

# Dome-WDR-Kamera für den Außenbereich (650 TVL)

[www.boschsecurity.de](http://www.boschsecurity.de)



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



Advantage Line

Diese Dome-Kameras mit großem Dynamikbereich für den Einsatz in Außenbereichen sind kompakte, elegante Überwachungskameras, die eine ausgezeichnete Auflösung bei wechselhaften Lichtverhältnissen bieten. Mit einem leistungsstarken 960H-1/3-Zoll-Double-Scan-(DS)-CCD bieten diese Kameras eine tatsächliche Auflösung von 650 TVL. Die WDR-Funktion gewährleistet optimale Bildqualität unter schwierigen (kontrastreichen) Lichtverhältnissen. Das wasserdichte (gemäß Schutzklasse IP 66) und schlagfeste (IK8) Gehäuse sorgt für eine zuverlässige Videoüberwachung bei einer Vielzahl von Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Die Tag-/Nachtfunktion gewährleistet zu jeder Zeit die beste Bildqualität durch die automatische Umschaltung von Farbe auf Schwarzweiß. Die Kamera kann einfach installiert und entlang dreier Achsen eingestellt werden.

## Leistungsmerkmale

- ▶ 960H-DS-Sensor (1/3 Zoll) mit sehr hoher Auflösung
- ▶ Echter großer Dynamikbereich (WDR)
- ▶ Digitale Rauschunterdrückung
- ▶ Einfache Installation durch 3-Achsen-Justierung
- ▶ Vier programmierbare Privatsphären

## 2 | Dome-WDR-Kamera für den Außenbereich (650 TVL)

### Technische Daten

Technische Daten	
System	PAL oder NTSC
Effektive Pixel (H x V)	976 x 582 (PAL) 976 x 494 (NTSC)
Bildsensor	960H, 1/3-Zoll-DS-CCD, Sensor-Auflösung 720 TVL
Videoausgang	FBAS: 1 Vss, 75 Ohm
SYNC-System	Interne Synchronisierung, Zeilensynchronisierung
Signal-Rausch-Verhältnis (AGC aus)	mind. 50 dB
Tatsächliche Auflösung	650 Bildzeilen
Empfindlichkeit (F1.2, 50 IRE, AGC max.)	Farbe: 0,15 Lux (DSS 0,0005 Lux) S/W (mit ICR): 0,05 Lux (DSS 0,0002 Lux)
Elektronischer Verschluss	1/50 – 1/10.000 (PAL) 1/60 – 1/10.000 (NTSC)
Digital Slow Shutter (DSS)	Aus, 2x bis 512x
WDR	Aus/Ein (54 dB)
Dynam. Rauschunterdrückung (DNR)	Aus, 2DNR, 3DNR
Weißabgleich	ATW, Drücken, Benutzer1, Benutzer2, Anti-CR, Manuell, Drucksperre
Gegenlichtkompensation	AUS/BLC/HLC
AGC	0 bis 20
Tag/Nacht	Auto, Farbe, S/W
Digitaler Zoom	Aus, 2x, 3x, 4x, 6x, 8x, 16x
Digitale Bildstabilisierung (DIS; Digital Image Stabilizer)	Ein, Aus
Burst	Ein, Aus
Bewegungserkennung	Ein, Aus (4 programmierbare Bereiche)
Privatsphärenausblendung	Ein, Aus (15 programmierbare Bereiche)
Spiegel	Aus, H FLIP, V FLIP, HV FLIP
Schärfe	0 - 15
Gamma	0,38; 0,42; 0,45; 0,5; 0,55; 0,63; 0,71; 0,83
Sprache für OSD	Englisch (16 Sprachen)
Objektivtyp	Varifokalobjektiv mit DC-Blende F=2,8 bis 10,5 mm
Abmessungen (Ø x H)	139 mm x 102 mm
Gewicht	616 g (Version mit Heizelement: 630 g)
Betriebsspannung	24 VAC (±10 %) 12 VDC (±10 %)
Leistungsaufnahme	6 W max./0,5 A (ohne Heizelement) 15,6 W max./0,8 A (mit Heizelement – Version H)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C (ohne Heizelement) -30 °C bis +50 °C (mit Heizelement – Version H)
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	20 % bis 90 % rel. LF

### 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

Zertifikate und Zulassungen	
<b>Region</b>	<b>Zertifizierung</b>
USA	UL Bosch UL online certification
Kanada	ULC Bosch UL online certification
Europa	CE
<b>Zulassungen</b>	
	FCC Teil 15, Sub-Teil B, Klasse A
	UL 60065, 7. Ausgabe 11.12.2007
	CAN/CSA-C22.2 Nr. 60065-03, 1. Ausgabe, 2006-04+A1:2006
	EN 55022:2006+A1:2007, Klasse A
	EN 50130-4:1995+A1:1998+A2:2003
	LVD 2006/95/EG:
	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011
	IEC 60950-1/A1:2009
<b>Umweltstandards</b>	
IP-Schutzarten	IP 66 (wasserdicht)
IK-Schutzarten	IK08 (schlagfest)
<b>Bestellinformationen</b>	
VDN-244 Dome-WDR-Kamera für den Außenbereich (NTSC)	VDN-244V03-2
VDN-244 Dome-WDR-Kamera für den Außenbereich (PAL)	VDN-244V03-1
VDN-244 Dome-WDR-Kamera für den Außenbereich (NTSC), Heizelement	VDN-244V03-2H
VDN-244 Dome WDR-Kamera für den Außenbereich (PAL), Heizelement	VDN-244V03-1H
VDN-244 Dome-WDR-Kamera für den Außenbereich (PAL), China	VDN-244V03-1C
<b>Zubehör/Erweiterungen</b>	
LTC 9213/01 Adapter für Mastmontage	LTC 9213/01