

EX80 Infrarot-Bildwandler

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Farbbilder am Tag, Aktiv-Infrarot-Nachtsicht bei Dunkelheit
- ▶ Keine Fokusverschiebung, keine Farbabweichungen aufgrund von Infrarotbeleuchtung und keine anderen Störungen
- ▶ Black Diamond Infrarottechnologie
- ▶ Bilderfassung bis 60 m
- ▶ Enthält eine Reihe von Verbesserungen für eine einfachere Installation

Der EX80 ist ein Infrarot-Bildwandler mit zwei Sensoren und zwei Objektiven, der am Tag eine ausgezeichnete Farbqualität und bei Dunkelheit eine preisgekrönte Nachtsicht liefert. So ist er hervorragend für wichtige Überwachungsanwendungen rund um die Uhr geeignet.

Aufbauend auf seiner patentierten, integrierten Tag/Nacht-Konstruktion verbindet der neue EX80 Infrarot-Bildwandler praxiserprobte Optik mit der bahnbrechenden Black Diamond Technologie für High-Fidelity-Nachtsichtbilder – die beste Nachtsichtleistung, die zur Zeit auf dem Markt erhältlich ist.

Der EX80 kann alle vier Aufgabenbereiche innerhalb der Überwachungstechnik erfüllen (Erfassung, Klassifizierung, Erkennung und Identifizierung) und ermöglicht somit jederzeit eine effektive Bildgebung für viele verschiedene Anwendungen, einschließlich der Überwachung von Unternehmens- und Wohngebäuden.

Funktionsbeschreibung

Black Diamond High Fidelity Nachtsicht

- Mit der preisgekrönten Black Diamond Technologie gehören stark ausgeleuchtete Bereiche im Vordergrund und unterbelichtete Hintergründe der Vergangenheit an.
- Bilderfassung bis 60 m
- Ermöglicht einen effektiven Betrieb für die verschiedensten Überwachungsanwendungen – 24 Stunden pro Tag/7 Tage pro Woche

Patentierete integrierte Tag/Nacht-Bauweise mit zwei Sensoren

- Hochauflösendes Farb-CCD mit 480 TVL für hervorragende Wiedergabe von Tageslichtfarben
- Tag/Nacht-CCD mit 420 TVL, preisgekrönte Nachtsichtfunktion
- Beseitigt Bildstörungen, die bei konventionellen Nachtsichtkameras typischerweise auftreten, wie z. B. Fokusverschiebung, Farbabweichungen aufgrund von IR-Beleuchtung und andere Probleme

Installationserleichternde Leistungsmerkmale

- Verschiebbarer Optikrahmen für schnellen und einfachen Zugriff auf Objektiv- und CCD-Einstellungen
- Unverlierbare Schrauben
- Einstellbare Infrarotintensität und Fotozellenempfindlichkeit

- Wetterfestes Gehäuse gemäß NEMA 4X
- 4- bis 9-mm-Varifokalobjektive mit automatischer Blende
- Wandhalterung mit Kabelführung, einstellbarer Schwenkbereich

Einsetzbar für alle Aufgabenbereiche der Überwachung

Unsere CCTV-Infrarot-Bildwandler wurden auf ihr Leistungsvermögen innerhalb der verschiedenen Aufgabenbereiche der Überwachung getestet. Die Einhaltung dieser Kriterien stellt sicher, dass unsere Kameras für jeden der unten aufgeführten Aufgabenbereiche innerhalb der Überwachungstechnik ausgezeichnete Bilder liefern und so Sicherheitsplanern den größtmöglichen Spielraum bieten.

Parameter bei 850 nm

Erfassung	60 m
Klassifizierung	45 m
Erkennung	30 m
Identifikation	15 m

Technische Daten

Video

Sensor	C5 Hochauflösendes Farb-CCD	SX3 Schwarzweiß-CCD
Effektive Pixel	NTSC: 768 x 494 (H x V)	EIA: 510 x 492 (H x V)
	PAL: 752 x 582 (H x V)	CCIR: 500 x 582 (H x V)
Auflösung	480 TVL	420 TVL
Signal-Rausch-Verhältnis	Größer als 48 dB	Größer als 50 dB
Tag-Empfindlichkeit	1 Lux bei F2	0,05 Lux bei F2
Nacht-Empfindlichkeit	0,0 Lux (funktioniert auch bei völliger Dunkelheit)	
Objektivoptionen	4- bis 9-mm-Varifokalobjektive mit automatischer Blende	
Gamma	0,45	
Videoausgang	1 Vss, 75 Ohm	
Umschaltung zwischen Tag/Nacht	Fotzellengesteuert, automatisch	
Fotozelle	Automatisch, einstellbare Empfindlichkeit	
LEDs	Black Diamond High Fidelity Infrarot, einstellbare Intensität	
Wellenlänge	850 nm (halbdiskret) oder 940 nm* (volldiskret)	

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	12 VDC oder 24 VAC
Leistungsaufnahme	Max. 36 W

Mechanische Daten

Konstruktion	Robuster Aluminiumguss
Oberfläche	Einbrennlackierung, Standard Schwarz
Halterung	Wandhalterung mit Kabelführung im Lieferumfang enthalten
Abmessungen	131 x 139 x 207 mm (H x B x T)
Gewicht	1,4 kg

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-50 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen	Gemäß NEMA 4X



Hinweis

* (bei 940 nm: 50–60 % Distanzverlust gegenüber den bei 850 nm angegebenen Entfernungen)

Bestellinformationen

EX80D8V0409BN-N Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 850 nm Black Diamond, Schwarz, NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EX80D8V0409BN-N | F.01U.080.068

EX80D8V0409BN-P Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 850 nm Black Diamond, Schwarz, PAL

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EX80D8V0409BN-P | F.01U.080.069 4640 0059

EX80D9V0409BN-N Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 940 nm Black Diamond, Schwarz, NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EX80D9V0409BN-N | F.01U.080.070

EX80D9V0409BN-P Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 940 nm Black Diamond, Schwarz, PAL

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EX80D9V0409BN-P | F.01U.080.071 4640 0011

EX80D8V0409W-N Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 850 nm Black Diamond, Weiß, NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EX80D8V0409W-N | F.01U.089.916

EX80D8V0409W-P Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 850 nm
 Black Diamond, Weiß, PAL
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EX80D8V0409W-P | F.01U.089.917

EX80D9V0409W-N Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 940 nm
 Black Diamond, Weiß, NTSC
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EX80D9V0409W-N | F.01U.089.918

EX80D9V0409W-P Infrarot-Bildwandler

Tag/Nacht-Sensor (2), VA4-9 mm, 940 nm
 Black Diamond, Weiß, PAL
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EX80D9V0409W-P | F.01U.089.919

Zubehör/Erweiterungen**EXPS.009 VAC-Netzteil**

Netzteil 24 VAC, 2500 mA RoHS
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXPS.009 | F.01U.080.310 4640 0110

EXMB.015B Adapterhalterung für die Mastmontage

Adapter für Mastmontage, Schwarz
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXMB.015B | F.01U.080.313 4640 0113

EXMB.015W Adapter für Mastmontage

Adapter für Mastmontage, Weiß
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXMB.015w | F.01U.087.676

EXMB.017B Adapterhalterung für Wandmontage

Adapterhalterung für Wandmontage, Schwarz
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXMB.017B | F.01U.080.314 4640 0114

EXMB.017W Adapterhalterung für Wandmontage

Adapter für Wandmontage, Weiß
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXMB.017W | F.01U.087.677 4640 0217

EXMB.029B Deckenhalterung

Deckenhalterung, Schwarz
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXMB.029B |

EXMB.029W Deckenhalterung

Deckenhalterung, Weiß
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXMB.029W | F.01U.123.913

EXSH.01B Sonnenblende

Sonnenblende, Schwarz
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXSH01B | F.01U.089.986 4640 0026

EXSH.01W Sonnenblende

Sonnenblende, Weiß
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXSH01W | F.01U.089.987 4640 0027

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