

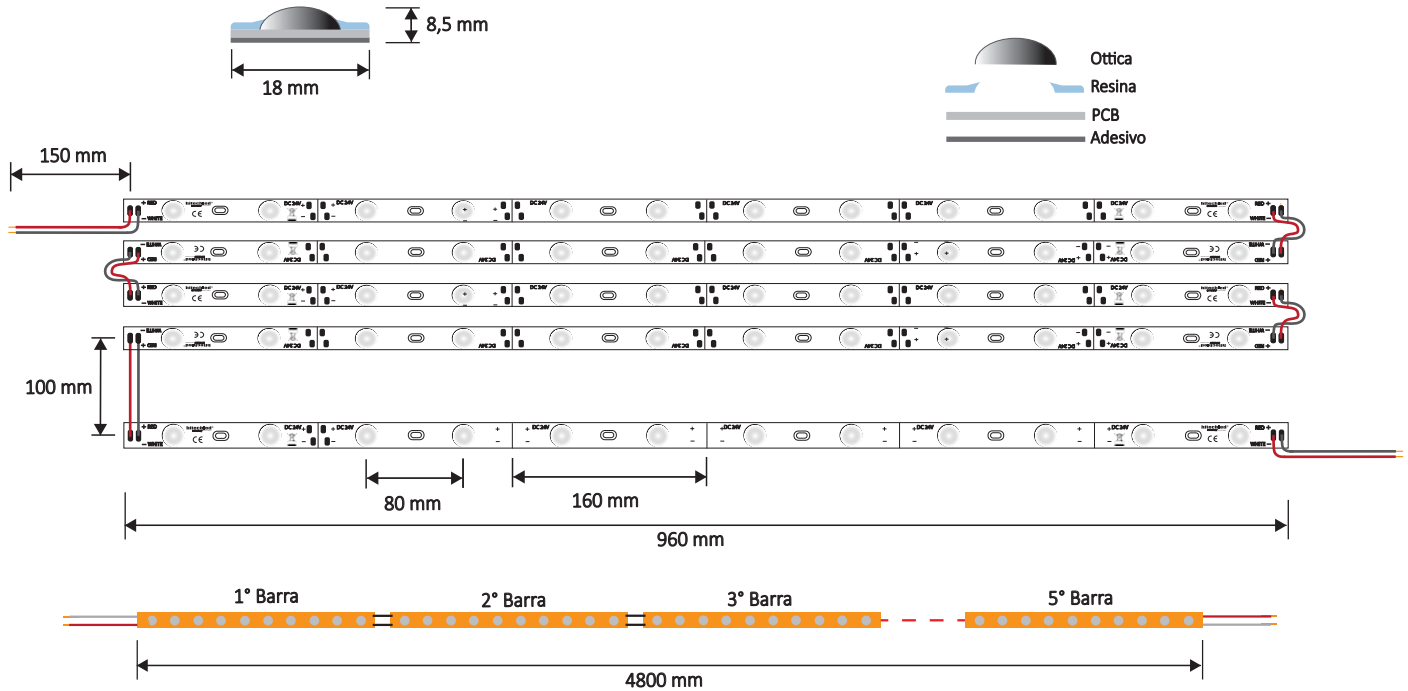
Filo luminoso a LED con 5 barre da 960 mm

| Modello | Codice | Temp. Colore | Flusso Luminoso |
|---------------|------------|--------------|-----------------|
| HBK5-HE-12W24 | HTL 000873 | 7000 k | 930 Lm/Barra |

Descrizione

Kit di 5 barre LED ad ALTA EFFICIENZA PER UN'ILLUMINAZIONE BRILLANTE E CONSUMI RIDOTTI, lunghezza 960 mm, già collegate fra loro a creare un filo luminoso di 4800 mm, adatte per illuminazione di contorni luminosi, cassonetti pubblicitari monofacciali a basso spessore, ottiche esclusive con prismi e ampio angolo di emissione luminosa, disegnate per consentire una veloce e stabile applicazione.

