A prueba de explosión LED para cabinas de aerosol – segunda generación – Clase I División 1 – Cable de 10 pies SOOW

Parte # EPL-48-2L-LED-G2-10C

EL EPL-48-2L-LED-G2-10C de Larson Electronics es una lámpara LED a prueba de explosiones, es aprobado UL en E.U./Canadá y es enumerado en Clase I Divisiones 1 y 2 y Clase II Divisiones 1 y 2 para locaciones peligrosas donde inflamable químicos/ vapores de petroquímicos pueden ser encontradas de vez en cuando. Esta luz tiene clasificación de temperatura T6 y tiene certificación para cabinas de pintura aerosol, lo que es ideal para aplicaciones tales como plataformas petroleras, barcos, aplicaciones en alta mar, petroquímica, fabricación, centros de tratamiento de agua y plantas de procesamiento de alimentos.

Este LED lámpara de emergencia de cuatro pies y dos lámparas es ideal para operadores que buscan una luz a prueba de explosión con alta calidad que reduzca costos de operación, mejoran la calidad de iluminación y reduzca tiempos de inactividad derivados de intervalos de mantenimiento frecuentes. El EPL-48-2L-LED-G2-10C está equipado con los bulbos especialmente diseñado LEDs estilo T de Larson Electronics que producen 7,000 lúmenes, resultando en velas de pie de 30% más de iluminación a 8 pies en comparación con lámparas estándar T8 cuando se mide con un medidor de luz de Extech. Nuestras bombillas de las series LED T son visiblemente más brillantes que la de T8 estándar y constantemente han sorprendido muchos de nuestros clientes con sus niveles inesperadamente alta salida de luz. Hemos reemplazado dos lámparas de 8 pies en nuestras instalaciones con nuestras LEDs con serie estilo y produce más iluminación en una zona de trabajo con una sola lámpara de EPL-48-2 L-LED-G2-10C de 4 pies.

Ahora ofrecemos nuestra segunda generación de tubos LED con este accesorio que han aumentado el rendimiento de la luz de esta situación peligrosa. Este accesorio linear de dos LED lámparas es más ligero en peso, tiene un perfil más delgado y produce más luz que las lámparas fluorescente tradicionales a prueba de explosiones. Las LED bombillas de cuatro pies en largo con diseño LED suministradas con esta unidad están clasificadas en 50,000 horas de vida útil, que está sobre dos veces tanto como lámparas T8 estándar.

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

El accesorio tiene nominal de T6 y es aprobado para Clase I División 1, Grupos C y D, Clase I, División 2, Grupos A, B, C, y D, Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F y G.

Hemos eliminado el balasto normalmente asociado a los accesorios fluorescentes, lo que reduce el peso total, creando un perfil más delgado de la unidad. No hay balasto en este producto y el LEDT8-28W-V1 LED lámpara tiene más de 50,000 horas de servicio, los dos que resulta en extrema eficiencia y en costes de mantenimiento reducido. Este diseño del LED es para dar la lámpara superior resistencia a daño de vibración, temperaturas extremas y tiene servicio de lámpara más de doble de un estándar T8 bulbo.

Esta LED lámpara con 28 vatios produce 30% más iluminación que un estándar T8 bulbo cuando ofreciendo menos drenaje del amperio y aumento de la fiabilidad. Cada lámpara produce 3,500 lúmenes a 125 lúmenes por vatio, para un total de 7,000 lúmenes. Un EPL-48-2L-T8 fluorescente luz a prueba de explosión, con una combinación de 64 vatios, produce 0.54 amperios a 120 voltios AC. La versión LED de la misma luz, con un total de 56 vatios, produce solo 0.5 amperios a 120 voltios AC. El EPL-48-2L-LED-G2-10C tiene voltaje universal, no multi-tap, y opera con cualquiera voltaje de 120 a 277V AC 50/60Hz sin modificaciones. También ofrecemos otras variantes de 12/24VDC para aplicaciones de baja voltaje para potencia AC o DC.

