

Made in Texas

The Larson Electronics EPL-HB-2X150LED-RT Explosion Proof High Bay light fixture provides operators with a powerful and energy efficient alternative to traditional hazardous location luminaries. This Class I Division 1 & 2 and Class II Division 1 & 2 LED fixture provides 35,000 lumens at 300 watts. Paint spray booth listed, this high output fixture is designed for installation in locations where flammable gases, vapors and liquids, combustible dusts, and/or ignitable fibers and flyings exist or have the potential to exist. Cree LED technology and compact design makes this lamp an excellent replacement upgrade option for bulky and high maintenance cost older metal halide and high pressure sodium lights.

Сделано в Техасе

EPL-HB-2X150LED-RT Larson Electronics - взрывозащищенный светильник для высоких пролетов, представляющий собой мощную и энергоэффективную альтернативу традиционным светильникам для рабочих зон повышенной опасности. Этот светодиодный светильник класса 1 (Раздел 1 и 2) и класса 2 (Раздел 1 и 2) обеспечивает световой поток 35 000 люмен при мощности 300 Вт. Этот высокопроизводительный светильник предназначен для установки в местах, где существуют или могут существовать легко воспламеняющиеся газы, пары и жидкости, горючая пыль и/или воспламеняющиеся волокна и летучие вещества. Одним из разрешенных применений является покрасочная распылительная камера. Светодиодная технология Cree и компактный дизайн делают этот светильник удачной альтернативой громоздким и дорогостоящим в обслуживании старым металлогалогенным лампам и натриевым лампам высокого давления.

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

***** ВНИМАНИЕ: ПРЕДЛОЖЕНИЯ БЕСПЛАТНОЙ ДОСТАВКИ ГРУЗА НА ЭТУ ЛЕГКУЮ КОНСТРУКЦИЮ ДЛЯ РАБОЧИХ МЕСТ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ *****

This Class I Division 1 & 2, Class II Division 1 & 2 explosion proof light fixture provides 35,000 of high quality light while drawing only 300 watts. The copper free aluminum alloy body is powder coated for added durability and an attractive aesthetic appearance. Special heat dissipating design in conjunction with LED technology helps this fixture to achieve an excellent 60,000 hour rated lifespan with 80% lumen retention. Light weight and a low profile make this unit an attractive alternative to larger and heavier older fixtures and requires less hardware to install.

Этот взрывозащищенный светильник (класс I Раздел 1 и 2, класс II Раздел 1 и 2) обеспечивает 35 000 люмен высококачественного светового потока при мощности всего только 300 Вт. Корпус из алюминиевого сплава без меди покрыт порошковой краской, что обеспечивает более продолжительный срок службы и привлекательный и эстетичный внешний вид. Специальная конструкция для рассеивания тепла в сочетании со светодиодной технологией помогает максимально продлить срок работы прибора, рассчитанного на 60 000 часов, с сохранением 80% светового потока. Легкий вес и низкий профиль делают этот прибор привлекательной альтернативой более крупным и более тяжелым старым светильникам. Кроме того, сам прибор требует меньше оборудования при установке.



[Click Photo to Enlarge /Чтобы
увеличить, нажмите на фото](#)



[Click Photo to Enlarge /Чтобы
увеличить, нажмите на фото](#)



[Click Photo to Enlarge /Чтобы
увеличить, нажмите на фото](#)



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 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. In addition, LEDs are also safer for the environment as they are 100% recyclable, which eliminates the need for costly special disposal services required with traditional gas burning and arc type lamps.

Преимущества светодиодов: В отличие от газовых ламп и дуговых светильников, имеющих стеклянную лампу, светодиоды не имеют нити накаливания или хрупких корпусов, подверженных повреждениям 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) применяются полупроводящие материалы, которые освещаются при подаче электрического тока, обеспечивая мгновенное освещение без прогрева или охлаждения до повторного включения. Поскольку нет периода прогрева, этот свет может включаться и выключаться без уменьшения срока службы лампы. Светодиодные индикаторы работают при значительно более низких температурах, чем традиционные металлогалогенные 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. Кроме того, устраняются риски оператора, связанные с традиционными методами освещения (случайные ожоги и воздействие опасных веществ, содержащихся в стеклянных лампах). Светодиоды также более безопасны для окружающей среды, так как они перерабатываются на 100%, что исключает необходимость дорогостоящих специальных услуг по утилизации, требуемых для традиционных газовых и дуговых ламп.

