

Driver Lifud - Dimmerabile 0-10V - Per apparecchi LED fino a 30W - Senza sfarfallio - Uscita 25-42V DC 500-750mA



Codice prodotto:

Riferimento: LF30W0-10V

Specifiche tecniche:

REFERENZA: LF30W / ABA030B

Potenza: 30W

Multitensione: Input: AC220-240V / Output: DC25-42V 500mA-750mA

Materiale da costruzione: Termoplastico ignifugo

Dimmerabile: 0-10V/PWM/Rx dimming

Certificati: CE-RoSH-TÜV-ENECL

Protezione IP: IP20

Vita stimata di diodo (H): 50.000

Dimensioni (mm): 14,2cm x 4,6cm x 2,8cm

Fattore di Potenza (PF): 0.95

Freq. di Funzionamento (Hz): 50/60Hz

T[°]Amb. Funzionamento (°C): 25°C ~ 45°C

Driver incluso: Lifud Driver

Garanzia - Anno: 5

Breve descrizione del prodotto:

Driver LIFUD dimmerabile 0-10V per LED fino a 30W, ottimizza i tuoi apparecchi con questo driver senza sfarfallio, ideale per Downlight, Pannelli e Plafoniere LED. Con ingresso AC220-240V e uscita regolabile DC25-42V (500-750mA), garantisce prestazioni stabili e si adatta a molteplici applicazioni grazie al suo design privo di connettori in uscita. Perfetto per installazioni professionali che richiedono qualità e versatilità.

Descrizione del prodotto:

Driver Lifud - Dimmerabile 0-10V - Per apparecchi LED fino a 30W - Senza sfarfallio - Uscita 25-42V DC 500-750mA

Il **Driver LIFUD dimmerabile 0-10V** è una soluzione professionale ad alte prestazioni progettata per alimentare e regolare apparecchiature LED fino a 30W, con particolare attenzione alle applicazioni che richiedono stabilità, efficienza energetica e illuminazione di qualità senza sfarfallio. Questo driver è ideale per **Downlight, pannelli LED e plafoniere**, sia in ambienti residenziali che commerciali.

Grazie alla sua avanzata tecnologia **NO FLICKER**, fornisce una luce stabile, preservando la salute visiva ed eliminando qualsiasi sfarfallio percepibile, particolarmente utile in spazi come uffici, cliniche o aule scolastiche.

Uno dei suoi grandi vantaggi è la **uscita multi-tensione**: può fornire una tensione costante in un intervallo da 25 a 42V DC, adattandosi automaticamente al carico collegato. Ciò significa che il driver può funzionare con diverse configurazioni di corrente (da 500 a 750 mA), rendendo un singolo modello adatto a una varietà di applicazioni. Una volta alimentato, il sistema regola automaticamente l'uscita e mantiene una tensione costante nell'intervallo specificato.

Questo driver supporta anche più protocolli di regolazione:

- **0-10V**
- **PWM (modulazione a larghezza di impulso)**
- **Rx (segnale di resistenza variabile)**

Ciò lo rende altamente compatibile con i moderni sistemi di controllo dell'illuminazione, la domotica e i progetti di efficienza energetica che richiedono una regolazione precisa.

Inoltre, dispone di una **protezione contro le sovratensioni di 1KV**, che gli conferisce un'eccellente affidabilità contro i picchi di tensione nella rete elettrica, prolungando la durata del dispositivo e garantendo la sicurezza dell'installazione.

Il suo **fattore di potenza elevato (PF)** garantisce un consumo energetico efficiente, minimizzando le perdite e contribuendo alla sostenibilità del sistema di illuminazione. Questo, combinato con il suo design senza connettori di uscita integrati, offre una totale flessibilità di installazione, permettendo di adattarsi a diverse configurazioni senza restrizioni fisiche.

Caratteristiche tecniche principali:

- **Potenza massima supportata:** fino a 30W
- **Tensione di ingresso:** AC220-240V
- **Corrente di uscita:** 500-750mA
- **Uscita multi-tensione:** 25-42V DC

Scheda Tecnica

- **Modalità di regolazione compatibili:** 0-10V / PWM / Rx
- **Tecnologia NO FLICKER:** senza sfarfallio percepibile
- **Protezione contro le sovratensioni:** fino a 1KV
- **Design senza connettori di uscita:** flessibile e adattabile
- **Fattore di potenza elevato:** efficienza energetica ottimale
- **Uso professionale:** ideale per installazioni esigenti

Applicazioni ideali:

- **Illuminazione LED incassata (Downlight)**
- **Plafoniere LED decorative o funzionali**
- **Pannelli LED per uffici e negozi**
- **Centri sanitari e istituti educativi (per la loro luce stabile senza sfarfallio)**
- **Progetti di domotica e automazione**
- **Installazioni che richiedono una regolazione versatile**

FactorLED garantisce la QUALITÀ dei suoi prodotti e offre tutti gli elementi necessari per la DISTRIBUZIONE, l'IMPORTAZIONE o la VENDITA ALL'ESTERO, compresa la scheda tecnica di ogni prodotto LED.

Immagini aggiuntive:

