



Cámara con infrarrojos EX82



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 tránsito, defensa, infraestructuras y puertos.

Funciones básicas

Tecnología de infrarrojos High Fidelity de Black Diamond

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

- ▶ **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**

Diseño para noche/día 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
- Carcasa hermética NEMA4
- Intensidad de infrarrojos y sensibilidad de célula fotoeléctrica ajustables
- Soporte de pared con cables y función de giro e inclinación ajustable

Rendimiento DCRI

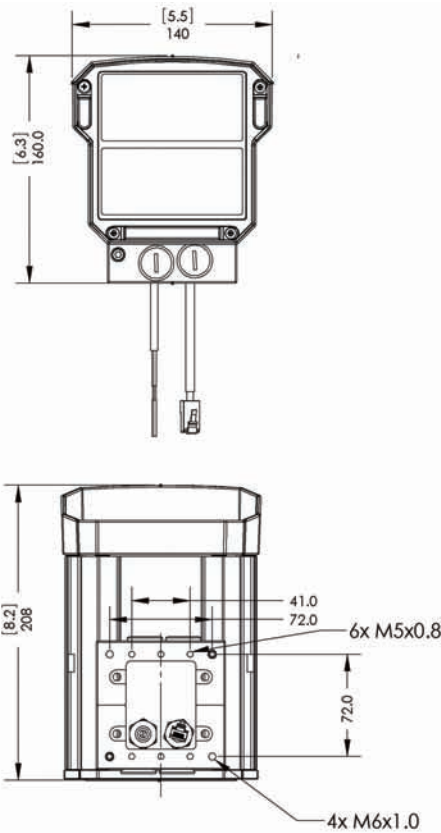
Nuestras cámaras de imágenes por infrarrojos CCTV han sido probadas para demostrar su rendimiento en los niveles de vigilancia DCRI. El cumplimiento de estos criterios asegura que nuestras cámaras proporcionen un vídeo extraordinario en cualquiera de los cuatro niveles de vigilancia que se indican a 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)

Sensibilidad de noche	0,0 lux (funciona en total oscuridad)
Lente	De 4 a 8 mm o de 6 a 15 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
LED	Infrarrojos High-Fidelity de Black Diamond, con intensidad ajustable
Longitud de onda	850 nm (semien cubierta) o 940 nm (encubierta)*

Planificación



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

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)

Información sobre pedidos

EX82D8V0409B-N Cámara de imágenes por infrarrojos Doble sensor de día/noche, VA4-9 mm, 850 nm, Black Diamond, negro, NTSC	EX82D8V0409B-N
EX82D8V0409B-P Cámara de imágenes por infrarrojos Doble sensor de día/noche, VA4-9 mm, 850 nm, Black Diamond, negro, PAL	EX82D8V0409B-P
EX82D9V0409B-N Cámara de imágenes por infrarrojos Doble sensor de día/noche, VA4-9 mm, 940 nm, Black Diamond, negro, NTSC	EX82D9V0409B-N
EX82D9V0409B-P Cámara de imágenes por infrarrojos Doble sensor de día/noche, VA4-9 mm, 940 nm, Black Diamond, negro, PAL	EX82D9V0409B-P

Información sobre pedidos

EX82D8V0922B-N Cámara de imágenes por infrarrojos Doble sensor de día/noche, VA9-22 mm, 850 nm, Black Diamond, negro, NTSC	EX82D8V0922B-N
EX82D8V0922B-P Cámara de imágenes por infrarrojos Doble sensor de día/noche, VA9-22 mm, 850 nm, Black Diamond, negro, PAL	EX82D8V0922B-P
EX82D9V0922B-N Cámara de imágenes por infrarrojos Doble sensor de día/noche, VA9-22 mm, 940 nm, Black Diamond, negro, NTSC	EX82D9V0922B-N
EX82D9V0922B-P Cámara de imágenes por infrarrojos Doble sensor de día/noche, VA9-22 mm, 940 nm, Black Diamond, negro, PAL	EX82D9V0922B-P
Accesorios de hardware	
EXPS.009 Fuente de alimentación de VCA Fuente de alimentación de 24 VCA, 2500 mA conforme a RoHS	EXPS.009
EXMB.015B Soporte adaptador de montaje en poste Adaptador para montaje en poste, negro	EXMB.015B
EXMB.015w Adaptador para montaje en poste Adaptador para montaje en poste, blanco	EXMB.015w
EXMB.017B Soporte adaptador de montaje en pared Adaptador de montaje en pared, negro	EXMB.017
EXMB.017W Soporte adaptador de montaje en pared Adaptador de montaje en pared, blanco	EXMB.017W
EXMB.029B Soporte de montaje en techo	EXMB.029B
EXMB.061B Soporte para parte superior de un mástil	EXMB.061
EXSH01B Parasol	EXSH01B

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