Lámpara LED 0-10V regulable a prueba de explosión –100W – 2x2 forma de rectángulo - para cabinas de pintura pulverizada – C1D1&2

Parte # HALD-24-1X100LED-DIMM

Hecho en los EUA

La lámpara HALD-24-1X100LED-DIMM 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 regulable 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-24-1X150LED-V3-DIMM a prueba de explosiones es una lámpara de 2x2 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. 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 11,667 lúmenes de alta calidad luz cuando usando nomas 100 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.

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 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.

El cabezal de la lámpara LED a prueba de explosión en esta unidad cuenta con varios controladores LED que ayudan a aumentar la vida útil de la lámpara. Con luces LED tradicionales, en el caso que una matriz o controlador LED falle, todo el aparato ya no se ilumina. Esta nueva serie de lámparas LED contiene ocho paneles individuales LED configurados en una serie de bancos. Cada banco contiene dos paneles LED con un controlador individual. En el evento que un controlador falle, solo un banco de los LED será afectado, mientras los otros bancos continuarán operando. En caso de que un LED falle, el LED acoplado seguirá trabajando.

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.

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 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 11,667 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 la 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 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.

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

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

10. 17,500 lúmenes de nomas 150 vatios
11. 0-10V regulable

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: 23 3/4”-largo x 23 3/4”- ancho x 8” –diámetro
Dimensiones de brida: 25 5/8”-largo x 27 1/2”- ancho
Peso: 40 lb
Voltaje: 100-277 voltios AC, 50/60Hz o 11-25 voltios AC/DC
Vatios totales: 100 vatios
Lúmenes totales: 11,667
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: 60° o 125°
Configuración de iluminación: patrón de inundación

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

Eficacia de poder: >95%
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
Montaje: Empotrada en el panel
Cableado: 10' 16/3 SOOW con terminales sueltos
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*

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

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

80% de retención de lúmenes después de 60,000 horas
Luminaria sellada de fábrica
Empotrada en el panel de montaje
0-10V regulable

*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 #: HALD-24-1X100LED-DIMM (146063)

En existencia: Si