



Striscia LED COB - 24VDC 52,5W

**Made in Italy**  
BY MCRANTOM - MILANO

**Striscia LED COB 24V IP20 52,5W – 2025**

LEDstrip COB per illuminazione ambienti composta da 2400 LED in configurazione Flip-Chip.

Con i suoi 945lm/metro pari a 4725lm per una bobina da 5m è comparabile ad una illuminazione ad incandescenza  $\geq 300W$  pur consumando soltanto 52,5W.

Altissima resa luminosa, eccellente durata nel tempo, parte frontale a vista di colore bianco, circuito stampato flessibile a doppia faccia largo 8mm, esecuzione in un unico pezzo della lunghezza di 5 metri senza saldature/giunzioni e sezionabile ogni 5cm.

E' una striscia LED di media potenza, nella posa è consigliabile la posa utilizzando 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 costituisce la struttura illuminante.

La striscia LED può essere tagliata con delle semplici forbici ogni 12 chip LED (5cm) ed ogni singolo ritaglio sarà funzionante.

Il circuito stampato flessibile, come già evidenziato prima, è del tipo flessibile ed è corredato da due fili di connessione da 14cm su entrambe i lati estremi a cui applicare la tensione continua 24V necessaria al funzionamento dei 2400 Chip/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 $\pm 0.6$ Volt   |
| Corrente nominale (@24 VDC x 5m)        | 2,15A (0,43 A/m)  |
| Consumo                                 | Max. 52,5W (10,5W/m)  |
| Angolo di emissione (2Q $\frac{1}{2}$ ) | $\geq 170^\circ$  |
| Intensità luminosa (@24V Ta 25°C)       | 4725lm - 6000°K – CRI $\geq 90$ – White $\geq 90lm/W$<br>4725lm - 4000°K – CRI $\geq 90$ – N.White $\geq 90lm/W$<br>4725lm - 3000°K – CRI $\geq 90$ – W.White $\geq 90lm/W$ |
| LED utilizzato (approvato LM-80)        | <b>Flip Chip (480LED/m)</b>   |
| 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 <sub>70</sub> )  |
| Fissaggio                               | nastro biadesivo 3M® 4965   |
| Dimensioni                              | 5000 L x 8 H x 2,30 P (mm)  |
| Peso                                    | 0,130 Kg  |

