

# AutoDome Easy II IP

www.boschsecurity.de



**BOSCH**

Technik fürs Leben



- ▶ Auswahl des Komprimierungsstandards, einschließlich H.264 und JPEG
- ▶ Qualitativ hochwertige H.264-Komprimierung bei 4CIF/D1- und CIF-Auflösung
- ▶ Mit Tri-Streaming werden drei unabhängige IP-Videostreams generiert (zwei H.264-Streams und ein JPEG-Stream gleichzeitig)
- ▶ Entspricht dem ONVIF-Standard
- ▶ Integrierte Intelligent Video Analytics (IVA) macht zusätzliche PCs und damit verbundene Softwarewartung unnötig (optional)

AutoDome Easy II IP ist ein robustes, sehr kompaktes und einfach zu installierendes PTZ-Kamerasystem mit vielen Leistungsmerkmalen, die normalerweise nur bei herkömmlichen Hochgeschwindigkeits-Dome-Kameras zu finden sind. Diese diskrete Hochgeschwindigkeits-Dome-Kamera wurde speziell dafür entwickelt, uneingeschränkte Funktionalität und Leistung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich zu einem sehr attraktiven Preis zu bieten.

Die AutoDome Easy II IP-Kamera bietet eine direkte Netzwerkanbindung mit H.264- und JPEG-Komprimierung sowie Bandbreitenbegrenzung, um die Bandbreiten- und Speicheranforderungen effizient zu bewältigen. Gleichzeitig liefert sie eine hervorragende Bildqualität. Die AutoDome Easy II IP-Kamera verfügt über eine vollständig netzwerkbasierte Steuerung aller Dome-Funktionen einschließlich Schwenken/Neigen/Zoomen, Voreinstellungen, Rundgänge und Alarmierung sowie eine webbasierte Konfiguration aller Dome-Einstellungen.

Die AutoDome Easy II IP-Kamera entspricht dem ONVIF-Standard (Open Network Video Interface Forum), der die Kompatibilität von Netzwerkvideoprodukten unterschiedlicher Hersteller gewährleistet.

#### Highlights der AutoDome Easy II IP-Kamera

Mit einem Kuppeldurchmesser von nur 10,2 cm ist die AutoDome Easy II IP rund 70 % kleiner als herkömmliche PTZ-Kameras und 20 % kleiner als andere kompakte Dome-Kameras. Ihre kompakten Abmessungen machen die AutoDome Easy II IP zur idealen Kamera für diskrete Überwachungseinsätze.

Trotz ihrer kompakten Größe bietet die AutoDome Easy II IP neueste Technologien und Leistungsmerkmale, die die wenigsten kompakten PTZ-Kameras aufweisen. Die variablen Schwenk- und Neigegegeschwindigkeiten sowie die AutoPivot-Funktion garantieren eine optimale Kamerasteuerung und Bildanzeige auf allen Zoom-Stufen. Die Autofokus-Kamera mit 120-fachem Hochleistungs-Zoom (10-fach optisch/12-fach digital) verwendet modernste digitale Bildverarbeitungstechnologie mit ausgezeichneter

Empfindlichkeit und Auflösung. Mit 99 benutzerdefinierten Positionsvoreinstellungen und mehreren Modi für Rundgänge und AutoPan ist die AutoDome Easy II IP erstaunlich leistungsfähig.

Eine einzige AutoDome Easy II IP-Kamera deckt den gleichen Überwachungsbereich ab wie vier feststehende Minidomes und kostet weniger als eine herkömmliche PTZ-Dome-Kamera. Mit der AutoDome Easy II IP-Kamera werden Ihre Sicherheitsinvestitionen optimiert, da sie sich mit allen Bosch Videoprodukten kombinieren lässt, beispielsweise mit Allegiant Kreuzschienen für variable Geschwindigkeiten und Divar XF Digital-Videorekordern sowie dem gesamten Spektrum der Bosch Video-over-IP-Produkte.

