

Obiektywy megapikselowe i HD

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ Wysokiej jakości układy optyczne
- ▶ Niezawodna i trwała konstrukcja
- ▶ Duży wybór ogniskowych

Dzięki zastosowaniu technologii przetworników HD i zaawansowanego przetwarzania kamery dozоровe 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 i z przysłoną sterowaną silnikiem krokowym (P-iris) została zaprojektowana z myślą o bardzo wysokiej rozdzielczości obrazu, lepszej ostrości i większej głębi pola.

Ogólne informacje o systemie

Obiektywy są wyposażone w mocowanie typu CS lub C umożliwiające dołączenie do praktycznie każdej kamery CCTV.

Wyprowadzenie przysłony sterowanej napięciem DC oraz przysłony sterowanej silnikiem krokowym (P-iris) zakończone jest 4-stykowym standardowym wtykiem, który dołączany jest bezpośrednio do wyjścia przysłony w kamerze.

Wysoka jakość układu optycznego jest wynikiem zastosowania rozdzielczości megapikselowej, reprodukcji kontrastu oraz powłoki soczewek.

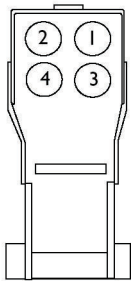
Konstrukcja mechaniczna została zaprojektowana z uwzględnieniem częstej zmiany ustawień przysłony, zoomu i ogniskowej oraz warunków środowiskowych.

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 homologacje

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	CE LVF-5005N-S1250
	CE LVF-5005C-S4109
	CE ST-VS 2016-E-051
	CE LVF-5003C-P2713

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji



4-stykowe złącze przystony

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

Parametry techniczne

LVF-5003C-P2713	
Maksymalny format przetwornika obrazu	1/2,7"
Rozdzielczość optyczna	3 Mpx
Długość ogniskowej	2,7–13 mm
Zakres otwarcia przystony	F1.4 ÷ zamknięcie
Min. odległość obiektu	0,3 m
Odległość przetwornika CCD (wartości w powietrzu)	8 mm
Waga	87 g
Wymiary	Ø 47 mm (wyłączając pokrętła ogniskowej i zoomu i blokady przystony) × 75,11 mm
Mocowanie obiektywu	CS
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 4:3 1/3"	102 × 74°; szerokokątny 22,4 × 16,9°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 16:9 1/3"	113 × 60°; szerokokątny 24,3 × 13,8°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 16:9 1/2,7"	126 × 66°; szerokokątny 26,7 × 15,2°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. × pion.)	122 × 64°; szerokokątny 25,9 × 14,7°; teleobiektyw

LVF-5003C-P2713	
Przetwornik 16:9 1/2,8"	
Sterowanie przystoną	4-stykowe, sterowanie przystoną P-iris
Regulacja ogniskowania	Ręcznie
Regulacja zoomu	Ręcznie
Korekcja poczerwieni	tak

Parametry środowiskowe

- Temperatura pracy	-10°C ÷ +50°C
- Temperatura przechowywania	-40°C ÷ +60°C
- Wilgotność podczas pracy	Maks. 60%, bez kondensacji

LVF-5005C-S1803

Maksymalny format przetwornika obrazu	1/2,5" (przekątna przetwornika 7,2 mm)
Rozdzielczość optyczna	5 Mpx
Długość ogniskowej	1,8–3 mm
Zakres otwarcia przystony	F1.8 ÷ F8
Min. odległość obiektu	0,5 m
Odległość przetwornika CCD (wartości w powietrzu)	8,3 mm
Waga	63 g
Wymiary	Ø50 × 49,3 mm
Mocowanie obiektywu	CS
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 4:3 1/3"	102,7 × 86,4°; szerokokątny 74,6 × 59,5°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 16:9 1/3"	110,4 × 78,2°; szerokokątny 82,5 × 52,6°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 16:9 1/2,7"	115,5 × 83,7°; szerokokątny 87,9 × 57,1°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 16:9 1/2,8"	113,7 × 81,7°; szerokokątny 86 × 55,5°; teleobiektyw
Sterowanie przystoną	4-stykowe złącze DC

LVF-5005C-S1803	
Regulacja ogniskowania	Ręcznie
Regulacja zoomu	Ręcznie
Korekcja poczerwieni	tak
Parametry środowiskowe	
- Temperatura pracy	-10°C ÷ +50°C
- Temperatura przechowywania	-40°C ÷ +70°C
- Wilgotność podczas pracy	Maks. 93%, bez kondensacji
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
Odległość przetwornika CCD (wartości w powietrzu)	12,72 mm (szerokokątny), 19,94 mm (teleobiektyw)
Waga	130 g
Wymiary	Ø 62,9 mm (wyłączając pokrętła ogniskowej i zoomu) × 66,6 mm (wyłączając kołnierz)
Mocowanie obiektywu	CS
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 4:3 1/3"	63 × 47,1°; szerokokątny 28,9 × 21,7°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 16:9 1/3"	72,8 × 40,7°; szerokokątny 33,3 × 18,8°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 16:9 1/2,7"	80,4 × 44,8°; szerokokątny 36,7 × 20,7°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 16:9 1/1,8"	100,9 × 55,9°; szerokokątny 45,7 × 25,7°; teleobiektyw
Sterowanie przysłoną	4-stykowe złącze DC
Regulacja ogniskowania	Ręcznie

