The EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ from Larson Electronics is an Explosion Proof Bug Eye Emergency LED Exit Sign Light Fixture that is Class I, Divisions 1 & 2, Groups B, C, D, Class I, Zones 1 & 2, Groups IIB+H2, IIA, Class II, Divisions 1 & 2, Groups E, F, G and Class III Divisions 1 & 2 rated for hazardous areas. The EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ produces 99 total fixture lumens while drawing only 3.3 total watts and will operate for at least 90 minutes in the event of a power failure or outage. This unit is self-testing, has a 24 hour battery recharge time following emergency operation and operates on 208/220/240V @ 50Hz. The EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ is an ideal solution for providing emergency lighting and exit marking. This single sided exit sign is an ideal emergency exit marking solution for hazardous locations where failsafe reliability is a must.

EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ фирмы Larson Electronics - это аварийный светодиодный светильник системы «Bug Eye» с взрывозащитой, сертифицированный для опасных применений Класса I, Разделов 1 и 2, групп A, B, C, D, Класса I, Зон 1 и 2, Групп IIB + H2, IIA, Класса II, Разделов 1 и 2, Групп E, F, G и Класса III. Разделов 1 и 2. Общий световой поток люминесцентных ламп EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ - 99 люмен при мощности всего 3,3 ватт. Лампы работают не менее 90 минут в случае сбоя или отключения питания. Это самодиагностируемое устройство работает от 208/220/240В при 50 Гц. EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ является идеальным решением для обеспечения аварийного освещения и указания выхода. Этот односторонний указатель выхода рекомендован для аварийных выходов в опасных местах, где необходимо надежное сигнальное освещение.

The EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ explosion proof emergency bug eye LED exit sign light fixture is ideal for installation in hazardous areas that require emergency illumination in the event of a power failure or power outage. This fixture features three explosion proof enclosures that are configured in a bug eye layout and a bottom mounted single sided exit sign. The two upper enclosures house the LEDs while the center enclosure contains an indicator light and the exit sign hangs down below. The unions between the upper enclosures, the indicator light enclosure and the exit sign allow for both horizontal and vertical adjustment.

Взрывозащищенный светодиодный светильник аварийного освещения системы “bug eye” EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ рекомендован для установки во взрывоопасных зонах, требующих аварийного освещения в случае сбоя питания или отключения электроэнергии. Прибор имеет три взрывозащищенных корпуса, спроектированных по технологии “bug eye”. В двух верхних корпусах размещены светодиоды, а в нижнем – индикатор и знак «ВЫХОД». Соединения между верхними и нижним корпусами позволяют проводить горизонтальную и вертикальную регулировку.

Light Features: The EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ features three lamps that each contain eight LEDs that draw a total of 1.1 watts per lamp. Each lamp produces 33 lumens of high-intensity white LED light for a fixture total of 99 lumens produced while drawing a total of 3.3 watts. This explosion proof emergency LED exit sign light fixture features brown-out, short circuit and voltage surge protection and has a low voltage disconnect which prevents damage to the battery caused by a deep discharge. This self-testing LED fixture will run for at least 90 minutes after a power failure thanks to the maintenance-free 3.6 volt NiCad battery. After emergency use, the battery takes 24 hours to completely recharge. **Характеристики светильника**: EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ имеет три лампы, каждая из которых содержит восемь светодиодов энергопотреблением 1,1 Вт на лампу. Каждая лампа производит 33 люмена высокоинтенсивного белого света, в сумме это 99 люмен при мощности всего 3,3 Вт. Этот взрывозащищенный аварийный светодиодный светильник имеет защиту от короткого замыкания и скачков напряжения, а также разъединитель низкого напряжения, который предотвращает повреждение батареи, вызываемое глубокой разрядкой. Этот самодиагностирующийся светодиодный светильник работает не менее 90 минут после сбоя питания благодаря 3,6-вольтовой никель-кадмиевой аккумуляторной батарее. После аварийного использования батарея полностью заряжается за 24 часа.

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

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

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 ламповых светильников 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.

Emergency Operation: The EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ features a backup battery that will run the fixture for at least 90 minutes following a power outage or any other loss of power. The included emergency backup battery is a 3.6 volt NiCad rechargeable unit. These batteries are maintenance-free and have a life expectancy of 15 years while being able to operate in a wide variety of conditions including in temperatures ranging from 0°C to +40°C. This unit also features a low voltage disconnect. This means that if the fixture detects that the battery`s terminal voltage has fallen below a certain level, the low voltage circuit will disconnect the emergency lighting load until normal power is restored. This prevents the battery from experiencing a deep discharge and becoming damaged.
Аварийный режим: EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ имеет резервный аккумулятор, позволяющий устройству работать не менее 90 минут после отключения питания или потери мощности по любой другой причине. Резервная аккумуляторная никель-кадмиевая батарея на 3,6 вольт входит в комплект устройства. Аккумулятор не требует технического обслуживания и имеет срок службы 15 лет. Он может работать в самых разных условиях, в том числе при температурах от 0 ° C до + 40 ° C. Светильник также оснащен разъединителем низкого напряжения. Если прибор обнаруживает, что напряжение на клеммах батареи упало ниже определенного уровня, цепь низкого напряжения отключает нагрузку аварийного освещения, пока не будет восстановлена нормальная мощность. Это предотвращает глубокую разрядку и повреждение аккумулятора.

Explosion Proof Ratings: The EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ from Larson Electronics is an explosion proof emergency LED fixture. This particular unit is Class I, Divisions 1 & 2, Groups B, C, D, Class I, Zones 1 & 2, Groups IIB+H2, IIA, Class II, Divisions 1 & 2, Groups E, F, G and Class III Divisions 1 & 2 rated for hazardous areas.

Кассы взрывозащиты: EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ фирмы Larson Electronics является взрывозащищенным аварийным светодиодным светильником. Это устройство сертифицировано для применений Класса I, Разделов 1 и 2, групп A, B, C, D, Класса I, Зон 1 и 2, Групп IIB + H2, IIA, Класса II, Разделов 1 и 2, Групп E, F, G и Класса III Разделов 1 и 2 и рассчитано на работу в

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

опасных условиях.

Wiring: The EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ explosion proof emergency self-testing LED fixture is **NOT** a factory sealed fixture. Operators will bring their own wiring to a junction box and complete their connects. The operator will also provide their own seal off for this fixture. The EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ operates on 208/220/240V @ 50Hz.

Подключение: взрывозащищенный аварийный самодиагностирующийся прибор EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ **НЕ** поставляется в герметичном заводском исполнении. Для подключения прибора заказчик подводит свою проводку к распределительной коробке и самостоятельно герметизирует светильник. EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ работает от 208/220/240 В при 50 Гц.

Mounting: The EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ is designed to be surface mounted to flat surfaces such as walls. The unions connecting the upper lamps to the lower indicator light enclosure and the exit sign allow for both horizontal and vertical adjustment. This gives operators the ability to adjust the light to their specific mounting location for ideal light coverage during a power failure or power outage.

Монтаж: EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ предназначен для поверхностного монтажа на плоские поверхности, например, стены. Соединения между верхними лампами и нижним корпусом для индикатора позволяют выполнять горизонтальную и вертикальную регулировку. Это дает операторам возможность настраивать светильник на конкретном месте установки для лучшего освещения во время сбоя или отключения питания.

Suggested Applications: The EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ is ideal for use as emergency lighting in areas where an explosion proof fixture is required.

Предлагаемые применения: EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ идеально подходит для использования в качестве источника аварийного освещения в местах, где оно требуется.

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 877-413-5737 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 877-413-5737 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**

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

1. Low power consumption.
2. Instant on/off operation.
3. Fixture constructed of extruded corrosion resistant copper free aluminum alloy.
4. Superior color rendering compared to HPS, LPS, MH.
5. Retains 70% lumen output after 100,000 operating hours.
6. Powder coated aluminum fixture body.
7. Surface mount included
8. Low profile - Light weight
9. 99 Lumen output from 3.3 watts
10. 90 minute emergency runtime. 24 hour battery recharge time.

1. 100,000+ 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. Низкое энергопотребление.
2. Мгновенное включение/выключение.
3. Прибор изготовлен из сварного коррозионностойкого алюминиевого сплава без меди.
4. Улучшенная цветопередача по сравнению с сериями HPS, LPS, MH.
6. Сохраняет светопередачу на 70% после 50 000 часов работы.
6. Корпус из алюминия с порошковым покрытием.
7. В комплект входит поверхностное крепление.
8. Низкий профиль - легкий вес
9. 66 люмен при мощности от 3,3 Вт.
10. Время аварийной работы 90 минут, полная зарядка батареи за 24 часа.

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 экологичных применений.
9. Яркий, ровный, постоянный свет на протяжении всего срока службы.
10. Мгновенное включение/выключение - не мерцает, не задерживается или не жужжит.
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-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ Explosion Proof Emergency LED Exit Sign

Аварийный светодиодный светильник EXP-EMG-EXT-LE6-3L-50HZ

Lamp Type: LED

Dimensions: 16"L x 36"H x 6"D

Weight: 8 lbs

Voltage: 208/220/240V @ 50Hz

Watts: 3.3W

Lumens: 99

Luminous Efficacy: 30 Lm/W

LED Light Color: White

LED Life Expectancy: 100,000 Hours

Ratings/Approvals

Рейтинги/Сертификаты

Class I, Divisions 1 &smp; 2, Groups B, C, D

Class I, Zones 1 & 2, Groups IIB+H2

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

Class III Divisions 1 & 2

IECEx UL 14.0071U

DEMKO 01 ATEX 15742U

Ex db IIC Gb, Ex tb IIIC Db IP66

90 Minute Emergency Runtime

24 Hour Battery Recharge Time

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

Emergency Runtime: 90 Minutes

Battery: Maintenance-Free 3.6 Volt NiCad Rechargeable Battery

Battery Recharge Time: 24 Hours

Battery Life Expectancy: 15 Years

Wiring: Operator Provided Wiring & Seal Off

Mounting: Surface Mount

Adjustability: Lamp Heads Horizontally & Vertically Adjustable

Housing Material: Die Cast Aluminum

Housing Color: Powder Coated - Grey

Lens Material: Polycarbonate

Warranty: Yes - 1 Year*

Self-Testing Unit

Horizontal and Vertical Adjustable

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements

Toll Free: 1-877-413-5737

Intl: 1-903-498-3363

E-mail: sales@larsonelectronics.com

Тип лампы: светодиодный
Размеры: 16"Д x 36" В x 6"диаметр
Вес: 8 фунтов
Напряжение: 208/220/240В при 50Гц
Ток: 3,3 Вт
Люмены: 99
Световая эффективность: 30 Лм/Вт

Цвет светодиода: Белый

Ожидаемая продолжительность работы светодиодов: 100 000 часов

Время аварийной работы: 90 минут

Аккумулятор: никель-кадмиевая перезаряжаемая батарея на 3,6 вольт, не требующая обслуживания
Время перезарядки аккумулятора: 24 часа
Срок службы аккумулятора: 15 лет
Проводка: проводка и средства герметизации предоставляются заказчиком

Монтаж: поверхностный

Возможности регулировки: Горизонтальная и вертикальная регулировка фонарей

Материал корпуса: литой под давлением алюминий

Цвет корпуса: Серый. Порошковое покрытие
Материал линзы: поликарбонат
Гарантия: Есть - 1 год *

Класс I, Раздел 1 и 2, группы A, B, C, D
Класс I, зоны 1 и 2, группы IIB + H2
Класс III, Разделы 1 и 2, группы E, F ,G
Класс III, Разделы 1 и 2
IECEx UL 14.0071U
DEMKO 01 ATEX 15742U
Ex db IIC Gb, Ex tb IIIC Db IP66

Время аварийной работы 90 минут

Полная зарядка батареи за 24 часа
Самодиагностирующееся устройство

Горизонтальная и вертикальная регулировка

Специальные заказы-Требования

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом
Бесплатный звонок: 1-877-413-5737
Международный номер: 1-903-498-3363
E-mail: sales@larsonelectronics.com