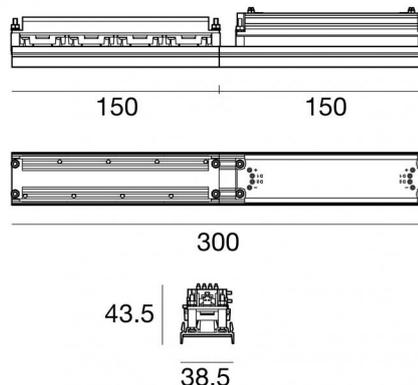




Sistemi - Elementi lineari
4 x powerLEDs 12 W DC 24 V | CRI 92

83744N60



Dati tecnici	
Tipologia	Linea Continua - -
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLEDs
Ottica	Wide Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	12 W DC
Flusso luminoso sorgente	1383 lm
Range di tensione in ingresso	24 V
CCT / Tonalità	4000 K
Indice di resa cromatica	92 Ra
C.C. / C.V.	CV
Classe di isolamento	3
IP	IP40
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	No
CE	Si
Driver incluso	No
Convertitore C.V. - C.C.	Convertitore 24V incluso
Articolo dimmerabile	DALI
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.25 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.266 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura corpo	
Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Nero
Lavorazione	Verniciatura a polvere
Finitura diffusore	
Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	romo
Lavorazione	metallizzazione
Cavi Elettrificazione	
Connettore cavo	Easy Plug

Sistemi - Elementi lineari | 4 x powerLEDs 12 W DC 24 V | CRI 92 | Base 83744N60

Sistemi e elementi lineari a singola emissione per applicazione indoor.

La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 4 LED powerled, con una CCT 4000 K ed un CRI 92; il flusso luminoso della sorgente è di 1383 lm, con un'efficienza nominale di 115.3 lm/W.

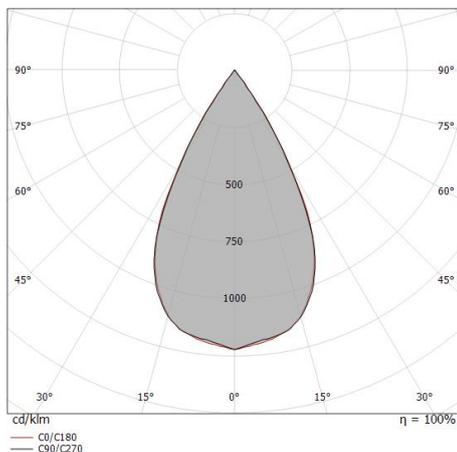
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente, con una lavorazione di metallizzazione. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.266 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 12 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.25 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III.

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	0.53 0.53	E(0°) 5729 E(C90) 1989 E(C0) 1974
1.0	1.06 1.07	E(0°) 1432 E(C90) 497 E(C0) 494
1.5	1.59 1.60	E(0°) 637 E(C90) 221 E(C0) 219
2.0	2.12 2.14	E(0°) 358 E(C90) 124 E(C0) 123
2.5	2.65 2.67	E(0°) 229 E(C90) 80 E(C0) 79
3.0	3.18 3.20	E(0°) 159 E(C90) 55 E(C0) 55

— C0/C180 (Half-peak divergence: 56.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 55.8°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	84 %
Flusso luminoso sorgente	1383 lm
Flusso luminoso apparecchio	1173 lm
Potenza reale apparecchio	12 W
Efficienza reale apparecchio	97 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	92 Ra

Temperatura standard dell'ambiente di esercizio -20 / +50°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 250000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	18.4
UGR transversal	18.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	56°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Sistemi - Elementi lineari | 4 x powerLEDs 12 W DC 24 V | CRI 92
83744N60

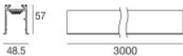
Components

		Modus_M Complete	<p style="text-align: right;">Code</p> <p>84255 - 84257 - 83758 - 83837 - 83759 - 83838 - 84256 - 84258</p>
		Modus_MP Slave	<p style="text-align: right;">Code</p> <p>83786 - 83742 - 83788 - 83787 - 83789 - 83741 - 83740 - 83743</p>
		Modus_MP Master	<p style="text-align: right;">Code</p> <p>83783 - 83782 - 83737 - 83785 - 83736 - 83738 - 83784</p>
		Modus_M Master	<p style="text-align: right;">Code</p> <p><u>83739</u></p>
		Modus_MP Slave Dynamic-White	<p style="text-align: right;">Code</p> <p>83820 - 83819 - 83821 - 83822 - 83847 - 83848 - 83846 - 83849</p>
		Modus_MP Master Dynamic-White	<p style="text-align: right;">Code</p> <p>83818 - 83817 - 83816 - 83815 - 83843 - 83842 - 83845 - 83844</p>
		Modus_MC Master	<p style="text-align: right;">Code</p> <p>C00166BBEZZ - C00167BBEZZ - C00168BBEZZ - C00169BBEZZ</p>
		Modus_MS Slave	<p style="text-align: right;">Code</p> <p>C00069BBEZZ - C00069BUEZZ - C00070BBEZZ - C00070BUEZZ - C00071BBEZZ - C00071BUEZZ - C00072BBEZZ - C00072BUEZZ</p>



Sistemi - Elementi lineari | 4 x powerLEDs 12 W DC 24 V | CRI 92
83744N60

Components

		Modus_MC	Code C00170BBEZZ - C00171BBEZZ - C00172BBEZZ - C00173BBEZZ
--	---	----------	---

		Modus_MS Master	Code C00065BBEZZ - C00065BUEZZ - C00066BBEZZ - C00066BUEZZ - C00067BBEZZ - C00067BUEZZ - C00068BBEZZ - C00068BUEZZ
--	---	-----------------	---