



A prueba de explosión LED para cabinas de aerosol – Clase I División 1 – Cable de 20 pies SOOW–
Enchufe a prueba de explosión

Parte # EPL-48-2L-LED-20C-EPP

El EPL-48-2L-LED-20C-EPP de Larson Electronics es un accesorio LED a prueba de explosiones, está aprobada en Estados Unidos y Canadá en Clase I Divisiones 1 y 2, Clase II Divisiones 1 y 2 para lugares donde hay inflamable vapores químicos/ petroquímicos están o puede existir. Esta lámpara tiene clasificación de temperatura T6 y tiene certificado para cabinas de pintura pulverizada, esto es ideal para aplicaciones de cabinas de pintura pulverizada, plataformas petroleras, aplicaciones en offshore, petroquímica, fabricación, químicos almacenamiento, centros de tratamiento de agua y plantas de procesamiento de alimentos.

Este LED accesorio de 4 pies en largo, con 2 lámparas es ideal para operadores que busquen una luz a prueba de explosión con alta calidad que reduzca costos de operación, mejoran la calidad de iluminación y reducen tiempos de inactividad derivados de intervalos de mantenimiento frecuentes. El EPL-48-2L-LED-20C-EPP está equipado con LEDs específicamente diseñado de Larson Electronics para producir 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 de doble lámpara T8 accesorios en nuestras instalaciones con nuestras lámparas LED de estilo T y produce más iluminación en áreas de trabajo con solo un LED accesorio de 2 lámparas y 4 pies.

Este LED linear accesorio de dos lámparas a prueba de explosión es más ligero en peso, tiene un perfil más delgado y produce más luz que las lámparas fluorescentes tradicionales a prueba de explosión. La bombilla de cuatro pies en largo con diseño de LED tubo incluido con esta unidad están clasificadas con 50,000 horas de vida útil, que esta sobre dos veces tanto como lámparas T8 estándar.

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 una estándar fluorescente bombilla.

Esta LED lámpara produce 30% más iluminación de 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 una salida de luz de 7,000 lúmenes en total. 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 0.47 amperios a 120 voltios AC. El EPL-48-2L-LED-20C-EPP tiene voltaje universal, no multi-tap, y funciona en cualquier voltaje de 120V a 277V AC 50/60Hz sin modificaciones. También hacemos una versión de 12/24V AC/DC para baja aplicaciones de voltaje para AC o DC potencia.

Comparación de consumo de energía

	T5HO	T8	LED
Vataje	108 vatios	64 vatios	56 vatios
Amperes @ 120V AC	0.90 amperes	0.54 amperes	0.47 amperes
Amperes @ 220V AC	0.49 amperes	0.29 amperes	0.25 amperes
Amperes @ 240V AC	0.45 amperes	0.27 amperes	0.23 amperes
Amperes @ 277V AC	0.39 amperes	0.24 amperes	0.20 amperes
Amperes @ 12 V DC	9 amperes	5.34 amperes	4.67 amperes
Amperes @ 24 V DC	4.5 amperes	2.67 amperes	2.34 amperes
Vida de la lámpara:	20,000 horas	24,000 horas	50,000 horas
Temperatura de color	5000K/4100K	4100K	5600K
Costo de la operacion por año (12hs/dia @ 12c/kWh)	\$56.77	\$33.64	\$29.43



El EPL-48-2L-LED-20C-EPP LED luminaria es aprobado en Los Estado Unidos y Canadá para uso en cabinas de pintura. Este accesorio está equipado con un sello y un cable de 16/3 SOOW de 10' con corte de extremo romo.

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. Soportes de montaje son removibles. Un solo orificio permite al operador instalar la luz a cualquier superficie.

Cableado y enchufe: Esta sistema de iluminación a prueba de explosión está equipado con un EYM y un cable de 16/3 SOOW de 20 pies con resistencia a la abrasión y químicos con un tope de cable a prueba de explosión para una fácil conexión a las tomas de prueba de explosión. Opciones de tapas incluye un conector de hoja recta de 5-15 15 amperios para uso en enchufes de 120V a prueba de explosiones, un conector de hoja recta de 5-20 20 amperios para uso con enchufes de 120V a prueba de explosiones, o un conector de hoja recta de 6-20 20 amperios para uso con enchufes de 220-240V a prueba de explosión.

Usos sugeridos: Cabinas, mantenimiento de aviones, petróleo, perforación de pozos, refinerías, solvente de pintura y limpieza de áreas, fabricación de productos químicos, plantas de tratamiento de residuos, plantas de procesamiento de gas.

**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

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 20' 16/3 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

Impermeable – clasificado IP67

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.

**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-LED-20C-EPP (144833)

En existencia: Si