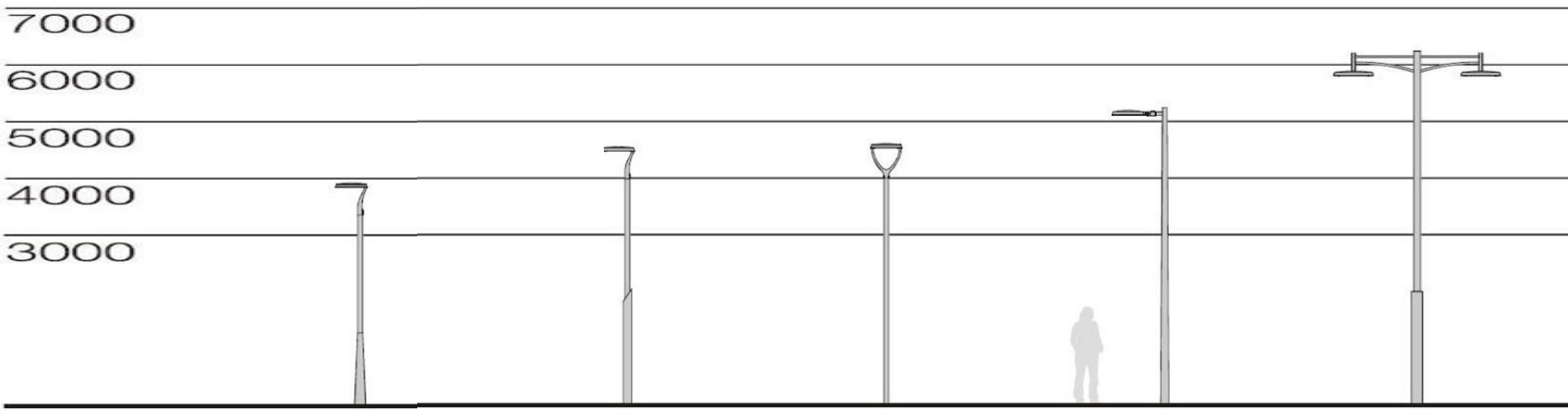
FICHA LUMINARIA PLATE SOLAR 7








7000
6000
5000
4000
3000

DESCRIPCIÓN:

Las luminarias Plate Solar representan una gama moderna de iluminación LED, especialmente diseñada para aplicaciones en jardines y áreas exteriores. Con un diseño elegante y contemporáneo, estas luminarias ofrecen una amplia variedad de opciones de montaje para lograr diferentes efectos visuales y adaptarse a diversas configuraciones de espacio.





- Cuerpo de aluminio fundido a presión, vidrio templado super white, reflector de plástico PC blanco.
- Óptica con lente PC que ofrece un alto confort visual y una distribución uniforme de la iluminación.
- Controlador y sensor de movimiento programado en fábrica.
- Existen varios soportes de montaje opcionales en diferentes formas de iluminación.
- Diámetro del tubo de instalación:Ø60/Ø76mm.
- Pintura en polvo de poliéster resistente a los rayos ultravioleta y a la corrosión.
- Sin riesgo fotobiológico (sin riesgo vinculado a radiaciones infrarrojas, azules y UV) de acuerdo con la normativa EN 62471:2008.
- Compatible con sistemas de gestión remota.
- Tornillos externos de acero inoxidable 304.
- Paneles solares de silicio monocristalino eficientes.
- Batería de fosfato de hierro y litio.

