



Made in Italy
BY McMANTOM - MILANO

Striscia LED 3014.600-12V IP20 72W – 2024

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 |

