



## **Bosch köper Extreme**

Extreme CCTV-gruppens produkter finns  
nu tillgängliga hos Bosch



**BOSCH**

Invented for life



## Integritet, nyskapande och prestanda

Tack vare Boschs förvärv nyligen av Extreme CCTV-gruppen, som omfattar varumärkena Extreme CCTV, Derwent och Forward Vision, kan företaget utöka sin betydande CCTV-portfölj för att tillgodose ett allt bredare spektrum av tillämpningar och behov.

Det utökade sortimentet omfattar tre unika produktområden, som var och en tillhandahåller idealiska lösningar för ett brett register av tillämpningar:

### **Bosch Extreme CCTV**

Ett produktsortiment utformat för att fånga bilder i de mest krävande förhållanden, inklusive extrema temperaturer, miljöer med dålig belysning eller inget ljus alls, korrosiva eller brandfarliga miljöer och områden där fysiska angrepp på produkten kan förekomma.

### **Bosch Derwent Illumination**

Bosch Derwent Illumination-serien tillhandahåller ett fullständigt sortiment av belysningslösningar med infrarött ljus och vitt ljus, och är frukten av nästan 20 år avancerad ingenjörskonst och beprövade prestanda, samt omfattar de tekniskt mest avancerade CCTV-belysningsprodukterna som finns på marknaden idag.

### **Bosch REG nummerplåtsavläsare**

En komplett serie specialkameror med mycket hög precision konstruerade för att lösa de många problem som en effektiv avläsning av nummerplåtar innebär. Boschs REG-sortiment har i fälttester visat sig klara av att ge de högupplösta nummerplåtsbilder som krävs vid användning av programvara för automatisk nummerplåtsavläsning.

## Produkterna bakom lösningarna...

# Bosch Extreme CCTV

### MIC1-serien - PTZ-kameror med fullständiga funktioner

MIC1-serien med PTZ-kameror med fullständiga funktioner för panorering/lutning, eller som den kallas "Metal Mickey", har utformats för att tillhandahålla en extremt tillförlitlig, robust och högkvalitativ övervakningslösning för säkerhetstillämpningar som kräver högsta möjliga prestanda, oavsett miljön.

#### Huvudsakliga fördelar

- ▶ Brett sortiment för att tillhandahålla den idealiska lösningen
- ▶ Klassificerad enligt IP68
- ▶ Optiskt perfekt, platt visningsfönster
- ▶ Kan panorera 360° och luta 320°

#### Tillämpningar

Offentliga utrymmen/stadskärnor, marina/sjöfart, tillfälliga installationer, perimeterskydd, extrema förhållanden.



MIC412TI  
Värmekamera



MIC400IR  
Infraröd



MIC400ST Rostfritt stål



## IR-kameror

På en säkerhetsmarknad som är överfylld av konventionella dag-natt-kameror som inte klarar av att leva upp till specifikationerna fortsätter Extreme CCTV, den pålitliga ledaren inom aktivt infrarött nattseende, att tillhandahålla tillförlitliga IR-kameror med höga prestanda. Extremes integrerade IR-kameror tillhör branschens främsta högprecisionskameror och tillhandahåller de mest avancerade prestanda för dag-/nattbilder som finns på marknaden idag.



EX85 infraröd megapixelbildsensor med IP-kapacitet. EX85 ligger i framkanten av dagens mest avancerade bildsensorteknik med en kombination av dubbla megapixelnsensorer, infraröd bildsensor med IP-kapacitet och Black Diamond-nattseendeteknik.

### Huvudsakliga fördelar

- ▶ Användning dygnet runt
- ▶ Klarar användning i svåra väderförhållanden
- ▶ Utformad för snabb och enkel installation
- ▶ Prisbelönt Black Diamond-nattseende
- ▶ Precisionstillverkad optik
- ▶ DCRI-testad (detektering, klassificering, igenkänning och identifiering)

### Sortimentet omfattar

- ▶ Analog
- ▶ Bosch IP-aktiverad
- ▶ Megapixel

### Tillämpningar

- ▶ Viktig infrastruktur
- ▶ Hamnar
- ▶ Gränser
- ▶ Försvarsanläggningar
- ▶ Transport

Nattseendefunktionerna i samtliga övervakningskameror finns för samtliga fyra DCRI-övervakningsnivåer - detektering, klassificering, igenkänning och identifiering.



### Infraröda bulletkameror och MiniDome

WZseries, som innehåller de mest avancerade nattseendefunktionerna på marknaden, ger en uppsättning övervakningslösningar som är en perfekt kombination av prestanda, tillförlitlighet och värde. WZseries omfattar en serie integrerade bulletkameror för dag/natt - WZ20, WZ18, WZ16 och WZ14 - samt WZ45N integrerad dag/natt-IR-dome-kamera.

#### Tillämpningar

Bostäder, kommersiella byggnader, universitetsområden, detaljhandel.

