The EPL-TL-1X10W-C-PA-SOL from Larson Electronics is a Class I Division 1 and Class II Division 1 Solar Powered LED Signal Light with Audible Horn that is approved for use in hazardous environments where explosive and flammable gases, vapors, and dusts exist or stand a potential to exist, as well as wet locations and marine environments. This explosion proof signal stack light is designed for routing traffic in industrial refueling stations and processing status indications in manufacturing facilities. The explosion proof siren is capable of producing 5 different tones that can reach up to 110dBa while also being remotely operated for priority alerts. The included 30 watt solar panel recharges the battery in 5 hours with direct sunlight.

EPL-TL-1X10W-C-PA-SOL фирмы Larson Electronics — это светодиодный сигнальный светильник с питанием от солнечной батареи для применений Класса I, Раздела 1 и класса II Раздела 1 со звуковым сигналом. Устройство предназначено для использования в опасных зонах, где присутствуют или могут присутствовать взрывоопасные и легковоспламеняющиеся газы, пары, а также зонах с повышенной влажностью и на море. Этот взрывозащищенный сигнальный прибор рекомендован для регулировки движения на промышленных заправочных станциях и для индикации состояния обработки на производственных объектах. Взрывозащищенное сигнальное устройство способно воспроизводить 5 различных тонов, которые могут достигать уровня 110 дБа, имеет дистанционное управление и установленную очередность предупреждений. Входящая в комплект 30-ваттная солнечная батарея заряжает устройство за 5 часов под прямыми солнечными лучами.

The EPL-TL-1X10W-C-PA-SOL solar powered explosion proof signal stack LED light with audible horn an signal/traffic light that offers 10 Watts of LED light in red, green, amber, blue, white, or purple light output. This unit`s explosion proof horn includes 5 different tones which can reach peak output of 110dBA and can be remotely operated for priority alerts. This unit is rated for Class I Division 1 and Class II Division 1 work environments, T3 temperature rated, weatherproof/dust-proof, and NEMA 4X and marine rated for wet environments. These indicator lights have 50,000 hours of operational life.

Светодиодная лампа EPL-TL-1X10W-C-PA-SOL, работающая на солнечной энергии, имеет взрывозащиту, оснащена звуковым сигналом и сигнальными индикаторами разного цвета, обеспечивающими 10 Вт светодиодного света в красном, зеленом, янтарном, синем, белом или фиолетовом цвете. Взрывозащищенное устройство подачи звукового сигнала этого устройства включает 5 различных тонов, которые могут достигать пиковой мощности 110 дБА и имеют дистанционное управление и установленную очередность предупреждений. Это устройство рассчитано на рабочие зоны Класса I, Раздела 1 и класса II Раздела 1, температуру T3, устойчиво к сложным климатическим условиям, пыленепроницаемо, имеет класс защиты NEMA 4X и может использоваться на море и в местах с повышенной влажностью. Ожидаемый срок службы системы светового предупреждения — 50 000 часов.

Please note that the solar panel must be mounted OUTSIDE of the hazardous area.

*** Обратите внимание: солнечная панель должна быть установлена вне опасной зоны. ***

This explosion proof fixture is configured for red, green, amber, blue, white, or purple output and offers exceptional 1050 lumen output each. Please make your light color selection when ordering below. The solar powered explosion proof audible alarm setup sounds a unique tone per the user setting. Multiple units can be configured for different lamp colors and different tones, providing operators in hazardous locations with an effective and powerful alert/signal system that can withstand demanding conditions and be heard over the operation of industrial machinery and equipment. A NEMA 4X rated explosion proof junction box protects the internal wiring and can be tapped in order to connect this stack light to power sources. This explosion proof signal light is durable, can operate in any weather condition, and is rated for Class I Division 1 and Class II Division 2 areas where flammable gas and dust are present or have potential to exist.

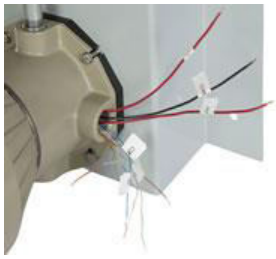
Эта взрывозащищенная система сконфигурирована для ламп красного, зеленого, янтарного, синего, белого или фиолетового цвета и обеспечивает исключительное качество светового потока 1050 люмен. При работе от солнечной батареи, эта взрывозащищенная звуковая сигнализация подает сигнал с уникальным звуком в соответствии с настройками пользователя. Несколько устройств с разными цветами ламп и тонами звукового сигнала могут работать вместе, предоставляя операторам в опасных местах эффективную и мощную систему оповещения/ сигнализации, отвечающую самым строгим нормативным требованиям и слышимую при работе промышленных машин и оборудования. Взрывозащищенная распределительная коробка

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

стандарта NEMA 4X защищает внутреннюю проводку и может использоваться для подключения этого прибора к источнику питания. Этот взрывозащищенный сигнальный светильник долговечен, может работать в любых погодных условиях и рассчитан на зоны Класса I, Раздела 1 и класса II Раздела 1, где присутствуют или могут присутствовать горючие газы и пыль.



