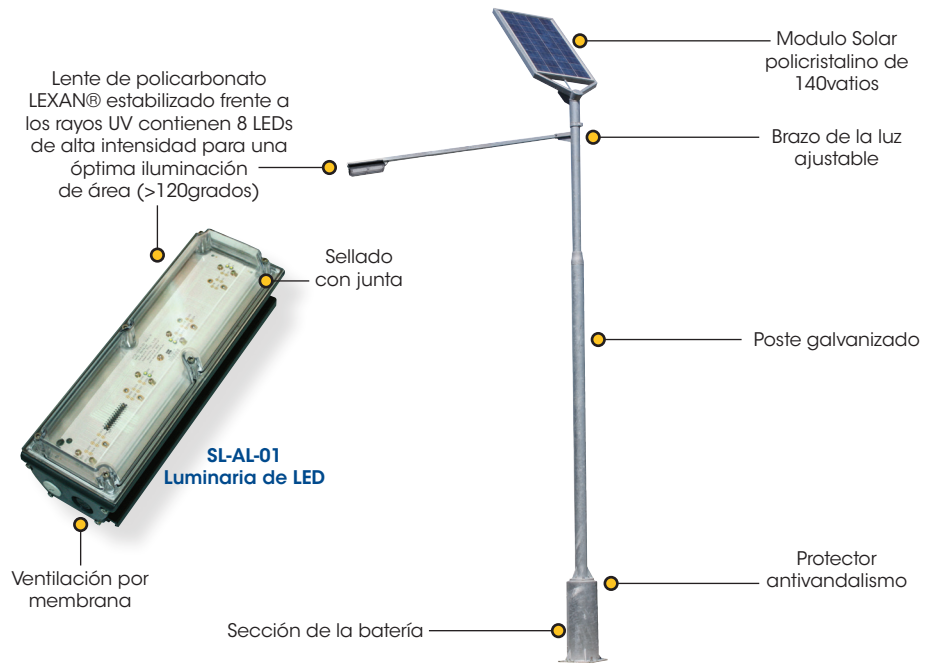


# Farola Solar

SL-SAL-01

V1\_2015



## Ventajas de Sealite

- Energía Solar
- Independiente de la red eléctrica
- Utilización de LEDs de última generación y alta tecnología
- Lente de policarbonato para soportar las duras condiciones ambientales y el vandalismo.
- Diseñado para cumplir con las condiciones ciclónicas
- Encendido ajustable ON 1 hora desde el anochecer hasta el amanecer
- Estanqueidad del cabezal, IP68
- Caja de la batería antivandalismo
- LEDs de 50.000 horas

**La tecnología Sealite aplicada a su farola solar proporciona a los usuarios la solución perfecta para la iluminación de lugares remotos, como las rampas de botadura y áreas de mantenimiento, donde la conexión a la red eléctrica es inviable.**

La farola de LED Solar SL-SAL-01 establece un nuevo estándar en potencia y salida de luz.

Cada banco de LED está impulsado por controladores de LED de alto rendimiento maximizando la potencia y la vida del LED. La intensidad se mantiene en un nivel constante sobre los cambios de voltaje.

La farola utiliza un panel solar de 140vatios policristalino, y una única luminaria de LED Sealite.

El cuerpo de la luminaria está fabricado a partir de aluminio extruido moldeado por inyección, estabilizado frente a los rayos UV, y esquinas de policarbonato para mayor resistencia y durabilidad. La lente moldeada en LEXAN® está fijada al cuerpo de aluminio con una junta de grado marino garantizando un mejor sellado (estanqueidad IP68)