LVF-5005C-S4109	
Regulacja zoomu	Ręcznie
Korekcja poczerwieni	tak
Parametry środowiskowe	
- Temperatura pracy	-10°C ÷ +50°C
- Temperatura przechowywania	-40°C ÷ +70°C
- Wilgotność podczas pracy	Maks. 93%, bez kondensacji
LVF-5005C-S0940	
Maksymalny format przetwornika obrazu	1/2,5" (przekątna przetwornika 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)
Waga	88 g
Wymiary	Ø55 × 49,3 mm
Mocowanie obiektywu	CS
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 4:3 1/3"	28,4 × 21,2°; szerokokątny 6,7 × 5°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 16:9 1/3"	32,9 × 18,3°; szerokokątny 7,7 × 4,4°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 16:9 1/2,7"	36,3 × 20,2°; szerokokątny 8,5 × 4,8°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 16:9 1/2,8"	35,1 × 19,5°; szerokokątny 8,2 × 4,6°; teleobiektyw
Sterowanie przysłoną	4-stykowe złącze DC
Regulacja ogniskowania	Ręcznie
Regulacja zoomu	Ręcznie
Korekcja poczerwieni	tak
Parametry środowiskowe	

LVF-5005C-S0940	
- Temperatura pracy	-10°C ÷ +50°C
- Temperatura przechowywania	-40°C ÷ +70°C
- Wilgotność podczas pracy	Maks. 93%, bez kondensacji
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
Waga	175 g
Wymiary	Ø 52,4 × 89,3 mm
Mocowanie obiektywu	C
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 4:3 1/3"	20,9 × 15,7°; szerokokątny 5,3 × 4°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 16:9 1/3"	24,1 × 13,5°; szerokokątny 6,1 × 3,4°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 16:9 1/2,7"	26,6 × 14,9°; szerokokątny 6,7 × 3,8°; teleobiektyw
Kąt widzenia (poz. × pion.) Przetwornik 16:9 1/1,8"	33,2 × 18,6°; szerokokątny 8,3 × 4,7°; teleobiektyw
Sterowanie przysłoną	4-stykowe złącze DC
Regulacja ogniskowania	Ręcznie

Reprezentowane przez:

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

LVF-5005N-S1250	
Regulacja zoomu	Ręcznie
Korekcja podczerwieni	tak
Parametry środowiskowe	
- Temperatura pracy	-10°C ÷ +50°C
- Temperatura przechowywania	-20°C ÷ +60°C
- Wilgotność podczas pracy	35% ÷ 90%, bez kondensacji

Informacje do zamówień

LVF-5003C-P2713 Obiektyw zmiennoognisk. 4-13 mm 3MP CS

Zmiennoogniskowy obiektyw megapikselowy P-iris z korekcją podczerwieni, przetwornikiem 1/2,7 cala i mocowaniem CS
Numer zamówienia **LVF-5003C-P2713**

LVF-5005C-S0940 Ob. zmiennoognisk. 9-40 mm 5MP mont. CS

Zmiennoogniskowy obiektyw megapikselowy SR z korekcją podczerwieni, przetwornikiem 1/2,5 cala i mocowaniem CS
Numer zamówienia **LVF-5005C-S0940**

LVF-5005C-S1803 Obiektyw zmiennoognisk. 1,8-3 mm 5MP CS

Zmiennoogniskowy obiektyw megapikselowy SR z korekcją podczerwieni, przetwornikiem 1/2,5 cala i mocowaniem CS
Numer zamówienia **LVF-5005C-S1803**

LVF-5005C-S4109 Obiektyw zmiennoogniskowy 4,1-9mm 5MP CS

Zmiennoogniskowy obiektyw megapikselowy SR z korekcją podczerwieni, przetwornikiem 1/1,8 cala i mocowaniem CS
Numer zamówienia **LVF-5005C-S4109**

LVF-5005N-S1250 Obiektyw zmiennoognisk. 12-50 mm 5MP CS

Zmiennoogniskowy obiektyw megapikselowy z korekcją podczerwieni, przetwornikiem maks. 1/1,8 cala i mocowaniem typu C
Numer zamówienia **LVF-5005N-S1250**