Außerdem ist die AutoDome Easy II IP-Kamera einfach zu installieren und zu verwenden. Sie ist als Ausführung für Aufputz-, Wand-, Unterputz- oder Rohrmontage erhältlich. Dank dieser Montageoptionen sowie dem Montageset für die Außenmontage kann die AutoDome Easy II IP-Kamera praktisch überall befestigt werden.

### Systemübersicht

#### **Hochleistungsfähige PTZ-Farbkamera (120-fach)**

AutoDome Easy II IP-PTZ-Kameras sind mit einem 1/4-Zoll-Farb-CCD ausgestattet. Mit einer Auflösung von 530 TVL und einer Empfindlichkeit bis unter 1,0 Lux bietet die AutoDome Easy II IP-Serie herausragende Leistung zu einem sehr attraktiven Preis.

Die AutoDome Easy II IP-Kamera unterstützt bis zu 99 benutzerdefinierte Positionsvoreinstellungen sowie einen voreingestellten Rundgang, zwei aufgezeichnete Rundgänge und zwei automatische Schwenkbereiche. Der voreingestellte Rundgang kann mit bis zu 99 Positionsvoreinstellungen und einer konfigurierbaren Verweildauer zwischen den Positionen programmiert werden. Die aufgezeichneten Rundgänge können alle während einer 15-minütigen Aufzeichnung ausgeführten manuellen Kamerabewegungen wiedergeben, einschließlich der Schwenk-, Neige- und Zoomgeschwindigkeiten und anderer Änderungen der Objektiveneinstellung. Bei der Wiedergabe der voreingestellten Schwenk- und Neigebewegungen wird eine Genauigkeit von  $\pm 0,1^\circ$  erzielt, um sicherzustellen, dass stets die richtige Szene erfasst wird. AutoDome Easy II IP bietet variable Schwenk-/Neigegeschwindigkeiten, von langsamen  $0,1^\circ$  pro Sekunde bis zu sehr schnellen  $120^\circ$  pro Sekunde. Die Dome-Kamera erreicht Schwenkgeschwindigkeiten von  $360^\circ$  pro Sekunde und Neigegeschwindigkeiten von  $100^\circ$  pro Sekunde zwischen verschiedenen Positionsvoreinstellungen. AutoDome Easy II IP bietet einen Neigebereich von  $0$  bis  $94^\circ$  und einen Schwenkbereich von bis zu  $360^\circ$  bei kontinuierlicher Drehung.

Die patentierten Funktionen AutoScaling (proportionales Zoomen) und AutoPivot (automatisches Drehen beim weiteren Neigen der Kamera unterhalb der Kuppel) gewährleisten eine optimale Steuerung.

#### **Hocheffiziente H.264-Codierung**

AutoDome Easy II IP erzeugt mithilfe eines erweiterten H.264-Encoders Videostreams mit extrem niedrigen Bitraten in DVD-Qualität. Mit H.264-Codierung, Bandbreitenbegrenzung und Multicasting-Funktionen werden Bandbreiten- und Speichernutzung minimiert, sodass Kosten erheblich reduziert werden können. AutoDome Easy II IP unterstützt 4CIF- und CIF-Auflösung bei Bildfrequenzen bis 25 und 30 Bildern pro Sekunde (bei PAL bzw. NTSC).

#### **Tri-Streaming-Video**

Die AutoDome Easy II IP-Kamera kann zwei unabhängige H.264-Streams mit bis zu 4CIF-Auflösung sowie einen JPEG-Stream gleichzeitig generieren. Dieses Profil bietet die Möglichkeit, zur selben Zeit H.264-Bilder hoher Qualität für die Liveanzeige und -aufzeichnung und JPEG-Bilder an einen entfernten FTP-Server oder ein entferntes PDA-Gerät zu übertragen.

#### **ONVIF-Konformität**

Die AutoDome Easy II IP-Kamera entspricht dem ONVIF-Standard (Open Network Video Interface Forum), der die Kompatibilität von Netzwerkvideoprodukten unterschiedlicher Hersteller gewährleistet. ONVIF-konforme Geräte sind in der Lage, Livevideo, Audio, Metadaten und Steuerdaten auszutauschen und sicherzustellen, dass sie automatisch erkannt und mit Netzwerkanwendungen verbunden werden, wie z. B. mit Video-Management-Systemen.

