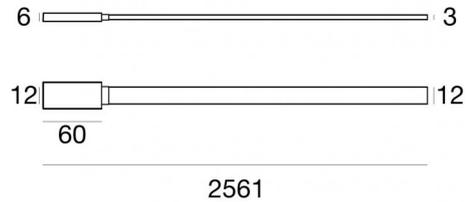


Sistemi - Elementi lineari
175 topLED 31 W DC 24 V | CRI 90
82950W00



| Dati tecnici | |
|---|---------------------------|
| Anno di realizzazione | 2020 |
| Tipologia | A cavi - Elementi lineari |
| Posizione installativa | Cavo |
| Ambiente installativo | Indoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | topLED |
| Ottica | Diffused |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 31 W DC |
| Flusso luminoso sorgente | 3777 lm |
| Range di tensione in ingresso | 24V |
| Frequenza | 50-60 Hz |
| CCT / Tonalità | 3000 K |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| C.C. / C.V. | CV |
| Classe di isolamento | 3 |
| IP | IP40 |
| Prova del filo incandescente | 850° |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si |
| CE | Si |
| Driver incluso | No |
| Articolo dimmerabile | DALI - 1-10V - PUSH DIM |
| Orientabilità | No |
| Basculante | No |
| Calpestabilità | No |
| Carrabilità | No |
| Cavo incluso | No |
| Resinatura | Si |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 0.210 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | No |
| Protezione surge | No |

| Finitura corpo | |
|----------------|-------------|
| Materiale | poliuretano |
| Colore | Bianco |

| Finitura montatura | |
|--------------------|---------------|
| Materiale | policarbonato |
| Colore | nero RAL 9005 |
| Lavorazione | verniciatura |

| Elettronica | |
|---|---|
|  | 81416 On/Off Driver 220~240V AC 120 W (1 - 3 art.) |
|  | 81417 On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 5 art.) |
|  | 83042 1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 4 art.) |

Sistemi - Elementi lineari | 175 topLED 31 W DC 24 V | CRI 90 | Base 82950W00

Sistemi e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 175 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 3777 lm, con un'efficienza nominale di 121.8 lm/W.

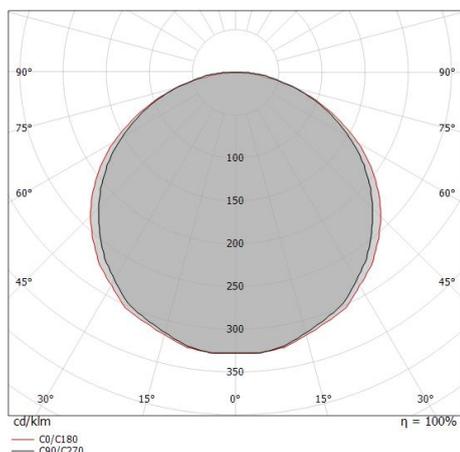
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in poliuretano, presenta una finitura di colore bianco; la montatura è prodotta in policarbonato, con una finitura di colore nero ral 9005, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.210 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 31 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a cavo.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183 in vigore dal 18/10/2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni.



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|
| 0.5 | 1.58 1.72 | E(0°) 3731 E(C90) 286 E(C0) 238 |
| 1.0 | 3.16 3.44 | E(0°) 933 E(C90) 71 E(C0) 60 |
| 1.5 | 4.75 5.15 | E(0°) 415 E(C90) 32 E(C0) 26 |
| 2.0 | 6.33 6.87 | E(0°) 233 E(C90) 18 E(C0) 15 |
| 2.5 | 7.91 8.59 | E(0°) 149 E(C90) 11 E(C0) 10 |
| 3.0 | 9.49 10.31 | E(0°) 104 E(C90) 8 E(C0) 7 |

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 119.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 115.4°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica G.

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|--|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 75 % |
| Flusso luminoso sorgente | 3777 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 2845 lm |
| Potenza reale apparecchio | 31 W |
| Efficienza reale apparecchio | 91 lm/W |
| Temperatura di colore | 3000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| Temperatura di giunzione nell'apparecchio | 80 |

Temperatura standard dell'ambiente di esercizio

-20 / +50°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25)

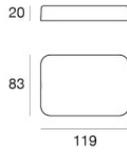
UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 28.9 |
| UGR transversal | 28.8 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

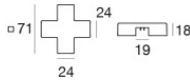
| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Optica C90/C270 | 115° |
| Optica C0/C180 | 120° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |

Ink system_L | Lines | Accessories
82950W00



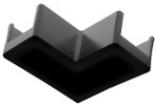
Coprifilo - Scatola di derivazione nera
Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.

Code
81424



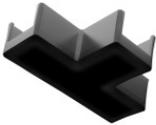
Giunzione
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.

Code
81418



Giunzione - Raccordo a L nero elettrificato
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.

Code
81419



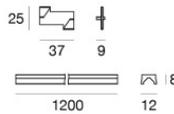
Giunzione
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.

Code
81420



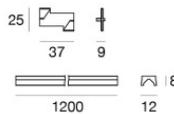
Tappo - Tappo di chiusura nero elettrificato
Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.

Code
81421



Profilo
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

Code
84010



Profilo
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

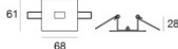
Code
84011



Staffa - 2X
posizione installativa: parete, soffitto.
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

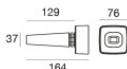
Finish
 **Code**
84017

Ink system_L | Lines | Accessories
82950W00



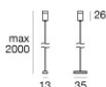
Coprifilo - 2X
Materiale:ferro, lavorazione:verniciatura.

Code
81422



Coprifilo - 2X
Materiale:gomma, colore:Nero .

Code
81423



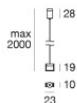
Cavi per sospensione
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

Code
81425



Utensile - Kit per taglio/spellatura cavo
Materiale:acciaio, colore:acciaio.

Code
81427



Cavi per sospensione
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

Code
83426

Binario
Lunghezza: 1000mm.
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

Finish
 **Code**
83432

Binario
Lunghezza: 2000mm.
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

Finish
 **Code**
83434

Giunzione
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

Finish
 **Code**
83436

Ink system_L | Lines | Accessories
82950W00

Giunzione
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

Finish
Code
83438

Giunzione
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

Finish
Code
83440

Giunzione

Code
83442

Cavi per sospensione
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

Code
83443

Cavo
Lunghezza 1000 mm; colori: nero.

Code
83445

Cavo
Lunghezza 1000 mm; colori: nero.

Code
83446



Profilo - Kit 2 x
Materiale:alluminio, colore:Nero 9005 5G, lavorazione:verniciatura.

Code
81430



Profilo - Kit 5 x
Materiale:alluminio, colore:Nero 9005 5G, lavorazione:verniciatura.

Code
81426

Ink system_L | Lines | Accessories
82950W00



Cavo

Tipologia cavo power cable; Lunghezza 1000 mm; isolamento doppio; sezione 1.5 mm²;
pressacavo: no; colori: nero - rosso .

Code

84016



Cavo - Cavo nero 10 m 2 conduttori + 2 cavi d'acciaio

Tipologia cavo power cable; Lunghezza 10000 mm; isolamento doppio; sezione 1.5 mm²;
pressacavo: no; colori: nero - rosso .

Code

81411



Cavo - Cavo nero 5 m 2 conduttori + 2 cavi d'acciaio

Tipologia cavo power cable; Lunghezza 5000 mm; isolamento doppio; sezione 1.5 mm²;
pressacavo: no; colori: nero - rosso .

Code

81410