The Larson Electronics EPL-EMG-24-2L-T8 Explosion Proof Fluorescent Light Fixture is U.S./Canada U.L. approved Class 1 Division 1, Class II Division 1 and ideal for hazardous locations where flammable chemical/petrochemical vapors exist or have the potential to exist.

محصول EPL-EMG-24-2L-T8 از شرکت تجهیزات الکترونیکی Larson یک چراغ فلورسنت ضد انفجار 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 مي رود این مواد وجود داشته باشد، ایده آل می‌باشد.

The EPL-EMG-24-2L-T8 fixture is a 2 foot long, 2 lamp, UL listed Class 1 Division 1 and Class II Division 1 & 2 explosion proof fluorescent light and an ideal choice for use in applications where space is at a premium. This T6 temperature rated fixture comes standard with F17-T8/HO lamps and is available with a variety of lamp options which are listed below. 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 is U.L. approved for use in paint spray booths.

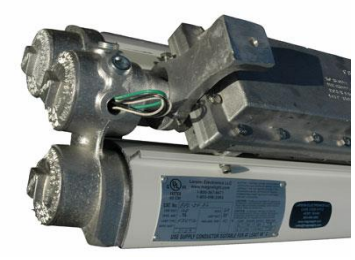
طول چراغ EPL-EMG-24-2L-T8، 2 فوت می باشد که دارای دو لامپ فلورسنت ضد انفجار دارای استانداردهای کلاس 1 بخش 1 و کلاس 2 بخش 1 و 2 است و یک انتخاب ایده آل برای کاربردهایی است که در آنها فضا مهم می باشد. این چراغ مطابق با استاندارد دمایی T6 بوده و به صورت استاندارد دارای لامپهای F17-T8/HO می‌باشد و در انواع مختلفی که در زیر بیان شده است، در دسترس هستند. لامپها به وسیله لوله های پیرکسی که در برابر گرما و ضربه مقاوم هستند، محافظت می شوند و بدنه

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

آن‌ها از آلیاژ آلومینیوم عاری از مس ساخته شده است. بازتابنده‌های لامپ از جنس آلومینیوم ضخیم و مقاوم در برابر خوردگی دارای پرداختی براق می‌باشند. این چراغ داراي قابلیت چند ولتاژي بوده و در رده‌بندی استاندارد UL برای استفاده در کابین های رنگ تایید شده است.

The EPL-EMG-24-2L-T8 provides operators in hazardous locations with a compact, reliable and affordable lighting solution that provides the best explosion proof protection available without sacrificing light quality or fixture durability.

محصول EPL-EMG-24-2L-T8 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

This fluorescent light works, mounts and is wired like our EPL-EMG-24-2L-T8 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 1800 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-EMG-24-2L-T8 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 1800 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 می‌باشد.

NOTE ON LAMPS: This unit comes equipped with electronic ballast and F17-T8/HO bulbs which produce 2650 lumens per bulb and have a rated lifespan of 24,000 hours.

نکات قابل توجه در لامپ: این دستگاه با یک بالاست (متعادل کننده) الکترونیکی تجهیز شده است و لامپ های

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

F17-T8/HO که هر کدام از آنها خروجی 2650 لومن را تولید می کنند و دارای طول عمر 24000 ساعت می باشند.

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

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

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 در 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

Lamp Options

گزینه های انتخابی لامپ

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

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

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

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 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 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.

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.

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.

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-EMG-24-2L-T8 Explosion Proof

EPL-EMG-24-2L-T8 ضد انفجار

UL Listing: United States – Canada

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

Lamp Type: Fluorescent

نوع لامپ: فلورسنت

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

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

Weight: 55 Lbs

وزن: **55** پوند

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

ولتاژ: چندگانه- **120** ولت **60** هرتز، **220** ولت **50** هرتز، **240** ولت **60** هرتز، **277** ولت **60** هرتز

Total Watts: 48 watts*

وات کل: 48 وات

Total Lumens: 2,650

خروجی کلی لومن: **2650**

Luminous Efficacy: 55 Lm/W

اثر بخشی درخشانی: **55 Lm/W**

Lamp Life Expectancy: 24,000 Hours

طول عمر: **24000** ساعت

Color Temp: 4100K

درجه حرارت رنگ: **4100** کلوین

Beam Angle: N/A

U.L. Ratings

ارزیابی های UL

Class 1 Division 1, Groups C and D

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

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

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

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

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

UL 844, 924

رتبه بندي **UL** رده **844** و **924**

UL 1598 Marine Type

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

UL 595 Outdoor Marine Type (Saltwater)

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

UL listed for Paint Spray Booths*

رتبه بندي **UL** براي كابين هاي رنگ

California Title 24 Compliant

سازگار با **24** عنوان كد كاليفرنيا (كدهاي استاندارد)

Switch Leg for Powering Light On/Off

داراي كليد روشن و خاموش

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

زاویه پرتو: لحاظ نشده

Operating Temp Range: T6 Rated

محدوده دمای عملیاتی: ارزیابی شده با **T6**

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

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

وات کلي: فقط براي لامپ ها مي باشد و ممكن است براي لامپهاي مختلف متفاوت باشد.

گارانتي: بلي – **5** سال

Warranty: Yes - 5 Year

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