Cadena de Luz LED a Prueba de Explosión de 48V - (4) Lámparas - C1D1/C2D1 - 120-277V AC - Cadena Daisy

Parte # EXHL-SL-4-LE1-BC-1227-E2E

La EXHL-SL-4-LE1-BC-1227-E2E de Larson Electronics es un dispositivo de luz LED a prueba de explosión que funciona con 120-277V AC que se baja a 12V DC o 24 V DC a través de un transformador de línea que produce 5,280 lúmenes consumiendo sólo 48 vatios. La EXHL-SL-4-LE1-BC-1227-E2E es de Clase I, División 1 & 2, Grupos A, B, C, D, Clase I, Zonas 1 y 2, Grupos IIB+H2, IIA, Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G y Clase III, Divisiones 1 y 2 clasificado para áreas peligrosas y está indicado para su uso en todo el mundo, incluidos los Estados Unidos, Canadá, Europa y Asia. Hay cuatro lámparas LED a prueba de explosión en la cadena, conectados por 10' de cable SOOW 16/3 entre cada lámpara. Esta unidad se ofrece en la opción de configuración de haz puntual o de inundación, así como las siguientes opciones de tapa de cable para el látigo de entrada: 5-15P (125V), 5-20P (125V) o 6-20 P (250V).

La EXHL-SL-4-LE1-BC-1227-E2E produce 5,280 lúmenes (1,230 lumen por lámpara) de luz LED de alta intensidad para iluminación en áreas peligrosas y entornos de trabajo potencialmente explosivos. Este accesorio de luz LED de 48 Vatios (12 vatios por lámpara) a prueba de explosión funciona con voltajes entre 120 y 277V AC. La EXHL-SL-4-LE1-BC-1227-E2E está disponible en dos configuraciones de iluminación; puntual o inundación. El haz puntual dispone de una configuración de haz de 10° que mide 800'L y 140'A. El haz de inundación lanza una configuración de haz de 40° que mide 300'L y 225'A. Un mecanismo de fijación ajustable permite a los operadores controlar la dirección del haz de luz por la inclinación de la unidad hacia el destino deseado.

Beneficios del LED: A diferencia de la quema de gas y lámparas tipo arco que tienen bulbos de cristal, los LED no tienen filamentos o alojamientos frágiles que rompen durante su funcionamiento y/o transporte. En lugar de calentar un filamento pequeño o utilizar una combinación de gases para producir luz, emisores dio-dios de luz (LED) utilizan materiales seme-conductores que se iluminan cuando se aplica corriente eléctrica, proporcionando iluminación instantánea sin calentar o enfriar antes de encender. Porque no hay ningún período de calentamiento, esta luz se activa y desactiva sin ninguna reducción en la vida útil de la lámpara.

Las luces LED funcionan en temperaturas significativamente más frías que halogenuros metálicos tradicionales y luces de sodio de alta presión y no contienen gases nocivos, vapores de mercurio, haciéndolos más seguros y más eficientes de energía. No se desperdicia energía extra en zonas de trabajo debido a las emisiones de calor externas por las bombilla de luces, y el operador evita los riesgos asociados con los métodos tradicionales de iluminación, tales como quemaduras accidentales y la exposición a sustancias peligrosas contenidas en las lámparas de cristal, son eliminados.

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

Además, los LED's son más seguros para el medio ambiente porque son 100% reciclables, lo que elimina la necesidad de costosos servicios especiales de eliminación requerido con la tradicional quema de gas y lámparas tipo arco.

Gestión térmica: El calor es el factor más importante en la falla prematura de LED's y cambios de color. Estas unidades contienen controladores LED avanzados que utilizan la modulación de ancho pulso para controlar la acumulación de calor en lugar de reguladores de tensión simple que suelen ser duras con electrónicos sensibles y pueden contribuir al fracaso de la luz. Estas unidades detectan automáticamente la temperatura de cada uno de los LED y ajustan la frecuencia de energía o "duty cycle" para mantener niveles de calor dentro de rangos aceptables. Este sistema en esencia parpadea corriente en un muy rápido ritmo de encendido y apagado de cada LED en base a la temperatura del núcleo del LED. Este tipo de flash es demasiado rápido para detectar con el ojo humano, pero proporciona un control preciso de corriente que fluye a cada uno de los LED y, por lo tanto, el calor que genera. Esto permite que los LED sean conducidos hasta el 100% de su capacidad sin sobrecalentamiento o la pérdida de la salida de luz visible. Los LED se mueven siempre en la misma tensión pero el ciclo de trabajo, sin embargo, cambia para alterar por cuánto tiempo los LEDs son realmente encendidos o apagados. El resultado final es más luz con menos calor y mayor duración de los LED con un promedio de mantenimiento al 70% de lumen después de 50,000 horas.

Durabilidad: La lámpara EXHL-SL-4-LE1-BC-1227-E2E a prueba de explosión de Larson Electronics es compatible con la norma NEMA Tipo 3, 4, 4X, 7 (B, C, D) y 9 (E,F,G) y está diseñada para resistir los rigores de exigentes condiciones ambientales y de operación, permaneciendo ligera y fácil de usar. Estas unidades pueden funcionar en temperaturas de -40° C a 60° Celsius, son resistentes al agua hasta 3 metros y resisten la penetración de polvo, suciedad y humedad. Las carcasas están formadas a partir de aluminio extruido y los lentes son de policarbonato irrompible. Los LED's ofrecen resistencia a golpes y vibraciones.

Cableado: Esta unidad viene con un látigo de entrada de 25' con un tapón a prueba de explosión y un látigo de salida 10' con un tapón a prueba de explosión que se acopla con un tapón. Al pedir este producto, por favor, elija una de las siguientes opciones de tapa de cable para el látigo de entrada: 5-15, 5-20 o 6-20. Con este mecanismo, cada lámpara no chispa si se separa o se arrastran. Para la toma de corriente a prueba de explosión situada en la salida del látigo, los contactos del receptáculo están profundamente empotrados para evitar el contacto accidental y aceptará tapones no estándar que son a prueba de explosión NEMA 5-20R O 6-20 R compatibles, aunque los tapones a prueba de explosión deben ser utilizados para conservar la aprobación a prueba de explosión en entornos peligrosos. Ubicación ordinaria de precalentamiento no activará este cable a prueba de explosión del recipiente. Entre cada lámpara, hay 10 pies de cable SOOW 16/3 disponible para la flexibilidad en el momento de su utilización.

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

Montaje: El EXHL-SL-4-LE1-BC-1227-E2E incluye un doble sistema de montaje. Una escuadra de muñón garantiza flexibilidad a la hora de manipular las bombillas individuales en la cadena. Cada muñón está equipado con un componente de sujeción que estabiliza cada lámpara. Esto evita que las luces se muevan y mantengan enfocado el haz del foco durante la operación.

Aplicaciones: Instalaciones industriales, fábricas, inspecciones, instalaciones de elaboración de productos químicos, espacios confinados, operaciones mineras, tareas detalladas, almacenes, pasillos, sitios de construcción y otros lugares peligrosos aplicables a esta unidad.

Beneficios Superiores del LED:

1. 50,000+ horas de vida útil.
2. Puede ahorrar un 50% o más en energía.
3. Califica para proyectos de incentivos financieros, incluyendo rebajas de utilidad, créditos fiscales y programas de préstamo de energía.
4. Reduce el consumo de energía y prolonga la vida útil de las unidades de refrigeración periférica (A/C, refrigeración)
5. 100% reciclable.
6. Sin toxinas - plomo, mercurio.
7. No luz ultravioleta, radiación infrarroja o emisiones de CO2.
8. Califica los edificios para LED y otras certificaciones de empresas sostenibles.
9. Luz brillante, aún mantiene un color consistente a lo largo del tiempo.
10. Encendido/apagado instantáneo - sin parpadeos, retrasos o zumbido.
11. Muy buena representación del color.
12. Resistente a impactos y vibraciones.
13. Funcionamiento significativo del enfriador.
14. Menos cortes de energía, mayor producción mejora la seguridad.

