The Larson Electronics EPL-24-4L-LED is U.S./Canada U.L. approved Class 1 Division 1 - Class II Division 1 and 2, has a T6 temperature rating and is an ideal lighting solution for areas where flammable petrochemical vapors and/or pulverized dust exist or have the potential to exist.

محصول EPL-24-4L-LED از شرکت تجهیزات الکترونیکی لارسون که برای کشورهای آمریکا و کانادا ساخته شده و دارای کلاس ۱ واحد ۱ – کلاس ۲ واحد ۱ و ۲ / دارای رتبه بندی T6 است و برای مناطقی که بخارات شیمیایی قابل اشتعال و / یا گرد و غبار پودر وجود دارد ویا ممکن است وجود داشته باشد مناسب است.

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

****** لطفاً توجه کنید: هیچ گونه خدمات رایگان ارسال با کشتی، مشمول خدمات این چراغ که مربوط به مکانهای خطرناک است، نمی شود.******

This 2 foot long 4 LED tube fixture is ideal for operators seeking a top quality explosion proof light that will reduce operating costs, improve lighting quality and reduce downtime incurred from frequent servicing intervals.

طول این چراغ ۲ فوت بوده و دارای ۴ لامپ LED بوده و برای اپراتورهایی که به دنبال یک لامپ فلورسنت با کیفیت بالا هستند ، هزینه های اپراتوری را کاهش داده ، کیفیت نور دهی را بهبود بخشیده و احتمال بروز خرابی را با خدمات متناوب کاهش می دهد.

The EPL-24-4L-LED is equipped with Larson Electronics's specially designed LED T-series bulbs which produce nearly 15% more light than standard T8 bulbs. Our new LED-T series bulbs are visibly brighter than standard T8s and have consistently surprised many of our customers with their unexpectedly high light output levels.

محصول EPL-24-4L-LED مجهز به لامپ های سری LED ویژه محصولات شرکت لارسون الکتریک است که تقریبا ۱۵٪ نور بیشتری از لامپ های استاندارد T8 تولید می کند.لامپ های سری LED-T ما به طور قابل توجهی درخشان تر از استاندارد T8 بوده و همواره خروجی نوری بالای غیر قابل انتظار خود، باعث شگفتی بسیاری از مشتریان ما شده است.

This 4 LED bulb explosion proof fixture is lighter in weight, has a slimmer profile, and produces more light than traditional explosion proof fluorescent fixtures. The 2 foot long LED tube design bulbs included with this unit are rated at 50,000 hours of service life, which is twice as long as T8 bulbs.

این لامپ ضد انفجار دارای ۴ لامپ سبک وزن تر و دارای مشخصات باریکتر است و همچنین نور بیشتری نسبت به

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

لامپ های فلورسنت ضد انفجار سنتی تولید می کند. لامپ های طراحی شده LED TUBE دارای طول ۲ فوت بوده و طول عمر این لامپ ها ۵۰۰۰۰ ساعت است که دو برابر لامپ های T8 می باشد.

This fixture carries a T6 temperature rating and is U.L. approved Class 1 Division 1, Groups C and D, Class 1 Division 2, Group A,B,C and D, and Class II, Division 1 and 2, Groups E, F and G.

این لامپ دارای درجه حرارت T6 است و .U.L تایید شده کلاس 1 بخش 1، گروه C وD ، کلاس 1 بخش 2، گروه A، B، CوD ، و کلاسII ، بخش 1 و 2، گروهE ، FوG می باشد.



Click Photo to Enlarge

برای بزرگنمایی روی عکس کلیک کنید



Click Photo to Enlarge

برای بزرگنمایی روی عکس کلیک کنید



Click Photo to Enlarge

برای بزرگنمایی روی عکس کلیک کنید

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

We have eliminated the ballast box normally associated with fluorescent fixtures which reduces overall weight, creates a slimmer unit profile, and helps this fixture maintain a T-6 temperature rating. There is no ballast in this unit and the included Larson Electronics LED T-series lamps have a 50,000 hour service life, both of which result in extreme efficiency and greatly reduced maintenance costs.

ما جعبه بالاست را که به طور معمول با لامپ های فلورسنت ضد انفجار مرتبط است، حذف می کنیم که وزن کل و پیچیدگی کلی نصب را کاهش می دهد که به این ترتیب درجه حرارت T-6 را حفظ می کند. در این واحد بالستیکی وجود ندارد و لامپ های LED T-SERIES از محصولات شرکت لارسون الکتریک ۵۰۰۰۰ ساعت عمر خدمات دارند که هر دو کارایی بسیار بالایی داشته و هزینه های نگهداری را کاهش می دهد.

Maintenance is further simplified with interchangeable screw on end caps and O ring seals which allows all relamping to be done from one end of the fixture. The LED bulbs used in this fixture are our new second generation LED T series 15W watt lamps which produce 15% more light than standard T8 bulbs.

تعمیر و نگهداری با اسکرو قابل تعویض در سرپوش های انتهایی و مهرو موم O اجازه می دهد تا تمیز کردن از یک طرف ثابت انجام شود. لامپ های LED که در این لامپ مورد استفاده قرار می گیرند، جدیدترین لامپ های ماوراء بنفش LED سری T است که دارای ولتاژ ۱۵ وات می باشد که ۱۵٪ نور بیشتری نسبت به لامپ های استانداردT8 تولید می کند.

The solid state design of the LED lamps and integral spring loaded end sockets give this fixture superior resistance to damage from vibrations and extremes in temperature as well as a lamp service life over twice that of T8 bulbs. Our LED-T series lamps produce more illumination 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 EPL-48-4L-LED LED light fixture is U.S. and Canada U.L. approved for use in paint spray booths.

طراحی حالت جامد لامپ های LED و سوکت های انتهایی به همراه لنزهای عقب لامپ باعث شده که در برابر لرزش و شدت دما مقاومت بالایی داشته باشد و همچنین طول عمر لامپ بیش از دو برابر لامپ های T8 است. لامپ های سریLED-T نور بیشتری از لامپ های استاندارد T8 تولید می کند. این لامپ دارا چند ولتاژ است(نه چند ضربه ای) و بر روی ولتاژهای زیر کار می کند:۱۲۰ ولت ۶۰ وات، ۲۲۰ ولت ۵۰ وات، ۲۴۰ ولت ۶۰ وات، ۲۷۷ ولت ۶۰ وات است.

Mounting: Standard end mounting via Unistruts. The Unistrut is attached to our standard L-bracket mounts. These L-bracket mounts can be adjusted to create

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

angle mounts. As illustrated in the photos above, the series of mounting holes at the top of the bracket enable this explosion proof LED light to be attached to any wall, ceiling or floor surface. A simple through bolt can be used to secure the light to the surface. A single junction box at one end of the light is provided for the electrical connection.

نصب: نصب استاندارد از طریق Unistrut .Unistrut به بست های نصبی L استاندارد ما متصل شده اند. این بست های نصبی L را می توان برای ایجاد زاویه نصب، تنظیم کرد. همان گونه که در عکس های بالا نشان داده شده است، سری های سوراخهای نصبی در بالای بست، امکان اتصال به هر دیوار، سقف یا سطح زمین را به چراغ ضد انفجار LED آن می دهد. یک پیچ ساده می تواند برای ایمنی نصب چراغ روی سطح مورد استفاده قرار گیرد. یک جعبه اتصال در یکی از دو انتهای چراغ برای اتصالات الکتریکی وجود دارد.

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

کاربردهای پیشنهادی: کابینهای رنگ، نگهداری تعمیر و نگهداری هواپیما، ماشین آلات حفاری نفت، پالایشگاه ها، در زمینه مواد حلال و تمیز کننده، تولید مواد شیمیایی، کارخانه های بازیافت زباله، کارخانه های فرآوری گاز.

Made in USA Quality

ساخته شده در ایالات متحده آمریکا کیفیت

1. Each unit dialectrically tested.

هر واحد dialectrically تست شده است.

2. Fixture arrives assembled and lamped to reduce installation time and cost.

. برای کاهش زمان و هزینه نصب، نصب می شود و نصب می شود.

3. Fixture constructed of extruded corrosion resistant copper free aluminum alloy

فیکسچر ساخته شده از آلومینیوم آلومینیوم مقاوم در برابر خوردگی مقاوم در برابر خوردگی اکسترود شده

4. No ballast box. No ballast to replace.

هیچ جعبه بالستیک وجود ندارد هیچ جایگزینی برای بالستیک وجود ندارد.

Superior LED Benefits

مزایای برترLED

1. 50,000 hour lifespan.

50،000 ساعت طول عمر

2. Can SAVE 50% or more on energy.

می توانید 50٪ یا بیشتر انرژی را ذخیره کنید.

3. Qualifies retrofit projects for financial incentives, including utility rebates, tax credits and energy loan programs.

پروژه های تکمیل شده را برای مشوق های مالی، از جمله تخفیف های خدمات، اعتبارات مالیاتی و برنامه های وام انرژی، واگذار می کند.

4. Reduces energy use and prolongs life-spans of peripheral cooling units (A/C, refrigeration)

. کاهش مصرف انرژی و طول عمر واحدهای خنک کننده محیطی (A / C ،refrigeration) را کاهش می دهد.

5. 100% recyclable.

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

5. Heavy gauge extruded aluminum reflectors with high gloss reflective finish. Resists dents and corrosion.

بازتابنده های آلومینیومی اکسترود شده با ابعاد سنگین با پایان بازتابنده براق. مقاوم در برابر خوردگی و خوردگی.

6. A wrench is used to unscrew the end caps for relamping the fixture, while some competitive models require the "tap and knock off" method to loosen the end cap.

یک آچار برای شل کردن کلاه های پایان برای تمیز کردن لامپ مورد استفاده قرار می گیرد، در حالی که برخی از مدل های رقابتی نیاز به روش ضربه زدن و ضربه زدن به پایین کشیدن کلاه پایان است.

7. Explosion proof, impact and heat resistant Pyrex tubes provide lamp protection.

لوله های مقاوم در برابر انفجار، ضربه و مقاوم در برابر حرارت، محافظت از لامپ را تامین می کنند.

8. Spring loaded sockets on both ends hold lamps firmly for maximum shock and vibration protection.

سوکت های پر شده بهار در هر دو طرف، لامپ ها را به طور محکم برای محافظت حداکثر شوک و ارتعاش نگه می دارند.

9. Lighter weight, slimmer, brighter alternative to fluorescent configurations

وزن سبک تر، جایگزین باریک تر و روشن تر برای تنظیمات فلورسنت

100٪ قابل بازیافت

6. No toxins-lead, mercury.

بدون سموم سرب، جیوه.

7. No UV light, infrared radiation or CO2 emissions.

بدون نور UV، اشعه مادون قرمز و انتشار CO2.

8. Qualifies buildings for LEED and other sustainable business certifications.

ساختمان های LEED و سایر گواهینامه های کسب و کار پایدار را به رسمیت می شناسد.

9. Bright, even light maintains consistent color over time.

روشن، حتی نور در طول زمان رنگ ثابت را حفظ می کند.

10. Instant on/off – No flickering, delays or buzzing.

فورا روشن / خاموش - بدون سوسو زدن، تاخیر و یا وزوز .

11. Very good color rendering.

رندر رنگ بسیار خوب

12. Vibration/impact resistant.

لرزش / ضربه مقاوم.

13. Significantly cooler operation.

عملا عملیات خنک تر

14. Less frequent outages, higher output improves workplace safety.

خاموش شدن مکرر، خروجی بالاتر باعث بهبود ایمنی محل کار می شود.

15. California Title 24 Compliant

کالیفرنیا عنوان 24 مطابق

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

Specifications / Additional Information

مشخصات / اطلاعات اضافی

EPL-24-4L-LED Explosion Proof

EPL-24-4L-LED اثبات انفجار

UL Listing: United States – Canada

UL: ایالات متحده - کانادا فهرست

Dimensions: W-22.50" L-27" H-8.5 "

ابعاد: **W-22.50 "L-27" H-8.5 "**

Weight: 57 Lbs

وزن: **57** پوند

Total Watts: 60 watts

مجموع وات: **60** وات

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

ولتاژ: چند **120V-60HZ 220V-50HZ 240V-60HZ 277V-60HZ**

Low Voltage (Optional): 12-24V DC

ولتاژ پایین (اختیاری): **12-24V DC**

LED Lamp Life Expectancy: 50,000+ Hours

چراغ: **50000+** ساعت **LED** طول عمر

Efficiency: 90 Lumens per Watt

کارایی: **90** لومن در وات

Ambient Operating Temp Range: -30 C to 85 C

محدوده دما محیط محدوده: **-30** تا **85 C**

Beam Angle: 150 degrees

زاویه پرتو: **150** درجه

U.L. Ratings

رتبه‌بندی‌های **U.L.**

Class 1 Division 1, Groups C and D

D و **C** کلاس **1** بخش **1**، گروه

Class 1 Division 2, Groups A,B,C,D

D، **C**، **B**، **A** کلاس **1** بخش **2**، گروه

Class II, Division 1&2, Groups E,F,G

G، **F**، **E** ، بخش **1** و **2**، گروه**II** کلاس

UL 595 Outdoor Marine Type (Saltwater)

نوع دریایی در فضای باز (آب شور) **UL 595**

UL 1598 Marine Type

نوع دریایی **UL 1598**

UL Certified- Canadian Standards

استانداردهای کانادا **UL Certified-**

UL listed Paint Spray Booth Use

ذکر شده استفاده از رنگ اسپری غرفه **UL**

UL 844 924

UL 844 924

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

Color Temp: 5300K-

5300 :دمای رنگ K-

Mounting: Unistrut

نصب و راه اندازی: **unistrut**

Wiring Hub: 1/2 inch threaded

مرکز سیم کشی: **2/1** اینچ رشته ای

Operating Temp Rating: T6 Rated

درجه حرارت کارکرد: **T6** امتیاز

U.L. Approval: U.S Certificate Canada Certificate

U.L. تأیید: گواهی **U.S Certificate Canada**

Special Orders- Requirements

سفارشات ویژه- الزامات

Contact us for special requirements

برای موارد خاص با ما تماس بگیرید

Toll Free: 1-800-369-6671

Intl: 1-903-498-3363

E-mail: sales@larsonelectronics.com