#### **Intelligenz**

Dank der integrierten Video-Content-Analyse ist die AutoDome Easy II IP-Standardkamera in der Lage, das Konzept der dezentralen intelligenten Funktionen weiter auszubauen, das darauf abzielt, dezentrale Geräte mit immer intelligenteren Funktionen auszustatten. Diese Kamera wird mit der integrierten Videobewegungserkennung MOTION+ geliefert. Dieser Bewegungsmeldungsalgorithmus basiert auf Pixeländerungen und enthält Objektgrößenfilter und eine ausgereifte Manipulationserkennung.

Die AutoDome Easy II IP-Kamera verfügt zudem als Lizenzoption über die Intelligent Video Analysis (IVA) von Bosch. Bei IVA handelt es sich um eine hochmoderne intelligente Videoanalyse, die zuverlässig sich bewegende Objekte erkennt, verfolgt und analysiert, und gleichzeitig unerwünschte Alarme von falschen Quellen im Bild unterdrückt.

### Robust und zuverlässig

Das äußerst robuste, manipulationssichere Aluminiumgehäuse und die schlagfeste Polycarbonatkuppel schützen die AutoDome Easy II IP-Kamera vor Vandalismus und Diebstahl, sodass sie auch unter schwierigen Bedingungen zuverlässig Bilder liefert.

Wie alle Produkte von Bosch wurde die AutoDome Easy II IP-Kamera den umfangreichsten und anspruchsvollsten Belastungstests der Branche unterzogen, z. B. HALT (Highly Accelerated Life Testing), um eine lange Lebensdauer im Betrieb sicherzustellen. Außerdem gilt für die Kameras die dreijährige Bosch Garantie, die branchenweit führend ist.

### Funktionsbeschreibung

Im Folgenden werden einige der Leistungsmerkmale aufgeführt, die die Produkte der AutoDome Easy II IP-Serie zur idealen Lösung für eine Vielzahl von Überwachungsanwendungen im Innenbereich machen:

#### iSCSI-Unterstützung

Die integrierte iSCSI-Unterstützung ermöglicht AutoDome Easy II IP-Kameras die direkte Videoübertragung an ein iSCSI RAID-Array. Damit können Videodaten, wie mit konventionellen DVRs, lokal gespeichert werden, ohne Videostreams mit hoher Bandbreite über das Netzwerk übertragen zu müssen. Lokale Aufzeichnung oder Aufzeichnung bei dezentraler Verwendung minimiert die Bandbreitennutzung, und die Aufzeichnungsleistung des Systems ist nicht mehr von der Netzwerkleistung abhängig.

#### Netzwerkbasierter Steuerung und Konfiguration

Alle Funktionen der AutoDome Easy II IP-Kamera können über das Netzwerk gesteuert und konfiguriert werden. Bediener oder Techniker können das Schwenken, Neigen und Zoomen der Kamera, Voreinstellungen, Rundgänge und Alarmverwaltungsfunktionen von praktisch jedem Ort aus ohne zusätzliche Verkabelung steuern. Mithilfe des integrierten Webserver kann der Installationstechniker über einen Standard-Webbrowser auf alle Benutzereinstellungen zugreifen, Kamerajustierungen durchführen und Firmware aktualisieren.

#### Geräteverwaltung

Die Unterstützung von SNMP (Simple Network Management Protocol) vereinfacht die Fernüberwachung und -verwaltung. AutoDome Easy II IP bietet volle Unterstützung für SNMP v3.

#### Kostengünstige Abdeckung

Normalerweise sind vier oder mehr feststehende Dome-Kameras erforderlich, um einen Überwachungsbereich von 360° zu ermöglichen. Herkömmliche PTZ-Dome-Kameras bieten eine

vollständige Abdeckung, jedoch zu einem deutlich höheren Preis. Eine einzige AutoDome Easy II IP-Kamera deckt den gleichen Überwachungsbereich wie vier feststehende Domes ab, kostet aber weniger als eine herkömmliche PTZ-Dome-Kamera. Neben geringeren Erstinvestitionen profitieren Sie auch von reduzierten Installations- und Wartungskosten.

