Lámpara LED construida resistente a la corrosión (agua salada) de 2 pies (.6 metros) de largo y 2 lámparas, Clase I, División 2

Parte # HALP-24-2L-LED

Hecha en los EE.UU.

El accesorio LED para áreas peligrosas de Larson Electronics HALP-24-2L-LED está aprobado en Estados Unidos y Canadá U.L. Clase I División 2 Grupos A, B, C y D, listado UL 1598A, y está especificamente diseñado para manejar los rigores húmedos y corrosivos de los ambientes marinos. Esta lámpara LED para zonas peligrosas, tiene un grado de temperatura T4 y lleva la aprobación del Guardacostas de Estados Unidos, haciéndola ideal para usos tales como plataformas petroleras, barcos, aplicaciones en altamar, industria petroquímica, manufactura, almacenaje químico, y centros de tratamiento de aguas.

Este accesorio de iluminación de 2 pies (0.6 metros) de largo, con dos lámparas LED es ideal para los operadores que buscan una luz de calidad superior que reduzca costos de operación, mejore la calidad de iluminación y reduzca el tiempo muerto ocasionado por intervalos de mantenimiento frecuentes. El accesorio de iluminación LED para áreas peligrosas HALP-24-2L-LED está diseñado para uso en áreas húmedas y aguas saladas-ambientes marinos donde la resistencia a la corrosión es crítica para la longevidad y la seguridad de los equipos. Este accesorio clasificado Clase I División 2 está construido de materiales no corrosivos, incluyendo una carcasa de poliéster reforzada con fibra de vidrio, vaciada en una junta para un sellado confiable y un difusor acrilico resistente al impacto. Cuatro pestillos de plástico resistentes a la corrosión aseguran la cubierta de la lámpara a la caja y proporcionan un bloqueo firme con el vaciado en la junta para prevenir goteos e intrusión de agua
Ahora ofrecemos nuestra segunda generación de lámparas de tubo LED, las cuales con este accesorio han aumentado el rendimiento de estas luces ubicadas en zonas peligrosas. Este accesorio lineal de dos lámparas HAZLOC LED es más ligero en peso y produce más luz que los accesorios fluorescentes para zonas peligrosas. Los tubos LED con diseño de bulbo de 4 pies (1.2 metros) de largo incluidos en esta unidad están clasificados en 50,000 horas de servicio, lo cual excede a más del doble la vida de los bulbos estándares T8.

El accesorio HALP-24-2L-LED está clasificado UL 844 y aprobado en Class I Division 2, Grupos A, B, C, y D. Este accesorio también lleva una clasificación de exteriores marinos UL 1598A y cumple las especificaciones del Guadacostas de Estados Unidos.

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 lámpara ofrece una durabilidad extrema, alta eficiencia y larga vida de alta potencia LED, en accesorios diseñados y probados en áreas peligrosas, haciéndola una solución de iluminación confiable y económica para áreas abiertas donde productos químicos y vapores puedan ocasionalmente estar presentes. Presione aquí para leer la descripción del NEC para las pruebas de explosiones y ubicaciones peligrosas.

Hemos eliminado el balasto normalmente asociado a los accesorios fluorescentes, lo que reduce el peso total y crea un perfil más delgado de la unidad. No hay balasto en esta unidad y las lámparas LED incluidas LEDT8-24-V1 tienen una vida de servicio mayor de 50,000 horas, lo que resulta en una eficacia extrema y en costos de mantenimiento grandemente reducidos. El diseño de estado sólido de las lámparas LED le da a este accesorio una resistencia superior al daño por vibración, a temperaturas extremas y a una vida de servicio de la lámpara de más de dos veces, comparada a los bulbos fluorescentes estándares.

A diferencia del diseño de lámparas tradicionales de tubos de vidrio, estas lámparas LED estilo T no tienen filamentos o cubiertas frágiles que se rompan durante la operación. En vez de 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. El ensamblado LED se monta al "tubo" construido de aluminio extruido, con una lente del policarbonato protegiendo los LED. 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 fluorescentes, reduciendo la ocasión de quemaduras accidentales y el aumento de temperaturas debido a las emisiones de calor. Este diseño de estado sólido de luz emitida por diodos electroluminosos proporciona una eficiente fuente de luz, más confiable, estable y durable que la iluminación fluorescente tradicional.

Las lámparas LED de 14 vatios producen 30% más iluminación que los bulbos normales T8 mientras que ofrecen un consumo menor del amperaje e incremento de confiabilidad. Cada lámpara produce 1,750 lúmenes a 125 lúmenes por vatio, para una producción combinada total de 3,500 lúmenes. Una luz fluorescente para zonas peligrosas HAL-48-2L-T8, con un total combinado de 34 vatios, usa 0.29 amperios en 120 voltios de AC (corriente alterna, por sus siglas en inglés). Esta versión LED de la misma luz, con un total de 28 vatios, usa solamente 0.23 amperios en 120 voltios de CA.

