



**ILUMINACIÓN DURADERA
PROVEN FOR PORTS™**

PHOENIX®
DURABILITY X DESIGN™



UNA TRADICIÓN DE CONFIANZA.

Phoenix tiene una rica historia de tradición que se remonta a más de 123 años atrás en la ciudad de Milwaukee. Si bien la compañía ha prosperado en diferentes actividades desde 1892, sus principios rectores no se han modificado. Phoenix ha seguido siendo un negocio familiar que opera con integridad, enfocada en proporcionar soluciones para el cliente.

Desde la década de 1940, Phoenix se ha especializado en equipos de iluminación. La compañía se convirtió rápidamente en el referente en el diseño de equipos de iluminación duraderos, desarrollados para los entornos más exigentes del mundo. Más de seis décadas después, Phoenix es el proveedor de confianza de luminarias para equipos pesados, ambientes corrosivos, áreas peligrosas y diferentes aplicaciones de gran exigencia.

A medida que la industria de la iluminación sigue evolucionando, Phoenix mantiene su compromiso de suministrar la calidad, el servicio y las innovaciones que los clientes esperan.



La experiencia de Phoenix en equipos para manejo de contenedores

continúan ganándose la confianza de la industria al mejorar las operaciones en terminales de todo el mundo. Demostramos nuestro enfoque "Durabilidad por Diseño™" de la iluminación, en uno de los escenarios más exigentes del mundo. Estas luminarias soportan vibraciones constantes, grandes variaciones de temperatura y un ambiente marino corrosivo. En un mundo donde la sostenibilidad está en aumento y tomar conciencia del costo es una necesidad, los puertos se benefician con las innovadoras opciones LED de Phoenix para aumentar drásticamente la vida útil, eliminar los costos de mantenimiento y reducir significativamente el consumo de energía de las luminarias.

Nuestros valores

Colaboración

Estamos comprometidos con las industrias a las que servimos y evolucionamos con usted en función a los cambios en las prioridades y el avance de la tecnología. La interacción con nuestros clientes es continua, y nos sentimos orgullosos de prestar nuestra experiencia siempre que sea posible.

Progreso

Nuestro excepcional equipo de ingeniería e innovadoras prácticas de fabricación son ampliamente reconocidos y garantizan que solo productos de calidad superior lleguen al mercado.

Artesanía

Nuestra constante atención al detalle garantiza resultados que exceden notablemente sus expectativas. Diseñamos, producimos y manufacturamos productos que duran.

Autenticidad

Nos mantenemos fieles a las raíces de Phoenix y respetamos la visión, el ingenio y el trabajo duro que nos han llevado al lugar que hoy ocupamos. Estamos comprometidos con el futuro de nuestros clientes, nuestros empleados y nuestra comunidad.

Durabilidad por Diseño™

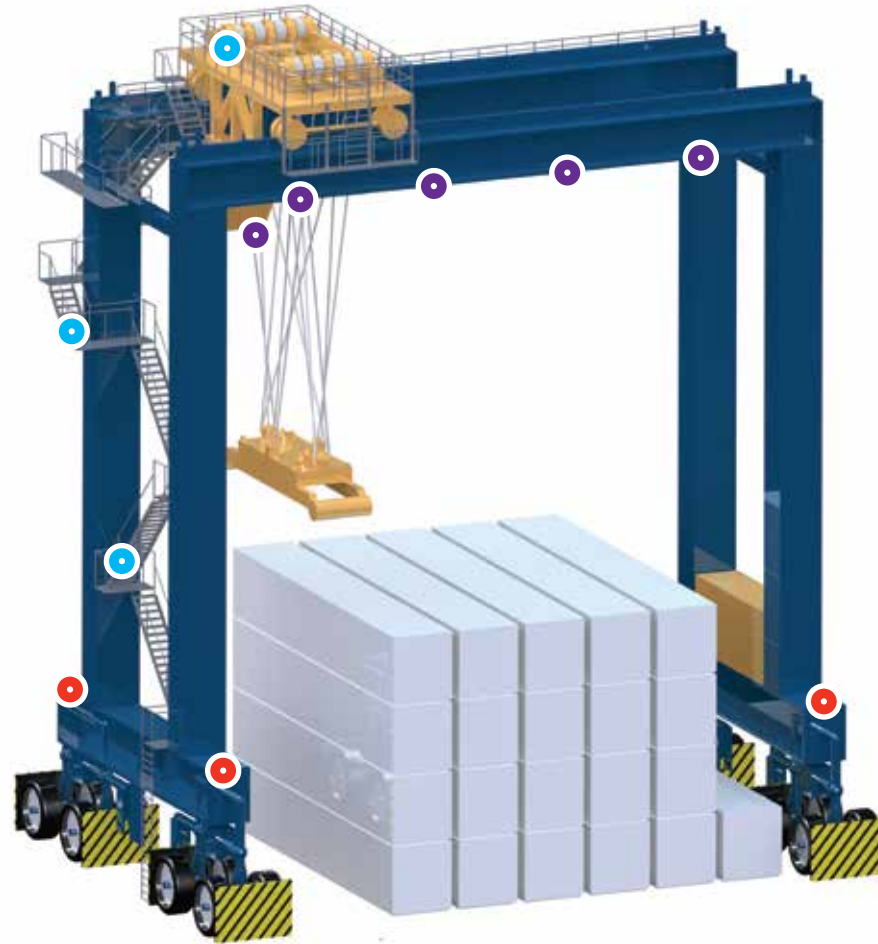
En cada luminaria. En cada proyecto. Todos los días. Estamos comprometidos con la durabilidad. Nuestras luminarias han sido ensayadas y probadas en las condiciones más adversas. El empleo de reguladores encapsulados, circuitos impresos con recubrimiento de protección, conductores trenzados, acabados de alta calidad y componentes aptos para ambientes marinos asegura su funcionamiento en los entornos para los cuales han sido diseñadas con una duración mayor que la de otras opciones del mercado.



Iluminación de equipos para manejo de contenedores



Grúa móvil para puertos



Grúa pórtico sobre neumáticos



Grúa pórtico para contenedores



Serie EcoMod® 2

- MHC** Pluma y torre
- RTG** Vigas superiores, carro y vigas inferiores
- STS** Pluma, vigas superiores, carro, vigas portico y vigas inferiores



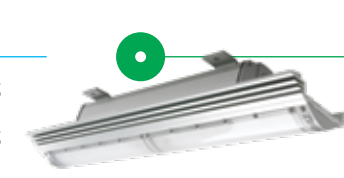
SturdiLED®

- RTG** Luces de translación
- STS** Luces de translación



Wayfinder™

- MHC** Vías de acceso, escaleras
- RTG** Vías de acceso, escaleras
- STS** Vías de acceso, escaleras



Serie HDL-LED

- MHC** Interior de la sala de máquinas
- STS** La sala de máquinas y la sala de equipos eléctricos

Iluminación en los equipos



Serie HDL-LED

Luminarias LED de alto rendimiento

La HDL-LED ha sido diseñada para reemplazar luminarias fluorescentes lineales de hasta 1,2 m (4 pies) con 2 y 3 lámparas de 54 W, y reflectores con una lámpara HID de hasta 400 W. La construcción de la luminaria permite su uso en ambientes marinos y cuenta con regulador encapsulado.

Diseño protegido en USA por patente n.º D720,875

Serie EcoMod® 2

Reflector LED de alto rendimiento

El EcoMod® 2 es un reflector LED durable y resistente a la corrosión, diseñado para proporcionar una iluminación superior de equipos. Su moderno diseño, creado específicamente para el mercado portuario, proporciona el rendimiento luminoso que se espera de Phoenix.

Patentes en trámite

Wayfinder™

Luz de acceso LED

El Wayfinder™ ha sido diseñado específicamente para vías de acceso de grúas terminales. El accesorio de 9 W presenta una construcción robusta y un diseño contemporáneo. La óptica personalizada de Wayfinder y la salida de 1100 lúmenes permitirán a los operadores una mayor eficiencia, productividad y, lo más importante, seguridad.

Patentes en trámite



E15 & E36

E56

E90



Sturdilite® Serie E-DC

Reflectores LED de bajo voltaje

La reconocida línea de reflectores Sturdilite® de Phoenix ha sido reinventada para ofrecer una opción de iluminación con lámparas LED económica y durable para aplicaciones con corriente continua. La serie E-DC ofrece cuatro opciones de potencia que entregan hasta 7100 lúmenes, adecuadas para utilizar en grúas portuarias, equipos móviles y plataformas de mantenimiento.

Midline™ Flood

Reflector LED resistente para grúas de patio terminal

El Midline™ Flood es el primer accesorio diseñado específicamente para los pórticos de grúas de patios terminales. Este proyector LED de 78 W emite hasta 9200 lúmenes y cumple con los requisitos únicos de las grúas de puerto. El Midline™ Flood ha sido diseñado para mercados fuera de América del Norte y cuenta con la certificación CE.

RTG Command Flood™

Reflector LED resistente para grúas de patio terminal

El RTG Command Flood™ fue diseñado específicamente para grúas de patio. El reflector LED de 122 vatios proporciona hasta 15800 lúmenes y está diseñado para resistir los golpes y las vibraciones de los equipos de puertos. El Command Flood™ ha sido diseñado para mercados fuera de América del Norte y posee la certificación CE.

Potencia	28 W, 55 W (fotografiado) o 83 W	150 W, 303 W (fotografiado) o 450 W	9 W
Lúmenes	2850, 5700 o 8550	15.900, 31.800 o 47.700	hasta 1100
Se puede reparar	✓	✓	
Opciones de óptica	✓	✓	
UL1598A (uso marino)	✓	✓	✓
Clase de protección	IP67	IP66	IP66
Normas CE	✓	✓	✓
Certificación DLC	en trámite	✓ (en modelos selectos)	
Garantía	5 años	5 años	5 años
Durabilidad probada	DXD	DXD	DXD

Potencia	15 W, 24 W, 56 W o 90 W	78 W	140 W
Lúmenes	hasta 880, 1800, 4500 o 7100	hasta 9200	hasta 18,000
Se puede reparar			
Opciones de óptica	✓	✓	✓
UL1598A (uso marino)			
Clase de protección	IP69K	IP66	IP66
Normas CE	✓	✓	✓
Certificación DLC			
Garantía	3 años	5 años	5 años
Durabilidad probada	DXD	DXD	DXD

Iluminación y controles de mástil alto



Highland™ Serie

Proyector LED de alto mástil y área

La serie Highland™ presenta dos versiones, ópticas personalizadas y la construcción duradera por la que siempre se ha conocido a Phoenix. La serie Highland ha sido diseñada para cumplir con los requisitos de USA y Canadá y está certificada por UL / cUL según UL 1598.

Meridian Serie

Proyector LED de alto mástil y área

La serie Meridian presenta dos versiones, ópticas personalizadas y la construcción duradera por la que siempre se ha conocido a Phoenix. La Serie Meridian ha sido diseñada para mercados fuera de América del Norte y posee la certificación CE.

Potencia	hasta 255 W o 510 W	hasta 255 W o 510 W
Lúmenes	hasta 40000 o 80000	hasta 40000 o 80000
Se puede reparar	✓	✓
Opciones de óptica	✓	✓
UL1598A (uso marino)		
Clase de protección	IP65	IP65
Normas CE		✓
Certificación DLC	✓	
Garantía	5 años	5 años
Durabilidad probada	DXD	DXD



Sistema LIT™

Inteligencia de iluminación Tecnología

El sistema de tecnología de inteligencia de iluminación de Phoenix se combina con dispositivos de alto mástil para permitir el control de la iluminación, la programación de zonas, la gestión de activos y la recopilación de datos en tiempo real. El sistema LIT permite que los puertos se beneficien de la vida útil maximizada del accesorio, mayor seguridad y ahorro de energía de hasta el 35%.

Comunicación	Se comunica de forma segura a través de Ethernet o 3G / 4G LTE celular monitorea vatios, amperios, kW horas y mantenimiento a través de una interfaz de usuario intuitiva
Compatibilidad de accesorios	Se integra con los reflectores LED de las series Highland™ y Meridian de Phoenix
Frecuencia de operación	Autorreparable, red de malla IEEE 802.15.4, comunicación cifrada AES de 128 bits
Distancia	Conecta hasta 250 luces con hasta 500 metros (LOS) entre nodos
Modo seguro de falla	encendido, lámpara alta = 100%
Clase de protección	IP66 (Gateway), IP53 (Control inalámbrico)
Garantía	3 años
Durabilidad probada	DXD

Iluminación en los equipos



Conveyo™

Luz LED para cinta transportadora

Esta luminaria LED de 50 W es ideal para usar en cintas transportadoras y pasarelas estrechas o como iluminación general para montaje sobre pared o en postes. Con un flujo de 6000 lúmenes, el modelo Conveyo ofrece un diseño duradero y económico, diseñado para facilitar la instalación.

Serie Readiled™*

LED Snaplight y juego de retro-adaptación

Las luminarias Snaplight® de la serie Readiled™ ofrecen un nuevo nivel de simplicidad y seguridad para los operadores de las terminales. Con un menor consumo de energía y prácticamente sin mantenimiento, la serie Readiled permite actualizar fácilmente la iluminación existente compuesta por luminarias fluorescentes lineales.

Serie Ascend

Reflector LED para techos altos para montaje suspendido

La serie Ascend es ideal para usar en almacenes, talleres y otras aplicaciones industriales. La tecnología LED aumenta la eficiencia, elimina el mantenimiento y apoya las iniciativas ecológicas.

Potencia	50 W	19 W (fotografiado) o 38 W	100W o 230W
Lúmenes	hasta 6000	1975 o 3617	13,000 o 30,000
Se puede reparar	✓	✓	
Opciones de óptica	✓		✓
UL1598A (uso marino)	✓	✓	
Clase de protección	IP63 (montaje sobre pared), IP65 (montaje sobre poste)	IP65	IP65
Normas CE	✓	✓	✓
Certificación DLC			✓
Garantía	3 años	3 años	5 años
Durabilidad probada	DXD	DXD	DXD

*Opción para adaptación disponible



PHOENIX®
DURABILITY X DESIGN™

Phoenix Products Company Inc.
8711 West Port Avenue
Milwaukee, WI 53224 USA
Teléfono: +1 414.973.3300
Correo electrónico: ports@phoenixproducts.com

www.phoenixlighting.com/ports



PHOENIX[®]
DURABILITY X DESIGN™

Phoenix Products Company Inc. 8711 West Port Avenue Milwaukee, WI 53224, USA
Teléfono: +1 414.973.3300 Correo electrónico: ports@phoenixproducts.com www.phoenixlighting.com/ports