Lámpara LED de iluminación para áreas peligrosas - 4 pies de largo (1.2 metros), con dos lámparas con bulbos LED - Multi-voltaje - C1D2 & C2D2

Parte # HALP-48-2L-LED

Hecha en los EUA.
El accesorio de luz fluorescente HALS-48-2L-LED de Larson Electronics está listado ETL en EUA/Canadá en Clase I División 2 Grupos A, B, C, y D - Listado 1598 y es ideal para uso en iluminación de áreas peligrosas en zonas industriales donde puedan encontrarse condiciones húmedas y vapores químicos y petroquímicos.

******NOTA: CUALQUIER OFERTA DE ENVÍO GRATIS NO APLICA A ESTE ACCESORIO DE ILUMINACIÓN PARA ÁREAS PELIGROSAS******

El accesorio HALS-48-2L-LED de 4 pies de largo (1.2 metros), con 2 lámparas, listado ETL Clase I División 2 Grupos A, B, C y D, luz fluorescente para áreas peligrosas es una buena opción para uso en aplicaciones industriales y áreas húmedas. Este accesorio está clasificado con temperatura T4A y viene normalmente con dos lámparas LED estilo fluorescente T-8, las cuales producen una luz combinada de 7,000 lúmenes. La carcasa de esta unidad está construida de acero calibre 16 con recubrimiento en polvo para durabilidad y contiene un reflector abisagrado y una bandeja de balasto para mantenimiento fácil y seguro. Las lámparas se mantienen en su lugar por sockets accionados por resortes y protegidos por una puerta de vidrio con bisagra con un cristal de vidrio templado de 3/16" el cual está asegurado con cuatro pestillos de vuelta.
Este accesorio es de voltaje universal y puede ser operado con voltajes de 120-277V AC para modelos de alto voltaje, o 11-25V AC/DC para modelos de bajo voltaje. Este accesorio está clasificado IP65 a prueba de agua y polvo, y lleva aprobaciones de EUA y Canadá para lugares húmedos y marinos. Este accesorio también cuenta con varios cubos de cableado de 1/2" NPT, con dos ubicados en la parte superior del accesorio y dos más ubicados en cada extremo, permitiendo a los operadores conectar múltiples unidades en serie o montar la unidad con cables a través del conducto del montaje colgante.

Hemos eliminado el balasto que normalmente se asocia con los accesorios fluorescentes a prueba de explosiones, lo que reduce el peso total y la complejidad general de la instalación. No hay balasto en esta unidad y las lámparas LED incluidas LEDT8-28W-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.

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

Estas lámparas fluorescentes LED tienen conductores internos, eliminando componentes de energía externa. 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. Esta lámpara de segunda generación se ofrece en blanco fresco 5600K, blanco natural 4500K, y blanco cálido 3000K. Nuestra unidad estándar se envía con 5600K a menos que se especifique diferente color de temperatura.

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 de 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 28 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 3,500 lúmenes a 120 lúmenes por vatio, para una producción combinada total de 7,000 lúmenes. Una luz fluorescente a prueba de explosiones HALS-48-2L-T8, con un total combinado de 64 vatios, consume 0.54 amperios en 120 voltios de AC (corriente alterna por sus siglas en inglés) . Esta versión LED de la misma luz, con un total de 56 vatios, saca solamente 0.47 amperios en 120 voltios de CA. El HALS-48-2L-LED es de voltaje universal, no de pulsaciones múltiples, y trabaja en cualquier voltaje desde 120V 277V 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 CD (corriente continua o directa por sus siglas en inglés).

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

Comparación de consumo de energía			
	T5HO	T8	LED
Vataje	108 Vatios	64 Vatios	56 Vatios
Consumo en amps @ 120V AC	0.90 amps	0.54 amps	0.47 amps
Consumo en amps @ 220V AC	0.49 amps	0.29 amps	0.25 amps
Consumo en amps @ 220V AC	0.49 amps	0.29 amps	0.25 amps
Consumo en amps @ 240V AC	0.45 amps	0.27 amps	0.23 amps
Consumo en amps @ 277V AC	0.39 amps	0.24 amps	0.20 amps
Consumo en amps @ 12V DC	9 amps	5.34 amps	4.67 amps
Consumo en amps @ 24V DC	4.5 amps	2.67 amps	2.34 amps
Duración probable de la lámpara	20,000 horas	24,000 horas	50,000 horas
Temperatura de color	5000K / 4100K	4100K	5600K
Costo de operación por año (12hrs./día @ 12¢/kWh)	$56.77	$33.64	$29.43

El HALS-48-2L-LED provee a los operadores en zonas peligrosas, de una solución muy eficiente, confiable y económica de iluminación para áreas abiertas donde productos químicos y vapores inflamables pueden estar presentes.

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

Montaje de soportes ajustables a la superficie: Dos soportes en L permiten asegurarlos a cualquier superficie plana. A través de tres agujeros se provee suficiente montaje para cualquier entorno. Una vez que los soportes son montados a la superficie (cielo raso, piso o pared), la lámpara puede ser reposicionada quitando los pernos de ajuste, girando el aparato e insertando los pernos de ajuste en los agujeros perforados previamente.

Montaje colgante: Los accesorios del montaje colgante penden del cielo raso y son suspendidos por una tubería rígida. Cada accesorio se equipa con dos cubos NPT de 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 junta dentro a los alambres guías del accesorio, completando la conexión eléctrica. El cubo pendiente restante proporciona la ayuda para el extremo opuesto del accesorio.

Usos sugeridos: Mantenimiento de aeronaves, plataformas de perforación petrolera, refinerías, áreas de limpieza y de solventes, plantas de procesamiento de gas, fabricación de productos químicos, plantas de tratamiento de basura.

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 EUA

1. Cada unidad es probada dialécticamente.
2. Los accesorios llegan montados y probados para reducir tiempos de instalación y costos. Los soportes de montaje ajustables permiten al operador elegir cualquier ángulo del montaje para el accesorio, donde otros modelos pueden ofrecer solamente una o tres opciones.
3. Carcasa construida en acero calibre 16 revestido con polvo blanco.
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. Reflectores de grueso calibre con bisagras, acabados con reflejante de alto brillo. Resiste abolladuras y corrosión.
6. Múltiple de 1/2 pulgada, NPT roscado con agujeros de acceso para el cableado.
7. Las unidades pueden conectarse de terminal a terminal para instalación en serie.

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

Especificaciones / información adicional

HALS-48-2L-LED Iluminación para áreas peligrosas

Listado en: United States - Canadá
Dimensiones: Ancho -12 3/16" Largo -51 1/2" Alto -5 5/16"
Peso: 31.5 Lbs.
Voltaje: Universal 120-277VAC 50/60 Hz o 11-25V AC/DC
Vatios totales: 56 vatios
Lúmenes totales: 7,000
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 enérgetica: 90%
Factor de potencia: >0.95
Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: - 30° C a +85°C
Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: Clasificado T3C-T4A
Material de la carcasa: Acero calibre 16 revestido en polvo
Material de cristales: Lente de cristal templado
Montaje: Soporte estándar de superficie - colgante opcional
Cubo de cableado: 1/2" NPT - (2) encima, (2) en los extremos
Aprobación U.L.: Certificado de los EUA Certificado de Canadá
Garantía: 5 Años*

Clasificaciones/aprobaciones

Listado para Estados Unidos y Canadá
Clase I División 2, Grupos A, B, C, y D
Clase II, División 2 Grupos F, y G
Clase III
UL 844
UL 1598
IP65
Adecuado para zona húmeda
Liberación rápida de pestillos de apriete y bisagras del cristal
Facilidad de acceso - Servicio de acceso frontal
Montaje de soportes superficiales ajustables:
Hecha en los EE.UU.

Requisitos de órdenes especiales

Contáctenos para requisitos especiales

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Fax: 1-903-498-3364

Correo eléctrónico: sales@larsonelectronics.com

*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 fallada LED y/o el bulbo LED 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. **Presione aquí por favor para ver nuestro folleto de garantía por 5 años.**

http://www.larsonelectronics.com/p-70391-hazardous-location-led-lighting-4-2-lamp-fixture-led-bulb-multi-voltage-c1d2-c2d2.aspx

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