

# UN VISTAZO A LOS PRODUCTOS

ahora incluye tecnología

**vario**  
cubre todo ángulo

[www.rayled.com](http://www.rayled.com)

# UN VISTAZO A LA GAMA DE PRODUCTOS

## RAYMAX INFRARROJO



SERIE 300  
Hasta 370m (1,214pies)



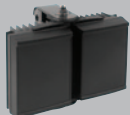
SERIE 200  
Hasta 300m (985pies)



SERIE 150  
Hasta 183m (600pies)



SERIE 100  
Hasta 150m (492pies)



SERIE 50  
Hasta 75m (246pies)



SERIE 25  
Hasta 20m (66pies)

## RAYLUX LUZ BLANCA



300 SERIES  
Hasta 240m (787pies)



200 SERIES  
Hasta 200m (656pies)



150 SERIES  
Hasta 150m (492pies)



100 SERIES  
Hasta 120m (394pies)



50 SERIES  
Hasta 60m (197pies)



25 SERIES  
Hasta 20m (66pies)

## vario MULTI-ÁNGULO



VARIO i8  
Hasta 200m (656pies)



VARIO i4  
Hasta 120m (394pies)



VARIO i2  
Hasta 65m (213pies)



VARIO w8  
Hasta 150m (492pies)



VARIO w4  
Hasta 90m (295pies)



VARIO w2  
Hasta 50m (164pies)

## RAYLUX URBANO



UBA48 SERIE ADAPTABLES



UBA32 SERIE ADAPTABLES



UBF 24 SERIE FIJA



UBF 16 SERIE FIJA

## PRODUCTOS ESPECIALIZADOS



RAYMAX PLATINUM  
Hasta 1,000m (3,280pies)



PROTECCIÓN  
ANTIEXPLOSIONES



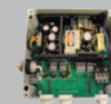
ILUMINACIÓN POR  
SUMINISTRO ELÉCTRICO A  
TRAVÉS DE ETHERNET (PoE)



ILUMINACIÓN  
"PAN AND TILT"



LUZ HÍBRIDA



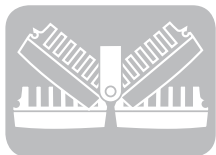
UNIDAD SUPLETORIA DE  
ENERGIA SERIE PROFESIONAL  
(PRO Series PSU) ILUMINADO A  
CONTROL REMOTO

# ¿POR QUÉ ELEGIR RAYLED?

## INNOVACIÓN E ILUMINACIÓN

RayLED son líderes mundiales en el diseño y fabricación de sistemas LED de iluminación, para aplicaciones donde la seguridad y protección son realmente importantes.

RayLED manufactura una gama completa de focos Infra-Rojos y de Luz Blanca para circuito cerrado de televisión y una variedad de productos de Luz Blanca diseñados para áreas extensas, y aplicaciones multi-uso/generales.



### SISTEMA DE ILUMINACIÓN ADAPTABLE ADAPTIVE ILLUMINATION™

El sistema Adaptive Illumination™ está diseñado para los focos RAYMAX infrarrojos y RAYLUX de luz blanca y permite a quien los instala ajustar el ángulo de proyección de la luz desde una sola unidad para cubrir las demandas específicas de cualquier instalación. Su ajuste es rápido y cómodo, se puede elegir cualquier ángulo de hasta 180 grados (según el modelo). Adaptive Illumination es una tecnología cuya patente está en trámite y que sólo está disponible gracias a RayLED.



### CONTROL ACTIVO DE LA VIDA ÚTIL DE LOS LED

En todos los focos de RayLED se utilizan técnicas vanguardistas, provenientes de la ciencia de materiales, para mejorar la eficacia térmica de toda la unidad y garantizar la continuidad en la potencia de sus LED. El nuevo y avanzado sistema Cool Running™ enfría los LED, protegiéndolos de un estrés anormal, y proporciona a los productos LED de RayLED un rendimiento y consistencia en la iluminación excelentes a lo largo de toda la vida útil del foco.



### 5 AÑOS DE GARANTÍA

Todos los focos de RayLED para instalaciones de CCTV disponen de una garantía de 5 años, lo que no tiene igual en el sector de la iluminación para CCTV. Los focos de RayLED garantizan una larga vida útil.



