Signo de LED salida con ojo de bicho a prueba de explosiones – auto-prueba – 90 minutos tiempo de ejecución de emergencia – Clase I, Divisiones 1 y 2

Parte# EXP-EMG-EXT-LE6-3L

El EXP-EMG-EXT-LE6-3L de Larson Electronics es un signo de LED salida con ojo de bicho a prueba de explosiones 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. El EXP-EMG-EXT-LE6-3L produce un total de 99 lúmenes total del accesorio mientras que usa solamente 3.3 vatios y funcionara por los menos 90 minutos en caso de una falla en el suministro eléctrico. Este signo de salida de una sola cara es una solución ideal para marcar la salida de emergencia para ubicaciones peligrosas donde la fiabilidad de seguridad es imprescindible. Esta unidad es auto-prueba, tiene 24 horas de tiempo de recarga de la batería después de la operación de emergencia y funciona con 120/277V AC @60 Hz. El EXP-EMG-EXT-LE6-3L es una solución ideal para proporcionar la iluminación de emergencia y la marca de la salida. Este signo de salida de una sola cara es una solución ideal para marcar la salida de emergencia para ubicaciones peligrosas donde la fiabilidad de seguridad es imprescindible.

El EXP-EMG-EXT-LE6-3L signo de LED salida para emergencia a prueba de explosiones de ojos de bicho es ideal para instalar en áreas peligrosas que requieren iluminación de emergencia en case de un apagón o un corte de energía. Esta luminaria cuenta con tres recintos a prueba de explosiones que se configuran en un diseño de ojos de bicho y una parte inferior montada de una sola cara signo de salida. Los dos gabinetes superiores albergan los LEDs mientras que el recinto central contiene una luz indicadora y el signo de salida se cuelga abajo. Las uniones entre los recintos superiores, el cerramiento inferior y la señal de salida permiten el ajuste horizontal y vertical.

Características de la luz: El EXP-EMG-EXT-LE6-3L tiene tres lámparas y cada uno contiene ocho LEDs que usa un total de 1.1 vatios por lámpara. Cada lámpara produce 33 lúmenes de alta intensidad blanco LED luz para un total de 99 lúmenes producido cuando usando un total de 3.3 vatios. Este luminario de emergencia a prueba de explosiones ofrece protección contra sobretensiones de salida, cortocircuito y voltaje y tiene una desconexión de bajo voltaje que previene el daño a la batería causada por una descarga profunda. Este luminario de autocomprobación funcionara por lo menos 90 minutos después de un apagón gracias a la batería NiCad sin mantenimiento de 3.6 vatios. Después de un uso de

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

emergencia, la batería tarda 24 horas en recargarse completamente.

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-EXT-LE6-3L cuenta con una batería de respaldo que hará funcionar 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.

Clasificaciones a prueba de explosiones: El EXP-EMG-EXT-LE6-3L de Larson Electronics es un LED accesorio a prueba de explosiones. Esta unidad particular es clasificado 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 para áreas peligrosas.

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

Cableado: El EXP-EMG-EXT-LE6-3L 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 completaran sus conexiones. El operador también proporcionará su propio sello para este accesorio. El EXP-EMG-EXT-LE6-3L opera en 120/277V AC @ 60Hz.

Montaje: El EXP-EMG-EXT-LE6-3L 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-EXT-LE6-3L es ideal para el uso como iluminación de emergencia para áreas donde se requiere un accesorio a prueba de explosiones.

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 envié un mensaje a sales@larsonelectronics.com para obtener más información acerca de nuestras opciones personalizadas diseñadas para satisfacer sus necesidades específicas de la industria.

Características de alta calidad

1. Bajo consumo de energía.
2. Operación instantánea de encendido/apagado.
3. Accesorio construido en aleación de aluminio extruido resistente a la corrosión, libre de cobre.
4. Rendimiento de color superior comparado a HPS, LPS, MH.
5. Retiene 70 % de lúmenes de salida después de 100,000 horas de operación.
6. Cuerpo del accesorio de aluminio con recubrimiento en polvo.
7. Soporte de montaje para superficies incluido
8. Perfil bajo - Peso ligero

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

9. 99 lúmenes de salida con sólo 3.3 vatios
10. 90 minutos de tiempo de ejecución de emergencia. Tiempo de recarga de la batería 24 horas.

Ventajas superiores de LED

1. Vida útil de 100,000 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

Tipo de lámpara: LED
Dimensiones: 16” largo x 36” alto x 6” diámetro
Peso: 8 lb
Voltaje: 120/277V AC, 60 Hz
Vatios totales: 3.3 vatios
Lúmenes totales: 99
Eficiencia luminosa: 30 lm/v
Color del LED luz: blanco
Vida de la lámpara: 100,000 horas
Vida de la batería de seguridad: 90 minutos
Batería: batería recargable NiCad sin mantenimiento de 3.6 voltios
Tiempo de recargo de la batería: 24 horas
Batería expectativa de vida: 15 años
Cableado: El operador proporcionó el cableado y selló
Montaje: montaje en superficie

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

Adaptabilidad: cabezas de lámpara horizontalmente y verticalmente ajustables
Material de la carcasa: aluminio fundido
Acabado de la carcasa: cubierto en polvo - gris
Material del lente: policarbonato
Garantía: Si – 1 año

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
90 minutos de tiempo de ejecución de emergencia
24 horas de tiempo de recargar de la batería
Unidad autocomprobación
Ajustable horizontalmente y verticalmente

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-EXT-LE6-3L (148160)
En existencia: Sí