



**Made in Italy**  
BY MCMANTOM - MILANO

**Lampadina LED Alta Efficienza 10W E27 24V SMD**

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

Prodotto sostitutivo per lampadine a filamento da 100÷120W E27, funziona con tensione 21÷33Volt 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 totalmente privo di emissioni spurie, è un prodotto idoneo per l'utilizzo dove siano presenti apparati di radiocomunicazione.

La luminosità rimane stabile anche con vistose variazioni di tensione comprese tra 21÷33V.

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 24 Volt AC/DC presistente.

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

Prodotto privo di mercurio e/o materiali pericolosi.

Prodotto dimmerabile e totalmente privo di emissioni RF spurie del gruppo alimentatore.

Tensione di Alimentazione	21 ÷ 33 Volt DC (LED alimentati in corrente costante)
Consumo e sorgente luminosa	10 Watt - 120 LED SMD 3014
Angolo di emissione (2θ1/2)	omnidirezionale
Intensità luminosa (@ Ta 25°C)	1200lm - 6000°K – CRI≥75 – White 1200lm - 3000 ÷ 4250°K – CRI≥80 – Neutral White 1200lm - 2800 ÷ 3100°K – CRI≥80 – Warm White 228lm - 467-470nm – Blue 843lm - 518-521nm – Green 174lm - 617-620nm – Red
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

