Accesorio LED de 100 vatios a prueba de explosión bajo Bahía AC – C1D1- C2D1 – Grupo B+ ATEX/IECEX – IP68 impermeable

Parte# EPLX-HB-100W-RD2-LED-TRC

La EPLX-HB-100W-RD2-LED-TRC a prueba de explosiones bajo bahía AC LED luminaria de Larson Electronics es un sistema compacto construido para soportar condiciones exigentes. Este LED baja bahía luz tiene características de vanguardia AC LED emparejado con disipadores de calor especialmente diseñados para una eficiencia mejorada, administración térmica y durabilidad. Disponible en opciones de blanco frío de 5000K y blanco cálido de 3000 K, una viga de la inundación de 110° ofrece una iluminación nítida y brillante con amplia cobertura. Este servicio pesado Clase I División 1, Clase II División 1 LED lámpara es conveniente para las refinerías de petróleo, plantas petroquímicas, instalaciones de pintura, plataformas costa afuera, puertos, muelles, almacenes, garajes y edificios comerciales.

Características de la luz: La lámpara de 100 vatios EPLX-HB-100W-RD2-LED-TRC baja bahía AC LED proporciona iluminación brillante y funcionamiento robusto en una forma conveniente de ahorro de espacio. Una viga de la inundación amplia 110° proporciona una luz nítida, brillante con amplia cobertura. Este accesorio de montaje colgante mide sólo 4.24" Alta y 9.21" OD.

Esta explosión prueba baja bahía luminaria utiliza LEDs de AC con una carcasa resistente y un disipador de calor avanzada que permite mayor eficiencia y rendimiento térmico. Eliminando los controladores asociados con LED DC, se libera espacio para más conectiva superficie, acelerar la disipación de calor y aumentar la durabilidad. El especialmente diseñado disipador de calor permite un mayor contacto de superficie con el aire, así coma una mayor tasa de flujo de aire. Ya que este accesorio se creó para máxima eficiencia térmica, es ideal para aplicaciones en que la temperatura ambiente cae en gamas extremas, especialmente en alta aplicaciones de calor. Además, menos subcomponentes también significa menos posibilidades de falla de un componente secundario. El circuito simplificado utilizado en LEDs de AC crea una mayor estabilidad y mejora la vida útil de la luminaria.

El EPLX-HB-100W-RD2-LED-TRC está diseñado para soportar el desgaste diario causado por duras condiciones al aire libre como el sol, viento, lluvia, nieve y aguanieve. Así como para resistir los efectos

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

corrosivos de spray de agua salada en ambientes marinos. IP68 resistente nominal construcción proporciona protección contra la penetración de polvo, la suciedad y la humedad y permite que esta luz soportar los elementos corrosivos encontrados ambientes marinos como spray de agua salada. La aleación de cobre libre, no-chispeando de aluminio fundido a troquel de la vivienda y templado vidrio son vibraciones y resistente a los choques, y la vivienda es tratada con una pintura que rechaza el polvo y la acumulación.

El EPLX-HB-100W-RD2-LED-TRC está en la lista para el uso en los Estados Unidos y Canadá y lleva certificaciones IEC Ex y ATEX.

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.

Oscurecimiento: La EPLX-HB-100W-RD3-LED-TRC puede ser conectada con un interruptor para capacidades de oscurecimiento. Esto proporciona a los operadores la posibilidad de ajustar manualmente el brillo de la lámpara de forma rápida y fácil. Cuando utilice un atenuador electrónico, se atenuará la EPLX-HB-100W-RD3-LED-TRC desde 0% hasta 100% por el usuario proporcionado interruptor de atenuación. Este accesorio de luz LED a prueba de explosiones es compatible con los interruptores más dévil Lutron C.L. series. Compatible con atenuadores en esa serie son los siguientes: Diva® C•L® atenuadores, Ariadni®/Toggler® C•L® atenuadores, Luméa® C•L® atenuadores, Maestro® C•L®

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

atenuadores y Skylark® C•L® atenuadores.

*** POR FAVOR NOTA QUE CUALQUIER REGULADOR INSTALADO EN ESTE APARATO DEBE ESTAR SITUADO FUERA DE LA ZONA PELIGROSA ***

Montaje: La luminaria bahía baja de EPLX-HB-100W-RD2-LED-TRC está diseñada para montaje de suspensión colgante. Cableado es alimentado hacia abajo a través de la tubería rígida en el buje 3/4" NPT en la parte posterior del aparato y cables de la luminaria, completando la conexión eléctrica. Soportes de montaje adicionales están disponibles, incluyendo el techo, de pared, barra y soluciones de montaje ajustador poste deslizante superior.

Alimentación y cableado: El EPLX-HB-100W-RD2-LED-TRC está disponible en las siguientes tensiones: 120V AC, 208V AC, 220V AC, 240V AC, and 277V AC.

Aplicaciones: Construcción de grado industrial, diseño compacto y versátiles opciones de posicionamiento hace este Clase I División 1 Grupos B, C, y D, Clase II División 1 Grupos E, F, G accesorio y solución de iluminación ideal para refinerías, plantas petroquímicas, instalaciones de pintura, plataformas costa afuera, puertos, muelles, almacenes, garajes y edificios comerciales.

Hecho con alta calidad

1. Cada unidad probada dialécticamente.
2. Bajo consumo de energía.
3. Instantánea de encendido/apagado operación.
4. Luminaria construida de fundición, resistente a la corrosión, aleación de aluminio libre de cobre.
5. Ninguna caja de lastre. Ningún lastre para reemplazar.
6. Representación de color superior en comparación con el LPS, HPS, MH.
7. Conserva el 80% de lúmenes después de 60,000 horas de funcionamiento.
8. Recubrimiento exterior de rechaza el polvo y acumulación.
9. Disponible en voltajes: 120V AC, 208V AC, 220V AC, 240V AC, and 277V AC
10. Disipación térmica muy eficiente.
11. Menos componentes secundarios añade durabilidad y longevidad.
12. Un peso más ligero, más delgada, más brillante alternativa a configuraciones fluorescentes.

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

13. A prueba de explosiones / llama prueba U.S., puede, ATEX, IECEx; Clasificado para el uso en los Estados Unidos y Canadá.
14. Puede ser conectado con un interruptor más dévil
15. Compatible con serie de Lutron C.L. interruptores de atenuación.

Beneficios de la Lámpara de LED

1. Vida hasta 60,000 horas
2. Puede AHORRAR 50% o más en energía
3. Califica para proyectos de modernización por incentivos financieros, incluyendo reembolsos de servicios públicos, créditos fiscales y programas de préstamos de energía.
4. Reduce el uso de energía y prolonga la vida útil de las unidades de refrigeración periféricas (aire acondicionado, refrigeración)
5. Es 100% reciclable.
6. No toxinas de plomo, mercurio.
7. No hay emisiones de CO2, luz UV o radiación infrarroja.
8. Califica a los edificios para LEED y otras certificaciones de negocio sostenibles.
9. La luz brillante y homogénea mantiene color constante a través del tiempo.
10. Encendido y apagado instantáneo – Sin parpadeo, retrasos o zumbido.
11. Reproducción de color muy buena.
12. Resistente a la vibración o choques.
13. Una operación perceptiblemente más fresca.
14. Interrupciones menos frecuentes, una mayor producción mejora la seguridad en el lugar de trabajo.

Especificaciones / información adicional

Tipo de lámpara: AC LED
Listado: Estados Unidos, Canadá, Europa
Dimensiones: 4.24”Alto x 9.21” OD – longitud instalado
Peso: 12.1 lbs
Voltaje: 120V AC, 208V AC, 220V AC, 240V AC, 277V AC
Vatios totales: 60
Lúmenes: 9,500 (5000K) o 10,500 (3000K)
Eficacia de lúmenes: 105 Lm/V (5000K) o 95 Lm/V (3000K)
Expectativa de vida de la lámpara: 60,000+ horas
Temperatura de color: 5000K blanco frio, 3000K blanco cálido
Índice de reproducción cromática: >70 CRI
Ángulo de haz: 110˚

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

Configuración de iluminación: patrón de inundación
Eficiencia energética: >85%
Factor de potencia: 0.9
Amperaje: 0.50A@120V AC, 0.28A@208V AC, .27A@220V AC, 0.25A@240V AC, 0.21A@277V AC
Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: -60 °C a +100 °C
Clasificación de temperatura de funcionamiento: T6
Material de cascara: aleación de aluminio
Material de la lente: vidrio templado
Montaje: colgante
Cableado: SOOW Cable de 10' con plomos de vuelo
Concentrador de cableado: ¾" NPT
Garantía: Sí - 5 años*- 10 años / 100,000 lúmenes disponible

Calificaciones/Aprobaciones

Clase I, Division 1, Grupos B, C, D
Clase I, Division 2, Grupos A, B, C, D
Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G
Clase III, Divisiones 1 y 2
Clase I, Zona 1 y 2, AEx d IIB+H2
Clase I, Zona 21 y 22, AEx td IIC
IEC Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb
IEC Ex tb IIIC T110° Db
ATEX II 2G Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb
ATEX II 2D Ex tb IIIC T110° Db
IP68 Impermeable
NEMA 6/6P
Certificado a UL 844
Certificado a UL 1598
Certificado a UL 60079
Certificado a CSA C22.2 No. 137-M1981
Certificado a IEC 60079 & EN 60079
Compatible con los atenuadores Lutron C.L. serie
Luminaria sellada de fábrica

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

*Garantía de reemplazo de 5 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.

**10 años / garantía de 100,000 horas disponible para este producto. Para más información, por favor oprima aquí

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 #: EPLX-HB-100W-RD2-LED-TRC (144624)

En existencia: Si