

# AUTODOME 5000 PTZ-camera (720TVL-sensor)

www.boschsecurity.nl



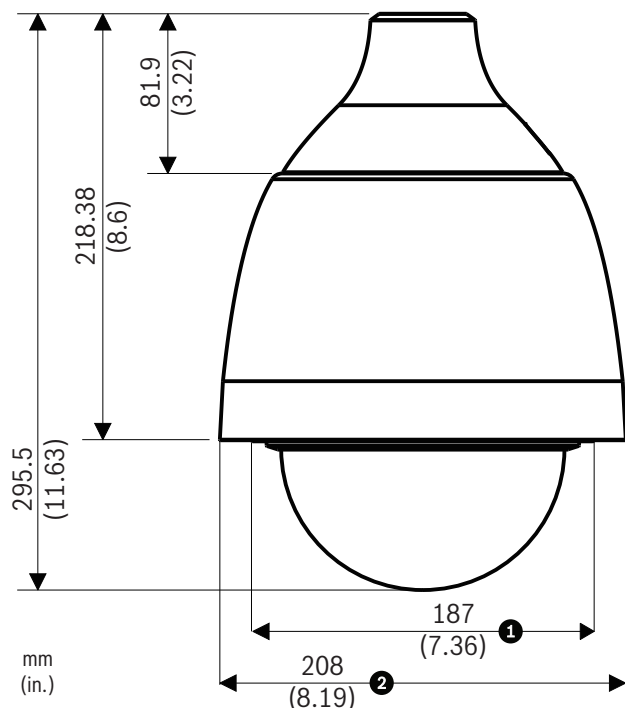
- ▶ Echte dag/nacht-PTZ-domecamera met 432x zoom (36x uitgebreide zoom, 12x digitale zoom)
- ▶ Ultrahoge resolutie tot 720TVL (960H met WDR)
- ▶ Vandalismebestendige behuizing
- ▶ Privacymasking, beeldverbetering, bewegingsdetectie en groot dynamisch bereik (WDR)
- ▶ Modellen voor gebruik binnens- en buitenshuis leverbaar voor een groot aantal toepassingen

De AUTODOME 5000 serie PTZ-dag/nacht-camera is gebaseerd op een hoge resolutie 960H-sensor. Deze kan een maximale resolutie van 720TVL leveren. Het grote dynamische bereik (WDR) van de sensor zorgt ervoor dat de camera gedetailleerde beelden kan maken, zelfs in moeilijke scènes met veel contrast. De camera biedt variabele draai- en kantelsnelheden variërend van snelle bewaking van 360° per seconde tot een langzame inspectie van 5° per seconde met een draai/kantel-nauwkeurigheid van 0,225°. De eindeloze 360°-rotatie en het kantelbereik van 0° tot 180° helpen om een object te volgen dat direct onder de camera beweegt.

De AUTODOME 5000 is voorzien van een RS-485-poort, deze is compatibel met de Bosch LTC 5136 controller en de MIC-BP3 BiPhase-omvormer voor een snelle installatie en bediening. De camera ondersteunt ook de OSRD- en de Pelco P/D-protocollen voor eenvoudige integratie met bestaande bewakingssystemen.

## Certificaten en goedkeuringen

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	Conform FCC deel 15, ICES-003, EN 55022:1998, EN 50130-4:1995, EN61000-3-2:2000 en EN 61000-3-3:1995
Veiligheid	EN60950-1:2006, +A11:2009, A1:2010, +A12:2011 / UL 60950-1
Bescherming tegen binnendringen van water en stof, conform	IP66

**Installatie/configuratie**

Afmetingen AUTODOME 5000

1	Diameter zonder zonnekap (modellen voor gebruik binnenshuis)
2	Diameter met zonnekap (modellen voor gebruik buitenshuis)

