The EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100 from Larson Electronics is an Explosion Proof LED Light Fixture that operates on 120-277V AC that is stepped down to 12V DC or 24V DC via an inline transformer and that produces 2750 lumens while drawing only 12 watts. The EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100 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 LED light fixture also features an adjustable trunnion mount supported by a single 200-lb grip magnet, allowing operators to tilt the light after mounting.

إن وحدات الإضاءة **EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100** الخاصة بشركة لارسون للإلكترونيات هي وحدات إضاءة مُزودة بمصابيح ليد مُقاومة للإنفجار، والتي تعمل على تيار كهربائي بفارق جهد **120-277** فولت من التيار المُتردد. يُمكن تعديل وحدات الإضاءة لتعمل على تيار كهربائي بفارق جهد **12** فولت أو **24** فولت من التيار المُستمر عبر إضافة مُحول داخلي. تُنتج وحدات الإضاءة هذه إضاءة تُكافئ إضاءة **2,750** شمعة باستخدام **12** واط فحسب. تم اعتماد وحدات الإضاءة **EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100** من الفئة **1** القسم **1** و **2** المجموعات **A**، **B**، **C**، **D**، والفئة **1** المناطق **1** و **2**، المجموعات **IIB+H2**، **IIA**، الفئة **2**، الأقسام **1** و **2**، المجموعات **E**، **F**، **G** و الفئة **3** الأقسام **1** و **2** للإستخدام في المناطق الخطرة، كما أنها مُعتمدة للإستخدام في جميع دول العالم بما في ذلك الولايات المتحدة، كندا، أوروبا وآسيا. تم تزويد وحدات الإضاءة هذه بقاعدة قابلة للتعديل، مدعومة بمقبض مغناطيسي بوزن **200** رطل ليسمح للمُشغلين بتوجيه الإضاءة بعد تعديل اتجاه الوحدة.

The EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100 produces 1,320 lumens of high-intensity LED light for illumination within hazardous areas and potentially explosive work environments. This explosion proof LED light fixture operates on voltages ranging from 120-277V AC. This input voltage is then stepped down to either 12V DC or 24V DC to operate the light via an inline transformer. The transformer is encapsulated to make it weatherproof, but it is NOT explosion proof and must remain located outside of the hazardous area. With 100' of 12/3 SOOW cable between the light and the encapsulated transformer, there is plenty of room to move around the hazardous work area while keeping the transformer in a safe location. The EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100 is available in two lighting configurations; spot and flood. The spot configuration features a 10° beam that measures 800'L and 140' W. The flood configuration throws a 40° beam that measures 300'L and 225'W.

تُنتج وحدات الإضاءة EX EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100 إضاءة مُساوية لإضاءة 1,320 شمعة، وبالتالي، تمنحكم إضاءة ساطعة وقوية وآمنة للمناطق الخطرة ومناطق العمل التي تحتوي على مواد قابلة للإحتراق والإنفجار. تعمل مصابيح الليد المُقاومة للإنفجار هذه على تيار مُتردد بفارق جهد 120-277 فولت. يُمكن تعديل وحدة الإضاءة لتعمل على تيار مُستمر بفارق جهد 12 أو 24 فولت، وذلك باستخدام مُحول داخلي. تم تغليف المُحول لتعزيز خصائصه في مقاومة الظروف المناخية المُتغيرة، ولكنه ليس مُقاوم للإنفجار، لذا يجب أن يظل بعيداً عن المناطق الخطرة. يسمح لكم الكابل الموصل بين وحدة الإضاءة والمُحول، والذي يصل طوله إلى 100 قدم، بتحريك وحدة الإضاءة بحرية في المناطقة الخطرة مع إبقاء المحول بعيداً عنها في مكان آمن. تتوافر وحدات الإضاءة EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100 بنوعين، أحدهما يمنحكم إضاءة بنمط الغمر والثاني يمنحكم إضاءة مُركزة وموجهة بنمط البقعة الضوئية. توفر المصابيح ذات الإضاءة المُركزة إضاءة بزاوية انتشار 10 درجات، بطول 800 قدم وعرض 140 قدم، في حين تُرسل وحدات الإضاءة التي توفر إضاءة بنمط الغمر إضاءة بزاوية انتشار 40 درجة، بطول 300 قدم وعرض 225 قدم.

