



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 1.5 “Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)”

Azione “Potenziamento laboratori ITS Academy”

PROGETTO:

ITS MACHINA LONATI - INDUSTRIA 4.0 E SOFT SKILLS PER UNA FORMAZIONE INNOVATIVA

M4C1I1.5-2023-1002-P-26510

CUP: F84D23003240006

PROGETTO LAVORI:

PROGETTO FTE-DEFINITIVO-ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVI LABORATORI PER L'AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA AI FINI DELLA CREAZIONE DI NUOVI PERCORSI E DELL'INCREMENTO DELLE ISCRIZIONI (art. comma 1 del Contratto di finanziamento)

UBICAZIONE INTERVENTO:

PIANO SECONDO E TERZO PRESSO IMMOBILE DENOMINATO “EX CARNEVALI” SITO IN VIA CEFALONIA N° 77, BRESCIA

IMPIANTO ELETTRICO

CALCOLO ILLUMINOTECNICO

IE_CI

I.T.S. PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY MACHINA LONATI

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

PROGETTO:

ITS MACHINA LONATI

INDUSTRIA 4.0E SOFT SKILL PER UNA FORMAZIONE INNOVATIVA

CODICE PROGETTO: M4C1I1.5-2023-1002-P-26510M4C1I1.5-2023-1002-P-26510

CODICE CUP: F84D23003240006

PROGETTO LAVORI:

PROGETTO FTE-DEFINITIVO-ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVI LABORATORI PER L'AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA AI FINI DELLA CREAZIONE DI NUOVI PERCORSI E DELL'INCREMENTO DELLE ISCRIZIONI

(art. comma 1 del Contratto di finanziamento)

UBICAZIONE INTERVENTO:

Immobile "EX CARNEVALI" sito in Via Cefalonia n° 77

Piano Secondo e Piano Terzo

NOTA:

L' APPALTATORE POTRA' SOTTOPORRE ALLA D.L. LA VOLONTA' DI INSTALLARE PRODOTTI EQUIVALENTI A QUELLI PROPOSTI.

REQUISITI NECESSARI PER L' EVENTUALE APPROVAZIONE E' CHE I PRODOTTI PROPOSTI ABBIANO CARATTERISTICHE EQUIVALENTI O SUPERIORI, VENGANO SOTTOPOSTI ALLA D.L. NUOVI CALCOLI ILLUMINOTECNICI E CHE I PRODOTTI/SISTEMA PROPOSTI RISPETTINO I CAM MINIMI.

Data: 20.09.2023

Redattore: Per. Ind. Leonardo Gregorelli

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Indice

I.T.S. PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY MACHINA LONATI	
Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	4
Performance in Lighting 3116608 PLATO 600 MP S/EW 32W 840 WH-87	
Scheda tecnica apparecchio	8
Performance in Lighting 3118565 WL270 WLC 24 S/A 830/840 GR94 DALI OP	
Scheda tecnica apparecchio	9
GRUPPO RAINA - RETAIL HRTR481LAN TREDICI 48 9W 1.155lm 4.000K CRI90...	
Scheda tecnica apparecchio	10
LINERGY s.r.l. VE2401_S VIALED EVO BIANCO 1H SE WIRELESS D85 SIMMET...	
Scheda tecnica apparecchio	11
Performance in Lighting GmbH +876426511x400 SL764+ LE 9240 S/A 940 ...	
Scheda tecnica apparecchio	12
Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 8680 S/A 940 ...	
Scheda tecnica apparecchio	13
Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 8120 S/A 940 ...	
Scheda tecnica apparecchio	14
Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 7000 S/A 940 ...	
Scheda tecnica apparecchio	15
Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 6720 S/A 940 ...	
Scheda tecnica apparecchio	16
Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 6440 S/A 940 ...	
Scheda tecnica apparecchio	17
Performance in Lighting GmbH +876426613x400 SL764+ LE 5600 S/A 940 ...	
Scheda tecnica apparecchio	18
Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 5040 S/A 940 ...	
Scheda tecnica apparecchio	19
Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 4760 S/A 940 ...	
Scheda tecnica apparecchio	20
Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 4200 S/A 940 ...	
Scheda tecnica apparecchio	21
Performance in Lighting GmbH +876426715x400 SL764+ LE 3920 S/A 940 ...	
Scheda tecnica apparecchio	22
Performance in Lighting GmbH +876426613x400 SL764+ LE 3640 S/A 940 ...	
Scheda tecnica apparecchio	23
Performance in Lighting GmbH +876426511x400 SL764+ LE 3360 S/A 940 ...	
Scheda tecnica apparecchio	24
Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 2520 S/A 940 ...	
Scheda tecnica apparecchio	25
Performance in Lighting GmbH +876426715x400 SL764+ LE 1960 S/A 940 ...	
Scheda tecnica apparecchio	26
LAB 03_MODELLAZIONE CONFEZIONE SARTORIA DIGITALE	
Scene luce	
ORDINARIA	
Riepilogo	27
EMERGENZA	
Riepilogo	29
LAB 01_PRODUCT DESIGN	
Scene luce	
ORDINARIA	
Riepilogo	30
EMERGENZA	
Riepilogo	31

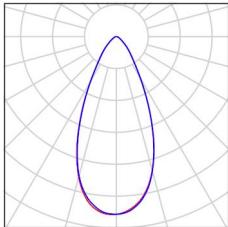
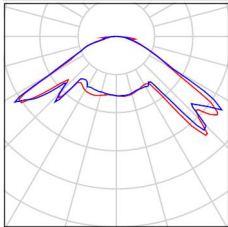
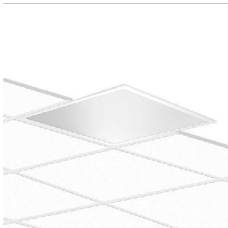
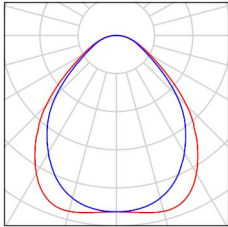

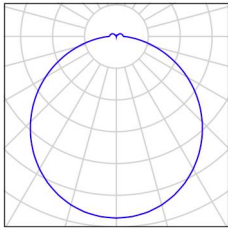
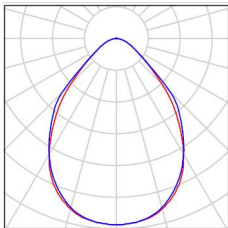
Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
Telefono
Fax
e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Indice

LAB 04_DIGITALE MODA	
Scene luce	
ORDINARIA	
Riepilogo	32
EMERGENZA	
Riepilogo	33
LAB 05_DIGITALE MODA	
Scene luce	
ORDINARIA	
Riepilogo	34
EMERGENZA	
Riepilogo	35
LAB 02_PROGETTAZIONE DIGITALE DESIGN	
Scene luce	
ORDINARIA	
Riepilogo	36
EMERGENZA	
Riepilogo	37
LAB 07_FASHION DESIGN	
Scene luce	
ORDINARIA	
Riepilogo	38
EMERGENZA	
Riepilogo	39
LAB 06_PROGETTAZIONE MODA	
Scene luce	
ORDINARIA	
Riepilogo	40
EMERGENZA	
Riepilogo	41
LAB 01_PRODUCT DESIGN OFFICINA	
Scene luce	
ORDINARIA	
Riepilogo	42
EMERGENZA	
Riepilogo	43
2°P_LOCALE SERVER	
Scene luce	
ORDINARIA	
Riepilogo	44
EMERGENZA	
Riepilogo	45

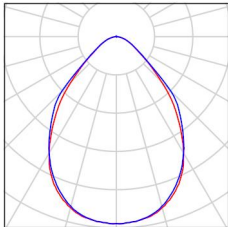
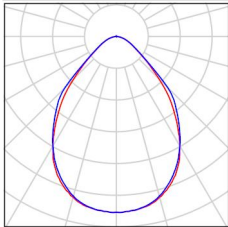
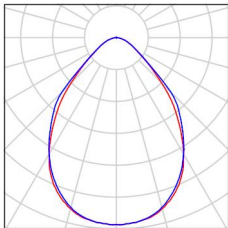
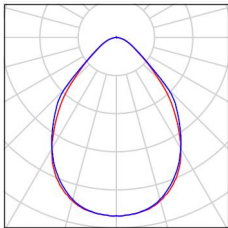
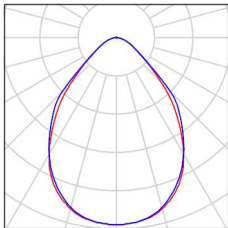
Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

I.T.S. PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY MACHINA LONATI / Lista pezzi lampade

- | | | |
|---|--|---|
| <p>32 Pezzo GRUPPO RAINA - RETAIL HRTR481LAN
 TREDICI 48 9W 1.155lm 4.000K CRI90 POS.LA
 Articolo No.: HRTR481LAN
 Flusso luminoso (Lampada): 968 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 1155 lm
 Potenza lampade: 9.3 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 85 96 99 100 84
 Dotazione: 1 x HRTR481LAN (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |
| <p>20 Pezzo LINERGY s.r.l. VE2401_S VIALED EVO BIANCO
 1H SE WIRELESS D85 SIMMETRICO
 Articolo No.: VE2401_S
 Flusso luminoso (Lampada): 0 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 0 lm
 Potenza lampade: 0.0 W
 Illuminazione di emergenza: 340 lm, 0.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 26 71 95 100 100
 Dotazione: 1 x 1 LED (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |
| <p>3 Pezzo Performance in Lighting 3116608 PLATO 600 MP
 S/EW 32W 840 WH-87
 Articolo No.: 3116608
 Flusso luminoso (Lampada): 4080 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 4080 lm
 Potenza lampade: 32.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 60 87 97 100 100
 Dotazione: 1 x 3116608 840 (Fattore di correzione 1.000).</p> |  |  |
| <p>11 Pezzo Performance in Lighting 3118565 WL270 WLC
 24 S/A 830/840 GR94 DALI OP
 Articolo No.: 3118565
 Flusso luminoso (Lampada): 2650 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 2650 lm
 Potenza lampade: 24.5 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 95
 CIE Flux Code: 45 76 94 95 100
 Dotazione: 1 x LED / 24W / 4000K (Fattore di correzione 1.000).</p> |  |  |
| <p>5 Pezzo Performance in Lighting GmbH +876426409x400
 SL764+ LE 2520 S/A 940 MP HIGH 1/43.8W
 LED
 Articolo No.: +876426409x400
 Flusso luminoso (Lampada): 4919 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 4919 lm
 Potenza lampade: 43.0 W
 Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100
 Dotazione: 1 x 43.8W LED (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |

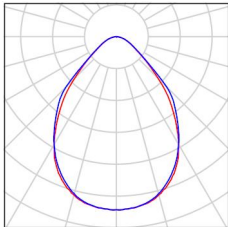
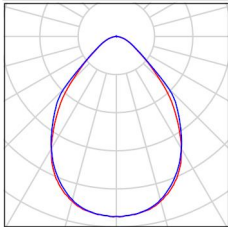
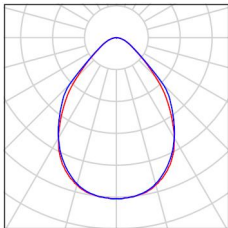
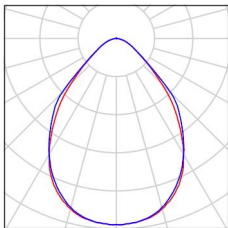
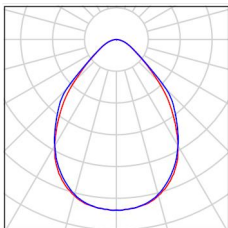
Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
Telefono
Fax
e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

I.T.S. PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY MACHINA LONATI / Lista pezzi lampade

