Lámpara LED 0-10V regulable a prueba de explosión – Clase 1, Clase 2 División 1 – Cabina de aerosol de pintura

Parte # EPL-EMG-24-2L-LED-D-V2

El EPL-EMG-48-2L-LED-D-V2 de Larson Electronics es un accesorio LED regulable a prueba de explosiones, está aprobada en Estados Unidos y Canadá en Clase I División 1 y 2, Clase II División 1 y 2 para lugares donde hay inflamable vapores químicos/ petroquímicos están o puede existir. Esta luz a prueba de fallos prueba de explosión es capaz de 0-10V.

Este LED regulable lámpara de emergencia de dos pies y dos lámparas es ideal para operadores que buscan una luz a prueba de explosión con alta calidad que reduzca costos de operación, mejoran la calidad de iluminación y reduzca tiempos de inactividad derivados de intervalos de mantenimiento frecuentes. El EPL-EMG-24-2L-LED-D-V2 está equipado con los bulbos especialmente diseñado LEDs estilo T de Larson Electronics que producen 15% más de iluminación a 8 pies en comparación con lámparas estándar T8 cuando se mide con un medidor de luz de Extech. Nuestras bombillas de las series LED T son visiblemente más brillantes que la de T8 estándar y constantemente han sorprendido muchos de nuestros clientes con sus niveles inesperadamente alta salida de luz. Este accesorio de 2 LED bombillas a prueba de explosión es más ligero en peso, tiene un perfil más delgado y produce más luz que las lámparas fluorescentes tradicionales a prueba de explosiones. Los 2 pies largos T17 LED bombillas de diseño de tubo incluidas en esta unidad están clasificadas en 50,000 horas de vida útil, que es casi dos veces tan largo como lámparas T8 estándar.

Con un lastre de emergencia incorporado, esta luz LED a prueba de explosión seguirá funcionando una lámpara de LED durante 90 minutos a 1,350 lúmenes después que se corte la alimentación eléctrica principal. Cuando se restablezca la energía eléctrica estándar, se recargará la batería de emergencia.

El accesorio tiene nominal de T6 y es aprobado U.L. para Clase I División 1, Grupos C y D, Clase I, División 2, Grupos A, B, C, y D, Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F y G.

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

Esta luz fluorescente para emergencia trabaja, se monta, y es cableada como nuestros EPL-24-2L-LED luminarias integradas a prueba de explosiones. La principal diferencia es que agregamos una batería respaldo que incorpora la funcionalidad de luz emergencia a la luminaria. Con un lastre de emergencia incorporado, esta luz LED a prueba de explosión seguirá funcionando una lámpara de LED durante 90 minutos a 1,750 lúmenes después que se corte la alimentación eléctrica principal. Cuando se restablezca la energía eléctrica estándar, se recargará la batería de emergencia. La batería de seguridad incluye una pierna conmutada para encender la lámpara encendido/apagado sin patear la unidad en modo de emergencia.

Las lámparas de LED incluidas tienen una vida útil de 50,000 horas, que resultan de extrema eficiencia y los costes de mantenimiento muy reducidos. Estas lámparas de LED estilo fluorescente tienen controladores internos, eliminando componentes externos. El diseño de estado sólido de las lámparas de LED le da este aparato una resistencia superior a daños por vibración, extremos de temperatura y una vida útil de la lámpara sobre dos veces la de fluorescentes estándar. Esta segunda generación lámpara se ofrece en 5600K blanco fresco, 4500K blanco natural, y 3000K blanco cálido. Nuestra unidad estándar se suministra con 5600K salvo que se especifique la temperatura de color diferente.

Estos tubos regulables de 14 vatios funcionan con controladores de atenuación de 0-10 estándar. Salida de luz es 125 lúmenes por vatios para un total de 1,750 lúmenes por bombilla. Mientras que las lámparas fluorescentes son omnidireccionales e iluminar 360°, el LED estilo recambio lámparas son direccionales y propagación de un haz de 160°. Esto permite dirigida iluminación donde sea necesario y no desperdiciar la luz mediante reflectores o iluminantes zonas. Este tubo LED regulable utiliza silicio electrónico controlo de atenuación. Hemos probado estas lámparas en todas reguladores eléctricos de Lutron y Leviton, como el Leviton 6633-PLW. Por favor nota que el interruptor necesita estar afuera de entornos peligrosos o usa un interruptor a prueba de explosiones. Larson Electronics ofrece un interruptor a prueba de explosión que se puede instalar dentro del área peligrosa.

A diferencia de las lámparas tradicionales de fluorescente, 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. La asamblea de LED es montada en un “tubo” construido de perfil de aluminio sacado, con un lente hecho de policarbonato para proteger el bulbo.

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

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. Por naturaleza, las fuentes de luz LED trabajan más frías que las lámparas tradicionales, reduciendo la ocasión de quemaduras accidentales y el aumento de temperaturas debido a emisiones de calor. Este diseño de estado sólido de luz emitida por diodos electroluminosos proporciona una fuente de luz eficiente, más confiable, estable y duradera que la fuente de iluminación tradicional.

Opciones de montaje: A menos que se especifique lo contrario, nuestra configuración estándar y más popular es el extremo del soporte de montaje se muestra en la página primaria. También ofrecemos un soporte colgante para aquellos que necesitan suspender la luminaria de la superficie del techo (es decir, suspender de tuberías o conductos). Configuraciones de montaje adicionales pueden personalizarse para satisfacer las necesidades en la aplicación. Póngase en contacto con nosotros para las configuraciones de montaje especial.

Soportes de montaje superficial estándar: Cada soporte es ceñido a la clavija de montaje de soporte de cada lado de la luz. El ángulo del soporte se encuentra apretando los dos tornillos a cada lado del soporte. Los tornillos actúan como un tornillo de ajuste. Se monta el soporte sí mismo a través de un agujero solo tornillo en la parte superior del soporte. Hay dos soportes. Cuando los soportes están montados a una superficie (techo, piso o pared), la lámpara puede girar aflojando el que sujetan el soporte en la clavija de montaje.

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.

Hecha con calidad de EUA

1. Cada unidad es probada dialécticamente.
2. El accesorio llega ensamblado y con lámparas para reducir tiempo de instalación y costo. Los soportes de montaje ajustables permiten al operador elegir cualquier ángulo de montaje para el accesorio.
3. Accesorio construido en aleación de aluminio extruido resistente a la corrosión, libre de cobre.
4. Ninguna caja de lastre. Ningún lastre para reemplazar. Simplemente corremos el cable negro a un extremo del bulbo y el cable blanco al otro.
5. Reflectores de aluminio extruido de grueso calibre, acabados con reflectante de alto brillo. Resisten abolladuras y corrosión.
6. Se utiliza una llave inglesa para desatornillar los casquillos del extremo para reemplazar las lámparas, mientras que algunos modelos de la competencia requieren el método de "golpear y remover" para aflojar el casquillo del extremo.
7. A prueba de explosión, los tubos Pyrex son resistentes al calor y al impacto y proporcionan protección a la lámpara

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.
15. Cumple con el Título 24 de California.

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
Dimensiones: 27.5”-largo x 11.25”- ancho x 8.5” –alto
Peso: 32 lb
Vatios totales: 30 vatios
Voltaje: Universal – 120/277V AC, 50/60Hz
Bajo voltaje (opcional): 12-24V DC
Expectativa de vida de la lámpara: 50,000 horas
Total de lúmenes: 3,500
Eficacia de lúmenes: 116.67 Lm/V
Lúmenes de emergencia: 1,750
Tiempo de emergencia: 90 minutos
Gama de temperaturas ambiente: -30°C to +70°C
Ángulo de luz: 150°
Temperatura de color: 5300K
Atenuación: 0-10V
Montaje: soporte estándar – colgante opcional
Concentradores de cableado: 1/2” de rosca
Garantía: SI – 5 años*
Aprobado U.L.: U.S Certificado, Canadá Certificado

Especificaciones

Clase 1 División 1, Grupos C y D
Clase 1 División 2, Grupo A, B, C, D
Clase 2 División 1 y 2, Grupos E, F, G
UL 844, UL 924
UL 1598 tipo marino
UL 595 exteriores tipo marinos (agua salada)
UL certificado - EUA/Normas de seguridad canadienses
90+ minutos de vida

*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

Parte #: EPL-EMG-48-2L-LED-D-V2 (147794)
En existencia: Si