

PSE PRISMASHIELD ELITE

FICHA TÉCNICA



4000K
Ra > 80



Versión .SM. Fijación en superficie plana

Versión .CM. Fijación en ángulo 90°.

La luminaria Prismashield Elite ha sido diseñada para iluminar espacios públicos con una alta resistencia al vandalismo.

Su altísima resistencia al impacto y su diseño compacto la hacen ideal para soluciones de pasos subterráneos, pasillos, escaleras, andenes de estaciones de tren, autobús o metro, aplicaciones industriales y áreas de alta seguridad.

Opcionalmente se puede suministrar con un tratamiento anti-graffiti para ofrecer la máxima protección y durabilidad al producto.



Características

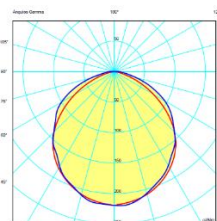
- Armadura robusta para áreas con vandalismo.
- Alta resistencia al impacto IK10.
- Versatilidad de montaje.
- Tratamiento opcional anti-graffiti.
- Sistema de montaje continuo

Aplicaciones

- Pasos subterráneos.
- Andenes de estaciones de tren, metro o autobús.
- Pasillos.
- Aplicaciones industriales.
- Áreas de alta seguridad.

Fotometrías

Dispone de 1 distribución fotométrica utilizada para los entornos en los que se instala este tipo de luminaria, permite adaptarse a todas las necesidades.



.SY - Distribución simétrica

Características técnicas

Versiones de la Prismashield Elite	<p>La Prismashield Elite dispone de 3 longitudes las cuales ofrecen distintos paquetes lumínicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Versión 600mm: 2.000lm - Versión 1200mm: 5.000 y 9.000lm - Versión 1500mm: 6.000 y 11.000lm
Materiales	<p>Armadura de una pieza de aluminio extrusionado. Tapas laterales de policarbonato inyectado. Difusor de policarbonato prismático transparente (opción PFL) o de vidrio escarchado (opción FGL) de 3mm de espesor. Reflector de chapa de acero.</p> <p>Opcionalmente se puede suministrar con un tratamiento anti-grafiti (opción AG).</p>
Montaje	<p>2 opciones de montaje disponibles mediante fijación de 6 taladros de Ø6,5 mm. Es necesaria la llave especial para la instalación de la luminaria (accesorio PSE.VK).</p> <ul style="list-style-type: none"> - .SM: Montaje en superficie plana. - .CM: Montaje en ángulo de 90°. Será necesario pedir las tapas laterales (accesorio PSE.CM.EP.C9) <p>En cualquiera de estos montajes, la Prismashield Elite se puede instalar de manera continua uniendo luminarias de manera seguida o bien separadas por embellecedores. Sólo en el caso del montaje en superficie (SM) será necesario un carril sobre el cual instalar las luminarias y embellecedores y por el que irá el sistema de cableado.</p>
Mantenimiento	<p>Acceso a la lámpara y al equipo por la parte frontal, mediante tornillos antivandálicos. Es necesaria la llave especial para desatornillarlos (accesorio PSE.VK).</p>
Kit de Emergencia	<p>Opcionalmente se puede suministrar con un Kit de emergencia con 3 horas de funcionamiento en las versiones de 1200mm y 1500mm.</p>
Especificaciones eléctricas	<p>CI => Clase Eléctrica I. Voltaje entrada => (220V-240V) (50Hz - 60Hz) Factor de potencia > 0,9 Distorsión armónica total < 20%</p>
Estanqueidad general	<p>Según EN 60598, grado de estanqueidad de la luminaria IP659 (versiones PFL), IP657 (versiones FGL).</p>
Grado de protección contra impactos	<p>Según EN 62262, grado de protección contra impactos IK10++ (versiones PFL), IK07 (versiones FGL).</p>
Temperatura de funcionamiento	<p>-10°C a 40°C. Para las versiones con kit de emergencia: -10°C a 35°C</p>
Peso con equipo	<p>Versiones de 600mm: 5Kg versión policarbonato – 7Kg versión vidrio Versiones de 1200mm: 9Kg versión policarbonato – 13Kg versión vidrio Versiones de 1500mm: 11Kg versión policarbonato – 16Kg versión vidrio</p> <p>El kit de emergencia tiene un peso de 0,4Kg.</p>
Vida estimada	<p>L80B10 43.000 h. Valores de mantenimiento lumínico a 25°C se calculan por TM-21 en base a datos LM-80 e in situ las pruebas luminaria. 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>
Fuente de Luz	<p>Luminaria diseñada para tecnología Led, con un rango de flujo luminoso que va desde 2.000lm hasta 11.000lm y una temperatura de color de 4000 K (Blanco Neutro, nw). Otras temperaturas de color bajo pedido.</p>
Control térmico LED	<p>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.</p>

