



PHOENIX[®]
DURABILITY X DESIGN[™]

ILUMINACIÓN DURADERA
PROBADA EN PUERTOS[™]

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

... estamos comprometidos con la durabilidad. Cuando diseñamos, construimos y fabricamos nuestros productos para la industria de terminales, constantemente pensamos en los operadores de grúas y en lo que necesitan para que sus trabajos sean más seguros y eficaces.



Cada noche, en los diversos puertos alrededor del mundo,

los operadores 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 terminales de todo el mundo y sus necesidades en constante evolución.

Gracias a nuestra experiencia y conocimientos técnicos sin igual en la industria y al alto nivel de tecnología con el que contamos, las luminarias Phoenix brindan un nuevo nivel de seguridad y eficiencia a las operaciones de su terminal.



Phoenix Lighting EN CIFRAS

Algunas razones por las que usted puede contar con Phoenix.

6	continentes con iluminación Phoenix en terminales
29	años sirviendo a la industria portuaria
78	años fabricando luminarias
129	años en el negocio
>500.000	luminarias LED

Nuestras luminarias han sido probadas y comprobadas ...

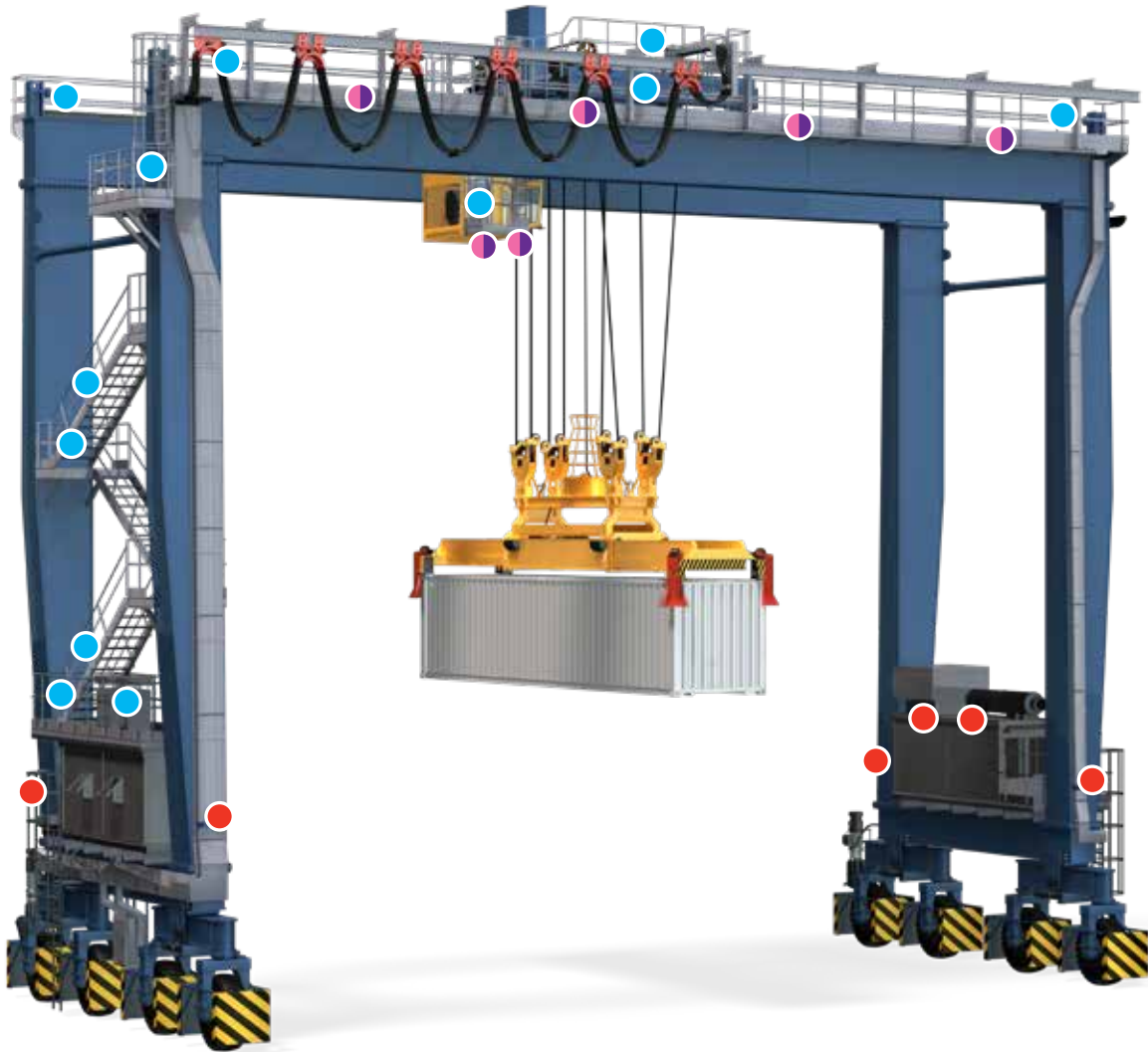
... en las condiciones más extremas durante más de 78 años. Aplicamos medidas como controladores encapsulados, terminaciones de alta calidad y componentes para aplicaciones marítimas que garantizan que nuestras luminarias funcionen perfectamente en el entorno portuario y duren más que cualquier otra opción.

