

The Larson Electronics EPL-SL-10-LED Explosion Proof String Light set is U.L. approved Class 1 Division 1 Groups C and D - and is ideal for general close work and inspection activities in hazardous locations requiring explosion proof protection.

Взрывозащищенный комплект ламп на шнурах EPL-SL-10-LED фирмы Larson Electronics одобрен сертификационным центром Underwriters Laboratories Inc (UL) для применений Класса 1 Раздел 1, группы C и D и рекомендуется для освещения общих работ на близком расстоянии и осмотров во взрывоопасных зонах, требующих взрывозащиты.

[Click here to see the Incandescent version of this light](#)

[Чтобы увидеть версию этого прибора с лампами накаливания, нажмите здесь](#)

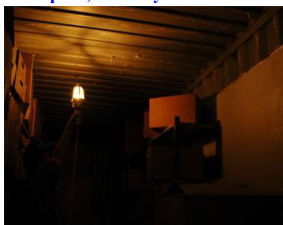
This explosion proof string light set from Larson Electronics contains a total of ten 10 watt work lights equipped with aluminum hooks and connected in series along 90 feet of 14/3 SOOW explosion proof cord. A molded T junction is mounted every ten feet, with 3 feet of 16/3 SOOW cord connecting a single drop light to the backbone. The cord on this unit is terminated in a Class 1, Division 1 explosion proof plug for complete protection. With this arrangement, each drop light cannot spark if pulled apart or dragged. An 25 foot tail section of main SOOW cord is included to allow ample length for connection to power sources.

Комплект светильников фирмы Larson Electronics состоит из 10 ламп рабочего освещения, оснащенных алюминиевыми крючками и соединенных последовательно 90-футовым взрывозащищенным кабелем 14/3 SOOW. Через каждые 10 футов конструкция снабжена формованными Т-образными соединениями с 3-футовыми кабелями 16/3 SOOW, соединяющим каждую переносную лампу с основным внешним кабелем. Кабель на этом устройстве заканчивается взрывозащищенным штепселем класса 1, Раздел 1 для полной защиты. При таком расположении каждый переносной светильник не будет искриться если его отделить от основного устройства или переместить. Хвостовая секция основного кабеля SOOW длиной 25 футов обеспечивает достаточную длину для подключения к источникам питания.



10 Watt LED Bulb/светодиодная лампа
на 10 Ватт

[Click Photos to Enlarge/Нажмите на фото, чтобы увеличить](#)



100 Watt Incandescent Bulb/Лампа
накаливания 100 Вт



Molded T Connector w/ Hook Ring/Формованное
Т-образное соединение с кольцом для крючка

[Click Photos to Enlarge/Нажмите на фото, чтобы увеличить](#)



25' whip w/ EXP Plug/кабель 25 ' со
взрывозащищенной вилкой

[Click Photos to Enlarge/Нажмите на фото, чтобы увеличить](#)

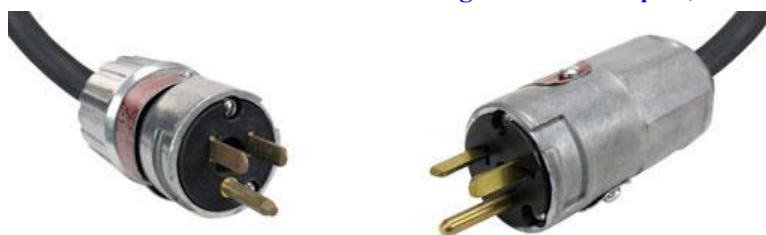


With the EPL-SL-10-LED/ с EPL-SL-10-LED

Unlike gas burning and arc type lamps that have glass bulbs, LEDs have no filaments or fragile housings to break during operation. 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 applied and emitting light. With LED lights, there is no warm up time or cool down time before re-striking and provide instant illumination when powered on, adding to the reliability of LED technology. By nature, LED light sources run significantly cooler than traditional lamps, reducing the chance of accidental burns and increased temperatures due to heat emissions. This solid state design of light emitting diodes provides a more reliable, stable, durable, and energy efficient light source over traditional lighting.

