**Luz de Tráfico LED de 30 V - A prueba de Explosión con Alarma Audible - Pila de Luz Indicadora C1D1 & C2D1**

Parte # EPL-TL-3X10W-C-PA

**Hecho en los Estados Unidos**

**El EPL-TL-3X10W-C-PA de Larson Electronics es una Luz Señalador LED con Bocina Audible Clase 1 División 1 y Clase 2 División 1, está aprobada para su uso en entornos peligrosos donde explosivos y gases inflamables, vapores y polvos tienen una posibilidad de existir, así como lugares con humedad y ambientes marinos. Esta luz señalador a prueba de explosión está diseñada para enrutar el tráfico en estaciones de reabastecimiento de combustible industrial y las indicaciones sobre el estado de procesamiento en las instalaciones de fabricación. El EPL-TL-3X10W-C-PA está disponible en diferentes configuraciones de color.**

El EPL-TL-2X10W-C-PA es un LED señalador de tráfico a prueba de explosión, ideal para soluciones de iluminación en estaciones de reabastecimiento de combustible industrial y las instalaciones de fabricación. Las carcasas de estas luces están fabricadas con un revestimiento de polvo de poliéster de aluminio libre de cobre que puede soportar 1490 libras de presión hidrostática PSI. La placa de montaje está fabricada de aluminio y puede ser personalizada a las especificaciones del cliente. Este indicador a prueba de explosión de tres colores tiene una vida operativa de 50,000 horas y está disponible en 120-277 VAC y 12/24 VDC o VAC para las configuraciones estándar o de bajo voltaje. La configuración estándar de color de luz para el EPL-TL-3X10W-C-PA es Rojo/ Ámbar/ Verde pero Rojo/ Azul/ Verde y Ámbar/ Rojo/ Blanco también están disponibles.

La bocina a prueba de explosión ofrece a los operadores en lugares peligrosos con un potente y eficaz sistema de alerta/ señal que puede resistir condiciones exigentes y ser oído sobre la operación de máquinas y equipos industriales. Esta unidad incluye 8 tonos diferentes que pueden alcanzar los picos de producción de 110dBA y pueden ser operados remotamente para alertas de prioridad.

Esta luz LED a prueba de explosión tiene una calificación de temperatura T3C y un rango de temperatura ambiental de - 40°C a 85°C. El EPL-TL-3X10W-C-PA es aprobado como Clase 1, Clase 2, Clase 3 y División 1. Línea de suministro de energía está proporcionada por cable de 10' de 16 AWG SOOW con cables sueltos. Derivaciones individuales por lámpara permiten el funcionamiento independiente, haciendo esta unidad ideal para las instalaciones de fabricación de depósitos de combustible y donde indicadores de estado son necesarios.



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

**Beneficios de un LED:** A diferencia de la quema de gas y lámparas tipo arco que tienen bulbos de cristal, los LED no tienen filamentos o alojamientos frágiles que rompen durante el funcionamiento y/o transporte. En lugar de calentar un filamento pequeño o utilizar una combinación de gases para producir luz, emisores diodos de luz (LED) utilizan materiales seme-conductores que se iluminan cuando se aplica corriente eléctrica y emiten luz. Porque no hay ningún período de calentamiento, esta luz se activa y desactiva sin reducción en la vida útil de la lámpara.

Las luces LED funcionan a temperaturas significativamente más frías que las de halogenuros metálicos tradicionales y luces de sodio de alta presión y no contienen gases nocivos, vapores o mercurio, haciéndolos más seguros y más eficientes en energía. No se desperdicia energía extra de refrigeración en zonas de trabajo cerradas debido a las emisiones de calor externo tipo bombilla e luces, y el operador evita los riesgos asociados con los métodos tradicionales de iluminación, tales como quemaduras accidentales y la exposición a sustancias peligrosas contenidas en la exposición de cristal. Además, los LED's son más seguros para el medio ambiente como son 100% reciclables, lo que elimina la necesidad de costosos servicios especiales de eliminación requeridos con la quema tradicional de gas y lámparas tipo arco.