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

This explosion proof LED fixture is supported by an adjustable trunnion mount with a 200-lb grip magnet. Operators may securely and quickly mount the light on a magnetic surface for hands-free lighting in hazardous locations and confined spaces. After mounting, operators can adjust the angle of the LED fixture by tilting the light head up and down to reach the desired position. This versatile mounting system is ideal for industrial work that requires gloves, as an opening between the grip magnet and the light (through the opening of the trunnion mount) is available. When a gloved hand is supporting the light through the opening of the trunnion mount, operators may use the LED fixture as a handheld unit for robust control.

وحدات إضاءة الليد هذه مدعومة بقاعدة قابلة للتعديل، مُزودة بمقبض مغناطيسي بوزن 200 رطل. يستطيع المُشغلين تعديل اتجاه الإضاءة بسهولة وأمان على السطح المغناطيسي لتوفير إضاءة للمناطق الخطرة والمساحات الضيقة دون الحاجة إلى حمل وحدة الإضاءة. بعد التثبيت، يستطيع المُشغلين تعديل زاوية اتجاه وحدة إضاءة الليد عبر تعديل اتجاه رأس الحامل للمصباح إلى أعلى وأسفل حتى تصبح في الوضع المرغوب فيه. نظام التثبيت مُتعدد الإستخدام مثالي للأعمال الصناعية التي تتطلب ارتداء قُفازات، وذلك نظراً لوجود مساحة بين المقبض المغناطيسي والمصباح (عبر فتحة نقطة الإرتكاز). عندما يحمل من يرتدي القفازات وحدة الإضاءة عبر فتحة نقطة الإرتكاز، فسيتمكن المُشغلين من استخدام وحدة الإضاءة كوحدة ذات مقبض لتوفير التحكم الأمثل.

LED Benefits: Unlike gas burning and arc type lamps that have glass bulbs, LEDs have no filaments or fragile housings to break during operation and/or transportation. Instead of heating a small filament or using a combination of gases to produce light, light emitting diodes (LEDs) use semi-conductive materials that illuminate when electric current is applied, providing instant illumination with no warm up or cool down time before re-striking. Because there is no warm up period, this light can be cycled on and off with no reduction in lamp life.

مميزات الليد: على عكس مصابيح الغاز التقليدية ومصابيح القوس الكهربائي التي تحتاج إلى مصباح زجاجي، فإن مصابيح الليد لا تحتوي على أي قطع قابلة للكسر والتي يمكن أن تنكسر أو تتلف خلال عملية النقل و/أو التشغيل. بدلاً من تسخين فتيل صغير أو استخدام مزيج من الغازات التي يُنتَج من خلالها الضوء، فإن مصابيح الليد (الصمام الثنائي الباعث للضوء) تستخدم مواد شبه موصلة للكهرباء، والتي تُضئ بمجرد مرور التيار الكهربائي بها، ما يمنحك إضاءة فورية دون الحاجة إلى أوقات للتسخين قبل الوصول لقوة الإضاءة الكاملة والتبريد قبل إعادة تشغيل المصباح. ونظراً لعدم وجود وقت للتسخين، فإن تشغيل وإيقاف تشغيل المصباح لا يؤثر على العمر الإفتراضي للمصباح.

LED lights run at significantly cooler temperatures than traditional metal halide and high pressure sodium lights and contain no harmful gases, vapors, or mercury, making them both safer and more energy efficient. No extra energy is wasted in cooling enclosed work areas due to external heat emissions from bulb type lights, and the operator risks associated with traditional lighting methods, such as accidental burns and exposure to hazardous substances contained in the glass bulbs, are eliminated. In addition, LEDs are also safer for the environment as they are 100% recyclable, which eliminates the need for

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

costly special disposal services required with traditional gas burning and arc type lamps.

تعمل مصابيح الليد في درجات حرارة أقل بكثير من نظيراتها التقليدية التي تعمل على هاليد المعادن ومصابيح الصوديوم عالية الضغط، كما أنها لا تحتوي على أي غازات، أبخرة أو زئبق، الأمر الذي يجعلها أكثر أماناً في الإستخدام وأوفر في استهلاك الطاقة. لا مزيد من إهدار الطاقة لتبريد أماكن العمل المُغلقة بسبب الحرارة المُنبعثة من المصابيح التقليدية، كما أن مخاطر التشغيل المرتبطة بالإضاءة مثل الحروق والتعرض للمواد الخطرة الموجودة بداخل المصابيح التقليدية ستصبح من الماضي. بالإضافة إلى ذلك، فإن مصابيح الليد صديقة للبيئة، حيث يُمكن إعادة تدويرها بنسبة100%. وبالتالي لا تُخلف أي مخلفات خطرة والتي تحتاج إلى تكاليف باهظة للتخلص منها بصورة آمنة.

