



**Made in Texas**

**Fabriqué au Texas**

**The EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-50MW-1224 from Larson Electronics is an Explosion Proof Red Crane Warning Laser that can be used to support safety during crane operations and to warn people in the area about the presence of an operating crane. The EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-50MW-1224 is Class I, Divisions 1 & 2, Groups A, B, C, D, Class I, Zones 1 & 2, Groups IIB+H2, IIA, Class II, Divisions 1 & 2, Groups E, F, G and Class III Divisions 1 & 2 rated for hazardous areas and is listed for use worldwide including the United States, Canada, Europe and Asia. This explosion proof 50 mW laser operates on 12V DC and features a sturdy aluminum build.**

**Le EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-50MW-1224 est un laser d'avertissement à LED rouge anti-déflagration pour grue. Il aide à la sécurité en cas d'opérations de grues en prévenant les personnes alentours de sa présence. Le EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-50MW-1224 est de Classe I, Divisions 1 & 2, Groupes A, B, C, D, Classe I, Zones 1 & 2, Groupes IIB+H2, IIA, Classe II, Divisions 1 & 2, Groupes E, F, G et Classe III Divisions 1 & 2, destiné aux environnements dangereux et autorisé aux États-Unis, au Canada, en Europe et en Asie. Ce laser à LED et anti-déflagration de 50mW opère en 12V DC et offre une solide structure en aluminium.**

The EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-50MW-1224 incorporates a red LZRWL-CRN-RED laser that can be seen clearly during busy crane operations. This powerful laser pointer is equipped with a special optic in front that allows it to project a 120° angle line onto the floor of the work location or area where the crane is operating. It is mounted on the arm of a crane and projects the beam onto the floor of the work location or area where the crane is operating.

Le EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-50MW-1224 inclue un laser rouge LZRWL-CRN-RED facilement visible pendant les opérations. Le puissant pointeur laser est équipé d'une optique spéciale projetant un angle de 120° de lumière au lieu d'un simple point. Il est monté sur un support sur l'un des bras de la grue et projette le faisceau vers le sol au niveau de la zone de travail de la grue.



Click Photo to Enlarge  
Cliquer sur la Photo pour Agrandir

A small profile, low 12V DC power requirements, high durability and versatile mounting makes these crane warning lasers ideal for industrial manufacturing applications and anywhere requiring overhead crane safety lights. Similar to forklift safety lights, this product will add an additional level of safety to the industrial environment by warning pedestrians of a crane's movement when sound warnings may not be enough.

Discrétion, faibles besoins en courant (12V DC), longue durée de vie et montage polyvalent rendent de ce laser d'avertissement pour grue idéal dans l'industrie ou n'importe où il y aurait un besoin d'avertir de la présence d'une grue. Similaire aux lampes de sécurité des monte-charges, ce produit offre un niveau de sureté supérieur face au contexte industriel en prévenant les passants du mouvement de la grue quand les alertes sonores ne sont pas suffisantes.

**Durability:** The EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-50MW-1224 explosion proof red laser from Larson Electronics is rated NEMA Type 3, 4, 4X, 7 (B,C,D) and 9 (E,F,G) and designed to withstand the rigors of demanding environmental and operating conditions while remaining lightweight and easy to use. These units can operate in temperatures of -40° Celsius to 50° Celsius, are waterproof to 3 meter and resist ingress of dust, dirt and humidity. The housings are formed from extruded aluminum and the lenses are unbreakable polycarbonate.

**Durée de vie :** Le laser EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-50MW-1224 de Larson Electronics est reconnu NEMA Type 3, 4, 4X, 7 (B, C, D) et 9 (E, F, G) et a été créé pour supporter la rigueur d'environnements et de condition opérationnelles exigeants, tout en restant léger et facile d'utilisation. Ce laser peut opérer dans des endroits aux températures extrêmes, allant de -40°C à 50°C, il est résistant à l'eau jusqu'à 3m de profondeur et ne laisse pas entrer ni la poussière, ni la saleté ni l'humidité. Le boîtier est fait d'aluminium extrudé et les lentilles de polycarbonate incassable.

**Mounting:** This explosion proof laser features an adjustable surface mount bracket for seamless control. The included adjustable flat surface bracket has two set screws on the bracket, allowing operators to loosen the mounting bracket, adjust the laser's tilt

orientation, and retighten to hold the unit in position. A single thru-hole mounting bolt allows operators to adjust the rotation of the fixture by loosening one bolt.

