Providing 1,750 lumens of clean, crisp white light with a CRI of 80 and a color temperature of 5600K, the WDL-24-1L-SS-2X5FT linear LED light from Larson Electronics clearly and directly illuminates work areas while eliminating dark spots and shadows, making it ideal for work environments where bright uniform light and excellent color rendering are crucial to completing tasks safely. With an impact and shock resistant no-glass, polycarbonate T8 LED bulb, sealed polycarbonate end caps, 304 stainless steel mounting brackets, Delrin clamps, and stainless steel mounting hardware, this IP66 rated waterproof linear LED light is unrivaled in providing reliable, stable lighting under even the harshest of conditions.

Линейный светодиодный светильник WDL-24-1L-SS-2X5FT фирмы Larson Electronics, обеспечивающий 1750 люмен чистого белого света с индексом цветопередачи CRI 80 и цветовой температурой 5600K, создает прямое и точное освещение для рабочих зоны, не оставляя затемнений и тени. WDL-24-1L-SS-2X5FT – идеальное решение для рабочих зон, где яркий равномерный свет и отличная цветопередача имеют решающее значение для безопасного выполнения задач. Благодаря выполненной из ударопрочного и устойчивого к ударам стекла поликарбонатной светодиодной лампой T8, герметичными поликарбонатными торцевыми крышками, монтажными кронштейнами из нержавеющей стали марки 304, зажимами из делрина и монтажными скобами из нержавеющей стали этот водонепроницаемый линейный светодиодный светильник с классом защиты IP66 не имеет аналогов в обеспечении надежного и стабильного освещения даже в самых сложных эксплуатационных условиях.

The WDL-24-1L-SS-2X5FT linear light consists of one 14 watt T8 tube style LED bulb that draws 0.23 amps at 120 volts AC, polycarbonate end caps, and stainless steel brackets for mounting. Because the LED assembly is a self-contained lighting fixture in itself and requires no additional housing, this unit is ultra compact and low profile. Instead of using a fragile glass bulb as with traditional fluorescent lighting, the housing on this LED fixture is made of impact and shock resistant polycarbonate, making it a much safer and more durable option than fluorescent bulbs. The WDL-24-1L-SS-2X5FT Linear LED Light is the ideal replacement for outdated traditional fluorescent fixtures. While fluorescents require additional space for a ballast, contain fragile glass bulbs, and are notorious for annoying flickering and slow start up times, LED fixtures require no ballast, take up less space, provide instant full power illumination, and project a stable, no-flicker beam from a durable solid state lighting source.

Линейный светильник WDL-24-1L-SS-2X5FT состоит из одной 14-ваттной светодиодной лампы типа T8, потребляющей 0,23A при напряжении 120В переменного тока, торцевых крышек из поликарбоната и кронштейнов из нержавеющей стали для монтажа. Поскольку светодиодный узел сам по себе является автономным осветительным прибором и не требует дополнительного корпуса, это устройство очень компактно и имеет низкий профиль. Вместо хрупкой стеклянной колбы, применяющейся в традиционных люминесцентных светильниках, этот светодиодный светильник заключен в корпус из ударопрочного и устойчивого к воздействиям поликарбоната, что делает его гораздо более безопасным и долговечным вариантом, чем люминесцентные лампы. Линейный светодиодный светильник WDL-24-1L-SS-2X5FT является идеальной заменой устаревшим традиционным люминесцентным светильникам. В то время как люминесцентные лампы требуют дополнительного места для балласта, содержат хрупкие стеклянные колбы и имеют такие известные недостатки, как раздражающее мерцание и медленное время запуска, светодиодные светильники не требуют балласта, занимают меньше места, обеспечивают мгновенное освещение при полной мощности и дают стабильное, бесперебойное освещение без мерцания от прочного твердотельного источника света.



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

Click Photo to Enlarge/Нажмите на фото, чтобы увеличить

The UL 1598A LED assembly is lightly frosted and contains a built-in diffuser to provide a wide, glare-free area of bright illumination. Providing 1,750 lumens of clean, crisp white light with a CRI of 80 and a color temperature of 5600K, the WDL-24-1L-SS-2X5FT clearly and directly illuminates work areas while eliminating dark spots and shadows, making it ideal for work environments where bright uniform light and excellent color rendering are crucial to completing tasks safely. The WDL-24-1L-SS-2X5FT is available with either a diffused lens or a clear lens. Please select which type of lens is desired when ordering below.

