



Made in the USA

Fabriqué aux USA

The EXP-LED-F4W from Larson Electronics is an Intrinsically Safe LED Flashlight that is designed to handle the demands of working within hazardous locations and environments where potentially explosive vapors, gases and other volatile compounds may be encountered. The non-slip engineered polypropylene nylon case on this intrinsically safe LED flashlight is superior to standard aluminum or steel flashlights due to the fact that it will not become slippery or lose grip even when operators have greasy or oily hands. This ergonomic and tactical intrinsically safe LED flashlight features a knurled design to offer operators a superior gripping surface for maximum control of the approximately 560 foot long beam of light this flashlight is capable of projecting.

La EXP-LED-F4W est une torche LED entièrement sûre de Larson Electronics, créée pour répondre aux conditions de travail difficile dans des endroits dangereux où existent des gaz ou des vapeurs explosifs. Le contour en nylon et en polypropylène anti-dérapant de cette torche LED est supérieur aux standards des torches en acier ou en aluminium car celle-ci ne glissera pas et ne quittera pas les mains de l'opérateur, même si celles-ci sont grasses. Cette torche LED ergonomique et pratique est molle afin d'avoir une surface de prise en main plus grande pour un contrôle maximal du faisceau long d'environ 560ft à projeter.

This intrinsically safe LED flashlight produces a powerful 100 lumen light beam that can illuminate objects up to 560 feet away from the operator. The main beam from this compact and lightweight LED flashlight is tightly focused to produce a far reaching beam of bright white light. This LED flashlight is versatile, rugged and can serve in industrial, public and tactical applications with ease. Rated IP67 waterproof for submersion in up to one meter of water and a one meter drop rating make this intrinsically safe LED flashlight ideal for a wide range of rough use conditions and environments that may be hazardous or potentially explosive.

Cette torche LED sûre produit un puissant faisceau lumineux de 100 lumens qui peut illuminer des objets jusqu'à 560ft de l'opérateur. Le faisceau principal de

cette torche légère et compacte est concentré pour produire une brillance lumineuse blanche le plus loin possible. Cette torche LED est polyvalente, robuste et utile dans l'industrie, le public et sur des applications tactiques. Reconnue IP67 résistance à l'eau pour la submersion jusqu'à un mètre, cette lampe LED est idéale pour un rayon large dans des conditions difficiles, dangereuses ou explosives.

LED Benefits: Unlike gas burning and arc type lamps that have glass bulbs, LEDs have no filaments or fragile housings to break during operation and/or transportation. Instead of heating a small filament or using a combination of gases to produce light, light emitting diodes (LEDs) use semi-conductive materials that illuminate when electric current is applied, providing instant illumination with no warm up or cool down time before re-striking. Because there is no warm up period, this light can be cycled on and off with no reduction in lamp life.

Avantages de la LED : Contrairement aux lampes à combustion de gaz ou aux lampes de type arc, les LEDs n'ont pas de filament ou de foyer fragile qui pourrait être cassé pendant le fonctionnement et/ou le transport. Au lieu de chauffer un petit filament ou d'utiliser une combinaison de gaz pour produire de la lumière, les *Light Emetting Diodes* (LEDs) utilisent des matériaux semi-conducteurs qui illuminent au contact d'un courant électrique, fournissant une illumination constante sans échauffement ou refroidissement lors de la mise en marche. Du fait qu'il n'y ait pas de phase d'échauffement nécessaire, cette lampe peut être allumée et éteinte sans réduction de la durée de vie.

LED lights run at significantly cooler temperatures than traditional metal halide and high pressure sodium lights and contain no harmful gases, vapors, or mercury, making them both safer and more energy efficient. No extra energy is wasted in cooling enclosed work areas due to external heat emissions from bulb type lights, and the operator risks associated with traditional lighting methods, such as accidental burns and exposure to hazardous substances contained in the glass bulbs, are eliminated. In addition, LEDs are also safer for the environment as they are 100% recyclable, which eliminates the need for costly special disposal services required with traditional gas burning and arc type lamps. Les lampes à LED fonctionnent à des températures significativement moins élevées que les halogènes traditionnels et les lampes à sodium haute pression.



De plus, elles ne contiennent pas de gaz nocifs, de vapeurs ou de mercure, ce qui les rend plus sûres et efficaces en énergie. Il n'y a pas de consommation d'énergie supplémentaire destinée à refroidir le fonctionnement de lampes type ampoule dans un encastrément. Les risques pour l'opérateur, du type brûlures et exposition à des substances dangereuses contenues dans l'ampoule, sont éliminées. De plus, les LEDs sont aussi plus sûres pour l'environnement car elles sont 100% recyclables, ce qui élimine aussi le besoin de payer pour des services de traitement des ampoules ou des lampes de type arc.