TECNOLOGÍA DE MONTAJE SUPERFICIAL



TECNOLOGÍA AVANZADA DE MONTAJE SUPERFICIAL DE LEDS **PLATINUM**



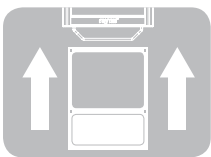
AHORRO DE ENERGÍA



RESISTENTE A ACTOS DE VANDALISMO



ILUMINACIÓN DE INICIO RÁPIDO



LENTES INTERCAMBIABLES



CONTROL REMOTO



HRT TECNOLOGÍA DE REDUCCIÓN DE HOT-SPOT (PUNTOS DE CALENTAMIENTO)

# rayMAX INFRARROJO



Todos los focos RayLED incorporan la tecnología de montaje superficial de LEDs más avanzada para obtener excelentes imágenes nocturnas, ofreciendo un gran rendimiento y fiabilidad.



## ¿POR QUÉ ELEGIR RAYMAX?

### SI NO HAY LUZ, NO HAY IMAGEN

Los focos infrarrojos RAYMAX están diseñados para funcionar con cámaras B/N (día o noche) y proporcionan una luz invisible para el ojo humano pero perceptible por las cámaras de CCTV.



### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Sistema de iluminación adaptable Adaptive Illumination™
- Avanzada tecnología de montaje superficial de LEDs
- Sistema de gestión térmica Cool Running™
- Ángulos de 10° a más de 180°
- Resistencia antivandálica
- Bajos costes de funcionamiento
- No requiere mantenimiento
- De bajo consumo energético

### APLICACIONES

PUERTOS



PARQUES INDUSTRIALES



AEROPUERTOS



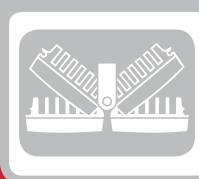
BASES MILITARES



SISTEMA CÚPULA



### Iluminación de 360°



### DISEÑADA PARA DOMOS

La tecnología Adaptive Illumination de RayLED es perfecta para usarse en domos, pues tiene una opción de ángulos obtusos de hasta 180 grados.

# PLATINUM<sup>®</sup>

Opción PLATINUM disponible en RM300, RM200, RM150  
Alcanza una distancia hasta 25% mayor



RAYMAX 300  
Distancia: más de 370m



RAYMAX 200  
Distancia: más de 300m



RAYMAX 150  
Distancia: más de 183m



RAYMAX 100  
Distancia: más de 150 m



RAYMAX 50  
Distancia: más de 75 m



RAYMAX 25  
Distancia: más de 20 m

## RAYMAX EN ACCIÓN



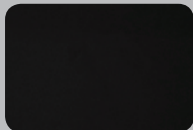
RM300-AI-50  
es perfecto para domos  
completamente funcionales

## ¿POR QUÉ EL INFRARROJO?

### SI NO HAY LUZ, NO HAY IMAGEN

- Es invisible para el ojo humano
- No hay contaminación lumínica
- Iluminación a gran distancia
- Diseñado para CCTV
- Optimiza el rendimiento de la cámara

IR - APAGADO



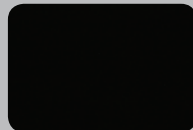
Producto: RM300-AI-10

IR - ENCENDIDO



Distancia: 300m (985pies)

IR - APAGADO



Producto: RM200-AI-10

IR - ENCENDIDO



Distancia: 100m+ (328pies)

Todos los focos RAYMAX y RAYLUX están provistos con una unidad supletoria de energía estándar ofreciendo un ajuste de potencia, ajuste de fotocélula y transmisión de telemetría. Vea, la UNIDAD SUPLETORIA DE ENERGÍA SERIE PROFESIONAL (PRO Series PSU), en la página 11, para obtener control remoto y otras funciones adicionales.



# rayLUX LUZ BLANCA

Los focos de luz blanca RAYLUX incorporan de serie la tecnología Platinum de RayLED para ofrecer un excelente inicio rápido, bajo consumo de energía e iluminación visible perfecta para instalaciones de CCTV.