Tutta la superficie della barra è rivestita con resina siliconica che garantisce un'eccellente protezione in ambienti umidi.



Caratteristiche tecniche

| | |
|---|-----------------|
| Tensione nominale | DC 24 V |
| Consumo : W/Barra - W/Kit | 6 W - 30 W |
| Tensione Max. in caso di inversione di polarità | DC 25 V |
| Livello di protezione | IP 65 |
| 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 |
| Durata (temperatura Tc = 75 °C) | 70.000h (L70) |
| Ottica con prismi | 170° |

Manipolazione e fissaggio

I kits da 5 barre sono confezionati su sacchetti antistatici.

Ogni singola barra è provvista di adesivo per il fissaggio che è presente in tutta la superficie della base. Ci sono anche dei fori di fissaggio per le viti in caso di superfici che non permettono l'uso dell'adesivo.

⚠ Avvertenze

- Isolare i capi dei fili non utilizzati.
- Taglio barre, vedi paragrafo "Taglio delle barre "
- Utilizzare viti 2,9 e non diametri superiori.
- Pulire e sgrassare la superficie per fare aderire perfettamente l'adesivo della barra.
- Evitare di forzare/tensioneare eccessivamente i fili di collegamento fra le barre e quelli di testa.
- Curvatura della barra non inferiore a cerchio con raggio 1 m



Filo luminoso a LED con 5 barre da 960 mm

ILLUMINAZIONE DEL LOGO E DELLA MOULURE

Le barre LED modello HBK5-HE-12 sono dispositivi ad alta efficienza > 150 lm/w. e sono pensati per la retro illuminazione della moultre e logo ENILIVE. Grazie alle specifiche ottiche BATWING l'illuminazione della moultre e del logo ENILIVE risulta perfettamente omogenea.

Illuminare la parte dritta della moultre

All'interno del canale della moultre è sufficiente installare una fila di barre posizionandole centralmente, una attaccata all'altra. Il flusso proiettato dalla speciale ottica BATWING verso le pareti del canale viene riflesso illuminando il frontale in modo perfettamente omogeneo.

Illuminare la curva esterna della moultre

Nella curva esterna della moultre, dove terminano le 2 barre LED, le ali del fascio luminoso appositamente generate dalle lenti BATWING, potrebbero proiettare 2 spot luminosi o aloni di ombra nel frontale di policarbonato blu, per evitare questo è necessario posizionare le barre ad una distanza specifica.

Quindi è necessario osservare alcuni accorgimenti di posizionamento.

Iniziare il posizionamento delle barre LED della pensilina partendo dalle curve, quindi munirsi di 2 kit di 5 barre e posizionare la 5° barra (quella senza il connettore) dei 2 kit su ogni lato della moultre, a 55 mm dal centro della curva.

Indicazioni generali di montaggio

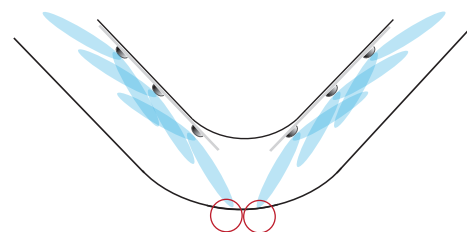
- L'interno della moultre deve essere di colore bianco per ottimizzare la diffusione luminosa.
- Le barre LED devono essere fissate sul fondo del cassonetto, la cui superficie deve essere piana, non gofrata e priva di imperfezioni o noduli, permettendo il posizionamento perfettamente perpendicolare al frontale da illuminare.
- Per fissare la barra LED rimuovere il film di protezione dell'adesivo e premere la barra contro la superficie, assicurandosi di averla preventivamente pulita da polveri ed eventuali residui oleosi o siliconici.

