The EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-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-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 5mW laser operates on 12-24V DC and features a sturdy aluminum build.

محصول EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-1224 از شرکت تجهیزات الکترونیکی Larson، یک لیزر هشدار دهنده ضد انفجار جرثقیل است که می‌تواند برای تامین ایمنی عملیات جرثقیل استفاده شود و به مردم محوطه درباره حضور جرثقیل عملیاتی هشدار دهد. مدل EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-1224 دارای استانداردهای کلاس I بخشهای 1 و 2، گروههای B،A، D،C و کلاس I نواحی 1 و 2، گروههای IIB+H2، IIA و کلاس II بخشهای 1 و2، گروههای E، F، G و کلاس III بخشهای 1و 2 می‌باشد که برای مناطق پر خطر ارزیابی شده و همچنین برای استفاده جهانی شامل کشورهای آمریکا، کانادا، اروپا و آسیا طبقه‌بندی شده است. این لیزر 50 میلی وات ضد انفجار در ولتاژ 12 والت DC عمل می‌کند و ویژگی برجسته آن را می‌توان آلومینیوم محکم بکار رفته در بدنه آن نام برد.

The EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-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 45° angle line of light instead of just a single dot. 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.

محصول EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-1224 حاوی یک لیزر قرمز رنگ نوع LZRWL-CRN-RED می باشد که می‌تواند به خوبی در طول عملیات شلوغ جرثقیل دیده شود. این لیزر اشاره گر قدرتمند، دارای یک نور مخصوص در جلو است که اجازه می دهد تا در یک خط زاویه 45 درجه از نور به جای فقط یک نقطه عمل کند. این دستگاه بر روی بازوی جرثقیل نصب شده و پرتو نور را روی کف محل کار و یا ناحیه ای که جرثقیل در آن عمل می کند، می اندازد.

A small profile, low 12-24V 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.

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

مشخصات کم، نیاز به ولتاژ پایین 12 ولت الی 24 ولت DC، دوام بالا و نصب چند منظوره، این لیزرهای هشدار دهنده جرثقیل را برای کاربردهای صنعتی و جاهایی که نیاز به چراغهای ایمنی جرثقیل هوایی باشد، ایده آل کرده است. مانند چراغهای ایمنی لودرها، این محصول یک سطح ایمنی دیگر را به محیطهای صنعتی اضافه می کند که افراد را از حضور حرکات جرثقیل در زمانیکه هشدارهای صوتی ممکن است کافی نباشد، آگاه می کند.

Durability: The EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-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 temperates 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.

ماندگاری: محصول EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-1224 ، لیزر قرمز ضد انفجار از شرکت تجهیزات الکترونیکی Larson می باشد که با NEMA نوع 4،4x3، 7 (B،C،D) و 9(E،F،G) ارزیابی و مقایسه شده است و این نوع لیزرها با وجود اینکه برای شرایط سخت زیست محیطی و شرایط عملیاتی سخت، طراحی شده است سبک می‌باشند و استفاده از آنها آسان است. این واحدها می‌توانند در دماهای زیر ۴۰ درجه سلسیوس تا 50 درجه سلسیوس بهره‌برداری شوند و تا ۳ متر ضد آب هستند و مقاوم در برابر ورود گرد و غبار و رطوبت می باشند. بدنه از جنس آلومینیوم اکسترود شده و لنزهای آن از پلی کربنات نشکن می باشند.

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.

نصب: این لیزر ضد انفجار، دارای یک بست قابل نصب بر روی سطوح برای کنترل یکپارچه می باشد. این بست صاف قابل تنظیم، دارای دو پیچ تنظیم می باشد که به اپراتورها اجازه می دهد تا آنرا شل کرده و شیب لیزر را بسته به موقعیت قرارگیری آن تنظیم کنند. با نصب از طریق یک پیچ از طریق سوراخ وسط، اپراتور می تواند با شل کردن آن، فیکسر لیزر را بچرخاند.

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.

سیم کشی: نوارهای ترمینال داخل دستگاه، اپراتورها را قادر می سازند تا اتصال برق را برقرار کنند. سیم کشی از طریق لوله سفت و محکم به قطبهای 3/4 اینچ NPT در هر طرف دستگاه آمده و به اتصالات نوارهای ترمینال دستگاه برای کامل کردن اتصال برق نصب می شوند.

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

کاربردها: ایمنی جرثقیل، اندازه گیری های جرثقیل، سیستم هشدار جرثقیل و موارد دیگر.

