



LED a prueba de explosiones – 4 pies, 2 lámparas – Clase 1 y 2 División 1 - Montaje del colgante y de la superficie

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

**El EPL-48-2L-LED-PNSF de Larson Electronics es un accesorio LED regulable a prueba de explosiones, está aprobada en Estados Unidos y Canadá en Clase I División 1, Clase II División 1 para lugares donde hay inflamable vapores químicos/ petroquímicos están o puede existir. Esta lámpara tiene clasificación de temperatura T6 y tiene certificado para cabinas de pintura pulverizada.**

El EPL-48-2L-LED-PNSF está equipado con LEDs específicamente diseñado de Larson Electronics (LED T-series bulbos) para producir 15% más iluminación a 8 pies comparado al estándar T8 lámparas cuando esta medido con fotómetro de Extech. Nuestros LED T-series bulbos son más brillante que el estándar T8 y han sorprendido constantemente a muchos de nuestros clientes con sus niveles de producción de luz altos. Hemos substituido dos accesorios duales de la lámpara T8 de 8 pies en nuestra propia facilidad por nuestras lámparas de la serie del LED T y hemos producido más iluminación en el área de trabajo con solamente un accesorio de la lámpara de 4 pies en largo con 2 lámparas. Ahora ofrecemos nuestras lámparas del tubo de la segunda generación LED con este accesorio que han aumentado el funcionamiento de esta luz peligrusa de la localización.

Hemos eliminado el balasto normalmente asociado a los accesorios fluorescentes, lo que reduce el peso total, creando un perfil más delgado de la unidad. No hay balasto en este producto y el regulable LED lámpara tiene más de 50,000 horas de servicio, los dos que resulta en extrema eficiencia y en costes de mantenimiento reducido. 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 T8 bulbo.

Esta lámpara con 24 vatios produce más iluminación de un estándar T8 bulbo. El EPL-48-2L-LED-D opera con voltajes de 120V a 277V AC 50/60 Hz. También hacemos una versión de 12/24V DC para aplicaciones de baja voltajes.



### Comparación de consumo de energía

	T5HO	T8	LED
Vataje	108 vatios	64 vatios	46 vatios
Amperes @ 120V AC	0.90 amperes	0.54 amperes	0.38 amperes
Amperes @ 277V AC	0.39 amperes	0.24 amperes	0.17 amperes
Amperes @ 12 V DC	9 amperes	5.34 amperes	4 amperes
Amperes @ 24 V DC	4.5 amperes	2.67 amperes	2 amperes
Vida de la lámpara:	20,000 horas	24,000 horas	50,000 horas
Costo de la operacion por año (8hs/dia @ 11c/kWh)	\$34.69	\$20.56	\$15.42

Nuestro EPL-48-2L-LED-PNSF es aprobado en Estados Unidos y Canada para uso en cabinas de pintura pulverizada. Por favor nota, según el NEC, usar la pipa rígida roscada no requiere sellos adicionales con este accesorio. Un EYM y aísla es necesario para el conducto de la flexión u otras puestas en práctica flexibles de la pipa.

**Montajes estándares del soporte:** Cada soporte se ajusta a la clavija de soporte de montaje en cada lado de la lámpara. El ángulo del soporte es fijado apretando dos tornillos de cabeza en cualquier lado del soporte. Los tornillos de cabeza trabajan como tornillos de fijación. El soporte está auto-montado por un agujero para perno que está encima del soporte. Hay dos soportes, uno en cada extremo de la lámpara. Una vez que los soportes son montados a una superficie (cielo raso, piso o pared), el accesorio se puede quitar de los soportes aflojando los tornillos del casquillo que sostienen el soporte a la clavija de montaje.

Este accesorio envía con el colgante y el montaje de la superficie. Viene equipado del montaje superficial pero se envía con una pierna pendiente del montaje. El instalador intercambia hacia fuera la pierna superficial del montaje por la pierna pendiente del montaje al montaje pendiente el 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. 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 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 UL:** Estados Unidos - Canadá

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

**Peso:** 45 lb

**Vatios totales:** 48 vatios

**Lúmenes totales:** 4,320

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

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

**Eficiencia:** 90 lúmenes por vatio

**Temperatura de color:** 5300K

**Ángulo de luz:** 150 grados

**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

**Montaje:** Estándar superficial –colgante opcional

**Conector hub de cableado:** ½ pulgada roscó

**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, Grupo A, B, C, D

Clase 2 División 1 y 2, Grupos E, F, G

UL 595 exteriores tipo marinos (agua salada)

UL 844, 924

UL 1598 tipo marino

UL certificado - EUA/Normas de seguridad canadienses

Aprobada para cabinas de pintura pulverizada

Cumple con el Título 24 de California

\*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-PNSF (70788)

En existencia: Si