.6
	2H	24.1	24.7	24.6	25.2	25.8	24.1	24.7	24.6	25.2	25.8
	4H	23.2	23.9	23.7	24.4	24.9	23.2	23.9	23.7	24.4	24.9
	6H	24.1	24.6	24.6	25.2	25.7	24.1	24.6	24.6	25.2	25.7
	8H	24.4	25.0	25.0	25.5	26.1	24.4	25.0	25.0	25.5	26.1
12H	12H	24.8	25.2	25.4	25.8	26.4	24.8	25.2	25.4	25.8	26.4
	4H	23.2	23.9	23.8	24.4	24.9	23.2	23.9	23.8	24.4	24.9
	6H	24.1	24.7	24.7	25.2	25.8	24.1	24.7	24.7	25.2	25.8
	8H	24.6	25.0	25.2	25.6	26.2	24.6	25.0	25.2	25.6	26.2
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6				
Tabella standard		BK07					BK07				
Addendo di correzione		7.8					7.8				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2200lm Flusso luminoso sferico											

Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Locale / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 2.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:29

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	150	20	464	0.134
Pavimento	20	98	21	167	0.218
Soffitto	70	23	14	33	0.608
Pareti (6)	50	61	11	9591	/

### Superficie utile:

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

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 96.53%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	THORNeco 96635287 (STD - standard)			
		LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40	2201	2200	21.0
		MWS (Tipo 1)* (1.000)			
*Dati tecnici modificati			Totale: 2201	Totale: 2200	21.0

Potenza allacciata specifica:  $3.67 \text{ W/m}^2 = 2.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $5.71 \text{ m}^2$ )



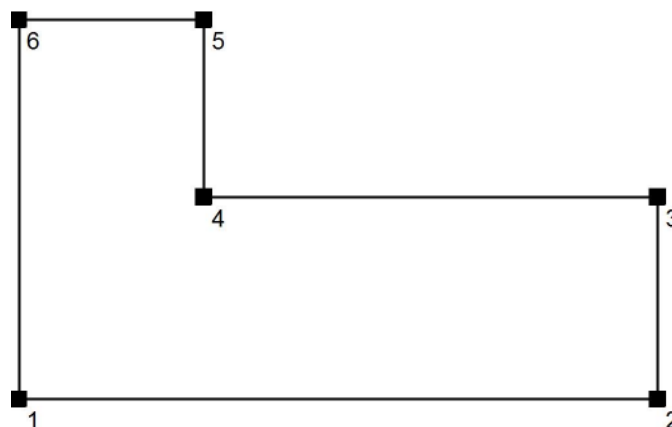
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Locale / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
 Base: 5.71 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 3.800   0.000 )	3.800
Parete 2	50	( 3.800   0.000 )	( 3.800   1.200 )	1.200
Parete 3	50	( 3.800   1.200 )	( 1.100   1.200 )	2.700
Parete 4	50	( 1.100   1.200 )	( 1.100   2.250 )	1.050
Parete 5	50	( 1.100   2.250 )	( 0.000   2.250 )	1.100
Parete 6	50	( 0.000   2.250 )	( 0.000   0.000 )	2.250

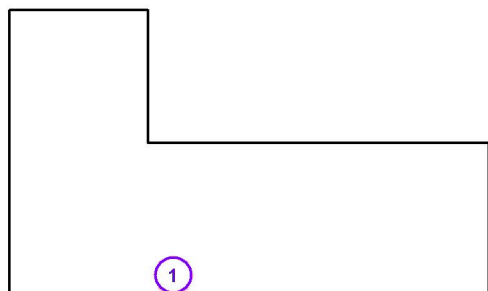


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Locale / Lampade (lista coordinate)

### THORNeco 96635287 (STD - standard) LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40 MWS (Tipo 1)

2201 lm, 21.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		
	X	Y		X	Y	Z
1	1.300	0.150	2.000	0.0	0.0	90.0



**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

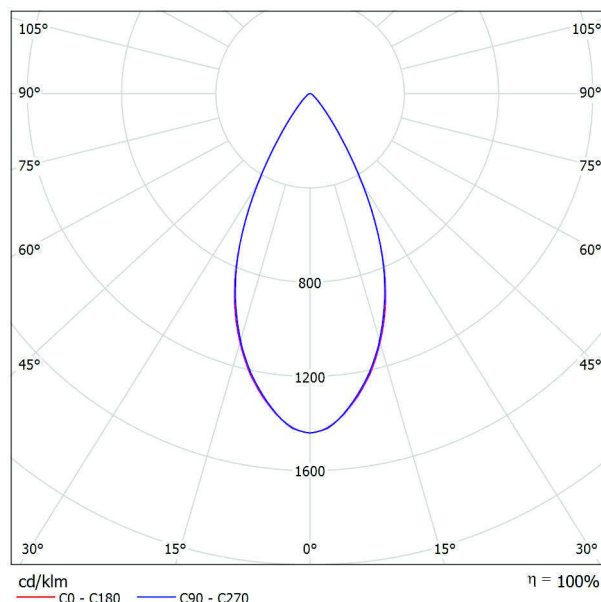


Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## CENTURY 1376-QL19-S28 RGT180BI-359040 / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



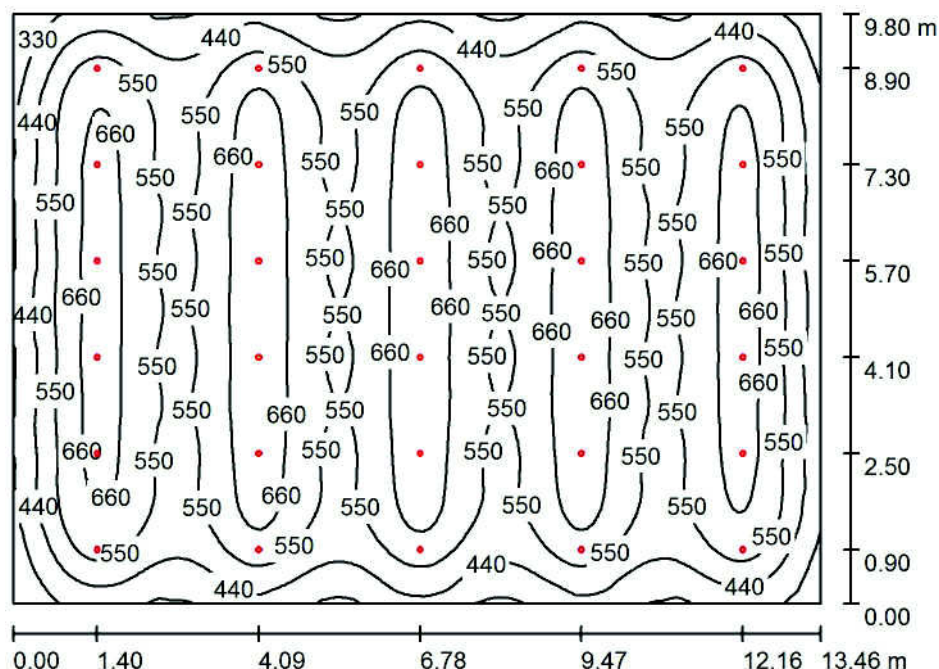
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 92 98 100 100 100

### 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	22.4	23.1	22.6	23.3	23.5	22.3	23.0	22.5	23.2	23.4	
	3H	22.5	23.2	22.8	23.4	23.7	22.4	23.1	22.7	23.3	23.5	
	4H	22.6	23.2	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.7	23.3	23.6	
	6H	22.6	23.1	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.8	23.3	23.6	
	8H	22.5	23.1	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.7	23.2	23.5	
4H	12H	22.5	23.0	22.9	23.3	23.7	22.4	22.9	22.7	23.2	23.5	
	2H	22.3	23.0	22.6	23.2	23.5	22.2	22.8	22.5	23.1	23.3	
	3H	22.6	23.1	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.8	23.3	23.6	
	4H	22.7	23.1	23.0	23.4	23.8	22.5	23.0	22.9	23.3	23.6	
	6H	22.7	23.1	23.1	23.4	23.8	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7	
8H	8H	22.7	23.0	23.1	23.4	23.8	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7	
	12H	22.7	23.0	23.1	23.4	23.8	22.5	22.8	23.0	23.2	23.6	
	4H	22.6	23.0	23.0	23.3	23.7	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6	
	6H	22.7	22.9	23.1	23.4	23.8	22.6	22.8	23.0	23.2	23.7	
	8H	22.7	22.9	23.2	23.3	23.8	22.6	22.8	23.0	23.2	23.7	
12H	12H	22.7	22.8	23.2	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7	
	4H	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6	
	6H	22.7	22.9	23.1	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7	
8H	22.7	22.8	23.2	23.3	23.8	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7		
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+3.6 / -3.2					+3.7 / -3.2					
S = 1.5H		+6.1 / -4.0					+6.1 / -4.0					
S = 2.0H		+8.0 / -4.3					+8.1 / -4.3					
Tabella standard		BK01					BK01					
Addendo di correzione		4.6					4.4					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2879lm Flusso luminoso sferico												

Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Spazio Polifunzionale - Piano Terra / Riepilogo



Altezza locale: 4.030 m, Altezza di montaggio: 4.030 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:126

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	565	228	728	0.403
Pavimento	30	544	257	645	0.472
Soffitto	70	136	95	156	0.699
Pareti (4)	60	176	94	298	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.850 m  
 Reticolo: 128 x 128 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)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	30	CENTURY 1376-QL19-S28 RGT180BI-359040 (Tipo 1)* (1.000)	2874	2879	34.0
Totale:			86218	86370	1020.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica:  $7.73 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $131.91 \text{ m}^2$ )



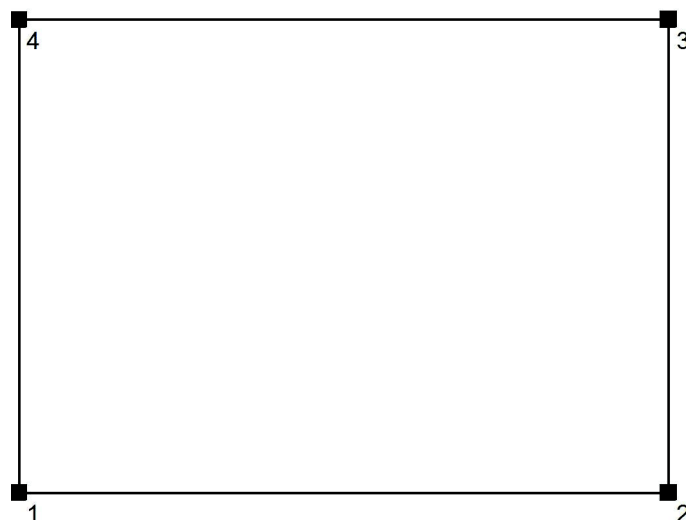
Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Spazio Polifunzionale - Piano Terra / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 4.030 m  
Base: 131.91 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	30	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	60	( 0.000   0.000 )	( 13.460   0.000 )	13.460
Parete 2	60	( 13.460   0.000 )	( 13.460   9.800 )	9.800
Parete 3	60	( 13.460   9.800 )	( 0.000   9.800 )	13.460
Parete 4	60	( 0.000   9.800 )	( 0.000   0.000 )	9.800

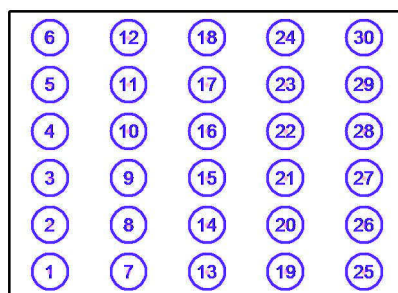


Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Spazio Polifunzionale - Piano Terra / Lampade (lista coordinate)

### CENTURY 1376-QL19-S28 RGT180BI-359040 (Tipo 1)

2874 lm, 34.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.400	0.900	4.030	0.0	0.0	90.0
2	1.400	2.500	4.030	0.0	0.0	90.0
3	1.400	4.100	4.030	0.0	0.0	90.0
4	1.400	5.700	4.030	0.0	0.0	90.0
5	1.400	7.300	4.030	0.0	0.0	90.0
6	1.400	8.900	4.030	0.0	0.0	90.0
7	4.090	0.900	4.030	0.0	0.0	90.0
8	4.090	2.500	4.030	0.0	0.0	90.0
9	4.090	4.100	4.030	0.0	0.0	90.0
10	4.090	5.700	4.030	0.0	0.0	90.0
11	4.090	7.300	4.030	0.0	0.0	90.0
12	4.090	8.900	4.030	0.0	0.0	90.0
13	6.780	0.900	4.030	0.0	0.0	90.0
14	6.780	2.500	4.030	0.0	0.0	90.0
15	6.780	4.100	4.030	0.0	0.0	90.0
16	6.780	5.700	4.030	0.0	0.0	90.0
17	6.780	7.300	4.030	0.0	0.0	90.0
18	6.780	8.900	4.030	0.0	0.0	90.0
19	9.470	0.900	4.030	0.0	0.0	90.0
20	9.470	2.500	4.030	0.0	0.0	90.0
21	9.470	4.100	4.030	0.0	0.0	90.0
22	9.470	5.700	4.030	0.0	0.0	90.0
23	9.470	7.300	4.030	0.0	0.0	90.0
24	9.470	8.900	4.030	0.0	0.0	90.0
25	12.160	0.900	4.030	0.0	0.0	90.0
26	12.160	2.500	4.030	0.0	0.0	90.0
27	12.160	4.100	4.030	0.0	0.0	90.0
28	12.160	5.700	4.030	0.0	0.0	90.0



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Spazio Polifunzionale - Piano Terra / Lampade (lista coordinate)

No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	12.160	7.300	4.030	0.0	0.0	90.0
30	12.160	8.900	4.030	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

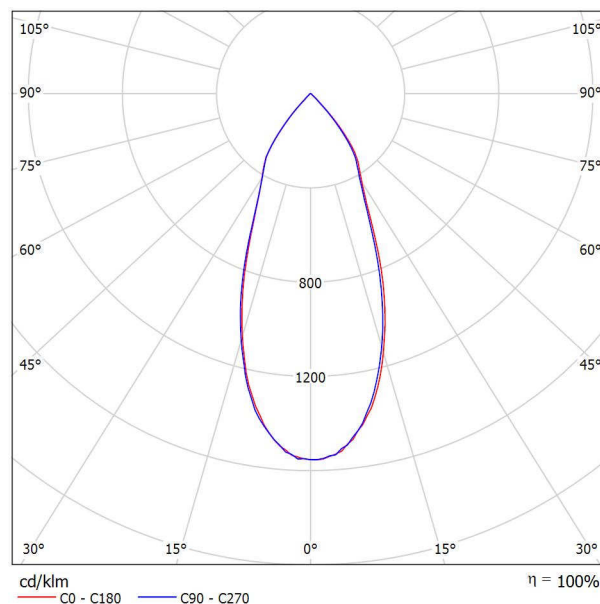


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 95 99 100 100 100

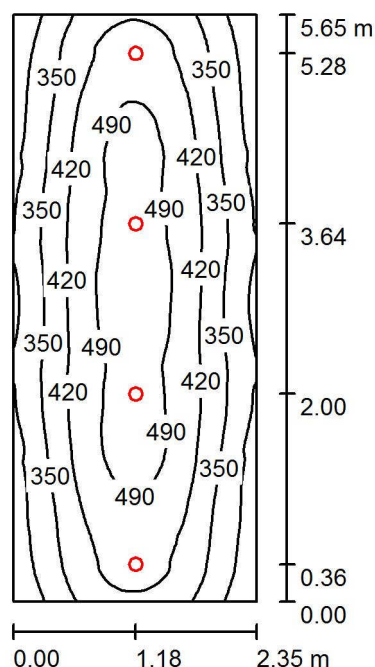
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.





Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Zona centrale Bar Reception - A - Piano Terra / Riepilogo



Altezza locale: 4.030 m, Altezza di montaggio: 4.030 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:73

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	399	214	527	0.537
Pavimento	20	338	210	424	0.620
Soffitto	70	53	40	62	0.751
Pareti (4)	50	117	37	961	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 (Tipo 1)* (1.000)	2370	2374	24.0
Totale:			9481	9496	96.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica:  $7.23 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $13.28 \text{ m}^2$ )



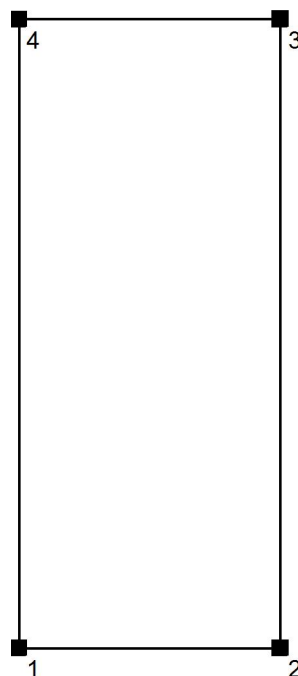
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Zona centrale Bar Reception - A - Piano Terra / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 4.030 m  
 Base: 13.28 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 2.350   0.000 )	2.350
Parete 2	50	( 2.350   0.000 )	( 2.350   5.650 )	5.650
Parete 3	50	( 2.350   5.650 )	( 0.000   5.650 )	2.350
Parete 4	50	( 0.000   5.650 )	( 0.000   0.000 )	5.650

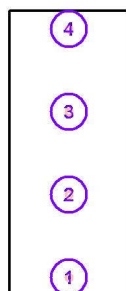


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Zona centrale Bar Reception - A - Piano Terra / Lampade (lista coordinate)

#### CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 (Tipo 1)

2370 lm, 24.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.180	0.360	4.030	0.0	0.0	90.0
2	1.180	2.000	4.030	0.0	0.0	90.0
3	1.180	3.640	4.030	0.0	0.0	90.0
4	1.180	5.280	4.030	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

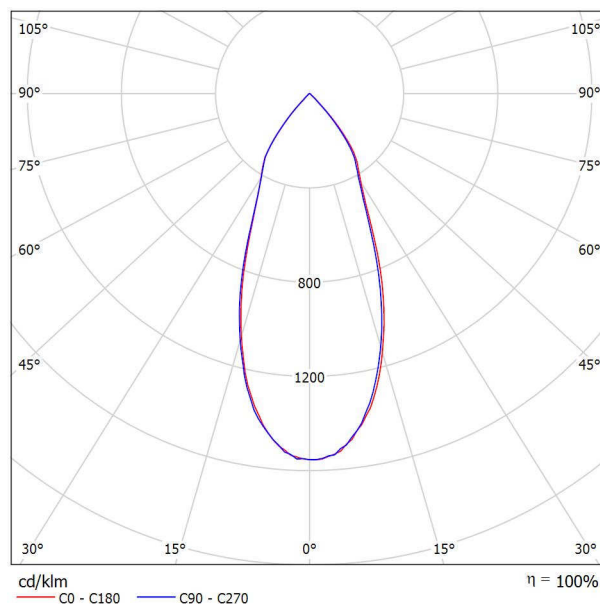


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



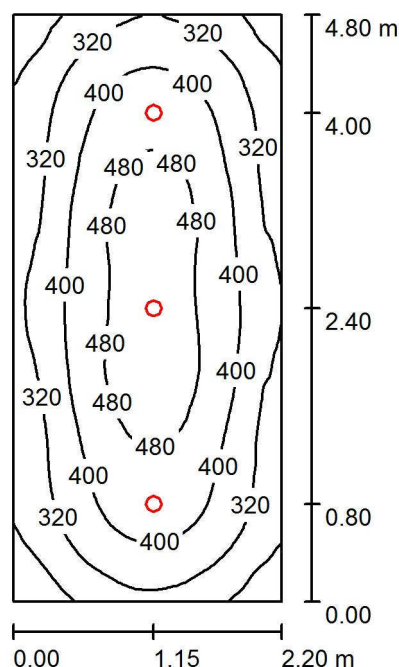
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 95 99 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Zona centrale Bar Reception - B - Piano Terra / Riepilogo



Altezza locale: 4.030 m, Altezza di montaggio: 4.030 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:62

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	380	169	524	0.446
Pavimento	20	314	180	398	0.574
Soffitto	70	42	32	47	0.768
Pareti (4)	50	102	29	244	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 (Tipo 1)* (1.000)	2370	2374	24.0
Totale:			7111	7122	72.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica:  $6.82 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $10.56 \text{ m}^2$ )



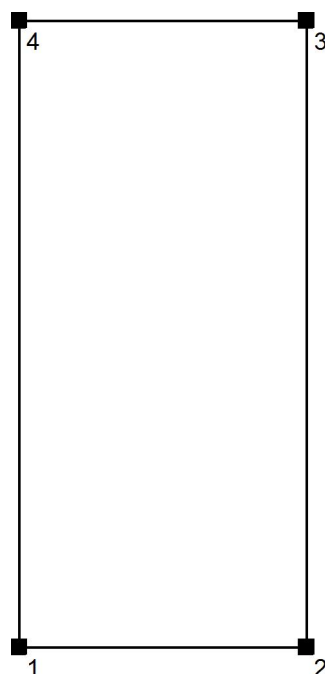
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Zona centrale Bar Reception - B - Piano Terra / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 4.030 m  
 Base: 10.56 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 2.200   0.000 )	2.200
Parete 2	50	( 2.200   0.000 )	( 2.200   4.800 )	4.800
Parete 3	50	( 2.200   4.800 )	( 0.000   4.800 )	2.200
Parete 4	50	( 0.000   4.800 )	( 0.000   0.000 )	4.800

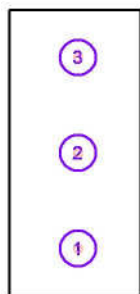


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Zona centrale Bar Reception - B - Piano Terra / Lampade (lista coordinate)

#### CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 (Tipo 1)

2370 lm, 24.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.150	0.800	4.030	0.0	0.0	90.0
2	1.150	2.400	4.030	0.0	0.0	90.0
3	1.150	4.000	4.030	0.0	0.0	90.0



**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

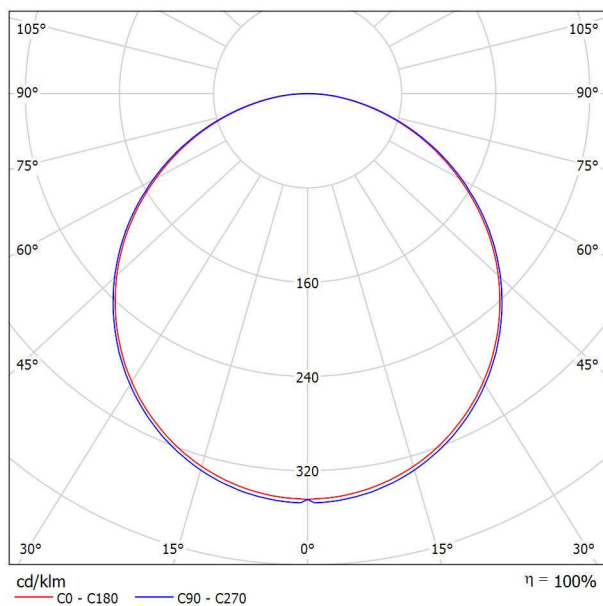


Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Metalmek\_i 97503NW0600E0B CIRCLE 9750 OP - 35.2W 6094lm D600 840 / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 46 78 95 100 100

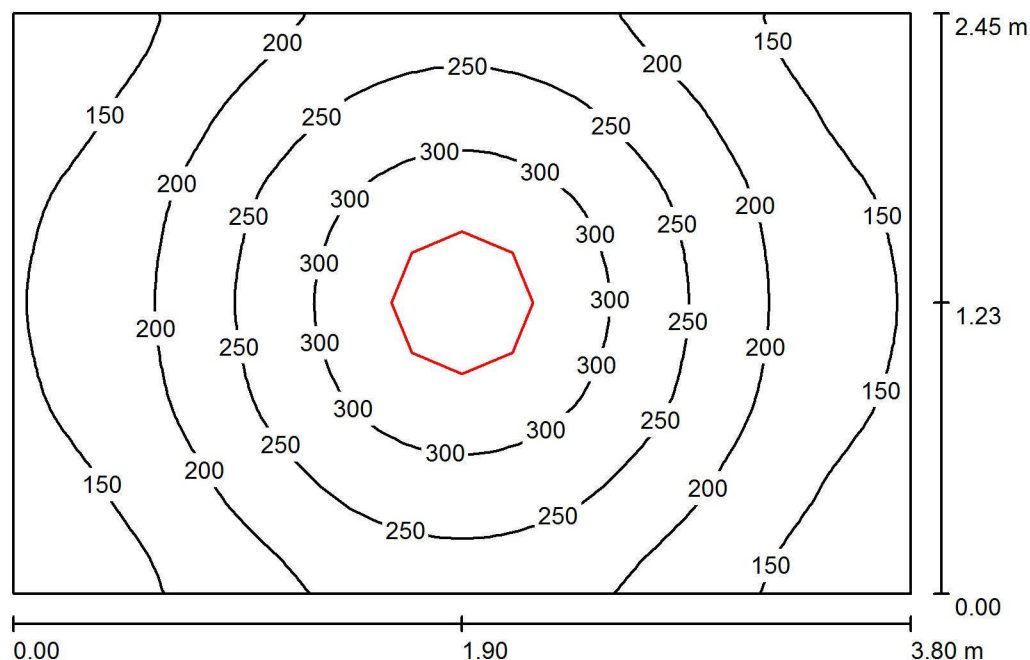
### Emissione luminosa 1:

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		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	18.3	19.6	18.6	19.9	20.1	18.3	19.7	18.6	19.9	20.1	
	3H	19.9	21.1	20.2	21.4	21.6	20.0	21.2	20.3	21.4	21.7	
	4H	20.6	21.7	20.9	22.0	22.3	20.6	21.8	21.0	22.1	22.4	
	6H	21.1	22.1	21.4	22.4	22.8	21.2	22.2	21.5	22.5	22.8	
	8H	21.3	22.3	21.6	22.6	22.9	21.4	22.4	21.7	22.7	23.0	
	12H	21.4	22.4	21.8	22.7	23.0	21.5	22.5	21.9	22.8	23.1	
4H	2H	19.0	20.1	19.3	20.4	20.7	19.0	20.2	19.4	20.5	20.7	
	3H	20.8	21.8	21.2	22.1	22.4	20.8	21.8	21.2	22.2	22.5	
	4H	21.6	22.5	22.0	22.8	23.2	21.7	22.5	22.1	22.9	23.2	
	6H	22.2	23.0	22.7	23.4	23.8	22.3	23.1	22.7	23.5	23.9	
	8H	22.5	23.2	22.9	23.6	24.0	22.6	23.3	23.0	23.7	24.1	
	12H	22.7	23.3	23.1	23.7	24.2	22.8	23.4	23.2	23.8	24.3	
8H	4H	21.9	22.6	22.3	23.0	23.4	22.0	22.7	22.4	23.1	23.5	
	6H	22.7	23.3	23.2	23.7	24.2	22.8	23.4	23.3	23.8	24.3	
	8H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.5	23.2	23.7	23.6	24.1	24.6	
	12H	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	23.4	23.9	23.9	24.3	24.8	
	4H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.4	22.0	22.6	22.5	23.1	23.5	
	6H	22.8	23.3	23.3	23.8	24.2	22.9	23.4	23.4	23.8	24.3	
12H	8H	23.2	23.6	23.7	24.1	24.6	23.3	23.7	23.8	24.2	24.7	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		5.8					5.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4579lm Flusso luminoso sferico												



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Bar - Piano Terra / Riepilogo



Altezza locale: 4.030 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:32

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	220	115	350	0.525
Pavimento	20	157	108	202	0.689
Soffitto	70	34	25	42	0.735
Pareti (4)	50	95	24	292	/

### Superficie utile:

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

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 100.00%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Metalmek_i 97503NW0600E0B CIRCLE 9750 OP - 35.2W 6094lm D600 840 (Tipo 1)* (1.000)	4579	4579	35.0
Totale:			4579	4579	35.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica:  $3.76 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $9.31 \text{ m}^2$ )



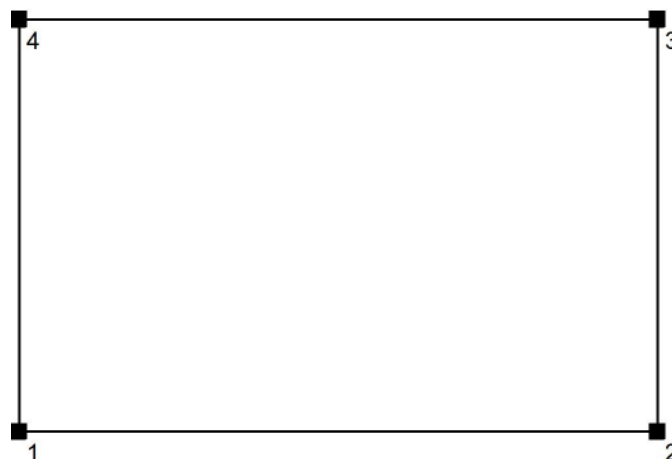
Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Bar - Piano Terra / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 4.030 m  
Base: 9.31 m<sup>2</sup>



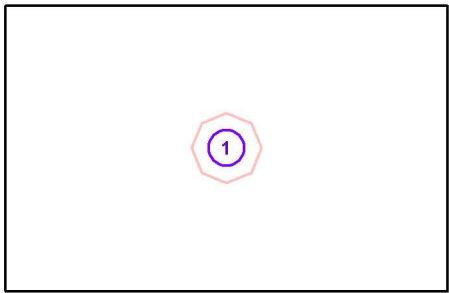
Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 3.800   0.000 )	3.800
Parete 2	50	( 3.800   0.000 )	( 3.800   2.450 )	2.450
Parete 3	50	( 3.800   2.450 )	( 0.000   2.450 )	3.800
Parete 4	50	( 0.000   2.450 )	( 0.000   0.000 )	2.450



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Bar - Piano Terra / Lampade (lista coordinate)

**Metalmek\_i 97503NW0600E0B CIRCLE 9750 OP - 35.2W 6094lm D600 840 (Tipo 1)**  
4579 lm, 35.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	1.900	1.230	3.000	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

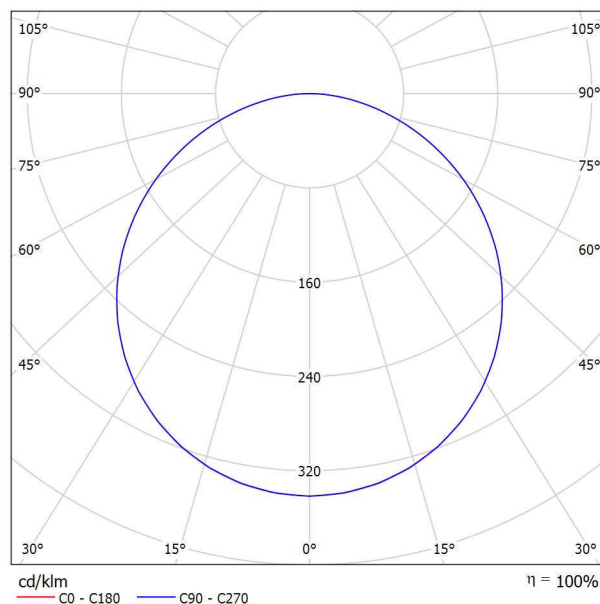
Redattore: S. Quattrini

Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## CENTURY ITALIA PQA-421240 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100

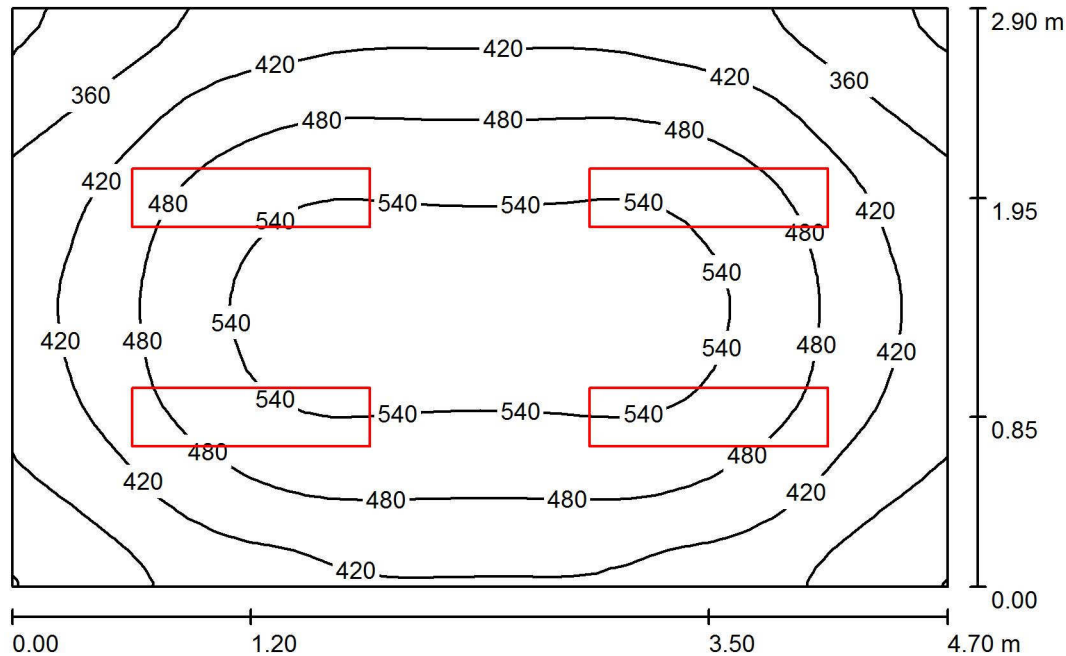
Emissione luminosa 1:

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	17.3	18.7	17.6	18.9	19.1	17.3	18.7	17.6	18.9	19.1	
	3H	18.9	20.2	19.3	20.4	20.7	18.9	20.2	19.3	20.4	20.7	
	4H	19.6	20.8	20.0	21.1	21.3	19.6	20.8	20.0	21.0	21.3	
	6H	20.1	21.2	20.5	21.5	21.8	20.1	21.2	20.5	21.5	21.8	
	8H	20.3	21.3	20.7	21.7	22.0	20.3	21.4	20.7	21.7	22.0	
	12H	20.4	21.4	20.8	21.7	22.1	20.5	21.4	20.8	21.8	22.1	
4H	2H	18.0	19.2	18.4	19.4	19.7	18.0	19.2	18.4	19.4	19.7	
	3H	19.8	20.8	20.2	21.1	21.5	19.8	20.8	20.2	21.1	21.5	
	4H	20.6	21.5	21.0	21.9	22.2	20.6	21.5	21.0	21.9	22.2	
	6H	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	21.3	22.1	21.7	22.4	22.8	
	8H	21.5	22.2	22.0	22.6	23.0	21.5	22.2	22.0	22.6	23.0	
	12H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.2	21.7	22.4	22.2	22.8	23.2	
8H	4H	21.0	21.7	21.4	22.1	22.5	21.0	21.7	21.4	22.1	22.5	
	6H	21.8	22.4	22.2	22.8	23.2	21.8	22.4	22.2	22.8	23.2	
	8H	22.1	22.6	22.6	23.1	23.5	22.1	22.6	22.6	23.1	23.5	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.3	23.8	22.4	22.8	22.9	23.3	23.8	
	4H	21.0	21.6	21.5	22.1	22.5	21.0	21.6	21.4	22.0	22.5	
	6H	21.9	22.4	22.3	22.8	23.3	21.9	22.4	22.3	22.8	23.3	
8H	8H	22.2	22.7	22.7	23.1	23.6	22.2	22.7	22.7	23.1	23.6	
	12H	22.2	22.7	22.7	23.1	23.6	22.2	22.7	22.7	23.1	23.6	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6					
Tabella standard Addendo di correzione		BK06 4.8					BK06 4.8					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3514lm Flusso luminoso sferico												



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Reception - Piano Terra / Riepilogo



