The Larson Electronics EPL-48-1L-INTL-36WT8 Explosion Proof Fluorescent Light Fixture is US/Canada UL approved Class 1 Division 1 and Class 1 Division 2 for hazardous locations where flammable chemical/petrochemical vapors exist or have the potential to exist. The unit carries a T6 temperature rating and is also approved for paint spray booths.

لامپ مهتابی مدل EPL-48-1L-INTL-36WT8 محصول شرکت Larson Electronics مقاوم به انفجار بوده و دارای تاییدیهٔ کلاس ۱ بخش ۱ و کلاس ۱ بخش ۲ برای مکان‌های خطرناک که در آن‌ها مواد شیمیایی و یا نفتی قابل اشتعال وجود دارد یا احتمال وجودشان می‌رود از ایالات متحدهٔ امریکا و کانادا است. این دستگاه مناسب برای کلاس دمایی T6 (بیش از ۸۵ درجهٔ سانتی‌گراد) بوده و همچنین دارای تاییدیه جهت استفاده در کابین‌های رنگ‌رزی می‌باشد.

The EPL-48-1L-INTL-36WT8 fixture is a 4 foot long 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. This T6 temperature rated fixture comes standard with one 18 watt T8 fluorescent bulb. The lamp is protected by a heat and impact resistant Pyrex tube 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 available in a variety of lamp options. The EPL-48-1L-INTL-36WT8 provides operators in hazardous locations with a reliable and affordable lighting solution that provides the best explosion proof protection available without sacrificing light quality or fixture durability.

لامپ مهتابی مدل EPL-48-1L-INTL-36WT8 یک لامپ تقریبا ۱۲۲ سانتی‌متری بوده که دارای تاییدیهٔ کلاس ۱-بخش ۱ و کلاس ۲-بخش ۱ و ۲ برای مقاومت در برابر انفجار و قابلیت کاربری در کابین‌های رنگ‌رزی از موسسهٔ UL می‌باشد. این لامپ دارای مقاومت دمایی سطح T6 به صورت استاندارد دارای دو لامپ مهتابی ۳۶ وات و مقاومت دمایی سطحT8 می‌باشد. این لامپ‌ها توسط یک تیوب پیرکس مقاوم به ضربه و حرارت محافظت شده و بدنهٔ لامپ از آلیاژ آلومینیوم فاقد مس ساخته شده است. انعکاس‌دهنده‌های لامپ مقاوم به خوردگی و زنگ‌زدگی و از جنس آلومینیوم ضخیم طراحی شده که با لایه‌ای از پوشش بسیار براق پوشانده شده است. این مدل با ولتاژ‌های مختلف کار می‌کند و دارای انواع مختلف لامپ می‌باشد. مدل EPL-48-1L-INTL-36WT8 در موقعیت‌های خطرناک نور مورد نیاز کارگران و تکنسین‌ها را حتی در صورت وقوع انفجار بدون قربانی کردن کیفیت نور یا مقومت درستگاه فراهم می‌آورد.

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

	T8	LED
Wattage	**18 watts**	**24 watts**
Amp Draw @ 120V AC	**0.15 amps**	**0.2 amps**
Amp Draw @ 277V AC	**0.06 amps**	**0.09 amps**
Amp Draw @ 12V DC	**1.5 amps**	**2 amps**
Amp Draw @ 24V DC	**.75 amps**	**1 amp**
Lamp Life Expectancy	**24,000 hours**	**50,000 hours**
Color Temperature	**4100K**	**5300K**
Operation cost per year (8hs/day @ 11c/kWh)	**$5.78**	**$7.71**

T8	LED	
۱۸ وات	۲۴ وات	توان مصرفی
۰,۱۵ آمپر	۰,۲ آمپر	آمپراژ در ۱۲۰ ولت **AC**
۰,۰۶ آمپر	۰,۰۹ آمپر	آمپراژ در ۲۷۷ ولت **AC**
۱.۵ آمپر	۲ آمپر	آمپراژ در ۱۲ ولت **DC**
۰,۷۵ آمپر	۱ آمپر	آمپراژ در ۲۴ ولت **DC**
۲۴,۰۰۰ ساعت	۵۰,۰۰۰ ساعت	طول عمر
۴۱۰۰ درجهٔ کلوین	۵۳۰۰ درجهٔ کلوین	دما
۵,۷۵ دلار	۷,۷۱ دلار	هزینهٔ کاربری به ازای هر سال (۸ ساعت در روز به ازای مصرف **11c/kWh**)

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

[برای مشاهدهٔ انواع **LED**های این مدل اینجا را کلیک کنید](#)

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.

