

# Megapixelové a HD objektivy SR

www.boschsecurity.cz



**BOSCH**

Stvořeno pro život



- ▶ Supervysoké megapixelové optické rozlišení
- ▶ Vysoce kvalitní optika
- ▶ Spolehlivá, robustní konstrukce
- ▶ Různé ohniskové vzdálenosti

Sledovací kamery nově díky technologii HD snímacího prvku a pokročilému zpracování dokážou zachytit obraz v ještě vyšším rozlišení. Proto je třeba, aby i objektivy disponovaly optickým rozlišením, které kameře umožní pracovat na optimální úrovni. Tato řada megapixelových objektivů se supervysokým rozlišením je navržena tak, aby přinesla lepší rozlišení obrazu a lepší ostrost/hloubku ostrosti.

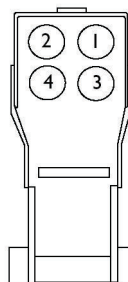
## Přehled systému

Tyto objektivy jsou dodávány se standardní objímkou C nebo CS umožňující použití s řadou různých kamer. K připojení řízení DC clony slouží standardní zástrčka se čtyřmi vývody, která se zasouvá přímo do výstupu pro clonu na kameře. Objektivy poskytují zásluhou megapixelového rozlišení, reprodukce kontrastu a povrchové úpravy působivou optickou kvalitou. Mechanická konstrukce je navržena tak, aby odolala častým operacím ovládání clony i zatížení bezpečnostních instalací vnějšími vlivy. Objektivy lze dlouhodobě a spolehlivě používat bez údržby. Tato řada představuje ideální řešení, pokud jde o přizpůsobitelné, vysoce kvalitní a spolehlivé objektivy, které odpovídají výkonu kamery HD.

## Certifikáty a osvědčení

Oblast	Certifikace	
Evropa	CE	3MP
	CE	5MP
	CE	LVF-5005N-S1250
	CE	LVF-5003N-S3813
	CE	LVF-5005C-S4109

## Poznámky k instalaci/konfiguraci



Konektor DC clony se 4 vývody (pohled zepředu)

- Vývod 1: Tlumicí cívka -  
 Vývod 2: Tlumicí cívka +  
 Vývod 3: Budicí cívka + (otevřená)  
 Vývod 4: Budicí cívka -

### Technické specifikace

LVF-5005C-S1803	
Maximální formát snímacího prvku	1/2,5palcové (úhlopříčka snímacího prvku 7,2 mm)
Optické rozlišení	5 megapixelů
Ohnisková vzdálenost	1,8 až 3 mm
Rozsah clonových čísel	F1,8 až F8
Minimální vzdálenost objektu	0,5 m
Obrazová ohnisková vzdálenost (hodnoty ve vzduchu)	8,3 mm
Hmotnost	63 g
Rozměry	Ø 50 × 49,3 mm
Objímka objektivu	CS
Zorný úhel (H × V) 4:3	115° × 99° pro širokoúhlý záběr 88° × 71° pro teleobjektiv
Zorný úhel (H × V) 1/3palcový snímací prvek 16:9	109° × 82° pro širokoúhlý záběr 82° × 54° pro teleobjektiv
Zorný úhel (H × V) 1/2,7palcový snímací prvek 16:9	116° × 84° pro širokoúhlý záběr 89° × 57° pro teleobjektiv
Řízení clony	Řízená DC, 4 vývody
Zaostřování	manuální
Ovládání zoomu	manuální
Korekce pro infračervenou část spektra	ano
Prostředí	
- Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
- Skladovací teplota	-40 °C až +70 °C
- Relativní vlhkost za provozu	Až 93 %, bez kondenzace
- Certifikace	CE

