


Modello	Codice	Colore	CCT / λ
HB30A-7W24S	HTL 000681	Bianco	6500/7000 k
HB30A-7NW24S	HTL 000682	Bianco naturale	3700/4200 k
HB30A-7WW24S	HTL 000683	Bianco caldo	2900/3200 k
HB30A-4W24S	HTL 000684	Bianco	6500/7000 k
HB30A-4NW24S	HTL 000685	Bianco naturale	3700/4200 k
HB30A-4WW24S	HTL 000686	Bianco caldo	2900/3200 k
HB30A-3W24S	HTL 000687	Bianco	6500/7000 k
HB30A-3NW24S	HTL 000688	Bianco naturale	3700/4200 k
HB30A-3WW24S	HTL 000689	Bianco caldo	2900/3200 k

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 24 V
Consumo (W/Modulo)	3,2 W
Livello di protezione	IP30
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
Angolo di visibilità	160° Prismi
Durata (temperatura Tc = 75 °C)	50.000h (L70)
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	 3 Anni

Descrizione

La serie "HB30A" comprende 9 diversi modelli di barre LED dotate di ottiche esclusive con prismi, le barre HB30A sono particolarmente adatte per illuminazione di box con bassi spessori, superficie in tessuto o telo tensionato, oppure plexiglass e per applicazioni generiche di retro-illuminazione.

Applicazioni

- Pubblicità luminosa.
- Retro-illuminazione di box con spessore da 30 a 80 mm.
- Retro-illuminazione di insegne con telo e tessuto tensionato.
- Applicazione architetture e decorative.

Vantaggi

- La particolare otticaprismata garantisce una perfetta uniformità della luce.
- Minimizza la perdita luminosa aumentando l'efficienza.
- L'adesivo 3M offre una maggiore sicurezza nelle operazioni di fissaggio rapido, contribuendo alla riduzione dei costi.
- Indice di resa cromatica Ra: >80.
- Temperatura colore omogenea, 3-step MacAdam.
- La data di produzione è marcata sul fondo del modulo per la tracciabilità.
- Stabilizzatore di corrente integrato.



50.000 h



3 Anni



24 VDC



RoHS



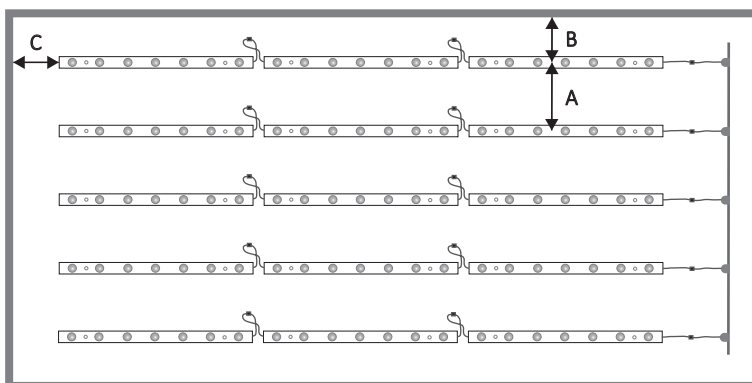
Dati elettrici e fotometrici

Modello	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione accidentale di polarità	Potenza nominale per catena	Flusso Luminoso (Lumen)	Numero massimo di barre collegabili in successione
HB30A-7W24S	24 VDC	23...25 VDC	25 VDC	3,2 W	390 Lm	8 pezzi
HB30A-7NW24S	24 VDC	23...25 VDC	25 VDC	3,2 W	386 Lm	8 pezzi
HB30A-7WW24S	24 VDC	23...25 VDC	25 VDC	3,2 W	384 Lm	8 pezzi
HB30A-4W24S	24 VDC	23...25 VDC	25 VDC	3,2 W	222 Lm	8 pezzi
HB30A-4NW24S	24 VDC	23...25 VDC	25 VDC	3,2 W	220 Lm	8 pezzi
HB30A-4WW24S	24 VDC	23...25 VDC	25 VDC	3,2 W	218 Lm	8 pezzi
HB30A-3W24S	24 VDC	23...25 VDC	25 VDC	3,2 W	167 Lm	8 pezzi
HB30A-3NW24S	24 VDC	23...25 VDC	25 VDC	3,2 W	165 Lm	8 pezzi
HB30A-3WW24S	24 VDC	23...25 VDC	25 VDC	3,2 W	163 Lm	8 pezzi

Posizionamento barre (indicazioni approssimative)

Profondità box	Distanza A	Distanza B e C	Luminanza tipica
30 mm	80 mm.	40 mm.	1000 Cd/m ²
50 mm.	120 mm.	60 mm.	600 Cd/m ²
60 mm.	150 mm.	70 mm.	500 Cd/m ²
80 mm.	170 mm.	80 mm.	380 Cd/m ²
90 mm.	200 mm.	100 mm.	300 Cd/m ²
100 mm.	200 mm.	100 mm.	280 Cd/m ²

luminanza misurata su box con telo tensionato



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

Dati elettrici e fotometrici

Lunghezza cavo principale	1650 mm.	Diametro cavo principale	AWG 16
Lunghezza cavo del ramo	200 mm.	Diametro cavo del ramo	AWG 18
No. rami	12	Distanza fra i rami	120 mm.
No. massimo di barre collegabili su un ramo	8	Lunghezza parte finale del cavo in entrambi i capi	400 mm.
Temperatura stoccaggio	0 C°~ +70 C°	Connettore con bloccaggio	Si
Temperature di esercizio	-30 C°~ +80 C°	Fori di fissaggio	Si

Codifica cablaggio

Modello	Codice
HW12-6	HTL 000385

Alimentazione

Si consiglia di collegare l'alimentatore direttamente ad un capo del cablaggio, senza possibilmente allungare il tratto fra alimentatore e cablaggio. In caso questo non fosse possibile bisogna dimensionare il cavo aggiuntivo in modo tale che la caduta di tensione non scenda sotto il limite descritto nella tabella dei dati elettrici.