موارد آسیب دیدگی چشم



Click Photo to Enlarge

بر روی عکس کلیک کنید تا بزرگتر دیده شود.

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.

در شرکت تجهیزات الکترونیکی Larson، ما بیش از نیازهای نورپردازی شما را برآورده می‌کنیم. ما همچنین قطعات یدکی و تکمیلی، ارتقای قطعات و همچنین لوازم جانبی برق درجه یک را ارائه می‌دهیم.

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

صنعتگران ما می‌توانند سفارشی‌سازی هر سیستم نورپردازی و یا لوازم جانبی برق مطابق باخواسته‌های منحصر به فرد شما را انجام دهند. تعهد به صداقت، کیفیت و قابلیت اطمینان شرکت تجهیزات الکترونیکی Larson را از سال ۱۹۷۳، در صنعت نورپردازی و الکترونیک یکه تاز کرده است. همین امروز با شماره تلفن 800-369-6671 با ما تماس بگیرید و یا پیام خود را برای کسب اطلاعات بیشتر به ایمیل sales@larsonelectronics.com بفرستید و در مورد گزینه‌های سفارشی ما و همچنین برای پاسخگویی نیازهای صنعتی خاص خودتان اطلاعات کسب کنید.

Specifications / Additional Information

مشخصات / اطلاعات اضافی

EXHL-TRN-LE5-CRN-RED-1224 Explosion Proof Red Crane Warning Laser

لیزرقرمز ضد انفجار هشداردهنده جرثقیل مدلEXHL-TRN-LE5-CRN-RED-1224

Lamp Type: Laser

نوع لامپ : لیزر

Dimensions: 8"L x 6"W x 14"H

ابعاد: طول: 8اینچ، عرض: 6 اینچ، ارتفاع: 14 اینچ

Total Milliwatts (mW): 5mW

مجموع میلی وات ها: 50 میلی وات

Voltage: 12-24V DC

ولتاژ: 12 ولت DC الی 24 ولت DC

Lumens: NA

خروجی لومن: غیرصادق

Laser Color: Red

رنگ لیزر: قرمز

Laser Life Expectancy: 30,000 hours

طول عمر لیزر: 30000 ساعت

Ratings/Approvals

ارزیابی ها/تاییدیه‌ها

Listed for United States, Canada, Europe, Asia

رتبه‌بندی شده برای کشورهای آمریکا، کانادا، اروپا و آسیا

Class I, Div. 1 & 2, Groups A, B, C, D

کلاس I بخش 1 و2، گروههای A,B,C,D

Class I, Zones 1 & 2, Groups IIB+H2, IIA

کلاس I نواحی 1 و 2، گروههای IIB+H2, IIA

Class II, Div. 1 & 2, Groups E, F ,G

کلاس II بخش 1 و2، گروههای E, F ,G

Class III, Div. 1 & 2

کلاس III، بخش 1 و 2

NEMA Type 3, 4, 4X, 7 (B,C,D), 9 (E,F,G)

NEMA نوع3, 4, 4X, 7 (B,C,D), 9 (E,F,G)

ATEX Ex II 2 G / D

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

Laser Configuration: 45° Narrow Beam

پیکربندی لیزر: 45 درجه اشعه باریک

Ambient Operating Temp Range: -40°C to +50°C

محدوده دمای محیط: 40 درجه زیر صفر تا 50 درجه سلسیوس

Housing Material: Aluminum

جنس بدنه: آلومینیوم

Housing Color: Powder Coated – Grey

رنگ بدنه: خاکستری پوشانده شده با پودر

Lens Material: Polycarbonate

جنس لنز: پلی کربنات

Mounting: Adjustable Surface Mount Bracket w/ Set Screws

نصب و راه اندازی: دارای بست قابل تنظیم نصب شونده روی سطوح

Wiring Hub: (2) 3/4" NPT

قطبهای سیم کشی: دو عدد به اندازه 3/4 اینچ NPT

Warranty: Yes - 3 Years*

گارانتی: 3 سال

IECEx db IIC Gb

IECEx tb IIC Db IP66

Made in the USA

محصول کشور آمریکا

Special Orders- Requirements

سفارشات ویژه/ملزومات

Contact us for special requirements

برای موارد خاص با ما تماس بگیرید

Toll Free: 1-800-369-6671

تماس رایگان: 1-800-369-6671

Intl: 1-903-498-3363

تماس بین الملل:1-903-498-3363

E-mail: sales@larsonelectronics.com

ایمیل: sales@larsonelectronics.com