Luminiaria LED para grandes alturas, de 144 vatios - aprobada para cabinas de pintura pulverizada - de 16,000 lúmenes - C1D1 - C2D1

Parte # EPL-HB-144W-LED-PND

El accesorio luminoso para grandes alturas, de Larson Electronics a prueba de explosion EPL-HB-144W-LED-PND, proporciona a los operadores una poderosa y eficiente energía alternativa para luminarias tradicionales en áreas peligrosas. El diseño compacto y la tecnología LED hacen de esta lámpara un reemplazo excelente con una opción mejorada para aparatos viejos, estorbosos y de alto costo de mantenimiento. Esta luminaria LED de alta eficiencia está certificada para uso en cabinas de pintura pulverizada.

Este aparato luminoso a prueba de explosión es de Clase I División 1 y 2, Clase II División 1 y 2, y provee 16,000 lúmenes de luz de alta calidad, mientras que sólo usa 144 vatios. La carcasa es de aleación de aluminio, libre de cobre, y está recubierta de polvo para mayor durabilidad y una apariencia estética atractiva. El diseño especial para disipación de calor combinado con la tecnología LED ayuda a este aparato a alcanzar un excelente tiempo de vida de 60,000 horas con 80% de lúmenes de retención. El peso liviano y bajo perfil hacen de esta unidad una alternativa atractiva comparada a aparatos voluminosos, pesados y viejos, y requiere menos componentes para instalar.

Ventajas de LED: a diferencia de las lámparas que queman gas y las de tipo arco que tienen bulbos de vidrio, los LED no tienen filamentos o alojamientos frágiles que se rompan durante el funcionamiento y/o transporte. 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 seme-conductores que se iluminan cuando se aplica corriente eléctrica, proveyendo iluminación instantánea sin perder tiempo en calentar o enfriar antes de reiniciar. Debido a que no existe un período de calentamiento, esta luz se puede encender y apagar sin reducir la vida de la lámpara.

Las luces LED funcionan a temperaturas significativamente más frías que las de halogenuros metálicos tradicionales y lámparas de sodio de alta presión y no contienen gases perjudiciales, vapores, o mercurio, haciéndolas más seguras y eficientes en energía. No se desperdicia energía extra en enfriar las áreas de trabajo causadas por emisiones de calor externo de luces tipo bulbo, y se eliminan riesgos a los operadores, asociados con los métodos tradicionales de iluminación, tales como quemaduras y exposición a sustancias peligrosas contenidas en los bulbos de vidrio. Además, los LED son también más seguros para el medio ambiente, ya que son 100% reciclables, lo que elimina la necesidad de costosos servicios de eliminación especial requeridos con lámparas tradicionales que queman gas.
Esta luz es capaz de voltaje universal y puede ser operada de 100-277 V AC 50/60 Hz, sin necesidad de balasto especial. El cuerpo de aluminio y la lámpara LED, le dan a esta luz excelente durabilidad y resistencia a vibraciones e impactos. La carcasa está especialmente diseñada para disipar el calor, lo que aumenta la eficiencia y vida útil de las luminarias LED. La lámpara LED produce 16,000 lúmenes con una temperatura de color de 5000 K y un índice de rendimiento de color de 80, lo que produce colores y detalles mucho más precisos que las luminarias de sodio o de vapor de mercurio de alta presión.

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

El EPL-HB-144W-LED-PND puede montarse colgante a través de un conducto rígido que desciende a la lámpara.

Notas de opción de montaje: la opción de montaje colgante requiere que el conducto sea provisto por el instalador. Opciones adicionales de montaje están disponibles bajo pedido.

Características de alta calidad
1. Bajo consumo de energía.
2. Operación instantánea de encendido/apagado.
3. Accesorio construido en aleación de aluminio extruido resistente a la corrosión, libre de cobre.
4. Rendimiento de color superior comparados a HPS, LPS, MH.
5. Retiene 80% de lúmenes de salida después de 60,000 horas de operación.
6. Cuerpo del accesorio de aluminio con recubrimiento en polvo.
7. Montaje colgante estándar, con soportes adicionales bajo pedido, incluyendo: cielo raso, cable y poste, y soporte giratorio.
8. Perfil bajo - Peso ligero
9. 16,000 lúmenes de salida usando solo 144 vatios

Ventajas superiores de LED
1. Vida útil de 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

Para grandes alturas EPL-HB-144W-LED-PND
Tipo de lámpara: LED
Dimensiones: 5" alto x 16" diámetro
Peso: 28 lb
Voltaje: 100-277 V AC 50/60 Hz
Vatios totales: 144 vatios
Lúmenes: 111 lm/W

Eficacia luminosa: 15,00

Clasificaciones
Clasificación de temperatura T5
Clase I División 1, Grupos C y D
Clase II, División 1, Grupos E, F y G
Clase III, Divisiones 1 y 2
Certificado C22.2 No. 137
Certificado UL 844
Certificada para uso en cabinas de pintura pulverizada

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

Expectativa de vida de la lámpara LED: más de 60,000 horas
Temperatura de color: 5000 K
Índice de reproducción cromática: 80
Ángulo de haz: 109°
Eficiencia energética: 0.9
Factor de potencia: 0.9
Temperatura ambiente de trabajo: -40 °C a +65 °C
Material de la carcasa: de aluminio, libre de cobre

Material de cristales: lente de cristal templado

Material de la junta: hule
Cableado: 3/4" NPT roscada

Garantía: 3 años*

*Garantía de reemplazo de 3 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 fallada LED 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. Por favor oprima aquí para ver nuestro folleto de garantía de 3 años.

Desplace la pantalla hacia abajo para comprar -
Parte #: EPL-HB-144W-LED-PND (106045)
En existencia: Sí

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