



Lámpara fluorescente combinación de emergencia y a prueba de explosión - de 4 pies de largo (1.2 metros) - con 2 tubos fluorescentes T5HO - Clase I, División 1

Parte # EPL-EMG-48-2L-T5HO

Hecha en los EUA

El accesorio de iluminación fluorescente a prueba de explosión, combinación con luz de emergencia de Larson Electronics EPL-EMG-48-2L-T5HO está aprobado UL en Estados Unidos y Canadá en Clase I División 1, y Clase I División 2, e ideal para áreas peligrosas donde hayan vapores químicos/petroquímicos inflamables o exista la posibilidad de hallarse.

El EPL-EMG-48-2L-T5HO es de 4 pies de largo, con 2 lámparas, listado UL Clase I División 1 y Clase II División 1 y 2, luz fluorescente a prueba de explosión que está equipada con una batería de respaldo adicional, que proporciona 90 minutos de tiempo de operación de emergencia. Este accesorio está clasificado con temperatura T6 y viene normalmente con 2 lámparas fluorescentes T5 de alta potencia, las cuales producen una luz combinada de 10,000 lúmenes. Este accesorio es multi-voltaje y capaz de proporcionar a los operadores en áreas peligrosas con una solución de iluminación confiable y duradera que provee protección a prueba de explosión, junto con la seguridad de una batería de emergencia de respaldo.

Esta lámpara fluorescente trabaja, se monta y se conecta igual que nuestros dispositivos EPL-48-2L lámparas fluorescentes a prueba de explosión. La diferencia principal es que añadimos una caja extra de balasto Bodine a la unidad, lo que aumenta funcionalidad a la luz de emergencia del accesorio. Esta luz de emergencia a prueba de explosión trabajará los 90 minutos regulares después de que se pierda la alimentación. La lámpara recarga la batería una vez que la corriente eléctrica es restaurada. La configuración estándar incluye un balasto de emergencia que alimentará una sola lámpara a 5,000 lúmenes durante 90 minutos. Con un cargo extra, un segundo balasto puede ser añadido para que trabaje una segunda lámpara para un total de 10,000 lúmenes de salida durante 90 minutos. La unidad de respaldo de batería incluye un cable exterior del interruptor para cambiar el accesorio de encendido/apagado sin accionar la



unidad en modo de emergencia.

NOTA EN LÁMPARAS: esta unidad viene equipada con un balasto electrónico y bulbos F54-T5HO que producen 5,000 lúmenes por bulbo y tienen una vida útil nominal de 20,000 horas.

Opciones de montaje adicionales: salvo se especifique lo contrario, nuestra norma, es usar la configuración más común, el montaje con soporte en el extremo, mostrado en las fotos de arriba. 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).

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.

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 – de 54 vatios, produce 5000 lúmenes por bulbo, 20,000 horas de vida, color 5000 Kelvin, CRI 85

Especificaciones / información adicional

EPL-EMG-48-2L-T5HO a prueba de explosión

Listado en UL: Estados Unidos - Canadá

Tipo de lámpara: fluorescente

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

Peso: 65 lb

Voltaje: múltiple 120 V-60 Hz, 220 V-50 Hz, 240 V-60 Hz, 277 V-60 Hz

Vatios totales: 108 vatios*

Lúmenes totales: F54-T5HO 10,000

Eficacia luminosa: bulbos F54-T5HO de 1000 lm/W

Temperatura de color: 5000 K

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*

Cable exterior del interruptor para alimentación de encendido/apagado de la luz



Ángulo de haz: N/A

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

Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: clasificado T6

Temperatura de funcionamiento mínima: -30 °C

Temperatura máxima de la caja: 90 °C

Montaje: soporte estándar - colgante opcional

Conector hub de cableado: 1/2 pulgada roscada

Garantía: 5 Años*

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

*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. [Por favor oprima aquí para ver nuestro folleto de garantía de 5 años.](#)

Requisitos de órdenes especiales

Contáctenos para requisitos especiales

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Internacional: 1-903-498-3363

Correo electrónico:

sales@larsonelectronics.com

Enlace de referencia permanente: <http://www.larsonelectronics.com/p-49645-explosion-proof-emergency-fluorescent-light-combination-4-foot-2-t5ho-lamps-class-i-div-i.aspx>