LVF-5005C-S3813	
Maximální formát snímacího prvku	1/2palcový
Optické rozlišení	3 megapixelů
Ohnisková vzdálenost	3,8 až 13 mm
Rozsah clonových čísel	F1,4 až F8
Minimální vzdálenost objektu	0,3 m
Obrazová ohnisková vzdálenost (hodnoty ve vzduchu)	10,6 mm
Hmotnost	80 g
Rozměry	Ø 45,7 × 64,2 mm
Objímka objektivu	C
Zorný úhel (H × V) 4:3	97° × 72° pro širokoúhlý záběr 28° × 21° pro teleobjektiv
Zorný úhel (H × V) 1/3palcový snímací prvek 16:9	79° × 43° pro širokoúhlý záběr 23° × 13° pro teleobjektiv
Zorný úhel (H × V) 1/2,7palcový snímací prvek 16:9	87° × 47° pro širokoúhlý záběr 25° × 14° pro teleobjektiv
Řízení clony	Řízená DC, 4 vývody
Zaostřování	manuální
Ovládání zoomu	manuální
Korekce pro infračervenou část spektra	Infračervený výkon (nikoli s infračervenou osvětlovací jednotkou)
Prostředí	
- Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
- Skladovací teplota	-40 °C až +70 °C
- Relativní vlhkost za provozu	Až 93 %, bez kondenzace
- Certifikace	CE
LVF-5005C-S4109	
Maximální formát snímacího prvku	1/1,8palcový
Optické rozlišení	5 megapixelů
Ohnisková vzdálenost	4,1 až 9 mm
Rozsah clonových čísel	F1,6 až F8
Minimální vzdálenost objektu	0,3 m

LVF-5005C-S4109	
<b>Obrazová ohnisková vzdálenost</b> (hodnoty ve vzduchu)	12,72 mm (širokoúhlý záběr), 19,94 mm (teleobjektiv)
<b>Hmotnost</b>	130 g
<b>Rozměry</b>	Ø 62,9 mm (bez ovládacích prvků pro zaostřování a přibližování/oddalování) × 66,6 mm (bez příruby)
<b>Objímka objektivu</b>	CS
<b>Zorný úhel (H × V) 4:3</b>	100° × 74° pro širokoúhlý záběr 45° × 33° pro teleobjektiv
<b>Zorný úhel (H × V) 1/3palcový snímací prvek 16:9</b>	73° × 41° pro širokoúhlý záběr 33° × 19° pro teleobjektiv
<b>Zorný úhel (H × V) 1/2,7palcový snímací prvek 16:9</b>	80° × 4° pro širokoúhlý záběr 37° × 21° pro teleobjektiv
<b>Řízení clony</b>	Řízená DC, 4 vývody
<b>Zaostřování</b>	manuální
<b>Ovládání zoomu</b>	manuální
<b>Korekce pro infračervenou část spektra</b>	ano
<b>Prostředí</b>	
- Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
- Skladovací teplota	-40 °C až +70 °C
- Relativní vlhkost za provozu	Až 93 %, bez kondenzace
- Certifikace	CE
LVF-5005C-S0940	
<b>Maximální formát snímacího prvku</b>	1/2,5palcové (úhlopříčka snímacího prvku 7,2 mm)
<b>Optické rozlišení</b>	5 megapixelů
<b>Ohnisková vzdálenost</b>	9 až 40 mm
<b>Rozsah clonových čísel</b>	F1,5 až F8
<b>Minimální vzdálenost objektu</b>	2,5 m
<b>Obrazová ohnisková vzdálenost</b> (hodnoty ve vzduchu)	8,6 mm (širokoúhlý záběr), 13,19 mm (teleobjektiv)
<b>Hmotnost</b>	88 g
<b>Rozměry</b>	Ø 55 × 49,3 mm
<b>Objímka objektivu</b>	CS

