

Objectivas de megapíxeis SR e HD

www.boschsecurity.com/pt



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.

Generalidades (sistema)

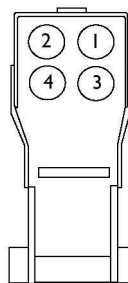
Estas objetivas apresentam montagem C ou CS padrão para utilização com várias câmaras. A ligação de controlo do diafragma DC é uma ficha padrão de quatro pinos que encaixa diretamente na saída do diafragma da câmara. Graças à sua resolução de megapíxeis, à reprodução de contrastes e ao revestimento,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

Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Europa	CE 3MP
	CE 5MP
	CE LVF-5005N-S1250

Planeamento



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 -

Especificações Técnicas

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 polegadas)
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) 4:3	115 x 99°, amplo 88 x 71°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/3 pol. 16:9	109 x 82°, amplo 82 x 54°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/2,7 pol. 16:9	116 x 84°, amplo 89 x 57°, 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)
- Humidade em funcionamento	Até 93% sem condensação
- Certificação	CE

LVF-5005C-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 pés)
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) 4:3	97 x 72°, amplo 28 x 21°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/3 pol. 16:9	79 x 43°, amplo 23 x 13°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/2,7 pol. 16:9	87 x 47°, amplo 25 x 14°, teleobjetiva
Controlo do diafragma	Controlo DC de 4 pinos
Controlo de focagem	manual
Controlo do zoom	manual
Com correção de IV	Desempenho de IV (sem projetor de IV)
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)
- 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

LVF-5005C-S4109	
Distância mínima em relação ao objeto	0,3 m (1 pé)
Distância de retrofocagem (valores no ar)	12,72 mm (amplo), 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) 4:3	100° x 74°, amplo 45° x 33°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/3 pol. 16:9	73 x 41°, amplo 33 x 19°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/2,7 pol. 16:9	80 x 4°, amplo 37 x 21°, 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)
- 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 (amplo); 13,19 mm (teleobjetiva)

LVF-5005C-S0940	
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) 4:3	36 x 27°, amplo; 8,5 x 6,3°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/3 pol. 16:9	33 x 17°, amplo; 7,7 x 4,4°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/2,7 pol. 16:9	37 x 20°, amplo; 8,6 x 4,8°, 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)
- 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 (amplo), 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

LVF-5005N-S1250	
Ângulo de visualização (H x V) 4:3	33 x 25°, amplo 8 x 6°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/3 pol. 16:9	24 x 14°, amplo 6 x 3°, teleobjetiva
Ângulo de visualização (H x V) Sensor de 1/2,7 pol. 16:9	27 x 16°, amplo; 6,7 x 3,8°, 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	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
- Humidade em funcionamento	35% a 90% sem condensação
- Certificação	CE

Como encomendar

Objectiva varifocal de megapíxeis SR

Objectiva varifocal megapíxel SR com correção de IV. Sensor de 1/2,5 pol.; montagem CS; diafragma SR de 4 pinos; 5 MP; 9 a 40 mm; F1.5 a F8
N.º de encomenda **LVF-5005C-S0940**

Objectiva varifocal de megapíxeis SR

Objectiva varifocal de megapíxeis SR. Sensor de 1/2 pol.; montagem C; diafragma SR de 4 pinos; 3 MP; 3,8 a 13 mm; F1.4 a F8
N.º de encomenda **LVF-5003N-S3813**

Objectiva varifocal de megapíxeis SR

Objectiva varifocal de megapíxeis SR com correção de IV. Sensor de 1/2,5 pol.; montagem CS; diafragma SR de 4 pinos; 5 MP; 1,8 a 3 mm; F1.8 a F8
N.º de encomenda **LVF-5005C-S1803**

Objectiva varifocal de megapíxeis SR

Objectiva varifocal megapíxel SR com correção de IV. Sensor de 1/1,8 pol.; montagem CS; diafragma SR de 4 pinos; 5 MP; 4,1 a 9 mm; F1.6 a F8
N.º de encomenda **LVF-5005C-S4109**

Objectiva varifocal de megapíxeis

Objectiva varifocal megapíxel com correção de IV. Sensor de 1/1.8 pol. máx.; montagem C; diafragma DC de 4 pinos; 5 MP; 12 a 50 mm; F1.6 a T360
N.º de encomenda **LVF-5005N-S1250**

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

America Latina:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com