

## Lifud Treiber - Dimmbar 0-10V - Für LED-Leuchten bis 40W - Kein Flimmern - Ausgang 25-42V DC 800-1050mA



### Produktcode:

Referenz: LF40W0-10V

#### Technische Spezifikationen:

Referenz: LF40W0-10V / LF-ABA040-1050

Nennleistung : 40w

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 40W**, optimiere deine Leuchten mit diesem flimmerfreien Treiber - ideal für LED-Downlights, Panels und Deckenleuchten. Mit Eingang AC220-240V und dimmbarem Ausgang DC25-42V (800-1050mA) bietet er stabile Leistung und ist dank seines Designs ohne Ausgangsstecker mit zahlreichen Anwendungen kompatibel. **Perfekt für professionelle Installationen, die Qualität und Vielseitigkeit verlangen.**

#### Produktbeschreibung:

Lifud Treiber - Dimmbar 0-10V - Für LED-Leuchten bis 40W - Kein Flimmern - Ausgang 25-42V DC 800-1050mA

Der **LIFUD 0-10V dimmbare Treiber** ist eine professionelle Hochleistungs-Lösung, die für die Stromversorgung und Regelung von LED-Leuchten bis zu 40W 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 800 a 1050 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 40W
- **Eingangsspannung:** AC220-240V
- **Ausgangstrom:** 800 a 1050 mA

# 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:

