

AUTODOME 5000 PTZ-Kamera (720 TVL-Sensor)

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



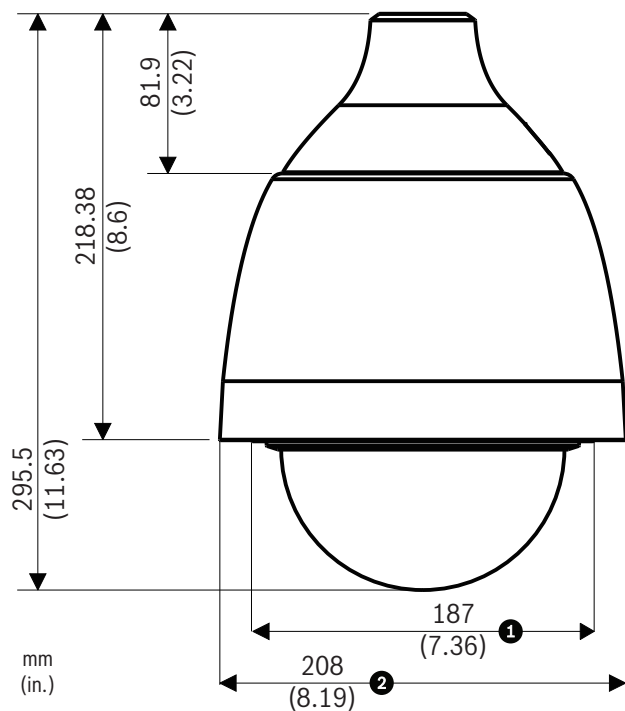
- ▶ Echte Tag/Nacht-PTZ-Dome-Kamera mit 432x-Zoom (36 optischer Zoom, 12x digitaler Zoom)
- ▶ Sehr hohe Auflösung von bis zu 720 TVL (960H mit WDR-Funktion)
- ▶ Schlagfestes Gehäuse
- ▶ Privatsphärenausblendung, Bildverbesserung, Bewegungserkennung und großer Dynamikbereich
- ▶ Innen- und Außenausführungen für eine Vielzahl von Anwendungen erhältlich

Die AUTODOME 5000 Serie Tag/Nacht-PTZ-Kamera basiert auf einem hochauflösendem 960H-Sensor mit einer maximalen Auflösung von 720 TVL. Der große Dynamikbereich des Sensors ermöglicht es der Kamera, selbst bei anspruchsvollen, kontrastreichen Szenen detaillierte Bilder aufzunehmen. Die Kamera bietet variable Schwenk-/Neigegeschwindigkeiten von einem schnellen Rundgang von 360° pro Sekunde bis zu einem langsamen Streifzug von 5° pro Sekunde mit einer Genauigkeit von 0,225° beim Schwenken/Neigen. Die endlose 360°-Drehung und der Neigungswinkel von 0° bis 180° helfen beim Verfolgen von Objekten, die direkt unterhalb der Kamera passieren. Der AUTODOME 5000 verfügt über einen RS-485-Port, kompatibel mit dem Bosch LTC 5136 Controller und dem MIC-BP3 Biphase-Konverter für schnelle Einrichtung und Steuerung. Außerdem unterstützt die Kamera die Protokolle OSRD und Pelco P/D für die problemlose Integration mit bereits vorhandenen Überwachungssystemen.

Zertifikate und Zulassungen

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	Entspricht FCC Teil 15, ICES-003, EN 55022:1998, EN 50130-4: 1995, EN61000-3-2:2000 und EN 61000-3-3: 1995
Sicherheit	EN 60950-1:2006 + A11:2009, A1:2010 + A12:2011/UL 60950-1
Schutzart	IP 66

Planungshinweise



AUTODOME 5000 Abmessungen

- 1 Durchmesser ohne Sonnenblende (Modelle für den Innenbereich)
- 2 Durchmesser mit Sonnenblende (Modelle für den Außenbereich)

