

Driver Lifud - Regulável 0-10V - Para luminárias LED até 40W - Sem flicker - Saída 25-42V DC 800-1050mA



Código do produto:

Referência: LF40W0-10V

As especificações técnicas:

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

Potência nominal : 40w

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 40W, otimize suas luminárias com este driver sem flicker, ideal para downlights, painéis e plafons LED. Com entrada AC220-240V e saída regulável DC25-42V (800-1050mA), oferece desempenho estável e é compatível com diversas aplicações graças ao 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 até 40W - Sem flicker - Saída 25-42V DC 800-1050mA

O **Driver LIFUD Regulável 0-10V** é uma solução profissional de alto desempenho projetada para alimentar e regular luminárias LED de até 40W, 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 400 a 1050 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 40W
- **Tensão de entrada:** AC220-240V
- **Corrente de saída:** 400 a 1050 mA
- **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:

