



Lámpara fluorescente resistente al agua, a prueba de explosión para montaje de superficie - T12 de muy alto rendimiento - para plataformas petroleras - con 2 tubos fluorescentes

Parte # EPL-48-2L-T12VHO

Hecha en los EUA

El accesorio de iluminación fluorescente a prueba de explosión de Larson Electronics EPL-48-2L-T12VHO está aprobado UL en Estados Unidos y Canadá en Clase I División 1, y Clase I División 2 para áreas peligrosas donde hayan vapores químicos/petroquímicos inflamables o exista la posibilidad de hallarse. Esta unidad lleva una clasificación de temperatura T6, y también está aprobada para cabinas de pintura pulverizada.

El accesorio EPL-48-2L-T12VHO 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 áreas peligrosas. Este accesorio clasificado T6 viene normalmente con dos lámparas fluorescentes T12VHO. Las opciones de lámparas incluyen T5HO, T12HO, y T8. 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 la lámpara son de aluminio de grueso calibre, resistentes a la corrosión y acabados con una cubierta reflectante de alto brillo. Este accesorio está equipado con un balasto magnético configurado para trabajar a 120 o 277 voltios AC. El EPL-48-2L-T12VHO provee a los operadores en áreas peligrosas, con una solución de luz confiable y económica que provee la mejor protección disponible a prueba de explosión, sin sacrificar la calidad de luz o durabilidad del accesorio.

Ofrecemos una opción de bulbos con todos nuestros accesorios fluorescentes a prueba de explosión. Sin embargo, nos estandarizamos en los bulbos T12VHO. Las lámparas T12VHO, de 110 vatios de muy alto rendimiento, hacen a este dispositivo un reemplazo ideal para el accesorio de montaje de superficie, de 400 vatios de halogenuros metálicos, ubicados en áreas peligrosas que requieran iluminación clasificada en Clase I División 1. *Sin embargo, la configuración de la



lámpara T12VHO de 110 vatios, no es apropiada para aplicaciones de cabinas de pintura pulverizada.

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.

Soportes de montaje 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. Balasto magnético

5. 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.

6. Reflectores de aluminio extruido de grueso calibre, acabados con reflectante de alto brillo. Resisten abolladuras y corrosión.

7. 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.

8. A prueba de explosión, los tubos Pyrex son resistentes al calor y al impacto y proporcionan protección a la lámpara.

Opciones de lámparas

F-48-T12-VHO – 110 vatios, 7000 lúmenes por bulbo, 12,000 horas de vida, color 4200 Kelvin (Suffix –T12VHO) NOTA: las lámparas de 110 vatios elevan la clasificación de temperatura de T5 a T6, lo cual NO ES apropiado para aplicaciones de cabinas de pintura pulverizada. Este accesorio aún está clasificado en Clase I División 1, sin embargo este accesorio ya no está certificado para cabinas de pintura pulverizada con lámparas de salida muy alta de 110 vatios.

La T12VHO NO está aprobada para cabinas de pintura pulverizada. Para otras opciones de lámparas, por favor vea nuestro accesorio EPL-48-2L que está aprobado para aplicaciones de cabinas de pintura pulverizada.

Especificaciones / información adicional

EPL-48-2L-T12VHO lámpara a prueba de explosión

Listado en UL: Estados Unidos - Canadá

Especificaciones límite UL

Clase I División 1, Grupos C y D



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

Peso: 65 lb

Vatios totales: 220 vatios*

Voltaje: 120 V o 277 V

Lúmenes totales: bulbos T12VHO de 14,000

Expectativa de vida de la lámpara: bulbos T12VHO de 7,000 horas

Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: - 20 °C a 70 °C*

Clasificación de temperatura de operación: clasificado T6

Temperatura de color: varía con el bulbo seleccionado

Montaje: superficie estándar - colgante opcional

Conector hub de cableado: 1/2 pulgada roscada

Temperatura de funcionamiento mínima: -30 °C

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

Tipo de balasto: balasto magnético

Ángulo de haz: N/A

Temperatura máxima de la caja: 90 °C

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

*Temperaturas superiores a 65 °C grados reducirán la vida del balasto de 5 a 3 años

*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, Larson Electronics enviará un reemplazo nuevo.

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 and 2, Groups E, F y G

Estándares UL canadienses certificados

Cumple con el Título 24 de California

Requisitos de órdenes especiales

Contáctenos para requisitos especiales

Teléfono: 1-214-616-6180

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Fax: 1-903-498-3364

Correo electrónico:
sales@larsonelectronics.com



Enlace de referencia permanente: <http://www.larsonelectronics.com/p-50323-surface-mount-explosion-proof-waterproof-fluorescent-lights-t12-very-high-output-oil-rigs-2-l.aspx>