

# PLK PLK

FICHA TÉCNICA



La luminaria **PLK** es un proyector que ofrece las máximas prestaciones en cuanto a calidad de materiales, eficiencia lumínica y uniformidad.

El PLK dispone de dos medidas que ofrecen distintos paquetes lumínicos para dar solución a todo tipo de proyectos industriales como muelles de carga, aparcamientos o exteriores de naves industriales.



## Características

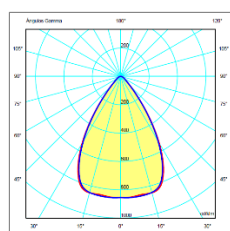
- Tecnología LED de última generación.
- Visibilidad y uniformidad excelentes.
- Robustez: IP65 + IK08

## Aplicaciones

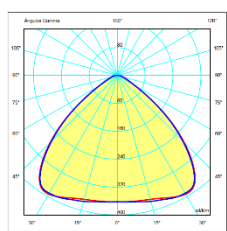
- Exterior de naves industriales.
- Aparcamientos.
- Muelles de carga.

## Fotometrías

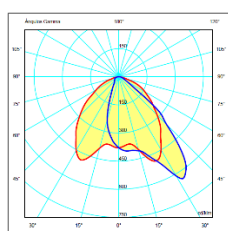
Dispone de las 5 distribuciones fotométricas utilizadas para los entornos en los que se instala este tipo de luminaria, permite adaptarse a todas las necesidades.



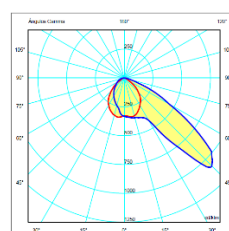
ST1  
Simétrica intensiva



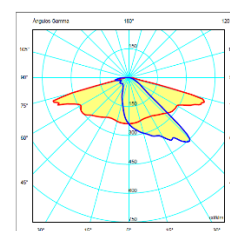
ST2  
Simétrica extensiva



AS1  
Asimétrica media



AS2  
Asimétrica intensiva



AS3  
Asimétrica extensiva

## Características técnicas

<b>Materiales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Armadura y fijación fabricados en fundición de aluminio.</li> <li>• Cierre de vidrio templado con junta de silicona.</li> <li>• Lentes de PMMA.</li> </ul>
<b>Acabados</b>	Color gris oscuro RAL 7015 Texturado (715T).
<b>Mantenimiento</b>	Acceso al equipo por la parte posterior mediante 4 tornillos de seguridad.
<b>Fijación</b>	Fijación mediante horquilla orientable.
<b>Especificaciones eléctricas</b>	<p>CI =&gt; Clase Eléctrica I.</p> <p>Voltaje entrada =&gt; (220V-240V) (50Hz - 60Hz)</p> <p>Factor de potencia &gt; 0,9</p> <p>Distorsión armónica total &lt; 20%</p>
<b>Estanqueidad general</b>	Según EN 60529, grado de estanqueidad de la luminaria IP65.
<b>Grado de protección contra impactos</b>	Según EN 62262, grado de protección contra impactos IK08.
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20°C a 25°C
<b>Peso con equipo</b>	<p>Paquetes lumínicos de 4.000 y 6.000lm: 2,8Kg</p> <p>Paquetes lumínicos de 8.000 y 12.000lm: 5Kg</p>
<b>Vida estimada</b>	<p>L80B50 50.000 h.</p> <p>Valores de mantenimiento lumínico a 25°C se calculan por <b>TM-21</b> en base a datos <b>LM-80</b> e in situ las pruebas luminaria.</p> <p>De acuerdo con IESNA TM-21-11. Valores calculados representan periodos de tiempo que superan 6 veces la duración total del ensayo IESNA LM-80-08 para el driver sometido a prueba.</p>
<b>Fuente de Luz</b>	Luminaria diseñada para tecnología Led, con un rango de flujo luminoso de 4.000, 6.000, 8.000 y 12.000lm con una temperatura de color de 4000 K (Blanco Neutro, nw).
<b>Tecnología LED</b>	Incorpora módulos de 4x2 leds hasta conseguir 16 leds para las versiones de menor flujo (4.000 y 6.000lm) y 24 leds para ofrecer el rango de paquetes lumínicos más altos (8.000 y 12.000lm). Todos los leds han pasado una prueba de esfuerzo para asegurar su fiabilidad eliminando el fallo total del led. (Mortalidad prematura del Led).
<b>Control térmico LED</b>	Disipación del calor por conducción, convección y radiación a través del diseño específico para esta luminaria, ya que ha sido diseñada específicamente para la tecnología LED.
<b>Control de la Luz</b>	A través de equipos programables con protocolo DALI se gestiona la iluminación de forma más eficiente, minimizando el consumo y maximizando el rendimiento.

**NOTA:** Datos correctos en la fecha de impresión. La empresa se reserva el derecho de modificar el valor en cualquier momento.

## Cumplimiento a normas

**Norma Luminaria** => UNE EN 60598-1:2015 - UNE EN 60598-2-5:1999 - EN 62493:2010

**Norma Driver** => UNE EN 62384:2007 y UNE 61347-2-13: 2007

**Norma Seguridad óptica** => UNE EN 62471:2009 e IEC/TR 6247-2:2009

**Norma Requerimientos de Rendimiento de Luminarias LED** => IEC - 62722-2-1:2014

**Norma Compatibilidad Electromagnética** => EN 55015:2006+A1+A2 - EN 61000-3-2:2006+A1+A2 - EN 61547:2009

## Dimensiones

PLK 4.000lm - 6.000lm



338x280x60

PLK 8.000lm - 12.000lm



444x353x66

**boada**GRUP

SEGURETAT  
ENERGIA  
R+D+I

P.A.E. d'Osona C. Tarragona 14  
08500 Vic (Barcelona)  
T 93 886 01 76 F 93 889 02 25  
comercial@mboada.com  
[www.mboada.com](http://www.mboada.com)