LEDPIEMONTE
I professionisti delle barre a misura

SCHEDA TECNICA

Strip LED 24 V - 200 LED/m - 16,8 W/m - 8 mm

Componente luminoso utilizzato nelle Barre LED a misura LED Piemonte

Strip LED monocromatica professionale ad alta densità, modello C8200, alimentata a 24 V DC. La densità di 200 LED per metro e il passo LED di 5 mm favoriscono una distribuzione luminosa molto uniforme, con elevata resa cromatica CRI >90.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Parametro	Valore	Parametro	Valore
Modello / serie	C8200	**Tecnologia LED**	SMD2835
Tensione di ingresso	24 V DC	**Densità LED**	200 LED/m
Larghezza PCB	8 mm	**Passo LED**	5 mm
Unità di taglio	1 LED / 5 mm	**Lunghezza massima dichiarata**	5.000 mm*
Potenza tipica	16,8 W/m	**Potenza massima**	18,5 W/m
Intervallo di potenza	15,1 - 18,5 W/m	**Corrente nominale**	0,70 A (1 m)
CRI	Ra > 90	**Cicli ON/OFF dichiarati**	10.000
Rame PCB	3 oz	**Fissaggio**	Nastro adesivo 3M
Diametro minimo di curvatura	60 mm	**Garanzia dichiarata dal produttore**	7 anni indoor / 5 anni outdoor
Certificazioni dichiarate	UL / UACK / CE / RoHS / REACH		

** Lunghezza massima dichiarata dal produttore: 5.000 mm.*

DATI FOTOMETRICI

Valori dichiarati dal produttore per 1 metro di strip IP20

TEMPERATURE COLORE E FLUSSO LUMINOSO

CCT	Codice	CRI	Flusso	Efficienza
3000 K	WW	Ra > 90	2285 lm/m	136 lm/W
4000 K	NW	Ra > 90	2335 lm/m	139 lm/W
6000 K	W	Ra > 90	2285 lm/m	136 lm/W

Nota: il datasheet indica una tolleranza dei dati di output fino al 10%. I valori sono riferiti alla versione IP20 su 1 metro; i processi di protezione IP possono modificare dimensioni, CCT e flusso luminoso.

DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

Larghezza strip	8 mm
Spessore versione IP20	dato non specificato
Passo di taglio	5 mm
LED per unità di taglio	1
Passo tra LED	5 mm
Curvatura minima	Ø 60 mm

INDICAZIONI TECNICHE E PRECAUZIONI

- **Alimentare esclusivamente a 24 V DC tramite alimentatore isolato a tensione costante; ripple consigliato inferiore al 5%.**
- **Rispettare la polarità positiva e negativa e utilizzare un'alimentazione coerente con la tensione nominale della strip.**
- **Non piegare la strip con diametro inferiore a 60 mm e non effettuare pieghe nette che possano danneggiare i LED.**
- **Per la versione non impermeabile: uso indoor, ambiente asciutto e umidità inferiore al 70%.**
- **Temperatura ambiente dichiarata: da -25 °C a +40 °C. Temperatura di stoccaggio: da 0 °C a +60 °C.**
- **Non utilizzare adesivi acidi o alcalini per il fissaggio e non sottoporre cavi e strip a trazioni o urti.**