Luminaria de luz LED ultravioleta de 33.5 vatios a prueba de explosión – Clase I Divisiones 1 y 2, Clase 2 Divisiones 1 y 2

Parte # EPL-48-1L-GSLED-UVC

El EPL-48-1L-GSLED-UVC de Larson Electronics es un accesorio UV a prueba de explosiones, está aprobada U.L. en Estados Unidos y Canadá en Clase I Divisiones 1 y 2, Clase II Divisiones 1 y 2, para cabinas de pintura pulverizada, y UL1598A para locaciones mojadas. Este artefacto utiliza avanzada tecnología de luz LED para producir luz ultravioleta y está clasificado T6 para lugares peligrosos donde se utilizan lámparas UV en pintura y adhesivo de curado, inspección de alimentos o prueba sin la destrucción.

Este EPL-48-1L-GSLED-UVC accesorio es una LED lámpara a prueba de explosiones de 4 pies en largo, con 1 lámpara, enumerado UL en Clase I Divisiones 1 y 2 y Clase II Divisiones 1 y 2 que emite luz en el espectro ultravioleta. El EPL-48-1L-GSLED-UVC se utiliza normalmente para curar recubrimientos o adhesivos y para prueba sin la destrucción. Esta lámpara está protegida por el calor y tubos de Pyrex con resistencia a los choques y el aparato se construye de la aleación de aluminio libre de cobre. Los reflectores de la lámpara son resistentes a la corrosión con un grueso cubierto de aluminio con un acabado de alto brillo reflectante. El accesorio puede operar con voltajes de 120V-277V 50/60Hz y es aprobado U.L. para uso en ambientes peligrosos, cabinas de pintura, ambientes húmedos y áreas donde se utilizan lámparas UV en pintura y adhesivo de curado, inspección de alimentos y para prueba sin la destrucción.

El EPL-48-1L-GSLED-UVC usa LED tecnología, una tecnología que es mucho mejor en ahorro de energía que las bombillas fluorescentes tradicionales utilizadas para los mismos fines. Las luces ultravioletas tradicionales requieren un revestimiento para bloquear la luz visible o una composición especial de gases y sustancias químicas utilizadas para crear una mayor concentración de la luz ultravioleta. Sin embargo, este proceso también produce muchas otras longitudes de onda de luz que no se utilizan y terminan como desperdicio de energía. Las luces LED son las únicas que tienen una banda de longitud de onda más angosta que las fuentes tradicionales ultravioleta y por lo tanto no requieren de estos recubrimientos especiales. Resultando que las luces LED no producen luz que no se use y se pierda, y por lo tanto consumen menos energía que las luces UV tradicionales en el mercado. Las luces LED tienen la ventaja extra de ser capaces de producir longitudes de onda muy específicas con curvas más cerradas

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

y son más duraderas y más ligeras en peso también.

El accesorio de luz ultravioleta LED Clase I y II, Divisiones 1 y 2 se puede utilizar para pruebas sin la destrucción en aviación y la fabricación, procesamiento e inspección de alimentos, y en pintura, recubrimiento y curado de adhesivos. El EPL-48-1L-GSLED-UVC provee a los operadores en áreas peligrosas con una solución de iluminación UV confiable y duradera que combina la producción efectiva de luz UV con protección a prueba de explosión y es aplicable para detección de fugas, cabinas de pintura pulverizada, tinta, recubrimientos, curado de adhesivos, pruebas no destructivas, inspección procesamiento de alimentos.

Ultravioleta longitud de onda: Ultravioleta longitud de onda produce una onda más larga entre el espectro 208nm - 100nm.

Opciones de montaje: A menos que se especifique lo contrario, nuestra configuración estándar y más popular es el extremo del soporte de montaje se muestra en la página primaria. También ofrecemos un soporte colgante para aquellos que necesitan suspender la luminaria de la superficie del techo (es decir, suspender de tuberías o conductos). Configuraciones de montaje adicionales pueden personalizarse para satisfacer las necesidades en la aplicación. Póngase en contacto con nosotros para las configuraciones de montaje especial.

