



Lámpara fluorescente de montaje de superficie EPL-48-1L , a prueba de explosión - resistente al agua - para cabinas de pintura - para plataformas petroleras - con 1 tubo fluorescente

Parte # EPL-48-1L

Hecha en Texas

El accesorio de iluminación fluorescente a prueba de explosiones de Larson Electronics EPL-48-1L está aprobado 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 también está aprobada para cabinas de pintura pulverizada.

El accesorio EPL-48-1L es de 4 pies de largo (1.2 metros), con una lámpara, y está 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. Este accesorio clasificado T6 viene normalmente con una lámpara fluorescente. 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 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-48-1L 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. Nosotros estandarizamos los bulbos T5HO sobre todo por su larga vida y alto rendimiento. Muchos de nuestros de clientes incluyendo bases navales, astilleros, plataformas petroleras y plantas de procesamiento petroquímico operan en condiciones muy frías, y los bulbos T12HO trabajan bien en esos ambientes. Larson Electronics ofrece una opción de lámpara T12VHO, con 110 vatios esta lámpara de muy alto rendimiento, hace 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 clasificación 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.

Soportes de montaje estándar: 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. La primera foto mostrada arriba ilustra el lado del soporte del balasto y muestra los casquillos de acceso para cambiar los bulbos. La segunda foto muestra el soporte en el lado opuesto de la luz fluorescente.

Opciones adicionales de montaje:salvo que se especifique lo contrario, nuestra configuración más popular, es la del montaje con soporte en el extremo, mostrado en las fotos de arriba. También ofrecemos un montaje colgante para ésos que necesitan suspender el accesorio lejos de la superficie del cielo raso (es decir, suspender de tubería o conducto).

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.

**Opciones de lámparas**

F54-T5/850/HO – 54 vatios, 5000 lúmenes por bulbo, 20,000 horas de vida, color 5000 Kelvin, CRI 85 RHA-UNV-254-LT5 el balasto es THD<10% y HPF .98 (Sufijo – 50KT5)

F54-T5/841/HO - 50 vatios, 4450 lúmenes por bulbo, 20,000 horas de vida, color 4100 Kelvin, CRI 85 (Sufijo -41KT5)

F48-T12/HO - 60 vatios, 4050 lúmenes por bulbo, 12,000 horas de vida, color 4100 Kelvin (Sufijo -T12HO)

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

F48-T8/HO - 48 vatios, 4000 lúmenes por bulbo, 18,000 horas de vida, color 4100 Kelvin (Sufijo -T8HO)

T12HO con balasto magnético para configuraciones de alto calor ("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.

F48-T12-D-HO – 60 vatios, 4050 lúmenes por bulbo, 12,000 horas de vida, color 5100 Kelvin (76 CRI - índice de reproducción cromática) - Esta lámpara especial, está diseñada para imitar las condiciones de luz del día. Para operadores de cabinas de pintura pulverizada que requieren una luz de color más brillante que una tradicional "blanca fría", este bulbo puede ser útil. (Sufijo –T12DHO)

Especificaciones / información adicional**EPL-48-1L a prueba de explosiones**

Listado en UL: Estados Unidos - Canadá

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

Peso: 65 lb

Vatios totales: 54 vatios*

Voltaje: universal 120-277 V 50/60 Hz

Lúmenes totales: bulbos STD-T5-HO de 5,000

Expectativa de vida de la lámpara: bulbos STD-T5-HO de 20,000 horas

Eficiencia: bulbos STD-T5-HO 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 and 2, Groups E, F y G

Estándares UL canadienses certificados

UL listado para cabinas de pintura pulverizada*

cumple con el Título 24 de California



Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: -20 °C to 70 °C

Clasificación de temperatura de operación: clasificado T6

Temperatura de funcionamiento mínima: -30 °C

Temperatura máxima de la caja: 90 °C

Ángulo de haz: N/A

Temperatura de color: varía con el bulbo seleccionado

Montaje: superficie estándar - colgante opcional

Conector hub de cableado: 1/2 pulgada roscada

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

*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.

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

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

Desplace la pantalla hacia abajo para comprar - Por favor note: el tiempo de espera en esta lámpara es de 4 días.

Parte #: EPL-48-1L (64302)

En existencia: Sí