Lámpara de 150 vatios de perfil bajo sala limpia iluminación de emergencia - 2x2 forma de rectángulo - Clase I División 1 y 2 – ISO 14644/FS-209E

Parte # HALD-EMG-24-1X150LED-V2

La lámpara HALD-24-1X150LED 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 sellada y clasificado para FS 209E y ISO 14644 aplicaciones para sala limpia. Tecnología LED Cree hace esta lámpara un excelente reemplazo opción para salas limpias donde inflamable vapores están presente y poco o ninguna contaminación es requerida. Esta unidad cuenta con un respaldo de batería de montaje remoto para operación de emergencia.

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

El accesorio HALD-EMG-24-1X150LED-V2 a prueba de explosiones para salas limpias es una lámpara de 2x2 Clase I División 2 para zonas peligrosas y es ideal para uso en salas limpias y áreas que requiere poco a ninguna contaminación y donde el espacio para aparatos luminosos es limitado. Este accesorio 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.

Para una operación confiable, hemos añadido una unidad de respaldo de batería montada a distancia que añade funcionalidad de luz de emergencia al luminario. Esta luz LED de emergencia funcionara en la UL estándar sugerida de 90 minutos después de que se pierda la energía en 2,625 lúmenes. La luz recarga la batería cuando se restablece la energía eléctrica. Configuración estándar incluye una sola batería de emergencia que esta automáticamente recargada y está en un estado preparado.

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 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 veinticuatro 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.

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 35,000 lúmenes con temperatura de color de 5000K, 4000K, 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.

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: 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. Cuando está montado, el marco de la puerta de vidrio se extenderá 3/8" en la cabina de pintura.

Aplicaciones: ISO 14644 y FS-209E limpia sala aplicaciones que requiere poco o ninguna contaminación incluyendo pero no limitado a aplicaciones médicas, farmacéuticas, laboratorios y cualquier otra aplicación que requiera una amplia iluminación con poca o ninguna contaminación dentro de la atmosfera del área de trabajo.

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
10. 17,500 lúmenes de nomas 150 vatios

Beneficios de la Lámpara de LED

1. Vida hasta 60,000 horas
2. Puede AHORRAR 50% o más en energía

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

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: 24”-largo x 24”- ancho x 4.5” –diámetro
Dimensiones de brida: 24”-largo x 24”- ancho
Peso: 37.5 lb
Voltaje: 100-277 voltios AC, 50/60Hz o 11-25 voltios AC/DC
Vatios totales: 150 vatios
Lúmenes totales: 17,500
Eficacia de lúmenes: 116.67 Lm/W
Expectativa de vida de la lámpara: más de 60,000 horas
Temperatura de color: 5000K, 4000K, 3000K
Índice de reproducción cromática: >75 CRI
Ángulo de luz: 60° o 125°
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

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

Material de la lente: policarbonato
Montaje: Empotrada en el panel
Tiempo de ejecución de emergencia: 90 minutos
Lúmenes de emergencia: 2,625
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 lúmenes 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
FS-209E clasificada sala limpia
ISO 14644 clasificada sala limpia
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
IEC 60529 aprobada
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
Hecho en EUA
Respaldo de batería de emergencia de montaje remoto

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

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-EMG-24-1X150LED-V2 (148689)

En existencia: Si