

EX80 Cámara de imágenes por infrarrojos

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Color durante el día y visión nocturna con infrarrojos activos
- ▶ Sin cambio de enfoque, pérdida de infrarrojos ni otras distorsiones
- ▶ Tecnología de infrarrojos Black Diamond
- ▶ Imágenes de nivel de detección a 60 m (200 pies)
- ▶ Equipada con nuevas aplicaciones fáciles de instalar

La EX80 es una cámara de imágenes por infrarrojos de doble sensor y doble lente que proporciona un color excelente de día y una reconocida visión nocturna para aplicaciones importantes de vigilancia permanente. Fabricada a partir de un diseño patentado para el funcionamiento de día/noche, la nueva cámara de imágenes por infrarrojos EX80 combina una óptica probada sobre el terreno 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 EX80 proporciona imágenes efectivas permanentemente para una amplia gama de aplicaciones, como la vigilancia en comercios y en el ámbito doméstico.

Funciones básicas

Visión nocturna con tecnología High Fidelity de Black Diamond

- La galardonada tecnología Black Diamond elimina los puntos de luz en los primeros planos y la escasa visibilidad en el fondo de la escena.
- Imágenes de nivel de detección a 60 m (200 pies)

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

Diseño para día/noche integrado con doble sensor patentado

- CCD en color de alta resolución de 480 líneas de TV para obtener un color excepcional durante el día
- CCD de día/noche de 420 líneas de TV para obtener una excepcional visión nocturna
- Elimina completamente el cambio de enfoque, la pérdida de infrarrojos y otras distorsiones de imagen típicas de las cámaras con visión nocturna convencionales.

Funciones fáciles de instalar

- Chasis óptico deslizante para un rápido y fácil acceso a la lente y los ajustes de CCD
- Tornillos de tipo imperdible
- Intensidad de infrarrojos y sensibilidad de célula fotoeléctrica ajustables
- Diseño de carcasa hermético con sellado NEMA 4X
- Lentes varifocales con autoiris de 4 a 9 mm
- Soporte de pared con cables y función de giro e inclinación ajustable

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	60 m (200 pies)
Clasificación	45 m (150 pies)
Reconocimiento	30 m (100 pies)
Identificación	15 m (50 pies)

Especificaciones técnicas

Vídeo

Sensor	CCD en color de alta resolución C5	CCD monocromo SX3
Píxeles efectivos	NTSC: 768 x 494 (H x V)	EIA: 510 x 492 (H x V)
	PAL: 752 x 582 (H x V)	CCIR: 500 x 582 (H x V)
Resolución	480 líneas de TV	420 líneas de TV
Relación señal/ruido	Mayor de 48 dB	Mayor de 50 dB
Sensibilidad de día	1 lux a F2	0,05 lux a F2
Sensibilidad de noche	0,0 lux (funciona en condiciones de oscuridad total)	
Opciones de lente	Varifocal con autoiris de 4 a 9 mm	
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	
LEDs	Infrarrojos High-Fidelity de Black Diamond, con intensidad ajustable	
Longitud de onda	850 nm (semien cubierta) 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	Compatible con NEMA 4X



Nota

*Para 940 nm, 50-60% de pérdida de distancia de las distancias indicadas a 850 nm

Información sobre pedidos

EX80D8V0409BN-N Sensor de imágenes por infrarrojos

Doble sensor día/noche, VA4-9 mm, 850 nm, Black Diamond, negro, NTSC
Número de pedido **EX80D8V0409BN-N**

EX80D8V0409BN-P Sensor de imágenes por infrarrojos

Doble sensor día/noche, VA4-9 mm, 850 nm, Black Diamond, negro, PAL
Número de pedido **EX80D8V0409BN-P**

EX80D9V0409BN-N Cámara de imágenes por infrarrojos

Doble sensor día/noche, VA4-9 mm, 940 nm, Black Diamond, negro, NTSC
Número de pedido **EX80D9V0409BN-N**

EX80D9V0409BN-P Cámara de imágenes por infrarrojos

Doble sensor día/noche, VA4-9 mm, 940 nm, Black Diamond, negro, PAL
Número de pedido **EX80D9V0409BN-P**

EX80D8V0409W-N Cámara de imágenes por infrarrojos

Doble sensor día/noche, VA4-9 mm, Black Diamond de 850 nm, blanco, NTSC
Número de pedido **EX80D8V0409W-N**

EX80D8V0409W-P Cámara de imágenes por infrarrojos

Doble sensor día/noche, VA4-9 mm, Black Diamond de 850 nm, blanco, PAL
Número de pedido **EX80D8V0409W-P**

EX80D9V0409W-N Cámara de imágenes por infrarrojos

Doble sensor día/noche, VA4-9 mm, Black Diamond de 940 nm, blanco, NTSC
Número de pedido **EX80D9V0409W-N**

EX80D9V0409W-P Cámara de imágenes por infrarrojos

Doble sensor día/noche, VA4-9 mm, Black Diamond de 940 nm, blanco, PAL

Número de pedido **EX80D9V0409W-P**

Accesorios de hardware

EXPS.009 Fuente de alimentación de VCA

Fuente de alimentación de 24 VCA, 2.500 mA conforme a RoHS

Número de pedido **EXPS.009**

EXMB.015B Soporte adaptador para montaje en poste

Adaptador para montaje en poste, negro

Número de pedido **EXMB.015B**

EXMB.015W Adaptador de montaje en poste

Adaptador para montaje en poste, blanco

Número de pedido **EXMB.015w**

EXMB.017B Soporte adaptador de montaje en pared

Adaptador de montaje en pared, negro

Número de pedido **EXMB.017B**

EXMB.017W Soporte adaptador de montaje en pared

Adaptador de montaje en pared, blanco

Número de pedido **EXMB.017W**

EXMB.029B Soporte de montaje en techo

Soporte de montaje en techo, negro

Número de pedido **EXMB.029B**

EXMB.029W Soporte de montaje en techo

Soporte de montaje en techo, blanco

Número de pedido **EXMB.029W**

EXSH.01B Parasol

Parasol, negro

Número de pedido **EXSH01B**

EXSH.01W Parasol

Parasol, blanco

Número de pedido **EXSH01W**

Representada por:

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
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com