Heat Management: Heat is the single largest factor in premature LED failure and color shifting. These LED units contain advanced drivers which use pulse width modulation to control heat buildup rather than simple voltage regulators which are typically harsh on sensitive electronics and can contribute to early LED failure. These units automatically sense the temperature of each LED and adjust the energy frequency or "duty cycle" accordingly to maintain heat levels within acceptable ranges. This system in essence flashes current at an extremely fast on and off rate to each LED based upon the LED's core temperature. This flash rate is too fast to detect with the human eye, but provides precise control of the current flowing to each LED and thus the heat it generates. This allows the LEDs to be driven at up to 100% capacity without overheating or visible loss of light output. The LEDs are always driven at the same voltage but the duty cycle, however, is changed to alter how long the LEDs are actually on or off. The end result is more light with less heat and longer LED life with an average 70% lumen maintenance after 50,000 hours.

التحكم في الحرارة: تظل الحرارة هي العامل الأكبر في الفشل المُبكر للمصابيح وتغير الألوان. تحتوي مصابيح الليد هذه على مُحركات مُتقدمة، والتي تستخدم تقنية تعديل عرض النبضات الضوئية للتحكم في تراكم الحرارة بدلاً من مُنظمات الحرارة التقليدية، والتي تُعد قاسية للغاية على الإلكترونيات الدقيقة شديدة الحساسية، الأمر الذي يؤدي إلى فشل مُبكر لمصابيح الليد. تستشعر تلك الوحدات حرارة كل مصباح من مصابيح الليد على حدة، ثُم تقوم بتعديل تردد الطاقة أو "دورة التحمل" وفقاً لذلك للتحكم في الحرارة وإبقاء مُعدلاتها ضمن الحدود المقبولة. يعمل ذلك النظام على توصيل ووقف تدفق الطاقة بسرعة وفقاً للحرارة الداخلية لكل مصباح من مصابيح الليد. ينتج عن هذا النظام تغير سريع للغاية لا تدركه العين البشرية، ولكنه يتحكم في سريان التيار إلى كل مصباح من مصابيح الليد، وبالتالي فهو يتحكم في الحرارة الناتجة عنها. يُتيح ذلك لمصابيح الليد العمل بكفاءتها الكاملة دون حرارة زائدة ودون إضعاف قوة الإضاءة الصادرة منها. دائماً ما تعمل مصابيح الليد بنفس فرق الجهد، إلا أن دورة الجهد هي التي تتغير للتحكم في الفترة التي تعمل فيها مصابيح الليد. والمُحصلة هي إضاءة أقوى وحرارة أقل وعمر افتراضي أطول لمصابيح الليد. يؤدي ذلك إلى احتفاظ مصابيح الليد بـ70% من كفاءة إضاءتها حتى بعد 50,000 ساعة تشغيل.

Click Photos to Enlarge

اضغط لتكبير الصورة







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

5-15 Straight Blade Plug
15 Amp / 125V Rated
قابس ذو نصل مستقيم **5-15**
15 أمبير / **125** فولت



UK BS1363 Straight Blade Plug
13 Amp / 250V Rated / Internal Fuse
قابس **BS1363** ذو نصل مستقيم للملكة المتحدة
13 أمبير / **250** فولت / فيوز داخلي

L5-15 Twist Lock Plug
15 Amp / 125V Rated
قابس مُستدير **L5-15**
15 أمبير / **125** فولت



Intl Schuko 2-Pin Plug
16 Amp / 250V Rated / Grounded
قابس **Intl Schuko** ذو نصلين مُستديرين
16 أمبير / **250** فولت / توصيل أرضي

L6-15 Twist Lock Plug
15 Amp / 250V Rated
قابس مُستدير **L6-15**
15 أمبير / **250** فولت



Flying Leads / Pigtail Wires
Pigtail أسلاك حرة / أسلاك

Wiring/Plug: This explosion proof LED light fixture is equipped with 10 feet of 16/3 chemical and abrasion resistant SOOW cord between the transformer and cord cap. The cord cap is an industrial grade cord cap for easy connection to common wall outlets. Plug options include standard 5-15 15 amp straight blade plug for 110V wall outlets with ground, standard 6-15 15 amp straight blade plug for 220-240V wall outlets with ground, NEMA L5-15 15 amp twist lock plug for 125V twist lock outlets, NEMA L6-15 15 amp twist lock plug for 240V twist lock outlets, British BS1363 13 amp fused 3-blade plug for United Kingdom outlets, or a two pin 16 amp rated Schuko plug with ground contact and socket for European outlets up to 250V. Alternatively, we can provide flying leads with no plug for hard wire applications or for operators who prefer to wire in user provided cord caps. Please choose pigtail option below for flying leads with no plug.

PLEASE NOTE: WHILE THE LIGHT ITSELF IS EXPLOSION PROOF, THE INCLUDED STEP DOWN TRANSFORMER IS NOT AND MUST REMAIN OUTSIDE THE HAZARDOUS AREA

الأسلاك/القابس: تم تزويد وحدات الإضاءة ذات مصابيح الليد والمُقاومة للإنفجار بأسلاك SOOW 16/3 بطول 10 أقدام المُقاومة للكيماويات والخدوش، والتي تربط بين المُحول والقابس. تم تصميم القابس ليلائم أغلب التوصيلات الحائطية. تم توفير القابس بعدة تصميمات، والتي تشمل القابس القياسي 5-15 ذو نصل مستقيم لشدة تيار 15 أمبير و110 فولت للتوصيلات الحائطية ذات التوصيلات الأرضية، القابس القياسي 6-15 ذو نصل مستقيم لشدة تيار 15 أمبير و220-240 فولت للتوصيلات الحائطية ذات التوصيلات الأرضية، قابس NEMA L5-15 ذو قفل مستدير لشدة تيار 15 أمبير و125 فولت للمقابس ذات القفل الدائري، قابس NEMA L6-15 ذو قفل مستدير لشدة تيار 15 أمبير و240 فولت للمقابس ذات القفل الدائري، قابس بريطاني BS1363 ثلاثي الأنصال وذو فيوز مدمج لشدة تيار 13 أمبير للمقابس القياسية في المملكة المتحدة، أو القابس Schuko ذو التوصيل الأرضي والمُصمم ليلائم المقابس الأوروبية، ويتحمل تيار بفارق جهد حتى 250 فولت. بدلاً عن ذلك، يُمكننا توفير أسلاك ذات نهايات حرة للتوصيل المُباشر بالأجهزة، أو للمستخدمين الذين يفضلون استخدام القوابس الخاصة بهم. يُرجى اختيار خيار الـPigtail للأسلاك الحرة التي لا

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

تتصل بالقابس.

يُرجى الملاحظة: في حين أن المصابيح مُقاومة للإنفجار، فإن المُحول غير مُقاوم للإنفجار ويجب إبقاءه بعيداً عن المناطق الخطرة

Durability: The EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100 explosion proof LED light fixture from Larson Electronics is rated NEMA Type 3, 4, 4X, 7 (B,C,D) and 9 (E,F,G) anddesigned to withstand the rigors of demanding of environmental and operating conditions while remaining lightweight and easy to use. These units can operate in temperatures of -40° Celsius to 60° 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. The LEDs offer inherent LED resistance to shocks and vibrations.

العمر الإفتراضي: تحمل وحدات إضاءة الليد EXHL-PM-LE1-XLV-100 المُقاومة للإنفجار والخاصة بشركة لارسون للإلكترونيات التقييم NEMA من الأنواع 3، 4، 4X، 7 (B, C, D) و9 (E, F, G)، كما أنها مُصممة لتتحمل تحديات البيئات وظروف التشغيل القاسية مع الحفاظ على تصميمها الخفيف سهل الإستخدام. يُمكن أن يتم تشغيل تلك الوحدات في درجات حرارة تتراوح بين 40- درجة مئوية و60 درجة مئوية، كما أنها مُقاومة للمياه حتى 3 أمتار وتُقاوم تراكم الأتربة، الأوساخ والرطوبة. تم تصنيع الغلاف الخارجي من الألومنيوم المُقوى، والعدسات من البولي كاربونات المُقاوم للكسر. تتمتع مصابيح الليد بمقاومتها الشديدة للصدمات والإهتزازات.

