12 vatios A prueba de explosión Luz de LED – C1D1-2 – C2D1-2 – montaje ajustable del brazo de la tabla – 120-240V AC

Parte # EXHL-TBL-LE1-1227

Hecho en Tejas

El EXHL-TBL-LE1-1227 de Larson Electronics a prueba de explosión que cuenta con un soporte de brazo de mesa ajustable para inspecciones en lugares peligrosos. Este LED luminaria opera con 120-240V AC y produce 1,320 lúmenes cuando usando nomas 12 vatios. El EXHL-TBL-LE1-1227 tiene clasificaciones Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos B, C, D, Clase 1, 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 para áreas peligrosas y en lista para el uso en todo el mundo incluyendo Los Estado Unidos, Canadá, Europa, y Asia. Esta luminaria a prueba de explosión de LED tiene opción de punto o inundación configuración y opera con 120-240V AC.

El EXHL-TBL-LE1-1227 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 120-240V AC. El EXHL-TBL-LE1-1227 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. 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 proporcionar iluminación inmediata cuando se acciona el encendido, aumentando la confiabilidad de la tecnología 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

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: El EXHL-TBL-LE1-1227 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 luz LED a prueba de explosiones se puede instalar en superficies planas, como escritorios y plataformas, utilizando un sistema de montaje de brazo de mesa ajustable. El componente de montaje, que se construye de aluminio de grado aeronáutico, soporta 360 grados de rotación, 180 grados de giro, así como 15 grados (arriba) y 85 grados (abajo) de inclinación. La lámpara LED no

necesita ser retirada al colocar la unidad. Para una iluminación elevada, el componente de montaje es ajustable a una altura de 16”. El brazo es accionado por resorte de gas para un posicionamiento preciso de la luminaria. Durante la instalación, los operadores pueden sujetar la base del soporte al final de la plataforma (no requiere orificios) o fijar el componente fundacional en la superficie con tornillos.

Cableado: Esta luz LED a prueba de explosiones está equipada con 20’ de 16/3 de cable de SOOW resistente a la abrasión y química. Los operadores pueden completar las conexiones eléctricas a una fuente de alimentación preferida utilizando cables voladores al final del cordón. Los cables se pueden alimentar a través del brazo de montaje para una instalación limpia.

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. Montaje de brazo de mesa ajustable
8. Bajo perfil-ligero peso
9. 1,320 lúmenes de nomas 12 vatios

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 CO_2, 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.

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

13. Una operación perceptiblemente más fresca.
14. Interrupciones menos frecuentes, una mayor producción mejora la seguridad en el lugar de trabajo.

Aplicaciones: Inspecciones, tareas detalladas, laboratorios, soldadura, refinerías de petróleo, plantas químicas y petroquímicas, cabinas de pulverización de pintura, edificios de fabricación de alimentos, lugares peligrosos y más.

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 16"Alto
Vatios totales: 12 vatios
Voltaje: 120-240 voltios AC
Lúmenes: 1,320
Eficacia de lúmenes: 110 Lm/V
Temperatura de color: 6000K-Blanco
Expectativa de vida de la lámpara: 50,000 horas
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
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
Montaje: Montaje ajustable del brazo de la tabla
Cableado: 20’ 16/3 SOOW cable con cables sueltos
Garantía: Sí - 1 año*

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

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
Rotación completa, 360°
Brazo de resorte de gas

*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.

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-TBL-LE1-1227 (148374)

En existencia: Si