Altezza locale: 4.030 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:38

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	460	292	571	0.635
Pavimento	20	350	239	417	0.684
Soffitto	70	90	63	106	0.704
Pareti (4)	50	229	61	507	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	CENTURY ITALIA PQA-421240 (Tipo 1)* (1.000)	3510	3514	43.0
Totale:			14041	14056	172.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica:  $12.62 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $13.63 \text{ m}^2$ )





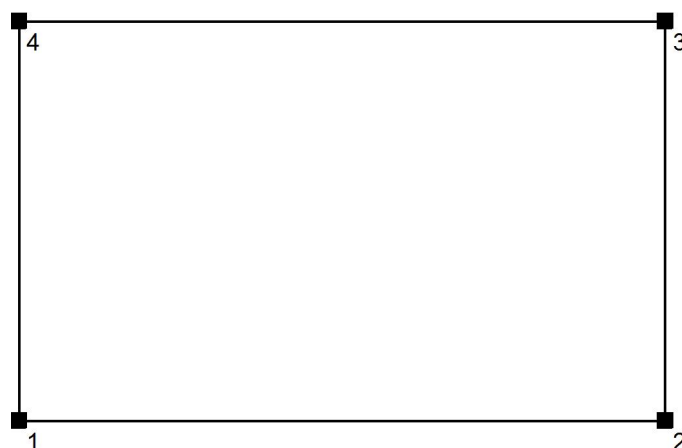
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Reception - Piano Terra / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 4.030 m  
 Base: 13.63 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 4.700   0.000 )	4.700
Parete 2	50	( 4.700   0.000 )	( 4.700   2.900 )	2.900
Parete 3	50	( 4.700   2.900 )	( 0.000   2.900 )	4.700
Parete 4	50	( 0.000   2.900 )	( 0.000   0.000 )	2.900

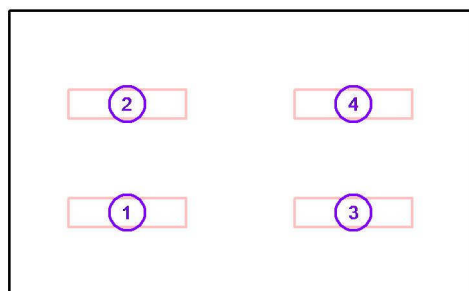


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Reception - Piano Terra / Lampade (lista coordinate)

### CENTURY ITALIA PQA-421240 (Tipo 1)

3510 lm, 43.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.200	0.850	3.000	0.0	0.0	90.0
2	1.200	1.950	3.000	0.0	0.0	90.0
3	3.500	0.850	3.000	0.0	0.0	90.0
4	3.500	1.950	3.000	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

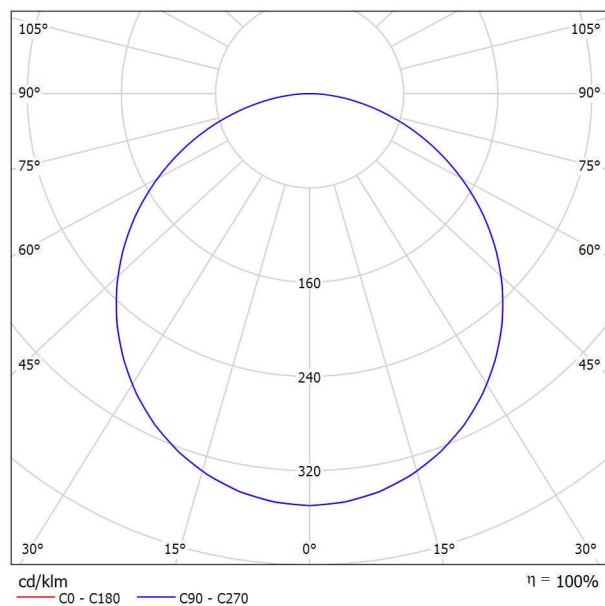


Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## CENTURY ITALIA PANNELLO LED 225-225 18W 4000K / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 47 78 95 100 100

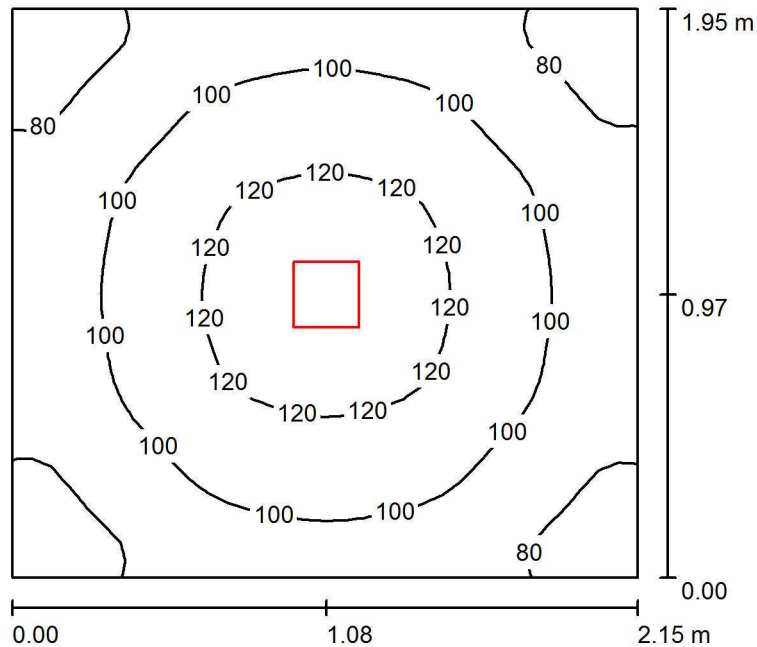
### Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Pavimento		20	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	19.5	20.8	19.8	21.0	21.3	19.5	20.8	19.8	21.0	21.3	
	3H	21.1	22.3	21.4	22.5	22.8	21.1	22.3	21.4	22.5	22.8	
	4H	21.7	22.8	22.0	23.1	23.4	21.7	22.9	22.1	23.1	23.4	
	6H	22.2	23.2	22.5	23.5	23.9	22.2	23.3	22.6	23.6	23.9	
	8H	22.3	23.4	22.7	23.7	24.0	22.4	23.4	22.7	23.7	24.0	
	12H	22.4	23.4	22.8	23.7	24.1	22.5	23.5	22.9	23.8	24.1	
4H	2H	20.2	21.3	20.5	21.6	21.9	20.2	21.3	20.5	21.6	21.9	
	3H	21.9	22.9	22.3	23.2	23.6	21.9	22.9	22.3	23.2	23.6	
	4H	22.7	23.6	23.1	23.9	24.3	22.7	23.6	23.1	23.9	24.3	
	6H	23.3	24.1	23.7	24.4	24.8	23.3	24.1	23.8	24.5	24.9	
	8H	23.5	24.2	24.0	24.6	25.0	23.6	24.3	24.0	24.7	25.1	
	12H	23.7	24.3	24.1	24.7	25.2	23.7	24.4	24.2	24.8	25.2	
8H	4H	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	
	6H	23.8	24.3	24.2	24.8	25.2	23.8	24.4	24.3	24.8	25.3	
	8H	24.1	24.6	24.5	25.0	25.5	24.1	24.6	24.6	25.1	25.5	
	12H	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	24.3	24.8	24.8	25.2	25.7	
	4H	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	
	6H	23.8	24.3	24.3	24.8	25.3	23.9	24.4	24.4	24.8	25.3	
12H	8H	24.2	24.6	24.7	25.1	25.6	24.2	24.7	24.7	25.1	25.6	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		6.9					6.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1168lm Flusso luminoso sferico												



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## WC Disabile - Piano Terra / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:26

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	100	66	129	0.665
Pavimento	20	63	50	72	0.793
Soffitto	70	30	21	34	0.706
Pareti (4)	50	61	26	129	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	CENTURY ITALIA PANNELLO LED 225-225 18W 4000K (1.000)	1167	1168	18.0
Totale:			1167	1168	18.0

Potenza allacciata specifica:  $4.29 \text{ W/m}^2 = 4.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $4.19 \text{ m}^2$ )



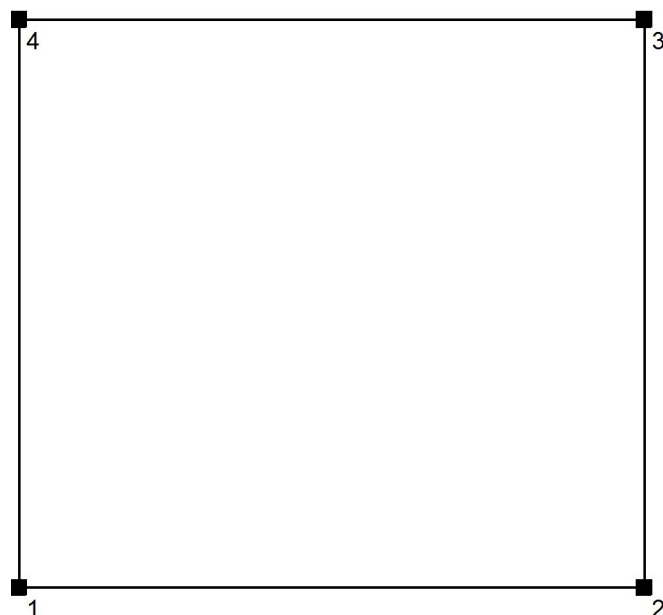
Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## WC Disabile - Piano Terra / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 2.700 m  
Base: 4.19 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 2.150   0.000 )	2.150
Parete 2	50	( 2.150   0.000 )	( 2.150   1.950 )	1.950
Parete 3	50	( 2.150   1.950 )	( 0.000   1.950 )	2.150
Parete 4	50	( 0.000   1.950 )	( 0.000   0.000 )	1.950

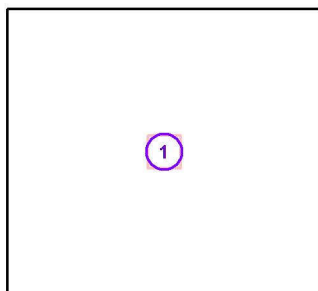


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### WC Disabile - Piano Terra / Lampade (lista coordinate)

#### CENTURY ITALIA PANNELLO LED 225-225 18W 4000K

1167 lm, 18.0 W, 1 x 1 x LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	1.080	0.970	2.700	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini



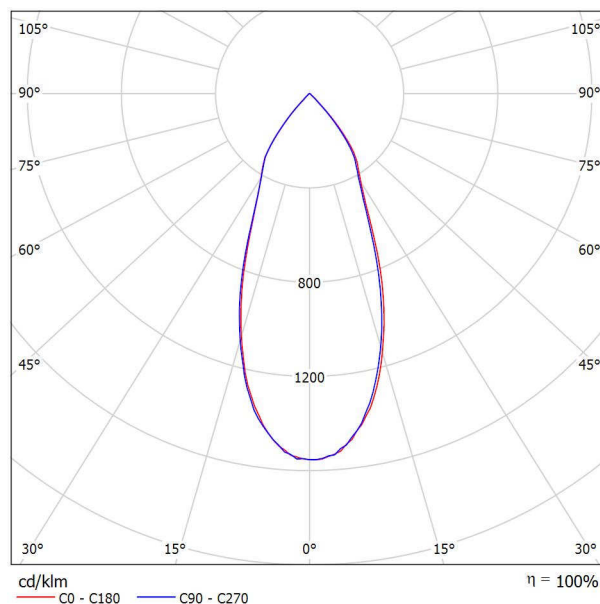


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



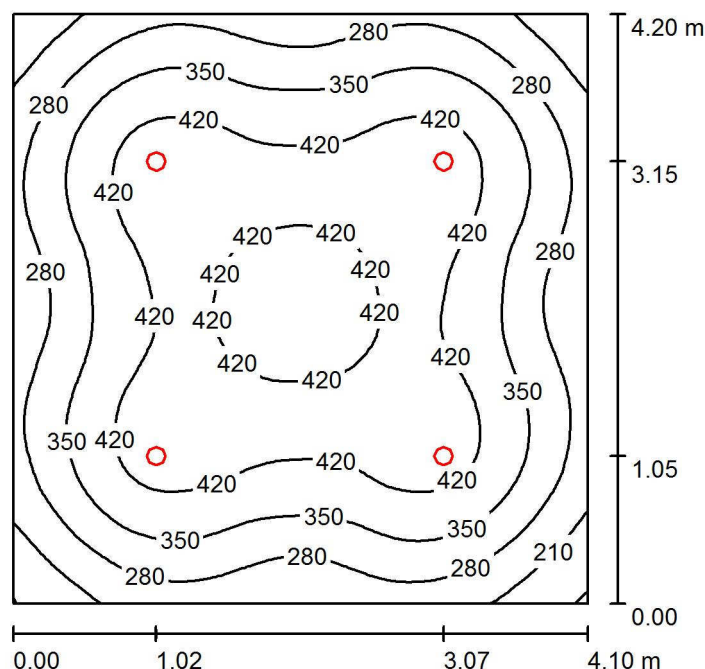
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 95 99 100 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Ingresso - Piano Terra / Riepilogo



Altezza locale: 4.030 m, Altezza di montaggio: 4.030 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:54

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	356	136	465	0.381
Pavimento	20	313	160	387	0.512
Soffitto	70	43	31	49	0.730
Pareti (4)	50	91	29	163	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 (Tipo 1)* (1.000)	2370	2374	24.0
Totale:			9481	9496	96.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica:  $5.57 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $17.22 \text{ m}^2$ )



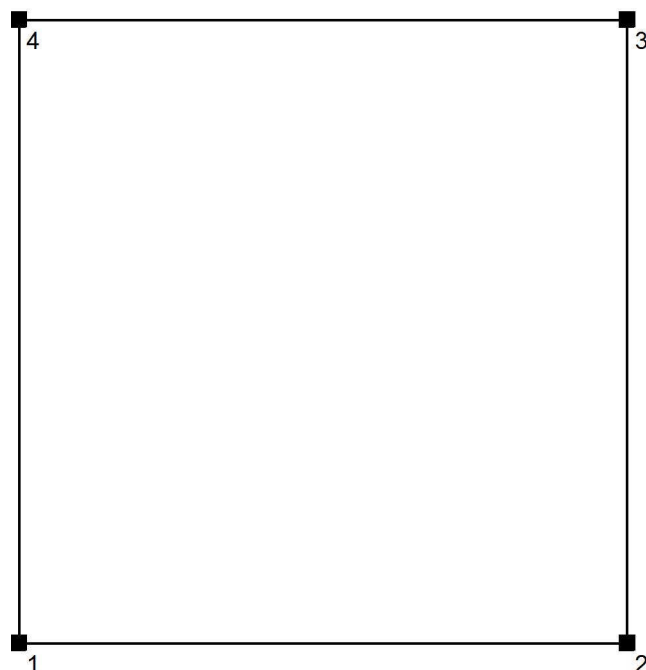
Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Ingresso - Piano Terra / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 4.030 m  
Base: 17.22 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 4.100   0.000 )	4.100
Parete 2	50	( 4.100   0.000 )	( 4.100   4.200 )	4.200
Parete 3	50	( 4.100   4.200 )	( 0.000   4.200 )	4.100
Parete 4	50	( 0.000   4.200 )	( 0.000   0.000 )	4.200

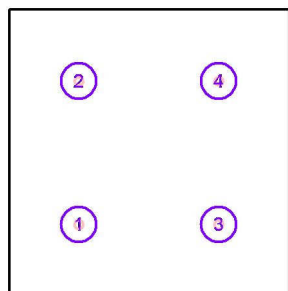


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Ingresso - Piano Terra / Lampade (lista coordinate)

### CENTURY 638-QL21-S29 RNDNE-2513040 (Tipo 1)

2370 lm, 24.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.020	1.050	4.030	0.0	0.0	90.0
2	1.020	3.150	4.030	0.0	0.0	90.0
3	3.070	1.050	4.030	0.0	0.0	90.0
4	3.070	3.150	4.030	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

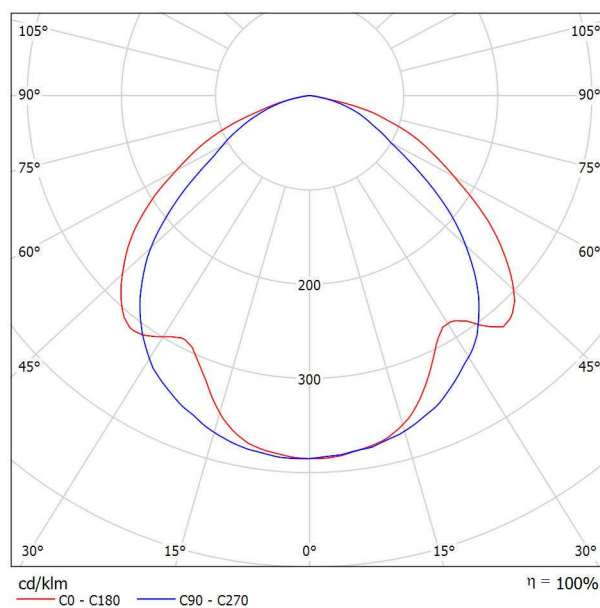


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



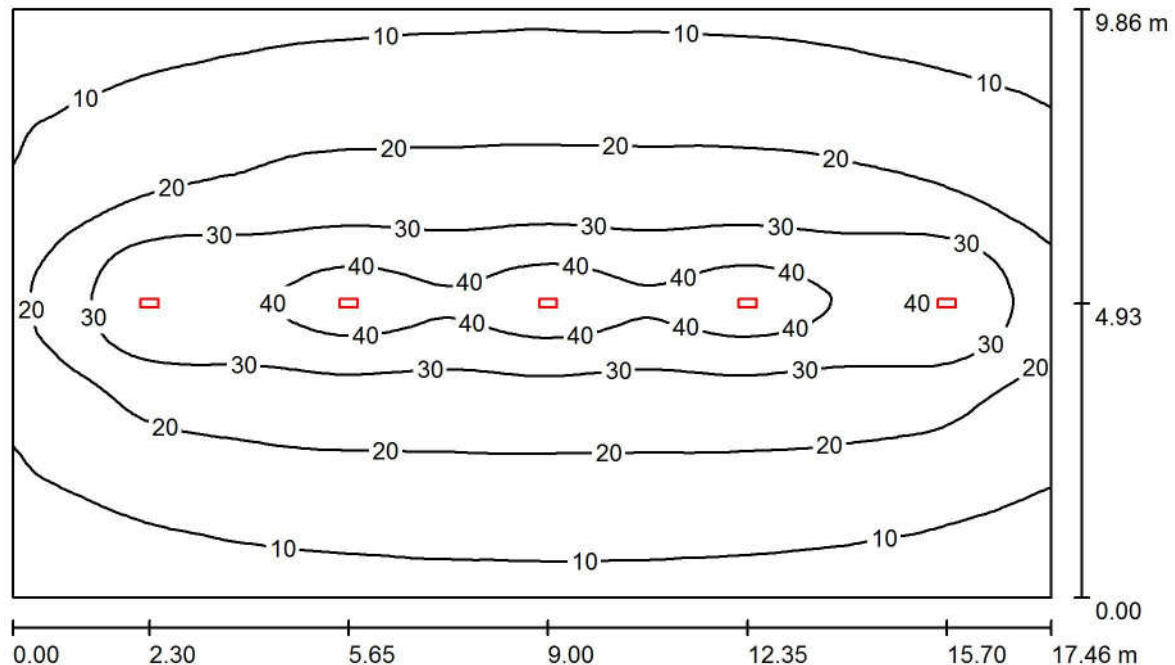
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 50 83 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Open Space - Piano Terzo / Riepilogo



