



Luminaria de luz LED a prueba de explosión – combinación de visible/ultravioleta – Clase I División 1 – 365NM – para cabinas de pintura pulverizada

Parte # EPL-48-2L-LED-VISUV

**El EPL-48-2L-LED-VISUV de Larson Electronics es un accesorio LED de luz visible/ultravioleta a prueba de explosiones, está aprobada U.L. en Estados Unidos y Canadá en Clase I División 1 y 2, Clase II División 1 y 2, para cabinas de pintura pulverizada, y UL1598A para locaciones mojadas. Esta LED a prueba de explosiones tiene una visible LED lámpara blanca y un 365NM ultravioleta luz para combinar aplicaciones UV y visibles como cabinas de pintura, aceite, aplicaciones en alta mar, petroquímica, manufactura, química almacenamiento, centros de tratamiento de agua y plantas de procesamiento de alimentos.**

Este accesorio LED de luz visible/ultravioleta de 4 pies en largo, con 2 lámparas es ideal para operadores que busquen una luz a prueba de explosión con alta calidad que reduzca costos de operación, mejoran la calidad de iluminación y reduce tiempos de inactividad derivados de intervalos de mantenimiento frecuentes. El EPL-48-2L-LED-VISUV está equipado con LEDs estilo T de Larson Electronics para producir 7,000 lúmenes de blanco visible luz y 19,200mW de ultravioleta. Cada lámpara tiene individuales conduce para ser alimentado separado. Nuestras bombillas LED de la serie son visiblemente más brillantes que la estándar T8 y constantemente han sorprendido a muchos de nuestros clientes con sus niveles inesperadamente alta salida de luz.

Este accesorio lleva una clasificación de temperatura T6 y está aprobado UL en Clase I División 1, Grupos C y D, Clase I División 2, Grupos A, B, C y D, y Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F y G donde el ambiente puede tener inflamable o gases, vapores, polvo, o fibra combustible. Esta lámpara lineal de LED está aprobada para uso en espacios confinados.

La LED lámpara tiene más de 50,000 horas de servicio, los dos que resulta en extrema eficiencia y en costes de mantenimiento reducido. Estas lámparas con LED tienen controladores interna que elimina los componentes externos. Este diseño del LED es para dar la lámpara superior resistencia a daño de vibración, temperaturas extremas y tiene servicio de lámpara más de doble de un estándar bulbo fluorescente. Esta lámpara LED de visible blanco luz esta ofrecida en 5600K blanco fresco, 4500K blanco



natural, y 3000K blanco cálido. Si no especifican la temperatura de color que quiere uno, mandamos la de 5600K.

A diferencia de las lámparas tradicionales de fluorescente, los LED estilo T 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. La assembly de LED es montada en un “tubo” construido de perfil de aluminio sacado, con un lente hecho de policarbonato para proteger el bulbo. 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.

Nuestra luminaria LED EPL-48-2L-LED-VISUV es aprobado en Estados Unidos y Canadá para uso en cabinas de pintura. Tenga en cuenta, según el NED, usando tubos rígido roscado no requiere sello adicional con este accesorio. Un EYM y sello es necesario para conducto flexible o de otros tubos implementaciones sin rígida.

**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.

**Usos sugeridos:** Mantenimiento de aviones, petróleo, perforación de pozos, refinerías, ambientes de agua marina y la sal, naves, tanques, offshores, solventes y limpieza de áreas, fabricación de productos químicos, plantas de tratamiento de residuos, plantas de procesamiento de gas.

#### **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. No hay balasto. Ningún balasto a substituir. Simplemente llevamos un alambre negro a un extremo del bulbo y un alambre 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 CO<sub>2</sub>, 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 UL:** Estados Unidos - Canadá

**Dimensiones:** Ancho - 11.25" Largo - 52" Alto - 8.5"

**Voltaje:** Universal 120 - 277VAC 50/60Hz o 12-24V DC

**Peso:** 55 lb

**Vatios totales:** 61.5 vatios

**Total de lúmenes:** 3,500 lúmenes

**Intensidad total:** 19,200 mW

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

**Temperatura de color:** 5600K, 4500K, 3000K (visible) y 365NM (UV)

**Índice de reproducción cromática:** >80 CRI

**Ángulo de luz:** 150 grados

**Factor de potencia:** >.95

**Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento:** - 30 °C a 85 °C

**Gama de operación de temperatura:** T6 clasificada

**Temperatura de funcionamiento mínima:** -30 °C

**Temperatura máxima de la caja:** +90 °C

**Material de la Cascara:** Casquillos de extremo del aluminio de molde, reflectores de aluminio - libre de cobre

**Material del lente:** tubos endurecidos del cristal del Borosilicate

**Material de la junta:** anillos en forma de O del caucho del Buna

**Montaje:** Estándar superficial –colgante opcional

**Conector hub de cableado:** ½" NPT

**Garantía:** Sí- 5 años\*

**U.L. aprobado:** E.U. y Canadá

**Especificaciones**

Clase 1 División 1, Grupos C y D T6  
Clase 1 División 2, Grupos A, B, C, D  
Clase 2 División 1 y 2, Grupos E, F, G  
UL 595 exteriores tipo marinos (agua salada)  
UL 844  
UL 1598 tipo marino  
Certificado normas canadienses  
Aprobada para cabinas de pintura pulverizada  
Cumple con el Título 24 de California  
Clasificada resistente al agua IP67  
Clasificación de temperatura T6  
NEMA 4x  
Aprobado LEL LED lámparas  
Aprobado para los espacios confinados  
Silicón libremente  
Accesorio sellado fábrica  
Hecha en EUA

\*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](mailto:sales@larsonelectronics.com)

Parte #: EPL-48-2L-LED-VISUV (105452)  
En existencia: Si

L A R S O N   E L E C T R O N I C S   L L C



L A R S O N E L E C T R O N I C S . C O M

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'l: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com