



## Serie XLN/XLC LED drivers Tamaño compacto

# Série XLN/XLC: drivers LED compactos

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 con-

Departamento Técnico  
da MEAN WELL

### Electrónica OLFER

Tel.: +351 234 198 052

Fax: +351 234 198 053

portugal@olfer.com

www.olfer.com