A prueba de explosiones luz de señal energía solar con alarma audible– C1D1 – C2D1 –quemadura constante o estroboscópico

Parte # EPL-TL-1X10W-C-PA-SOL

El EPL-TL-1X10W-C-PA-SOL de Larson Electronics es un LED luz de señal de energía solar con alarma audible con clasificación de Clase I División 1 y Clase II División 1 que está aprobada para uso en ambientes peligrosos donde gases inflamables, vapores y polvos existan o pueden existir, así como ubicaciones húmedas y ambientes marinos. Esta luz de señal de pila a prueba de explosión está diseñado para enrutar el tráfico en estaciones de recarga industriales y las indicaciones de estado de procesamiento en las instalaciones de fabricación. La sirena a prueba de explosiones es capaz de producir 5 tonos diferentes que pueden alcanzar hasta 110dBa mientras que también se están operando de forma remota para alertas. El panel solar de 30 vatios incluido recarga la batería en 5 horas con la luz directa del sol.

El EPL-TL-1X10W-C-PA-SOL LED luz de señal de pila a prueba de explosiones con bocina audible y la señal/semáforo que ofrece 10 vatios de LED luz en rojo, verde, ámbar, azul, blanco o morado. La bocina a prueba de explosiones de esta unidad incluye 5 tonos diferentes que pueden alcanzar la salida máxima de 110dBA y pueden ser operados remotamente para alertas prioritarias. Esta unidad está clasificada Clase I División 1 y Clase II División 1 para ambientes de trabajo, temperatura T3 nominal, resistente a la intemperie y a prueba de polvo, y NEMA 4X y marino clasificado para ambientes mojados. Estas luces indicadoras tienen 50,000 horas de vida operativa.

Tenga en cuenta que el panel solar deba montarse fuera del área de peligro.

Esta luminaria a prueba de explosiones está configurada para la salida roja, verde, ámbar, azul, blanco o morado y ofrece una salida de 1,050 lúmenes cada una. Por favor haga su selección del color de luz al ordenar. La configuración de alarma audible a prueba de explosiones con energía solar suena un tono único por la configuración del usuario. Múltiples unidades se pueden configurar para diferentes colores de la lámpara y diferentes tonos, proporcionado a los operadores en ubicaciones peligrosas con un eficaz y potente sistema de alerta/señal que puede soportar condiciones exigentes y ser escuchado sobre la operación de industrial maquinaria y equipo. Una caja de empalmes a prueba de explosiones

nominal NEMA 4X protege el cableado interno y puede ser aprovechado para conectar esta luz de pila a fuentes de energía. Esta luz de señal a prueba de explosiones es durable, y puede operar en cualquiera condición del tiempo, y está clasificado para áreas de Clase I División 1 y Clase II División 2 donde inflamable gas y polvo está presente o tiene potencial para existir.

Ventajas del LED: 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.

Las luces del LED tiene las temperaturas perceptiblemente más frescas que la tradicionales metal de halide y las luces de alta presión del sodio y no contienen ningún gas dañoso, vapores, o mercurio, haciéndolos más seguros y más económicos de energía. No se pierde ninguna energía adicional en las áreas del trabajo porque el tipo del bulbo, y los riesgos del operador asociados a métodos tradicionales de la iluminación, tales como quemaduras accidentales y exposición a las sustancias peligrosas contenidas en los bulbos de cristal, se eliminan. Además, los LED son también más seguros para el ambiente pues son el 100% reciclable, que elimina la necesidad de los servicios especiales costosos de la disposición requerida con el tipo de gas y del arco tradicional lámparas.

La lámpara de 10 vatios en esta luz de pila de ubicaciones peligrosas proporciona un alto rendimiento en señal visible de color de la lámpara LED, con una vida útil de 50,000 horas, está protegido por los globos de Pyrex duraderos y los guardias de aluminio fundido de globo para mayor durabilidad, y ofrecen una operación fresca y salida limpia y brillante que sobrepasa la de las luces indicadoras incandescentes de 100 vatios. La lámpara del LED usan LEDs coloreado en vez de los globos coloreados, proporcionando más salida de luz. Ofrecemos el estroboscópico o lámparas con quemaduras constates para este accesorio. La cubierta se construye de un polvo del poliéster, libre de cobre fundición de aluminio que puede soportar 1490 libras PSI de presión hidrostática. La carcasa en esta pila de luz a prueba de explosiones y agua está construida de aluminio resistente, mientras que la bocina esta hecho de fibra de vidrio. La unidad entera se acaba en un cubierto de durable polvo gris para la resistencia a la corrosión.

