

## HM1LD-1,8W

### Applicazioni

Insegne e pubblicità luminosa in genere  
Retro-illuminazione di insegne bifacciali  
Montaggio Moduli Perimetrale  
Applicazioni architettrurali e decorative

### Vantaggi

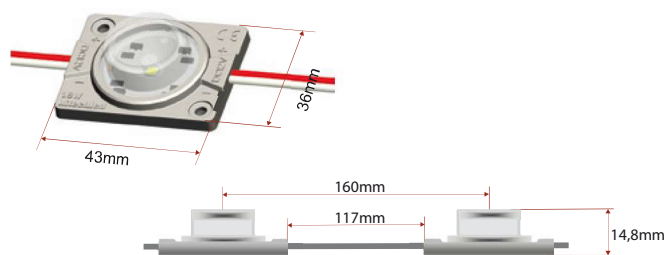
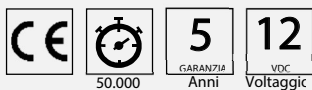
Modulo a 1 LED con speciale lente da 56°/12°, la particolare diffusione luminosa lo rende adatto per insegne bifacciali. L'ottima dissipazione termica garantita dalla base in alluminio del modulo ne riduce la degradazione luminosa e la deviazione cromatica.  
Modulo con stabilizzatore di corrente integrato.  
Data di produzione stampata internamente al modulo per la tracciabilità.  
I fori di fissaggio e il biadesivo consentono una veloce installazione.  
Modulo a LED completamente incapsulato.



Model	Color	CCT/λd	Lumen
HM30LAD-1W12	Bianco	6500/7000 k	158
HM30LAD-1WW12	Bianco Caldo	2700/3200 k	153

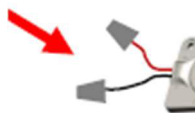
Tensione di alimentazione	DC 12V
Consumo ( W/Modulo )	1,8 W
Classe di protezione IP	IP65
Temperatura di esercizio	-30 C° ~ +60 C°
Temperatura di stoccaggio	-30 C° ~ +70 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Passo ( Centro Modulo / Modulo )	160 mm.
Angolo di visibilità	56°x12°
Durata (temperatura T <sub>a</sub> = 75 °C)	50.000h ( L70 )
Catena ( No. Moduli )	30
Confezione ( No. Moduli )	60
Garanzia	5 Anni *

\*Vedi termini e condizioni



### ISOLAMENTO e PROTEZIONE

Anche le giunzioni e terminazioni del cablaggio a 12V vanno sempre isolate con morsetti a bagno di gel o guaine termoretraibili con colla, per mantenere il grado IP.



L'acqua filtra attraverso i fili di rame del conduttore non isolato e distrugge i circuiti interni del modulo LED.



### Dati Elettrici

Modello	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione accidentale di polarità	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo
HM30LAD -1W12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	54 W	1,8 W
HM30LAD -1WW12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	54 W	1,8 W

### Dati Fotometrici

Modello	Colore	Temperatura Colore	Indice di Resa Cromatica	Flusso Luminoso tipico	Efficienza Luminosa tipica
HM30LAD -1W12	Bianco	6500/7000 k	> 80	158 Lm	87,7 Lm/W
HM30LAD -1WW12	Bianco	2700/3200 k	> 80	153 Lm	85 Lm/W

### Codifica

Modello	Codice
HM30LAD -1W12	HTL 000319
HM30LAD -1WW12	HTL 000200

Il prodotto è conforme alle seguenti Normative Europee

EN 62471: 2008	Sicurezza fotobiologica per lampade e sistemi di illuminazione
EN 62031: 2008+A1: 2013	Moduli LED per illuminazione generale, Specifiche di sicurezza
RoHS 2 2011/65/UE	Restrizione nell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

ESEMPIO DI BOX ILLUMINAZIONE PERIMETRALE CON METACRILATO OPALINO