#### Bessere Privatsphärenausblendung

Die AutoDome Easy II IP-Serie ermöglicht die Verwendung von insgesamt 12 individuellen Privatsphärenmasken. Bis zu 12 Masken können pro Szene angezeigt werden. Anders als herkömmliche Privatsphärenmasken kann jede dieser Masken mit drei, vier oder sogar fünf Ecken zur Abdeckung komplexerer Formen programmiert werden. Beim Zoomen der Kamera ändert jede Maske problemlos und schnell ihre Größe, sodass das abgedeckte Objekt nicht sichtbar wird. Es stehen außerdem die Farben Schwarz und Weiß sowie die unscharfe Darstellung zur Auswahl. Die unscharfe Darstellung eignet sich, wenn die Privatsphäre gewahrt werden soll, aber eine Bewegungserkennung dennoch erforderlich ist.

#### Einfache Installation und Wartung

Die AutoDome Easy II IP-Kamera wurde für eine schnelle und einfache Installation konzipiert – eines der wichtigsten Leistungsmerkmale der Bosch CCTV-Produkte. Die Kuppel wird fertig montiert und für die Aufputzmontage vorbereitet geliefert. Außerdem sind Wand-, Unterputz- und Rohrmontagesätze erhältlich, mit denen die AutoDome Easy II IP-Kamera einfach an die speziellen Anforderungen vor Ort angepasst werden kann. Erhältlich in Weiß oder Anthrazit.

#### Stromversorgung über Ethernet-Kabel (Power over Ethernet, PoE)

Die Stromversorgung der Kameramodelle in Innenausführung kann über einen PoE-konformen (Power over Ethernet, IEEE 802.3af) Netzwerkkabelanschluss erfolgen. Bei dieser Konfiguration ist für Bildübertragung, Stromversorgung und Steuerung der Kamera nur ein Kabel erforderlich.

#### Anzeige

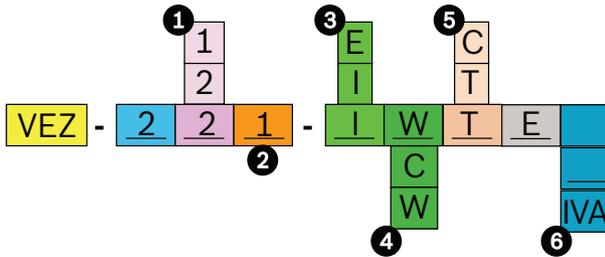
Die Videoanzeige kann im Webbrowser eines PCs, im Bosch Video Management System oder im Divar XF erfolgen oder in ein anderes Videomanagementsystem integriert werden.

### Zertifikate und Zulassungen

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	Entspricht dem FCC Teil 15, ICES-003 und CE-Vorschriften
Produktsicherheit	Entspricht den CE-Vorschriften, UL-, CSA-, EN- und IEC-Standards
Umgebungsbedingungen (Außenausführungen)	IP 65

Region	Zertifizierung
Europa	CE (Declaration of Conformity)

**Planungshinweise**



**Bestellanleitung**

**1 Videoformat**

- 1 PAL
- 2 NTSC

**4 Farbe**

- C Anthrazit
- W Weiß

**2 Kameratyp**

- 1 Farbe (10-fach)

