12 Vatios portátil Luz de LED a prueba de explosiones– 120-277V AC se baja a 12/24V DC – soporte de muñón

Parte # EXHL-TRN-LE1-XLV-C1D1-150

Hecho en Tejas

El EXHL-TRN-LE1-XLV-C1D1-150 de Larson Electronics es un portátil luminaria de LED a prueba de explosión que opera con 120-277V AC y se baja a 12V DC o 24V DC a través de un transformador en línea y produce 1,350 lúmenes cuando usando nomas 12 vatios. El EXHL-TRN-LE1-XLV-C1D1-150 es Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos A, B, C, D, Clase I, Zona 1 y 2, Grupos IIB+H2, IIA, Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G, y Clase III Divisiones 1 y 2 clasificaciones para áreas peligrosas y en lista para el uso en todo el mundo incluyendo Los Estado Unidos, Canadá, Europa, y Asia. Este accesorio de luz LED a prueba de explosiones también cuenta con un soporte de muñón ajustable, lo que permite a los operadores inclinar la luz después del montaje.

El EXHL-TRN-LE1-XLV-C1D1-150 produce 1,350 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. Esta tensión de entrada se reduce a 12V DC o 24V DC para operar la luz a través de un transformador en línea. El transformador esta encapsulado para que sea resistente a la intemperie, pero no es a prueba de explosiones y debe permanecer ubicado fuera de la zona peligrosa. Con 150’ de 12/2 SOOW cable entre la luz y el transformador encapsulado, hay mucho espacio para moverse por el área de trabajo peligrosa mientras mantiene el transformador en un lugar seguro. Hay 10’ de 16/3 SOOW entre el transformador y el enchufe. El EXHL-TRN-LE1-XLV-C1D1-150 está disponible en dos opciones de luz; punto o inundación. La configuración de punto tiene un rayo de 10° que medía 800’ largo y 140’ ancho. La configuración de inundación tiene un rayo de 40° que medía 300’ largo y 225’ ancho.

Este accesorio LED a prueba de explosiones esta soportado por un soporte de muñón ajustable. Los operadores pueden montar de forma segura y rápida la luz para la iluminación de manos libres en lugares peligrosos y espacios confinados. Después del montaje, los operadores pueden ajustar el ángulo del accesorio LED inclinando la cabeza de la luz hacia arriba y hacia abajo para alcanzar la posición deseada. Este versátil sistema de montaje es ideal para trabajos industriales que requieran guantes. Cuando una mano enguantada está apoyando la luz a través de la abertura del soporte del muñón, los

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

operadores pueden utilizar la luminaria LED como una unidad portátil para un 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.

Cableado/enchufe: Este sistema de iluminación LED portátil a prueba de explosiones está equipado con 150 pies de 12/2 de cable de SOOW resistente a la abrasión y química que está equipado con una tapa de cable a prueba de explosiones para una fácil conexión a salidas a prueba de explosiones. Las opciones del enchufe incluyen C1D1 clasificado 5-15 15 amp hoja recta para 110-125V enchufes con la tierra, C1D1 clasificado 5-20 20 amp hoja recta enchufe para 110-125V enchufes con tierra, y C1D1 clasificado 6-20 20 amp hoja recta enchufe para 220-250V enchufes con tierra. Estos tapones a prueba de explosiones deben estar con la salida prueba de explosión apropiada para retener la clasificación C1D1. Por favor elija la opción de la tapa del cordón abajo. Por favor elija la opción de coletas a continuación para volar plomos sin enchufe.

POR FAVOR NOTA: MIENTRAS QUE LA LUZ SI MISMO ES A PRUEBA DE EXPLOSIONES, EL TRANSFORMADOR DE REDUCTOR INCLUIDO NO ES Y DEBE PERMANECER FUERA DEL AREA PELIGROSA

Durabilidad: El EXHL-TRN-LE1-XLV-C1D1-150 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
Vatios totales: 12 vatios
Voltaje: 120-277V AC bajado a 12V DC o 24V DC
Total de lúmenes: 1,350
Eficacia de lúmenes: 110 Lm/W
Temperatura de color: 6000K-White
Expectativa de vida de la lámpara: 50,000 horas
Configuración de iluminación: 10° punto o 40° inundación

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

Ángulo de punto luz: 800'Largo x 140' Ancho
Ángulo de inundación luz: 300'Largo x 225' Ancho
Gama de temperaturas ambiente: -40°C to +60°C
Cableado: 150' 12/2 SOOW cable entre el transformador y luz -10' 16/3 SOOW entre el transformador y enchufe
Opciones de los capas del cable: 15-amp 5-15 (125V), 20-amp 5-20 (125V), o 20-amp 6-20 (250V)
Material de cascara: Aluminio
Acabado de la cascara: recubrimiento en polvo gris
Material de la lente: policarbonato
Montaje: Montaje de muñón ajustable
Garantía: si – 1 año

Calificaciones/aprobaciones
Listado para Los Estado Unidos, Canadá, Europa, y Asia
Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos B, C, D
Clase I, Zonas 1 y 2, Grupos IIB+H2, IIA
Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G
Clase III, Divisiones 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

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-C1D1-150 (149662)

En existencia: Si