Altezza locale: 3.960 m, Altezza di montaggio: 3.960 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:127

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	20	5.02	44	0.248
Pavimento	20	19	6.81	34	0.364
Soffitto	70	3.79	2.21	4.90	0.583
Pareti (4)	50	7.70	2.56	26	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	904	904	0.0
Totale:			4518	4520	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m<sup>2</sup> = 0.00 W/m<sup>2</sup>/ lx (Base: 172.16 m<sup>2</sup>)



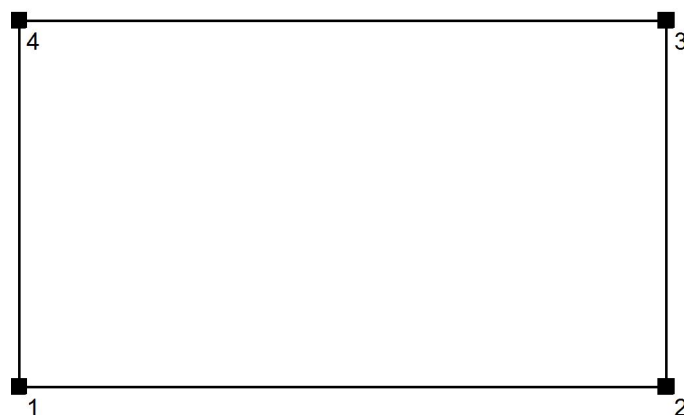
Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Open Space - Piano Terzo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.960 m  
Base: 172.16 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 17.460   0.000 )	17.460
Parete 2	50	( 17.460   0.000 )	( 17.460   9.860 )	9.860
Parete 3	50	( 17.460   9.860 )	( 0.000   9.860 )	17.460
Parete 4	50	( 0.000   9.860 )	( 0.000   0.000 )	9.860



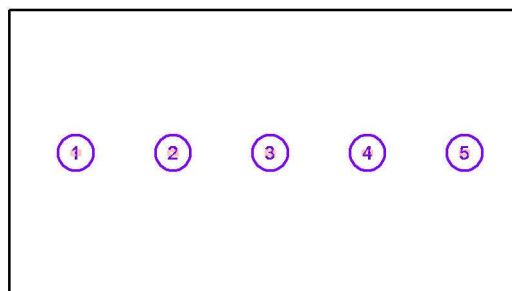


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Open Space - Piano Terzo / Lampade (lista coordinate)

### LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL

904 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 40LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.300	4.930	3.960	0.0	0.0	90.0
2	5.650	4.930	3.960	0.0	0.0	90.0
3	9.000	4.930	3.960	0.0	0.0	90.0
4	12.350	4.930	3.960	0.0	0.0	90.0
5	15.700	4.930	3.960	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

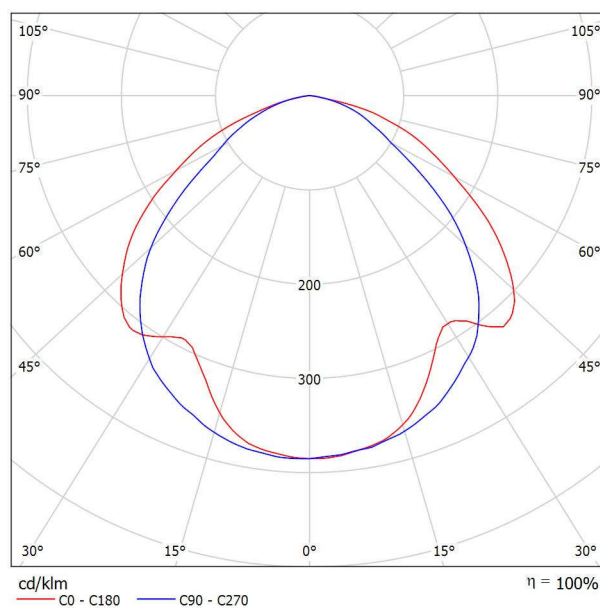


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



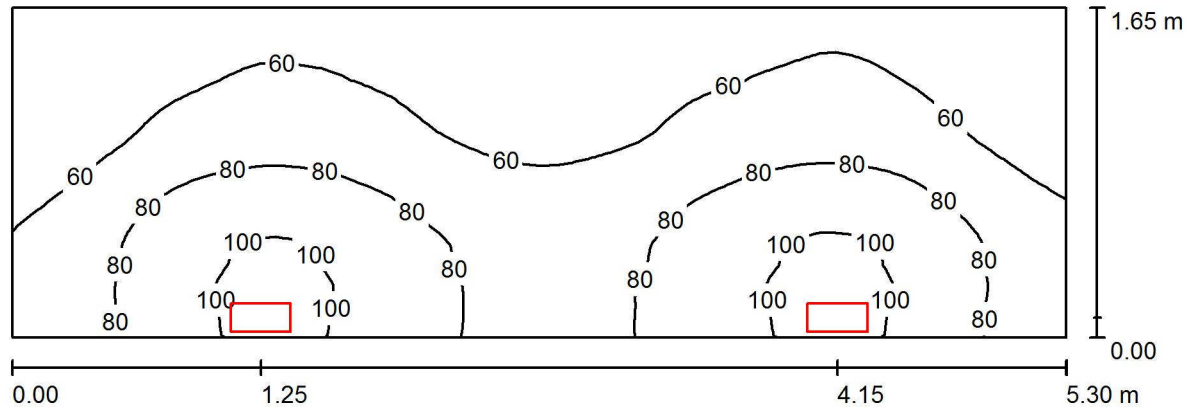
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 50 83 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Sbarco Ascensore - Piano Terzo / Riepilogo



Altezza locale: 3.960 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:38

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	71	40	106	0.566
Pavimento	20	52	33	64	0.631
Soffitto	70	15	10	18	0.708
Pareti (4)	50	38	8.91	4604	/

#### Superficie utile:

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

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 100.00%.

#### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	904	904	0.0
Totale:			1807	1808	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m<sup>2</sup> = 0.00 W/m<sup>2</sup>/ lx (Base: 8.74 m<sup>2</sup>)



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Sbarco Ascensore - Piano Terzo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.960 m  
 Base: 8.74 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 5.300   0.000 )	5.300
Parete 2	50	( 5.300   0.000 )	( 5.300   1.650 )	1.650
Parete 3	50	( 5.300   1.650 )	( 0.000   1.650 )	5.300
Parete 4	50	( 0.000   1.650 )	( 0.000   0.000 )	1.650



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Sbarco Ascensore - Piano Terzo / Lampade (lista coordinate)

#### LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL

904 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 40LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.250	0.100	2.700	0.0	0.0	90.0
2	4.150	0.100	2.700	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

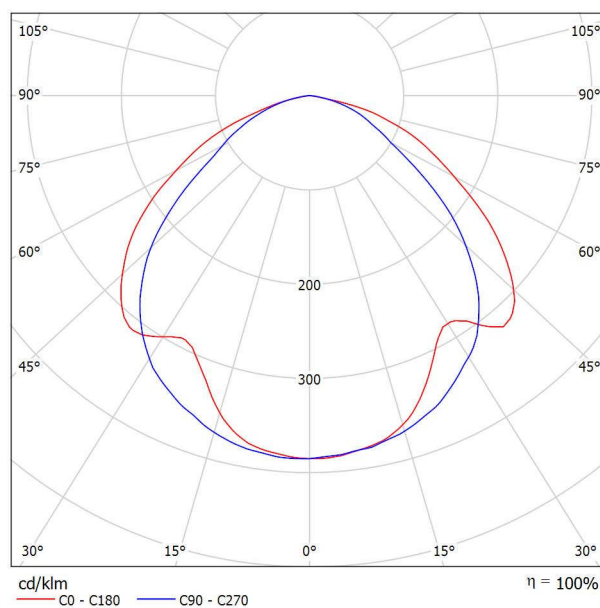


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 50 83 98 100 100

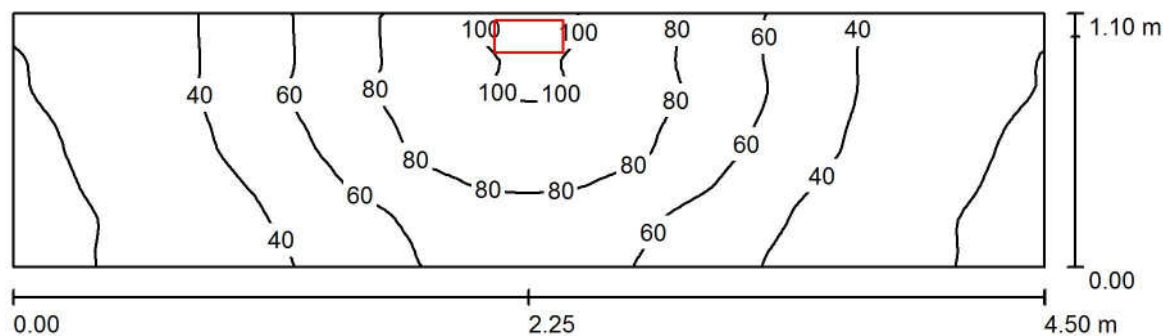
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.





Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Scala - Piano Terzo / Riepilogo



Altezza locale: 3.960 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:33

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	51	16	102	0.303
Pavimento	20	35	18	53	0.513
Soffitto	70	9.34	5.56	16	0.595
Pareti (4)	50	26	4.67	5042	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.850 m  
 Reticolo: 128 x 32 Punti  
 Zona margine: 0.000 m

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 100.00%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	904	904	0.0
Totale:			904	904	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m<sup>2</sup> = 0.00 W/m<sup>2</sup>/ lx (Base: 4.95 m<sup>2</sup>)



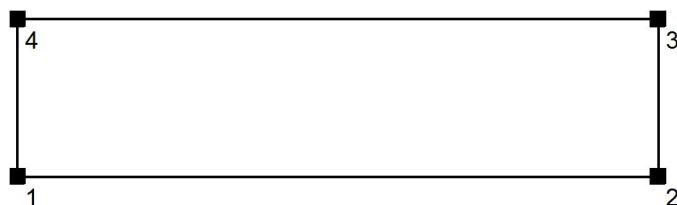
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Scala - Piano Terzo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.960 m  
 Base: 4.95 m<sup>2</sup>



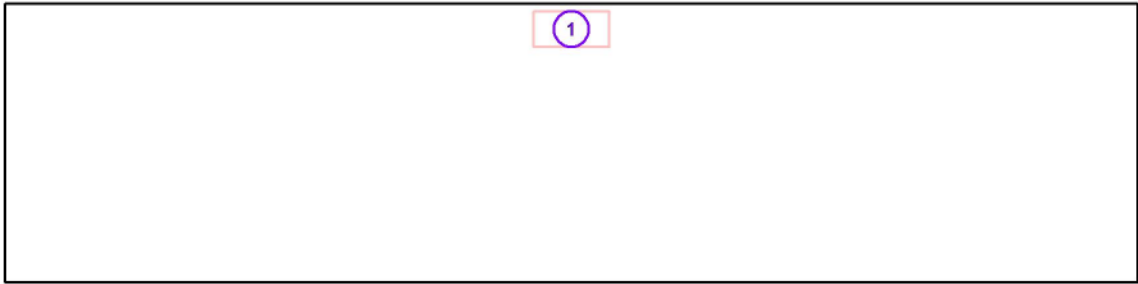
Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 4.500   0.000 )	4.500
Parete 2	50	( 4.500   0.000 )	( 4.500   1.100 )	1.100
Parete 3	50	( 4.500   1.100 )	( 0.000   1.100 )	4.500
Parete 4	50	( 0.000   1.100 )	( 0.000   0.000 )	1.100



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Scala - Piano Terzo / Lampade (lista coordinate)

**LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL**  
904 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 40LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.250	1.000	2.700	0.0	0.0	90.0



**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

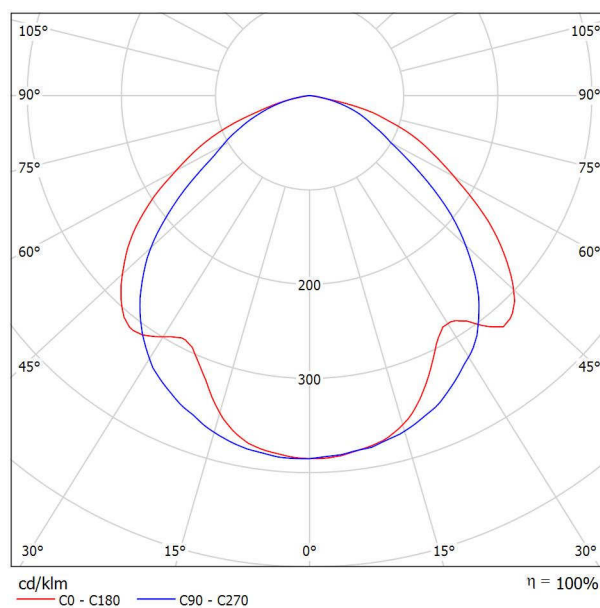


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



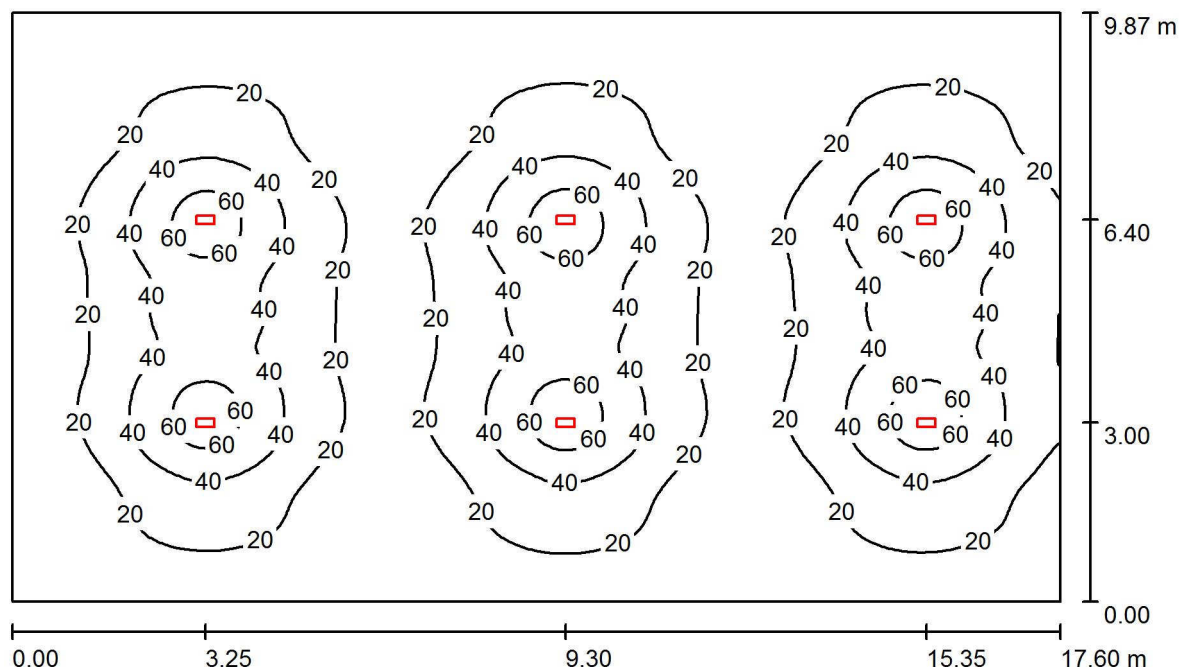
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 50 83 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Sala Espositiva - Piano Secondo / Riepilogo



Altezza locale: 3.060 m, Altezza di montaggio: 3.060 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:127

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	26	5.44	69	0.212
Pavimento	20	24	7.69	44	0.325
Soffitto	70	4.69	2.66	6.05	0.568
Pareti (4)	50	9.33	3.02	21	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	904	904	0.0
Totale:			5422	5424	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m<sup>2</sup> = 0.00 W/m<sup>2</sup>/ lx (Base: 173.71 m<sup>2</sup>)



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Sala Espositiva - Piano Secondo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.060 m  
 Base: 173.71 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 17.600   0.000 )	17.600
Parete 2	50	( 17.600   0.000 )	( 17.600   9.870 )	9.870
Parete 3	50	( 17.600   9.870 )	( 0.000   9.870 )	17.600
Parete 4	50	( 0.000   9.870 )	( 0.000   0.000 )	9.870

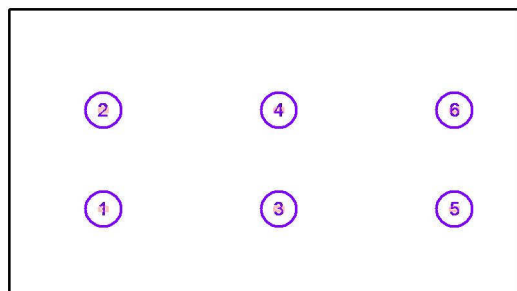


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Sala Espositiva - Piano Secondo / Lampade (lista coordinate)

#### LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL

904 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 40LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.250	3.000	3.060	0.0	0.0	90.0
2	3.250	6.400	3.060	0.0	0.0	90.0
3	9.300	3.000	3.060	0.0	0.0	90.0
4	9.300	6.400	3.060	0.0	0.0	90.0
5	15.350	3.000	3.060	0.0	0.0	90.0
6	15.350	6.400	3.060	0.0	0.0	90.0



**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

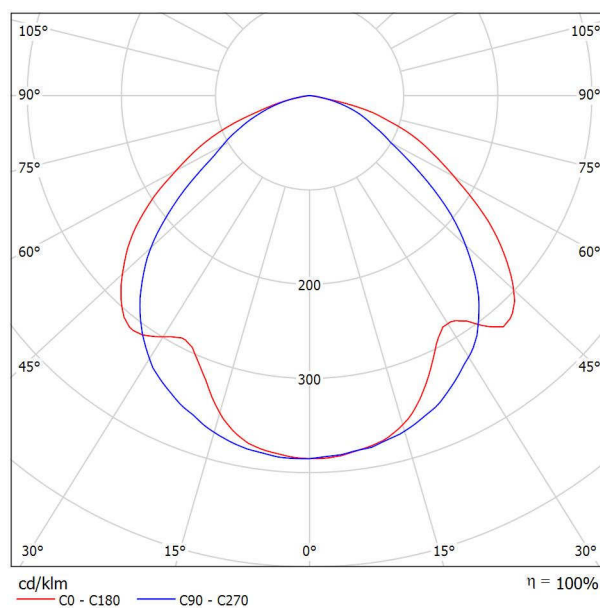


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## **LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio**

Emissione luminosa 1:

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



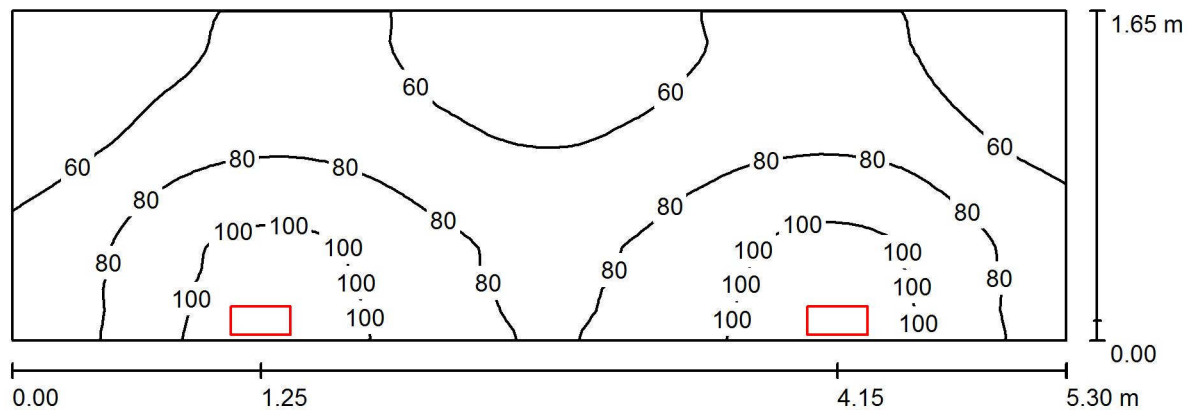
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 50 83 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Sbarco Ascensore - Piano Secondo / Riepilogo



Altezza locale: 3.060 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:38

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	74	43	110	0.578
Pavimento	20	54	34	66	0.637
Soffitto	70	25	15	54	0.592
Pareti (4)	50	47	14	4108	/

#### Superficie utile:

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

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 100.00%.

#### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	904	904	0.0
Totale:			1807	1808	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m<sup>2</sup> = 0.00 W/m<sup>2</sup>/ lx (Base: 8.74 m<sup>2</sup>)



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Sbarco Ascensore - Piano Secondo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.060 m  
Base: 8.74 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 5.300   0.000 )	5.300
Parete 2	50	( 5.300   0.000 )	( 5.300   1.650 )	1.650
Parete 3	50	( 5.300   1.650 )	( 0.000   1.650 )	5.300
Parete 4	50	( 0.000   1.650 )	( 0.000   0.000 )	1.650



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Sbarco Ascensore - Piano Secondo / Lampade (lista coordinate)

#### LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL

904 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 40LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.250	0.100	2.700	0.0	0.0	90.0
2	4.150	0.100	2.700	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

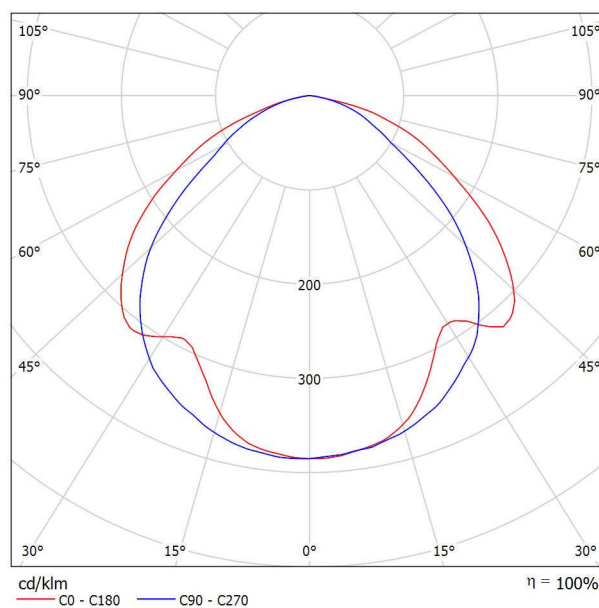


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



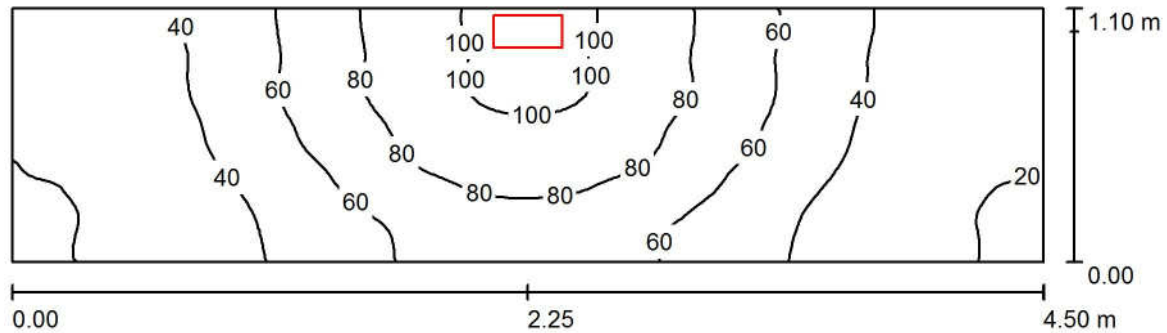
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 50 83 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Scala - Piano Secondo / Riepilogo



Altezza locale: 3.060 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:33

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	54	18	105	0.333
Pavimento	20	37	19	54	0.527
Soffitto	70	19	6.75	59	0.356
Pareti (4)	50	32	6.93	4344	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.850 m  
 Reticolo: 128 x 32 Punti  
 Zona margine: 0.000 m

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 100.00%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	904	904	0.0
Totale:			904	904	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m<sup>2</sup> = 0.00 W/m<sup>2</sup>/ lx (Base: 4.95 m<sup>2</sup>)





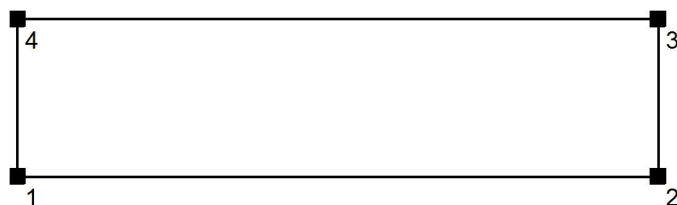
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Scala - Piano Secondo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.060 m  
 Base: 4.95 m<sup>2</sup>



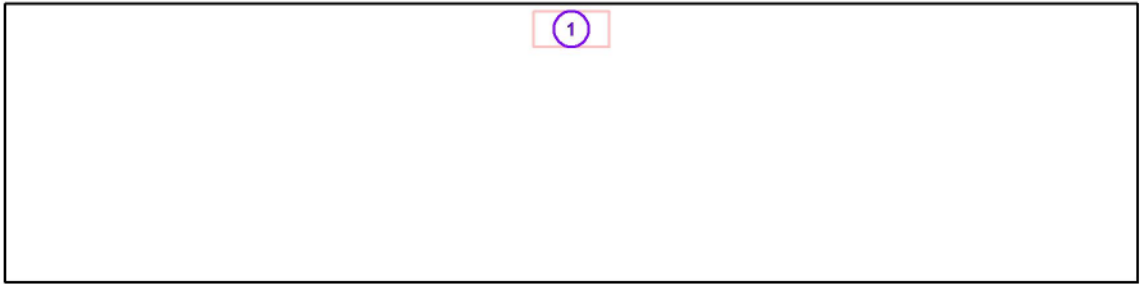
Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 4.500   0.000 )	4.500
Parete 2	50	( 4.500   0.000 )	( 4.500   1.100 )	1.100
Parete 3	50	( 4.500   1.100 )	( 0.000   1.100 )	4.500
Parete 4	50	( 0.000   1.100 )	( 0.000   0.000 )	1.100



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Scala - Piano Secondo / Lampade (lista coordinate)

**LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL**  
904 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 40LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.250	1.000	2.700	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

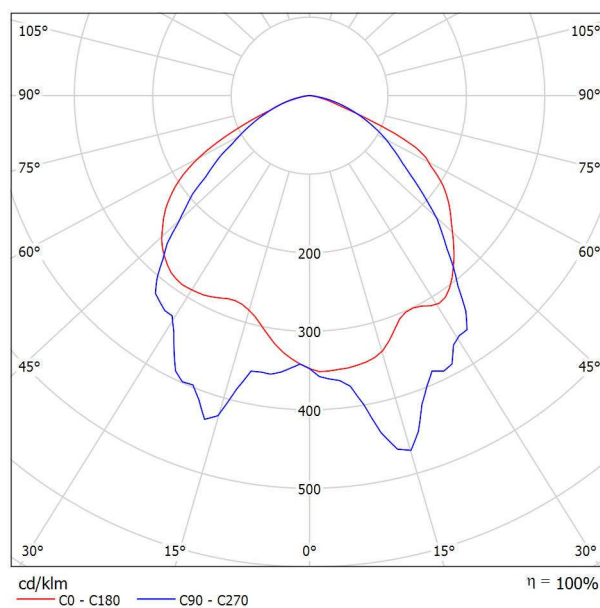


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



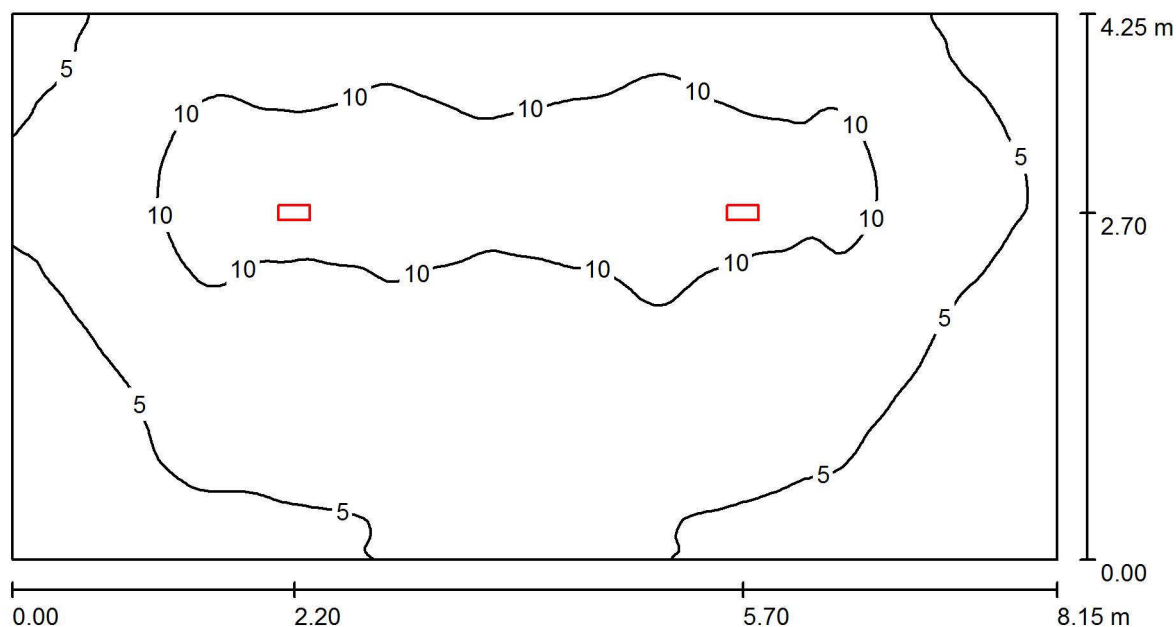
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 51 84 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Aula Meeting 1 - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 3.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:59

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	7.31	2.58	14	0.352
Pavimento	20	6.08	2.64	10	0.434
Soffitto	70	1.55	0.92	1.97	0.597
Pareti (4)	50	3.60	1.05	10	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	213	213	0.0
Totale:			426	426	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m<sup>2</sup> = 0.00 W/m<sup>2</sup>/ lx (Base: 34.64 m<sup>2</sup>)



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Aula Meeting 1 - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
Base: 34.64 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 8.150   0.000 )	8.150
Parete 2	50	( 8.150   0.000 )	( 8.150   4.250 )	4.250
Parete 3	50	( 8.150   4.250 )	( 0.000   4.250 )	8.150
Parete 4	50	( 0.000   4.250 )	( 0.000   0.000 )	4.250

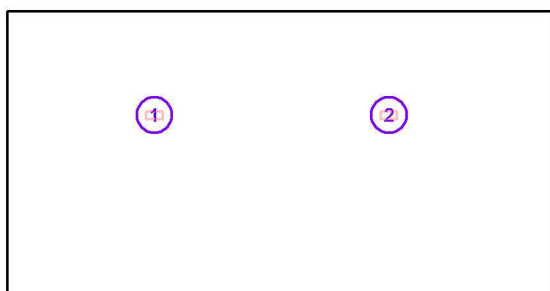


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Aula Meeting 1 - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

#### LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL

213 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 10 LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	2.200	2.700	3.480	0.0	0.0	90.0
2	5.700	2.700	3.480	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini



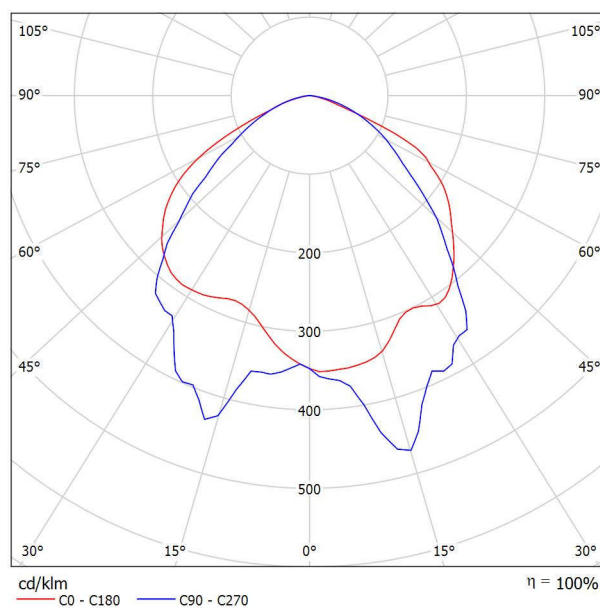


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



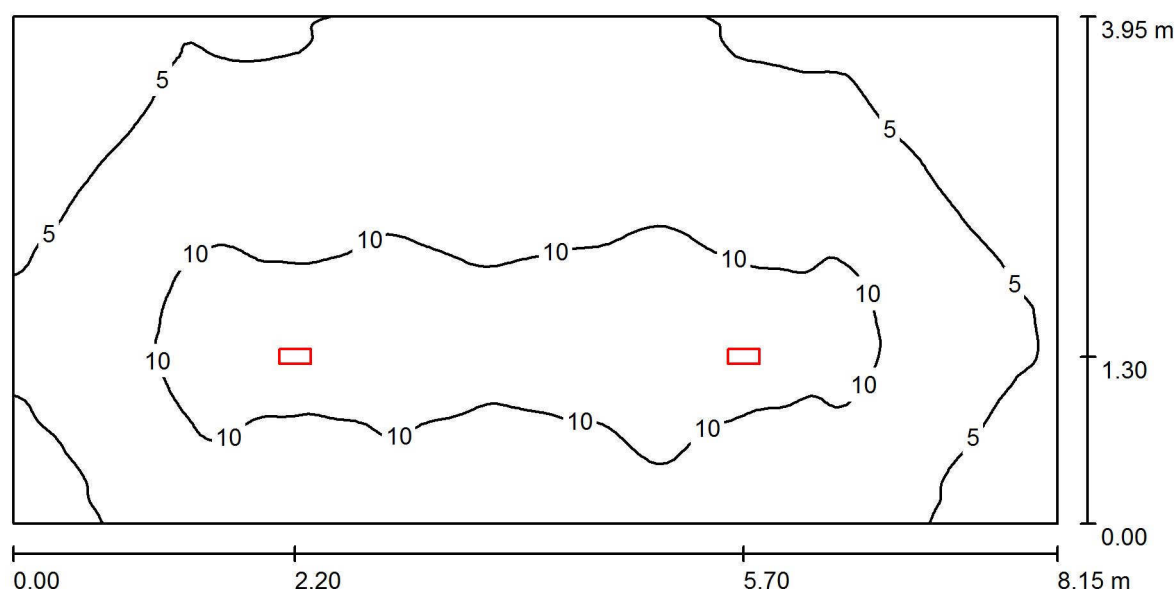
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 51 84 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Aula Meeting 2 - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 3.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:59

