

SR-Megapixel und HD-Objektive

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Optische SR-Megapixel-Auflösung
- ▶ Höchste Optik-Qualität
- ▶ Zuverlässig und robust
- ▶ Verschiedene Brennweiten

Da Überwachungskameras 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. Dieses Angebot an Super Resolution (SR)-Megapixel-Objektiven bietet eine verbesserte Bildauflösung und -schärfe und eine bessere Schärfentiefe.

Systemübersicht

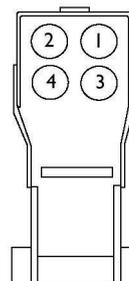
Die Varifokalobjektive werden mit Standard C- oder CS-Mount geliefert, und sind daher mit einer großen Vielzahl an Kameras kompatibel. Der Anschluss der DC-Blende erfolgt über einen standardisierten 4-poligen Stecker, der direkt mit dem Blendenausgang der Kamera verbunden werden kann. Die eindrucksvolle optische Qualität resultiert aus der Megapixel-Auflösung, der Kontrastwiedergabe und der Linienbeschichtung.

Die Mechanik ist für die häufige Regelung der Blende und die Umgebungsbeanspruchungen bei Sicherheitsanwendungen ausgelegt. Sie bieten einen zuverlässigen, dauerhaften und wartungsfreien Betrieb. 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	3MP
	CE	5MP
	CE	LVF-5005N-S1250

Planungshinweise



4-poliger DC-Blendenanschluss (Vorderansicht)

- Pin 1: Dämpfungsspule -
- Pin 2: Dämpfungsspule +

Pin 3: Antriebsspule + (offen)

Pin 4: Antriebsspule -

Technische Daten

LVF-5005C-S1803	
Max. Sensorformat	1/2,5 Zoll (Sensordiagonale 7,2 mm)
Optische Auflösung	5 Megapixel
Brennweite	1,8 bis 3 mm
Blendenöffnung	F1.8 bis F8
Min. Objektstand	0,5 m
Auflagemaß (Werte in Luft)	8,3 mm
Gewicht	63 g
Abmessungen	Ø 50 mm x 49,3 mm
Objektivanschluss	CS
Blickwinkel (H x V) 4:3	115° x 99° Weitwinkel 88° x 71° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/3-Zoll-Sensor 16:9	109° x 82° Weitwinkel 82° x 54° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/2.7-Zoll-Sensor 16:9	116° x 84° Weitwinkel 89° x 57° Tele
Blendensteuerung	4-polig, DC-Steuerung
Brennweitensteuerung	Manuell
Zoomsteuerung	Manuell
IR-korrigiert	Ja
Umgebungsbedingungen	
- Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
- Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
- Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	Bis 93 % nicht kondensierend
- Zertifizierung	CE
LVF-5005C-S3813	
Max. Sensorformat	1/2 Zoll
Optische Auflösung	3 Megapixel
Brennweite	3,8 bis 13 mm
Blendenöffnung	F1.4 bis F8
Min. Objektstand	0,3 m
Auflagemaß (Werte in Luft)	10,6 mm

LVF-5005C-S3813	
Gewicht	80 g
Abmessungen	Ø 45,7 mm x 64,2 mm
Objektivanschluss	C
Blickwinkel (H x V) 4:3	97° x 72° Weitwinkel 28° x 21° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/3-Zoll-Sensor 16:9	79° x 43° Weitwinkel 23° x 13° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/2.7-Zoll-Sensor 16:9	87° x 47° Weitwinkel 25° x 14° Tele
Blendensteuerung	4-polig, DC-Steuerung
Brennweitensteuerung	Manuell
Zoomsteuerung	Manuell
IR-korrigiert	IR-Leistung (nicht mit IR-Strahler)
Umgebungsbedingungen	
- Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
- Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
- Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	Bis 93 % nicht kondensierend
- Zertifizierung	CE
LVF-5005C-S4109	
Max. Sensorformat	1/1,8 Zoll
Optische Auflösung	5 Megapixel
Brennweite	4,1 bis 9 mm
Blendenöffnung	F1.6 bis F8
Min. Objektstand	0,3 m
Auflagemaß (Werte in Luft)	12,72 mm (Weitwinkel), 19,94 mm (Tele)
Gewicht	130 g
Abmessungen	Ø 62,9 mm (ohne Brennweiten- und Zoom- Einsteller) x 66,6 mm (ohne Flansch)
Objektivanschluss	CS
Blickwinkel (H x V) 4:3	100° x 74° Weitwinkel 45° x 33° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/3-Zoll-Sensor 16:9	73° x 41° Weitwinkel 33° x 19° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/2.7-Zoll-Sensor 16:9	80° x 4° Weitwinkel 37° x 21° Tele
Blendensteuerung	4-polig, DC-Steuerung
Brennweitensteuerung	Manuell