Control de la Luz

A través de equipos programables con regulación por pasos y 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 60598-1:2009 y UNE EN 60598-2-5:1999

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

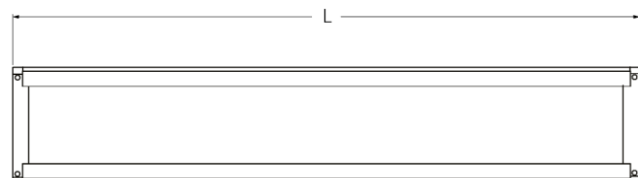
Norma Seguridad óptica => UNE EN 62471:2009 e IEC/TR 6247-2:2009

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

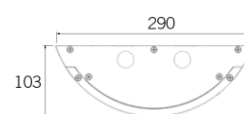
Norma Compatibilidad Electromagnética => UNE EN 55015:2013, UNE EN 61000-3-2:2014, UNE EN 61000-3-3 y UNE EN 61547:2009

Dimensiones

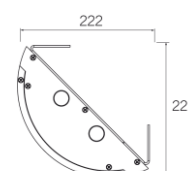
Dimensiones generales de luminaria PSE.



L
1588 (Versiones 1500mm)
1287 (Versiones 1200mm)
678 (Versiones 600mm)



Perfil montaje SM



Perfil de montaje CM sin tapa lateral

Accesorios

Se debe pedir la llave especial (PSE.VK) para poder hacer la instalación y mantenimiento de la luminaria.

Accesorios para montaje en Superficie SM:



Accesorio indispensable:

PSE.VK

Llave especial necesaria para el mantenimiento de la luminaria.

PSE.CMS.SM.C9

Carril de 3m para la instalación continua de luminarias con montaje SM.

PSE.CMS.SM.EP.C9

Tapa lateral para carril.

PSE.1000.INFILL.C9

Embelledor 1m para montaje SM.

PSE.2000.INFILL.C9

Embelledor 2m para montaje SM.

PSE.3000.INFILL.C9

Embelledor 3m para montaje SM.

PSE.INFILL.EP.C9

Tapa lateral para embellecedores.

PSE.CRC

Clip de retención de cables para dentro del carril (9 unidades).

PSE.JMA

Elemento de unión para instalación a 90° de carriles o embellecedores.

Accesorios para montaje en Esquina CM:



Accesorios indispensables:

PSE.CM.EP.C9

Tapa lateral para luminaria PSE con montaje CM.

PSE.VK

Llave especial necesaria para el mantenimiento de la luminaria.

PSE.1000.INFILL.CM.C9

Embelledor 1m para montaje CM.

PSE.2000.INFILL.CM.C9

Embelledor 2m para montaje CM.

PSE.3000.INFILL.CM.C9

Embelledor 3m para montaje CM.

PSE.JMA

Elemento de unión para instalación a 90° de embellecedores.

NOTA: En el montaje CM no son necesarios el carril ni sus accesorios ya que el espacio que deja la fijación CM detrás de la luminaria es suficiente para que los cables pasen correctamente.

Imágenes de algunos de los accesorios:



Carril

PSE.CMS.SM.C9



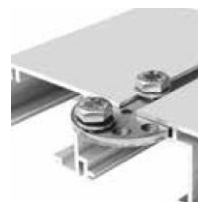
Tapa lateral carril y luminaria

PSE.CMS.SM.EP.C9



Clip de retención para cables

PSE.CRC



Elemento para instalación a 90°

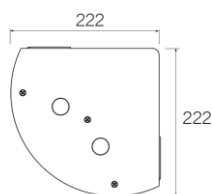
PSE.JMA



Tapa lateral montaje CM

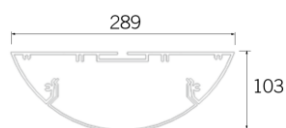
PSE.CM.EP.C9

Dimensiones de algunos accesorios:



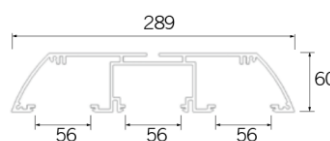
Montaje CM con tapa lateral

PSE.CM.EP.C9



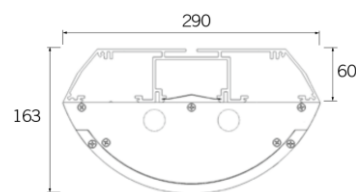
Perfil del embellecedor

PSE.1000.INFILL.C9



Perfil del carril

PSE.CMS.SM.C9



Carril con luminaria en montaje SM incorporada

PSE.CMS.SM.C9 + Luminaria PSE

Imagen de luminaria con montaje SM y embellecedores integrados en carril:

