


Modello	Codice	Colore	CCT / λ
HM96-HE-4W24	HTL 000728	Bianco	7000 k

**Caratteristiche tecniche**

Tensione di alimentazione	DC 24 V
Consumo ( W/Modulo )	0,96W
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 )	250 mm.
Angolo di visibilità	165°
Durata (temperatura Tc = 75 °C)	70.000h ( L70 )
Selezione cromatica	< 3 SDCM
Catena ( No. Moduli )	40 pz
Confezione ( No. Moduli )	80pz
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.

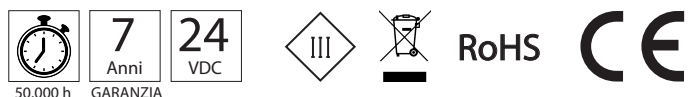
L'innovativa struttura robusta e l'adesivo a rimozione facilitata consentono di ridurre in modo sensibile i costi di installazione e manutenzione.

**Applicazioni**

- Insegne luminose a basso consumo.
- Retro-illuminazione di insegne mono facciali da 80 a 200 mm.
- Pareti e soffitti luminosi.
- Applicazione architetture e decorative.

**Vantaggi**

- Modulo LED con alimentazione 24V ad alta efficienza, ideale per realizzare insegne luminose a basso consumo.
- L'ottica prismata 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**

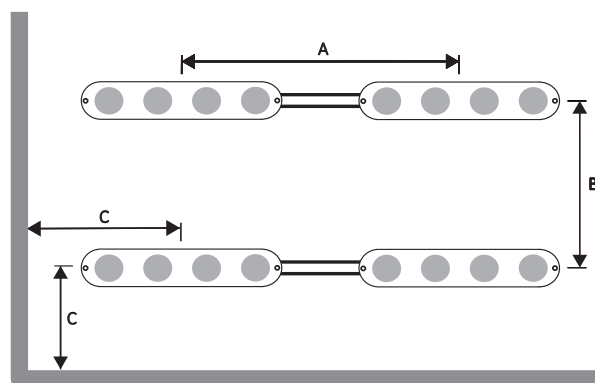
Modello	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione di polarità	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo
HM96-HE-4W24	24 VDC	23...25 VDC	25 VDC	38,4 W	0,96 W

**Dati fotometrici**


Modello	Colore	Temperatura colore	Indice di resa cromatica	Flusso luminoso tipico	Efficienza luminosa tipica
HM96-HE-4W24	Bianco	7000K ±5%	> 70	144 Lm	150 Lm/W

**Posizionamento moduli** ( indicazioni approssimative )

Profondità box	A	B	C
80 mm	160 mm.	140 mm.	70 mm.
100 mm.	180 mm.	160 mm.	80 mm.
120 mm.	200 mm.	180 mm.	90 mm.
140 mm.	220 mm.	200 mm.	100 mm.
150 mm.	250 mm.	250 mm.	120 mm.
170 mm.	250 mm.	270 mm.	130 mm.
200 mm.	250 mm.	320 mm.	160 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