



**O nosso foco é** tornar a escuridão  
totalmente visível

tecnologia starlight

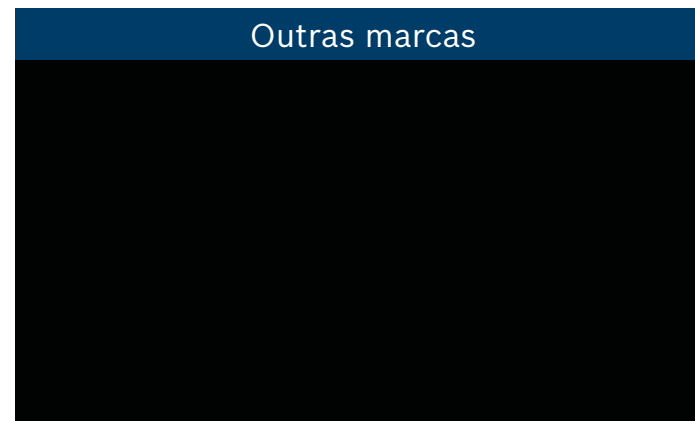
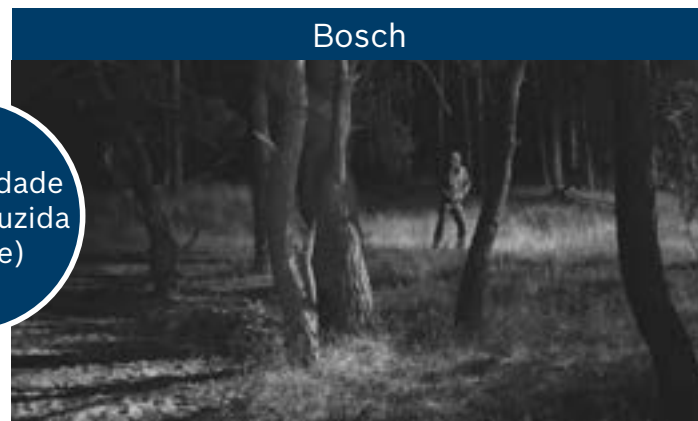


**BOSCH**

Tecnologia para a vida

## As câmaras por excelência, 24h por dia, 7 dias por semana

Não seria útil se pudesse contar com imagens nítidas e relevantes independentemente das condições de iluminação? Com a família starlight, a Bosch oferece um novo nível de qualidade na videovigilância vinte e quatro horas por dia. Independentemente das condições de luminosidade, da hora do dia ou do movimento dos objectos, as câmaras fornecem vídeo IP relevante, vinte e quatro horas por dia, 7 dias por semana. Produzem imagens totalmente policromáticas em baixos níveis de luminosidade bem para além do ponto onde outras câmaras passam a apresentar imagens monocromáticas. E, nos casos onde as outras câmaras deixam até de apresentar imagens, as câmaras starlight continuam a fornecer imagens monocromáticas detalhadas. Com as suas impressionantes especificações técnicas, estas são, por excelência, as câmaras 24h por dia, 7 dias por semana. Com a família starlight, o nosso foco é tornar a escuridão totalmente visível.



## Em qualquer condição de luminosidade e independentemente do movimento

Todas as câmaras starlight oferecem sensibilidade à luz líder na sua classe, um excelente e amplo alcance dinâmico, além de uma compensação de contraluz e de luz frontal soberbas. Podem captar imagens fantásticas com grande pormenor (até 5 megapíxeis de resolução), mesmo em condições de luminosidade extremamente reduzida. A combinação da mais recente tecnologia de sensor com uma sofisticada supressão de ruído resulta numa sensibilidade excepcional. Dependendo do modelo da câmara, a tecnologia starlight permite a captação de imagens policromáticas com elevado detalhe em cenas com uma luz ambiente mínima (mesmo até 0,00825 lx).



Mesmo quando os níveis de luz chegam a 0,00275 lx, a mais recente câmara DINION IP starlight 8000 MP ainda fornece imagens monocromáticas de 1080p com elevado detalhe, quando outras câmaras não conseguem sequer apresentar qualquer imagem. E, com a sua incrivelmente elevada velocidade de 30 fotogramas por segundo, pode captar objectos em movimento com alta resolução.



