

# Obiektywy megapikselowe SR i HD

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



- ▶ Rozdzielczość optyczna megapikselowa SR
- ▶ Wysokiej jakości układy optyczne
- ▶ Niezawodna i trwała konstrukcja
- ▶ Duży wybór ogniskowych

Dzięki zastosowaniu technologii przetworników HD i zaawansowanego przetwarzania kamery dozorowe mogą obecnie rejestrować obraz w jeszcze wyższej rozdzielczości, co oznacza, że obiektywy muszą zapewniać rozdzielczość optyczną umożliwiającą kamerze pracę przy optymalnym wykorzystaniu parametrów. Seria obiektywów megapikselowych SR została zaprojektowana z myślą o bardzo wysokiej rozdzielczości, lepszej ostrości i większej głębi pola.

## Przegląd systemu

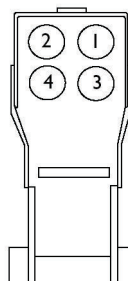
Obiektywy są wyposażone w mocowanie typu CS lub C umożliwiające dołączenie do praktycznie każdej kamery CCTV. Wyprowadzenie przystony sterowanej napięciem DC zakończone jest 4-stykowym standardowym wtykiem, który dołączany jest bezpośrednio do wyjścia przystony w kamerze. Wysoka jakość układu optycznego jest wynikiem zastosowania rozdzielczości megapikselowej, reprodukcji kontrastu oraz powłoki soczewek. Konstrukcja mechaniczna została zaprojektowana z uwzględnieniem częstej zmiany ustawień przystony, zoomu i ogniskowej oraz warunków środowiskowych. Gama oferowanych przez nas produktów zapewnia długi i bezproblemowy okres eksploatacji bez konieczności przeprowadzania konserwacji. Jeśli wymagana jest poprawa jakości obrazu

przetwarzanego przez kamerę HD, najlepszym rozwiązaniem jest zastosowanie niedrogich i niezawodnych obiektywów o wysokich parametrach.

## Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikacja	
Europa	CE	3MP
	CE	5MP
	CE	LVF-5005N-S1250

## Planowanie



Złącze 4-stykowe do przyston sterowanych napięciem DC (widok z przodu)

Styk 1:	Cewka hamująca -
Styk 2:	Cewka hamująca +
Styk 3:	Cewka napędowa + (otwarta)
Styk 4:	Cewka napędowa -

### Dane techniczne

LVF-5005C-S1803	
Maksymalny format przetwornika obrazu	1/2,5" (przekątna sensora 7,2 mm)
Rozdzielczość optyczna	5 Mpx
Długość ogniskowej	1,8 ÷ 3 mm
Zakres otwarcia przysłony	F1.8 ÷ F8
Min. odległość obiektu	0,5 m
Odległość przetwornika CCD (wartości w powietrzu)	8,3 mm
Masa	63 g
Wymiary	Ø50 x 49,3 mm
Mocowanie obiektywu	CS
Kąt widzenia (poz. x pion.) 4:3	115 x 99°; szerokokątny 88 x 71°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. x pion.) Przetwornik 16:9 1/3"	109 x 82°; szerokokątny 82 x 54°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. x pion.) Przetwornik 16:9 1/2,7"	116 x 84°; szerokokątny 89 x 57°; teleobiektyw
Regulacja przysłony	4-stykowe złącze DC
Regulacja ogniskowania	ręczne
Regulacja zoomu	ręczne
Korekcja poczerwieni	tak
<b>Parametry środowiskowe</b>	
- Temperatura pracy	od -10 do 50°C
- Temperatura przechowywania	-40 ÷ 70°C
- Wilgotność podczas pracy	Maks. 93%, bez kondensacji
- Certyfikat	CE

LVF-5005C-S3813	
Maksymalny format przetwornika obrazu	1/2"
Rozdzielczość optyczna	3 Mpx
Długość ogniskowej	3,8 ÷ 13 mm
Zakres otwarcia przysłony	F1.4 ÷ F8
Min. odległość obiektu	0,3 m
Odległość płaszczyzny ogniskowania (wartości w powietrzu)	10,6 mm
Masa	80 g
Wymiary	Ø45,7 x 64,2 mm
Mocowanie obiektywu	C
Kąt widzenia (poz. x pion.) 4:3	97 x 72°; szerokokątny 28 x 21°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. x pion.) Przetwornik 16:9 1/3"	79 x 43°; szerokokątny 23 x 13°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. x pion.) Przetwornik 16:9 1/2,7"	87 x 47°; szerokokątny 25 x 14°; teleobiektyw
Regulacja przysłony	4-stykowe złącze DC
Regulacja ogniskowania	ręczne
Regulacja zoomu	ręczne
Korekcja poczerwieni	Funkcja podczerwieni (bez promiennika)
<b>Parametry środowiskowe</b>	
- Temperatura pracy	od -10 do 50°C
- Temperatura przechowywania	-40 ÷ 70°C
- Wilgotność podczas pracy	Maks. 93%, bez kondensacji
- Certyfikat	CE

LVF-5005C-S4109	
Maksymalny format przetwornika obrazu	1/1,8"
Rozdzielczość optyczna	5 Mpx
Długość ogniskowej	4,1 ÷ 9 mm
Zakres otwarcia przysłony	F1.6 ÷ F8
Min. odległość obiektu	0,3 m