LED Drivers: Even in LED fixtures, heat is the single largest factor in premature light failure and color shifting. As a result, many manufacturers reduce the output of their LEDs in order to reduce the amount of heat produced. Rather than lower light output or quality, Larson Electronics addresses this problem with the addition of electronic LED drivers. These internal drivers provide the ability to automatically monitor and adjust input current to maintain the correct LED voltage levels regardless of input levels across a specific range. This not only reduces the energy dissipation, effectively lowering the operating temperature of the fixture, but also prevents AC over-voltage and short circuit loading making this fixture virtually maintenance free. Because the electronic drivers allow the EPL-HB-2X150LED-RT to run at a cooler internal temperature and regulates the electrical current, energy efficiency and LED service hours are maximized while at the same time reducing operating costs and downtime incurred from the frequent servicing intervals required with other hotter running lights.

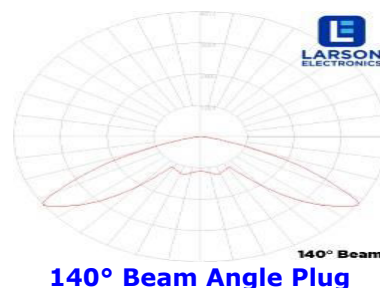
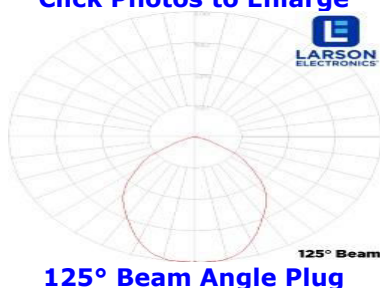
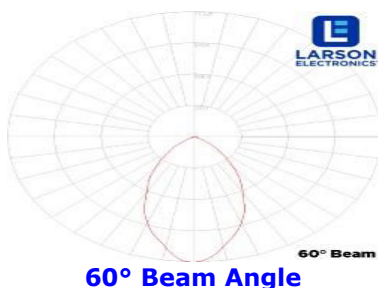
The explosion proof LED light fixture features multiple LED drivers which helps to increase the operational life of the fixture. With traditional LED lights, in the event an LED array or driver fails, the entire fixture no longer illuminates. With the EPL-HB-2X150LED-RT series of explosion proof lamps from Larson Electronics, each LED fixture contains twelve individual LED boards configured in a series of banks. Each bank contains two LED on a single board with an individual driver. In the event of a driver failure, only one bank of LEDs will be effected while the other banks will continue to operate. In the event that of an LED failure, the mating LED will continue to operate.

Светодиодные драйверы: даже в светодиодных светильниках главной причиной преждевременного отказа и изменения цвета освещения является нагрев. Поэтому многие производители уменьшают производительность светодиодов, чтобы уменьшить количество выделяемого тепла. Компания Larson Electronics не снижает светоотдачу или качество, а решает эту проблему добавлением электронных светодиодных драйверов. Эти внутренние драйверы обеспечивают возможность автоматического мониторинга и регулировки входного тока для поддержания правильного уровня напряжения светодиода независимо от уровней входного сигнала в определенном диапазоне. Это не только уменьшает диссипацию энергии, эффективно снижает

рабочую температуру прибора, но и предотвращает перегрузку переменного тока и короткое замыкание, благодаря чему прибор практически не требует обслуживания. Поскольку электронные драйверы позволяют светильнику EPL-HB-2X150LED-RT работать при более низкой внутренней температуре и регулируют электрический ток, максимальная энергоэффективность и время работы светодиодов, в свою очередь, уменьшают эксплуатационные расходы и время простоя, вызванные частыми интервалами обслуживания, требуемого для сильнее нагревающихся осветительных приборов.