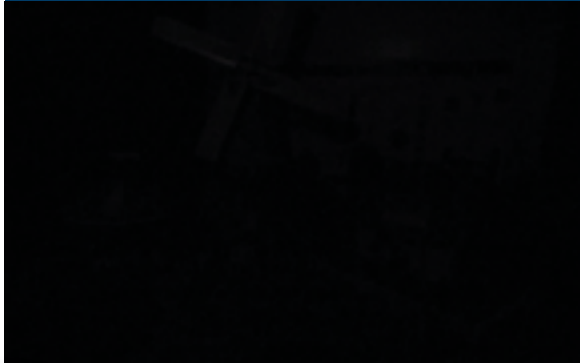
*A DINION IP starlight 8000 MP capta imagens com uma resolução de 5 megapíxeis mesmo em condições de luminosidade extremamente reduzida, fornecendo imagens fantásticas com grande pormenor. Com uma extraordinariamente elevada velocidade de 30 fotogramas por segundo, pode captar objectos em movimento com altas resoluções, independentemente das condições de luminosidade ou da hora do dia. A câmara produz vídeo totalmente policromático com muitos megapíxeis em condições de quase escuridão e fornece imagens monocromáticas detalhadas onde outras câmaras não mostram qualquer imagem.*



# starlight

## DINION IP starlight 8000 MP versus outras câmaras IP Bosch em condições de luminosidade extremamente reduzida

DINION 2X (SD)



DINION 7000 HD



DINION IP starlight 7000 HD



DINION IP starlight 8000 MP



## DINION IP starlight 8000 MP versus outras câmaras IP Bosch em condições de luminosidade reduzida (amanhecer)

DINION 2X (SD)



