

SR-Megapixel und HD-Objektive

www.boschsecurity.de



BOSCH

Technik fürs Leben



- ▶ SR Megapixel optische Auflösung
- ▶ Höchste Optik-Qualität
- ▶ Formate 1/2 und 1/2,5 Zoll
- ▶ Zuverlässig und robust
- ▶ Verschiedene Brennweiten

Da CCTV-Kameras jetzt noch höhere Bildauflösungen mithilfe von HD-Sensortechnologie und erweiterter Bildverarbeitung erfassen können, müssen auch die Objektive eine optische Auflösung haben, mit der die Kamera optimal arbeiten kann.

Diese Reihe an Super Resolution-(SR-)Megapixel-Objektiven wurde für eine verbesserte Bildauflösung, Schärfe und Felddtiefe konzipiert, wobei die bei Megapixel-Sensoren möglichen Beugungsprobleme vermieden werden.

Sie bieten einen zuverlässigen, dauerhaften und wartungsfreien Betrieb. Die Varifokalobjektive decken von Weitwinkel bis hin zu Teleobjektiv nahezu alle Anwendungsbereiche von Videoüberwachungssystemen ab.

Systemübersicht

Zu der Reihe der SR-Megapixel-Objektive gehören Varifokalobjektive mit SR-Blendensteuerung. Sie sind kompakt, robust und in den Bildformaten 1/2,5 und 1/2 Zoll erhältlich. Der Nutzer kann aus einem breiten Sortiment immer das Objektiv auswählen, das sowohl für die Kamera als auch für die jeweilige Anwendung optimal geeignet ist.

Die Varifokalobjektive werden mit Standard C- oder CS-Mount geliefert, und sind daher mit einer großen Vielzahl an Kameras kompatibel. Der Anschluss der

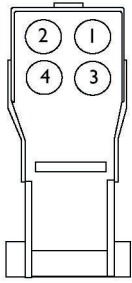
Blendensteuerung erfolgt über einen standardisierten 4-poligen Stecker, der direkt mit dem Blendenausgang der Kamera verbunden werden kann. Die eindrucksvolle optische Qualität resultiert aus der Megapixel-Auflösung, der Kontrastwiedergabe und der Linsenbeschichtung.

Die Mechanik ist für die häufige Regelung der Blende und die Umgebungsbeanspruchungen bei Sicherheitsanwendungen ausgelegt. Diese Produktfamilie stellt die ideale Lösung für flexible, hochqualitative und zuverlässige Objektive dar, die der Leistung einer HD-Kamera entsprechen.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	VLG-3V3813-MP
	CE	VLG-2V1803-MP5
	CE	VLG-4V0940-MP5

Planungshinweise



4-poliger DC-Blendenanschluss (Vorderansicht)

Pin 1:	Dämpfungsspule -
Pin 2:	Dämpfungsspule +
Pin 3:	Antriebsspule + (offen)
Pin 4:	Antriebsspule -

Technische Daten

Elektrische und mechanische Daten

Siehe Vergleichstabelle am Ende dieses Datenblatts

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10° C bis +50° C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	Bis 93 % nicht kondensierend
Zertifizierung	CE (Modelle mit CD-Blende)

Bestellinformationen

SR-Megapixel-Varifokalobjektiv

Robustes SR-Megapixel-Varifokalobjektiv mit IR-Korrektur. 1/2,5-Zoll-Sensor; CS-Mount; 4-polige SR-Blende; 5 MP; 9 bis 40 mm; F1.5 bis F8

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LVF-5005C-S0940 F.01U.274.352	4640	0382

SR-Megapixel-Varifokalobjektiv

Robustes SR-Megapixel-Varifokalobjektiv 1/2-Zoll-Sensor; C-Mount; 4-polige SR-Blende; 3 MP; 3,8 bis 13 mm; F1.4 bis F8

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LVF-5003N-S3813 F.01U.274.353	4640	0383

SR-Megapixel-Varifokalobjektiv

Robustes SR-Megapixel-Varifokalobjektiv mit IR-Korrektur. 1/2,5-Zoll-Sensor; CS-Mount; 4-polige SR-Blende; 5 MP; 1,8 bis 3 mm, F1.8 bis F8

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LVF-5005C-S1803 F.01U.274.354	4640	0384

SR-Megapixel-Varifokalobjektiv

Robustes SR-Megapixel-Varifokalobjektiv mit IR-Korrektur. 1/1,8-Zoll-Sensor; CS-Mount; 4-polige SR-Blende; 5MP;

4,1 bis 9 mm; F1.6 bis F8

Bestellnummer

App.Schl. VEPOS

LVF-5005C-S4109 | F.01U.297.770

SR-Megapixel-Varifokalobjektive

	LVF-5005C-S0940 SR-Megapixel-Varifokalobjektiv	LVF-5005C-S1803 SR-Megapixel-Varifokalobjektiv	LVF-5003N-S3813 SR-Megapixel-Varifokalobjektiv	LVF-5003N-S4109 SR-Megapixel-Varifokalobjektiv
Max. Sensorformat	1/2,5 Zoll	1/2,5 Zoll	1/2 Zoll	1/1,8 Zoll
Optische Auflösung	5 Megapixel	5 Megapixel	5 Megapixel	5 Megapixel
Brennweite	9 bis 40 mm	1,8 bis 3 mm	3,8 bis 13 mm	4,1 bis 9 mm
Blendenöffnung	F1.5 bis F8	F1.8 bis F8	F1.4 bis F8	F1.6 bis F8
Min. Objektstand		0,5 m	0,3 m	0,3 m
Auflagemaß		8,3 mm	10,6 mm	12,72 mm (Weitwinkel), 19,94 mm (Tele) – Werte in Luft
Gewicht		63 g	80 g	130 g
Abmessungen	Ø 54 mm x 49,31 mm	Ø 50 mm x 49,3 mm	Ø 45,7 mm x 64,2 mm	Ø 62,9 mm (ohne Brennweiten- und Zoom-Steuerungen) x 66,6 mm (ohne Flansch)
Objektivanschluss	CS	CS	C	CS
4:3 Blickwinkel (H x V)	30° x 23° Weitwinkel 6,9° x 5,2° Tele	106° x 90° Weitwinkel 77° x 62° Tele	97° x 72° Weitwinkel 28° x 21° Tele	100° x 74° Weitwinkel 45° x 33° Tele
1/3-Zoll-Sensor 16:9 Blickwinkel (H x V)	30° x 22° Weitwinkel 7,1° x 5,3° Tele	105° x 90° Weitwinkel 77° x 62° Tele		
1/2,7-Zoll-Sensor 16:9 Blickwinkel (H x V)	37° x 20° Weitwinkel 8,6° x 4,8° Tele	111° x 95° Weitwinkel 84° x 68° Tele		
Blendensteuerung	4-polig, DC-Steuerung	4-polig, DC-Steuerung	4-polig, DC-Steuerung	4-polig, DC-Steuerung
Brennweitensteuerung	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
Zoomsteuerung	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
IR-korrigiert	Ja	Ja	IR-Leistung (nicht mit IR-Strahler)	Ja

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