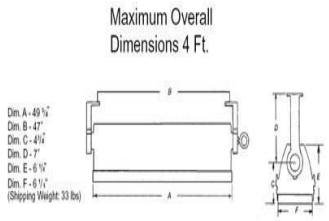
The Larson Electronics **HAL-48-2L** Hazardous Area Fluorescent Light Fixture is U.S./Canada U.L. approved Class 1 Division 2 Groups A, B, C and D - UL 1598A listed, has
a T4A temperature rating and ideal for hazardous locations where flammable chemical/petrochemical vapors may be occasionally encountered.
The HAL-48-2L fixture is a 4 foot long, 2 lamp, UL listed Class 1 Division 2 Groups A, B, C and D hazardous area fluorescent light and a good choice for use in applications where space is at a premium. This fixture is T4A temperature rated, comes standard with F54-T5/850/HO bulbs, and is available with optional T12/HO and T8/841 bulbs.
Светильник Larson Electronics HAL-48-2L 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. Прибор HAL-48-2L - это 4-футовый светильник на 2 лампы, одобренный береговой охраной США в Классе 1 Раздела 2 группы A, B, C и D. Флуоресцентный светильник идеален для использования в зонах с ограниченным пространством. Этот светильник имеет номинальную температуру T4A, поставляется с лампами F54-T5/850/HO и дополнительными лампами T12cHO и T8/841.
The lamps are protected by an aluminum framed shatter and heat resistant clear acrylic lens secured with ten draw latches and the fixture is constructed of copper free aluminum alloy. The lamp reflector is corrosion resistant heavy gauge aluminum and coated with a high gloss reflective finish. This fixture is multi-voltage capable and is U.L. 595 and UL 1598A Marine Type approved for use marine environments. The HAL-48-2L provides operators in hazardous locations with a compact, reliable and affordable lighting solution for open areas where flammable chemicals and vapors may occasionally be present.
Лампы защищены алюминиевой рамкой и термостойкой прозрачной акриловой линзой, закрепленной десятью защелками, а светильник изготовлен из алюминиевого сплава без меди.Ламповый отражатель изготовлен из коррозионностойкого утяжеленного алюминия с блестящей отражающей поверхностью. Этот прибор может работать при различных напряжениях питания и одобрен для использования в морских условиях: сертификаты UL 595 и UL 1598A (Морской тип) . HAL-48-2L предоставляет операторам в опасных местах компактное, надежное и доступное решение для освещения на открытых площадках, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся химикаты и пары.



Click Photo to Enlarge/Нажмите на изображение, чтобы увеличить



Click Photo to Enlarge/Нажмите на изображение, чтобы увеличить



Surface Mount/Поверхностное крепление



Pendant Mount/Подвесное крепеление

NOTE ON LAMPS: This fixture comes equipped with F54-T5/850/HO – 54 Watt lamps producing 5,000 lumens per bulb, a 5000 Kelvin color and a 20,000 hour rated service life. We offer F48-T12/HO – 4050 lumens per bulb, 12,000 hours life, 4100 Kelvin color and F32-T8/841 – 2950 lumens per bulb, 24,000 hours life, 4100 Kelvin color tubes as lamp options for this fixture. The HAL-48-2L has an electronic multi-voltage ballast and works with 120 Volt 60 HZ, 220 Volt 50 HZ, 240 Volt 60 HZ and 277 Volts 60 HZ.
ПРИМЕЧАНИЕ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЛАМП: Светильник оснащен лампами F54-T5/850/HO - 54 Вт, которые производят 5000 люмен на лампу, 5000 кельвин цветовой

температуры и расччитаны на 20 000 часов номинального срока службы.Мы предлагаем лампы F48-T12/HO - 4050 люмен на лампу, 12 000 часов работы, 4100 цветов Кельвина и F32-T8/841 - 2950 люмен на колбу, 24 000 часов работы, 4100 цветов Кельвина в качестве варианта лампы для этого светильника. HAL-48-2L имеет электронный многонаправленный балласт и работает с напряжением 120 вольт 60 Гц, 220 вольт 50 Гц, 240 вольт 60 Гц и 277 вольт 60 Гц.
Standard 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. Mounting brackets are removable. A single through hole enables the operator to install the light to any surface. Pendant mounts are available for operators who wish to mount these fixtures away from the ceiling surface.
Стандартные кронштейны для поверхностного монтажа:
Каждый L-образный кронштейн крепится к кронштейну крепления на обеих концах светильни. 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. Монтажные кронштейны съемные. Одно сквозное отверстие позволяет оператору устанавливать светильник на любую поверхность. Подвесные крепления доступны для операторов, которые хотят смонтировать эти светильники от поверхности потолка.
Suggested Applications: Aircraft maintenance, Oil drilling rigs, Refineries, Solvent and cleaning areas, Gas processing plants, Chemical manufacturing, Waste treatment plants, Gas processing plants.
Рекомендуемые применения: Обслуживание воздушных судов, Буровые установки для нефтяной промышленности, Нефтеперерабатывающие заводы, Растворители и очистные сооружения, Газоперерабатывающие заводы, Химическое производство, Станции очистки отходов, Газоперерабатывающие заводы.

