

Obiettivi HD e Megapixel

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Ottica di alta qualità
- ▶ Struttura affidabile e solida
- ▶ Opzioni di lunghezza focale

Poiché le telecamere di sorveglianza sono ora in grado di catturare immagini ad una maggior risoluzione, grazie all'uso del sensore con tecnologia HD e ad una maggior capacità di elaborazione, è necessario che gli obiettivi siano dotati di una risoluzione ottica adeguata per il loro funzionamento ottimale.

Questa gamma di obiettivi megapixel con risoluzione super (SR) e P-iris è progettata per fornire immagini con maggior risoluzione, nitidezza ed una miglior profondità di campo.

Panoramica sistema

Tali obiettivi vengono forniti con attacco di tipo C o CS standard per consentire l'utilizzo con una vasta gamma di telecamere.

La connessione del controllo del DC-iris o P-iris avviene mediante una presa standard a 4 pin direttamente inserita nell'uscita della telecamera. Gli obiettivi offrono un'eccezionale qualità ottica grazie alla risoluzione megapixel, alla riproduzione del contrasto ed al rivestimento.

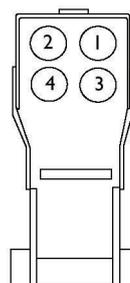
La struttura meccanica è progettata per resistere alle frequenti operazioni di controllo dell'iris nonché alle sollecitazioni ambientali degli impianti di sicurezza. Offre un funzionamento affidabile e duraturo senza alcuna necessità di manutenzione.

Questa serie è la soluzione ideale per obiettivi flessibili, affidabili e di elevata qualità che soddisfano le prestazioni della telecamera HD.

Certificazioni ed autorizzazioni

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	LVF-5005N-S1250
	CE	LVF-5005C-S4109
	CE	ST-VS 2016-E-051
	CE	LVF-5003C-P2713

Note di installazione/configurazione



Connettore iris a 4 pin

Pin 1:	Bobina di resistenza -
Pin 2:	Bobina di resistenza +
Pin 3:	Bobina di pilotaggio + (aperta)
Pin 4:	Bobina di pilotaggio -

Specifiche tecniche

LVF-5003C-P2713

Formato massimo del sensore	1/2,7"
Risoluzione ottica	3 Megapixel
Lunghezza focale	2,7-13 mm
Intervallo iris	Da F1.4 a chiuso
Distanza min. oggetto	0,3 m
Distanza back focus (valori in aria)	8 mm (0,315")
Peso	87 g
Dimensioni	Ø 47 mm (escluse manopole di messa a fuoco e zoom e blocco iris) x 75,11 mm
Attacco obiettivo	CS
Angolo di visione (O x V) Sensore 4:3 da 1/3"	Grandangolo 102 x 74" 22,4 x 16,9° Teleobiettivo
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/3"	Grandangolo 113 x 60" 24,3 x 13,8° Teleobiettivo
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/2,7"	Grandangolo 126 x 66" 26,7 x 15,2° Teleobiettivo
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/2,8"	Grandangolo 122 x 64" 25,9 x 14,7° Teleobiettivo
Controllo iris	Controllo P-iris a 4 pin
Controllo messa a fuoco	Manuale
Controllo zoom	Manuale
Correzione IR	sì

Specifiche ambientali

- Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C
- Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a +60°C
- Umidità di esercizio	Fino al 60% di umidità relativa, senza condensa

LVF-5005C-S1803

Formato massimo del sensore	1/2,5" (diagonale del sensore 7,2 mm)
Risoluzione ottica	5 megapixel
Lunghezza focale	1,8 - 3 mm
Intervallo iris	Da F1.8 a F8
Distanza min. oggetto	0,5 m
Distanza back focus (valori in aria)	8,3 mm
Peso	63 g
Dimensioni	Ø 50 mm x 49,3 mm
Attacco obiettivo	CS
Angolo di visione (O x V) Sensore 4:3 da 1/3"	Grandangolo 102,7 x 86,4" Teleobiettivo 74,6 x 59,5°
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/3"	Grandangolo 110,4 x 78,2" Teleobiettivo 82,5 x 52,6°
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/2,7"	Grandangolo 115,5 x 83,7" Teleobiettivo 87,9 x 57,1°
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/2,8"	Grandangolo 113,7 x 81,7" Teleobiettivo 86 x 55,5°
Controllo iris	Controllo DC a 4 pin
Controllo messa a fuoco	Manuale
Controllo zoom	manuale
Correzione IR	sì

Specifiche ambientali

- Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C
- Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a +70°C
- Umidità di esercizio	fino al 93%, senza condensa

LVF-5005C-S4109

Formato massimo del sensore	1/1,8"
Risoluzione ottica	5 megapixel
Lunghezza focale	4,1 - 9 mm
Intervallo iris	Da F1.6 a F8

