



# EX30 Cámara de imágenes por infrarrojos



- ▶ **Color durante el día y visión nocturna con infrarrojos activos**
- ▶ **Tecnología de infrarrojos Black Diamond**
- ▶ **Óptica potente y de precisión**
- ▶ **Imágenes de nivel de detección a 100 m (350 pies)**
- ▶ **Equipada con mejoras fáciles de instalar**

La EX30 es una cámara de imágenes por infrarrojos versátil con un único sensor que proporciona un color excelente de día y una reconocida visión nocturna para aplicaciones de vigilancia permanente de gran importancia.

Fabricada a partir de su diseño de día/noche integrado (IDN) patentado, la nueva cámara de imágenes por infrarrojos EX30 combina una óptica de rendimiento preciso, que incluye una lente con corrección de infrarrojos de 5 a 50 mm, y la innovadora tecnología Black Diamond para obtener imágenes de visión nocturna de alta fidelidad, el nivel más avanzado de visión nocturna que hay disponible actualmente.

Capaz de satisfacer los cuatro niveles de vigilancia DCRI (detección, clasificación, reconocimiento e identificación), la cámara EX30 proporciona imágenes efectivas permanentemente para aplicaciones de vital importancia, como la vigilancia perimetral, la protección de activos de alto valor y la protección policial.

## Funciones básicas

### Visión nocturna de alta fidelidad Black Diamond

- La galardonada tecnología Black Diamond elimina las manchas de luz en los primeros planos y la escasa visibilidad en el fondo de la escena.
- Imágenes de nivel de detección a 100 m (350 pies)

- Permite un funcionamiento permanente eficaz en una amplia gama de aplicaciones de vigilancia

### Óptica de alta precisión

- CCD de día/noche de alta resolución de 540 líneas de TV para obtener un color intenso durante el día y un rendimiento de visión nocturna excepcional
- La lente con corrección de infrarrojos de 5 a 50 mm permite una vigilancia de largo alcance de 45 m (150 pies) a 100 m (350 pies) para proporcionar una versatilidad de imagen máxima
- La lente con corrección de infrarrojos elimina el cambio de enfoque y la pérdida de infrarrojos

### Funciones fáciles de instalar

- Chasis óptico deslizante para un ajuste óptico rápido y sencillo
- Lente varifocal con autoiris de 5 a 50 mm
- Carcasa hermética NEMA4
- Intensidad de infrarrojos y sensibilidad de célula fotoeléctrica ajustables
- Soporte de pared con cables

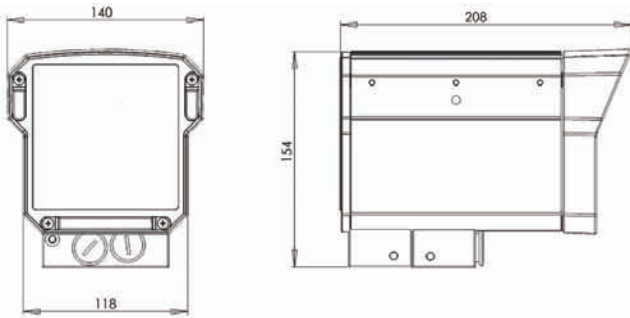
### Rendimiento DCRI

Nuestras cámaras de imágenes por infrarrojos CCTV han sido probadas para demostrar su rendimiento en los niveles de vigilancia DCRI. El cumplimiento de estos criterios asegura que nuestras cámaras proporcionen un vídeo extraordinario en cualquiera de los cuatro niveles de vigilancia que se indican a continuación, garantizando a los especificadores de seguridad la más amplia gama de funcionalidades.

