The Larson Electronics EPL-24-4L-LED is U.S./Canada U.L. approved Class 1 Division 1 - Class II Division 1 and 2, has a T6 temperature rating and is an ideal lighting solution for areas where flammable petrochemical vapors and/or pulverized dust exist or have the potential to exist.

Светодиодный светильник Larson Electronics EPL-24-4L-LED имеет класс температуры T6, сертифицирован в США и Канаде и рекомендован для применений Класса 1, Разделов 1 и 2, Класса 2, Разделов 1 и 2 в зонах, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся нефтехимические пары и/или мелкая пыль.

****PLEASE NOTE: ANY FREE SHIPPING OFFERS DO NOT APPLY TO THIS HAZARDOUS LOCATION LIGHT FIXTURE****

*** ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: НА ЭТОТ СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ОПАСНЫХ ЗОН НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НИКАКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БЕСПЛАТНОЙ ДОСТАВКИ ***

This 2 foot long 4 LED tube fixture is ideal for operators seeking a top quality explosion proof light that will reduce operating costs, improve lighting quality and reduce downtime incurred from frequent servicing intervals.

Этот 4-футовый светодиодный светильник на 4 лампы представляет собой лучшее взрывобезопасное решение для рабочих мест, где требуется качественное освещение, так как позволяет уменьшить эксплуатационные расходы, улучшить качество освещения и сократить время простоя, связанное с частыми интервалами обслуживания.

The EPL-24-4L-LED is equipped with Larson Electronics's specially designed LED T-series bulbs which produce nearly 15% more light than standard T8 bulbs. Our new 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. This 4 LED bulb explosion proof fixture is lighter in weight, has a slimmer profile, and produces more light than traditional explosion proof fluorescent fixtures. The 2 foot long LED tube design bulbs included with this unit are rated at 50,000 hours of service life, which is twice as long as T8 bulbs.

EPL-24-4L-LED оснащен специально разработанными светодиодными лампами Larson Electronics серии T, которые обеспечивают почти на 15% больше света, чем стандартные лампы T8. Новые фирменные лампы серии LED-T заметно ярче стандартных T8 и неизменно удивляют многих наших клиентов неожиданно высокими уровнями светового потока. Этот 4-х светодиодный светильник с взрывонепроницаемой лампой легче по весу, имеет более тонкий профиль и производит больше света, чем традиционные взрывозащищенные люминесцентные светильники. Светодиодные лампы длиной 2 фута, входящие в комплект данного устройства, рассчитаны на срок службы 50 000 часов, что вдвое больше, чем лампы T8.

This fixture carries a T6 temperature rating and is U.L. approved Class 1 Division 1, Groups C and D, Class 1 Division 2, Group A,B,C and D, and Class II, Division 1 and 2, Groups E, F and G.

Этот прибор имеет рейтинг температуры T6 и одобрен UL лоя применений класса 1, раздел 1, группы C и D, класса 1, раздел 2, группы A, B, C и D и класса II, раздел 1 и 2, группы E, F и G .

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



Click Photo to Enlarge/Нажмите, чтобы увеличить



Click Photo to Enlarge/Нажмите, чтобы увеличить



Click Photo 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

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 Larson Electronics LED T-series lamps have a 50,000 hour service life, both of which result in extreme efficiency and greatly reduced maintenance costs.
В этой конструкции не используется балластная коробка, обычно используемая с взрывозащищенными люминесцентными светильниками, что уменьшает общий вес и общую сложность установки а также позволяет присвоить прибору класс рабочей температуры Т-6. Светильник поставляется без балласта, а входящие в его состав светодиодные лампы Larson Electronics серии Т имеют срок службы более 50 000 часов, что обеспечивает крайнюю эффективность и значительное снижение затрат на обслуживание.
Maintenance is further simplified with interchangeable screw on end caps and O ring seals which allows all relamping to be done from one end of the fixture. The LED bulbs used in this fixture are our new second generation LED T series 15W watt lamps which produce 15% more light than standard T8 bulbs.
Техническое обслуживание прибора дополнительно упрощается благодаря взаимозаменяемым винтовым наконечникам и уплотнительным кольцам, позволяющим выполнять замену ламп с одного конца светильника. В этом устройстве используются светодиодные лампы Larson Electronics второго поколения серии Т на 15 Вт, которые производят на 15% больше света, чем стандартные лампы Т8.
The solid state design of the LED lamps and integral spring loaded end sockets give this fixture superior resistance to damage from vibrations and extremes in temperature as well as a lamp service life over twice that of T8 bulbs. Our LED-T series lamps produce more illumination than standard T8 bulbs. This fixture is multi-voltage capable (not multi-tap) and works on the following voltages: 120 Volt 60 HZ, 220 Volt 50 HZ, 240 Volt 60 HZ, 277 Volts 60 HZ. We also make a 12-24V DC version for low voltage applications (-LV suffix). Our EPL-48-4L-LED LED light fixture is U.S. and Canada U.L. approved for use in paint spray booths.
Твердотельная конструкция светодиодных ламп и интегральных пружинных торцевых разъемов придает этому креплению превосходную устойчивость к повреждениям от вибраций и экстремальных температур, а также увеличивает срок службы лампы в два раза по сравнению с лампами Т8. Фирменные лампы серии LED-T производят больше света, чем стандартные лампы Т8. Прибор рассчитан на многофазное напряжение (не многоканальное) и работает при следующих напряжениях: 120 вольт 60 Гц, 220 вольт 50 Гц, 240 вольт 60 Гц, 277 вольт 60 Гц. Компания также выпускает версию этого прибора на 12-24В постоянного тока для применений с низким напряжением (фуффикс -LV). Светодиодный светильник одобрен сертификационными центрами США и Канады для использования в кабинах для распыления краски.
Mounting: Standard end mounting via Unistruts. The Unistrut is attached to our standard L-bracket mounts. These L-bracket mounts can be adjusted to create angle mounts. As illustrated in the photos above, the series of mounting holes at the top of the bracket enable this explosion proof LED light to be attached to any wall, ceiling or floor surface. A simple through bolt can be used to secure the light to the surface. A single junction box at one end of the light is provided for the electrical connection.
Монтаж: стандартный торцевой монтаж на панели Unistruts со стандартными L-образными кронштейнами. Эти L-образные кронштейны можно регулировать для угловых креплений. Как показано на фотографиях выше, серия монтажных отверстий в верхней части кронштейна

