



Luces de LED a Prueba de Explosiones de la Secuencia - 7 Luces – Clase 1 y 2, División 1

Parte #: EPL-SL-7-LED

El EPL-SL-7-LED de Larson Electronics es una luz a prueba de explosiones de la secuencia y es aprobado de U.L. y está en Clase 1 División 1 Grupos C y D- es ideal para trabajos peligrosos que requieran la protección a prueba de explosiones.

Este sistema de luz tiene un total de siete luces que usan 10 vatios y está equipado con ganchos de aluminio, todo conectado en una serie de un cable SOOW 14/3 a prueba de explosiones de 60 pies en largo. Un empalme en T moldeado se monta cada diez pies con un cable SOOW 16/3 de 3 pies conectando un solo luz de gota. El cable en este producto tiene un enchufe a prueba de explosiones de Clase 1, División 1 para completa protección. Con este arreglo, cada luz de gota no puede chispear si está separado o arrastrado. Una sección de cola de 25 pies de la cuerda principal de SOOW se incluye para permitir la longitud amplia para la conexión a las fuentes de energía.

A diferencia de las lámparas que queman gas y las 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.

Este producto tiene 7 lámparas de LED a prueba de explosiones de la mano conectada en una serie y se pueden usar en áreas donde hay vapores de petroquímicos y varios polvos. Las cubiertas de aluminio trabajadas a máquina, protector del aluminio de molde, globo de cristal templado de la lámpara, y cable resistente a abrasión le da el producto el poder a resistir daños de químicos, abrasión, vibración, e



impactos. Esta fuente de luz puede proveerá luz en una manera flexible y fácil. Las lámparas pueden ser movidas alrededor y ser enganchado a diversos puntos en su andamio. Pero las luces tienen que estar separados con 10 pies. Cada sección moldeada de T contiene un ojal del gancho, permitiendo que los operadores suspendan la espina dorsal entera de la tierra y fuera del espacio de trabajo.

Este sistema de la luz del larguero es clasificado Clase I, División 1 para Grupos C y D y Clase II, División 1 y Grupos F y G. Este producto se puede ordenar con configuración de voltajes de 120-277VAC o 11-25VDC. 25' entraron el azote terminado en un casquillo a prueba de explosiones de la cuerda termina la protección a prueba de explosiones de esta luz de la secuencia. Opciones de tapas incluye un conector de hoja recta de 5-15 15 amperios para uso con enchufes a prueba de explosiones de 120V o conector de hoja recta de 6-20 20 amperios para uso con enchufes a prueba de explosiones de 220-240V.

Comparación de la consumo de energía del larguero

	<u>Incandescente</u>	<u>CFL</u>	<u>LED</u>
Vataje	700 vatios	182 vatios	70 vatios
Consumo en amperes a 120 VAC	5.84 amperes	1.52 amperes	.58 amperes
Consumo en amperes a 227 VAC	2.53 amperes	.66 amperes	.25 amperes
Consumo en amperes a 12 V DC	58.34 amperes	15.17 amperes	5.83 amperes
Consumo en amperes a 24 V DC	29.12 amperes	7.58 amperes	2.92 amperes
Expectativa de vida de la lámpara	1,5000 horas	8,000 horas	50,000 horas
Temperatura del color	2800 K	4300 K	6000 K
Costo de operación por año (8 h/día a 11 ¢/kWh)	\$224.84	\$58.46	\$22.49

**Hecha con calidad de EUA**

1. Cable resistente a químicos y abrasivo
2. Prueba a explosiones
3. Lámpara con 7 LEDs de 10 vatios
4. Construcción fabricada rugosa del acero y del aluminio de molde.
5. Rojo y gris pintura
6. UL Clase1 Div1 Clase2 Div1
7. Opera con 120-277V AC o 11-25V AC/DC
8. SOOW Cable
9. Gancho para la colocación conveniente.

Características de la lámpara

70 vatios de LED iluminación
Cubierta de aluminio sin chispea
Liviana empalme en T moldeado
El protector del aluminio de molde previene daño de la lámpara o del globo
Globo templado de la lámpara del cristal Soda-Lime
Los amortiguadores de choque integrados de la lámpara previenen daño de la gota
Gancho del eslabón giratorio para colgar y la operación sin manos
Cable SOOW 14/3 resistente a abrasión

Especificaciones/ Información adicional

Listado en: Estados Unidos

Dimensiones –Cada lámpara: L-16.5" Diam-5"

Total Vataje: 70

Vataje de lámpara individual: 10 vatios

Voltaje: 120-277V AC o 11-25V AC/DC

Amperes: 0.58 120V AC

Montaje: De mano/ colgar con los ganchos de aluminio

Cables: 85' 14/3 SOOW Cable - 10' entre las lámparas - 25' entraron el azote

Largo en Total: 85'

Tapa de cable: 5-15 o 6-20 enchufe a prueba de explosión

Peso de lámpara individual: 6 lbs

Peso Total: 55 lbs

Garantía: Si* - 3 años

**Clasificaciones/aprobaciones**

Clase 1, División 1 y 2, Grupo C, D

Clase 2, División 1 y 2, Grupo F, G

Clase 1, Zona 1, Grupo IIB

NEMA 4x

*Garantía de reemplazo de 3 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 LED fallada 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

Fax: 1-903-498-3364

Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com

Parte #: EPL-SL-7-LED (105376)

En existencia: Si