



## EX80 infrarød billedprocessor



- ▶ Farver i dagslys, aktiv-infrarødt nattesyn
- ▶ Ingen fokusforskydning, IR udviskning eller andre forvrængninger
- ▶ Black Diamond infrarød teknologi
- ▶ Billeder på detekteringsniveau til 60 m (200 ft)
- ▶ Spækket med installationsvenlige forbedringer

EX80 er en patenteret billedprocessor med dobbeltsensor og dobbeltoptik, der leverer fremragende farveydeevne om dagen og prisbelønnet nattesyn til vigtige løsninger til overvågning døgnet rundt.

Baseret på dens patenterede, integrerede dag/nat design, kombinerer den nye EX80 infrarød billedprocessor en feltafprøvet optik og banebrydende Black Diamond-teknologi til fremstilling af High-Fidelity-billeder med nattesyn, det mest avancerede niveau inden for nattesynsfunktioner, der kan fås i dag.

EX82 er i stand til at opfylde alle fire DCRI-overvågningsniveauer (detektering, klassificering, genkendelse og identifikation) og leverer effektive dag/nat billeder over et bredt spektrum af løsninger bl.a. erhvervsmæssig overvågning og overvågning i private hjem.

### Funktioner

#### Black Diamond High Fidelity-nattesyn

- Prisbelønnet Black Diamond-teknologi eliminerer hotspot-forgrunde og underbelyste baggrunde
- Billeder på detekteringsniveau ved 60 m (200 fod)
- Giver mulighed for effektiv dag/nat-drift over en lang række overvågningsløsninger

#### Patenteret dobbeltsensor med integreret dag/nat-design

- 480 TVL farve CCD med høj opløsning for enestående farver i dagslys
- 420 TVL dag/nat CCD for prisbelønnet nattesyn
- Eliminerer fuldstændigt fokusforskydning, IR-udviskning og andre billedforvrængninger, der er typiske for konventionelle kameraer med nattesyn

#### Installationsvenlige funktioner

- Glidende optisk kabinet til hurtige, lettilgængelige optik- og CCD-justeringer
- Hovedskruer
- Justerbar infrarød intensitet og fotocellefølsomhed
- Vejrbestandigt kabinet iht. NEMA 4X
- 4-9 mm variabel brændvidde, auto-iris optikker
- Kabelgennemføring i vægbeslag, panorerings-/vippejusterbar

#### DCRI-ydeevne

Vores infrarøde billedprocessorer til videoovervågning er blevet testet for ydeevne iht. DCRI-overvågningsniveauer. Overholdelse af disse kriterier sikrer, at vores kameraer leverer enestående videooptagelse på et hvilket som helst af de fire overvågningsniveauer vist nedenfor, hvilket sikrer sikkerhedsangivelserne den bredeste vifte af funktioner.

Parametre ved 850 nm

Detektering	60 m (200 fod)
Klassificering	45 m (150 fod)
Genkendelse	30 m
Identifikation	15 m (50 fod)

### Tekniske specifikationer

#### Video

Sensor	C5 farve CCD med høj opløsning	SX3 sort/hvid CCD
Faktiske pixel	NTSC: 768 x 494 (HxV)	EIA: 510 x 492 (HxV)
	PAL: 752 x 582 (HxV)	CCIR: 500 x 582 (HxV)
Opløsning	480 TVL	420 TVL
Signal-støjforhold	Over 48 dB	Over 50 dB
Dagslysfølsomhed	1 lux ved F2	0,05 lux ved F2
Nattefølsomhed	0,0 lux (fungerer i fuldkommen mørke)	
Optikmuligheder	4-9 mm variabel brændvidde, auto-iris	
Gamma	0,45	
Videoudgang	1 Vpp, 75 ohm	
Skift mellem dag og nat	Fotocellestyret, automatisk	
Fotocelle	Automatisk, følsomhedsjusterbar	
LED'er	Black Diamond High-Fidelity infrarød, intensitetsjusterbar	
Bølgelængde	850 nm (halvskjult) eller 940 nm (skjult)*	

#### Elektriske data

Strømforsyning	12 VDC eller 24 VAC
Strømforbrug	36 W maks.

