



The Larson Electronics EPL-24-2L-UV Explosion Proof UV Fluorescent Light Fixture is U.S./Canada U.L. approved Class 1 Division 1, Class 2 Division 1 uses a special ballast and bulb combination to produce ultraviolet light. This lamp is T6 rated and ideal for hazardous locations where UV lamps are used to cure coatings and adhesives or as germicidal agents.

محصول EPL-24-2L-UV از شرکت تجهیزات الکترونیکی Larson یک چراغ UV (ماوراءبنفش) فلورسنت ضد انفجار است که برای کشورهای آمریکا و کانادا ساخته شده و دارای استانداردهای کلاس 1 بخش 1، کلاس 2 بخش 1 می باشد که از یک بالاست (متعادل کننده) ویژه و لامپ ترکیبی برای تولید نور ماوراء بنفش استفاده می کند. این لامپ با استاندارد دمایی T6 ارزیابی شده است و برای مکانهای خطرناکی که در آنها لامپ های UV برای پوشش ها و چسب های درمانی و یا به عنوان عوامل ضد میکروبی استفاده می شوند، ایده آل است.

The EPL-24-2L-UV fixture is a 2 foot long, 2 lamp, UL listed Class I Division 1 and Class II Division 1 & 2 explosion proof fluorescent light that emits light in the ultraviolet spectrum and is ideal for use in applications where space is at a premium. The EPL-24-2L-UV is made to order and can be configured to produce UVA, UVB or UVC light which is typically used for curing coatings or adhesives, pest management or in germicidal applications. 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 coated with a high gloss reflective finish.

طول چراغ EPL-24-2L-UV، 2 فوت می باشد و دارای دو لامپ فلورسنت ضد انفجار از استانداردهای کلاس 1 بخش 1 و کلاس 2 بخشهای 1 و 2 است که نور را در طیف فرابنفش منتشر می کنند و برای استفاده در کاربردهایی که در آنها فضا مهم است، ایده آل می باشد. چراغ EPL-24-2L-UV، به صورت سفارشی ساخته شده است و می تواند برای تولید اشعه های UVA، UVB و یا UVC پیکربندی شود که معمولاً برای کاربردهای پوشش ها یا چسب های درمانی، مدیریت آفات و یا در کاربردهای ضد میکروبی استفاده می شود. لامپها به وسیله لوله های پیرکسی که در

برابر گرما و ضربه مقاوم هستند، محافظت می شوند و بدنه آنها از آلیاژ آلومینیوم عاری از مس ساخته شده است. بازتابنده های لامپ از جنس آلومینیوم ضخیم و مقاوم در برابر خوردگی دارای پرداختی براق می باشند.

This fixture can operate on voltages ranging from 120V-277V 50/60Hz and is U.L. approved for use in paint spray booths. The EPL-24-2L-UV provides operators in hazardous locations with a compact, reliable and affordable UV lighting solution that combines effective production of UV light with explosion proof protection.

این تجهیز می تواند در ولتاژهای در محدوده 120 الی 277 ولت 50 یا 60 هرتز عمل کند و بر اساس استاندارد U.L.، برای استفاده در کابین های اسپری رنگ مورد تایید قرار گرفته است. محصول EPL-24-2L-UV یک روشنایی از جنس UV جمع و جور، قابل اعتماد و مقرون به صرفه را برای اپراتورها در مکان های خطرناک فراهم می کند که با ایجاد موثر نور UV، خاصیت ضد انفجاری آن را نیز همراه می کند.



SURFACE MOUNT (STANDARD)

نصبی سطح (استاندارد)

[Click Photo to Enlarge](#)

برای بزرگتر شدن عکس روی آن کلیک کنید

[Click Photo to Enlarge](#)

برای بزرگتر شدن عکس روی آن کلیک کنید



PENDANT MOUNT (OPTIONAL)

نصبی آویزان (اختیاری)

[Click Photo to Enlarge](#)

برای بزرگتر شدن عکس روی آن کلیک کنید

**Ultraviolet****Wavelength****Options:**

Ultraviolet A Wavelength produces a longer wave between the 400nm - 315nm spectrum. Ultraviolet B Wavelength produces a shorter wave than the UVA wavelength. These medium sized waves range from 315nm - 280nm. Ultraviolet C wavelength is reduced exceptionally. Some refer to this wave as the 'germicidal' wave. The Ultraviolet C Wavelength ranges from 280nm - 100nm.

