



Luminaria LED a prueba de explosión de 150 vatios - montada en un soporte de base de 5' de alto - pedestal de 24 pulgadas - cable de 40 metros - C1D1

Parte # EPL-24BS-5FT-1X150LED-40M

Hecha en Texas

El EPL-24BS-5FT-1X150LED-40M luminaria LED a prueba de explosión de Larson Electrónica está clasificada en Clase I División 1-2 Grupos C y D, y Clase II División 1-2 y utiliza un cabezal de luz LED de 16 pulgadas para producir 13,000 lúmenes de luz mientras que usa sólo 150 vatios.

*****POR FAVOR NOTE: CUALQUIER OFERTA DE ENVÍO GRATIS NO APLICA A ESTE ACCESORIO DE ILUMINACIÓN PARA ÁREAS PELIGROSAS*****

El EPL-24BS-5FT-1X150LED-40M es una luminaria LED a prueba de explosión que provee más de 10,000 pies cuadrados de cobertura de área de trabajo con 13,000 lúmenes de salida de luz. Esta luz LED portátil está montada en una base de aluminio de cuatro patas de 24 pulgadas de ancho y tiene un cabezal de luz LED que mide 16 pulgadas de ancho por 14 pulgadas de alto. El cabezal de luz de LED en esta unidad produce un patrón de inundación de luz brillante que es ideal para la iluminación de áreas cerradas y áreas peligrosas donde vapores inflamables, gases y polvo pueden estar presentes. A menudo referido como "luz de tanque", esta unidad es considerada universal debido a su capacidad de pasar a través de aberturas de cualquier registro convencional, tales como los que se encuentran en contenedores petroquímicos y tanques de almacenamiento en barcos.

El cabezal de la lámpara LED se ofrece en un patrón angosto de luz de 60° para mayor distancia y un patrón ancho de luz de 125° que produce un patrón de inundación de luz brillante que es ideal para la iluminación de áreas cerradas, y aún más se le suma al atractivo de esta unidad, como tanque portátil de solución de iluminación. Este aparato de luz LED a prueba de explosión se compone de un cabezal de luz LED de 16 pulgadas montado encima de un pedestal fabricado en

aluminio antichispas. El paso de la unidad a través de pozos de registro consiste en la simple remoción del cabezal de luz de la base, pasar el cabezal de la luz y la base a través de la boca de inspección por separado, y luego volver a montar la unidad una vez dentro. La lámpara se puede ajustar fácilmente 90 grados arriba o hacia abajo y asegurarla en su posición, simplemente aflojando los dos tornillos de mano ubicados en cada lado del cabezal de luz y volverlos a apretar una vez se encuentre el ángulo deseado. Se incluye con esta luz de tanque LED montada en soporte de base, 40 metros (131') de cable SOOW calibre 16/3, lo que combinado con los 360° de rotación y los 90° grados de inclinación ofrecida por el cabezal de la lámpara LED, proveen una alternativa eficaz a las frecuentemente engorrosas luces de cadena a prueba de explosión.

El cabezal de la lámpara LED a prueba de explosión en esta unidad cuenta con varios controladores LED que ayudan a aumentar la vida útil de la lámpara. Con luces LED tradicionales, en el caso que una matriz o controlador LED falle, todo el aparato ya no se ilumina. Esta nueva serie de lámparas LED contiene doce paneles individuales LED configurados en una serie de bancos. Cada banco contiene dos paneles LED con un controlador individual. En el evento que un controlador falle, solo un banco de los LED será afectado, mientras los otros bancos continuarán operando. En caso de que un LED falle, el LED acoplado seguirá trabajando.

A diferencia de la quema de gas y las lámparas de tipo de 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. Por naturaleza, las fuentes de luz LED trabajan más frías que las lámparas tradicionales, reduciendo la ocasión de quemaduras accidentales y el aumento de temperaturas debido a emisiones de calor. Este diseño de estado sólido de luz emitida por diodos electroluminosos proporciona una fuente de luz eficiente, más confiable, estable y duradera que la fuente de iluminación tradicional.