**Technische specificaties****Camera**

Systeem	PAL of NTSC
Beeldsensor	960H, 1/4-inch Dubbel Scan CCD, 720TVL-sensorresolutie
Effectieve pixels (HxV)	Ca. 570.000; 976 x 582 (PAL) Ca. 480.000; 976 x 494 (NTSC)
Horizontale resolutie	720TVL (960H met WDR-functionaliteit)
Objectief	3,43 mm - 120 mm
Focus	Continu, Handmatig, Spot
Diafragma	Auto, Handmatig
Gezichtsvelde optische zoom (DxHxV)	Groothoek: 72,3° x 57,8° x 43,4° Tele: 2,13° x 1,70° x 1,28°
Versterkingsregeling	Auto, Handmatig
Digitale zoom	12x
Gevoeligheid (standaard)	30 IRE
• Dagstand	0,1 lux
• Nachtmodus (zwart-wit)	0,01 lux

Elektronische-sluitertijd	
• PAL	1/50 tot 1/10000 seconde
• NTSC	1/60 tot 1/10000 seconde
Groot dynamisch bereik (WDR)	Aan, Uit
Signaal-ruisverhouding	> 50 dB (AGC uit)
Witbalans	Automatisch, Handmatig, Binnen, Buiten, ATW
Video-uitgang	1,0 Vtt / 75Ω, BNC

**Mechanische specificaties**

Draaibereik	360° traploos
Kantelbereik	0° tot 180°
Handmatige snelheid	0,5° tot 90° /seconde
Preset-snelheid	5° tot 360° /seconde
Preset nauwkeurigheid	0,225°
Flip	Beeld: 180° Mechanisch: 90°

**Elektrische specificaties**

Ingangsspanning	24 VAC, 50/60 Hz
Stroomverbruik, standaard	
• Modellen voor gebruik binnenshuis	20 W (zonder verwarming)
• Modellen voor gebruik buitenshuis	50 W (met verwarming)

**Diverse**

Privacy Masking	20 afzonderlijk configureerbare maskers
DNR	2 DNR / 3 DNR
AGC-regeling	Auto, Handmatig
Tegenlichtcompensatie (BLC)	Aan, Uit
Proportioneel draaien/kantelen	Aan, Uit
Beeldverbetering	Zoom, Stabiliseren, Uit
Nacht-modus	Aan, uit, automatisch
Auto SensUp Max	2x tot 60x of Uit
Presets	99
Tours	8
AutoPan	4
Preset tours	8
Camera-instellingen/besturing	RS-485

Communicatie Protocollen	Bosch OSRD, Pelco D/P
Ondersteunde talen	Engels, Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, vereenvoudigd Chinees

### Alarmverbindingen

Ingangen	Vier (4): 5V 10 kΩ pull-up
Uitgangen	Twee (2): relaisuitgang, max. 2 A, 30 VDC / 0,5 A, 125 VAC

### Omgevingseisen

Bescherming tegen binnendringen van water en stof specificatie	IP66
Bedrijfstemperatuur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Modellen voor gebruik binnenshuis</li> </ul>	0 °C tot 50 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>Modellen voor gebruik buitenshuis</li> </ul>	-40 °C tot +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C tot +70 °C
Vochtigheidsgraad	10% tot 90% relatief, niet-condenserend
Verwarming	Wordt ingeschakeld bij -7 °C, Wordt uitgeschakeld bij +3 °C

### Constructie

Afmetingen (D x H)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Met zonnekap</li> </ul>	Φ 208 mm x 295,5 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zonder zonnekap</li> </ul>	Φ 187 mm x 295,5 mm
Gewicht	3,3 kg met zonnekap
Constructiemateriaal	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Behuizing</li> </ul>	Gegoten aluminium
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zonnekap</li> </ul>	Kunststof voor gebruik buitenshuis
Standaardkleur	Wit (RAL 9003)

### Bestelinformatie

#### AUTODOME 5000, 960 H, 36x PTZ-camera PAL, voor gebruik buitenshuis

PAL PTZ-camera met een transparante, robuuste koepel voor buiten  
Opdrachtnummer **VEZ-513-EWCR**

