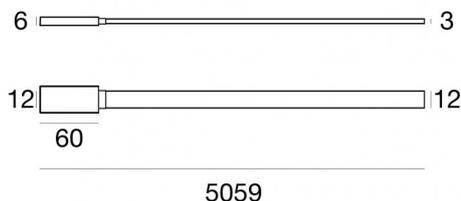




Sistemi - Elementi lineari  
350 topLED 16 W DC 24 V | CRI 90  
**82948W00**



Dati tecnici	
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	16 W DC
Flusso luminoso sorgente	2020 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	0.520 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

#### Finitura corpo

Materiale	poliuretano
Colore	Bianco

#### Finitura montatura

Materiale	policarbonato
Colore	nero RAL 9005
Lavorazione	verniciatura

#### Electronica



81416  
On/Off Driver 220~240V AC 120 W (1 - 7 art.)



81417  
On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 11 art.)



83042  
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 18 art.)

Sistemi - Elementi lineari | 350 topLED 16 W DC 24 V | CRI 90 | Base  
82948W00

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 350 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2020 lm, con un'efficienza nominale di 126.3 lm/W.

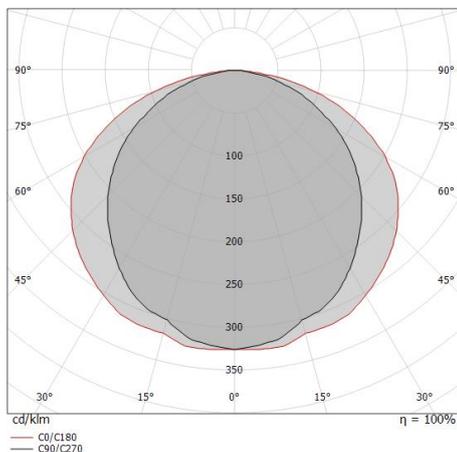
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in poliuretano, presenta una finitura di colore bianco; la montatura è prodotta in policarbonato, con una finitura di colore nero ral 9005, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.520 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 16 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]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	1.41 2.23	1764 171 61	54.7°	65.8°	
1.0	2.82 4.45	441 43 15	54.7°	65.8°	
1.5	4.24 6.68	196 19 7	54.7°	65.8°	
2.0	5.65 8.90	110 11 4	54.7°	65.8°	
2.5	7.06 11.13	71 7 2	54.7°	65.8°	
3.0	8.47 13.35	49 5 2	54.7°	65.8°	

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 131.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 109.4°)

## Classe di efficienza energetica

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

## Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	67 %
Flusso luminoso sorgente	2020 lm
Flusso luminoso apparecchio	1354 lm
Potenza reale apparecchio	16 W
Efficienza reale apparecchio	84 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	22.6
UGR transversal	25
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Ottica C90/C270	109°
Ottica C0/C180	132°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Ink system\_L | Lines | Accessories  
**82948W00**

		<p>Coprifilo - 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>
		<p>Profilo                      Materiale: alluminio, lavorazione: verniciatura.</p>	<p><b>Code</b>  <u>84011</u></p>
		<p>Staffa - 2X                      posizione installativa: parete, soffitto.                      Materiale: alluminio, lavorazione: verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b>    <b>Code</b>  <u>84017</u></p>



Ink system\_L | Lines | Accessories  
**82948W00**

		<p>Coprifilo - 2X                      Materiale:ferro, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81422</u></p>
		<p>Coprifilo - 2X                      Materiale:gomma, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b>  <u>81423</u></p>
		<p>Cavi per sospensione                      Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81425</u></p>
		<p>Dima</p>	<p><b>Code</b>  <u>83186</u></p>
		<p>Utensile - Kit per taglio/spellatura cavo</p>	<p><b>Code</b>  <u>81427</u></p>
		<p>Cavi per sospensione                      Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b>  <u>83426</u></p>
<p>Binario                      Lunghezza: 1000mm.                      Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b>  </p>	<p><b>Code</b>  <u>83432</u></p>	
<p>Binario                      Lunghezza: 2000mm.                      Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b>  </p>	<p><b>Code</b>  <u>83434</u></p>	



Ink system\_L | Lines | Accessories  
**82948W00**

Giunzione  
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

**Finish**  
 **Code**  
83436

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

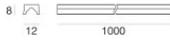
Cavo  
Lunghezza 1000 mm; colori: nero.

**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



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