



Clase I, División II LED luminaria - 2 pies, 2 lámparas – emergencia respaldo

Parte # HAL-EMG-24-2L-LED-BMSW

**El HAL-EMG-24-2L-LED-BMSW es un iluminación de emergencia para lugares peligrosos con batería de emergencia de Larson Electronics, es aprobado U.L. en E.U./Canadá y es enumerado en Clase I División 2 Grupos A, B, C, D – UL 1598A, tiene clasificación de temperatura T4A y es ideal para locaciones peligrosas donde inflamable químicos/ vapores de petroquímicos pueden ser encontradas de vez en cuando.**

El HAL-EMG-24-2L-LED-BMSW es 2 pies en largo con 2 lámparas, está enumerado en UL y Clase I División 2 Grupos A, B, C y D para áreas peligrosas que llevan la fiabilidad y la eficiencia de la lámpara fluorescente y añade más vida de la lámpara y eficiencia con LEDs de alto rendimiento. Este accesorio es T4A temperatura nominal y viene de serie con nuestras lámparas de LED de alta potencia de 15 vatios. Las lámparas están protegidas por un marco de aluminio recubierto de polvo y lentes de acrílico transparente resistente a romper y el calor asegurado con cuatro acero sorteo seguros cubierto en cinc.

El aparato se construye de aleación de aluminio libre de cobre y recubierta de polvo. El reflector de la lámpara es de aluminio de calibre pesado resistente a la corrosión y recubierto con un acabado de alto brillo reflectante. Esta luminaria puede configurarse para funcionar 120 a 277VAC y también 12-24V AC/DC y es UL 844 y UL 1598A tipo marino aprobado para ambientes marinos. El HAL-EMG-24-2L-LED-BMSW es resistente a la intemperie y proporciona a los operadores en lugares peligrosos con una solución de iluminación altamente eficiente, confiable y comprable para las áreas abiertas donde los productos químicos inflamables y vapores de vez en cuando pueden estar presentes.

Esta luz trabaja, se monta, y es cableada como nuestros HAL-48-2L-LED-BMSW explosión prueba LED luminarias. La principal diferencia es que agregamos una unidad de respaldo de batería que incorpora la funcionalidad de luz emergencia a la luminaria. Esta luz de emergencia de áreas peligrosas desarrollara una bombilla en el estándar UL a 90 minutos después que se pierde la energía a 1350 lúmenes. La luz recarga la batería cuando se restablezca la energía eléctrica. La batería de seguridad incluye una pierna conmutada para encender la lámpara encendido/apagado sin patear la unidad en modo de emergencia.

Hemos eliminado la caja de lastre normalmente se asocian con accesorios fluorescentes que reduce el

E X P E D I T E D   S H I P P I N G   -   S U P E R I O R   C U S T O M   F A B R I C A T I O N

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143

p: 1-800-369-6671 • Intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com



peso total, aumenta la vida de la lámpara a un extremo de 50,000 horas y ayuda a esta lámpara LED mantener una clasificación de temperatura T4A. El diseño de estado sólido de las lámparas de LED le dan a este aparato una resistencia superior a daños por vibración, extremos de temperatura y una vida útil de la lámpara sobre dos veces la de estándar T8 bombillas. Las lámparas LED de 15 vatios producen más iluminación de estándar T8 bulbos, pero solo usa 3/4 de la corriente. La actual generación de lámparas de estilo serie T de Larson Electronics produce 15% más luz que las bombillas T8 estándar. El accesorio es capaz de multi-voltaje (no multi-tap) y trabajan en los siguientes voltajes: 120 voltios 60Hz, 220 voltios 50 Hz, 240 voltios 60 Hz, 277 voltios 60 Hz. También hacemos una versión de 12/24V AC/DC para aplicaciones de energía de voltaje bajo (-LV sufijo). El accesorio HAL-EMG-24-2L-LED-BMSW está aprobado U.L. por E.U. y Canadá.

**Soportes de montaje superficial estándar:** Cada soporte L es ceñido a la clavija de montaje de soporte de cada lado de la luz. El ángulo del soporte se encuentra apretando la tuerca y el tornillo de cada soporte. Los tornillos actúan como un tornillo de ajuste. Se monta el soporte sí mismo a través de un agujero solo en la parte superior del soporte. Tiene dos soportes, uno en cada lado de la luz. Cuando los soportes estándar montados en una superficie (techo, piso o pared), la lámpara puede eliminarse de los soportes por aflojando los tornillos que sujetan el soporte en la clavija de montaje. Este accesorio permite a 45 grados de giro desde el punto de 90 grados.

**Usos sugeridos:** Mantenimiento de aeronaves, aceite de perforación, refinerías, solvente y limpieza de áreas, fabricación de productos químicos, plantas de tratamiento de residuos, plantas de procesamiento de gas, Offshore, buques, aplicaciones marinas.

#### **Hecho en calidad de los Estados Unidos**

1. Cada unidad probada dialécticamente.
2. Accesorio llega montado y prepararla para reducir costo y tiempo de instalación. Soportes ajustables permiten al operario elegir cualquier ángulo de montaje para la lámpara, donde otros modelos sólo pueden ofrecer uno o tres opciones.
3. Artefacto construido aerodinámico acanalada resistente a la corrosión, cuerpo de aluminio de cobre hoja libre para mejor oír disipación y alargar la vida del lastre.
4. Re-lamping hecho de 4 cierres, que permiten que el operador destrabe la puerta con bisagras y acceder a las lámparas.
5. Reflectores de aluminio con acabado en alto brillo reflectante de calibre grueso. Resiste abolladuras y corrosión.
6. 1/2" o 3/4", agujero roscado de acceso para conducto de cableado.



7. Unidades pueden estar conectados extremos a extremo en serie.

### **Beneficios de la Lámpara de LED**

1. Vida hasta 50,000 horas
2. Puede AHORRAR 50% o más en energía
3. Califica para proyectos de modernización por incentivos financieros, incluyendo reembolsos de servicios públicos, créditos fiscales y programas de préstamos de energía.
4. Reduce el uso de energía y prolonga la vida útil de las unidades de refrigeración periféricas (aire acondicionado, refrigeración)
5. Es 100% reciclable.
6. No toxinas de plomo, mercurio.
7. No hay emisiones de CO<sub>2</sub>, luz UV o radiación infrarroja.
8. Califica a los edificios para LEED y otras certificaciones de negocio sostenibles.
9. La luz brillante y homogénea mantiene color constante a través del tiempo.
10. Encendido y apagado instantáneo – Sin parpadeo, retrasos o zumbido.
11. Reproducción de color muy buena.
12. Resistente a la vibración o choques.
13. Una operación perceptiblemente más fresca.
14. Interrupciones menos frecuentes, una mayor producción mejora la seguridad en el lugar de trabajo.

### **Especificaciones / información adicional**

**Listado UL en:** Estados Unidos y Canadá

**Tipo de lámpara:** LED

**Dimensiones:** 25 1/2" -largo x 7" - ancho x 6 1/8" –alto

**Peso:** 14 lb

**Voltaje:** Multi – 120-60Hz, 220-50Hz, 240-60Hz, 277-60Hz

**Bajo voltaje (opcional):** 12-24V DC

**Vatios totales:** 30 vatios

**Total de lúmenes:** 2,700

**Eficacia de lúmenes:** 90 Lm/V

**Expectativa de vida de la lámpara:** 50,000 horas

**Temperatura de color:** 5300K – Índice de representación de color -75

**Ángulo de luz:** 150°

**Gama de temperaturas ambiente:** -30°C to +85°C

**Rango de temperatura:** T4A clasificado

**Mínimo temperatura de funcionamiento:** -30° C

**Maximo temperatura de funcionamiento:** 90° C



**Montaje:** Nuevo soporte de montaje giratorio

**Concentradores de cableado:** 1/2" o 3/4" de rosca

**Garantía:** SI – 5 años\*

**Aprobado U.L.:** U.S Certificado, Canadá Certificado

**Clasificaciones/aprobaciones**

Clase I División 2, Grupos A, B, C y D

UL595 Al aire libre tipo marino (agua salada)

UL 1598 tipo marino

Titulo 24 de California conforme

Pierna conmutada para la alimentación de luz encendido/apagado

\*Garantía de reemplazo de 5 años en esta lámpara LED (o bulbos LED para accesorios de iluminación con bulbos removibles LED). Después de 30 días, el cliente envía la lámpara LED fallada y/o el bulbo LED a Larson Electronics con gastos por cuenta propia. Si la falla es defecto del fabricante, enviaremos un nuevo reemplazo al cliente. Si la falla ocurre dentro de los 30 días siguientes a la recepción, Larson Electronics proporcionará una etiqueta de devolución por correo electrónico al cliente. Cuando se devuelva la lámpara fallada, Larson Electronics enviará un reemplazo nuevo.

**Requisitos de órdenes especiales**

Contáctenos para requisitos especiales

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Fax: 1-903-498-3364

Correo electrónico: [sales@larsonelectronics.com](mailto:sales@larsonelectronics.com)

Parte #: HAL-EMG-24-2L-LED-BMSW (69990)

En existencia: SI

L A R S O N   E L E C T R O N I C S   L L C



L A R S O N E L E C T R O N I C S . C O M

E X P E D I T E D   S H I P P I N G   -   S U P E R I O R   C U S T O M   F A B R I C A T I O N

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143

p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • [sales@larsonelectronics.com](mailto:sales@larsonelectronics.com)