Probamos nuestras luminarias mediante su exposición a las condiciones adversas para las que están diseñadas, como las altas vibraciones, humedad extrema, niebla salina, etc. Las luminarias Phoenix salen de nuestras fábricas con la confianza de que resistirán los rigores de la grúa y la corrosión del medio ambiente.



Grúas RTG

Los operadores seleccionan a Phoenix para sus grúas RTG (grúas pórtico sobre neumáticos), debido a que necesitan el más alto nivel de durabilidad además de una iluminación uniforme y constante. Cuando estos dos factores se optimizan, también lo hacen la productividad y la seguridad.



Serie EcoMod® 2

Vigas, carro, pórtico
pág. 8, luminaria con clasificación UL



Wayfinder™

Accesos, escaleras
pág. 8



Midline™ Flood

Pórtico, carril de remolque
pág. 8



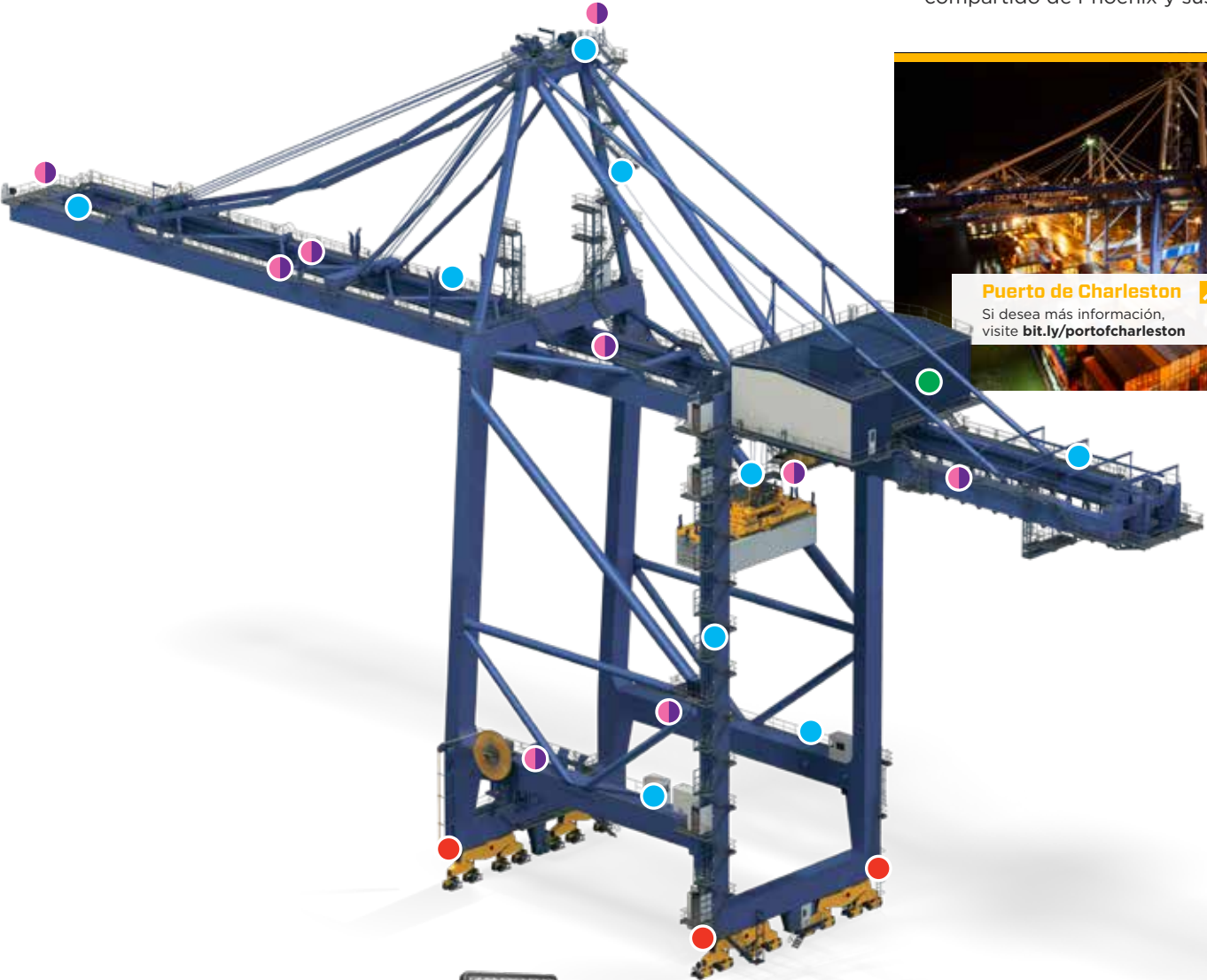
Serie Puerto Command Flood®

Vigas, carro, pórtico
pág. 8, luminaria conforme a la normativa europea (CE)



Grúas STS

Phoenix ha trabajado por décadas con los terminales para proporcionar iluminación de calidad a las grúas de descarga de contenedores a muelle (STS). Permitir que los operadores vean efectivamente lo que está pasando debajo de ellos favorece la productividad y mantiene los máximos estándares de seguridad. Esto siempre ha sido un objetivo compartido de Phoenix y sus clientes.



Serie EcoMod® 2

Pluma, vigas, carro, vigas de portal, pórtico
pág. 8, luminaria con clasificación UL



