



Seguridad intrínseca - doble viga – LED Linterna - Interruptor de botón – 240 lúmenes

Parte# EXP-LED-FX2

**EL EXP-LED-FX2 de Larson Electronics es una linterna de LED y seguridad intrínseca y está diseñada para manejar las demandas de trabajo dentro de áreas peligrosas y ambientes donde se puede encontrar vapores potencialmente explosivos, gases y otros compuestos volátiles. El caso de polímeros de ingeniería antideslizante en esta linterna LED intrínsecamente segura es superior a la estándar de aluminio o acero linternas debido a que no pueda volverse resbalosa o perder agarre incluso cuando los operadores tienen las manos grasosas o aceitosas. Un clip conveniente permite que la luz que se unirá a un bolsillo o cinturón que nunca es ahora fuera del alcance.**

Esta linterna LED intrínsecamente segura produce un potente haz de luz de 120 lumen y agrega funcionalidad adicional y la utilidad a través de la inclusión de una viga de tipo inundación secundaria independientemente operable. La viga principal de esta linterna LED compacta y ligera se centra fuertemente para producir un haz de largo alcance de brillante luz blanca. Una viga secundaria puede ser operada independientemente de la luz principal para producir un patrón de inundación de 120 lumen de luz útil para el trabajo y la iluminación general. Sea la viga puede funcionar solo para producir un foco de 120 lumen o proyector de la viga, o en combinación para producir un total de 240 lúmenes de luz. Esta linterna es versátil, resistente y puede servir en aplicaciones industriales, públicas y tácticas con facilidad.

**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.

La inundación y haces punto de esta linterna son accionados a través de su momentáneo o constante en los interruptores. La alta intensidad de LED utilizado en esta linterna produce 120 lúmenes de cada luz y ofrecen esperanzas de vida de 50,000 horas. Estos LEDs de alta eficiencia producen un tiempo de ejecución de 14 horas en un solo conjunto de tres pilas AA cuando un único haz de luz y un tiempo de ejecución de 7 horas de funcionamiento al usar ambas vigas juntos en combinación. La carcasa está fabricada de aleación de policarbonato/ABS ligero y resistente a productos químicos que ofrece un agarre antideslizante y alta durabilidad. Esta linterna es impacto y vibración resistente, también es impermeable y viene con un cordón incluido y clip de bolsillo para fácil transporte comodidad. Esta linterna de seguridad intrínseca es aprobada en Clase I, División 1 y 2, Grupos A, B, C, D y Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G mientras que también ofrece a los usuarios el máximo nivel de protección de los ambientes peligrosos mientras que proporciona la seguridad y la eficiencia de iluminación LED brillante. El EXP-LED-FX2 es cETLus, ATEX, IECEx, INMETRO y MSHA aparece como intrínsecamente seguro permitido.

**Durabilidad:** La linterna EXP-LED-FX2 tiene características de un polímero de ingeniería de la vivienda nunca se convierte en resbaloso o pierde agarre incluso debido a las manos grasosas/aceitosos y otras condiciones de trabajo similares. Este material de la carcasa antideslizante reduce considerablemente las posibilidades de que se caiga esta linterna LED. Sin embargo, esta linterna es también resistente a los choques de alturas de hasta 2 metros y resistente a la vibración para que si ocurre una caída de la luz es poco probable que soportar cualquier daño. Un IP67 impermeables calificaciones más agrega a la durabilidad y versatilidad de esta linterna LED intrínsecamente segura.

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.

### **Hecho con alta calidad**

1. LEDs de alta intensidad – 240 lúmenes
2. Dos momentáneo/constante en los interruptores
3. Operación de haz de luz simple o tándem
4. IP67 impermeable
5. Resistente a químicos e impactos
6. 14 horas de tiempo de ejecución
7. Aprobación de seguridad intrínseca
8. Llevar correa/Clip
9. Ligero peso
10. Cubierta antideslizante de polímero de ingeniería

### **Beneficios de la Lámpara de LED**

1. Vida hasta 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**

**Tipo de lámpara:** LED

**Dimensiones del estuche:** 7" Largo x 1.5" Ancho x 1.1" Alto

**Dimensiones de la cabeza de la luz:** 1.8" diámetro

**Peso:** 6.9 onzas

**Tipo de baterías:** (3) AA Baterías

**Tiempo de ejecución de baterías:** 17.5 horas (punto), 17.5 (inundación), 4.5 horas (combinación)

**Vatios totales:**

**Lúmenes:** 120 (punto), 120 (inundación), 240 (combinación)

**Candela:** 7,250

**Lux del lente:** -

**Lux a 10':** -

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

**Temperatura de color:** 4500K

**Ángulo de punto luz:** 800' Largo x 140' Ancho

**Gama de temperaturas ambiente:** -20°C to +40°C

**Clasificación de temperatura de funcionamiento:** T3

**Material de cascara:** Polímero de ingeniería antideslizante

**Color de la cascara:** verde

**Material de la lente:** policarbonato

**Montaje:** De mano/ portátil

**Garantía:** Sí - 1 año\*

**Calificaciones/aprobaciones**

Listado para Los Estado Unidos, Canadá, Europa, y Asia

Clase I, Div 1 y 2, Grupos A, B, C, D

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

Clase I, Zona 0, AEx ia IIC T3 Ga

ATEX Ex I M 1 Ex ia I Ma

ATEX II 1 G Ex ia IIC T3 Ga

IECEx Ex ia I Ma

IECEx Ex ia IIC T3 Ga

Clasificada MSHA

Clasificación de temperatura de funcionamiento T3

Clasificación de la gota de 2 metros



\*Garantía de reemplazo de 1 año 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](mailto:sales@larsonelectronics.com)

Parte #: EXP-LED-FX2 (48483)

En existencia: Si