



V-TAC Strip LED SMD2835 18W/m Bobina 5m 238 LED/m 24V 135LM/W 6500K 10mm

V-TAC • Garanzia: 2 anni • Classe efficienza: D

La Striscia LED V-TAC SKU 212601 (VT-2835 238-IP20) è una soluzione di illuminazione ad alte prestazioni, perfetta per applicazioni residenziali e commerciali. Dotata di tecnologia SMD 2835 con 238 LED/m, garantisce un'illuminazione uniforme con un flusso luminoso di 2430lm/m e un angolo di emissione di 120°. La temperatura di colore di 6500K (Bianco Freddo) fornisce una luce intensa e nitida, ideale per ambienti di lavoro, ospedali, laboratori e aree che richiedono massima visibilità e concentrazione.

Con una potenza di 18W/m e un consumo totale di 90W per bobina da 5 metri, questa striscia LED assicura un'illuminazione potente con efficienza energetica elevata. Alimentata a 24V DC, riduce il rischio di cadute di tensione, rendendola ideale per installazioni estese.

Strisce LED 12V o 24V? Quale scegliere?

Questa striscia LED utilizza un'alimentazione a 24V DC, ideale per installazioni di grandi dimensioni grazie alla minore perdita di tensione. Con una distanza di taglio di 30mm (ogni 7 LED), permette un'installazione precisa e flessibile.

Le strisce LED a 24V sono consigliate per installazioni estese, ambienti commerciali e illuminazione architettuale, dove è importante ridurre il calo di tensione. Le strisce a 12V, invece, sono perfette per progetti più compatti, arredi, veicoli e illuminazione residenziale, offrendo maggiore versatilità nel taglio e nella gestione dell'alimentazione.

Vantaggi Principali

Questa striscia LED offre un'elevata efficienza luminosa di 135lm/W, garantendo un'illuminazione brillante a consumi ridotti. Con un indice di resa cromatica CRI >80, assicura colori naturali e realistici. È dimmerabile, permettendo di regolare l'intensità luminosa a seconda delle necessità. Il retro adesivo facilita l'installazione su superfici lisce come vetro, metallo e legno. Per una migliore dissipazione del calore e una maggiore durata, si consiglia l'uso di profili in alluminio.

Facile Collegamento

La striscia è dotata di cavi di collegamento, permettendo un'installazione semplice e sicura senza necessità di saldature. È compatibile con alimentatori 24V DC. Per garantire un'illuminazione uniforme, si consiglia di alimentarla da entrambe le estremità per lunghezze superiori a 10 metri.

Affidabilità e Garanzia

Progettata per una lunga durata, questa striscia LED garantisce fino a 20.000 ore di funzionamento con oltre 15.000 cicli di accensione. È coperta da una garanzia di 2 anni, assicurando un investimento sicuro e duraturo.

Risparmio Energetico ed Eco-Sostenibilità

Con un consumo di soli 18kWh/1000h, questa striscia LED è una scelta sostenibile e a basso impatto ambientale. È priva di sostanze nocive come il mercurio e rispetta le normative ambientali per un'illuminazione sicura ed ecologica.

Specifiche tecniche

Dati Luce

Colore della Luce	Bianco Freddo
Temperatura di Colore (CTI)	6500K
Fascio Luminoso	120°
CRI	>80

Dati Sorgente Luminosa

Efficienza Luminosa	135 lm/W
Tipo LED	SMD 2835
Chip LED	V-TAC
Dimmerabile	Sì
Durata	20000 ore
Cicli On/Off	>15000
Tensione di Alimentazione	DC:24 V
Consumo energetico	18 kW/1000h
ID EPREL	1101394

Dati Strip al Metro

Potenza al Metro	18 W/m
Flusso Luminoso al Metro	2430 lm/m
Numero di LED al Metro	238

Dimensioni Strip

Lunghezza della Bobina	5 m
Larghezza Striscia	10 mm

Dati Generali Strip

Numero di Canali	1
Tipo Collegamento Striscia	Cavi
Distanza Sezionabile (mm)	30 mm
Distanza Sezionabile (n° LED)	Ogni 7
File di LED	1
Tecnologia Strip	Monocolore

Dati Fisici

Grado di Protezione	IP20
Materiale	PCB
Colore	Bianco
Temperatura di Esercizio	-20 - 45 °C

Packaging

3800157679275	EAN
5 m	Ordinabile a multipli di
m	Unità di misura
0,14 kg	Peso
0,000184 m³	Volume
180 x 155 x 10 mm	Dimensioni (AxLxP)
400	Pezzi nella scatola
8000	Pezzi per bancale