

Objectivas de megapíxeis SR e HD

www.boschsecurity.com



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Resolução ótica de megapíxeis SR
- ▶ Elevada qualidade ótica
- ▶ Construção fiável e robusta
- ▶ Opções de distância de focagem

Uma vez que as câmaras de vigilância podem agora captar resoluções de imagens ainda mais elevadas através da utilização do processamento avançado e da tecnologia de sensor HD, as objetivas também precisam de ter uma resolução ótica que permita o funcionamento ideal da câmara. Esta gama de objetivas megapixel SR (Super Resolution) foi concebida para proporcionar uma janela de imagens melhorada, maior nitidez e melhor profundidade de campo.

Vista geral do sistema

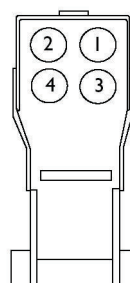
Estas objetivas apresentam montagem C ou CS padrão para utilização com várias câmaras. A ligação de controlo do diafragma DC é uma ficha padrão de quatro pinos que encaixa diretamente na saída do diafragma da câmara. Graças à sua resolução de megapíxeis, à reprodução de contrastes e ao revestimento, as objetivas apresentam uma qualidade ótica impressionante.

A estrutura mecânica foi concebida para suportar operações frequentes de controlo do diafragma e a pressão ambiental das instalações de segurança. Proporcionam um funcionamento prolongado e fiável, sem necessidade de manutenção. Se procura objetivas flexíveis, fiáveis e de alta qualidade, que se adaptem ao desempenho de uma câmara HD, esta série é a solução ideal.

Certificações e aprovações

Região	Conformidade regulamentar/marcas de qualidade	
Europa	CE	3MP
	CE	5MP
	CE	LVF-5005N-S1250
	CE	LVF-5003N-S3813
	CE	LVF-5005C-S4109

Notas de instalação/configuração



Conector de diafragma DC de 4 pinos (vista frontal)

Pino 1:	Bobina amortecedora -
Pino 2:	Bobina amortecedora +
Pino 3:	Bobina condutora + (aberta)
Pino 4:	Bobina condutora -

Dados técnicos

LVF-5005C-S1803	
Formato máximo do sensor	1/2,5 polegadas (sensor diagonal de 7,2 mm)
Resolução ótica	5 megapíxeis
Distância focal	1,8 - 3 mm
Alcance do diafragma	F1.8 a F8
Distância mínima em relação ao objeto	0,5 m (1,64 pés)
Distância de retrofocagem (valores no ar)	8,3 mm (0,33 pol.)
Peso	63 g (0,134 lb)
Dimensões	Ø de 50 mm x 49,3 mm
Montagem da objetiva	CS
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/3 pol. 4:3	102,7 x 86,4°, grande angular 74,6 x 59,5°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/3 pol. 16:9	110,4 x 78,2°, grande angular 82,5 x 52,6°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/2,7 pol. 16:9	115,5 x 83,7°, grande angular 87,9 x 57,1°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/2,8 pol. 16:9	113,7 x 81,7°, grande angular 86 x 55,5°, teleobjetiva
Controlo do diafragma	Controlo DC de 4 pinos
Controlo de focagem	manual
Controlo do zoom	manual
Com correção de IV	sim
Especificações ambientais	
- Temperatura de funcionamento	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
- Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a + 158 °F)

LVF-5005C-S1803	
- Humidade em funcionamento	Até 93% sem condensação
- Certificação	CE
LVF-5003N-S3813	
Formato máximo do sensor	1/2 pol.
Resolução ótica	3 megapíxeis
Distância focal	3,8 - 13 mm
Alcance do diafragma	F1.4 a F8
Distância mínima em relação ao objeto	0,3 m (1 pé)
Distância de retrofocagem (valores no ar)	10,6 mm (0,42 pol.)
Peso	80 g (0,18 lb)
Dimensões	Ø de 45,7 mm x 64,2 mm
Montagem da objetiva	C
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/3 pol. 4:3	67,7 x 50,3°, grande angular 20,1 x 15,1°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/3 pol. 16:9	78,6 x 43,3°, grande angular 23,2 x 13,1°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/2,7 pol. 16:9	87,1 x 47,8°, grande angular 25,6 x 14,4°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/2,8 pol. 16:9	84 x 46,2°, grande angular 24,7 x 13,9°, teleobjetiva
Controlo do diafragma	Controlo DC de 4 pinos
Controlo de focagem	manual
Controlo do zoom	manual
Com correção de IV	Não
Especificações ambientais	
- Temperatura de funcionamento	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
- Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a + 158 °F)

