**The Larson Electronics EPL-48-2L-UV Explosion Proof UV Fluorescent Light Fixture is U.S./Canada U.L. approved Class 1 Division 1, Class II Division 1. This fixture uses a special ballast and bulb combination to produce ultraviolet light. This lamp is T6 rated and ideal for hazardous locations where UV lamps are used to cure coatings and adhesives or as germicidal agents**.

**Взрывозащищенный ультрафиолетовый люминесцентный светильник EPL-48-2L-UV фирмы Larson Electronics независимым центром Underwriters' Laboratories, Inc. (UL) для применений Класса 1 Раздела 1 и Класса II Разделов 1 и 2. В этом приспособлении используется специальная конструкция балласта и лампы ультрафиолетового света. Лампа имеет номинальную температуру T4A и идеально подходит для опасных мест, где УФ-лампы используются для отверждения покрытий и адгезивов или в бактерицидных целях.**

The EPL-48-2L-UV fixture is a 4 foot long, 2 lamp, UL listed Class 1 Division 1 and Class II Division 1&2 explosion proof fluorescent light that emits light in the ultraviolet spectrum. The EPL-48-2L-UV is made to order and can be configured to produce UVA, UVB or UVC light which is typically used for curing coatings or adhesives, pest management or in germicidal applications. The lamps are protected by heat and impact resistant Pyrex tubes and the fixture is constructed of copper free aluminum alloy. The lamp reflectors are corrosion resistant heavy gauge aluminum coated with a high gloss reflective finish. This fixture can operate on voltages ranging from 120V-277V 50/60Hz and is U.L. approved for use in paint spray booths.

Прибор EPL-48-2L-UV представляет собой 4-футовый взрывозащищенный флуоресцентный светильник на 2 лампы, сертифицированный независимым центром Underwriters' Laboratories, Inc. (UL) для применений Класса 1 Раздела 1 и Класса II Разделов 1 и 2 и излучающий свет в ультрафиолетовом спектре. EPL-48-2L-UV изготавливается по заказу и может быть сконфигурирован для освещения типа UVA, UVB или UVC, обычно используемого для отверждения покрытий или адгезивов, борьбы с вредителями или в гермицидных целях. Лампы защищены термо- и ударопрочными трубами Pyrex, светильник изготовлен из алюминиевого сплава без меди. Светоотражатели изготовлены из коррозионностойкого тяжелого алюминия с блестящей отражающей поверхностью. Прибор может работать от напряжений в диапазоне от 120 В до 277 В 50/60 Гц и одобрен UL для использования в кабинах для распыления краски.

The EPL-48-2L-UV provides operators in hazardous locations with a reliable and durable UV lighting solution that combines effective production of UV light with explosion proof protection.

Светильник EPL-48-2L-UV - надежное и долговечное решение для ультрафиолетового освещения опасных зон, сочетающее в себе эффективное ультрафиолетовое излучение и высокий уровень взрывозащиты.




Click Image to Enlarge/Нажмите, чтобы



Click Image to Enlarge/Нажмите, чтобы



Click Image to Enlarge/Нажмите, чтобы



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

увеличить




Click Image to Enlarge/Нажмите, чтобы увеличить

увеличить



Click Image to Enlarge/Нажмите, чтобы увеличить

увеличить



Click Image to Enlarge/Нажмите, чтобы увеличить



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

**Ultraviolet Wavelength Options:**
Ultraviolet A Wavelength produces a longer wave between the 400nm - 315nm spectrum.
Ultraviolet B Wavelength produces a shorter wave than the UVA wavelength. These medium sized waves range from 315nm - 280nm.
Ultraviolet C wavelength is reduced exceptionally. Some refer to this wave as the 'germicidal' wave. The Ultraviolet C Wavelength ranges from 280nm – 100nm.
**Виды ультрафиолетового излучения в зависимости от длины волны:**
Ультрафиолет-А (UV-A) создает более длинную волну в спектре между 400 нм - 315 нм.
Ультрафиолет-А (UV-B) дает более короткую волну, чем UV-A. Средняя длина волны колеблется от 315 до 280 нм.
Ультрафиолет-С отличается значительно более короткой волной. Эту волну иногда называют «бактерицидной». Ее длина - от 280 нм до 100 нм.4

