Luz LED portátil de 12V a Prueba de Explosión - 1320 Lumen - 120-277V AC bajó a 12/24 V DC

Parte # EXHL-LE1-XLV-100

La EXHL-LE1-XLV-100 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 1320 lúmenes consumiendo sólo 12 vatios. La EXHL-LE1-XLV-100 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. Este accesorio de luz LED a prueba de explosión también incorpora un mango ergonómico de 5" de uso sencillo y cómodo en el lugar de trabajo.

La EXHL-LE1-XLV-100 produce 1320 lúmenes de luz LED de alta intensidad para iluminación en áreas peligrosas y entornos de trabajo potencialmente explosivos. Este accesorio de luz LED a prueba de explosión funciona con voltajes entre 120 y 277V AC. Esta tensión de entrada baja entonces a 12 V DC o 24 V DC para operar la luz a través de un transformador de línea. El transformador se encapsula para hacerla resistente a la intemperie, pero no es a prueba de explosión y debe permanecer ubicado fuera de la zona de peligro. Con 100' de 16/3 cable SOOW entre la luz y transformador encapsulador, hay mucho espacio para moverse alrededor de las zonas de trabajo peligrosos manteniendo el transformador en un lugar seguro. La EXHL-LE1-XLV-100 está disponible en dos configuraciones de iluminación; punto y de inundación. El Punto dispone de una configuración de haz de 10° que mide 800'L y 140' A. Inundación lanza una configuración de haz de 40° que mide 300'L y 225'A.

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.

Cableado: Este dispositivo de luz LED a prueba de explosión está equipado con 10 pies de 16/3 cable SOOW resistente a la abrasión y químicos entre el transformador y el cable de la tapa. La tapa de bacalao es un cable de grado industrial para una fácil conexión a tomas de pared común. Las opciones estándar incluyen 5-15 hojas rectas de 15 amperios para enchufar a una pared de 110V, 6-15 hojas rectas de 15 amperios para enchufar a tomas de pared de 220-240 V, NEMA L5-15 de 15 amperios para enchufar a salidas de bloqueo de 125V, NEMA L6-15 de 15 amperios para enchufar a salidas de bloqueo de 240V, BS1363 Británico de 13 amperios fundido con enchufe de 3 cuchillas para tomas del Reino Unido, o una de dos clavijas con enchufe Schuko nominal de 16 amperios para tomas Europeos de 250V. Alternativamente, podemos proporcionar cables sueltos sin enchufe para aplicaciones de alambre duro o para los operadores que prefieren el cable proporcionado por el usuario en las tapas. Por favor, elija debajo la opción flexible de cables sueltos sin tapón.

POR FAVOR ANOTE: MIENTRAS QUE LA PROPIA LUZ ES A PRUEBA DE EXPLOSIÓN, EL TRANSFORMADOR REDUCTOR INCLUIDO NO ES Y DEBE PERMANECER FUERA DE LA ZONA DE PELIGRO

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

Durabilidad: La lámpara LED EXHL-LE1-XLV-100 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.

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. Mango ergonómico de 5" incluido
8. Bajo perfil - peso ligero
9. 1,320 lúmenes de salida de sólo 12 vatios.

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.

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-LE1-XLV-100 Accesorio de Luz LED a Prueba de Explosión
Tipo de Lámpara: LED
Dimensiones: 8"L x 6"W x 14"H
Vatios: 12V
Voltaje: 120-277V AC bajado a 12V DC o 24V DC
Lumen: 1,320
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
Cableado: 100' 16/3 SOOW entre transformador y luz - 10' 16/3 SOOW entre transformador y tapa
Opciones para Tapa de Cable: 5-15 derecho, 6-15 derecho, L5-15 Giro, L6-15 Twist, UK BS1363, Internacional. Schuko, Coleta
Material de Carcasa: Aluminio
Color de Carcasa: Recubrimiento de Polvo Gris
Material del Lente: Policarbonato
Montaje: Agarre de Policarbonato
Garantía: 1 Año

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

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

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-LE1-XLV-100 (146636)

En Existencia: Si

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