



Linterna intrínsecamente segura – Linterna LED recargable con vigas de punto e inundación

Parte# EXPRL-91

El EXPRL-91 a prueba de explosiones linterna LED intrínsecamente seguro está diseñado para manejar las demandas de trabajo dentro de lugares peligrosos y entornos donde pueden encontrarse vapores potencialmente explosivos, gases y otros compuestos volátiles.

Esta linterna LED intrínsecamente segura viene con una garantía de por vida y produce un potente rayo de luz de 160 lúmenes en punto y 200 lúmenes en el modo de luz de inundación. Esta linterna LED añade funcionalidad adicional y utilidad a través de la inclusión de una viga de tipo de inundación secundaria. La viga principal de esta linterna LED compacta y ligera está diseñada para producir un rayo de luz blanca brillante capaz de alcanzar más de 25 pies de longitud. Un haz de inundación secundario se puede operar independientemente de la luz principal para producir un patrón de inundación de 200 lúmenes de luz que cubre aproximadamente 15 pies cuadrados, útil para el trabajo cerrado y la iluminación general.

Cualquier de los haces puede funcionar solo para producir un punto de 160 lúmenes o un rayo de inundación de 200 lúmenes, o en combinación para producir un total de 360 lúmenes de luz. Hecho en los Estados Unidos, esta linterna LED a prueba de explosiones ofrece 6 horas de tiempo de ejecución en modo de la linterna, 5 horas en modo de punto, y 2 horas con vigas de punto y de inundación. Esta linterna intrínsecamente segura viene con un 100VAC a 240VAC a 50/60Hz – enchufe de la pared y enchufe del cigarrillo del vehículo 12V C para las opciones de carga versátiles. Esta linterna LED es versátil, robusta e ideal para aplicaciones industriales, públicas y comerciales donde se requiere una fuente de iluminación intrínsecamente segura.

Los rayos de inundación y punto de esta linterna se accionan a través de un interruptor momentáneo o constante en el que se puede manipular fácilmente incluso mientras se usan guantes. Los LEDs de alta intensidad utilizados en esta linterna pueden producir una viga en punto de 160 lúmenes o un rayo de luz en inundación de 200 lúmenes o una combinación de 360 lúmenes de cada una, y ofrecen 50,000 horas de vida. Estos LEDs de alta eficiencia producen un tiempo de ejecución de 6 horas cuando se opera en modo de punto y un tiempo de ejecución de 2 horas cuando de opera en modo de doble haz.



La carcasa está fabricada con un polímero ligero resistente a los químicos que ofrece un agarre antideslizante de cuadros y una alta durabilidad. Esta linterna LED es resistente a impactos y vibraciones, impermeable a un metro, y viene con una unidad de carga de enchufe de vehículo de 120-240V AC y 12 V DC incluida para una recarga conveniente. Esta linterna intrínsecamente segura está aprobada Clase I, Divisiones 1 y 2, Clase II, Divisiones 1 y 2 y ofrece a los usuarios la mejor protección de ubicación peligrosa disponible al tiempo que proporciona la seguridad y la eficiencia de la iluminación LED brillante.

Sistema de carga: La configuración versátil funciona en 12V DC y 100VAC a 240VAC a 50/60 Hz – enchufe de pared y enchufe de cigarrillo del vehículo incluido. Puede ser de escritorio o montado en la pared y montado en el vehículo con conexión de DC proporcionada. Tarifa de carga rápida – carga completa en 3 horas de la protección completamente agotada del estado – protección de sobrecarga e indicadores LED para mostrar el estado de la batería. El sistema de gestión de energía y funciones garantiza la máxima capacidad de energía sin riesgo de sobrecarga y menor costo de operación.

Paquete de batería: Grado médico, NiMH recargable. Carga completa cada carga sin degradación de la capacidad debido a la memoria de recarga. 1000+ ciclos de recarga. La batería de NiMH amigable con la tierra no contamina el medio ambiente.

Hecho con alta calidad

1. Alta intensidad de LEDs – 360 total de lúmenes
2. Momentáneo/constante en el interruptor
3. Operación simple o en tándem del haz luminoso
4. Impermeable
5. Resistente a químicos e impactos
6. Tiempo de ejecución de 6 horas
7. Aprobado intrínsecamente seguro
8. Carcasa de polímero antideslizante
9. Enchufe de la pared/enchufe del cigarrillo del vehículo incluido

Ventajas superiores de LED

1. Larga vida extrema.
2. Eficacia alta y drenaje bajo del amperio.
3. Alta durabilidad y fiabilidad.
4. Tamaño pequeño y peso ligero.



5. Es 100 % reciclable.
6. No toxinas de plomo, mercurio.
7. Alta salida de luz.
8. Color consistente en el tiempo.
9. Alta versatilidad.
10. Sin vidrio frágil utilizados en el sector de la construcción.

Especificaciones / información adicional

Tipo de lámpara: LED luz emite diodo

Dimensiones: 1.25" diámetro, 9.6" largo

Peso: 10 oz

Potencia: NiMH pilas recargable

Tiempo de ejecución: 6 horas en modo de punto, 2 horas en modo doble

Lúmenes: 160 en modo de punto, 200 en modo de inundación, 360 total en modo doble

Expectativa de vida de la lámpara: 50,000 horas

Gama de temperaturas ambiente: 30°C to +60°C

Modo de emergencia: 20 lúmenes @ 3.5 días

Impermeable: Si – clasificado a 1 metro

LUX medida - punto: a lente: 166,800 – a 10 pies: 11

LUX medida – inundación: a lente: 64,600 – a 10 pies: 23

Calificaciones/aprobaciones

Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos C, D

Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G

A prueba de explosiones/intrínsecamente segura

Clase III, Divisiones 1 y 2

Aprobado FCC parte 15 y 18

Ninguna interferencia EM con la comunicación o la electrónica medica aguda del cuidado

Impermeable a un metro

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 #: EXPRL-91 (1843)

En existencia: Si