



80 vatios estroboscópico LED lámpara de luz UV a prueba de explosión – 10-100 destellos por minuto – 28,000mW

Parte # EPL-48-2L-IPS-UVA-STRB-RC

**El EPL-48-2L-IPS-UVA-STRB-RC de Larson Electronics es un accesorio LED UV a prueba de explosiones, está aprobada UL en E.U./Canadá en Clase I Divisiones 1 y 2, Clase II Divisiones 1 y 2, pintura cabina de aerosol y UL 1598A lugares húmedos. Este artefacto utiliza avanzada tecnología de luz LED para producir la luz ultravioleta y está clasificado T6 para lugares peligrosos donde se utilizan lámparas UV en pintura y adhesivo de curado, inspección de alimentos o para ensayos no destructivos. El EPL-48-2L-IPS-UVA-STRB-RC produce un total de 80 watts y tiene 28,000mW de total intensidad. El EPL-48-2L-IPS-UVA-STRB-RC opera en voltajes de 120-277V AC. El EPL-48-2L-IPS-UVA-STRB-RC tiene la capacidad de estroboscópico a una tasa ajustable de entre 10 y 100 destellos por minuto. La tasa de efecto estroboscópico se controla mediante un mando a distancia cableado. El control remoto debe utilizarse fuera de la zona.**

El EPL-48-2L-IPS-UVA-STRB-RC es 2 pies en largo con 3 lámparas, esta listado UL en Clase I Divisiones 1 y 2 y Clase II Divisiones 1 y 2 LED luminaria a prueba de explosión que emite la luz en el espectro ultravioleta. El EPL-48-2L-IPS-UVA-STRB-RC se hace a pedido y se utiliza normalmente para curar recubrimientos o adhesivos y para ensayos no destructivos. Esta lámpara está protegida por el calor y tubos de Pyrex resistente a los choques y el aparato se construye de la aleación de aluminio libre de cobre. Los reflectores de la lámpara son de aluminio resistente a la corrosión grueso recubierto con un acabado de alto brillo reflectante. Este aparato puede funcionar en voltajes de 120V-277V 50/60Hz y es U.L. aprobado 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 ensayos no destructivos.

Los EPL-48-2L-IPS-UVA-STRB-RC LED usa LED luz tecnología, una tecnología que es mucho mejor en ahorro de energía que las bombillas fluorescentes tradicionales utilizadas para los mismos fines. Luces ultravioleta tradicionales requieren una capa para bloquear la luz visible o una composición especial de gases y productos químicos utilizados para crear una mayor concentración de la luz ultravioleta. Este proceso, sin embargo, también produce muchas otras longitudes de onda de luz que van sin usar y terminan como energía perdida. Las luces LED son únicas en que tienen una estrecha banda de longitud que fuentes ultravioleta tradicionales y por lo tanto no requieren estos recubrimientos especiales. Como

E X P E D I T E D   S H I P P I N G   -   S U P E R I O R   C U S T O M   F A B R I C A T I O N

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143

p: 1-800-369-6671 • Int: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com



resultado, luces LED no producen sin usar, perdida luz y por lo tanto consumen menos energía que las luces UV tradicionales en el mercado. Luces LED tienen el beneficio añadido de ser capaz de producir longitudes de onda muy específicas con las curvas más estrictas y más durable y peso ligero.

**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.

La Clase I y II, Divisiones 1 & 2 LED ultravioleta luz luminario puede ser usado para pruebas no destructivas en aviación y fabricación, procesamiento de alimentos e inspección y en la pintura, recubrimiento y adhesivo de curado. La EPL-48-2L-IPS-UVA-STRB-RC proporciona a los operadores en lugares peligrosos con una solución de iluminación UV durable y confiable que combina la producción efectiva de luz UV con protección prueba de explosión y es aplicable para la detección de fugas, cabinas de pintura, tinta, revestimientos y adhesivo de curado, ensayos no destructivos, inspección y elaboración de alimentos.

**Efecto estroboscópico:** El EPL-48-2L-IPS-UVA-STRB-RC está equipado con una luz intermitente estroboscópica y cableado de control remoto para ajuste del tipo de luz estroboscópica. El EPL-48-2L-IPS-UVA-STRB-RC incorpora una tasa de destellos ajustable a bordo de 10 a 100 destellos por minuto y un voltaje de entrada universal en un solo dispositivo y su circuitería está encapsulado. La versatilidad de la EPL-48-2L-IPS-UVA-STRB-RC es ideal para aplicaciones donde se requieren diferentes tipos de



destellos y voltajes de operación. El remoto está conectado a la lámpara UV LED por un cable de 20' de 1/6 SOOW resistente a químicos y la abrasión.

**\*TENGA EN CUENTA QUE EL CONTROL REMOTO DEBE SER UTILIZADO FUERA DE LA ZONA PELIGROSA\***

**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 es ceñido a la clavija de montaje de soporte de cada lado de la luz. El ángulo del soporte se encuentra apretando la tuerca y el tornillo de cada soporte. Los tornillos actúan como un tornillo de ajuste. Se monta el soporte sí mismo a través de un agujero solo en la parte superior del soporte. Tiene dos soportes, uno en cada lado de la luz. Cuando los soportes estándar montados en una superficie (techo, piso o pared), la lámpara puede eliminarse de los soportes por aflojando los tornillos 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. Ninguna caja de lastre. Ningún lastre para reemplazar. Simplemente corremos el cable negro a un extremo del bulbo y el cable blanco al otro.
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.
14. Interrupciones menos frecuentes, una mayor producción mejora la seguridad en el lugar de trabajo.
15. Cumple con el Título 24 de California.

### **Especificaciones/ Información adicional**

**Listado en:** Estados Unidos y Canadá

**Dimensiones:** 51.48”-largo x 11.98”- ancho x 8.92” –alto

**Peso:** 70 lbs

**Vatios totales:** 80 vatios

**Voltaje:** 120-277V AC 50/60 Hz

**Total intensidad:** 28,000mW

**Expectativa de vida de la lámpara:** 50,000 horas



**Eficacia de lúmenes:** 573 Lm/v  
**Operación de temperatura de la batería:** -40°C to +85°C  
**Temperatura de funcionamiento:** T6  
**Temperatura de funcionamiento mínima:** -40 °C  
**Temperatura máxima de la caja:** +85 °C  
**Ángulo de haz:** 150°  
**Color:** Ultravioleta – 365NM  
**Montaje:** Montaje en superficie – colgante opcional  
**Cable:** 1/2" rosca NPT

### **Especificaciones**

Clase 1 División 1, Grupos C y D  
Clase 1 División 2, Grupo A, B, C, D  
Clase 2 Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G  
UL 595 exteriores tipo marinos (agua salada)  
UL 844, UL 924  
UL 1598 tipo marino  
Cumple con el Título 24 de California  
20' 16/3 SOOW cable entre el remoto y el accesorio  
Mando a distancia cableado  
Tasa de destellos ajustable a bordo de 10 a 100 destellos por minuto

\*Garantía de reemplazo de 3 años en esta lámpara LED UV luz (o bulbos LED UV para accesorios de iluminación con bulbos removibles LED). Después de 30 días, el cliente envía la lámpara LED UV fallada y/o el bulbo LED UV 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](mailto:sales@larsonelectronics.com)



Parte #: EPL-48-2L-IPS-UVA-STRB-RC (144544)

En existencia: Si