NORMATIVA Y CAMPOS DE APLICACIÓN:

- EN 60598-1:2015
- EN 62493: 2010
- EN 55015: 2013
- EN 50102:1995 + A1:1998
- EN 61347-2-13
- EN 61000-3-3: 2013
- EN 62262: 2002
- EN 60598-2-3:2003
- EN 61000-3-2: 2014
- EN 61547: 2009
- EN 13032-4
- EN 62471: 2008
- EN 61347-1

Ideal para su instalación en:

- Grandes avenidas
- Carreteras
- Jardines
- Zonas Comerciales
- Zonas Residenciales
- Parques

CARACTERÍSTICAS

Características eléctricas

- *Tensión máxima* …….…..…….. 18 V
- *Clase eléctrica*……..…… Clase III
- *Batería* ……... Batería LiFePo
- *Vida útil driver*……..…….. 100.000 horas
- Panel solar ……..... 18V / 25 W
- *Potencia*……..……12W
- *Protección térmica*……..... Driver autoprotegido
- *Temperatura de trabajo*…..……..... -20ºC a +55ºC
- *Diagnóstico driver*……..…… Activo
- *Autonomía* ……..……..…..>2 días

Características mecánicas

- *Material*…...Aleación de aluminio anticorrosión
- *Lentes*……..… Policarbonato / PMMA
- *Peso*……...……..12.65 kg
- *Color*…….……..…….RAL 9005
- *Difusor*……..….. Vidrio plano templado
- *Instalación*…….. Lateral/ post-top
- *Diametro de instalación* ……..60-76 mm
- *Superf.Viento*……..…..…..*0.27685 m²*

Características de la batería

- *Material*……..... Litio hierro fosfato
- *Capacidad* ……..……..…….. 12 Ah
- *Tensión*…….……... 12.8V
- *Energía* …..…….. 154 Wh

Características panel solar

- *Material*……..…….Silicio mono-cristalino
- *Potencia*…….....18W
- *Tensión*……..……..…...18V

Regulación y programación

- *Regulación*……..……..…… 1-10 V/ DALI
- *Programación autónoma*… Hasta 5 escalones
- *Control punto a punto* ……..…….. Compatible
- *Regulación en cabecera*…….…… Opcional (AmpDim)
- *Línea de mando*……..……...….. Opcional

Opciones

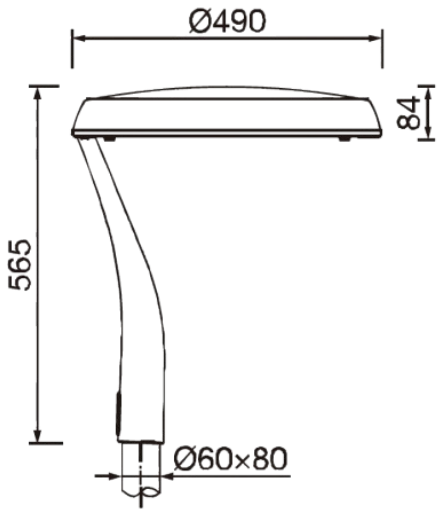
- *SRI*……Sí
- *Protección sobretensiones*……...Sí
- *Sensores*……..…..…..Sí

Características lumínicas

- *Nº de LEDs*…….…… 84LEDs
- *Eficacia luminosa*.....150 lm/W
- *Flujo luminoso*……..……...1800 lm
- *Rendimiento lentes*……..…..…..... >92%
- *Temperatura de color*……..……...3000K/4000K
- *Vida útil LED*……..…..….. >100.000 horas
- *CRI*……..……..…….... CRI >70
- *Protección*……..……..……..…….. Sí

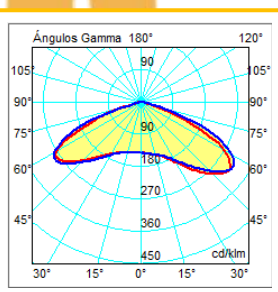
**Los valores presentados en estas tablas están sujetos a ligeras variaciones, derivadas de factores como las ópticas empleadas en la luminaria o la intensidad ajustada.*
***Para otras configuraciones lumínicas y potencias requeridas consultar con fábrica.*

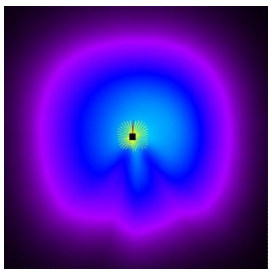
DIMENSIONES



DISTRIBUCIONES ÓPTICAS

T1B





T4B

