



Lámpara de 2 Colores a Prueba de Explosión - Lámpara de Trafico 1ra Clase y 2da Clase 1ra División - Luz Señalador

Parte # EPL-TL-2X10W-C

El EPL-TL-2X10W-C de Larson Electronics es un LED señalador Clase 1, División 1 y Clase 2, División 1, está aprobado para su uso en lugares con humedad y ambientes marinos. Esta LED a prueba de explosión está diseñada para enrutar el tráfico y señalización, e indicaciones visuales en estaciones de reabastecimiento de combustible industrial y la indicación de estado de proceso en instalaciones de fabricación.

El EPL-TL-2X10W-C de Larson Electronics es un indicador de tráfico LED a prueba de explosión, es una solución ideal para la iluminación de 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 PSI - presión hidrostática. La placa de montaje está fabricada de aluminio no disruptivo y pueden ser personalizados a las especificaciones del cliente. Este indicador rojo y verde luminoso a prueba de explosión tiene una vida operativa de 50,000 horas y está disponible en 120-277 VAC y 11/24 VDC o VAC para las configuraciones estándar o de bajo voltaje.

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-2X10W-C es aprobado como Clase 1, Clase 2, Clase 3, División 1 y 2. 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. Las derivaciones individuales pueden ser conectadas con bloques terminales o sistemas de indicadores existentes proporcionados por el usuario.

A diferencia de las luces indicadoras tradicionales que utilizan un globo de colores con baja temperatura de color de las lámparas incandescentes, este conjunto LED a prueba de explosión de luz clara incorpora un globo de cristal y lámparas LED de color. Mediante el uso de colores de LED en lugar de lentes tintadas o globos, la visibilidad total y la salida de luz son mayores en comparación con las lámparas de colores tradicionales. Esto es particularmente importante para las configuraciones de luz estroboscópica, aumentando la candela de pico de la señal durante las indicaciones. La lámpara estándar es de bombillas LED rojo y verde en una configuración constante de quemadura o efecto estroboscópico. Ofrecemos una gran variedad de opciones de colores: rojo, verde, azul, ámbar, púrpura y blanco. Póngase en contacto con nosotros para configuraciones especiales a una lámpara. Estas luces de pila también pueden ser configuradas con cuernos audibles.

**Colores de los Códigos Comúnmente utilizados para los Indicadores:**

- Rojo: Alto/ condiciones de fallo, como una parada de emergencia o fallo de la máquina
- Amarillo: Precaución/ advertencias, tales como el exceso de temperatura o condiciones de sobre-presión
- Verde: Ir/ funcionamiento normal de máquina o proceso
- Azul: Solicitud de ayuda externa/ operador/ supervisión requerida/ asistencia de personal de mantenimiento requerida
- Blanco: Condiciones específicas definidas por el usuario a la aplicación y el medio ambiente

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 su funcionamiento. 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. Con luces LED, no hay tiempo de calentamiento o tiempo de enfriamiento antes de encender y proporcionan iluminación instantánea cuando está encendida, añadiendo a la fiabilidad de la tecnología LED. Por naturaleza, las fuentes de luz LED se ejecutan de forma mucho más frías que las lámparas tradicionales, reduciendo la posibilidad de quemaduras accidentales y el aumento de temperaturas debido a las emisiones de calor. Este diseño de estado sólido de emisores diodos ofrece energía fiable, estable, duradera y eficiente sobre una fuente de luz de iluminación tradicional.

Este accesorio a prueba de explosiones está configurado para la salida de luces rojo y verde (un color cada luz) 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 indicadores 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.

Voltajes: 120-277VAC, 50/60 Hz, 11-25V AC/DC

Calificación de Temperatura: Clase 1 T3C Grupos C, D: Clase 2 - T3C, grupos E, F, G



Especificaciones/ Información Adicional

EPL-TL-2X10W-C Pila de Luz LED a Prueba de Explosión

Tipo de Lámpara - LED

Dimensiones -

Vataje - 10 vatios por lámpara - 20 vatios máximo

Color de Lámpara - Rojo/ Verde (otras configuraciones de color disponibles bajo petición)

Voltaje - 120 Voltios AC, 11-25 Voltios DC o AC

Montaje - Aluminio pre-taladrado para montar en superficie plana

Temperatura Nominal - T3C

Configuración de Luz - Quemadura Lenta o Estroboscópica

Vida de la Lámpara - 50,000 + horas

Cableado - Cable SOOW de 10' con cables sueltos

Calificaciones/ Aprobaciones

Indicado para Estados Unidos y Canadá

Clase 1, División 1 y 2, Grupos C y D

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

Clase 3, División 1 y 2

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-2X10-C (50913)

En Existencia: Si