High Quality Features

خصائص عالية الجودة

1. Low power consumption.
2. Instant on/off operation.
3. Fixture constructed of extruded corrosion resistant copper free aluminum alloy.
4. Superior color rendering compared to HPS, LPS, MH.
5. Retains 70% lumen output after 50,000 operating hours.
6. Powder coated aluminum fixture body.
7. 5" ergonomic handle included
8. Low profile - Light weight
9. 1,320 Lumen output from 12 watts

Superior LED Benefits

فوائد الليد المتفوقة

1. 50,000+ hour lifespan.
2. Can SAVE 50% or more on energy.
3. Qualifies retrofit projects for financial incentives, including utility rebates, tax credits and energy loan programs.
4. Reduces energy use and prolongs life-spans of peripheral cooling units (A/C, refrigeration)
5. 100% recyclable.
6. No toxins-lead, mercury.
7. No UV light, infrared radiation or CO2 emissions.
8. Qualifies buildings for LED and other sustainable business certifications.

1. استهلاك أقل للطاقة
2. تشغيل وإغلاق فوري
3. وحدات الإضاءة مصنوعة من سبيكة ألومنيوم خالية من النحاس ومُقاومة للتآكل.
4. كفاءة أعلى في إظهار اللون مُقارنة بـLPS, HPS و MH.
5. تحتفظ بالقدرة على الإحتفاظ بكفاءة الإضاءة حتى 70% بعد 50 ألف ساعة تشغيل.
6. غلاف خارجي من الألومنيوم مطلي بطبقة من البودرة.
7. قاعدة مُتحركة مُضمنة.

1. Low power consumption.
2. Instant on/off operation.
3. Fixture constructed of extruded corrosion resistant copper free aluminum alloy.
4. Superior color rendering compared to HPS, LPS, MH.
5. Retains 70% lumen output after 50,000 operating hours.
6. Powder coated aluminum fixture body.
7. Bright, even light maintains consistent color over time.
8. Instant on/off - No flickering, delays or buzzing.
9. Very good color rendering.
10. Vibration/impact resistant.
11. Significantly cooler operation.
12. Less frequent outages, higher output improves workplace

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

.8safety. وزن أخف، تصميم أنحف.

1. عُمر افتراضي يتجاوز 50,000 ساعة.
2. توفير 50% أو أكثر من الطاقة.
3. تؤهل المشاريع الحديثة للحصول على حوافز مالية، والتي تشمل خصومات المرافق، خصم الضرائب وبرامج قروض الطاقة.
4. تُخفض من استهلاك الطاقة وتُزيد من العمر الإفتراضي لمعدات التبريد (مثال الثلاجات وأجهزة تكييف الهواء).
5. قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%.
6. خالية من الرصاص والزئبق السام.
7. خالية من ابعاثات أول أكسيد الكربون، الأشعة تحت الحمراء وفوق البنفسجية.
8. تؤهل المُنشآت للحصول على شهادات الليد وغيرها من شهادات الأعمال المُستدامة.
9. إضاءة متساوية التوزيع وساطعة، الأمر الذي يُحافظ على اللون بمرور الزمن.
10. تشغيل وإغلاق فوري دون تذبذب.
11. إيضاح ممتاز للألوان.
12. مُقاومة للإهتزازات والصدمات.
13. حرارة أقل عند التشغيل.
14. أعطال أقل، ما يعني كفاءة أعلى وأمان أكثر في موقع العمل.
9. 12 واط فقط كافية لإنتاج إضاءة تُكافئ قوة 1,320 شمعة.

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.

نحن في لارسون للإلكترونيات نمنحكم أكثر من مجرد تلبية لاحتياجاتك الخاصة بالإضاءة، وإنما نتخطى ذلك لنُزودك بقطع الغيار، الأجهزة الأحدث وغيرها، بالإضافة إلى جميع الاكسسوارات. يستطيع مهندسونا المتخصصون تصميم وبناء جميع أنظمة الإضاءة وفقاً لمتطلباتك و/أو جميع الاكسسوارات التي تلائم متطلبات التشغيل الخاصة بك. نحن ملتزمون بالمصداقية، الجودة، والإعتمادية، وهي القيم التي جعلت من لارسون للإلكترونيات رائدة في مجال الإضاءة والإلكترونيات منذ العام 1973. يمكنكم التواصل معنا اليوم على 800-369-6671 أو مراسلتنا على sales@larsonelectronics.com للمزيد من المعلومات حول خدماتنا المُصممة خصيصاً لتلائم احتياجات أعمالك.

