



Luz a prueba de explosiones del tanque del LED - carro portable de la carretilla con ' barra de la extensión 3 – Clase 1 División 1

Parte # EPL-16C-150LED-RT-3EX

**El EPL-16C-150LED-RT-3EX de Larson Electronics es una LED luz del tanque a prueba de explosiones y es clasificado en Clase 1 y 2, División 1 y 2 y es una fuente de luz que utiliza LED tecnología para producir 13,000 lúmenes de luz cuando usando nomas 150 vatios. Este solido diseño, del poste de la extensión de 3', y base rodad hace este carro de luz ideal para proveerá luz en localizaciones peligrosas donde hay vapores inflamables, gases y polvos.**

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

El EPL-16C-150LED-RT-3EX es una LED luz montado en un carro para uso en atmosfera donde hay vapores hidrogeno o gases y proveerá 9,500 pies cuadrados de cobertura del área de trabaja cuando produciendo 13,000 lúmenes. Esta luz portable del carro del LED tiene un desprendible cabeza con diámetro de 16 pulgadas cuál permite la unidad a caber a través de las bocas o de los pasos clasificados estándares de la entrada encontró comúnmente en las industrias petroquímicas y marinas. Este producto viene con un poste de extensión desprendible que le de los operadores la habilidad a levantar la altura de la cabeza con 3', o quitar el poste para baja posición de la luz, almacenaje y transporte. A menudo referido como "luz de tanque", esta unidad es considerada universal debido a su capacidad de pasar a través de cualquier abertura de registro convencional, tales como las que se encuentran en contenedores petroquímicos y tanques de almacenamiento en barcos.

Este carro de luz portátil es abarcado de una cabeza ajustable montada encima de un carro rodado fabricado de aluminio sin chispeas. El poste de extensión de 3' deja los operadores a levantar la cabeza para alta elevación de iluminación, y se puede quitar para transporte y almacenaje o cuando una baja iluminación es necesaria, también incluye ruedas solidas que permiten el operador a inclinar la unidad para arriba y rueda simplemente la asamblea entere a una nueva localización. . La cabeza del LED produce un patrón brillante de la inundación de la luz que es ideal para las áreas cerradas y agrega más a esta deseabilidad de las unidades como solución portable de la iluminación del tanque. . El conjunto



de lámpara de LED puede quitarse por soltar la perilla de mano y deslizar la luz y soporte montaje del centro soporte, ayudando en la implementación, almacenamiento y transporte. La lámpara puede ser fácilmente ajustada verticalmente y girar horizontalmente, luego bloqueada en posición.

El LED de esta luz del tanque ofrece los conductores múltiples del LED que ayudan a aumentar la vida operacional del accesorio. Con LEDs tradicionales, en el evento que un arsenal o el conductor del LED falla, el accesorio entero ya no ilumina. Esta luz del tanque con las lámparas del LED contiene doce tableros individuales del LED configurados en una serie de los bancos. Cada banco contiene dos tableros del LED con un conductor individual. En caso de una falta del conductor, solamente un banco de los LED será efectuado mientras que los otros bancos continuarán funcionando. En caso que de una falta del LED, el LED de acoplamiento continúe funcionando.

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. 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.

La LED en este tanque tiene doce LEDs de 12.5 vatios y cada uno produce 1,084 lúmenes. Estos LEDs esta dispuestos en filas y emparejados con óptica de alta pureza para producir 13,000 lúmenes y un rayo de luz de inundación de 60° o 125° cuando usando nomas 1.25 amperes a 120V, haciendo estas unidades ideal para su uso como luces de trabajo y área altamente eficientes y potente. El EPL-16C-150LED-RT-3EXes ideal para un directo reemplazo para frágil y caliente halogenuros metálicos carro montados focos de 400 vatios.



Esta luz es capaz de voltaje universal y puede ser operada de 100-277 V AC 50/60 Hz. También ofrecemos una versión de bajo voltaje de este accesorio LED que opera en voltajes AC/DC de 11-25 voltios. Este LED está equipado con un cable SOOW 16/3 de 250 pies que esta resistente a aceite, químicos, abrasivo y agua y termina en un enchufe a prueba de explosiones, que se combina con flexibilidad de ajuste ofrecida la cabeza de iluminación LED proporciona suficiente longitud para la colocación de la torre y una cobertura optima del área de trabajo. Casquillos de cable incluye 15 amperes NEMA 5-15 conectores de hoja recta para 125V, 20 amperes NEMA 5-20 para 125V, y 20 amperes 6-20 para 125V. Las tres casquillos de cable está diseñado para trábese en receptáculos compatibles de la cerradura de la torcedura torciendo el cuerpo del enchufe hasta que se oye un tecleo audible, que indica que el enchufe está conectado con seguridad. Trabado en lugar este enchufe no se sacará accidentalmente. 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.

