

Foco Proyector LED 600W PHILIPS Xitanium - CORE MAX - 150Lm/W - CLASS A



Código de producto:

Referencia: MDPHL600W-91037

Especificaciones técnicas:

REFERENCIA : MDPHL600W-91037
Potencia nominal : 600W
Tensión Nominal: 85-305V.
Temperatura de Luz: 5000K -5500K
CRI -Índice Reproducción Cromática: 70
Material de Construcción: Aluminio
Luminosidad-Lm: 90000Lm
Angulo de Apertura (°): 20° - 40° - 90°
Eficacia Diodo LED (Lm/W): 220Lm/W
Eficacia luminosa (Lm/W): 150Lm/W
Certificados: CE - ROHS
Grado de IP: IP65-Exterior
Vida Estimada Diodo LED (H): 50.000
Factor de Potencia (PF): 0,95
Rango Temperatura (°C): -20°C ~ +55°C
Ciclos de Encendidos: 100.000
Tiempo de Arranque (s): 0,2s
Protección impacto (IK): IK10
Clase Energética (2021-UE-2019/2015): A++
Clase Energética (2023 - UE-2019/2015): A
Garantía años: 5

Breve descripción del producto:

Proyector CORE MAX LED XITAMIUM PHILIPS de aluminio **600W** con SMD 5050/8W/24V con Chip BRIDGELUX (USA); con ello se consigue un magnifico rendimiento por su diseño modular. Este **Foco IP65** incluye Philips Xitanium está pensado para alcanzar grandes distancias gracias a su ángulo.

Perfecto para **estadios deportivos**, zonas de puertos, torres de gran altura de aparcamientos. Entrega 150Lm/W. Clase Energética A. 1-10V-DALI.

Descripción del Producto:

Foco Proyector LED 600W PHILIPS Xitanium - CORE MAX- 150Lm/W- CLASS A

Las especificaciones técnicas de este tipo de **Proyector LED de 600w** (300W cada módulo) lo convierten en foco capaz de iluminar de forma eficaz cualquier espacio a grandes distancias sin reducir su luminosidad.

El **Foco deportivo CORE MAX** está compuesto por 2 módulos de 300w y **Driver PHILIPS XITANIUM** para alimentarlos.

Nuestro proyector LED profesional es Modular:

La iluminación modular permite a los usuarios crear un sistema de iluminación a medida combinando diferentes módulos o bloques de iluminación que se pueden ajustar según sea necesario. Cada módulo de iluminación puede tener su propia fuente de alimentación y control, lo que permite un mayor control sobre la intensidad, el color y la luz emitida. Así también se puede combinar distintos tipos de ángulos de apertura del proyector para conseguir el efecto deseado.

DRIVER REGULABLE PHILIPS: Xitanium LITE Prog LED drivers Independent Xi LP 320W 0.7-2.1A S1 WL AUX I230; Ventajas:

- SimpleSet®, interfaz de configuración inalámbrica.
- Alta protección contra sobretensiones: 10K.
- Ventanas de operación configurables (AOC)
- Interfaz de control externo (1-10V) disponible
- Interfaz de configuración digital (DCI) a través de la Interfaz MultiOne
- Atenuación autónoma o basada en tiempo fijo (FTBD) a través del DynaDimmer de 5 pasos integrado
- Salida de luz constante programable (CLO)
- Protección integrada de temperatura del controlador LED.
- Larga vida útil y protección robusta contra humedad, vibración y temperatura

1. Philips SimpleSet es una interfaz de configuración inalámbrica desarrollada por Philips para facilitar la configuración de productos de iluminación. Con SimpleSet, los usuarios pueden configurar y controlar de manera inalámbrica una amplia gama de dispositivos de iluminación, incluidos luminarias y controladores. La interfaz es fácil de usar y permite a los usuarios personalizar fácilmente las configuraciones de iluminación para satisfacer sus necesidades específicas. SimpleSet es compatible con una variedad de protocolos de comunicación inalámbrica, lo que permite una fácil integración con otros dispositivos y sistemas de iluminación.
2. El driver incorpora Inmunidad a Sobretensiones de Red de 10K. La inmunidad a sobretensiones de red es importante para garantizar la fiabilidad y durabilidad de los productos de iluminación, especialmente en entornos con fluctuaciones de voltaje frecuentes o severas.
3. Philips Configurable Operating Windows (AOC) es una función que permite a los usuarios configurar las ventanas de operación de un dispositivo de iluminación para adaptarse a las necesidades específicas de su aplicación. Las ventanas de operación se refieren a los rangos de valores de entrada (por ejemplo, voltaje o corriente) que

Ficha Técnica

un dispositivo de iluminación puede aceptar para funcionar correctamente. Al configurar las ventanas de operación, los usuarios pueden ajustar el comportamiento de la luminaria o el controlador de iluminación para adaptarse a las condiciones específicas de su entorno, como los cambios en la tensión de alimentación. La función AOC permite a los usuarios definir estos rangos de entrada de forma personalizada para ajustar el comportamiento de la luminaria o controlador de iluminación a sus necesidades específicas. Esto puede incluir ajustes para limitar el consumo de energía, reducir la emisión de calor o mejorar la calidad de la luz.

4. Philips Interfaz de control externo (1-10V) es un tipo de interfaz que permite el control externo de un dispositivo de iluminación, como una luminaria LED o un controlador de iluminación, a través de una señal analógica de 1-10 voltios. Esta interfaz se utiliza comúnmente en aplicaciones de control de iluminación, como en sistemas de iluminación en edificios comerciales, industriales y residenciales. La señal 1-10V es una señal analógica que puede ser generada por un controlador de iluminación externo, un interruptor o un sensor, y luego enviada a un dispositivo de iluminación para controlar su nivel de brillo. Un voltaje de 1V generalmente indica el nivel de luz mínimo, mientras que un voltaje de 10V indica el nivel de luz máximo. La señal analógica puede ser modificada para ajustar la intensidad de la luz en cualquier nivel intermedio.
5. Philips Interfaz de configuración digital (DCI) a través de la Interfaz MultiOne es un método de configuración digital para dispositivos de iluminación de Philips que permite una programación más avanzada y precisa de la iluminación. La Interfaz MultiOne es un sistema de control de iluminación que permite el control de múltiples luminarias LED y otros dispositivos de iluminación, y la Interfaz de configuración digital (DCI) es una función que se integra en este sistema. La Interfaz de configuración digital (DCI) permite la programación detallada de diversos parámetros de la luminaria, como el nivel de luz, la duración de la atenuación, la configuración del sensor y otros ajustes. Estos parámetros se pueden ajustar de forma remota y en tiempo real utilizando la Interfaz MultiOne, lo que permite una mayor flexibilidad y control en la iluminación de un espacio. El uso de la Interfaz de configuración digital (DCI) a través de la Interfaz MultiOne es especialmente útil en aplicaciones de iluminación complejas, como en edificios comerciales, hospitales, fábricas y otros entornos que requieren un control preciso y flexible de la iluminación. Con esta interfaz, se pueden crear escenarios de iluminación personalizados, programar horarios de encendido y apagado, ajustar el brillo en tiempo real y realizar otros ajustes avanzados para optimizar el uso de la luz y reducir el consumo de energía.
6. Philips Atenuación autónoma o basada en tiempo fijo (FTBD) a través del DynaDimmer (Sensor atenuador de luz) de 5 pasos integrado es una tecnología de control de iluminación desarrollada por Philips Lighting para permitir el ahorro de energía y prolongar la vida útil de las lámparas. La tecnología FTBD utiliza un sistema de atenuación que ajusta automáticamente la intensidad de la luz en función de la hora del día y de la cantidad de luz natural disponible en el entorno. El sistema utiliza un sensor de luz integrado que mide la cantidad de luz natural y ajusta la intensidad de la luz artificial en consecuencia, lo que permite un ahorro de energía y un mayor confort visual. Resumiendo, el uso del sensor junto con el driver Philips es una tecnología de control de iluminación que utiliza un sistema de atenuación automático y un dispositivo de control manual para ajustar la intensidad de la luz en función de la hora del día y de la cantidad de luz natural disponible.
7. Salida de luz constante programable (CLO) es una tecnología de control de iluminación desarrollada por Philips Lighting para garantizar que la iluminación en un espacio se mantenga constante durante toda la vida útil de las lámparas, independientemente del desgaste que sufran con el tiempo. La tecnología CLO utiliza un algoritmo que ajusta automáticamente la potencia de las lámparas a medida que se desgastan, de modo que la salida de luz se mantiene constante a lo largo del tiempo. Esto se logra mediante la programación del equipo de control de la iluminación para ajustar la potencia de la lámpara a un nivel más alto al principio de su vida útil y luego disminuir gradualmente a medida que la lámpara se desgasta, manteniendo así una salida de luz constante. La tecnología CLO se utiliza comúnmente en aplicaciones donde se requiere una iluminación constante, como en edificios comerciales y de oficinas, museos, centros comerciales y otras instalaciones de gran tamaño.
8. Protección integrada de temperatura del controlador LED es una tecnología que se utiliza en los controladores de iluminación de Philips Lighting para garantizar que los componentes electrónicos del controlador no se dañen debido a la temperatura elevada. Esto se logra mediante la reducción de la potencia de salida para mantener la temperatura dentro de un rango seguro. En resumen, la Protección integrada de temperatura del controlador de Philips es una tecnología de control de iluminación que detecta y evita que los controladores de iluminación se sobrecalienten, lo que puede causar daños en los componentes electrónicos y reducir su vida útil.
9. Fiabilidad: La tecnología de protección contra humedad garantiza que el driver esté protegido contra la entrada de humedad en los componentes electrónicos, lo que puede causar cortocircuitos y fallos. La protección contra vibraciones asegura que el driver esté protegido contra las vibraciones mecánicas que pueden dañar los componentes internos, mientras que la protección contra fluctuaciones de temperatura garantiza que el driver pueda funcionar correctamente incluso en entornos con temperaturas extremas. En resumen, el Driver Philips de larga vida útil y protección robusta contra humedad, vibración y temperatura es un dispositivo de control de iluminación que está diseñado para resistir las condiciones adversas y proporcionar una larga vida útil y alta confiabilidad en sistemas de iluminación LED.

