



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 |
| 28 | años sirviendo a la industria portuaria |
| 77 | años fabricando luminarias |
| 128 | años en el negocio |
| 400.000 | luminarias LED |

Nuestras luminarias han sido probadas y comprobadas ...

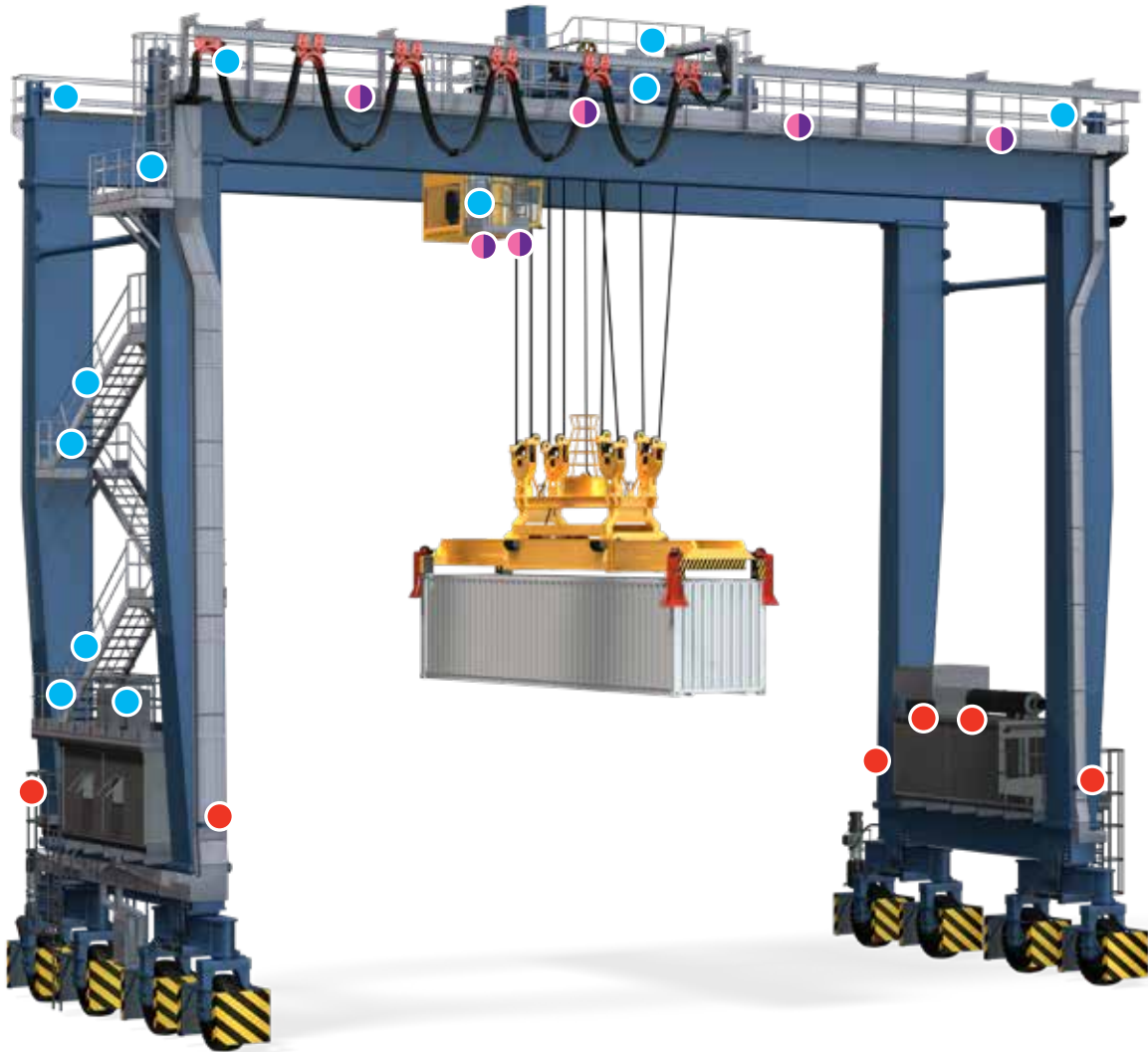
... en las condiciones más extremas durante más de 77 años. Aplicamos medidas como controladores encapsulados, terminaciones de alta calidad y componentes para aplicaciones marítimas que garantizan que nuestras luminarias funcionen perfectamente en el entorno portuario y duren más que cualquier otra 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



