



LED luz de emergencia a prueba de explosiones – Clase 1, Divisiones 1 y 2 – IP65 – 120-277VAC –
Respaldo de batería de emergencia

Parte# EXP-EMG-LE6-1L

El EXP-EMG-LE6-1L de Larson Electronics luz LED a prueba de explosiones con batería de emergencia que es Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos B, C, D, Clase I, Zonas 1 y 2, Grupos IIB+H2, IIA, Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G y Clase III Divisiones 1 y 2 clasificada para áreas peligrosas. Equipado con una lámpara LED de 1.1 vatios, un tiempo de ejecución de 3 horas y sistema de autodiagnóstico, esta luz a prueba de fallos ayuda a iluminar pasillos, puertas, escaleras y otras áreas navegables dentro de entornos peligrosos para empleados y trabajadores durante fallas de energía. Esta luz de inundación de entrada es una solución ideal para marcar los pasillos de emergencia para lugares peligrosos donde la confiabilidad a prueba de fallos es una necesidad.

El EXP-EMG-LE6-1L es una opción eficaz para los operadores que desean asegurar que sus espacios de trabajo peligrosos empleen los medios más actualizados y confiables de marcar salidas de emergencia disponibles. En condiciones normales, esta lámpara de salida de emergencia utiliza corriente externa normal para iluminar su matriz de LED de 1.1 vatios. En el caso de cortes de energía o en cualquier situación en la que se interrumpa la alimentación eléctrica, esta unidad cambia automáticamente a un respaldo de batería que alimentará la unidad durante tres horas o hasta que se restablezca la alimentación. Este luminario tiene tres opciones de montaje y es capaz de multi-voltaje.

Características de la luz: El EXP-EMG-LE6-1L cuenta con una matriz LED retroiluminación que cada uno contiene ocho LEDs, que usa un total de 1.1 vatios. Este luminario de emergencia a prueba de explosiones ofrece protección contra sobretensiones de salida, cortocircuito y voltaje y tiene una desconexión de baja tensión que previene al daño a la batería causada por una descarga profunda. Este accesorio de auto-prueba de LED funcionará durante un mínimo de 3 horas después de un apagón gracias a la batería NiCad sin mantenimiento de 3.6 voltios. Después de un uso de emergencia, la batería tarda 24 horas en recargarse completamente.

Esta salida de emergencia marcando adorno es a prueba de explosión y lleva una batería de reserva integral de alimentación. Cuando se corta alimentación externa debido a interrupciones o accidentes,



esta lámpara cambia automáticamente a su batería de reserva que alimentara la lámpara durante tres horas, más largo que los requisitos especificados en el NFPA 101. El panel de la muestra de EXP-EMG-LE6-1L está detrás iluminado por los LED y como resultado usa solamente 1.1 vatios de energía y tiene una vida útil de la luminaria del LED extremo clasificada de 15 años. Esta luminaria está aprobada para su uso en exteriores y es resistente al agua salada, que lo hace adecuado para uso en ambientes marinos.

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.

Operación de emergencia: El EXP-EMG-LE6-1L cuenta con una batería de respaldo que ejecutará el luminario durante al menos 90 minutos después de un apagón o cualquier otra pérdida de energía. La batería de respaldo de emergencia incluida es una unidad recargable de NiCad de 3.6. Estas baterías no tienen mantenimiento y tienen una expectativa de vida de 15 años al tiempo que pueden operar en una gran variedad de condiciones, incluyendo temperaturas que van desde 0°C hasta 40°C. Esta unidad también cuenta con una desconexión de bajo voltaje. Esto significa que si el artefacto detecta que el voltaje del terminal de la batería ha caído por debajo de un nivel determinado, el circuito de bajo voltaje desconectara la carga de iluminación de emergencia hasta que se restablezca la corriente normal. Esto impide que la batería experimente una descarga profunda y se dañe.



Cableado: El EXP-EMG-LE6-1L autocomprobación accesorio de emergencia a prueba de explosiones no es un accesorio sellado de fábrica. Los operadores llevarán su propio cableado a una caja de empalme y completarán sus conexiones. El operador también proporcionará su propio sello para este accesorio. El EXP-EMG-LE6-1L opera en 120/277V AC @ 60 Hz.

Montaje: El EXP-EMG-LE6-1L está diseñado para ser superficie montada a las superficies planas como paredes. Las uniones que conectan las lámparas superiores al recinto de la luz indicadora inferior y la señal de salida permiten el ajuste horizontal y vertical. Esto da a los operadores la capacidad de ajustar la luz a su ubicación de montaje específica para una cobertura de luz ideal durante un apagón o corte de energía.

Aplicaciones sugeridas: El EXP-EMG-LE6-1L está diseñado para su uso en entornos peligrosos para marcar pasillos, puertas, escaleras y otras áreas navegables de habitaciones y edificios durante cortes de energía.

En Larson Electronics, hacemos más que satisfacer sus necesidades de iluminación. También proporcionamos el reemplazo, la modificación, y mejoramos partes así como accesorios de grado industrial de alimentación. Nuestros artesanos pueden personalizar construir cualquier sistema de iluminación y/o los accesorios para caber las demandas únicas de su operación. Un compromiso con la honestidad, calidad y confiabilidad ha hecho de Larson Electronics un líder en el negocio de la iluminación y electrónica desde 1973. Contáctenos hoy en 800-369-6671 o envíe un mensaje a sales@larsonelectronics.com para obtener más información acerca de nuestras opciones personalizadas diseñadas para satisfacer sus necesidades específicas de la industria.

Especificaciones/información adicional

Listado: Estados Unidos y Canadá

Tipo de lámpara: LED

Dimensiones: 14.8" largo x 12" alto x 8"

Voltaje: 120-277V AC, 60Hz

Vatios totales: 1.1 vatios

Vida de la batería de seguridad: 3 horas

Respaldo de batería: paquete de baterías de níquel-cadmio

Color de la placa frontal: carcasa de aluminio libre de cobre

Montaje: montaje de techo, pendiente, pared



Cableado: 3/4" NPT hub de cableado

Clasificaciones/aprobaciones

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

Clase I, Zonas 1 y 2, Grupos IIB+H2

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

Clase III, Divisiones 1 y 2

3 horas de tiempo de ejecución de emergencia

Unidad auto-prueba

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-LE6-1L (149458)

En existencia: Sí