


Modello	Codice	Colore	CCT / λ
HM48-HE-2W24	HTL 000727	Bianco	7000 k

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 24 V
Consumo (W/Modulo)	0,48W
Livello di protezione	IP66 / IP67
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)	150 mm.
Angolo di visibilità	165°
Durata (temperatura Tc = 75 °C)	70.000h (L70)
Selezione cromatica	< 3 SDCM
Catena (No. Moduli)	100 pz
Confezione (No. Moduli)	100pz
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	 7 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.

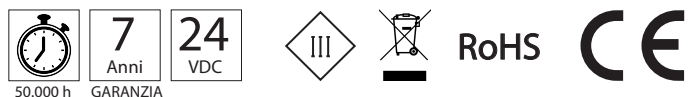
L'innovativa struttura robusta e l'adesivo a rimozione facilitata consentono di ridurre in modo sensibile i costi di installazione e manutenzione.

Applicazioni

- Insegne luminose a basso consumo.
- Retro-illuminazione di insegne mono facciali da 50 a 150 mm.
- Lettere scatolate di medie e grandi dimensioni.
- Applicazione architetture e decorative.

Vantaggi

- Modulo LED con alimentazione 24V ad alta efficienza, ideale per realizzare insegne luminose a basso consumo.
- L'ottica prismatica di nuova generazione garantisce una perfetta uniformità della luce nelle lettere scatolate, minimizzando la perdita luminosa 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.
- La data di produzione è marcata sul fondo del modulo per la tracciabilità.



Dati elettrici

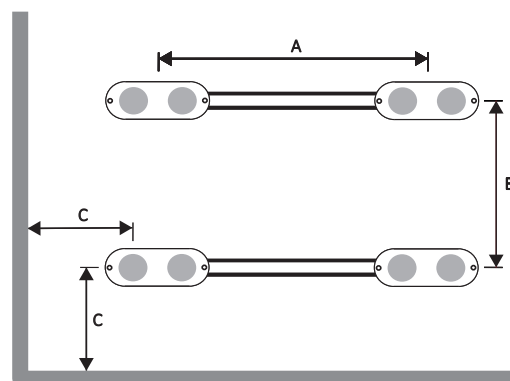
Modello	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione di polarità	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo
HM48-HE-2W24	24 VDC	23...25 VDC	25 VDC	48 W	0,48 W

Dati fotometrici


Modello	Colore	Temperatura colore	Indice di resa cromatica	Flusso luminoso tipico	Efficienza luminosa tipica
HM48-HE-2W24	Bianco	7000 k ±5%	> 70	72 Lm	150 Lm/W

Posizionamento moduli (indicazioni approssimative)

Profondità box	A	B	C
50 mm	70 mm.	70 mm.	35 mm.
60 mm.	90 mm.	90 mm.	45 mm.
80 mm.	120 mm.	120 mm.	70 mm.
90 mm.	140 mm.	160 mm.	80 mm.
100 mm.	150 mm.	170 mm.	90 mm.
120 mm.	150 mm.	210 mm.	100 mm.
150 mm.	150 mm.	260 mm.	130 mm.



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