



Serie XLN / XLC Tamaño Compacto Driver LED



Las series XLN y XLC de nueva generación son drivers LED con carcasa de plástico de MEAN WELL, están diseñados con doble aislamiento y clase II/2 para iluminación general interior o luminarias comerciales. Algunas características clave incluyen tamaño compacto, voltaje constante y salida de corriente constante, múltiples funciones de dimerización, salida de conexión via cable o tipo de terminal... etc. La serie está diseñada con el concepto de driver LED estándar y multipropósito para la selección del cliente, satisfaciendo las necesidades generales de combinar varios accesorios de iluminación o aplicaciones de tiras LED.

La salida de corriente constante adopta un modo de potencia constante y proporciona una amplia gama de funciones de ajuste de corriente, la corriente de salida se puede ajustar a través de la APP MEAN WELL mientras se combina con NFC y tiene dimerización digital DALI-2 3 en 1 u otro cable. /métodos de dimerización inalámbrica (KNX/ Bluetooth/ Matter); el nivel mínimo de dimerizado puede alcanzar <1%.

Características



Diseño aislado y de doble aislamiento

Cumplimiento con las últimas normas de seguridad, los circuitos de salida y dimerizado están aislados y cumplen con diseños de doble aislamiento y voltaje de seguridad (SELV) para garantizar la seguridad del usuario y reducir el riesgo de choque eléctrico. Toda la serie cuenta con una certificación internacional completa y una entrada de voltaje de rango completo (Clase II/2), lo que hace que sea conveniente para los clientes combinar todo tipo de iluminación en el mercado mundial.



Miniaturización

A medida que la eficiencia de la iluminación LED continúa mejorando, la iluminación requiere menos energía LED y disipadores de calor. Por lo tanto, la fuente de alimentación miniaturizada facilita a los clientes combinar varios diseños de mecanismos de iluminación al mismo tiempo que proporciona una mejor funcionalidad y confiabilidad del producto.



Varias funciones de dimerización

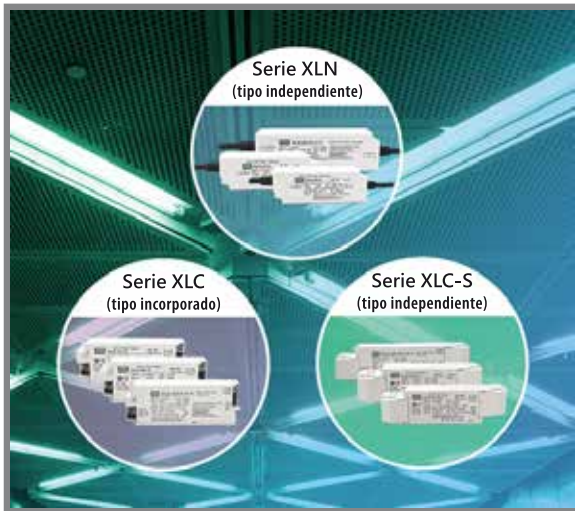
Además de la dimerización tradicional 3 en 1 (0-10 V, señal PWM, resistencia), el método de dimerización también proporciona la última función de dimerización digital DALI-2 con el brillo más bajo que puede alcanzar <1%. Además, se puede combinar con el sistema de control de iluminación digital DLC-02 DALI, utilizado en diversos proyectos de iluminación o escenas de iluminación comercial.



Múltiples aplicaciones

La serie completa proporciona una variedad de aplicaciones de salida, incluida salida de voltaje constante (12/24/48 V) que se puede usar con aplicaciones de tiras de iluminación LED y corriente constante (tipo H) que se puede usar con diseños de iluminación general. Ambos modos de salida en corriente y tensión constante, proveen funciones de dimerizado que facilitan al cliente en aplicaciones de escenas de iluminación.





- Diseño de potencia constante con corriente ajustable de amplio rango (tipo H)
- Modelos de voltaje de salida constante disponibles (12V/24V/48V)
- Corriente de salida ajustada mediante detección NFC (serie XLN)
- Entrada de voltaje completo 110~305VAC (con función PFC)
- Caja de plástico con doble aislamiento y diseño Clase II/2
- Cumple con los estándares IEEE 1789 y ErP sin parpadeos
- Consumo de energía en espera <0,5 W
- Brillo mínimo de regulación <1% (DALI-2 DT6)
- El diseño completamente encapsulado cumple con IP67 a prueba de agua y polvo (serie XLN)
- Cumple con las funciones de iluminación de emergencia (EL)
- Función de regulación: 3 en 1, DALI-2, KNX, Casambi, Matter
- El circuito de salida y dimerizado cumple con el diseño de aislamiento
- Driver LED independiente o incorporada opcional
- 5 años de garantía y >50.000 horas de vida útil

Elegir Una Driver LED Adecuada

| Tipo | Serie | 12V (V.C.) | 24V (V.C.) | 48V (V.C.) | H Type (C.C.) | Dimerización 3 en 1 | Dimerización DALI-2 | Descripción |
|---------------------|--------|------------|------------|------------|---------------|---------------------|---------------------|--|
| Wiring Cable (IP67) | XLN-25 | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | V. C. modo sin función de dimerización |
| | XLN-40 | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | V. C. modo sin función de dimerización |
| | XLN-60 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Regulable |
| Terminal Block | XLC-25 | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | V. C. modo sin función de dimerización |
| | XLC-40 | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | V. C. modo sin función de dimerización |
| | XLC-60 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Regulable |

Nota: Si necesita otras funciones de dimerización, como KNX, Bluetooth, Matter y otras, póngase en contacto con el equipo de ventas de MEAN WELL.



Luz comercial en rieles



Luz empotrada comercial



Luz triple prueba

Aplicaciones de Luminarias



Luz lineal



Iluminación de oficina



Iluminación de decoración

SEDE (Taiwan)

www.meanwell.com.tw
 +886-2-2299-6100
info@meanwell.com

MEAN WELL USA

www.meanwellusa.com
 +1-510-683-8886
info@meanwellusa.com

MEAN WELL EUROPE

www.meanwell.eu
 +31-20-758-6000
info@meanwell.eu

