



Linterna LED recargable a prueba de explosiones – 405 lúmenes – 5 patrones de luz – intrínsecamente segura

Parte# EXP-LED-RL-FX5R

El EXP-LED-RL-FX5R de Larson Electronics es una linterna recargable a prueba de explosión LED se diseña para la iluminación portátil en lugares y ambientes peligrosos donde los vapores potencialmente explosivos, los gases y otros compuestos volátiles pueden ser encontrados. Esta unidad cuenta con cinco modos de funcionamiento y un tiempo de ejecución de 10 horas. Los operadores pueden posicionar la luz girando y pivotando la cabeza. La luz portátil intrínsecamente segura viene con un estante de carga que alimenta la batería sin contactos de carga mediante la tecnología de carga de inducción, y cuenta con un modo de emergencia incorporado que enciende la luz automáticamente cuando se corta la energía.

El EXP-LED-RL-FX5R produce un rayo blanco de 405 lúmenes con funcionalidad y utilidad adicional a través de la inclusión de LEDs traseros de montaje secundario. Un interruptor de estilo de disparador permite a los operadores recorrer cinco modos de luz posibles (encendido, apagado, flash, rotación y SOS) para las seis luces de señalización traseras azules. Los operadores pueden optar por utilizar los LEDs de montaje trasero de forma independiente o en tándem con los LEDs delanteros principales. El posicionamiento de la unidad intrínsecamente segura incluye vertical u horizontal, así como una rotación de 340º con un ángulo de giro de 70º (cabezal de luz).

La linterna a prueba de explosiones viene con las siguientes calificaciones: Clase I, División 1, Grupos A, B, C y D; Clase II, Grupos E, F y G; y Clase III.

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.

Durabilidad: El EXP-LED-RL-FX5R carcasa está fabricada de plástico ABS ligero y resistente a los impactos, ofreciendo un diseño antideslizante de agarre ergonómico y alta durabilidad. Esta linterna LED a prueba de explosiones es resistente al impacto y a las vibraciones, resistente al agua y no tiene ningún contacto o metal expuesto. El cabezal de luz de esta unidad es ajustable y se puede girar a través de una amplia gama de direcciones para mejorar la funcionalidad y la versatilidad, permitiendo a los usuarios utilizar la unidad como una linterna de mano llevada o luz de área estacionaria según sea necesario.

Carga/alimentación: Alimentar la linterna a prueba de explosiones es una batería recargable de níquel-hidruro metálico a 6V. La celda de potencia ofrece más de 500 ciclos de carga. La carga se realiza a través de un rack de carga de inducción incluido, que tarda hasta 8 horas para una carga completa. Tiempo de ejecución para el EXP-LED-RL-FX5R es hasta 10 horas. Esta linterna incluye un modo de emergencia incorporado que enciende automáticamente la luz cuando se corta la energía. La luz cambiara automáticamente a la energía de la batería y se encenderá cuando la energía se apague, por lo que es fácil de encontrar en la oscuridad.

Aplicaciones: lugares peligrosos, espacios confinados, inspecciones, plantas de procesamiento de productos químicos, instalaciones de procesamiento de alimentos, minería, aplicación de la ley, astilleros, petróleo y gas, iluminación remota, operaciones agrícolas, instalaciones de almacenamiento de granos, detallado tareas y mucho más.

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.

Características de alta calidad

1. LEDs de alta intensidad – 405 lúmenes
2. Interruptores activados por gatillo
3. Resistente al agua
4. Resistente a los impactos e químicos
5. Tiempo de ejecución de 12 horas
6. UL a prueba de explosiones/ Atext aprobado
7. Lente Lexan irrompible
8. Carcasa de plástico ABS de alto impacto

Ventajas superiores de LED

1. Larga vida extrema.
2. Eficacia alta y drenaje bajo del amperio.
3. Alta durabilidad y fiabilidad.
4. Tamaño pequeño y peso ligero.
5. Es 100 % reciclable.
6. No toxinas de plomo, mercurio.
7. Alta salida de luz.
8. Color consistente en el tiempo.
9. Alta versatilidad.
10. Sin vidrio frágil utilizados en el sector de la construcción.
11. Resistente a vibración e impactos.

Especificaciones / información adicional

Tipo de lámpara: LED

Dimensiones: 12.25" largo, 5.5" - OD

Peso: 36.5 libras – 9 libras con muelle de carga

Voltaje: 120V o 240V AC

Amperaje: 1170mA

Lúmenes: 405



Expectativa de vida de la lámpara: más de 50,000 horas

Configuración de rayo: punto ancho

Rotación/pivote: 340º cabezal giratorio, 70º ángulo pivotante

Modos de funcionamiento: encendido, apagado, Flash, rotación y SOS

Material del lente: Lexan irrompible

Tipo de batería: Hidruro metálico de níquel recargable (6V)

Amperaje: 1170mA

Tiempo de ejecución: 10 horas

Tiempo de cargo: 8 horas

Color: verde, negro

Calificaciones/aprobaciones

Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D

Clase II, Grupos E, F, G

Clase III

uL listado

UL certificado

Clasificación de temperatura T4

Carga de inducción

Intrínsecamente segura

Modo de emergencia incorporado

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 #: EXP-LED-RL-FX5R (48629)

En existencia: Si