



Lámpara fluorescente a prueba de explosión de 12/24 voltios - Clase I División 1 y Clase II División 1 - clasificaciones UL 844

Parte # EPL-48-2L-LV

Hecha en los EUA

El accesorio de iluminación fluorescente a prueba de explosión de Larson Electronics EPL-48-2L-LV 12 V/24 V está aprobado UL en Estados Unidos y Canadá en Clase I División 1, y Clase II División 1 para áreas peligrosas donde hayan vapores químicos/petroquímicos inflamables o exista la posibilidad de hallarse.

Oprima aquí para ver la versión LED de este accesorio

El accesorio EPL-48-2L-LV es de 4 pies de largo (1.2 metros), con dos lámparas, y listado UL Clase I División 1 y Clase II División 1 y 2, luz fluorescente a prueba de explosión la cual también está aprobada para uso en aplicaciones en cabinas de pintura pulverizada y es una buena opción para uso en aplicaciones que requieren una fuente de iluminación de bajo voltaje. Este accesorio está clasificado con temperatura T6 y viene normalmente con dos lámparas fluorescentes F32T8-841, las cuales producen una luz combinada de 5,900 lúmenes. Las lámparas están protegidas por tubos Pyrex resistentes al calor y al impacto, y el accesorio está construido en aleación de aluminio, libre de cobre. Los reflectores de lámparas son resistentes a la corrosión, de aluminio de gran espesor y recubiertos con un alto brillo reflectante. Este accesorio es capaz de trabajar multi-voltaje y está disponible con una variedad de opciones de lámparas. El EPL-48-2L-LV provee a los operadores en áreas peligrosas, con una solución de luz de bajo voltaje confiable y económica que provee la mejor protección disponible a prueba de explosión, sin sacrificar la calidad de luz o durabilidad del accesorio.

Nota en las Lámparas: todas las lámparas de áreas peligrosas son despachadas con bulbos. Este accesorio viene equipado con F32-T8/841 con lámparas de 32 vatios produciendo 2950 lúmenes por bulbo, 24,000 horas de vida útil de servicio y color 4100 Kelvin. El EPL-48-2L-LV tiene un balasto electrónico y sólo trabaja con fluorescentes de 12 o 24 voltios. Por favor, especifique la opción de voltaje deseado al hacer su pedido en el menú desplegable abajo.

Comparación de consumo de energía

	<u>T5HO</u>	<u>T8</u>	<u>LED</u>
Vataje	108 vatios	64 vatios	48 vatios
Consumo en amperes a 120 V AC	0.9 amperes	0.54 amperes	0.4 amperes
Consumo en amperes a 277 V AC	0.39 amperes	0.24 amperes	0.18 amperes
Consumo en amperes a 12 V DC	9 amperes	5.34 amperes	4 amperes
Consumo en amperes a 24 V DC	4.5 amperes	2.67 amperes	2 amperes
Expectativa de vida de la lámpara	20,000 horas	24,000 horas	50,000 horas
Temperatura de color	5000 K / 4100 K	4100 K	5300 K
Costo de operación por año (8 h/día @ 11 ¢/kWh)	\$34.69	\$20.56	\$15.42

Opciones de montaje: salvo se especifique lo contrario, nuestra norma, es usar la configuración más común, el montaje con soporte en el extremo, mostrado abajo agrandado. También ofrecemos un montaje colgante para éstos que necesitan suspender el accesorio lejos de la superficie del cielo raso (es decir, suspender de tubería o conducto). Configuraciones adicionales de montaje pueden hacerse para ajustarse a las necesidades requeridas. Por favor póngase en contacto con nosotros para configuraciones de montaje especiales.

Montaje de soportes ajustables a la superficie: 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 se monta 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.

Montaje colgante: los accesorios del montaje colgante penden del cielo raso y son suspendidos por una tubería rígida. Cada accesorio ofrece una caja de conexiones NPT de 1/2" en un extremo, y un soporte-L ajustable de 1/2" en el otro extremo del mismo. Los operadores bajan la tubería rígida a los centros roscados en que se montan. El cableado de alimentación, baja de la tubería rígida a la caja de conexiones y se conecta a los alambres guías del accesorio, completando la conexión eléctrica. El soporte de montaje ajustable de forma-L proporciona sostén 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, donde otros modelos pueden ofrecer solamente una o tres opciones.
3. Accesorio construido en aleación de aluminio extruido resistente a la corrosión, libre de cobre.
4. La carcasa del balasto de gran tamaño, con aletas para accesorios de 800 mA, provee mayor disipación de calor y prolonga la vida del balasto. La caja grande del balasto tiene capacidad para balastos de lámparas de alto rendimiento. La caja del balasto es fácilmente accesible y está montada externamente. Las coberturas de arriba y de abajo están aseguradas con tuercas y pernos, en lugar de agujeros roscados completamente, que pueden ser dañados 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 para desatornillar los casquillos de los extremos para reemplazar el accesorio, mientras que algunos modelos 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.
8. Sockets accionados por resorte en ambos extremos mantienen las lámparas firmemente para una máxima protección contra golpes y vibraciones.

Opciones de lámparas

F32-T8/841 - 32 vatios, 2950 lúmenes por bulbo, 24,000 horas de vida, color 4100 Kelvin (Sufijo -T8)

Especificaciones / información adicional**EPL-48-2L-LV a prueba de explosión**

Listado en UL: Estados Unidos - Canadá

Dimensiones: ancho - 11.25" largo - 52" alto - 8.5"

Peso: 65 lb

Vatios totales: 64 vatios

Voltaje: 12 V - 24 V

Lúmenes totales: bulbos STD-F32T8-841 de 5,900

Expectativa de vida de la lámpara: bulbos STD-F32T8-841 de 24,000 horas

Eficiencia: bulbos STD-F32-T8-841 de 92 lúmenes por vatio

Especificaciones límite UL

Clase I División 1, Grupos C y D

Clase I División 2, Grupos A, B, C y D

UL 595 exteriores tipo marinos (agua salada)

UL 844, 924

UL 1598 tipo marino

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

Estándares UL canadienses certificados

Listado UL para cabinas de pintura pulverizada*



Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: - 30 °C a 70 °C

Ángulo de haz: N/A

Temperatura de color: bulbos F32-T8-841 de 4100

Montaje: soporte estándar - colgante opcional

Conector hube de cableado: 1/2 pulgada roscada

Aprobación UL: certificado de los EUA [certificado de Canadá](#)

Temperatura máxima de la caja: 90 °C

Clasificación de temperatura de operación:
clasificado T6

Temperatura de funcionamiento mínima: -30 °C

[Vea una gráfica fotométrica de los tipos de tubos EPL-48-2L](#)

*La sustitución de los bulbos estándar incluidos por lámparas de mayor rendimiento pueden afectar la aprobación para cabinas de pintura pulverizada.

*Los vatajes totales son sólo para las lámparas y pueden variar con diferentes lámparas.

*Garantía de reemplazo de 5 años en esta lámpara (o bulbos LED para accesorios de iluminación con bulbos removibles LED). Después de 30 días, el cliente envía la lámpara fallada y/o el bulbo 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, nosotros enviaremos un reemplazo nuevo.

*Desplace la pantalla hacia abajo para comprar - Por favor note: el tiempo de espera en esta lámpara es de 3 días.

Cumple con el Título 24 de California

Requisitos de órdenes especiales

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Internacional: 1-903-498-3363

Correo electrónico:
sales@larsonelectronics.com

[Oprima aquí para ver la descripción del diseño de la lámpara a prueba de explosión](#)

Parte #: EPL-48-2L-LV (45350)

En existencia: Sí