

## hitechled

### HM55-2 0,55W



La nuova serie "GEMMA" comprende una vasta gamma di Moduli a LED per l'illuminazione di insegne. Le lenti esclusive con prismi, i LED ad alta efficienza e basso decadimento luminoso, permettono di ridurre la quantità di moduli necessari 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 medie e grandi dimensioni  
Retro-illuminazione di insegne mono-facciali da 40 a 120 mm.  
Illuminazione lineare su canaline  
Applicazioni architettoniche e decorative

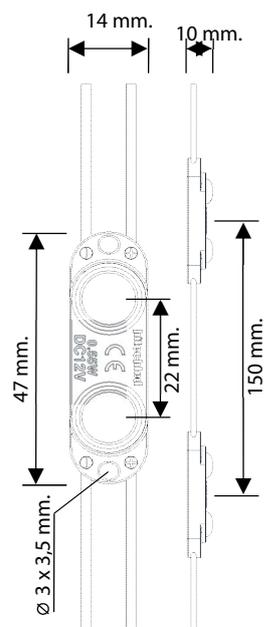
#### Vantaggi

Le nuove lenti prismatiche non solo diffondono ottimamente la luce, ma minimizzano le dispersioni 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 e velocità nelle operazioni di fissaggio, contribuendo alla riduzione dei costi. Temperatura colore omogenea, 3-step di MacAdam. Indice di resa cromatica, Ra: > 80. La data di produzione è marcata sul fondo del modulo per facilitare la tracciabilità.

Model	Color	CCT/ λd	Lumen
<b>HM55-2CW12</b>	Bianco Freddo	8000 k	60
<b>HM55-2W12</b>	Bianco	6500 k	60
<b>HM55-2NW12</b>	Bianco Naturale	4000 k	60
<b>HM55-2WW12</b>	Bianco Caldo	3000 k	58
<b>HM55-2R12</b>	Rosso	620/630 nm	22
<b>HM55-2G12</b>	Verde	520/530 nm	41
<b>HM55-2B12</b>	Blu	460/470 nm	11

Tensione di alimentazione	DC 12V
Consumo - Bianco (Rosso, Verde, Blu)	0,55W (0,48W)
Classe di protezione IP	IP 66/IP 67
Temperatura di esercizio	-40 C° ~ +60 C°
Temperatura di stoccaggio	+5 C° ~ +40 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Passo ( Centro Modulo / Modulo )	150 mm.
Angolo di visibilità	165°
Durata (temperatura T <sub>a</sub> = 75 °C)	50.000h ( L70 )
Selezione cromatica	< 3 SDCM
Catena ( No. Moduli )	70
Confezione ( No. Moduli )	140
Garanzia	5 Anni *

\*Vedi termini e condizioni



## 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
HM55-2CW12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	38,5 W	0,55 W
HM55-2W12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	38,5 W	0,55 W
HM55-2NW12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	38,5 W	0,55 W
HM55-2WW12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	38,5 W	0,55 W
HM55-2R12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	33,6 W	0,48 W
HM55-2G12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	33,6 W	0,48 W
HM55-2B12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	33,6 W	0,48 W

## Dati Fotometrici

Modello	Colore	Temperatura Colore	Indice di Resa Cromatica	Flusso Luminoso tipico	Efficienza Luminosa tipica
HM55-2CW12	Bianco Freddo	8000K ±5%	> 80	60 Lm	109 Lm/W
HM55-2W12	Bianco	6500K ±5%	> 80	60 Lm	109 Lm/W
HM55-2NW12	Bianco Naturale	4000K ±4%	> 80	60 Lm	109 Lm/W
HM55-2WW12	Bianco Caldo	3000K ±4%	> 80	55 Lm	100 Lm/W
HM55-2R12	Rosso	620/630 nm		19 Lm	39,5 Lm/W
HM55-2G12	Verde	520/530 nm		36 Lm	75 Lm/W
HM55-2B12	Blu	460/470 nm		9 Lm	18,7 Lm/W

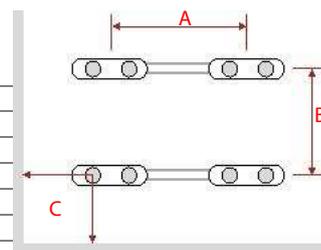
## Codifica

Modello	Codice
HM55-2CW12	HTL 000718
HM55-2W12	HTL 000719
HM55-2NW12	HTL 000720
HM55-2WW12	HTL 000721
HM55-2R12	HTL 000722
HM55-2G12	HTL 000723
HM55-2B12	HTL 000724

## POSIZIONAMENTO MODULI (indicazioni approssimative)

Profondità Box

	A	B	C
40 mm	60 mm	60 mm	30 mm
50 mm	70 mm	70 mm	35 mm
60 mm	90 mm	90 mm	45 mm
80 mm	120 mm	120 mm	60 mm
90 mm	140 mm	150 mm	70 mm
100 mm	150 mm	160 mm	80 mm
120 mm	150 mm	200 mm	90 mm

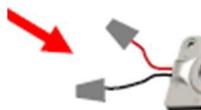


Il prodotto è conforme alle seguenti Normative Europee

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

## 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.

