

hitechled

HM30M-1 0,3W



Micro Modulo da 0,3W a 1 LED.

Lente ovale con angolo visibilità 140°x170°, diffusione luminosa ellittica.

La particolare diffusione luminosa e la dimensione ridotta (17x11mm.) rende il prodotto adatto per lettere scatolate e profili luminosi.

Lo spessore consigliato va da 30 mm. a 80 mm.

Biadesivo di qualità: 3M VHB con linguetta di rimozione facilitata della protezione, consente una veloce e sicura installazione.

Applicazioni

Lettere scatolate di piccole e medie dimensioni
Retro-illuminazione di insegne mono-facciali da 30 a 80 mm.
Illuminazione lineare su canaline
Applicazioni architettoniche e decorative

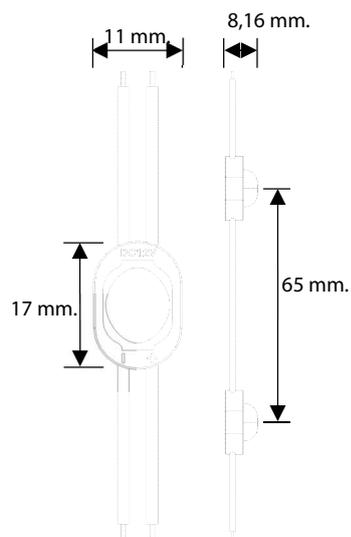
Vantaggi

La lente ovale diffonde ottimamente la luce lungo i canali delle lettere scatolate rendendo perfetta l'uniformità luminosa, minimizzando la dispersione luminosa e aumentando l'efficienza. L'adesivo 3M VHB con l'apposita linguetta di rimozione del film protettivo offre una maggiore sicurezza e velocità nelle operazioni di fissaggio, contribuendo alla riduzione dei costi. Temperatura colore omogenea, 3-step MacAdam
Indice di resa cromatica, Ra: > 80
La data di produzione è marcata sul fondo del modulo per facilitare la tracciabilità.

Model	Color	CCT/λd	Lumen
HM30M-1CW12	Bianco Freddo	8000 k	33
HM30M-1W12	Bianco	6500 k	32
HM30M-1NW12	Bianco Naturale	4000 k	32
HM30M-1WW12	Bianco Caldo	3000 k	29

Tensione di alimentazione	DC 12V
Consumo (W/Modulo)	0,30 W
Classe di protezione IP	IP 66 / IP 67
Temperatura di esercizio	-40 C° ~ +60 C°
Temperatura di stoccaggio	+5 C° ~ +40 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Passo (Centro Modulo / Modulo)	65 mm.
Angolo di visibilità	170° x 140°
Durata (temperatura T _a = 75 °C)	50.000h (L70)
Selezione cromatica	< 3 SDCM
Catena (No. Moduli)	70
Confezione (No. Moduli)	140
Garanzia	5 Anni *

*Vedi termini e condizioni



Dati Elettrici

Modello	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione accidentale di polarità	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo
HM30 -1CW12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	21 W	0,30 W
HM30 -1W12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	21 W	0,30 W
HM30 -1NW12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	21 W	0,30 W
HM30 -1WW12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	21 W	0,30 W

Dati Fotometrici

Modello	Colore	Temperatura Colore	Indice di Resa Cromatica	Flusso Luminoso tipico	Efficienza Luminosa tipica
HM30 -1CW12	Bianco Freddo	8000 k	>80	32 Lm	106,6 Lm/W
HM30 -1W12	Bianco	6500 k	>80	32 Lm	106,6 Lm/W
HM30 -1NW12	Bianco Naturale	4000 k	>80	32 Lm	106,6 Lm/W
HM30 -1WW12	Bianco Caldo	3000 k	>80	29 Lm	96,6 Lm/W

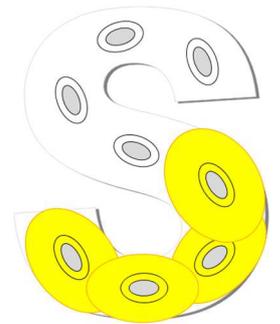
Codifica

Modello	Codice
HM30M -1CW12	HTL 000712
HM30M -1W12	HTL 000713
HM30M -1NW12	HTL 000714
HM30M -1WW12	HTL 000715

Posizionamento moduli

La lente ovale del modulo HB30M-1 distribuisce più efficacemente la luce nelle lettere a canale.

Fissare i moduli con la forma ovale orientata nel verso della lunghezza del canale seguendo il percorso, questo consente di ridurre al minimo la quantità di moduli necessari.

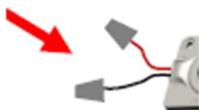


Il prodotto è conforme alle seguenti Normative Europee

EN 62471: 2008	Sicurezza fotobiologica per lampade e sistemi di illuminazione
EN 62031: 2008+A1: 2013	Moduli LED per illuminazione generale, Specifiche di sicurezza
RoHS 2 2011/65/UE	Restrizione nell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

ISOLAMENTO e PROTEZIONE

Anche le giunzioni e terminazioni del cablaggio a 12V vanno sempre isolate con morsetti a bagno di gel o guaine termoretraibili con colla, per mantenere il grado IP.



L'acqua filtra attraverso i fili di rame del conduttore non isolato e distrugge i circuiti interni del modulo LED.

