

# 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 Feldtiefe 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

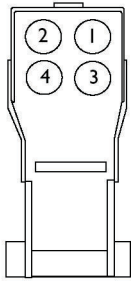
Blendensteuerung erfolgt über einen standardisierten 4-poligen Stecker, der direkt mit dem Blendenausgang der Kamera verbunden werden kann. Die eindrucksvolle optische Qualität resultiert aus der Megapixel-Auflösung, der Kontrastwiedergabe und der Linsenbeschichtung.

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
<b>Max. Sensorformat</b>	1/2,5 Zoll	1/2,5 Zoll	1/2 Zoll	1/1,8 Zoll
<b>Optische Auflösung</b>	5 Megapixel	5 Megapixel	5 Megapixel	5 Megapixel
<b>Brennweite</b>	9 bis 40 mm	1,8 bis 3 mm	3,8 bis 13 mm	4,1 bis 9 mm
<b>Blendenöffnung</b>	F1.5 bis F8	F1.8 bis F8	F1.4 bis F8	F1.6 bis F8
<b>Min. Objektstand</b>		0,5 m	0,3 m	0,3 m
<b>Auflagemaß</b>		8,3 mm	10,6 mm	12,72 mm (Weitwinkel), 19,94 mm (Tele) – Werte in Luft
<b>Gewicht</b>		63 g	80 g	130 g
<b>Abmessungen</b>	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)
<b>Objektivanschluss</b>	CS	CS	C	CS
<b>4:3 Blickwinkel (H x V)</b>	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
<b>1/3-Zoll-Sensor 16:9 Blickwinkel (H x V)</b>	30° x 22° Weitwinkel 7,1° x 5,3° Tele	105° x 90° Weitwinkel 77° x 62° Tele		
<b>1/2,7-Zoll-Sensor 16:9 Blickwinkel (H x V)</b>	37° x 20° Weitwinkel 8,6° x 4,8° Tele	111° x 95° Weitwinkel 84° x 68° Tele		
<b>Blendensteuerung</b>	4-polig, DC-Steuerung	4-polig, DC-Steuerung	4-polig, DC-Steuerung	4-polig, DC-Steuerung
<b>Brennweitensteuerung</b>	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
<b>Zoomsteuerung</b>	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
<b>IR-korrigiert</b>	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