12 Vatios A prueba de explosión montaje en superficie Luz de LED – 120-277 VAC Caminó hacia abajo para 12/24VDC - Montaje en soporte magnético

Parte# EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100

El EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100 de Larson Electronics es un accesorio de luz LED a prueba de explosión que opera con 120-277AC que caminó hacia abajo para 12V DC o 24V DC por un transformador de línea y produce 2750 lúmenes cuando usando nomas 12 vatios. El EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100 es Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos A, B, C, D, Clase I, Zonas 1 y 2, Grupos IIB+H2, IIA, Clase II, Divisiones 1 y 2. Grupos E, F, G y Clase III Divisiones 1 y 2 clasificado para áreas peligrosas y está clasificado para uso en Los Estado Unidos, Canadá, Europa y Asia. Este accesorio de luz LED también tiene un montaje de muñón ajustable apoyado por un imán solo agarre de 200 lb, permitir que los operadores inclinar la luz después del montaje.

El EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100 produce 1,320 lúmenes de alta intensidad LED luz para iluminación entre áreas peligrosas y ambientes de trabajo potencialmente explosivas. Esta prueba de explosión luminaria de LED opera con 120-277V AC. Este voltaje entonces caminó hasta 12V DC o 24V DC a través de un transformador en línea. El transformador está encapsulado para hacerla resistente a la intemperie, pero no es a prueba de explosión y deben permanecer fuera de la área peligrosa. Con 100’ de 16/3 SOOW cable entre la luz y el transformador encapsulado, hay mucho espacio para manejar en la área peligrosa de trabajo cuando dejando el transformador en una locación segura. El EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100 está disponible en dos opciones de luz; punto o inundación. La configuración de punto tiene un rayo de 10° que medía 800’L y 140’ A. La configuración de inundación tiene un rayo de 40° que medía 300’L y 225’W.

Esta luminaria de LED prueba de explosión es apoyada por un montaje de muñón ajustables con un imán de agarre de 200 lb. Los operadores pueden montar bien y rápidamente la luz sobre una superficie magnética iluminación con manos libres en lugares peligrosos y espacios confinados. Después del montaje, los operadores pueden ajustar el ángulo de la lámpara LED inclinando la cabeza hacia arriba y hacia abajo para llegar a la posición deseada. Este sistema de montaje versátil es ideal para el trabajo industrial que requiere de guantes, como una abertura entre el imán de sujeción y la luz (a través de la abertura del montaje del muñón) está disponible. Cuando una mano enguantada está apoyando la luz a través de la abertura del montaje del muñón, operadores pueden utilizar la luminaria LED como una

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

unidad portátil de control robusto.

Ventajas del LED: A diferencia de la quema de gas y las lámparas de tipo arco que tienen bulbos de vidrio, los LED no tienen filamentos o alojamientos frágiles que se rompan durante el funcionamiento. En vez de calentar un filamento pequeño o usar una combinación de gases para producir luz, la luz de los diodos electroluminiscentes (LED) se produce con materiales semi-conductores que se iluminan cuando se aplica corriente eléctrica, y emiten luz. Con las luces LED, no hay tiempo de calentamiento ni enfriamiento antes de volver a pulsar y proporcionar iluminación inmediata cuando se acciona el encendido, aumentando la confiabilidad de la tecnología LED.

Las luces del LED tiene las temperaturas perceptiblemente más frescas que la tradicionales metal de halide y las luces de alta presión del sodio y no contienen ningún gas dañoso, vapores, o mercurio, haciéndolos más seguros y más económicos de energía. No se pierde ninguna energía adicional en las áreas del trabajo porque el tipo del bulbo, y los riesgos del operador asociados a métodos tradicionales de la iluminación, tales como quemaduras accidentales y exposición a las sustancias peligrosas contenidas en los bulbos de cristal, se eliminan. Además, los LED son también más seguros para el ambiente pues son el 100% reciclable, que elimina la necesidad de los servicios especiales costosos de la disposición requerida con el tipo de gas y del arco tradicional lámparas.

