



**Linterna LED para Cascos a Prueba de Explosión de 4V - Luz de Manos Libre - 100 Lúmenes - IP67
Resistente al Agua**

Parte # EXP-LED-F4W-FFHL

Hecho en los Estados Unidos

El EXP-LED-F4W-FFHL de Larson Electronics es una linterna LED Intrínsecamente seguro que se monta a un casco de bombero y está diseñada para manejar las demandas de trabajo en ubicaciones peligrosas y entornos donde los vapores potencialmente explosivos, gases y otros compuestos volátiles pueden ser encontradas, así como para montar fácilmente a cascos de bombero y sombreros duros para una operación manos libres. El maletín antideslizante de nylon polipropileno diseñado en esta linterna LED de seguridad intrínseca es superior a las linternas estándar de aluminio o acero debido al hecho de que no se convertirá en una superficie resbaladiza o perderá agarre incluso cuando los operadores tienen manos grasientas o aceitosas o surgen otros factores ambientales tales como el humo, químicos, polvo y ceniza. Esta linterna LED intrínsecamente seguro ergonómico y táctica ofrece un diseño estriado para ofrecer a los operadores un mayor agarre de superficie para un control máximo de los aproximadamente 560 pies de rayo de luz que esta linterna es capaz de proyectar.

El EXP-LED-F4W-FFHL está diseñado específicamente para que los socorristas y bomberos tengan una luz fiable que pueda soportar cualquier situación de emergencia como humo, cenizas, polvo, entornos potencialmente explosivos, productos químicos y otras sustancias que podrían causar que las luces inferiores dejen de funcionar correctamente. Fiabilidad de iluminación es muy importante para los socorristas y bomberos por igual y el funcionamiento manos libres ofrecido por esta linterna con durabilidad extrema facilita la solución de iluminación. Esta linterna LED intrínsecamente segura produce un potente haz de 100 lumen cual ilumina objetos de hasta 560 pies de distancia del operador. El foco principal de esta linterna LED compacta y ligera está enfocado en producir un alcance de haz blanca brillante. Esta linterna LED es versátil, resistente y puede servir en industrias, lugares públicos y aplicaciones tácticas con facilidad. Clasificación IP67 resistente al agua para la inmersión de hasta un metro de agua y una caída de un metro hacen de esta linterna LED ideal para una amplia gama de condiciones de uso áspero y entornos que pueden ser peligrosos o potencialmente explosivos.

Beneficios del LED: A diferencia de la quema de gas y lámparas tipo arco que tienen bulbos de cristal, los LED no tienen filamentos o alojamientos frágiles que rompen durante su funcionamiento y/o transporte. En lugar de calentar un filamento pequeño o utilizar una combinación de gases para producir luz, emisores diodos de luz (LED) utilizan materiales seme-conductores que se iluminan cuando se aplica corriente eléctrica, proporcionando iluminación instantánea sin calentar o enfriar antes de encender. Porque no hay ningún período de calentamiento, esta luz se activa y desactiva sin ninguna reducción en la vida útil de la lámpara.



Las luces LED funcionan en temperaturas significativamente más frías que halógenos metálicos tradicionales y luces de sodio de alta presión y no contienen gases nocivos, vapores de mercurio, haciéndolos más seguros y más eficientes de energía. No se desperdicia energía extra en zonas de trabajo debido a las emisiones de calor externas por las bombilla de luces, y el operador evita los riesgos asociados con los métodos tradicionales de iluminación, tales como quemaduras accidentales y la exposición a sustancias peligrosas contenidas en las lámparas de cristal, son eliminados. Además, los LED's son más seguros para el medio ambiente porque son 100% reciclables, lo que elimina la necesidad de costosos servicios especiales de eliminación requerido con la tradicional quema de gas y lámparas tipo arco.

El haz de esta linterna LED se acciona mediante un interruptor de botón para una fácil accesibilidad. El LED de alta intensidad utilizada en esta linterna produce 100 lúmenes de luz cada uno y ofrece una vida útil de 30,000 horas. La alta eficiencia LED produce unas 26 horas de tiempo de ejecución en un único conjunto de tres pilas AA cuando opere el haz de luz. La carcasa está fabricada de nylon polipropileno ligero y resistente a los productos químicos lo que ofrece una excelente resistencia química y alta durabilidad. Esta linterna LED es resistente a golpes y vibraciones y es resistente al agua IP67. Esta linterna intrínsecamente segura es aprobado como Clase I, División 1 & 2, Grupos A, B, C, D, Clase II, División 1, Grupos E, F y G, Clase II, División 2, Grupos E, F y G y Clase III.