Click Photo to Enlarge/Нажмите, чтобы увеличить



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.

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.

The 10 watt lamp in this hazardous location stack light provides high output in visible signal colored LED lamp, with a lifespan of 50,000 hours, is protected by durable Pyrex globes and cast aluminum globe guards for added durability, and offer cool operation and clean, bright output surpassing that of 100 Watt incandescent indicator lamps. The LED lamp is colored LEDs instead of colored globes, providing more light output. We offer strobe or steady burn lamps for this fixture. The light housing is constructed of a polyester powder coated, copper free aluminum casting that can withstand 1490 pounds PSI hydrostatic pressure. The housing on this explosion and water proof proof stack light is constructed of heavy duty aluminum while the horn is made of fiberglass. The entire unit is finished in

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

a durable gray powder coat for resistance to corrosion.
Лампа, сертифицированная по стандарту ATEX, в этой системе оповещения для опасных зон обеспечивает высокую мощность, срок службы 50 000 часов, и защищена долговечными линзами Pyrex и литыми алюминиевыми защитными кожухами для дополнительной прочности. Это устройство отличается низкой рабочей температурой, яркостью и мощностью, превосходящую мощность 100-ваттных ламп накаливания. Светодиодная лампа работает на цветных светодиодах, обеспечивая большую светоотдачу. Для этого прибора мы предлагаем стробоскопические лампы или лампы с ровным светом. Легкий корпус изготовлен из литого алюминия, не содержащего меди, с полиэфирным порошковым покрытием и способен выдерживать гидростатическое давление 1490 фунтов на квадратный дюйм. Корпус этого взрывозащищенного и водонепроницаемого прибора изготовлен из прочного алюминия, а сигнальное звуковое устройство – из стекловолокна. Весь блок имеет прочное порошковое покрытие серого цвета для устойчивости к коррозии.
This stack light is equipped with an explosion proof horn. Attached to the far end of the fixture, this audible horn provides operators with up to 5 different tones that can reach a peak output of 110dBA, powerful enough to be heard over industrial operations. There is no dimming or volume control for the lights or horns.
Этот светильник оснащен взрывобезопасным устройством подачи звукового сигнала. Устройство, прикрепленное к дальнему концу прибора, издает сигнал до 5 различных тонов, которые могут достигать пиковой мощности 110 дБА. Звук достаточно мощный, чтобы ее можно было услышать при работе в промышленных условиях. Сигнал не имеет регулировки громкости, а светильник – опций затемнения.
Solar Panel: The solar panel is weatherproof and designed to catch the maximum amount of sunlight possible when properly mounted. As with all solar powered equipment, charging time is affected by the amount of available ambient light. When ambient light levels drop below a certain level, such as on very cloudy days, the unit will not recharge. This solar panel is configured to operate non-stop 24/7, day/night with photocell, motion sensor for security purposes, on/off switch for manual operation, or flying leads for operators to connect to user provided external switches. The day/night and motion sensor is programmed to active the solar panel in the evening and to shut it off during the day, activating the LED light when ambient lighting falls below 1 lux. The motion sensor will activate the panel upon detecting movement within range of the panel. The sealed lead acid battery pack is contained within the solar panel, not the connected equipment.
Солнечная панель: Солнечная панель защищена от атмосферных воздействий и предназначена для улавливания максимально возможного количества солнечного света при правильной установке. Как и для всего оборудования, работающего от солнечной энергии, время зарядки зависит от объема доступного окружающего освещения. Когда уровень окружающего освещения падает ниже определенного уровня, например, в очень облачные дни, устройство не заряжается. Эта солнечная панель настроена на круглосуточную работу и оснащена фотоэлементом, датчиком движения в целях безопасности, двухпозиционным переключателем для ручного управления или тонкими проволочными выводами, позволяющими подключать панель к предоставленным пользователем внешним переключателям. Датчик дневного/ночного режима и движения запрограммирован на активацию солнечной панели в вечернее время и отключение ее в течение дня. Он активирует светодиодную подсветку, когда окружающее освещение падает ниже 1 люкс. Датчик движения активирует панель при обнаружении движения в радиусе действия панели. Герметичный свинцово-кислотный аккумуляторный блок находится внутри солнечной панели, а не в подключенном оборудовании.
Mounting is provided by a heavy gauge aluminum base with predrilled holes designed to be bolted to walls and flat surfaces for permanent and secure attachment. Power is provided by individual conductors to allow independent operation of each lamp and tone combination.
Монтаж осуществляется на алюминиевом основании большой толщины с предварительно просверленными отверстиями, предназначенном для крепления к стенам и плоским поверхностям для постоянного и надежного крепления. Питание обеспечивается отдельными проводниками, что позволяет независимо работать каждой лампе и комбинации тонов.
This 10 Watt single lamp explosion proof signal stack LED light with alarm system is an ideal fixture indicator for manufacturing facilities, routing shipping lanes, and any hazardous work area where status indicators and audible alarms are necessary.
Этот светодиодный прибор со 10-ваттной взрывозащищенной сигнальной системой аварийной

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

сигнализации является лучшим решением для производственных помещений, маршрутов морских перевозок и любых опасных рабочих зон, где необходимы индикаторы состояния и звуковые сигналы тревоги.

