



Made in Italy
BY McMANTOM - MILANO

Striscia LED 3014.600-12V IP20 72W – 2025

LEDstrip per illuminazione ambienti composta da 600 diodi LED SMD 3014 (LM-80-W-NW-WW).

Con i suoi 1680lm/metro pari a 8400lm per una bobina da 5m (White) è comparabile ad una illuminazione ad incandescenza -400W 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 (12 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 3 LED (5cm) ed ogni singolo ritaglio sarà funzionante.

Il circuito stampato flessibile, come già evidenziato prima, è del tipo a doppia faccia con 800 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 600 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	12 Volt DC ±0.6 Volt
Corrente nominale (@12 VDC x 5m)	6A (1,2 A/m)
Consumo	Max. 72W (14,4W/m)
Angolo di emissione (2Q½)	≥120°
Intensità luminosa (@12V Ta 25°C)	8400lm - 5700÷6000°K – CRI≥80 – White ≥116lm/W 8400lm - 3800÷4250°K – CRI≥80 – N.White ≥116lm/W 8100lm - 2800÷3100°K – CRI≥80 – W.White ≥112lm/W 3960lm - 518÷521nm - GREEN 1050lm - 467÷470nm - BLUE 840lm - 617÷620nm - RED
LED utilizzato (approvato LM-80)	700*LED SMD, PLCC2, 3014 (120LED/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 L70)
Fissaggio	nastro biadesivo Tesa® 4965 Made in Germany
Dimensioni	5080 L x 8 H x 1,10 P (mm)
Peso	0,120 Kg

