



## EX80 infraröd bildsensor



- ▶ Färg på dagtid, aktivt infrarött nattseende
- ▶ Ingen fokusförskjutning, infraröda störningar eller andra förvrängningar
- ▶ Infraröd Black Diamond-teknik
- ▶ Bilder för detektering upp till 60 m
- ▶ Förpackas med förbättringar för enklare installation

EX80 är en infraröd övervakningskamera med dubbla sensorer och objektiv som ger exceptionella färger på dagen och prisbelönt nattseende för viktiga dygnet runt-tillämpningar.

Den nya infraröda övervakningskameran EX80 bygger på den patenterade dag/nattutformningen och kombinerar beprövad optik och banbrytande Black Diamond-teknik för nattbilder av hög kvalitet med de mest avancerade prestanda för nattseende som finns på marknaden idag.

EX80 uppfyller de fyra viktiga övervakningsaspekterna (detektering, klassificering, igenkänning och identifiering) med effektiva bilder dygnet runt för en rad tillämpningar inom kommersiell bevakning och bostadsbevakning.

### Funktioner

#### Black Diamond-nattseende av hög kvalitet

- Prisbelönt Black Diamond-teknik avlägsnar överexponerad förgrund och underexponerad bakgrund
- Bilder för detektering vid 60 m
- Möjliggör effektiv användning dygnet runt inom en rad bevakningstillämpningar

#### Patenterad dubbel sensor med dag/nattutformning

- 480 TVL färg-CCD med hög upplösning för enastående färger dagtid
- 420 TVL dag/natt-CCD för prisbelönt nattseende

- Avlägsnar helt fokusförskjutning, infraröda störningar och annan bildförvrängning som är typiska för konventionella nattkameror

#### Funktioner för enkel installation

- Skjutbart optiskt hölje för snabba, lättåtkomliga justeringar av objektiv och CCD
- Fästskruvar
- Justerbar infraröd intensitet och fotocellkänslighet
- Vädskyddat hölje utformat enligt NEMA 4X
- 4 till 9 mm justerbara objektiv med automatisk bländare
- Kabelanpassat väggfäste som kan panoreras och lutas

#### Mångsidiga prestanda

Våra infraröda övervakningskameror har testats för detektering, klassificering, igenkänning och identifiering. De följer branschkrav för dessa områden, vilket innebär att de ger enastående rörliga bilder för nedanstående bevakningsnivåer och ger bredast möjliga säkerhetsfunktioner.

Parametrar vid 850 nm

|                |      |
|----------------|------|
| Detektering    | 60 m |
| Klassificering | 45 m |
| Igenkänning    | 30 m |
| Identifiering  | 15 m |

**Tekniska specifikationer****Video**

|                             |  |                       |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| Sensor                      | C5 färg-CCD med hög upplösning                                       |                       |
| Effektiva bildpunkter       | NTSC: 768 x 494 (HxV)  | EIA: 510 x 492 (HxV)  |
|                             | PAL: 752 x 582 (HxV)   | CCIR: 500 x 582 (HxV) |
| Upplösning                  | 480 TVL  | 420 TVL               |
| Signal/brusförhållande      | Högre än 48 dB   | Högre än 50 dB        |
| Dagkänslighet               | 1 lux vid F2   | 0,05 lux vid F2       |
| Nattkänslighet              | 0,0 lux (fungerar i totalt mörker)                                   |                       |
| Objektivalternativ          | 4 till 9 mm justerbar, automatisk bländare                           |                       |
| Gamma                       | 0,45   |                       |
| Videoutgång                 | 1 Vpp, 75 ohm  |                       |
| Växling mellan dag/nattläge | Fotocellstyrd, automatisk  |                       |
| Fotocell                    | Automatisk, justerbar känslighet                                     |                       |
| Lysdioder                   | Infraröd Black Diamond-teknik med hög kvalitet, justerbar intensitet |                       |
| Våglängd                    | 850 nm (halvt dold) eller 940 nm (dold)*                             |                       |

**Elektrisk**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Spänningskälla    | 12 V DC eller 24 V AC |
| Effektförbrukning | 36 W max              |

