

**Made in the USA**

**Fabriquée aux États-Unis**

**The EPL-TL-1X10W-C-PA-XFSW Explosion Proof Signal Light w/ Audible Alarm and External Float Switch from Larson Electronics is suitable for monitoring liquid levels inside flammable work sites. The ATEX-rated system provides visual notification via an LED strobe lamp and audio notifications via an audible horn. Constructed of 316 stainless steel, the external float switch operates magnetically and is capable of withstanding 2,000 psig (138 bar) of pressure.**

**La EPL-TL-1X10W-C-PA-XFSW est une lampe de signalement antidéflagrante avec alarme sonore et flotteur externe, produite par Larson Electronics et adaptée aux vérifications des niveaux de liquides dans les sites inflammables. Le système reconnu ATEX fournit un système d'alerte visuel via un projecteur LED et une alarme sonore. Le boîtier est fait en acier inoxydable 316, il est magnétique et supporte jusqu'à 2.000 psig (138 bars) de pression.**

The EPL-TL-1X10W-C-PA-XFSW is a durable and reliable signal monitoring system for tanks, liquid containers and pumps. This explosion proof unit consists of an LED strobe light for illuminative signaling or notification, an audible horn for audio warnings and an external float switch for active monitoring of liquid levels. The external float switch must be installed inside the tank for real-time monitoring.

La EPL-TL-1X10W-C-PA-XFSW est durable et fiable pour un signalement du niveau des réservoirs, liquides de containers et pompes. Cette lampe antidéflagrante est composée d'un projecteur LED pour un éclairage de signalement ou d'alerte, d'une alarme sonore pour des alertes audibles et d'un flotteur externe pour contrôler les niveaux de liquide de manière proactive. Le flotteur doit être placé dans le réservoir pour un contrôle en temps réel.

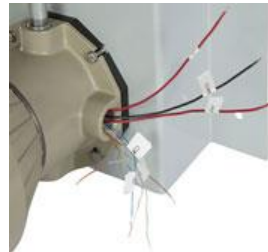
This explosion proof system is configured for red, green, amber, blue, white or purple output and offers exceptional 1,050 lumen output. Operating on 120/240V AC or 24V DC configurations for standard or low voltage applications, the explosion proof audible alarm setup sounds a unique tone per the user setting. Multiple units can be configured for different lamp colors and different tones, providing operators in hazardous locations with an effective and powerful alert/signal system that can withstand demanding conditions and be heard over

the operation of industrial machinery and equipment. A NEMA 4X rated explosion proof junction box protects the internal wiring and can be tapped in order to connect this stack light to power sources.

Ce système antidéflagrant peut être configuré en lumière rouge, verte, marron, bleue, blanche ou violette et offre une illumination de 1.050 lumens. La lampe opère en 120V-240V AC ou 24V DC pour des applications en voltage standard ou faible. L'alarme sonore permet une configuration du son en fonction de l'opérateur l'utilisant sur le moment. Ainsi, la lampe peut être personnalisée pour la couleur de la lumière et pour le type de son de l'alarme afin que les opérateurs puissent bénéficier d'une lampe pour zone à risque efficace et puissante pour le signalement, supportant des conditions difficiles tout en étant audible au sein d'une installation industrielle. Un boîtier de jonction NEMA 4X antidéflagrant protège le câblage interne et peut relier la lampe à une source de courant.



**Click Photo to Enlarge**  
**Cliquer sur la photo pour agrandir**



**Click Photo to Enlarge**  
**Cliquer sur la photo pour agrandir**

The ATEX-rated lamp in this hazardous location stack light provides high output, offers a lifespan of 50,000 hours, and is protected by durable Pyrex globes and cast aluminum globe guards for added durability. This unit offers cool operation and clean, bright output surpassing that of 100-watt incandescent indicator lamps. The LED lamp utilizes colored LEDs instead of colored globes, providing more light output. We offer strobe or steady burn lamps for this fixture. The light housing is constructed of a polyester powder coated, copper free aluminum casting that can withstand 1,490 pounds PSI hydrostatic pressure. The housing on this explosion and water proof stack light is constructed of heavy-duty aluminum, while the horn is made out of fiberglass. The entire unit is finished in a durable gray powder coat for resistance to corrosion.

