Lámpara fluorescente a prueba de explosión, para montaje de superficie - para cabinas de pintura pulverizada - 220 voltios, 50/60 Hz

Parte # EPL-48-2L-220V

Hecha en los EUA

El accesorio de iluminación fluorescente a prueba de explosión de Larson Electronics EPL-48-2L-220V 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 de clasificación de temperatura T6, y también está aprobada para cabinas de pintura pulverizada.

Oprima aquí para ver la versión LED de este accesorio

El accesorio EPL-48-2L-220V es de 4 pies de largo (1.2 metros), con 2 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 aplicaciones en cabinas de pintura pulverizada. Este accesorio clasificado T6 viene normalmente con dos lámparas fluorescentes. 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 las 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-48-2L-220V 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, nosotros estandarizamos los bulbos T-5HO sobre todo por su larga vida y alto rendimiento. Sin embargo, muchos de

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

nuestros de clientes incluyendo bases navales, astilleros, plataformas petroleras y plantas de procesamiento petroquímico operan en condiciones muy frías, y los bulbos T-12HO 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 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. Por favor oprima aquí para ver el modelo EPL-48-2L-T12VHO.

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 ésos 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.

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

Comparación de consumo de energía

	T5HO	T8	LED
Vataje	**108 vatios**	**64 vatios**	**48 vatios**
Consumo en amperes a 120 V AC	**0.9 amperes**	**0.54 amperes**	**0.4 amperes**
Consumo en amperes a 277 V AC	**0.39 amperes**	**0.24 amperes**	**0.18 amperes**
Consumo en amperes a 12 V DC	**9 amperes**	**5.34 amperes**	**4 amperes**
Consumo en amperes a 24 V DC	**4.5 amperes**	**2.67 amperes**	**2 amperes**
Expectativa de vida de la lámpara	**20,000 horas**	**24,000 horas**	**50,000 horas**
Temperatura de color	**5000 K / 4100 K**	**4100 K**	**5300 K**
Costo de operación por año (8 h/día @ 11 ¢/kWh)	**$34.69**	**$20.56**	**$15.42**

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

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

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 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.

Especificaciones / información adicional

EPL-48-2L-220V a prueba de explosión

Listado en UL: Estados Unidos - Canadá

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

Peso: 65 lb

Vatios totales: 108 vatios*
Voltaje: 220 V 50/60 Hz (universal 120-277 V)
Lúmenes totales: bulbos STD-T5-HO de 10,000
Expectativa de vida de la lámpara: bulbos STD-T5-HO de 20,000 horas
Eficiencia: bulbos STD-T5-HO de 92 Lúmenes por vatios
Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: - 20 °C a 70 °C*
Clasificación de temperatura de operación: clasificado T6
Temperatura de funcionamiento mínima: -30 °C

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
Listado UL para cabinas de pintura pulverizada*
Cumple con el Título 24 de California

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

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
***Los vatajes totales sólo son de las lámparas y pueden variar con lámparas diferentes.**
*La sustitución de los bulbos estándar incluidos por lámparas de mayor salida, puede afectar la aprobación para cabinas de pintura pulverizada.
*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.

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 eléctrónico: sales@larsonelectronics.com

Referencia de enlace permanente: http://www.larsonelectronics.com/p-47493-surface-mount-explosion-proof-fluorescent-light-paint-spray-booth-220volts-5060hz.aspx