Светодиодный светильник со взрывозащитой имеет несколько светодиодных драйверов, которые помогают увеличить срок его службы. При использовании традиционных светодиодных индикаторов, в случае сбоя светодиодной матрицы или драйвера, отключается весь осветительный прибор. Во взрывозащищенных приборах EPL-HB-2X150LED-RT фирмы Larson Electronics каждый светодиодный светильник содержит двенадцать отдельных светодиодных панелей, сконфигурированных в серии батарей. Каждая батарея содержит два светодиода на одной плате с отдельным драйвером. В случае отказа драйвера, из строя выйдет только одна батарея светодиодов, а другие будут продолжать работать. В случае выхода из строя одного светодиода, смежный светодиод будет работать.

[Click Photos to Enlarge](#)



[Чтобы увеличить, нажмите на фото](#)



Beam Angles: When used as a fixed mount fixture, the varying beam angles need to be mounted at certain heights in order to achieve the greatest coverage and efficiency in both high bay and low bay lighting situations. The 60° beam should be mounted in high bay fixtures over 25' in height and 25' away from objects if used as a wall mounted light. The 125° beam is ideal for low bay fixtures in a height range of 15-25 feet and the same distance away from objects when the wall mounting option is employed. The 140° beam is best used as a low bay fixture in areas with a ceiling height of 15' or less or for illuminating objects up to 15' away when wall mounted.

Each LED light on this unit produces 17,500 lumens for a total of 35,000 lumens with a color temperature of 5000K standard and a color rendering index of 75 which produces colors and details much more accurately than high pressure sodium or mercury vapor luminaries. We also offer a 3000K warm white and 4000K natural white color temperature options (longer lead times may apply for non-standard temperatures). This lamp uses Cree LED units that have been chosen for their high lumen per watt ratio and extreme longevity. These Cree LEDs generate a robust 116.67 lumens per watt effective lumen output and have a 80% lumen retention at 60,000 hours, giving them better efficiency and operational life than traditional light sources.

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



Углы освещения: при использовании светильника в качестве фиксированного приспособления, изменяющиеся углы луча необходимо устанавливать на определенных высотах, чтобы обеспечить максимальный охват и эффективность как в условиях высоких пролетов, так и на низкой высоте освещения. Луч 60° должен быть установлен в пролетах высотой более 25 дюймов, и на таком же расстоянии от предметов, если их прибор используется в качестве настенного светильника. Луч с углом 125° идеально подходит для светильников с низким уровнем охвата в диапазоне высоты 15-25 футов и на том же расстоянии от предметов, когда используется вариант настенного крепления. Луч 140° лучше всего использовать для освещения низких пролетов в помещениях с высотой потолка 15 дюймов или менее, или для освещения объектов на расстоянии до 15 дюймов при настенном монтаже.

Каждая светодиодная лампа на этом устройстве производит 17 500 люмен и всего 35 000 люмен с цветовой температурой 5000K и индексом цветопередачи 75, а значит цветопередача и освещение деталей намного точнее, чем у натриевых ламп высокого давления или светильников, в которых используются пары ртути. Наш светильник может излучать 3000K теплого белого и 4000K естественного белого цвета (для нестандартных температур может определяться более продолжительное подготовительно-наладочное время). В светильниках используются светодиодные блоки Cree, которые были выбраны благодаря высокому уровню освещенности на ватт и максимальной долговечности. Светодиоды Cree генерируют устойчивое люминесцентное излучение 116,67 люмен на ватт и сохраняют 80% светового потока на протяжении 60 000 часов, что обеспечивает большую эффективность и срок службы, по сравнению с традиционными источниками света.

Field Serviceability: This explosion proof LED light fixture is field serviceable. All major internal components can be purchased from Larson Electronics and installed by a licensed electrician with basic tools. With most explosion proof fixtures, the fixture must be returned to the manufacturer for repair work, which presents downtime and long turn around times for repair work. Larson Electronics addresses this issue with the EPL-HB-2X150LED-RT series with field serviceability, allowing operators to perform service work without having to return the fixture to the manufacturer in the event of damage or failure.