Gestión del calor: Calor es el factor más grande en la falla prematura del LED y el color cambio. Estas unidades de LED contienen controladores avanzados que utiliza modulación de anchura de pulso para controlar la acumulación de calor en lugar de los reguladores de voltaje simple que son típicamente áspero en electrónica sensible y puede contribuir a la falta temprana de LED. Estas unidades sensación automáticamente la temperatura de cada LED y ajustar la frecuencia de la energía o "ciclo de deber" en consecuencia para mantener los niveles de calor dentro de rangos aceptables. Este sistema parpadea en esencia en un extremadamente rápido encendido y apagado tipo a cada LED basado en la temperatura de los LED. Este tipo de flash es demasiado rápido para detectar con el ojo humano, pero proporciona un control preciso de la corriente que fluye a cada LED y por lo tanto el calor que genera. Esto permite que los LEDs para ser conducidos hasta un 100% capacidad sin sobrecalentamiento o visible pérdida de rendimiento lumínico. Los LEDs siempre están en el mismo voltaje pero el ciclo de trabajo, sin embargo, es alterar dependiendo en cuanto los LED realmente están encendidos o apagados. El resultado final es más luz con menos calor y más larga vida del LED con un promedio 70% lúmenes mantenimiento después de 50,000 horas.

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

Cableado y enchufe: Esta magnética montada luz de inundación es equipada con un SOOW cable de 10 pies que es resistente a químicos y abrasión y tiene una tapa de cable de grado industrial para fácil conexión en tomas común. Opciones de tapas incluye un conector de hoja recta de 5-15 15 amperios para uso con enchufes de pared con la tierra de 110V, estándar conector de hoja recta de 6-15 15 amperios para uso con enchufes de pared con la tierra de 220-240V, NEMA L5-15 15 amperios gire el tapón de cierre para conector de hoja gire de 125V, NEMA L6-15 15 amperios gire el tapón de cierre para conector de hoja gire de 240V, Británico BS1363 13 amperios, con fusible enchufe de 3 hojas para los puntos del Reino Unido, o un perno dos 16 amperios clasificó el enchufe de Schuko con el contacto de tierra y el zócalo para los enchufes europeos hasta 250V. Alternativamente, podemos proporcionar los plomos de vuelo sin el enchufe para los usos duros del alambre o para los operadores que prefieren atar con alambre en casquillos proporcionados usuario de la cuerda. Elija por favor la opción de la coleta abajo para los plomos de vuelo sin el enchufe.

*** NOTA: MIENTRAS QUE LA LUZ SÍ MISMO ES A PRUEBA DE EXPLOSIÓN, EL PASO INCLUIDO ABAJO TRANSFORMADOR NO ES Y DEBE PERMANECER FUERA DE LA ZONA PELIGROSA ***

Durabilidad: La EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100 de Larson Electronics está clasificado de Tipo NEMA 3, 4, 4X, 7 (B, C, D) y 9 (E, F, G) y está diseñado para soportar los rigores de exigentes condiciones ambientales y operativas sin dejar de ser ligero y fácil de usar. Estas unidades pueden operar en temperaturas de -40° Celsius to 60° Celsius, están resistentes al agua a 3 metros y resiste la penetración de polvo, suciedad y humedad. Las cubiertas están formadas de aluminio y los lentes de policarbonato irrompible. Los LEDs ofrecen resistencia LED inherente a los impactos y vibraciones.

Hecho con alta calidad

1. Bajo consumo de energía
2. Encendido y apagado instantáneo
3. Luminaria construida de aleación de aluminio libre cobre resistente a la corrosión soldada
4. Representación de color superior en comparación con HPS, LPS, MG
5. 70% retención de lúmenes después de 50,000 horas de operación
6. Cuerpo de luminaria de aluminio revestido en polvo
7. 5” mango ergonómico incluido
8. Bajo perfil-ligero peso
9. 1,320 lúmenes de nomas 12 vatios

