



LED de Dos Colores A Prueba de Explosión - Luz de Advertencia de Nivel de Oxígeno C1D1 y C2D1 - Quemadura constante o Estroboscópica

Parte # EPL-TL-2X10W-C-OXM

Hecho en los Estados Unidos

El EPL-TL-2X10W-C-OXM es una Luz de Advertencia de Nivel de Oxígeno Clase 1 División 1 y Clase 2 División 1 de Larson Electronics. Esta aprobado para su uso en lugares con humedad y ambientes marinos. Esta luz LED a prueba de explosiones está diseñado para su uso en entornos industriales donde se controlan los niveles de oxígeno en la atmósfera y tienen el potencial de caer por debajo de la concentración recomienda de oxígeno OSHA en el ambiente de trabajo.

El LED EPL-TL-2X10W-C-OXM a prueba de explosión de Larson Electronics es un indicador ideal para soluciones de iluminación para estaciones de reabastecimiento de combustible industrial, instalaciones de fabricación y en áreas donde los niveles de oxígeno pueden agotarse dentro de la fuerza de trabajo. Las carcasas están fabricadas con un revestimiento de polvo de poliéster de fundición de aluminio libre de cobre que puede soportar 1490 libras de presión hidrostática PSI. La placa de montaje está fabricada de aluminio no disruptivo y puede ser personalizado en función de las especificaciones del cliente. Esta luz indicadora a prueba de explosión verde y azul tiene una vida operativa de 50,000 horas y está disponible en 120-277V CA y 11/24V DC o VCA para configuraciones estándar o bajo voltaje.

Cada lámpara está equipada con una señal de advertencia para indicar el estado de los niveles de oxígeno en el ambiente. Un LED verde se enciende la señal de "OK" para indicar que los niveles de oxígeno son satisfactorios. Un LED azul se enciende la señal "Low O2" para indicar que los niveles de oxígeno han alcanzado un nivel insatisfactorio.

Por favor Anote: Este sistema indicador de iluminación no supervisa o mide los niveles de oxígeno. Equipo provisto por el cliente es necesario para la medición de los niveles de O2 en la ubicación peligrosa. El EPL-TL-2X10W-C-OXM proporciona una indicación visual de niveles y trabaja en conjunción con los sistemas de vigilancia existentes.

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 también 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.

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 pilas de luz también pueden ser configuradas con cuernos audibles.

Este accesorio a prueba de explosiones está configurado para la salida de luz verde y azul (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 indicadoras incandescentes. El montaje es proporcionado por una placa posterior de aluminio grueso fabricado de aluminio libre de cobre con cuatro agujeros taladrados para ser atornillado en paredes, techos y superficies planas para una fijación segura y permanente.



Esta señal de alerta LED para ubicaciones peligrosas está configurada para la salida de luz verde y azul (un color cada luz) ofrece una excepcional salida de lúmenes, una vida útil de 50,000+ horas, y las luces están protegidas por globos de Pyrex y globos de policarbonato protectores. Las lámparas LED en este indicador son de 10 vatios cada uno y ofrecen un funcionamiento fresco y brillante que supera la salida de lámparas incandescentes indicadoras de 100 vatios. El EPL-TL-2X10W-C-OXM está diseñado para la resistencia a los daños y los efectos corrosivos de los productos químicos con construcción de policarbonato en lugar de metal, y es ideal para los lugares donde estos compuestos peligrosos son comúnmente encontrados. El montaje es proporcionado por una base de aluminio grueso con cuatro agujeros taladrados diseñado para ser atornillados a las paredes 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.

Voltaje: 120-227VAC 50/60 Hz, 11-25 AC/DC

Temperatura Nominal: Clase 1 - T3C Grupos C y D, Clase 2 - T3C Grupos E, F, Y G

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](tel: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-2X10W-C-OXM Pila de Luz 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

Dimensiones de Montaje: 22" L x 22" A x 12" D

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

*Garantía de reemplazo de 3 años en esta luz 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

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-OXM (144431)

En Existencia: Si