گزینه های انتخابی برای طول موج ماوراء بنفش:

طول موج اشعه ماوراء بنفش A، یک موج طولانی تر ما بین طیف 400 نانومتر و 315- نانومتر را تولید می کند.

طول موج اشعه ماوراء بنفش B، یک موج کوتاهتر از طول موج ماوراء بنفش A (UVA) را تولید می کند. این موجها با طول متوسط اندازه ما بین 315 نانومتر و 280- نانومتر را تولید می کند.

طول موج اشعه ماوراء بنفش C، به طور انحصاری کاهش می یابد. برخی این طول موج را به عنوان موج «ضد میکروبی» می شناسند. طول موج اشعه ماوراء بنفش C، ما بین 280 نانومتر و 100- نانومتر می باشد.

Mounting options: Unless otherwise specified, our standard, most popular configuration is the bracket end mounting shown enlarged below. 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). Additional mounting configurations can be customized to meet the requirements on the application. Please contact us for special mounting configurations.

گزینه های انتخابی نصب: به غیر از موارد دیگر مشخص شده، بهترین استاندارد پیکربندی برای نصب، بست پایه نصبی می باشد که در بزرگنمایی های زیر 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). پیکربندی های اضافی نصب را می توان مطابق با نیاز در یک کاربرد، سفارشی کرد. لطفاً برای پیکربندی های ویژه نصب با ما تماس بگیرید.



Adjustable Surface Mount Brackets: 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.

بست های نصب روی سطح قابل تنظیم: 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.

Suspension Mounting: Pendant mount fixtures hang from the ceiling and are suspended by rigid pipe. Each fixture features a 1/2" NPT junction box on one end, and a 1/2" NPT adjustable L-bracket on the other end of the fixture. Operators bring rigid pipe down to the threaded mounting hubs. Wiring is fed down through the rigid pipe to the junction box and tied in to the fixture's lead wires, completing the electrical connection. The adjustable L-shape mounting bracket provides support for the opposite end of the fixture.

نصب و استقرار آویز (نصب به حالت معلق): تجهیزات دارای قابلیت نصب آویزان، به وسیله یک لوله محکم از سقف آویزان می شوند. هر تجهیز دارای یک جعبه تقسیم NPT به اندازه 1/2 اینچ در یک طرف و یک بست قابل تنظیم L شکل NPT به اندازه 1/2 اینچ در طرف دیگر آن می باشد. اپراتورها لوله محکم را تا قطب های نصبی تجهیز پایین می آورند. سیم کشی آن از طریق همین لوله به جعبه تقسیم تجهیز تغذیه می شود و به سیم های برق دستگاه بسته می شود تا اتصال برق را



برقرار نماید. بست نصبی L شکل قابل تنظیم، ساپورت طرف مقابل تجهیز را تامین می کند.

Made in USA Quality

Lamp Options

- Each unit dialectically tested. Lamp options for UV fixtures are determined by UV range.
- 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 F20-T8 bulbs (20 Watts each) designed for UV applications choices.
- Fixture constructed of extruded corrosion resistant copper free aluminum alloy. unique to UV applications.
- Over-sized, finned ballast housing for 800 mA fixtures provides more heat dissipation and extends ballast life. Ballast housing easily accessible and externally mounted.

گزینه های انتخابی برای تجهیزات UV توسط محدوده UV تعیین می شوند.

- Heavy gauge extruded aluminum reflectors with high gloss reflective finish. Resists dents and corrosion.
- 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.
- Explosion proof, impact and heat resistant Pyrex tubes provide lamp protection.

اپراتورها می توانند UVA را به وسیله پسوند A مشخص کنند و همچنین پسوند B برای UVB و پسوند C برای UVC مشخص است.

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

لامپ های با استاندارد F20-T8 (برای هر وات) که برای کاربردهای UV اسفاده می شوند طراحی شده است. لامپها و بالاست (متعادل کننده) مورد استفاده در چراغهای فلورسنت UV شرکت ما، مختص کاربردهای UV می باشد. UVA با پسوند A دارای طول موج محدوده 315- تا 400 نانومتر.

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 می باشند.

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

UVB با پسوند B دارای طول موج محدوده 280- تا 315 نانومتر

UVC با پسوند C دارای طول موج با محدوده 100- تا 280 نانومتر.



مقاوم در برابر ضربه و
حرارت که از لامپ ها محافظت
می کنند.