Esta unidad es también capaz de trabajar multi-voltaje y puede configurarse para operar de 120-277 voltios 50/60 Hz. Para añadir a la versatilidad y conveniencia de esta luz LED a prueba de explosión se incluyen con la unidad 25



protectores desprendibles de mylar, para protección de las lámparas contra el exceso de rocío. Dichos protectores impiden que la lámpara se afecte con suciedad o residuos, y pueden ser retirados, limpiados y reemplazados, lo que reduce la tediosa necesidad de limpiar la lámpara o reemplazarla. Esta lámpara está clasificada en temperatura T5 y el cabezal de luz LED retiene el 80% de su flujo luminoso después de 60,000 horas de uso, mucho más tiempo que las lámparas incandescentes o fluorescentes.

Hecha con calidad de EUA

1. Aprobada Clase I División 1-2, Clase II División 1-2
2. El cabezal de la luminaria LED no requiere de lámparas.
3. Base de montaje durable construida en aluminio, libre de cobre.
4. No hay caja de balasto. Ningún balasto a substituir.
5. La extremadamente larga vida de los LED reduce los costos de mantenimiento y reemplazo.
6. Cabezal de la lámpara LED ajustable.
7. 25 capas de protección mylar rociadas/ pulverizadas en las lámparas que se incluyen con la unidad.
8. 13,000 lúmenes son producidos con sólo 150 vatios.
9. Cabezal de la lámpara LED a prueba de golpes, libre de mercurio.

Ventajas superiores de LED

1. Vida útil de más de 60,000 horas.
2. Puede AHORRAR 50% o más en energía.
3. Es 100% reciclable.
4. No toxinas de plomo, mercurio.
5. No hay emisiones de CO2, luz UV o radiación infrarroja.
6. La luz brillante y homogénea mantiene color constante a través del tiempo.
7. Encendido y apagado instantáneo – Sin parpadeo, retrasos o zumbido.
8. Reproducción de color muy buena.
9. Resistente a la vibración o choques.
10. Una operación perceptiblemente más fresca.
11. Interrupciones menos frecuentes, una mayor producción mejora la seguridad en el lugar de trabajo.

Especificaciones / información adicional

**EPL-24BS-5FT-1X150LED-40M luminaria LED
a prueba de explosión**

Listado en: Estados Unidos - Canadá

Tipo de lámpara: LED

Dimensiones: 24" de ancho x 60" de alto -
cabezal de la lámpara 14" alto x 16" de ancho
Vatios totales: 150 vatios

Lúmenes: 13,000

Voltaje: universal 120-277 V AC 50/60 Hz

Montaje: base de soporte de aluminio

Peso: 30 lb

Configuración de iluminación: patrón de
inundación

**Rango de temperaturas ambiente de
funcionamiento:** clasificado T5 -40 °C a +65 °C

Temperatura de color: 5600 K

Índice de reproducción cromática: >75 CRI
Espectativa de vida de la lámpara: 60,000
horas

Haz de lux (intensidad luminosa): 8500 a 1
metro, 1250 a 3 metros

Cableado: 40 metros de cordón SOOW calibre
16/3

Enchufes: 5-15 de hoja recta (120V), 5-20 de
seguridad con giro (120V), o 6-20 seguridad
con giro (250V) enchufe a prueba de
explosión

Garantía: Sí - 5 años* - 10 años / 100,000
lúmenes disponible**

Sumario rápido

**Clase I División 1, Grupos C y
D**

**Clase I División 2, Grupos A,
B, C y D**

**Clase II, División 1 y 2,
Grupos E, F y G**

**Clase III, Divisiones 1 y 2
Clasificación de emperatura
T5**

**Certificada para UL844 y
estándares C22.2**

**Aprobada para cabinas de
pintura pulverizada**

Hecha en los EUA

**Calificación IP67 - Resistente
al agua**

**Banco de controladores
múltiples**

**80% de retención de
lúmenes después de 60,000
horas**

**Requisitos de órdenes
especiales**

**Contáctenos para requisitos
especiales**

**Llamada gratis: 1-800-369-
6671**

**Internacional: 1-903-498-
3363**

**Correo electrónico:
sales@larsonelectronics.com**



*Garantía de reemplazo de 5 años en esta lámpara LED (o bulbos LED para accesorios de iluminación con bulbos removibles 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. [Por favor oprima aquí para ver nuestro folleto de garantía de 5 años.](#)

**10 year / garantía de 100,000 horas disponible para este producto. Para más información, por favor [oprima aquí](#)

Enlace de referencia permanente: <http://www.larsonelectronics.com/p-106274-150-watt-explosion-proof-led-light-5-tall-base-stand-mount-40-meter-cord-24-stand-c1d1.aspx>