LED Prueba a Explosiones para cabinas de pintura pulverizada – 2nd Gen– Clase 1 Div 1– 4’ 4 Lámpara – T6 Temp

Parte # EPL-48-4L-LED-G2

El EPL-48-4L-LED-G2 de Larson Electronics es un accesorio LED regulable a prueba de explosiones, está aprobada en Estados Unidos y Canadá en Clase I División 1, Clase II División 1 para lugares donde hay inflamable vapores químicos/ petroquímicos están o puede existir. Esta lámpara integrado tiene clasificación de temperatura T6 y tiene certificado para cabinas de pintura pulverizada, esto es ideal para aplicaciones de cabinas de pintura pulverizada, plataformas de perforación petrolera, fabricación de productos químicos, plantas de tratamiento de basura, y plantas de procesamiento de gas.

*****POR FAVOR NOTE: CUALQUIER OFERTA DE ENVÍO GRATIS NO APLICA A ESTE ACCESORIO DE ILUMINACIÓN PARA ÁREAS PELIGROSAS*****

El EPL-48-4L-LED-G2 está equipado con LEDs específicamente diseñado de Larson Electronics (LED T-series bulbos) para producir 30% más iluminación a 8 pies comparado al estándar T8 lámparas cuando esta medido con fotómetro de Extech. Nuestros LED T-series bulbos son más brilloso que el estándar T8 y han sorprendido constantemente a muchos de nuestros clientes con sus niveles de producción de luz altos. Hemos substituido dos accesorios duales de la lámpara T8 de 8 pies en nuestra propia facilidad por nuestras lámparas de la serie del LED T y hemos producido más iluminación en el área de trabajo con solamente un accesorio de la lámpara de 4 pies en largo con 4 lámparas.

Ahora ofrecemos nuestras lámparas del tubo de la segunda generación LED con este accesorio que han aumentado el funcionamiento de esta luz peligrosa de la localización. Este accesorio es más liviano, tiene un perfil más delgado, y produce más luz que un tradicional accesorio a prueba de explosiones. Este LED tubo de 4 pies en largo tiene bulbo con diseño para tener más de 50,000 horas de servicio, esto es doble de los estándar T8 bulbos.

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

Este accesorio lleva una clasificación de temperatura T6 y está aprobado UL en Clase I División 1, Grupos C y D, Clase I División 2, Grupos A, B, C y D, y Clase II, División 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 regulable LED lámpara tiene más de 50,000 horas de servicio, los dos que resulta en extrema eficiencia y en costes de mantenimiento reducido. Estas lámparas con LED fluorescentes tienen controladores interna que elimina los componentes externos. 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 bulbo fluorescente.

A diferencia de las lámparas tradicionales de fluorescente, 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. La asamblea de LED es montada en un “tubo” construido de perfil de aluminio sacado, con un lente hecho de policarbonato para proteger el bulbo. 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. Por naturaleza, las fuentes de luz LED trabajan más frías que las lámparas tradicionales, reduciendo la ocasión de quemaduras accidentales y el aumento de temperaturas debido a emisiones de calor. Este diseño de estado sólido de luz emitida por diodos electroluminosos proporciona una fuente de luz eficiente, más confiable, estable y duradera que la fuente de iluminación tradicional.

Esta 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 3,360 lúmenes a 120 lúmenes por vatio, para una producción combinada de 13,440 lúmenes en total. El EPL-48-4L-LED-G2 opera con voltajes de 120V a 277V AC 50/60 Hz sin modificaciones. También hacemos una versión de 12/24V DC para aplicaciones de baja voltajes.

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

Comparación de consumo de energía

	T5HO	T8	LED
Vataje	216 vatios	128 vatios	112 vatios
Amperes @ 120V AC	1.8 amperes	1.07 amperes	0.93 amperes
Amperes @ 220V AC	0.98 amperes	0.58 amperes	0.51 amperes
Amperes @ 240V AC	0.9 amperes	0.53 amperes	0.47 amperes
Amperes @ 277V AC	0.78 amperes	0.47 amperes	0.40 amperes
Amperes @ 12 V DC	18 amperes	10.67 amperes	9.33 amperes
Amperes @ 24 V DC	9 amperes	5.34 amperes	4.67 amperes
Vida de la lámpara:	20,000 horas	24,000 horas	50,000 horas
Costo de la operacion por año (12hs/dia @ 12c/kWh)	$133.53	$67.28	$58.86

Nuestro EPL-48-4L-LED-G2 es aprobado en Estados Unidos y Canada para uso en cabinas de pintura pulverizada. Por favor nota, según el NEC, usar la pipa rígida roscada no requiere sellos adicionales con este accesorio. Un EYM y aísla es necesario para el conducto de la flexión u otras puestas en práctica flexibles de la pipa.

Opciones montaje: Salvo se especifique lo contrario, nuestra norma, es usar la configuración más común, el montaje con soporte en el extremo, mostrado arriba. También ofrecemos un montaje colgante para ésos que necesitan suspender el accesorio lejos de la superficie del cielo raso. Las configuraciones adicionales del montaje se pueden modificar para requisitos particulares para resolver los requisitos en el uso. Éntrenos en contacto con por favor para las configuraciones especiales del montaje.

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

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 roscado - el soporte proporciona la ayuda para el extremo opuesto del accesorio.

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.
4. 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 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.
8. Zócalos por resorte en ambas lámparas del asimiento de los extremos firmemente para la protección máxima del choque y de la vibración.
9. Un peso más ligero, una alternativa más delgada, más brillante a las configuraciones fluorescentes

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

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.
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 UL: Estados Unidos - Canadá
Dimensiones: Ancho - 22.25" Largo - 52" Alto - 8.5"
Peso: 95 lb
Vatios totales: 112 vatios
Voltaje: 120-277VAC 50/60 Hz o 11-25V AC/DC
Expectativa de vida de la lámpara LED: más de 50,000 horas
Eficiencia: 120 lúmenes por vatio
Temperatura de color: 5600K o 4500K
Ángulo de luz: 150 grados
Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: - 30 °C a 85 °C
Gama de operación de temperatura: T6 clasificada
Temperatura de funcionamiento mínima: -30 °C
Temperatura máxima de la caja: 90 °C
Montaje: Estándar superficial –colgante opcional
Conector hub de cableado: ½" NPT
Garantía: SÍ- 5 años*
U.L. aprobado: E.U. 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

Especificaciones

Clase 1 División 1, Grupos C y D T6
Clase 1 División 2, Grupo A, B, C, D
Clase 2 División 1 y 2, Grupos E, F, G
UL 595 exteriores tipo marinos (agua salada)
UL 844, 924
UL 1598 tipo marino
UL certificado - EUA/Normas de seguridad canadienses
Aprobada para cabinas de pintura pulverizada
Cumple con el Título 24 de California

*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-48-4L-LED-G2 (64387)
En existencia: Si