Luz a prueba de explosiones con 12 vatios – C1D1-2 – C2D1-2 – 48” ajustable brazo de oscilación con un soporte de bola doble ajustable

Parte # EXHL-SBDL-48-DBM-LE3-50C-1227-EPP

El EXHL-SBDL-48-DBM-LE3-50C-1227-EPP de Larson Electronics es un LED luz a prueba de explosiones diseñado específicamente para inspecciones en ubicaciones peligrosas. Esta LED lámpara opera con 120-277V AC y produce 720 lúmenes cuando usando nomas 12 vatios. El EXHL-SBDL-48-DBM-LE3-50C-1227-EPP es clasificado en Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos 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 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-SBDL-48-DBM-LE3-50C-1227-EPP produce 720 lúmenes de alta intensidad LED luz para iluminación entre áreas peligrosas y ambientes de trabajo potencialmente explosivas. Este LED luz a prueba de explosiones opera con 120-277V AC. El EXHL-SBDL-48-DBM-LE3-50C-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.

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

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

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-SBDL-48-DBM-LE3-50C-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 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.

Cableado y enchufe: El EXHL-SBDL-48-DBM-LE3-50C-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.

Montaje: Esta unidad cuenta con un 48" ajustable, polvo recubierto brazo de giro con un soporte de bola doble ajustable para focalización precisa. Construido de aluminio, el brazo de dos piezas proporciona dos puntos de pivote, uno en el soporte de montaje y uno en el centro del brazo de la oscilación. Este componente oscila 170° desde el punto de soporte de montaje y 340° desde el punto central del pivote. Al hacer ajustes a la lámpara LED, dos bolas de goma (una en cada placa de montaje) guían el segundo componente de montaje a la posición deseada. Los operadores pueden bloquear la posición de la montura girando un pequeño pomo situado en el costado del brazo que está directamente conectado a la lámpara. Cuando se utiliza correctamente, el montaje giratorio de la bola doble puede ayudar a reducir la vibración y el choque indeseados.

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. Bajo perfil-ligero peso
8. 720 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 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.

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

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.

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 – lámpara
Vatios totales: 12 vatios
Voltaje: 120-277 voltios AC
Lúmenes: 720
Eficacia de lúmenes: 60 Lm/V
Expectativa de vida de la lámpara: 50,000 horas
Temperatura de color: 6000K-Blanco
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: 48" ajustable brazo de oscilación (cubierto en polvo) con un soporte de bola doble ajustable

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 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-SBDL-48-DBM-LE3-50C-1227-EPP (153109)

En existencia: Si