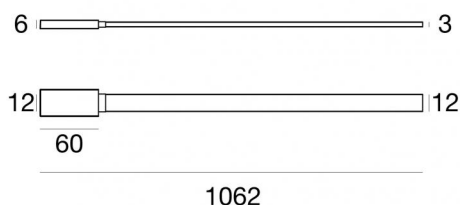


Sistemi - Elementi lineari
70 topLED 3.2 W DC 24 V | CRI 90
82946W00



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	3.2 W DC
Flusso luminoso sorgente	404 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	650°
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	0.111 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 - 37 art.)



81417
On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 56 art.)



83042
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 90 art.)

Sistemi - Elementi lineari | 70 topLED 3.2 W DC 24 V | CRI 90 | Base
82946W00

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 70 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 404 lm, con un'efficienza nominale di 126.3 lm/W.

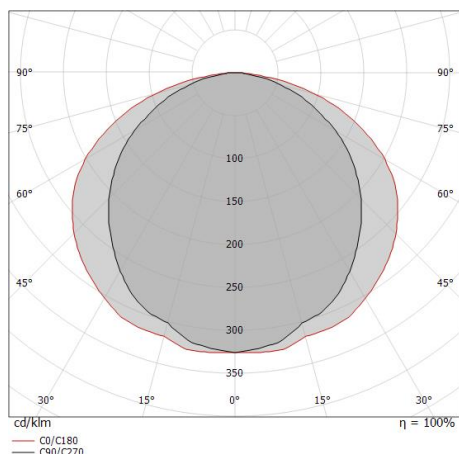
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in poliuretano, presenta una finitura di colore bianco; la montatura è prodotta in policarbonato, con una finitura di colore nero ral 9005, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.111 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 3.2 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	353 34 12	54.7°	65.8°	
1.0	2.82 4.45	88 9 3	54.7°	65.8°	
1.5	4.24 6.68	39 4 1	54.7°	65.8°	
2.0	5.65 8.90	22 2 1	54.7°	65.8°	
2.5	7.06 11.13	14 1 0	54.7°	65.8°	
3.0	8.47 13.35	10 1 0	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	404 lm
Flusso luminoso apparecchio	271 lm
Potenza reale apparecchio	3 W
Efficienza reale apparecchio	90 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)

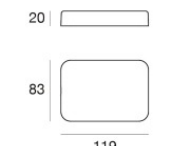
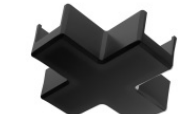
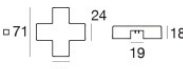
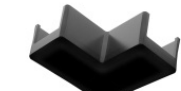
UGR

UGR axial	22.6
UGR transversal	25
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

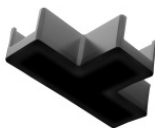
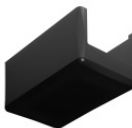
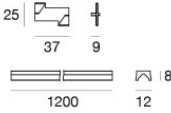
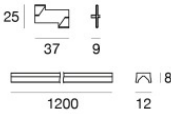
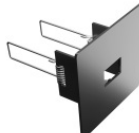
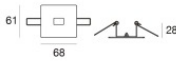
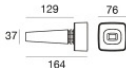
OPTICAL

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

Ink system_L | Lines | Accessories
82946W00

 	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
 	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 Tipologia cavo power cable; Lunghezza 1000 mm; isolamento doppio; sezione 1.5 mm²; pressacavo: no; colori: nero - rosso .	Code 84016
 	Profilo - Kit 5 x Materiale:alluminio, colore:Nero 9005 5G, lavorazione:verniciatura.	Code 81426
 	Profilo - Kit 2 x Materiale:alluminio, colore:Nero 9005 5G, lavorazione:verniciatura.	Code 81430
 	Coprifilo - Scatola di derivazione nera Materiale:polycarbonato, lavorazione:verniciatura.	Code 81424
 	Giunzione Tipologia linear. Materiale:polycarbonato, lavorazione:verniciatura.	Code 81418
 	Giunzione - Raccordo a L nero elettrificato Tipologia linear. Materiale:polycarbonato, lavorazione:verniciatura.	Code 81419

Ink system_L | Lines | Accessories
82946W00

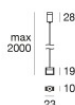
		Giunzione Tipologia linear. Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.	Code 81420				
		Tappo - Tappo di chiusura nero elettrificato Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.	Code 81421				
		Profilo Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.	Code 84010				
		Profilo Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.	Code 84011				
		Staffa - 2X posizione installativa: parete, soffitto. Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.	<table><tr><th>Finish</th><th>Code</th></tr><tr><td></td><td>84017</td></tr></table>	Finish	Code		84017
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				

Ink system_L | Lines | Accessories
82946W00



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

Giunzione
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

Finish
 **Code**
83438

Giunzione
Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.

Finish
 **Code**
83440

Giunzione

Code
83442

Ink system_L | Lines | Accessories
82946W00

Cavi per sospensione Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.	Code <u>83443</u>
Cavo Lunghezza 1000 mm; colori: nero.	Code <u>83445</u>
Cavo Lunghezza 1000 mm; colori: nero.	Code <u>83446</u>