Lámpara fluorescente de luz ultravioleta a prueba de explosión - Clase I y II - de 4 pies de largo (1.2 metros) con 2 lámparas - para cabinas de pintura, plataformas, ambiente marino

Parte # EPL-48-2L-UV

Hecha en los EUA

El accesorio de Larson Electronics EPL-48-2L-UV de luz ultravioleta fluorescente a prueba de explosión, está aprobado U.L. en EUA y Canadá en Clase I División 1, y Clase II División 1. Este accesorio usa una combinación especial de balasto y un bulbo para producir luz ultravioleta. Está lámpara es clasificada en temperatura T6 y es ideal para áreas peligrosas donde se usan lámparas UV para curar revestimientos y adhesivos, o como agentes germicidas.

El accesorio EPL-48-2L-UV tiene 4 pies (1.2 metros) de largo, 2 lámparas, está listado UL Class I División 1 y Clase II División 1 y 2, lámpara de luz fluorescente a prueba de explosión, que emite luz en el espectro ultravioleta. La lámpara EPL-48-2L-UV es hecha bajo pedido y puede ser configurada para producir luz UVA, UVB o UVC la cual es típicamente usada para curar revestimientos o adhesivos, control de plagas o en aplicaciones germicidas. Las lámparas están protegidas por tubos Pyrex resistentes al calor y al impacto, y el accesorio está construido en aleación de alumino, 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 puede trabajar en voltajes que van de 120V-277V 50/60Hz y está aprobado U.L. para uso en cabinas de pintura pulverizada.

El EPL-48-2L-UV provee a los operadores en áreas peligrosas con una solución de luz ultravioleta confiable y durable, que combina una producción efectiva de luz ultravioleta con protección a prueba de explosión.

Opciones de longitud de onda ultravioleta:
la longitud de onda ultravioleta A produce una onda más larga entre los 400nm y 315nm del espectro. La longitud de onda ultravioleta B produce una onda más corta que la longitud de onda UVA. Estas ondas medianas oscilan entre 315nm y 280nm.
La longitud de onda ultravioleta C, se reduce excepcionalmente. Algunos se refieren a esta onda como la onda "germicida". La longitud de onda ultravioleta C oscila de 280nm a 100nm.

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 techo (es decir, suspender de tubería o conducto). Configuraciones adicionales de montaje pueden hacerse para ajustarse a las necesidades requeridas.

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

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 (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 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 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 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.
5. Reflectores de aluminio extruido de grueso calibre, acabados con reflectante de alto brillo. Resiste 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

Las opciones de lámparas para accesorios UV son determinadas por el rango UV.
Los operadores pueden especificar cuando hagan su órden - UVA (-A sufijo del número de parte), UVB (-B) y UVC (-C sufijo).
Se usan F17-T8 bulbos diseñados para aplicaciones UV.
El bulbo y el balasto en nuestros accesorios fluorescentes UV son únicos para aplicaciones UV.
UVA (-A) de 400nm a 315nm
UVB (-B) de 315nm a 280nm
UVC (-C) de 280nm a 100nm

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

Especificaciones / información adicional

EPL-48-2L-UV ultravioleta a prueba de explosión

Listado en UL: Estados Unidos - Canadá
Dimensiones: Ancho -11.25" Largo -52" Alto -8.5"
Peso: 65Lbs
Vatios totales: N/A*
Voltaje: múltiple- 120V-60Hz 220V-50Hz 240V-60Hz 277V-60Hz
Lúmenes totales: bulbos F17-T8 UV total 7120 - 3560 por bulbo
Expectativa de vida de la lámpara: bulbos F17-T8 UV N/A

Eficiencia: bulbos F17-T8 UV N/A

Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: -30° C a 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
Color: ultravioleta- 400nm-315nm, 315nm-280nm, 280nm-100nm

Montaje: soporte estándar - colgante opcional

Cubo de cableado: 1/2" pulgada roscada

Aprobación U.L.: certificado de los EUA certificado de Canadá

Especificaciones límite U.L.

Clase I División 1, Grupos C y D
Clase I División 2, Grupos A,B,C y D
Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F y G
UL 844, 924

UL 1598 Tipo marino

UL 595 exteriores tipo marinos (agua salada)

Cumple con el Título 24 de California

Aprobación UL - de los EUA / Estándares de Canadá

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

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

*****Los vatajes totales pueden variar con las opciones de diferentes lámparas
*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.

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

Oprima aquí para ver la descripción del diseño de la lámpara a prueba de explosión

Parte #: EPL-48-2L-UV (47084)
En existencia: Sí

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