#### AUTODOME 5000, 960 H, 36x PTZ-camera NTSC, voor gebruik buitenshuis

NTSC PTZ-camera met een transparante, robuuste koepel voor buiten  
Opdrachtnummer **VEZ-523-EWCR**

#### AUTODOME 5000, 960 H, 36x PTZ-camera PAL, voor gebruik binnenshuis

PAL PTZ-camera met een transparante, robuuste koepel voor binnen  
Opdrachtnummer **VEZ-513-IWCR**

#### AUTODOME 5000, 960 H, 36x PTZ-camera NTSC, voor gebruik binnenshuis

NTSC PTZ-camera met een transparante, robuuste koepel voor binnen  
Opdrachtnummer **VEZ-523-IWCR**

#### AUTODOME 5000, 960H, 36x PTZ-camera PAL, voor gebruik buitenshuis, getinte koepel

PAL PTZ-camera met een getinte, robuuste koepel voor buiten  
Opdrachtnummer **VEZ-513-EWTR**

#### AUTODOME 5000, 960H, 36x PTZ-camera NTSC, voor gebruik buitenshuis, getinte koepel

NTSC PTZ-camera met een getinte, robuuste koepel voor buiten  
Opdrachtnummer **VEZ-523-EWTR**

#### AUTODOME 5000, 960H, 36x PTZ-camera PAL, voor gebruik binnenshuis, getinte koepel

PAL PTZ-camera met een getinte, robuuste koepel voor binnen  
Opdrachtnummer **VEZ-513-IWTR**

#### AUTODOME 5000, 960H, 36x PTZ-camera NTSC, voor gebruik binnenshuis, getinte koepel

NTSC PTZ-camera met een getinte, robuuste koepel voor binnen  
Opdrachtnummer **VEZ-523-IWTR**

### Hardware-accessoires

#### AUTODOME 5000 wandmontage

Opdrachtnummer **VEZ-A5-WL**

#### AUTODOME 5000 buismontage

Opdrachtnummer **VEZ-A5-PP**

#### AUTODOME 5000 inbouwmontage

Opdrachtnummer **VEZ-A5-IC**

#### AUTODOME 5000 adapter voor hoekmontage

Gebruik met de toepassingen VEZ-A5-WL wandmontageset voor hoekmontage binnen/buiten  
Opdrachtnummer **VDA-CMT-PTZDOME**

#### AUTODOME 5000 adapter voor mastmontage

Gebruik met de toepassingen VEZ-A5-WL wandmontageset voor mastmontage binnen/buiten  
Opdrachtnummer **VDA-POMT-PTZDOME**

#### MIC-BP3 BiPhase omvormer

BiPhase omvormer voor IR-voedingen of niet-IR-voedingen zonder een vrije uitbreidingsleuf  
Opdrachtnummer **MIC-BP3**

**UPA-2450-60 Voedingseenheid, 120 V, 60 Hz**

Binnen, 120 VAC, 60 Hz In; 24 VAC, 50 VA Uit  
Opdrachtnummer **UPA-2450-60**

---

**UPA-2450-50 Voedingseenheid, 220 V, 50 Hz**

Binnen, 220 VAC, 50 Hz In; 24 VAC, 50 VA Uit  
Opdrachtnummer **UPA-2450-50**

---

**LTC 5136/51 AutoDome-controller**

met 16 uitgangen voor AutoDomes of voor ontvanger/  
drivers-units van de Allegiant-serie, 230 VAC, 50/60 Hz  
Opdrachtnummer **LTC 5136/51**

---

**LTC 5136/61 AutoDome-controller**

met 16 uitgangen voor AutoDomes of voor ontvanger/  
drivers-units van de Allegiant-serie, 110 VAC, 50/60 Hz  
Opdrachtnummer **LTC 5136/61**

---

**Vertegenwoordigd door:**

**Nederland:**

Bosch Security Systems B.V.  
Postbus 80002  
5617 BA Eindhoven  
Telefoon: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
nl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.nl

**België:**

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Telefoon: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be