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

позволяет крепить этот взрывозащищенный светодиодный светильник к любой стене, потолку или поверхности пола. Для крепления светильника к поверхности может использоваться простой сквозной болт. Для электрического подключения предусмотрена одна распределительная коробка на одном конце светильника.

Suggested Applications: Paint spray booths, Aircraft maintenance, Oil drilling rigs, Refineries, Solvent and cleaning areas, Gas processing plants, Chemical manufacturing, Waste treatment plants, Gas processing plants.

Рекомендуемые применения: кабины для распыления краски, обслуживание воздушных судов, буровые установки для нефтяной промышленности, нефтеперерабатывающие заводы, очистные сооружения, химическое производство, установки по переработке отходов, газоперерабатывающие заводы.

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.
3. Fixture constructed of extruded corrosion resistant copper free aluminum alloy
4. No ballast box. No ballast to replace.
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.
8. Spring loaded sockets on both ends hold lamps firmly for maximum shock and vibration protection.
9. Lighter weight, slimmer, brighter alternative to fluorescent configurations

1. Каждый блок протестирован диалектическим методом.
2. Светильник доставляется в сборе, что позволяет уменьшить стоимость и время установки.
3. Прибор изготовлен из сварного коррозионностойкого медного алюминиевого сплава.
4. Сконструирован без балластной коробки. Нет необходимости замены балласта.
6. 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.
8. Пружинные патроны на обоих концах надежно удерживают лампы для максимальной защиты от ударов и вибрации.
9. Более легкий вес, более тонкая конструкция, более

Superior LED Benefits

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.
15. California Title 24 Compliant

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.

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

яркое освещение по сравнению с аналогичными люминесцентным моделям

14. Менее частые отключения, более высокая производительность, безопасность на рабочем месте.
15. Соответствует стандарту Калифорнии Title 24.

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-24-4L-LED Explosion Proof

Взрывозащищенный светодиодный светильник EPL-24-4L-LED

UL Listing: United States - Canada

Dimensions: W-22.50" L-27" H-8.5 "

Weight: 57 Lbs

Total Watts: 60 watts

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

Low Voltage (Optional): 12-24V DC

LED Lamp Life Expectancy: 50,000+ Hours

Efficiency: 90 Lumens per Watt

Ambient Operating Temp Range: -30 C to 85 C

Beam Angle: 150 degrees

Color Temp: 5300K-

Mounting: Unistrut

Wiring Hub: 1/2 inch threaded

Operating Temp Rating: T6 Rated

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

Сертификаты U.L.: США - Канада

Размеры: Ш-22.50" x Д-27" x В-8.5 "

Вес: 57 фунтов

Общее количество ватт: 60 Вт

Напряжение: универсальное 120В-60Гц 220В-50Гц 240В-60Гц 277В-60Гц

Вариант низкого напряжения: 12-24В Постоянного тока

Ожидаемая продолжительность работы светодиодных ламп: 50 000+ часов

Световая эффективность: 90 люмен на ватт

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

Угол освещенности: 150 °

Цветовая температура: 5300K

Монтаж: панели Unistrut

Электропроводка: 1/2 " с резьбой

Класс рабочей температуры: T6

Соответствие требованиям UL: сертификат США Сертификат Канады

U.L. Ratings

Сертификаты U.L.

Class 1 Division 1, Groups C and D

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

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

UL 595 Outdoor Marine Type (Saltwater)

UL 1598 Marine Type

UL Certified- Canadian Standards

UL listed Paint Spray Booth Use

UL 844 924

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

Класс II, Раздел 1 и 2, Группы E, F, G

UL 595 Морской тип (морская вода)

UL 1598 Морской тип

Сертифицирован UL по стандарту Канады

Разрешен UL для кабин распыления красок

UL 844 924

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

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