Specifications / Additional Information

مشخصات / اطلاعات اضافی

EPL-24-2L-UV Explosion Proof Ultraviolet

Ratings/Approvals

EPL-24-2L-UV چراغ ضد انفجار ماوراء بنفش مدل

ارزیابی ها / تاییدیه ها

UL Listing: United States – Canada

Class I Division 1, Groups C and D T6

رتبه بندی UL: کشورهای آمریکا و کانادا

کلاس 1 بخش 1، گروههای C و D و استاندارد دمایی T6

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

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

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

کلاس 1 بخش 2، گروههای A، B، C، D

Weight: 37 Lbs

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

وزن: 37 پوند

کلاس 2 بخشهای 1 و 2، گروههای E، F، G

Voltage: Universal 120-277VAC 50/60 Hz

UL 595 Marine Type (Saltwater)

ولتاژ: 120 الی 227 ولت AC جهانی با 50 تا 60 هرتز.

رتبه بندی UL رده 595 نوع دریایی فضایی باز (آب شور)

Total Watts: 40 watts

UL 844

وات کلی: 40 وات

رتبه بندی UL رده 844

Total Lumens: N/A

UL 1598 Marine Type

میزان کلی روشنایی نور بر حسب لومن: لحاظ نشده

رتبه بندی UL رده 1598 نوع دریایی

Lamp Life Expectancy: N/A

Certified Canadian Standards

طول عمر مورد انتظار: لحاظ نشده

رتبه بندی UL تایید شده با استانداردهای کانادایی

Luminous Efficiency (Lm/W): N/A

UL Listed for Paint Spray Booths

اثربخشی روشنایی (لومن بر وات): لحاظ نشده

رتبه بندی UL برای کابین های رنگ

Lamp Color: Ultraviolet - UVA, UVB, or UVC

ABS Certified

رنگ لامپ: اشعه ماوراء بنفش از نوع UVA، UVB و یا UVC

گواهینامه ABS

Nanometer: 400nm-315nm, 315nm-280nm, 280nm-100nm

California Title 24 Compliant

نانومتر: 315- تا 400 نانومتر، 280- تا 315 نانومتر، 100- تا 280 نانومتر

سازگار با عنوان کد کالیفرنیا (کدهای استاندارد)

Beam Angle: 150°

IP67 Rated – Waterproof

زاویه پرتو: 150 درجه سانتیگراد.

ارزیابی شده با استاندارد IP67 – ضد آب

Ambient Operating Temp Range: -20°C to +70°C

T6 Temperature Rating

محدوده درجه حرارت محیط عملیاتی: 20 درجه سانتیگراد زیر صفر تا 70 درجه بالای صفر

ارزیابی شده با استاندارد دمایی T6

E X P E D I T E D S H I P P I N G - S U P E R I O R C U S T O M F A B R I C A T I O N

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****NEMA 4X**درجه حرارت عملیاتی ارزیابی شده: ارزیابی شده با استاندارد دمایی **T6****NEMA 4X** استاندارد**Minimum Operating Temp: -30°C****Approved for Confined Spaces**حداقل درجه حرارت عملیاتی: **30** درجه زیر صفر

تایید شده برای فضاهای محدود شده

Maximum Case Temp: +90°Cحداکثر درجه حرارت: **90** درجه بالای صفر**Full Load Amperage: 0.384A @ 120V - 0.192A @ 240V**آمپراژ ظرفیت کامل: **0.384** آمپر @ **120** ولت و **0.192** آمپر @ **240** ولت**Housing Material: Cast Aluminum End Caps, Aluminum Reflectors - Copper Free**

ساختار بدنه: سرپوش های آلومینیومی، بازتابنده های آلومینیومی، عاری از مس

Lens Material: Hardened Borosilicate Glass Tubes

ساختار عدسی: لوله های شیشه ای بروسلیکات سخت شده

Gasket Material: Buna Rubber O-Rings**Special Orders- Requirements**ساختار واشرها: لاستیک های اورینگ از جنس **Buna**سفارشات ویژه / ملزومات**Mounting: Surface Standard - Pendant Optional****Contact us for special requirements**برای موارد خاص با ما تماس
نصب: بست نصبی استاندارد- آویز اختیاری
بگیرید**Wiring Hub: 1/2" NPT**قطبهای سیم کشی: **1/2** اینچ **NPT****Warranty: 5 Years*****Toll Free: 1-800-369-6671**گارانتی: **5** سالتماس رایگان: **1-800-369-6671****Intl: 1-903-498-3363****U.L Approval: U.S Certificate Canada Certificate**تماس بین الملل: **1-903-498-3363**تاییدیه **U.L**: گواهینامه آمریکا و کانادا