Specifications / Additional Information
المواصفات / معلومات إضافية

EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100 Explosion Proof LED Light Fixture w/ Adjustable Magnetic Trunnion Mount

وحدات إضاءة الليد EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100 المقاومة للإنفجار، والمزودة بوحدة ارتكاز مغناطيسية قابلة للتعديل

Lamp Type: LED

نوع المصابيح: ليد

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

الأبعاد: 8 انش طول × 6 انش عرض × 14 انش ارتفاع

Watts: 12W

الواط: 12 واط

Voltage:120-277V AC Stepped Down to 12V DC or 24V DC

فرق الجهد: 120-277 فولت تيار مُتردد، يُمكن تحويلها إلى 12 أو 24 فولت تيار مُستمر

Lumens: 1,320

قوة الإضاءة: 1,320 ليومن

Luminous Efficacy: 110 Lm/W

كفاءة الإضاءة: 110 ليومن/واط

LED Light Color: 6000K – White

لون إضاءة الليد: 6000K – أبيض

LED Life Expectancy: 50,000 hours

العمر الإفتراضي لمصابيح الليد: 50,000 ساعة

Lighting Configuration: 10° Spot or 40° Flood

نوع الإضاءة: 10 درجات للإضاءة المُحددة أو 40 درجة لنمط الغمر

Spot Beam: 800'L x 140'W

أبعاد شعاع الضوء المُركز: 800 قدم طول × 140 قدم عرض

Flood Beam: 300'L x 225'W

أبعاد شعاع الضوء الغامر: 300 قدم طول × 225 قدم عرض

Ambient Operating Temp Range: -40°C to +60°C

تعمل في درجات حرارة: -40 درجة مئوية إلى +60 درجة مئوية

Wiring: 100' 12/3 SOOW Between Transformer & Light - 10' 16/3 SOOW Between Transformer & Cord Cap

الأسلاك: 100 قدم من أسلاك 12/3 SOOW تربط بين المُحول والمصباح – 10 أقدام من أسلاك 16/3 SOOW بين المُحول والقابس

Cord Cap Options: 5-15 Straight, 6-15 Straight, L5-15 Twist, L6-15 Twist, UK BS1363, Intl. Schuko, Pigtail

خيارات غطاء القابس: 5-15 مستقيم، 6-15 مستقيم، L5-15 دائري، L6-15 دائري،

Ratings/Approvals

التقييمات / الإعتمادات

Listed for United States, Canada, Europe, Asia

مُعتمدة للإستخدام في الولايات المُتحدة، كندا، أوروبا، آسيا.

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

الفئة 1، القسم 1 و 2، المجموعات A، B، C و D

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

الفئة 1، المناطق 1 و 2، المجموعات IIB+H2، IIA

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

الفئة II، القسم 1 و 2، المجموعات E، F، G

Class III, Div. 1 & 2

الفئة III، القسم 1 و 2

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

NEMA النوع 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

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

Pigtail لجميع أنحاء العالم، **Schuko** للإستخدام في المملكة المُتحدة، **BS1363**

Housing Material: **Aluminum**

مادة تصنيع الغلاف: الألومنيوم

Housing Color: **Powder Coated – Grey**

لون الغلاف: الرمادي – مطلي بالبودرة

Lens Material: **Polycarbonate**

مادة تصنيع العدسة: بولي كاربونات

Mounting: **Adjustable Trunnion Mount w/ (1) 200-lb Grip Magnet**

التركيب: قاعدة مُتحركة على قاعدة ارتكاز مزودة بمقبض مغناطيسي بوزن **200** رطل.

Warranty: **Yes - 1 Year***

الضمان: ضمان عام كامل*

Special Orders- Requirements

المتطلبات الخاصة

Contact us for special requirements

لا تترددوا في الإتصال بنا للطلبات الخاصة

Toll Free: **1-800-369-6671**

الرقم المجاني: **1-800-369-6671**

Intl: **1-903-498-3363**

من جميع أنحاء العالم: **1-903-498-3363**

E-mail: **sales@larsonelectronics.com**

البريد الإلكتروني: **sales@larsonelectronics.com**