12 Vatios A prueba de explosión Luz de LED portátil – 1320 lúmenes – bajo voltaje

Parte # EXHL-LE1-LV

**El EXHL-LE1-LV de Larson Electronics es una luminaria de LED a prueba de explosión que opera en 12V DC o 24V DC y produce 1,320 lúmenes cuando usa nomas 12 vatios. El EXHL-LE1-LV es Clase I, Divisiones 1 y 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 clasificado para uso en Los Estado Unidos, Canadá, Europa y Asia. El elemento fijo LED a prueba de explosiones tiene un mango ergonómico de 5" para conveniencia y comodidad durante el funcionamiento.**

El EXHL-LE1-LV produce 1,320 lúmenes de alta intensidad LED luz para iluminación entre áreas peligrosas y ambientes de trabajo potencialmente explosivas. 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. Para completar las conexiones eléctricas, los operadores pueden acceder a una regleta de bornes de la unidad.

**Durabilidad:** El EXHL-LE1-LV 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 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.


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

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.

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.


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

**Especificaciones / información adicional**

**Tipo de lámpara:** LED
**Dimensiones:** 8"Largo x 6"Ancho x 14"Alto
**Vatios totales:** 12 vatios
**Voltaje:** 12V DC o 24V DC
**Lúmenes:** 1,320
**Eficacia de lúmenes:** 110 Lm/W
**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:** Mango hecho de policarbonato de 5"
**Conexiones:** regleta de terminales

**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


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

**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-LE1-LV (152418)

En existencia: Si