The spot beam of this LED flashlight is actuated via a push button switch for easy accessibility. The high intensity LED used in this flashlight produces 100 lumens of light each and offers a 30,000 hour lifespan. The high efficiency LED produces a 26 hour runtime on a single set of three AA batteries when operating the light beam. The housing is constructed of lightweight and chemical resistant polypropylene nylon that offers superior chemical resistance and high durability. This LED flashlight is impact and vibration resistant and is IP67 waterproof. This intrinsically safe flashlight is approved Class I, Divisions 1 & 2, Groups A, B, C, D, Class II Division 1 Groups E, F and G, Class II Division 2 Groups F and G, and Class III.

Le spot du faisceau de cette torche LED est activé via un bouton poussoir pour une meilleure accessibilité. La LED de haute intensité utilisée produit 100 lumens pendant une durée de vie de 30,000 heures. La haute efficacité de la LED produit 26 heures de fonctionnement avec un seul set de 3 piles AA. Le boîtier est fait en polypropylène et en nylon, il est léger et résistant aux produits chimiques avec une plus grande durabilité. Cette torche LED résiste aux impacts et aux vibrations et reconnue IP67 résistante à l'eau. Cette torche sûre est de Classe I, Divisions 1 & 2, Groupes A, B, C, D, Classe II Division 1 Groupes E, F et G, Classe II Division 2 Groupes F et G et Classe III.

Durability: The EXP-LED-F4W LED flashlight features a durable polypropylene nylon housing and a knurled ergonomic design that offers operators a high level of grip and gives the flashlight a high degree of durability. This flashlight is impact resistant from heights up to 1 meter and vibration resistant so that if a drop does occur the light is unlikely to withstand any damage. An IP67 waterproof ratings further adds to the durability and versatility of this intrinsically safe LED flashlight.



Durée de vie : La torche EXP-LED-F4W LED offre un boîtier en polypropylène et en nylon et un design mou et ergonomique qui donne une plus grande durée de vie et permet à l'opérateur d'avoir une bonne prise en main. Cette torche résiste aux impacts depuis 1 mètre de hauteur et aux vibrations, ce qui ne l'endommagera donc pas en cas d'incident. La reconnaissance IP67 de résistance à l'eau est rajoutée à la durabilité et à la polyvalence de cette torche sûre.

At Larson Electronics, we do more than meet your lighting needs. We also provide replacement, retrofit, and upgrade parts as well as industrial grade power accessories. Our craftsmen can custom build any lighting system and/or accessories to fit the unique demands of your operation. A commitment to honesty, quality, and dependability has made Larson Electronics a leader in the lighting and electronics business since 1973. Contact us today at 800-369-6671 or message sales@larsonelectronics.com for more information about our custom options tailored to meet your specific industry needs.

Chez Larson Electronics, nous faisons plus que de répondre à vos besoins en éclairage. Nous nous occupons aussi du remplacement, du réaménagement et de l'amélioration des parties et des accessoires de puissance industrielle. Nos opérateurs peuvent s'occuper de tout type de système d'éclairage et/ou d'accessoire pour réponse à la demande de votre opération. Nous sommes engagés dans l'honnêteté, la qualité et la fiabilité, qui ont fait de Larson Electronics un leader de l'éclairage et de l'électronique depuis 1973.

Contactez-nous au 800-369-6671 ou écrivez-nous à sales@larsonelectronics.com pour plus d'informations sur nos options de service adaptées aux besoins de votre industrie.

High Quality Features

Superior LED Benefits



1. High Intensity LED - 100 Lumens
2. Easily accessible push button
3. Single Beam Operation
4. IP67 Waterproof
5. Chemical/Impact Resistant
6. 26 hour Runtime
7. Intrinsically Safe Approval
8. Knurled design for easy grip.
9. Lightweight
10. Durable polypropylene nylon Housing

1. 30,000+ hour lifespan.
2. Can SAVE 50% or more on energy.
3. Qualifies retrofit projects for financial incentives, including utility rebates, tax credits and energy loan programs.
4. Reduces energy use and prolongs life-spans of peripheral cooling units (A/C, refrigeration)
5. 100% recyclable.
6. No toxins-lead, mercury.
7. No UV light, infrared radiation or CO2 emissions.
8. Qualifies buildings for LED and other sustainable business certifications.
9. Bright, even light maintains consistent color over time.
10. Instant on/off - No flickering, delays or buzzing.
11. Very good color rendering.
12. Vibration/impact resistant.
13. Significantly cooler operation.
14. Less frequent outages, higher output improves workplace safety.