**5 Kuppel**

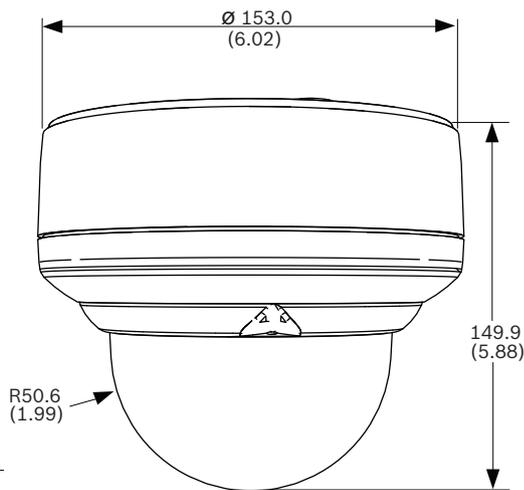
- C Durchsichtig
- T Getönt

**3 Gehäuse**

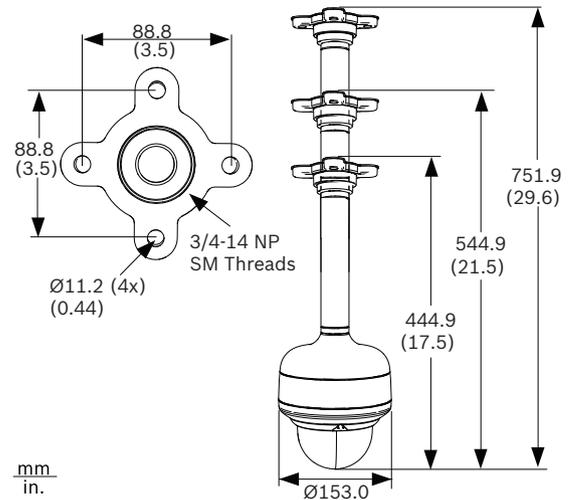
- E Außen
- I Innen

**6 Intelligent Video Analysis**

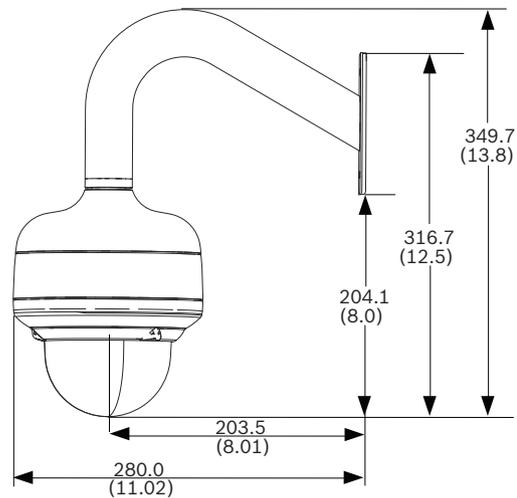
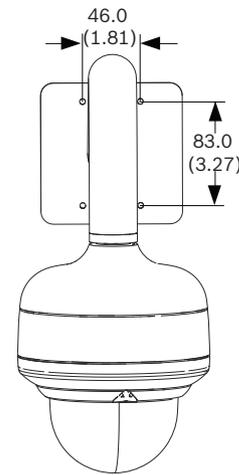
- Keine IVA
- IVA IP mit IVA



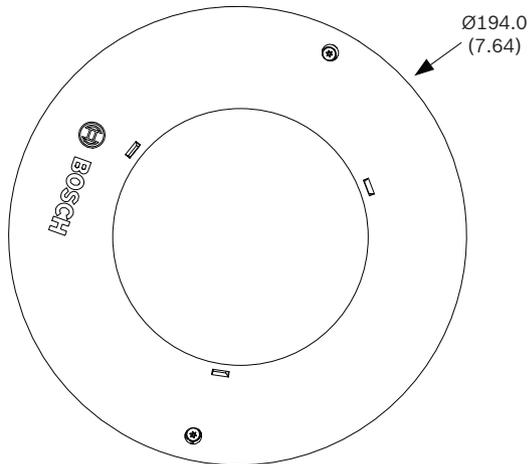
Abmessungen der AutoDome Easy II IP-Kamera



