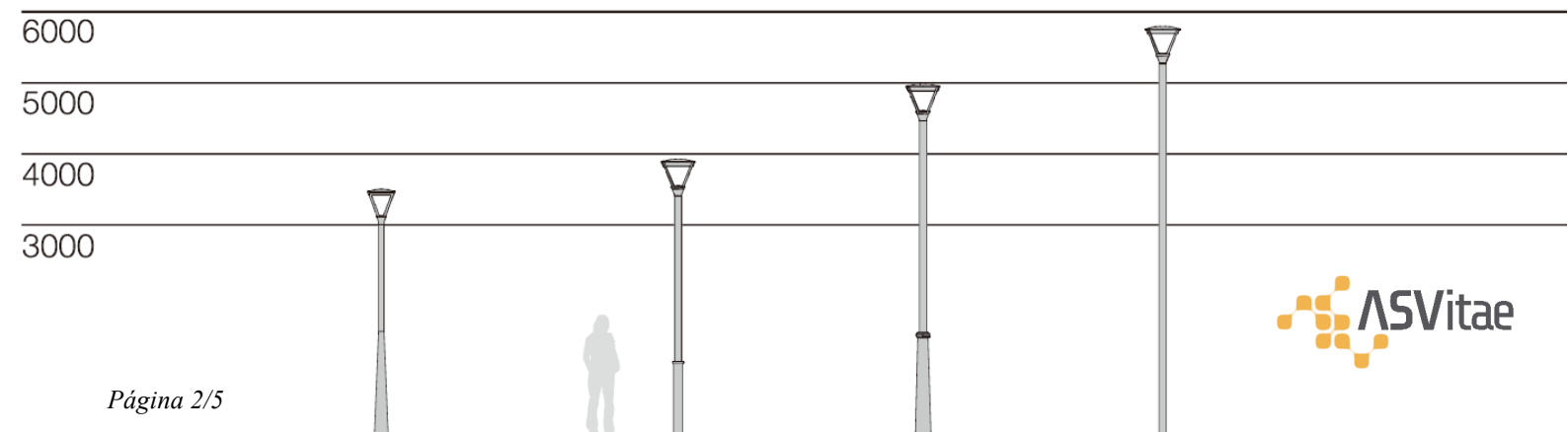


FICHA LUMINARIA LIBRA SOLAR





DESCRIPCIÓN:

Una luminaria LED para jardín con un diseño clásico reinterpretado, adoptando la forma de un cono cuadrado. Esta pieza fusiona la belleza arquitectónica tradicional con un enfoque moderno, capturando la esencia eterna de la vida nocturna urbana. Está equipada con tecnología LED y placas solares de última generación.



- Cuerpo de aluminio inyectado a presión, vidrio templado super white.
- 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.
- Protección contra sobretensiones de hasta 10KV.
- Instalación vertical. Diámetro de instalación Ø60/ Ø76 mm.
- Pintura en polvo de poliéster resistente a los rayos ultravioleta y a la corrosión.
- Sin riesgo fotobiológico (sin riesgo asociado 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:

- | | |
|--------------|-----------------------|
| • Parques | • Zonas Comerciales |
| • Carreteras | • Zonas Residenciales |
| • Jardines | |

CARACTERÍSTICAS

Características eléctricas

- *Tensión máxima* 18 V
- *Clase eléctrica* Clase III
- *Iluminación constante (CLO)* Activable
- *Batería* Batería LiFePo
- *Vida útil driver* 100.000 horas
- *Panel solar* 18V / 18 W
- *Potencia* 12W
- *Protección eléctrica* 6kV (driver) opcional 10 kV
- *Protección térmica* Driver autoprotegido
- *Temperatura de trabajo* -20°C a +55°C
- *Diagnóstico driver* Activo
- *Regulación de corriente* ... Modulación de amplitud (Libre de parpadeo)

Características mecánicas

- *Material* Aleación de aluminio anticorrosión
- *Lentes* Policarbonato / PMMA
- *Peso* 13.7kg
- *Color* RAL 9005
- *Difusor* Vidrio plano templado
- *Instalación* Top
- *Diametro de instalación* 60-76 mm
- *Superf. Viento* 0,009 mm

Características de la batería

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

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
- *Regulación por bluetooth* Opcional

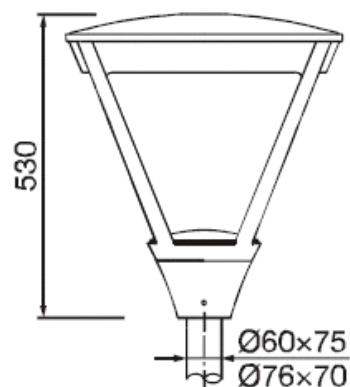
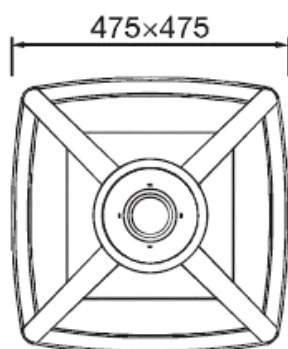
Opciones

- *SRI* Sí
- *Protección sobretensiones* Sí
- *Conector* Nema / Zhaga
- *Sensores* Sí

Características lumínicas

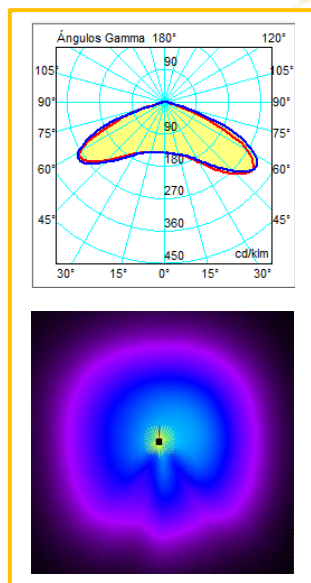
- *Nº de LEDs* 56 LEDs
- *Eficacia luminosa* 150 lm/W
- *Flujo luminoso* 1800 lm
- *CRI* CRI >70
- *Modularidad* Compatible Zhaga Book 15
- *Protección* Sí
- *Rendimiento lentes* >92%
- *Temperatura de color* 3000K / 4000K
- *Sobrecalentamiento* ... NTC 15 kOhm + 2000 Ohm
- *Distribuciones ópticas* >20 diferentes
- *FHS* < 0,1 %
- *Vida útil LED* >100.000 horas
- *Mantenimiento luminosidad* ... Programación lineal con el tiempo (CLO)

DIMENSIONES

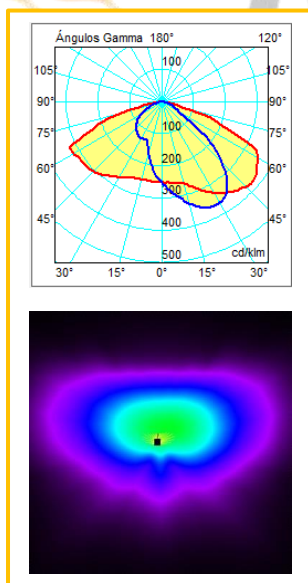


DISTRIBUCIONES ÓPTICAS

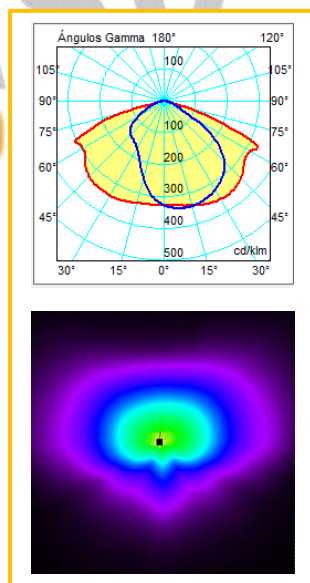
T1B



T2B



T3B



T4B

