12 Vatios A prueba de explosión montaje en superficie Luz de LED – C1D1-2 – C2D1-2 – Marco de aluminio – 12-24V DC

Parte # EXHL-TRN-LE3-IR-1224

El EXHL-TRN-LE3-IR-1224 de Larson Electronics es un portátil luminaria de LED prueba de explosión con montaje superficie que opera con 12-24V DC, y está diseñado para sistemas de visión, sensores, cameras, sistemas de seguridad y más. El EXHL-TRN-LE3-IR-1224 es Clase 1, División 1 y 2, Grupos A, B, C, D, Clase 1, Zona 1 y 2, Grupos IIB+H2, IIA, Clase 2, División 1 y2, Grupos E, F, G, y Clase 3 División 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. Esta 12-vatios prueba de explosión luminaria de LED tiene opción de punto o inundación configuración y 750 nm, 850 nm o 940 nm longitudes de onda infrarrojas.

El EXHL-TRN-LE3-IR-1224 produces intensa luz infrarroja para la iluminación entre áreas peligrosas y ambientes de trabajo potencialmente explosiva. Esta 12-vatios prueba de explosión luminaria de LED opera con 12-24 DC. El EXHL-TRN-LE3-IR-1224 está disponible en dos opciones de luz; punto o inundación. Cuatro Edison Edixeon® 3 vatios LEDs producen 180 lúmenes cada uno y están arreglado en filas y emparejados con óptica de 10 grados de alta pureza para producir un haz punto firmemente enfocado con difusión limitada o derrame de luz. La configuración de punto tiene un rayo de 10° que medía 120’L y 60’ A. La configuración de inundación tiene un rayo de 35° que medía 80’L y 80’W. Un mecanismo ajustable para montaje en superficie permite el operador a controlar la dirección del rayo por inclinando la unidad hacia el objetivo deseado.

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

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

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.

Durabilidad: La EXHL-TRN-LE3-IR-1224 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.

Montaje: Esta explosión prueba LED luminaria tiene ajustable montaje soporte para el control sin problemas. El soporte ajustable superficie plana que está incluido tiene dos tornillos de fijación del soporte, permitir que los operadores aflojar el soporte de montaje, ajustar la orientación de la inclinación de la luz, y vuelva a apretar para sostener a la luminaria en su posición. Un perno de montaje agujero pasante permite a los operadores aflojar un tornillo para ajustar la rotación de la lámpara.

Cableado: Regletas de terminales dentro de la luminaria permiten los operadores hacer las conexiones eléctricas. Cableado se alimenta a través de tubo rígido a los cubos 3/4" NPT a ambos lados de la lámpara y en a regletas de terminales de la lámpara, completando la conexión eléctrica.

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. Ajustable montaje soporte con tornillos de fijación
8. Bajo perfil-ligero peso
9. Diseño compacto – 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.

Aplicaciones: Sistemas de visión, sensores, cameras, sistemas de seguridad y más.

Nota: *¿Necesita de personalizar el color y la longitud de onda de esta luz? Podemos crear versiones personalizadas de esta explosión prueba LED infrarrojo luz. Sólo déjenos saber su color preferido y la longitud de onda durante el proceso de pedido.*

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.

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

Especificaciones / información adicional

Tipo de lámpara: Infrarrojo LED (Edison Edixeon®)
Dimensiones: 8"Largo x 6"Ancho x 14"Alto
Voltaje: 12-24 voltios DC
Vatios totales: 12 vatios
Eficacia de lúmenes: 720
Expectativa de vida de la lámpara: 50,000 horas
Color de la luz LED: Infrarrojo
Longitud de onda infrarroja: 750 nm, 850 nm o 940 nm
Configuración de iluminación: 10° punto o 35° inundación
Ángulo de punto luz: 120'Largo x 60' Ancho
Ángulo de inundación luz: 80'Largo x 80' Ancho
Montaje: Ajustable montaje soporte con tornillos de fijación
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
Concentradores de cableado: (2) 3/4" NPT
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

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

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.

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-LE3-IR-1224 (146945)

En existencia: Si