



The Larson Electronics EPL-EMG-24-2L Explosion Proof Paint Booth Fluorescent Emergency Light Fixture is U.S./Canada U.L. approved Class 1 Division 1, Class 2 Division 1 and ideal for hazardous locations where flammable chemical/petrochemical vapors exist or have the potential to exist. The standard model includes an emergency ballast and T8 lamps.

محصول EPL-EMG-24-2L-T8 از شرکت تجهیزات الکترونیکی Larson یک چراغ فلورسنت ضد انفجار مخصوص کابین رنگرزی است که برای کشورهای آمریکا و کانادا ساخته شده و دارای استانداردهای کلاس 1 بخش 1، کلاس II بخش 1 می باشد. این چراغ برای مکان های خطرناکی که در آنها بخارات شیمیایی یا مواد شیمیایی قابل اشتعال وجود دارد و یا احتمال می رود این مواد وجود داشته باشد، ایده آل می باشد. مدل استاندارد شامل یک بالاست اضطراری و لامپ T8 می باشد.

[Click here to see the LED version of this light](#)

[برای دیدن نوع ال ای دی این لامپ اینجا کلیک کنید](#)

The EPL-EMG-24-2L is a 4 foot long, 2 lamp, UL listed Class 1 Division 1 and Class 2 Division 1 and 2 explosion proof fluorescent light which is equipped with an added battery backup providing 90 minutes of emergency runtime. This fixture comes standard with two T-8 fluorescent lamps which produce a combined 2,700 lumens of light. 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. This fixture is multi-voltage capable and provides operators in hazardous locations with a reliable and durable lighting solution that provides explosion proof protection along with the security of an emergency battery backup.

طول چراغ EPL-EMG-24-2L-T8، ۴ فوت می باشد که دارای دو لامپ فلورسنت ضد انفجار دارای استانداردهای کلاس 1

بخش 1 و کلاس 2 بخش 1 و 2 است و داری باتری پشتیبان
می‌باشد که ۹۰ دقیقه استفاده اضطراری را برای آن به
ارمغان می‌آورد.



[Click Photo to Enlarge](#)

[بزرگتر شدن عکس روی آن کلیک کنید](#)



[Click Photo to Enlarge](#)

[بزرگتر شدن عکس روی آن کلیک کنید](#)



[Click Photo to Enlarge](#)

[بزرگتر شدن عکس روی آن
کلیک کنید](#)

This fluorescent light works, mounts and is wired like our EPL-24-2L explosion proof fluorescent light fixtures. The main difference is that we attach an extra Bodine ballast box to the unit that adds emergency light functionality to the fixture. This explosion proof emergency light will run the standard 90 minutes after power is lost. The light recharges the battery once electrical power is restored. Standard configuration includes a single emergency ballast that will run a single lamp at 1350 lumens for 90 minutes. For an additional charge, a second ballast can be added to run a second lamp for 2700 total lumens output for 90 minutes. The battery backup unit includes a switched leg for turning the light fixture on/off without kicking the unit into emergency mode.

این چراغ فلورسنت، شبیه چراغ فلورسنت ضد انفجار مدل EPL-24-2L این شرکت کار، نصب و همچنین سیم کشی می شود. تفاوت اصلی در اضافه شدن یک جعبه بالاست (متعادل کننده) به دستگاه می باشد که عملکرد نور اضطراری را به لامپ اضافه کند. این روشنایی ضد انفجار تا 90 دقیقه پس از قطعی برق پایدار می ماند و پس از وصل برق، باتری آن شارژ می شود. پیکربندی استاندارد آن شامل یک بالاست اضطراری است که میزان روشنایی 1350 لومن را برای 90 دقیقه تامین خواهد نمود. برای شارژ اضافی، یک بالاست ثانویه را نیز می توان اضافه کرد تا لامپ دوم را با مجموع خروجی 2700 لومن برای مدت 90 دقیقه روشن نگه دارد. باتری پشتیبان شامل یک پایه کلید برای روشن و خاموش کردن چراغ بدون بردن به حالت اضطراری می باشد.

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 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

ساخته شده با کیفیت کشور آمریکا

1. Each unit dielectrically tested.

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

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.

2- دستگاه در یکجا اسمبل و پکیج شده است تا هزینه های نصب و زمانی کاهش یابد. بست های نصبی قابل تنظیم، اپراتورها 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. Fixture constructed of extruded corrosion resistant copper free aluminum alloy.

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

Lamp Options

گزینه های انتخابی لامپ

F17-T8 – 1325 lumens per bulb (2650 lumens total), 24,000 hours life, 4100 Kelvin color

چراغ F17-T8/HO دارای خروجی 1350 لومن برای هر لامپ (2650 خروجی لومن در کل)، 24000 ساعت طول عمر، 4100 درجه کلوین برای رنگ

است.

4. Over-sized, finned ballast housing for 800

mA fixtures provides more heat dissipation

and extends ballast life. 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.

4- بالاست با ظرفیت بالا و

بدنه عالی برای

دستگاههای 800 میلی

آمپر، تسریع گرمای

بیشتر و طول عمر بالاست

را افزایش میدهد. بدنه

بالاتر 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. Heavy gauge extruded aluminum

reflectors with high gloss reflective finish.

Resists dents and corrosion.

5- بازتابنده های

آلومینیومی اکسترود شده

با درجه بالا، از رنگ

بازتابنده براق پوشیده

شده اند که در برابر

خوردگی و تو رفتگی



مقاوم می باشد.

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.

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

7- لوله های پیرکس ضد انفجار و مقاوم در برابر ضربه و حرارت که از لامپ ها محافظت می کنند.



Specifications / Additional Information

EPL-48-2L Explosion Proof

UL Listing: [United States - Canada](#)

Dimensions: [W-11.25" L-29 " H-8.5 "](#)

Weight: [65 Lbs](#)

Total Watts: [N/A*](#)

Voltage: [Multi- 120V-60hz 220V-50hz 240V-60hz 277V-60hz](#)

Total Lumens: [F17-T8 Bulbs 2650](#)

Lamp Life Expectancy: [F17-T8 Bulbs 24,000 Hours](#)

Efficiency: [N/A](#)

Operating Temp Range: [T6 Rated -30 C to 70 C](#)

Beam Angle: [N/A](#)

Color Temp: [4100K-](#)

Mounting: [Bracket Standard - Pendant Optional](#)

Wiring Hub: [1/2 inch threaded](#)

U.L Approval: [U.S Certificate](#) [Canada Certificate](#)

Warranty: Yes: [5 years](#)

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

U.L. Ratings

[Class 1 Division 1, Groups C and D](#)

[Class 1 Division 2, Group A,B,C,D](#)

[Class II Division 1- 2, Groups E,F,G](#)

[UL 844, 924](#)

[UL 1598 Marine Type](#)

[UL 595 Outdoor Marine Type \(Saltwater\)](#)

[UL listed for Paint Spray Booths*](#)

[Switch Leg for Powering Light On/Off](#)

Special Orders- Requirements

[Contact us for special requirements](#)

Toll Free: [1-800-369-6671](#)

Intl: [1-903-498-3363](#)

E-mail: sales@larsonelectronics.com