

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 ignífugo

Dimmerabile: 0-10V/PWM/Rx dimming

Certificati: CE-RoSH-TÜV-ENE

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

Tª 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:



Model	Power (W)	Current (A)	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Power Factor	Efficiency (%)	Temperature (°C)	Dimensions (mm)	Weight (g)
FactorLED	10	0.1	10	50	0.95	95	40	100x100x10	10
FactorLED	20	0.2	20	50	0.95	95	40	100x100x10	10
FactorLED	30	0.3	30	50	0.95	95	40	100x100x10	10
FactorLED	40	0.4	40	50	0.95	95	40	100x100x10	10
FactorLED	50	0.5	50	50	0.95	95	40	100x100x10	10
FactorLED	60	0.6	60	50	0.95	95	40	100x100x10	10
FactorLED	70	0.7	70	50	0.95	95	40	100x100x10	10
FactorLED	80	0.8	80	50	0.95	95	40	100x100x10	10
FactorLED	90	0.9	90	50	0.95	95	40	100x100x10	10
FactorLED	100	1.0	100	50	0.95	95	40	100x100x10	10