Обслуживание на месте эксплуатации: Этот взрывозащищенный светодиодный светильник обслуживается на месте эксплуатации. Все основные внутренние компоненты приобретаются в Larson Electronics и устанавливаются лицензированным электриком с использованием основных инструментов. При выходе из строя большинства взрывозащищенных светильников, прибор должен быть возвращен изготовителю для проведения ремонтных работ, что увеличивает время простоя и предполагает длительный срок ремонтных работ. Larson Electronics решает эту проблему с помощью серии EPL-HB-2X150LED-RT с возможностью обслуживания в полевых условиях, что позволяет операторам выполнять обслуживание на месте, без необходимости возвращать прибор производителю в случае повреждения или сбоя.

Energy Consumption Comparison

	<u>Metal Halide</u>	<u>LED</u>
Wattage	800* watts	300 watts
Amp Draw @ 120V AC	7.67 amps	2.5 amps
Amp Draw @ 220V AC	4.19 amps	1.37 amps
Amp Draw @ 240V AC	3.84 amps	1.25 amps
Amp Draw @ 277V AC	3.33 amps	1.08 amps
Amp Draw @ 12V DC	66.67 amps	25 amps
Amp Draw @ 24V DC	38.34 amps	12.5 amps
Lamp Life Expectancy	20,000 hours	60,000+ hours
Operation cost per year (12hs/day @ 12c/kWh)	\$483.56	\$157.68
*Includes ballast factor of 1.15 for metal halide		

Each LED light fixture has the potential to save \$325.00+ per year in electricity alone, not including maintenance costs, operational downtime, reduced productivity, HVAC loads, or carbon footprint. When retrofitting an entire facility with 100s of light fixtures, the return on investment of LED over metal halide becomes evident.



Сравнение потребления энергии

	<u>Металлогалогенные лампы</u>	<u>СВЕТОДИОД</u>
Активная мощность в ваттах	800 Вт	300 Вт
Номинальный ток при 120V AC	7,67 ампер	2,5 ампер
Номинальный ток при 220V AC	4,19 ампер	1,37 ампер
Номинальный ток при 240V AC	3,84 ампер	1,25 ампер
Номинальный ток при 277V AC	3,33 ампер	1,08 ампер
Номинальный ток при 12V DC	66,67 ампер	25 ампер
Номинальный ток при 24V DC	38,34 ампер	12,5 ампер
Ожидаемая продолжительность работы лампы	20,000 ч	60,000+ ч
Эксплуатационная стоимость в год	\$483.56	\$157.68
(12 часов/день @ 12с/кВт.ч)		
* Включает коэффициент балласта 1,15 для металлогалогенных ламп		

Каждый светодиодный светильник позволяет сэкономить более 325,00\$ в год только на электричестве, не включая затраты на техническое обслуживание, простои в работе, снижение производительности, нагрузки на ОВКВ или углеродный след. При дооснащении всего объекта с помощью 100 световых светильников отдача от инвестиций светодиода по сравнению с металлогалогенными лампами становится очевидной.

Voltage: This light is universal voltage capable and can be operated with 100-277V AC, 50/60 Hz without modifications to the fixture, and a low voltage version of this LED fixture that operates on AC/DC voltages from 11-25 volts for rigs and vision systems. 18-48V AC/DC voltages are available for network systems and marine vessels. We also offer an additional 347-480V high voltage, 125-250V DC, and 0-10V dimmable versions of this explosion proof LED light fixture.

Напряжение: Светильник работает с универсальным напряжением и переменным током 100-277 В, 50/60 Гц без изменений в освещении. Вариант этого светодиодного прибора для низкого напряжения работает от напряжений переменного/постоянного тока от 11 до 25 вольт (для установок и системы технического зрения). Напряжение переменного/постоянного тока 18-48 В доступно для сетевых систем и морских судов. Мы также предлагаем дополнительные версии этого взрывозащищенного светодиодного светильника для 347-480В высокого напряжения, 125-250 В постоянного тока и 0-10 В с регулируемой яркостью.