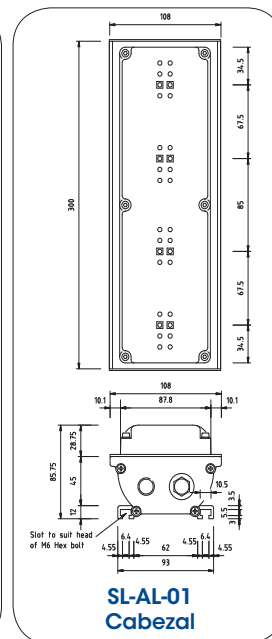
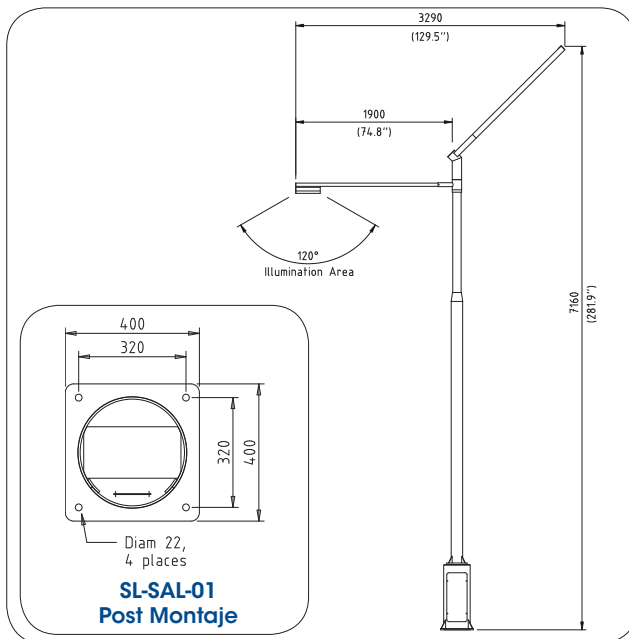
El poste de seguridad galvanizado y resistente a la intemperie alberga dos baterías SLA de 55Ah y un regulador de 10Amp en su base para facilitar su mantenimiento después de años de funcionamiento sin mantenimiento.

La luz comenzará a funcionar de forma automática, tan pronto como el umbral de la luz descienda lo suficiente, y una vez instalado, requiere un mínimo mantenimiento.



# Farola Solar

## SL-SAL-01



### ESPECIFICACIONES \* SL-SAL-01

#### Características Lumínicas

Fuente de Luz 8 LEDs de alta intensidad blancos (Luz diurna cálida)  
Vida útil de LED (horas) >50.000

#### Fotometría

Flujo luminoso total (lm) 1360  
Luminosidad Eficaz (lm/V) 69.7

#### Características Eléctricas

Voltaje (V) 12  
Corriente (A) 1,6  
Energía (W) 20  
Protección del Circuito Integrado  
Rango de Temperatura -40 a 55°C

#### Características Espectrales

Grados observados CIE1931 2 (x,y) <sup>(1)</sup> (0,312, 0,336)  
Grados observados CIE1976 2 (u,v) <sup>(1)</sup> (0,195, 0,472)  
Temperatura del Color 6500 K  
Correlacionada <sup>(1)</sup>  
Índice de colores <sup>(1)</sup> 71  
Uniformidad del Color <sup>(2)</sup> 0,0207

#### Características Solares

Tipo de Módulo Solar Policristalino  
Potencia (vatios) 140  
Regulación de la Carga Regulador de la Carga Integrada

#### Suministro de Energía

Tipo de Batería SLA (Sellada en Plomo Acido)  
Capacidad de la Batería (Ah) 110Ah (2 Baterías de 55Ah)  
Voltaje Nominal (V) 12  
Funcionamiento sin luz solar (noches de autonomía) 5 noches (típica)

#### Características Físicas

Material de la Estructura (Cabezal) Chasis de aluminio con esquinas rellenas de policarbonato LEXAN® y estabilizado frente a los rayos UV  
Material de la Lente (Cabezal) Policarbonato LEXAN® estabilizado frente a los rayos UV  
Montaje (Cabezal) Perfiles paralelos ajustables de 78mm  
Altura (Cabezal) (mm/pulgadas) 85 / 3<sup>3</sup>/<sub>4</sub>  
Anchura (Cabezal) (mm/pulgadas) 108 / 4<sup>1</sup>/<sub>4</sub>  
Longitud (Cabezal) (mm/pulgadas) 300 / 11<sup>7</sup>/<sub>8</sub>  
Peso (Cabezal) (kg/lbs) 1.5 / 3.3  
Material de la Estructura (poste) Acero templado (galvanizado en caliente)  
Montaje (poste) Puntos de Montaje 4x22mm  
Altura (equipo completo) (mm/pulgadas) 7160 / 281<sup>7</sup>/<sub>8</sub>  
Peso (equipo completo) (kg/lbs) 250 / 551  
Vida útil del producto Hasta 12 años

#### Certificaciones

CE EN61000-6-3:1997. EN61000-6-1:1997  
IALA Colores señalización conformes IALA E-200-1  
Certificación de Calidad ISO9001:2008

#### Propiedad Intelectual

Marcas Comerciales

#### Garantía \*

3 años

#### Opciones Disponibles

SEALITE es una marca registrada de Sealite Pty Ltd  
3 años  
• Conjunto de doble brazo



\* Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso  
\* Sujeto a condiciones y términos estándares  
(1) Valor computado de la media ponderada de las mediciones  
(2) Valor es la máxima desviación de los valores espaciales "u", "v", "y", "v", de la media ponderada de las mediciones