Midline™ Flood

Pórtico, carril de remolque
pág. 8



RTG Command Flood™

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



Wayfinder™

Accesos, escaleras
pág. 8

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



Midline™ Flood

Pórtico
pág. 8



Serie HDL-LED

Casa de máquinas, sala eléctrica
pág. 8



Wayfinder™

Accesos, escaleras
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

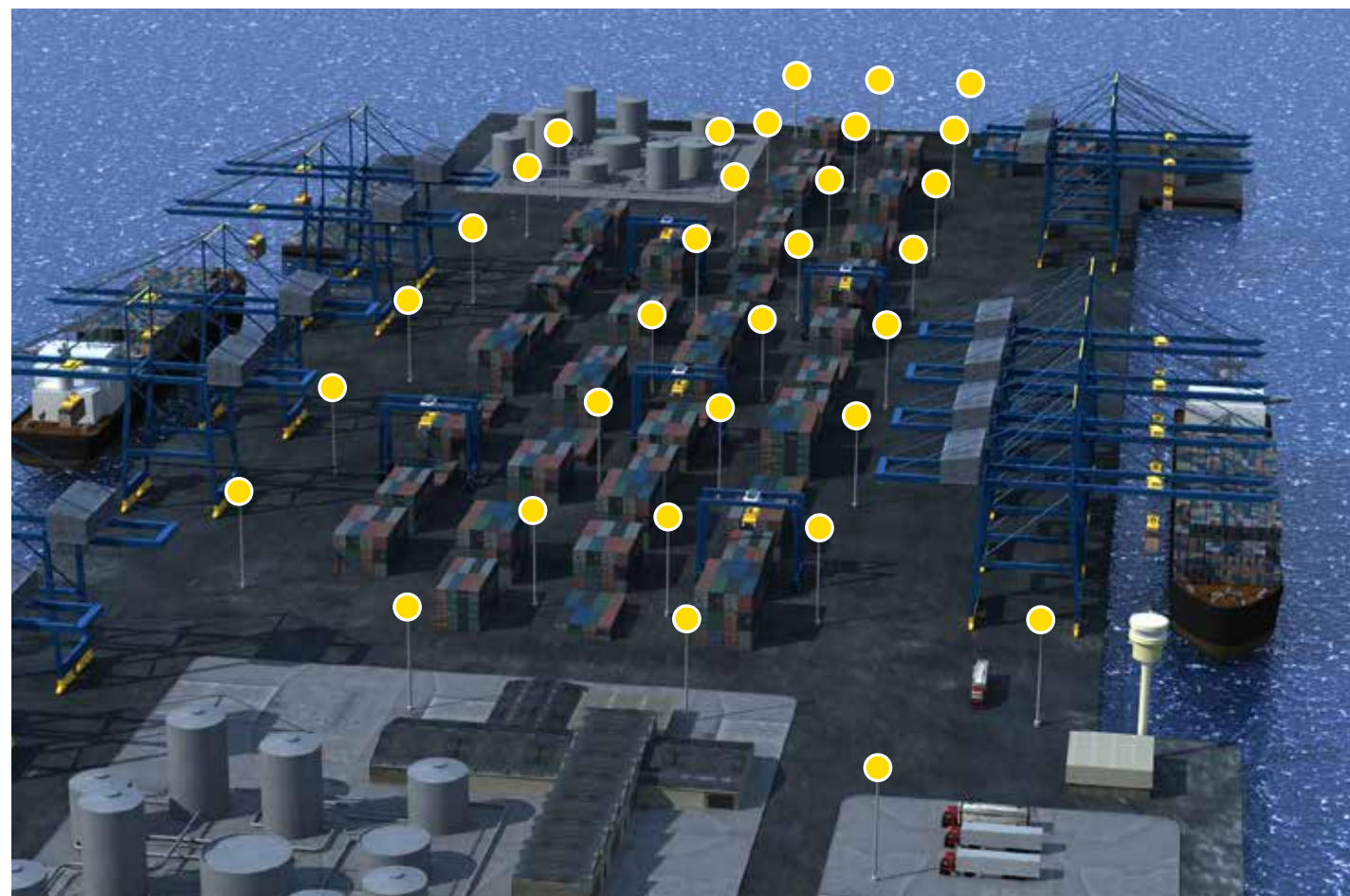
Conducción, luces laterales y traseras
pág. 8

Equipos móviles

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



Serie Meridian

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 265 W o 530 W
Lúmenes 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 265 W o 530 W
Lúmenes 40.000 u 80.000
Garantía 5 años



Gateway



Controlador
inalámbrico

LIT System™

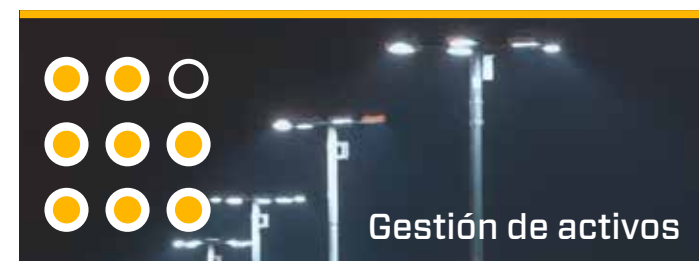
Tecnología de iluminación inteligente

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; 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