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	7.61	2.65	14	0.348
Pavimento	20	6.34	2.81	10	0.443
Soffitto	70	1.66	0.97	2.22	0.584
Pareti (4)	50	3.81	1.13	14	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	213	213	0.0
Totale:			426	426	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m<sup>2</sup> = 0.00 W/m<sup>2</sup>/ lx (Base: 32.19 m<sup>2</sup>)



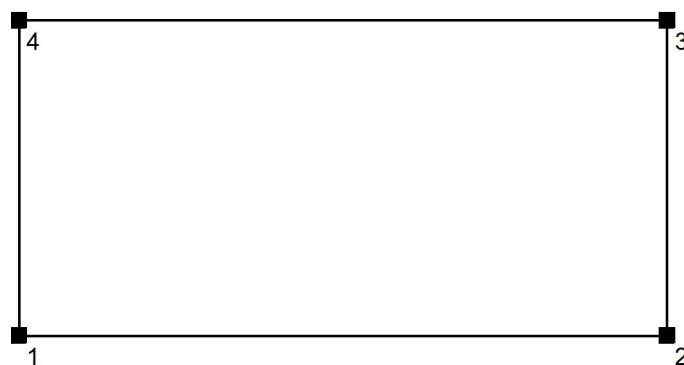
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Aula Meeting 2 - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
 Base: 32.19 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 8.150   0.000 )	8.150
Parete 2	50	( 8.150   0.000 )	( 8.150   3.950 )	3.950
Parete 3	50	( 8.150   3.950 )	( 0.000   3.950 )	8.150
Parete 4	50	( 0.000   3.950 )	( 0.000   0.000 )	3.950

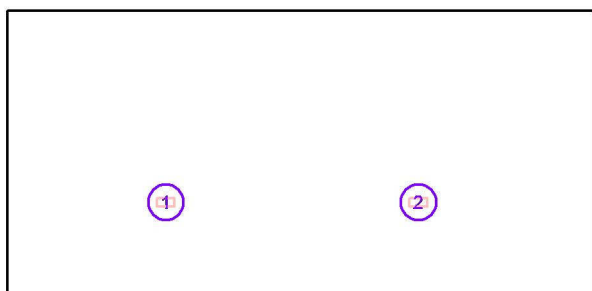


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Aula Meeting 2 - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

### LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL

213 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 10 LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.200	1.300	3.480	0.0	0.0	90.0
2	5.700	1.300	3.480	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

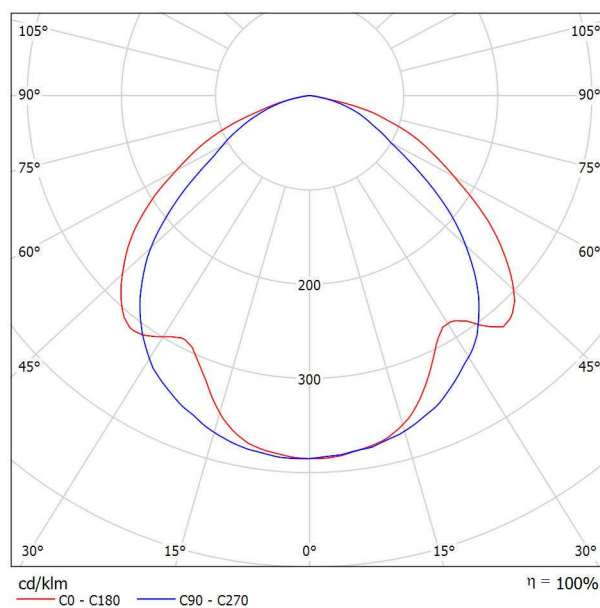


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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

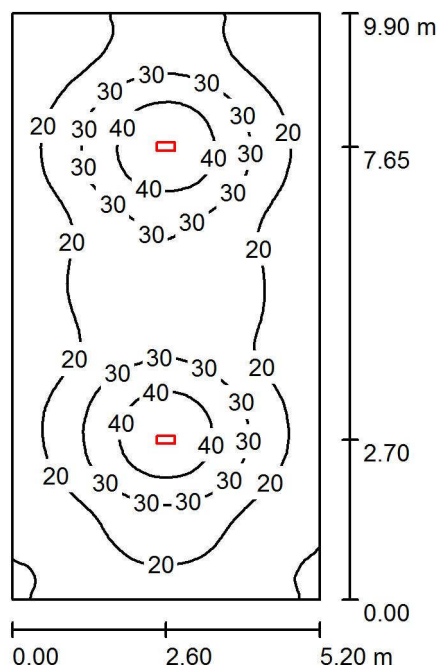


Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 50 83 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Aula Meeting 3 - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 3.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:128

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	24	9.27	47	0.390
Pavimento	20	20	9.35	31	0.460
Soffitto	70	4.45	2.83	5.30	0.637
Pareti (4)	50	10	2.97	23	/

#### Superficie utile:

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

#### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL (Tipo 1)* (1.000)	904	904	0.0
Totale:			1807	1808	0.0

\*Dati tecnici modificati

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m<sup>2</sup> = 0.00 W/m<sup>2</sup>/ lx (Base: 51.48 m<sup>2</sup>)



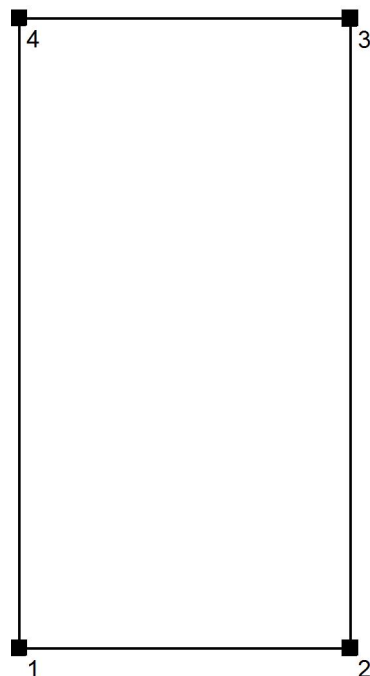
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Aula Meeting 3 - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
 Base: 51.48 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 5.200   0.000 )	5.200
Parete 2	50	( 5.200   0.000 )	( 5.200   9.900 )	9.900
Parete 3	50	( 5.200   9.900 )	( 0.000   9.900 )	5.200
Parete 4	50	( 0.000   9.900 )	( 0.000   0.000 )	9.900



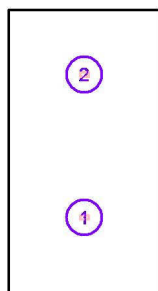


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Aula Meeting 3 - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

#### LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL (Tipo 1)

904 lm, 0.0 W, 1 x 1 x Definito dall'utente (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.600	2.700	3.480	0.0	0.0	90.0
2	2.600	7.650	3.480	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

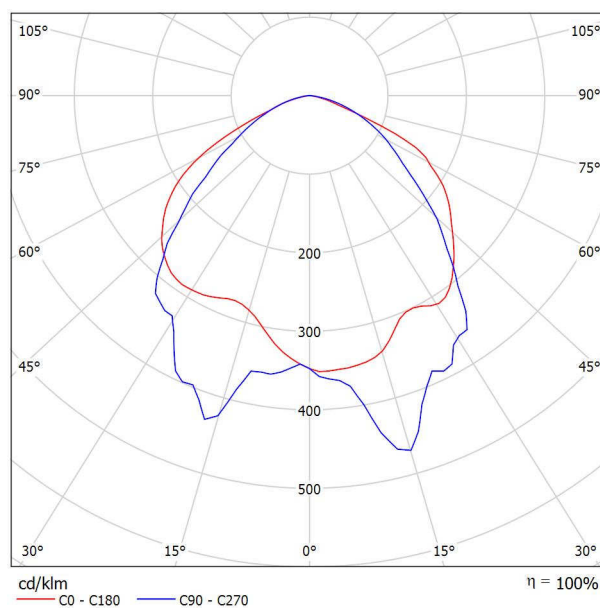


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 51 84 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Figure 1 is a map of the study area, showing the coastline and the 15 m depth contour. The map includes a scale bar from 0.00 to 8.15 m and a depth scale from 0.00 to 1.50 m. Three sampling stations are marked with red rectangles at approximately 1.65 m, 4.83 m, and 8.15 m along the x-axis.

Valori in Lux, Scala 1:59

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	15	8.45	19	0.562
Pavimento	20	11	7.30	14	0.638
Soffitto	70	6.66	3.08	60	0.462
Pareti (4)	50	11	3.26	863	/

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	213	213	0.0
			Totale: 639	Totale: 639	0.0

Pagina 3



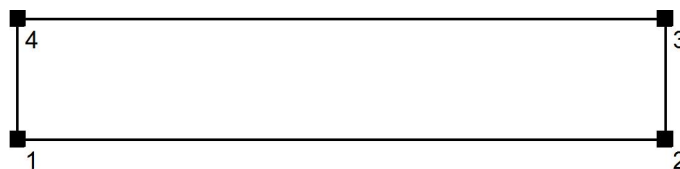
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Disimpegno Aule Meeting - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
 Base: 12.23 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 8.150   0.000 )	8.150
Parete 2	50	( 8.150   0.000 )	( 8.150   1.500 )	1.500
Parete 3	50	( 8.150   1.500 )	( 0.000   1.500 )	8.150
Parete 4	50	( 0.000   1.500 )	( 0.000   0.000 )	1.500



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Disimpegno Aule Meeting - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

### LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL

213 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 10 LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.650	0.400	3.480	0.0	0.0	90.0
2	4.830	0.400	3.480	0.0	0.0	90.0
3	8.010	0.400	3.480	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

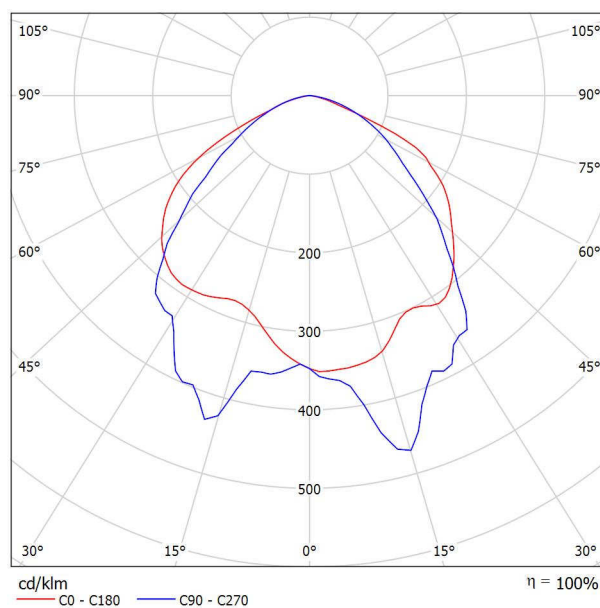


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 51 84 98 100 100

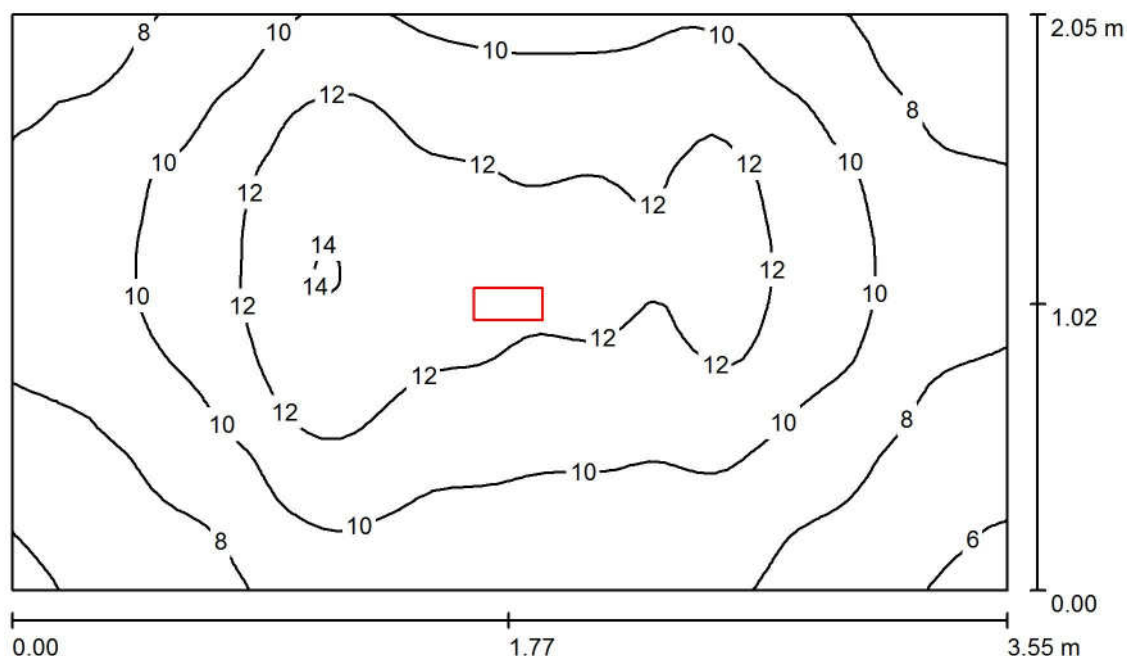
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.





Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Disimpegno - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 3.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:27

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	10	5.54	14	0.552
Pavimento	20	7.15	5.01	8.93	0.701
Soffitto	70	3.09	1.96	3.96	0.635
Pareti (4)	50	6.24	2.11	23	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	213	213	0.0
Totale:			213	213	0.0

Potenza allacciata specifica:  $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$  (Base:  $7.28 \text{ m}^2$ )



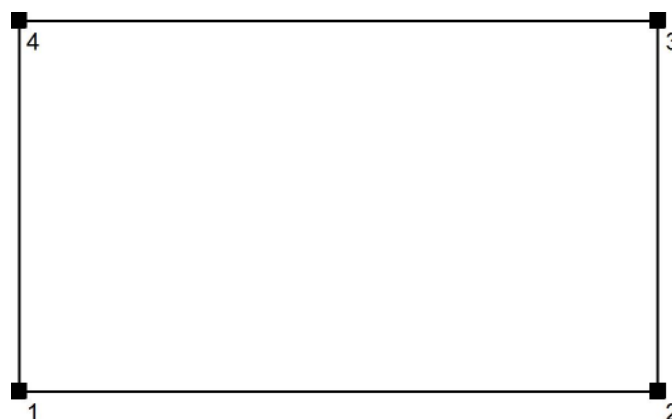
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Disimpegno - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
 Base: 7.28 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 3.550   0.000 )	3.550
Parete 2	50	( 3.550   0.000 )	( 3.550   2.050 )	2.050
Parete 3	50	( 3.550   2.050 )	( 0.000   2.050 )	3.550
Parete 4	50	( 0.000   2.050 )	( 0.000   0.000 )	2.050

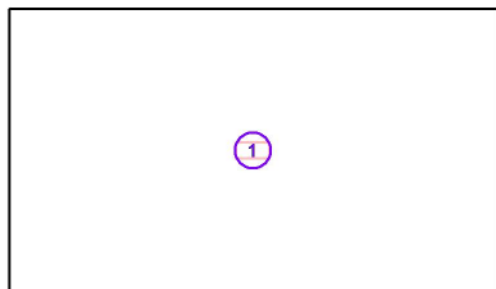


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Disimpegno - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

#### **LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL**

213 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 10 LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	1.770	1.020	3.480	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

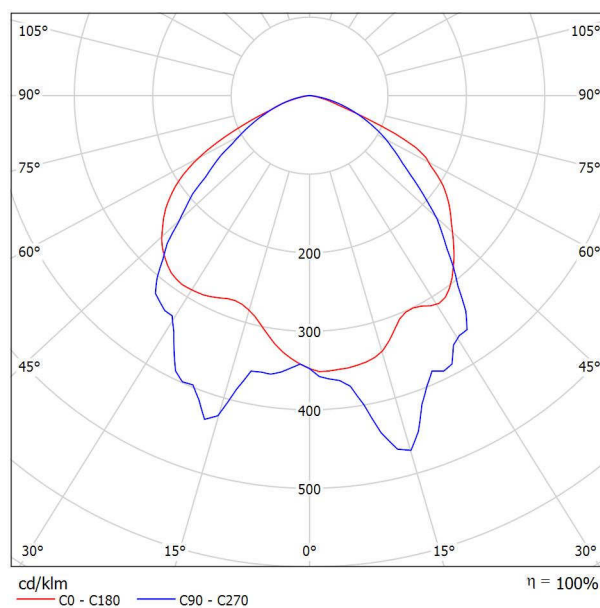


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## **LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio**

Emissione luminosa 1:

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



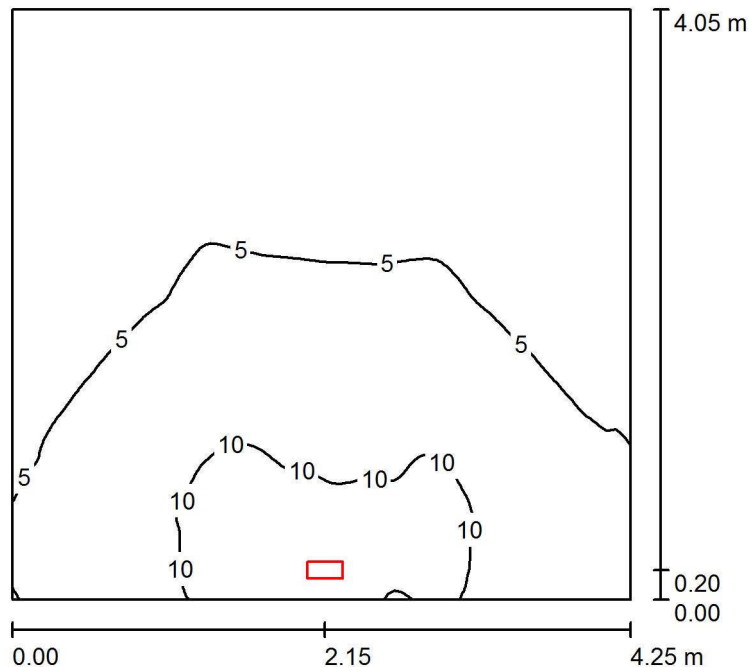
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 51 84 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Ufficio 1 - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 3.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:52

