Linterna ángulo recto dual LED intrínsecamente segura – Clase I, División 1, ATEX/MSHA – Recargable

Parte# EXPRA-08R-LED

El EXPRA-08R-LED de Larson Electronics linterna LED de ángulo recto intrínsecamente segura es ideal para una amplia variedad de usos incluyendo seguridad industrial, obras públicas y servicios públicos, aplicación de la ley, herramienta, automoción, marina, artículos deportivos y aplicaciones de consumo. Los emisores LED CREE de alta intensidad montada dentro de una carcasa ligera proporcionan hasta 30 horas de luz utilizable. El accesorio LED portátil certificado ATEX y aprobado MSHA se puede conectar a los bolsillos, pequeñas aberturas e invenciones a través de un clip de acero inoxidable o lazo de gancho cerrado. Esta unidad recargable ofrece ocho modos de funcionamiento, incluyendo el efecto estroboscópico del reflector y un modo de espera de emergencia.

El EXPRA-08R-LED linterna LED intrínsecamente segura produce un haz de luz intensa, mientras que proporciona hasta 30 horas de iluminación. Los LEDs CREE de alta intensidad montados dentro de una carcasa resistente a impactos son alimentados por 6 baterías AA para producir un haz de luz de larga duración de hasta 200 lúmenes en la salida. Incluido con esta linterna a prueba de explosiones es un clip de acero inoxidable y una cerrada lazo del gancho para facilitar la operación. Esta linterna LED de ángulo recto recargable está certificado ATEX y aprobado MSHA. Las opciones de color incluyen amarillo o rojo.

Con una carcasa construida de polímero de nylon lleno de vidrio que ha sido prueba de caída verificado de 2 metros y una calificación IP67 impermeable probada a 1 metro, esta linterna proporciona a los usuarios una fuente de luz muy conveniente y segura que deja sus manos libres para operaciones de trabajo. Esta linterna cuenta con emisores LED CREE de alto rendimiento para hasta ocho modos de iluminación.

Dos interruptores de goma de la bóveda del empuje permiten la operación fácil entre los modos incluso al usar guantes. Con 3 ajustes de brillo, el botón derecho acciona los ajustes de punto alto/medio/bajo, mientras que el interruptor izquierda maneja los ajustes de inundación alto/medio/bajo. La iluminación de un punto de potencia completa produce 200 lúmenes y una viga que alcanza más de 875.9 pies de distancia con un tiempo de ejecución de 6 horas. La configuración intermedia produce 100 lúmenes con un tiempo de ejecución de 11.5 horas, mientras que la configuración baja proporciona 60 lúmenes y un

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

tiempo de ejecución de 22.5 horas. La luz de inundación de potencia completa produce 200 lúmenes con un tiempo de ejecución de 6 horas. El asentamiento medio produce 100 lúmenes con un tiempo de ejecución de 11.5 horas, mientras que el ajuste bajo ofrece 20 lúmenes con un tiempo de ejecución de 30 horas. El modo de luz dual emite 200 lúmenes de luz blanca intensa con un tiempo de ejecución de 6 horas. En el modo de emergencia, la linterna de ángulo recta puede emitir 20 lúmenes por hasta 3.5 días. También hay disponible un modo de iluminación en inundación.

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.

Alimentación/Carga: Esta linterna LED de ángulo recto, intrínsecamente segura, está alimentada por seis baterías recargables AA. Para recargar la unidad, los operadores acoplan la lámpara a una estación de carga compacta, que puede montarse en la pared o en la superficie. El cargador se conecta a tomacorrientes comunes, sin explosión o a enchufes de vehículos de bajo voltaje utilizando un cargador de enchufe de cigarrillos estándar.

Montaje: El EXPRA-08R-LED se monta en los bolsillos y pequeñas aberturas a través de un clip inoxidable situado detrás de la linterna a prueba de explosiones. Los operadores también pueden conectar la lámpara portátil en las abolladuras, postes y tornillos utilizando un cierre de lazo del gancho en el parte superior de la cabeza de la luz. La unidad es capaz de pararse verticalmente sin accesorios adicionales o

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

herramientas de montaje. Para tareas detalladas, un diseño de agarre robusto en ambos lados de la linterna LED de ángulo recto garantiza un deslizamiento mínimo cuando se sostiene con las manos enguantadas.

Aplicaciones: Inspecciones, lugares peligrosos, sitios de trabajo inflamables, petróleo y gas, procesamiento químico, reparación, mantenimiento, espacios confinados, tareas detalladas, iluminación portátil, monitoreo y más.

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

Listado: Estados Unidos – Canadá
Tipo de lámpara: CREE LED
Dimensiones: 17.6” largo, 3.2” ancho, 3” diámetro
Peso: 13.7 oz
Potencia: Seis (6) AA pilas alcalinas (recargable)
Lúmenes de iluminación en punto alto: 200
Lúmenes de iluminación en punto medio: 100
Lúmenes de iluminación en punto bajo: 60
Lúmenes de iluminación en inundación alto: 200
Lúmenes de iluminación en punto medio: 100
Lúmenes de iluminación en inundación bajo: 60
Lúmenes de iluminación de doble luz: 160
Candela: 22,249/14,828/7,790
Expectativa de vida de la lámpara: más de 50,000 horas
Tiempo de ejecución de punto alto: 6 horas
Tiempo de ejecución de punto medio: 11.5 horas

Tiempo de ejecución de punto bajo: 22.5 horas
Tiempo de ejecución de inundación alto: 6 horas
Tiempo de ejecución de punto medio: 11.5 horas
Tiempo de ejecución de inundación bajo: 30 horas
Tiempo de ejecución de doble luz: 6 horas
Modo de emergencia: 20 lúmenes @ 3.5 días
Impermeable: Si – clasificado a 1 metro
Clasificación impermeable: IP67
Clasificación de caídas: 2 metros
Funciones del interruptor: interruptores duales – alto/medio/bajo punto, alto/medio/bajo inundación, modo de doble, modo de emergencia, modo estroboscópico de inundación
Material de la caja: polímero de nylon lleno de vidrio
Montaje: clip de acero inoxidable con gancho
Cargador: pared o estación del muelle del vehículo
Disponible en color: amarillo o rojo

Calificaciones/aprobaciones
Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D
Clase II, III, Grupos E, F, G
Clase I Zona 1 AEx ia IIC T4 Gb
Clase I Zona 20 IIIC
Ex ia IIC T4 Gb
Ex II 2 G Ex ia IIC T4 Gb
DEMKO 16 ATEX 1773
IECEx UL 16.0115
Aprobada MSHA
Modo estroboscópico de inundación
Resistente a impactos y químicos

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 #: EXPRA-08R-LED (149297)

En existencia: Si

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