

## Ficha técnica

LED Luminaria 100W IP66 5000K **SMD Philips Lumileds *dimable*** con protector de sobretensiones y válvula anti-condensación.

Ref:LSF10050



## Descripción:

La luminaria es adecuada para iluminar estadios, instalaciones deportivas, pistas de pádel, áreas industriales y de trabajo, puertos y **a través de la óptica 85x150° (Type III-M) para iluminación de túneles**. La larga vida de los diodos y la alta calidad del driver (**con protector sobretensiones incorporado**) aseguran el funcionamiento prolongado y fiable. Es posible cambiar rápido y fácil la óptica y el Angulo de apertura (60°, 110°, 85°x150°). El proyector está diseñado con diodos de alto rendimiento **160 lm/W**, carcasa innovadora, ligera y resistente contra impacto IK08. El alto grado de resistencia contra humedad y polvo **IP66** permite instalarlo en montajes interiores y exteriores. **La luminaria tiene un soporte especial a través de cual se podría usar como campana industrial, luminaria vial, proyector de exterior, montaje en pared etc...** La válvula antihumedad y el driver **dimable 1-10V/DC** hacen de la luminaria una excelente solución para montajes especiales.

## Ventajas:

- Alto rendimiento **140 lm/W (emisión de luminaria)**.
- Fácil y rápido cambio de la óptica y el ángulo de apertura - 60°, 110°, 85x150° Type III-M (**asimétrica**).
- Regulación de intensidad (**dimable**): 1-10V DC.
- Libre de efecto estroboscópico (**Flickerless**).
- Válvula antihumedad.
- Alto grado de resistencia contra polvo y humedad IP66.
- Resistencia contra impacto IK08.
- Índice Repr .cromática: Ra> 70.
- El soporte permite montajes con diferentes ángulos.
- **5 años de garantía.**

## Aplicación:

- Estadios.
- Áreas deportivas.
- Iluminación de túneles (**óptica 85x150° Type III-M**).
- Espacios industriales.
- Puertos.
- Aeropuertos.

## Parámetros lumínicos

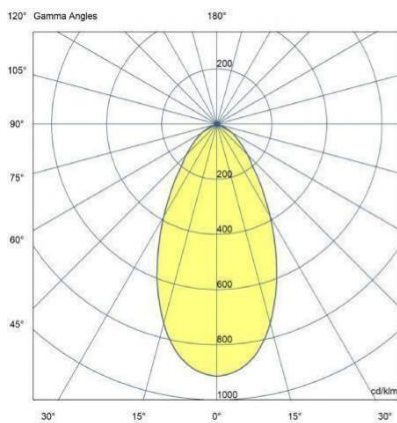
- Rendimiento: **140 lm/W (emisión de luminaria).**
- Flujo luminoso: 14000 lm.
- Índice Repr. cromática (CRI): >70.
- Ángulo de apertura según el proyecto: 60 °/110 °/85x150 °.
- Tonalidad (CCT): 5000 K.
- Tipo diodo: **(Philips) SMD (160lm/W).**
- Disponible Dialux Faisl para proyectos.

## Parámetros eléctricos

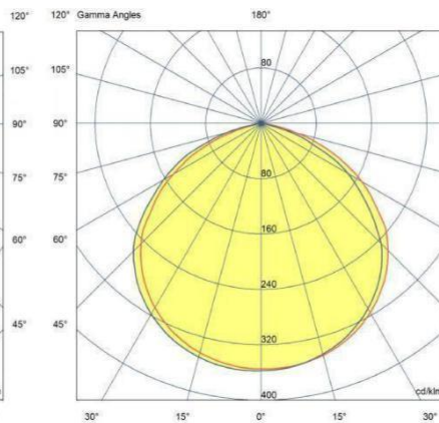
- Voltaje: 220-240 V AC.
- Frecuencia eléctrica: 50/60 Hz.
- Factor de potencia: >0.95.
- Potencia: 100 W.  
Clase de aislamiento: I.
- Driver: Sosen, **Dimable 1-10V DC, protector sobretensiones incorporado.**

## Parámetros básicos:

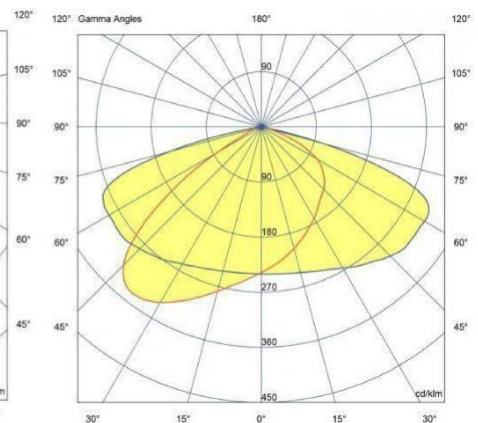
- Resistencia contra humedad y polvo: IP66.
- Resistencia contra impacto: IK08.
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C ÷ +45 °C.
- Cantidad ciclos de conmutación: >30 000.
- Tiempo de destrucción del flujo luminoso con 20%: >50 000 h.
- Peso: 2.9 kg.
- Dimensiones: 300/280/100 mm .
- Color: negro.  
Garantía: 5 años.



Curvas fotométricas con óptica  
60°



Curvas fotométricas con óptica  
110°



Curvas fotométricas con óptica  
85X150°(TYPE III-M)

