

FICHA LUMINARIA TAURO SOLAR L





DESCRIPCIÓN:

Una luminaria vial de estética cuidada que se fusiona armoniosamente con el mobiliario contemporáneo de nuestras ciudades; así es la luminaria Tauro Solar L. 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*18Vcc
- *Clase eléctrica*..... Clase III
- *Batería* Batería LiFePo
- *Vida útil driver*..... 100.000 horas
- *Panel solar*.....18V / 75 W
- *Potencia*.....50W
- *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*.....29.5kg
- *Color*.....RAL 9007
- *Protección IP* IP66
- *Difusor*..... PC / Cristal templado
- *Inclinación*..... Hasta 15°
- *Diámetro de instalación*76-60 mm
- *Superf. Viento*.....0.458m²
- *Protección IK* IK08

Características de la batería

- *Material*..... Litio hierro fosfato
- *Capacidad*92Ah
- *Tensión*..... 12.8V
- *Energía* 922 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)* 4.38 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

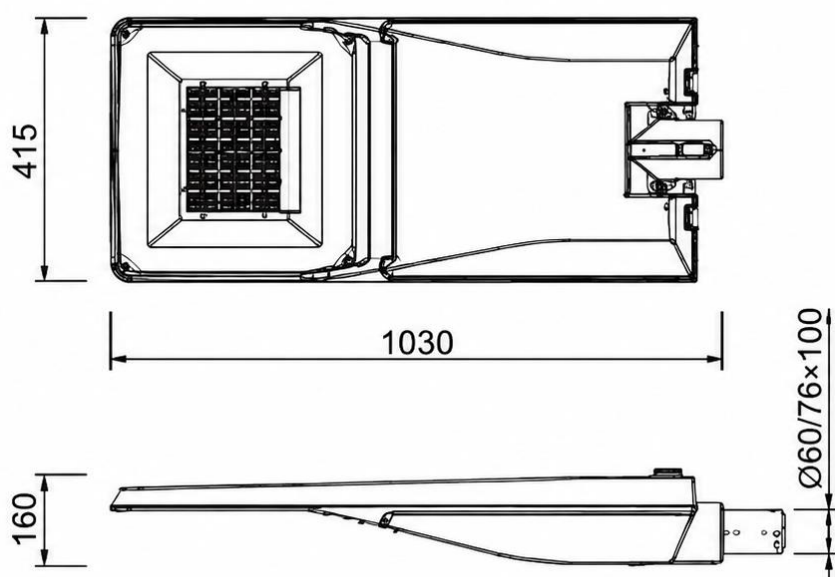
Características lumínicas

- *Nº de LEDs*.....168 LEDs
- *CRI*..... CRI >70
- *Protección*..... Sí
- *Rendimiento lentes*..... >92%
- *Eficacia luminosa LED*.....180 lm/W
- *Flujo luminoso LED*..... 9000 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.

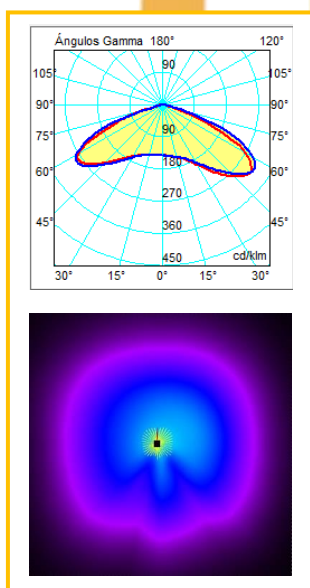
**Para otras configuraciones o potencias requeridas, consultar con fábrica.

DIMENSIONES

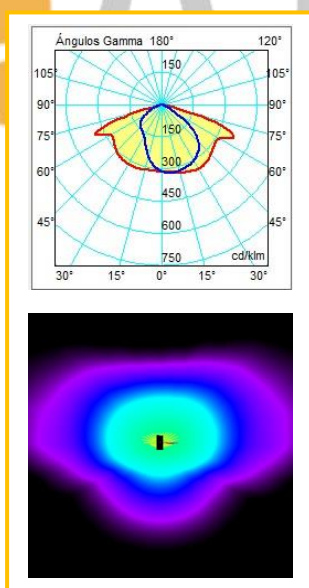


DISTRIBUCIÓN ÓPTICA

T1B



T3B



T4B

