The Larson Electronics EPL-48-1L-INTL-36WT8 Explosion Proof Fluorescent Light Fixture is US/Canada UL approved Class 1 Division 1 and Class 1 Division 2 for hazardous locations where flammable chemical/petrochemical vapors exist or have the potential to exist. The unit carries a T6 temperature rating and is also approved for paint spray booths.

Взрывобезопасный люминесцентный светильник EPL-48-1L-INTL-36WT8 фирмы Larson Electronics сертифицирован независимым центром Underwriters Laboratories Inc. США / Канады, Класс 1 и Раздел 1 и Класс 1 Раздел 2, для опасных зон, где присутствуют или могут присутствовать легковоспламеняющиеся химические/нефтехимические пары. Устройство имеет температурный рейтинг T6 и одобрено для стендов для распыления краски.

The EPL-48-1L-INTL-36WT8 fixture is a 4 foot long lamp, UL listed Class 1 Division 1 and Class 2 Division 1 & 2 explosion proof fluorescent light which is also approved for use in paint spray booth applications. This T6 temperature rated fixture comes standard with one 18 watt T8 fluorescent bulb. The lamp is protected by a heat and impact resistant Pyrex tube and the fixture is constructed of copper free aluminum alloy. The lamp reflectors are corrosion resistant heavy gauge aluminum and coated with a high gloss reflective finish. This fixture is multi-voltage capable and is available in a variety of lamp options. The EPL-48-1L-INTL-36WT8 provides operators in hazardous locations with a reliable and affordable lighting solution that provides the best explosion proof protection available without sacrificing light quality or fixture durability.

	T8	LED
Wattage	**18 watts**	**24 watts**
Amp Draw @ 120V AC	**0.15 amps**	**0.2 amps**
Amp Draw @ 277V AC	**0.06 amps**	**0.09 amps**
Amp Draw @ 12V DC	**1.5 amps**	**2 amps**
Amp Draw @ 24V DC	**75 amps**	**1 amp**
Lamp Life Expectancy	**24,000 hours**	**50,000 hours**
Color Temperature	**4100K**	**5300K**
Operation cost per year (8hs/day @ 11c/kWh)	**$5.78**	**$7.71**

	T8	СВЕТОДИОД
Активная мощность в ваттах	**18 Вт**	**24 Вт**
Номинальный ток при полной нагрузке 120V AC	**0,15 ампер**	**0,2 ампер**
Номинальный ток при полной нагрузке 277В AC	**0,06 ампер**	**0,09 ампер**
Номинальный ток при полной нагрузке 12В DC	**1,5 ампер**	**2 ампера**
Номинальный ток при полной	**75 ампер**	**1 ампер**

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

нагрузке 24В DC		
Ожидаемая продолжительность работы лампы	**24 000 часов**	**50 000 часов**
Цветовая температура	**4100K**	**5300K**
Эксплуатационная стоимость в год (12 часов в день при 12 ц/кВтч)	**5.78$**	**7.71$**

Click here to see the LED version of this fixtureЧтобы увидеть светодиодную версию этого прибора, нажмите здесь

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 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,

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

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.

Applications: Industrial facilities, hazardous locations, offshore refineries, marine locations, work space lighting, garage and warehouse lighting, indoor/outdoor spaces, ship yards, docks and anywhere a rugged and dependable fixture with high output and efficiency is needed.

Области применения: промышленные объекты, опасные зоны, морские нефтеперерабатывающие заводы, работы на море, освещение рабочего пространства, гаражные и складские помещения, крытые/открытые пространства, корабельные площадки, доки и другие применения, где требуется прочный и надежный источник света с высокой производительностью и эффективностью.

At Larson Electronics, we do more than meet your lighting needs. We also provide replacement, retrofit, and upgrade parts as well as industrial grade power accessories. Our craftsmen can custom build any lighting system and/or accessories to fit the unique demands of your operation. A commitment to honesty, quality, and dependability has made Larson Electronics a leader in the lighting and electronics business since 1973. Contact us today at 800-369-6671 or message sales@larsonelectronics.com for more information about our custom options tailored to meet your specific industry needs.

