The Larson Electronics **HALD-48-1X150LED** Hazardous Area LED Light Fixture is designed to provide operators with a powerful and energy efficient alternative to traditional hazardous location luminaries. This LED panel mount fixture is ETL listed Class I Division 2, Class II Divisions 1 & 2, and is approved for use within paint spray booths. Cree LED technology and compact design makes this lamp an excellent replacement upgrade option for paint booths and hazardous locations where flammable chemical/petrochemical vapors are present.

Светодиодный светильник Larson Electronics HALD-48-1X150LED - это мощная и энергоэффективная замена традиционных светильников для опасных зон. Этот светильник состоит из светодиодных панелей, имеет сертификат Лаборатории тестирования электроприборов США (Класс I, раздел 2, Класс II Разделы 1 и 2, и одобрен для использования в кабинах для распыления краски. Светодиодная технология Cree и компактный дизайн делают этот светильник отличным вариантом для окрасочных стендов и опасных зон, где присутствуют легковоспламеняющиеся химические/нефтехимические пары.

****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 ****

The HALD-48-1X150LED Explosion Proof fixture is a 2x4 Class I Division 2 hazardous location lay-in LED light fixture and is ideal for use in paint spray booths and hazardous environments where space for lighting fixtures is limited. This fixture is T5 temperature rated and is a fully integrated LED unit. The LED assembly is protected by an aluminum framed, hinged, 3/16" thick polycarbonate door that provides direct front access to the internal components. The lamp housing is designed for recessed mounting, and is constructed of non-sparking aluminum coated with a powder coated white finish.

Взрывозащищенный светильник HALD-48-1X150LED представляет собой светодиодное светильное устройство 2x4 (Класс I Раздел 2) для опасных зон и рекомендуется для использования в кабинах для распыления краски и в опасных условиях, где пространство для осветительных приборов ограничено. Этот светильник имеет температурный рейтинг T5 и представляет собой полностью интегрированный светодиодный блок. Светодиодная конструкция защищена алюминиевой рамкой и снабжена навесной дверцей из поликарбоната толщиной 3/16 дюйма, которая обеспечивает прямой доступ к внутренним компонентам. Корпус лампы для скрытого (утопленного) монтажа и выполнен из искробезопасного алюминия с белым порошковым покрытием.

This Class I Division 2, Class II Divisions 1 & 2 explosion proof light fixture provides 17,500 lumens of high quality light while drawing only 150 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 для применений класса 1, Раздел 2, класс II, Разделы 1 и 2 обеспечивает 17 500 люмен высококачественного освещения при мощности всего 150 Вт. Корпус из меди без алюминиевого сплава покрыт порошковой краской для повышения долговечности и улучшения эстетических качеств прибора. Благодаря специальной конструкции для рассеивания тепла в сочетании со светодиодной технологией прибору отличается продолжительным сроком службы, рассчитан на 60 000 часов работы, с сохранением 80% светового потока. Небольшой вес и низкий профиль делают этот прибор привлекательной альтернативой более крупным и более тяжелым старым светильникам. Кроме того, конструкция позволяет упростить процесс монтажа.

The integrated LED assembly in this unit 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. This new series of LED lamps contains twenty-four individual LED boards configured in a series of banks. Each bank contains two LED boards 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.

Интегрированный светодиодный блок устройства оснащен несколькими светодиодными драйверами, продлевающими срок службы светильника. При использовании традиционных светодиодных индикаторов, в случае сбоя светодиодной матрицы или драйвера, отключается весь светильник. Эта новая серия светодиодных ламп содержит двадцать четыре отдельных светодиодных платы, сконфигурированных в несколько блоков. Каждый блок - это две светодиодные платы с отдельным драйвером. В случае сбоя драйвера, отключится только один блок светодиодов, а остальные продолжат работать. В случае сбоя одного светодиода, второй будет продолжать работать.

This light is multi-voltage capable and can be operated with 100-277 VAC, 50/60Hz without any need for a special ballast. The 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 LED luminaries. The LED lamp produces 17,500 lumens with a color temperature of 5600K, 4500K, or 3000K and a color rendering index of 75 which produces colors and details much more accurately than high pressure sodium or mercury vapor luminaries.
Устройство может работать при различных напряжениях питания 100-277 В переменного тока, 50/60 Гц без какого-либо специального балласта. Алюминиевый корпус и светодиодная лампа устройства обеспечивают долговечность конструкции и устойчивость к вибрации и ударам. Корпус специально разработан для рассеивания тепла, что увеличивает эффективность и срок службы светодиодов. Светодиодная лампа производит 17 500 люмен с цветовой температурой 5600K, 4500K или 3000K и индексом цветопередачи 75, позволяя пользователям лучше видеть цвета и мелкие объекты, по сравнению со ртутными лампами или натриевыми лампами высокого давления.
Mounting:This fixture is designed for recessed mounting and requires a mounting hole to be made in booth panels capable of accommodating the fixture housing in order to provide the maximum amount of space in paint spray booth enclosures. Once mounted, this fixture's door frame will extend 3/8” into the spray booth.
Монтаж: светильник предназначен для скрытого (утопленного) монтажа. Для этого в панелях кабины делается монтажное отверстие, способное вместить корпус прибора, чтобы прибор не занимал места в кабине для распылителей краски. После установки рама дверцы светильника выводится на 3/8 дюйма в распылительную камеру.
Applications: Paint spray booths and enclosed spaces where flammable chemical/petrochemical vapors are present.
Области применения: кабины для распыления краски и закрытые пространства, в которых присутствуют легковоспламеняющиеся химические/нефтехимические пары.
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.

