



Made in Italy
BY McMANTOM - MILANO

Striscia LED 3014.700-24V IP20 72W – 2022

LEDstrip per illuminazione ambienti composta da 700 diodi LED SMD 3014 (LM-80).

Con i suoi 1960lm/metro pari a 9800lm per una bobina da 5m (White) è comparabile ad una illuminazione ad incandescenza -500W pur consumando soltanto 72W.

Altissima resa luminosa, eccellente durata nel tempo, parte frontale a vista di colore bianco, circuito stampato flessibile a doppia faccia. E' una striscia LED di potenza, nella posa è indispensabile un supporto in alluminio.

Alimentazione in corrente continua a bassa tensione (24 Volt).

Questo prodotto si applica senza forare le superfici interessate dall'installazione, questo per mezzo di un nastro biadesivo applicato lungo l'intero dorso del FlexPCB dual-layer in Polimide che forma la struttura.

La striscia LED può essere tagliata con delle semplici forbici ogni 7 LED (5cm) ed ogni singolo ritaglio sarà funzionante.

Il circuito stampato flessibile, come già evidenziato prima, è del tipo a doppia faccia con 400 fori metallizzati di interconnessione tra il lato a vista con i componenti e quello inferiore dove si trovano le due piste di rame principali che ripartiscono l'energia necessaria al funzionamento dei 700 LED.

Come optional consigliamo il nostro Dimmer PWM che permette di dosare con linearità l'intensità luminosa e allo stesso tempo di mantenere inalterata la cromaticità.

Tensione di Alimentazione	24 Volt DC ± 1.2 Volt
Corrente nominale (@24 VDC x 5m)	3A (0,6 A/m)
Consumo	Max. 72W (14,4W/m)
Angolo di emissione (2Q½)	$\geq 120^\circ$
Intensità luminosa (@24V Ta 25°C)	9800lm - 5700÷6000°K – CRI ≥ 80 – White ≥ 136 lm/W 9800lm - 3800÷4250°K – CRI ≥ 80 – N.White ≥ 136 lm/W 9450lm - 2800÷3100°K – CRI ≥ 80 – W.White ≥ 131 lm/W
LED utilizzato (approvato LM-80)	700*LED SMD, PLCC2, 3014 (140LED/m)
Materiale FlexPCB - IPC class 2	Polimide (PI), dual layers, spessore 0,23mm
Indice di Protezione	IP20
Temperatura ambiente di funzionamento	Ta -30...+50°C (90% umidità relativa)
Ta -30...+50°C (90% umidità relativa)	50.000 ore (circa 5 anni 24h/24h L ₇₀)
Fissaggio	nastro biadesivo Tesa® 4965 Made in Germany
Dimensioni	5080 L x 8 H x 1,10 P (mm)
Peso	0,130 Kg