انواع نصب: مگر در مواردی که خلاف آن ذکر شده باشد، نحوه استاندارد نصب این دستگاه که معروف‌ترین نحوهٔ نصب آن نیز می‌باشد با استفاده از براکت‌های انتهایی به شکلی که در تصویر زیر قابل مشاهده است، می‌باشد. همچنین امکان نصب با استفاده ازیک آویز نیز برایی مواردی که نیاز به آویزان بودن دستگاه از سقف می‌باشد (به عنوان مثال در مواردی که لامپ از یک لوله و یا کانالی آویزان است) موجود می‌باشد. روش‌های مونتاژ دیگیری نیز با توجه به نیاز های مشتری قابل ارائه است. لطفا برای نیاز های مونتاژی ویژهٔ خود با ما تماس بگیرید.

Adjustable Surface Mount Brackets: Each bracket is cinched to the bracket

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

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.

براکت‌های نصبی قابل تنظیم: هر براکت به گیرهٔ نگهدارندهٔ براکت در هر دوطرف دستگاه به صورت محکم بسته می‌شود. زاویهٔ براکت با استفاده از دو پیچ موجود در دو انتهای براکت قابل تنظیم است. این پیچ‌ها به عوان پیچ‌های تنظیم عمل می‌کنند. براکت توسط سوراخ بادامی موجود در قسمت بالایی آن مونتاژ می‌گردد. دوبراکت موجود است که در هر انتهای لامپ یکی قرار می‌گیرد. وقتی که براکت‌ها به سطحی (سقف، کف یا دیوار) نصب گردیدند لامپ مهتابی را می‌توان با شل کردن پیچ‌های تنظیم که براکت را به گیرهٔ نگهدارندهٔ براکت متصل کرده از براکت جدا کرد.

Suspension Mounting: Pendant mount fixtures hang from the ceiling and are suspended by rigid pipe. Each fixture features a ½" NPT junction box on one end, and a ½" 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 به صورت آویزی: لامپ‌های مهتابی آویزی به کمک یک لولهٔ محکم از سقف آویزان می‌گردند. هر دستگاه لامپ مهتابی دارای یک جعبهٔ اتصال نیم اینچی (مطابق با استاندارد NPT) در یک انتها و یک براکت L شکل قابل تنظیم نیم اینچی (مطابق با استاندارد NPT) در انتهای دیگر می‌باشد. اپراتورها لولهٔ آویز را در راستای توپی رزوه‌دار مونتاژ پایین می‌آورند. سیم‌ها از درون این لولهٔ آویز به جعبهٔ اتصال کشیده شده و به سیم‌کشی لامپ متصل می‌گردند تا اتصالات الکتریکی دستگاه کامل گردد. براکت قابل تنظیم تکیه‌گاهی برای انتهای دیگر لامپ فراهم می‌آورد.

Applications: Industrial facilities, hazardous locations, offshore refineries, marine locations, work space lighting, garage and warehouse lighting, indoor/outdoor spaces, ship yards, docks and anywhere a rugged and dependable fixture with high output and efficiency is needed.

At Larson Electronics, we do more than meet your lighting needs. We also provide replacement, retrofit, and upgrade parts as well as industrial grade power accessories. Our craftsmen can custom build any lighting system and/or accessories to fit the unique demands of your operation. A commitment to honesty, quality, and dependability has made Larson Electronics a leader in the

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

lighting and electronics business since 1973. Contact us today at 800-369-6671 or message sales@larsonelectronics.com for more information about our custom options tailored to meet your specific industry needs.