Wayfinder™

Accesos, escaleras
pág. 8



Midline™ Flood

Pórtico
pág. 8



Serie Puerto Command Flood®

Pluma, vigas, carro, vigas de portal, pórtico
pág. 8, luminaria conforme a la normativa europea (CE)



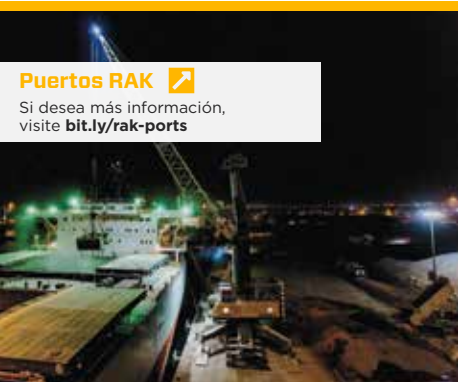
Serie HDL-LED

Casa de máquinas, sala eléctrica
pág. 8



Grúas móviles portuarias

Las vibraciones y golpes extremos provocan la falla prematura de las luces en las grúas móviles portuarias, lo que se traduce en pérdida de tiempo y mayores riesgos para la seguridad. Las luces Phoenix están diseñadas para resistir estas condiciones, de manera que las operaciones puedan continuar en todo momento. Además, al contar con una iluminación de calidad superior, los operadores de grúas son más productivos y todos están más seguros.



Serie EcoMod® 2

Vigas, carro, pórtico
pág. 8



Wayfinder™

Accesos, escaleras,
sala de máquinas
pág. 8



Serie Sturdilite® E-DC

Conducción, luces laterales y traseras
pág. 8

Serie Sturdilite® Master

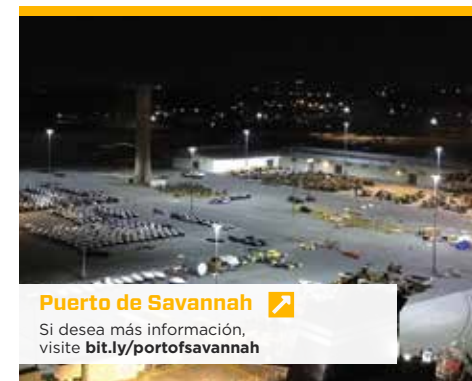
Conducción, luces laterales y traseras
pág. 8



El trabajo duro de una apiladora de alcance necesita una iluminación que pueda resistir los golpes. Debido a que se necesita una iluminación constante y que se deben cumplir exigentes estándares de durabilidad, los terminales eligen a Phoenix para sus equipos móviles de manera de obtener niveles altos de productividad y seguridad y un nivel mínimo de mantenimiento.

