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.
Le EPL-48-1L-INTL-36WT8 est une lampe fluorescente anti-déflagration autorisée au Canada et aux États-Unis en Classe 1 Division 1 et Classe 1 Division 2 pour des endroits dangereux, où existe un risque d'inflammation chimique/pétrochimique ou au moins s'il y a un potentiel risque. Le produit a une température nominale T6 et est utilisable autour de la peinture.

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.
La lampe EPL-48-1L-INTL-36WT8 mesure 4ft, autorisée UL en tant que Classe 1 Division 1 et Classe 2 Division 1 & 2, comme fluorescente et anti-déflagration, aussi utilisable autour de la peinture. Température nominale T6 et vendue avec une ampoule T8 de 18 watts. La lampe est protégée par un boitier en Pyrex résistant à la chaleur et aux chocs et est scellée par un alliage en aluminium sans cuivre. Les réflecteurs de lampe sont résistants à la corrosion et sont revêtus d'une finition réfléchissante à haute brillance. Cette lampe est adaptable à différents voltages et est disponible dans plusieurs versions. Le EPL-48-1L-INTL-36WT8 offre une solution abordable et sure dans des endroits dangereux. Elle offre aussi la meilleure assurance anti-déflagration qui ne sacrifie pas la qualité lumineuse ou la durée de vie de la lampe.

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
Wattage	**18 watts**	**24 watts**
Ampérage @ 120V AC	**0.15 amps**	**0.2 amps**
Ampérage @ 277V AC	**0.06 amps**	**0.09 amps**
Ampérage @ 12V DC	**1.5 amps**	**2 amps**
Ampérage @ 24V DC	**.75 amps**	**1 amp**
Durée de vie de la lampe	**24,000 heures**	**50,000 heures**
Temp de la couleur	**4100K**	**5300K**
Coûts opérationnels annuels (8h/jour @ 11c/kWh)	**$5.78**	**$7.71**

Click here to see the LED version of this fixture

Cliquer ici pour voir la version LED de cette lampe

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.

Options de montage : A moins que le contraire ne soit spécifié, notre standard est la configuration de support de montage expliquée ci-dessous. Nous proposons aussi un montage en surface (suspendu par une tige ou un câble). Les autres configurations de montage peuvent être personnalisées pour fonctionner. Veuillez nous contacter pour toute configuration de montage spécial.

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

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

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.

Support de montage réglable : Chaque support est collé au montage sur chaque côté de la lampe. L'angle du support est réglé via deux vis à capuchon sur chacun des côtés du support. Les vis à capuchon agissent comme vis de fixation. Le support, lui, est retenu par un unique boulon sur le dessus. Il y a deux supports, un sur chaque extrémité de la lampe. Une fois les supports montés sur la surface (plafond, sol ou mur), la lampe peut être enlevée des supports en desserrant les vis qui retiennent le support au montage.

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.

Montage suspendu : Les lampes à montage suspendu sont tenues depuis le plafond et suspendues par une tige rigide. Chaque lampe offre un boitier de jonction 1/2" NPT sur l'une des extrémités et un support 1/2" NPT en L réglable sur l'autre extrémité de la lampe. L'opérateur doit enfiler la tige rigide dans le boitier de montage. Le branchement est effectué entre la tige rigide et le boitier de jonction, lié aux fils conducteurs de la lampe pour terminer la connexion électrique. Le support de montage en L réglable supporte l'autre extrémité de la lampe.

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.

Applications : Installations industrielles, endroits dangereux, raffineries offshores, environnements marins, illumination des espaces de travail, illumination des garages et des entrepôts, espaces intérieur/extérieur, chantiers navals, ports et tout endroit nécessitant une lampe résistante, fiable, à forte production de lumière et efficace.

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

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 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.

Chez Larson Electronics, nous faisons plus que de répondre à vos besoins en éclairage. Nous nous occupons aussi du remplacement, du réaménagement et de l'amélioration des parties et des accessoires de puissance industrielle. Nos opérateurs peuvent s'occuper de tout type de système d'éclairage et/ou d'accessoire pour réponse à la demande de votre opération. Nous sommes engagés dans l'honnêteté, la qualité et la fiabilité, qui ont fait de Larson Electronics un leader de l'éclairage et de l'électronique depuis 1973. Contactez-nous au 800-369-6671 ou écrivez-nous à sales@larsonelectronics.com pour plus d'informations sur nos options de service adaptées aux besoins de votre industrie.

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

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

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.

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

Qualité de fabrication américaine

1. Chaque unité est indépendemment testée.
2. La lampe est livrée assemblée afin de réduire le temps et le coût d'installation. Le support de montage réglable permet à l'opérateur de choisir n'importe quel angle de montage, quand d'autres modèles n'offrent que de 1 à 3 choix.
3. Lampe protégée de la corrosion par un alliage en aluminium sans cuivre.
4. Grand boitier en ballast pour produire 800mA, accélérer la dissipation de chaleur et allonger la durée de vie du ballast. Les boitiers ballast plus grands permettent une plus grande production de lumière. Le boitier est accessible et monté à l'extérieur. Le dessus et le dessous sont sécurisés avec des boulons et écrous, ce qui est mieux que de simples trous, endommagés par la saleté.
5. Réflecteurs en aluminium extrudé de calibre lourd avec finition réfléchissante à haute brillance. Résiste aux bosses et à la corrosion.
6. Une clé est nécessaire pour desserrer les vis afin de changer la lampe, quand d'autres modèles requièrent des coups pour s'ouvrir.
7. Pour la protection de la lampe, un boitier en Pyrex anti-déflagration, résistant aux impacts et à la chaleur.

Options de la lampe

F36-T8/841 - 18 watts, 3350 lumens, 24,000 heures de vie, couleur de 4100 Kelvin (Suffix -T8)

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

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

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

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

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

Spécifications / Information additionnelle

Lampe fluorescente anti-déflagration EPL-48-1L-INTL-36WT8

Autorisations : Canada, États-Unis
Dimensions : 52"L x 11.25"l x 8.5"H

Poids : 65 Lbs
Watts : 18W

Voltage : 120V-277V AC Universel @ 50/60Hz

Lumens : 3,350

Durée de vie lampe : 24,000 heures
Efficacité lumineuse : 186.1 Lm/w
Temp couleur : 4100K
Angle du faisceau : 150°
Gamme de Temp de Fonctionnement : -20°C à +70°C
Temp opérationnelle mini : -30°C
Temp nominale opérationnelle : T6
Temp boitier max : +90°C
Matériel du boitier : Vis aluminium, réflecteurs aluminium – sans cuivre
Matériel de la lentille : Tubes en verre à base de borosilicate durci
Matériel joint d'étanchéité : Buna Rubber O-Rings
Montage : Standard : surface – Option : suspendu
Branchement : 1/2" NPT
Garantie : 5 ans*
Autorisation UL : U.S CertificateCanada Certificate
*Températures au-dessus de +65°C diminueront la durée de vie du ballast de 5 à 3 ans

Reconnaissances/Autorisations

Classe I, Div. 1 & 2, Groupes C, D T6
Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C, D
Classe II, Div. 1 & 2, Groupes E, F, G
Type Marine (eau salée) UL 595
UL 844
Type Marine UL 1598
Certifié aux standards canadiens
Autorisé autour de la peinture
Certifié ABS
Conforme au Titre 25 californien
Autorisé IP67 – Résistant à l'eau
Temp nominale T6
NEMA 4X
Autorisé pour pièce de rechange

Commandes spéciales
Contactez-nous pour des demandes spéciales

Gratuit : 1-800-369-6671

International : 1-903-498-3363

E-mail: sales@larsonelectronics.com