12 Vatios A prueba de explosión Luz de LED de mano – 1320 lúmenes – bajo voltaje – 5” mango de policarbonato

Parte # EXHL-HL-LE1-LV

El EXHL-HL-LE1-LV de Larson Electronics es un portátil luminaria de LED a prueba de explosión que tiene voltaje bajo y un mango para solución de iluminación para lugares peligrosas. 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.

El EXHL-HL-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. 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 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.

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.

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

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

7. Mango ergonómico de 5” está incluido
8. Bajo perfil-ligero peso
9. 1,320 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.
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.

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
Voltaje: 12V DC o 24V DC

Vatios totales: 12 vatios
Lúmenes: 1,320
Eficacia de lúmenes: 110 Lm/W
Expectativa de vida de la lámpara: 50,000 horas
Temperatura de color: 6000K-White
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"
Cableado: -

Calificaciones/aprobaciones
Listado para Los Estado Unidos, Canadá, Europa, y Asia
Clase I, Div 1 y 2, Grupos A, B, C, D
Clase I, Zonas 1 y 2, Grupos IIB+H2, IIA
Clase II, Div 1 y 2, Grupos E, F, G
Clase III, Div 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-LE1-LV (148820)

En existencia: Si