Lámpara de iluminación LED a prueba de explosión, para cabinas de pintura pulverizada - de 2 pies de largo (.6 metros), accesorio con 2 lámparas - Clase I, División 1 - 2da generación

Parte # EPL-24-2L-LED-G2

Hecha en los EUA

El accesorio de iluminación LED a prueba de explosión de Larson Electronics EPL-24-2L-LED-G2, está aprobado UL en Estados Unidos y Canadá en Clase I División 1, y Clase II División 1, tiene clasificación de temperatura T6 y es una solución de iluminación superior para áreas donde hayan vapores químicos/petroquímicos inflamables o exista la posibilidad de hallarse.

Este accesorio de iluminación a prueba de explosión de dos pies de largo (.6 metros), con dos lámparas LED, es ideal para uso en áreas peligrosas que requieran una luz potente pero compacta que mejore los niveles y calidad de iluminación y reduzca los costos de operación.

El EPL-24-2L-LED-G2 está equipado con bulbos de las series-T especialmente diseñados, que producen 30% más iluminación a 8 pies, comparado a las lámparas estándares T8 cuando son medidas con un fotómetro Extech. Nuestros bulbos de la serie LED-T son visiblemente más brillantes que los T8 y han sorprendido consistentemente a muchos de nuestros clientes con sus inesperadamente elevados niveles de iluminación. Este accesorio con 2 lámparas LED a prueba de explosión es más ligero en peso, tiene un perfil más delgado, y produce más luz que los accesorios fluorescentes tradicionales a prueba de explosión. Los tubos LED con diseño de bulbo T17 de 2 pies de largo (.6 metros) incluidos en esta unidad están clasificados en más de 50,000 horas de servicio, lo cual excede a más del doble a los bulbos estándar T8.

Este accesorio lleva una clasificación de temperatura T6 y está aprobado UL en Clase 1 División 1, Grupos C y D, Clase 1 División 2, Grupos A, B, C y D, y Clase II División 1 y 2, Grupos E, F y G.

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

Hemos eliminado el balasto normalmente asociado a los accesorios fluorescentes, lo que reduce el peso total, creando un perfil más delgado de la unidad, y ayuda a este accesorio LED a mantener la clasificación de temperatura T-6. El diseño de estado sólido de las lámparas LED, le da a este accesorio una resistencia superior al daño por vibraciones y temperaturas extremas, como también una vida útil de más del doble, comparadas a los bulbos estándar T8. Las lámparas LED de 15 vatios producen más iluminación que los bulbos estándar T8. Los bulbos LED utilizados en este dispositivo son nuestras nuevas lámparas de la serie LED T de segunda generación estilo T17 de 15 vatios que producen 30% más de luz que las lámparas estándar T8, cuando se miden a ocho pies. Este accesorio es de voltaje múltiple (no de pulsaciones múltiples) y trabaja en los siguientes voltajes: 120 voltios 60 Hz, 220 voltios 50Hz, 240 voltios 60 Hz, y 277 voltios 60 Hz. También hacemos una versión 12-24 V DC para aplicaciones de bajo voltaje (sufijo -LV). Nuestro accesorio luminoso LED EPL-24-2L-LED está aprobado UL en EE. UU. y Canadá para uso en cabinas de pintura pulverizada.

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 arriba 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).

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. Las fotos mostradas arriba ilustran los soportes laterales. La tercera foto agrandada abajo muestra los soportes en ambos lados de la luz.

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

Usos sugeridos: cabinas de pintura pulverizada, mantenimiento de aeronaves, plataformas de perforación petrolera, refinerías, áreas de limpieza y de solventes, plantas de procesamiento de gas, fabricación de productos químicos, plantas de tratamiento de basura.

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.
3. Accesorio construido en aleación de aluminio extruido resistente a la corrosión, libre de cobre. No hay balasto. Ningún balasto a substituir. Simplemente llevamos un alambre negro a un extremo del bulbo y un alambre blanco al otro.
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 del extremo para reemplazar las lámparas, mientras que algunos modelos de la competencia 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.

Ventajas superiores de LED

1. Vida útil de 50,000 horas.
2. Puede AHORRAR 50% o más en energía.
3. Califica para proyectos de modernización por incentivos financieros, incluyendo reembolsos de servicios públicos, créditos fiscales y programas de préstamos de energía.
4. Reduce el uso de energía y prolonga la vida útil de las unidades de refrigeración periféricas (aire acondicionado, refrigeración)
5. Es 100% reciclable.
6. No toxinas de plomo, mercurio.
7. No hay emisiones de CO2, luz UV o radiación infrarroja.
8. Califica a los edificios para LEED y otras certificaciones de negocio sostenibles.
9. La luz brillante y homogénea mantiene color constante a través del tiempo.
10. Encendido y apagado instantáneo – Sin parpadeo, retrasos o zumbido.

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

11. Reproducción de color muy buena.
12. Resistente a la vibración o choques.
13. Una operación perceptiblemente más fresca.
14. Interrupciones menos frecuentes, una mayor producción mejora la seguridad en el lugar de trabajo.
15. Cumple con el Título 24 de California

Oprima aquí para ver los dibujos dimensionales de está lámpara a prueba de explosión.

Especificaciones / información adicional

EPL-24-2L-LED-G2 a prueba de explosión

Listado en UL: Estados Unidos - Canadá

Dimensiones: Ancho - 11.25" Largo - 27.5" Alto - 8.5"

Peso: 32 lb

Vatios totales: 30 vatios
Voltaje: múltiple - 120 V 60 Hz, 220 V 50 Hz, 240 V 60 Hz, 277 V 60 Hz

Bajo voltaje (Opcional): 12-24 V DC

Espectativa de vida de la lámpara LED: más de 50,000 horas
Eficiencia: 98 Lúmenes por vatio
Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: - 30 ° C a + 85 °C

Ángulo de luz: 150 grados

Temperatura de color: 5300 K

Montaje: soporte estándar - colgante opcional
Conector hub de cableado: 1/2 o 3/4 de pulgada roscada

Garantía: SÍ- 5 años*

Aprobación UL: certificado de los EUA certificado de Canadá

Especificaciones límite UL
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)
UL certificado - EUA/Normas de seguridad canadienses

Requisitos de órdenes especiales
Contáctenos para requisitos especiales

Llamada gratis: 1-800-369-6671
Internacional: 1-903-498-3363
Correo eléctrónico: sales@larsonelectronics.com

Clasificación de temperatura de operación: clasificado T6
Temperatura de funcionamiento mínima: -30 °C
Temperatura máxima de la caja: 90 °C
***Garantía de reemplazo de 5 años en esta lámpara LED (o bulbos LED para accesorios de iluminación con bulbos removibles LED). Después de 30 días, el cliente envía la lámpara fallada LED y/o el bulbo LED 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.**

Enlace de referencia permanente: http://www.larsonelectronics.com/p-69874-explosion-proof-paint-spray-booth-led-lighting-2-foot-2-lamp-fixture-class-1-div-1-2nd-gen.aspx

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