Fonctionnalités haute qualité

1. Haute intensité LED - 100 Lumens
2. Bouton poussoir facilement accessible
3. Faisceau unique
4. IP67 Waterproof
5. Résistante aux chimiques et aux impacts
6. 26 heures de fonctionnement avant changement des piles
7. Entièrement sûre
8. Design mou pour une meilleure prise en main
9. Légère
10. Boîtier solide en polypropylène et en nylon

Avantages supérieurs des LEDs

1. 50,000+ heures de vie.
2. Peut faire économiser 50% ou plus en énergie.
3. Justifie des projets de rénovation ayant un objectif financier en incluant les rabais d'utilité, les crédits d'impôt et les programmes de prêt d'énergie.
4. Réduit la consommation d'énergie et prolonge la durée de vie des unités froides périphériques (A/C, réfrigération)
5. 100% recyclable.
6. Pas d'élément toxique ni de mercure.
7. Pas de lampe UV, de radiation infrarouge ou d'émission de CO2.
8. Met en valeur les bâtiments par les LEDs et les certifications d'entreprise durable.
9. Brillant : la couleur garde sa consistance avec le temps.
10. On/off en un instant. Pas de chauffe, de retard ou de bug.
11. Très bon rendement de couleur.
12. Résistant aux vibrations et aux impacts.
13. Fonctionnement significativement plus froid.
14. Pannes moins fréquentes, la plus grande production améliore la sécurité du lieu d'intervention.

Specifications / Additional Information

EXP-LED-F4W Intrinsically Safe LED Flashlight
Lamp Type: LED

Case Dimensions: 7.125"L x 1.75"W x 2"H

Weight: 7 Ounces

Battery Type: (3) AA Batteries

Battery Runtime: 26 Hours

Total Watts: 4

Lumens: 100

Candela: 7,500

Lux @ Lens: 145,400

Lux @ 10': 599

Lamp Life: 30,000+ Hours

Color Temp: 4500K

Lighting Configuration: Single Beam

Ambient Operating Temp: -20°C to +40°C

Operating Temp Rating: T3

Housing Material: Polypropylene Nylon

Ratings/Approvals:

UL 913 CSA C22.2

Class I Divisions 1 & 2 Groups A, B, C, D

Class II Division 1 Groups E, F, G

Class II Division 2 Groups F, G

Class III

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 Da

T3 Temperature Rating

1 Meter Drop Rating

Special Orders- Requirements

E X P E D I T E D S H I P P I N G • S U P E R I O R C U S T O M F A B R I C A T I O N



Housing Color: **Black, Green or Orange**
Lens Material: **Polycarbonate**
Mounting: **Handheld/Portable**
Warranty: **Yes- 3 Years***

Contact us for special requirements
Toll Free: **1-800-369-6671**
Intl: **1-903-498-3363**
E-mail: sales@larsonelectronics.com

Spécifications / Information additionnelle

Torche à LED sûre EXP-LED-F4W

Type de Lampe : **LED**
Dimensions du boîtier : **7.125"L x 1.75"l x 2"H**
Poids : **7 livres**
Type de piles : **(3) Piles AA**
Durée de vie des piles : **26 heures**
Watts : **4W**
Candela : **7,500**
Lux @ Lentille : **145,400**
Lux @ 10' : **599**
Durée de vie LED : **30,000 heures**
Temp couleur : **4500K**
Configuration lumineuse : **Faisceau unique**
Gamme de Temp de Fonctionnement : **-20°C to +40°C**

Temp nominale : **T3**
Matériel du boîtier : **Nylon et polypropylène**

Couleur du boîtier : **Noir, vert et orange**
Matériel de la lentille : **Polycarbonate**
Montage : **Portable/A la main**
Garantie : **Oui - 3 Ans***

Reconnaissances/Autorisations

UL 913 CSA C22.2
Classe I Divisions 1 & 2 Groupes A, B, C, D

Classe II Division 1 Groupes E, F, G

Classe II Division 2 Groupes F, G
Classe III
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 Da
Temp nominale T3

Chutes jusqu'à 1m

Commandes spéciales

Contactez-nous pour des demandes spéciales
Gratuit : 1-800-369-6671
International : 1-903-498-3363
E-mail: sales@larsonelectronics.com