


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

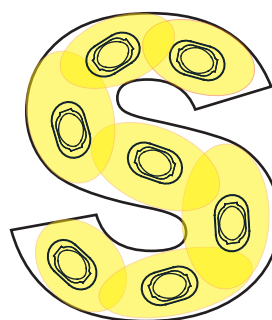
**Dati fotometrici**

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 alle 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