


Modello	Codice	Colore	CCT / λ
HM55-2CW12	HTL 000718	Bianco freddo	8000 k
HM55-2W12	HTL 000719	Bianco	6500 k
HM55-2NW12	HTL 000720	Bianco naturale	4000 k
HM55-2WW12	HTL 000721	Bianco caldo	3000 k
HM55-2R12	HTL 000722	Rosso	620 / 630 nm.
HM55-2G12	HTL 000723	Verde	520 / 530 nm.
HM55-2B12	HTL 000724	Blu	460 / 470 nm.

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 12V
Consumo (W/Modulo)	0,55 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)	150 mm.
Angolo di visibilità	165°
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.

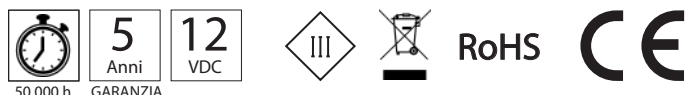
L'innovativa struttura robusta e l'adesivo a rimozione facilitata consentono di ridurre in modo sensibile i costi di installazione e manutenzione.

Applicazioni

- Lettere scatolate di medie e grandi dimensioni.
- Retro-illuminazione di insegne mono facciali da 40 a 120 mm.
- Illuminazione lineare su canaline.
- Applicazione architetture e decorative.

Vantaggi

- Le nuove lenti prismatiche diffondono ottimamente la luce e minimizzano la dispersione, 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 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.



Scheda Tecnica
Dati elettrici

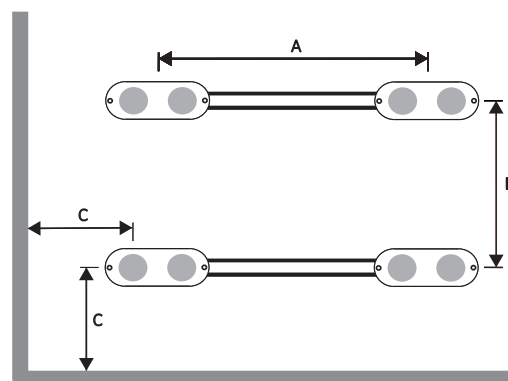
Modello	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione di polarità	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo
HM55-2CW12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	38,5 W	0,55 W
HM55-2W12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	38,5 W	0,55 W
HM55-2NW12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	38,5 W	0,55 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	38,5 W	0,55 W
HM55-2G12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	38,5 W	0,55 W
HM55-2B12	12 VDC	11...13 VDC	13 VDC	38,5 W	0,55 W

Dati fotometrici

Modello	Colore	Temperatura colore	Indice di resa cromatica	Flusso luminoso tipico	Efficienza luminosa tipica
HM55-2CW12	Bianco freddo	8000 k ±5%	> 80	59,5 Lm	108 Lm/W
HM55-2W12	Bianco	6500 k ±5%	> 80	59,5 Lm	108 Lm/W
HM55-2NW12	Bianco naturale	4000 k ±5%	> 80	59 Lm	107 Lm/W
HM55-2WW12	Bianco caldo	3000 k ±5%	> 80	55 Lm	100 Lm/W
HM55-2R12	Rosso	620 / 630 nm.		22 Lm	40 Lm/W
HM55-2G12	Verde	520 / 530 nm.		41 Lm	74 Lm/W
HM55-2B12	Blu	460 / 470 nm		11 Lm	20 Lm/W

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.



Questo prodotto è conforme alla seguenti direttive Europee: (scarica attestato pdf)



EMC - Direttiva 2014/30/EU

EN 55015:2013/A1:2015

EN 61547:2009



RoHS - Direttiva 2011/65/EU

IEC 62031



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



Protezione IP

IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013