Luminaria LED de 150 vatios para grandes alturas, a prueba de explosión de 347/480 V Clase I División 1 - aprobada para cabinas de pintura pulverizada

Parte # EPL-HB-150LED-RT-480V

El accesorio luminoso de Larson Electronics EPL-HB-150LED-RT-480V para grandes alturas a prueba de explosion, proporciona a los operadores una poderosa y eficiente energía de 347-480 V, una alternativa para luminarias tradicionales en áreas peligrosas. Esta Luminaria LED para grandes alturas, Clase I División 1 y Clase II División 1, es de voltaje universal y trabaja en forma nativa a 347-480 V AC sin modificaciones. El diseño compacto y la tecnología LED hacen de esta lámpara un reemplazo excelente con una opción mejorada para incandescentes viejos, voluminosos, y de alto costo de mantenimiento, halogenuro metálico y luces de sodio de alta presión.

Este aparato de luz a prueba de explosión es Clase I División 1 y 2, Clase II División 1 y 2, y provee 12,500 lúmenes de luz de alta calidad, mientras que sólo usa 150 vatios. El cuerpo es de aleación de aluminio, libre de cobre, y está recubierto de polvo para mayor durabilidad y una apariencia estética atractiva. 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.

El aparato luminoso LED a prueba de explosión en esta unidad cuenta con múltiples 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 doce 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.

A diferencia de la quema de gas y las lámparas de tipo de arco que tienen bulbos

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

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. Por naturaleza, las fuentes de luz LED trabajan más frías que las lámparas tradicionales, reduciendo la ocasión de quemaduras accidentales y el aumento de temperaturas debido a emisiones de calor. Este diseño de estado sólido de luz emitida por diodos electroluminosos proporciona una fuente de luz eficiente, más confiable, estable y duradera que la fuente de iluminación tradicional.

Esta luz es capaz de voltaje universal y puede ser operada de 347-480 V AC sin modificaciones. 347 voltios es común en el oeste de Canadá , mientras 480 voltios es común en los Estados Unidos y el este de Canadá. Este aparato de luz LED a prueba de explosión está clasificado IP67, a prueba de polvo y protegido contra chorros de alta presión y sumergimiento temporal. El cuerpo de aluminio fundido y la lámpara LED dan a esta luz excelente durabilidad y resistencia a vibraciones e impactos. La carcasa está especialmente diseñada para disipar el calor, lo que aumenta la eficiencia y vida útil de los LED y componentes electrónicos.

Esta lámpara LED produce 12,500 lúmenes con una temperatura de color de 5600 K y un índice de rendimiento de color de 75, lo que produce colores y detalles mucho más precisos que las luminarias de sodio o de vapor de mercurio de alta presión. El EPL-HB-150LED-RT-480V ofrece varias opciones de montaje incluyendo el montaje de cielo raso, montaje colgante, montaje en pared y montaje de cable. La versión estándar de este accesorio LED a prueba de explosión incluye un soporte colgante y una opción de montaje en superficie.

Características de alta calidad

1. Bajo consumo de energía.
2. Operación instantánea de encendido/apagado .
3. Accesorio construido en aleación de aluminio extruido resistente a la corrosión, libre de cobre.

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

4. Rendimiento de color superior en comparación con HPS, LPS, MH.
5. Retiene 80% de lúmenes de salida después de 60,000 horas de operación.
6. Cuerpo del accesorio de aluminio con recubrimiento en polvo.
7. Soporte de montaje colgante y giratorio incluidos
8. Perfil bajo - Peso ligero
9. 12,500 lúmenes de salida con solo 150 vatios
10. Voltaje universal sin modificaciones 347/480 V

Ventajas superiores de LED

1. Vida útil de 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

Luminaria LED para grandes alturas, 347/480 V C1D1 - EPL-HB-150LED-RT-480V

Tipo de lámpara: LED

Dimensiones: 14" alto x 16" ancho x 5" profundidad

Clasificaciones/aprobaciones

Clase I División 1 y 2, Grupos C y D
Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F y G

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

Vatios totales: 150 vatios*

Lúmenes: 12,500

Voltaje: 347-480 V AC

Montaje: con este accesorio están ambos incluidos, montaje giratorio y colgante de 3/4".
Peso: 28 lb
Configuración de iluminación: patrón de inundación
Clasificación de temperatura de operación: T5 -50 ˚C a +65 ˚C

Temperatura de color: 5600 K

Índice de reproducción cromática: >75 CRI
Vida de la lámpara: más de 60,000 horas
Especificaciones de los controladores LED
Voltaje: 100-277 voltios AC o 11-25 voltios AC/DC
Entrada de corriente: máxima 1.8 A

Factor de potencia: 0.992

Eficiencia luminosa: 83 lúmenes por vatio

Voltaje de salida: máximo 54 V

Corriente de salida: 2.1 A

Garantía: Sí - 5 años - 10 años de garantía disponible
*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 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.

Clase III Divisiones 1 y 2
Clasificación de temperatura T5
Certificada para UL844 y estándares C22.2

Aprobada para cabinas de pintura pulverizada

Aprobado LEL
Clasificada resistente al agua IP67
Banco de controladores múltiples
80% de retención de lúmenes después de 50,000 horas

Requisitos de órdenes especiales
Contáctenos para requisitos especiales
Llamada gratis: 1-800-369-6671
Internacional: 1-903-498-3363
Correo eléctrónico: sales@larsonelectronics.com

Enlace de referencia permanente: http://www.larsonelectronics.com/p-104694-347480v-class-1-division-1-explosion-proof-150-watt-high-bay-led-light-fixture-paint-spray-booths.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