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

Beneficios de la Lámpara de LED

1. Vida hasta 50,000 horas
2. Puede AHORRAR 50% o más en energía
3. Califica para proyectos de modernización por incentivos financieros, incluyendo reembolsos de servicios públicos, créditos fiscales y programas de préstamos de energía.
4. Reduce el uso de energía y prolonga la vida útil de las unidades de refrigeración periféricas (aire acondicionado, refrigeración)
5. Es 100% reciclable.
6. No toxinas de plomo, mercurio.
7. No hay emisiones de CO2, luz UV o radiación infrarroja.
8. Califica a los edificios para LEED y otras certificaciones de negocio sostenibles.
9. La luz brillante y homogénea mantiene color constante a través del tiempo.
10. Encendido y apagado instantáneo – Sin parpadeo, retrasos o zumbido.
11. Reproducción de color muy buena.
12. Resistente a la vibración o choques.
13. Una operación perceptiblemente más fresca.
14. Interrupciones menos frecuentes, una mayor producción mejora la seguridad en el lugar de trabajo.

En Larson Electronics, hacemos más que satisfacer sus necesidades de iluminación. También proporcionamos el reemplazo, la modificación, y mejoramos partes así como accesorios de grado industrial de alimentación. Nuestros artesanos pueden personalizar construir cualquier sistema de iluminación y/o los accesorios para caber las demandas únicas de su operación. Un compromiso con la honestidad, calidad y confiabilidad ha hecho de Larson Electronics un líder en el negocio de la iluminación y electrónica desde 1973. Contáctenos hoy en 800-369-6671 o envié un mensaje a sales@larsonelectronics.com para obtener más información acerca de nuestras opciones personalizadas diseñadas para satisfacer sus necesidades específicas de la industria.

Especificaciones / información adicional

Tipo de lámpara: LED
Dimensiones: 8"Largo x 6"Ancho x 14"Alto
Voltaje: 120-277 voltios AC Caminó hacia abajo para 12/24VDC
Vatios totales: 12 vatios
Lúmenes: 1,320
Eficacia de lúmenes: 110 Lm/W
Expectativa de vida de la lámpara: 50,000 horas

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

Temperatura de color: 6000K-White
Configuración de iluminación: 10° punto o 40° inundación
Ángulo de punto luz: 800'Largo x 140' Ancho
Ángulo de inundación luz: 300'Largo x 225' Ancho
Montaje: Montaje en soporte magnético
Gama de temperaturas ambiente: -40°C to +60°C
Material de cascara: Aluminio
Acabado de la cascara: recubrimiento en polvo gris
Material de la lente: policarbonato
Opciones de tapas: hoja recta de 5-15, hoja recta de 6-15, L5-15, Británico BS1363, enchufe de Schuko
Concentradores de cableado: 100' de 16/3 SOOW cable entre la luz y el transformador – 10' de 16/3 SOOW cable entre el transformador y la tapa del cable
Garantía: Sí - 1 año*

Calificaciones/aprobaciones

Listado para Los Estado Unidos, Canadá, Europa, y Asia
Clase I, Div 1 y 2, Grupos A, B, C, D
Clase I, Zonas 1 y 2, Grupos IIB+H2, IIA
Clase II, Div 1 y 2, Grupos E, F, G
Clase III, Div 1 y 2
NEMA Tipo 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

*Garantía de reemplazo de 1 año en esta lámpara LED (o bulbos LED para accesorios de iluminación con bulbos removibles LED). Después de 30 días, el cliente envía la lámpara LED fallada y/o el bulbo LED a Larson Electronics con gastos por cuenta propia. Si la falla es defecto del fabricante, enviaremos un nuevo reemplazo al cliente. Si la falla ocurre dentro de los 30 días siguientes a la recepción, Larson Electronics proporcionará una etiqueta de devolución por correo electrónico al cliente. Cuando se devuelva la lámpara fallada, Larson Electronics enviará un reemplazo nuevo.

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

Requisitos de órdenes especiales

Contáctenos para requisitos especiales

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Fax: 1-903-498-3364

Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com

Parte #: EXHL-TRN-LE1-XLV-M-100 (146823)

En existencia: Si