12 Vatios A prueba de explosión Luz de LED portátil con carrete de cordón – 120-277V bajado a 12V – 50’ 12/3 cable

Parte # EXHL-HL-LE4-WHT-X12V-GR50

**El EXHL-HL-LE4-WHT-X12V-GR50 de Larson Electronics es una portátil luminaria de LED con carrete de cordón a prueba de explosiones que tiene voltaje bajo, portátil solución de iluminación para lugares peligrosos. Esta unidad de 12 vatios proveerá 1,320 lúmenes de luz blanco con una temperatura de color de 6,000K. El elemento fijo LED a prueba de explosiones tiene un mango ergonómico de 5” para conveniencia y comodidad durante el funcionamiento. Los operadores se les proporcionan acceso a un carrete de cable de alta resistencia con 50 pies de 12/3 de cable. La luz portátil funciona en 120-277V AC y se baja a bajo voltaje 12V DC.**

El EXHL-HL-LE4-WHT-X12V-GR50 produce 1,320 lúmenes de alta intensidad LED luz para iluminación entre áreas peligrosas y ambientes de trabajo potencialmente explosivas. La luz de mano funciona en 120-277V AC y se baja a bajo voltaje 12V DC. El voltaje bajo unidad 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. Con una alta calificación de color temperatura de 6,000K, el LED portátil ofrece una mejor detección de elementos peligrosos, obstrucciones y condiciones anormales en el área circundante.

Este LED luz a prueba de explosiones está clasificada NEMA tipo 3, 4, 4X, 7 (B, C, D) y 9 (E, F, G). La luminaria está diseñada para soportar los rigores de la exigencia de condiciones ambientales y el funcionamiento, mientras que sigue siendo ligero y fácil de usar. Estas unidades pueden operar en temperaturas de -40° Celsius a 60° Celsius, son impermeables a 3 metros y resisten el ingreso de polvo, suciedad y humedad. Las cubiertas se forman del aluminio sacado y las lentes son policarbonato irrompible. Los LEDs ofrecen una resistencia de LED inherente a los choques y vibraciones.

**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


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

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.

**Cableado y enchufe:** Esta luz de inundación está equipada con un 12/3 SOOW cable de 50 pies que es resistente a químicos y abrasión y tiene una tapa de cable de grado industrial para fácil conexión en tomas común. Opciones de tapas incluye un conector de hoja recta de 5-15 15 amperios para uso con enchufes de pared con la tierra de 110V, estándar conector de hoja recta de 6-15 15 amperios para uso con enchufes de pared con la tierra de 220-240V, NEMA L5-15 15 amperios gire el tapón de cierre para conector de hoja gire de 125V, NEMA L6-15 15 amperios gire el tapón de cierre para conector de hoja gire de 240V, Británico BS1363 13 amperios, con fusible enchufe de 3 hojas para los puntos del Reino

Unido, o un perno dos 16 amperios clasificó el enchufe de Schuko con el contacto de tierra y el zócalo para los enchufes europeos hasta 250V. Alternativamente, podemos proporcionar los plomos de vuelo sin el enchufe para los usos duros del alambre o para los operadores que prefieren atar con alambre en casquillos proporcionados usuario de la cuerda. Elija por favor la opción de la coleta abajo para los plomos de vuelo sin el enchufe.

**Carrete de cordón:** El carrete de cable está diseñado para una elevación/arrastre de hasta 50 pies de 12/3 de cable. El carrete con cable instalado/probado viene con 50 pies de recorrido activo más un adicional de 2 pies para envoltura de seguridad y enganche. El carrete esta listado por UL (UL/cUL), y está fabricado en acero durable, tiene un acabado en polvo amarillo y blanco de seguridad e incluye un tope de bola y un trinquete con una función de bloqueo. Este componente se puede montar en superficies planas.

**Aplicaciones:** Ubicaciones peligrosas, inspecciones, tareas detalladas, espacios confinados, petróleo y gas, instalaciones agrícolas, almacenamiento de granos, cabinas de spray de pintura, carpinterías, plantas de fabricación, ubicaciones al aire libre 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 14"Alto
**Vatios:** 12 vatios
**Voltaje:** 120-277V AC bajado a 12V DC
**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 de la luz:** Mango hecho de policarbonato de 5"
**Montaje del carrete del cordón:** montaje superficial plano
**Cableado:** 50' 12/3 cable con carrete del cordón
**Opciones de tapa de cordón:** 5-15 recta, 6-15 hoja recta, L5-15 gire, L6-15 gire, UK BS1362, Intl Schuko, coleta

**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-HL-LE4-WHT-X12V-GR50 (152375)

En existencia: Si