

# DINION AN traffic 4000 IR

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ 960H-1/3-Zoll-Sensor mit sehr hoher Auflösung
- ▶ Optimiert für Kfz-Kennzeichenerfassung (LPR)
- ▶ Erweiterte Digitale Rauschunterdrückung
- ▶ Integrierte IR-LEDs für 28 m Nachtsicht
- ▶ Schlag- und wasserfestes Gehäuse

Diese IR-Zylinderkameras mit Kfz-Kennzeichenerfassung (LPR) für den Außenbereich sind kompakte, formschöne Überwachungskameras, die eine ausgezeichnete Auflösung bei schlechten Lichtverhältnissen bieten. Der leistungsstarke 960H-1/3-Zoll-CCD-Sensor bietet eine Auflösung von 720 TVL. Die LPR-Funktion gewährleistet optimale Bildqualität beim Ermitteln reflektierender Kennzeichen. Das wasserdichte (gemäß Schutzklasse IP 66) und schlagfeste (IK08) Gehäuse sorgt für eine zuverlässige Videoüberwachung bei einer Vielzahl von Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Diese integrierte IR-Kamera verfügt über 10 Infrarot-LEDs mit bis zu 28 m Nachtsicht.

## Systemübersicht

Der einstellbare Hochleistungs-IR-Strahl ermöglicht in Verbindung mit einem speziellen Lichtfilter zuverlässige Kfz-Kennzeichenerfassung bei allen Lichtverhältnissen und Wetterlagen. Die externen Objektivjustierungshebel des 5- bis 50-mm-Varifokalobjektivs ermöglichen die Auswahl des Erfassungsbereichs zwischen 4,8 m und 27 m.

## Funktionsbeschreibung

Die Kamera ist mit speziellen OSD-Installations- und Kfz-Kennzeichen-Menüs, mit denen Sie die Erfassungsparameter individuell anpassen können, einfach zu installieren. Die Kamera erfasst Kfz-Kennzeichen bei Geschwindigkeiten von bis zu 120 km/h.

## Zertifikate und Zulassungen

FCC	ANSI C 63.4:2003 FCC Teil 15, Sub-Teil B Klasse A
UL	UL 60065, 7. Ausgabe 11.12.2007 CAN/CSA-C22.2 Nr. 60065-03, 1. Ausgabe, 2006-04 + A1:2006
EU	EN 55022:2010 EN 50130-4:2011 EN61000-3-3:2008
LVD	LVD 2006/95/EG EN 60065:2002+A1+A2+A11+A12
IP	IP 66 KS C IEC 60529:2006

Region	Zertifizierung
Europa	CE

### Technische Daten

Bildsensor	960H, 1/3-Zoll-CCD, Sensor-Auflösung 720 TVL
System	PAL oder NTSC
Gesamtpixel (H x V)	1020 x 596 (PAL) 1020 x 508 (NTSC)
Effektive Pixel (H x V)	976 x 582 (PAL) 976 x 494 (NTSC)
Objektivtyp	Automatisches integriertes Varifokalobjektiv
Brennweite	5 bis 50 mm
Objektivapertur	F1.4 bis 360
Objektivjustierung	Extern
Videoausgang	FBAS: 1 Vss, 75 Ohm
Betriebsspannung	12 VDC oder 24 VAC
Leistungsaufnahme	600 mA (12 VDC) max. 7,7 W (24 VAC) max.
SYNC-System	Interne Synchronisierung
Signal-Rausch-Verhältnis (AGC aus)	mind. 50 dB
Sensitivity	S/W (mit IR): 0,0 Lux
Elektronischer Verschluss	1/250 bis 1/100.000 Sek.
IR illumination (IR-Beleuchtung)	10 integrierte IR-LEDs, 850 nm
IR-Reichweite	Bis zu 28 m
IR-Winkel	24°/24° (H/V)
Maximale Erfassungsgeschwindigkeit	120 km/h
Sprache für OSD	Englisch, Deutsch, Französisch, Russisch, Portugiesisch, Spanisch
Befestigung	Befestigungshalterung mit Kabelführung im Lieferumfang enthalten
Maße (Ø x L)	95 x 150 mm
Gewicht (einschließlich Halterung)	1,9 kg
Gehäuse	Aluminiumguss/Aluminium
Farbe	Kamera/Halterung: RAL9003
Wasser-/Staubschutz	IP 66
Stoßfestigkeit	IK08

Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	20 % bis 90 % rel. LF

### Bestellinformationen

#### DINION AN traffic 4000 IR

960H IR-Zylinderkamera mit KFZ-Kennzeichenerkennung für den Außeneinsatz, Varifokalobjektiv mit 5 bis 50 mm, 12 VDC/24 VAC, PAL

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VLR-4075-V511   F.01U.274.254</b>	<b>4970</b>	<b>0594</b>

#### DINION AN traffic 4000 IR

960H IR-Zylinderkamera mit KFZ-Kennzeichenerkennung für den Außeneinsatz, Varifokalobjektiv mit 5 bis 50 mm, 12 VDC/24 VAC, NTSC

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>VLR-4075-V521   F.01U.274.253</b>		

**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