5 AÑOS  
DE GARANTÍA

## ¿POR QUÉ ELEGIR RAYLUX?

### SI NO HAY LUZ, NO HAY IMAGEN

Los focos RAYLUX están diseñados para funcionar con sistemas de CCTV en color, ofreciendo una luz blanca visible que refleja los colores de manera precisa en la cámara de CCTV.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Reflejo preciso de colores
- Sistema de iluminación adaptable Adaptive Illumination™
- Avanzada tecnología de montaje superficial de LEDs
- Sistema de gestión térmica Cool Running™
- Ángulos de 10° a más de 180°
- Resistencia antivandálica
- Bajos costes de funcionamiento
- No requiere mantenimiento
- De bajo consumo energético



### APLICACIONES

PRISIONES



CENTRALES  
ELECTRICAS



PLANTAS DE  
TRATAMIENTO  
DE AGUA



HOSPITALES



ZONAS  
RESIDENCIALES  
CLASE ALTA



### LUZ BAJO DEMANDA

Todas las unidades RAYLUX pueden ser combinadas con tecnología de detección para brindar iluminación sensorial basada en acontecimientos. Combínelos con una Unidad Supletoria de Energía de la Serie Profesional para obtener opciones de iluminación como temporizador, disuasión, y control remoto.

# PLATINUM<sup>®</sup>

Ahora, todos los productos RAYLUX cuentan con la tecnología PLATINUM



**RAYLUX 300**  
Distancia: más de 240 m



**RAYLUX 200**  
Distancia: más de 200 m



**RAYLUX 150**  
Distancia: más de 150 m



**RAYLUX 100**  
Distancia: más de 120 m



**RAYLUX 50**  
Distancia: más de 60 m



**RAYLUX 25**  
Distancia: más de 20 m

## RAYLUX EN ACCIÓN

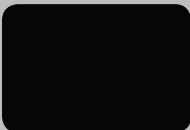


## ¿POR QUÉ ELEGIR LUZ BLANCA?

### SI NO HAY LUZ, NO HAY IMAGEN

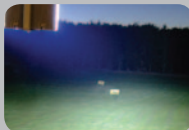
- Optimiza el rendimiento de las cámaras a color
- Logra colores precisos incluso durante la noche
- Muy visible para disuadir a los criminales
- Inicio rápido
- Diseñado para CCTV
- Puede ser multifuncional

Luz blanca APAGADA



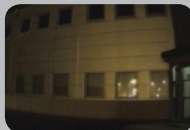
Producto: RL200-AI-10

Luz blanca ENCENDIDA



Distancia: 150m (492pies)

Luz blanca APAGADA



Producto: RL100-AI-50

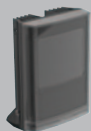
Luz blanca ENCENDIDA



Distancia: 30 m+ (98pies)

Todos los focos RAYMAX y RAYLUX están provistos con una unidad supletoria de energía estándar ofreciendo un ajuste de potencia, ajuste de fotocélula y transmisión de telemetría. Vea, la UNIDAD SUPLETORIA DE ENERGÍA SERIE PROFESIONAL (PRO Series PSU), en la página 11, para obtener control remoto y otras funciones adicionales.

VARIO es una familia completa de focos Infra-Rojos y Luz-Blanca de bajo voltaje entregando lo último en funcionalidad, flexibilidad y fiabilidad. Los Focos VARIO combinan los últimos avances en óptica, control remoto, regeneración electrónica y tecnología verde en un paquete completo y excepcional.



**VARIO i8**  
Distancia>200m (656pies)



**VARIO i4**  
Distancia>120m (394pies)



**VARIO i2**  
Distancia>65m (213pies)



**VARIO w8**  
Distancia>150m (492pies)



**VARIO w4**  
Distancia>90m (295pies)



**VARIOw2**  
Distancia>50m (164pies)



## ¿POR QUÉ VARIO?

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Lentes intercambiables VARIO
- Control remoto VARIO
- Indicador de estado LED VARIO
- Reducción tecnológica Hot-spot VARIO



