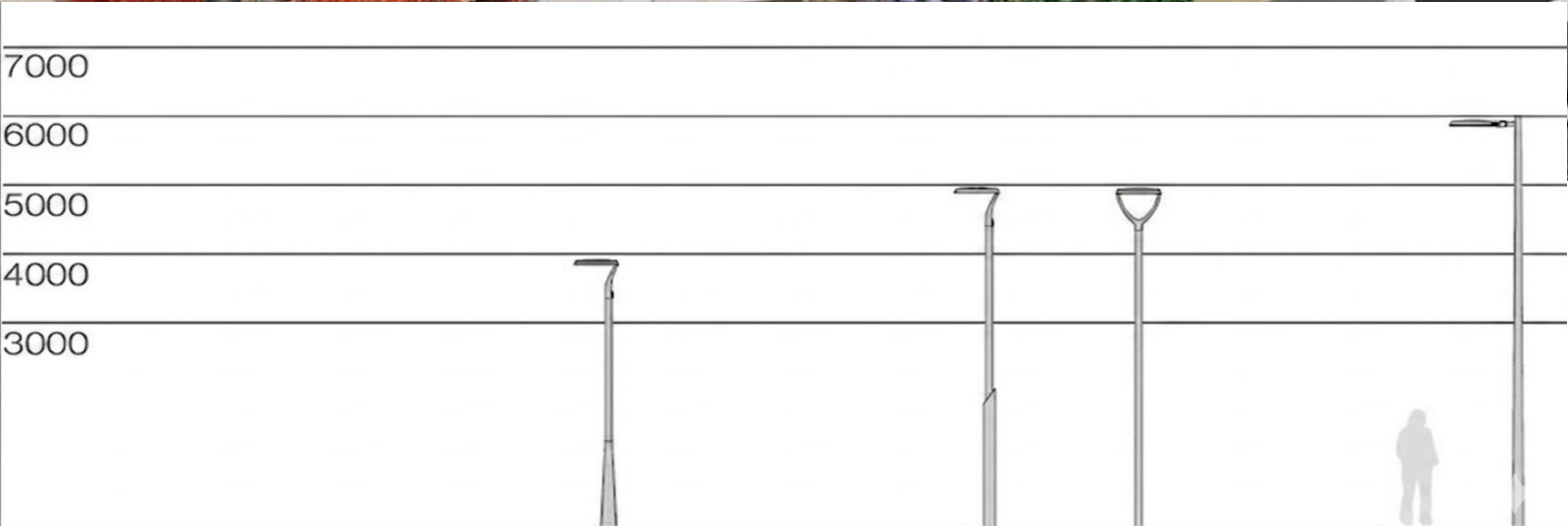


FICHA LUMINARIA PLATE SOLAR





DESCRIPCIÓN:

La luminaria Plate Solar representa 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.
- Fijación superior y lateral, con ángulo de brazo ajustables.
- 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 61000-3-3: 2013 | • EN 61547: 2009 |
| • EN 62493: 2010 | • EN 62262: 2002 | • EN 13032-4 |
| • EN 55015: 2013 | • EN 60598-2-3:2003 | • EN 62471: 2008 |
| • EN 50102:1995 + A1:1998 | • EN 61000-3-2: 2014 | • EN 61347-1 |
| • EN 61347-2-13 | | |

Ideal para su instalación en:

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| • Grandes avenidas | • Zonas Comerciales |
| • Carreteras | • Zonas Residenciales |
| • Jardines | • 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* -20°C a +55°C
- *Diagnóstico driver* Activo
- *Autonomía* >2 días

Características Mecánicas

- *Material* Aleación de aluminio anticorrosión
- *Lentes* Policarbonato / PMMA
- *Peso* 12.20kg
- *Color* RAL 9005
- *Difusor* Vidrio plano templado
- *Instalación* Lateral/ post-top
- *Diámetro de instalación* 60-76 mm
- *Superf. Viento* 0.06115 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* Si
- *Protección sobretensión* SI
- *Sensores* Si

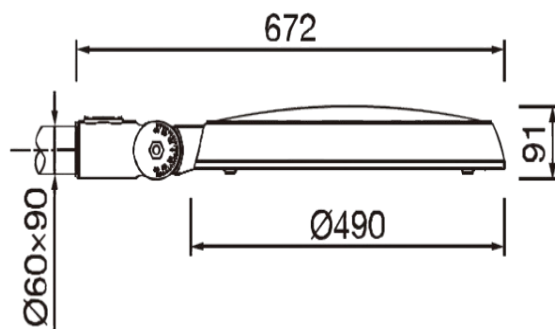
Características lumínicas

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

*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.

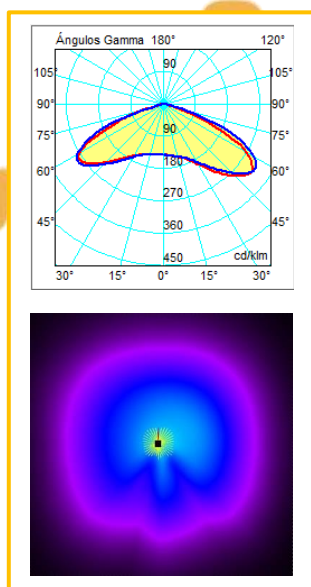
**Para otras configuraciones lumínicas y potencias requeridas consultar con fábrica.

DIMENSIONES



DISTRIBUCIONES ÓPTICAS

T1B



T4B