Comparación de consumo de energía

	T5HO	**T8**	**LED**
Vataje	**108 vatios**	**64 vatios**	**56 vatios**
Consumo en amperes a 120 V AC	0.9 amperes	0.54 amperes	0.47 amperes
Consumo en amperes a 220 V AC	0.49 amperes	0.29 amperes	0.25 amperes
Consumo en amperes a 240 V AC	0.45 amperes	0.27 amperes	0.23 amperes
Consumo en amperes a 277 V AC	0.39 amperes	0.24 amperes	0.20 amperes
Consumo en amperes a 12 V DC	9 amperes	5.34 amperes	4.67 amperes
Consumo en amperes a 24 V DC	4.5 amperes	2.67 amperes	2.34 amperes
Expectativa de vida de la lámpara	20,000 horas	24,000 horas	50,000 horas

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 del color	5000/4100K	4100K	5300K
Costo de operación por año (12 h/día a 12 ¢/kWh)	$56.77	$33.64	$29.43

El EPL-48-2L-LED-G2-10C LED luminaria es aprobado en Los Estado Unidos y Canadá para uso en cabinas de pintura. Este accesorio está equipado con un cable SOOW de 10’ con corte el extremo embotado.

Opciones de montaje: A menos que se especifique lo contrario, nuestra configuración estándar y más popular es el extremo del soporte de montaje se muestra en la página primaria. También ofrecemos un soporte colgante para aquellos que necesitan suspender la luminaria de la superficie del techo (es decir, suspender de tuberías o conductos). Configuraciones de montaje adicionales pueden personalizarse para satisfacer las necesidades en la aplicación. Póngase en contacto con nosotros para las configuraciones de montaje especial.

Soportes de montaje superficial estándar: Cada soporte es ceñido a la clavija de montaje de soporte de cada lado de la luz. El ángulo del soporte se encuentra apretando la tuerca y el tornillo de cada soporte. Los tornillos actúan como un tornillo de ajuste. Se monta el soporte sí mismo a través de un agujero solo en la parte superior del soporte. Tiene dos soportes, uno en cada lado de la luz. Cuando los soportes estándar montados en una superficie (techo, piso o pared), la lámpara puede eliminarse de los soportes por aflojando los tornillos que sujetan el soporte en la clavija de montaje.

Montaje de la suspensión: Los accesorios pendientes del montaje cuelgan del techo y son suspendidos por la pipa rígida. Cada accesorio ofrece un L-soporte ajustable del 1/2” caja de ensambladura de NPT en un extremo, y de NPT de un 1/2” en el otro extremo del accesorio. Los operadores traen la pipa rígida abajo a los cubos que montan roscados. El montaje ajustable de la L-forma - el soporte proporciona la ayuda para el extremo opuesto del accesorio.

Usos sugeridos: Cabinas de pintura aerosol, mantenimiento de aeronaves, aceite de perforación, refinerías, solvente y limpieza de áreas, fabricación de productos químicos, plantas de tratamiento de residuos, plantas de procesamiento de gas, Offshore, buques, aplicaciones marinas.

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

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.
4. Ninguna caja de lastre. Ningún lastre para reemplazar. Simplemente corremos el cable negro a un extremo del bulbo y el cable 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 inglesa 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

Beneficios de la Lámpara de LED

1. Vida hasta 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.
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.

Especificaciones/ Información adicional

Listado en: Estados Unidos y Canadá

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

Dimensiones: 52”-largo x 11.25”- ancho x 8.5” –alto
Peso: 45 lbs
Voltaje: Universal 120-277VAC 50/60Hz o 12-24V AC/DC
Vatios totales: 56 vatios
Total de lúmenes: 7,000
Expectativa de vida de la lámpara: 50,000+ horas
Eficacia de lúmenes: 125 Lm/v
Operación de temperatura de la batería: -30°C to +85°C
Temperatura de funcionamiento: T6
Temperatura de funcionamiento mínima: -30 °C
Temperatura máxima de la caja: +90 °C
Ángulo de haz: 150°
Temperatura de color: 5600K o 4100K
Montaje: Montaje en superficie – colgante opcional
Cable: EYM con 10’ SOOW cable
Garantía: Sí- 5 años*

Especificaciones
Clase I División 1, Grupos C y D T6
Clase I División 2, Grupo A, B, C, D
UL 595 exteriores tipo marinos (agua salada)
UL 844, UL 924
UL 1598 tipo marino
Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G
UL certificado - Normas de seguridad canadienses
UL listado para cabinas de pintura aerosol
Cumple con el Título 24 de California
T6 clasificación de temperatura
NEMA 4X

*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 LED fallada 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, Larson Electronics enviará un reemplazo nuevo.

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

Requisitos de órdenes especiales
Contáctenos para requisitos especiales
Llamada gratis: 1-800-369-6671
Fax: 1-903-498-3364
Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com

Parte #: EPL-48-2L-ITG-LED-G2-10C (104983)
En existencia: Si