



Con más de 50 años de experiencia en el diseño, fabricación y suministro de conos de viento internamente iluminados, el Solar Series Cono de Viento LED Permanente es la solución fuera de red en el mercado más probada e instalada. Operando en todos los continentes en los ambientes más severos, los clientes más exigentes de la industria confían en el Solar Series Cono de Viento LED para las operaciones civiles y de defensa. Respaldado por la mejor garantía de la industria, Aviation Renewables proporciona ambas soluciones de cono de viento solar LED estándar y diseñado personalmente para aeropuertos, pistas, helipuertos e instalaciones de fabricación. El Solar Series Cono de Viento LED está disponible en varios tamaños, los cuales incluyen un poste de aluminio inteligente con inclinación y un sistema giratorio de aluminio patentado que está diseñado para facilitar la instalación y el mantenimiento por una sola persona, sin requisitos de infraestructura eléctrica.



solarseries™

**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS****Incremento de Seguridad y Visibilidad**

Los conos de viento internamente iluminados son más visibles para los pilotos que los externamente iluminados. El Solar Series Cono de Viento está hecho con tela durable, ligera de solidez de color.

**Reducción de Costos**

Al ser 100% alimentado con energía solar y autónomo, la instalación es considerablemente menos costosa en comparación con los sistemas solares independientes o sistemas convencionales, eliminando así la necesidad de apertura de zanjas, cableado o servicios eléctricos. Sin necesidad de requerimientos de energía, lo cual significa que no hay dependencia en la red eléctrica o en un generador.

**Reducción de Mantenimiento**

Alimentado por energía solar significa que no hay alimentación externa y cero costos de energía. La iluminación LED interna es 10 veces más eficaz que la iluminación incandescente externa del cono de viento.

**Características**

Construcción completa de aluminio con pernos de acero inoxidable. Eslabón giratorio completo patentado con rodamientos de alta calidad. Accesorio internamente iluminado proporcionando iluminación dirigida con precisión. Mecanismo de inclinación para una fácil instalación con una o dos personas.

**ESPECIFICACIONES****Ópticas**

Iluminación de Obstrucción	Del atardecer al amanecer o radio control
Fuente de Luz	12W luminaria reflector LED blanco frío
Salida	580 lumens de fuente
Configuración	Internamente iluminado, intensidad LED ajustable
Perfil de operación	Del atardecer al amanecer
Promedio de Vida LED	Más de 60,000 horas

**Mecánicas**

Configuración	Poste de aluminio con inclinación
Altura Total	18'9" o tamaño personalizado en 1' incrementos de 8'
Mecanismo de inclinación	Inclinación de contrapeso a 4'6"
Eslabón giratorio	Giro de aluminio sellado patentado de libre mantenimiento
Montaje	Plato base de aluminio con 4 pernos para montaje de concreto. Pernos de anclaje ¾ galvanizado en caliente
Frangibilidad	Opcional sistema de montaje de perno fundido
Luz de Obstrucción	Plato de montaje opcional para L810 Solar Series luz de obstrucción solar LED
Dimensiones Manga	36" x 12' / 24" x 8' / 18" x 8' personalizada (apertura de diámetro x longitud)
Tela	Polietileno recubierto de nylon 4.5 oz Naranja/blanco o naranja personalizada

**Eléctricas**

Configuración	Sistema de carga solar DC integrado
Módulo Solar	Panel monocristalino 80 Watts
Batería	Batería sellada AGM 100 Ahr aprobada para transporte aéreo
Controlador de Carga	Microcontrolador de precisión sellado con pulsador de botón de prueba
Autonomía	5 días o más, dependiendo de la locación
Control RF	Control Radio Frecuencia Opcional