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

Esta luz de pila está equipada con una bocina a prueba de explosiones. Unido al extremo lejano de la luminaria, esta bocina audible proporciona a los operadores hasta 5 tonos diferentes que pueden alcanzar una salida máxima de 110dBA, lo suficientemente potente como para ser escuchado en operaciones industriales. No hay atenuación o control de volumen para las luces o bocinas.

El panel solar: El panel solar es resistente a la intemperie y está diseñada para atrapar la máxima cantidad de luz posible cuando está correctamente montado. Como con todo el equipo accionado solar, el tiempo de carga es afectado par la cantidad de luz ambiental disponible. Cuando los niveles de luz ambiental caen por debajo de un cierto nivel, como en días muy nublados, la unidad no se recargará. Este panel solar está configurado para operar sin parar 24/7, día/noche con fotocélula, sensor de movimiento por motivos de seguridad, interruptor de encendido/apagado para operación manual, o cables voladores para que los operadores se conecten a los interruptores externos proporcionados por el usuario. El sensor de día/noche y movimiento está programado para activar el panel solar por la noche y para apagarlo durante el día, activando la luz LED cuando la iluminación ambiental cae por debajo de 1 lux. El sensor de movimiento activará el panel al detectar el movimiento dentro del rango del panel. El paquete de baterías de plomo sellado está contenido en el panel solar, no en el equipo conectado.

El montaje es proporcionado por una base de aluminio de grueso calibre con los agujeros pre-perforada diseñados para ser empernado a las paredes y a las superficies planas para el accesorio permanente y seguro. La energía es proporcionada por los conductores individuales para permitir el funcionamiento independiente de cada combinación de la lámpara y del tono.

Esta LED luz de señal de pila a prueba de explosiones con una sola lámpara de 10 vatios con el sistema de alarma es un indicador ideal del accesorio para las instalaciones fabriles, carriles de envió de la ruta, y cualquier área de trabajo peligrosas donde los indicadores de estado y las alarmas audibles son necesarios.

Nota en las luces: *Observe por favor, las opciones del color y la configuración de luz de esta unidad se puede modificar para requisitos particulares a sus requisitos. Ofrecemos las lámparas constantes de la quemadura o del estroboscópico LED, y también configuraciones de voltaje de alto o bajo. Póngase en*

contacto con nosotros para configuraciones especiales de color.

En Larson Electronics, hacemos más que satisfacer sus necesidades de iluminación. También proporcionamos el reemplazo, la modificación, y mejoramos partes así como accesorios de grado industrial de alimentación. Nuestros artesanos pueden personalizar construir cualquier sistema de iluminación y/o los accesorios para caber las demandas únicas de su operación. Un compromiso con la honestidad, calidad y confiabilidad ha hecho de Larson Electronics un líder en el negocio de la iluminación y electrónica desde 1973. Contáctenos hoy en 800-369-6671 o envié un mensaje a sales@larsonelectronics.com para obtener más información acerca de nuestras opciones personalizadas diseñadas para satisfacer sus necesidades específicas de la industria.

Especificaciones / información adicional

Tipo de lámpara: LED
Colores: rojo, verde, ámbar, azul, blanco y morado
Vatios totales: 10 vatios
Operación: el panel solar
Configuración de iluminación: quemadura o estroboscópico constante
Montaje: techo, pared o superficie plano
Clasificación de temperatura de funcionamiento: T3
Cableado: 20’ cable entre el panel y el accesorio
Vida de la lámpara: más de 50,000 horas
Base: base de aluminio pre-perforada

El panel solar

Operación: 24/7, encendido/apagado, día/noche, el movimiento, cables sueltos
Dimensiones: 14.3” ancho x 27.89” largo x 3.19” diámetro
Peso: 15lbs
Temperatura ambiente: -45°C to +55°C
Tiempo de ejecución: 12 horas
Tiempo de cargar: 5 horas
Batería: (1) 8aH batería de plomo sellada
Montaje: superficie o polo
Cableado: 15’ SOOW cable con extremos embotados del corte
Garantía: SI – 1 año

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

Clasificaciones/aprobaciones

Estados Unidos y Canadá
Clase I División 1, Grupos C y D
Clase II, División 1, Grupos E y F
Clase III, Grupos E, F y G
T3C nominal de temperatura
Clasificada NEMA 4X
Departamento de edificios de la ciudad de Nueva York aprobado
IP67 impermeable

Requisitos de órdenes especiales

Contáctenos para requisitos especiales
Llamada gratis: 1-800-369-6671
Internacional: 1-903-498-3363
Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com

Parte #: EPL-TL-1X10W-C-PA-SOL (148363)
En existencia: Sí