



The EXP-LED-HL-MSHA Explosion Proof Rechargeable LED Headlamp slices through the darkness with a brilliant beam of light that reaches over 450 feet. Operators can easily switch between the high and low settings at the push of a button. A single 2600 mAh rechargeable lithium battery powers this headlight for 15 hours on the high mode and up to 60 hours on the low mode. The 65 lumen beam remains consistently bright, with no visible dimming, for the entire run time. When the LED charge is low, an automatic sensor blinks once per minute signaling the low charge to the operator. Built with rugged IP68 toughness, the EXP-LED-HL-MSHA is MSHA certified carries ATEX and IECEx certifications. This cordless explosion proof headlamp is idea for mining, underground exploration, industrial safety, public works & utilities, law enforcement, firefighting, railway operations, and consumer applications.

La EXP-LED-HL-MSHA est une lampe frontale LED rechargeable et anti-déflagration qui traverse l'obscurité avec un faisceau lumineux brillant atteignant 450ft. Les opérateurs peuvent facilement choisir entre les faisceaux court et long grâce à un bouton poussoir. Une unique batterie rechargeable de 2600mAh en lithium fournit cette lampe frontale en énergie pendant 15 heures en mode faisceau long et jusqu'à 60 heures en court. Le faisceau de 65 lumens reste constamment brillant, sans aucune atténuation. Quand la charge de la LED est faible, un capteur automatique clignote une fois par minute afin de signaler la décharge. La lampe frontale EXP-LED-HL-MSHA est certifiée IP68, MSHA, ATEX et IECEx. Elle est idéale pour les sites miniers, les explorations souterraines, la sécurité industrielle, les travaux publics, les forces de l'ordre, les incendies, les opérations ferroviaires et pour les consommateurs.

The EXP-LED-HL-MSHA Explosion Proof Rechargeable LED Headlamp produces 65 lumens and has a beam reach of over 450 feet. This lamp features high and low settings, which are switched using a simple push button. The 2600 mAh rechargeable lithium battery will power the lamp for 15 hours on the high mode and for 60 hours on the low mode. When the LED charge is low, the automatic sensor will blink once per minute to signal the low charge to the operator. Rugged IP68 rated construction means this light is completely protected against the ingress of dust and dirt and resists the damaging effects of water even when

submerged. The EXP-LED-HL-MSHA is impact and shatter resistant, enabling it to withstand rough handling and extreme wear.

La lampe frontale LED rechargeable et anti-déflagration EXP-LED-HL-MSHA produit 65 lumens et atteint jusqu'à 450ft. Elle offre deux configurations lumineuses : court et long faisceau, interchangeables via un bouton poussoir. La batterie rechargeable de 2600 mAh en lithium fournit de l'énergie à la lampe pendant 15 heures en mode long et pendant 60h en mode court. Quand la charge de la LED est basse, un capteur automatique clignotera une fois par minute pour signaler la décharge.

Rugged IP68 rated construction means this light is completely protected against the ingress of dust and dirt and resists the damaging effects of water even when submerged. The EXP-LED-HL-MSHA is impact and shatter resistant, enabling it to withstand rough handling and extreme wear.

La certification IP68 assure la protection de cette lampe contre la pénétration de poussière et de saleté et résiste aux effets dommageables de l'eau, même submergée. La EXP-LED-HL-MSHA résiste aux impacts, lui permettant de résister à la manipulation brutale et à l'usure extrême.

To attach the EXP-LED-HL-MSHA headlight to a cap, simply slide the caphook onto the cap's lamp bracket. A lanyard may be attached to the provided attachment point for added security.

Pour attacher la lampe frontale EXP-LED-HL-MSHA à un casque, il suffit de glisser l'extrémité du casque dans le support casque de la lampe. Un cordon peut être attaché pour plus de sécurité.