**Montage :** Le laser anti-déflagration offre un support de montage réglable pour un contrôle transparent. Le support inclus contient un ensemble de vis permettant à l'opérateur de les dévisser, d'ajuster le laser puis de resserrer pour garder la position désirée. Un unique boulon permet à l'opérateur de régler la rotation du montage.

**Wiring:** Terminal strips inside the unit allow operators to make electrical connections. Wiring is fed through rigid pipe to the 3/4" NPT hubs on either side of the fixture and tied in to the fixture's terminal strips, completing the electrical connection.

**Branchement :** Des bandes à l'intérieur du laser permettent la connexion électrique. Le branchement est fait via une tige rigide vers les boîtiers 3/4" NPT des deux côtés du laser et orientés vers les bandes du terminal afin de compléter le branchement électrique.

**Applications:** Crane safety, crane measurements, crane warning system and more.

**Applications :** Sécurité des grues, mesure des grues, systèmes d'avertissement des grues, entre autres.



Click Photo to Enlarge  
 Cliquer sur la Photo pour Agrandir

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

#### EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-50MW-1224 50mW Explosion Proof Red Crane Warning Laser

**Lamp Type:** Laser  
**Dimensions:** 8"L x 6"W x 14"H  
**Total Milliwatts (mW):** 50 mW  
**Voltage:** 12V DC  
**Lumens:** NA  
**Laser Color:** Red  
**Laser Life Expectancy:** 30,000 hours  
**Laser Configuration:** 120° Wide Beam  
**Ambient Operating Temp Range:** -40°C to +50°C  
**Housing Material:** Aluminum  
**Housing Color:** Powder Coated - Grey  
**Lens Material:** Polycarbonate  
**Mounting:** Adjustable Surface Mount Bracket w/ Set Screws  
**Wiring Hub:** (2) 3/4" NPT  
**Warranty:** Yes - 3 Years\*

#### Ratings/Approvals

Listed for United States, Canada, Europe, Asia  
 Class I, Div. 1 & 2, Groups A, B, C, D  
 Class I, Zones 1 & 2, Groups IIB+H2, IIA  
 Class II, Div. 1 & 2, Groups E, F, G  
 Class III, Div. 1 & 2  
 NEMA Type 3, 4, 4X, 7 (B,C,D), 9 (E,F,G)  
 ATEX Ex II 2 G / D  
 IECEx db IIC Gb  
 IECEx tb IIC Db IP66  
 Made in the USA  
**Special Orders- Requirements**  
 Contact us for special requirements  
**Toll Free:** 1-800-369-6671  
**Intl:** 1-903-498-3363  
**E-mail:** [sales@larsonelectronics.com](mailto:sales@larsonelectronics.com)

### Spécifications / Information additionnelle

#### Laser rouge anti-déflagration pour grue EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-50MW-1224 en 50mW

**Type de Lampe :** Laser  
**Dimensions :** 8"L x 6"l x 14"H  
**Milliwatts :** 50mW  
**Voltage :** 12V DC  
**Lumens :** NA  
**Couleur du laser :** Rouge  
  
**Durée de vie laser :** 30,000 heures  
**Configuration laser :** Faisceau large 120°  
**Gamme de Temp de Fonctionnement :** -40°C à +50°C  
**Matériel du boîtier :** Aluminium  
**Couleur du boîtier :** Fermeture poudre - Grise  
**Matériel de la lentille :** Polycarbonate  
**Montage :** Support réglable avec des vis  
**Branchement :** (2) 3/4" NPT  
**Garantie :** Oui – 3 ans\*

#### Reconnaisances/Autorisations

Autorisé aux États-Unis, au Canada, en Europe, en Asie  
 Classe I, Div. 1 & 2, Groupes A, B, C, D  
 Classe I, Zones 1 & 2, Groupes IIB+H2, IIA  
 Classe II, Div. 1 & 2, Groupes E, F, G  
 Classe III, Div. 1 & 2  
 Type NEMA 3, 4, 4X, 7 (B,C,D), 9 (E,F,G)  
 ATEX Ex II 2 G / D  
 IECEx db IIC Gb  
 IECEx tb IIC Db IP66  
 Fabriqué aux USA

#### 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)