

EX80 Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Imagens a cores durante o dia, visão nocturna com infravermelhos activos
- ▶ Sem desvio de focagem, dispersão por IV ou outras distorções
- ▶ Tecnologia de infravermelhos Black Diamond
- ▶ Detecção de imagens até 60 m (200 pés)
- ▶ Inúmeras características para facilitar a instalação

A EX80 é uma câmara Day&Night sensível aos infravermelhos com dois sensores e duas objectivas, que proporciona um desempenho excepcional a cores durante o dia e uma galardoada visão nocturna, destinando-se a aplicações importantes de vigilância durante 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Tendo por base a concepção Dia/Noite integrada e patenteada, a nova câmara Day&Night sensível aos infravermelhos EX80 combina objectivas com provas dadas no terreno e a inovadora tecnologia Black Diamond para imagens nocturnas de alta-fidelidade, o que contribui para obter o desempenho mais avançado actualmente disponível em termos de visão nocturna.

Graças à sua capacidade para cumprir os quatro níveis de vigilância DCRI (detecção, classificação, reconhecimento e identificação), a EX80 oferece imagens 24 horas por dia, 7 dias por semana, de modo eficaz e para uma vasta gama de aplicações, entre as quais se incluem a vigilância comercial e residencial.

Funções

Visão nocturna de alta-fidelidade Black Diamond

- Tecnologia Black Diamond premiada, que elimina os excessos de luminosidade no primeiro plano e a subexposição do fundo
- Detecção de imagens a 60 m (200 pés)
- Operação eficaz 24 horas por dia, 7 dias por semana, para uma vasta gama de aplicações de vigilância

Concepção Dia/Noite patenteada e integrada com sensor com dupla tecnologia

- CCD 480 TVL policromático de alta resolução para cores incomparáveis durante o dia
- CCD 420 TVL Dia/Noite para uma visão nocturna premiada
- Elimina completamente o desvio de focagem, a dispersão por IV e outras distorções da imagem características das câmaras de visão nocturna convencionais

Características para fácil instalação

- Equipamento óptico deslizante para um acesso fácil e rápido à objectiva e ao CCD para fins de ajuste
- Parafusos prisioneiros
- Intensidade de infravermelhos e sensibilidade das fotocélulas ajustáveis

- Caixa resistente à intempérie desenhada de acordo com a norma NEMA 4X
- Objectivas de diafragma automático, varifocais de 4 a 9 mm
- Suporte de parede com gestão de cabos, ajustável na horizontal e na vertical

Desempenho DCRI

O desempenho das nossas câmaras Day&Night sensíveis aos infravermelhos CCTV é testado relativamente aos níveis de vigilância DCRI. A conformidade com estes critérios permite que as nossas câmaras proporcionem imagens de vídeo extraordinárias em qualquer um dos quatro níveis de vigilância apresentados abaixo, garantindo a mais ampla funcionalidade aos prestadores de serviços de segurança.

Parâmetros a 850 nm

Detecção	60 m (200 pés)
Classificação	45 m (150 pés)
Reconhecimento	30 m (100 pés)
Identificação	15 m (50 pés)

Especificações Técnicas

Vídeo

Sensor	CCD C5 policromático de alta resolução	CCD SX3 monocromático
Píxeis efectivos	NTSC: 768 x 494 (HxV)	EIA: 510 x 492 (HxV)
	PAL: 752 x 582 (HxV)	CCIR: 500 x 582 (HxV)
Resolução	480 TVL	420 TVL
Relação S/R	Superior a 48 dB	Superior a 50 dB
Sensibilidade diurna	1 lux a F2	0,05 lux a F2
Sensibilidade nocturna	0,0 lux (funciona com escuridão total)	
Opções da objectiva	Diafragma automático varifocal de 4 a 9 mm	
Gama	0,45	
Saída de vídeo	1 Vpp, 75 ohm	
Comutação Dia/Noite	Controlada por fotocélulas, automática	
Fotocélula	Automática, sensibilidade ajustável	
LEDs	Infravermelhos de alta-fidelidade Black Diamond, intensidade ajustável	
Comprimento de onda	850 nm (semidissimulada) ou 940 nm (dissimulada)*	

Especificações eléctricas

Tensão de alimentação	12 Vdc ou 24 Vac
Consumo de energia	36 W máx.

Especificações mecânicas

Construção	Alumínio fundido robusto
Acabamento	Acabamento em esmalte cozido, preto (padrão)
Suporte	Suporte de parede com gestão de cabos incluído
Dimensões	131 x 139 x 207 mm (A x L x P) 5,2 x 5,5 x 8,2 pol. (A x L x P)
Peso	1,4 kg (3,4 lb)

Aspectos ambientais

Gama de temperaturas de serviço	-50 °C a +50 °C (-58 °F a +122 °F)
Aspectos ambientais	Compatível com a norma NEMA 4X



Nota

* Para 940 nm, 50-60% de perda de distância das distâncias indicadas a 850 nm

Como encomendar

EX80D8V0409BN-N Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos

Sensor com dupla tecnologia Dia/Noite, VA 4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, preto, NTSC
N.º de encomenda **EX80D8V0409BN-N**

EX80D8V0409BN-P Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos

Sensor com dupla tecnologia Dia/Noite, VA 4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, preto, PAL
N.º de encomenda **EX80D8V0409BN-P**

EX80D9V0409BN-N Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos

Sensor com dupla tecnologia Dia/Noite, VA 4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, preto, NTSC
N.º de encomenda **EX80D9V0409BN-N**

EX80D9V0409BN-P Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos

Sensor com dupla tecnologia Dia/Noite, VA 4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, preto, PAL
N.º de encomenda **EX80D9V0409BN-P**

EX80D8V0409W-N Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos

Sensor com dupla tecnologia Dia/Noite, VA 4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, branco, NTSC
N.º de encomenda **EX80D8V0409W-N**

EX80D8V0409W-P Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos

Sensor com dupla tecnologia Dia/Noite, VA 4-9 mm,
850 nm BlackDiamond, branco, PAL
N.º de encomenda **EX80D8V0409W-P**

EX80D9V0409W-N Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos

Sensor com dupla tecnologia Dia/Noite, VA 4-9 mm,
940 nm BlackDiamond, branco, NTSC
N.º de encomenda **EX80D9V0409W-N**

EX80D9V0409W-P Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos

Sensor com dupla tecnologia Dia/Noite, VA 4-9 mm,
940 nm BlackDiamond, branco, PAL
N.º de encomenda **EX80D9V0409W-P**

Acessórios de hardware

EXPS.009 Fonte de alimentação de Vac

Fonte de alimentação de 24 Vac, 2500 mA RoHS
N.º de encomenda **EXPS.009**

EXMB.015W Adaptador de montagem em postelete

Adaptador de montagem em poste, branco
N.º de encomenda **EXMB.015w**

EXMB.017B Suporte adaptador de montagem na parede

Adaptador de montagem na parede, preto
N.º de encomenda **EXMB.017B**

EXMB.017W Suporte adaptador de montagem na parede

Adaptador de montagem na parede, branco
N.º de encomenda **EXMB.017W**

EXMB.029B Suporte de montagem no tecto

Suporte de montagem no tecto, preto
N.º de encomenda **EXMB.029B**

EXMB.029W Suporte de montagem no tecto

Suporte de montagem no tecto, branco
N.º de encomenda **EXMB.029W**

EXSH.01B Pala de sol

Pala de sol, preta
N.º de encomenda **EXSH01B**

EXSH.01W Pala de sol

Pala de sol, branco
N.º de encomenda **EXSH01W**

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América 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