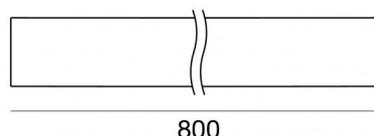
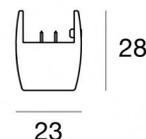




Sistemi - Elementi lineari  
36 topLED 14 W DC 24 V | CRI 90

83971W30



Dati tecnici	
Designer	Linea Light
Anno di realizzazione	2020
Tipologia	A cavi - -
Posizione installativa	Cavo
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	topLED
Ottica	Medium Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	14 W DC
Flusso luminoso sorgente	1282 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-2 - P2P
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	No
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.410 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

## Finitura corpo

Materiale	alluminio
Lavorazione	verniciatura

## Finitura diffusore

Materiale	PMMA
Colore	Trasparente

## Elettronica

 81416  
On/Off Driver 220~240V AC 120 W (1 - 8 art.)

 81417  
On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 12 art.)

 84018  
DALI - DALI-2 - P2P Controller 24V DC 150 W (1 - 10 art.)

Sistemi - Elementi lineari | 36 topLED 14 W DC 24 V | CRI 90 | Base 83971W30

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 36 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1282 lm, con un'efficienza nominale di 91.6 lm/W.

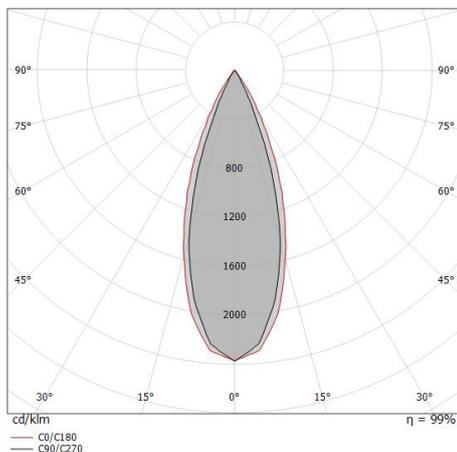
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in pmma. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.410 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 14 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	0.31 0.35	E(0°) 4938 E(C90) 2163 E(C0) 2078
1.0	0.62 0.71	E(0°) 1234 E(C90) 541 E(C0) 519
1.5	0.92 1.06	E(0°) 549 E(C90) 240 E(C0) 231
2.0	1.23 1.42	E(0°) 309 E(C90) 135 E(C0) 130
2.5	1.54 1.77	E(0°) 198 E(C90) 87 E(C0) 83
3.0	1.85 2.12	E(0°) 137 E(C90) 60 E(C0) 58

— C0/C180 (Half-peak divergence: 39.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 34.2°)

## Classe di efficienza energetica

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

## Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	40 %
Flusso luminoso sorgente	1282 lm
Flusso luminoso apparecchio	520 lm
Potenza reale apparecchio	14 W
Efficienza reale apparecchio	37 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	3.8
UGR transversal	10.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Ottica C90/C270	34°
Ottica C0/C180	39°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



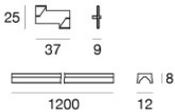
Ink system\_L UGR | Lines | Accessories  
83971W30

		<p>Profilo - Kit 5 x Materiale:alluminio, colore:Nero 9005 5G, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>81426</u></p>
		<p>Profilo - Kit 2 x Materiale:alluminio, colore:Nero 9005 5G, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>81430</u></p>
		<p>Copriprofilo - Scatola di derivazione nera Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>81424</u></p>
		<p>Giunzione Tipologia linear. Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>81418</u></p>
		<p>Giunzione - Raccordo a L nero elettrificato Tipologia linear. Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>81419</u></p>
		<p>Giunzione Tipologia linear. Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>81420</u></p>
		<p>Tappo - Tappo di chiusura nero elettrificato Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>81421</u></p>
		<p>Profilo Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>84010</u></p>

# Ink system\_L UGR



Ink system\_L UGR | Lines | Accessories  
**83971W30**



**Profilo**  
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

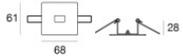
**Code**  
84011



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

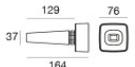
**Finish**  


**Code**  
84017



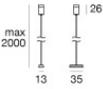
**Coprifilo - 2X**  
Materiale:ferro, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
81422



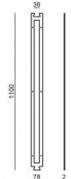
**Coprifilo - 2X**  
Materiale:gomma, colore:Nero .

**Code**  
81423



**Cavi per sospensione**  
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
81425



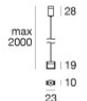
**Dima**

**Code**  
83186



**Utensile - Kit per taglio/spellatura cavo**

**Code**  
81427



**Cavi per sospensione**  
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
83426



Ink system\_L UGR | Lines | Accessories  
**83971W30**

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

	<b>Code</b>
Giunzione	<u>83442</u>

---

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

---

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



Ink system\_L UGR | Lines | Accessories  
**83971W30**

Cavo  
Lunghezza 1000 mm; colori: nero.

**Code**  
83446



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