Click Photo to Enlarge
Cliquer pour Agrandir

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 Emitting 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. Solid state LED lighting is also safer for the environment as LEDs are 100% recyclable. And recycling simultaneously reduces operating costs by eliminating the need for the expensive 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.

Power: The EXP-LED-HL-MSHA is powered using a single 2600 mAh rechargeable lithium ion battery, which is charged using a customer provided



charging bank or separately sold charger. Recharging from a fully depleted state takes 6 hours. The battery must be charged prior to the first use of the headlamp.

Énergie : La EXP-LED-HL-MSHA est fournie en énergie par une unique batterie de 2600 mAh en lithium ion, rechargeable via une prise fournie à la vente ou avec un chargeur acheté séparément. Une recharge complète dure 6 heures. La batterie doit être entièrement chargée avant la première utilisation.

Suggested Applications: This cordless explosion proof headlamp is ideal for mining, underground exploration, industrial safety, public works & utilities, law enforcement, firefighting, railway operations, and consumer applications.

Applications suggérées : Cette lampe frontale anti-déflagration est idéale pour les sites miniers, les explorations sous-terraines, la sécurité industrielle, les travaux publics, les forces de l'ordre, les incendies, les opérations ferroviaires et pour les consommateurs.

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.



Lamp Features

1. Rechargeable lithium ion battery
2. Beam reach of over 450'
3. 15 hour run time and less than 6 hour recharge time
4. Compact and lightweight
5. Superior LED longevity and durability
6. High and low beam settings
7. MSHA, ATEX, and IECEx Certified
8. Listed for the United States, Europe, and Asia

Propriétés de la lampe :

1. Batterie lithium ion rechargeable
2. Faisceau de 450'
3. 15 heures de fonctionnement et moins de 6 heures de recharge
4. Compacte et légère
5. LED de qualité et durable
6. Deux configurations lumineuses (faisceau court ou long)
7. Certifications MSHA, ATEX et IECEx
8. Autorisée aux États-Unis, en Europe et en Asie



Specifications / Additional Information

EXP-LED-HL-MSHA Explosion Proof Rechargeable LED Headlamp**Lamp Type: LED****Listing: United States, Canada****Dimensions: 3.4"H x 2.4"L x 2.7"W****Weight: 0.5 lbs****Battery: 2600 mAh****Charger Voltage: 100-240V AC, 50/60Hz****Total Lumens: 65****Ambient Operating Temperature - 20 ° to + 60 °****Housing Material:****Lens Material:****Mounting: Attaches to cap bracket****Run Time: 15 Hours on High/60 Hours on Low****Recharge Time: 6 Hours****Warranty: Yes - 5 Years* - 10 Year / 100,000 Lumen****Available******Ratings/Listings****MSHA Part 18 Certified****MSHA Part 19 Certified****ATEX Ex I M2 ExI certified****IECEX IM2 Ex Certified****IP68 Waterproof****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

Lampe frontale LED anti-déflagration et rechargeable EXP-LED-HL-MSHA**Type de lampe : LED****Autorisations : États-Unis, Canada****Dimensions : 3.4" x 2.4" x 2.7"****Poids : 0.5 livres****Batterie : 2600 mAh****Tension du chargeur : 100V-240V AC, 50/60Hz****Lumens : 65****Temp opérationnelle : -20°C à 60°C****Matériel du boîtier :****Matériel de la lentille :****Montage : Attache au support d'un casque****Temps de fonctionnement : 15 heures (long faisceau),****60 heures (faisceau court)****Temps de recharge : 6 heures****Garantie : Oui - 5 ans* - 10 ans/100,000 lumens****disponible******Reconnaissances/Autorisations****Certifiée MSHA Part 18****Certifiée MSHA Part 19****Certifiée ATEX Ex I M2 ExI****Certifiée IECEX IM2 Ex****IP68 Waterproof****Commandes spéciales****Contactez-nous pour des demandes spéciales****Gratuit : 1-800-369-6671****International : 1-903-498-3363****E-mail: sales@larsonelectronics.com**