



Bajo perfil lineal LED luz a prueba de explosión - montaje superficial – Clase I División 1 – 120-277VAC
50/60hz

Parte # EPL-48-100LED-SFC

EL EPL-48-100LED-SFC de Larson Electronics es un LED con montaje superficial a prueba de explosiones, es aprobado UL en E.U./Canadá y es enumerado en Clase I Divisiones 1 y 2 para locaciones peligrosas donde inflamable químicos/ vapores de petroquímicos pueden ser encontradas de vez en cuando. Esta luz tiene clasificación de temperatura T4A y está diseñado para que el montaje colgante de bajo perfil use máximo del espacio disponible.

El EPL-48-100LED-SFC se compone de diseño de estado sólido LED, hacer esta lámpara de LED prueba de explosión altamente resistente a golpes y vibraciones y un funcionamiento más frío que comparable incandescente y lámparas HID. Esta lámpara de 100 vatios LED produce menos de un amperio en un sistema de alimentación de 120 voltios AC y produce 7,000 lúmenes de luz blanca brillante, produciendo eficiencia que reduce el consumo de energía y los costos de operación sin comprometer la potencia o calidad.

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. Por naturaleza, fuentes de luz LED funcionan significativamente más frías que las lámparas tradicionales, reduciendo la posibilidad de quemaduras accidentales y aumento de las temperaturas debido a las emisiones de calor. Este diseño de estado sólido de diodos proporciona una más fiable, estable, duradera, y fuente de luz eficiente de la energía sobre la iluminación tradicional.

Esta luminaria LED lineal no contiene ninguna caja de lastre normalmente se asocian con lámparas fluorescentes, que reduce el peso total y crea un perfil más delgado de la unidad a prueba de



explosiones. El de estado sólido LED tiene una vida útil de 100,000 horas, que resulta de extrema eficacia y costes de mantenimiento muy reducidos. El diseño de estado sólido de las lámparas de LED da este aparato una resistencia superior a daños por vibración, extremos de temperatura y una vida útil de la lámpara sobre dos veces la de accesorios estándar de T5.

Esta luz es capaz de multi-voltaje y puede operar con 100-277VAC, 50/60Hz sin necesidad para un lastre especial. La carcasa está especialmente diseñada para disipar el calor que aumenta la eficiencia y vida útil de las luminarias de LED. La LED lámpara produce 7,000 lúmenes con una temperatura de color de 5000K y color índice de representación de 70, que produce colores y detalles con mucho más precisión que las luminarias de alta presión de sodio o vapor de mercurio. El EPL-48-100LED-SFC es superficie montada con un cubo de 1/2" para un conducto rígido y soporte giratorio ajustable. Este LED luminaria es ideal para la instalación en lugares donde el espacio es una prima. También ofrecemos el EPL-48-100LED-PND, un montaje colgante, montaje de la suspensión.

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. Encendido y apagado instantáneo
3. Luminaria construida de aleación de aluminio libre cobre resistente a la corrosión soldada
4. Representación de color superior en comparación con HPS, LPS, MH
5. 80% retención de lúmenes después de 60,000 horas de operación
6. Cuerpo de luminaria de aluminio revestido en polvo
7. Bajo perfil- ligero peso
8. 7,000 lúmenes de nomas 100 vatios

**Beneficios de la Lámpara de LED**

1. Vida hasta 100,000 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: LED

Dimensiones: 47.46"-largo x 4.83"- ancho x 6.15" –alto

Peso: 26 lbs

Voltaje: Universal 120-277VAC 50/60Hz

Vatios totales: 100 vatios

Total de lúmenes: 7000

Eficacia de lúmenes: 70 Lm/v

Expectativa de vida de la lámpara: 100,000+ horas

Temperatura de color: 5000K

Ángulo de haz: 150°

THD: 12.23% @ 120V – 13.78% @ 277V

Operación de temperatura de la batería: -40°C to +65°C

Temperatura de funcionamiento: T4A

Temperatura de funcionamiento mínima: -40 °C

Temperatura máxima de la caja: 65 °C

Montaje: soporte giratorio de montaje superficial

Conexión eje: 3/4 pulgadas rosca concentrador de cableado



Garantía: Sí- 5 años*

Especificaciones

Clase I Divisiones 1 y 2, Grupos C y D

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

UL 844

UL 1598 tipo marino

UL 8750

Clasificado IP66

NEMA 4X

CSA 22.2 No. 137-M81

*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 #: EPL-48-100LED-SFC (105052)

En existencia: Si