Лампа UL 1598A выполнена из слегка матированного стекла и содержит встроенный рассеиватель для обеспечения широкого диапазона яркого освещения без бликов. Обеспечивая 1750 люмен чистого белого света с индексом цветопередачи CRI 80 и цветовой температурой 5600K, WDL-24-1L-SS-2X5FT освещает рабочие зоны четким и прямым лучом без затемнений и тени, что делает его идеальным решением для рабочих зон, где яркий равномерный свет и отличная цветопередача имеют решающее значение для безопасного выполнения задач. Модель WDL-24-1L-SS-2X5FT поставляется с рассеивающей или прозрачной линзой. Выберите желаемый тип линзы при заказе ниже.

The WDL-24-1L-SS-2X5FT is built to withstand the challenges and rigors of wet environments and harsh conditions, including extreme temperature changes. With a tough, shatter resistant UL 1598A LED assembly sealed with polycarbonate end caps and equipped with corrosion resistant, 304 stainless steel mounting brackets, Delrin lamp mounting clamps, and stainless steel hardware, this compact and rugged IP66 rated light can withstand high pressure jets in washdown areas such as those found in food preparation and sanitation operations.

WDL-24-1L-SS-2X5FT создан специально для применения в сложных условиях эксплуатации, влажной среде и суровых погодных условиях, включая экстремальные изменения температуры. Это компактный и прочный светильник с классом защиты IP66 оснащен прочной, устойчивой к разрушению светодиодной лампой, сертифицированной по стандарту UL 1598A, закрытой поликарбонатными торцевыми крышками, коррозионностойкими монтажными кронштейнами из нержавеющей стали марки 304, зажимами из делрина и крепежом из нержавеющей стали. Прибор способен выдерживать напор высокого давления в зонах, требующих очистки промывкой (например, на пищевых производствах и при санитарно-гигиенических работах).







NOTE: Cord caps are NOT included from the factory. This unit comes prewired on the input and output sides 6` 16/3 SOOW leads w/ blunt cut ends.

ПРИМЕЧАНИЕ: вилки не поставляются в заводском комплект изделия. Это устройство поставляется предварительно смонтированным на входной и выходной сторонах. В коммплекткк имеется 6` 16/3 кабеля SOOW с прямым штекером.

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.

Преимущества светодиодов: в отличие от ламп газового и дугового типа со стеклянными лампами, светодиоды не имеют нити или хрупких корпусов, которые могут сломаться во время эксплуатации и/или транспортировки. В отличие от технологий, требующих нагрева небольшой нити или использования комбинации газов для производства света, светоизлучающие диоды (светодиоды) содержат полупроводящие материалы, которые освещаются при подаче электрического тока, обеспечивая мгновенное освещение без прогрева или охлаждения до

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

повторного включения. Благодаря отсутствию периода прогрева, светильник может включаться и выключаться без уменьшения срока службы лампы.
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.
Светодиодные приборы 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. Без необходимости охлаждения закрытых рабочих зон из-за внешних тепловых выбросов от ламп не расходуется дополнительная энергия. Кроме того, светодиоды не представляют опасности, связанной с традиционными методами освещения (случайные ожоги и воздействие опасных веществ, содержащихся в стеклянных лампах, исключены). 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.

Made in USA Quality /Американское качество

1. Low power consumption.
2. Instant on/off operation.
3. Machined aluminum body.
4. Superior color rendering compared to fluorescent and incandescent illumination.
5. Retains 70% lumen output after 50,000 operating hours.
6. Low profile - Lightweight
7. 1,750 Lumen output from only 14 watts.
8. 304 stainless steel mounting brackets and hardware.
9. Field serviceable LED tube.
10. 5` 16/3 SOOW leads w/ blunt cut ends from both the input and output sides of the unit.

Superior LED Benefits/ преимущества светодиодов

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.

