

FICHA LUMINARIA TAURO SOLAR





DESCRIPCIÓN:

Una luminaria vial de estética cuidada que se fusiona armoniosamente con el mobiliario contemporáneo de nuestras ciudades; así es la luminaria Tauro Solar. Equipada con tecnología LED y placas solares de última generación, ofrece una amplia gama de posibilidades y cumple con los más exigentes estándares técnicos. Con un rendimiento elevado y una eficiencia energética máxima, esta luminaria garantiza una iluminación de calidad y sostenibilidad.



- 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.
- Dos modelos y tamaños.
- Controlador y sensor de movimiento programado en fábrica.
- Protección contra sobretensiones de hasta 10KV.
- Diámetro de instalación Ø76/Ø60mm.
- 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.
- Panel solar de silicio monocristalino muy eficiente.
- Batería de fosfato de hierro y litio con duración de hasta 3 días.

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:

- | | |
|--------------|-----------------------|
| • Paseos | • Zonas Comerciales |
| • Calles | • Zonas Residenciales |
| • Carreteras | • Aparcamientos |

CARACTERÍSTICAS

Características eléctricas

- *Tensión máxima* 18 Vcc
- *Clase eléctrica* Clase III
- *Iluminación constante (CLO)* Activable.
- *Batería* Batería LiFePo
- *Vida útil driver* 100.000 horas
- *Panel solar* 18V / 45W
18V / 75W
- *Potencia* 30W / 50W
- *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* Según modelo
- *Color* RAL 9007
- *Difusor* PC / Cristal templado
- *Inclinación* Hasta 15°
- *Diametro de instalación* 76-60 mm
- *Superf. Viento* Según modelo

Características de la batería

- *Material* Litio hierro fosfato
- *Capacidad modelo M* 18 Ah / 36 Ah
- *Energía modelo M* 230 Wh / 461 Wh
- *Tensión* 12.8V
- *Capacidad modelo L* 30 Ah / 54 Ah / 72 Ah
- *Energía modelo L* 384 Wh / 692 Wh / 922 Wh

Regulación y programación

- *Regulación* DALI
- *Programación autónoma* ... Hasta 9 escalones
- *Control punto a punto* Compatible
- *Regulación en cabecera* Opcional (AmpDim)
- *Línea de mando* Opcional

Opciones

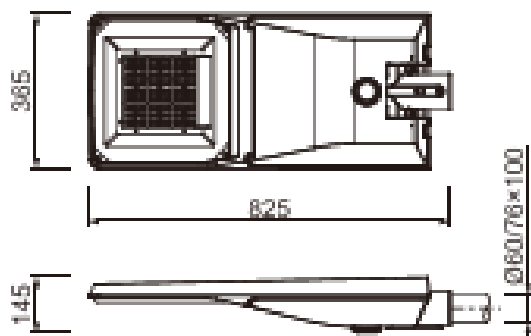
- *SRI* Sí
- *Protección sobretensiones* Sí
- *Sensor crepuscular* Sí
- *Conector* Nema / Zhaga
- *Sensores* Sí
- *Sensor de presencia* Sí

Características lumínicas

- *Nº de LEDs* 126 / 168 LEDs
- *CRI* CRI >70
- *Modularidad* Compatible Zhaga Book 15
- *Protección* Sí
- *Rendimiento lentes* >92%
- *Mantenimiento luminosidad* Programación
lineal con el tiempo (CLO)
- *Eficacia luminosa LED* 180 lm/W (3000K)
- *Flujo luminoso LED* 5400 lm / 9000 lm
- *Temperatura de color* 2700K / 3000K
- *Sobrecalentamiento* ... NTC 15 kOhm + 2000 Ohm
- *FHS* < 0,1 %
- *Vida útil LED* >100.000 horas

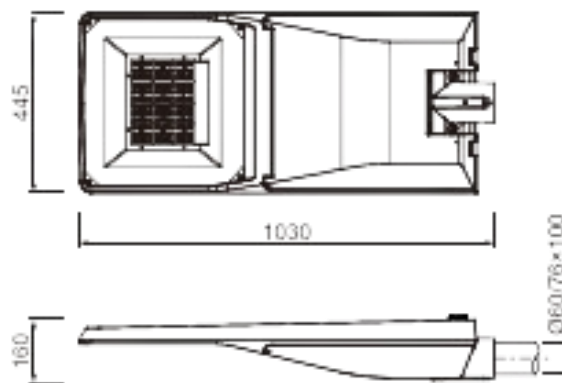
DIMENSIONES

TAURO SOLAR M



- *Superf. Viento:* 0.12 – 0.301 m²
- *Peso:* 19,65 kg

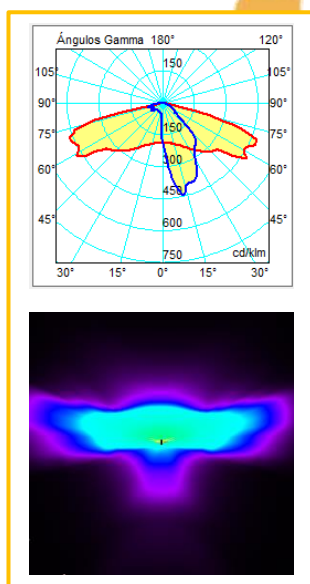
TAURO SOLAR L



- *Superf. Viento:* 0.165 – 0.458 m²
- *Peso:* 29.5 kg

DISTRIBUCIÓN ÓPTICA

T2



T4B