**Mounting Options:** Unless otherwise specified, our standard, most popular configuration is the bracket end mounting shown enlarged below. We also offer a pendant mount for those needing to suspend the fixture away from the ceiling surface (i.e. suspend from pipe or conduit). Additional mounting configurations can be customized to meet the requirements on the application. Please contact us for special mounting configurations.
**Варианты монтажа:** если не указано иное, наша стандартная, самая популярная конфигурация - это монтаж с помощью кронштейна, показанного в увеличенном виде ниже. Мы также предлагаем подвесное крепление для тех случаев, когда необходимо подвесить светильник к поверхности потолка (с помощью трубы или трубопровода). В соответствии с требованиями конкретного применения могут быть предложены дополнительные конфигурации монтажа. Уточнить специальные монтажные конфигурации можно связавшись с нашими специалистами.
**Adjustable Surface Mount Brackets:** Each bracket is cinched to the bracket mounting peg on each side of the light. The angle of the bracket is set by tightening two cap screws on either side of the bracket. The cap screws act as a set screw. The bracket itself is mounted via a single bolt hole at the top the bracket. There are two brackets, one on each end of the light. Once the brackets are mounted to a surface (ceiling, floor or wall), the light fixture can be removed from the brackets by loosening the cap screws that hold the bracket to the mounting peg.
Регулируемые кронштейны для поверхностного монтажа: каждый кронштейн крепится к кронштейну крепления на каждой стороне светильника. Угол кронштейна устанавливается путем затягивания двух винтов с обеих сторон кронштейна. Винты крышки действуют как установочный винт. Сам кронштейн монтируется через одно отверстие для болта в верхней части кронштейна. Корпус снабжен двумя кронштейнами, по одному на каждом конце светильника. После того, как кронштейны установлены на поверхности (потолок, пол или стена), светильник можно снять с кронштейнов, ослабив винты крышки, удерживающие кронштейн на монтажном штифте.
**Suspension Mounting:** Pendant mount fixtures hang from the ceiling and are suspended by rigid pipe. Each fixture features a 1/2” NPT junction box on one end, and a 1/2” NPT adjustable L-bracket on the other end of the fixture. Operators bring rigid pipe down to the threaded mounting hubs. Wiring is fed down through the rigid pipe to the junction box and tied in to the fixture’s lead wires, completing the electrical connection. The adjustable L-shape mounting bracket provides support for the opposite end of the fixture.
**Подвесной вариант крепления:** подвесные крепления служат для подвески светильника с


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

потолка с помощью жесткой трубы. В конструкцию входят две скобы, по одной на каждом конце светильника. После того как кронштейны будут установлены на поверхности (потолок, пол или стена), светильник можно снять с кронштейнов, ослабив винты крышки, удерживающие кронштейн на монтажном штифте. Жесткая труба подводится к резьбовым монтажным ступицам. Проводка подается через жесткую трубу к распределительной коробке и подсоединяется к проводу прибора, обеспечивая электрическое соединение. Регулируемый L-образный монтажный кронштейн обеспечивает опору для противоположного конца светильника.

---

**Made in USA Quality**
**Сделано в США, высокое качество**

1. Each unit dialectically tested.
2. Fixture arrives assembled and lamped to reduce installation time and cost. Adjustable mounting brackets enable the operator to choose any mounting angle for the fixture, where other models may only offer one or three choices.
3. Fixture constructed of extruded corrosion resistant copper free aluminum alloy.
4. Over-sized, finned ballast housing for 800 mA fixtures provides more heat dissipation and extends ballast life. Ballast housing easily accessible and externally mounted. Top and bottom covers secured with nuts and bolts, instead of threaded through holes, which can be damaged with dirt.
5. Heavy gauge extruded aluminum reflectors with high gloss reflective finish. Resists dents and corrosion.
6. A wrench is used to unscrew the end caps for relamping the fixture, while other models require the “tap and knock off” method to loosen the end cap.
7. Explosion proof, impact and heat resistant Pyrex tubes provide lamp protection.

1. Каждый блок тестируется диалектическим методом.
2. Светильник доставляется в сборе, что позволяет уменьшить стоимость и время установки. Главное отличие светильника - регулируемые монтажные кронштейны, которые позволяют выбирать любой монтажный угол для светильника, в то время как другие модели имеют только один или три варианта.
3. Прибор изготовлен из сварного коррозионностойкого медного алюминиевого сплава.
4. Вместительный ребристый корпус с балластом размером 800 мА обеспечивает больший объем рассеивания тепла и продлевает срок службы балласта. Корпус балласта установлен снаружи и легкодоступен. Верхняя и нижняя крышки закреплены гайками и болтами (вместо резьбовых сквозных отверстий, которые могут забиваться грязью).
5. Высокопрочные алюминиевые отражатели с высокой отражающей способностью. Защита от вмятин и коррозии.
6. Для отвинчивания торцевых крышек для снятия крепежа используется гаечный ключ. Чтобы ослабить торцевую крышку в других конфигурациях, требуется метод «отвод и отжим».
7. Взрывозащищенные ударопрочные и термостойкие трубки Pyrex обеспечивают надежную защиту лампы.