Este aparato de luz LED a prueba de explosiones está clasificado IP67, a prueba de polvo y protegido contra chorros de alta presión y sumergimiento temporal. El cuerpo de aluminio fundido y la lámpara LED dan a esta luz excelente durabilidad y resistencia a vibraciones e impactos. La cascara está especialmente diseñada para disipar el calor, lo que aumenta la eficiencia y vida útil de los LED y componentes electrónicos. Este producto produce 13,000 lúmenes con una temperatura de color de 5600 K y un índice de reproducción cromática de 75 que produce colores y detalles más exactamente que el trabajo portable de alta presión del vapor de sodio o del mercurio se enciende. Esta torre de luz del LED conserva el 80% de su salida del lumen después de 60,000 horas de uso, más de largo que las lámparas del trabajo del halide o del halógeno del metal.

La cabeza del LED en esta unidad es tan pequeña que permite que quepa a través de la mayoría de las bocas del tamaño y de los puntos de entrada estándares. La cabeza del LED se puede quitar del carro, el montaje entero pasado a través de una boca, y vuelto a montar una vez adentro. Este fácil derrumbamiento diseño permite que Larson Electronics evite cargas de carga de la plataforma al enviar y entrega estas unidades vía el servicio aéreo de la UPS el día siguiente, que alternadamente mejora plazo de expedición y reduce el coste a los compradores.



Añadiendo más a la versatilidad y comodidad de esta luz LED a prueba de explosión son 25 pele apagado protectores de lámpara de rociado de mylar que viene con este producto. El protector proveerá protección a la lámpara de tierra o escombros y se puede quitar, limpiar y reemplazado, disminución de la necesidad de limpieza tediosa de la lámpara o reemplazo. Esta lámpara está clasificada en temperatura T5 y la cabeza del LED tiene retención de 80% de lúmenes después de 60,000 horas de uso, mucho más largo de lámparas incandescente o fluorescente.

### **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 lámparas.
3. Base de montaje duradera 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. Se envían con la unidad 25 protectores desprendibles de mylar, contra el exceso de rocío, para las lámparas.
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**

**Listado en:** Estados Unidos - Canadá

**Tipo de lámpara:** LED

**Dimensiones:** 14"-ancho x 16"-alto x 5"-Diámetro –Cabeza de Luz

**Peso:** 75 lb

**Voltaje:** 100-277 voltios AC, 50/60 Hz

**Vatios totales:** 150 vatios

**Lúmenes:** 13,000

**Eficacia luminosa:** 86.67 lm/v

**Haz de lux:** 8500@ 1 Metro 1250@ 3 Metros

**Vida de la lámpara:** más de 60,000 horas

**Temperatura de color:** 5600 K

**Índice de reproducción cromática:** >75 CRI

**Ángulo de haz:** 60° o 125°

**Configuración de iluminación:** patrón de inundación

**Eficiencia energética:** >95 %

**Factor de potencia:** 0.992

**Amperes:** 1.25A a 120V, .63 a 240V, .54 a 277V

**Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento:** -50 °C a +65 °C

**Clasificación de temperatura de funcionamiento:** T5

**Material de la carcasa:** aluminio fundido, libre de cobre

**Material del carro:** tubería de aluminio con los echadores de goma

**Material del lente:** vidrio de Borosilicato endurecido

**Material de la junta:** silicón

**Montaje:** carro de aluminio rodado sin chispea

**Cableado:** cable SOOW de 250' calibre 16/3 con casquillo a prueba de explosiones de la cuerda

**Casquillo:** 15A 5-15P, 20A 5-20P, 20A 6-20P

**Garantía:** Si- 5 años\* (10 años garantía disponible)

### **Clasificaciones/aprobaciones**

Listado para Estados Unidos y Canadá



Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos C y D  
Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F y G  
Clase III, Divisiones 1 y 2  
Certificado UL 844 Ed. 13  
Certificado UL 1598  
Certificado C22.2 No. 137 Rev 2009  
Certificado C22.2 No. 250.0  
Clasificación de temperatura T5  
Aprobada para cabinas de pintura pulverizada  
Probado IEC 60529  
Clasificada resistente al agua IP67  
Aprobado LEL  
Varios bancos de controlador  
80 % retención de lúmenes después de 60,000 horas  
Accesorio luminoso sellado de fábrica  
Clase I Div I enchufe a prueba de explosiones  
SOOW Cable 16/3 de 250 pies  
Carro con ruedas con cabezal extraíble  
Poste de extensión de 3'

\*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 LED y/o el bulbo LED 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.

### **Requisitos de órdenes especiales**

Contáctenos para requisitos especiales

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Internacional: 1-903-498-3363

Correo electrónico: [sales@larsonelectronics.com](mailto:sales@larsonelectronics.com)

Parte #: EPL-16C-150LED-RT-3EX (104765)

En existencia: Sí

L A R S O N   E L E C T R O N I C S   L L C



L A R S O N E L E C T R O N I C S . C O M

E X P E D I T E D   S H I P P I N G   ·   S U P E R I O R   C U S T O M   F A B R I C A T I O N

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