Компания Larson Electronics не только выпускает продукцию, отвечающую вашим потребностям в освещении, но и предлагает замену, модернизацию и обновление деталей, а также комплектующие промышленного класса. Наши мастера настроят любую систему освещения и/или установят комплектующие в соответствии с уникальными требованиям вашего офиса или производства. Larson Electronics является лидером в сфере освещения и электроники с 1973 года благодаря приверженности принципам честности, качества и надежности. Свяжитесь с нами сегодня по телефону 800-369-6671 или по адресу sales@larsonelectronics.com и узнайте больше о наших пользовательских предложениях, специально разработанных для удовлетворения конкретных потребностей отрасли.

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. Larger ballast box accommodates High Output lamp ballasts. 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.

Lamp Options/ Варианты ламп

F36-T8/841 - 18 watts, 3350 lumens, 24,000 hours life, 4100 Kelvin color (Suffix -T8)

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 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. Большая балластная коробка вмещает балласты с высокой выходной мощностью. Корпус балласта установлен снаружи и легкодоступен. Верхняя и нижняя крышки закреплены гайками и болтами (вместо резьбовых сквозных отверстий, которые могут забиваться грязью).
6. 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.

F36-T8/841 - 18 Вт, 3350 люмен, 24 000 часов работы, 4100 Кельвин (суффикс -T8)

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-48-1L-INTL-36WT8 Explosion Proof Fluorescent Light Fixture

Взрывозащищенный люминесцентный светильник EPL-48-1L-INTL-36WT8

Listing: United States - Canada
Dimensions: W-11.25" x L-52" x H-8.5 "
Weight: 65 Lbs
Voltage: Universal 120-277VAC 50/60 Hz
Total Watts: 18W
Total Lumens: 3,350
Lamp Life Expectancy (Hrs): 24,000 hours
Luminous Efficiency (Lm/W): 186.1 Lm/w
Color Temp: 4100K
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
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 CertificateCanada Certificate

*Temperatures above +65° C will diminish ballast life from 5 years to 3 years

Ratings/Approvals

Рейтинги/Сертификаты

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 Spares

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

Сертификаты: США - Канада
Размеры: Ш-11.25" x Д-52" x В-8.5 "
Вес: 65 фунтов
Напряжение: универсальное, 120-277 В переменного тока 50/60 Гц
Всего Вт: 18 Вт
Всего люмен: 3 350
Ожидаемая продолжительность работы лампы: 24 000 часов
Световая эффективность (Лм/Вт): 186,1 Лм/Вт
Цветовая температура: 4100K
Угол освещенности: 150 °
Диапазон рабочих температур окружающей среды: от -20° C до +70° C
Класс рабочей температуры: T6
Минимальная рабочая температура: -30 ° C
Максимальная температура корпуса: + 90 ° C

Класс I Раздел 1, Группы C и D T6
Класс 1 Раздел 2, Группы A, B, C, D
Класс II, Отдел 1 и 2, Группы E, F, G
UL 595 Морской тип (морская вода)
UL 844
UL 1598 Морской тип
Сертифицированные стандарты Канады
Разрешен для кабин распыления красок
Сертифицированный ABS
Соответствует требованиями стандарта Title 24 штата Калифорния
Номинальная водонепроницаемость IP67
Класс температуры T6
NEMA 4X
Разрешен для освещения закрытых пространств

Материал корпуса: литые алюминиевые торцевые крышки, алюминиевые отражатели - без меди

Материал линзы: закаленное боросиликатное стекло

Материал прокладок: резиновые уплотнительные кольца Buna

Монтаж: Поверхностный стандартный - Подвеска - дополнительно

Электропроводка: 1/2 "NPT

Гарантия: 5 лет *

Соответствие требованиям UL: сертификат США Сертификат Канады

*** Температура выше 65°C уменьшает срок службы балласта от 5 лет до 3 лет)**

Специальные заказы-Требования

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом

Телефон: 1-214-616-6180

Бесплатный звонок: 1-800-369-6671

Факс: 1-903-498-3364

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