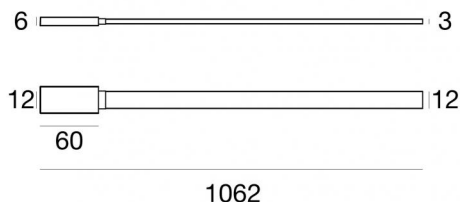


Sistemi - Elementi lineari
70 topLED 12.6 W DC 24 V | CRI 90
82949W00



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	12.6 W DC
Flusso luminoso sorgente	1510 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 - 9 art.)



81417
On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 14 art.)



83042
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 11 art.)

Sistemi - Elementi lineari | 70 topLED 12.6 W DC 24 V | CRI 90 | Base
82949W00

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 1510 lm, con un'efficienza nominale di 119.8 lm/W.

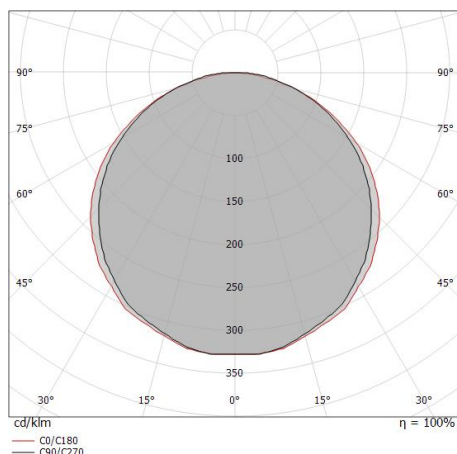
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in poliuretano, presenta una finitura di colore bianco; la montatura è prodotta in policarbonato, con una finitura di colore nero ral 9005, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.111 kg. Il driver d'alimentazione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

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 12.6 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	1.58 1.72	E(0°) 1492 E(C90) 114 E(C0) 95
1.0	3.16 3.44	E(0°) 373 E(C90) 29 E(C0) 24
1.5	4.75 5.15	E(0°) 166 E(C90) 13 E(C0) 11
2.0	6.33 6.87	E(0°) 93 E(C90) 7 E(C0) 6
2.5	7.91 8.59	E(0°) 60 E(C90) 5 E(C0) 4
3.0	9.49 10.31	E(0°) 41 E(C90) 3 E(C0) 3

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 119.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 115.4°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	75 %
Flusso luminoso sorgente	1510 lm
Flusso luminoso apparecchio	1138 lm
Potenza reale apparecchio	13 W
Efficienza reale apparecchio	87 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)

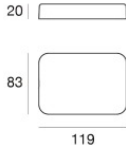
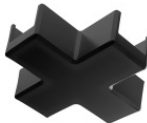
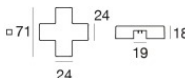
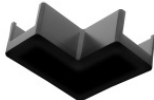
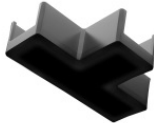
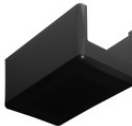
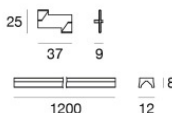
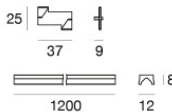
UGR

UGR axial	28.9
UGR transversal	28.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

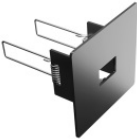
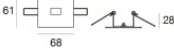
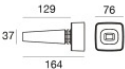
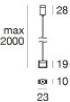
OPTICAL

Ottica C90/C270	115°
Ottica C0/C180	120°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

Ink system_L | Lines | Accessories
82949W00

		Coprifilo - Scatola di derivazione nera Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.	Code 81424				
		Giunzione Tipologia linear. Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.	Code 81418				
		Giunzione - Raccordo a L nero elettrificato Tipologia linear. Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.	Code 81419				
		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						

Ink system_L | Lines | Accessories
82949W00

 	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
 	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

Ink system_L | Lines | Accessories
82949W00

		Giunzione		Finish	Code
		Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.			83438
		Giunzione		Finish	Code
		Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.			83440
		Giunzione			Code
					83442
		Cavi per sospensione			Code
		Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.			83443
		Cavo			Code
		Lunghezza 1000 mm; colori: nero.			83445
		Cavo			Code
		Lunghezza 1000 mm; colori: nero.			83446
		Profilo - Kit 2 x			Code
		Materiale:alluminio, colore:Nero 9005 5G, lavorazione:verniciatura.			81430
		Profilo - Kit 5 x			Code
		Materiale:alluminio, colore:Nero 9005 5G, lavorazione:verniciatura.			81426

Ink system_L | Lines | Accessories
82949W00



Cavo
Tipologia cavo power cable; Lunghezza 1000 mm; isolamento doppio; sezione 1.5 mm²;
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 mm²;
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 mm²;
pressacavo: no; colori: nero - rosso .

Code
81410