This unit incorporates ten explosion proof LED hand lamps connected in series and is suitable for use in areas where petrochemical vapors and various dusts are present. The machined aluminum housings, cast aluminum guard, tempered glass lamp globe, and abrasion resistant cord make this a very durable unit that will resist damage from chemicals, abrasion, vibrations and impacts. This string lighting solution will provide the lighting you require in a flexible, easy to manage configuration. The hand lamps can be moved around and hooked to different points on your scaffold. The lights, however must remain within 10 feet of one other. Each molded T section contains a hook eyelet, allowing operators to suspend the entire backbone off the ground and out of the work space.

[Click Photos to Enlarge/ Нажмите на фото, чтобы увеличить](#)



**5-15 Straight Blade Plug/Вилка 5-15 с
плоскими контактами**

**6-20 Straight Blade Plug/Вилка 6-20 с
плоскими контактами**

This stringer light set is Class 1, Division 1 rated for Groups C and D and Class II, Division 1 Groups F and G. This unit is multi-voltage and configured to operate on 120-277 VAC and 11-25 VDC, please choose your configuration below. A 25' input whip terminated in an explosion proof cord cap completes the explosion proof protection of this string light. Cord cap options include a 5-15 15 amp straight blade plug for use with 120V explosion proof outlets or a 6-20 20 amp straight blade plug for use with 220-240V explosion proof outlets.

Этот осветительный комплект рекомендован для применений Класса I, Раздела 1 для групп C и D с дополнительным вариантом ламп на 100 ватт и для Класса II, Раздел 1 группы F и G с лампами максимальной мощности 60 ватт для соответствия Классу 2. Прибор подходит для применений Класса 1, Раздела 1 и Класса 2 Раздела 1 с дополнительным вариантом с 26-ваттной компактной люминесцентной лампой. При заказе выберите мощность лампы и укажите ниже. Этот прибор можно заказать в конфигурации, рассчитанной на напряжения на 120В, 220В или 240В переменного тока. Светильник оснащен 25-дюймовым входным кабелем с взрывозащищенным наконечником обеспечивает защиту прибора от взрывов. Варианты вилок/розеток: штепсельная вилка с прямыми контактами 5-15 15 ампер для использования со взрывозащищенными розетками 120 В, или штепсельная вилка 6-20 на 20 ампер для использования с взрывозащищенными розетками 220-240 В.

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



Stringer Energy Consumption Comparison

Сравнение потребления электроэнергии для ламп осветительного комплекта

	<u>Incandescent</u>	<u>CFL</u>	<u>LED</u>
Wattage	1000 watts	260 watts	100 watts
Amp Draw @ 120V AC	8.34 amps	2.17 amps	0.84 amps
Amp Draw @ 277V AC	3.61 amps	0.94 amps	0.36 amps
Amp Draw @ 12V DC	83.34 amps	21.67 amps	8.34 amps
Amp Draw @ 24V DC	41.67 amps	10.84 amps	4.17 amps
Lamp Life Expectancy	1,500 hours	8,000 hours	50,000 hours
Color Temperature	2800K	4300K	6000K
Operation cost per year (8hs/day @ 11c/kWh)	\$321.2	\$83.52	\$32.12

	<u>Лампа накаливания</u>	<u>КЛЛ</u>	<u>СВЕТОДИОД</u>
Активная мощность в ваттах	1000 Вт	260 Вт	100 Вт
Номинальный ток при полной нагрузке 120V AC	8,34 ампер	2,17 ампер	0,84 ампер
Номинальный ток при полной нагрузке 277В AC	3,61 ампер	0,94 ампер	0,36 ампер
Номинальный ток при полной нагрузке 12В DC	83,34 ампер	21,67 ампер	8,34 ампер
Номинальный ток при полной нагрузке 24В DC	41,67 ампер	10,84 ампер	4,17 ампер
Ожидаемая продолжительность работы лампы	1500 часов	8 000 часов	50 000 часов
Цветовая температура	2800K	4300K	6000K
Эксплуатационная стоимость в год (8 часов в день по 11ц/кВтч)	321,2\$	83,52\$	32,12\$

