

série XLN/XLC: drivers LED compactos

Departamento de Marketing de MEAN WELL



A nova geração de *drivers* LED da MEAN WELL é composta pelas séries XLN e XLC. Com invólucro plástico, estas séries são projetadas com isolamento duplo e classe II/2 para iluminação interna ou luminárias comerciais. Estas destacam-se pelas seguintes características:

- Tamanho compacto;
- Saída de tensão ou corrente constante;
- Múltiplas funções de regulação;
- Conexão de cabos ou terminais de conexão rápida.

Estes dispositivos, que serão distribuídos em Espanha e Portugal pela Electrónica OLFER, foram concebidos com o objetivo de oferecer um *driver* LED *standard* que se adapte às múltiplas necessidades do cliente e a qualquer sistema de iluminação, seja para a conceção de luminárias de corrente constante ou para fitas de iluminação LED em tensão constante.

A saída de corrente constante adota o modo de potência constante e fornece uma ampla gama de funções de ajuste de corrente. Além disso, a corrente de saída pode ser ajustada por NFC, através da aplicação MEAN WELL. Projetado com *dimmer* DALI-2, 3 em 1 ou outros métodos de regulação com ou sem fio (KNX/Bluetooth/Matter), o nível mínimo de regulação é <1%.

DESIGN ISOLADO E COM ISOLAMENTO DUPLO

Cumprindo as mais recentes normas de segurança, os circuitos de saída e regulação são isolados e obedecem ao duplo isolamento e tensão de segurança (SELV), garantindo assim a segurança do utilizador e reduzindo o risco de choque elétrico. Toda a

série possui certificação internacional completa e aceita uma ampla gama de tensões de entrada (Classe II/2), tornando-a adequada para qualquer tipo de sistema de iluminação exigido pelo cliente, em qualquer lugar do mundo.

MINIATURIZAÇÃO

À medida que a eficiência da iluminação LED continua a melhorar, é necessária menos energia e dissipação de calor. Isto permite a miniaturização da fonte de alimentação, facilitando aos clientes a adaptação de diferentes *designs* de iluminação e melhorando a funcionalidade e fiabilidade do produto.

VÁRIAS FUNÇÕES DE REGULAÇÃO

Além da tradicional regulação 3 em 1 (0-10V, sinal PWM, resistência), os *drivers* também incluem regulação DALI-2 e um botão de pressão, que permite atingir uma luminosidade mínima <1%. Além disso, pode ser integrado com o controlador mestre MEAN WELL DALI (DLC-02), para múltiplos projetos de iluminação ou ambientes comerciais.

MÚLTIPLAS APLICAÇÕES

A série completa oferece saídas de tensão constante (12/24/48 V) para iluminação com fita LED e saída de corrente constante (tipo H) para projetos de iluminação geral. Ambos os modos de saída possuem funções de *dimmer*, para se adaptarem a diferentes sistemas de iluminação.

SÉRIES XLN/XLC

- Projeto de potência constante com ampla faixa de corrente ajustável (tipo H);
- Modelos com saída de tensão constante (12 V/24 V/48 V);
- Corrente de saída ajustável via NFC (série XLN);
- Faixa total de tensão de entrada 110~305Vac (com função PFC);
- Caixas de plástico com isolamento duplo, com *design* Classe II/2;
- Cumprem as normas IEEE 1789 e ErP para ausência de cintilação;
- Consumo em *standby*: <0,5 W;
- Regulação mínima <1% (DALI-2 DT6);
- Desenho encapsulado IP67 (serie XLN);
- Certificado para iluminação de emergência (EL);
- Função *dimming*: 3 em 1, DALI-2 e botão, KNX, Casambi, Matter;
- O circuito de saída e regulação está em conformidade com o projeto de isolamento;
- 5 anos de garantia e >50.000 horas de vida útil. 

Electrónica OLFER
Tel.: +351 234 198 052 · Fax: +351 234 198 053
portugal@olfer.com · www.olfer.com

ELEGER UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO LED ADEQUADA

Tipo	Série	12 V	24 V	48 V	Tipo H	Dimmer 3 – en 1	Dimmer DALI2	Descrição
Cabo (IP67)	XLN-25	V	V		V	V	V	Modo C.V. sem regulação
	XLN-40	V	V		V	V	V	Modo C.V. sem regulação
	XLN-60	V	V	V	V	V	V	Regulável
Bloco terminal	XLC-25	V	V		V	V	V	Modo C.V. sem regulação
	XLC-40	V	V		V	V	V	Modo C.V. sem regulação
	XLC-60	V	V	V	V	V	V	Regulável