



Lámpara de perfil bajo a prueba de explosiones – 150 vatios – 2x4 forma de rectángulo - 140° ángulo de luz Clase I División 1 y 2 – Clasificada para cabinas de pintura pulverizada

Parte # HALD-48-1X150LED-140DB

Hecho en los EUA

La lámpara HALD-48-1X150LED-140DB de Larson Electronics es un accesorio para zonas peligrosas. Está diseñada para proveer los operadores con un potente y alternativa económica de energía a luminarias peligrosas y tradicionales. Este accesorio está aprobado ETL y está en Clase I División II, Clase II División I y II, y está diseñado para cabinas de pintura pulverizada y lugares donde vapores inflamables químicos/petroquímicos están presentes.

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

El accesorio HALD-48-1X150LED a prueba de explosiones es una lámpara de 2x4 Clase I División 2 para zonas peligrosas y es ideal para cabinas de pintura pulverizada y lugares peligrosas donde el espacio para aparatos luminosos es limitado. Este accesorio tiene un ángulo de luz de 140°, está clasificada temperatura T5 y es totalmente integrado. Las lámparas están protegidas por un marco de acero, abisagrado, una puerta con un vidrio grueso de 3/16" proporciona acceso frontal directo a los componentes internos. La cascara de la lámpara está diseñada para montaje empotrado, no chispeando aluminio recubierto con un acabado de recubrimiento en polvo blanco.

Este Clase I División 2, Clase II División 1 y 2 prueba de explosiones accesorio proveerá 17,500 lúmenes de alta calidad luz cuando usando nomas 150 vatios. El cuerpo de aleación de aluminio libre de cobre está recubierto para dar durabilidad y aspecto estético atractivo. El diseño especial para disipación de calor combinado con la tecnología LED ayuda a este aparato a alcanzar un excelente tiempo de vida de 60,000 horas con 80% de retención de lúmenes. El peso liviano y bajo perfil hacen de esta unidad una alternativa atractiva comparada a aparatos voluminosos, pesados y viejos, y requiere menos componentes para instalar.

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.

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 LED de esta luz del tanque ofrece los conductores múltiples del LED que ayudan a aumentar la vida operacional del accesorio. Con LEDs tradicionales, en el evento que un arsenal o el conductor del LED falla, el accesorio entero ya no ilumina. Esta luz del tanque con las lámparas del LED contiene veinticuatro tableros individuales del LED configurados en una serie de los bancos. Cada banco contiene dos tableros del LED con un conductor individual. En caso de una falta del conductor, solamente un banco de los LED será efectuado mientras que los otros bancos continuarán funcionando. En caso que de una falta del LED, el LED de acoplamiento continúe funcionando.

Esta unidad es multi-voltaje y puede configurarse para trabajar de 100-277 voltios 50/60 Hz. El cuerpo aluminio y lámpara LED le da esta luz excelente durabilidad y resistencia a vibración e impactos. La cascara está especialmente diseñada para disipar el calor que aumenta la eficiencia y vida útil de las luminaria de LED. La lámpara produce 17,500 lúmenes con temperatura de color de 5600K, 4500K, o 3000K e índice de reproducción cromática de 75, esto produce colores y detalles con precisión mejor que luminarias vapor sodio o mercurio de alta presión.

Montaje: Este accesorio está diseñado para montaje empotrado y requiere un orificio de montaje que debe ser hecho en ambos paneles para poder acomodar la caja de la lámpara y proveer lay mayor cantidad de espacio en el área de la cabina de pintura pulverizada. Una vez montado, el marco de la



puerta de vidrio se extenderá 3/8" en la cabina de pintura.

Aplicaciones: Cabinas de pintura pulverizada e espacios cerrados donde vapores inflamables químicos/ petroquímicos estén presentes.

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 envíe un mensaje a sales@larsonelectronics.com para obtener más información acerca de nuestras opciones personalizadas diseñadas para satisfacer sus necesidades específicas de la industria.

Hecho con alta calidad

1. Bajo consumo de energía
2. El accesorio llega montado y probado para reducir tiempo de instalación y costo
3. Encendido y apagado instantáneo
4. Luminaria construida de aleación de aluminio libre cobre resistente a la corrosión soldada
5. 3/4" Concentradores de cableado
6. Representación de color superior en comparación con HPS, LPS, MH
7. 80% retención de lúmenes después de 60,000 horas de operación
8. Cuerpo de luminaria de aluminio revestido en polvo
9. Bajo perfil- ligero peso
10. 17,500 lúmenes de nomas 150 vatios
11. 140° ángulo de luz

Beneficios de la Lámpara de LED

1. Vida hasta 60,000 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

Especificaciones / información adicional

Listado en: Estados Unidos y Canadá

Tipo de lámpara: Cree LED

Dimensiones: 48"-largo x 24"- ancho x 5.38" –diámetro

Dimensiones de brida: 48"-largo x 24"- ancho

Peso: 43 lb

Voltaje: 100-277 voltios AC, 50/60Hz o 11-25 voltios AC/DC

Vatios totales: 50 vatios

Eficacia de lúmenes: 116.67 Lm/W

Expectativa de vida de la lámpara: más de 60,000 horas

Temperatura de color: 5600K, 4500K, 3000K

Índice de reproducción cromática: >75 CRI

Ángulo de luz: 140°

Configuración de iluminación: patrón de inundación

Eficacia de poder: >95%

Montaje: Empotrada en el panel

Factor de potencia: 0.992

Gama de temperaturas ambiente: -50°C to +65°C

Rango de temperatura: T5

Material de cascara: Acero

Acabado de la cascara: recubrimiento en polvo blanco

Material de la lente: policarbonato

Concentradores de cableado: 3/4" NPT

**Especificaciones del controlador**

Voltaje de entrada: 100-277 voltios AC

Entrada de corriente: 1.8 A Max

Factor de potencia: >98%

Eficacia: >88%

Voltaje de salida: 54V Max

Salida de corriente: 2.1 A

Garantía: Sí - 5 años* - 10 años / 100,000 horas disponible**

Calificaciones

Listado en Estados Unidos y Canadá

Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos C y D

Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G

Clase III, Divisiones 1 y 2

Certificado a UL 844 Ed. 13

Certificado a UL 1598

Certificado a C22.2 No. 137 Rev 2009

Certificado a C22.2 No. 250.0

Certificado a C22.2 No. 30-M-1986 Rev 2012

Clasificación de temperatura T5

Aprobada para cabinas de pintura pulverizada

IEC 60529

Calificación IP67 - Resistente al agua

Aprobado LEL

Banco de controladores múltiples

80% de retención de lúmenes después de 60,000 horas

Luminaria sellada de fábrica

*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.

**10 años / garantía de 100,000 horas disponible para este producto. Para más información, por favor oprima aquí

**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 #: HALD-48-1X150LED-140DB (146509)

En existencia: Si