



The EXP-LED-FX2 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 polymer 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. A convenient clip allows the light to be attached to a pocket or belt so that it is never far out of reach.

La EXP-LED-FX2 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 polymère 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. Un clip très pratique permet de fixer la torche à la poche ou la ceinture pour qu'elle soit toujours près de vous.

This intrinsically safe LED flashlight produces a powerful 120 lumen light beam and adds extra functionality and utility through the inclusion of an independently operable secondary flood type beam. The main beam from this compact and lightweight LED flashlight is tightly focused to produce a far reaching beam of bright white light. A secondary beam can be operated independently of the main light to produce a 120 lumen flood pattern of light useful for close work and general illumination. Either beam can be operated alone to produce an 120 lumen spotlight or floodlight beam, or in combination to produce a total of 240 lumens of light. This LED flashlight is versatile, rugged and can serve in industrial, public and tactical applications with ease.

Cette torche LED sûre produit un puissant faisceau lumineux de 120 lumens et a une fonctionnalité additionnelle avec un faisceau lumineux secondaire d'inondation. Le faisceau principal de cette torche légère et compacte est concentré pour produire une brillance lumineuse blanche le plus loin possible. Le second faisceau peut être activé indépendamment et produit un faisceau de 120 lumens pour un travail de précision et une illumination générale. Les deux faisceaux peuvent être activés seuls pour produire un spot ou un faisceau d'inondation de 120 lumens, ou ensembles pour produire 240 lumens

d'illumination. Cette torche LED est polyvalente, robuste et peut servir facilement dans l'industrie, le public ou les applications tactiques.

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 encastrement. 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.

Both the flood and spot beams of this flashlight are actuated via their own momentary or constant on switches. The high intensity LEDs used in this flashlight produce 120 lumens of light each and offer 50,000 hour lifespans. These high efficiency LEDs produce a 14 hour runtime on a single set of three AA batteries when operating only one light beam, and a 7 hour runtime when operating both beams together in combination. The housing is constructed of lightweight and chemical resistant Polycarbonate/ABS Alloy that offers non-slip grip and high durability. This LED flashlight is impact and vibration resistant, is also waterproof and comes with an included lanyard and pocket clip for easy carrying convenience. This intrinsically safe flashlight is approved Class I, Division 1 & 2, Groups A, B, C, D and Class II, Division 1 & 2, Groups E, F, G while also offering users the highest level of hazardous location protection available while providing the safety and efficiency of brilliant LED illumination. The EXP-LED-FX2 is cETLus, ATEX, IECEx, INMETRO and MSHA listed as Intrinsically Safe Permissible.

Les deux faisceaux de cette torche sont activés en clignotement ou en fixe via des boutons indépendants. Les LEDs haute intensité utilisées dans cette torche produisent 120 lumens chacune et ont une durée de vie de 50,000 heures. Ces LEDs haute efficacité produisent 14 heures de fonctionnement avec un seul set de piles AA quand un seul faisceau est activé ou 7 heures quand les deux sont allumés ensembles. Le boîtier est fait en polycarbonate/alliage ABS, léger, résistant aux produits chimiques, anti-dérapant et durable. Cette torche LED est de Classe I, Division 1 & 2, Groupes A, B, C, D et Classe II, Division 1 & 2, Groupes E, F, G, tout en offrant aux utilisateurs la meilleure protection disponible face aux endroits dangereux en fournissant la brillante illumination requise pour la sécurité et l'efficacité. La EXP-LED-FX2 est reconnue sûre selon les normes cETLus, ATEX, IECEx, INMETRO et MSHA.

Durability: The EXP-LED-FX2 LED flashlight features an engineered polymer housing never becomes slippery or loses grip even due to greasy/oily hands and other similar work conditions. This non-slip case material greatly reduces the



chances of dropping this LED flashlight. However, this flashlight is also impact resistant from heights up to 2 meters 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.

