The Larson Electronics EPL-24-2L-LV 12V/24V Explosion Proof Fluorescent Light Fixture is U.S./Canada U.L. approved Class 1 Division 1, Class 1 Division 2, has a T6 temperature rating and is ideal for hazardous locations where flammable chemical/petrochemical vapors exist or have the potential to exist

محصول EPL-24-2L-LV از شرکت تجهیزات الکترونیکی Larson یک چراغ فلورسنت ضد انفجار 12 یا 24 ولت است که برای کشورهای آمریکا و کانادا ساخته شده و دارای استانداردهای کلاس 1 بخش 1، کلاس 1 بخش 2 می باشد. استاندارد دمایی T6، این چراغ را برای مکان های خطرناکی که در آنها بخارات شیمیایی یا مواد شیمیایی قابل اشتعال وجود دارد و یا احتمال مي رود این مواد وجود داشته باشد، ایده آل کرده است.

Click here to see the LED version of this

بر روی این لینک کلیک کنید تا ورژن LED این محصول را مشاهده کنید.

The EPL-24-2L-LV fixture is a 2 foot long, 2 lamp, UL listed Class 1 Division 1 and Class 2 Division 1 & 2 explosion proof fluorescent light which is also approved for use in paint spray booth applications and a good choice for use in applications requiring a low voltage source of illumination. This T6 temperature rated fixture comes standard with T8 bulbs, and is designed to operate on 12 or 24 volts only. The lamps are protected by heat and impact resistant Pyrex tubes and the fixture is constructed of copper free aluminum alloy. The lamp reflectors are corrosion resistant heavy gauge aluminum and coated with a high gloss reflective finish.

طول چراغ EPL-24-2L-LV، 2 فوت می باشد که دارای دو لامپ فلورسنت ضد انفجار از استانداردهای کلاس 1 بخش 1 و کلاس 2 بخش های 1 و 2 است که همچنین برای کاربرد در کابین های اسپری رنگ تایید شده است و یک انتخاب مناسب برای کاربردهایی که روشنایی در آنها نیاز به منبع ولتاژ کم است، می باشد. این چراغ مطابق با

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

استاندارد دمایی T6 بوده و به صورت استاندارد دارای لامپ های T8 می باشد و فقط برای عمل کردن در ولتاژهای 12 یا 24 ولت طراحی شده است. لامپها به وسیله لوله های پیرکسی که در برابر گرما و ضربه مقاوم هستند، محافظت می شوند و بدنه تجهیز از آلیاژ آلومینیوم عاری از مس ساخته شده است. بازتابنده های لامپ از جنس آلومینیوم ضخیم و مقاوم در برابر خوردگی دارای پرداختی براق می‌باشند.

This fixture is multi-voltage capable and provides operators in hazardous locations with a reliable and affordable low voltage lighting solution that provides the best explosion proof protection available without sacrificing light quality or fixture durability.

این چراغ، دارای قابلیت چند ولتاژی بوده و یک روشنایی جمع و جور، قابل اعتماد و مقرون به صرفه را برای اپراتورها در مکان‌های خطرناک فراهم می‌کند. این محصول بهترین راه محافظت ضد انفجار، بدون افت کیفیت روشنایی و ماندگاری بدنه آن است.



Click Photo to Enlarge

برای بزرگتر شدن عکس روی آن کلیک کنید



Click Photo to Enlarge

برای بزرگتر شدن عکس روی آن کلیک کنید



Click Photo to Enlarge

برای بزرگتر شدن عکس روی آن 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

NOTE ON LAMPS: All hazardous location lights are shipped with bulbs. This fixture comes equipped with F17-T8/841 lamps producing 1,200 lumens per bulb, 20,000 hours of service life and a 4100 Kelvin color. Because of the fact that the fixture is low voltage, only T8 bulbs are available. The unit has an electronic ballast and only works with 12 or 24 volt lamps. Please specify your desired voltage option from the drop down menu below when ordering

نکات قابل توجه در لامپ: همه روشنایی های مکانهای خطرناک با چراغ ها تامین می شود. این تجهیز با لامپ های از نوع استاندارد F17-T8/841 ، که میزان 1200 لومن روشنایی نور را برای هر لامپ تولید می کند و دارای طول عمر 20000 ساعت و 4100 درجه کلوین رنگ می باشند، تجهیز شده است. به دلیل استفاده از ولتاژ پایین، فقط چراغ های از استاندارد T8 در دسترس هستند. این تجهیز دارای یک بالاست (متعادل کننده) الکترونیکی است که تنها با لامپ های با ولتاژ 12یا 24 ولت کار می کند. لطفا گزینه ولتاژ مورد نظر خود را از منوی کشویی زیر هنگام سفارش، تعیین کنید.

Additional mounting options: Unless otherwise specified, our standard, most popular configuration is the bracket end mounting shown in the photos above. We also offer a pendant mount for those needing to suspend the fixture away from the ceiling surface (i.e. suspend from pipe or conduit).

گزینه های اضافی نصب: به غیر از موارد دیگر مشخص شده، بهترین استاندارد پیکربندی برای نصب، بست پایه نصبی می باشد که در شکل های بالا نشان داده شده است. ما همچنین یک آویز نصب را برای کسانی که نیاز دارند دستگاه را از سقف آویزان کنند، ارائه می دهیم. (آویز از سقف یا کانال)

Standard Bracket Mounts: 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

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

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. The first picture shown above illustrates the ballast side bracket and also shows the access caps for changing the bulbs. The second picture shows the bracket at the opposite end of the fluorescent light.

بست های نصبی استاندارد: هر بست نصبی به راحتی به پایه های نصب در هر طرف چراغ متصل می شود. زاویه بست، با سفت کردن پیچ های تنظیم در هر دو طرف آن، تنظیم می شود. خود بست نصب توسط پیچ و مهره در بالای آن به دستگاه محکم شده است. در هر دو انتهای چراغ دو بست وجود دارد. هنگامی که بست ها به یک سطح صاف مثل سقف، کف و یا دیوار نصب می شوند می توان خود چراغ را با شل کردن پیچ و مهره ای که به بست محکم شده است، جدا کرد. شکل اول نشان داده شده در بالا، طرف بالاست (متعادل کننده) بست و همچنین سرپوش دسترسی به تعویض لامپ ها را نشان می دهد. تصویر دوم بست نصبی در طرف مقابل چراغ فلورسنت را نشان می دهد.

Made in USA Quality **Lamp Options**

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. 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 of extruded corrosion resistant copper free aluminum alloy.

4. Over-sized, finned ballast housing for 800 mA fixtures provides more heat dissipation and extends ballast life. Larger ballast box accommodates High Output lamp ballasts. Ballast housing easily accessible and externally mounted. Top and bottom covers secured with nuts and bolts, instead of threaded through holes, which can be damaged with dirt.

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

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

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

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

F17-T8/841 – 17 watt, 1200 lumens per bulb, 24,000 hours life, 4100 Kelvin color (Suffix –T8)

استاندارد لامپ 17 وات، میزان 1200 لومن روشنایی نور برای هر لامپ، 24000 ساعت طول عمر، 4100 درجه کلوین برای رنگ (پسوند T8)

ساخته شده در کیفیت کشور آمریکا

1- هر دستگاه به طور دی الکتریکی تست شده است.

2- دستگاه در یکجا اسمبل و پکیج شده است تا هزینه های نصب و زمانی کاهش یابد. بست های نصبی قابل تنظیم، اپراتورها

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

را قادر می سازد تا هر زاویه نصبی برای دستگاه انتخاب کنند در حالی که در مدل های دیگر ممکن است فقط دو یا سه انتخاب برای نصب وجود داشته باشد.

3- بدنه از آلیاژ آلومینیوم عاری از مس مقاوم در برابر خوردگی ساخته شده است.

4- بالاست با ظرفیت بالا و بدنه عالی برای دستگاههای 800 میلی آمپر، تسریع گرمای بیشتر و طول عمر آنرا را افزایش می دهد. جعبه بالاست بزرگتر، لامپ خروجی بیشتری را در خود جای می دهد. بدنه بالاست دارای دسترسی راحت و قابل جدا شدن است. سر پوش های بالا و پایین آن با پیچ و مهره محکم شده است. به جای سوراخهای پیچ و مهره که با گرد و غبار ممکن است خراب شود.

5- بازتابنده های لامپ از جنس آلومینیوم ضخیم و مقاوم در برابر خوردگی، دارای پرداختی براق می‌باشند.