Durabilidad: La linterna LED EXP-LED-F4W-FFHL dispone de una carcasa de nylon polipropileno duradero y un diseño ergonómico estriado que ofrece a los operadores un alto nivel de agarre y da a la linterna un alto grado de durabilidad. Esta linterna es resistente a los golpes desde alturas de hasta 1 metro y resistentes a las vibraciones, de modo que si se produce una caída, la luz es improbable para resistir cualquier daño. Un índice de protección IP67 añade clasificaciones para la durabilidad y la versatilidad de esta linterna LED.

Montaje: El EXP-LED-F4W-FFHL se monta al borde de un casco de bombero y otros cascos para una operación segura y a manos libres cuando más se necesita.

En Larson Electronics, hacemos más que satisfacer sus necesidades de iluminación. También proporcionamos sustituciones de piezas modernizadas, así como accesorios de alimentación de grado industrial. Nuestros artesanos pueden construir cualquier sistema de iluminación personalizada y/o accesorios para adaptarse a las necesidades exclusivas de su operación. Un compromiso con la honestidad, calidad y fiabilidad ha hecho Larson Electronics líder en el negocio de electrónicos e iluminación desde 1973. Póngase en contacto con nosotros hoy mismo al **800-369-6671** o por mensaje sales@larsonelectronics.com para más información sobre nuestras opciones personalizadas para satisfacer sus necesidades específicas.

**Características de Alta Calidad:**

1. LED de alta intensidad - 100 lúmenes.
2. Botón pulsador fácilmente accesible.
3. Operación de haz único.
4. IP67 - resistente al agua.
5. Resistente a impactos y productos químicos.
6. 26 horas de tiempo de ejecución.
7. Aprobado como Intrínsecamente Seguro.
8. Diseño estriado para facilitar el agarre.
9. Peso ligero.
10. Carcasa de nylon polipropileno duradero
11. Ideal para bomberos y otros socorristas que necesitan una fuente confiable de luz de manos libres.
12. Conecta de forma segura al borde del casco del bombero y otros cascos.
13. Resiste la exposición a cenizas, polvo, humo, productos químicos y otras sustancias potencialmente dañinas.

Beneficios Superiores del LED:

1. 30,000+ horas de vida útil.
2. Puede ahorrar un 50% o más en energía.
3. Califica para proyectos de incentivos financieros, incluyendo rebajas de utilidad, créditos fiscales y programas de préstamo de energía.
4. Reduce el consumo de energía y prolonga la vida útil de las unidades de refrigeración periférica (A/C, refrigeración)
5. 100% reciclable.
6. Sin toxinas - plomo, mercurio.
7. No luz ultravioleta, radiación infrarroja o emisiones de CO2.
8. Califica los edificios para LED y otras certificaciones de empresas sostenibles.
9. Luz brillante, aún mantiene un color consistente a lo largo del tiempo.
10. Encendido/apagado instantáneo - sin parpadeos, retrasos o zumbido.
11. Muy buena representación del color.
12. Resistente a impactos y vibraciones.
13. Funcionamiento significativo del enfriador.
14. Menos cortes de energía, mayor producción mejora la seguridad.



Especificaciones/ Información Adicional

EXP-LED-F4W-FFHL Linterna LED Intrínsecamente Segura para Cascos

Tipo de Lámpara: LED

Dimensiones: 7.125"L x 1.75"A x 2"Alto

Peso: 7 onzas

Pilas: (3) AA

Duración de la Batería: 26 horas

Vatios Totales: 4

Lumen: 100

Candela: 7,500

Lux por Lente: 145,400

Lux a 10': 599

Vida Útil de la Lámpara: 30,000+ horas

Temperatura de Color: 4500K

Configuración de Iluminación: Haz Solo

Temperatura de Funcionamiento Ambiental: -20°C to +40°C

La temperatura de Funcionamiento Nominal: T3

Material de la Carcasa: Nylon Polipropileno

Color de la Carcasa: Negro, Verde o Anaranjado

Material del Lente: Policarbonato

Montaje: Portátil

Garantía: Si - 3 Años

Calificaciones/ Aprobaciones

UL 913 CSA C22.2

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

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

Clase2, Div. 2, Grupos F y G

Clase 3

ATEX II1GD Ex ia IIC T3 Ga

ATEX Ex ia IIIB T195°C Da

IECEx Ex ia IIC T3 Ga

IECEx Ex ia IIIB T195°C Da10

Clasificación de temperatura T3.

Caída nominal de un 1 metro

Se monta de forma rápida y segura a un casco

Ideal para bomberos y socorristas

**Órdenes Especiales - Requisitos****Contáctenos para requisitos especiales****Llamada gratis: 1-800-369-6671****Fax: 1-903-498-3364****Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com**

*Garantía de reemplazo de 3 años en esta luz LED. Después de 30 días, el cliente envía la lámpara fallada y/o el bulbo 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.

Parte #: EXP-LED-F4W-FFHL (146721)**En Existencia: Si**