

Obiettivi HD e Megapixel SR

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Risoluzione ottica megapixel SR
- ▶ 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 Super Resolution (SR) è progettata per fornire immagini con maggior risoluzione, nitidezza ed una miglior profondità di campo.

Descrizione generale del sistema

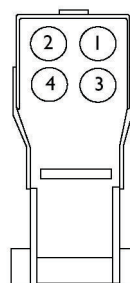
Tali obiettivi vengono forniti con attacco di tipo C o CS standard per consentire l'utilizzo con una vasta gamma di telecamere. La connessione del controllo del DC-iris avviene mediante una presa standard a 4 pin direttamente inserita nell'uscita della telecamera. Gli obiettivi offrono un'eccezionale 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. Offrono 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 e omologazioni

Regione	Certificazione	
Europa	CE	3MP
	CE	5MP
	CE	LVF-5005N-S1250

Pianificazione



Connettore DC-iris a 4 pin (vista frontale)

- Pin 1: Bobina di resistenza -
- Pin 2: Bobina di resistenza +

Pin 3: Bobina di pilotaggio + (aperta)

Pin 4: Bobina di pilotaggio -

Specifiche tecniche

LVF-5005C-S1803	
Formato massimo del sensore	1/2,5" (diagonale del sensore 7,2 mm)
Risoluzione ottica	5 megapixel
Lunghezza focale	1,8 mm - 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) 4:3	115 x 99° Grandangolo 88 x 71° Teleobiettivo
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/3"	109 x 82° Grandangolo 82 x 54° Teleobiettivo
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/2,7"	116 x 84° Grandangolo 89 x 57° Teleobiettivo
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 (da +14 °F a +122 °F)
- Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)
- Umidità di esercizio	Fino al 93%, senza condensa
- Certificazione	CE
LVF-5005C-S3813	
Formato massimo del sensore	1/2"
Risoluzione ottica	3 megapixel
Lunghezza focale	3,8 mm - 13 mm
Intervallo iris	Da F1.4 a F8
Distanza min. oggetto	0,3 m
Distanza back focus	10,6 mm

LVF-5005C-S3813	
(valori in aria)	
Peso	80 g
Dimensioni	Ø 45,7 mm x 64,2 mm
Attacco obiettivo	C
Angolo di visione (O x V) 4:3	97 x 72° Grandangolo 28 x 21° Teleobiettivo
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/3"	79 x 43° Grandangolo 23 x 13° Teleobiettivo
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/2,7"	87 x 47° Grandangolo 25 x 14° Teleobiettivo
Controllo iris	Controllo DC a 4 pin
Controllo messa a fuoco	Manuale
Controllo zoom	Manuale
Correzione IR	Prestazioni IR (non con illuminatore IR)
Specifiche ambientali	
- Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C (da +14 °F a +122 °F)
- Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)
- Umidità di esercizio	Fino al 93%, senza condensa
- Certificazione	CE
LVF-5005C-S4109	
Formato massimo del sensore	1/1,8"
Risoluzione ottica	5 megapixel
Lunghezza focale	4,1 mm - 9 mm
Intervallo iris	Da F1.6 a F8
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) 4:3	100 x 74° Grandangolo 45 x 33° Teleobiettivo
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/3"	73 x 41° Grandangolo 33 x 19° Teleobiettivo
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/2,7"	80 x 4° Grandangolo 37 x 21° Teleobiettivo

LVF-5005C-S4109	
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 (da +14 °F a +122 °F)
- Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)
- Umidità di esercizio	Fino al 93%, senza condensa
- Certificazione	CE

LVF-5005C-S0940	
Formato massimo del sensore	1/2,5" (diagonale del sensore 7,2 mm)
Risoluzione ottica	5 megapixel
Lunghezza focale	9 mm - 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
Dimensioni	Ø 55 mm x 49,3 mm
Attacco obiettivo	CS
Angolo di visione (O x V) 4:3	36 x 27° Grandangolo 8,5 x 6,3° Teleobiettivo
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/3"	33 x 17° Grandangolo 7,7 x 4,4° Teleobiettivo
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/2,7"	37 x 20° Grandangolo 8,6 x 4,8° Teleobiettivo
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 (da +14 °F a +122 °F)
- Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)
- Umidità di esercizio	Fino al 93%, senza condensa
- Certificazione	CE

LVF-5005C-S0940	
- Umidità di esercizio	Fino al 93%, senza condensa
- Certificazione	CE

LVF-5005N-S1250	
Formato massimo del sensore	1/1,8"
Risoluzione ottica	5 megapixel
Lunghezza focale	12 mm - 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) 4:3	33 x 25° Grandangolo 8 x 6° Teleobiettivo
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/3"	24 x 14° Grandangolo 6 x 3° Teleobiettivo
Angolo di visione (O x V) Sensore 16:9 da 1/2,7"	27 x 16° Grandangolo 6,7 x 3,8° Teleobiettivo
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 (da +14 °F a +122 °F)
- Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C (da -4 °F a +140 °F)
- Umidità di esercizio	Dal 35 al 90%, senza condensa
- Certificazione	CE

Informazioni per l'ordinazione

Obiettivo megapixel SR varifocal

Obiettivo megapixel SR varifocal con correzione IR. Sensore da 1/2,5"; attacco di tipo CS; iris SR a 4 pin; 5 MP; da 9 mm a 40 mm, da F1.5 a F8
Numero ordine **LVF-5005C-S0940**

Obiettivo megapixel SR varifocal

Obiettivo megapixel SR varifocal. Sensore da 1/2"; attacco di tipo C; iris SR a 4 pin; 3 MP; da 3,8 mm a 13 mm, da F1.4 a F8

Numero ordine **LVF-5003N-S3813**

Obiettivo megapixel SR varifocal

Obiettivo megapixel SR varifocal con correzione IR. Sensore da 1/2,5"; attacco di tipo CS; iris SR a 4 pin; 5 MP; da 1,8 mm a 3 mm, da F1.8 a F8

Numero ordine **LVF-5005C-S1803**

Obiettivo megapixel SR varifocal

Obiettivo megapixel SR varifocal con correzione IR. Sensore da 1/1,8"; attacco di tipo CS; iris SR a 4 pin; 5 MP; da 4,1 mm a 9 mm, da F1.6 a F8

Numero ordine **LVF-5005C-S4109**

Obiettivo varifocal megapixel

Obiettivo megapixel varifocal con correzione IR. Sensore da 1/1.8" max.; attacco di tipo C; DC-Iris a 4 pin; 5 MP; da 12 mm a 50 mm, da F1.6 a T360

Numero ordine **LVF-5005N-S1250**

Rappresentato da:

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it