



Lámparas fluorescentes a prueba de explosión con montaje de superficie, resistente al agua - T12 Configuración "caja caliente"

Parte #: EPL-48-2L-T12HB (68677)

Part # EPL-48-2L-T12HB

Hechas en los EUA

El accesorio de iluminación fluorescente a prueba de explosión de Larson Electronics EPL-48-2L-T12HB está aprobado U.L. 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 de clasificación de temperatura T6, y está también aprobada para cabinas de pintura pulverizada.

El accesorio EPL-48-2L es de 4 pies (1.2 metros) de largo, 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 en temperatura T6 viene equipado con dos tubos fluorescentes T12HO con balasto magnético para configuraciones (aplicaciones "caja caliente") de alta temperatura. Las lámparas están protegidas por tubos Pyrex resistentes al calor y al impacto y el aparato está hecho de una 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 que trabaja a 120 voltios o 277 voltios AC. El EPL-48-2L-T12HB 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.

Nosotros ofrecemos una opción de bulbos con todos nuestros accesorios fluorescentes a prueba de explosión. Aunque, nosotros estandarizamos los bulbos T12HO. Los T12HO, de 60



váticos con lámparas de alto rendimiento con balasto magnético hacen de este accesorio, un reemplazo ideal para los accesorios de montaje de superficie con halogenuros metálicos de 400 vatios en áreas de ubicación peligrosas que requieran luces clasificadas Clase I División 1.

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 techo (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 luz . 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 (techo, piso o pared), el accesorio se puede quitar de los soportes aflojando los tornillos del casquillo que sostienen el soporte a la clavija del 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.

Hecho con calidad de EUA

1. Cada unidad es probada dialécticamente.
2. Los accesorios llegan montados y probados para reducir tiempos de instalación y costos. Los soportes de montaje ajustables permiten al operador elegir cualquier ángulo del montaje para

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



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. Carcasa de 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 que pueden ser dañados con suciedad.

6. Reflectores de aluminio extruido de grueso calibre, acabados con reflectante de alto brillo. Resiste 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 explosiones, los tubos Pyrex son resistentes al calor y al impacto y proporcionan protección a la lámpara.

Opciones de lámparas

F48-T12HO - con balasto magnético para configuraciones de alta temperatura ("caja caliente" para aplicaciones de luces a prueba de explosión) - 60 vatios, 4050 lúmenes por bulbo - Este bulbo, el balasto y la configuración de cableado están diseñados para 165 grados °C.

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-T12HB caja caliente para luz a prueba de explosión

Listado en UL: Estados Unidos - Canadá

Especificaciones límite U.L.

Clase I División 1, Grupos C y D

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



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

Peso: 65 Lbs.

Vatios totales: 120 vatios*

Voltaje: 120V o 277V

Lúmenes totales: bulbos T12HO de 81,000

Expectativa de vida de la lámpara: bulbos T12HO de 7,000 horas

Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: -20°C a 75°C

Clasificación de temperatura de operación: clasificado T6

Temperatura de color: varía con el bulbo seleccionado

Montaje: superficie Estándar - colgante opcional

Cubo de cableado: 1/2" pulgada roscada

Temperatura de funcionamiento mínima: -30°C

Aprobación U.L.: [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 son sólo para las lámparas y pueden variar con diferentes lámparas. *Temperaturas superiores a 65°C grados reducirán la vida del balasto de 5 a 3 años.**

***5 años de garantía de reemplazo en esta lámpara. 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

Referencia de enlace permanente: <http://www.larsonelectronics.com/p-68677-surface-mount-explosion-proof-waterproof-fluorescent-lights-t12-hotbox-configuration.aspx>