Taglio delle barre

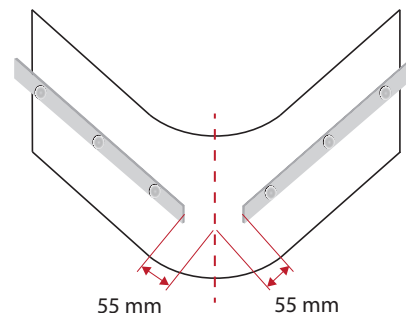
- Utilizzare una cesoia per metallo affilata e con lama lineare (non dentata).
- Tagliare la barra lungo la linea presente fra le piazzuole.
- **Importante !!** carteggiare il lato del taglio con carta vetrata fina 500, agendo con la carta vetrata perpendicolare alla barra.
- Per riutilizzare le parti di barra tagliata è possibile stagnare dei fili sulle apposite piazzuole, rispettando la polarità. Rimuovere la resina di protezione dalle piazzuole prima di stagnare.
- Si consiglia di sigillare il lato tagliato e le piazzuole utilizzate con silicone neutro (non acettico).



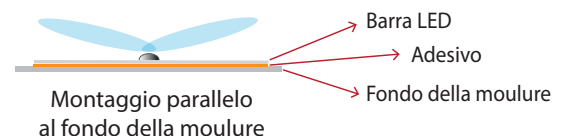
Moultre



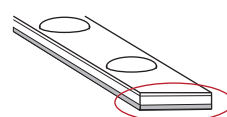
Le barre troppo vicine alla curva generano spot luminosi



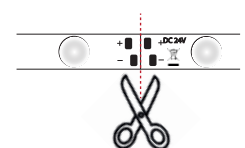
Posizionare le barre centralmente alla moultre e a una distanza dal centro curva di 55 mm



Montaggio parallelo al fondo della moultre



Carteggiare il lato tagliato con carta vetrata fina

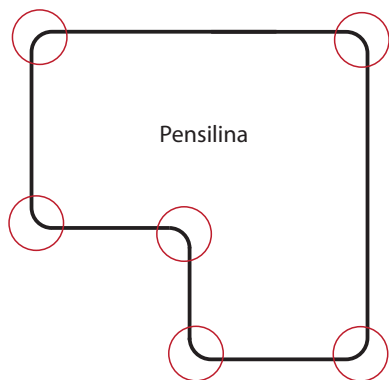


Linea di taglio

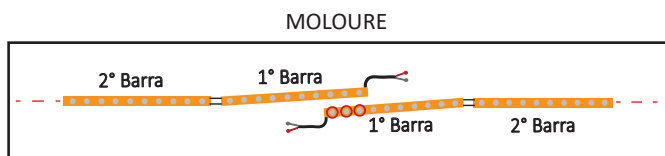
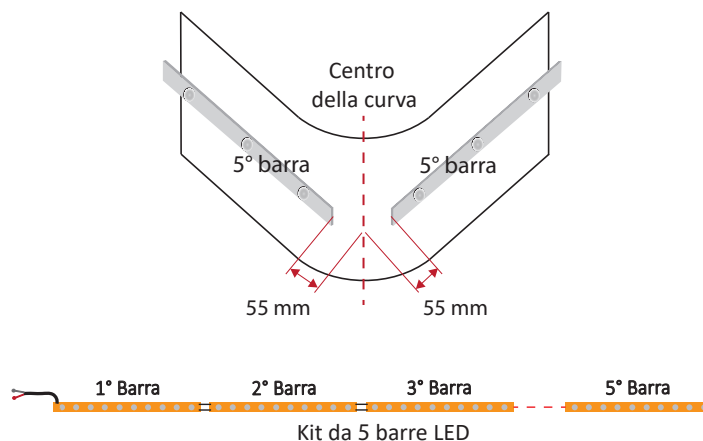
Filo luminoso a LED con 5 barre da 960 mm

Come procedere all'installazione delle barre LED sulla moulure perimetrale della pensilina

