Luminaria LED de 100 vatios montaje ajustable del deslizador superior del poste – yugo del ajustador del resbalón

Parte # EPL-PT-100LED-RT

El EPL-PT-100LED-RT de Larson Electronics es un ajustable deslizador superior del poste LED accesorio que proporciona a los operadores una alternativa poderosa y eficiente en energía alternativa a las luminarias tradicionales de localización peligrosa. La tecnología del Cree LED y el diseño compacto hacen esta lámpara una opción excelente de la mejora del reemplazo para los accesorios más voluminosos y altos del coste de mantenimiento más viejo. Este instalador de deslizamiento a prueba de explosiones opera en corriente de 120-277V AC o 11-25V DC.

Este montaje ajustable del deslizador superior del poste de Clase I Divisiones 1 y 2, Clase II Divisiones 1 y 2 proporciona 11,667 lúmenes de alta calidad, usando solo 100 vatios. El cuerpo de la aleación de aluminio libre de cobre está cubierto en polvo para la durabilidad agregada y un aspecto estético atractivo. El diseño especial para disipación de calor combinado con la tecnología LED ayuda a este aparato a alcanzar un excelente tiempo de vida útil de 60,000 horas con 80 % de retención de lúmenes. El peso liviano y bajo perfil hacen de esta unidad una alternativa atractiva comparada con aparatos viejos voluminosos y pesados, y requiere menos componentes para instalar.

El EPL-PT-100LED-RT montaje ajustable del deslizador superior del poste a prueba de explosiones cuenta con un soporte giratorio ajustable construido de 3/8” de aluminio que permite 270° de ajuste y se adjunta a un yugo de ajuste deslizante para una fácil instalación. El yugo del ajuste del resbalón se construye a las especificaciones del cliente, permitiendo que los operadores monten esta luz de la prueba de explosión LED a su tamaño específico del poste. El cableado del EPL-PT-100LED-RT se termina en una caja de empalme con el eje roscado de 3/4”. Los operadores pueden correr tubería rígida o conducto flexible a la caja de empalmes, terminando las conexiones eléctricas dentro.

El aparato luminoso LED a prueba de explosión en esta unidad cuenta con múltiples controladores LED que ayudan a aumentar la vida útil de la lámpara. Con las luces LED tradicionales, en el caso que una matriz o controlador LED falle, todo el aparato ya no se ilumina. Esta nueva serie de lámparas LED contiene ocho paneles individuales LED configurados en una serie de bancos. Cada banco contiene dos

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

paneles LED con un controlador individual. En el evento que un controlador falle, solo un banco de los LED será afectado, mientras los otros bancos continuarán operando. En caso de que un LED falle, el LED acoplado seguirá trabajando.

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.

El cuerpo de aluminio y la lámpara del LED dan esta durabilidad y resistencia excelente a la vibración y a los impactos. La carcasa está especialmente diseñada para disipar el calor que aumenta la eficiencia y la vida útil de las luminarias LED. La lámpara del LED produce 11,667 lúmenes con una temperatura de color de 5000K, 4000K, o 3000K y un índice de representación de color de 75 que produzca colores y los detalles mucho más exactamente que las lumbreras de alta presión del sodio o del vapor de mercurio. La lámpara es temperatura T5 clasificada, aprobado consorcio de luces del diseño, y la cabeza del LED conserva 80% de su salida del lumen después de 60,000 horas de uso, mucho más de largo que las lámparas incandescentes o 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

Comparación de consumo de energía

	Halogenuro metálico	LED
Voltaje	250 vatios	100 vatios
Consumo en amperes a 120 V AC	2.38 amperes	0.83 amperes
Consumo en amperes a 220 V AC	1.30 amperes	0.45 amperes
Consumo en amperes a 240 V AC	1.19 amperes	0.42 amperes
Consumo en amperes a 277 V AC	1.03 amperes	0.36 amperes
Consumo en amperes a 12 V DC	23.75 amperes	8.3 amperes
Consumo en amperes a 24 V DC	11.88 amperes	4.17 amperes
Expectativa de vida de la lámpara	20,000 horas	Más de 50,000 horas
Costo de operación por año (12 h/día a 12 ¢/kWh)	$149.80	$52.56

El EPL-PT-100LED-RT la luz LED de inundación a prueba de explosiones del montaje del yugo es capaz de voltaje universal y se puede funcionar con la corriente de 120-277VA sin modificaciones. El EPL-PT-100LED-RT también está disponible en configuración de 11-25V DC. Haga por favor su selección de la configuración de voltaje al ordenar abajo. Este accesorio de LED a prueba de explosiones es clasificado IP67, a prueba de polvo, y protegido contra los jets de alta presión y la inmersión temporal. El cuerpo de aluminio fundido y la lámpara LED dan a esta luz excelente durabilidad y resistencia a la vibración y los impactos. La carcasa está especialmente diseñada para disipar el calor que aumenta la eficiencia y la vida útil de los LEDs y la electrónica.