Technische Daten

Kamera

System	PAL oder NTSC
Bildsensor	960H, 1/4 Zoll Double Scan CCD, 720 TVL Sensor-Auflösung
Effektive Pixel (H x V)	Ca. 570.000; 976 x 582 (PAL) Ca. 480.000; 976 x 494 (NTSC)
Horizontale Auflösung	720 TVL (960H mit WDR-Funktion)
Objektiv	3,43 mm - 120 mm
Fokus	Ständig, Manuell, Punkt
Blende	Automatisch, Manuell
Optischer Zoom Blickfeld (T x H x V)	Weitwinkel: 72,3° x 57,8° x 43,4° Tele: 2,13° x 1,70° x 1,28°
Verstärk.-Reg.	Automatisch, Manuell
Digital Zoom	12x
Empfindlichkeit (typisch)	30 IRE
• Tagbetrieb	0,1 Lux

• Nachtmodus (Schwarzweiß)	0,01 Lux
Elektronische Verschlusszeit	
• PAL	1/50 bis 1/10000 Sekunde
• NTSC	1/60 bis 1/10000 Sekunde
Großer Dynamikbereich (WDR)	Ein, Aus
Signal-Rausch-Verhältnis	> 50 dB (bei ausgeschalteter automatischer Verstärkungsregelung)
Weißabgleich	Auto, Manuell, Innenbereich, Außenbereich, ATW
Videoausgang	1,0 Vss/75-Ohm-BNC

Mechanische Daten

Schwenkbereich	kontinuierlich 360°
Neigebereich	0° bis 180°
Manuelle Geschwindigkeit	0,5° bis 90°/Sekunde
Positionsvoreinstellungsgeschwindigkeit	5° bis 360°/Sekunde
Voreinstellungsgenauigkeit	0,225°
Flip (Drehen)	Bild: 180° Mechanisch: 90°

Elektrische Daten

Eingangsspannung	24 VAC, 50/60 Hz
Stromverbrauch, durchschnittlich	
• Innenausführungen	20 W (ohne Heizelement)
• Außenausführungen	50 W (mit Heizelement)

Sonstige Daten

Privatzonenausblendung	20 individuell konfigurierbare Masken
Rauschreduzierung	2 DNR/3 DNR
Steuerung der automatischen Verstärkungsregelung	Automatisch, Manuell
Gegenlichtkompensation	Ein, Aus
Proportionales Schwenken/Neigen	Ein, Aus
Bildverbesserung	Zoom, Stabilisieren, Aus
Nachtmodus	Ein, Aus, Automatisch
Max. Auto-SensUp	2x bis 60x oder Aus
Gespeicherte Positionen	99
Rundgänge	8
Autom. schwenken	4

Voreingestellte Rundgänge	8
Kameraeinstellung/-steuerung	RS-485
Kommunikationsprotokolle	Bosch OSD, Pelco D/P
Unterstützte Sprachen	Englisch, Niederländisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Chinesisch (Vereinfacht)

Alarmverbindungen

Eingänge	Vier (4): 5 V 10 kOhm-Pull-up
Ausgänge	Zwei (2): Relaisausgang, max. 2 A, 30 VDC/0,5 A, 125 VAC

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP 66
Betriebstemperatur	
• Innenausführungen	0 °C bis 50 °C
• Außenausführungen	-40 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %, nicht kondensierend
Heizelement	Schaltet sich bei -7 °C ein, schaltet sich bei +3 °C aus

Konstruktion

Abmessungen (H x T)	
• Mit Sonnenblende	Ø 208 mm x 295,5 mm (8,19 Zoll x 11,63 Zoll)
• Ohne Sonnenblende	Ø 187 mm x 295,5 mm (7,36 Zoll x 11,63 Zoll)
Gewicht	3,3 kg mit Sonnenblende
Konstruktionsmaterial	
• Gehäuse	Aluminium-Druckguss
• Sonnenblende	Kunststoff für den Außenbereich
Standardfarbe	Weiß (RAL 9003)

Bestellinformationen

AUTODOME 5000, 960H, 36x-PTZ-Kamera PAL, Außen-einsatz

PAL PTZ-Kamera mit klarer robuster Kuppel für den Außenbereich
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VEZ-513-EWCR | F.01U.277.826

AUTODOME 5000, 960H, 36x-PTZ-Kamera NTSC, Außenbereich

NTSC PTZ-Kamera mit klarer robuster Kuppel für den Außenbereich
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VEZ-523-EWCR | F.01U.277.827

