FICHA LUMINARIA PLATE SOLAR

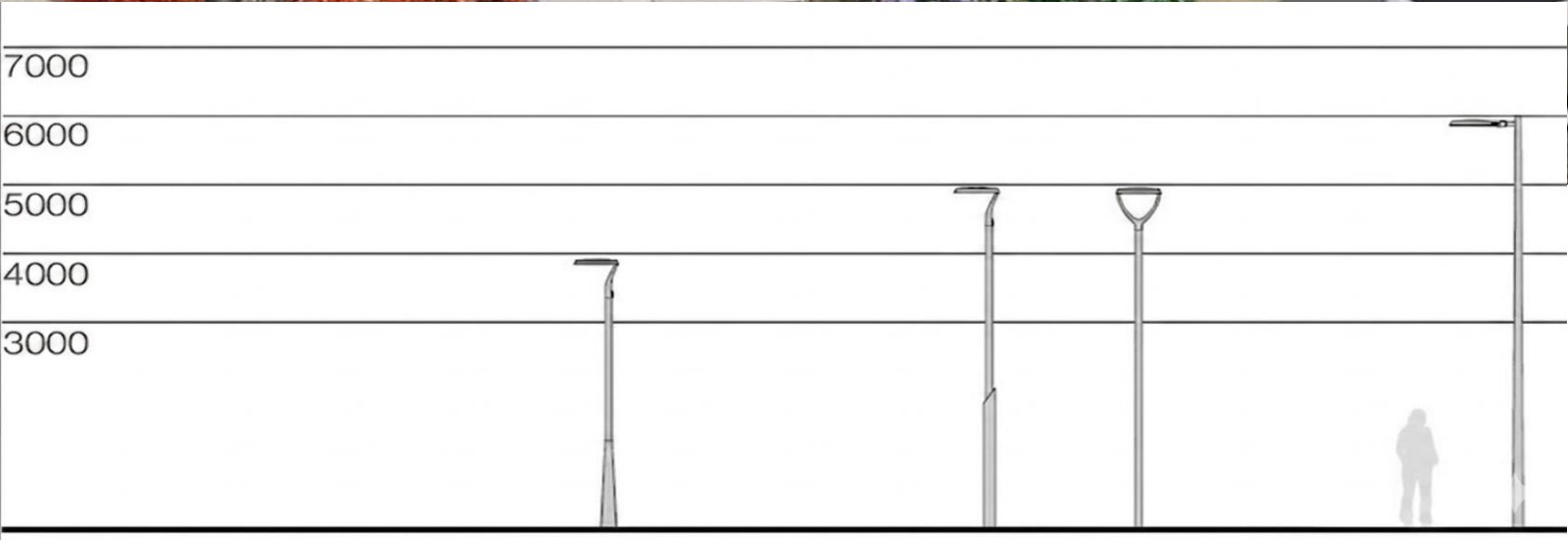




ASVitae group

ASV® asn® LED Ruviser® LUMILIGHT® RETAIL LIGHTING




7000
6000
5000
4000
3000

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 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

CARACTERISTICAS

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*……...……....12.20kg
- *Color*…….……..……..RAL 9005
- *Difusor*……..…….. Vidrio plano templado
- *Instalación*……..……. Lateral/ post-top
- *Diámetro de instalación* ……..……..60-76 mm
- *Superf.Viento*……..…..... 0.06115 m^2

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

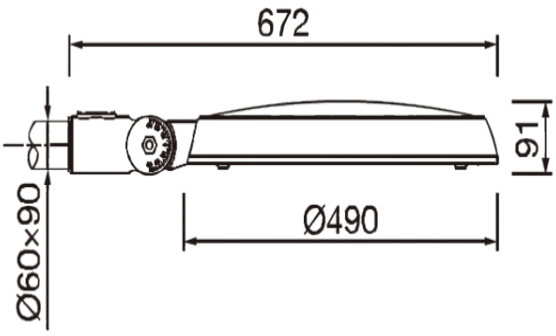
- *SRI*……..….Si
- *Protección sobretensión.*……....SI
- *Sensores*……..…....Si

Características lumínicas

- Nºde 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%

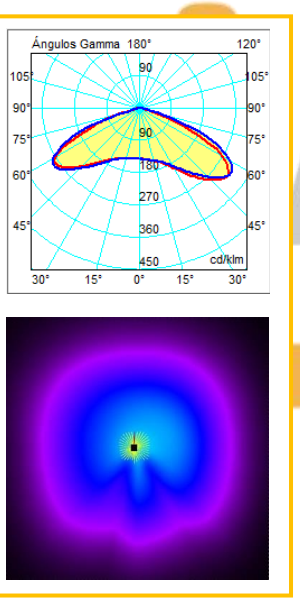
**Los valores presentados en estas tablas están sujetos a ligeras variaciones, derivadas de factores como las ópticas empleadas en la luminaria o la intensidad ajustada.*
***Para otras configuraciones lumínicas y potencias requeridas consultar con fábrica.*

DIMENSIONES



DISTRIBUCIONES ÓPTICAS

T1B



T4B