### APLICACIONES

SEGURIDAD PERIMETRAL



SITIO MONITOREADO



PRISIONES



CENTRALES ELÉCTRICAS



BASES MILITARES

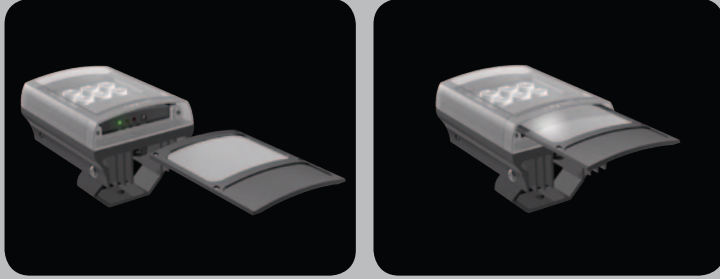


### TECNOLOGÍA GREEN TOUCH (RESPETANDO EL MEDIO AMBIENTE)

Características verdes incorporadas como ajuste de potencia, control por telemetría y minutero mejoran la posibilidad de ahorrar energía. El empaçado totalmente reciclable minimiza el desperdicio físico y menos luz es desperdiciada con el uso de diseño de rayos de luz elípticos. Todas las unidades VARIO entregan un alto rendimiento a un bajo costo de funcionamiento.



## SISTEMAS DE LENTES INTERCAMBIABLES



## CUBRE TODO ÁNGULO

En el centro de VARIO hay un sistema de lente holográfico que permite al usuario cambiar el ángulo de luz cambiando el lente VARIO. Existe una gran diversidad de lentes disponibles para asegurar que los focos VARIO cumplan con las demandas de cualquier instalación. Un foco estándar VARIO entrega 100 circulares, 35x100 y 60x250 ángulos elípticos fuera de la caja. Otros lentes VARIO están disponibles bajo pedido.



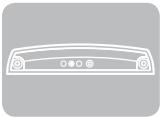
### CONTROL REMOTO VARIO

La instalación puede ser realizada por una sola persona reduciendo tanto el costo como el tiempo de instalación. Permite instalación rápida y segura desde abajo al nivel del suelo y provee acceso a características de instalación avanzadas.



### HRT - TECNOLOGIA DE REDUCCIÓN HOT-SPOT

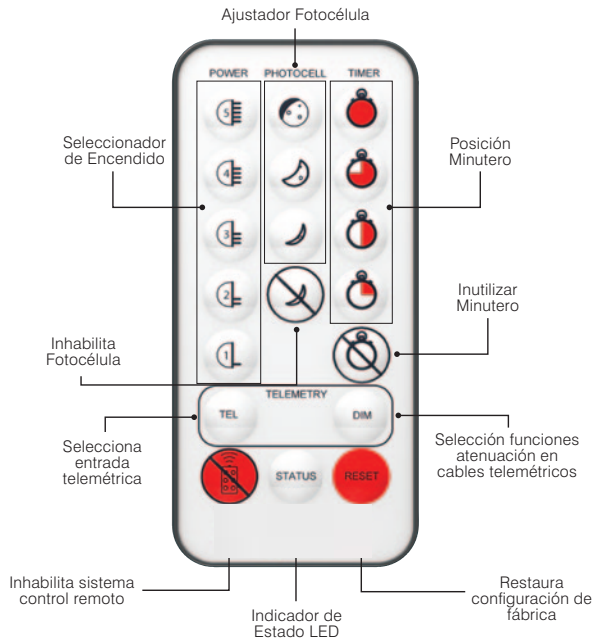
HRT – La tecnología de reducción de “Hot-Spot” (puntos de calentamiento) entrega una alta difusión, al tener rayos de luz de forma elíptica para entregar más iluminación uniforme y luz donde sea necesario, generando ya distancias más largas y minimizando el desperdicio de luz. El sistema HRT previene también la sobreexposición de los objetos en primer plano para unas excelentes imágenes CCTV (circuito cerrado de televisión).



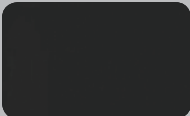
### INDICADOR DE ESTADO LED

El indicador de estado LED permite obtener regeneración operacional rápida del estado y rendimiento del foco. Permite servicio de instalación simple, rápida y una revisión de mantenimiento fácil.

