



Luz a prueba de explosiones con 25 vatios – C1D1-2 – C2D1-2 – montaje ajustable del brazo de la tabla - 50' SOOW Cable con enchufe a prueba de explosiones

Parte # EXHL-TBL-LE1-50C-1227-EPP

El EXHL-TBL-LE1-50C-1227-EPP de Larson Electronics es un LED luz a prueba de explosiones que cuenta con un montaje ajustable del brazo de la tabla diseñado específicamente para inspecciones en ubicaciones peligrosas. Esta LED lámpara opera con 120-277V AC y produce 1,320 lúmenes cuando usando nomas 25 vatios. El EXHL-TBL-LE1-50C-1227-EPP es clasificado en 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 para áreas peligrosas y en lista para el uso en todo el mundo incluyendo Los Estado Unidos, Canadá, Europa, y Asia. Este LED luz a prueba de explosiones se ofrece una opción de configuración de punto o inundación y funciona con voltaje de 120-277V AC.

El EXHL-TBL-LE1-50C-1227-EPP produce 1,320 lúmenes de alta intensidad LED luz para iluminación entre áreas peligrosas y ambientes de trabajo potencialmente explosivos. Este LED luz a prueba de explosiones opera con 120-277V AC. El EXHL-TBL-LE1-50C-1227-EPP 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 montaje ajustable de brazo de mesa ofrece un funcionamiento sin manos y un posicionamiento flexible durante el funcionamiento.

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.

Durabilidad: La EXHL-TBL-LE1-50C-1227-EPP 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 a 85° 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 ajustable sistema de montaje de brazo de mesa. 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 la iluminación elevada, el componente de montaje es ajustable en la altura de 16". El brazo es gas resorte-accionado para la colocación exacta 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 y enchufe: El EXHL-TBL-LE1-50C-1227-EPP está equipado con 50' de cable de SOOW resistente a la abrasión y químico que está equipado con una tapa a prueba de explosiones para facilitar la conexión a los tomacorrientes a prueba de explosiones. Opciones de tapas incluye un conector de hoja recta de 5-15 15 amperios para uso con enchufes de pared con la tierra de 120V, un conector de hoja recta de 5-20 20 amperios para uso con enchufes de pared de 120V, o conector de hoja recta de 6-20 20 amperios para uso con enchufes de pared con la tierra de 220-240V. ***NOTA*** los índices de voltaje en los enchufes y tomacorrientes son de voltaje máximo. Para aplicaciones de baja tensión se deba aplicar un voltaje adecuado a la toma de corriente o se producirá un daño a la luminaria.

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 ajustable de brazo de mesa
8. Bajo perfil-ligero peso
9. 1,320 lúmenes de nomas 25 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 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.

Usos: inspecciones, tareas detalladas, laboratorios, soldando, refinerías de petróleo, plantas químicas y petroquímicas, cabinas de aerosol de pintura, edificios de la fabricación de alimento, localizaciones peligrosas y más.

Especificaciones / información adicional

Tipo de lámpara: LED

Dimensiones: 8" Largo x 6" Ancho x 16" Alto – lámpara

Ajuste de altura: 16" vertical

Ajuste de extensión: 360° rotación - 18.5" máximo extensión

Voltaje: 120-277 voltios AC

Vatios totales: 25 vatios

Lúmenes: 1,320

Eficacia de lúmenes: 52.8 Lm/W

Expectativa de vida de la lámpara: 50,000 horas

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

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: vidrio templado

Montaje: ajustable montaje de brazo de mesa

Concentradores de cableado: 50' de SOOW cable con tapa a prueba de explosión

Opciones de tapas: 5-15P, 5-20P o 6-20P

Garantía: Sí - 1 año*

Calificaciones/aprobaciones

Listado para Los Estados 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
Completo, 360° Rotación
Brazo del resorte

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-LE1-50C-1227-EPP (148376)

En existencia: Si