

FICHA LUMINARIA TAURO SOLAR M





DESCRIPCIÓN:

Una luminaria vial de estética cuidada que se fusiona armoniosamente con el mobiliario contemporáneo de nuestras carreteras; así es la luminaria Tauro Solar M. 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, CERTIFICADOS Y CAMPOS DE APLICACIÓN:

- | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------|
| • EN 60598-1:2015 | • EN 61000-3-3: 2013 | • EN IEC 55015:2019+A11 |
| • EN 62493: 2010 | • EN 62262: 2002 | • EN IEC 61547:2023 |
| • EN 55015: 2013 | • EN 60598-2-3:2003 | • EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 |
| • EN 50102:1995 + A1:1998 | • EN 61000-3-2: 2014 | • EN 60598-2-3:2003+A1:2011 |
| • EN 61347-2-13 | • EN 61547: 2009 | • EN 62493:2015+A1:2022 |
| • EN 62471: 2008 | • EN 13032-4 | |
| • EN 61347-1 | | |

Ideal para su instalación en:

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

CARACTERÍSTICAS

Características eléctricas

- *Tensión máxima* 18Vcc
- *Clase eléctrica* Clase III
- *Batería* Batería LiFePo
- *Vida útil driver* 100.000 horas
- *Panel solar* 18V / 45W
- *Potencia* 30W
- *Protección térmica* Driver autoprotegido
- *Temperatura de trabajo* -20°C a +55°C
- *Autonomía* > 3 días
- *Diagnóstico driver* Activo

Características mecánicas

- *Material* Aleación de aluminio anticorrosión
- *Lentes* Policarbonato / PMMA
- *Peso* 19.65kg
- *Color* RAL 9007
- *Protección IP* IP66
- *Difusor* PC / Cristal templado
- *Inclinación* Hasta 90°
- *Diametro de instalación* 76-60 mm
- *Superf. Viento* 0.012m²
- *Protección IK* IK08

Características de la batería

- *Material* Litio hierro fosfato
- *Capacidad* 36 Ah
- *Tensión* 12.8V
- *Energía* 461 Wh

Características del panel solar

- *Material de la célula* Silicio monocristalino
- *Potencia* 45W
- *Tensión* 18V
- *Tensión de circuito abierto (Voc)* 21.6V
- *Intensidad de cortocircuito (Isc)* 4.38A

Regulación y programación

- *Regulación* DALI
- *Programación autónoma* Hasta 7 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

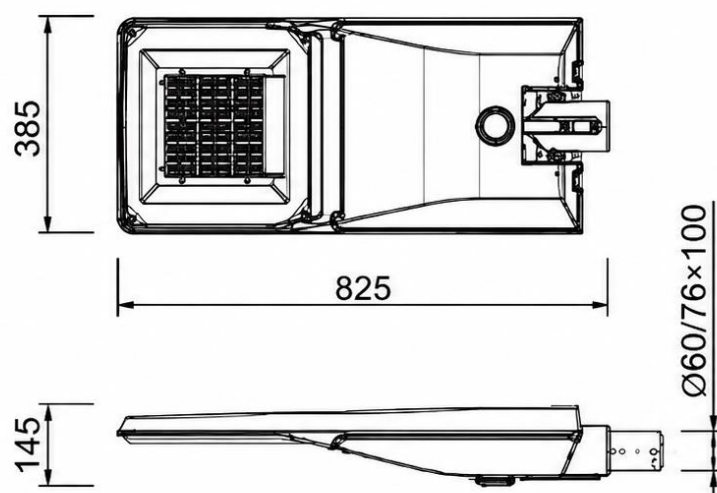
Características lumínicas

- *Nº de LEDs* 126 LEDs
- *CRI* CRI >70
- *Protección* Sí
- *Rendimiento lentes* >92%
- *Eficacia luminosa LED* 180 lm/W (3000K)
- *Flujo luminoso LED* 5400 lm
- *Temperatura de color* 3000K / 4000K
- *Vida útil LED* >100.000 horas

*Los valores presentados en estas tablas están sujetos a ligeras variaciones, derivadas de factores como las ópticas empleadas en la luminaria o la intensidad de funcionamiento de la misma.

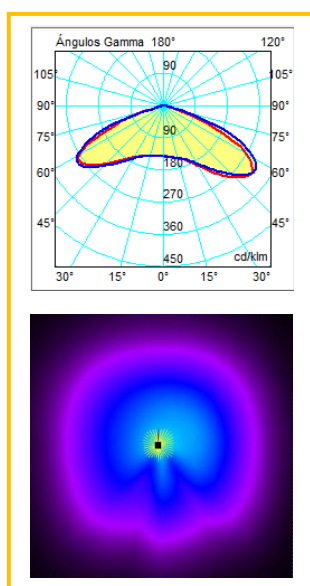
**Para otras configuraciones o potencias requeridas, consultar con fábrica.

DIMENSIONES

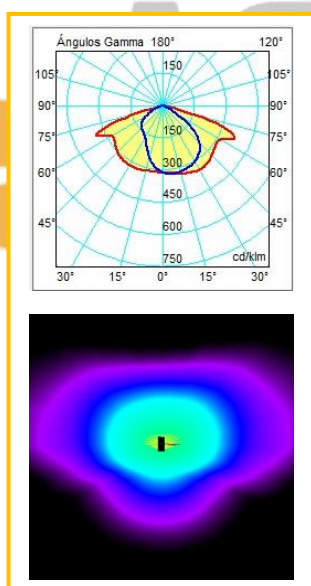


DISTRIBUCIÓN ÓPTICA

T1B



T3



T4B

