Source:

http://www.larsonelectronics.com/p-147188-.aspx

منبع :

http://www.larsonelectronics.com/p-147188-.aspx

The EXHL-SFC-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-SFC-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.

لیزر الکترونیکی مدل **EXHL-SFC-LE5-CRN-RED-1224** ساخت شرکت لوازم اکترونیکی لارسون، نوعی لیزر قرمز رنگ هشداردهندهٔ ضد انفجار جرثقیل است که می توان آن را به منظور موارد ایمنی در هنگام عملیات جرثقیلی و اخطار دادن به مردم درباره حظور عملیات جرثقیلی استفاده کرد. لیزر **EXHL-SFC-LE5-CRN-RED-1224** دارای استانداردهای کلاس ۱، بخش ۱و۲، گروه A, B, C, D، کلاس ۱، نواحی ۱ و۲، گروه های IIB + H2، IIA، کلاس II، بخش‌های 1 & 2، گروه‌های E، F، G و کلاس III بخش‌های 1 و 2 مربوط به مناطق خطرناک که در تمامی جهان شامل ایالت متحده، آمریکا، کانادا و اروپا و آسیا مورد استفاده است، می‌باشد. این لیزر 5mv ضد انفجار بر روی ولتاژ‌های ۱۲-۲۴ ولت dc کار می‌کند و دارای بدنه آلومینیومی سخت است.

The EXHL-SFC-LE5-CRN-RED-1224 incorporates a 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 surface 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.

لیز مدل EXHL-SFC-LE5-CRN-RED-1224 شامل یک لیزر قرمز است که می‌تواند به وضوح در طول عملیات جرثقیل در جاهای شلوغ دیده شود.این نشانگر لیزری قدرتمند با یک اپتیک مخصوص در جلوی جرثقیل نصب می‌شود که به آن اجازه می‌دهد تا به جای یه نقطه نور یک خط با زاویه ۴۵° ایجاد کند. این دستگاه بر روی سطح بازوی جرثقیل نصب می‌شود و اشعه لیزر را بر روی کف محل کار یا منطقه ای که جرثقیل در حال کار است، می‌تاباند.

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



Click Photo to Enlarge

برای بزرگنمایی روی عکس کلیک کنید

A small profile, low 12-24V DC power requirements, high durability and versatile surface 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.

ویژگی‌هایی مانند دارا بودن ابعاد کوچک، نیروی مورد نیازی برابر ۱۲-۲۴ ولت، پایداری بالا و قابلیت نصب بر روی انواع سطوح این چراغ‌های اخطار لیزری را برای کاربردهای صنعتی و در هر جایی که روشنایی ایمنی برای جرثقیل مورد نیاز باشد، ایده‌آل می‌سازد. همانند چراغ ایمنی لیفتراک، این محصول یک لایه ایمنی اضافی را با هشدار دادن به عابرین درباره حرکت جرثقیل زمانی که هشداردهنده‌های صوتی کافی نباشند، به محیط کارگران می‌افزاید.

.

Durability: The EXHL-SFC-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 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.

پایداری: لیزر قرمز ضد انفجار مدل EXHL-SFC-LE5-CRN-RED-1224 که ساخته شرکت لوازم الکترونیکی لارسون است دارای NEMA Type 3، 4، X4، 7، (D،C،B) و 9 (G ،F،E) بوده و طراحی شده برای مقاومت در برابر شرایط سخت و دشوار است. این محصول به محیط کار هیچ آسیبی وارد نمی‌کند و کار با این محصول سبک وزن بسیار ساده است. این سیستم می‌تواند در دمای ۴۰- درجه سانتیگراد تا ۵۰ درجه سلسیوس عمل کنند، این محصول ضد آب است و تا عمق ۳ متر زیر سطح آب می‌تواند به خوبی کار کند و مقاوم در برابر گرد و غبار، خاک و رطوبت است. قسمت خارجی این لیزرها از آلومینیوم اکسترود شده و لنزها از پلی کربنات ناپیوسته ساخته شده است.

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



Click Photo to Enlarge

برای بزرگنمایی روی عکس کلیک کنید

Mounting: This explosion proof laser features a surface mount bracket for easy and convenient mounting.

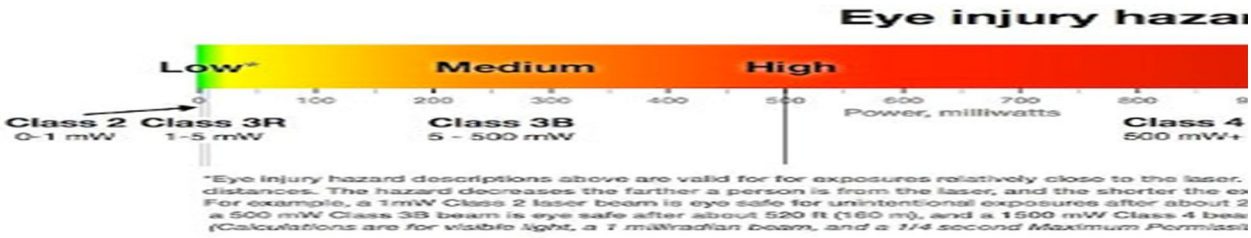
نصب: این لیزر ضد انفجار دارای یک براکت قابل نصب بر روی سطح جهت نصب آسان است.

