

# LUZ DE BALIZAJE SOLAR CON TECNOLOGÍA LED INDUSTRIAL (IP68)



## EMS-LOBSOAV

Es una luminaria LED solar autónoma, de bajo mantenimiento y probada en campo, adecuada para diversas aplicaciones, incluyendo iluminación general de peligro, precaución, barricada e iluminación de obstáculos de baja intensidad. Fabricado con la tecnología LED más avanzada, este popular modelo ofrece ajustes de intensidad y código de destello personalizables, que pueden modificarse fácilmente en el lugar de instalación según sea necesario.

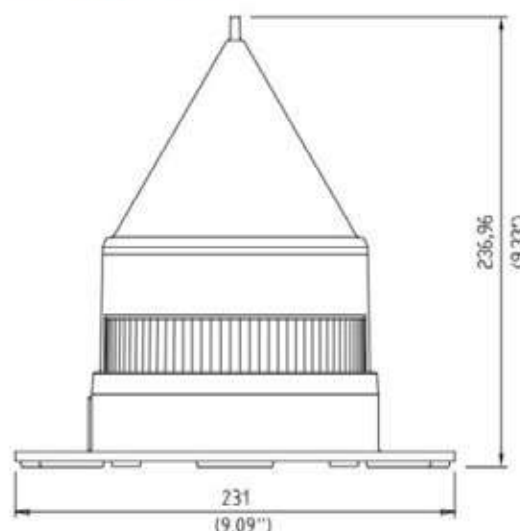


## Características Principales:

- Gracias a sus dos módulos solares integrados de alto rendimiento que cargan la batería durante el día y al fotodiodo interno que detecta la luz ambiental, el AV-OL-70 logra un funcionamiento verdaderamente autosuficiente desde el anochecer hasta el amanecer en un paquete compacto y hermético que se puede instalar en minutos.
- Viene con una batería de 16 Ah para entornos solares exigentes.



Ilustración técnica



| AV-OL-70                             |                                                                                                                                                        | AV-OL-70-HI                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características de la luz</b>     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| Fuente de luz                        | 1 LED                                                                                                                                                  | 1 LED                                                                                                                                                  |
| Colores disponibles                  | Rojo de serie. Otros colores disponibles bajo pedido, incluyendo                                                                                       | IR. Rojo de serie. Otros colores disponibles bajo pedido, incluyendo IR.                                                                               |
| Intensidad máxima (cd)†              | 10                                                                                                                                                     | 10                                                                                                                                                     |
| Salida horizontal (grados)           | 360                                                                                                                                                    | 360                                                                                                                                                    |
| Características de flash disponibles | >250, incluyendo luz fija (ajustable por el usuario)                                                                                                   | >250 incluyendo encendido continuo (ajustable por el usuario)                                                                                          |
| Ajustes de intensidad                | Bajo: 25% Medio: 50% Alto: 100% >100.000                                                                                                               | Bajo: 25% Medio: 50% Alto: 100%                                                                                                                        |
| Vida útil del LED (horas)            | >100.000                                                                                                                                               | >100.000                                                                                                                                               |
| <b>Características eléctricas</b>    |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| Tensión de funcionamiento (V)        | 3.6                                                                                                                                                    | 3.6                                                                                                                                                    |
| Potencia (W)                         | A una intensidad del 100%: 0,2 W                                                                                                                       | A una intensidad del 100%: 0,2 W                                                                                                                       |
| Rango de temperatura                 | -40 a 55 °C                                                                                                                                            | -40 a 55 °C                                                                                                                                            |
| <b>Características solares</b>       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| Tipo de módulo solar                 | Monocristalino                                                                                                                                         | Monocristalino                                                                                                                                         |
| Potencia de salida (vatios)          | 2,8 (2 x 1,4 vatios)                                                                                                                                   | 2,8 (2 x 1,4 vatios)                                                                                                                                   |
| Reglamento de tarifas                | Controlado por microprocesador                                                                                                                         | Controlado por microprocesador                                                                                                                         |
| <b>Fuente de alimentación</b>        |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| Tipo de batería                      | NiMH de alta calidad – Respetuoso con el medio ambiente                                                                                                | Baterías NiMH de alta calidad – Respetuosas con el medio ambiente                                                                                      |
| Capacidad de la batería (Ah)         | 8.6                                                                                                                                                    | 17.2                                                                                                                                                   |
| Tensión nominal (V)                  | 3.6                                                                                                                                                    | 3.6                                                                                                                                                    |
| Autonomía (noches)                   | Duración constante: 12 noches                                                                                                                          | Funcionamiento continuo: 16 Ah = 24 noches                                                                                                             |
| <b>Características físicas</b>       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| Material de la carrocería            | Polycarbonato LEXAN® – Estabilizado contra los rayos UV                                                                                                | Polycarbonato LEXAN® – Estabilizado contra los rayos UV                                                                                                |
| Material de la lente                 | Polycarbonato LEXAN® – Estabilizado contra los rayos UV                                                                                                | Polycarbonato LEXAN® – Estabilizado contra los rayos UV                                                                                                |
| Diámetro de la lente (mm/pulgadas)   | 140 / 5½                                                                                                                                               | 140 / 5½                                                                                                                                               |
| Diseño de lentes                     | Óptica externa con diseño de ranura interior                                                                                                           | Óptica externa con diseño de ranura interior                                                                                                           |
| Montaje                              | 6 orificios de 17 mm en un PCD de 200 mm                                                                                                               | 6 orificios de 17 mm en un PCD de 200 mm                                                                                                               |
| Altura (mm/pulgadas)                 | 240 / 9½                                                                                                                                               | 240 / 9½                                                                                                                                               |
| Ancho (mm/pulgadas)                  | 231 / 91/8                                                                                                                                             | 231 / 91/8                                                                                                                                             |
| Masa (kg/lbs)                        | 1.1 / 23/8                                                                                                                                             | 1.1 / 23/8                                                                                                                                             |
| Vida útil esperada del producto      | Más de 12 años                                                                                                                                         | Más de 12 años                                                                                                                                         |
| <b>Factores ambientales</b>          |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| Humedad                              | 0 a 100%, MIL-STD-810F                                                                                                                                 | 0 a 100%, MIL-STD-810F                                                                                                                                 |
| Formación de hielo                   | 3,41 kg por cm² / 48,5 libras por pulgada cuadrada                                                                                                     | 3,41 kg por cm² / 48,5 libras por pulgada cuadrada                                                                                                     |
| Velocidad del viento                 | Hasta 160 km/h / 100 mph                                                                                                                               | Hasta 160 km/h / 100 mph                                                                                                                               |
| Choque                               | MIL-STD-202G, Condición de prueba G, Método 213B                                                                                                       | MIL-STD-202G, Condición de prueba G, Método 213B                                                                                                       |
| Vibración                            | MIL-STD202G, Condición de prueba B, Método 204                                                                                                         | MIL-STD202G, Condición de prueba B, Método 204                                                                                                         |
| <b>Certificaciones</b>               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| CE                                   | EN61000-6-3:2007 EN61000-6-1:2007                                                                                                                      | EN61000-6-3:2007 EN61000-6-1:2007                                                                                                                      |
| Seguro de calidad                    | ISO 9001:2015                                                                                                                                          | ISO 9001:2015                                                                                                                                          |
| Impermeable                          | IP68                                                                                                                                                   | IP68                                                                                                                                                   |
| <b>Propiedad intelectual</b>         |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| Patentes                             | Patente de EE.UU. n° 6.667.582. AU Pat. n° 778.918                                                                                                     | Patente de EE.UU. n° 6.667.582. AU Pat. n° 778.918                                                                                                     |
| Marcas comerciales                   | AVLITE® es una marca registrada de Avlite Systems.                                                                                                     | AVLITE® es una marca registrada de Avlite Systems.                                                                                                     |
| Garantía                             | Garantía de 3 años                                                                                                                                     | Garantía de 3 años                                                                                                                                     |
| Opciones disponibles                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LEDs infrarrojos</li> <li>• Interruptor de encendido/apagado externo</li> <li>• Sincronización GPS</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LEDs infrarrojos</li> <li>• Interruptor de encendido/apagado externo</li> <li>• Sincronización GPS</li> </ul> |

