



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.

Взрывозащищенный перезаряжаемый светодиодный фонарь EXP-LED-HL-MSHA производит 65 люмен света и светит в темноте лучом, преодолевающим расстояние более 450 футов (137 м).

Переключение с дальнего на ближний свет и обратно производится одним нажатием кнопки. Фонарь работает от одного литиевого аккумулятора емкостью 2600 мАч в течение 15 часов в режиме дальнего света и до 60 часов в режиме ближнего света. Световой поток 65 люмен не теряет яркости и видимого качества света в течение всего времени работы прибора. По мере расходования заряда батареи включается автоматический датчик, мигающий каждую минуту, сигнализируя пользователю о низком заряде батареи. Фонарь EXP-LED-HL-MSHA имеет сертификаты MSHA, ATEX и IECEx и максимальную степень защиты IP68. Этот беспроводной взрывозащищенный фонарь рекомендован для работ по добыче полезных ископаемых, подземных работ, обеспечения промышленной безопасности, общественных и коммунальных услуг, обеспечения правопорядка пожаротушения, железнодорожных работ и потребительских применений.

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.

Взрывозащищенный перезаряжаемый светодиодный фонарь EXP-LED-HL-MSHA производит 65 люмен света и светит на расстояние более 450 футов. Режим дальнего и ближнего света переключается с помощью удобной кнопки. Аккумуляторная литиевая батарея емкостью 2600 мАч будет обеспечивать 15 часов работы лампы с режиме дальнего света и 60 часов в режиме ближнего света. По мере расходования заряда батареи включается автоматический датчик, мигающий каждую минуту, сигнализируя пользователю о низком заряде батареи.

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.

Прочная конструкция с классом защиты IP68 обеспечивает полную защиту устройства от попадания пыли и грязи и препятствует намоканию даже при погружении в воду. Фонарь EXP-

LED-HL-MSHA устойчив к ударам и повреждениям, что позволяет использовать его в сложных условиях эксплуатации и повышенной нагрузки.

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.

Чтобы прикрепить фару EXP-LED-HL-MSHA к шлему/каске, достаточно вставить крючок фонаря в крепление на каске. Для дополнительной безопасности крепление может быть усилено специальным шнуром.



[Click Photo to Enlarge/ Нажмите, чтобы увеличить](#)

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. 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.

Преимущества светодиодов: в отличие от ламп газового и дугового типа со стеклянными лампами, светодиоды не имеют нити или хрупких корпусов, которые могут сломаться во время эксплуатации и/или транспортировки. В отличие от технологий, требующих нагрева небольшой нити или использования комбинации газов для производства света, светоизлучающие диоды (светодиоды) содержат полупроводящие материалы, которые освещаются при подаче электрического тока, обеспечивая мгновенное освещение без прогрева или охлаждения до повторного включения. Благодаря отсутствию периода прогрева, светильник может включаться и выключаться без уменьшения срока службы лампы. Светодиодные приборы работают при значительно более низких температурах, чем традиционные галогениды металлов и натриевые лампы высокого давления, и не содержат вредных газов, паров или ртути, что делает их более безопасными и энергоэффективными. Без необходимости охлаждения закрытых рабочих зон из-за внешних тепловых выбросов от ламп не расходуется дополнительная энергия. Кроме того, светодиоды не представляют опасности, связанной с традиционными методами освещения (случайные ожоги и воздействие опасных веществ, содержащихся в стеклянных лампах, исключены). Твердотельное светодиодное освещение также более безопасно для окружающей среды, поскольку светодиоды на 100% подлежат вторичной переработке.

Переработка снижает эксплуатационные расходы, устраняя необходимость в дорогостоящих



специальных услугах по утилизации, необходимых для традиционных газовых и дуговых ламп.

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

Питание: EXP-LED-HL-MSHA работает от одного литиево-ионного аккумулятора емкостью 2600 мАч, который заряжается с помощью входящей в комплект зарядной батареи или отдельно продаваемого зарядного устройства. Зарядка полностью разряженного аккумулятора занимает 6 часов. Перед первым использованием фонаря аккумулятор необходимо зарядить.

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.

Предлагаемые применения: этот беспроводной взрывозащищенный фонарь рекомендован для участков добычи полезных ископаемых, подземных работ, промышленной безопасности, общественных и коммунальных услуг, обеспечения правопорядка, пожаротушения, железнодорожных работ и потребительских применений.

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.

Компания Larson Electronics не только выпускает продукцию, отвечающую вашим потребностям в освещении, но и предлагает замену, модернизацию и обновление деталей, а также комплектующие промышленного класса. Наши мастера настроят любую систему освещения и/или установят комплектующие в соответствии с уникальными требованиями вашего офиса или производства. Larson Electronics является лидером в сфере освещения и электроники с 1973 года благодаря приверженности принципам честности, качества и надежности. Свяжитесь с нами сегодня по телефону 800-369-6671 или по адресу sales@larsonelectronics.com и узнайте больше о наших пользовательских предложениях, специально разработанных для удовлетворения конкретных потребностей отрасли.

Lamp Features/Характеристики устройства

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



1. Перезаряжаемая литиево-ионная батарея
2. Длина луча до 450' (137 м)
3. Время работы 15 часов, время перезарядки менее 6 часов
4. Компактный и легкий прибор
5. Светодиоды повышенной долговечности и прочности
6. Режимы дальнего и ближнего света
7. Сертификаты MSHA, ATEX и IECEx
8. Сертифицирован для Соединенных Штатов, Европы и Азии

Specifications / Additional Information

Технические характеристики/дополнительная информация

EXP-LED-HL-MSHA Explosion Proof Rechargeable LED Headlamp

Взрывозащищенный перезаряжаемый светодиодный фонарь EXP-LED-HL-MSHA

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**

Ratings/Listings

Рейтинги/Сертификаты

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

Тип лампы: светодиод

Сертифицирован для: США, Канада

Размеры: 3,4"В x 2,4"Д x 2,7 " Ш

Вес: 0,5 фунта

Батарея: 2600 мАч

Напряжение зарядного устройства: 100-240В переменного тока, 50/60Гц

Световой поток: 65 люмен

Рабочая температура окружающей среды: от -20 ° C до +60 ° C

Материал корпуса:

Материал линзы:

Крепление: с помощью крючка на крепление каски

Время работы: 15 часов (дальний свет), 60 часов (ближний свет)

Время перезарядки: 6 часов

Сертификат MSHA Часть 18

Сертификат MSHA Часть 19

Сертификат ATEX Ex I M2 ExI

Сертификат IECEx IM2 Ex

Стандарт водонепроницаемости IP68

Специальные заказы-Требования

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом

Бесплатный звонок: 1-800-369-6671

Международный номер: 1-903-498-3363

E-mail: sales@larsonelectronics.com