The EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC Explosion Proof Low Bay AC LED light fixture from Larson Electronics is a compact powerhouse built to withstand demanding conditions. This LED low bay light features state-of-the-art AC LEDs paired with specially designed heat sinks for improved efficiency, thermal management, and durability. Available in 5000K cool white and 3000K warm white options, a 110° flood beam provides crisp, and bright illumination with broad coverage. This heavy duty Class I Division 1, Class II Division 1 LED lamp is suitable for oil refineries, petrochemical plants, painting facilities, offshore rigs, marinas, docks, warehouses, garages, and commercial buildings.

EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC: Взрывобезопасный светодиодный светильник переменного тока для низких пролетов производства Larson Electronics - это компактный источник энергии, специально разработанный, чтобы выдерживать сложные условия работы. Этот светодиодный светильник для низких пролетов оснащен самыми современными светодиодами переменного тока в сочетании с специально разработанными радиаторами для повышения эффективности, управления температурой и продолжительного срока службы. В наличии лампы с холодным белым светом 5000K и с мягким белым светом с температурой 3000K, широкополосный луч 110 ° обеспечивает четкое и яркое освещение с широким охватом. Лампы LED повышенной эксплуатационной надежности Класс I Раздел 1, Класс II Раздел 1 разрешены для использования на нефтеперерабатывающих заводах, нефтехимических предприятиях, в покрасочных помещениях, на морских установках, пристанях для яхт, в доках, складах, гаражах и коммерческих зданиях.

Light Features: The 60 watt EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC Low Bay AC LED light fixture delivers brilliant illumination and robust performance in a convenient space-saving form. A 110° wide flood beam provides crisp, bright light with broad coverage. This pendant mounted fixture measures just 4.24"H and

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

9.21"OD.

This explosion proof low bay light fixture utilizes AC LEDs paired with a heavy-duty housing and an advanced heat sink that allows for improved efficiency and thermal performance. By eliminating the drivers associated with DC LEDs, space is freed up for more connective surface, accelerating heat dissipation and increasing durability. The specially designed heat sink allows for greater surface area contact with the air as well as a stronger airflow rate. Because this fixture is created for maximum thermal efficiency, it is ideal for applications in which the ambient operating temperature falls into extreme ranges, especially high heat applications. Furthermore, fewer sub-components also means fewer chances for secondary component failure. The simplified circuit system used within AC LEDs creates greater stability and enhances luminaire lifespan.

Характеристики освещения: 60-ваттный светодиодный светильник EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC (для низких пролетов) в удобном компактном исполнении обеспечивает яркое освещение и надежную работу. Широкополосный луч 110 ° обеспечивает четкий яркий свет с широким охватом. Этот подвесной светильник очень компактный: всего 4,24 " в высоту и 9,21" во внешнем диаметре.

Светодиоды переменного тока, корпус повышенной прочности и усовершенствованный радиатор позволяют повысить эффективность и тепловые характеристики этого взрывозащищенного светильника для низких пролетов. Благодаря отсутствию драйверов, связанных со светодиодами постоянного тока, освобождается пространство для большей поверхности соединения, что ускоряет рассеивание тепла и продлевает срок службы прибора. Специально разработанный радиатор позволяет обеспечить большую площадь поверхности контакта с воздухом, а также более высокую скорость воздушного потока. Прибор создан для максимальной тепловой эффективности, поэтому он идеально подходит для применений, в которых рабочая температура окружающей среды принимает экстремальные значения, особенно для высоких температур. Кроме того, меньшее количество составляющих также означает меньшую вероятность отказа

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

вторичных компонентов. Упрощенная схема, используемая в светодиодах переменного тока, обеспечивает большую стабильность и увеличивает срок службы светильников.

The EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC is designed to endure the daily wear and tear inflicted by harsh outdoor conditions such as sun, wind, rain, snow and sleet. as well as to withstand the corrosive effects of saltwater spray in marine environments. Durable IP68 rated construction provides protection against the ingress of dust, dirt and humidity and allows this light to withstand the corrosive elements found within marine environments including saltwater spray. The copper free, non-sparking die-cast aluminum alloy housing and tempered glass lens are vibration and impact resistant, and the housing is treated with a coating that rejects dust and buildup.
The EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC is listed for use in the United States and Canada and carries IEC Ex and ATEX certifications.

Светильник EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC предназначен для того, чтобы выдержать ежедневный износ, вызванный суровыми условиями внешней среды (солнце, ветер, дождь, мокрый снег) и коррозионное воздействие брызг морской воды в условиях моря. Прочная конструкция с классом защиты IP68 защищает изделие от попадания пыли, грязи и влаги и позволяет светильнику выдерживать коррозионные воздействия морской среды, включая брызги морской воды. Литой под давлением без использования меди искробезопасный алюминиевый корпус и линза из закаленного стекла, обладают вибрационной и ударопрочностью, а корпус имеет пыле- и грязеотталкивающее покрытие.

Светильник EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC рекомендован для использования в США и Канаде и имеет сертификаты IEC Ex и ATEX.

LED Benefits: Unlike gas burning and arc type lamps that have glass bulbs, LEDs have no filaments or fragile housings to break during operation and/or transportation. Instead of heating a small filament or using a combination of gases to produce light, light emitting diodes (LEDs) use semi-conductive

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

materials that illuminate when electric current is applied, providing instant illumination with no warm up or cool down time before re-striking. Because there is no warm up period, this light can be cycled on and off with no reduction in lamp life.

LED lights run at significantly cooler temperatures than traditional metal halide and high pressure sodium lights and contain no harmful gases, vapors, or mercury, making them both safer and more energy efficient. No extra energy is wasted in cooling enclosed work areas due to external heat emissions from bulb type lights, and the operator risks associated with traditional lighting methods, such as accidental burns and exposure to hazardous substances contained in the glass bulbs, are eliminated. Solid state LED lighting is also safer for the environment as LEDs are 100% recyclable. And recycling simultaneously reduces operating costs by eliminating the need for the expensive special disposal services required with traditional gas burning and arc type lamps.

Преимущества светодиодов: в отличие от светильников газового и дугового типа со стеклянными лампами, светодиоды не имеют нити накаливания или хрупких корпусов, которые могут сломаться во время эксплуатации и/или транспортировки. В отличие от традиционных технологий освещения (нагрева небольшой нити или использования комбинации газов для производства света) в светоизлучающих диодах (светодиодах) используются полупроводящие материалы, которые освещаются при подаче электрического тока, обеспечивая мгновенное освещение без прогрева или охлаждения до повторного включения. Поскольку нет периода прогрева, свет может включаться и выключаться без уменьшения срока службы лампы.

Светодиодные индикаторы работают при значительно более низких температурах, чем традиционные галогениды металлов и натриевые лампы высокого давления, и не содержат вредных газов, паров или ртути, что делает их более безопасными и энергоэффективными. Для таких светильников не нужно охлаждение закрытых рабочих зон из-за внешних тепловых выбросов от ламповых ламп, а значит, нет лишнего расхода энергии и устраняются риски оператора, связанные с традиционными методами освещения (случайные ожоги и воздействие опасных веществ,

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

содержащихся в стеклянных лампах). Твердотельное светодиодное освещение также безопасно для окружающей среды, поскольку светодиоды на 100% пригодны для повторного использования. Вторичная переработка одновременно снижает эксплуатационные расходы, устраняя необходимость в дорогостоящих специальных услугах по утилизации, необходимых для традиционных газовых и дуговых ламп.

Dimming: The EPLX-HB-60W-RD3-LED-TRC can be wired with a dimmer switch for dimming capabilities. This gives operators the ability to manually adjust the brightness of the LED lamp quickly and easily. When using an electronic dimmer switch, the EPLX-HB-60W-RD3-LED-TRC will dim from 0% up to 100% via the user provided dimming switch. This explosion proof LED light fixture is compatible with Lutron C.L. series dimmer switches. Compatible dimmers in that series include the following: Diva® C•L® dimmer, Ariadni®/Toggler® C•L® dimmer, Luméa® C•L® dimmer, Maestro® C•L® dimmer and Skylark® C•L® Dimmer.

PLEASE NOTE THAT ANY DIMMER INSTALLED ON THIS FIXTURE MUST BE LOCATED OUTSIDE OF THE HAZARDOUS AREA

Затемнение: EPLX-HB-60W-RD3-LED-TRC может быть подключен с помощью диммерного переключателя для регулировки яркости. Это позволяет операторам быстро и легко настраивать яркость светодиодной лампы вручную. При использовании электронного диммерного переключателя EPLX-HB-60W-RD3-LED-TRC интенсивность света будет меняться от 0% до 100% посредством предоставленного пользователем переключателя регулировки яркости. Этот взрывозащищенный светодиодный светильник совместим с диммерными переключателями серии Lutron CL. Совместимые диммеры в этой серии: диммер Diva® C • диммер L®, диммер Ariadni® / диммер Toggler® C • диммер L®, димер Luméa® C • L®, Maestro® C • диммер L® и Skylark® C • Диммер L®.

*** ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ, ЧТО ЛЮБОЙ ДИММЕР, УСТАНОВЛЕННЫЙ НА ЭТУ КОНСТРУКЦИЮ, ДОЛЖЕН БЫТЬ РАСПОЛОЖЕН ВНЕ ОПАСНОЙ ЗОНЫ ***

Mounting: The EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC low bay fixture is designed for

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

pendant suspension mounting. Wiring is fed down through the rigid pipe to the 3/4" NPT hub on the back side of the fixture and tied in to the fixture's lead wires, completing the electrical connection. Additional mounting brackets are available, including ceiling, wall, stanchion, and pole top slip fitter mounting solutions.

Монтаж: Низкоуровневое крепление EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC рассчитано на использование в подвешенном виде. Проводка подается через жесткую трубу к ступице 3/4 "NPT на задней стороне крепежа и присоединяется к проводу прибора, дополняя электрическое соединение. Имеются дополнительные монтажные кронштейны, в том числе потолочные, настенные, вертикальные стойки и крепления для монтажа на полках.

Power/Wiring: The EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC is available in the following voltages: 120V AC, 208V AC, 220V AC, 240V AC, and 277V AC.

Питание/подключение: варианты напряжения EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC: 120 В переменного тока, 208 В переменного тока, 220 В переменного тока, 240 В переменного тока и 277 В переменного тока.

Applications: Industrial grade construction, compact design, and versatile positioning options make this Class I Division 1 Groups B, C, & D, Class II Divsion 1 Groups E, F & G fixture and ideal lighting solution for oil refineries, petrochemical plants, painting facilities, offshore rigs, marinas, docks, warehouses, garages, and commercial buildings.

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.

Области применения: промышленная маркировка, компактный дизайн и универсальные варианты позиционирования делают наши светильники (Класс I Раздел 1 Группы B, C, D, класс II Раздел 1 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

идеальным решением для освещения нефтеперерабатывающих заводов, нефтехимических заводов, установок для окрашивания, морских буровых установок, причалов, доков, складов, гаражей и коммерческих зданий.

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.

High Quality Features
Высокое качество

1. Each unit dialectically tested.
2. Low power consumption.
3. Instant on/off operation.
4. Fixture constructed of die-cast,corrosion resistant, copper free aluminum alloy.
5. No ballast box. No ballast to replace.
6. Superior color rendering compared to HPS, LPS, MH.
7. Retains 80% lumen output after 60,000 operating hours.
8.Exterior coating rejects dust and buildup.
9. Available in voltages: 120V AC, 208V AC, 220V AC, 240V AC, and 277V AC
10. Highly efficient thermal dissipation.
11. Fewer secondary components adds durability and longevity

Superior LED Benefits
Качество и преимущества светодиодов

1. 60,000 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 LED 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.