## CARACTERÍSTICAS DEL CONTROL REMOTO



#### VARIO - APAGADO



Producto: VARIO i8

#### VARIO - ENCENDIDO



Distancia: 60m (197 pies)  
35x10 Rayo elíptico

#### VARIO - ENCENDIDO



VARIO acercamiento facial

#### COMPARACIÓN TÉCNICA



Producto: Bajo Voltaje  
350 rayo circular

# rayLUX URBANO

La Serie Raylux Urbano proporciona focos de Luz Blanca de bajo consumo energético cristalinos, utilizados ya para televisión de circuito cerrado y aplicaciones de luz descendente.



UBA48 SERIE ADAPTABLES



UBA32 SERIE ADAPTABLES



UBF 24 SERIE FIJA



UBF 16 SERIE FIJA



## ¿POR QUÉ URBANO?

RAYLUX Urbano provee Luz Blanca para ambientes más seguros cuando la iluminación no es solamente necesaria para las cámaras sino también para las personas. Los focos Urbanos están diseñados para aplicaciones de luz descendente incluyendo estacionamientos, escuelas, colegios, universidades, hospitales y caminos/senderos.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Luz blanca led cristalina
- Bajo consumo de energía
- Cero mantenimiento
- Encendido rápido
- Luz descendente multi-uso
- Cámara de circuito cerrado y aplicaciones comerciales
- Diseños de rayos de luz hechos a la medida
- Diseños atractivos



### APLICACIONES

UNIVERSIDADES



ESTACIONAMIENTOS



SENDEROS



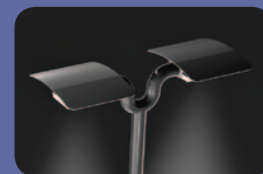
ZONAS URBANAS



ZONAS RECREACIONALES



PANELES DOBLES DE ILUMINACIÓN



VERSION MULTI-CABEZA DISPONIBLE

# APLICACIONES ESPECIALES

En RayLED estamos comprometidos con la producción de soluciones de iluminación innovadoras y estaremos encantados de ayudarle con los requisitos especiales de su proyecto.

## PLATINUM<sup>®</sup> ALTO RENDIMIENTO

- Mayor alcance – más de 1,000m
- Mayor ángulo – 180 grados
- Mayor vida útil – 10 años



## PROTECCIÓN ANTIEXPLOSIONES

- Protección antiexplosiones para zonas peligrosas
- Distancias de captura hasta 150 m
- Disponible en infrarrojos y luz blanca



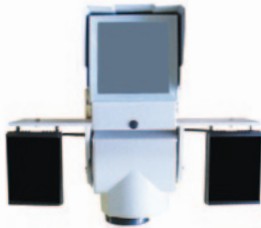
## ILUMINACIÓN POR SUMINISTRO ELÉCTRICO A TRAVÉS DE ETHERNET (PoE)

- Infra-Rojos y de Luz Blanca
- Entrada de energía por Ethernet (o 12-24V)
- Potencia más alta-Energía más baja
- Interno y Externo
- Distancias de hasta 60 metros (197 pies)



## ILUMINACIÓN “PAN AND TILT”

- Distribución del peso para sistemas “pan and tilt”
- Distancias de captura hasta 200m



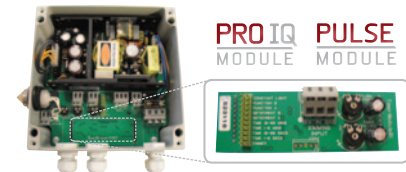
## HYBRID

- Infrarrojos para vigilancia encubierta
- Luz blanca como elemento disuasivo
- Distancias de captura hasta 300 m



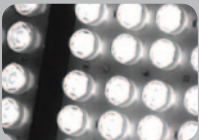
## UNIDAD SUPLETORIA DE ENERGÍA PROFESIONAL ILUMINADO A CONTROL REMOTO

- Aumento de Funcionalidad -Alumbrado a la medida
- Módulos Programables de conexión por enchufe
- Control Remoto
- Salida de potencia 12V DC y fotocélula después de hacer contacto
- Orientación Ecológica y Económica, atenuado a control remoto, refuerzo, disuasión, temporizador, ajuste a pulso.



Póngase en contacto con nosotros para informarse sobre otras aplicaciones especiales, como...

### VISIÓN ARTIFICIAL



### PETROQUÍMICA



### MARINA



### TRANSPORTE



### INSTALACIONES SOLARES

