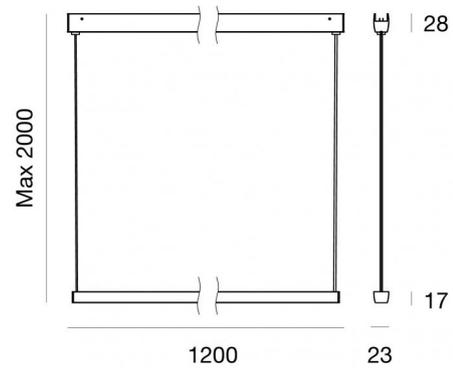


Sistemi - Elementi lineari
72 topLED 12 W DC 24 V | CRI 90
83983W30



Dati tecnici	
Designer	Linea Light
Anno di realizzazione	2020
Tipologia	A cavi - Elementi lineari
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	12 W DC
Flusso luminoso sorgente	1042 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	1.330 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Tecnologia ottica	Dark light

Finitura corpo

Materiale	alluminio
Lavorazione	verniciatura

Finitura diffusore

Materiale	PMMA
Colore	Trasparente

Finitura montatura

Materiale	alluminio
Lavorazione	verniciatura

Elettronica



81416
On/Off Driver 220~240V AC 120 W (1 - 10 art.)



81417
On/Off Driver 220~240V AC 180 W (1 - 15 art.)



84018
DALI - DALI-2 - P2P Controller 24V DC 150 W (1 - 12 art.)

Sistemi - Elementi lineari | 72 topLED 12 W DC 24 V | CRI 90 | Base 83983W30

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 72 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1042 lm, con un'efficienza nominale di 86.8 lm/W.

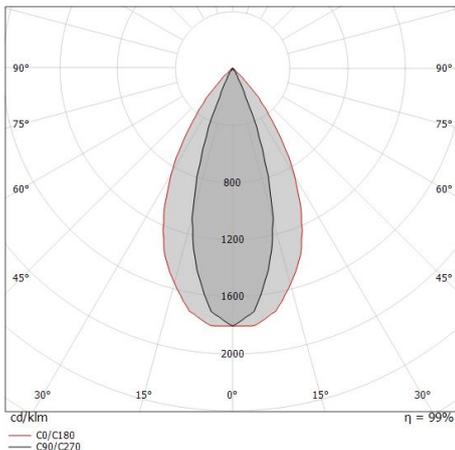
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in pmma; la montatura è prodotta in alluminio, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 1.330 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 12 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]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.30 0.55	2725	16.8° 1206	29.0° 914
1.0	0.60 1.11	681	16.8° 302	29.0° 228
1.5	0.91 1.66	303	16.8° 134	29.0° 102
2.0	1.21 2.22	170	16.8° 75	29.0° 57
2.5	1.51 2.77	109	16.8° 48	29.0° 37
3.0	1.81 3.33	76	16.8° 34	29.0° 25

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 58.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 33.6°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 2 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica G.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	36 %
Flusso luminoso sorgente	1042 lm
Flusso luminoso apparecchio	378 lm
Potenza reale apparecchio	12 W
Efficienza reale apparecchio	31 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)

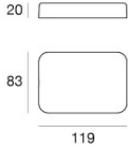
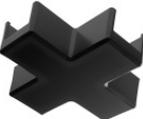
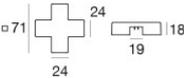
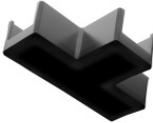
UGR

UGR axial	-4.3
UGR transversal	11.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

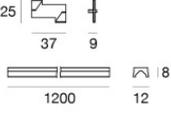
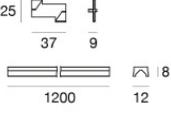
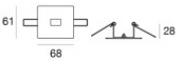
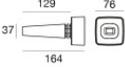
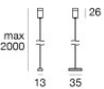
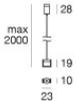
OPTICAL

Ottica C90/C270	34°
Ottica C0/C180	58°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

Ink system_LP UGR | Lines | Accessories
83983W30

		<p>Cavo</p> <p>Tipologia cavo power cable; Lunghezza 1000 mm; isolamento doppio; sezione 1.5 mm²; pressacavo: no; colori: nero - rosso .</p>	<p>Code 84016</p>
		<p>Profilo - Kit 5 x</p> <p>Materiale:alluminio, colore:Nero 9005 5G, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Code 81426</p>
		<p>Profilo - Kit 2 x</p> <p>Materiale:alluminio, colore:Nero 9005 5G, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Code 81430</p>
		<p>Copriprofilo - Scatola di derivazione nera</p> <p>Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Code 81424</p>
		<p>Giunzione</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Code 81418</p>
		<p>Giunzione - Raccordo a L nero elettrificato</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Code 81419</p>
		<p>Giunzione</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Code 81420</p>
		<p>Tappo - Tappo di chiusura nero elettrificato</p> <p>Materiale:policarbonato, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Code 81421</p>

Ink system_LP UGR | Lines | Accessories
83983W30

		<p>Profilo Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Code 84010</p>
		<p>Profilo Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Code 84011</p>
		<p>Staffa - 2X posizione installativa: parete, soffitto. Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Finish  Code 84017</p>
		<p>Coprifilo - 2X Materiale:ferro, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Code 81422</p>
		<p>Coprifilo - 2X Materiale:gomma, colore:Nero .</p>	<p>Code 81423</p>
		<p>Cavi per sospensione Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Code 81425</p>
		<p>Utensile - Kit per taglio/spellatura cavo Materiale:acciaio, colore:acciaio.</p>	<p>Code 81427</p>
		<p>Cavi per sospensione Materiale:alluminio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Code 83426</p>

Ink system_LP UGR | Lines | Accessories
83983W30

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

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

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

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

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

	Code
Giunzione	<u>83442</u>

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

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

Ink system_LP UGR | Lines | Accessories
83983W30

Cavo
Lunghezza 1000 mm; colori: nero.

Code

83446



11
18

10000

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



11
18

5000

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