A prueba de explosión Clase I, División II LED luminaria 0-10V regulable - 4 pies, 2 lámparas - balasto de emergencia – regletas de terminales

Parte# HAL-EMG-48-2L-LED-D-V2

EL HAL-EMG-48-2L-LED-D-V2 de Larson Electronics es un accesorio regulable LED para zonas peligrosas, 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 T4C y es ideal para locaciones peligrosas donde inflamable químicos/ vapores de petroquímicos pueden ser encontradas de vez en cuando. Este artefacto de iluminación regulable C1D2 es compatible con los conmutadores regulable de 0-10V y contiene tira terminal internas para conectar accesorios múltiples en serie.

El HAL-EMG-48-2L-LED-D-V2 accesorio es 4 pies en largo, con 2 lámparas, está enumerado UL en 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 T4C temperatura nominal y viene estándar con nuestras lámparas de LED regulables de 28 vatios de alta potencia y cada uno produzca 2,875 lúmenes. Las lámparas están protegidas por una puerta de vidrio con bisagras de aluminio enmarcado con cuatro cierres de turno y el aparato se construye de la aleación de aluminio libre de cobre. El reflector de la lámpara es de aluminio de calibre pesado resistente a la corrosión y recubierto con un acabado de alto brillo reflectante. Una regleta instalada de fábrica dentro de la luminaria permite a los operadores conectar múltiples accesorios en serie, reduciendo el coste de la instalación. La regleta interna representa el oscurecimiento de los cables de control (violeta/gris) para la regulación de varios partidos en serie a partir de un solo interruptor.

Ventajas del LED: A diferencia de la quema de gas y las lámparas de tipo arco que tienen bulbos de vidrio, los LED no tienen filamentos o alojamientos frágiles que se rompan durante el funcionamiento. En vez de calentar un filamento pequeño o usar una combinación de gases para producir luz, la luz de los diodos electroluminiscentes (LED) se produce con materiales semi-conductores que se iluminan cuando se aplica corriente eléctrica, y emiten luz. Con las luces LED, no hay tiempo de calentamiento ni enfriamiento antes de volver a pulsar y proporcionar iluminación inmediata cuando se acciona el encendido, aumentando la confiabilidad de la tecnología LED.

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

Las luces del LED tiene las temperaturas perceptiblemente más frescas que la tradicionales metal de halide y las luces de alta presión del sodio y no contienen ningún gas dañoso, vapores, o mercurio, haciéndolos más seguros y más económicos de energía. No se pierde ninguna energía adicional en las áreas del trabajo porque el tipo del bulbo, y los riesgos del operador asociados a métodos tradicionales de la iluminación, tales como quemaduras accidentales y exposición a las sustancias peligrosas contenidas en los bulbos de cristal, se eliminan. Además, los LED son también más seguros para el ambiente pues son el 100% reciclable, que elimina la necesidad de los servicios especiales costosos de la disposición requerida con el tipo de gas y del arco tradicional lámparas.

El accesorio puede estar configurado para trabajar en 90-132VAC y es aprobado U.L. 595 y UL 1598 tipo marino para ambientes marinos. El HAL-EMG-48-2L-LED-D-V2 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 lámpara tiene capacidades de 0-10V regulable. Esto permite el operador capacidad para ajustar manualmente el brillo de la LED lámpara rápida y fácil. El regulable 0-10V permite ajustes para adaptarse a las necesidades de brillo de cualquier situación de iluminación. La luz regulable de 0-10 trabaja por el control de una señal DC que oscila entre cero y diez voltios. El idea básico es que el voltio 10 produce luz muy brilloso cuando 0 lo más bajo posible. La regulación suave, continuo y libre de parpadeo de un 0-10V regulable LED luz es ideal para muchas diferentes aplicaciones de luces.

Esta luz de LED regulable funciona como una lámpara estándar durante el funcionamiento normal mientras que el voltaje de la línea está presente. 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. 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. Modo de emergencia funcionara independientemente si el aparato esta encendido o apagado. Puede instalarse un interruptor de prueba para pruebas de rutina.

Hemos eliminado la caja de lastre normalmente se asocian con accesorios fluorescentes que reduce el 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 T4C. El diseño de estado sólido de las lámparas de LED le dan

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

a este aparto una resistencia superior a daños por vibración, extremos de temperatura y una vida útil de la lámpara sobre dos veces la de estándar T5-bombillas. Las lámparas LED de 28 vatios producen más iluminación de estándar T5-bulbos, pero solo usa 1/2 de la corriente. La actual generación de lámparas de estilo serie T de Larson Electronics produce 15% más luz que las bombillas T5 estándar.

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. Soportes de montaje son removibles. Un solo orificio permite al operador instalar la luz a cualquier superficie.

Un montaje de soporte deslizante está disponible para que los operadores puedan adaptar este artefacto de iluminación de LED para utilizar los agujeros de montaje existentes previamente de otros accesorios fluorescentes. Contactate con nosotros para la opción de soporte deslizante.

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.

En Larson Electronics, hacemos más que satisfacer sus necesidades de iluminación. También proporcionamos el reemplazo, la modificación, y mejoramos partes así como accesorios de grado industrial de alimentación. Nuestros artesanos pueden personalizar construir cualquier sistema de iluminación y/o los accesorios para caber las demandas únicas de su operación. Un compromiso con la honestidad, calidad y confiabilidad ha hecho de Larson Electronics un líder en el negocio de la iluminación y electrónica desde 1973. Contáctenos hoy en 800-369-6671 o envié un mensaje a sales@larsonelectronics.com para obtener más información acerca de nuestras opciones personalizadas diseñadas para satisfacer sus necesidades específicas de la industria.

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

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. 3/4 de pulgada, 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 CO2, 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.

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

Especificaciones / información adicional

Listado UL en: Estados Unidos y Canadá
Tipo de lámpara: 0-10V Regulable LED
Dimensiones: 51.1”-largo x 7.06”- ancho x 8.4” –alto
Peso: 33 lb
Voltaje: 90-132V AC 50/60Hz
Regulable: Si – 0-10V regulable
Vatios totales: 56 vatios
Total de lúmenes: 7,000
Eficacia de lúmenes: 125 Lm/V
Expectativa de vida de la lámpara: 50,000 horas
Eficiencia de potencia: 90%
Factor de potencia: >0.95
Temperatura de color: 4500K o 5600K
Ángulo de luz: 150°
Gama de temperaturas ambiente: -25°C to +45°C
Rango de temperatura: T4C clasificado
Montaje: Soporte estándar, corredera soporte opcional
Concentradores de cableado: 3/4” de rosca
Batería de respaldo: 90 minutos de vida
Garantía: SI – 3 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
Pierna conmutada para la alimentación de luz encendido/apagado
0-10V regulable

*Garantía de reemplazo de 3 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.

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

Requisitos de órdenes especiales

Contáctenos para requisitos especiales

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Fax: 1-903-498-3364

Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com

Parte #: HAL-EMG-48-2L-LED-D-V2(144257)

En existencia: Si