DINION 7000 HD



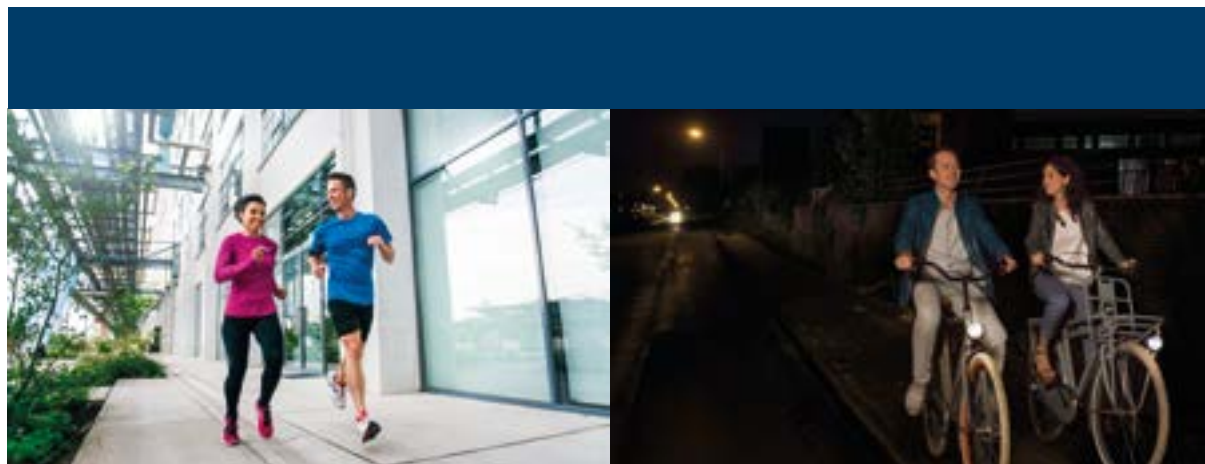
DINION IP starlight 7000 HD



DINION IP starlight 8000 MP



Veja o  
filme sobre a tecnologia starlight



## Excelente desempenho durante o dia e a noite

Inteligência de vanguarda significa fornecer imagens relevantes, na altura relevante, para o local relevante. As câmaras starlight, tal como as nossas câmaras IP, estão equipadas com a tContent Based Imaging Technology, para assegurar a mais elevada qualidade de imagens IP relevantes em qualquer altura e local. As imagens captadas são adaptadas à cena. As definições da câmara são ajustadas de forma contínua e dinâmica consoante o movimento, as variações da intensidade da luz e as flutuações de contraluz e luz frontal. Deste modo, assegura-se o Intelligent Tracking e a exposição perfeita de objectos de interesse, mantendo simultaneamente a taxa de bits baixa. A maioria dos modelos starlight inclui a Intelligent Auto Exposure (IAE) para uma exposição sempre perfeita. A IAE oferece uma compensação de luz frontal e contraluz soberbas, adaptando-se automaticamente às condições de luminosidade variáveis. Em combinação com a tecnologia starlight, estas câmaras oferecem imagens HD totalmente policromáticas no escuro.



## Elevando o nível na gestão de dados

Mais detalhes e píxeis significam mais dados, o que, por sua vez, implica mais capacidade de armazenamento e uma carga de rede superior. Minimizamos estes dados fornecendo apenas informações relevantes. A Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR) distingue eficazmente entre o ruído e as informações relevantes, tal como o movimento, diminuindo a taxa de bits até 50%. Ao reduzir o ruído na fonte durante a captação da imagem, diminui significativamente os custos de armazenamento e de sobrecarga na rede sem comprometer a qualidade do vídeo.



Veja o **filme sobre a IAE**



Veja o **filme sobre a IDNR**



## Conferindo sentido e estrutura

A Intelligent Video Analysis (IVA) alerta-o quando precisa e ajuda-o a obter rapidamente os dados correctos. Além disso, torna as tarefas complexas mais fáceis e minimiza os falsos alarmes através da combinação inteligente de um conjunto de regras de IVA. A IVA utiliza metadados para conferir sentido e estrutura ao seu vídeo para uma rápida e eficiente obtenção das imagens relevantes de horas de material gravado. Uma forma à prova de falhas para recolha de provas forenses irrefutáveis ou para optimização dos processos comerciais com base, por exemplo, na contagem de pessoas ou em informações sobre a densidade da multidão.



Veja o **filme sobre a IVA**



## Controlo da câmara e acesso remoto 24 horas por dia

Como não pode estar sempre em todo o lado, as câmaras starlight são totalmente suportadas pela tecnologia Dynamic Transcoding da Bosch. Utilize a aplicação Video Security no seu dispositivo móvel para aceder a controlos da câmara, fluxos de vídeo em directo e imagens HD em qualquer altura, independentemente da largura de banda disponível.



Veja o **filme sobre a Dynamic Transcoding**

## A família starlight

### Câmaras IP fixas:

DINION IP starlight 7000 HD

HD 720p a 60 fotogramas por segundo

DINION IP starlight 8000 MP

5 megapíxeis a 30 fotogramas por segundo

### Domes IP fixas:

FLEXIDOME IP starlight 7000 VR

Anti-vandalismo, HD 720p a 60 fotogramas por segundo

FLEXIDOME IP starlight 7000 RD

Extremamente robustas, HD 720p a 60 fotogramas por segundo

### Câmaras IP móveis (PTZ):

MIC IP starlight 7000 HD

HD 720p a 60 fotogramas por segundo

AUTODOME IP starlight 7000 HD

HD 720p a 60 fotogramas por segundo

### Câmaras especializadas:

EXTEGRA IP starlight 9000 FX

À prova de explosão, HD 720p a 60 fotogramas por segundo



## Tradição de Qualidade e Inovação

Há mais de 125 anos que o nome Bosch é significado de qualidade e confiança. A Bosch é o fornecedor global na escolha de tecnologia inovadora.

A Bosch Security Systems detém orgulhosamente uma vasta gama de equipamentos de segurança, comunicações e soluções de som que asseguram o seu negócio em todas as partes do mundo, desde infra-estruturas governamentais, públicas, comerciais, escolas e residências.



Selecione e compare produtos facilmente com a nossa ferramenta online



Calcule os requisitos de armazenamento

Siga-nos em:



**“O nosso foco é tornar a escuridão totalmente visível”**