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

El HAL-48-2L-LED-G2 es de voltaje universal, no de pulsaciones múltiples, y trabaja en cualquier voltaje desde 120V a 277V de AC 50/60 Hz sin modificaciones. También hacemos una versión de 12/24V AC/DC para los usos de baja tensión para fuentes de AC o DC (corriente directa por sus siglas en inglés).

Montaje en superficie: Soportes de aluminio tipo brida unidos en cada extremo del accesorio permiten ser simplemente asegurados a cualquier superficie. Los soportes proporcionan una cierta absorción de choque mientras que permiten al usuario montar el accesorio a través de los orificios pasantes que sobresalen a cada lado del accesorio. Los agujeros de montaje están separados 14.91” en el centro a lo largo de la parte superior de esta lámpara de áreas peligrosas. Los agujeros de montaje están 9.5" en el centro a través de la parte superior de la lámpara.

Montaje colgante: Este accesorio luminoso puede pender del cielo raso suspendido de una tubería rígida. Cada accesorio se equipa con cualquiera de los dos cubos NPT de 1/2" o 3/4”, uno en cada extremo del accesorio. Los operadores bajan la tubería rígida a los centros roscados en que se montan. El cableado es alimentado a través de la tubería rígida a uno de los cubos NPT y se sujeta dentro a los alambres guías del accesorio, completando la conexión eléctrica. El cubo pendiente restante proporciona la ayuda para el extremo opuesto del accesorio.

Aplicaciones sugeridas: El HALP-24-2L-LED está diseñado para lugares marinos, húmedos, mojados, donde luces fluorescentes resistentes a la corrosión son requeridas. Esto incluye instalaciones petroquímicas, pozos de lubricación, plataformas de perforación petrolera, cuartos de equipos, áreas de limpieza / solventes, áreas de tratamiento de aguas, plantas procesadoras y puertos de carga marinos.

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 con calidad de EUA

1. Cada unidad es probada dialécticamente.
2. Los accesorios llegan montados y probados para reducir tiempos de instalación y costos. Soportes de acero inoxidable tipo brida unidos en cada extremo del accesorio permiten ser simplemente asegurados a cualquier superficie y un montaje seguro y resistente a la corrosión.
3. Accesorio construido con materiales resistentes a la corrosión incluyen acrílicos de alto impacto y acero inoxidable.
4. El reemplazo de las lámparas es hecho a través de los 4 pestillos de vuelta, que permiten al operador desbloquear la puerta con bisagras y tener acceso a las lámparas.
5. La cubierta a prueba de mal tiempo y vertida sobre la junta protege de la intrusión de humedad.
6. Acceso de agujero roscado de 1/2" o 3/4" para el conducto del cableado.
7. Las unidades pueden conectarse de terminal a terminal para instalación en serie.

Ventajas superiores de LED

1. Vida útil de 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 luz UV, radiación infrarroja o emisiones de CO2.
8. Califica a los edificios para LEED y otras certificaciones de negocio sostenibles.
9. Brillante, incluso la luz 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

HAL-24-2L-LED para áreas peligrosas

Listado en UL: Estados Unidos - Canadá

Dimensiones: Largo- 25.88" x Ancho - 7.21" x Alto - 5.43"
Peso: 8 Lbs.
Voltaje: Universal 120-277VAC 50/60 Hz o 11-25V AC/DC
Vatios totales: 28 vatios
Lúmenes totales: 3,500
Espectativa de vida de la lámpara LED: Más de 50,000 horas
Eficacia luminosa: 125 lúmenes por vatio
Temperatura de color: 5600K, 4500K, 3000K
Índice de reproducción cromática: >80
Ángulo de haz: 150°
Eficiencia energética: 90%
Factor de potencia: >0.95
Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento:- 30° C a +85°C
Clasificación de temperatura de operación: Clasificado T4
Temperatura de funcionamiento mínima: -30°C
Temperatura máxima de la caja: +90°C
Cubo de cableado: 1/2" o 3/4" roscada cubos NPT
Material de la cubierta: Poliéster reforzado con fibra de vidrio
Material de cristales: Acrílico
Montaje de superficie (2) soportes de alumino tipo brida
Montaje colgante: (2) cubos de 1/2" o 3/4" a cada lado del accesorio
Garantía: 5 Años*

Aprobación U.L.: Certificado de los EE.UU. Certificado de Canadá

Clasificaciones/aprobaciones

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

UL 844

UL 1598 Tipo marino

Cumple con el Título 24 de California

cUL Listado para Canadá
Cumple especificaciones USCG

Temperatura de trabajo T4

Requisitos de órdenes especiales

Contáctenos para requisitos especiales

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Internacional: 1-903-498-3363
Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com

*Garantía de reemplazo de 5 años en esta lámpara 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