

PHOENIX[®]
DURABILITY X DESIGN™

ILUMINACIÓN DURADERA CONSTRUIDA PARA LA AVIACIÓN™



LUMINARIAS Y CONTROLES
DE CALIDAD SUPERIOR

seguridad y protección • eficiencia operativa • ahorros de energía

Cada día, con cada luminaria y para cada proyecto...

... estamos comprometidos con la durabilidad. Cuando diseñamos, construimos y fabricamos nuestros productos para el sector aeronáutico, constantemente pensamos en quiénes los están usando y en lo que necesitan para que sus trabajos sean más seguros y eficientes.



Cada noche, alrededor del mundo,

los aeropuertos dependen de las luminarias de Phoenix. Desde la primera lámpara que construimos en 1943 hasta la luminaria LED que se instaló la semana pasada, nuestra línea de productos ha sido una secuencia de innovaciones inspiradas por nuestros clientes de todo el mundo y sus necesidades en constante evolución.

Gracias a nuestra experiencia y conocimientos técnicos sin igual y al alto nivel de tecnología con el que contamos, las luminarias Phoenix brindan un nuevo nivel de seguridad y eficiencia operativa al sector aeronáutico.



Phoenix Lighting EN CIFRAS

Algunas razones por las que usted puede contar con Phoenix.

- 2** de los aeropuertos estadounidenses más ocupados están iluminados por Phoenix
- 6** continentes con iluminación Phoenix
- 129** orgullosos años en el negocio
- >6.000** luminarias con controles
- >500.000** luminarias LED instaladas

Nuestras luminarias han sido probadas y comprobadas ...

... en los entornos más exigentes durante más de 78 años. Usamos tecnología inteligente junto con luces LED superiores, controladores encapsulados, terminaciones de alta calidad y componentes para aplicaciones marinas. Este enfoque asegura que nuestras luminarias duren más que cualquier otra opción y provee a nuestros clientes las soluciones más avanzadas.

Probamos nuestras luminarias mediante su exposición a los escenarios más extremos, como impactos, vibraciones, humedad, condiciones peligrosas... Las luminarias Phoenix salen de nuestras fábricas con la confianza de que resistirán los rigores del entorno para el que están destinados.



La solución especializada para iluminar sus rampas y pistas.

Series Highland® y Meridian

Reflectores LED para iluminación de grandes áreas y mástiles de gran altura



Seguridad y protección

- Mejora la seguridad de los trabajadores
- Mejora el reconocimiento de las cámaras



La brillante luz blanca mejora la identificación de los colores de las cámaras de seguridad y ofrece una mayor visibilidad nocturna para el personal de tierra.



Eficiencia operativa

- Permite un manejo productivo y preciso de paquetes
- Ayuda al personal a trabajar mejor, más rápido y con mayor seguridad



El nuevo sistema de iluminación ha mejorado notablemente nuestras operaciones nocturnas.

LIT System™

Tecnología de iluminación inteligente



Ahorros en energía y en mantenimiento

- Elimina los costosos y molestos reemplazos de las lámparas HID
- Permite programar los niveles de iluminación en función de la actividad aeroportuaria



El sistema de control nos permitió lograr ahorros de energía adicionales, y nuestros costos de mantenimiento en iluminación son inferiores a 1/3 de lo que solían ser.



Gestión de activos

- Identifique al instante los problemas de iluminación
- Reciba datos en tiempo real para controlar los costos



El sistema de control es fácil de usar y muy intuitivo.

Iluminación de grandes áreas soluciones

Un sistema especializado, diseñado solo para usted

Todo desarrollo o actualización de la iluminación de instalaciones presenta sus propios desafíos únicos, lo que es abrumador si varias empresas deben gestionar partes de un proyecto. Phoenix Lighting lo hace fácil con una solución de iluminación LED completa y coordinada. Nuestra combinación de servicio y productos insuperables garantiza un alto rendimiento, ahorro de energía y mayor seguridad en los años venideros.

Un paquete completo: Para obtener el mejor ROI y el menor riesgo



Diseño e ingeniería

- Simulaciones de iluminación
- Revisión y diseño estructural
- Firma del ingeniero profesional en los documentos de diseño estructural



Fabricación personalizada

- Rango completo de suministros para modernizaciones y nuevas construcciones
- Incluye luminarias, cableado, conexiones eléctricas, anillos y postes - prefabricadas y precableadas para la instalación en el lugar
- Control de iluminación opcional



Gestión del proyecto

- Equipo de expertos que participan en todo el proceso
- Gestión del proyecto en el lugar
- Puesta en marcha del proyecto



Servicio de instalación

- Entrega mejorada de luminarias, anillos y postes
- Técnicos de planta para instalación o ayuda para contratista preferido



Garantía integral

- Garantía estándar de 5 años
- Opciones de garantía extendida disponibles
- Sin limitaciones y sin la participación de terceros

Consulte con Phoenix para conocer la disponibilidad de ofertas en mercados internacionales.

Iluminación de grandes áreas y perimetral y controles

Serie Highland®



LED para iluminación de grandes áreas y mástiles de gran altura



Potencia en vatios hasta 265 W o 530 W
Lúmenes hasta 40.000 u 80.000
Garantía 5 años

Serie Meridian



LED para iluminación de grandes áreas y mástiles de gran altura



Potencia en vatios hasta 265 W o 530 W
Lúmenes hasta 40.000 u 80.000
Garantía 5 años

LIT System™



Gateway



Controlador inalámbrico

Tecnología de iluminación inteligente

maximiza la vida útil de la luminaria • ahorra hasta un 35 % de energía • cumple los requisitos únicos de seguridad de los aviones

El **servicio de software** plataforma de gestión de iluminación distribuida y basada en la nube

El **gateway** transmite órdenes de control y datos de consumo de energía; controla hasta 250 luces

El **controlador inalámbrico** se comunica mediante una red en malla inalámbrica; controla las luces mediante órdenes del gateway

Hay **integración** de los reflectores LED de las series Highland® y Meridian de Phoenix

Tiene una **garantía** de 3 años

Serie CLIR™



Proyector LED de alto rendimiento para áreas grandes



Potencia en vatios 630 W
Lúmenes 85.000
Garantía 5 años

Serie Command Flood™



Duradera reflectores LED



Potencia en vatios 120 W, 240 W o 360 W
Lúmenes hasta 15.300, 32.000 o 48.000
Garantía 5 años

Iluminación de áreas de hangares, equipaje y servicios

Serie Ascend



Reflector LED para naves altas de montaje suspendido



Potencia en watts 100 W o 230 W
Lúmenes 13.000 o 30.000
Garantía 5 años

Luz cúbica



Luz de área LED compacta



Potencia en watts 13 W
Lúmenes hasta 1000
Garantía 3 años

FlexPro docklite®



Luz LED para muelle con brazo flexible



Potencia en watts 10 W
Lúmenes hasta 1100
Garantía 3 años

DLA 2 docklite®



Cabezal de luz LED modular de 9 W para muelle de carga



Potencia en watts 9 W
Lúmenes 1100
Garantía 5 años

Serie HDL-LED



Luz LED para servicio pesado

Opción EMB disponible



Potencia en watts 28 W, 55 W (en la imagen) u 83 W
Lúmenes 2850, 5700 u 8550
Garantía 5 años

Conveyo™



Luz LED para correa transportadora



Potencia en watts 50 W
Lúmenes hasta 6500
Garantía 3 años

Serie ReadiLED™



Luz LED Snaplight®

Opción EMB disponible



Potencia en watts 19 W o 38 W
Lúmenes 1975 o 3617
Garantía 3 años

Brazos modular docklite®

Brazo de luz modular para muelle

Brazos articulados dobles disponibles

Garantía 3 años



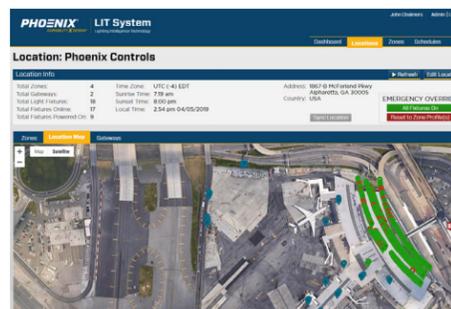
Brazo articulado simple de 152 cm (60 in)



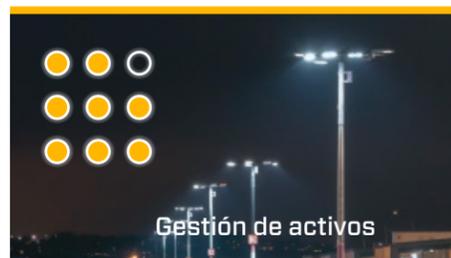
Brazo articulado simple de 107 cm (42 in)



Brazo articulado simple de 61 cm (24 in)



Control de luz inalámbrico



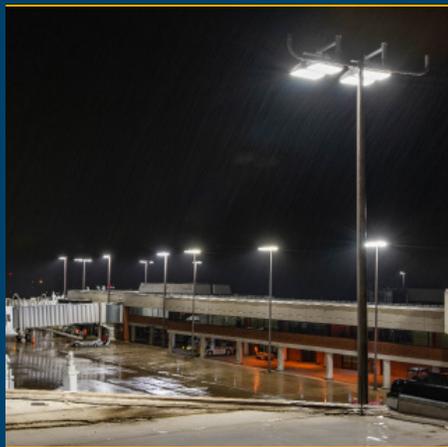
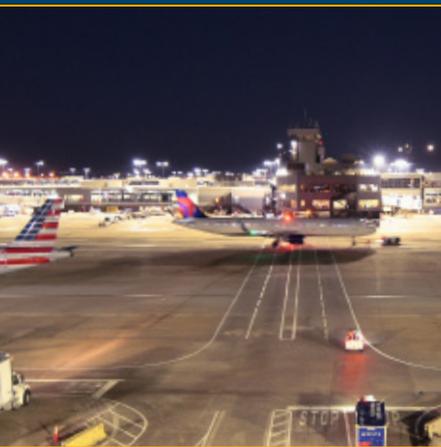
Gestión de activos



Programación por zonas



Recolección e Informe de datos



PHOENIX[®]

DURABILITY X DESIGN™

Phoenix Lighting 8711 West Port Avenue Milwaukee, WI 53224 USA
Phone: +1 414.973.3300 Email: aviation@phoenixlighting.com www.phoenixlighting.com/aviation