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: سیم کشی های داخل دستگاه اجازه می‌دهد اپراتورها به برق متصل شوند. سیم کشی از طریق لوله سفت و سخت به قسمت هیدرولیکی ¾ NPT که در هر طرف دستگاه نصب می‌شود و با اتصالاتی که به سیم‌کشی‌های داخل دستگاه وصل می‌شود باعث برقراری اتصال برق می‌شود.

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

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



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

Click Photo to Enlarge

برای بزرگنمایی روی عکس کلیک کنید

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 لارسون الکترونیکس، هدف فراتر از براورده کردن احتیاجات روشنایی شماست. ما همچنین قطعات یدکی و لوازم صنعتی را به همراه لوازم جانبی برقی با کیفیت صنعتی تولید می‌کنیم. صنعتگران ما می‌توانند هر نوع سیستم نورپردازی و یا لوازم جانبی این سیستم‌ها را مطابق با خواسته مشتری به صورت سفارشی بسازند. تعهد به صداقت، کیفیت و اطمینان‌پذیری باعث شده که لارسون التروونیکس از سال ۱۹۷۳ در زمینه تجارت الکترونیک پیشرو باشد. همین امروز برای کسب اطلاعات بیشتر و همچنین سفارش این محصول با ما تماس بگیرید ۸۰۰-۳۶۹-۶۶۷۱ یا برای ما پیام بگذارید sales@larsonelectronics.com

Specifications / Additional Information

مشخصات / اطلاعات اضافی

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

EXHL-SFC-LE5-CRN-RED-1224لامپ هشدار دهنده جرقه قرمز ضد انفجار

Lamp Type: Laser

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

ابعاد: ۸متر طول * ۶متر عرض*۱۴متر ارتفاع

Ratings/Approvals7

رتبه بندی/تاییده ها

Listed for United States, Canada, Europe, Asia

برای ایالات متحده، کانادا، اروپا، آسیا فهرست شده استنوع لامپ: لیزر

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

کلاس I، دیو 1 و 2، گروه A، B، C، 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

Total Milliwatts (mW): 5mW

مجموع میلوات (مگاوات): ۵ مگاوات

Voltage: 12-24V DC

ولتاژ: ۱۲-۲۴ ولت

Lumens: NA

لومن: NA

Laser Color: Red

رنگ لیزر: قرمز

Laser Life Expectancy: 30,000 hours

طول عمر لیزر: ۳۰۰۰۰ ساعت

Laser Configuration: 45° or 60° line

پیکر بندی لیزر: خط ۴۵˚ یا ۶۰˚

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

محدوده دمای محیط: ۴۰˚- تا ۵۰˚+

Housing Material: Aluminum

مصالح ساختمانی: آلومینیوم

Housing Color: Powder Coated – Grey

رنگ مسکن: پودر پوشیده شده - خاکستری

Lens Material: Polycarbonate

مواد لنز: پلی کربنات

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

کلاس I، Zones 1 & 2، گروه های IIB + H2، IIA

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

کلاس دوم، دیو 1 و 2، گروه E، F، G

Class III, Div. 1 & 2

کلاس III، Div. 1 و 2

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

NEMA نوع 3, 4, 4x, 7 (B,C,D), 9(E,F,G)

ATEX Ex II 2 G / D

ATEX Ex II 2 G / D

IECEx db IIC Gb

IECEx db IIC Gb

IECEx tb IIC Db IP66

IECEx tb IIC Db IP66

Made in the USA

ساخت آمریکا

Special Orders- Requirements

سفارشات ویژه- الزامات

Contact us for special requirements

برای موارد خاص با ما تماس بگیرید

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

Toll Free: 1-800-369-6671

Mounting: Surface Mount

تماس داخلی: ۱-۸۰۰-۳۶۹-۶۶۷۱

نصب و راه اندازی: سطح کوه

Intl: 1-903-498-3363

Wiring Hub: (2) 3/4" NPT

بین المللی: ۱-۹۰۳-۴۹۸-۳۳۶۳

هاب سیم کشی: (2) 3/4 "NPT

Warranty: Yes - 3 Years*

E-mail: sales@larsonelectronics.com

گارانتی: دارد – ۳ ساله

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