



Lampadine LED XLED 10W E27 12V

**Made in Italy**  
BY MCMANTOM - MILANO

### Lampadina LED Alta Efficienza 10W E27 12V SMD

Novità: ottima luminosità, buona efficienza ed elevato standard qualitativo per questa robusta lampadina LED da 10 Watt omnidirezionale.

Prodotto sostitutivo per lampadine a filamento da 100÷120W E27, funziona con tensione 9÷18 Volt DC e può essere utilizzata senza modificare l'impianto di illuminazione preesistente.

Consumo decisamente contenuto, buona la vita operativa (L<sub>70</sub> 36.000 ore), ottima affidabilità e trascurabile produzione di calore.

Questa lampadina incorpora una regolatore a corrente costante con basse emissioni spurie.

La luminosità rimane stabile anche con vistose variazioni di tensione comprese tra 9÷18 Volt.

L'involucro "Tubular MCPCB" è in alluminio ad elevata dissipazione termica ed integra la parte illuminante primaria costituita da 108 LED, mentre sul MCPCB-top sono disposti i rimanenti 12 LED.

Questa è una lampada sostitutiva e può essere utilizzata senza modificare l'impianto elettrico 12 Volt AC/DC preesistente.

Massima durata ed affidabilità anche nel caso di frequenti accensioni e spegnimenti.

Prodotto privo di mercurio e/o materiali pericolosi.

Prodotto non dimmerabile a basso contenuto di emissioni RF spurie del gruppo alimentatore.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Tensione di Alimentazione             | 9÷18 Volt DC (LED alimentati in corrente costante)  |
| Consumo e sorgente luminosa           | 10 Watt - 120 LED SMD 3014  |
| Angolo di emissione (201/2)           | omnidirezionale   |
| Intensità luminosa (@ Ta 25°C)        | 1200lm - 6000°K – CRI≥75 – <b>White</b><br>1200lm - 3000÷4250°K – CRI≥80 – <b>Neutral White</b><br>1200lm - 2800÷3100°K – CRI≥80 – <b>Warm White</b><br>228lm - 467-470nm – <b>Blue</b><br>843lm - 518-521nm – <b>Green</b><br>174lm - 617-620nm – <b>Red</b> |
| Corpo                                 | Materiale termoplastico ABS + Alluminio   |
| Protezione LED                        | resina siliconica integrata in ciascun singolo LED  |
| Indice di Protezione                  | IP20  |
| Temperatura ambiente di funzionamento | Ta -20+50°C (90% umidità relativa)  |
| Durata di esercizio (Ta 25°C)         | 36.000 ore (circa 4 anni 24h/24h L <sub>70</sub> )  |
| Attacco                               | E27   |
| Dimensioni                            | Ø 33 x 108 mm   |
| Peso                                  | 60 grammi   |

Estratto dal test Standards IESNA LM-80-08 (RSZ120424501-10-M3) per il LED SMD PLCC2 3014 utilizzato (W-NW-WW) - AVG Lumen Maintenance & Chromaticity Shift at 6000h Ts 55°C, 30mA - 97.48% - 0.0010 ; Ts 75°C, 30mA - 96.97% - 0.0011 ; Ts 85°C, 30mA - 95.30% - 0.0011 Reported - TM-21 L70 Lifetime >36000 hours