LVF-5003N-S3813	
- Humidade em funcionamento	Até 93% sem condensação
- Certificação	CE
LVF-5005C-S4109	
Formato máximo do sensor	1/1,8 pol.
Resolução ótica	5 megapíxeis
Distância focal	4,1 - 9 mm
Alcance do diafragma	F1.6 a F8
Distância mínima em relação ao objeto	0,3 m (1 pé)
Distância de retrofocagem (valores no ar)	12,72 mm (grande angular), 19,94 mm (teleobjetiva)
Peso	130 g (0,29 lb)
Dimensões	Ø de 62,9 mm (excluindo os botões de focagem e zoom) x 66,6 mm (excluindo flange)
Montagem da objetiva	CS
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/3 pol. 4:3	63 x 47,1°, grande angular 28,9 x 21,7°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/3 pol. 16:9	72,8 x 40,7°, grande angular 33,3 x 18,8°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/2,7 pol. 16:9	80,4 x 44,8°, grande angular 36,7 x 20,7°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/1,8 pol. 16:9	100,9 x 55,9°, grande angular 45,7 x 25,7°, teleobjetiva
Controlo do diafragma	Controlo DC de 4 pinos
Controlo de focagem	manual
Controlo do zoom	manual
Com correção de IV	sim
Especificações ambientais	
- Temperatura de funcionamento	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
- Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)

LVF-5005C-S4109	
- Humidade em funcionamento	Até 93% sem condensação
- Certificação	CE
LVF-5005C-S0940	
Formato máximo do sensor	1/2,5 polegadas (sensor diagonal de 7,2 mm)
Resolução ótica	5 megapíxeis
Distância focal	9 - 40 mm
Alcance do diafragma	F1.5 a F8
Distância mínima em relação ao objeto	2,5 m (8,2 pés)
Distância de retrofocagem (valores no ar)	8,6 mm (grande angular); 13,19 mm (teleobjetiva)
Peso	88 g (0,19 lb)
Dimensões	Ø de 55 mm x 49,3 mm
Montagem da objetiva	CS
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/3 pol. 4:3	28,4 x 21,2°, grande angular 6,7 x 5°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/3 pol. 16:9	32,9 x 18,3°, grande angular 7,7 x 4,4°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/2,7 pol. 16:9	36,3 x 20,2°, grande angular 8,5 x 4,8°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/2,8 pol. 16:9	35,1 x 19,5°, grande angular 8,2 x 4,6°, teleobjetiva
Controlo do diafragma	Controlo DC de 4 pinos
Controlo de focagem	manual
Controlo do zoom	manual
Com correção de IV	sim
Especificações ambientais	
- Temperatura de funcionamento	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
- Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)

LVF-5005C-S0940	
- Humidade em funcionamento	Até 93% sem condensação
- Certificação	CE
LVF-5005N-S1250	
Formato máximo do sensor	1/1,8 pol.
Resolução ótica	5 megapíxeis
Distância focal	12 - 50 mm
Alcance do diafragma	F1.8 a T360
Distância mínima em relação ao objeto	0,8 m (2,63 pés)
Distância de retrofocagem (valores no ar)	10,19 mm (grande angular), 10,12 mm (teleobjetiva) valores no ar
Peso	175 g (0,386 lb)
Dimensões	Ø de 52,4 mm x 89,3 mm
Montagem da objetiva	C
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/3 pol. 4:3	20,9 x 15,7°, grande angular 5,3 x 4°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/3 pol. 16:9	24,1 x 13,5°, grande angular 6,1 x 3,4°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/2,7 pol. 16:9	26,6 x 14,9°, grande angular 6,7 x 3,8°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/1,8 pol. 16:9	33,2 x 18,6°, grande angular 8,3 x 4,7°, teleobjetiva
Controlo do diafragma	Controlo DC de 4 pinos

LVF-5005N-S1250	
Controlo de focagem	manual
Controlo do zoom	manual
Com correção de IV	sim
Especificações ambientais	
- Temperatura de funcionamento	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
- Temperatura de armazenamento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
- Humidade em funcionamento	35% a 90% sem condensação
- Certificação	CE

Informações para encomenda

Objetiva varifocal de megapíxeis SR

Objetiva varifocal de megapíxeis SR com correção de IV com sensor de 1/2,5 pol. e montagem CS
Número de encomenda **LVF-5005C-S0940**

Objetiva varifocal de megapíxeis SR

Objetiva varifocal de megapíxeis SR com sensor de 1/2 pol. e montagem C
Número de encomenda **LVF-5003N-S3813**

Objetiva varifocal de megapíxeis SR

Objetiva varifocal de megapíxeis SR com correção de IV com sensor de 1/2,5 pol. e montagem CS
Número de encomenda **LVF-5005C-S1803**

Objetiva varifocal de megapíxeis SR

Objetiva varifocal de megapíxeis SR com correção de IV com sensor de 1/1,8 pol. e montagem CS
Número de encomenda **LVF-5005C-S4109**

Objetiva varifocal de megapíxeis

Objetiva varifocal de megapíxeis com correção de IV com sensor de 1/1,8 pol. máx. e montagem C
Número de encomenda **LVF-5005N-S1250**

Representada por:

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