Parámetros a 850 nm

Detección	100 m (350 pies)
Clasificación	90 m (300 pies)
Reconocimiento	60 m (200 pies)
Identificación	45 m (150 pies)

Planificación



Especificaciones técnicas

Vídeo

Sensor de Imágenes por Infrarrojos EX30

Sensor	CCD Día/Noche de Alta Resolución Ampliado MX4
Píxeles efectivos (H x V)	NTSC: 768 x 494
Píxeles efectivos (H x V)	PAL: 752 x 582
Resolución	540 líneas de TV en color/540 líneas de TV en monocromo
Relación señal/ruido	Mayor de 48 dB (AGC desactivado)
Sensibilidad de día	0,02 lux a F1,4
Sensibilidad de noche	0,0 lux con infrarrojos (B/N)
Lente	Varifocal con autoiris y con corrección por IR de 5 a 50 mm, unidad DC
Gamma	0,45
Salida de vídeo	1 Vpp, 75 ohmios
Conmutación de día/noche	Automática, controlada por célula fotoeléctrica
Célula fotoeléctrica	Automática, con sensibilidad ajustable
LED	Infrarrojos High-Fidelity de Black Diamond, con intensidad ajustable
Longitud de onda	850 nm (semiencubierta) o *940 nm (encubierta)

Especificaciones eléctricas

Tensión de la fuente de alimentación	12 VCC o 24 VCA
Consumo de energía	36 W máx.

Especificaciones mecánicas

Fabricación	Aluminio fundido robusto
Acabado	Acabado en esmalte cocido, negro estándar
Soporte	Soporte de pared con cables incluido
Dimensiones	131 x 139 x 207 mm (Al. x An. x Pr.)
	5,2 x 5,5 x 8,2 pulg. (Al. x An. x Pr.)
Peso	1,4 kg (3,4 libras)

Especificaciones medioambientales

Margen de temperatura de funcionamiento	De -50 °C a +50 °C (de -58 °F a +122 °F)
Entorno	NEMA4

**Nota** \*74% de pérdida de distancia de las distancias indicadas a 850 nm

Información sobre pedidos

**EX30MNX8V0550B-N Cámara de imágenes por infrarrojos** **EX30MNX8V0550B-N**  
 Día/noche con filtro mecánico, lente varifocal con autoiris de 5-50 mm, 850 nm, Black Diamond, 40-80 grados, negro, NTSC

**EX30MNX8V0550B-P Cámara de imágenes por infrarrojos** **EX30MNX8V0550B-P**  
 Día/noche con filtro mecánico, lente varifocal con autoiris de 5-50 mm, 850 nm, Black Diamond, 40-80 grados, negro, PAL

**EX30MNX9V0550B-N Cámara de imágenes por infrarrojos** **EX30MNX9V0550B-N**  
 Día/noche con filtro mecánico, lente varifocal con autoiris de 5-50 mm, 940 nm, Black Diamond, 40-80 grados, negro, NTSC

**EX30MNX9V0550B-P Cámara de imágenes por infrarrojos** **EX30MNX9V0550B-P**  
 Día/noche con filtro mecánico, lente varifocal con autoiris de 5-50 mm, 940 nm, Black Diamond, 40-80 grados, negro, PAL

Accesorios de hardware

**EXPS.009 Fuente de alimentación de VCA** **EXPS.009**  
 Fuente de alimentación de 24 VCA, 2500 mA conforme a RoHS

**EXMB.015B Soporte adaptador de montaje en poste** **EXMB.015B**  
 Adaptador para montaje en poste, negro

**EXMB.015w Adaptador para montaje en poste** **EXMB.015w**  
 Adaptador para montaje en poste, blanco

**EXMB.017B Soporte adaptador de montaje en pared** **EXMB.017**  
 Adaptador de montaje en pared, negro

**EXMB.017W Soporte adaptador de montaje en pared** **EXMB.017W**  
 Adaptador de montaje en pared, blanco

**Información sobre pedidos**

<b>EXMB.029B Soporte de montaje en techo</b>	<b>EXMB.029B</b>
<b>EXMB.061B Soporte para parte superior de un mástil</b>	<b>EXMB.061</b>
<b>EXSH01B Parasol</b>	<b>EXSH01B</b>

**Spain:**  
Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**Americas:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**America Latina:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Represented by**