

Dot Ring Pro

Luz de seguridad de advertencia
para grúa aérea



Información General

Está diseñada específicamente para grúas puente de fábrica. Presenta un efecto de luz circular rojo y verde tipo horquilla (de 4 a 8 metros de diámetro) e instalada a una altura de 10 metros. El sistema dual incluye 9 LED cruzados direccionales y 12-24 LED circulares, lo que permite una visibilidad de 360°.

Su carcasa de aluminio, vidrio templado y soporte de acero inoxidable garantizan protección IP65 y se adaptan a entornos hostiles. Ajuste remoto de los modos S (51 W) y M/L (75 W), con tres modelos que cubren diferentes áreas.

Resistente a altas temperaturas de 60 °C y vibraciones, lo que garantiza un funcionamiento estable.



Características Principales

* **Sistema de advertencia de fuente de luz dual de luces de advertencia de grúas móviles**
Alerta direccional de LED cruzado: 9 LED cruzados de alto brillo (3 W/pieza) para una cobertura precisa de la zona de peligro (hasta 10 m de alcance).

Iluminación LED de anillo de 360°: 12-24 LED de anillo exterior (2 W/pieza) garantizan una visibilidad de área completa (4-8 m de diámetro).

* **Durabilidad de grado industrial de la iluminación para grúas torre**
Carcasa resistente a la corrosión: aleación de aluminio con protección de capa de oxidación para entornos húmedos/aceitosos.

Resistencia a golpes e impactos: lente de vidrio templado (transmisión de luz del 95 % o más) y soporte de acero inoxidable, validado mediante pruebas de niebla salina de 240 h.

* **Operación remota inteligente de la luz LED de la grúa torre**
Cambie entre los modos S/M/L de forma remota sin acceso físico, lo que mejora la eficiencia operativa.

* **Adaptabilidad a múltiples escenarios de las luces de advertencia de la grúa para peatones.**

Tamaños de haz seleccionables: S (4 m), M (6 m), L (8 m) para adaptarse a distintos diseños de fábrica.

* **Diseño de mejora de la seguridad de las luces de advertencia de la grúa**
Círculo Rojo (Zona de Peligro) + Cruz Verde (Camino Seguro) (como se muestra en los diagramas), minimizando los riesgos de intrusión accidental.

APLICACIONES

- Almacenes
- Zonas de Carga
- Plantas industriales
- Centros logísticos
- Pasillos Industriales



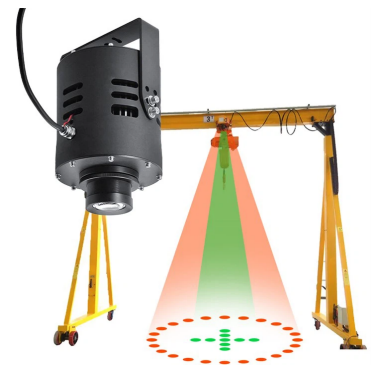
¿Cómo el Dot Ring Pro mejora la seguridad?



Prevención de accidentes: alerta al personal en tierra sobre la trayectoria de la grúa y la posición de la carga.



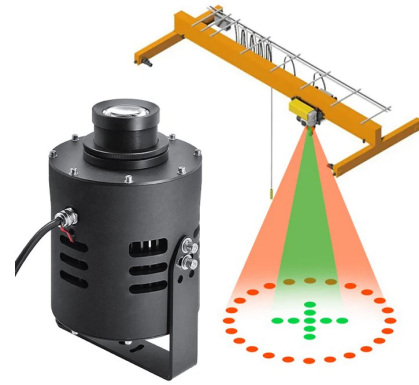
Señalización clara: evita confusiones en áreas ruidosas donde las alarmas sonoras pueden pasar desapercibidas.



Visibilidad a distancia: proyecciones brillantes que se distinguen en entornos con polvo, poca luz o alta actividad.

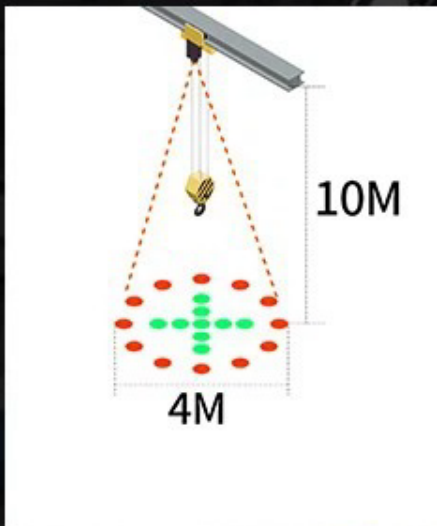


- ✓ **Reducción de riesgos de colisión: delimita la zona de carga y movimiento para que operadores y peatones mantengan distancia segura.**

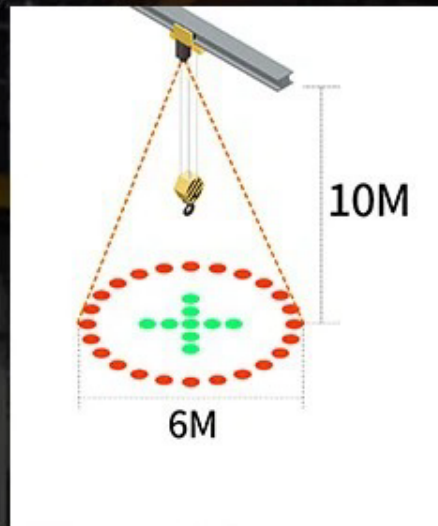


Modelo	Dot Ring Pro
Fuente de luz	LED cruzados (3 W/piezas x9) + LED de anillo exterior (2 W/piezas x12/24/24)
Modos de energía	Talla S: 51 W / Talla M: 75 W / Talla L: 75 W
Voltaje de funcionamiento	10-30 V CC
Material	Carcasa: Aleación de aluminio; Lente: Vidrio templado; Soporte: Acero inoxidable
Clasificación de protección	Resistencia al agua y al polvo IP65
Patrón de luz	Haz circular (diámetro de 4 a 8 m) + haz focal cruzado
Clase de Protección IP	IP65
Temperatura de funcionamiento	≤60°C
Peso neto	5 Kg
Dimensión Lámpara	Control remoto inalámbrico compatible con cambio de modo

