



10 vatios Clase I, Divisiones 1 y 2 sistema de iluminación de emergencia – 3 horas – Ojos de bicho a prueba de explosiones

Parte# EXP-EMG-5W-2L

El EXP-EMG-5W-2L iluminación de emergencia a prueba de explosiones con batería de emergencia de la copia de seguridad de Larson Electronics está clasificada Clase I División 1 Clase II Divisiones 1 y 2 y es ideal para iluminación de emergencia para ubicaciones peligrosas donde la fiabilidad de la iluminación es imprescindible.

El EXP-EMG-5W-2L es una solución ideal para los operadores que desean asegurar que sus espacios de trabajo peligrosos empleen las opciones de iluminación de seguridad más eficaces y confiables disponibles. En condiciones normales, esta lámpara de emergencia utiliza energía externa normal para iluminar sus dos lámparas LED de 5 vatios con 450 lúmenes por lámpara. En el caso de apagones o en cualquier situación en la que se interrumpa la alimentación eléctrica, esta unidad conmuta automáticamente a un respaldo de batería que alimentará la unidad para 3 horas o hasta que se restablezca la alimentación. Cuando se restablezca la energía, un cargador incorporado devolverá la unidad a un estado completamente cargado dentro de los límites de tiempo aceptables de UL.

A diferencia de la quema de gas y las lámparas de tipo arco que tienen bulbos de vidrio, los LED en estilo T 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. El conjunto de LED se monta en el “tubo” construido a partir de aluminio extruido, con un lente de policarbonato protege los LEDs. 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, fuentes de luz LED funcionan significativamente más frías que las lámparas fluorescentes, reduciendo las posibilidades de quemaduras accidentales y aumento de las temperaturas debido a las emisiones de calor. Este diseño de estado sólido de diodos proporciona una más fiable, estable, duradera, y fuente de luz eficiente de energía mejor que iluminación fluorescente tradicional.



Este accesorio de iluminación de emergencia para áreas peligrosas lleva una batería de níquel-cadmio de alimentación integral libre de mantenimiento, sellada con temperatura alta. Cuando alimentación externa se corta debido a interrupciones o accidentes, esta lámpara automáticamente cambia a su batería de respaldo que se encenderá las bombillas de LED para 90 minutos. La batería está protegida contra descarga profunda por circuitos de estado sólido que detecta bajo voltaje y apaga la unidad antes de que pueda dañar la batería.

Esta luz de emergencias es capaz de multi-voltaje y puede operar con voltajes desde 120V a 277V 50/60HZ. La cubierta de esta unidad y el accesorio de LED se construyen del aluminio libre de cobre que tiene un acabado de epoxi de polvo para proteger las superficies de aluminio. El EXP-EMG-5W-2L puede soportar variaciones de temperatura desde 0°C a 50°C y su diseño de bajo mantenimiento ofrece hasta diez años de vida operativa. Un piloto integrado indica la presencia de corriente alterna y un interruptor de prueba permite la fácil confirmación de funcionamiento de emergencia.

Hecho en calidad de los Estados Unidos

1. Batería de níquel-cadmio sin mantenimiento.
2. Construcción libre de cobre de la aleación de aluminio.
3. Operación universal de 120 a 277VAC.
4. Vida de la batería de seguridad corre 3 horas.
5. Protección de la batería de descarga profunda.
6. 3/4" NPT cubo del conducto
7. Acabado de polvo epoxi
8. Nominal de 10 años de vida.
9. Operación completamente automática.
10. Electrónica interna de estado sólido.
11. Piloto indicador de corriente de AC.
12. Interruptor de prueba para la confirmación de la operación de emergencia.
13. Circuito electrónico de control.

Ventajas superiores de LED

1. Vida útil de 60,000 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: Estados Unidos

Tipo de lámpara: LED

Dimensiones: 28.67" alto, 33.50" ancho

Voltaje: 120-277V AC 60Hz

Vatios totales: 10 vatios

Lúmenes totales: 900

Eficiencia luminosa: 90 lm/v

Vida de la lámpara: más de 50,000 horas

Color de temperatura: 6000K, 4300K, 3000K

Índice de representación de color: >75 CRI

Ángulo de haz: 150°

Configuración de la iluminación: "Ojos de bichos" doble cabezas de luz

Eficacia de energía: 90%

Factor de energía: >0.95

Amperaje: 0.17A @ 120V, 0.08A @ 240V, 0.07A @ 277V

Operación de temperatura: -25°C to +50°C

Material de la carcasa: aluminio libre de cobre

Material del lente: vidrio Borsolite difundido

Montaje: cubierto de aluminio sin chispas

Montaje: pared/plano superficie montaje

Cableado: 3/4" NPT roscado para conducto

Vida de la batería de seguridad: 180 minutos

Interruptor de prueba: Si – momentáneo (solo poste)

Batería: níquel-cadmio de alta temperatura (sin mantenimiento)

Entrada voltaje de la batería: 120-277V AC 60 Hz

Entrada de la batería potencia: 9.5 vatios



Salida voltaje de la batería: 120/277V AC 60Hz

Salida del corriente de la batería: 165 mA @ 120V, 72 mA @ 277V

Salida de la batería potencia: 20 vatios (máximo)

Operación de temperatura de la batería: 0°C to +50°C

Tiempo de recargo de la batería: 24 horas

Carga del corriente de la batería: 90 mA

Batería expectativa de vida: 10 años

Garantía: Si – 3 años

Clasificaciones/aprobaciones

Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos C y D

Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G

Clase III

IP67 impermeable

UL 844

UL 924

Clasificación T3C de temperatura

NFPA101 (código de seguridad de vida)

Requisitos de órdenes especiales

Contáctenos para requisitos especiales

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Internacional: 1-903-498-3363

Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com

Parte #: EXP-EMG-5W-2L (149007)

En existencia: Sí