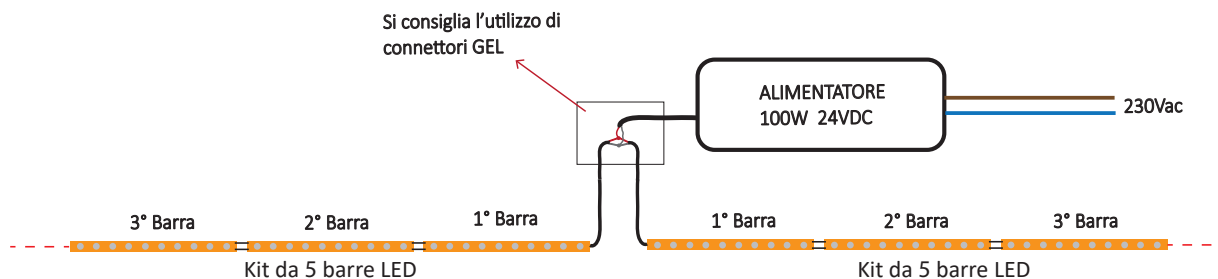
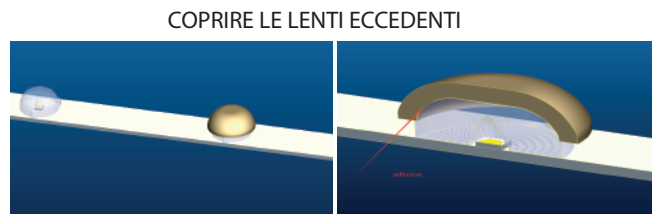
- Iniziare l'applicazione delle barre LED a cominciare dalle curve della pensilina per prima, quindi utilizzare per ogni curva 2 kit da 5 barre mod. HBK5-HE-12 e posizionare la 5° barra di ogni kit sui 2 lati della curva a 55 mm dal centro della curva.
- A seguire stendere il resto delle barre (barre da 4 a 1) lungo la moulure.



Iniziare l'applicazione delle barre LED dalle curve della pensilina.



Nell'incontro delle barre dei 2 kit lasciare la porzione di barra eccedente tranquillamente parallela a quella coincidente. Mascherare le lenti eccedenti per accecarle, al fine di non generare troppa luminosità in quella zona della moulure.

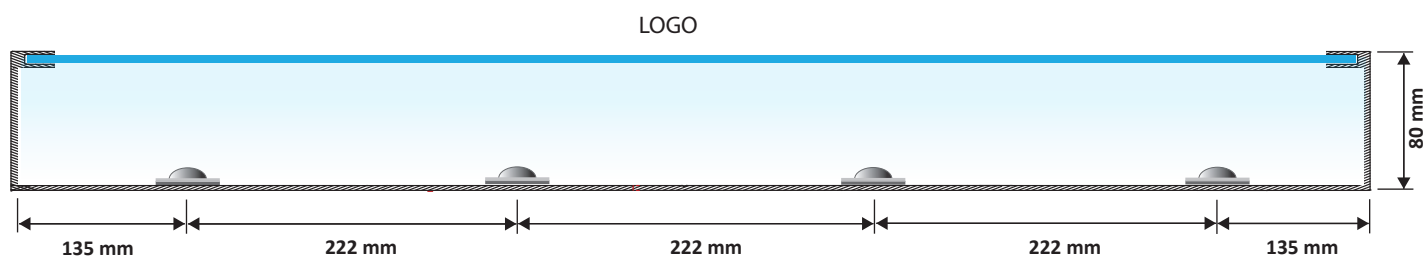


Alimentare 10 barre (2 kit da 5 pz) con un alimentatore da 100W - 12 VDC

Filo luminoso a LED con 5 barre da 960 mm

Come procedere all'installazione delle barre LED sul cassetto luminoso LOGO

- Applicare le barre LED HBK5-HE.12 rispettando le distanze come da disegno sottostante.



Conformità

Questo prodotto è conforme alle seguenti direttive Europee:



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