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	5.44	2.11	12	0.388
Pavimento	20	4.39	2.25	7.52	0.511
Soffitto	70	1.83	0.77	33	0.418
Pareti (4)	50	3.46	0.95	476	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	213	213	0.0
Totale:			213	Totale: 213	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m<sup>2</sup> = 0.00 W/m<sup>2</sup>/ lx (Base: 17.21 m<sup>2</sup>)



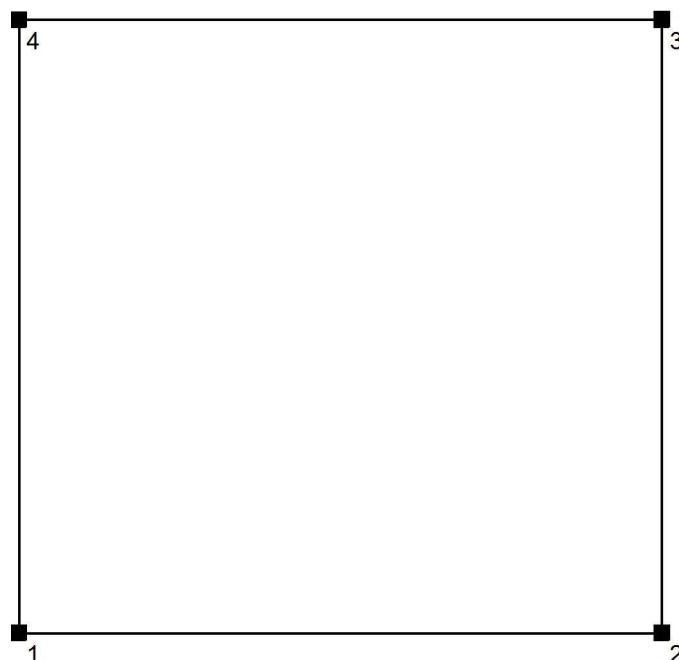
Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Ufficio 1 - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
Base: 17.21 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 4.250   0.000 )	4.250
Parete 2	50	( 4.250   0.000 )	( 4.250   4.050 )	4.050
Parete 3	50	( 4.250   4.050 )	( 0.000   4.050 )	4.250
Parete 4	50	( 0.000   4.050 )	( 0.000   0.000 )	4.050

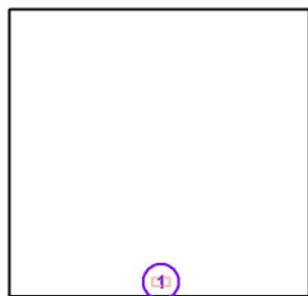


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Ufficio 1 - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

#### LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL

213 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 10 LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.150	0.200	3.480	0.0	0.0	90.0



**ITIS Galileo Galilei**

Redattore: S. Quattrini

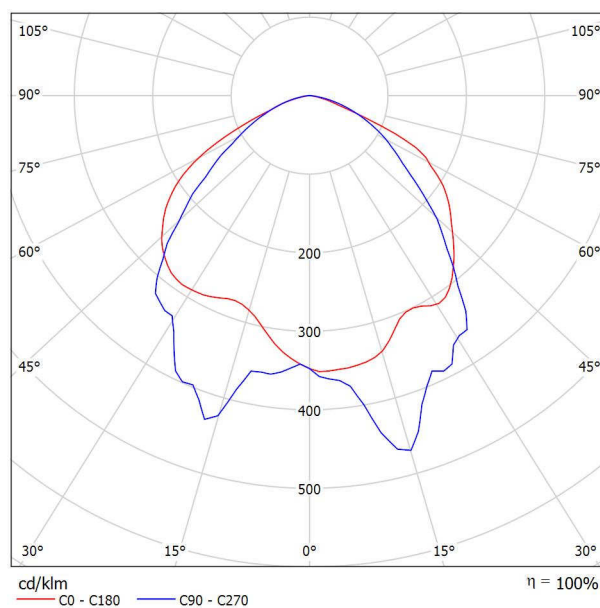


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 51 84 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



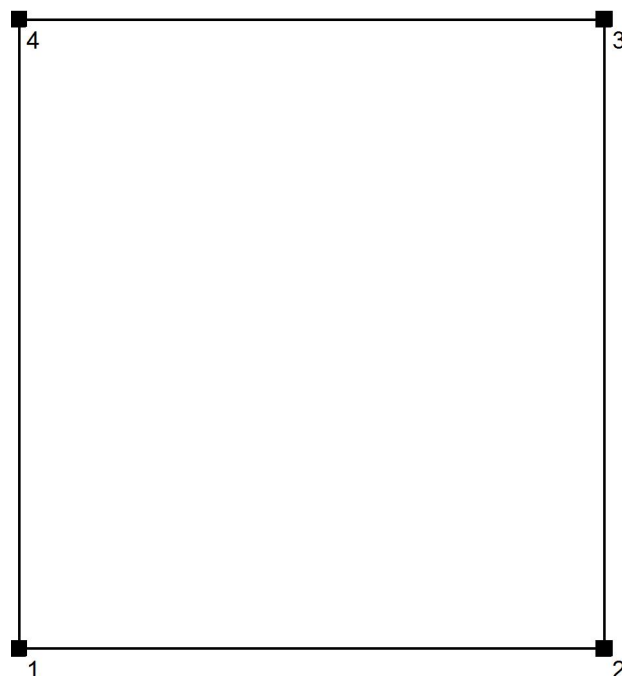
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Ufficio 2 - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
 Base: 18.04 m<sup>2</sup>

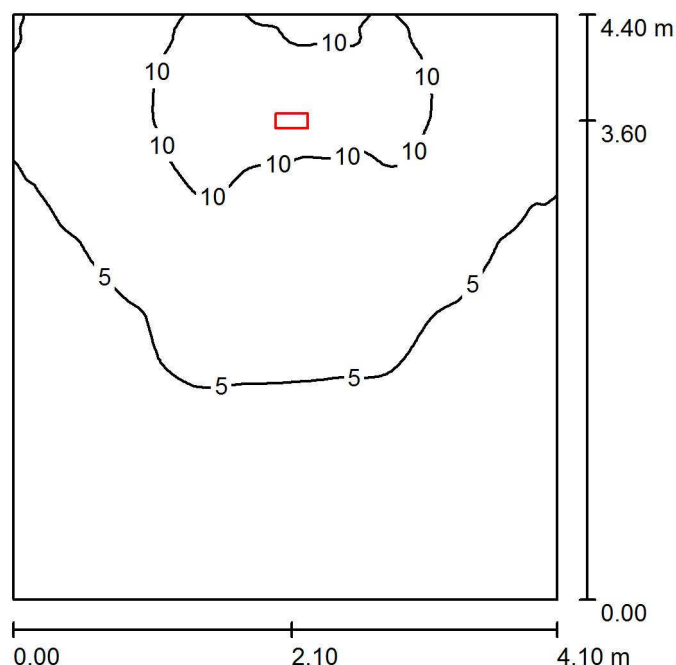


Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 4.100   0.000 )	4.100
Parete 2	50	( 4.100   0.000 )	( 4.100   4.400 )	4.400
Parete 3	50	( 4.100   4.400 )	( 0.000   4.400 )	4.100
Parete 4	50	( 0.000   4.400 )	( 0.000   0.000 )	4.400



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Ufficio 2 - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 3.480 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:57

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	5.73	2.13	13	0.372
Pavimento	20	4.51	2.31	7.75	0.513
Soffitto	70	1.48	0.78	3.66	0.522
Pareti (4)	50	3.28	0.90	33	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	213	213	0.0
Totale:			213	213	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m<sup>2</sup> = 0.00 W/m<sup>2</sup>/ lx (Base: 18.04 m<sup>2</sup>)



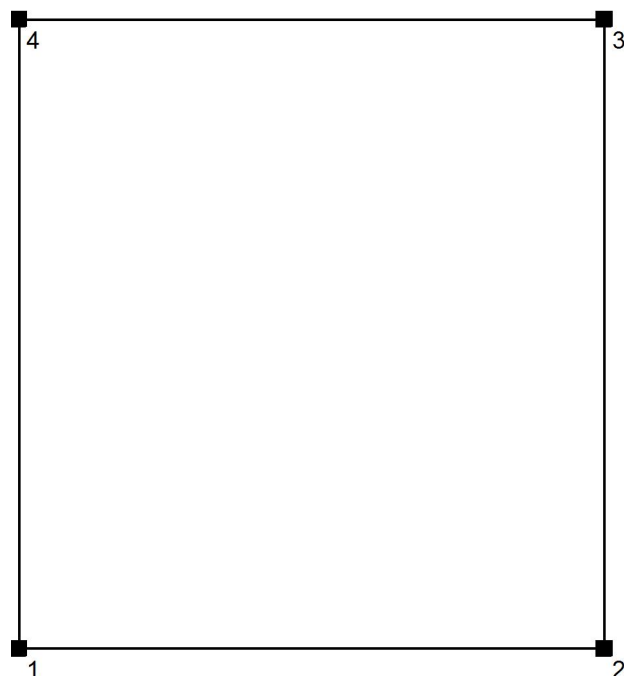
Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Ufficio 2 - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
Base: 18.04 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 4.100   0.000 )	4.100
Parete 2	50	( 4.100   0.000 )	( 4.100   4.400 )	4.400
Parete 3	50	( 4.100   4.400 )	( 0.000   4.400 )	4.100
Parete 4	50	( 0.000   4.400 )	( 0.000   0.000 )	4.400

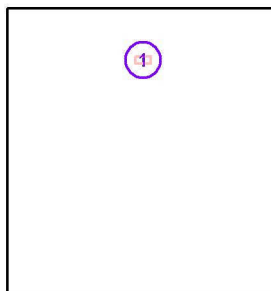


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Ufficio 2 - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

### LINERGY s.r.l. PS2501 PRODIGY SL IP65 SPY CONTROL

213 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 10 LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.100	3.600	3.480	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

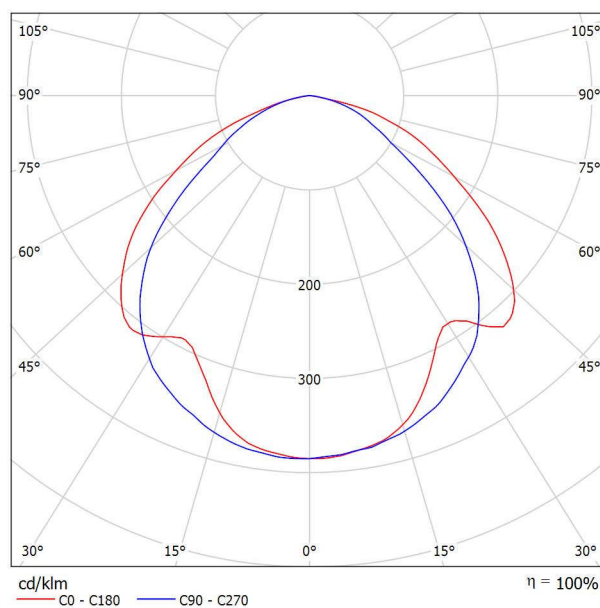


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 50 83 98 100 100

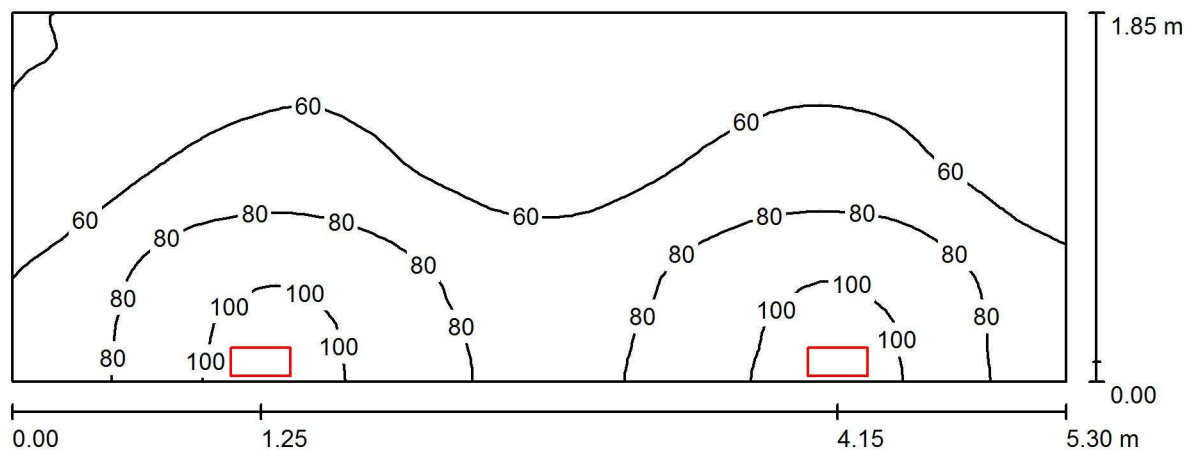
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.





Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Sbarco Ascensore - Piano Secondo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:38

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	68	38	106	0.552
Pavimento	20	50	31	64	0.607
Soffitto	70	18	12	25	0.667
Pareti (4)	50	39	10	4573	/

### Superficie utile:

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

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 100.00%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	904	904	0.0
Totale:			1807	1808	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m<sup>2</sup> = 0.00 W/m<sup>2</sup>/ lx (Base: 9.81 m<sup>2</sup>)



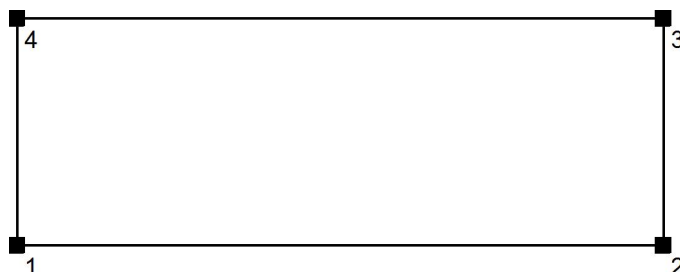
Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Sbarco Ascensore - Piano Secondo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
Base: 9.81 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 5.300   0.000 )	5.300
Parete 2	50	( 5.300   0.000 )	( 5.300   1.850 )	1.850
Parete 3	50	( 5.300   1.850 )	( 0.000   1.850 )	5.300
Parete 4	50	( 0.000   1.850 )	( 0.000   0.000 )	1.850



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Sbarco Ascensore - Piano Secondo / Lampade (lista coordinate)

#### LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL

904 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 40LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.250	0.100	2.700	0.0	0.0	90.0
2	4.150	0.100	2.700	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

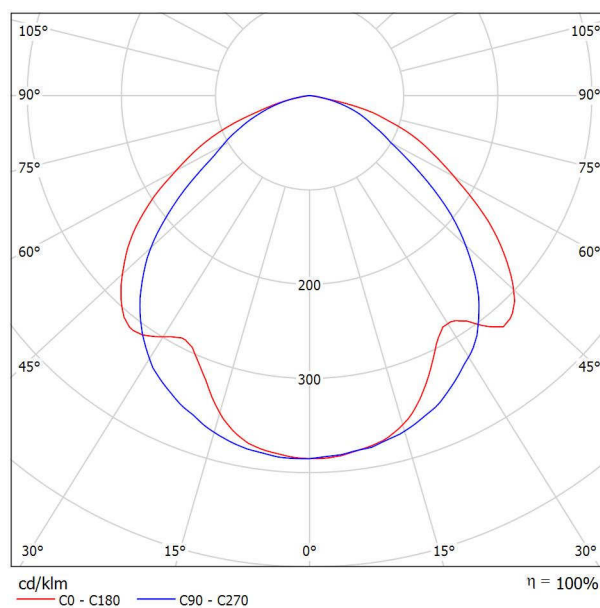


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



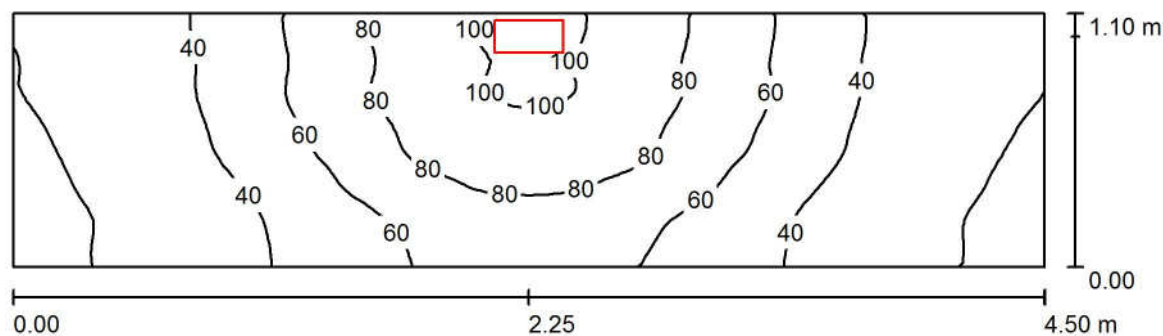
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 50 83 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Scala - Piano Primo / Riepilogo



Altezza locale: 3.480 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:33

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	52	17	103	0.318
Pavimento	20	36	18	54	0.513
Soffitto	70	13	6.34	25	0.484
Pareti (4)	50	28	5.73	4999	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.850 m  
 Reticolo: 128 x 32 Punti  
 Zona margine: 0.000 m

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 100.00%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	904	904	0.0
Totale:			904	904	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m<sup>2</sup> = 0.00 W/m<sup>2</sup>/ lx (Base: 4.95 m<sup>2</sup>)



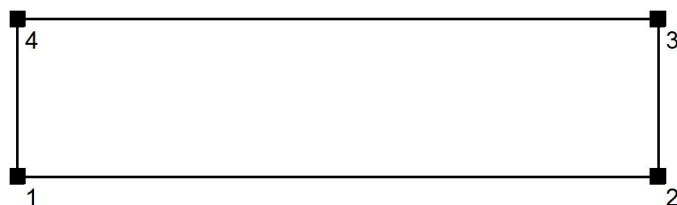
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Scala - Piano Primo / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.480 m  
 Base: 4.95 m<sup>2</sup>