La torche LED EXP-LED-FX2 offre un boîtier créé en polymère, anti-dérapant et qui ne perd pas de son accroche face à des surfaces grasses, huileuses ou similaires. Ce boîtier anti-dérapant réduit grandement les chances de chute de cette torche LED. En revanche, elle est résistante aux chutes jusqu'à 2 mètres et aux vibrations. Ainsi, si elle tombe, la torche ne sera pas abîmée. Elle est reconnue IP67 résistante à l'eau, ce qui rajoute de la durabilité et de la polyvalence à cette torche LED 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 LEDs - 240 Lumens
2. Two Momentary/Constant On Switches
3. Single or Tandem Light Beam Operation
4. IP67 Waterproof
5. Chemical/Impact Resistant
6. 14 hour Runtime
7. Intrinsically Safe Approval
8. Lanyard/Clip Carry
9. Lightweight
10. Engineered Non-Slip Polymer Housing

Fonctionnalités haute qualité

1. LEDs haute intensité - 240 Lumens
2. Boutons clignotant/constant
3. Faisceau unique ou tandem
4. IP67 Waterproof
5. Résistante aux chimiques et aux impacts
6. 14 heures de fonctionnement avant changement des piles
7. Entièrement sûre
8. Cordon de retenue
9. Légère
10. Boîtier solide et anti-dérapant en polymère

1. 50,000+ 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.

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-FX2 Intrinsically Safe LED Flashlight

Lamp Type: **LED**

Case Dimensions: **7"L x 1.5"W x 1.1"H**

Light Head Dimensions: **1.8" Diameter**

Weight: **6.9 Ounces**

Battery Type: **(3) AA Batteries**

Battery Runtime: **17.5 Hours (Spot), 17.5 Hours (Flood), 4.5 Hours (Dual)**

Total Watts: **-**

Lumens: **120 (Spot), 120 (Flood), 240 (Dual)**

Candela: **7,250**

Lux @ Lens: **-**

Lux @ 10': **-**

Lamp Life: **50,000+ Hours**

Color Temp: **4500K**

Lighting Configuration: **Flashlight, Floodlight or Dual Operation**

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

Operating Temp Rating: **T3**

Housing Material: **Non-Slip Engineered Polymer**

Housing Color: **Green**

Lens Material: **Polycarbonate**

Mounting: **Handheld/Portable**

Warranty: **Yes- 3 Years***

Ratings/Approvals:

Listed for United States, Canada, Europe

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

Class II, Division 1 & 2, Groups E, F, G

Class I, Zone 0, AEx ia IIC T3 Ga

ATEX 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

MSHA Rated

T3 Temperature Rating

2 Meter Drop Rating

Special Orders- Requirements

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-FX2

Type de Lampe : **LED**

Dimensions du boîtier : **7.125"L x 1.75"l x 1.1"H**

Dimensions tête de lampe : **Diamètre 1.8"**

Poids : **6.9 livres**

Type de piles : **(3) Piles AA**

Durée de vie des piles : **17.5 heures (spot), 17.5h (inondation), 4.5h (double faisceau)**

Watts : **-**

Lumens : **120 (spot), 120 (inondation), 240 (double faisceau)**

Candela : **7,500**

Lux @ Lentille : **-**

Lux @ 10' : **-**

Durée de vie LED : **50,000 heures**

Temp couleur : **4500K**

Configuration lumineuse : **Spot, faisceau d'inondation ou double faisceau**

Gamme de Temp de Fonctionnement : **-20°C to +40°C**

Temp nominale : **T3**

Matériel du boîtier : **Polymère anti-dérapant**

Couleur du boîtier : **Vert**

Matériel de la lentille : **Polycarbonate**

Montage : **Portable/A la main**

Garantie : **Oui - 3 Ans***

Reconnaisances/Autorisations

Autorisée aux États-Unis, Canada et Europe

Classe I Divisions 1 & 2 Groupes A, B, C, D

Classe II, Division 1 & 2, Groupes E, F, G

Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T3 Ga

ATEX 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

MSHA autorisée

Temp nominale T3

Chutes jusqu'à 2m

Commandes spéciales

Contactez-nous pour des demandes spéciales

Gratuit : 1-800-369-6671

International : 1-903-498-3363

E-mail: sales@larsonelectronics.com