Made in USA Quality

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.
6. Heavy gauge extruded aluminum reflectors with high gloss reflective finish. Resists dents and corrosion.
7. 1/2" or 3/4", threaded access hole for wiring conduit. 8. Units can be wired end to end in series.

Lamp Options

F54-T5/850/HO – 54 Watt, 5000 lumens per bulb, 20,000 hours life, 5000 Kelvin color
F48-T12/HO – 4050 lumens per bulb, 12,000 hours life, 4100 Kelvin color
F32-T8/841– 2950 lumens per bulb, 24,000 hours life, 4100 Kelvin color
F48-T8/HO - 48 watt, 4000 lumens per bulb, 18,000 hours life, 4100 Kelvin color (Suffix -T8HO)

Сделано в США, высокое качество

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
6. Светильник снабжен 10 зажимными замками, что позволяет оператору отсоединять линзу для

Варианты ламп

F54-T5/850/HO - 54 Вт, 5000 люмен на лампу, 20 000 часов работы, цветовая температура 5000 по шкале Кельвина
F48-T12/HO - 4050 люмен на лампу, 12 000 часов работы, цветовая температура 4100 по шкале Кельвина
F32-T8/841- 2950 люмен на лампу, 24 000 часов работы, цветовая температура 4100 по шкале Кельвина
F48-T8/HO - 48 Вт, 4000 люмен на колбу, 18 000 часов работы, 4100 цветов Кельвина (суффикс - T8HO)

прямого доступа к лампам.
6. Высокопрочные алюминиевые отражатели с высокой отражающей способностью. Защита от вмятин и коррозии.
7. 1/2 "или 3/4", резьбовое отверстие для подключения кабелепровода. 8. Единицы оборудования могут быть подключены непрерывно/последовательно.

Click here to see the LED version of this light fixture/Нажмите здесь, чтобы увидеть светодиодную версию этого светильника

Specifications / Additional Information/

Технические характеристики/Дополнительная информация

HAL-48-2L Hazardous Area
UL Listing: United States - Canada
Dimensions: W-7" L-49 3/4 " H-6 1/8 "
Weight: 33 lbs.
Total Watts: 108 watts*
Voltage: Multi- 120V-60hz 220V-50hz 240V-60hz 277V-60hz
Total Lumens: STD-T5-HO Bulbs 10,000
Lamp Life Expectancy: STD-T5-HO Bulbs 20,000 Hours
Efficiency: STD-T5-HO Bulbs 92 Lumens per Watt

Operating Temp Range: T4A Rated -30°C to +70°C

Beam Angle: N/A

Color Temp: 5000K- T5-HO Bulbs

Mounting: Bracket Standard - Pendant Optional

Wiring Hub: 1/2" or 3/4" threaded

U.L Approval: U.S Certificate Canada Certificate

Minimum Operating Temp: -30 C
Maximum Case Temp: 90 C

Hal-48-2L Dimensional Drawing

*Wattage totals are lamps only and may vary with different lamps.

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

U.L. Ratings
Class 1 Division 2, Groups A, B, C, 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

Fax: 1-903-498-3364

E-mail: sales@larsonelectronics.com

HAL-48-2L Опасная зона

Сертификат UL: Соединенные Штаты Америки - Канада

Размеры: W-7 "L-49 3/4" H-6 1/8 "

Вес: 33 фунта

Всего ватт: 108 Вт *

Напряжение: варианты 120В-60Гц 220В-50Гц 240В-60Гц 277В-60Гц

Всего люмен: лампы STD-T5-HO- 10 000

Ожидаемая продолжительность работы лампы: лампы STD-T5-HO - 20 000 часов

Эффективность: лампы STD-T5-HO 92 люмена на ватт

Диапазон рабочих температур: T4A - от -30 ° C до + 70° C

Угол овещенности: не применимо

Рейтинг UL

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

Цветовая температура: 5000K-T5-HO

Монтаж: стандартный кронштейн - Подвеска Дополнительно

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

Соответствие требованиям UL: сертификат США Сертификат Канады

Минимальная рабочая температура: -30 ° C

Максимальная температура корпуса: + 90 ° C

Габаритный чертеж Hal-48-2L

*** Суммарная мощность указана только лампы и может варьироваться в зависимости от типа ламп.**

*** Температура выше + 65 ° C уменьшит срок службы балласта от 5 лет до 3 лет**

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом

Бесплатный звонок: 1-800-369-6671

Факс: 1-903-498-3364

E-mail: sales@larsonelectronics.com