Mounting: The EPL-HB-2X150LED-RT offers several mounting options including ceiling mounting, pendant mounting, and wall mounting. Ceiling and wall applications are mounted using the adjustable swivel mount bracket found on the rear of the unit. Pendant applications are mounted from the ceiling and are suspended by rigid pipe via the 3/4" NPT hub on the back of the explosion proof fixture. Wiring is fed through rigid pipe to the junction box and tied in to the fixture's lead wires, completing the electrical connection.

This explosion proof LED light fixture is paint spray booth listed, IP67 rated, dust-proof, and protected against high pressure jets and temporary submersion. The cast aluminum body and LED lamp give this light excellent durability and resistance to vibration and impacts. The housing is specially designed to dissipate heat which increases the efficiency and lifespan of the LEDs and electronics.

Монтаж: EPL-HB-2X150LED-RT предполагает несколько вариантов монтажа, включая потолочный монтаж, подвесной монтаж и настенный монтаж. Потолочные и настенные устройства монтируются с помощью регулируемого шарнирного кронштейна, установленного на задней панели устройства. Подвесные светильники устанавливаются на потолок и подвешиваются на жесткую трубу через резьбовое отверстие NPT 3/4 " на задней части взрывозащищенного крепления. Проводка подается через жесткую трубу к распределительной коробке и подводится к проводу прибора, обеспечивая электрическое соединение.

Этот взрывонепроницаемый светодиодный светильник разрешен для применения в окрасочных камерах, имеет класс защиты IP67, пыленепроницаем и защищен от струй высокого давления и разрешен для временного погружения в жидкость. Литой алюминиевый корпус и светодиодная лампа придают прибору исключительную долговечность и устойчивость к вибрации и ударам. Корпус специально разработан для рассеивания тепла, что повышает эффективность и срок службы



светодиодов и электроники.

Suggested Applications: The EPL-HB-2X150LED-RT is approved for use within environments where flammable or combustible gases, vapors, dusts, fibers, and flying exist or stand the potential to exist, and is ideal for a wide variety of applications.

Applications include but not limited to aircraft maintenance, alcohol processing, aerospace, chemical manufacturing, coke processing, cold storage, compressed natural gas (CNG) facilities, cranes, cryogenics, distilleries, food processing (with food grade gasketed polycarbonate lens: [EPL-HB-150LED-RT-188](#)), fuel storage, gas processing plants, grain processing, laboratories, liquefied natural gas (LNG) facilities, liquid propane gas (LPG), manufacturing, marine vessels, methane production, mining, offshore, oil drilling rigs, oil refineries, paint spray booths, paper processing, petrochemical, pharmaceuticals, power plants, production refineries, sand blast cabinets, sewage and septic tanks, shipyards, solvent and cleaning areas, storage facilities, tank farms, tankers, textile, washdown areas, waste treatment plants, and woodworking. [Click here to read the NEC description for explosion proof and hazardous locations.](#)

Предлагаемые применения: светильник EPL-HB-2X150LED-RT одобрен для использования в средах, где имеются или могут существовать легковоспламеняющиеся или горючие газы, пары, пыль, волокна и летающие частицы, а также для самого широкого спектра применений.

Области применения включают в себя, в частности, техническое обслуживание воздушных судов, переработку спирта, аэрокосмическую промышленность, химическое производство, обработку кокса, холодильные хранилища, установки сжатого природного газа, краны, криогенику, ликероводочные заводы, пищевую промышленность (с герметизированной поликарбонатной линзой, разрешенной для производства пищевых продуктов: [EPL-HB -150LED-RT-188](#)), хранилища топлива, газоперерабатывающие заводы, предприятия по переработке зерна, лаборатории, объекты использования сжиженного природного газа (СПГ), жидкого пропана, промышленные производства, морские суда, производства метана, добычу полезных ископаемых, морские, нефтяные буровые установки, нефтеперерабатывающие заводы, кабины для распыления краски, бумагоделательные, нефтехимические, фармацевтические предприятия, электростанции, нефтеперерабатывающие заводы, шкафы для пескоструйной обработки, канализационные и септические цистерны, верфи, очистные сооружения, хранилища, резервуарные фермы, танкеры, текстильные предприятия, зоны промывки, очистные сооружения и предприятия деревообработки. [Здесь вы можете ознакомиться со спецификациями NEC для взрывозащищенных и опасных мест.](#)