Cette lampe ATEX pour zones à risque offre une importante production de lumière, une durée de vie de 50.000 heures et une protection Pyrex avec une garde en aluminium pour une plus longue durabilité. Le fonctionnement de cette lampe se fait à température relativement basse et donne une lumière encore plus brillante que des incandescentes de 100W. Les lampes LEDs sont directement colorées, ce ne sont pas les caches qui sont colorées, fournissant encore plus de

lumière. Nous proposons la lampe en clignotante ou non. Le boîtier est fait en poudre de polyester et en aluminium sans cuivre, résistant à 1.490 livres de pression hydrostatique. L'aluminium de cette lampe waterproof est très résistant et l'alarme est faite en fibre de verre. La finition est faite de poudre grise durable pour encore améliorer la résistance à la corrosion.

This stack light is equipped with an explosion proof horn. Attached to the far end of the fixture, this audible horn provides operators with up to 5 different tones that can reach a peak output of 110dBA, powerful enough to be heard over industrial operations. There is no dimming or volume control for the lights or horns.

Cette lampe est équipée d'une alarme sonore antidéflagrante, fixée sur l'extrémité du boîtier et offrant 5 sons différents pouvant atteindre 110dB, assez puissants pour être entendus dans toute l'installation industrielle. Il est impossible de régler le volume de l'alarme ou l'intensité de la lampe.

**Float Switch:** This ATEX-rated system features an external float switch for monitoring liquid levels inside tanks. The device uses a magnetically actuated switching design (no bellows, springs, or seals) for reliable performance in rugged and flammable work sites. This SPDT snap switch unit comes with a 2000 psig (138 bar) pressure limit and a deadband (neutral zone) of 3/4". The explosion proof float switch is constructed of 316 stainless steel.

**Flotteur :** Le système de flotteur externe reconnu ATEX permet de contrôler le niveau d'un liquide dans un réservoir. Le système est magnétique (pas de soufflets, ressorts ou joints) pour une performance fiable en zone inflammable. Le système résiste jusqu'à une pression de 2.000 psig (138 bars) et une bande morte de 3/4". Le flotteur est fait d'acier inoxydable 316.

**Wiring/Mounting:** Wiring is through a 3/4" NPT conduit access hub. The unit can be ordered in 120V or 240V AC configuration for use with standard line voltages or 24V DC for low voltage use. For the explosion proof signal stack light, mounting is provided by a heavy gauge aluminum base with predrilled holes designed to be bolted to walls and flat surfaces for permanent and secure attachment. Power is provided by individual conductors to allow independent operation of each lamp and tone combination. Operators can tap the C1D1 junction box in order to connect to a power source.

The explosion proof float switch, which is installed inside the tank, can be mounted in a horizontal position.

**Câblage/Montage :** Le branchement se fait via un conduit d'accès 3/4" NPT. La lampe peut être commandée en 120V AC ou 240V AC pour une utilisation en voltage standard ou en 24V DC pour une utilisation en faible voltage. Le montage est permis via une base en aluminium pré-percée pour être boulonnée à un mur ou une surface plane de manière sûre et permanente. Le courant est fourni via des conducteurs individuels qui permettent un fonctionnement indépendant de chaque lampe et de chaque son. Les opérateurs peuvent utiliser le boîtier de jonction C1D1 pour connecter la lampe à une source de courant. Le flotteur doit être installé dans le réservoir, en position horizontale.

**Note on LED Strobe Lights:** *Please note, the color choices and light configuration of this unit can be customized to your requirements. We offer steady burn or strobing LED lamps, as well as high or low voltage configurations. Please contact us for special color configurations.*

**Remarque sur les LEDs :** *Veuillez noter que vous pouvez choisir à votre guise la couleur de la lampe et la configuration lumineuse. Nous proposons la lampe en clignotant ou non et en voltage élevé ou faible. Veuillez nous contacter pour des configurations couleur spécifiques.*

**Applications:** Tank monitoring, liquid level monitoring, tank level indicator system, pumps, valve control, flammable work sites, chemical plants, oil refineries, wastewater treatment facility, liquid processing, oil and gas, industrial automation and more.

**Applications :** Contrôle de réservoir, contrôle de niveau de liquide, système d'indicateur de niveau de réservoir, pompe, contrôle de valve, site inflammable, usine chimique, raffinerie, usine de traitement des eaux, transformation de liquide, gaz et pétrole ou encore utilisation industrielle entre autres.

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](mailto: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](mailto:sales@larsonelectronics.com) pour plus d'informations sur nos options de service adaptées aux besoins de votre industrie.