LVF-5005C-S0940	
<b>Zorný úhel (H × V) 4:3</b>	36° × 27° pro širokoúhlý záběr, 8,5° × 6,3° pro teleobjektiv
<b>Zorný úhel (H × V) 1/3palcový snímací prvek 16:9</b>	33° × 17° pro širokoúhlý záběr, 7,7° × 4,4° pro teleobjektiv
<b>Zorný úhel (H × V) 1/2,7palcový snímací prvek 16:9</b>	37° × 20° pro širokoúhlý záběr, 8,6° × 4,8° pro teleobjektiv
<b>Řízení clony</b>	Řízená DC, 4 vývody
<b>Zaostřování</b>	manuální
<b>Ovládání zoomu</b>	manuální
<b>Korekce pro infračervenou část spektra</b>	ano
<b>Prostředí</b>	
- Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
- Skladovací teplota	-40 °C až +70 °C
- Relativní vlhkost za provozu	Až 93 %, bez kondenzace
- Certifikace	CE
LVF-5005N-S1250	
<b>Maximální formát snímacího prvku</b>	1/1,8palcový
<b>Optické rozlišení</b>	5 megapixelů
<b>Ohnisková vzdálenost</b>	12 – 50 mm
<b>Rozsah clonových čísel</b>	F1,8 až T360
<b>Minimální vzdálenost objektu</b>	0,8 m
<b>Obrazová ohnisková vzdálenost</b> (hodnoty ve vzduchu)	10,19 mm (širokoúhlý záběr), 10,12 mm (teleobjektiv) hodnoty ve vzduchu
<b>Hmotnost</b>	175 g
<b>Rozměry</b>	Ø 52,4 × 89,3 mm
<b>Objímka objektivu</b>	C
<b>Zorný úhel (H × V) 4:3</b>	33° × 25° pro širokoúhlý záběr 8° × 6° pro teleobjektiv
<b>Zorný úhel (H × V) 1/3palcový snímací prvek 16:9</b>	24° × 14° pro širokoúhlý záběr 6° × 3° pro teleobjektiv
<b>Zorný úhel (H × V) 1/2,7palcový snímací prvek 16:9</b>	27° × 16° pro širokoúhlý záběr, 6,7° × 3,8° pro teleobjektiv

<b>LVF-5005N-S1250</b>	
<b>Řízení clony</b>	Řízená DC, 4 vývody
<b>Zaostřování</b>	manuální
<b>Ovládání zoomu</b>	manuální
<b>Korekce pro infračervenou část spektra</b>	ano
<b>Prostředí</b>	
- Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
- Skladovací teplota	-20 °C až +60 °C
- Relativní vlhkost za provozu	35 % až 90 % bez kondenzace
- Certifikace	CE

### Informace o objednání

#### Varifokální megapixelový objektiv se supervysokým rozlišením

Číslo objednávky **LVF-5005C-S0940**

#### Varifokální megapixelový objektiv se supervysokým rozlišením

Varifokální megapixelový objektiv se supervysokým rozlišením. 1/2" snímací prvek, objímka C, clona SR se 4 vývody, 3 MPx, 3,8 až 13 mm, F1,4 až F8

Číslo objednávky **LVF-5003N-S3813**

#### Varifokální megapixelový objektiv se supervysokým rozlišením

Číslo objednávky **LVF-5005C-S1803**

#### Varifokální megapixelový objektiv se supervysokým rozlišením

Varifokální megapixelový objektiv se supervysokým rozlišením a korekcí pro infračervenou část spektra.

1/1,8" obrazový snímač, objímka CS, clona SR se 4 vývody, 5 MPx, 4,1 až 9 mm, F1,6 až F8

Číslo objednávky **LVF-5005C-S4109**

#### Varifokální megapixelový objektiv

Varifokální megapixelový objektiv s korekcí pro infračervenou část spektra. max. 1/1,8" snímací prvek, objímka C, clona DC se 4 vývody, 5 MPx, 12 až 50 mm, F1,6 až T360

Číslo objednávky **LVF-5005N-S1250**

#### Zastoupeno společností:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com