کاربردها: تاسیسات صنعتی، مکان‌های خطرناک، پالایشگاه‌های دریایی، مکان‌های دریایی، روشنایی محل کار، روشنایی انبار و گاراژ، فضاهای درونی و بیرونی، عرشهٔ کشتی، و هرجایی که یک لامپ بادوام و قابل اعتماد با توان بالا و مصرف بهینه مورد نیاز باشد. ما در Larson Electronics فقط به تضمین نیازهای روشنایی شما بسنده نمی‌کنیم. ما همچنین لوازم جانبی، قطعات یدکی و تجهیزات جانبی صنعتی عرضه می‌کنیم. شرکت ما توانایی طراحی و تولید هر نوع سیستم روشنایی و یا قطعهٔ مورد نیاز برای شما را دارا می‌باشد. التزام به کیفیت، درستکاری و اعتمادپذیری سبب گردیده تا شرکت Larson Electronics در صنعت روشنایی و لوازم الکترونیکی از سال ۱۹۷۳ پیشگام باشد. جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد خدمات ویژهٔ شرکت همین امروز با ما از طریق آدرس ایمیل sales@larsonelectronics.com و یا شماره تلفن ۶۶۷۱-۳۶۹-۸۰۰ تماس بگیرید.

Made in USA Quality

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

Lamp Options

F36-T8/841 - 18 watts, 3350 lumens, 24,000 hours life, 4100 Kelvin color (Suffix -T8)

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

"tap and knock off" method to loosen the end cap.

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

ساخت با کیفیت امریکا

۱. هر قطعه به صورت دیالیکتیکی تست شده است.

۲. لامپ مهتابی به صورت آماده و دارای لامپ ارسال می‌گردد تا هزینه و زمان نصب کاهش یابد. براکت‌های نصب قابل تنظیم این امکان را برای اپراتور فرآهم می‌آورد تا لامپ مهتابی را با هر زاویه‌ای نصب کند که این در مقایسه با دیگر نمونه‌های مشابه موجود در بازار که یک یا سه زاویهٔ نصب را ارائه می‌دهند آزادی عمل بسیاری بدست می‌دهد.

۳. لامپ مهتابی از جنس آلیاژ آلومینیوم قالب‌ریزی‌شده و عاری از مس و مقاوم به خوردگی می‌باشد.

۴. جعبهٔ اتصالات مقاوم و دارای ابعاد بزرگ برای لامپ‌های مهتابی ۸۰۰ میلی‌آمپری پراکنش گرمایشی بیشتری داشته و طول عمر بالاست را افزایش می‌دهد. جعبهٔ بالاست بزرگتر جای بیشتری برای بالاست‌های لامپ خروجی فرآهم می‌آورد. جعبهٔ بالاست به آسانی قابل دسترسی بوده و به صورت خارجی نصب می‌گردد. پوشش‌های بالایی و پایینی به جای سوراخ‌های رزوه‌دار که بر اثر گرد وغبار خراب می‌گردند توسط پیچ و مهره چفت و بست می‌گردند.

۵. انعکاس‌دهنده‌های آلومینیومی اکسترودشدهٔ ضخیم دارای سطح صیغلی بوده و در برابر لب پریدگی و خوردگی مقاوم می‌باشند.

۶. جهت تعویض لامپ از آچار برای باز کردن پیچ‌ها استفاده می‌گردد در حالی که مدل‌های مشابه نیاز به ضربه زدن به لامپ برای شل کردن آن می‌باشد.

۷. تیوب‌های پیرکس مقاوم به انفجار، ضربه و حرارت وظیفهٔ حفاظت از لامپ را بر عهده دارند.