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

12. Lighter weight, slimmer, brighter alternative to fluorescent configurations.
13. Explosion Proof / Flame Proof US, CAN, ATEX, IECEx; Rated for use in the United States and Canada.
14. Can be wired with a dimmer switch.
15. Compatible with Lutron C.L. series dimming switches.

12. Vibration/impact resistant.
13. Significantly cooler operation.
14. Less frequent outages, higher output improves workplace safety.

1. Каждый блок тестируется диалектическим методом.
2. Низкое энергопотребление.
3. Мгновенное включение / выключение.
4. Крепление изготовлено из литого, коррозионностойкого, не содержащего меди алюминиевого сплава.
5. Без балластной коробки. Без необходимости замены балласта.
6. Улучшенная цветопередача по сравнению с HPS, LPS, MH.
7. Сохраняет светосилу на 80% после 60 000 часов работы.
8.Пыле- и грязеотталкивающее внешнее покрытие.
9. Опции напряжения: 120 В переменного тока, 208 В переменного тока, 220 В переменного тока, 240 В переменного тока и 277 В переменного тока
10. Высокоэффективная тепловая диссипация.
11. Меньше вторичных компонентов - большая прочность и долговечность
12. Более легкий вес, более тонкая и более яркая альтернатива флуоресцентным лампам.
13). Сертификаты взрывозащиты/противопожарные

1. Срок службы: 60 000 часов.
2. Экономия электроэнергии от 50%.
3. Разрешено для проектов по модернизации финансовых поощрений, включая системы скидок на коммунальные услуги, налоговые кредиты и программы энергетического кредитования.
4. Уменьшает потребление энергии и продлевает срок службы периферийных охлаждающих устройств (кондиционирования, охлаждения)
5. Возможность 100% вторичной переработки.
6. Не содержит токсинов: свинца, ртути.
7. Без ультрафиолетового излучения, инфракрасного излучения или выбросов CO2.
8. Разрешено для использования в зданиях со светодиодным и другими видами не вредного освещения (с соответствующей сертификацией)
9. Яркий, ровный свет без изменения цвета на протяжении всего срока службы.
10. Мгновенное включение / выключение - без мигания, пауз и шума.
11. Очень хорошая цветопередача.
12. Виброустойчивость.
13. Значительно меньший нагрев при работе.
14. Более редкие отключения и более высокая производительность что улучшает 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

сертификаты США, CAN, ATEX, IECEx;

рекомендованы для использования в США и

Канаде.

14. Возможность подключения с помощью

диммерного переключателя.

10 -15%. Совместимо с переключателями

регулировки яркости серии Lutron CL.

Specifications / Additional Information
Технические характеристики / Дополнительная информация

EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC Explosion Proof Low Bay AC LED
Lamp Type: AC LED
Listing: United States, Canada, Europe
Dimensions: 4.24"H x 9.21"OD - " installed length
Weight: 12.1 lbs
Voltage: 120V AC, 208V AC, 220V AC, 240V AC, 277V AC
Total Watts: 60W
Lumens: 6,300 (5000K) or 5,700 (3000K)
Luminous Efficacy: 105 Lm/W (5000K)or 95 Lm/W (3000K)
Lamp Life: 60,000+ Hours
Color Temp: 5000K cool white, 3000K warm white
Color Rendering Index: >70 CRI
Beam Angle: 110°
Lighting Configuration: Wide Flood Beam
Power Efficiency: >85%
Power Factor: >0.9
Amperage: 0.50A@120V AC, 0.28A@208V AC, .27A@220V AC, 0.25A@240V AC, 0.21A@277V AC
Ambient Operating Temp Range: -60°C to +100°C
Operating Temp Rating: T6
Housing Material: Aluminum Alloy
Lens Material: Tempered Glass
Mounting: Pendant
Wiring: 10' SOOW Cord w/ Flying Leads
Wiring Hub: ¾" NPT hubs
Warranty: Yes - 5 Years* - 10 Year / 100,000 Lumen Available**

