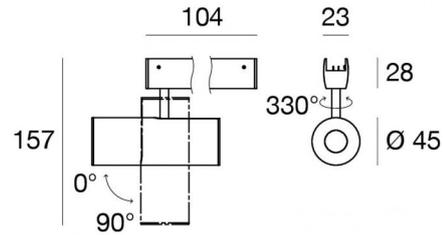


Sistemi - Elementi lineari | 1 topLED 10 W DC 24 V  
CRI 90  
83946W30



Dati tecnici	
Designer	Linea Light
Anno di realizzazione	2020
Tipologia	A cavi - Elementi lineari
Posizione installativa	Cavo
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	topLED
Ottica	Medium Flood
Direzione emissione luminosa	frontale
Potenza nominale	10 W DC
Flusso luminoso sorgente	1068 lm
Range di tensione in ingresso	24 V
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	650°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	No
Convertitore C.V. - C.C.	Convertitore 24V incluso
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V - PUSH DIM
Orientabilità	Orientabile
angolo totale (piano verticale)	330 °
Basculante	Si
angolo totale (piano orizzontale)	90 °
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	No
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.445 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Tecnologia ottica	Honey comb

#### Finitura corpo

Materiale	alluminio
Lavorazione	verniciatura

#### Finitura diffusore

Materiale	PMMA
Colore	Trasparente

#### Finitura montatura

Materiale	alluminio
Lavorazione	verniciatura

#### Elettronica



81416  
On/Off Driver 220~240V AC 120 W (1 - 12 art.)



81417  
On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 18 art.)



83042  
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 28 art.)

Sistemi - Elementi lineari | 1 topLED 10 W DC 24 V | CRI 90 | Base 83946W30

Sistemi e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED powered, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1068 lm, con un'efficienza nominale di 106.8 lm/W.

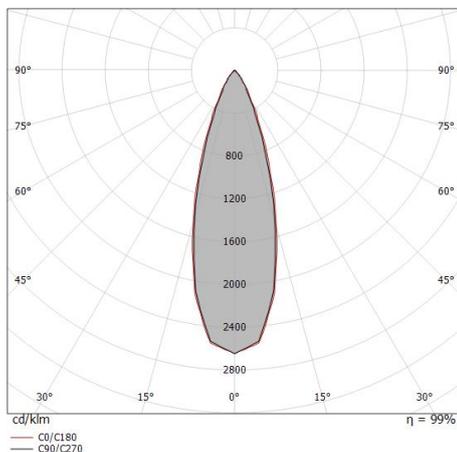
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in pmma; la montatura è prodotta in alluminio, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.445 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 10 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	0.28 0.29	E(0°) 7300 E(C90) 3254 E(C0) 3250
1.0	0.57 0.58	E(0°) 1825 E(C90) 813 E(C0) 813
1.5	0.85 0.88	E(0°) 811 E(C90) 362 E(C0) 361
2.0	1.13 1.17	E(0°) 456 E(C90) 203 E(C0) 203
2.5	1.41 1.46	E(0°) 292 E(C90) 130 E(C0) 130
3.0	1.70 1.75	E(0°) 203 E(C90) 90 E(C0) 90

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 32.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 31.6°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	64 %
Flusso luminoso sorgente	1068 lm
Flusso luminoso apparecchio	690 lm
Potenza reale apparecchio	10 W
Efficienza reale apparecchio	69 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**

L80 B20 C0 80000h (at Tj 85 Ta 25 )

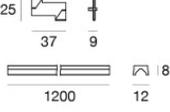
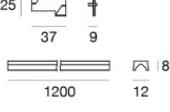
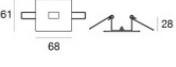
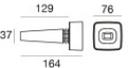
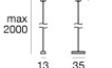
**UGR**

UGR axial	16.6
UGR transversal	17.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Optica C0/C180	32°
Light distribution simmetry	Symmetrical

Ink system\_SP | Lines | Accessories  
83946W30

		<p>Profilo Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> 84010</p>
		<p>Profilo Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> 84011</p>
		<p>Staffa - 2X posizione installativa: parete, soffitto. Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b>  <b>Code</b> 84017</p>
		<p>Coprifilo - 2X Materiale:ferro, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> 81422</p>
		<p>Coprifilo - 2X Materiale:gomma, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b> 81423</p>
		<p>Cavi per sospensione Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> 81425</p>
		<p>Utensile - Kit per taglio/spellatura cavo Materiale:acciaio, colore:acciaio.</p>	<p><b>Code</b> 81427</p>
		<p>Cavi per sospensione Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> 83426</p>

Ink system\_SP | Lines | Accessories  
**83946W30**

---

	Finish	Code
Binario Lunghezza: 1000mm. Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.		<u>83432</u>

---

	Finish	Code
Binario Lunghezza: 2000mm. Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.		<u>83434</u>

---

	Finish	Code
Giunzione Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.		<u>83436</u>

---

	Finish	Code
Giunzione Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.		<u>83438</u>

---

	Finish	Code
Giunzione Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.		<u>83440</u>

---

	Code
Giunzione	<u>83442</u>

---

	Code
Cavi per sospensione Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.	<u>83443</u>

---

	Code
Cavo Lunghezza 1000 mm; colori: nero.	<u>83445</u>

Ink system\_SP | Lines | Accessories  
83946W30

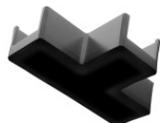
Cavo  
Lunghezza 1000 mm; colori: nero.

**Code**  
83446



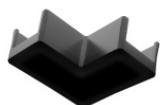
Tappo - Tappo di chiusura nero elettrificato  
Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
81421



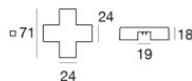
Giunzione  
Tipologia linear.  
Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
81420



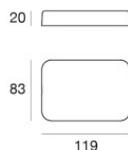
Giunzione - Raccordo a L nero elettrificato  
Tipologia linear.  
Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
81419



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

**Code**  
81418



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

**Code**  
81424



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\_SP | Lines | Accessories  
83946W30



Cavo

Tipologia cavo power cable; Lunghezza 1000 mm; isolamento doppio; sezione 1.5 mm<sup>2</sup>;  
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 mm<sup>2</sup>;  
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 mm<sup>2</sup>;  
pressacavo: no; colori: nero - rosso .

**Code**

81410