El **proyector CORE MAX** destaca por su **SMD 5050** que incorporan el **chip BRIDGELUX (USA)** que proporciona la eficacia y la fiabilidad que reclama cualquier tipo de mercado de **iluminación exterior o deportiva**.

Te cubrimos las necesidades según el ángulo de apertura de las lentes:

- Gracias a su **lente concentradora con ángulo de 40º**, se consiguen los Luxes necesarios allí donde se necesitan.
- Si lo que se requiere es una **mayor amplitud** en la distribución de los lúmenes dispones de una lente con un grado de **apertura de 90º**.

Con su diodo 5050 de alta potencia se alcanza una **eficacia del diodo de 220Lm/w** cubriendo todas las necesidades del usuario.

Su fabricación ha sido elaborada con 100% en **Aluminio 6063**. El aluminio 6063 dispone de ventajas frente a otros tipos de aleaciones de aluminio:

1. El aluminio 6063 es resistente a la corrosión, lo que lo hace ideal para su uso en aplicaciones al aire libre o en ambientes húmedos o corrosivos.
2. El aluminio 6063 tiene una alta conductividad térmica, lo que lo hace ideal para su uso en aplicaciones de iluminación y electrónica donde se requiere una disipación de calor efectiva.
3. El aluminio 6063 es fácil de mecanizar y soldar, lo que permite la fabricación de piezas precisas y complejas.
4. El aluminio 6063 es un material ligero pero resistente, lo que lo hace ideal para aplicaciones que requieren una alta resistencia y rigidez sin agregar peso adicional.

Además su pintura es anticorrosiva, por lo que tiene una gran duración y reduce todo tipo de oxidación. Su aplicación sobre el aluminio ha sido realizada al horno, con lo que cuenta con ventajas:

1. Proporciona una capa de protección contra la corrosión, lo que ayuda a prolongar la vida útil del metal.
2. Forma una capa dura que resiste los arañazos y los impactos, lo que ayuda a mantener la apariencia estética del metal.
3. Es fácil de limpiar y mantener, lo que ayuda a mantener la apariencia del metal durante toda su vida útil de la luminaria LED.

Con toda su tecnología LED y las últimas novedades del mercado consigue un ahorro de hasta un 80% en su consumo de energía. Cuenta con una **garantía de 5 años**.

Usos del Foco Proyector LED 600W PHILIPS Xitanium - CORE MAX- 150Lm/W- CLASS A:

- Zonas de Puertos
- Grandes áreas de aparcamiento
- Campos de Fútbol
- Estadios deportivos
- Aeropuertos
- Grandes almacenes
- Factorías de producción
- Eventos
- Publicidad
- Iluminación de emergencia

En FactorLED aseguramos que nuestros productos tienen garantía de CALIDAD y ofrecen todos los elementos necesarios para la DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN o VENTA al por MAYOR, incluyendo la ficha técnica de cada producto LED.

Imágenes adicionales:

Ficha Técnica

