

Cámara con infrarrojos EX82

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Color durante el día y visión nocturna con infrarrojos activos
- ▶ Sin desplazamiento de enfoque, pérdida de infrarrojos ni otras distorsiones
- ▶ Tecnología de infrarrojos Black Diamond
- ▶ Nivel de detección hasta 75 m (250 pies)
- ▶ Equipado con mejoras fáciles de instalar

La EX82 es una cámara con infrarrojos de doble sensor y doble lente que proporciona un color excelente de día y una premiada visión nocturna para aplicaciones de vigilancia permanente de suma importancia. Fabricada a partir del diseño patentado día/noche, la cámara con infrarrojos EX82 combina una óptica de alto rendimiento 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 requisitos de vigilancia en detección, clasificación, reconocimiento e identificación, la cámara EX82 proporciona permanentemente imágenes aptas para aplicaciones de vital importancia, como el control de seguridad en tránsitos, defensa, infraestructuras y puertos.

Funciones básicas

Tecnología de infrarrojos High Fidelity de Black Diamond

- La galardonada tecnología Black Diamond elimina los primeros planos con puntos de luz y los fondos con poca iluminación
- Imágenes de nivel de detección a 75 m (246 pies)
- Vigilancia efectiva permanente para entornos peligrosos

Diseño para día/noche integrado con doble sensor patentado

- CCD en color de alta resolución de 500 líneas de TV para obtener un color excepcional durante el día
- CCD monocromo de alta resolución de 540 líneas de TV para obtener una reconocida 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
- Lentes varifocales con autoiris de 4 a 9 mm o de 9 a 22 mm
- Diseño de carcasa hermético con sellado NEMA 4X
- Intensidad de infrarrojos y sensibilidad de célula fotoeléctrica ajustables
- Soporte de pared con cables y función de giro e inclinación ajustable

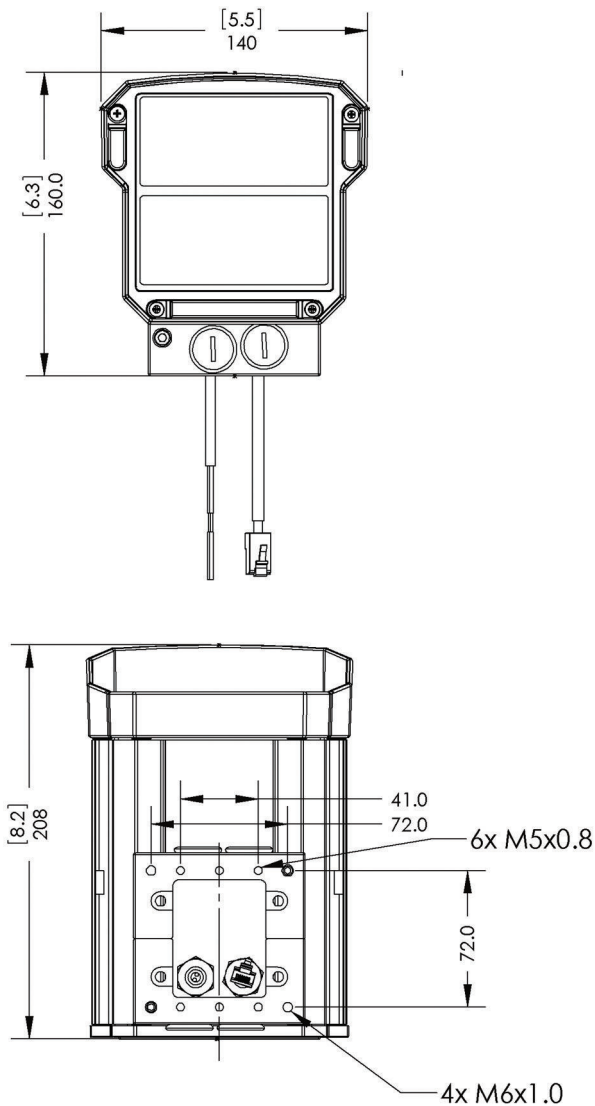
Rendimiento DCRI

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	75 m (250 pies)
Clasificación	60 m (200 pies)
Reconocimiento	45 m (150 pies)
Identificación	25 m (75 pies)