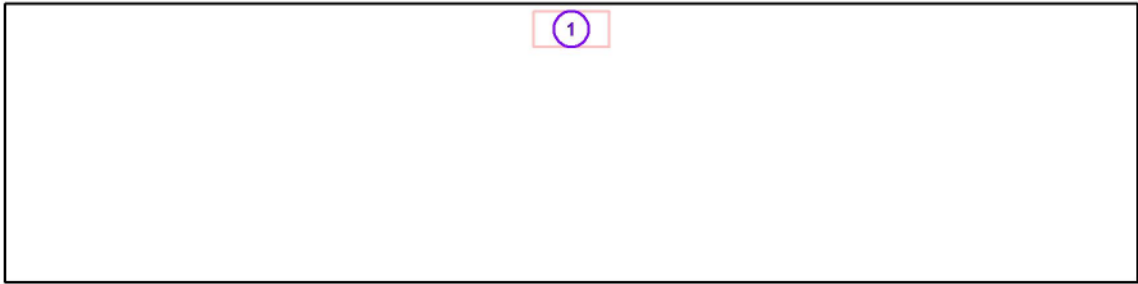
Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 4.500   0.000 )	4.500
Parete 2	50	( 4.500   0.000 )	( 4.500   1.100 )	1.100
Parete 3	50	( 4.500   1.100 )	( 0.000   1.100 )	4.500
Parete 4	50	( 0.000   1.100 )	( 0.000   0.000 )	1.100



Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Scala - Piano Primo / Lampade (lista coordinate)

**LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL**  
904 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 40LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.250	1.000	2.700	0.0	0.0	90.0



**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

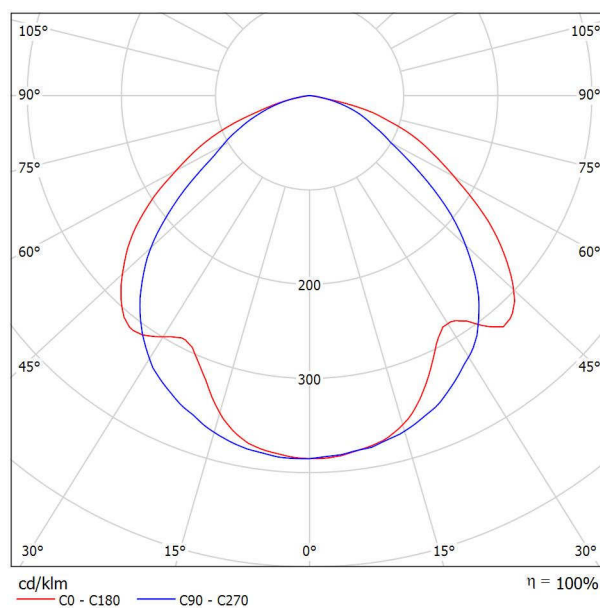


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



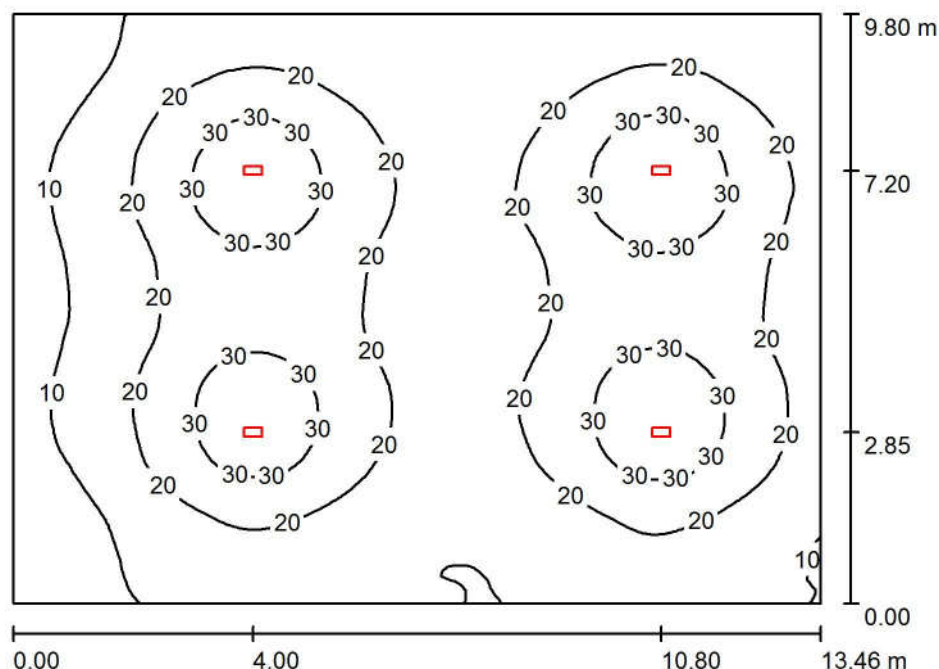
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 50 83 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Spazio Polifunzionale - Piano Terra / Riepilogo



Altezza locale: 4.030 m, Altezza di montaggio: 4.030 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:126

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	20	5.31	36	0.270
Pavimento	20	18	6.56	27	0.365
Soffitto	70	3.89	2.34	4.69	0.600
Pareti (4)	50	8.82	2.64	19	/

### Superficie utile:

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

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	904	904	0.0
Totale:			3615	3616	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m<sup>2</sup> = 0.00 W/m<sup>2</sup>/ lx (Base: 131.91 m<sup>2</sup>)



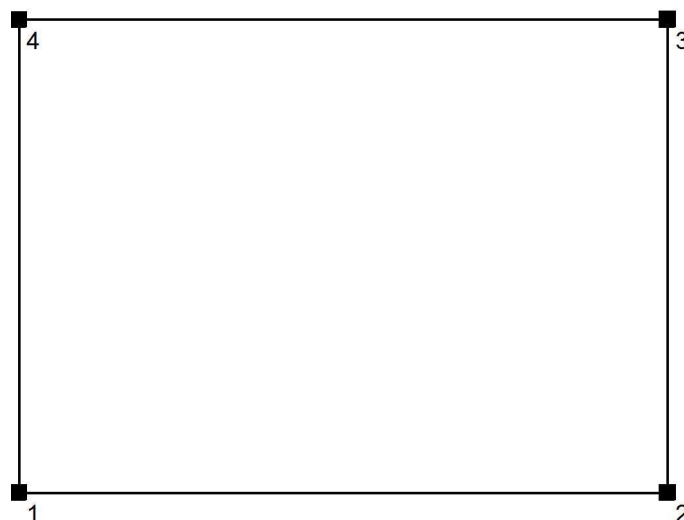
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Spazio Polifunzionale - Piano Terra / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 4.030 m  
 Base: 131.91 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 13.460   0.000 )	13.460
Parete 2	50	( 13.460   0.000 )	( 13.460   9.800 )	9.800
Parete 3	50	( 13.460   9.800 )	( 0.000   9.800 )	13.460
Parete 4	50	( 0.000   9.800 )	( 0.000   0.000 )	9.800

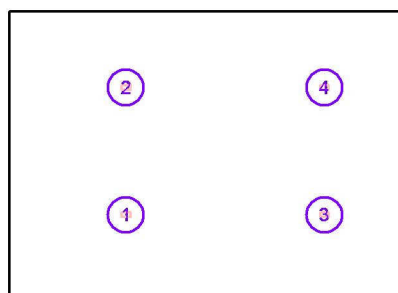


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Spazio Polifunzionale - Piano Terra / Lampade (lista coordinate)

### LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL

904 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 40LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	4.000	2.850	4.030	0.0	0.0	90.0
2	4.000	7.200	4.030	0.0	0.0	90.0
3	10.800	2.850	4.030	0.0	0.0	90.0
4	10.800	7.200	4.030	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

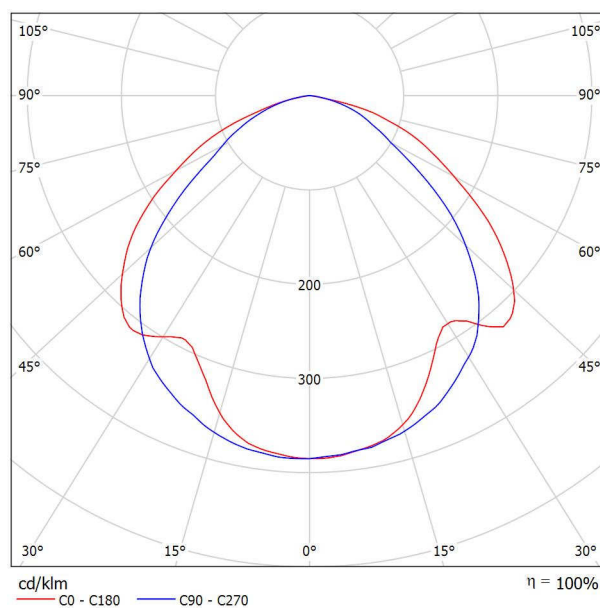


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



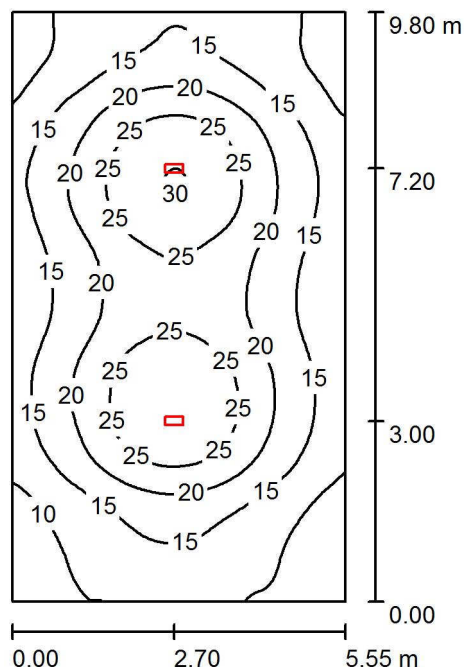
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 50 83 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Recepcion e Area Bar - Piano Terra / Riepilogo



Altezza locale: 4.030 m, Altezza di montaggio: 4.030 m, Fattore di manutenzione: 0.67

Valori in Lux, Scala 1:126

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	18	6.39	30	0.363
Pavimento	20	15	7.45	22	0.489
Soffitto	70	3.41	2.27	3.94	0.665
Pareti (4)	50	7.85	2.32	16	/

### Superficie utile:

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

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 100.00%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	904	904	0.0
Totale:			1807	1808	0.0

Potenza allacciata specifica:  $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$  (Base:  $54.39 \text{ m}^2$ )





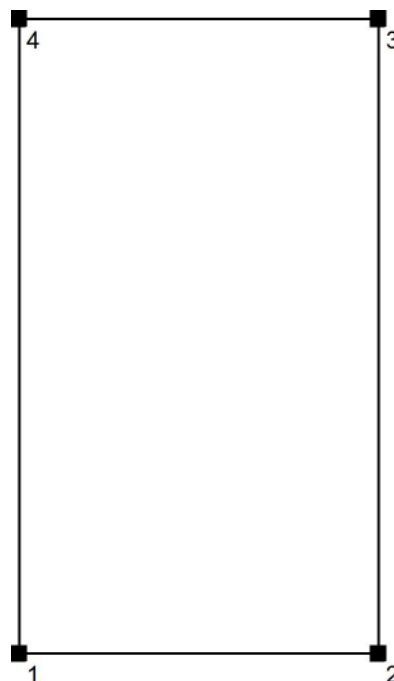
Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Recepcion e Area Bar - Piano Terra / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.67

Altezza locale: 4.030 m  
 Base: 54.39 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 5.550   0.000 )	5.550
Parete 2	50	( 5.550   0.000 )	( 5.550   9.800 )	9.800
Parete 3	50	( 5.550   9.800 )	( 0.000   9.800 )	5.550
Parete 4	50	( 0.000   9.800 )	( 0.000   0.000 )	9.800

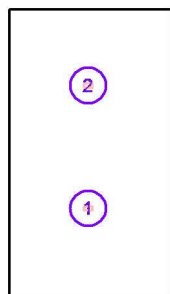


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Recepcion e Area Bar - Piano Terra / Lampade (lista coordinate)

### LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL

904 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 40LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.700	3.000	4.030	0.0	0.0	90.0
2	2.700	7.200	4.030	0.0	0.0	90.0

**ITIS Galilei**

Redattore: S. Quattrini

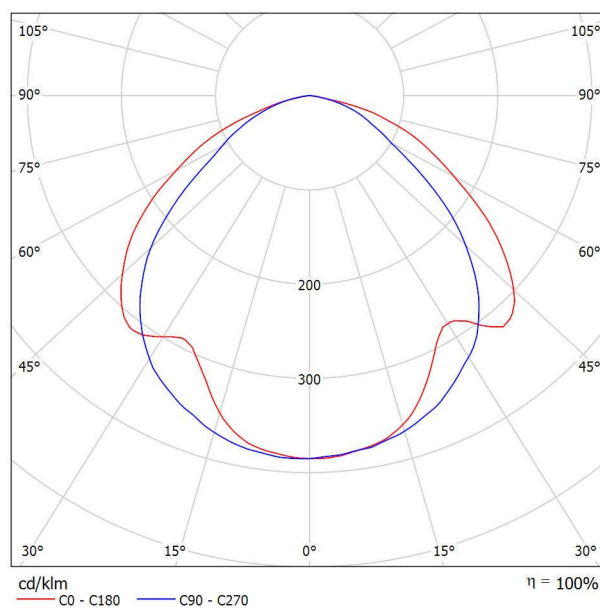


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



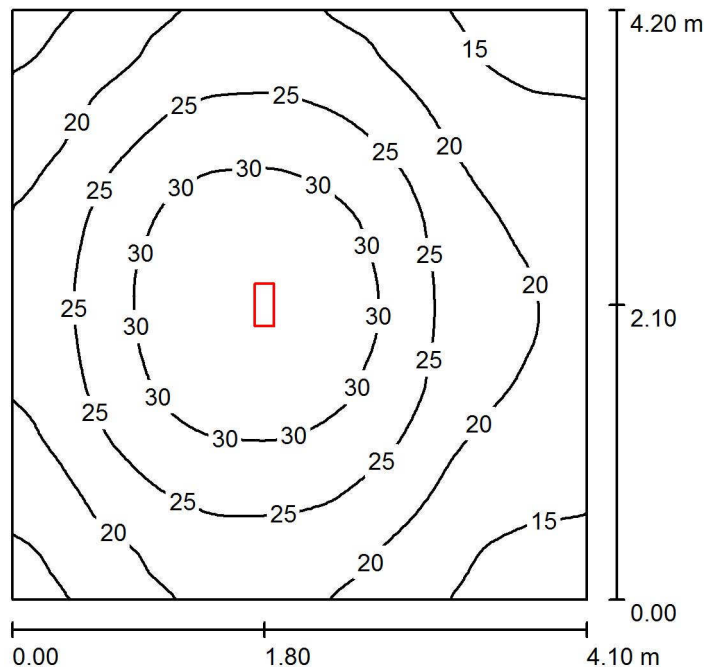
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 50 83 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Redattore S. Quattrini  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Ingresso - Piano Terra / Riepilogo



Altezza locale: 4.030 m, Altezza di montaggio: 4.030 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:54

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	23	13	34	0.546
Pavimento	20	18	11	24	0.591
Soffitto	70	5.68	3.86	6.97	0.680
Pareti (4)	50	13	4.09	34	/

### Superficie utile:

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

Quantità di punti con meno di 400 lx (per IEQ-7): 100.00%.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL (1.000)	904	904	0.0
Totale:			904	904	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m<sup>2</sup> = 0.00 W/m<sup>2</sup>/ lx (Base: 17.22 m<sup>2</sup>)



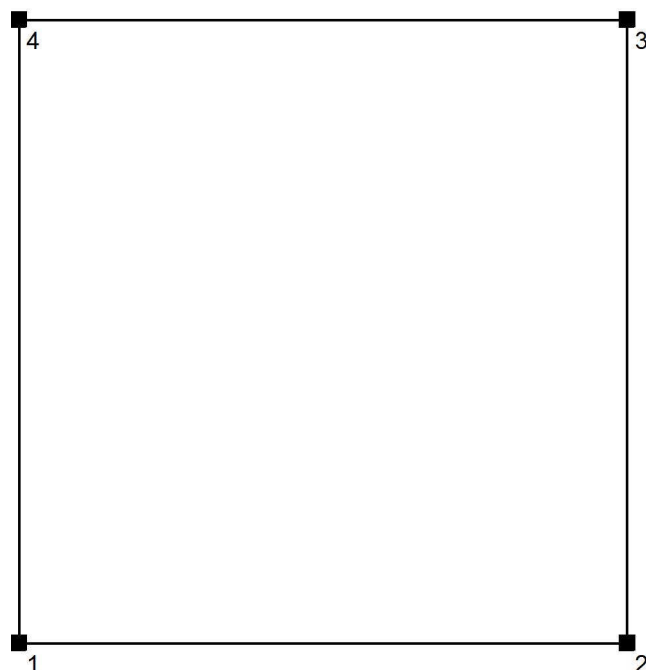
Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Ingresso - Piano Terra / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m  
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 4.030 m  
Base: 17.22 m<sup>2</sup>



Superficie	Rho [%]	da ( [m]   [m] )	in direzione ( [m]   [m] )	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	( 0.000   0.000 )	( 4.100   0.000 )	4.100
Parete 2	50	( 4.100   0.000 )	( 4.100   4.200 )	4.200
Parete 3	50	( 4.100   4.200 )	( 0.000   4.200 )	4.100
Parete 4	50	( 0.000   4.200 )	( 0.000   0.000 )	4.200

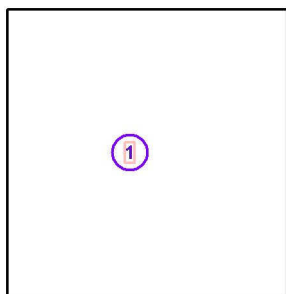


Redattore S. Quattrini  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Ingresso - Piano Terra / Lampade (lista coordinate)

#### LINERGY s.r.l. PZ2504 PRODIGY XL SL IP65 SPY CONTROL

904 lm, 0.0 W, 1 x 1 x 40LED (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	1.800	2.100	4.030	0.0	0.0	180.0