The Larson Electronics EPL-48-2L-LED-220V Explosion Proof LED Light Fixture is U.S./Canada U.L. approved Class 1 Division 1, has a T6 temperature rating and is a superior lighting solution for areas where flammable chemical/petrochemical vapors exist or have the potential to exist.

Взрывозащищенный светодиодный светильник EPL-48-2L-LED-220V фирмы Larson Electronics сертифицирован по стандарту UL США/Канады для применений Класса 1 Раздела 1, имеет класс рабочей температуры T6 и является превосходным осветительным решением для зон, где существуют или могут возникнуть легковоспламеняющиеся химические/нефтехимические пары.

The EPL-48-2L-LED-220V is equipped with Larson Electronics's specially designed LED T-series bulbs which produce 15% more foot candles of illumination at 8 feet as compared to standard T8 lamps when measured with an Extech light meter. Our LED-T series bulbs are visibly brighter than standard T8s and have consistently surprised many of our customers with their unexpectedly high light output levels. We have replaced two 8 foot dual lamp T8 fixtures in our own facility with our LED T series lamps and produced more illumination in the work area with only one 2 lamp 4 foot long LED fixture. We now offer our second generation LED tube lamps with this fixture which have increased this unit's performance. This fixture is configured to run on 220VAC, 50/60 Hz and is U.L. 595 and UL 1598A.

Светильник EPL-48-2L-LED-220V оснащен лампами Larson Electronics серии T, специально разработанными для светодиодных приборов. Эти лампы производят на 15% больше фут-кандел освещения на 8 футах по сравнению со стандартными лампами T8 при измерении с помощью мультиметра Extech. Лампы Larson Electronics серии LED-T заметно ярче, чем стандартные лампы T8, и неизменно получают высокую оценку наших клиентов благодаря чрезвычайно высокому уровню светоотдачи. На нашем собственном производстве мы заменили 8-футовые двухламповые светильники с лампами T8 на 4-футовые светодиодные светильники с фирменными светодиодными лампами серии T. Это позволило добиться лучшего освещения в рабочей зоне с помощью всего лишь 2 ламп. Теперь Larson Electronics предлагает в комплекте светильника EPL-48-2L-LED-220V фирменные светодиодные лампы второго поколения, которые увеличивают производительность этого устройства. Прибор работает от 220 В переменного тока, 50/60 Гц, и сертифицирован по стандартам UL 595 и UL 1598A.

We have eliminated the ballast box normally associated with fluorescent fixtures which reduces overall weight, creates a slimmer unit profile, and helps this fixture maintain a T-6 temperature rating. There is no ballast in this unit and the included LED T-series lamps have a 50,000 hour service life, both of which result in extreme efficiency and greatly reduced maintenance costs. The solid state design of the LED lamps give this fixture superior resistance to damage from vibrations and extremes in temperature as well as a lamp service life over twice that of standard T8 bulbs.

Устройство спроектировано без балластной коробки, обычно необходимой для люминесцентных светильников, что позволило уменьшить общий вес, сделать светильник более тонким и присвоить ему класс рабочей температуры T-6. В этом приборе нет балласта, а включенные лампы серии T-серии имеют срок службы в 50 000 часов, что делает прибор очень эффективным и значительно снижает затраты на техническое обслуживание. Благодаря твердотельному

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

дизайну светодиодных ламп прибор очень устойчив к повреждениям от вибраций и экстремальных температур, при этом срок службы лампы в два раза больше, чем у стандартных ламп T8.

The 24 watt LED lamps produce more illumination than standard T8 bulbs, but draw only 3/4rd of current. An EPL-48-2L-T8 explosion proof fluorescent light, with a combined total of 64 watts, draws 0.54 amps @120 volts. This LED version of the same light, with a total of 48 watts, draws only .4 amps. The EPL-48-2L-LED-220V is configured to run on 220VAC, 50/60 Hz. We also make a 9-32V version for low voltage applications (-LV suffix) for both AC and DC power.

24-ваттные светодиодные лампы производят больше освещения, чем стандартные лампы T8, но потребляют только 3/4 тока. Взрывобезопасный флуоресцентный светильник EPL-48-2L-T8 с общей мощностью 64 Вт потребляет 0,54 ампера при напряжении 120 вольт.Это светодиодная версия этого светильника всего на 48 Вт (ток 0,4 ампер). Прибор EPL-48-2L-LED-220V сконфигурирован для работы от 220 В переменного тока, 50/60 Гц. Фирма также выпускает версию 9-32В для приложений с низким напряжением (суффикс -LV-) для питания от переменного и постоянного тока.

Our EPL-48-2L-LED-220V LED light fixture is U.S. and Canada U.L. approved for use in paint spray booths. Please note, according to the NEC, using threaded rigid pipe does not require additional seal offs with this fixture. An EYM with CHICO is necessary for flex conduit or other non-rigid pipe implementations.Светодиодный светильник EPL-48-2L-LED-220V сертифицирован по стандартам ULСША и Канады и разрешен для использования в кабинах распыления краски. Обратите внимание, что в соответствии с требованиями эксплуатации электротехнического оборудования (NEC) жесткая труба с резьбой для этого светильника не требует дополнительных уплотнений. Для гибкого трубопровода или других нежестких исполнений труб необходимо уплотнение EYM и CHICO.

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.

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



Surface Mount (Standard)Поверхностное крепление (стандартное)



Click Photo to Enlarge/Нажмите, чтобы увеличить



Click Photo to Enlarge/Нажмите, чтобы увеличить



Click Photo to Enlarge/Нажмите, чтобы увеличить

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.



Pendant Mount (Optional)/ Подвесное крепление (опция)



Click Photo to Enlarge/Нажмите, чтобы



3 Conduit Positions/3 Позиции



Click Photo 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 кабелепровода увеличить

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 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 dialectrically 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.
3. Fixture constructed of extruded corrosion resistant copper free aluminum alloy
4. No ballast box. No ballast to replace. We simply run the black wire to one end of the bulb and white wire to the other.
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 some competitive 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.

Superior LED Benefits
Преимущества светодиодов

1. 50,000 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 LEED 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.

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. Каждый блок протестирован диалектическим методом.
2. Светильник доставляется в сборе, что позволяет уменьшить стоимость и время установки. Регулируемые монтажные кронштейны позволяют оператору выбирать любой монтажный угол для светильника.
3. Прибор изготовлен из сварного коррозионностойкого медного алюминиевого сплава.
4. Сконструирован без балластной коробки. Нет необходимости замены балласта. Достаточно подключить черный провод на один конец лампы и белый провод на другой.
5. Высокопрочные алюминиевые отражатели с высокой отражающей способностью. Защита от вмятин и коррозии.
6. Для отвинчивания торцевых заглушек и повторного закрытия светильника используется гаечный ключ, в то время как для схожих моделей других фирм приходится ослаблять торцевую крышку, постучав и сбив ее с корпуса.
7. Взрывозащищенные ударопрочные и термостойкие трубки Pyrex обеспечивают надежную защиту лампы.

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 - без мерцания, пауз и шумов.
11. Очень хорошая цветопередача.
12. Виброустойчивость.
13. Значительно более низкая рабочая температура.
14. Менее частые отключения, более высокая производительность, безопасность на рабочем месте.

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-LED-220V Explosion Proof

Взрывозащищенный светильник EPL-48-2L-LED-220V

UL Listing: United States - Canada

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

Weight: 45 Lbs

Total Watts: 48 watts

Voltage: 220Volts, 50/60Hz

Low Voltage (Optional): 9-32V Ac or Dc power

LED Lamp Life Expectancy: 50,000 Hours

Efficiency: 90 Lumens per Watt

Ambient Operating Temp Range: -30 C to 85 C

Operating Temp Rating: T6 Rated

Minimum Operating Temp: -30 C

Maximum Case Temp: 90 C

Beam Angle: 150 degrees

Color Temp: 5300K-

Mounting: Bracket Standard - Pendant Optional

Wiring Hub: 1/2 inch threaded

Warranty: YES- 5 Years*

U.L Approval: U.S Certificate Canada Certificate

Сертификат UL: США - Канада

Размеры: Ш-11,25 "Д-52" В-8.5 "

Вес: 45 фунтов

Общая мощность: 48 Вт

Напряжение: 220 вольт, 50/60 Гц

Низкое напряжение (опция): мощность 9-32 В переменного или постоянного тока
Ожидаемая продолжительность жизни светодиодных ламп: 50 000 часов

Эффективность: 90 люмен на ватт

Диапазон рабочих температур окружающей среды: от -30° C до +85° C

Класс рабочей температуры: T6

Минимальная рабочая температура: -30 ° C

Максимальная температура корпуса: + 90 ° C

Угол луча: 150 градусов

Цветовая температура: 5300K-

U.L. Ratings

Сертификат UL

Class 1 Division 1, Groups C and D

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

UL 595 Outdoor Marine Type (Saltwater)

UL 844, 924

UL 1598 Marine Type

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

UL Certified Canadian Standards

UL listed for Paint Spray Booth Operation

California Title 24 Compliant

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, Группы C и D

Класс 1 Раздел 2, Группы A, B, C, D

UL 595 Открытый морской тип (морская вода)

UL 844, 924

UL 1598 Морской тип

Класс II Раздел 1- 2, Группы E, F, G

Сертификат UL, стандарты Канады

Сертифицировано UL для кабин распыления краски
Соответствует требованиями стандарта Title 24 штата Калифорния

Специальные заказы-Требования

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом

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

Монтаж: стандартный кронштейн - Подвеска Дополнительно

Электропроводка: 1/2 дюйма с резьбой

Гарантия: ЕСТЬ - 5 лет *

Соответствие требованиям UL: сертификат США Сертификат Канады

Бесплатный звонок: 1-800-369-6671

Международный номер: 1-903-498-3363

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