Sistema de Iluminación de Emergencia de Clase 1, Div. 1 y 2 - 90 Minutos - A Prueba de Explosión - 120/ 277 Vatios

Parte # EXP-EMG-12W-2L

Hecho en los Estados Unidos

El EXP-EMG-12W-2L a prueba de explosión es una luz de emergencia con batería de respaldo para emergencias de Larson Electronics, es clasificado Clase 1, División 1; Clase 2, Divisiones 1 y 2 y es una solución de iluminación de emergencia ideal para ubicaciones peligrosas donde la iluminación fiable es un deber.

El EXP-EMG-12W-2L es una solución ideal para los operadores que desean asegurarse de que sus entornos de trabajo peligrosos emplean las más fiables y eficaces opciones de iluminación de seguridad disponibles. En condiciones normales, esta lámpara de emergencia utiliza alimentación externa normal para iluminar sus dos lámparas LED de 10 vatios. En el caso de cortes de energía o en cualquier situación donde se interrumpe la alimentación, esta unidad cambia automáticamente a una batería de respaldo que alimenta la unidad durante 90 minutos o hasta que se restaure la alimentación. Cuando se restaura la alimentación un cargador integrado cargara la unidad y volverá a un estado completamente cargado dentro de 24 horas.

A diferencia del diseño del tubo de vidrio de las lámparas fluorescentes tradicionales, estas lámparas de estilo T-LED no tienen filamentos o alojamientos frágiles que rompen durante su funcionamiento. En lugar de utilizar una combinación de gases para producir luz, emisores de luz diodos (LED) utilizan materiales semi-conductores que se iluminan cuando corriente eléctrica es aplicada. El conjunto del LED está montado en el "tubo" construido de aluminio extorsionado, y lentes de policarbonato protege los LED's. Con luces LED, no hay tiempo de calentamiento o tiempo de enfriamiento antes de soldar y proporcionar iluminación instantánea cuando está encendida, añadiendo a la fiabilidad de la tecnología LED. Por naturaleza, las fuentes de luz LED, ejecutan de forma mucho más frío que las lámparas fluorescentes, reduciendo las posibilidades de quemaduras accidentales y el aumento de temperaturas debido a las emisiones de calor. Este diseño de estado sólido de emisores de luz diodos ofrece fiabilidad, estabilidad, duración y eficiencia y una fuente de luz más eficiente que la iluminación fluorescente tradicional.

Este accesorio de iluminación de emergencia a prueba de explosión lleva un aparejo libre de mantenimiento integral, sellado, batería de níquel-cadmio de alta temperatura de suministro de energía de respaldo. Cuando se corta la alimentación externa debido a interrupciones o accidentes esta lámpara cambia automáticamente a su batería de respaldo que encenderá las bombillas LED durante 90 minutos. La batería está protegida contra una descarga profunda por circuitería en estado sólido que detecta tensión baja y apaga la unidad antes de que la batería pueda dañarse.

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

Este accesorio de iluminación es capaz de múltiples voltajes y puede funcionar con voltajes entre 120V a 277V @ 50/60 Hz. La vivienda y apliques de esta luz LED están construidas de aluminio libre de cobre que está acabado en pintura en polvo de epoxi para proteger las superficies de aluminio. El EXP-EMG-12W-2L puede resistir las variaciones de temperatura que van desde 0° a 50°C y su diseño de bajo mantenimiento ofrece hasta diez años de vida operativa. Una luz piloto integrada indica la presencia de corriente AC y un interruptor de prueba permite fácil confirmación de la operación de emergencia adecuada.

Calidad de Hecho en los Estados Unidos

1. Batería de níquel-cadmio libre de mantenimiento.
2. Construcción de aleación de aluminio libre de cobre.
3. Operación universal de 120 a 277V AC.
4. Batería de Respaldo de 90 minutos.
5. Protección contra la descarga de la batería.
6. Cubo de conducto NPT de 3/4".
7. Acabado en pintura en polvo epoxi.
8. 10 años de vida útil nominal.
9. Funcionamiento totalmente automático.
10. La interna electrónica de estado sólido.
11. Indicador Piloto de corriente AC.
12. Interruptor de prueba para la confirmación de la operación de emergencia.
13. Control del circuito completamente electrónico.

Beneficios Superiores del LED

1. 50,000 horas de vida útil.
2. Puede ahorrar un 50% o más en energía.
3. Califica para proyectos de incentivos financieros, incluyendo rebajas de utilidad, créditos fiscales y programas de préstamo de energía.
4. Reduce el consumo de energía y prolonga la vida útil de las unidades de refrigeración periférica (A/C, refrigeración).
5. 100% reciclable.
6. Sin toxinas-plomo, mercurio.
7. No luz ultravioleta, radiación infrarroja o emisiones de CO2.
8. Califica los edificios para LED y otras certificaciones de empresas sostenibles.
9. Luz brillante, aún mantiene un color consistente a lo largo del tiempo.
10. Encendido/apagado instantáneo - sin parpadeos, retrasos o zumbido.
11. Muy buena representación del color.
12. Resistente a impactos y vibraciones.
13. Funcionamiento del enfriador significativamente.
14. Menos frecuentes cortes de energía, mayor producción mejora la seguridad.

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

Especificaciones/ Información Adicional

EXP-EMG-12W-2L

Listado: Estados Unidos
Tipo de Lámpara: LED
Dimensiones: 28.67"-A, 33.50"-Ancho
Voltaje: 120-277V AC 60Hz
Vatios Totales: 20
Lúmenes Totales: 2,100
Eficacia Luminosa: 105 Lm/ V
Vida Útil de la Lámpara: 50,000+ horas
Temperatura de Color: 6000K, 4300K, 3000K
Índice de Rendimiento Cromático: >75 CRI
Ángulo de Luz: 360°
Configuración de Iluminación: Dos Cabezales de Luz
Eficiencia Energética: 90%
Factor de Potencia: >0.95
Amperaje: 0.17A @ 120V, 0.08A @ 240V, 0.07 @ 277V
Temperatura de Funcionamiento Ambiental: -25°C to +50°C
Material de la Carcasa: Aluminio Libre de Cobre
Material del Lente: Vidrio Brosolate Difuso
Montaje: Aluminio Libre de Chispas
Montaje: Pared/ Superficie Plana
Cableado: NPT de 3/4" roscado para conductos
Tiempo de Ejecución de la Batería de Respaldo: 90 minutos
Interruptor de Prueba: Si - Momentáneo (mono polar)
Tipo de Batería: Níquel-Cadmio de alta temperatura (libre de mantenimiento)
Tensión de Entrada de la Batería: 120/ 277V AC @ 60Hz
Potencia de Entrada Nominal de la Batería: 9.5 Vatios
Tensión de Salida de la Batería: 120/277V AC 60Hz
Corriente de Salida de la Batería: 165 mA @ 120V, 72 mA @ 277V
Potencia de Salida de la Batería: 20 Vatios (máximo)
Temperatura de Funcionamiento de la Batería: -0˚C a +50˚C
Tiempo de Recarga de la Batería: 24 horas
Corriente de Carga de la Batería: 90 mA
Expectativa de Vida Útil de la Unidad: 10 años
Garantía: Si - 3 años

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

Calificaciones de U.L

Clase 1, Div. 1 y 2, Grupos A, B, C y D
Clase 2, Div. 1 y 2, Grupos E, F y G
Clase 3
Clasificación IP67 (Resistente al Agua)
Certificado UL 844
Certificado UL 924
Temperatura Nominal T3C
(Código de Seguridad de Vida) NFPA101

*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 #: EXP-EMG -12W-2L (48435)
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