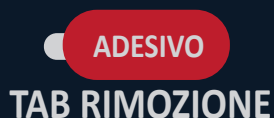


**HM82  
HE-2**

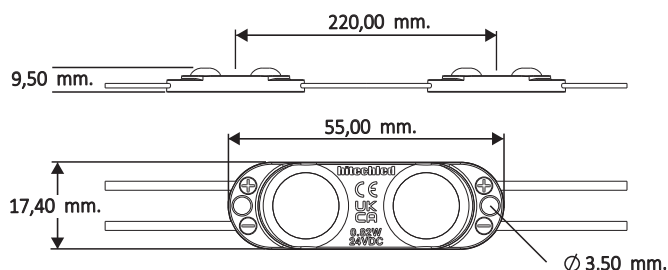
**0,82 W**

[hitechled.it](http://hitechled.it) | [info@hitechled.it](mailto:info@hitechled.it)

**Dai luce alla tua  
comunicazione  
visiva con  
ALTA EFFICIENZA**



## Moduli LED per la retro-illuminazione



Modello	Codice	Colore	Flusso Luminoso
HM82-HE-2W24	HTL 000866	7000 k	134 Lm
HM82-HE-2NW24	HTL 000867	4000 k	130 Lm
HM82-HE-2WW24	HTL 000868	3000 k	126 Lm

### Caratteristiche tecniche

Tensione nominale	DC 24 V
Consumo :	0,82 W
Tensione Max. in caso di inversione di polarità	DC 25 V
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
Vita tipica attesa	70.000h
Ottica con prismi	170°
Taglio	Ogni modulo
Moduli per catena	60 pz
Moduli per confezione	120 pz

### Descrizione

Modulo LED ad alta efficienza adatto 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 LED e di illuminare in modo omogeneo ed efficiente con significativo risparmio di energia.

### Applicazioni

- Insegne luminose a bassissimo consumo.
- Lettere scatolate di medie e grandi dimensioni.
- Cassonetti luminosi.
- Applicazione architetture e decorative.
- Uso su insegne da interno ed esterno

### Plus

- L'adesivo di alta qualità 3M VHB, con l'innovativo tab di rimozione rapida del film protettivo, consente una riduzione del tempo di applicazione del 30%.
- Alta efficienza luminosa superiore a 156 Lm/W, quindi minor consumo con conseguente risparmio nei costi di gestione.
- Lenti a prismi e diametro maggiorato con ampio angolo di uscita luminosa a 170°, ottima diffusione luminosa che permette di ridurre lo spessore delle insegne.
- Il chip interno per il pilotaggio e la protezione dei LED limita la perdita di luminosità dovuta alla caduta di tensione nei cavi.
- Linea di alimentazione + e - indipendente dal circuito del modulo per limitare il surriscaldamento dei LEDs.

### Manipolazione e fissaggio

Le catene di moduli sono confezionate su sacchetto antistatico. Ogni singolo modulo è provvisto di adesivo di fissaggio, il tab presente sull'adesivo fustellato favorisce la rimozione veloce dalla protezione. Ci sono anche dei fori di fissaggio per le viti in caso di superfici che non permettono l'uso dell'adesivo.

Ogni modulo funziona in modo indipendente, quindi è possibile tagliare la catena in qualsiasi punto fra modulo e modulo.

I capi dei fili di alimentazione dei Moduli vanno sempre mantenuti isolati e raccolti per evitare che possano appoggiare su punti dove potrebbe ristagnare dell'acqua.

Un cassetto per uso esterno che contiene i Moduli LED deve essere dotato di feritoie nella parte bassa e alta per favorire "l'effetto camino" del ricircolo d'aria.



RoHS



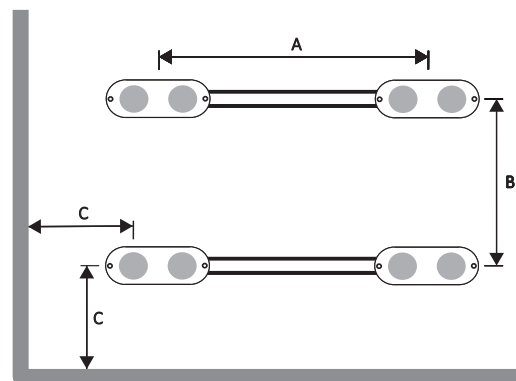
## Moduli LED per la retro-illuminazione

### Posizionamento dei Moduli LED

- L'interno del cassetto deve essere di colore bianco per ottimizzare la diffusione luminosa.
- I moduli LED devono essere fissati sul fondo del cassetto, la cui superficie deve essere piana, non gofrata e priva di imperfezioni o noduli, permettendo il posizionamento perfettamente perpendicolare al frontale da illuminare.
- Per fissare il modulo LED rimuovere la protezione dell'adesivo e premere il modulo contro la superficie, assicurandosi di averla preventivamente pulita da polveri ed eventuali residui oleosi o siliconici.
- Le distanze approssimative di posizionamento dei moduli LED in un cassetto sono indicate nella tabella sotto.

### Distanze di posizionamento ( indicazioni approssimative )

Profondità box	A	B	C
50 mm	80 mm	120 mm	40 mm
60 mm	130 mm	120 mm	60 mm
70 mm	180 mm	120 mm	60 mm
80 mm	200 mm	130 mm	70 mm
100 mm	220 mm	150 mm	80 mm
Superiori	220 mm	150 mm	80 mm



### Conformità

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

### Luogo di fabbricazione del prodotto

Questo prodotto è stato progettato e ingegnerizzato nel nostro stabilimento in Italia e prodotto nella nostra filiale in Cina:

### Riferimenti:

**HITECHLED S.r.l.** Via Galileo Galilei 31 S. Biagio di Callalta (TV) Italy +39 0422 895477 [info@hitechled.it](mailto:info@hitechled.it)

Specifica tecnica del 22.10.2024 Rev.01