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 настраивают любую систему освещения и/или установят комплектующие в соответствии с уникальными требованиями 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

Superior LED Benefits

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



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Low power consumption. 2. Instant on/off operation. 3. Fixture constructed of extruded corrosion resistant copper free aluminum alloy. 4. Superior color rendering compared to HPS, LPS, MH. 5. Retains 80% lumen output after 60,000 operating hours. 6. Powder coated aluminum fixture body. 7. Pendant and Swivel Bracket mount included 8. Low profile - Light weight 9. 35,000 Lumen output from only 300 watts 10. Multiple LED Driver Banks for Redundancy 11. Paint Spray Booth Approved | <ol style="list-style-type: none"> 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. 12. Vibration/impact resistant. 13. Significantly cooler operation. 14. Less frequent outages, higher output improves workplace safety. |
|---|--|

Высокое качество

1. Низкое энергопотребление.
2. Мгновенное включение/выключение.
3. Светильник изготовлен из экструдированного коррозионностойкого алюминиевого сплава без меди.
4. Улучшенная цветопередача по сравнению с HPS, LPS, MH.
5. Сохраняет световой поток на 80% после 60 000 часов работы.
6. Корпус из алюминия с порошковым покрытием.
7. Подвеска и поворотный кронштейн в комплекте
8. Низкий профиль - легкая конструкция
9. 35 000 люмен при мощности от 300 Вт
10. Несколько светодиодных драйверов для резервной работы
11. Разрешен для стендов для распылителя краски

Качество и преимущества светодиодов

1. Срок службы 60 000 часов.
2. Экономия электроэнергии от 50%.
3. Разрешен для проектов по модернизации финансовых поощрений, включая скидки 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. Менее частые отключения, более высокая производительность, повышенная безопасность на рабочем месте.



Specifications / Additional Information
Технические характеристики/Дополнительная информация

EPL-HB-2X150LED-RT - C1D1 High Bay LED Light

Lamp Type: **Cree LED**
 Dimensions: **27.85"L x 16.07"W x 16.76"H**
 Weight: **67 lbs**
 Voltage: **100-277 Volts AC, 50/60Hz, 11-25 Volts AC/DC, 18-48V AC/DC, 347-480V high voltage, 125-250V DC, and 0-10V dimmable**
 Total Watts: **300W**
 Lumens: **35,000**
 Luminous Efficacy: **116.67 Lm/W**
 Lamp Life: **60,000+ Hours**
 Color Temp: **5000K, 4000K, 3000K**
 Color Rendering Index: **>75 CRI**
 Beam Angle: **60° or 125°**
 Lighting Configuration: **Flood Pattern**
 Power Efficiency: **>95%**
 Power Factor: **0.992**
 Amp Draw: **2.5A @ 120V, 1.25A @ 240V, 1.08A @ 277V, 12.5A @ 24V**
 Ambient Operating Temp Range: **-50° C to +85°C**
 Operating Temp Rating: **T5**
 Housing Material: **Copper Free Cast Aluminum**
 Housing Finish: **Epoxy Powder Coated - Grey**
 Lens Material: **Hardened Borosilicate Glass**
 Gasket Material: **Silicone**
 Mounting: **Swivel Mount or Pendant Mount**
 Wiring Hub: **3/4" NPT**
LED Driver Specs
 Input Voltage: **100-277 Volts AC**
 Input Current: **3.6A Max**
 Output Voltage: **54V Max**
 Output Current: **4.2A**
 Warranty: **Yes - 5 Years* - 10 Year / 100,000 Lumen Available****

