



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.

Искробезопасный светодиодный фонарик EXP-LED-FX2 фирмы Larson Electronics предназначен для проведения различных работ опасных местах и зонах, где могут возникнуть потенциально взрывоопасные пары, газы и другие летучие соединения. Корпус светодиодного фонарика выполнен из нескользящего инженерного полимера, поэтому, в отличие от стандартных алюминиевых или стальных фонариков, его можно брать мокрыми или жирными руками без риска уронить. Удобный зажим позволяет прикреплять фонарик к карману или ремню, чтобы он всегда оставался под рукой.

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.

Искробезопасный светодиодный фонарик светит лучом мощностью 120 люмен и имеет дополнительную комбинацию освещения за счет включения независимого луча вторичного типа. Основной белый луч этого компактного и легкого светодиодного фонарика хорошо сфокусирован для дальнего освещения. Вторичный луч может работать независимо от основного и светит люминесцентным светом с потоком 120 люмен, особенно удобным для работы в ограниченном пространстве и общего освещения. Любой из лучей может светить отдельно (точечное или люминесцентное освещение на 120 люмен) или в комбинации для получения в общей сложности 240 люмен света. Этот светодиодный фонарик отличается универсальностью и прочностью при использовании в промышленных, общественных и стратегических местах.

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.

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.

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.

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). Светодиоды также более безопасны для окружающей среды, так как они перерабатываются на 100%, что исключает необходимость дорогостоящих специальных услуг по утилизации, требуемых для традиционных газовых и дуговых ламп.

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.

Заполняющий и точечный режим освещения этого фонарика приводятся в действие расположенным на самом приборе переключателем мгновенного или постоянного переключения. Светодиоды высокой интенсивности, используемые в этом фонарике, производят 120 люмен света каждый и обеспечивают 50 000 часов работы лампы.

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.

Эти высокоэффективные светодиоды рассчитаны на 14 часов работы на одном наборе из трех батарей AA при работе только с одним лучом света или на 7 часов работы при одновременном использовании комбинации обоих лучей. Корпус прибора изготовлен из легкого, высокопрочного и устойчивого к химическим веществам поликарбоната/ABS-сплава с нескользящей поверхностью.

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.

Светодиодный фонарик устойчив к ударам и вибрации, также является водонепроницаемым и поставляется с прилагаемым шнурком и карманным зажимом для удобства переноски. Этот



искробезопасный прибор одобрен для применений Класа I, Раздела 1 и 2, групп А, В, С, D и Класа II, Раздела 1 и 2, групп E, F, G. Устройство обеспечивает пользователям самый высокий в своем классе уровень защиты при работе в опасных зонах, обеспечивая качественное, безопасное и эффективное светодиодное освещение. Фонарик EXP-LED-FX2 имеет сертификаты cETLus, ATEX, IECEx, INMETRO и MSHA и сертифицирован как искробезопасное устройство.

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.

Долговечность: светодиодный фонарик EXP-LED-FX2 имеет прочный эргономичный корпус из инженерного полимера с никогда не скользящей поверхностью, что позволяет крепко держать прибор даже жирными или мокрыми руками и в других подобных условиях работы. Благодаря нескользящему материалу фонарик сложнее уронить, однако, он даже при падении с высоты до 2 метров, фонарик не разбивается и устойчив к вибрации. Водостойкость согласно стандарту IP67 еще в большей степени повышает долговечность и универсальность этого искробезопасного светодиодного прибора.

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.

High Quality Features
Высокое качество

Superior LED Benefits/ Преимущества
светодиодов



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

1. Светодиод высокой интенсивности — 240 люмен
2. Два переключателя мгновенного/постоянного переключения
3. Два режима: один луч или комбинированное освещение
4. Стандарт водонепроницаемости IP67
5. Ударопрочный/устойчивый к химическим веществам
6. время работы аккумулятора 14 часов
7. Сертификат искробезопасности
8. Ремешок / Зажим для переноски
9. Облегченный вес
10. Прочный корпус из нескользящего инженерного полимера

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.

1. Срок службы 50 000+ часов.
2. ЭКОНОМИЯ электроэнергии 50% или более.
3. Разрешен для применения в проектах по освоению финансовых льгот, включая скидки на коммунальные услуги, налоговые кредиты и программы энергетического кредитования.
4. Уменьшает потребление энергии и продлевает срок службы периферийных охлаждающих устройств (системы кондиционирования, охлаждения).
5. 100% вторичная переработка.
6. Не содержит токсичных металлов (свинца, ртути).
7. Отсутствие ультрафиолетового излучения, инфракрасного излучения или выбросов CO2.
8. Разрешен для светодиодного освещения зданий и других сертифицированных экологических применений.
9. Яркий, ровный, постоянный свет на протяжении всего срока службы.
10. Мгновенное включение/выключение - без мерцания, задержек и шума.
11. Очень хорошая цветопередача.
12. Виброустойчивость.
13. Значительно более низкая рабочая температура.
14. Менее частые отключения, более высокая производительность, безопасность на рабочем месте.



Specifications / Additional Information

Технические характеристики/дополнительная информация

EXP-LED-FX2 Intrinsically Safe LED FlashlightИскробезопасный светодиодный фонарик EXP-LED-FX2

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*

Тип лампы: светодиодный

Размеры корпуса: 7 "Д x 1,5" Ш x 1,1 "В

Размеры головки прибора: 1,8"Диаметр

Вес: 6,9 унций (196 грамм)

Тип батареи: (3) Батареи AA

Время работы батареи: 17,5 часов (направленный луч), 17,5 часов (прожектор), 4,5 часов(двойной режим)

Общая мощность: -

Световой поток: 120 люмен (направленный луч), 120 люмен (прожектор), 240 люмен (двойной режим)

Сила света, Кандел: 7 250

Освещенность, Люкс, линза: -

Освещенность, Люкс, при 10 ': -

Срок службы лампы: 50 000+ часов

Цветовая температура: 4500K

Конфигурация освещения: направленный луч, прожектор или комбинированное использование

Температура окружающей среды: от -20 ° C до + 40 ° C

Класс рабочей температуры: T3

Материал корпуса: нескользящий инженерный полимер

Цвет корпуса: зеленый

Ratings/Approvals:Сертификаты/ Разрешения

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

Сертифицирован для США, Канады и Европы

Класс I Разделы 1 и 2 группы A, B, C, D

Класс II Разделы 1 и 2 группы E, F, G

Класс I Зона 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

Сертификат MSHA

Класс температуры T3

Выдерживает падение с высоты 2 метра

Специальные заказы-Требования

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом

L A R S O N E L E C T R O N I C S L L C



L A R S O N E L E C T R O N I C S . C O M

Материал линзы: поликарбонат

Монтаж: ручное/переносное устройство

Гарантия: ЕСТЬ - 3 года *

Бесплатный звонок: 1-800-369-6671

Международный номер: 1-903-498-3363

E-mail: sales@larsonelectronics.com

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

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143

p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com