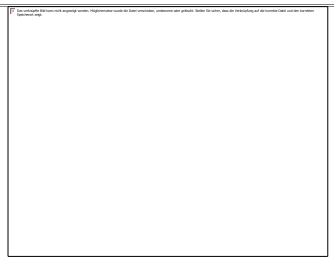
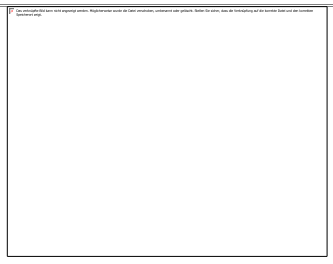
The Larson Electronics HAL-24-2L-LED-BMSW-G2 Hazardous Area LED Light Fixture is U.S./Canada U.L. approved Class 1 Division 2 Groups A, B, C and D - UL 1598A listed, has a T4A temperature rating and ideal for hazardous locations where flammable chemical/petrochemical vapors may be occasionally encountered.
Светодиодная лампа Larson Electronics HAL-24-2L-LED-BMSW-G2 для опасных зон имеет сертификаты качества США и Канады, Класс I Раздел 2, Группы A, B, C и D - отвечает требования стандарта UL 1598A, имеет температурный рейтинг T4A и идеально подходит для таких опасных зон, где присутствуют или могут присутствовать легковоспламеняющиеся химические/нефтехимические пары.

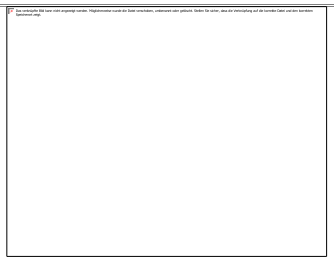
The HAL-24-2L-LED-BMSW-G2 fixture is a 2 foot long, 2 lamp, UL listed Class 1 Division 2 Groups A, B, C and D hazardous area LED light that takes the reliability and efficiency of a fluorescent fixture and adds even longer lamp life and efficiency with high output LEDs. This fixture is T4A temperature rated and comes standard with our high power 15 watt LED lamps. The lamps are protected by a powder coated aluminum frame and shatter and heat resistant clear acrylic lens secured with four zinc coated steel draw latches.
Светильник HAL-24-2L-LED-BMSW-G2 имеет 2-футовый корпус на 2 лампы, сертифицирован UL (Класс 1 Раздел 2 Группы A, B, C и D, светодиодный индикатор) разрешен для использовния в опасных зонах, отличается высокой надежностью и эффективностью люминесцентного освещения и более длительным сроком службы лампы и эффективностью за счет высокопроизводительных светодиодов. Этот светильник имеет номинальную температуру T4A и поставляется с нашей высокомощными светодиодными лампами 15 Вт фирмы Larson Electronics. Все лампы защищены алюминиевой рамой с порошковым покрытием, а также прозрачной прозрачной акриловой линзой, которая надежно защищена десятью стальными защелками с покрытием из цинка.
The fixture is constructed of copper free aluminum alloy and powder coated. The lamp reflector is corrosion resistant heavy gauge aluminum and coated with a high gloss reflective finish. This fixture can be configured to run on 120 to 277VAC as well as 12-24VDC and is U.L. 595 and UL 1598A Marine Type approved for use marine environments.
Крепеж изготовлен из медного алюминиевого сплава и покрыт порошковым покрытием. Ламповый отражатель изготовлен из коррозионностойкого утяжеленного алюминия с блестящей отражающей поверхностью. Это приспособление может быть сконфигурировано для работы от 120 до 277 В переменного тока, а также 12-24 В постоянного тока и UL 595 и UL 1598A
The HAL-24-2L-LED-BMSW is weatherproof and provides operators in hazardous locations with a highly efficient, reliable and affordable lighting solution for open areas where flammable chemicals and vapors may occasionally be present.
Светильник HAL-24-2L-LED-BMSW защищен от атмосферных воздействий и обеспечивает операторов во взрывоопасных зонах высокоэффективным, надежным и доступным решением освещения для открытых площадок, где иногда могут присутствовать легковоспламеняющиеся химические вещества и пары.



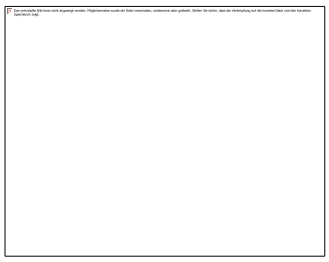
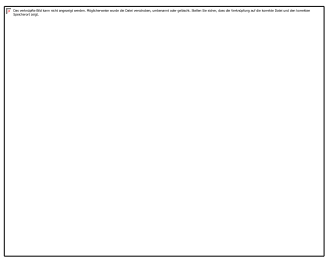
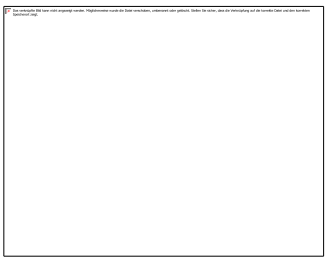
Click Photos to Enlarge/Нажмите, чтобы увеличить



Click Photos to Enlarge/Нажмите, чтобы увеличить



Click Photos to Enlarge/Нажмите, чтобы увеличить

We have eliminated the ballast normally associated with fluorescent fixtures which reduces overall weight, increases lamp life to an extreme 50,000 hours and helps this LED fixture maintain a T4A temperature rating. The solid state design of the included LED lamps give this fixture superior resistance to damage from vibrations and extremes in temperature as well as a lamp service life over twice that of standard T8 bulbs.

В этой конструкции мы устранили балласт, обычно требуемый для люминесцентных светильников. Это позволило уменьшить общий вес, увеличить срок службы лампы до предельного количества 50 000 часов и поддерживать температуру прибора T4A. Конструкция твердотельных светодиодных ламп, входящих в комплект поставки, дает этому креплению превосходную устойчивость к повреждениям от вибраций и экстремальных температур, а также срок службы лампы в два раза больше, чем у стандартных ламп T8.

The 15 watt LED lamps produce more illumination than standard T8 bulbs, but draw only 3/4 of the current. The current generation of Larson Electronics LED T-series style bulbs produce 30% more light 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 HAL-24-2L-LED-G2 LED light fixture is both U.S. and Canada U.L. approved.

15-ваттные светодиодные лампы производят больше освещения, чем стандартные лампы T8, но потребляют только 3/4 тока. Новое поколение ламп Larson Electronics LED T-series производит на 30% больше света, чем стандартные лампы T8. Это приспособление имеет 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 12-24V DC для применений с низким напряжением (-LV). Светодиодный светильник HAL-24-2L-LED-G2 одобрен независимым испытательным и сертификационным центром США и Канады (UL).

Standard Surface Mount Brackets: Each L bracket is cinched to the bracket mounting peg on each side of the light. The angle of the bracket is set by tightening two bolts on either side of the bracket. The bolts act as a set screw. The bracket itself is mounted via a single bolt hole at the top the bracket. There are two brackets. Once the brackets are mounted to a surface (ceiling, floor or wall), the light fixture can be pivoted by loosening the that hold the bracket to the mounting peg. This fixture allows 45 degrees of pivot from the 90 degree point.

тандартные кронштейны для поверхностного монтажа: каждый кронштейн L крепится к кронштейну крепления кронштейна на каждой стороне света.Угол кронштейна устанавливается путем затягивания двух болтов с обеих сторон кронштейна. Болты действуют как установочный винт. Сам кронштейн монтируется через одно отверстие для болта в верхней части кронштейна. В комплекте два кронштейна. После того, как кронштейны установлены на поверхности (потолок, пол или стена), светильник можно поворачивать, ослабляя держатель кронштейна на монтажном штифте. Этот светильник можно устанавливать под углом 45° с поворота от точки 90°.

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

Рекомендуемые применения: обслуживание воздушных судов, буровые установки для нефтяных скважин, нефтеперерабатывающие заводы, камеры с растворителями и зоны очистки, химическое производство, станции очистки отходов, газоперерабатывающие заводы.

Made in USA Quality/Сделано в США, высокое качество

Superior LED Benefits/Преимущества светодиодов

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 streamlined ribbed corrosion-resistant, copper free extruded aluminum body for better hear dissipation and extended ballast life.
4. Aluminum extruded lens frame for greater strength
5. Relamping done via 10 draw latches, which enable the operator to unlatch the lens and access the lamps.
5. Heavy gauge extruded aluminum reflectors with high gloss reflective finish. Resists dents and corrosion.
6. 1/2" or 3/4", threaded access hole for wiring conduit.
7. Units can be wired end to end in series.

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 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.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 оператору выбирать любой монтажный угол для светильника, с то время как другие модели имеют только один или три варианта.
3. Светильник имеет обтекаемую ребристую коррозионностойкую поверхность, не содержащую меди, а также алюминиевый корпус для лучшего рассеивания света и увеличения срока службы балласта.
4. Алюминиевая рамка из экструдированной линзы для большей прочности
5. Светильник снабжен 10 зажимными замками, что позволяет оператору отсоединять линзу для прямого доступа к лампам.
5. Высокопрочные алюминиевые отражатели с высокой отражающей способностью. Защита от вмятин и коррозии.
6. 1/2 "или 3/4", резьбовое отверстие для подключения кабелепровода.
7 Единицы оборудования могут быть подключены непрерывно/последовательно.

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 цвет 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

HAL-24-2L-LED-BMSW-G2 Hazardous Area
HAL-24-2L-LED-BMSW-G2 для опасных зон

UL Listing: United States - Canada

Dimensions: W-7" L-25 1/2" H-6 1/8"

Weight: 14 Lbs
Total Watts: 30 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: 98 Lumens per Watt

Operating Temp Range: T4A rated -30 C to 85 C

Beam Angle: 150 degrees
Color Temp: 5300K- Color Rendering Index-75
Mounting: Back Mount Swivel Bracket
Wiring Hub:1/2" or 3/4" threaded
Warranty: YES- 5 Years*
Minimum Operating Temp: -30 C
Maximum Case Temp: 90 C
U.L Approval: U.S Certificate Canada Certificate

Сертификат UL: Соединенные Штаты Америки - Канада

Размеры: W-7 "L-25 1/2" H-6 1/8 "

Вес: 14 фунтов

Всего ватт: 108 Вт *

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

Низкое напряжение (дополнительно): 12-24 В постоянного тока

Ожидаемая продолжительность жизни светодиодных ламп: 50 000 часов

Эффективность: 98 люмен на ватт

Диапазон рабочих температур: T4A от -30 C до 85 C

Угол луча: 150 градусов

Цветовая температура: 5300K- Индекс цветопередачи-75

Крепление: кронштейн с поворотным кронштейном

Электропроводка: 1/2 "или 3/4" резьбовые соединения

Гарантия: ЕСТЬ - 5 лет *

U.L. Ratings
Рейтинг UL
Class 1 Division 2, Groups A, B, C and D
UL 595 Outdoor Marine Type (Saltwater)
UL 1598A Marine Type
California Title 24 Compliant

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 2, группы A, B, C и D

UL 595 Открытый морской тип (морская вода)

UL 1598A Морской тип

Соответствует требованиями стандарта Title 24 штата Калифорния

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