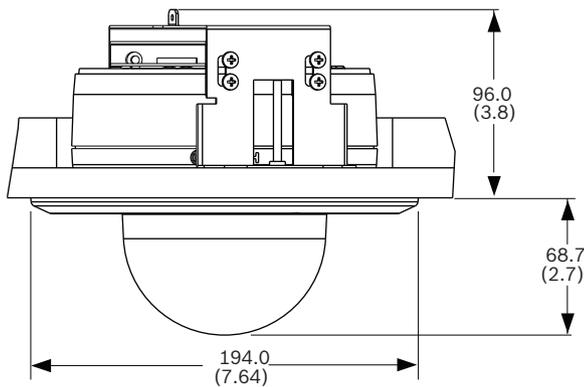
Abmessungen der Rohralterung



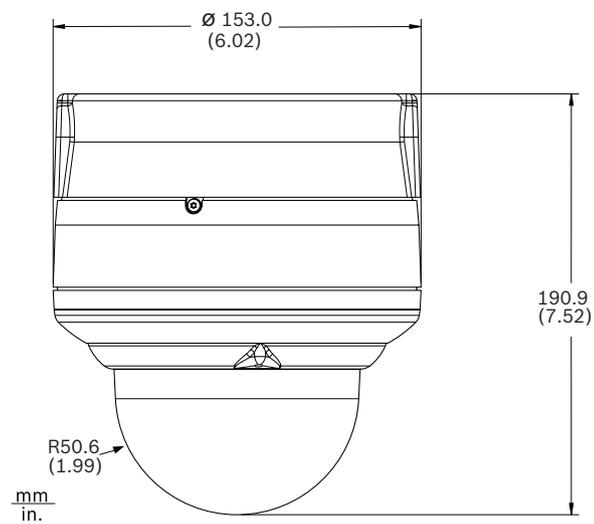
Abmessungen der Wandhalterung



Unterputz-Decken-Halterung



Abmessungen der Deckenhalterung



Abmessungen der Aufputzhalterung

### Technische Daten

#### Farbkamera, 10-fach

Bildwandler	1/4-Zoll- Exview-HAD-CCD	
	(752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)	
Objektiv	10-facher Zoom (4,2 – 42,0 mm) (F/1.8)	
Fokus	Automatisch mit manueller Korrektur	
Blende	Automatisch, mit manueller Korrektur (F1.8 bis F2.9)	
Blickfeld	Ca. 4,6° (Tele-Ende) bis 46° (Weitwinkel-Ende)	
Verstärkungsregelung	Automatische Verstärkungsregelung ein/aus (28 dB max.)	
Synchronisierung	Intern/extern	
Kantenanhebung	Benutzereinstellungen	
Horizontale Auflösung	530 TVL typisch	
Digital	12-fach	
Optischer Zoom	10-fach	
Optischer Zoom	4,6° bis 46° Blickfeld	
Empfindlichkeit (typisch)	<b>30 IRE</b>	<b>50 IRE</b>
Mit getönter Kuppel*		
SensUP aus	0,83 lx	1,67 lx
SensUP ein (1/4)	0,043 lx	0,110 lx
*Optional mit durchsichtiger Kuppel, Verbesserung um ca. 0,6 F-Stufen		
Signal-Rausch-Verhältnis	50 dB	
Weißabgleich	Auto, Innen- und Außeneinsatz, 1 Push	

#### Video

Standards	H.264 (ISO/IEC 14496-10), M-JPEG, JPEG
Streaming	Mehrere, individuell konfigurierbare Streams in H.264- und JPEG-Format, konfigurierbare Bildfrequenz und Bandbreite
GOP-Struktur	I, IP, IPBB
Datenrate	9,6 Kbit/s bis 6 Mbit/s

#### Auflösungen und Bildfrequenzen

Name	NTSC	PAL
4CIF/D1	704 x 480, 30 BPS	704 x 576, 25 BPS
CIF	352 x 240, 30 BPS	352 x 288, 25 BPS
IP-Gesamtverzögerung	120 ms	
Bildwiederholrate	1 bis 50/60 (PAL/NTSC)	

**Netzwerk**

Protokolle	TCP, IP, UDP, HTTP, DHCP, RTSP, IGMP, SNMP, ARP, RTP, Telnet, ICMP, SMTP, iSCSI
Ethernet	100 Base-TX, automatische Erkennung, Halb-/Vollduplex, RJ45
Power over Ethernet (nur Innenausführungen)	IEEE 802.3af

**Softwaresteuerung**

Gerätekonfiguration	Über Webbrowser Microsoft Internet Explorer 7.0 oder höher, Divar XF, Vidos oder Configuration Manager
Softwareaktualisierung	Flash-ROM, Fernaktualisierung

