



Módulo LED 65W-42W chip BRIDGELUX Driver programable XITANIUM Essential - Xi EP

Bloque óptico Módulo LED ALTA LUMINOSIDAD con potencia de 65W y esta fabricado con un equipo de 144 diodos LEDs SMD 3030 8D, con Bridgelux Chip y driver programable XITANIUM Essential - Xi EP 65W. Este modulo LED esta pensado para colocar en todo tipo de farolas LED. Excelente disipación que se traduce en una vida útil mucho mayor y un mayor ahorro energético. 5 Años de Garantía. Se puede programar desde los 42W a 65W.



ESPECIFICACIONES

Potencia	65W
Flujo luminoso	10500lm, 11000lm, 11700lm
Ángulo de apertura	90º
Temperatura de color	2200K, 3000K, 4000K
CRI	75
Tensión de funcionamiento	27-42VDC- 1300mA
Chip	BridgeLux SMD5050
DRIVER fabricante	Philips
Interior-exterior	Exterior
Protección IP	IP66
Protección IK	IK10
Temp. de trabajo	-15º+70º
Factor de potencia	0.98
Frecuencia de trabajo	50/60Hz
Ciclos de encendido	100000
Etiqueta energética	A++

Dimensiones del producto
175x175x35mm

Dimensiones del packaging
18x18x7cm

Certificados
CE
ROHS

MODELOS

Color de luz	Temperatura color (k)	Luminosidad (lm)
Blanco cálido 2700K	2200K	10500lm
Blanco cálido	3000K	11000lm
Blanco neutro	4000K	11700lm

DETALLES

El **Módulo Bloque óptico LED de 65W** esta sirviendo como recambio para las antiguas bombillas que eran muy contaminantes, gracias a su potencia consiguen generar una gran iluminación en las **farolas**. La calidad de sus materiales hacen de él un producto esencial para generar una energía limpia y alargada en el tiempo.

Nuestro módulo óptico LED de 65W mejora los conceptos típicos, que abordan problemas tales como espaciamiento entre las farolas, preservación del cielo nocturno evitando la contaminación lumínica y mejorando la comodidad visual.

Su instalación y montaje de nuestro módulo LED es que se realiza de forma sencilla. Nuestro Módulo LED cuenta con **144 diodos SMD 3030 de Bridgelux con 8 núcleos**, con el que esta garantizado una iluminación potente y sin deslumbramientos.

Fabricado en aluminio puro, el módulo es perfecto para dar una gran resistencia por un gran periodo de tiempo, protegiendo lo contra oxidación y la corrosión, incluso hace frente a las temperaturas extremas que se producen tanto en verano como invierno.

Su grado de protección IP66 protege al producto contra la entrada de polvo además de resistir al agua, por lo que su montaje en exteriores es perfecto.

Cuenta con **65W Driver Programable XITANIUM Essential - Xi EP - que permite programar su potencia en un solo tramo desde los 42W a 65W.**

Alta calidad del Driver Xitanium Xi EP 65W - Programable de 42W a 65W:

El Xitanium Essential Programable LED Driver 65W es un controlador LED programable Advance. Sus características principales:

1. Potencia de salida: El Xitanium Essential

Programable LED Driver ofrece una amplia gama de potencias de salida, desde 42W hasta 65 W.

2. Programabilidad: El controlador LED se puede programar fácilmente para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones. Los usuarios pueden personalizar la corriente de salida, el voltaje y la forma de onda de salida, así como configurar opciones de atenuación y protección contra sobretensiones.
3. Eficiencia energética: El Xitanium Essential Programable LED Driver cumple con los requisitos de eficiencia energética más estrictos, como los establecidos por ENERGY STAR® y el estándar NEMA SSL 7A.
4. Compatibilidad: El controlador LED es compatible con una amplia variedad de LED y sistemas de control de iluminación, lo que lo hace adecuado para una amplia variedad de aplicaciones.
5. Protección: El Xitanium Essential Programable LED Driver ofrece protección contra sobretensiones, sobre-corriente y cortocircuitos, lo que garantiza una operación segura y confiable.
6. Diseño compacto: El controlador LED tiene un diseño compacto y ligero, lo que facilita su instalación en espacios reducidos.

El Driver LED Xitanium Essential Programable -Xi EP 65W 1.3-2.0A WL I112-, tiene la característica clave de poder ajustar la corriente de salida con la herramienta E-SET:

- La herramienta E-SET es una herramienta de programación de software que se utiliza para programar y configurar los controladores LED. Está diseñada específicamente para utilizarse con la línea de controladores LED Xitanium.
- La herramienta E-SET se utiliza para ajustar y personalizar varios parámetros del controlador LED, como la corriente de salida, el voltaje de salida, la frecuencia de conmutación, la forma de onda de

salida, las opciones de atenuación y las opciones de protección contra sobretensiones. Además, la herramienta permite a los usuarios guardar y cargar perfiles de configuración para una rápida y fácil reprogramación en el futuro.

- La herramienta E-SET se puede utilizar en combinación con un cable USB para conectarse al controlador LED y realizar la programación. También es compatible con los controladores LED programables que cuentan con la tecnología SimpleSet, que permite la programación sin necesidad de herramientas adicionales. En general, la herramienta E-Set es una herramienta útil para los diseñadores y fabricantes de luminarias LED que buscan personalizar y optimizar el rendimiento de los controladores LED.
- E-SET es una forma simple y rápida de configurar el controlador sin necesidad de encenderlo y sin necesidad de configuración de software.

Beneficios del Driver Xitanium Xi EP 65W - Programable de 42W a 65W:

- Ajuste confiable y repetible de la corriente de salida, lo que ahorra costos de mano de obra y tiempo de fabricación.
- Fácil de diseñar y reduce la cantidad de SKU. (Unidad de Mantenimiento de Stock).
- Bajo costo de mantenimiento y tranquilidad en condiciones extremas.

- Seguro de usar y proporciona libertad de diseño de luminarias.
- 5 años de garantía.

Usos del Módulo Óptico LED 65W BRIDGELUX Chip SMD3030 8D para Farolas

- Iluminación en interiores: se puede utilizar comúnmente para alimentar luminarias LED en oficinas, edificios comerciales, hospitales, centros comerciales y otros espacios interiores, de hecho, este módulo se puede colocar en el interior de luminarias existentes que precisen un funcionamiento estable y seguro en el tiempo.
- Iluminación en exteriores: debido a su capacidad para soportar condiciones climáticas adversas, el módulo óptico XITANIUM también se utiliza en aplicaciones de iluminación exterior, como la iluminación de estacionamientos, parques y monumentos.
- Iluminación deportiva: este driver es ideal para aplicaciones de iluminación deportiva, como campos de fútbol, pistas de tenis y canchas de baloncesto, donde se requiere un control preciso de la intensidad de luz.
- Iluminación de acento: el módulo óptico Essential 65W se puede utilizar para iluminación de acento en museos, galerías de arte y tiendas minoristas, donde se necesita un control preciso de la intensidad de luz para resaltar ciertas áreas.

Ficha técnica

Módulo LED 65W-42W chip BRIDGELUX Driver programable XITANIUM Essential - Xi EP

LEDBOX[®]

GALERIA



AVISO

Datos sujetos a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar el archivo más reciente posible.