**Mekaniska specifikationer**

|              |  |
|--------------|--|
| Konstruktion | Robust aluminiumhölje                    |
| Slutför      | Emaljfinish, svart standard              |
| Fäste        | Väggfäste med kabelgenomföring medföljer |
| Mått         | 131 x 139 x 207 mm (H x B x D)           |
| Vikt         | 1,4 kg                                   |

**Miljö**

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Drifttemperatur | -50 °C till +50 °C         |
| Miljö           | Uppfyller kraven i NEMA 4X |

**Obs!** \* För 940 nm, 50–60 % avståndsförlust i förhållande till angivna avstånd vid 850 nm

**Beställningsinformation**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>EX80D8V0409BN-N infraröd övervakningskamera</b><br>Dubbel dag-/nattsensor, VA 4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, svart, NTSC | <b>EX80D8V0409BN-N</b> |
| <b>EX80D8V0409BN-P infraröd övervakningskamera</b><br>Dubbel dag-/nattsensor, VA 4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, svart, PAL  | <b>EX80D8V0409BN-P</b> |
| <b>EX80D9V0409BN-N infraröd övervakningskamera</b><br>Dubbel dag-/nattsensor, VA 4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, svart, NTSC | <b>EX80D9V0409BN-N</b> |
| <b>EX80D9V0409BN-P infraröd övervakningskamera</b><br>Dubbel dag-/nattsensor, VA 4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, svart, PAL  | <b>EX80D9V0409BN-P</b> |
| <b>EX80D8V0409W-N Infraröd övervakningskamera</b><br>Dubbel dag-/nattsensor, VA 4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, vit, NTSC    | <b>EX80D8V0409W-N</b>  |
| <b>EX80D8V0409W-P Infraröd övervakningskamera</b><br>Dubbel dag-/nattsensor, VA 4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, vit, PAL     | <b>EX80D8V0409W-P</b>  |
| <b>EX80D9V0409W-N Infraröd övervakningskamera</b><br>Dubbel dag-/nattsensor, VA 4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, vit, NTSC    | <b>EX80D9V0409W-N</b>  |
| <b>EX80D9V0409W-P Infraröd övervakningskamera</b><br>Dubbel dag-/nattsensor, VA 4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, vit, PAL     | <b>EX80D9V0409W-P</b>  |
| <b>Hårdvarutillbehör</b>  |                        |
| <b>Adapterfäste EXMB.015B för stolpmontering</b><br>Stolpmonterad adapter, svart  | <b>EXMB.015B</b>       |
| <b>Adapter för stolpmontering EXMB.015W</b><br>Adapter för stolpmontering, vit  | <b>EXMB.015W</b>       |
| <b>EXMB.017B Adapterfäste för väggmontering</b><br>Adapterfäste för väggmontering, svart                                  | <b>EXMB.017B</b>       |
| <b>EXMB.017W Adapterfäste för väggmontering</b><br>Adapter för väggmontering, vit   | <b>EXMB.017W</b>       |
| <b>EXMB.029B Takmonteringsfäste</b><br>Takmonteringsfäste, svart  | <b>EXMB.029B</b>       |
| <b>EXMB.029W Takmonteringsfäste</b><br>Takmonteringsfäste, vit  | <b>EXMB.029W</b>       |
| <b>EXMB.061 Stolpfäste upptill</b><br>Rostfritt stolpfäste upptill  | <b>EXMB.061</b>        |
| <b>EXSH.01B Solskydd</b><br>Solskydd, svart   | <b>EXSH01B</b>         |
| <b>EXSH.01W Solskydd</b><br>Solskydd, vit   | <b>EXSH01W</b>         |

**Beställningsinformation**

**UPA-2450-50 strömförsörjningsenhet**  
220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 50 VA utgång

**UPA-2450-50**

**Sweden:**  
Bosch Security Systems AB  
Vestagatan 2  
416 64 Göteborg  
Phone: +46 31 722 5300  
Fax: +46 31 722 5340  
se.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.se

**Represented by**