**Mechanische und elektrische Daten**

Gewicht	1,3 kg
Schwenkbereich	0 – 360° kontinuierliche Drehung
Neigungswinkel	0 – 94°
Variable Geschwindigkeit	0,1°/s – 120°/s
Vorpositionsgeschwindigkeit	Schwenken: 360°/s Neigen: 100°/s
Voreinstellungsgenauigkeit	± 0,1° typ.
<b>Nennspannung</b>	
• Kamera, Inneneinsatz	24 VAC ± 10 %, 50/60 Hz oder Power over Ethernet (IEEE 802.3af, Klasse 3)
• Kamera, Außeneinsatz	24 VAC ± 10 %, 50/60 Hz
• Heizelement, Außenausführung	24 VAC ± 10 %, 50/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme (typisch):</b>	
• Innenausführungen	12 W
• Außenausführungen	Nur Kamera: 12 W Nur Heizelement: 15 W Gesamt: 27 W

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur	
• Innenausführungen	-10 °C bis 40 °C
• Außenausführungen	-30 °C bis 50 °C
Relative Betriebsfeuchtigkeit	0 % bis 90 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C

**Sonstige Daten**

Sektoren/Titel	8 unabhängige Sektoren mit je 16 Zeichen langem Titel
Vorpositionen	99, jede mit 16 Zeichen langem Titel
Rundgänge	Zwei (2) Rundgangarten: • Aufgezeichnete Rundgänge: zwei (2), Gesamtdauer 15 Minuten • Voreingestellter Rundgang: einer (1), mit bis zu 99 aufeinanderfolgenden Szenen
Unterstützte Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Italienisch, Niederländisch und Russisch

**Benutzeranschlüsse**

Stromversorgung	
• PoE, Innenausführungen	RJ-45 100 Base-TX-Ethernet Power over Ethernet IEEE 802.3af, Klasse 3
• Kamera, alle Modelle	24 VAC, 50/60 Hz
• Heizelement, Außenausführung	24 VAC, 50/60 Hz
Video und Steuerung	RJ-45 100 Base-TX-Ethernet
Alarmeinang (2)	NC/NO
Alarmausgang	Open-Collector NPN 32 VDC bei max. 150 mA

**Konstruktion**

Material	Aluminiumguss
Farbe	Weiß oder Anthrazit
Größe (Durchmesser x Höhe)	153,0 mm x 133,0 mm, Aluminiumguss
Kuppel	10,2 cm, Polycarbonat

**Bestellinformationen****VEZ-211-EWCEIVA AutoDome Easy II IP mit IVA für Außenbereich, durchsichtig, 10-fach, Farbe (PAL)**

AutoDome Easy II IP mit IVA für Außenbereich, weiß, 10-fach, Farbe (PAL), mit durchsichtiger Kuppel  
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**VEZ-211-EWCEIVA | F.01U.139.354 4611 7354**

**VEZ-221-EWCEIVA AutoDome Easy II IP mit IVA für Außenbereich, durchsichtig, 10-fach, Farbe (NTSC)**

AutoDome Easy II IP mit IVA für Außenbereich, weiß, 10-fach, Farbe (NTSC), mit durchsichtiger Kuppel  
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**VEZ-221-EWCEIVA | F.01U.139.355**

**VEZ-211-ECCEIVA AutoDome Easy II IP mit IVA für Außenbereich, durchsichtig, 10-fach, Farbe (PAL)**

AutoDome Easy II IP mit IVA für Außenbereich, anthrazit, 10-fach, Farbe (PAL), mit durchsichtiger Kuppel

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-211-ECCEIVA   F.01U.139.356</b>	<b>4611</b>	<b>7356</b>

**VEZ-221-ECCEIVA AutoDome Easy II IP mit IVA für Außenbereich, durchsichtig, 10-fach, Farbe (NTSC)**

AutoDome Easy II IP mit IVA für Außenbereich, anthrazit, 10-fach, Farbe (NTSC), mit durchsichtiger Kuppel

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-221-ECCEIVA   F.01U.139.357</b>		

**VEZ-211-IWCEIVA AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, durchsichtig, 10-fach, Farbe (PAL)**

AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, weiß, 10-fach, Farbe (PAL), mit durchsichtiger Kuppel

