

Modello	Codice	Colore	CCT / λ
HM30M-1CW12	HTL 000712	Bianco freddo	8000 k
HM30M-1W12	HTL 000713	Bianco	6500 k
HM30M-1NW12	HTL 000714	Bianco naturale	4000 k
HM30M-1WW12	HTL 000715	Bianco caldo	3000 k
HM30M-1G12	HTL 000716	Verde	520 / 530 nm.
HM30M-1B12	HTL 000717	Blu	460 / 470 nm.

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 12 V
Consumo (W/Modulo)	0,3 W
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)	65 mm.
Angolo di visibilità	170° x 140°
Durata (temperatura Tc = 75 °C)	50.000h (L70)
Selezione cromatica	< 3 SDCM
Catena (No. Moduli)	70 pz
Confezione (No. Moduli)	140pz
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 piccole e medie dimensioni.
- Retro-illuminazione di insegne mono facciali da 30 a 80 mm.
- Illuminazione lineare su canaline.
- Applicazione architetture e decorative.

Vantaggi

- La lente ovale diffonde ottimamente la luce lungo i canali delle lettere scatolate rendendo perfetta l'uniformità luminosa, minimizzando la dispersione con 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.



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-1CW12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	21 W	0,3 W
HM30M-1W12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	21 W	0,3 W
HM30M-1NW12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	21 W	0,3 W
HM30M-1WW12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	21 W	0,3 W
HM30M-1G12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	21 W	0,3 W
HM30M-1B12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	21 W	0,3 W

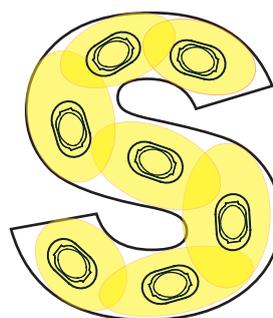
Dati fotometrici

Modello	Colore	Temperatura colore	Indice di resa cromatica	Flusso luminoso tipico	Efficienza luminosa tipica
HM30M-1CW12	Bianco freddo	8000 k ±5%	> 80	32 Lm	106,6 Lm/W
HM30M-1W12	Bianco	6500 k ±5%	> 80	32 Lm	106,6 Lm/W
HM30M-1NW12	Bianco naturale	4000 k ±5%	> 80	32 Lm	106,6 Lm/W
HM30M-1WW12	Bianco caldo	3000 k ±5%	> 80	29 Lm	96,6 Lm/W
HM30M-1G12	Verde	520 / 530 nm.		20 Lm	66,6 Lm/W
HM30M-1B12	Blu	460 / 470 nm		6 Lm	20,0 Lm/W

Posizionamento moduli

La lente ovale del modulo HM30M-1 distribuisce più efficacemente la luce nelle lettere a canale.

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



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