Soportes de montaje superficial estándar: Cada soporte L es ceñido a la clavija de montaje de soporte de cada lado de la luz. El ángulo del soporte se encuentra apretando los dos tornillos a cada lado del soporte. Los tornillos actúan como un tornillo de ajuste. Se monta el soporte sí mismo a través de un agujero solo tornillo en la parte superior del soporte. Hay dos soportes. Cuando los soportes están montados a una superficie (techo, piso o pared), la lámpara puede girar aflojando el que sujetan el soporte en la clavija de montaje.

Montaje de la suspensión: Los accesorios pendientes del montaje cuelgan del techo y son suspendidos por la pipa rígida. Cada accesorio ofrece un L-soporte ajustable del 1/2” caja de ensambladura de NPT en un extremo, y de NPT de un 1/2” en el otro extremo del accesorio. Los operadores traen la pipa rígida abajo a los cubos que montan roscados. El cableado se alimenta abajo a través de la pipa rígida a la caja de ensambladura y se ata adentro a los alambres del plomo del accesorio, terminando la conexión

eléctrica. El montaje ajustable de la L-forma - el soporte proporciona la ayuda para el extremo opuesto del accesorio.

Hecha con calidad de EUA

1. Cada unidad es probada dialécticamente.
2. El accesorio llega ensamblado y con lámparas para reducir tiempo de instalación y costo. Los soportes de montaje ajustables permiten al operador elegir cualquier ángulo de montaje para el accesorio.
3. Accesorio construido en aleación de aluminio extruido resistente a la corrosión, libre de cobre.
4. Balasto de gran tamaño, con viviendas para accesorios 800mA proporciona más disipación de calor y extiende la vida útil del balasto. Vivienda de lastre es fácilmente accesible y externamente montada. Cubiertas superior e inferior aseguradas con tuercas y tornillos, en vez de rosca a través de orificios, que se pueden dañar con suciedad.
5. Reflectores de aluminio extruido de grueso calibre, acabados con reflectante de alto brillo. Resisten abolladuras y corrosión.
6. Se utiliza una llave inglesa para desatornillar los casquillos del extremo para reemplazar las lámparas, mientras que algunos modelos de la competencia requieren el método de “golpear y remover” para aflojar el casquillo del extremo.
7. A prueba de explosión, los tubos Pyrex son resistentes al calor y al impacto y proporcionan protección a la lámpara.

Ventajas superiores de LED

1. Vida útil de 50,000 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.

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

14. Interrupciones menos frecuentes, una mayor producción mejora la seguridad en el lugar de trabajo.

Especificaciones / información adicional

Listado en: Estados Unidos y Canadá
Dimensiones: 52.262” largo x 6.5" ancho x 9.82" alto
Peso: 35 lb
Vatios totales: 33.5 vatios
Voltaje: 120-277 V AC 50/60Hz
Intensidad total: 19,200 mW
Expectativa de vida de la lámpara: 50,000 horas
Efectividad: 573 mW/w
Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: -40 °C a 85 °C
Gama de operación de temperatura: T6 clasificada
Temperatura de funcionamiento mínima: -40 °C
Temperatura máxima de la caja: +85 °C
Ángulo de luz: 150 grados
Color de la luz: 208-100nm UV longitud de onda
Montaje: soporte estándar – colgante opcional
Cableado: ½” NPT rosca
Garantía: Sí- 3 años*

Especificaciones

Clase I División 1, Grupos C y D T6
Clase I División 2, Grupo A, B, C, D
Clase II Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G
UL 844, 924
UL 1598 tipo marino
UL 595 exteriores tipo marinos (agua salada)
UL certificado - EUA/Normas de seguridad canadienses
Cumple con el Título 24 de California

*Garantía de reemplazo de 3 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-48-1L-GSLED-UVC (105363)
En existencia: Si