آپشن‌های لامپ

F36-T8/841 - ۱۸ وات، ۳۳۵۰ لومن، ۲۴۰۰۰ ساعت طول عمر، دمای رنگ ۴۱۰۰ کلوین

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

EPL-48-1L-INTL-36WT8 Explosion Proof Fluorescent Light Fixture

Listing: United States - Canada
Dimensions: W-11.25" x L-52" x H-8.5 "
Weight: 65 Lbs
Voltage: Universal 120-277VAC 50/60 Hz
Total Watts: 18W
Total Lumens: 3,350
Lamp Life Expectancy (Hrs): 24,000 hours
Luminous Efficiency (Lm/W): 186.1 Lm/w
Color Temp: 4100K
Beam Angle: 150°
Ambient Operating Temp Range: -20°C to +70°C
Operating Temp Rating: T6 Rated
Minimum Operating Temp: -30°C
Maximum Case Temp: +90°C
Housing Material: Cast Aluminum End Caps, Aluminum Reflectors - Copper Free
Lens Material: Hardened Borosilicate Glass Tubes
Gasket Material: Buna Rubber O-Rings
Mounting: Surface Standard - Pendant Optional
Wiring Hub: 1/2" NPT
Warranty: 5 Years*
U.L Approval: U.S CertificateCanada Certificate
*Temperatures above +65° C will diminish ballast life from 5 years to 3 years

Ratings/Approvals

Class I Division 1, Groups C and D T6
Class I Division 2, Group A,B,C,D
Class II, Division 1 & 2, Groups E,F,G
UL 595 Marine Type (Saltwater)
UL 844
UL 1598 Marine Type
Certified Canadian Standards
Listed for Paint Spray Booths
ABS Certified
California Title 24 Compliant
IP67 Rated - Waterproof
T6 Temperature Rating
NEMA 4X
Approved for Confined Spares

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements
Phone: 1-214-616-6180
Toll Free: 1-800-369-6671
Fax: 1-903-498-3364
E-mail: sales@larsonelectronics.com

مشخصات / اطلاعات اضافی

لامپ مهتابی مقاوم در برابر انفجار مدل EPL-48-1L-INTL-36WT8

استانداردهای مورد استفاده: ایالات متحده امریکا - کانادا
ابعاد: طول ۵۲ اینچ ، عرض ۱۱,۲۵ اینچ ، ارتفاع ۸,۵ اینچ
وزن: ۶۵ پوند
ولتاژ: 120-277VAC 50/60 Hz
وات کل: 18W
لومن کل: ۳۳۵۰
طول عمر (ساعت): ۲۴۰۰۰ ساعت
بهره‌وری روشنایی (Lm/W): ۱۸۶,۱ Lm/w
رنگ دمایی: ۴۰۰کلوین
زاویهٔ اشعه: ۱۵۰ درجه
محدودهٔ دمایی محیطی قابل استفاده: -20°C تا +70°C
رتبهٔ مربوط به دمای کاربری: T6 Rated
حداقل دمای کاربری: -30°C
حداکثر دمای کاربری: +90°C
مادهٔ استفاده شده در جعبه اتصالات: درپوش‌های انتهایی از جنس آلومینیوم، انعکاس‌دهنده‌های آلومینیومی – فاقد مس
مادهٔ مورد استفاده در لنز: تیوب‌های شیشه‌ای سخت‌شدهٔ بوروسیلیکاتی
مادهٔ مورد استفاده در گاسکت‌ها: حلقه‌های لاستیکی Buna
نصب: سطح استاندارد – آویز در صورت درخواست
جعبهٔ سیم‌ها: 1/2" NPT
گارانتی: ۵ سال*
تاییدیهٔ U.L: Canada CertificateU.S Certificate
* دماهای بالای +65° C عمربالاست را از ۵ سال به ۳ سال کاهش می‌دهند.

تاییدیه‌ها

Class I Division 1, Groups C and D T6
Class I Division 2, Group A,B,C,D
Class II, Division 1 & 2, Groups E,F,G
UL 595 Marine Type (Saltwater)
UL 844
UL 1598 Marine Type
Certified Canadian Standards
Listed for Paint Spray Booths
ABS Certified
California Title 24 Compliant
IP67 Rated - Waterproof
T6 Temperature Rating
NEMA 4X
Approved for Confined Spares

سفارشات ویژه – نیازها

جهت نیازهای ویژهٔ خود با ما تماس بگیرید
تلفن: 1-214-616-6180
تلفن رایگان: 1-800-369-6671
فاکس: 1-903-498-3364
ایمیل: sales@larsonelectronics.com

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