LVF-5005C-S4109	
Odległość przetwornika CCD (wartości w powietrzu)	12,72 mm (szerokokątny), 19,94 mm (teleobiektyw)
Masa	130 g
Wymiary	Ø 62,9 mm (wyłączając pokrętkę ogniskowej i zoomu) x 66,6 mm (wyłączając kołnierze)
Mocowanie obiektywu	CS
Kąt widzenia (poz. x pion.) 4:3	100 x 74°; szerokokątny 45 x 33°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. x pion.) Przetwornik 16:9 1/3"	73 x 41°; szerokokątny 33 x 19°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. x pion.) Przetwornik 16:9 1/2,7"	80 x 4°; szerokokątny 37 x 21°; teleobiektyw
Regulacja przysłony	4-stykowe złącze DC
Regulacja ogniskowania	ręczne
Regulacja zoomu	ręczne
Korekcja poczerwieni	tak
Parametry środowiskowe	
- Temperatura pracy	od -10 do 50°C
- Temperatura przechowywania	-40 ÷ 70°C
- Wilgotność podczas pracy	Maks. 93%, bez kondensacji
- Certyfikat	CE

LVF-5005C-S0940	
Maksymalny format przetwornika obrazu	1/2,5" (przekątna sensora 7,2 mm)
Rozdzielczość optyczna	5 Mpx
Długość ogniskowej	9 ÷ 40 mm
Zakres otwarcia przysłony	F1.5 ÷ F8
Min. odległość obiektu	2,5 m
Odległość przetwornika CCD (wartości w powietrzu)	8,6 mm (szerokokątny); 13,19 mm (teleobiektyw)
Masa	88 g
Wymiary	Ø55 x 49,3 mm

LVF-5005C-S0940	
Mocowanie obiektywu	CS
Kąt widzenia (poz. x pion.) 4:3	36 x 27°; szerokokątny; 8,5 x 6,3°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. x pion.) Przetwornik 16:9 1/3"	33 x 17°; szerokokątny; 7,7 x 4,4°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. x pion.) Przetwornik 16:9 1/2,7"	37 x 20°; szerokokątny; 8,6 x 4,8°; teleobiektyw
Regulacja przysłony	4-stykowe złącze DC
Regulacja ogniskowania	ręczne
Regulacja zoomu	ręczne
Korekcja poczerwieni	tak
Parametry środowiskowe	
- Temperatura pracy	od -10 do 50°C
- Temperatura przechowywania	-40 ÷ 70°C
- Wilgotność podczas pracy	Maks. 93%, bez kondensacji
- Certyfikat	CE

LVF-5005N-S1250	
Maksymalny format przetwornika obrazu	1/1,8"
Rozdzielczość optyczna	5 Mpx
Długość ogniskowej	12–50 mm
Zakres otwarcia przysłony	F1.8 – T360
Min. odległość obiektu	0,8 m
Odległość przetwornika CCD (wartości w powietrzu)	10,19 mm (szerokokątny), 10,12 mm (teleobiektyw) wartości w powietrzu
Masa	175 g
Wymiary	Ø 52,4 x 89,3 mm
Mocowanie obiektywu	C
Kąt widzenia (poz. x pion.) 4:3	33 x 25°; szerokokątny 8 x 6°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. x pion.) Przetwornik 16:9 1/3"	24 x 14°; szerokokątny 6 x 3°; teleobiektyw

<b>LVF-5005N-S1250</b>	
<b>Kąt widzenia (poz. x pion.)</b> Przetwornik 16:9 1/2,7"	27 x 16°; szerokokątny; 6,7 x 3,8°; teleobiektyw
<b>Regulacja przysłony</b>	4-stykowe złącze DC
<b>Regulacja ogniskowania</b>	ręczne
<b>Regulacja zoomu</b>	ręczne
<b>Korekcja podczerwieni</b>	tak
<b>Parametry środowiskowe</b>	
- Temperatura pracy	od -10 do 50°C
- Temperatura przechowywania	od -20°C do 60°C
- Wilgotność podczas pracy	35 ÷ 90%, bez kondensacji
- Certyfikat	CE

#### Zamówienia - informacje

##### Zmiennogniskowy obiektyw megapikselowy SR

Zmiennogniskowy obiektyw megapikselowy SR z korekcją podczerwieni. Przetwornik 1/2,5"; mocowanie CS; 4-stykowe złącze przysłony SR; 5 Mpx; 9 ÷ 40 mm; od F1.5 do F8

Numer zamówienia **LVF-5005C-S0940**

##### Zmiennogniskowy obiektyw megapikselowy SR

Zmiennogniskowy obiektyw megapikselowy SR. Przetwornik 1/2"; mocowanie C; 4-stykowe złącze przysłony SR; 3 MP; 3,8–13 mm; od F 1,4 do F 8

Numer zamówienia **LVF-5003N-S3813**

##### Zmiennogniskowy obiektyw megapikselowy SR

Zmiennogniskowy obiektyw megapikselowy SR z korekcją podczerwieni. Przetwornik 1/2,5"; mocowanie CS; 4-stykowe złącze przysłony SR; 5 Mpx; 1,8 ÷ 3 mm; od F1.8 do F8

Numer zamówienia **LVF-5005C-S1803**

##### Zmiennogniskowy obiektyw megapikselowy SR

Zmiennogniskowy obiektyw megapikselowy SR z korekcją podczerwieni. Przetwornik 1/1,8"; mocowanie CS; 4-stykowe złącze przysłony SR; 5 MP; 4,1–9 mm; od F 1,6 do F 8

Numer zamówienia **LVF-5005C-S4109**

##### Obiektyw zmiennogniskowy megapikselowy

Zmiennogniskowy obiektyw megapikselowy z korekcją podczerwieni. Przetwornik maks. 1/1,8"; mocowanie C; 4-stykowa przysłona sterowana napięciem DC; 5 MP; 12–50 mm; od F 1,6 do T 360

Numer zamówienia **LVF-5005N-S1250**

**Reprezentowana przez:**

**Poland**  
Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl