Lámpara LED a prueba de explosión, para cabinas de pintura pulverizada – 347-480V AC - Clase I y 2 División 1 – 4 pies 4 lámparas – T6 temperatura

Parte # EPL-48-4L-LED-480V

El EPL-48-4L-LED-480V 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 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. El EPL-48-4L-LED-480V opera en voltajes de 347-480V AC.

*****NOTA: LAS OFERTAS DE ENVÍO GRATIS NO APLICA A ESTE ACCESORIO DE LUZ UBICACIÓN PELIGROSA *****

Este LED accesorio de 4 pies en largo, con 4 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-48-4L-LED-480V está equipado con LEDs específicamente diseñado de Larson Electronics en estilo T para producir 14,000 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 sustituido cuatro 8 pies doble T8 lámparas en nuestras propias instalaciones con nuestras lámparas de LED T serie y produce más iluminación en el área de trabajo con un solo luminaria LED de 4 lámparas y 4 pies en largo.

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 cuatro 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

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

suministradas con esta unidad están clasificadas en 50,000 horas de vida útil, que está sobre dos veces tanto como lámparas T8 estándar. Esta segunda generación lámpara se ofrece en 5600K blanco fresco, 4500K blanco natural, y 3000K blanco cálido. Nuestra unidad estándar se suministra con 5600K salvo que se especifique la temperatura de color diferente.

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 entornos donde gases inflamables o combustibles, vapores, polvos, fibras y vuelo existen o soporte el potencial que existe. Esta lámpara lineal de LED está aprobada para uso en espacios confinados.

Ventajas del LED: A diferencia de la quema de gas y las lámparas de tipo arco que tienen bulbos de vidrio, los LED no tienen filamentos o alojamientos frágiles que se rompan durante el funcionamiento. En vez de calentar un filamento pequeño o usar una combinación de gases para producir luz, la luz de los diodos electroluminiscentes (LED) se produce con materiales semi-conductores que se iluminan cuando se aplica corriente eléctrica, y emiten luz. Con las luces LED, no hay tiempo de calentamiento ni enfriamiento antes de volver a pulsar y proporcionar iluminación inmediata cuando se acciona el encendido, aumentando la confiabilidad de la tecnología LED.

Las luces del LED tiene las temperaturas perceptiblemente más frescas que la tradicionales metal de halide y las luces de alta presión del sodio y no contienen ningún gas dañoso, vapores, o mercurio, haciéndolos más seguros y más económicos de energía. No se pierde ninguna energía adicional en las áreas del trabajo porque el tipo del bulbo, y los riesgos del operador asociados a métodos tradicionales de la iluminación, tales como quemaduras accidentales y exposición a las sustancias peligrosas contenidas en los bulbos de cristal, se eliminan. Además, los LED son también más seguros para el ambiente pues son el 100% reciclable, que elimina la necesidad de los servicios especiales costosos de la disposición requerida con el tipo de gas y del arco tradicional lámparas.

Esta LED lámpara con 28 vatios 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 14,000 lúmenes en total. Un EPL-48-2L-T8 fluorescente luz a prueba de explosión, con una combinación de 128 vatios, produce 1.07 amperios a 120 voltios AC. La versión LED de la misma luz, con un total de 112 vatios, produce solo 0.93 amperios a 120 voltios AC. El EPL-48-4L-LED-480V tiene voltaje universal, no multi-tap, y funciona en cualquier voltaje de 347-400V AC sin modificaciones. También hacemos una versión 12/24V AC/DC para baja

aplicaciones para AC o DC potencia.

Voltaje: Esta luz tiene voltaje universal y puede operar con 347-480VAC sin modificaciones. 347V es común en el oeste de Canadá, mientras 480V es común en los Estados Unidos y el este de Canadá. Esta explosión prueba LED luminaria es clasificado IP67, a prueba de polvo y protegido contra chorros a alta presión y sumersión temporal. El cuerpo de aluminio fundido y lámpara LED dan este luz excelente durabilidad y resistencia a impactos y vibraciones. La carcasa está especialmente diseñada para disipar el calor que aumenta la eficiencia y vida útil de los LEDs y electrónica.

Comparación de consumo de energía

	T5HO	T8	LED
Vataje	216 vatios	128 vatios	112 vatios
Amperes @ 220V AC	0.98 amperes	0.59 amperes	0.51 amperes
Amperes @ 240V AC	0.90 amperes	0.54 amperes	0.47 amperes
Amperes @ 277V AC	0.78 amperes	0.47 amperes	0.40 amperes
Amperes @ 347 V AC	0.63 amperes	0.37 amperes	0.33 amperes
Amperes @ 480 V AC	0.45 amperes	0.27 amperes	0.24 amperes
Vida de la lámpara:	20,000 horas	24,000 horas	50,000 horas
Costo de la operacion por año (12hs/dia @ 12c/kWh)	$113.53	$67.28	$58.86

El EPL-48-4L-LED-480V LED luminaria es aprobado en Los Estado Unidos y Canadá para uso en cabinas de pintura. Tenga en cuenta, según el NEC, uso de tubo rígido roscado no requiere sello adicional. Un EYM y sello es necesario para conducto flexible o de otras implementaciones sin tubos rígidos.

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.

Montaje superficial: Montaje estándar vía Unistrut. El Unistrut se une a nuestros montajes estándares del L-soporte. Estos montajes del L-soporte se pueden ajustar para crear los montajes del ángulo. Según lo ilustrado en las fotos arriba, las series de agujeros de montaje en la tapa del soporte permiten a esta luz a prueba de explosiones del LED ser unidas a cualquier superficie de la pared, del techo o del piso. Un perno directo simple se puede utilizar para asegurar la luz a la superficie. Una sola caja de ensambladura en un extremo de la luz se proporciona para la conexión eléctrica.

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 cableado se alimenta abajo a través de la pipa rígida a la caja de ensambladura y se ata adentro a los alambres del plomo del accesorio, terminando la conexión eléctrica. El montaje ajustable de la L-forma - el soporte proporciona la ayuda para el extremo opuesto del accesorio.

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

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

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 22.5”- ancho x 8.5” –alto
Peso: 95 lbs
Voltaje: 180-528VAC 50/60Hz o 254-747V DC
Vatios totales: 112 vatios (28 vatios por lámpara)
Total de lúmenes: 14,000 (3,500 por lámpara)
Expectativa de vida de la lámpara: 50,000 horas
Eficacia de lúmenes: 125 Lm/v
Temperatura de color: 5600K, 4500K, 3000K
Color índice de representación: >80
Ángulo de haz: 150°
Eficiencia: 90%
Factor de energía: >0.95
Operación de temperatura de la batería: -30°C to +85°C
Temperatura de funcionamiento: T6

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 de funcionamiento mínima: -30 °C
Temperatura máxima de la caja: +90 °C
Material del cubierto: molde de tapas de aluminio y reflectores de aluminio – libre de cobre
Material de los lentes: tubos de vidrio de borosilicato templado
Material de la junta: Anillos O de goma Buna
Montaje: Montaje en superficial – colgante opcional
Cable: 1/2" NPT
Garantía: Sí- 5 años*

Especificaciones

Clase I División 1, Grupos C y D T6
Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
Clase II Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G
UL 595 exteriores tipo marinos (agua salada)
UL 844
UL 1598 tipo marino
Normas de seguridad canadienses
Listado para cabinas de pintura aerosol
Cumple con el Título 24 de California
Impermeable – clasificado IP67
T6 clasificación de temperatura
NEMA 4X
Enumerado LEL LED lámparas
Aprobado para repuestos confinados
Libre de silicona
Accesorio sellado de fábrica
Hecho en E.U.

*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-48-4L-LED-480V (146109)
En existencia: Si