La carcasa de esta bocina está fabricada de aluminio de uso intensivo y la bocina está formada de fibra de vidrio. Toda la unidad está acabada en pintura de polvo gris duradero que resiste a la corrosión, el polvo y es impermeable y evaluado NEMA4x para entornos húmedos Marinos. El cableado se realiza a través de un concentrador de acceso de 1/2". La unidad puede solicitarse en una configuración de 120V o 240V CA para uso con voltajes de línea estándar o 24V DC para baja tensión. El montaje se realiza a través de un soporte omni-direccional que permite el montaje en superficies planas y ajuste vertical de la bocina para colocación direccional segura y óptima del sonido.

Este accesorio a prueba de explosiones está configurado para la salida de luces rojo, ámbar y verde (un color cada luz) pero la configuración rojo, azul y verde así como rojo, blanco y ámbar también están disponibles. La EPL-TL-3X10W-C-PA ofrece una salida excepcional de lúmenes, tiene una vida útil de 50,000+ horas, y las luces están protegidas por globos de Pyrex y fundición de aluminio. Las lámparas LED en este semáforo son de 10 vatios cada uno y ofrecen un funcionamiento fresco y salida brillante que supera las lámparas de 100 vatios con indicadoras incandescentes. El montaje es proporcionado por una placa posterior de aluminio grueso fabricado de aluminio libre de cobre con cuatro agujeros taladrados diseñado para ser atornillado en paredes, techos y superficies planas para una fijación segura y permanente.

**Nota**: Por favor, tenga en cuenta las opciones de color y la configuración de luz de esta unidad pueden ser adaptadas a sus necesidades. Ofrecemos lámparas LED de quemadura constante o estroboscópicas, así como configuraciones de alta o baja tensión. Póngase en contacto con nosotros para las configuraciones de color especial.



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

**Voltajes:** 120-240V AC, 50/60 Hz, 12-24V DC
**Calificación de Temperatura:** Clase 1- T3C, Clase 2 - T3C

En Larson Electronics, hacemos más que satisfacer sus necesidades de iluminación. También proporcionamos sustituciones de piezas modernizadas, así como accesorios de alimentación de grado industrial. Nuestros artesanos pueden construir cualquier sistema de iluminación personalizada y/o accesorios para adaptarse a las necesidades exclusivas de su operación. Un compromiso con la honestidad, calidad y fiabilidad ha hecho Larson Electronics líder en el negocio de electrónicos e iluminación desde 1973. Póngase en contacto con nosotros hoy mismo al ***800-369-6671*** o por mensaje sales@larsonelectronics.com para más información sobre nuestras opciones personalizadas para satisfacer sus necesidades específicas.

## Especificaciones/ Información Adicional

**EPL-TL-3X10W-C-PA Semáforo LED con Bocina**
**Tipo de Lámpara -** LED
**Vatiaje -** 10 Vatios por lámpara - 30 V total
**Color de Lámpara -** Rojo/ Ámbar/ Verde (Estándar), Rojo/ Azul/ Verde o Rojo/ Ámbar/ Blanco
**Voltaje -** 120-240V AC o 12-24V AC o DC
**Configuración de Luz -** Quemadura Lenta
**Montaje -** Techo, Pared, Superficie Plana
**Temperatura Nominal -** T3C
**Vida de la Lámpara -** 50,000 + horas
**Montaje:** Base de Aluminio taladrado

## Calificaciones/ Aprobaciones

**Estados Unidos y Canadá**
**Clase 1, División 1, Grupos C y D**
**Clase 2, División 1, Grupos E y F**
**Clase 3, Grupos E, F y G**
**IP67 (a prueba de agua)**
**Temperatura Nominal T3C**
**Aprobado por el Departamento de Edificaciones de la Ciudad de Nueva York**

**Órdenes Especiales - Requisitos**

**Contáctenos para requisitos especiales**

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

**Fax: 1-903-498-3364**

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

**Parte #: EPL-TL-3X10W-C-PA (69948)**

**En Existencia: Si**