Planificación



Especificaciones técnicas

Vídeo

Sensor	CCD en color de alta resolución C7	CCD monocromo de alta resolución SX7
Píxeles efectivos	NTSC: 768 x 494 (H x V)	NTSC: 542 x 492 (H x V)
	PAL: 752 x 582 (H x V)	PAL: 542 x 582 (H x V)
Resolución	500 líneas de TV	540 líneas de TV
Relación señal/ruido	Mayor de 48 dB	Mayor de 48 dB
Sensibilidad de día	2,7 lux a F1,4	0,01 lux a F1,2 (AGC activado)
Sensibilidad de noche	0,0 lux (funciona en condiciones de oscuridad total)	
Lente	Lente varifocal con autoiris de 4 a 9 mm o de 9 a 22 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**EX82D8V0409B-N Cámara de imágenes por infrarrojos**

Doble sensor de día/noche, VA4-9 mm, 850 nm, Black Diamond, negro, NTSC
Número de pedido **EX82D8V0409B-N**

EX82D8V0409B-P Cámara de imágenes por infrarrojos

Doble sensor de día/noche, VA4-9 mm, 850 nm, Black Diamond, negro, PAL
Número de pedido **EX82D8V0409B-P**

EX82D9V0409B-N Cámara de imágenes por infrarrojos

Doble sensor de día/noche, VA4-9 mm, 940 nm, Black Diamond, negro, NTSC
Número de pedido **EX82D9V0409B-N**

EX82D9V0409B-P Cámara de imágenes por infrarrojos

Doble sensor de día/noche, VA4-9 mm, 940 nm, Black Diamond, negro, PAL
Número de pedido **EX82D9V0409B-P**

EX82D8V0922B-N Cámara de imágenes por infrarrojos

Doble sensor de día/noche, VA9-22 mm, 850 nm, Black Diamond, negro, NTSC
Número de pedido **EX82D8V0922B-N**

EX82D8V0922B-P Cámara de imágenes por infrarrojos

Doble sensor de día/noche, VA9-22 mm, 850 nm, Black Diamond, negro, PAL
Número de pedido **EX82D8V0922B-P**

EX82D9V0922B-N Cámara de imágenes por infrarrojos

Doble sensor de día/noche, VA9-22 mm, 940 nm, Black Diamond, negro, NTSC
Número de pedido **EX82D9V0922B-N**

EX82D9V0922B-P Cámara de imágenes por infrarrojos

Doble sensor de día/noche, VA9-22 mm, 940 nm, Black Diamond, negro, PAL
Número de pedido **EX82D9V0922B-P**

EX82D8V0409W-N Cámara de infrarrojos

Doble sensor día/noche, VA4-9 mm, Black Diamond de 850 nm, blanco, NTSC
Número de pedido **EX82D8V0409W-N**

EX82D8V0409W-N Cámara de infrarrojos

Doble sensor día/noche, VA4-9 mm, Black Diamond de 850 nm, blanco, PAL
Número de pedido **EX82D8V0409W-P**

EX82D9V0409W-N Cámara de infrarrojos

Doble sensor día/noche, VA4-9 mm, Black Diamond de 940 nm, blanco, NTSC
Número de pedido **EX82D9V0409W-N**

EX82D9V0409W-P Cámara de infrarrojos

Doble sensor día/noche, VA4-9 mm, Black Diamond de 940 nm, blanco, PAL
Número de pedido **EX82D9V0409W-P**

EX82D8V0922W-N Cámara de infrarrojos

Doble sensor de día/noche, VA9-22 mm, Black Diamond de 850 nm, blanco, NTSC
Número de pedido **EX82D8V0922W-N**

EX82D8V0922W-P Cámara de infrarrojos

Doble sensor de día/noche, VA9-22 mm, Black Diamond de 850 nm, blanco, PAL
Número de pedido **EX82D8V0922W-P**

EX82D9V0922W-N Cámara de infrarrojos

Doble sensor de día/noche, VA9-22 mm, Black Diamond de 940 nm, blanco, NTSC
Número de pedido **EX82D9V0922W-N**

EX82D9V0922W-P Cámara de infrarrojos

Doble sensor de día/noche, VA9-22 mm, Black Diamond 940 nm, blanco, PAL
Número de pedido **EX82D9V0922W-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