AUTODOME 5000, 960H, 36x-PTZ-Kamera PAL, Innenbereich

PAL PTZ-Kamera mit klarer robuster Kuppel für den Innenbereich
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VEZ-513-IWCR | F.01U.277.828

AUTODOME 5000, 960H, 36x-PTZ-Kamera NTSC, Innenbereich

NTSC PTZ-Kamera mit klarer robuster Kuppel für den Innenbereich
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VEZ-523-IWCR | F.01U.277.829

AUTODOME 5000, 960H, 36x-PTZ-Kamera PAL, Außenbereich, getönte Kuppel

PAL PTZ-Kamera mit getönter robuster Kuppel für den Außenbereich
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VEZ-513-EWTR | F.01U.288.452

AUTODOME 5000, 960H, 36x-PTZ-Kamera NTSC, Außenbereich, getönte Kuppel

PTZ-Kamera mit getönter robuster Kuppel für den Außenbereich, NTSC
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VEZ-523-EWTR | F.01U.288.453

AUTODOME 5000, 960H, 36x-PTZ-Kamera PAL, Innenbereich, getönte Kuppel

PTZ-Kamera mit getönter robuster Kuppel für den Innenbereich, PAL
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VEZ-513-IWTR | F.01U.288.454

AUTODOME 5000, 960H, 36x-PTZ-Kamera NTSC, Innenbereich, getönte Kuppel

PTZ-Kamera mit getönter robuster Kuppel für den Innenbereich, NTSC
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VEZ-523-IWTR | F.01U.288.455

Zubehör/Erweiterungen

AUTODOME 5000 Wandhalterung

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VEZ-A5-WL | F.01U.278.829

AUTODOME 5000 Rohrhalterung

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VEZ-A5-PP | F.01U.278.830

AUTODOME 5000 Deckeneinbauhalterung

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VEZ-A5-IC | F.01U.278.831

AUTODOME 5000 Adapterhalterung für Eckenmontage

Verwenden Sie die VEZ-A5-WL Wandhalterung für die Eckenmontage im Innen- und Außenbereich

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VDA-CMT-PTZDOME | F.01U.288.068

AUTODOME 5000 Adapter für Mastmontage

Verwenden Sie die VEZ-A5-WL Wandhalterung für die Eckenmontage im Innen- und Außenbereich

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
VDA-POMT-PTZDOME | F.01U.288.069

MIC-BP3 Biphase-Konverter

Biphase-Konverter für IR-Netzteile oder Nicht-IR-Netzteile ohne verfügbaren freien

Erweiterungssteckplatz

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
MIC-BP3 | F.01U.087.348 4640 0238

UPA-2450-60 Stromversorgung, 120 V, 60 Hz

Innenbereich, 120 VAC, 60 Hz Eingang; 24 VAC, 50-VA-Ausgang

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
UPA-2450-60 | F01U076154

UPA-2450-50 Stromversorgung, 220 V, 50 Hz

Innenbereich, 220 VAC, 50 Hz Eingang; 24 VAC, 50-VA-Ausgang

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
UPA-2450-50 | F.01U.076.157 4970 0057

LTC 5136/51 AutoDome-Controller

mit 16 Ausgängen für AutoDome-Kameras oder Allegiant-Empfänger/Treiber, 230 VAC, 50/60 Hz

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
LTC 5136/51 | 4.998.138.340 4970 4533

LTC 5136/61 AutoDome-Controller

mit 16 Ausgängen für AutoDome-Kameras oder Allegiant-Empfänger/Treiber, 110 VAC, 50/60 Hz

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
LTC 5136/61 | F.01U.503.440

Represented by:**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5 und 7
 85630 Grasbrunn
 Tel.: +49 (0)89 6290 0
 Fax:+49 (0)89 6290 1020
 de.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:

Bosch Sicherheitssysteme STDE
 Werner-Heisenberg-Strasse 16
 34123 Kassel
 Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
 CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
 Einbruch/Brand/Access: -500/-199
 de.securitysystems@bosch.com
 www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:

TeleAlarm SA - Bosch Group
 Rue du Pont 23
 CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
 Weitere Informationen erhalten Sie unter:
 Telefon +41 32 327 25 40
 Telefax +41 32 327 25 41
 ch.securitysystems@bosch.com
 www.telealarm.ch