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-211-IWCEIVA   F.01U.139.362</b>	<b>4611</b>	<b>7362</b>

**VEZ-221-IWCEIVA AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, durchsichtig, 10-fach, Farbe (NTSC)**

AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, weiß, 10-fach, Farbe (NTSC), mit durchsichtiger Kuppel

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-221-IWCEIVA   F.01U.139.363</b>		

**VEZ-211-ICCEIVA AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, durchsichtig, 10-fach, Farbe (PAL)**

AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, anthrazit, 10-fach, Farbe (PAL), mit durchsichtiger Kuppel

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-211-ICCEIVA   F.01U.139.364</b>	<b>4611</b>	<b>7364</b>

**VEZ-221-ICCEIVA AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, durchsichtig, 10-fach, Farbe (NTSC)**

AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, anthrazit, 10-fach, Farbe (NTSC), mit durchsichtiger Kuppel

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-221-ICCEIVA   F.01U.139.365</b>		

**VEZ-211-IWTEIVA AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, getönt, 10-fach, Farbe (PAL)**

AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, weiß, 10-fach, Farbe (PAL), mit getönter Kuppel

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-211-IWTEIVA   F.01U.139.366</b>	<b>4611</b>	<b>7366</b>

**VEZ-221-IWTEIVA AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, getönt, 10-fach, Farbe (NTSC)**

AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, weiß, 10-fach, Farbe (NTSC), mit getönter Kuppel

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-221-IWTEIVA   F.01U.139.367</b>		

**VEZ-211-ICTEIVA AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, getönt, 10-fach, Farbe (PAL)**

AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, anthrazit, 10-fach, Farbe (PAL), mit getönter Kuppel

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-211-ICTEIVA   F.01U.139.368</b>	<b>4611</b>	<b>7368</b>

**VEZ-221-ICTEIVA AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, getönt, 10-fach, Farbe (NTSC)**

AutoDome Easy II IP mit IVA für Innenbereich, anthrazit, 10-fach, Farbe (NTSC), mit getönter Kuppel

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-221-ICTEIVA   F.01U.139.369</b>		

**Zubehör/Erweiterungen****VEZ-A2-IC AutoDome Easy II Deckenhalterung für Innenbereich**

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-A2-IC   F.01U.122.048</b>	<b>4611</b>	<b>7238</b>

**VGA-IC-SP Deckeneinbau-Halterungssatz für verschiedene Bosch Dome-Kameras**

Zwischendeckeneinbau-Halterungssatz für verschiedene Familien von Bosch Dome-Kameras

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VGA-IC-SP   F.01U.245.271</b>	<b>4646</b>	<b>7721</b>

**VEZ-A2-JC Adapter für die Aufputzmontage**

Adapter (anthrazit) für AutoDome Junior Aufputzmontage

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-A2-JC   F.01U.139.642</b>	<b>4611</b>	<b>7322</b>

**VEZ-A2-JW Adapter für die Aufputzmontage**

Adapter (weiß) für AutoDome Junior Aufputzmontage

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-A2-JW   F.01U.139.641</b>	<b>4611</b>	<b>7321</b>

**VEZ-A2-PC AutoDome Junior Rohrhalterung**

Anthrazit

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-A2-PC   F.01U.100.213</b>	<b>4611</b>	<b>7233</b>

**VEZ-A2-PW AutoDome Junior Rohrhalterung**

Weiß

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-A2-PW   F.01U.100.212</b>	<b>4611</b>	<b>7232</b>

**VEZ-A2-WC AutoDome Junior Wandhalterung**

Anthrazit

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-A2-WC   F.01U.100.211</b>	<b>4611</b>	<b>7231</b>

**VEZ-A2-WW Wandhalterung**

Weiß

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-A2-WW   F.01U.100.210</b>	<b>4611</b>	<b>7230</b>

**VEZ-SBUB-CL AutoDome Easy II Klare Kuppel**

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VEZ-SBUB-CL   F.01U.134.194</b>	<b>4611</b>	<b>7324</b>

