Lámpara de mano LED a prueba de explosiones de 25 vatios – 2,750 lúmenes – 120-277V AC a bajo voltaje DC – transformador en línea - cable de 50 pies

Parte # EHL-LED-ITG-120XLV-50

**El EHL-LED-ITG-120XLV-50 de Larson Electronics es una LED lámpara de mano a prueba de explosiones es ideal para iluminación general, tareas detalladas e inspecciones en lugares peligrosos. Esta unidad de 25 vatios cuenta con 2,750 lúmenes de iluminación. Un gancho giratorio de servicio pesado en la parte superior de la lámpara de mano ofrece un montaje versátil en postes, intenciones y pequeñas aberturas para la operación de manos libres. Un diseño de tablero en ángulo único ofrece 360° de iluminación integral. Para una operación segura y de bajo voltaje, un transformador en línea de AC a DC baja 120-277V AC a 12V DC.**

El EHL-LED-ITG-120XLV-50 está diseñado para la iluminación de mano o manos libres en lugares peligrosos. Esta unidad de 25 vatios es compatible con enchufes convencionales, operando en 120-277V AC, que se baja a 12V DC por un transformador en línea para aplicaciones de bajo voltaje. Cuando está en uso, la lámpara emite 2,750 lúmenes de luz blanca con una clasificación de temperatura de color de 5,000K y una clasificación CRI de 70. Una configuración de tablero angular dentro de la unidad ofrece iluminación de 360° para requisitos de iluminación completa. Esta lámpara de mano LED duradera está construida de aluminio sin chispas, minimizando la posibilidad de ignición. Un diseño de lente esmerilado garantiza la claridad y previene el cegamiento cuando se mira directamente a la lámpara durante el funcionamiento. Esta unidad de ubicación peligrosa es aprobada para Clase I, Divisiones 1 y 2, y Clase II, Divisiones 1 y 2 ambientes.

**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.

El transformador en línea equipado con esta unidad proporciona la capacidad de monitorear y ajustar automáticamente la corriente de entrada para mantener los niveles de voltaje LED correctos independientemente de los niveles de entrada en un rango específico. Esta habilidad para detectar y ajustar la corriente de entrada también proporciona protección contra picos de voltaje y gotas que pueden ocurrir en sistemas eléctricos que de otro modo resultarían en quemaduras o fallas prematuras del LED sin él.

**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 que conduce a un transformador encapsulado en línea, que baja 120-277V AC a 12V o 24VDC. Alimentación para el transformador reductor se proporciona a través de un cable de 10’ 16/3 SOOW que está equipado con una tapa de cable de grado industrial para una fácil conexión a enchufes comunes de pared. 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.

**Montaje:** Los operadores pueden montar la lámpara de mano LED portátil en postes, ganchos, esquinas, intenciones, cadenas y otras aberturas compatibles utilizando un gancho giratorio robusto de alambre de aluminio recocido situado en la parte superior de la unidad. Esta opción de manos libres permite a los operadores utilizar ambas manos para tareas exigentes, disminuyendo considerablemente el tiempo

invertido dentro de la ubicación peligrosa. Alternativamente, los operarios pueden sostener la luz usando un mango ubicado en la parte inferior de la lámpara.

**Aplicaciones:** Inspecciones, iluminación portátil, limpieza de tanques, lugares peligrosos, tareas detalladas, instalaciones industriales, refinerías de petróleo, sitios agrícolas, centros de almacenamiento de granos, procesamiento de alimentos 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.

**Hecha con calidad de EUA**

1. Cordón de especificaciones federales
2. Prueba a explosiones
3. Lámpara de 25 vatios que produce 2,750 lúmenes
4. Construcción fabricada rugosa del acero y del aluminio de molde.
5. Rojo y gris pintura
6. Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos C y D, Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos F y G
7. Opera con 120-277 voltios
8. SOOW Cable de 16/3
9. Gancho de alambre de aluminio recocido para una colocación conveniente

**Características de la lámpara**

1. LED luz de 25 vatios produce 2,750 lúmenes
2. Carcasa de aluminio sin chispas
3. LED lámpara con tiempo de ejecución de más de 50,000 horas
4. Protector de parachoques de goma moldeado
5. Globo de vidrio templado de cal de soda
6. Los amortiguadores de luz integrados evitan danos por caídas


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. Gancho giratorio para colgar y operar sin manos
8. Opciones de tapa de cable de área general

**Especificaciones / información adicional**

**Tipo de lámpara:** Lámpara de mano LED a prueba de explosiones
**Dimensiones:** 20.8" largo, 5" diámetro
**Total de peso:** 14.8 libras
**Peso de la lámpara:** 4.5 libras
**Voltaje de entrada:** 120-277 voltios AC
**Voltaje de salida:** 12V o 24V DC
**Vatios totales:** 25
**Total de lúmenes:** 2,750
**Eficacia de lúmenes:** 42.5 Lm/V
**Expectativa de vida de la lámpara:** más de 50,000 horas
**Temperatura de color:** 5000K
**Índice de reproducción de color:** 70
**Gama de temperaturas ambiente:** -20°C to +50°C
**Material de cascara:** Aleación de aluminio con mango de nylon Zytel
**Montaje:** portátil con gancho giratorio de alambre de aluminio recocido
**Material de la lente:** Globo de vidrio templado de cal de soda; esmerilado
**Cableado:** 50' 12/3 SOOW cable, transformador en línea, 10' 16/3 SOOW
**Opciones de tapas:** 5-15P, 6-15, L5-15, L6-15, BS1363, Schuko, o coleta
**Garantía:** Sí - 1 año*

**Calificaciones/aprobaciones**

Listado en Estados Unidos y Canadá
Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos C, D
Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos F, G
NEMA 4X
T4 grado de la temperatura
Transformador bajada en línea
360° de iluminación


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 #: EHL-LED-ITG-120XLV-50 (144061)

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