



Lámpara fluorescente a prueba de explosión, de montaje de superficie de perfil bajo - con 20,000 lúmenes - cable de 10 pies con enchufe a prueba de explosión

Parte # EPL-48-216-EYM-10C-EPP

Hecha en los EUA

El accesorio de iluminación fluorescente a prueba de explosión de Larson Electronics EPL-48-216-EYM-10C-EPP 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. Esta unidad está equipada con 10 pies de cable SOOW y termina en un enchufe a prueba de explosión para una fácil conexión a las fuentes eléctricas dentro de entornos peligrosos.

El accesorio EPL-48-216-EYM-10C-EPP es de 4 pies de largo (1.2 metros), con 4 lámparas, 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 cuatro lámparas fluorescentes T5 de alto rendimiento. 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 es multi-voltaje y está disponible con una variedad de opciones en lámparas. El EPL-48-216-EYM-10C-EPP provee a los operadores en áreas peligrosas, con una solución de luz confiable y económica que brinda la mejor protección disponible a prueba de explosión, sin sacrificar la calidad de luz o durabilidad del accesorio.

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 esos 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.

Cableado & enchufe: el accesorio luminoso a prueba de explosión EPL-48-216-EYM-10C-EPP está aprobado UL en EUA y Canadá para uso en cabinas de pintura pulverizada. Este accesorio está equipado con un sellamiento y un cable 16/3 SOOW de 10 pies de largo, resistente a sustancias químicas y a abrasión, con una conexión terminal a prueba de explosión. Las opciones de enchufes incluyen, enchufe de hoja recta 5-15 de 15 amperes a prueba de explosión, enchufe de hoja recta 5-20 de 20 amperes a prueba de explosión, o enchufe de hoja recta 6-20 de 20 amperes a prueba de explosión. Alternativamente, podemos proveer cables flotantes sin enchufe para aplicaciones de cableado o para operadores que prefieren conectar sus propias terminales de cordón. Por favor escoja abajo, la opción cable de extremo saliente para cables flotantes sin enchufe.

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)

[Esta lámpara también está disponible con bulbos LED, en lugar de bulbos fluorescentes. Oprima aquí para ver.](#)

Especificaciones / información adicional

EPL-48-216-EYM-10C-EPP accesorio luminoso fluorescente a prueba de explosión. **Clasificaciones/aprobaciones**



Listado en: Estados Unidos - Canadá

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

Peso: 70 lb

Voltaje: universal 120-277 V AC 50/60 Hz

Vatios totales: 216 vatios

Lúmenes totales: 20,000

Expectativa de vida de la lámpara (h): 20,000 (T5HO)

Eficiencia luminosa (lm/W): 95.59 (T5HO)

Temperatura de color: 4100 K o 5000 K

Ángulo de haz: 150°

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

Clasificación de temperatura de operación: clasificado T6

Temperatura de funcionamiento mínima: -30 °C

Temperatura máxima de la caja: +90 °C

Material de la cubierta: casquetes de aluminio fundido, reflectores de aluminio - libres de cobre

Material de los cristales: tubos de cristal de Borosilicato endurecido

Material de la junta: anillos de hule Buna

Montaje: superficie estándar - colgante opcional

Cableado: 10' 16/3 SOOW c/ acople de sellado EYM y conexión terminal del cable

Terminal de cordón: 5-15, 5-20, o 6-20 - clasificado C1D1

Garantía: 5 Años*

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

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

Clase I División 1, Grupos C y D T6

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

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

UL 595 tipo marino (agua salada)

UL 844

UL 1598 tipo marino

Estándares canadienses certificados

Listado para cabinas de pintura pulverizada

Certificado ABS

Cumple con el Título 24 de California

Calificación IP67 - Resistente al agua

Clasificación de temperatura T6

NEMA 4X

Aprobado para repuestos confinados

Requisitos de órdenes especiales

Teléfono: 1-214-616-6180

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Fax: 1-903-498-3364

Correo electrónico:

sales@larsonelectronics.com



*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, nosotros enviaremos un reemplazo nuevo.

Referencia de enlace permanente: <http://www.larsonelectronics.com/p-105418-low-profile-surface-mount-explosion-proof-fluorescent-light-20000-lumens-10-cord-w-exp-plug.aspx>