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

1. Низкое энергопотребление.
2. Мгновенное включение/выключение.
3. Корпус из обработанного алюминия.
4. Улучшенная цветопередача по сравнению с лампами дневного света и лампами накаливания.
5. Сохраняет световой поток на 70% после 50 000 часов работы.
6. Низкий профиль - легкая конструкция.
7. 1750 люмен при мощности 14 Вт
8. Монтажные кронштейны и крепеж из нержавеющей стали марки 304.
9. Светодиодная трубка, заменяемая в полевых условиях.
10. 5` 16/3 провода SOOW с прямыми штекерами как со стороны питания, так и со стороны устройства.

1. Срок службы более 50 000 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

WDL-24-1L-SS-2X5FT Linear LED Light
WDL-24-1L-SS-2X5FT линейный светодиодный светильник

Lamp Type: LED T8 Tube

Dimensions: 34"L x 3" Diameter

Weight: 3 lbs

Voltage: Universal- 100-277V AC, 50/60Hz or 11-25 AC/DC

Total Watts: 14W

Total Lumens: 1,750

Luminous Efficacy: 125 Lm/W

LED Lamp Life Expectancy: 50,000+

Color Temp: 5600K

Color Rendering Index: >80

Beam Angle: 150°

Amp Draw: 0.23 amps @ 120 volts

Power Efficiency: 90%

Power Factor: >0.95

Ambient Operating Temperature: -20°C to +85°C

Operating Temperature Range: -40°C to +85°C

Minimum Operating Temperature: -20°C

Maximum Case Temperature: 160°C

Housing Material: Polycarbonate

Lens Material: Polycarbonate

Gasket: Silicone

Ratings/Сертификаты

Wet Area Approved

IP66 Rated for High Pressure Jets in Washdown Environments

Corrosion Resistant

50,000 Hour LED life

High Output LED Lamp

Internal LED Driver - No Ballasts

Serviceable Fluorescent Style LED Tube

304 Stainless Steel Mounting Brackets and Hardware

Available with Either Diffused or Clear Lens

Prewired with 6` 16/3 SOOW Leads w/ Blunt Cut Ends

Built to ABS Standards

UL 1598A LED Assembly

CSA 22.2 No 250.0 LED Assembly

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements

Toll Free: 1-877-959-3337

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

Mounting: 304 Stainless Steel L Brackets, Delrin C clamps, Stainless Hardware

Wiring: 5` 16/3 SOOW Leads w/ Blunt Cut Ends on Input and Output Sides

Тип лампы: светодиодная трубка LED T8

Размеры: 34"Д x 3" Диаметр

Вес: 3 фунта

Напряжение: Универсальное - 100-277В AC, 50/60Гц или 11-25 AC/DC

Общая мощность: 14Вт

Световой поток: 1 750 Лм

Световая эффективность: 125 Лм/Вт

Срок службы светодиодной лампы: 50 000+

Цветовая температура: 5600K

Индекс цветопередачи: >80

Угол луча: 150°

Номинальный ток при полной нагрузке: 0.23A при 120В

КПД: 90%

Коэффициент мощности: >0.95

Рабочая температура окружающей среды: от -20°C до +85°C

Диапазон рабочих температур: от -40°C до +85°C

Минимальная рабочая температура: -20°C

Максимальная температура корпуса: 160°C

Материал корпуса: поликарбонат

Материал линзы: поликарбонат

Прокладка: силиконовая

Монтаж: L-образные кронштейны из нержавеющей стали 304, зажимы из делрина, нержавеющий крепеж

Проводка: 5` кабеля 16/3 SOOW с прямыми штекерами со стороны питания и со стороны устройства.

Intl:1-903-498-3363

E-mail: sales@larsonelectronics.com

Разрешен для влажных помещений

Класс IP66 устойчивость к высокому давлению при промывке рабочих зон

Устойчив к коррозии

50000 часов работы светодиодов

Светодиодная лампа высокой мощности

Внутренний светодиодный драйвер - без балластов

Светодиодная трубка по типу люминесцентной, заменяемая в полевых условиях.

Монтажные кронштейны и крепеж из нержавеющей стали марки 304.

Поставляется с рассеивающей или прозрачной линзой

6` кабеля 16/3 SOOW с прямыми штекерами

Спроектирован по стандарту ABS

Светодиодная конструкция UL 1598A

Светодиодная конструкция CSA 22.2 No 250.0

Специальные заказы-Требования

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом

Бесплатный звонок: 1-877-959-3337

Международный номер: 1-903-498-3363

E-mail: sales@larsonelectronics.com