



Made in Italy
by MC MANTOM - 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 75+85W 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_{70} 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 48 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 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 (201/2)	omnidirezionale
Intensità luminosa (@ Ta 25°C)	999lm - 6000°K – CRI \geq 75 – White 999lm - 3000÷4250°K – CRI \geq 80 – Neutral White 966lm - 2800÷3100°K – CRI \geq 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_{70})
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