Ratings/Approvals

Class I, Division 1, Groups B, C, D
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Divisions 1 & 2, Groups E, F, G
Class III, Divisions 1 & 2
Class I, Zone 1 & 2, AEx d IIB+H2
Class I, Zone 21 & 22, AEx td IIC
IEC Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb
IEC Ex tb IIIC T110° Db
ATEX II 2G Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb
ATEX II 2D Ex tb IIIC T110° Db
IP68 Waterproof
NEMA 6/6P
Certified to UL 844
Certified to UL 1598
Certified to UL 60079
Certified to CSA C22.2 No. 137-M1981
Certified to IEC 60079 & EN 60079
Compatible With Lutron C.L. Series Dimmers
Factory Sealed Light Fixture
ABS Type Approval

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements

Toll Free: 1-800-369-6671
Intl: 1-903-498-3363
E-mail: sales@larsonelectronics.com

Тип лампы: AC LED

Класс I, Раздел 1, Группы B, C, D

Рекомендовано в странах: США, Канада, Европа

Размеры: 4.24 "H x 9.21" OD - "монтажная длина

Вес: 12,1 кг

Напряжение: 120 В переменного тока, 208 В переменного тока, 220 В переменного тока, 240 В переменного тока, 277 В переменного тока

Общая мощность: 60 Вт

Световой поток(люмен): 6300 (5000K) или 5700 (3000K)

Световая эффективность: 105 Lm / W (5000K) или 95 Lm / W (3000K)

Срок службы лампы: 60 000+ часов

Цветовая температура : 5000K холодный белый свет, 3000K теплый белый свет

Индекс цветопередачи : > 70 CRI

Угол освещенности: 110 °

Конфигурация освещения: широкополосный луч

Энергоэффективность: > 85%

Коэффициент мощности:> 0,9

Сила тока : 0,50A @ 120V AC, 0,28A @ 208V AC, .27A @ 220V AC, 0.25A @ 220V AC, 0.21A@277V AC

Диапазон рабочих температур окружающей среды: от -60 ° C до + 100 ° C

Рейтинг рабочей температуры: T6

Материал корпуса: Алюминиевый сплав

Материал линзы: закаленное стекло

Крепление: Подвеска

Электропроводка: кабель 10 ' SOOW 6 /микропроволочных выводов

Электропроводка: втулка ¾ " NPT

Гарантия: Да - 5 лет * - 10 лет / 100 000 люмен доступно **

Класс I, Раздел 2, Группы A, B, C, D

Класс II, Разделы 1 и 2, группы E, F, G

Класс III, Разделы 1 и 2

Класс I, зона 1 и 2, AEx d IIB + H2

Класс I, Зона 21 и 22, AEx td IIC

IEC Ex d IIB + H2 T5 ...T4 Gb

IEC Ex tb IIIC T110 ° Db

ATEX II 2G Ex d IIB + H2 T5 ...T4 Gb

ATEX II 2D Ex tb IIIC T110 ° Db

Водонепроницаемый IP68

NEMA 6 / 6P

Сертифицировано UL 844

Сертифицировано UL 1598

Сертифицировано UL 60079

Сертифицировано CSA C22.2 № 137-M1981

Сертифицировано по стандарту IEC 60079 и EN 60079

Совместим с диммерами серии Lutron CL

Светильник в заводской упаковке

Программа проверки качества ABS Type Approval

Специальные заказы-требования

Контакты для связи по вопросам дополнительных требований:

Бесплатный звонок: 1-800-369-6671

Международный: 1-903-498-3363

Эл. адрес: sales@larsonelectronics.com