

## Driver Lifud - Regulável 0-10V - Para luminárias LED de até 30W - Sem flicker - Saída 25-42V DC 500-750mA



### Código do produto:

Referência: LF30W0-10V

#### As especificações técnicas:

REFERENCIA : LF30W / ABA030B

Potência nominal : 30W

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

Materiais de Construção: Termoplástico retardador de chamas

Regulável: 0-10V/PWM/Rx dimming

Certificados: CE-RoSH-TÜV-ENEC

Grau IP : IP20

Vida Estimado Diodo (H): 50.000

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

Factor de Potência (PF): 0.95

Frequência de Trabalho (Hz): 50/60Hz

Faixa de Temperatura (°C): 25°C ~ 45°C

Driver incluído: Lifud Driver

Garantia Anos: 5

#### Breve descrição do produto:

**Driver LIFUD Regulável 0-10V para LED até 30W**, otimize suas luminárias com este driver sem flicker, ideal para Downlights, Placas e Plafons LED. Com entrada AC220-240V e saída regulável DC25-42V (500-750mA), oferece desempenho estável e compatível com diversas aplicações graças ao seu design sem conectores de saída. Perfeito para instalações profissionais que exigem qualidade e versatilidade.

#### Descrição do produto:

Driver Lifud - Regulável 0-10V - Para luminárias LED de até 30W - Sem flicker - Saída 25-42V DC 500-750mA

O **Driver LIFUD Regulável 0-10V** é uma solução profissional de alto desempenho projetada para alimentar e regular luminárias LED de até 30W, com foco especial em aplicações que exigem estabilidade, eficiência energética e uma iluminação de qualidade sem cintilação. Este driver é ideal para **Downlights, placas e plafons LED**, tanto em ambientes residenciais quanto comerciais.

Gracias à sua avançada tecnologia **NO FLICKER**, proporciona uma luz estável, protegendo a saúde visual e eliminando qualquer cintilação perceptível — algo especialmente útil em escritórios, clínicas ou salas de aula.

Uma de suas grandes vantagens é a sua **saída multivoltagem**: pode fornecer uma tensão constante dentro de um intervalo de 25 a 42V DC, ajustando-se automaticamente à carga conectada. Isso significa que o driver pode operar com diferentes configurações de corrente (de 500 a 750 mA), tornando um único modelo adequado para diversas aplicações. Uma vez energizado, o sistema ajusta automaticamente a saída e mantém a tensão constante dentro da faixa especificada.

Este driver também é compatível com múltiplos protocolos de dimerização:

- **0-10V**
- **PWM (modulação por largura de pulso)**
- **Rx (sinal de resistência variável)**

Isso o torna altamente compatível com sistemas modernos de controle de iluminação, automação residencial e projetos de eficiência energética que exigem dimerização precisa.

Além disso, conta com **proteção contra sobretensão de até 1kV**, o que proporciona excelente confiabilidade contra picos de tensão na rede elétrica, aumentando a vida útil do dispositivo e garantindo a segurança da instalação.

Seu **alto fator de potência (PF)** assegura um consumo eficiente de energia elétrica, minimizando perdas e contribuindo para a sustentabilidade do sistema de iluminação. Com seu design **sem conectores de saída integrados**, oferece total versatilidade na instalação, adaptando-se a diferentes configurações sem restrições físicas.

#### Características técnicas principais:

- **Potência máxima suportada:** até 30W
- **Tensão de entrada:** AC220-240V
- **Corrente de saída:** 500-750mA
- **Saída multivoltagem:** 25-42V DC

## Ficha Técnica

- **Modos de dimerização compatíveis:** 0-10V / PWM / Rx
  - **Tecnologia NO FLICKER:** sem cintilação perceptível
  - **Proteção contra sobretensão:** até 1KV
  - **Design sem conectores de saída:** flexível e adaptável
  - **Alto fator de potência:** eficiência energética ideal
  - **Uso profissional:** ideal para instalações exigentes

## Aplicações ideais:

- Iluminação LED embutida (Downlights)
  - Plafons LED decorativos ou funcionais
  - Placas LED para escritórios e comércios
  - Centros de saúde e instituições de ensino (graças à luz estável e sem flicker)
  - Projetos de automação residencial e domótica
  - Instalações que exigem dimerização versátil

Na FactorLED garantimos a **QUALIDADE** dos nossos produtos e oferecemos todos os elementos necessários para **DISTRIBUIÇÃO, IMPORTAÇÃO** ou **VENDA INTEGRAL**, incluindo a ficha técnica de cada produto LED.

## Imagens adicionais:

