

Сделано в США

Взрывозащищенный ультрафиолетовый люминесцентный светильник Larson Electronics EPL-24-2L-UV - одобренный в США / Канаде, UL Класс I Раздел 1 и Класс II Разделы 1 и 2, со специальной комбинацией балласта и лампы для производства ультрафиолетового света. Лампа рассчитана на температур Т6 и как нельзя лучше подходит для опасных зон, где УФ-лампы используются для отверждения покрытий и адгезивов или в качестве бактерицидных агентов.

Прибор EPL-24-2L-UV представляет собой 2-футовый светильник на 2 лампы, одобренный UL в Классе I Раздел 1 и Классе II Разделы 1 и 2. Это взрывобезопасный флуоресцентный светильник, который излучает свет в ультрафиолетовом спектре и идеально подходит для использования в зонах с ограниченным пространством. EPL-24-2L-UV изготавливается по заказу и может быть сконфигурирован для производства UVA, UVB или UVC-ламп, которые обычно используются для отверждения покрытий или адгезивов, борьбы с вредителями или в гермицидных применениях. Лампы защищены тепловыми и ударопрочными трубами Pyrex, а светильник изготовлен из алюминиевого сплава без присутствия меди. Светоотражатели изготовлены из коррозионностойкого толстостенного алюминия с блестящей отражающей поверхностью.

Этот 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. EPL-24-2L-UV представляет собой компактный, надежный и доступный вариант для ультрафиолетового освещения в опасных зонах, сочетающий мощный ультрафиолетовый свет с высоким классом взрывозащиты.



Чтобы увеличить, нажмите на фото

Чтобы увеличить, нажмите на фото

Чтобы увеличить, нажмите на фото

Виды ультрафиолетового излучения:

Ультрафиолет А (UVA), длинноволновой диапазон спектром 400 нм - 315 нм.

Ультрафиолет В (UVB) средний диапазон, более короткая волна, чем UVA.

Эти волны колеблются в диапазоне 315 - 280 нм;

Ультрафиолет С (UVC) коротковолновой диапазон, значительно короче предыдущих. Эту волну нередко называют «бактерицидной» волной. Длина волны ультрафиолетового излучения С колеблется от 280 нм до 100 нм.

Варианты монтажа: Если не указано иное, наша стандартная, самая популярная конфигурация - это торцевой кронштейн, показанный в увеличенном виде ниже. Мы также предлагаем подвесное крепление для тех случаев, когда необходимо закрепить светильник на поверхности потолка (т. е. на трубе или трубопроводе). В соответствии с требованиями применения, могут быть предложены дополнительные конфигурации монтажа. По вопросам специальных монтажных конфигураций свяжитесь с нашими специалистами.

Регулируемые кронштейны для поверхностного монтажа: Каждый кронштейн крепится к торцевому кронштейну на каждой стороне светильника. Угол кронштейна настраивается 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. 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.

Крепление подвески: подвесные крепежные крепления подвешиваются с потолка через жесткую трубу. На каждом креплении имеется соединительная коробка 1/2 "NPT на одном конце и регулируемый L-кронштейн на 1/2" NPT на другом конце светильника. При монтаже жесткая труба проводится вниз к резьбовым монтажным ступицам. Проводка подается через жесткую трубу к распределительной коробке и подводится к проводу прибора, обеспечивая электрическое соединение. Регулируемый L-образный монтажный кронштейн обеспечивает опору для противоположного конца светильника.

Сделано в США, высокое качество Варианты ламп

1. Каждый блок тестируется диалектическим методом.

Варианты ламп для УФ-светильников определяются ультрафиолетовым диапазоном.

2. Светильник доставляется в сборе и с лампой для экономии времени и стоимости установки. Операторы могут указывать UVA (-A), UVB (-B) и UVC (-C суффикс).
- Регулируемые монтажные кронштейны позволяют оператору выбирать любой монтажный угол для светильника, в то время как другие модели предполагают только один или три варианта. Используются лампы F20-T8 (20 Вт каждая), предназначенные для применения в УФ-диапазоне.
3. Светильник изготовлен из экструдированного коррозионностойкого медного алюминиевого сплава. Лампа и балласт в наших ультрафиолетовых флуоресцентных светильниках уникальны для УФ-применений.
4. Корпус с ребристым корпусом с балластом размером 800 мм обеспечивает больший объем рассеивания тепла и продлевает срок службы балласта. Корпус балласта легкодоступен и установлен снаружи. Верхняя и нижняя крышки, закрепленные гайками и болтами (вместо резьбовых сквозных отверстий, которые могут забиваться грязью).
- UVA (-A) 400 нм - 315 нм
UVB (-B) 315 нм - 280 нм
UVC (-C) 280 нм - 100 нм
5. Высокопрочные алюминиевые отражатели с высокой отражающей способностью. Прибор устойчив к вмятинам и коррозии.
6. Для отвинчивания торцевых крышек для снятия крепежа и используется гаечный ключ. Для других моделей, чтобы ослабить торцевую крышку, нужно сначала постучать по ней, а затем снять.
7. Взрывозащищенные, ударопрочные и термостойкие трубки Pyrex обеспечивают защиту лампы.

Made in USA Quality

- Each unit dialectically tested.
- 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.
- Fixture constructed of extruded corrosion resistant copper free aluminum alloy.

Lamp Options

Lamp options for UV fixtures are determined by UV range.

Operators can specify UVA (-A part number suffix), UVB (-B) and UVC (-C suffix).

F20-T8 bulbs (20 Watts each) designed for UV applications are used.

The bulb and ballast in our UV fluorescent fixtures are

4. Over-sized, finned ballast housing for 800 mA unique to UV applications.
 fixtures provides more heat dissipation and extends UVA(-A) 400nm - 315nm
 ballast life. Ballast housing easily accessible and UVB (-B) 315nm - 280nm
 externally mounted. Top and bottom covers secured UVC (-C) 280nm - 100nm
 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.

Технические характеристики/Дополнительная информация

Взрывозащищенный ультрафиолетовый светильник EPL-24-2L-UV

Рекомендовано в странах: **США, Канада, Европа**
 Размеры: **W-11,25 "x L-27,5" x H-8.5 "**
 Вес: **37 фунтов**
 Напряжение: **универсальное 120-277, В переменного
тока 50/60 Гц**
 Общее количество ватт: **40 Вт**
 Всего люменов: **НЕТ**
 Ожидаемая продолжительность работы лампы: **НЕТ**
 Световая эффективность (Lm / W): **НЕТ**
 Цвет лампы: **ультрафиолетовый - UVA, UVB или UVC**
 Нанометр : **400 нм-315 нм, 315 нм-280 нм, 280 нм-100 нм**
 Угол 150°
 Диапазон рабочих температур окружающей среды: **от -
20 ° C до + 70 ° C**
 Класс рабочей температуры: **T6 (рейтинг)**
 Минимальная рабочая температура : **-30 ° C**
 Максимальная температура корпуса: **+ 90 ° C**
 Полная сила тока: **0,388А при 120 В - 0,199А при 240 В**
 Материал корпуса: **литые алюминиевые колпачки,
алюминиевые отражатели - без использования меди**
 Материал линзы: **закаленное боросиликатное стекло**
 Материал прокладок: **резиновые уплотнительные
кольца Випа**
 Монтаж: **Поверхностный стандартный - Подвеска
дополнительно**

Рейтинги/Сертификаты

Класс I Раздел 1, Группы C и D T6
Класс I Раздел 2, Группа A, B, C, D
Класс II Раздел 1- 2, Группы E, F, G
UL 595 Морской тип (морская вода)
UL 844
UL 1598 Морской тип
Сертификаты соответствия
стандартам Канады
Пригодно для использования
вблизи распылителей краски
Сертификат ABS
Допуск Title 24 (Калифорния)
Класс защиты IP67
Водонепроницаемость повреждена.
Температурный класс (T-)рейтинг:
T6.
NEMA 4X
Разрешено для закрытых
пространств

Контакты для связи по вопросам
дополнительных требований:
Контакты для связи по вопросам
дополнительных требований:

Электропроводка: 1/2 "NPT

Гарантия: 5 лет *

Соответствие UL: [сертификат США](#) [Сертификат Канады](#)

Бесплатный звонок: 1-800-369-6671

Международный номер: 1-903-498-3363

Эл. адрес:
sales@larsonelectronics.com

Specifications / Additional Information

EPL-24-2L-UV Explosion Proof Ultraviolet

Listing: United States - Canada

Dimensions: W-11.25" x L-27.5" x H-8.5 "

Weight: 37 Lbs

Voltage: Universal 120-277VAC 50/60 Hz

Total Watts: 40 watts

Total Lumens: N/A

Lamp Life Expectancy: N/A

Luminous Efficiency (Lm/W): N/A

Lamp Color: Ultraviolet - UVA, UVB, or UVC

Nanometer: 400nm-315nm, 315nm-280nm, 280nm-100nm

Beam Angle: 150°

Ambient Operating Temp Range: -20°C to +70°C

Operating Temp Rating: T6 Rated

Minimum Operating Temp: -30°C

Maximum Case Temp: +90°C

Full Load Amperage: 0.384A @ 120V - 0.192A @ 240V

Housing Material: Cast Aluminum End Caps, Aluminum

Reflectors - Copper Free

Lens Material: Hardened Borosilicate Glass Tubes

Gasket Material: Buna Rubber O-Rings

Mounting: Surface Standard - Pendant Optional

Wiring Hub: 1/2" NPT

Warranty: 5 Years*

U.L Approval: [U.S Certificate](#) [Canada Certificate](#)

Ratings/Approvals

Class I Division 1, Groups C and D T6

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

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

UL 595 Marine Type (Saltwater)

UL 844

UL 1598 Marine Type

Certified Canadian Standards

Listed for Paint Spray Booths

ABS Certified

California Title 24 Compliant

IP67 Rated - Waterproof

T6 Temperature Rating

NEMA 4X

Approved for Confined Spaces

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements

Toll Free: 1-800-369-6671

Intl: 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