Note on Lights: Please note, the color choices and light configuration of this unit can be customized to your requirements. We offer steady burn or strobing LED lamps, as well as high or low voltage configurations. Please contact us for special color configurations.

Примечание по поводу ламп*. Обратите внимание: цветовые решения и конфигурация устройства могут быть настроены в соответствии с вашими требованиями. Мы предлагаем светодиодные лампы с постоянным или стробоскопическим светом, а также конфигурации для высокого или низкого напряжения. Свяжитесь с нами, чтобы узнать о наличии особых цветовых конфигураций.*

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 877-662-2025 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 at 877-662-2025 или по адресу sales@larsonelectronics.com и узнайте больше о наших пользовательских предложениях, специально разработанных для удовлетворения конкретных потребностей отрасли.

Specifications / Additional Information
Технические характеристики/дополнительная информация

EPL-TL-1X10W-C-PA-SOL Solar Signal Stack Light w/ Alarm
EPL-TL-1X10W-C-PA-SOL сигнальная система га солнечной батарее со световым и звуковым сигналом

Lamp Type: LED
Colors: Red, Green, Amber, Blue, White, or Purple
Watts: 10 Watts
Operation: Solar Powered
Lighting Configuration: Steady Burn or Strobe
Mounting: Ceiling, Wall or Flat Surfaces
Temp Rating: T3
Wiring: 20` Cord Between Panel and Fixture
Lamp Life: 50,000+ Hours
Base: Predrilled Aluminum Base

Solar Panel

Operation: 24/7, On/Off, Day/Night, Motion, or Flying Leads
Panel Dimensions: 14.3"W x 27.89"L x 3.19"D
Weight: 15 lbs
Ambient Temp: -45°C to +55°C
Runtime: 12 Hours
Charging Time: 5 Hours
Battery: (1) 8aH sealed lead acid battery

Ratings/Approvals
Рейтинги/сертификаты

United States & Canada
Class I Division 1 Groups C and D
Class II Division 1 Groups E and F
Class III Groups E, F and G
T3C Temperature Rating
NEMA 4X Rated
New York City Department of Buildings approved
IP67 Waterproof

Solar Panel Features

Multiple Mounting Options
Solar Panel w/ 8 Amp Rating
Waterproof

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements

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

Mounting: Surface or Pole
Wiring: 15` SOOW Whip w/ Blunt Cut Ends
Warranty: YES - 1 Year*
Тип лампы: светодиод
Цвета: красный, зеленый, янтарный, синий, белый или фиолетовый
Мощность: 10 Ватт
Питание: от солнечной панели

Конфигурация освещения: постоянный или стробоскопический свет

Монтаж: потолочный, настенный, на плоские поверхности

Класс температуры: T3

Проводка: Шнур 20`между панелью и светильником
Ожидаемая продолжительность работы ламп: 50 000 часов

Солнечная панель

Режим работы: 24/7, Вкл/Выкл, День/Ночь, Движение, или Проволочные выводы
Размеры панели: 14.3"Ш x 27.89"Д x 3.19"D
Вес: 15 фунтов
Температура окружающей среды: от -45°C до +55°C
Время работы: 12 часов
Время зарядки: 5 часов

Батарея: (1) 8aH герметичный свинцово-кислотный аккумулятор

Монтаж: на поверхность или на стойку
Проводка кабель SOOW с выводами Blunt Cut
Гарантия: ЕСТЬ- 1 год*

Toll Free: 1-877-662-2025
Intl: 1-903-498-3363
E-mail: sales@larsonelectronics.com
Сертифицировано для США и Канады
Класс I, Раздел 1 Группы C и D
Класс II, Раздел 1 Группы E и F
Класс III Группы E и F и G
Водонепроницаемость IP67
Класс температуры T3C
NEMA 4X
Одобрено Строительным департаментом Нью-Йорка
Водонепроницаемость IP67

Характеристики солнечной панели

Несколько вариантов монтажа
Панель солнечных батарей, класс 8 ампер
Водонепроницаема

Специальные заказы-Требования

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом

Бесплатный звонок: 1-877-662-2025
Факс: 1-903-498-3364
E-mail: sales@larsonelectronics.com

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