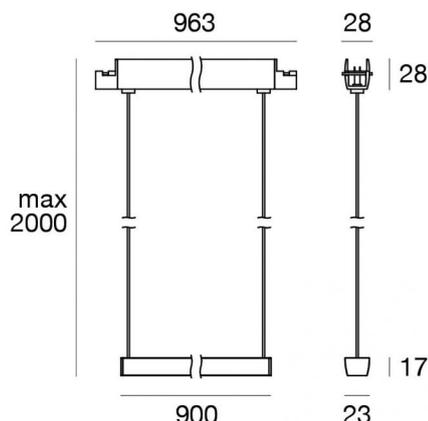
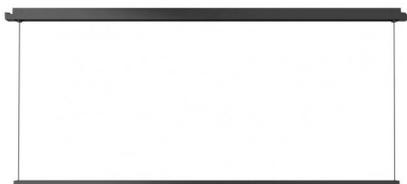




Sistemi - Elementi lineari  
108 topLED 22 W DC 24 V | CRI 90

83961W00



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	Diffused
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	22 W DC
Flusso luminoso sorgente	2082 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	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	1 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

### Finitura corpo

Materiale	alluminio
Colore	Nero 9005 5G
Lavorazione	verniciatura

### Finitura diffusore

Materiale	policarbonato
Colore	Opalino

### Finitura montatura

Materiale	alluminio
Colore	Nero 9005 5G
Lavorazione	verniciatura

### Elettronica

	81416 On/Off Driver 220-240V AC 120 W (1 - 5 art.)
	81417 On/Off Driver 220-240V AC 180 W (1 - 8 art.)
	83042 1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 6 art.)

Sistemi - Elementi lineari | 108 topLED 22 W DC 24 V | CRI 90 | Base  
83961W00

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 108 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2082 lm, con un'efficienza nominale di 94.6 lm/W.

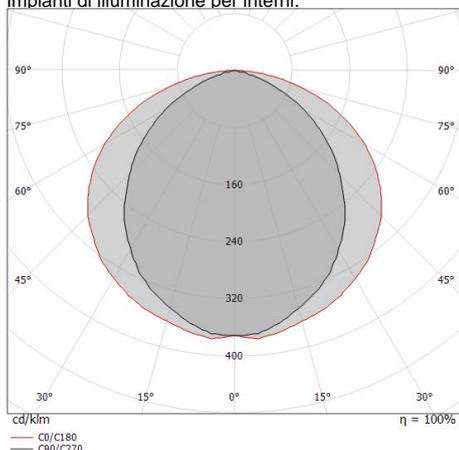
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, presenta una finitura di colore nero 9005 5g, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in policarbonato; la montatura è prodotta in alluminio, con una finitura di colore nero 9005 5g, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 1 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 22 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	1.13 1.97	E(0°) 1099 E(C90) 160 E(C0) 52
1.0	2.26 3.94	E(0°) 275 E(C90) 40 E(C0) 13
1.5	3.39 5.91	E(0°) 122 E(C90) 18 E(C0) 6
2.0	4.52 7.88	E(0°) 69 E(C90) 10 E(C0) 3
2.5	5.65 9.86	E(0°) 44 E(C90) 6 E(C0) 2
3.0	6.78 11.83	E(0°) 31 E(C90) 4 E(C0) 1

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 126.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 97.0°)

## Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 3 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica G.

## Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	35 %
Flusso luminoso sorgente	2082 lm
Flusso luminoso apparecchio	739 lm
Potenza reale apparecchio	22 W
Efficienza reale apparecchio	33 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	22.2
UGR transversal	27
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

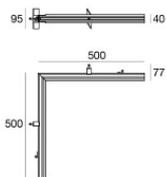
Ottica C90/C270	97°
Ottica C0/C180	126°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



		<p>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 .</p>	<p><b>Code</b> <u>81410</u></p>
		<p>Utensile - Kit per taglio/spellatura cavo</p>	<p><b>Code</b> <u>81427</u></p>
		<p>Cavo Tipologia cavo power cable; Lunghezza 1000 mm; isolamento doppio; sezione 1.5 mm<sup>2</sup>; pressacavo: no; colori: nero - rosso .</p>	<p><b>Code</b> <u>84016</u></p>
		<p>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 .</p>	<p><b>Code</b> <u>81411</u></p>
		<p>Profilo - L. 1000mm Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>84012</u></p>
		<p>Profilo - L. 2000mm Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>84013</u></p>
		<p>Profilo - L. 3000mm Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>84014</u></p>
		<p>Profilo - Corner ad incasso Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>84015</u></p>

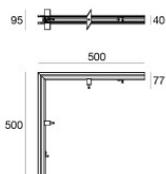


Ink system\_LP | Lines | Accessories  
**83961W00**



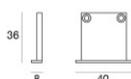
Profilo - Corner ad incasso - IN  
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
84073



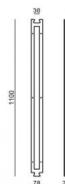
Profilo - Corner ad incasso - OUT  
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
84074



Tappo - 2X  
Materiale:policarbonato, colore:Nero .

**Code**  
83153



Dima

**Code**  
83186