

Modello	Codice	Colore	CCT / λ
HM30M-2CW12	HTL 000730	Bianco freddo	8000 k
HM30M-2NW12	HTL 000740	Bianco Naturale	4000 k

#### Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 12V
Consumo ( W/Modulo )	0,3 W
Livello di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-40 C° ~ +60 C°
Temperatura di stoccaggio	+5 C° ~ +40 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Classe di isolamento ( con alimentatore SELV)	Classe III
Passo ( Centro Modulo / Modulo )	65 mm.
Angolo di visibilità	165°
Durata (temperatura Tc = 75 °C)	50.000h ( L70 )
Selezione cromatica	< 3 SDCM
Catena ( No. Moduli )	50 pz
Confezione ( No. Moduli )	100pz
Garanzia ( Vedi termini e condizioni )	 4 Anni

#### Descrizione

La nuova serie "GEMMA" comprende una vasta gamma di moduli a LED per la retro-illuminazione di insegne. Le lenti esclusive con prismi, i LED ad alta efficienza e basso decadimento luminoso, permettono di ridurre la quantità di moduli necessaria per metro quadro rispetto ai comuni moduli e di illuminare in modo omogeneo ed efficiente con significativo risparmio di energia.

L'innovativa struttura robusta e l'adesivo a rimozione facilitata consentono di ridurre in modo sensibile i costi di installazione e manutenzione.

#### Applicazioni

- Lettere scatolate molto piccole.
- Inserimento in plexiglass fresato.
- Illuminazione lineare su canaline.
- Applicazione architetture e decorative.

#### Vantaggi

- Questo micro modulo con 2 LED diffonde in modo ottimale la luce lungo i canali di lettere piccolissime e scanalature fresate su plexiglass, rendendo perfetta l'uniformità luminosa, minimizzando la dispersione della luce e aumentando l'efficienza.
- L'adesivo 3M VHB con l'apposita linguetta di rimozione del film protettivo offre una maggiore sicurezza nelle operazioni di fissaggio rapido, 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 la tracciabilità.



RoHS



## Scheda Tecnica

**Dati elettrici**

Modello	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione di polarità	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo
HM30M-2CW12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	15 W	0,3 W
HM30M-2NW12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	15 W	0,3 W

**Dati fotometrici**

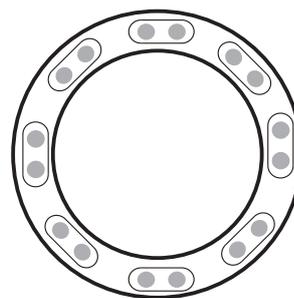
Modello	Colore	Temperatura colore	Indice di resa cromatica	Flusso luminoso tipico	Efficienza luminosa tipica
HM30M-2CW12	Bianco freddo	8000 k ±5%	> 80	33 Lm	110 Lm/W
HM30M-2NW12	Bianco Naturale	4000 k ±5%	> 80	31 Lm	103 Lm/W

**Posizionamento moduli**

Le dimensioni estremamente ridotte del modulo HM30M-2 lo rendono adatto per essere inserito in piccolissime lettere a canale.

I moduli vanno fissati con il proprio biadesivo, se la superficie interna della lettera presenta delle imperfezioni si consiglia di aggiungere ulteriori punti di fissaggio nei fili con del silicone neutro.

Non annegare i moduli con resine di vario genere.



Questo prodotto è conforme alla seguenti direttive Europee: ( scarica attestato pdf )

 EMC - Direttiva 2014/30/EU EN 55015:2013/A1:2015 EN 61547:2009	 Sicurezza apparecchi di illuminazione EN 60598-2-20:2015 Usata in congiunzione con EN 60598-1:2015+A1:2018 EN 62031:2020. IEC TR 62778:2014
 RoHS - Direttiva 2011/65/EU IEC 62031	 Protezione IP IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013