


Modello	Codice	Colore	CCT / λ
HM150-3CW12	HTL 000729	Bianco freddo	8000 k
HM150-3W12	HTL 000725	Bianco	6500 k

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 12V
Consumo (W/Modulo)	1,5W
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)	50.000h (L70)
Selezione cromatica	< 3 SDCM
Catena (No. Moduli)	40 pz
Confezione (No. Moduli)	80pz
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	 5 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.

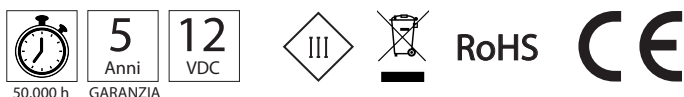
L'innovativa struttura robusta e l'adesivo a rimozione facilitata consentono di ridurre in modo sensibile i costi di installazione e manutenzione.

Applicazioni

- Lettere scatolate di grandi dimensioni.
- Retro-illuminazione di insegne mono facciali da 120 a 200 mm.
- Pareti e soffitti luminosi.
- Applicazione architetture e decorative.

Vantaggi

- Le nuove lenti prismatiche diffondono ottimamente la luce e minimizzano la dispersione, consentendo un cospicuo aumento dell'efficienza e omogeneità luminosa.
- 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.



Scheda Tecnica

Dati elettrici

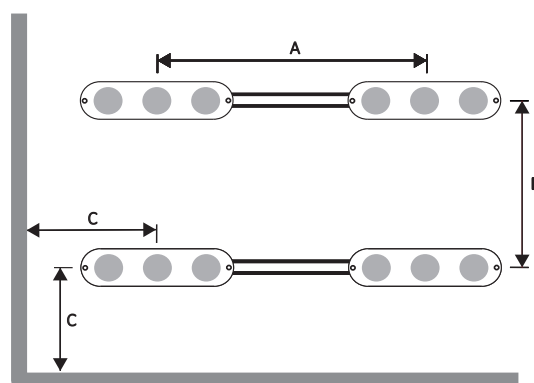
Modello	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione di polarità	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo
HM150-3CW12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	60 W	1,5 W
HM150-3W12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	60 W	1,5 W

Dati fotometrici


Modello	Colore	Temperatura colore	Indice di resa cromatica	Flusso luminoso tipico	Efficienza luminosa tipica
HM150-3CW12	Bianco freddo	8000 k ±5%	> 80	159 Lm	106 Lm/W
HM150-3W12	Bianco	6500 k ±5%	> 80	159 Lm	106 Lm/W

Posizionamento moduli (indicazioni approssimative)

Profondità box	A	B	C
120 mm	200 mm.	180 mm.	90 mm.
130 mm.	200 mm.	200 mm.	100 mm.
140 mm.	220 mm.	220 mm.	110 mm.
150 mm.	250 mm.	250 mm.	130 mm.
170 mm.	250 mm.	270 mm.	140 mm.
180 mm.	250 mm.	300 mm.	150 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