Iluminación para equipos



Serie EcoMod® 2
Reflector LED para servicio pesado



Potencia en vatios 150 W, 300 W (en la imagen)
o 450 W
Lúmenes 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 78 W
Lúmenes hasta 9200
Garantía 5 años



RTG Command Flood™
Reflector LED para servicio pesado
para grúas de patios



Potencia en vatios 120 W
Lúmenes hasta 15.000
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 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



Wayfinder™
Luz LED para accesos

Opción de EMB integrada



Potencia en vatios 9 W
Lúmenes hasta 1100
Garantía 5 años



Serie HDL-LED
Luz LED para servicio pesado



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



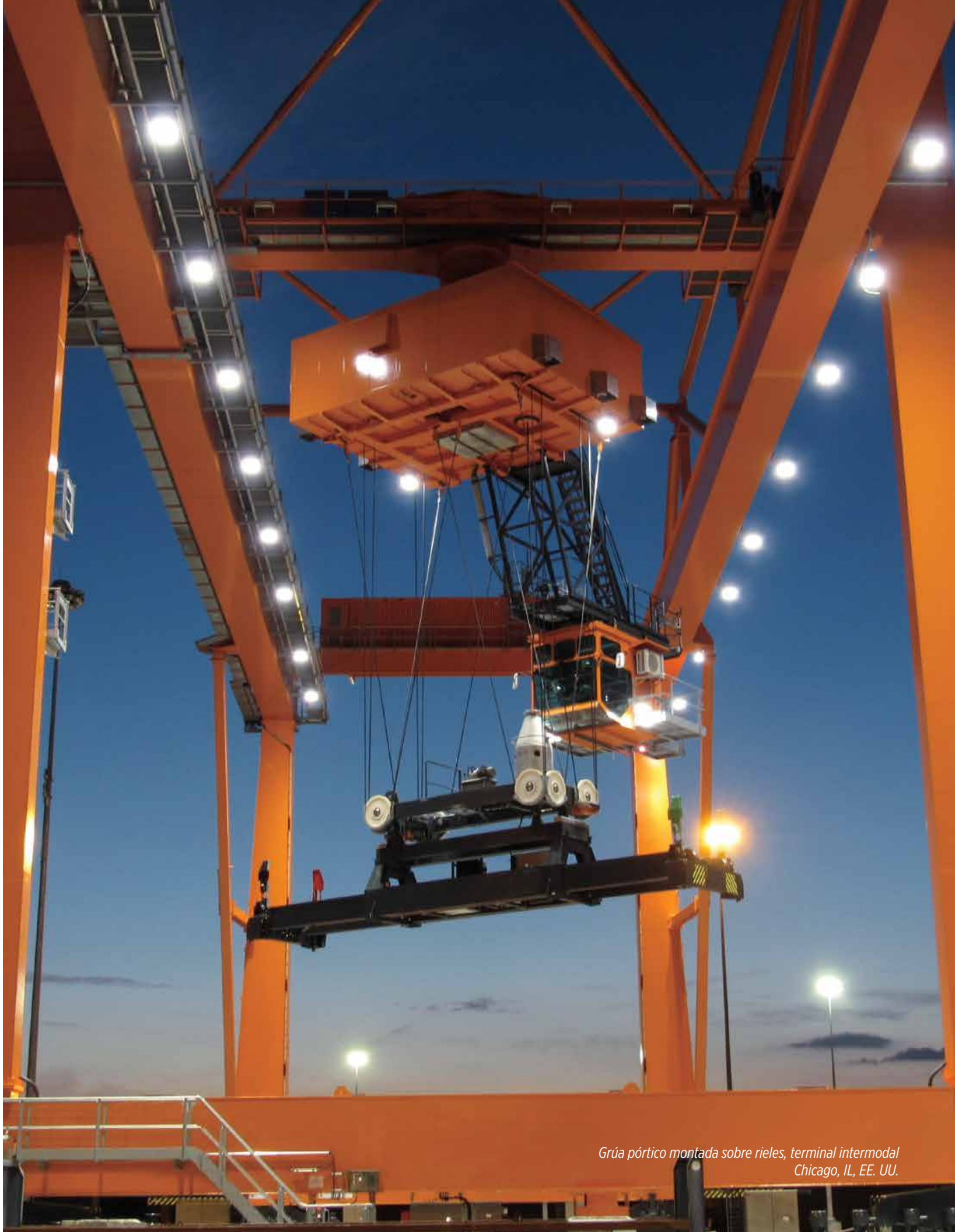
Potencia en vatios 50 W
Lúmenes 6000
Garantía 3 años



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



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