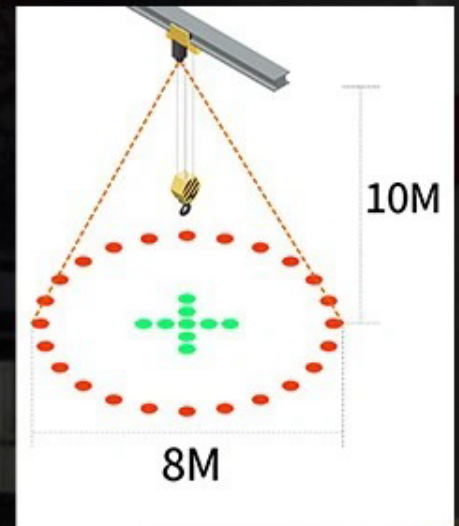
UN SOLO DISPOSITIVO CON 3 MODOS



S (Pequeño)



M (Mediano)



L (Largo)

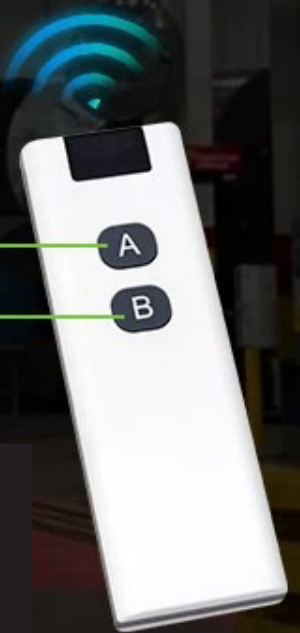
CAMBIO DE MODOS CON CONTROL REMOTO

Encendido / Apagado

A

Cambio de Modo

B



Accesorios

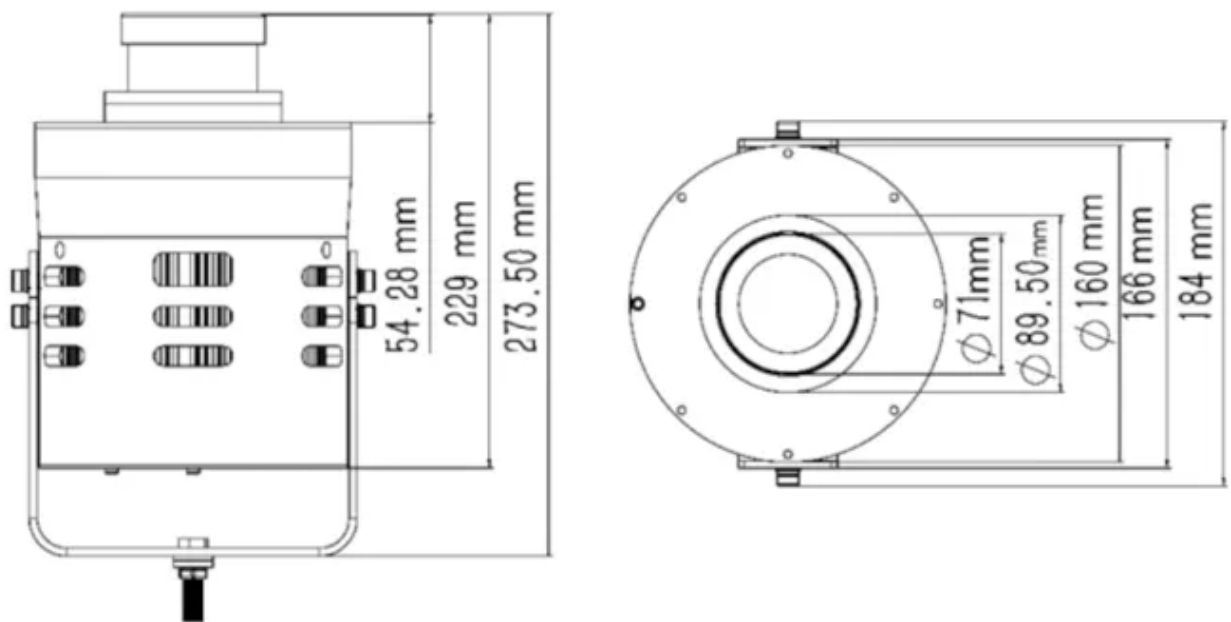
Accesorios estándar de la luz LED de advertencia para peatones en grúas puente

1. Unidad de luz de advertencia XRL1335I x1
 2. Soporte de montaje de acero inoxidable (con pernos antivibración M8) x1 juego
 3. Control remoto inalámbrico (alcance de 100 m) x1
- Adaptador de corriente CC de 4,10 a 30 V x 1
5. Manual en varios idiomas (guía de instalación incluida) x1

Accesorios opcionales de la grúa ligera motorizada

Cables de extensión (10 m/20 m)

Caja de conexiones impermeable IP68

**THUNDER**^{MR}
LED LIGHTS

ventas@thunderledlights.com.mx



Torreón 514, Chapultepec, 66450
San Nicolás de los Garza, N.L.



www.thunderledlights.mx



(81) 1768 7091