### Specifications / Additional Information

**EPL-TL-1X10W-C-PA-XFSW Signal Stack Light w/ Alarm**  
**Lamp Type:** LED  
**Colors:** Red, Green, Amber, Blue, White or Purple  
**Watts:** 10W Lamp  
**Voltage:** 120/240V AC or 24V DC  
**Max Amperage:** 0.3A @ 120V, 0.15A @ 240V, 1.22A @ 24V  
**LED Lamp Life Expectancy:** 50,000+ Hours  
**Lighting Configuration:** Steady Burn or Strobe  
**Mounting:** Ceiling, Wall, Flat Surface  
**Temp Rating:** T3  
**Wiring:** 3/4" Hub - Flying Leads  
**Base:** Predrilled Aluminum Base

**Ratings/Approval**  
**United States & Canada**  
**Class I, Division 1 Groups C and D**  
**Class II, Division 1 Groups E and F**  
**Class III, Groups E, F and G**  
**IP67 (Waterproof)**  
**T3C Temperature Rating**  
**NEMA 4X rated**  
**New York City Department of Buildings approved**

**Float Switch Specs:**  
**Switch Type:** SPDT Snap Switch  
**Voltage:** 125/250 V AC  
**Amps:** 10A @ 125/250V AC  
**Pressure Limit:** 2,000 psig (138 bar)  
**Temp Limit:** -20°C to 135°C  
**Deadband:** 3/4"  
**Specific Gravity:** 0.7 (Minimum)  
**Materials:** 316 Stainless Steel  
**Mount:** Horizontal Installation  
**Process Connection:** 1-1/2" Male NPT, 2-1/2" Male NPT  
**Hubs:** 3/4" Female NPT

**Float Switch Ratings**  
**Class I, Divisions 1 & 2, Groups C & D**  
**Class II, Divisions 1 & 2, Groups E, F, G**  
**ATEX CE 0344 EX II 2 G Ex d IIB T6**  
**EC-Type Cert: KEMA 03 ATEX 2383**  
**Ex d IIB T6 Gb -20°C**  
**EN60079-0: 2009, EN60079-1: 2007**  
**IECEx DEK 11.0071**

**Special Orders- Requirements**  
**Contact us for special requirements**  
**Toll Free: 1-800-369-6671**  
**Fax: 1-903-498-3364**  
**E-mail: [sales@larsonelectronics.com](mailto:sales@larsonelectronics.com)**

### Spécifications / Information additionnelle

**Lampe solaire de signallement avec alarme EPL-TL-1X10W-C-PA-XFSW**  
**Type de lampe :** LED  
**Couleurs :** Rouge, vert, marron, bleu, blanc ou violet  
**Watts :** 10W  
**Voltage :** 120/240V AC ou 24V DC  
**Ampérage max :** 0.3A @ 120V, 0.15A @ 240V, 1.22A @ 24V  
**Durée de vie LED :** 50.000 heures  
**Configuration lumineuse :** Illumination ou clignotement  
**Montage :** Plafond, mur, surface plane  
**Temp nominale :** T3

**Branchement :** Boitier 3/4" – fils volants

#### **Autorisations**

**États-Unis & Canada**  
**Classe I, Division 1 Groupes C et D**  
**Classe II, Division 1 Groupes E et F**  
  
**Classe III Groupes E, F et G**

**Temp nominale T3C**  
**Certificatio NEMA 4X**  
**Autorisée par la Mairie de New York City**  
**IP67 résistante à l'eau**  
**Flotteur**  
**Classe I, Divisions 1 & 2, Groupes C & D**  
**Classe II, Divisions 1 & 2, Groupes E, F, G**  
**ATEX CE 0344 EX II 2 G Ex d IIB T6**  
**EC-Type Cert: KEMA 03 ATEX 2383**  
**Ex d IIB T6 Gb -20°C**  
**EN60079-0: 2009, EN60079-1: 2007**

Durée de vie lampe : 50.000 heures  
Base : Base en aluminium pré-percé  
Flotteur  
Switch : SPDT Snap  
Voltage : 125-250V AC  
Ampérage : 10A @125-250V AC  
Limite de pression : 2.000 psig (138 bars)  
Temp de fonctionnement : -20°C à +135°C  
Bande morte : 3/4"  
Gravité spécifique : 0,7 (min)  
Matériaux : Acier inoxydable 316  
Montage : Installation horizontale  
Connexion : 1-1/2" Male NPT, 2-1/2" Male NPT  
Boities : 3/4" Female NPT

IECEX DEK 11.0071

Commandes spéciales

Contactez-nous pour des demandes  
spéciales

Gratuit : 1-800-369-6671

International : 1-903-498-3363

E-mail: [sales@larsonelectronics.com](mailto:sales@larsonelectronics.com)