#### Mekaniske data

Konstruktion	Robust aluminiumsstøbning
Afslut	Emaljeringsoverflade, sort standard
Beslag	Vægbeslag med kabelgennemføring medfølger
Dimensioner	131 x 139 x 207 mm (H x W x D) 5,2 x 5,5 x 8,2 " (H x W x D)
Vægt	1,4 kg (3,4 lb)

#### Omgivelser

Driftstemperaturområde	-50 °C til +50 °C (-58 °F til +122 °F)
Omgivelser	Overholder NEMA 4X

**Oplysning** \* For 940 nm, 50-60 % afstandstab fra angivne afstande ved 850 nm

### Bestillingsoplysninger

<b>EX80D8V0409BN-N infrarød billedprocessor</b>	<b>EX80D8V0409BN-N</b>
Dag/nat dobbeltsensor, VA 4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, sort, NTSC	
<b>EX80D8V0409BN-P infrarød billedprocessor</b>	<b>EX80D8V0409BN-P</b>
Dag/nat dobbeltsensor, VA 4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, sort, PAL	
<b>EX80D9V0409BN-N infrarød billedprocessor</b>	<b>EX80D9V0409BN-N</b>
Dag/nat dobbeltsensor, VA 4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, sort, NTSC	
<b>EX80D9V0409BN-P infrarød billedprocessor</b>	<b>EX80D9V0409BN-P</b>
Dag/nat dobbeltsensor, VA 4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, sort, PAL	
<b>EX80D8V0409W-N infrarød billedprocessor</b>	<b>EX80D8V0409W-N</b>
Dag/nat dobbeltsensor, VA 4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, hvid, NTSC	
<b>EX80D8V0409W-P infrarød billedprocessor</b>	<b>EX80D8V0409W-P</b>
Dag/nat dobbeltsensor, VA 4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, hvid, PAL	
<b>EX80D9V0409W-N infrarød billedprocessor</b>	<b>EX80D9V0409W-N</b>
Dag/nat dobbeltsensor, VA 4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, hvid, NTSC	
<b>EX80D9V0409W-P infrarød billedprocessor</b>	<b>EX80D9V0409W-P</b>
Dag/nat dobbeltsensor, VA 4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, hvid, PAL	
<b>Tilbehør</b>	
<b>EXMB.015B adapterbeslag til montering på stang</b>	<b>EXMB.015B</b>
Adapter til montering på stang, sort	
<b>EXMB.015W adapter til stangmontering</b>	<b>EXMB.015W</b>
Adapter til montering på stang, hvid	
<b>EXMB.017B adapterbeslag til vægmontering</b>	<b>EXMB.017B</b>
Adapter til vægmontering, sort	
<b>EXMB.017W adapterbeslag til vægmontering</b>	<b>EXMB.017W</b>
Adapter til vægmontering, hvid	
<b>EXMB.029B loftmonteringsbeslag</b>	<b>EXMB.029B</b>
Loftmonteringsbeslag, sort	
<b>EXMB.029W loftmonteringsbeslag</b>	<b>EXMB.029W</b>
Loftmonteringsbeslag, hvid	
<b>EXMB.061 topbeslag til stang</b>	<b>EXMB.061</b>
Topbeslag til stang af rustfrit stål	
<b>EXSH.01B solskærm</b>	<b>EXSH01B</b>
Solskærm, sort	
<b>EXSH.01W solskærm</b>	<b>EXSH01W</b>
Solskærm, hvid	

**Bestillingsoplysninger**

**UPA-2450-50 Strømforsyning**  
220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 50 VA ud

**UPA-2450-50**

**Danmark**  
Robert Bosch A/S  
Security Systems  
Telegrafvej 1  
2750 Ballerup  
Phone: +45 4489 8620  
Fax: +45 4489 8630  
dk.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.dk

**Represented by**