La asamblea entera es ETL listado Clase I, Divisiones 1 y 2 y Clase II, Divisiones 1 y 2 para uso en localizaciones peligrosas y aprobado para cabinas de aerosol de pintura. La durabilidad extrema, las capacidades universales del voltaje, y la longevidad del LED hacen este sistema de LED iluminación de inundación un ajuste ideal para los cojines del frac, los aparejos, costa afuera y cualquier aplicación que requiera un accesorio de superior de un poste de Clase I División 1.

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

Ángulos de la luz: Cuando están utilizados como solución portable de la iluminación, los ángulos de haz varían individualmente, ideal para varios ambientes. La viga 60° proporciona la viga más intensa de las tres opciones. Es perfecto para los espacios estrechos, confinados y se satisface idealmente para los propósitos de la limpieza del tanque. Ofrece la luz enfocada para proporcionar la iluminación amplia a los espacios de trabajo apretados y a otros ambientes. La viga 125° ofrece una fuente de la luz difundida que es también menos intensa en brillo. Es ideal para una luz de trabajo general y trabaja viene cuando se usa para iluminación al aire libre. La viga 140° ofrece un patrón muy ancho de la iluminación y es ideal para las situaciones donde encendiendo distancia no es una preocupación, pero la iluminación de un área más amplia y de una distribución de luz uniforme es. La viga 140° es grande para las situaciones que llaman para trabajar en proximidad cercana a las luces tales como adentro una cabina de la pintura.

Notas en montaje: El EPL-PT-100LED-RT montaje ajustable del deslizador superior del poste a prueba de explosiones cuenta con un soporte giratorio ajustable construido de 3/8” de aluminio que permite 270° de ajuste para fácil instalación. El yugo del ajuste del resbalón se construye a las especificaciones del cliente, permitiendo que los operadores monten esta luz LED a prueba de explosiones a su tamaño especifico del poste. Por ejemplo, la selección de un montaje de 2” ODC significa que la montura del yugo cabra sobre las tuberías o cuernos de toro con un 2” OD.

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 en: Estados Unidos - Canadá
Tipo de lámpara: Cree LED
Dimensiones: 22" alto x 16" ancho x 18" profundidad
Peso: 42 lb
Voltaje: 120-277 voltios AC o 11-25 voltios AC/DC

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

Vatios totales: 100 vatios
Lúmenes totales: 11,667
Eficiencia luminosa: 116.67 lm/W
Vida de la lámpara: más de 60,000 horas
Temperatura de color: 5000 K, 4000 K, 3000 K
Índice de reproducción cromática: >75 CRI
Ángulo de haz: 60˚ o 125˚
Configuración de iluminación: patrón de inundación
Eficiencia energética: >95 %
Factor de potencia: 0.992
Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: -50 °C a +65 °C
Clasificación de temperatura de funcionamiento: T5
Material de la carcasa: aluminio fundido, libre de cobre
Material del lente: vidrio de Borosilicato endurecido
Material del montaje: aluminio sin chispas con SS madera
Material de la junta: silicón
Montaje: montaje del yugo del ajuste del resbalón con soporte ajustable
Yugo: 1.5", 2", 2-1/4", 2-1/2", 2-3/4", 3" ajuste del resbalón
Cableado: cableas sueltos dentro de la caja de empalmes
Conector hub de cableado: 3/4" NPT

Especificaciones de los controladores LED
Voltaje de entrada: 100-277 voltios AC
Entrada de corriente: máxima 1.8 A
Voltaje de salida: máximo 54 V
Corriente de salida: 2.1 A

Clasificaciones/aprobaciones
Listado para Estados Unidos y Canadá
Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos C y D
Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F y G
Clase III, Divisiones 1 y 2
Certificado UL 844 Ed. 13
Certificado UL 1598
Certificado C22.2 No. 137 Rev 2009
Certificado C22.2 No. 250.0
Certificado C22.2 No. 30-M-1986 Rev 2012
Clasificación de temperatura T5
Aprobada para 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

Probado IEC 60529
Clasificada resistente al agua IP67
Banco de controladores múltiples
80 % de retención de lúmenes después de 60,000 horas
Accesorio luminoso sellado de fábrica
Altura de montaje recomendada de 10' a 30'
120-277V AC o 11-25V AC/DC
Montaje giratorio ajustable de la parte superior del poste
Varios diámetros del deslizan yugo están disponibles

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

Parte #: EPL-PT-100LED-RT (149959)
En existencia: Sí