EPL-HB-2X150LED-RT - светодиодный светильник C1D1 для высоких пролетов

Тип лампы: **Cree LED**
 Размеры: **27,85 "L x 16,07" Ш x 16,76 "H**
 Вес: **67 фунтов**
 Напряжение: **100-277 В переменного тока, 50/60 Гц, 11-25 В переменного/постоянного тока, 18-48 В переменного/постоянного тока, 347-480 В высокого напряжения, 125-250 В постоянного тока и 0-10 В с регулировкой яркости**
 Общая мощность: **300 Вт**
 Световой поток (люмен): **35 000**
 Световая эффективность: **116,67 Lm/W**
 Срок службы лампы: **60 000+ часов**
 Цветовая температура : **5000K, 4000K, 3000K**
 Индекс цветопередачи : **> 75 CRI**
 Угол освещенности: **60 ° или 125 °**
 Конфигурация освещения: **потковое**
 Энергоэффективность: **> 95%**
 Коэффициент мощности: **0,992**
 Amp Draw: **2.5A @ 120V, 1.25A @ 240V, 1.08A @ 277V, 12.5A @ 24V**
 Диапазон рабочих температур окружающей среды: **от -50 ° C до + 85 ° C**
 Рейтинг рабочей температуры: **T5**

Ratings/Approvals

Listed for United States and Canada
 Class I, Divisions 1 & 2, Groups C and D
 Class II, Divisions 1 & 2, Groups E,F,G
 Class III, Divisions 1 & 2
 Certified to UL 844 Ed. 13
 Certified to UL 1598
 Certified to C22.2 No. 137 Rev 2009
 Certified to C22.2 No. 250.0
 Certified to C22.2 No. 30-M-1986 Rev 2012
 T5 Temperature Rating
 Paint Spray Booth Approved
 ABS Type Approved
 IEC 60529 Tested
 IP67 Rated Waterproof
 LEL Approved
 Multiple Driver Banks
 80% Lumen Retention after 60,000 Hours
 Factory Sealed Light Fixture
 Field Serviceable
 Recommended 15' to 40' Mounting Height
 Made in the USA

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements
 Toll Free: **1-800-369-6671**
 Intl: **1-903-498-3363**
 E-mail: sales@larsonelectronics.com

Рейтинги/Сертификаты

Рекомендован для предприятий
 Соединенных Штатов и Канады
 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

Сертифицировано UL 844 Ed. 13
 Сертифицировано UL 1598
 Сертифицировано по C22.2 № 137 Изм. 2009
 Сертифицировано по C22.2 № 250.0
 Сертифицировано по C22.2 № 30-M-1986 Изм. 2012
 Температурный рейтинг T5
 Разрешен для стендов для распылителя краски
 Программа проверки качества ABS Type Approval
 Протестировано IEC 60529
 Класс защиты IP67 Водонепроницаемость повреждена.
 Нижний предел взрывоопасности одобрен
 Несколько батарей драйверов
 Сохранение 80% светового потока после 60 000 часов работы



Материал корпуса: **литой алюминий без меди**
Корпус: **эпоксидный порошок - серый**
Материал линзы: **закаленное боросиликатное стекло**
Материал прокладки: **силикон**
Монтаж: **поворотный кронштейн или подвесной кронштейн**
Электропроводка: **3/4 "NPT**
Светодиодные драйверы
Входное напряжение: **100-277 вольт переменного тока**
Входной ток: **3.6A Макс.**
Выходное напряжение: **54В Макс.**
Выходной ток: **4.2A**
Гарантия: **Да - 5 лет * - 10 лет/100 000 люмен доступно ****

Светильник в заводской упаковке
Обслуживание на месте эксплуатации
Рекомендуемая высота от 15 до 40 дюймов
Сделано в США

Специальные заказы-требования
Контакты для связи по вопросам дополнительных требований:
Бесплатный звонок: **1-800-369-6671**
Международный номер: **1-903-498-3363**
Эл. адрес: sales@larsonelectronics.com