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

6- یک آچار برای شل کردن سرپوش ها برای تعویض لامپ های دستگاه استفاده می شود در حالیکه در دیگر مدلها نیاز به ضربه زدن برای شل کردن سرپوش می باشد.
7- لوله های پیرکس ضد انفجار و مقاوم در برابر ضربه و حرارت که از لامپ ها محافظت می کنند.
8- سوکتهای فنری کار گذاشته شده در هر دو طرف، لامپ ها را به طور محکم برای محافظت از حداکثر لرزش و ارتعاش نگه می دارند.

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-24-2L-LV Explosion Proof

U.L. Ratings

چراغ مدل **EPL-24-2L-LV** ضد انفجار

رتبه بندی های UL

UL Listing: United States – Canada

Class 1 Division 1, Groups C and D

رتبه بندی **UL**: کشورهای آمریکا و کانادا

کلاس **1** بخش **1**، گروههاي **C** و **D**

Dimensions: W-11.25" L-27.5" H-8.5 "

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

ابعاد: عرض: **11.25** اینچ، طول: **27.5** اینچ، ارتفاع: **8.5** اینچ

کلاس **1** بخش **2**، گروههاي **A،B،C** و **D**

Weight: 30 Lbs

UL 595 Outdoor Marine Type (Saltwater)

وزن: **30** پوند

رتبه بندي **UL** رده **595** نوع دريايي فضاي باز (آب شور)

Total Watts: 34 watts

UL 844, 924

وات کل: **34** وات

رتبه بندی **UL** رده **844** و **924**

Voltage: 12V - 24V

UL 1598 Marine Type

ولتاژ: **12-24** ولت

رتبه بندي **UL** رده **1598** نوع دريايي

Total Lumens: F17-T8/841 Bulbs 2400

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

میزان کلی روشنایی نور: لامپ های از نوع استاندارد F17-T8/841 با میزان 2400 لومن روشنایی نور

کلاس **2** بخشهاي **1** و **2**، گروههاي **E**، **F** و **G**

Lamp Life : F17-T8/841 Bulbs 24,000 Hours

UL Certified Canadian Standards

طول عمر لامپ: لامپ های از نوع استاندارد **F17-T8/841** با طول عمر **24000** ساعت.

رتبه بندی **UL** تایید شده با استانداردهای کانادایی

UL listed for Paint Spray Booths*

Efficiency: F17-T8/841 Bulbs 184 Lumens per Watt

رتبه بندي **UL** براي كابين هاي رنگ

کارایی: لامپ های از نوع استاندارد **F17-T8/841** دارای میزان روشنایی نور 184 لومن برای هر وات

California Title 24 Compliant

سازگار با **24** عنوان کد کالیفرنیا (کدهاي استاندارد)

Ambient Operating Temp Range: -30 C to 70 C

محدوده دمای عملیاتی: **30** درجه سانتیگراد زیر صفر تا **70** درجه سانتیگراد بالاي صفر

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

Operating Temp Rating: T6 Rated

درجه حرارت ارزیابی شده: ارزیابی شده با استنانداردد دمایی **T6**

Minimum Operating Temp: -30 C

حداقل درجه حرارت عملیاتی: **30** درجه زیر صفر

Maximum Case Temp: 90 C

حداکثر درجه حرارت: **90** درجه بالای صفر

Beam Angle: N/A

زاویه پرتو: لحاظ نشده

Color Temp: 4100K-STD-F17-T8/841 Bulbs

درجه حرارت رنگ: لامپ های از نوع استاندارد **F17-T8/841**، **4100** درجه کلوین

Mounting: Bracket Standard - Pendant Optional

نصب: بست نصبی استاندارد- آویز اختیاری

Wiring Hub: 1/2 inch threaded

قطبهای سیم کشی: **1/2** اینچ رشته اي

U.L Approval: U.S Certificate Canada Certificate

تاییدیه **U.L**: گواهینامه آمریکا و کانادا

Special Orders- Requirements

سفارشات ویژه / ملزومات

Contact us for special requirements

برای موارد خاص با ما تماس بگیرید

Toll Free: 1-800-369-6671

تماس رایگان: **1-800-369-6671**

Intl: 1-903-498-3363

تماس بین الملل: **1-903-498-3363**

E-mail: sales@larsonelectronics.com

ایمیل: sales@larsonelectronics.com