

Treiber Lifud – Dimmbar 0–10V – Für LED-Leuchten bis 30W – Kein Flackern – Ausgang 25–42V DC 500–750mA



Produktcode:

Referenz: LF30W0-10V

Technische Spezifikationen:

Referenz: LF30W / ABA030B
Nennleistung : 30W
Spannung: Input: AC220-240V / Output: DC25-42V 500mA-750mA
Werkstoff: Flammhemmender Thermoplast
Regulierbar: 0-10V/PWM/Rx dimming
Prüfprotokoll: CE-RoSH-TÜV-ENEC
IP: IP20
Betriebsstunden LED-Diode (H): 50.000
Maße (mm): 14,2cm x 4,6cm x 2,8cm
Elek. Leistungsfaktor (PF): 0.95
Frequenz (Hz): 50/60Hz
Umgebungstemperatur (°C): 25°C ~ 45°C
Driver: Lifud Driver
Jahre Garantie: 5

Kurzbeschreibung des Produkts:

LIFUD 0-10V dimmbarer Treiber für LED bis 30W, optimiere deine Leuchten mit diesem flimmerfreien Treiber, ideal für LED-Downlights, Panels und Deckenleuchten. Mit Eingang AC220-240V und regulierbarem Ausgang DC25-42V (500-750mA) bietet er eine stabile Leistung und ist dank seines ausgangsseitigen, steckerlosen Designs vielseitig einsetzbar. Perfekt für professionelle Installationen, die Qualität und Vielseitigkeit verlangen.

Produktbeschreibung:

Treiber Lifud – Dimmbar 0–10V – Für LED-Leuchten bis 30W – Kein Flackern – Ausgang 25–42V DC 500–750mA

Der **LIFUD 0-10V dimmbare Treiber** ist eine professionelle Hochleistungs-Lösung, die für die Stromversorgung und Regelung von LED-Leuchten bis zu 30W entwickelt wurde, mit besonderem Fokus auf Anwendungen, die Stabilität, Energieeffizienz und qualitativ hochwertige, flimmerfreie Beleuchtung erfordern. Dieser Treiber ist ideal für **Downlights, LED-Panels und Deckenleuchten**, sowohl in Wohn- als auch in Gewerbeumgebungen.

Dank seiner fortschrittlichen **NO FLICKER**-Technologie liefert er stabiles Licht, schützt die visuelle Gesundheit und eliminiert jegliches wahrnehmbares Flimmern, was besonders in Büros, Kliniken oder Klassenzimmern nützlich ist.

Ein großer Vorteil ist seine **Multispannungsausgang**: Er kann eine konstante Spannung im Bereich von 25 bis 42V DC liefern und passt sich automatisch an die angeschlossene Last an. Das bedeutet, dass der Treiber mit verschiedenen Stromkonfigurationen (von 500 bis 750 mA) betrieben werden kann, wodurch ein einzelnes Modell für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet ist. Nach dem Einschalten passt das System die Ausgangsspannung automatisch an und hält sie innerhalb des angegebenen Bereichs konstant.

Dieser Treiber unterstützt auch mehrere Dimmprotokolle:

- **0-10V**
- **PWM (Pulsweitenmodulation)**
- **Rx (variabler Widerstandssignal)**

Dies macht ihn hochkompatibel mit modernen Lichtsteuerungssystemen, Hausautomation und Energieeffizienzprojekten, die präzises Dimmen erfordern.

Zusätzlich verfügt er über einen **Überspannungsschutz von 1KV**, was ihm eine hervorragende Zuverlässigkeit gegenüber Spannungsspitzen im Stromnetz verleiht, die Lebensdauer des Geräts verlängert und die Sicherheit der Installation gewährleistet.

Sein hoher **Leistungsfaktor (PF)** sorgt für einen effizienten Stromverbrauch, minimiert Verluste und trägt zur Nachhaltigkeit des Beleuchtungssystems bei. In Kombination mit seinem Design ohne integrierte Ausgangsstecker bietet er totale Installationsflexibilität, sodass er sich an verschiedene Konfigurationen ohne physische Einschränkungen anpassen kann.

Haupttechnische Merkmale:

- **Maximale unterstützte Leistung:** bis zu 30W
- **Eingangsspannung:** AC220-240V
- **Ausgangsstrom:** 500-750mA

Technisches Datenblatt

- **Multispannungsausgang:** 25-42V DC
- **Kompatible Dimm-Modi:** 0-10V / PWM / Rx
- **NO FLICKER-Technologie:** kein wahrnehmbares Flimmern
- **Überspannungsschutz:** bis zu 1KV
- **Design ohne Ausgangsstecker:** flexibel und anpassbar
- **Hoher Leistungsfaktor:** optimale Energieeffizienz
- **Professioneller Einsatz:** ideal für anspruchsvolle Installationen

Ideale Anwendungen:

- **Eingebaute LED-Beleuchtung (Downlights)**
- **Dekorative oder funktionale LED-Deckenleuchten**
- **LED-Panels für Büros und Geschäfte**
- **Gesundheits- und Bildungseinrichtungen (aufgrund ihres stabilen, flimmerfreien Lichts)**
- **Hausautomations- und Automatisierungsprojekte**
- **Installationen, die vielseitiges Dimmen erfordern**

FactorLED garantiert die QUALITÄT seiner Produkte und bietet alle notwendigen Elemente für den VERTRIEB, den IMPORT oder den GESCHÄFTSVERKEHR, einschließlich des technischen Datenblatts für jedes LED-Produkt.

Zusätzliche Bilder:



| Parameter | Value |
|-------------------|----------------|
| Input Voltage | 25-42V DC |
| Output Voltage | 25-42V DC |
| Power Factor | > 0.95 |
| Efficiency | > 90% |
| Temperature Range | -40°C to +85°C |
| Humidity | 5% to 95% |
| Shock | 1000g |
| Vibration | 10g |
| MTBF | > 50,000 hours |