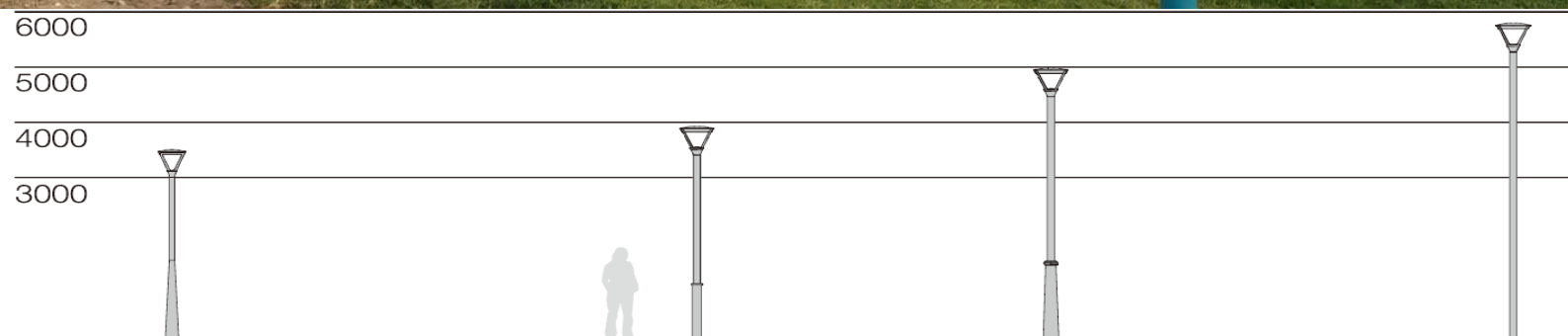


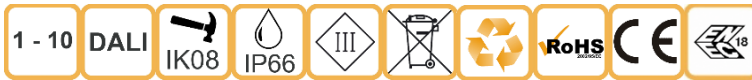
# FICHA LUMINARIA LIBRA SOLAR





## DESCRIPCIÓN:

Luminaria LED y solar para jardín con un diseño clásico reinterpretado, adoptando la forma de un cono cuadrado y que aprovecha la luz del sol esta es la luminaria Libra solar. 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.
- 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
- *Batería* ..... Batería LiFePo
- *Panel solar* ..... 18V / 18 W
- *Autonomía* ..... >2 días
- *Potencia* ..... 12W
- *Protección térmica* ..... Driver autoprotegido
- *Temperatura de trabajo* ..... -20°C a +55°C
- *Diagnóstico driver* ..... Activo
- *Vida útil driver* ..... 100.000 horas

## Características mecánicas

- *Material* .... Aleación de aluminio anticorrosión
- *Lentes* ..... Policarbonato / PMMA
- *Peso* ..... 13.7kg
- *Color* ..... RAL 9005
- *Difusor* ..... Vidrio plano templado
- *Instalación* ..... Vertical
- *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

## Opciones

- *SRI* ..... Sí
- *Protección sobretensiones* ..... Sí
- *Sensores* ..... Sí

## Características panel solar

- *Material* ..... Silicio mono-cristalino
- *Potencia* ..... 18W
- *Tensión* ..... 18V

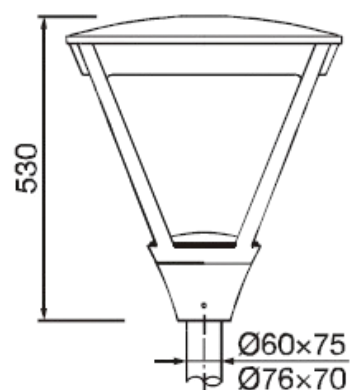
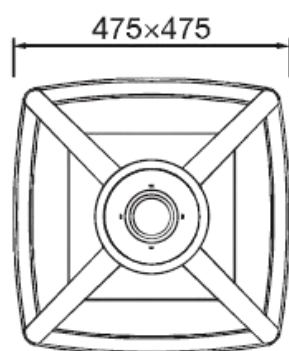
## Características lumínicas

- *Nº de LEDs* ..... 56 LEDs
- *Eficacia luminosa* ..... 150 lm/W
- *Protección* ..... Sí
- *Rendimiento lentes* ..... >92%
- *Temperatura de color* ..... 3000K / 4000K
- *Vida útil LED* ..... >100.000 horas
- *Flujo luminoso* ..... 1800 lm
- *CRI* ..... CRI >70

\*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.

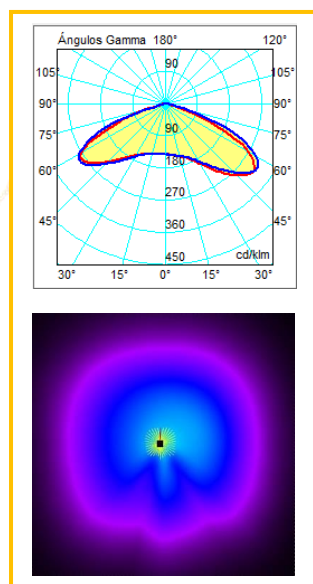
\*\*Para otras configuraciones lumínicas y potencias requeridas consultar con fábrica.

## DIMENSIONES



## DISTRIBUCIONES ÓPTICAS

T1B



T4B