High Quality Features/Высокое качество

1. Low power consumption.
2. Fixture arrives assembled and lamped to reduce installation time and cost.
3. Instant on/off operation.
4. Fixture constructed of welded corrosion resistant copper free aluminum alloy.
5. 3/4" Wiring hubs
6. Superior color rendering compared to HPS, LPS, MH.
7. Retains 80% lumen output after 60,000 operating hours.
8. Powder coated aluminum fixture body.
9. Low profile - Light weight
10. 17,500 Lumen output from only 150 watts

1. Низкое энергопотребление.
2. Светильник доставляется в сборе, что позволяет уменьшить стоимость и время установки.
3. Мгновенное включение/выключение.
4. Крепление изготовлено из сварного коррозионностойкого медного алюминиевого

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

1. Срок службы 60 000 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

сплава.
6. 3/4 "соединительные узлы
6. Улучшенная цветопередача по сравнению с HPS, LPS, MH.
8. Сохраняет 80% светового потока после 60 000 часов работы.
8. Корпус из алюминия с порошковым покрытием.
9. Низкий профиль - Легкий вес
10. 17 500 люмен мощностью от 150 ватт

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 улучшает безопасность на рабочем месте.

Specifications / Additional Information
Технические характеристики/Дополнительная информация

HALD-48-1X150LED HAZLOC Lay-In Panel Mount Light
Светильник скрытого монтажа HALD-48-1X150LED HAZLOC
Listing: United States - Canada
Lamp Type: Cree LED
Dimensions: 48"-L x 24"-W x D-5.38"
Flange Dimensions: 48"-L x 24"-W
Weight: 43 lbs
Voltage: 100-277 Volts AC, 50/60Hz or 11-25 Volts AC/DC
Total Watts: 150W
Total Lumens: 17,500
Luminous Efficacy: 116.67 Lm/W
Lamp Life: 60,000+ Hours
Color Temp: 5600K, 4500K, 3000K
Color Rendering Index: >75 CRI
Beam Angle: 60° or 125°
Lighting Configuration: Flood Pattern
Power Efficiency: >95%
Mounting: Recessed Panel Mounting
Power Factor: 0.992
Ambient Operating Temp Range: -50°C to +65°C
Operating Temp Rating: T5
Housing Material: Steel
Housing Finish: Powder Coated - White
Lens Material: Polycarbonate
Wiring Hub: 3/4" NPT

LED Driver Specs
Input Voltage: 100-277 Volts AC
Input Current: 1.8A Max
Power Factor: >98%
Efficiency: >88%
Output Voltage: 54V Max
Output Current: 2.1A
Warranty: Yes - 5 Years* - 10 Year / 100,000 Hour Available**

Сертификаты: США - Канада
Тип лампы: Cree LED
Размеры: 48"-L x 24" -W x D-5.38"
Размер фланца: 48 "-L x 24" -W
Вес: 43 фунта
Напряжение: 100-277 вольт переменного тока, 50/60 Гц или 11-25 вольт переменного/постоянного тока
Всего Вт: 150 Вт
Всего люмен: 17 500
Световая эффективность: 116.67 Лм/Вт
Срок службы лампы: 60 000+ часов
Цветовая температура: 5600K, 4500K, 3000K

Ratings/Approvals
Рейтинги/Сертификаты
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
IEC 60529 Tested
IP67 Rated Waterproof
LEL Approved
Multiple Driver Banks
80% Lumen Retention after 60,000 Hours
Factory Sealed Light Fixture

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

Разрешен для применения в опасных зонах (для Соединенных Штатов и Канады)
Класс I, Разелы 1 и 2, группы C и 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 Изд. 2009
Сертифицировано по C22.2 № 250.0
Сертифицировано по C22.2 № 30-M-1986 Изд. 2012
Температурный рейтинг T5
Разрешено для стендов для распыления

краски

Индекс цветопередачи:> 75 CRI

Протестировано IEC 60529

Угол луча: 60 ° или 125 °

Номинальная водонепроницаемость IP67

Конфигурация освещения: заполняющее

Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПР) - сертифицирован

Энергоэффективность:> 95%

Несколько блоков с драйверами

Монтаж: встроенный

Сохранение 80% светового потока после 60 000 часов работы

Коэффициент мощности: 0,992

Поставляется в заводской упаковке

Диапазон рабочих температур окружающей среды: от -50 ° C до + 65 ° C

Класс рабочей температуры: T5

Материал корпуса: сталь

Корпус: порошковое покрытие - белое

Материал линзы: поликарбонат

Электропроводка: 3/4 "NPT

Светодиодные драйверы

Входное напряжение: 100-277 вольт переменного тока

Входной ток: 1.8A Макс.

Специальные заказы-Требования

Коэффициент мощности:> 98%

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом

Эффективность:> 88%

Бесплатный звонок: 1-800-369-6671

Выходное напряжение: 54В Макс.

Международный номер: 1-903-498-3363

Выходной ток: 2.1A

E-mail: sales@larsonelectronics.com

Гарантия: Да - 5 лет * - 10 лет/100 000 часов в наличии **