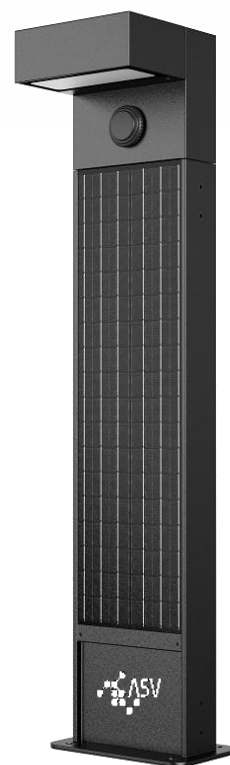
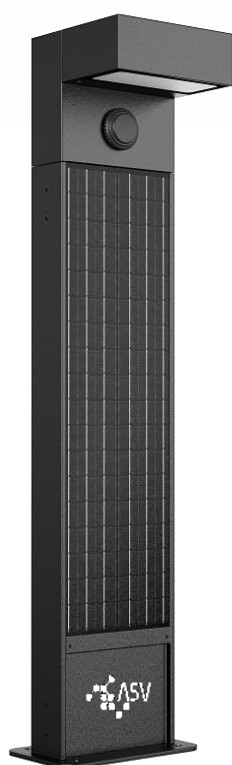


FICHA BALIZA TREX SOLAR

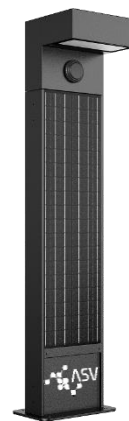




DESCRIPCIÓN:

La baliza Trex Solar es una solución avanzada para iluminación de zonas verdes, diseñada para ofrecer una combinación de practicidad, independencia y calidad premium.

La familia Trex cuenta con múltiples diseños y diferentes métodos de instalación para proporcionar una gran flexibilidad y adaptación a una gran variedad de entornos exteriores.



- Diseño de bajo voltaje, seguro y confiable.
- Cuerpo de aluminio extruido, cubierto de fundición a presión de aluminio. Vidrio templado super white.
- Óptica con lente PC que ofrece un alto confort visual y una distribución uniforme de la iluminación.
- Batería de LiFePO₄.
- Driver con modo inteligente de ahorro de energía, sensores de presencia y alta eficiencia.
- Protección contra sobretensiones de hasta 10KV.
- 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.

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 |
| • Parques | • Zonas Residenciales |
| • Jardines | • Campamentos |

CARACTERÍSTICAS

Características eléctricas

- *Potencia*..... 10W
- *Factor de potencia*.....>0,97
- *Clase eléctrica*..... Clase III
- *Protección térmica* Driver autoprotegido
- *Temperatura de trabajo*..... -40°C a +55°C
- *Diagnóstico driver*..... Activo
- *Vida útil driver*..... 100.000 horas

Características mecánicas

- *Material*..... Aleación de aluminio anticorrosión
- *Lentes*..... Policarbonato / PMMA
- *Peso*.....3.50 Kg
- *Color*.....RAL 9005
- *Difusor*..... Vidrio plano templado
- *Instalación*.....Baliza
- *Anclaje de instalación*.....Pernos M8Ø10
- *Superf. Viento*..... 0.204 m²

Regulación y programación

- *Regulación*..... 1-10 V/ DALI
- *Control punto a punto* Compatible
- *Regulación en cabecera*..... Opcional (AmpDim)
- *Línea de mando*..... Opcional

Opciones

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

Características del panel solar

- *Material* Silicio monocristalino
- *Potencia* 22Wx2
- *Tensión* 18W

Características de la batería

- *Material*..... Litio hierro fosfato
- *Capacidad* 48 Ah
- *Tensión* 3.2W
- *Energía* 154 Wh

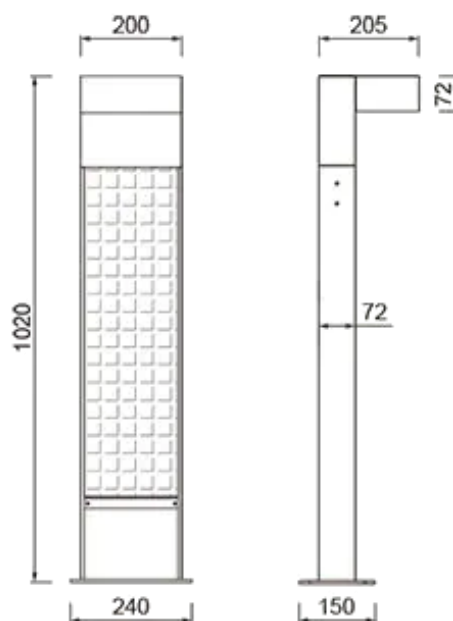
Características lumínicas

- *Nº de LEDs*..... 72LEDs
- *Flujo luminoso* 1000 lm
- *Eficacia luminosa*.....100 lm/W
- *Autonomía* > 3 días
- *Vida útil LED*..... >100.000 horas
- *Temperatura de color*.....3000K / 4000K
- *Protección*..... Sí

*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



CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