**Lamp Options**
**Варианты ламп**

Lamp options for UV fixtures are determined by UV range. Operators can specify when ordering- UVA (-A part number suffix), UVB (-B) and UVC (-C suffix).

F17-T8 bulbs designed for UV applications are used.
The bulb and ballast in our UV fluorescent fixtures are unique to UV applications.

UVA(-A) 400nm - 315nm
UVB (-B) 315nm - 280nm
UVC (-C) 280nm - 100nm

Варианты ламп для УФ-светильников определяются ультрафиолетовым диапазоном.
При заказе следует указывать параметры: UVA (-A), UVB (-B) и UVC (суффикс -C).

Используются лампы T8, предназначенные для применений, где нужен ультрафиолетовый свет. Конструкция лампы и балласта ультрафиолетовых флуоресцентных светильников Larson Electronics уникальны для применений, где нужен ультрафиолетовый свет.

UVA (-A) 400 нм - 315 нм
UVB (-B) 315 нм - 280 нм
UVC (-C) 280 нм - 100 нм



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

# Specifications / Additional Information
## Технические характеристики/дополнительная информация

**EPL-48-2L-UV Explosion Proof Ultraviolet**

**Взрывозащищенный ультрафиолетовый светильник EPL-48-2L-UV**

**UL Listing:** United States - Canada

**Dimensions:** W-11.25" L-52" H-8.5 "

**Weight:** 65Lbs

**Total Watts:** N/A*

**Voltage:** Multi- 120V-60hz 220V-50hz 240V-60hz 277V-60hz

**Total Lumens: F17-T8 UV Bulbs** 7120 total - 3560 per bulb

**Lamp Life Expectancy: F17-T8 UV Bulbs** N/A

**Efficiency: F17-T8 UV Bulbs:**N/A

**Ambient Operating Temp Range:**-30C to 70C

**Operating Temp Rating:** T6 Rated

**Minimum Operating Temp:** -30 C

**Maximum Case Temp:** 90 C

**Beam Angle:** N/A

**Color:** Ultraviolet- 400nm-315nm, 315nm-280nm, 280nm-100nm

**Mounting:** Bracket Standard - Pendant Optional

**Wiring Hub:** 1/2 inch threaded

**U.L Approval:** U.S Certificate Canada Certificate

*Wattage totals vary with different lamp options.

**U.L. Ratings**

**Сертификат UL**

Class 1 Division 1, Groups C and D

Class 1 Division 2, Group A,B,C,D

Class II Division 1- 2, Groups E,F,G

UL 844, 924

UL 1598 Marine Type

UL 595 Outdoor Marine Type (Saltwater)

California Title 24 Compliant

UL approval- U.S/ Canada Standards

**Special Orders- Requirements**

Contact us for special requirements

**Phone:** 1-214-616-6180

**Toll Free:** 1-800-369-6671

**Fax:** 1-903-498-3364

**E-mail:** sales@larsonelectronics.com

**Сертификат UL: США - Канада**

**Размеры: Ш-11,25 "Д-52" В-8,5 "**

**Вес: 65 фунтов**

**Общее количество ватт: Н/П ***

**Напряжение: варианты 120В-60Гц 220В-50Гц 240В-60Гц 277В-60Гц**

**Всего люмен: F17-T8 УФ-лампы 7120 всего - 3560 на лампу**

**Ожидаемая продолжительность работы лампы: лампы T8 UV Н/П**

**Эффективность: лампы T8 UV Н/П**

**Диапазон рабочих температур окружающей среды: от -30° C до +70° C**

**Класс рабочей температуры: T6**

**Минимальная рабочая температура: -30 ° C**

**Класс 1 Раздел 1, Группы C и D**

**Класс 1 Раздел 2, Группы A, B, C, D**

**Класс II Раздел 1- 2, Группы E, F, G**

**UL 844, 924**

**UL 1598 Морской тип**

**UL 595 Открытый морской тип (морская вода)**

**Соответствует требованиями стандарта Title 24 штата Калифорния**

**Сертифицирован UL - стандарты США/Канады**

**Специальные заказы-Требования**

**По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом**

**Максимальная температура корпуса: + 90 ° C**

**Угол освещенности: Н/П**

**Цвет: ультрафиолетовое излучение - 400 нм-315 нм, 315 нм - 280 нм, 280 нм-100 нм**

**Монтаж: стандартный кронштейн - Подвеска Дополнительно**

**Электропроводка: 1/2 дюйма с резьбой**

**Соответствие требованиям UL: сертификат США Сертификат Канады**

*** Суммарная мощность зависит от разных параметров лампы.**

**Телефон: 1-214-616-6180**

**Бесплатный звонок: 1-800-369-6671**

**Факс: 1-903-498-3364**

**E-mail: sales@larsonelectronics.com**