LVF-5005C-S4109	
Zoomsteuerung	Manuell
IR-korrigiert	Ja
Umgebungsbedingungen	
- Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
- Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
- Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	Bis 93 % nicht kondensierend
- Zertifizierung	CE
LVF-5005C-S0940	
Max. Sensorformat	1/2,5 Zoll (Sensordiagonale 7,2 mm)
Optische Auflösung	5 Megapixel
Brennweite	9 bis 40 mm
Blendenöffnung	F1.5 bis F8
Min. Objektstand	25 m
Auflagemaß (Werte in Luft)	8,6 mm (Weitwinkel); 13,19 mm (Tele)
Gewicht	88 g
Abmessungen	Ø 55 mm x 49,3 mm
Objektivanschluss	CS
Blickwinkel (H x V) 4:3	36° x 27° Weitwinkel; 8,5° x 6,3° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/3-Zoll-Sensor 16:9	33° x 17° Weitwinkel; 7,7° x 4,4° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/2.7-Zoll-Sensor 16:9	37° x 20° Weitwinkel; 8,6° x 4,8° Tele
Blendensteuerung	4-polig, DC-Steuerung
Brennweitensteuerung	Manuell
Zoomsteuerung	Manuell
IR-korrigiert	Ja
Umgebungsbedingungen	
- Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
- Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
- Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	Bis 93 % nicht kondensierend
- Zertifizierung	CE

LVF-5005N-S1250	
Max. Sensorformat	1/1,8 Zoll
Optische Auflösung	5 Megapixel
Brennweite	12–50 mm
Blendenöffnung	F1.8 bis T360
Min. Objektstand	0,8 m
Auflagemaß (Werte in Luft)	10,19 mm (Weitwinkel), 10,12 mm (Tele) Werte in Luft
Gewicht	175 g
Abmessungen	Ø 52,4 mm x 89,3 mm
Objektivanschluss	C
Blickwinkel (H x V) 4:3	33° x 25° Weitwinkel 8° x 6° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/3-Zoll-Sensor 16:9	24° x 14° Weitwinkel 6° x 3° Tele
Blickwinkel (H x V) 1/2.7-Zoll-Sensor 16:9	27° x 16° Weitwinkel; 6,7° x 3,8° Tele
Blendensteuerung	4-polig, DC-Steuerung
Brennweitensteuerung	Manuell
Zoomsteuerung	Manuell
IR-korrigiert	Ja
Umgebungsbedingungen	
- Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
- Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
- Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	35 % bis 90 %, nicht kondensierend
- Zertifizierung	CE

Bestellinformationen

SR-Megapixel-Varifokalobjektiv

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 **LVF-5005C-S0940**

SR-Megapixel-Varifokalobjektiv

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 **LVF-5003N-S3813**

SR-Megapixel-Varifokalobjektiv

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 **LVF-5005C-S1803**

SR-Megapixel-Varifokalobjektiv

SR-Megapixel-Varifokalobjektiv mit IR-Korrektur. 1/1,8-Zoll-Sensor; CS-Mount; 4-polige SR-Blende; 5 MP; 4,1 bis 9 mm; F1.6 bis F8

Bestellnummer **LVF-5005C-S4109**

Megapixel-Varifokalobjektiv

Megapixel-Varifokalobjektiv mit IR-Korrektur. Max. 1/1,8-Zoll-Sensor; C-Mount; 4-polige DC-Blende; 5 MP; 12 bis 50 mm; F1.6 bis T360

Bestellnummer **LVF-5005N-S1250**

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