

# a nova era da iluminação de controlo inteligente

## LEDUP AMPLIA GAMA DE SMART CONTROL.

A LEDUP, marca reconhecida pela inovação e qualidade no setor de iluminação, expandiu a sua linha de produtos *Smart Control* para LED. As soluções inteligentes são desenhadas para atender às necessidades dos profissionais de iluminação mais exigentes. Estes novos controladores são a escolha óbvia para quem procura alta tecnologia, versatilidade, desempenho e segurança.



### CONTROLADOR LED MONOCOR DE 1 CANAL COM BOTÃO ROTATIVO | FITA LED 12/24 V

O controlador LED Monocor da LEDUP é compatível com o comando RF 2.4 G de uma zona ou múltiplas zonas, permitindo um controlo flexível e intuitivo. O *dimming* de 1~100% é suave e sem oscilação, proporcionando uma experiência de iluminação contínua e ajustável conforme a necessidade. A frequência PWM selecionável entre 500 Hz, 2 KHz, 8 KHz e 16 KHz oferece opções avançadas para adaptar a iluminação ao ambiente específico, seja para uma luz mais suave ou com maior fluxo luminoso.

#### Segurança e proteção avançada

Com proteção contra sobreaquecimento, sobrecarga e curto-circuito, este controlador garante uma operação segura e confiável.

#### Características técnicas de destaque

- **Dimming:** com sinal de *input* através de botão rotativo e RF 2.4 GHz, a distância de controlo é de 30 m sem barreiras. O sistema oferece 256 níveis de *dimming*, com uma escala de 0~100% e opções de curva de *dimming* logarítmica ou linear.

- **Ambiente & dimensões:** funciona em temperaturas de -30 °C a +55 °C. O controlador possui índice de proteção IP20 e dimensões compactas de 66 mm x 59 mm x 32 mm, facilitando a instalação em diversos ambientes.
- **Garantia & certificação:** com uma garantia de 3 anos, o produto cumpre com os standards EMC (ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4) e de segurança (EN 62368-1:2020+A11:2020), além de estar em conformidade com a diretiva RED (ETSI EN 300 328 V2.2.2) e possuir certificação CE e EMC.



### CONTROLADOR 1 CANAL MONOCOR + COMANDO | FITA LED 12/24 V

Este controlador possui 3 botões intuitivos que permitem ligar/desligar e ajustar a luminosidade de forma rápida e prática, sem necessidade de recorrer a um comando ou função de *push*.

#### Funcionalidades avançadas

A integração com a *app* Tuya permite o controlo total da iluminação via *cloud*, proporcionando uma experiência moderna e conectada. Entre as funcionalidades oferecidas pela *app* estão a programação de horários e a edição de cenas personalizadas, adaptando a iluminação a qualquer necessidade. Além disso, o controlador é compatível com comandos de voz através das principais plataformas de assistentes virtuais, incluindo Amazon Nest, Google Nest, Tmall Genie e os altifalantes inteligentes Xiaodu.

#### Especificações técnicas

- **Dimming:** 4096 níveis de ajuste, com escala de 0 a 100% e curva logarítmica para transições suaves de luminosidade.

#### Dimensões:

- › **Controlador:** 73 mm x 35 mm x 14 mm;
- › **Comando:** 100 mm x 40 mm x 8 mm.
- **Certificações:** CE, EMC e RED, garantindo segurança e conformidade com os padrões europeus.
- **Garantia:** 3 anos, assegurando a qualidade e durabilidade do produto.



### CONTROLADOR CCT/MONOCOR TUYA 2 CANAIS | FITA LED 12/24 V

#### Descrição do produto

O controlador CCT/MONOCOR TUYA 2 canais para fitas LED 12/24 V é uma solução avançada de controlo preciso e multifuncional, na iluminação de ambientes. É ideal para fitas LED CCT de 2 canais ou fitas Monocor. Oferece uma ampla gama de recursos e compatibilidade, que o tornam uma escolha versátil e eficiente.

#### Características técnicas de destaque

- **Compatibilidade com RF 2.4G:** este controlador suporta comandos RF 2.4G, permitindo uma integração simples e eficiente com outros dispositivos.
- **Controlo via app Tuya:** através da *app* Tuya, os utilizadores podem aceder a funcionalidades avançadas, como o controlo via *cloud*, o suporte para ligar/desligar, o ajuste de luminosidade, a programação de horário e a edição de cenas personalizadas.
- **Controlo de voz:** compatível com assistentes de voz, como Amazon Alexa, Google Assistant e outros, facilita ainda mais a gestão da iluminação.
- **Conversor Wifi-RF:** pode funcionar como um conversor Wifi-RF, aumentando a flexibilidade de uso e integração com sistemas existentes.

#### Especificações técnicas

- **Potência de output:** capacidade de até 180 W por canal, suficiente para uma ampla gama de aplicações.