- | | | | |
|---------|--|---|---|
| 1 Pezzo | <p>Performance in Lighting GmbH +876426409x400
SL764+ LE 4200 S/A 940 MP HIGH 1/73W LED
Articolo No.: +876426409x400
Flusso luminoso (Lampada): 8198 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 8198 lm
Potenza lampade: 73.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 92 99 100 100
Dotazione: 1 x 73 W LED (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |
| 1 Pezzo | <p>Performance in Lighting GmbH +876426409x400
SL764+ LE 4760 S/A 940 MP HIGH 1/83W LED
Articolo No.: +876426409x400
Flusso luminoso (Lampada): 9292 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9292 lm
Potenza lampade: 82.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 92 99 100 100
Dotazione: 1 x 83 W LED (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |
| 2 Pezzo | <p>Performance in Lighting GmbH +876426409x400
SL764+ LE 5040 S/A 940 MP HIGH 1/88W LED
Articolo No.: +876426409x400
Flusso luminoso (Lampada): 9838 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9838 lm
Potenza lampade: 87.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 92 99 100 100
Dotazione: 1 x 87.8W LED (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |
| 2 Pezzo | <p>Performance in Lighting GmbH +876426409x400
SL764+ LE 6440 S/A 940 MP HIGH 1/112W LED
Articolo No.: +876426409x400
Flusso luminoso (Lampada): 12571 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 12571 lm
Potenza lampade: 112.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 92 99 100 100
Dotazione: 1 x 112W LED (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |
| 4 Pezzo | <p>Performance in Lighting GmbH +876426409x400
SL764+ LE 6720 S/A 940 MP HIGH 1/117W LED
Articolo No.: +876426409x400
Flusso luminoso (Lampada): 13117 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 13117 lm
Potenza lampade: 116.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 92 99 100 100
Dotazione: 1 x 117W LED (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
Telefono
Fax
e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

I.T.S. PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY MACHINA LONATI / Lista pezzi lampade

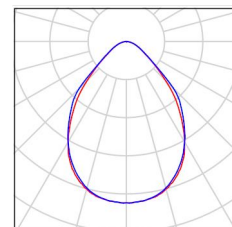
- | | | | |
|---------|---|---|---|
| 4 Pezzo | <p>Performance in Lighting GmbH +876426409x400
SL764+ LE 7000 S/A 940 MP HIGH 1/122W LED
Articolo No.: +876426409x400
Flusso luminoso (Lampada): 13664 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 13664 lm
Potenza lampade: 121.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 92 99 100 100
Dotazione: 1 x 122W LED (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |
| 1 Pezzo | <p>Performance in Lighting GmbH +876426409x400
SL764+ LE 8120 S/A 940 MP HIGH 1/141W LED
Articolo No.: +876426409x400
Flusso luminoso (Lampada): 15850 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 15850 lm
Potenza lampade: 141.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 92 99 100 100
Dotazione: 1 x 141W LED (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |
| 4 Pezzo | <p>Performance in Lighting GmbH +876426409x400
SL764+ LE 8680 S/A 940 MP HIGH 1/74.6W LED
Articolo No.: +876426409x400
Flusso luminoso (Lampada): 16943 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 16943 lm
Potenza lampade: 74.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 92 99 100 100
Dotazione: 1 x 74.6W LED (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |
| 1 Pezzo | <p>Performance in Lighting GmbH +876426511x400
SL764+ LE 3360 S/A 940 MP HIGH 1/58.5W LED
Articolo No.: +876426511x400
Flusso luminoso (Lampada): 6559 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6559 lm
Potenza lampade: 58.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 92 99 100 100
Dotazione: 1 x 58.5W LED (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |
| 4 Pezzo | <p>Performance in Lighting GmbH +876426511x400
SL764+ LE 9240 S/A 940 MP HIGH 1/161W LED
Articolo No.: +876426511x400
Flusso luminoso (Lampada): 18036 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 18036 lm
Potenza lampade: 160.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 92 99 100 100
Dotazione: 1 x 161W LED (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
Telefono
Fax
e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

I.T.S. PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY MACHINA LONATI / Lista pezzi lampade

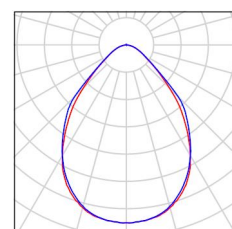
2 Pezzo Performance in Lighting GmbH +876426613x400 SL764+ LE 3640 S/A 940 MP HIGH 1/63W LED
Articolo No.: +876426613x400
Flusso luminoso (Lampada): 7105 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7105 lm
Potenza lampade: 63.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 92 99 100 100
Dotazione: 1 x 63W LED (Fattore di correzione 1.000).

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



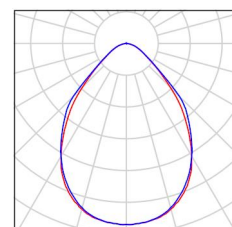
3 Pezzo Performance in Lighting GmbH +876426613x400 SL764+ LE 5600 S/A 940 MP HIGH 1/98W LED
Articolo No.: +876426613x400
Flusso luminoso (Lampada): 10931 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 10931 lm
Potenza lampade: 97.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 92 99 100 100
Dotazione: 1 x 98W LED (Fattore di correzione 1.000).

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



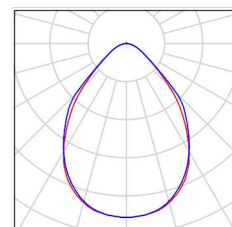
9 Pezzo Performance in Lighting GmbH +876426715x400 SL764+ LE 1960 S/A 940 MP HIGH 1/34W LED
Articolo No.: +876426715x400
Flusso luminoso (Lampada): 3826 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3826 lm
Potenza lampade: 34.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 92 99 100 100
Dotazione: 1 x 34W LED (Fattore di correzione 1.000).

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



2 Pezzo Performance in Lighting GmbH +876426715x400 SL764+ LE 3920 S/A 940 MP HIGH 1/68W LED
Articolo No.: +876426715x400
Flusso luminoso (Lampada): 7652 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7652 lm
Potenza lampade: 68.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 69 92 99 100 100
Dotazione: 1 x 68W LED (Fattore di correzione 1.000).

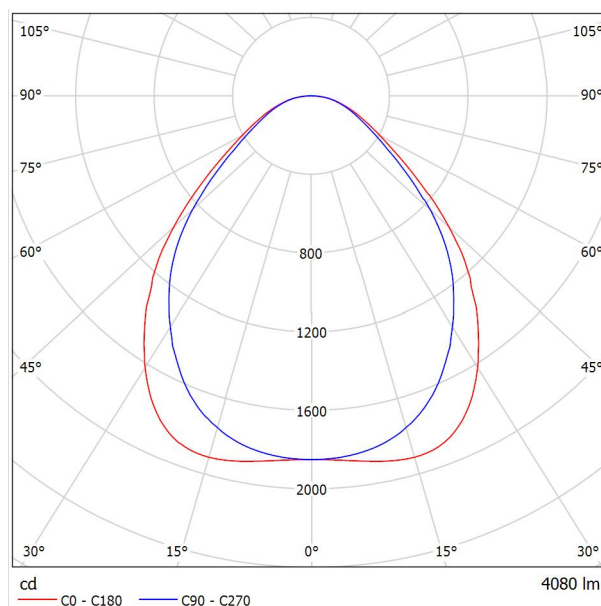
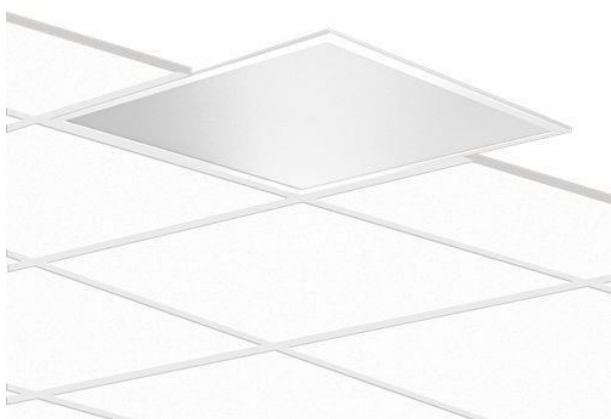
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting 3116608 PLATO 600 MP S/EW 32W 840 WH-87 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 60 87 97 100 100

Codice: 3116608. Serie: PLATO.

Apparecchio da incasso a LED ultrapiatto, costituito da: Cornice in alluminio estruso, verniciata a polvere. Diffusore in tecnopolimero a microprismi per una diffusione omogenea, un abbagliamento ridotto e un'alta uniformità della luce. UGR19. Driver ON/OFF esterno incluso. Opzioni: L'apparecchio può essere montato anche a sospensione mediante l'utilizzo dell'accessorio kit sospensione. Kit per installazione a plafone disponibile.

Tipo installazione: Incassi a soffitto. Colore / RAL: WH-87 / Bianco / Goffrato. Forma: Quadro. Peso netto: 2.858 kg. Grado di protezione: IP40. IK06 1J xx3. Resistenza al filo incandescente: 750 °C. Ta MIN di apparecchio: -30° C. Ta MAX di apparecchio: 35° C. Ottica: Simmetrica extra-diffondente - S/EW. Lampade: 1. Attacco lampada: LED. Sorgente luminosa: LED.

ILCOS: DSL. Flusso della sorgente: 5054 lm. Flusso di apparecchio: 3961 lm. Efficienza: 123 lm/W. Kelvin: 4000. CRI 80. MacAdam: 3. L80B10 @ 108000h. Classe di isolamento: II. Tensione alimentazione: 50/60. Potenza: 32 W. Fattore di potenza / COS Φ: 0.9. Certificato CE. Installabile su superfici normalmente infiammabili (temperatura sulla base d'appoggio max 90°C). Conforme alla norma DIN EN 12464-1 (Adatto per installazione in ambienti con videotermini). Certificato RCM

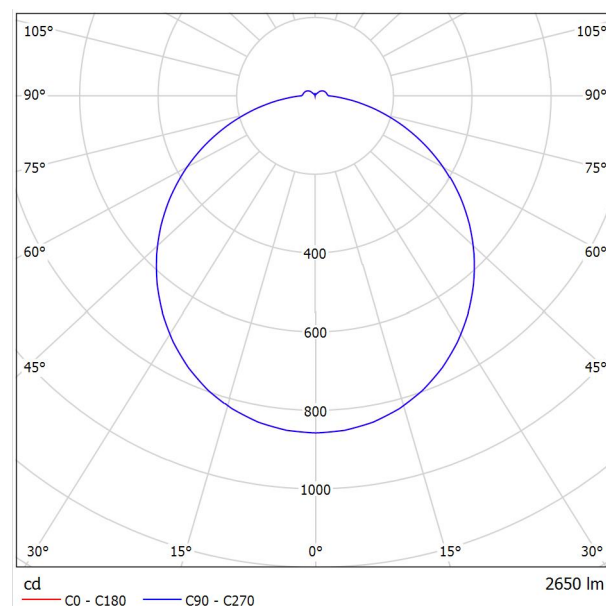
Emissione luminosa 1:

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	15.8	16.9	16.1	17.2	17.4	15.2	16.3	15.4	16.5	16.7	
	3H	16.6	17.7	16.9	17.9	18.2	16.0	17.1	16.3	17.3	17.6	
	4H	17.1	18.0	17.4	18.3	18.6	16.5	17.5	16.8	17.7	18.0	
	6H	17.5	18.4	17.8	18.7	19.0	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	
	8H	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1	17.1	18.0	17.5	18.3	18.6	
	12H	17.8	18.6	18.1	18.9	19.2	17.2	18.1	17.6	18.4	18.7	
4H	2H	16.2	17.1	16.5	17.4	17.7	15.6	16.6	16.0	16.9	17.2	
	3H	17.3	18.1	17.6	18.4	18.8	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3	
	4H	17.9	18.6	18.3	19.0	19.3	17.4	18.1	17.8	18.5	18.8	
	6H	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	
	8H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1	18.2	18.8	18.7	19.2	19.6	
	12H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2	18.4	19.0	18.9	19.4	19.8	
8H	4H	18.2	18.8	18.6	19.1	19.6	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	
	6H	19.0	19.4	19.4	19.9	20.3	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	
	8H	19.3	19.7	19.8	20.2	20.6	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2	
	12H	19.6	19.9	20.1	20.4	20.9	19.2	19.5	19.6	20.0	20.5	
	4H	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6	17.8	18.3	18.2	18.7	19.2	
	6H	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4	18.7	19.1	19.1	19.5	20.0	
12H	8H	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.1	19.4	19.5	19.9	20.4	
	12H	19.6	19.9	20.1	20.4	20.9	19.2	19.5	19.6	20.0	20.5	
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	+0.5 / -0.7					+0.4 / -0.7						
S = 2.0H	+1.1 / -1.1					+0.8 / -1.1						
Tabella standard	BK05					BK05						
Addendo di correzione	1.7					1.2						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4080lm Flusso luminoso sferico												

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting 3118565 WL270 WLC 24 S/A 830/840 GR94 DALI OP / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 95
 CIE Flux Code: 45 76 94 95 100

Apparecchio LED da parete e soffitto per interni, composta da: Ottica di orientamento in tecnopolimero per una distribuzione luminosa omogenea sull'intera area diffondente. Diffusione diretta della luce. Colore della luce selezionabile in loco tra 3000K e 4000K. Due livelli di potenza regolabili tramite interruttore. Indice di resa cromatica > 80. Tolleranza cromatica (MacAdam) = 3 SDCM. Apparecchio predisposto per cablaggio passante. Apparecchio completo di alimentatore.

Emissione luminosa 1:

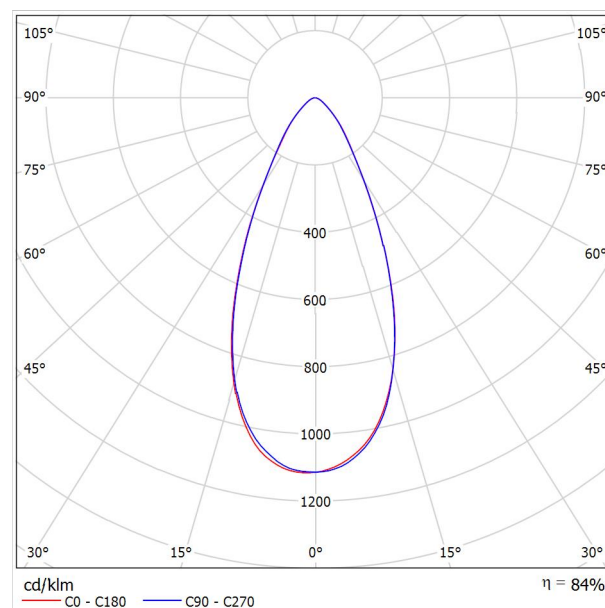
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	21.1	22.3	21.4	22.7	23.0	21.1	22.3	21.4	22.7	23.0	
	3H	22.6	23.8	23.0	24.2	24.5	22.6	23.8	23.0	24.2	24.5	
	4H	23.3	24.4	23.7	24.8	25.2	23.3	24.4	23.7	24.8	25.2	
	6H	23.8	24.9	24.3	25.2	25.7	23.8	24.9	24.3	25.2	25.7	
	8H	24.0	25.0	24.5	25.4	25.8	24.0	25.0	24.5	25.4	25.8	
	12H	24.2	25.1	24.6	25.5	26.0	24.2	25.1	24.6	25.5	26.0	
4H	2H	21.7	22.8	22.1	23.2	23.6	21.7	22.8	22.1	23.2	23.6	
	3H	23.5	24.4	24.0	24.9	25.3	23.5	24.4	24.0	24.9	25.3	
	4H	24.3	25.1	24.8	25.6	26.1	24.3	25.1	24.8	25.6	26.1	
	6H	25.0	25.7	25.5	26.2	26.7	25.0	25.7	25.5	26.2	26.7	
	8H	25.2	25.9	25.7	26.4	26.9	25.2	25.9	25.7	26.4	26.9	
	12H	25.4	26.1	26.0	26.6	27.1	25.4	26.1	26.0	26.6	27.1	
8H	4H	24.6	25.3	25.1	25.8	26.3	24.6	25.3	25.1	25.8	26.3	
	6H	25.4	26.0	26.0	26.5	27.1	25.4	26.0	26.0	26.5	27.1	
	8H	25.8	26.3	26.4	26.8	27.4	25.8	26.3	26.4	26.8	27.4	
	12H	26.1	26.5	26.7	27.1	27.7	26.1	26.5	26.7	27.1	27.7	
	4H	24.7	25.3	25.2	25.8	26.3	24.7	25.3	25.2	25.8	26.3	
	6H	25.5	26.0	26.1	26.5	27.1	25.5	26.0	26.1	26.5	27.1	
12H	8H	25.9	26.4	26.5	26.9	27.5	25.9	26.4	26.5	26.9	27.5	
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		BK06					BK06					
Addendo di correzione		8.7					8.7					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2650lm Flusso luminoso sferico												

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
Telefono
Fax
e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

GRUPPO RAINA - RETAIL HRTR481LAN TREDICI 48 9W 1.155lm 4.000K CRI90 POS.LA / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 85 96 99 100 84

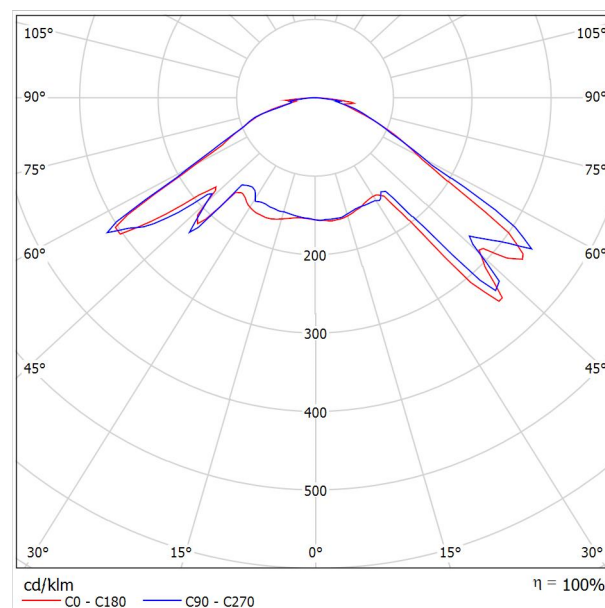
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
Telefono
Fax
e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LINERGY s.r.l. VE2401_S VIALED EVO BIANCO 1H SE WIRELESS D85 SIMMETRICO / Scheda tecnica apparecchio

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

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 26 71 95 100 100

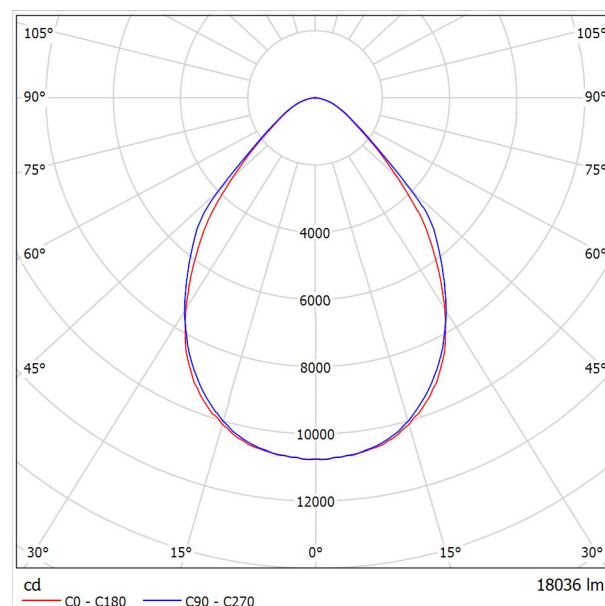
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting GmbH +876426511x400 SL764+ LE 9240 S/A 940 MP HIGH 1/161W LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100

Emissione luminosa 1:

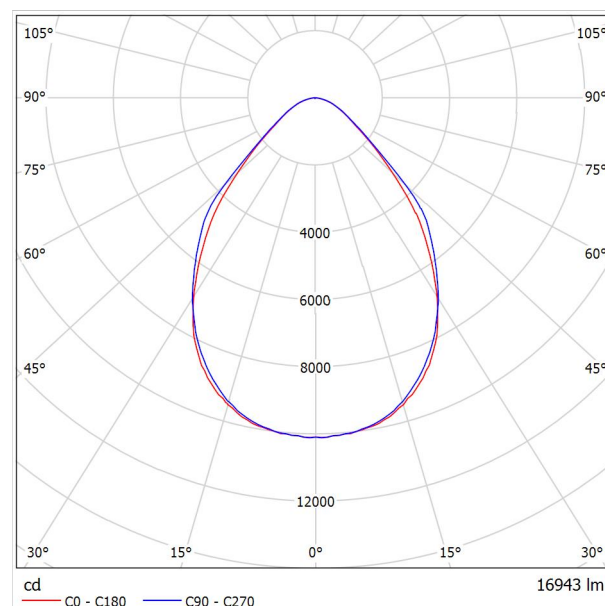
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5
	3H	19.1	20.0	19.4	20.2	20.5	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0
	4H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	8H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	12H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
4H	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2	19.2	20.1	19.5	20.3	20.6
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.9	20.6	20.3	21.0	21.3
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6
	6H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.2	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8
	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
	12H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
8H	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.2	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
12H	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -0.9				
S = 1.5H		+1.4 / -1.6					+1.6 / -1.6				
S = 2.0H		+2.6 / -2.2					+2.8 / -2.2				
Tabella standard		BK03					BK03				
Addendo di correzione		2.6					3.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 18036lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 8680 S/A 940 MP HIGH 1/74.6W LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100

Emissione luminosa 1:

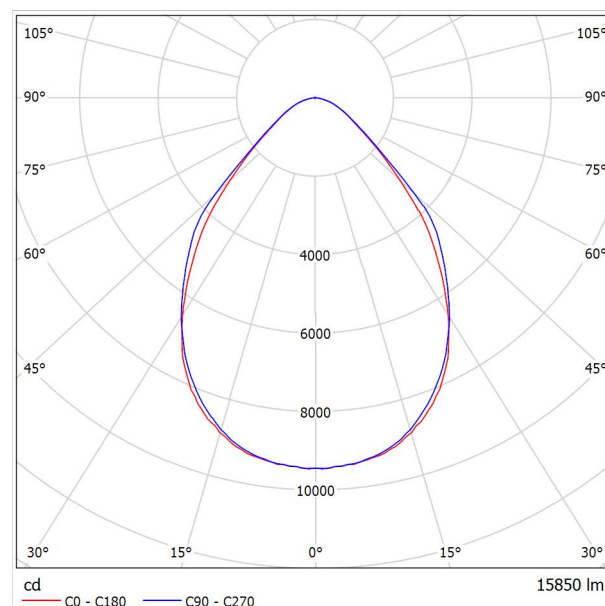
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	30
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	30
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5	
	3H	19.1	20.0	19.4	20.2	20.5	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0	
	4H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2	
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3	
	8H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3	
	12H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3	
4H	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2	19.2	20.1	19.5	20.3	20.6	
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.9	20.6	20.3	21.0	21.3	
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6	
	6H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.2	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8	
	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8	
	12H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8	
8H	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.2	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6	
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9	
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0	
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0	
	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6	
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9	
12H	8H	20.2	20.5	20.6	20.9	21.4	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9	
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -0.9					
S = 1.5H		+1.4 / -1.6					+1.6 / -1.6					
S = 2.0H		+2.6 / -2.2					+2.8 / -2.2					
Tabella standard		BK03					BK03					
Addendo di correzione		2.6					3.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 16943lm Flusso luminoso sferico												

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 8120 S/A 940 MP HIGH 1/141W LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100

Emissione luminosa 1:

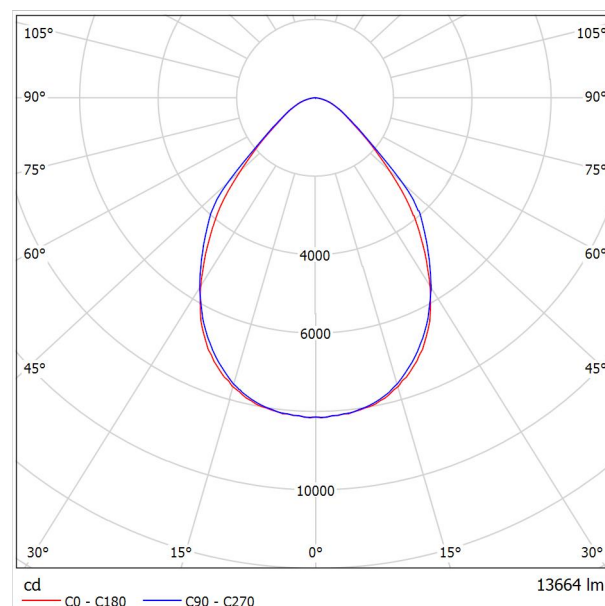
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5
	3H	19.1	20.0	19.4	20.2	20.5	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0
	4H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	8H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	12H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
4H	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2	19.2	20.1	19.5	20.3	20.6
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.9	20.6	20.3	21.0	21.3
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6
	6H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.2	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8
	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
	12H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
8H	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.2	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
12H	8H	20.2	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -0.9				
S = 1.5H		+1.4 / -1.6					+1.6 / -1.6				
S = 2.0H		+2.6 / -2.2					+2.8 / -2.2				
Tabella standard		BK03					BK03				
Addendo di correzione		2.6					3.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 15850lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 7000 S/A 940 MP HIGH 1/122W LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100

Emissione luminosa 1:

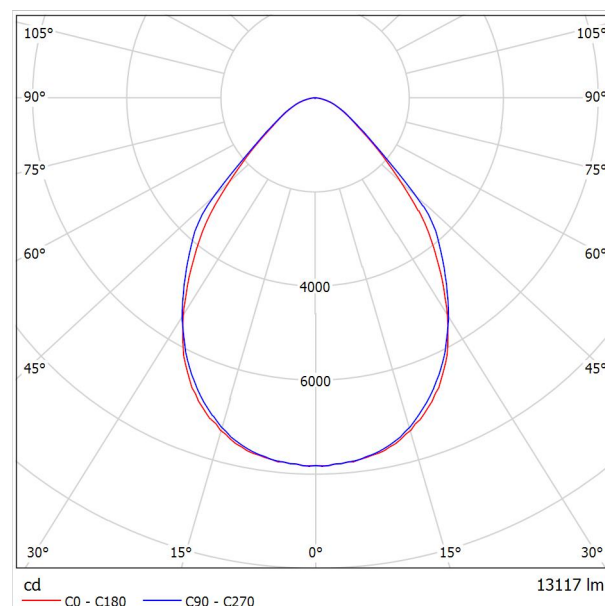
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5
	3H	19.1	20.0	19.4	20.2	20.5	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0
	4H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	8H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	12H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
4H	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2	19.2	20.1	19.5	20.3	20.6
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.9	20.6	20.3	21.0	21.3
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6
	6H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.2	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8
	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
	12H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
8H	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.2	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
12H	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -0.9				
S = 1.5H		+1.4 / -1.6					+1.6 / -1.6				
S = 2.0H		+2.6 / -2.2					+2.8 / -2.2				
Tabella standard		BK03					BK03				
Addendo di correzione		2.6					3.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 13664lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 6720 S/A 940 MP HIGH 1/117W LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100

Emissione luminosa 1:

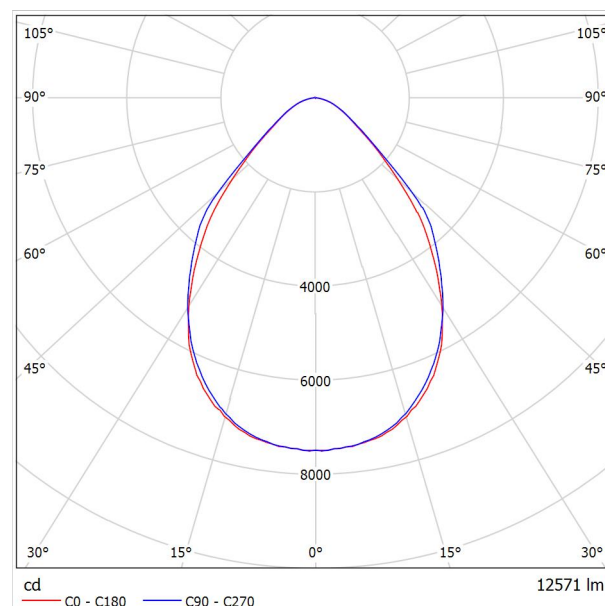
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5
	3H	19.1	20.0	19.4	20.2	20.5	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0
	4H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	8H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	12H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
4H	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2	19.2	20.1	19.5	20.3	20.6
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.9	20.6	20.3	21.0	21.3
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6
	6H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.2	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8
	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
	12H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
8H	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.2	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
12H	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -0.9				
S = 1.5H		+1.4 / -1.6					+1.6 / -1.6				
S = 2.0H		+2.6 / -2.2					+2.8 / -2.2				
Tabella standard		BK03					BK03				
Addendo di correzione		2.6					3.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 13117lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 6440 S/A 940 MP HIGH 1/112W LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100

Emissione luminosa 1:

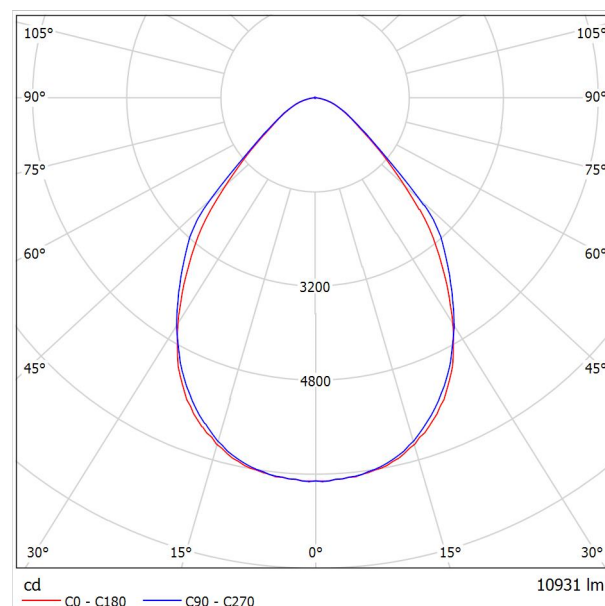
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5
	3H	19.1	20.0	19.4	20.2	20.5	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0
	4H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	8H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	12H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
4H	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2	19.2	20.1	19.5	20.3	20.6
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.9	20.6	20.3	21.0	21.3
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6
	6H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.2	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8
	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
	12H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
8H	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.2	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
12H	8H	20.2	20.5	20.6	20.9	21.4	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -0.9				
S = 1.5H		+1.4 / -1.6					+1.6 / -1.6				
S = 2.0H		+2.6 / -2.2					+2.8 / -2.2				
Tabella standard		BK03					BK03				
Addendo di correzione		2.6					3.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 12571lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting GmbH +876426613x400 SL764+ LE 5600 S/A 940 MP HIGH 1/98W LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100

Emissione luminosa 1:

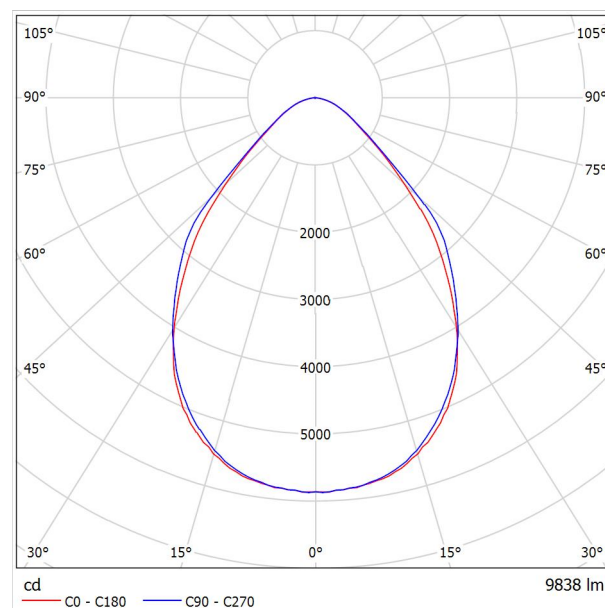
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5
	3H	19.1	20.0	19.4	20.2	20.5	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0
	4H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	8H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
4H	12H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2	19.2	20.1	19.5	20.3	20.6
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.9	20.6	20.3	21.0	21.3
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6
	6H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.2	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8
8H	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
	12H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.2	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
12H	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -0.9				
S = 1.5H		+1.4 / -1.6					+1.6 / -1.6				
S = 2.0H		+2.6 / -2.2					+2.8 / -2.2				
Tabella standard		BK03					BK03				
Addendo di correzione		2.6					3.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 10931lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 5040 S/A 940 MP HIGH 1/88W LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100

Emissione luminosa 1:

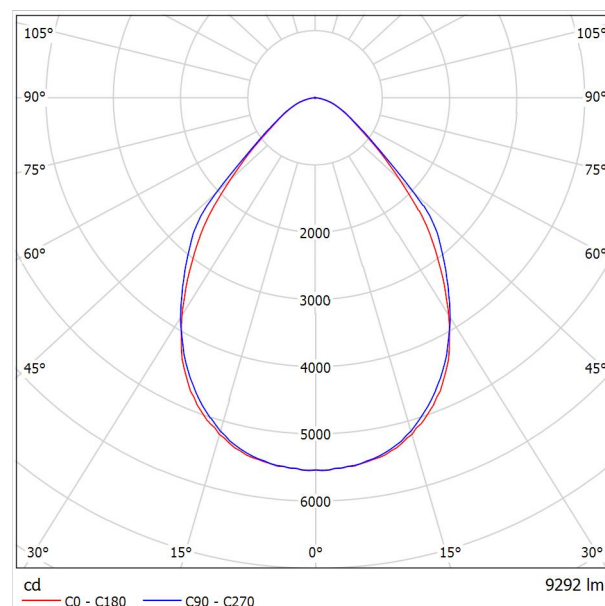
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5	
	3H	19.1	20.0	19.4	20.2	20.5	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0	
	4H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2	
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3	
	8H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3	
	12H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3	
4H	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2	19.2	20.1	19.5	20.3	20.6	
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.9	20.6	20.3	21.0	21.3	
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6	
	6H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.2	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8	
	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8	
	12H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8	
8H	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.2	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6	
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9	
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0	
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0	
	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6	
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9	
12H	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9	
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -0.9					
S = 1.5H		+1.4 / -1.6					+1.6 / -1.6					
S = 2.0H		+2.6 / -2.2					+2.8 / -2.2					
Tabella standard		BK03					BK03					
Addendo di correzione		2.6					3.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 9838lm Flusso luminoso sferico												

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 4760 S/A 940 MP HIGH 1/83W LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100

Emissione luminosa 1:

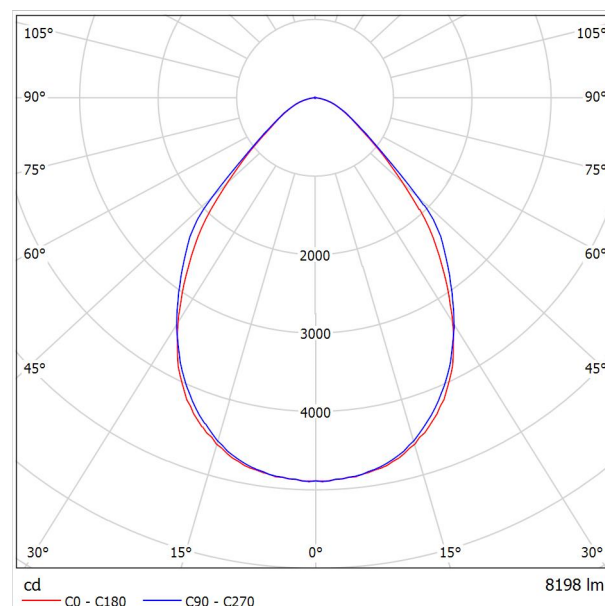
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5
	3H	19.1	20.0	19.4	20.2	20.5	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0
	4H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	8H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
4H	12H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2	19.2	20.1	19.5	20.3	20.6
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.9	20.6	20.3	21.0	21.3
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6
	6H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.2	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8
8H	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
	12H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.2	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
12H	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -0.9				
S = 1.5H		+1.4 / -1.6					+1.6 / -1.6				
S = 2.0H		+2.6 / -2.2					+2.8 / -2.2				
Tabella standard		BK03					BK03				
Addendo di correzione		2.6					3.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 9292lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 4200 S/A 940 MP HIGH 1/73W LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100

Emissione luminosa 1:

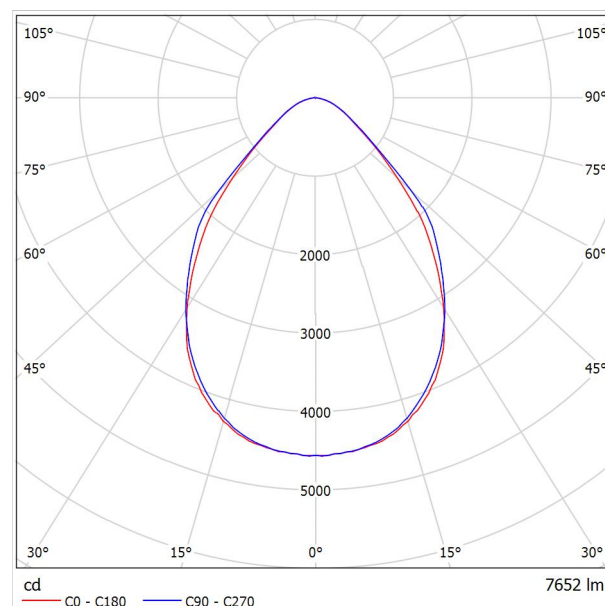
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5
	3H	19.1	20.0	19.4	20.2	20.5	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0
	4H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	8H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	12H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
4H	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2	19.2	20.1	19.5	20.3	20.6
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.9	20.6	20.3	21.0	21.3
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6
	6H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.2	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8
	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
	12H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
8H	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.2	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
12H	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -0.9				
S = 1.5H		+1.4 / -1.6					+1.6 / -1.6				
S = 2.0H		+2.6 / -2.2					+2.8 / -2.2				
Tabella standard		BK03					BK03				
Addendo di correzione		2.6					3.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 8198lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting GmbH +876426715x400 SL764+ LE 3920 S/A 940 MP HIGH 1/68W LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100

Emissione luminosa 1:

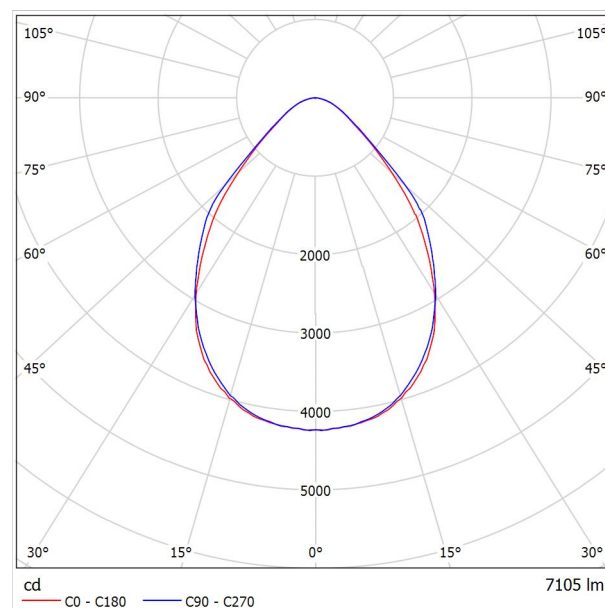
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5	
	3H	19.1	20.0	19.4	20.2	20.5	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0	
	4H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2	
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3	
	8H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3	
	12H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3	
4H	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2	19.2	20.1	19.5	20.3	20.6	
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.9	20.6	20.3	21.0	21.3	
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6	
	6H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.2	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8	
	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8	
	12H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8	
8H	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.2	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6	
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9	
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0	
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0	
12H	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6	
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9	
	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9	
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -0.9					
S = 1.5H		+1.4 / -1.6					+1.6 / -1.6					
S = 2.0H		+2.6 / -2.2					+2.8 / -2.2					
Tabella standard		BK03					BK03					
Addendo di correzione		2.6					3.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 7652lm Flusso luminoso sferico												

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting GmbH +876426613x400 SL764+ LE 3640 S/A 940 MP HIGH 1/63W LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100

Emissione luminosa 1:

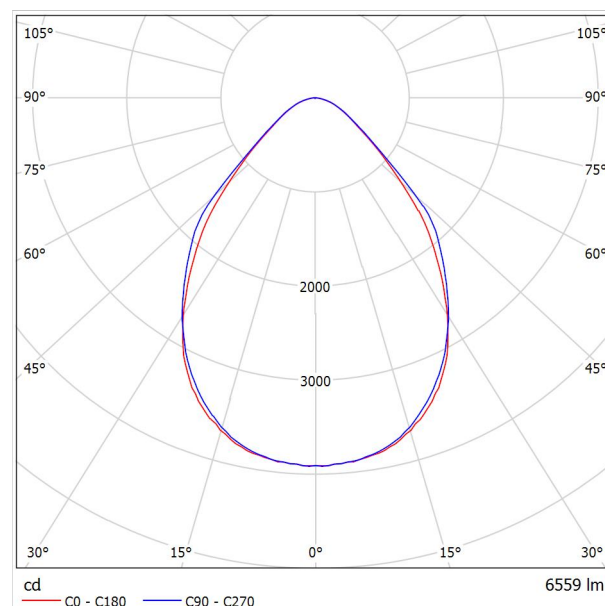
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5	
	3H	19.1	20.0	19.4	20.2	20.5	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0	
	4H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2	
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3	
	8H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3	
	12H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3	
4H	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2	19.2	20.1	19.5	20.3	20.6	
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.9	20.6	20.3	21.0	21.3	
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6	
	6H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.2	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8	
	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8	
	12H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8	
8H	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.2	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6	
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9	
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0	
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0	
12H	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6	
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9	
	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9	
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -0.9					
S = 1.5H		+1.4 / -1.6					+1.6 / -1.6					
S = 2.0H		+2.6 / -2.2					+2.8 / -2.2					
Tabella standard		BK03					BK03					
Addendo di correzione		2.6					3.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 7105lm Flusso luminoso sferico												

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting GmbH +876426511x400 SL764+ LE 3360 S/A 940 MP HIGH 1/58.5W LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100

Emissione luminosa 1:

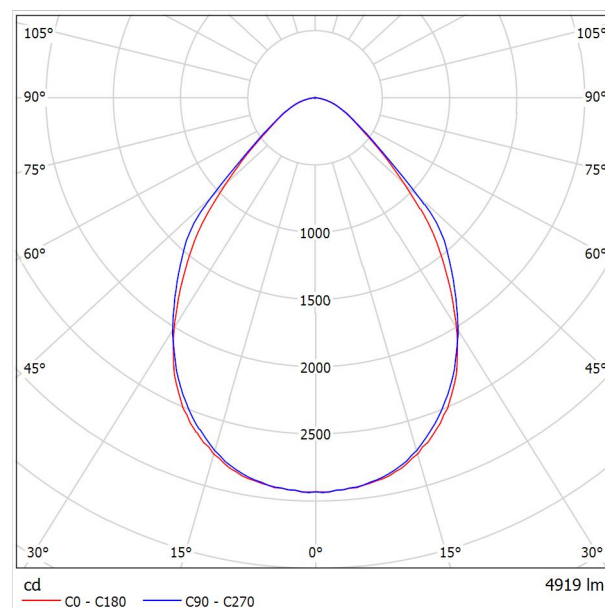
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5
	3H	19.1	20.0	19.4	20.2	20.5	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0
	4H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	8H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	12H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
4H	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2	19.2	20.1	19.5	20.3	20.6
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.9	20.6	20.3	21.0	21.3
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6
	6H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.2	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8
	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
	12H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
8H	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.2	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
12H	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -0.9				
S = 1.5H		+1.4 / -1.6					+1.6 / -1.6				
S = 2.0H		+2.6 / -2.2					+2.8 / -2.2				
Tabella standard		BK03					BK03				
Addendo di correzione		2.6					3.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6559lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 2520 S/A 940 MP HIGH 1/43.8W LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100

Emissione luminosa 1:

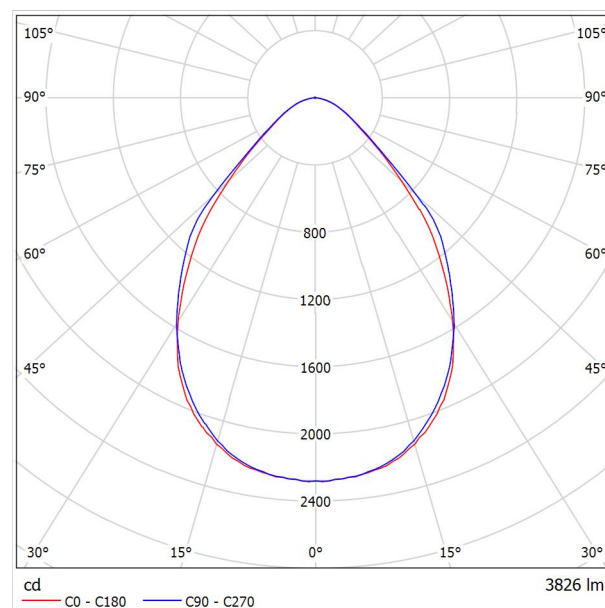
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5
	3H	19.1	20.0	19.4	20.2	20.5	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0
	4H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	8H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	12H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
4H	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2	19.2	20.1	19.5	20.3	20.6
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.9	20.6	20.3	21.0	21.3
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6
	6H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.2	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8
	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
	12H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
8H	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.2	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
12H	8H	20.2	20.5	20.6	20.9	21.4	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -0.9				
S = 1.5H		+1.4 / -1.6					+1.6 / -1.6				
S = 2.0H		+2.6 / -2.2					+2.8 / -2.2				
Tabella standard		BK03					BK03				
Addendo di correzione		2.6					3.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4919lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

Performance in Lighting GmbH +876426715x400 SL764+ LE 1960 S/A 940 MP HIGH 1/34W LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



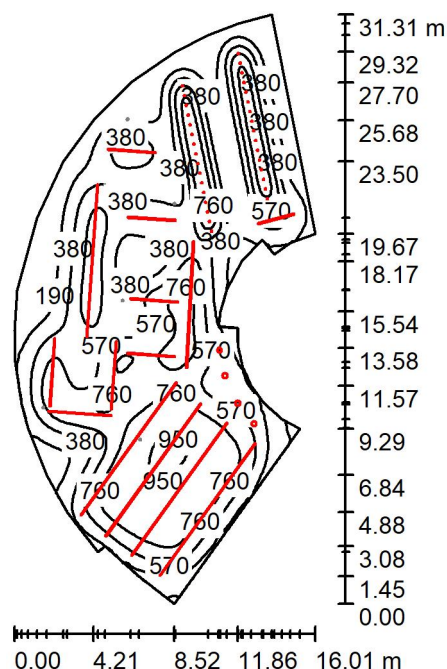
Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 69 92 99 100 100

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 X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.5	19.5	18.8	19.8	20.0	19.0	20.0	19.3	20.3	20.5
	3H	19.1	20.0	19.4	20.2	20.5	19.6	20.5	19.9	20.7	21.0
	4H	19.3	20.1	19.6	20.4	20.7	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2
	6H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	8H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.8	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
	12H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.7	19.9	20.7	20.3	21.0	21.3
4H	2H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.2	19.2	20.1	19.5	20.3	20.6
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.9	20.6	20.3	21.0	21.3
	4H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.1	20.3	20.9	20.6	21.2	21.6
	6H	19.9	20.5	20.4	20.9	21.2	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8
	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
	12H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.8
8H	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.2	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	8H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	4H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
12H	8H	20.2	20.5	20.6	20.9	21.4	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.6 / -1.0					+0.6 / -0.9				
S = 1.5H		+1.4 / -1.6					+1.6 / -1.6				
S = 2.0H		+2.6 / -2.2					+2.8 / -2.2				
Tabella standard		BK03					BK03				
Addendo di correzione		2.6					3.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3826lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 03_ MODELLAZIONE CONFEZIONE SARTORIA DIGITALE / ORDINARIA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:402

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	490	42	960	0.085
Pavimento	20	472	57	919	0.121
Soffitto	70	89	37	143	0.418
Pareti (34)	50	139	42	353	/

Superficie utile:

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

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	32	GRUPPO RAINA - RETAIL HRTR481LAN TREDICI 48 9W 1.155lm 4.000K CRI90 POS.LA (1.000)	968	1155	9.3
2	4	Performance in Lighting 3118565 WL270 WLC 24 S/A 830/840 GR94 DALI OP (1.000)	2650	2650	24.5
3	4	Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 2520 S/A 940 MP HIGH 1/43.8W LED (1.000)	4919	4919	43.0
4	1	Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 6720 S/A 940 MP HIGH 1/117W LED (1.000)	13117	13117	116.0
5	1	Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 8120 S/A 940 MP HIGH 1/141W LED (1.000)	15850	15850	141.0
		Performance in Lighting GmbH			

6

4

+876426409x400 SL764+ LE 8680 S/A
940 MP HIGH 1/74.6W LED (1.000)

16943

16943

74.0

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
Telefono
Fax
e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 03_MODELLAZIONE CONFEZIONE SARTORIA DIGITALE / ORDINARIA / Riepilogo

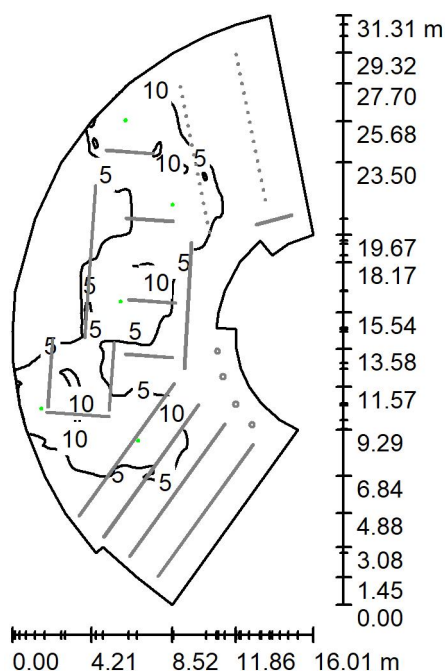
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
7	1	Performance in Lighting GmbH +876426511x400 SL764+ LE 3360 S/A 940 MP HIGH 1/58.5W LED (1.000)	6559	6559	58.0
8	2	Performance in Lighting GmbH +876426613x400 SL764+ LE 3640 S/A 940 MP HIGH 1/63W LED (1.000)	7105	7105	63.0
9	1	Performance in Lighting GmbH +876426715x400 SL764+ LE 1960 S/A 940 MP HIGH 1/34W LED (1.000)	3826	3826	34.0
Totale:			182587	188570	1338.6

Potenza allacciata specifica: $4.23 \text{ W/m}^2 = 0.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 316.50 m^2)

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 03_MODELLAZIONE CONFEZIONE SARTORIA DIGITALE / EMERGENZA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:402

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	3.56	0.01	14	0.004
Pavimento	20	3.26	0.03	9.22	0.011
Soffitto	70	0.01	0.00	11	0.007
Pareti (34)	50	1.34	0.00	83	/

Superficie utile:

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

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
 Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

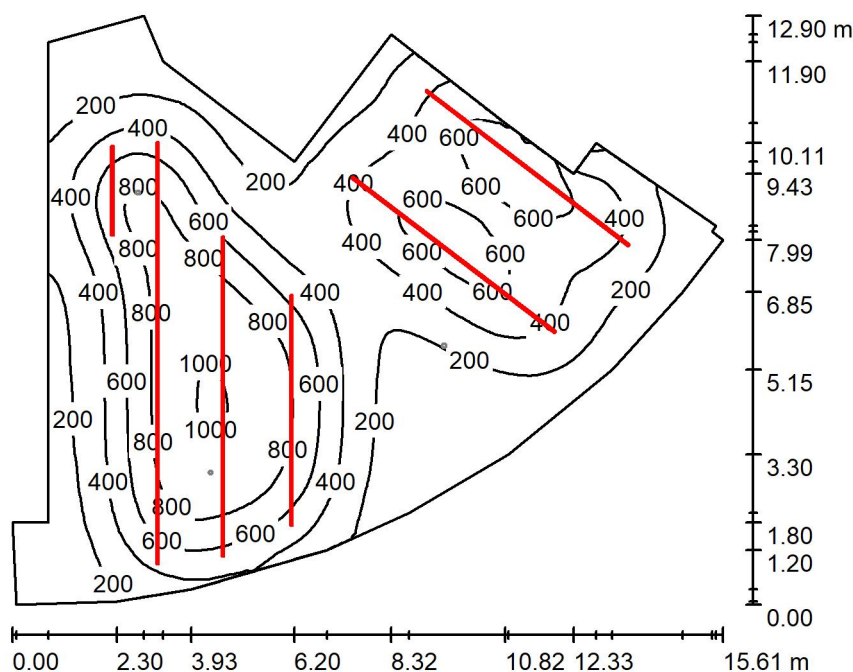
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	LINERGY s.r.l. VE2401_S VIALED EVO BIANCO 1H SE WIRELESS D85 SIMMETRICO (1.000)	340	340	0.0
Totale:			1700	Totale: 1700	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 316.50 m²)

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 01_PRODUCT DESIGN / ORDINARIA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:166

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	437	44	1021	0.101
Pavimento	20	411	67	891	0.162
Soffitto	70	77	39	140	0.501
Pareti (21)	50	125	29	510	/

Superficie utile:

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

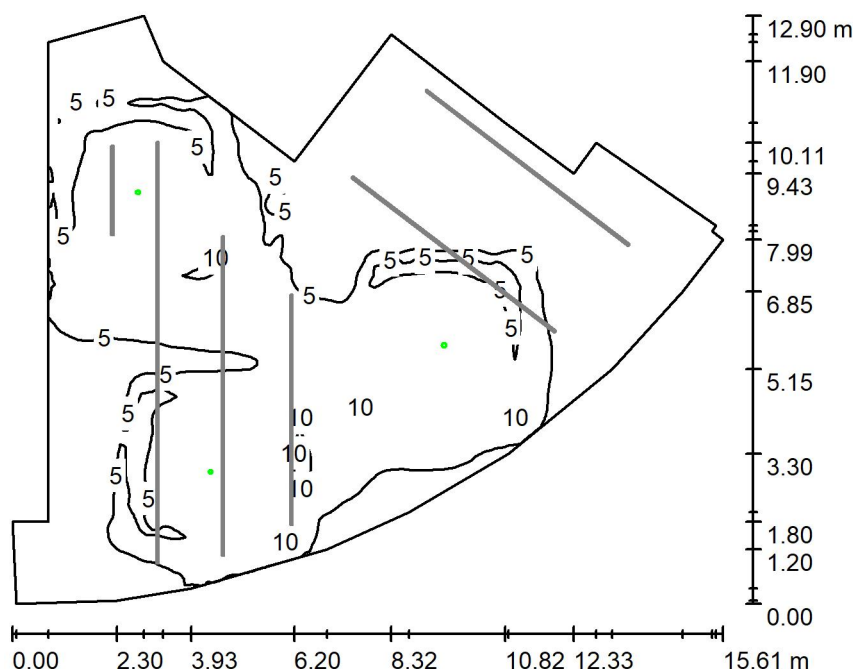
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 5040 S/A 940 MP HIGH 1/88W LED (1.000)	9838	9838	87.0
2	1	Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 7000 S/A 940 MP HIGH 1/122W LED (1.000)	13664	13664	121.0
3	1	Performance in Lighting GmbH +876426511x400 SL764+ LE 9240 S/A 940 MP HIGH 1/161W LED (1.000)	18036	18036	160.0
4	2	Performance in Lighting GmbH +876426613x400 SL764+ LE 5600 S/A 940 MP HIGH 1/98W LED (1.000)	10931	10931	97.0
5	1	Performance in Lighting GmbH +876426715x400 SL764+ LE 1960 S/A 940 MP HIGH 1/34W LED (1.000)	3826	3826	34.0
Totale:			67226	67226	596.0

Potenza allacciata specifica: $4.77 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 124.92 m^2)

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 01_PRODUCT DESIGN / EMERGENZA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:166

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	4.89	0.00	12	0.000
Pavimento	20	3.87	0.00	9.11	0.000
Soffitto	70	0.02	0.00	16	0.010
Pareti (21)	50	2.16	0.00	19	/

Superficie utile:

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

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

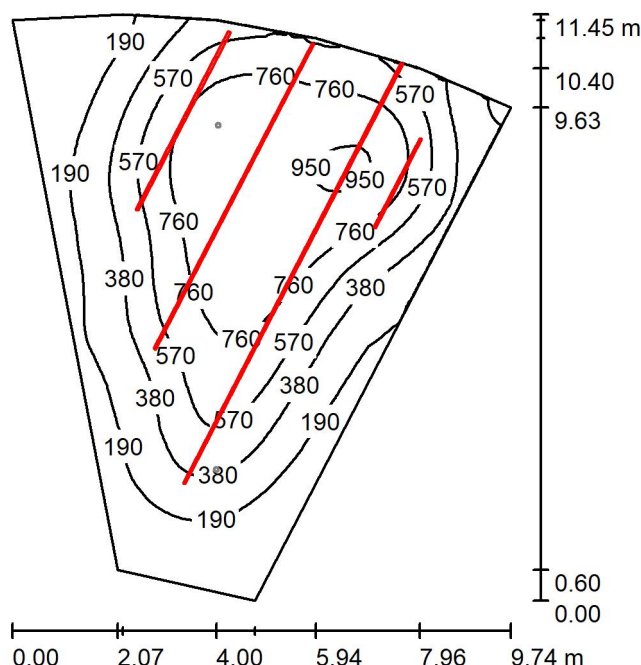
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	LINERGY s.r.l. VE2401_S VIALED EVO BIANCO 1H SE WIRELESS D85 SIMMETRICO (1.000)	340	340	0.0
Totale:			1020	1020	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 124.92 m²)

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 04_DIGITALE MODA / ORDINARIA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:148

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	487	51	976	0.104
Pavimento	20	450	82	850	0.183
Soffitto	70	84	38	231	0.458
Pareti (8)	50	144	46	4886	/

Superficie utile:

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

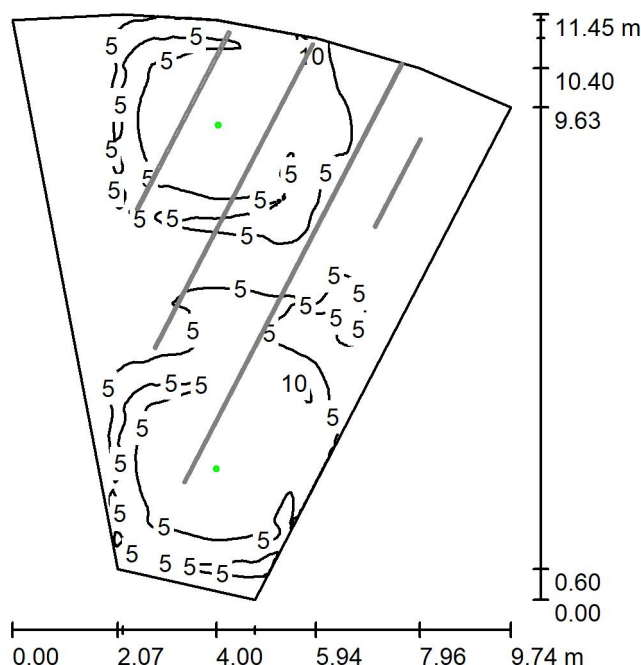
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 6720 S/A 940 MP HIGH 1/117W LED (1.000)	13117	13117	116.0
2	1	Performance in Lighting GmbH +876426511x400 SL764+ LE 9240 S/A 940 MP HIGH 1/161W LED (1.000)	18036	18036	160.0
3	1	Performance in Lighting GmbH +876426715x400 SL764+ LE 1960 S/A 940 MP HIGH 1/34W LED (1.000)	3826	3826	34.0
4	1	Performance in Lighting GmbH +876426715x400 SL764+ LE 3920 S/A 940 MP HIGH 1/68W LED (1.000)	7652	7652	68.0
Totale:			42631	42631	378.0

Potenza allacciata specifica: $5.44 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 69.42 m^2)

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 04_DIGITALE MODA / EMERGENZA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:148

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	4.84	0.23	12	0.047
Pavimento	20	3.57	0.49	7.33	0.138
Soffitto	70	0.02	0.00	6.43	0.011
Pareti (8)	50	2.84	0.05	31	/

Superficie utile:

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

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

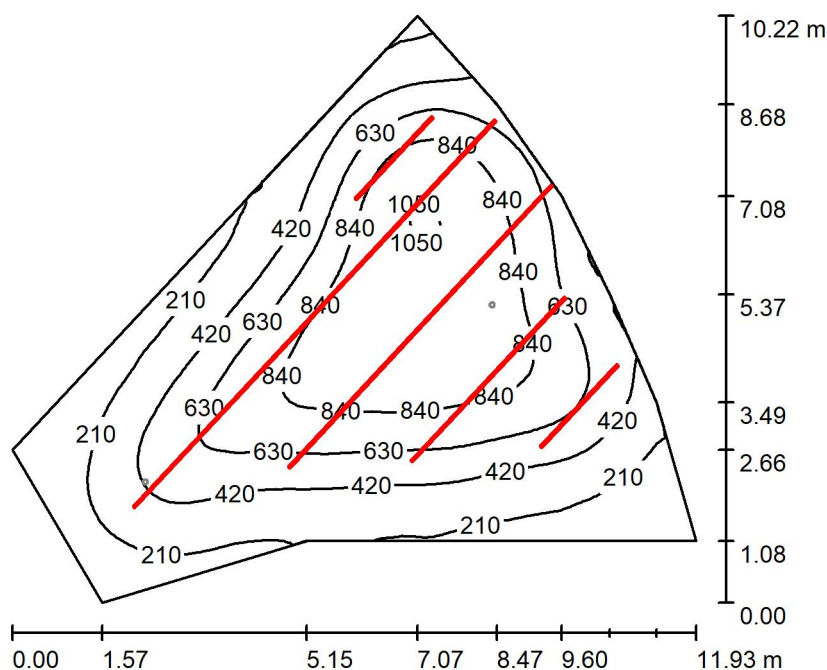
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LINERGY s.r.l. VE2401_S VIALED EVO BIANCO 1H SE WIRELESS D85 SIMMETRICO (1.000)	340	340	0.0
Totale:			680	680	0.0

Potenza allacciata specifica: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Base: 69.42 m^2)

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 05_DIGITALE MODA / ORDINARIA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:132

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	549	56	1066	0.102
Pavimento	20	505	108	917	0.213
Soffitto	70	94	47	269	0.504
Pareti (9)	50	162	51	2182	/

Superficie utile:

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

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 6720 S/A 940 MP HIGH 1/117W LED (1.000)	13117	13117	116.0
2	1	Performance in Lighting GmbH +876426511x400 SL764+ LE 9240 S/A 940 MP HIGH 1/161W LED (1.000)	18036	18036	160.0
3	2	Performance in Lighting GmbH +876426715x400 SL764+ LE 1960 S/A 940 MP HIGH 1/34W LED (1.000)	3826	3826	34.0
4	1	Performance in Lighting GmbH +876426715x400 SL764+ LE 3920 S/A 940 MP HIGH 1/68W LED (1.000)	7652	7652	68.0
Totale:			46457	46457	412.0

Potenza allacciata specifica: $6.18 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 66.70 m^2)

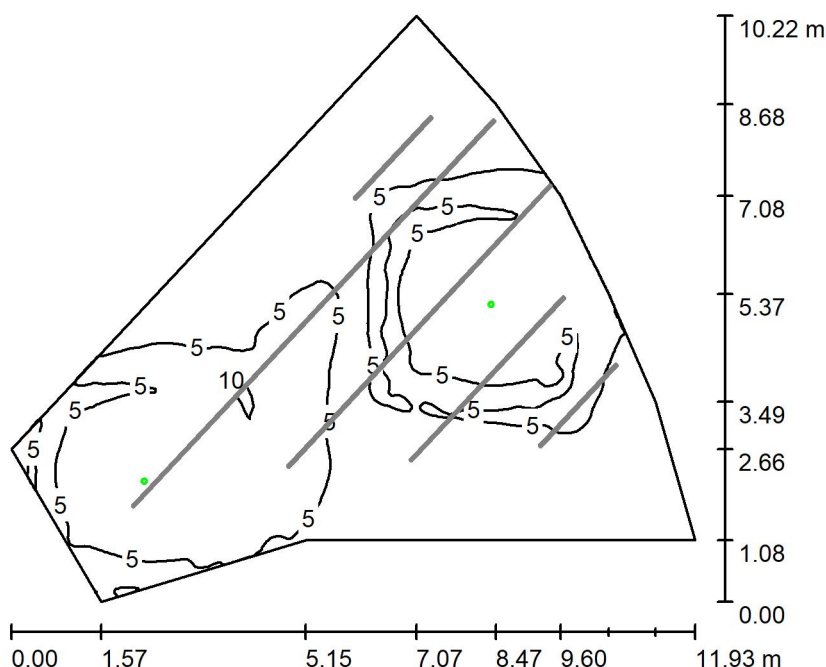
Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli

Telefono

Fax

e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 05_DIGITALE MODA / EMERGENZA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:132

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	4.88	0.38	12	0.078
Pavimento	20	3.62	0.91	7.34	0.252
Soffitto	70	0.03	0.00	20	0.014
Pareti (9)	50	2.91	0.06	41	/

Superficie utile:

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

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

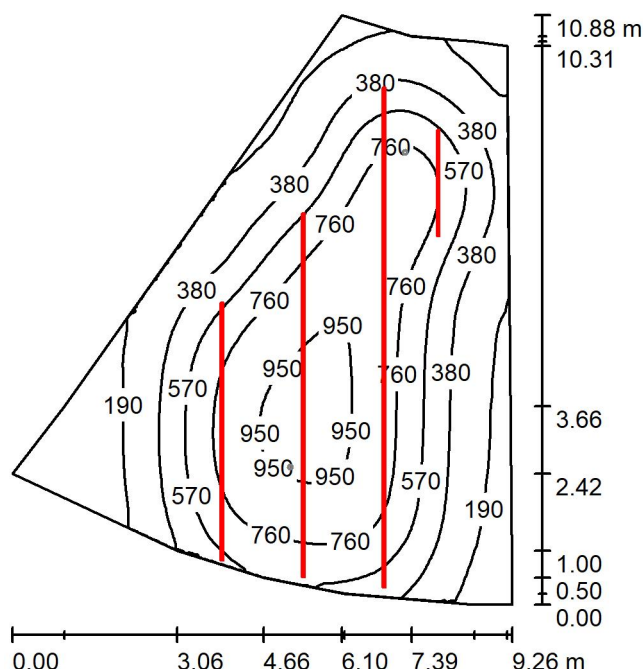
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LINERGY s.r.l. VE2401_S VIALED EVO BIANCO 1H SE WIRELESS D85 SIMMETRICO (1.000)	340	340	0.0
Totale:			680	680	0.0

Potenza allacciata specifica: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Base: 66.70 m^2)

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 02_PROGETTAZIONE DIGITALE DESIGN / ORDINARIA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:140

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	532	52	988	0.098
Pavimento	20	491	89	867	0.182
Soffitto	70	90	47	167	0.519
Pareti (12)	50	155	52	1255	/

Superficie utile:

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

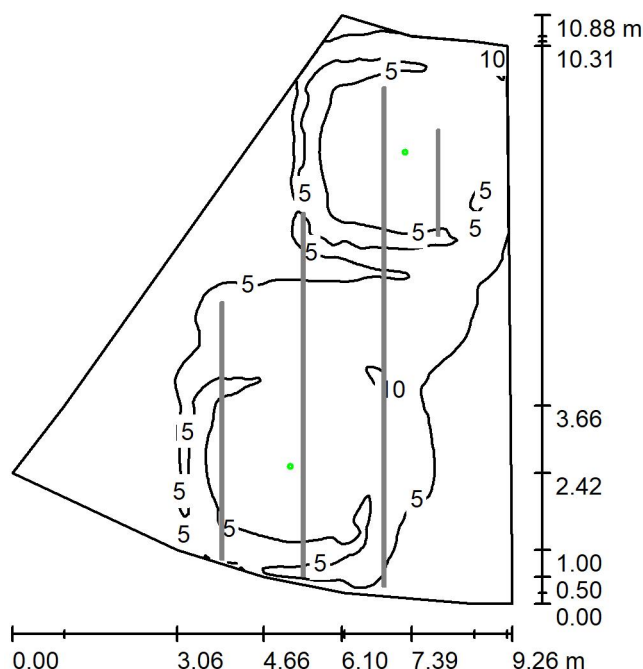
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 4760 S/A 940 MP HIGH 1/83W LED (1.000)	9292	9292	82.0
2	1	Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 6720 S/A 940 MP HIGH 1/117W LED (1.000)	13117	13117	116.0
3	1	Performance in Lighting GmbH +876426511x400 SL764+ LE 9240 S/A 940 MP HIGH 1/161W LED (1.000)	18036	18036	160.0
4	1	Performance in Lighting GmbH +876426715x400 SL764+ LE 1960 S/A 940 MP HIGH 1/34W LED (1.000)	3826	3826	34.0
Totale:			44271	44271	392.0

Potenza allacciata specifica: $5.96 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 65.77 m^2)

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 02_PROGETTAZIONE DIGITALE DESIGN / EMERGENZA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:140

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	5.18	0.39	12	0.076
Pavimento	20	3.80	0.94	7.72	0.248
Soffitto	70	0.03	0.00	25	0.014
Pareti (12)	50	2.90	0.07	22	/

Superficie utile:

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

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

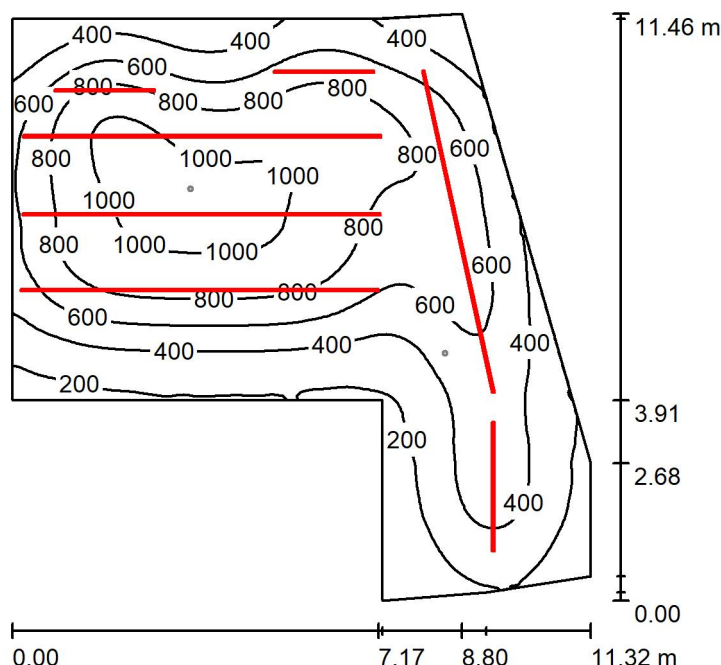
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LINERGY s.r.l. VE2401_S VIALED EVO BIANCO 1H SE WIRELESS D85 SIMMETRICO (1.000)	340	340	0.0
Totale:			680	680	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 65.77 m²)

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 07_FASHION DESIGN / ORDINARIA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:148

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	590	69	1056	0.117
Pavimento	20	544	105	953	0.193
Soffitto	70	102	43	153	0.421
Pareti (10)	50	177	43	588	/

Superficie utile:

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

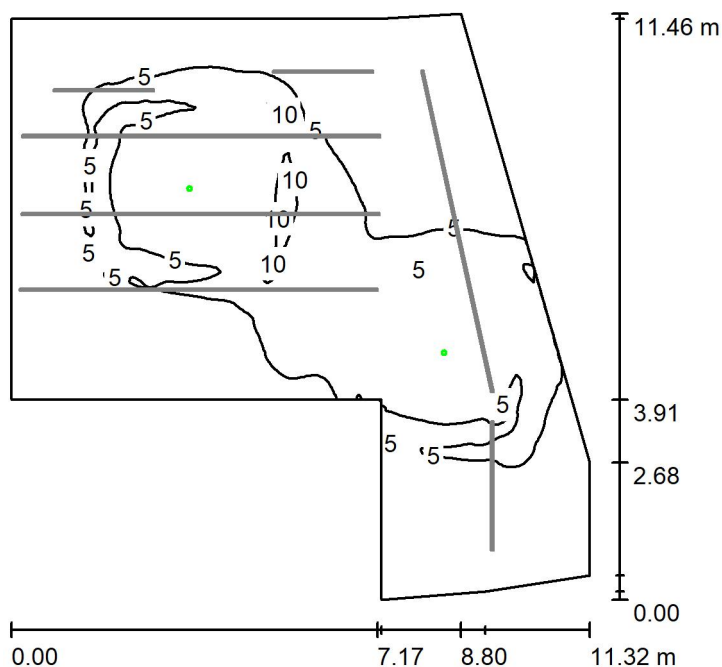
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 2520 S/A 940 MP HIGH 1/43.8W LED (1.000)	4919	4919	43.0
2	1	Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 6440 S/A 940 MP HIGH 1/112W LED (1.000)	12571	12571	112.0
3	3	Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 7000 S/A 940 MP HIGH 1/122W LED (1.000)	13664	13664	121.0
4	2	Performance in Lighting GmbH +876426715x400 SL764+ LE 1960 S/A 940 MP HIGH 1/34W LED (1.000)	3826	3826	34.0
Totale:			66134	66134	586.0

Potenza allacciata specifica: $6.61 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 88.70 m^2)

Fax
e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 07_FASHION DESIGN / EMERGENZA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:148

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	4.58	0.25	12	0.055
Pavimento	20	3.46	0.61	7.84	0.177
Soffitto	70	0.02	0.00	9.28	0.012
Pareti (10)	50	1.84	0.02	39	/

Superficie utile:

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

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

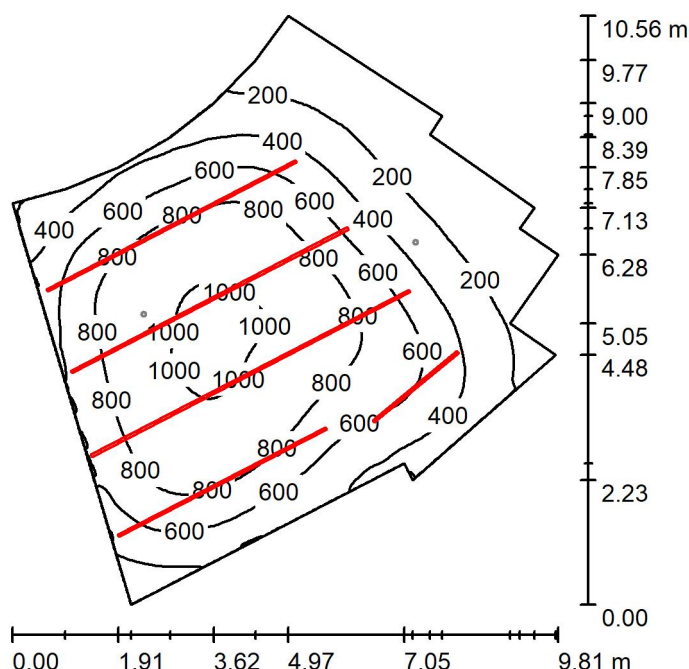
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LINERGY s.r.l. VE2401_S VIALED EVO BIANCO 1H SE WIRELESS D85 SIMMETRICO (1.000)	340	340	0.0
			Totale: 680	Totale: 680	0.0

Potenza allacciata specifica: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Base: 88.70 m^2)

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 06_PROGETTAZIONE MODA / ORDINARIA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:136

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	581	64	1030	0.111
Pavimento	20	532	115	925	0.215
Soffitto	70	101	55	189	0.541
Pareti (17)	50	182	52	1202	/

Superficie utile:

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

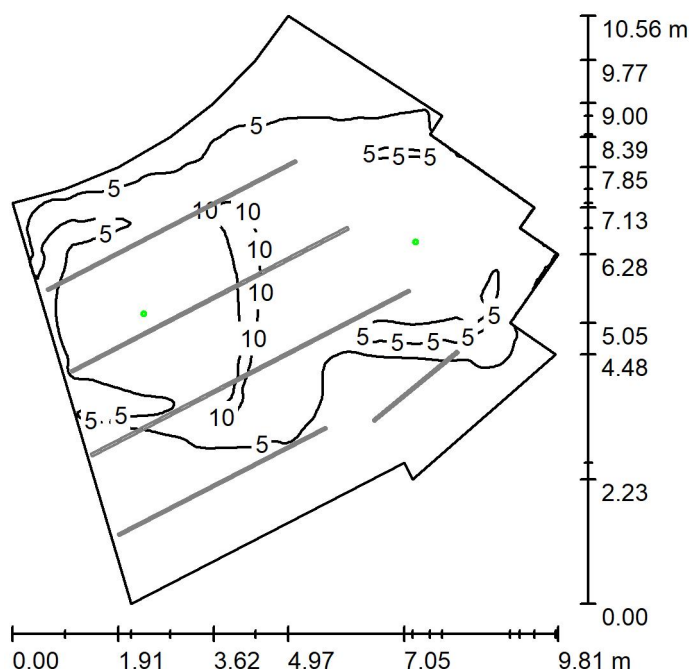
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 4200 S/A 940 MP HIGH 1/73W LED (1.000)	8198	8198	73.0
2	1	Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 5040 S/A 940 MP HIGH 1/88W LED (1.000)	9838	9838	87.0
3	1	Performance in Lighting GmbH +876426409x400 SL764+ LE 6440 S/A 940 MP HIGH 1/112W LED (1.000)	12571	12571	112.0
4	1	Performance in Lighting GmbH +876426613x400 SL764+ LE 5600 S/A 940 MP HIGH 1/98W LED (1.000)	10931	10931	97.0
5	1	Performance in Lighting GmbH +876426715x400 SL764+ LE 1960 S/A 940 MP HIGH 1/34W LED (1.000)	3826	3826	34.0
Totale:			45364	45364	403.0

Potenza allacciata specifica: $6.72 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 59.94 m^2)

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 06_PROGETTAZIONE MODA / EMERGENZA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:136

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	5.72	0.06	14	0.011
Pavimento	20	4.23	0.14	8.17	0.033
Soffitto	70	0.03	0.00	21	0.011
Pareti (17)	50	2.94	0.01	35	/

Superficie utile:

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

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

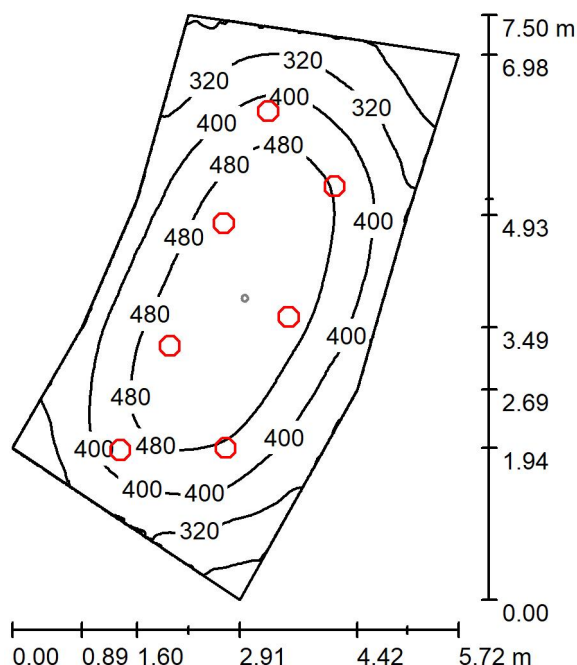
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LINERGY s.r.l. VE2401_S VIALED EVO BIANCO 1H SE WIRELESS D85 SIMMETRICO (1.000)	340	340	0.0
Totale:			680	680	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 59.94 m²)

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 01_PRODUCT DESIGN OFFICINA / ORDINARIA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:97

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	412	171	556	0.414
Pavimento	20	330	181	422	0.548
Soffitto	70	104	73	151	0.707
Pareti (8)	50	235	90	523	/

Superficie utile:

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

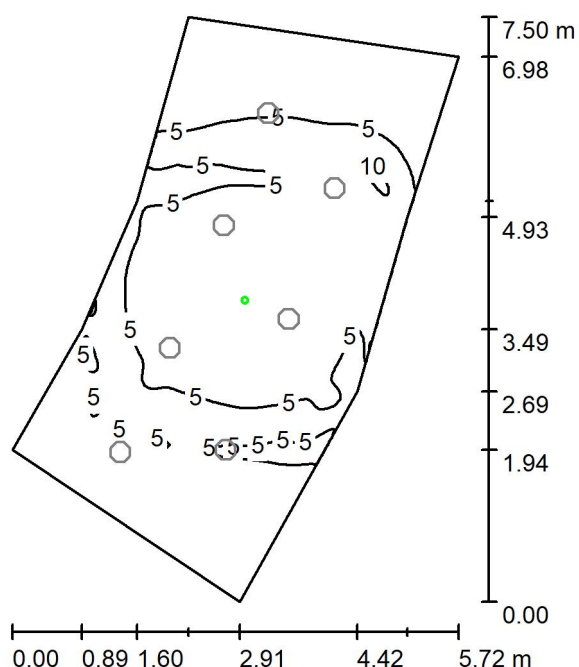
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	Performance in Lighting 3118565 WL270 WLC 24 S/A 830/840 GR94 DALI OP (1.000)	2650	2650	24.5
Totale:			18550	18550	171.5

Potenza allacciata specifica: $7.31 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.46 m^2)

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

LAB 01_PRODUCT DESIGN OFFICINA / EMERGENZA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:97

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	5.22	1.25	11	0.240
Pavimento	20	3.19	1.53	5.85	0.479
Soffitto	70	0.03	0.00	12	0.011
Pareti (8)	50	3.18	0.03	37	/

Superficie utile:

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

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

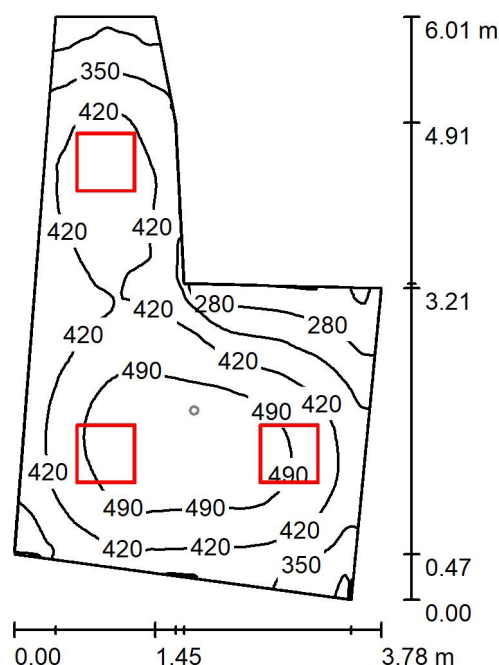
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. VE2401_S VIALED EVO BIANCO 1H SE WIRELESS D85 SIMMETRICO (1.000)	340	340	0.0
Totale:			340	340	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 23.46 m²)

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

2°P_LOCALE SERVER / ORDINARIA / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:78

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	415	202	539	0.487
Pavimento	20	320	197	400	0.617
Soffitto	70	99	67	180	0.677
Pareti (7)	50	212	76	752	/

Superficie utile:

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

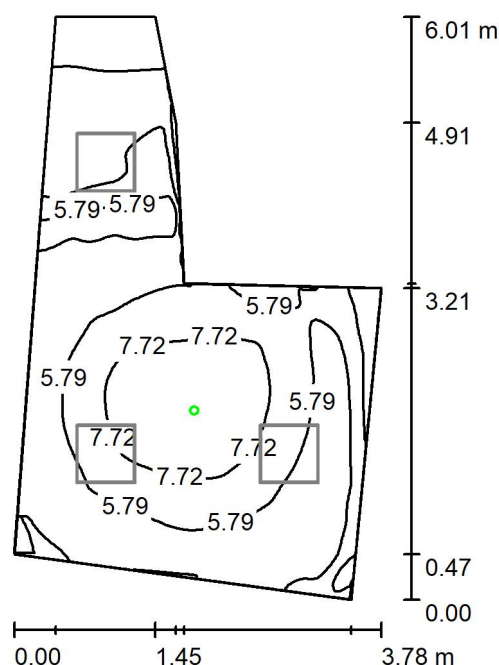
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Performance in Lighting 3116608 PLATO 600 MP S/EW 32W 840 WH-87 (1.000)	4080	4080	32.0
Totale:			12239	12239	96.0

Potenza allacciata specifica: $6.72 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.29 m^2)

Redattore Per. Ind. Leonardo Gregorelli
 Telefono
 Fax
 e-Mail leonardo.gregorelli@gmail.com

2°P_LOCALE SERVER / EMERGENZA / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:78

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	5.69	0.00	9.67	0.000
Pavimento	20	3.42	0.00	4.85	0.000
Soffitto	70	0.05	0.00	2.96	0.000
Pareti (7)	50	4.09	0.00	30	/

Superficie utile:

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

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. VE2401_S VIALED EVO BIANCO 1H SE WIRELESS D85 SIMMETRICO (1.000)	340	340	0.0
Totale:			340	340	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 14.29 m²)