### Extreme - kameror för extrema miljöer

Dessa kameror för extrema miljöer är precisionstillverkade speciellt för de mest krävande förhållanden. Extreme-serien erbjuder kameror som är explosionskyddade, vandaliseringsskyddade, vattentäta och korrosionssäkra för att tillgodose alla typer av installationskrav för säkerhetssystem. Extreme-kamerorna är väl beprövade och ger tillförlitliga prestanda över hela världen, från Kuwait till Kanada, från Afrika till Antarktis.

#### Tillämpningar

Marina tillämpningar, korrosiva miljöer, industriella frysar/livsmedelsindustrier, petrokemiska industrier, gruvtekniska anläggningar och läkemedelsfabriker, kriminalvårdsanstalter, allmänna platser.



WZ20 IDN bulletkamera med hög upplösning



Hörnmonterad No-Grip-kamera EX36

#### Sortimentet omfattar:

- ▶ Extrema temperaturer och våta miljöer
- ▶ Farliga miljöer
- ▶ Hörnmonterad kamera för fängelser, sjukhus, hissar
- ▶ Analog och Bosch IP-aktiverad version finns



Extreme-produkterna ger mycket goda resultat under förhållanden där vanliga kameror skulle förstöras.

## Bosch Derwent Illumination **INFRARÖD BELYSNING**

Dagens övervakningssystem kräver stor effektivitet dygnet runt. Derwents lösningar för högpresterande nödbelysning är väl beprövade i otaliga tillämpningar världen över. Ett fullständigt sortiment av lösningar för IR-ljus och synligt vitt ljus ger enastående nattbildsfunktioner.



### Huvudsakliga fördelar

- ▶ Black Diamond-tekniken eliminerar problemet med överexponerade nattbilder
- ▶ Constant Light-tekniken kompenserar automatiskt för nedbrytningen av lysdioder
- ▶ Inbyggd strömregleringskrets för 12/24 V växelström/likström
- ▶ Fullständig uppsättning med strålmönster för fullständig täckning av ett område
- ▶ Ger optimala nattprestanda för analoga kameror och megapixelkameror, IP-plattformar och videoanalys

### Tillämpningar

Stadskärnor och offentliga utrymmen, kommersiella byggnader, bostäder, hamnar, kriminalvårdsanstalter.

Black Diamond-tekniken ger en jämn belysning genom att ljuset riktas mot förgrunden och bakgrunden i kamerans siktfält för att tillhandahålla nattbilder utan överexponering.



Konventionell IR-belysning, överexponering i förgrunden, dåligt upplyst bakgrund

Black Diamond ger en jämn belysning av både förgrund och bakgrund i kamerans siktfält

## Boschs REG-serie för avläsning av nummerplåtar **ANPR/LPR**

REG-sortimentet med specialkameror för avläsning av nummerplåtar är precisionstillverkade för att ge högupplösta nummerplåtsbilder inom säkerhetssystem, fordonsövervakning och intelligenta transportsystem. Med dess integrerade kamera, optik samt IR-teknik och omgivningsjustering läser REG av nummerskyltarna dag som natt, även på fordon med hög hastighet och oavsett väder- och ljusförhållanden.



Bosch REG-L1

### Huvudsakliga fördelar

- ▶ Konsekvent, tillförlitlig avläsning av nummerplåtar
- ▶ Räckvidd för avläsning på upp till 50 m
- ▶ Hastigheter upp till 190 km/h
- ▶ Enkel installation, komplett uppsättning med monteringsalternativ
- ▶ Energieffektiv drift, 12/24 V växelström/likström
- ▶ Högpresterande infraröd lysdiodsbelysning medger avläsning både dag och natt
- ▶ Integreras smidigt med digitala inspelningsenheter och videoanalysprogram

### Tillämpningar

Intelligenta transportsystem, automatisk nummerplåtsavläsning (ALPR), passerkontroll, parkering, vägtullar, privata och inhägnade områden.



## Tradition av kvalitet och innovation

I mer än 100 år har namnet Bosch borgat för kvalitet och pålitlighet. Bosch Security Systems är stolta över att kunna erbjuda en mängd olika säkerhetssystem inom brandlarm, inbrottslarm, trygghetslarm, kameraövervakning, överordnade system och kommunikation som hjälper dig att hitta en lösning för varje tillämpning. Vi är det självklara valet som global leverantör av innovativ teknik med högsta nivå på service och support. Välj Bosch när du behöver en partner du kan lita på.

### **Bosch Security Systems**

För mer information  
var vänlig titta in på  
[www.boschsecurity.se](http://www.boschsecurity.se)  
eller skicka mejl till  
[se.securitysystems@bosch.com](mailto:se.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2008  
Tryckt i Nederländerna  
Med reservation för ändringar  
VS-EH-sv-01\_F01U519988\_01