Made in USA Quality/Сделано в США, высокое качество

1. Federal Spec Cord.
2. Explosion Proof.
3. Total of (10) 10 watt LED Lamps.
4. Non-sparking aluminum construction.
5. UL Class 1 Div 1 Class 2 Div1
7. 120-277V AC or 11-25V AC/DC Operation
8. SOOW cable.
9. Aluminum Hooks for Convenient Placement.
1. Кабель, отвечающий федеральным техническим условиям (США)
2. Взрывозащита.
3. Общая мощность (10) 10 Вт, светодиодные лампы.
4. Искробезопасная алюминиевая конструкция.
6. Сертификат UL Класс 1 Раздел 1, Класс 2 Раздел 1
6. Лакокрасочное покрытие, цвет - красный, серый
7. Работа при 120-277В переменного тока или 11-25В переменного/постоянного тока

Lamp Features/Характеристики ламп

100 watts of LED illumination
 Non-sparking aluminum housings
 Light weight mold T Junctions
 Cast aluminum guard prevent lamp or globe damage
 Tempered Soda-Lime Glass Lamp Globe
 Integrated lamp shock absorbers prevent drop damage
 Swivel hook for hanging and hands free operation
 14/3 SOOW Abrasion Resistant Cable
 Мощность светодиодного освещения до 100 Вт
 Неискрящие алюминиевые корпуса
 Легкая Т-образная соединительная конструкция
 Решетка из литого алюминия защита предотвращает повреждение лампы или колпака
 Колпак для лампы из закаленного натриево-кальциевого-силикатного стекла
 Встроенные амортизаторы ламп предотвращают повреждения при падении



8. Кабель SOOW.
9. Алюминиевые крючки для удобного размещения.

Для того, чтобы не держать светильник в руках, можно подвесить его на специальный шарнирный крюк.
Кабель 14/3 SOOW устойчивый к истиранию

Specifications / Additional Information

Технические характеристики/дополнительная информация

EPL-SL-10-LED

EPL-SL-10-LED

Listing: [United States](#)

Dimensions- Each Lamp: L-16.5" Diam-5"

Total Watts: 100

Single Lamp Watt: 10 watts

Voltage: 120-277V AC or 11-25V AC/DC

Amps: 0.84 120V AC

Mounting: [Handheld / Hanging via Aluminum Hooks](#)

Wiring: 115' 14/3 SOOW Cable - 10' between lamps - 25' input whip

Cord Cap: 5-15 or 6-20 Explosion Proof Plug

Total Length: 115'

Single Lamp Weight: 6 lbs

Total Weight: 65 lbs

Испытано и одобрено: США

Размеры - каждая лампа: L-16,5 " диаметр-5"

Общая мощность в ваттах: 100

Мощность на лампу: 10 Ватт

Напряжение: 120-277В переменного тока или 11-25В переменного/постоянного тока

Ток: 0,84 120 В переменного тока

Монтаж: лампы можно держать в руках или подвешивать на алюминиевые крючки

Электропроводка: Кабель SOOW 115 '14/3 - 10' между лампами - 25 'входной шнур

Вилка: 5-15 или 6-20 взрывозащищенный штекер

Общая длина: 115'

Вес одной лампы: 6 фунтов

Общий вес: 65 фунтов

Ratings

Рейтинги/сертификаты

Class 1, Divisions 1 & 2, Groups C, D

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

Class 1, Zone 1, Group IIB

NEMA 4X

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements

Toll Free: 1-800-369-6671

Intl: 1-903-498-3363

E-mail: sales@larsonelectronics.com

Класс 1, Раздел 1 и 2, Группы C, D

Класс 2, Раздел 1 и 2, Группы, F, G

Класс 1, Зона 1, группа IIB

NEMA 4X

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