Características de Alta Calidad:

1. Bajo consumo de energía.
2. Operación encendido/apagado instantánea.
3. Luminaria construida de aleación de aluminio extruido de cobre y resistente a la corrosión.
4. Reproducción de color superior en comparación a HPS, LPS, MH.
5. Conserva el 70% de salida de lúmenes tras 50,000 horas de funcionamiento.
6. Montaje de aluminio recubierto de polvo.
7. Montaje ajustable
8. Bajo perfil - peso ligero
9. 1,320 lúmenes de salida de sólo 12 vatios por lámpara.

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

En Larson Electronics, hacemos más que satisfacer sus necesidades de iluminación. También proporcionamos sustituciones de piezas modernizadas, así como accesorios de alimentación de grado industrial. Nuestros artesanos pueden construir cualquier sistema de iluminación personalizada y/o accesorios para adaptarse a las necesidades exclusivas de su operación. Un compromiso con la honestidad, calidad y fiabilidad ha hecho Larson Electronics líder en el negocio de electrónicos e iluminación desde 1973. Póngase en contacto con nosotros hoy mismo al ***800-369-6671*** o por mensaje sales@larsonelectronics.com para más información sobre nuestras opciones personalizadas para satisfacer sus necesidades específicas.

Especificaciones/ Información Adicional

EXHL-SL-4-LE1-BC-1227-E2E Cadena de Luz LED a Prueba de Explosión
Tipo de Lámpara: LED
Dimensiones: 8"L x 6"W x 16"H
Número de Lámparas: 4
Vatios Totales: 48V (12V cada lámpara)
Voltaje: 120-277V AC
Lumen: 5,180 (1,320 cada lámpara)
Eficacia Luminosa: 110 Lm/ V
Color de LED: 6000k - Blanco
Vida Útil: 50,000 horas
Configuración: 10˚ Haz Puntal o 40˚ Haz de Inundación
Haz Puntual: 800'L x 140'A
Haz de Inundación: 300'L x 225'A
Rango de funcionamiento de Temperatura Ambiental: -40°C to +60°C
Material de Carcasa: Aluminio
Color de Carcasa: Recubrimiento de Polvo Gris
Material del Lente: Policarbonato
Montaje: Soporte de muñón con abrazadera
Cableado: 10' 16/3 SOOW entre cada lámpara
Entrada/Salida: 25 látigos de entrada con tapón a prueba de explosión, salida 10' con látigo a prueba de explosión eléctrica que se acopla con una bujía
Tapa de Cable: 5-15P (125V), 5-20P (125V) o 6-20P (250V)
Garantía: Si - 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

Indicado para Estados Unidos, Canadá, Europa, Asia
Clase 1, Div. 1 y 2, Grupos A, B, C y D
Clase 1, Zonas 1 y 2, Grupos IIB+H2, IIA
Clase 2, Div. 1 y 2, Grupos E, F y G
Clase 3, Div. 1 y 2
NEMA Tipo 3, 4, 4X, 7 (B, C, D), 9 (E, F, G)
ATEX Ex EX II 2 G/ D
IECEx db IIC Gb
IECEx tb IIC Db IP66
10 lámparas, cadena daisy

Órdenes Especiales - Requisitos

Contáctenos para requisitos especiales
Llamada gratis: 1-800-369-6671
Fax: 1-903-498-3364
Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com

*Garantía de reemplazo de 1 año en esta luz LED. Después de 30 días, el cliente envía la lámpara fallada y/o el bulbo 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.

Parte #: EXHL-SL-4-LE1-BC-1227-E2E (147164)
En Existencia: Si