LVF-5005C-S4109	
Distanza min. oggetto	0,3 m
Distanza back focus (valori in aria)	12,72 mm (grandangolo), 19,94 mm (teleobiettivo)
Peso	130 g
Dimensioni	Ø 62,9 mm (escluse manopole di messa a fuoco e zoom) x 66,6 mm (esclusa flangia)
Attacco obiettivo	CS
Angolo di visione (O x V) Sensore 4:3 da 1/3"	Grandangolo 63 x 47,1" Teleobiettivo 28,9 x 21,7°
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/3"	Grandangolo 72,8 x 40,7" Teleobiettivo 33,3 x 18,8°
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/2,7"	Grandangolo 80,4 x 44,8" Teleobiettivo 36,7 x 20,7°
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/1,8"	Grandangolo 100,9 x 55,9" Teleobiettivo 45,7 x 25,7°
Controllo iris	Controllo DC a 4 pin
Controllo messa a fuoco	Manuale
Controllo zoom	manuale
Correzione IR	sì
Specifiche ambientali	
- Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C
- Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a +70°C
- Umidità di esercizio	fino al 93%, senza condensa
LVF-5005C-S0940	
Formato massimo del sensore	1/2,5" (diagonale del sensore 7,2 mm)
Risoluzione ottica	5 megapixel
Lunghezza focale	9 - 40 mm
Intervallo iris	Da F1.5 a F8
Distanza min. oggetto	2,5 m
Distanza back focus (valori in aria)	8,6 mm (grandangolo), 13,19 mm (teleobiettivo)
Peso	88 g

LVF-5005C-S0940	
Dimensioni	Ø 55 mm x 49,3 mm
Attacco obiettivo	CS
Angolo di visione (O x V) Sensore 4:3 da 1/3"	Grandangolo 28,4 x 21,2" Teleobiettivo 6,7 x 5°
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/3"	Grandangolo 32,9 x 18,3" Teleobiettivo 7,7 x 4,4°
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/2,7"	Grandangolo 36,3 x 20,2" Teleobiettivo 8,5 x 4,8°
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/2,8"	Grandangolo 35,1 x 19,5" Teleobiettivo 8,2 x 4,6°
Controllo iris	Controllo DC a 4 pin
Controllo messa a fuoco	Manuale
Controllo zoom	manuale
Correzione IR	sì
Specifiche ambientali	
- Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C
- Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a +70°C
- Umidità di esercizio	fino al 93%, senza condensa
LVF-5005N-S1250	
Formato massimo del sensore	1/1,8"
Risoluzione ottica	5 megapixel
Lunghezza focale	12 - 50 mm
Intervallo iris	Da F1.8 a T360
Distanza min. oggetto	0,8 m
Distanza back focus (valori in aria)	10,19 mm (grandangolo), 10,12 mm (teleobiettivo) valori in aria
Peso	175 g
Dimensioni	Ø 52,4 mm x 89,3 mm
Attacco obiettivo	C
Angolo di visione (O x V) Sensore 4:3 da 1/3"	Grandangolo 20,9 x 15,7" Teleobiettivo 5,3 x 4°

LVF-5005N-S1250	
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/3"	Grandangolo 24,1 x 13,5" Teleobiettivo 6,1 x 3,4°
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/2,7"	Grandangolo 26,6 x 14,9" Teleobiettivo 6,7 x 3,8°
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/1,8"	Grandangolo 33,2 x 18,6" Teleobiettivo 8,3 x 4,7°
Controllo iris	Controllo DC a 4 pin
Controllo messa a fuoco	Manuale
Controllo zoom	manuale
Correzione IR	sì
Specifiche ambientali	
- Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C
- Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
- Umidità di esercizio	Dal 35 al 90%, senza condensa

Informazioni per l'ordinazione

LVF-5003C-P2713 Obiettivo varifocal, 2,7-13 mm, 3 MP attacco di tipo CS

Obiettivo varifocal megapixel P-iris con correzione IR e sensore da 1/2,7" e attacco di tipo CS
Numero ordine **LVF-5003C-P2713**

LVF-5005C-S0940 Obiet. varifocal 9-40mm 5MP attacco CS

Obiettivo varifocal SR megapixel con correzione IR con sensore 1/2,5" e attacco CS
Numero ordine **LVF-5005C-S0940**

LVF-5005C-S1803 Obiet. varifocal 1,8-3mm 5MP attacco CS

Obiettivo varifocal SR megapixel con correzione IR con sensore 1/2,5" e attacco CS
Numero ordine **LVF-5005C-S1803**

LVF-5005C-S4109 Obiet. varifocal 4,1-9mm 5MP attacco CS

Obiettivo varifocal SR megapixel con correzione IR con sensore 1/1,8" e attacco CS
Numero ordine **LVF-5005C-S4109**

LVF-5005N-S1250 Obiet. varifocal 12-50mm 5MP attacco C

Obiettivo varifocal megapixel con correzione IR con sensore 1/1,8" e attacco tipo C
Numero ordine **LVF-5005N-S1250**

Rappresentato da:

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