Patios de contenedores

Phoenix Lighting maximiza la seguridad y la protección con luminarias de calidad superior y avanzados sistemas de control de iluminación. Esta solución especializada aporta un nuevo nivel de eficiencia operativa y gestión de activos a los patios de contenedores en todo el mundo.



Serie Highland®

Postes de mástiles de gran altura
en el patio de contenedores
pág. 7, luminaria con clasificación UL



Serie Meridian

Postes de mástiles de gran altura
en el patio de contenedores
pág. 7, luminaria conforme a la
normativa europea (CE)



Serie CLIR™

Postes de mástiles de gran altura
en el patio de contenedores
pág. 7



Reflectores y controles para mástiles de gran altura

Serie Highland®

Reflectores 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

Reflectores 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 CLIR™

Proyector LED de alto
rendimiento para
áreas grandes



Potencia en vatios 630W
Lúmenes 85.000
Garantía 5 años



LIT System™

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 puertos

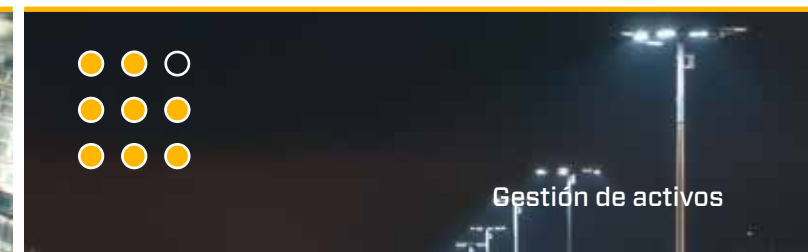
El **Gateway** transmite órdenes de control y datos de consumo de energía; controla hasta 250 luces

El **controlador inalámbrico** se comunica mediante una red en malla inalámbrica; interfaz de oscurecimiento que cumple con ANSI C136.41

Software **basado en la web** que permite el monitoreo y el control remoto fácil con capacidades de programación y zonificación

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

Tiene una **garantía** de 3 años



Iluminación para equipos

Serie EcoMod® 2

Reflector LED para servicio pesado

N.º de patente de diseño de EE. UU. US D805,241 S



Potencia en vatios hasta 125 W, 240 W (en la imagen) o 355 W
Lúmenes hasta 15.900 , 31.800 o 47.700
Garantía 5 años



Midline™ Flood

Reflector LED para servicio pesado para grúas de patios de terminales



Potencia en vatios 78W
Lúmenes up to 9200
Garantía 5 years



Serie Puerto

Command Flood™

Proyector de grúa de grado marino



Potencia en vatios 120 W, 240 W (en la imagen) o 360 W
Lúmenes hasta 15.000, 32.000 o 48.000
Garantía 5 años



Serie Ascend

Reflector LED para cielorraso de montaje suspendido



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



Serie ReadiLED™

Luminaria LED Snaplight® y kit de acondicionamiento



Potencia en vatios 19 W (en la imagen) o 38 W
Lúmenes 1975 o 3617
Garantía 3 años



Serie Sturdilite® E-DC

Reflectores LED de bajo voltaje



Potencia en vatios 15 W, 24 W, 56 W o 90 W
Lúmenes hasta 880, 1800, 4500 o 7100
Garantía 1 año



Serie Sturdilite® Master

Reflectores LED de bajo voltaje



Potencia en vatios hasta 24 W, 48 W o 82 W
Lúmenes hasta 2500, 5000 o 7600
Garantía 3 años



Serie HDL-LED

Luz LED para servicio pesado

N.º de patente de diseño de EE. UU. D720,875



Potencia en vatios 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 vatios 50 W
Lúmenes hasta 6500
Garantía 3 años



Wayfinder™

Luz LED para accesos

Patente en trámite
Opción de EMB integrada



Potencia en vatios 9 W
Lúmenes hasta 1100
Garantía 5 años



Grúa pórtico montada sobre rieles, terminal intermodal Chicago, IL, EE. UU.



PHOENIX[®]
DURABILITY X DESIGN[™]

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