

Lentes Megapixel e HD

www.boschsecurity.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida



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

Hoje, as câmeras de vigilância podem registrar imagens com resoluções mais altas por meio da tecnologia de sensor HD e processamento avançado. As lentes também precisam de uma resolução ótica que permita que a câmera funcione com o desempenho ideal.

Essa família de lentes megapixel de super-resolução (SR) e P-iris foi projetada para melhorar a resolução e a nitidez das imagens e oferecer maior profundidade de campo.

Visão geral do sistema

As lentes contam com um encaixe C ou CS padrão para uso em uma variedade de câmeras.

A conexão de controle DC-iris ou P-iris é um plugue padrão de quatro pinos que se encaixa diretamente na saída da íris da câmera.

As lentes proporcionam uma extraordinária qualidade ótica graças à resolução megapixel, à reprodução de contraste e ao revestimento.

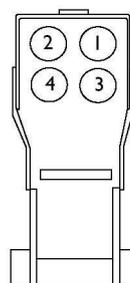
A estrutura mecânica foi projetada para funcionar em operações frequentes de controle da íris e suportar as condições ambientes das instalações de segurança. O equipamento garante funcionamento durável e confiável, sem manutenção.

Para atender aos requisitos de lentes flexíveis, de alta qualidade e confiáveis para câmeras HD, a série é a solução ideal.

Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	LVF-5005N-S1250
	CE	LVF-5005C-S4109
	CE	ST-VS 2016-E-051
	CE	LVF-5003C-P2713

Notas de instalação/configuração



Conector de íris de quatro pinos

- Pino 1: Bobina de amortecimento -
- Pino 2: Bobina de amortecimento +

Pino 3: Bobina de acionamento + (aberta)

Pino 4: Bobina de acionamento -

Especificações técnicas

LVF-5003C-P2713	
Formato de sensor máximo	1/2,7 polegada
Resolução óptica	3 Megapixels
Distância focal	2,7 - 13 mm
Alcance da íris	F1.4 a fechada
Distância mín. do objeto	0,3 m (1 pé)
Distância focal posterior (valores no ar)	8 mm (0,315 pol)
Peso	87 g (0,19 lb)
Dimensões	Ø 47 mm (excluindo botões de foco e zoom e bloco de íris) x 75,11 mm
Encaixe da lente	CS
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/3 polegada 4:3	102 x 74° grande-angular 22,4 x 16,9° tele
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/3 polegada 16:9	113 x 60° grande-angular 24,3 x 13,8° tele
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/2,7 polegada 16:9	126 x 66° grande-angular 26,7 x 15,2° tele
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/2,8 polegada 16:9	122 x 64° grande-angular 25,9 x 14,7° tele
Controle de íris	Quatro pinos, controle P-íris
Controle de foco	manual
Controle de zoom	manual
Correção de IV	sim

Especificações ambientais

- Temperatura de operação	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
- Temperatura de armazenamento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
- Umidade de operação	Umidade relativa de até 60%, sem condensação

LVF-5005C-S1803	
Formato de sensor máximo	1/2,5 polegada (sensor diagonal 7,2 mm)
Resolução óptica	5 Megapixels
Distância focal	1,8 - 3 mm
Alcance da íris	F1.8 a F8
Distância mín. do objeto	0,5 m (1,64 pé)
Distância focal posterior (valores no ar)	8,3 mm (0,33 pol)
Peso	63 g (0,134 lb)
Dimensões	Ø 50 mm x 49,3 mm
Encaixe da lente	CS
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/3 polegada 4:3	102,7 x 86,4° grande-angular 74,6 x 59,5° tele
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/3 polegada 16:9	110,4 x 78,2° grande-angular 82,5 x 52,6° tele
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/2,7 polegada 16:9	115,5 x 83,7° grande-angular 87,9 x 57,1° tele
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/2,8 polegada 16:9	113,7 x 81,7° grande-angular 86 x 55,5° tele
Controle de íris	Quatro pinos, controle de DC
Controle de foco	manual
Controle de zoom	manual
Correção de IV	sim

Especificações ambientais

- Temperatura de operação	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
- Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
- Umidade de operação	Até 93%, sem condensação

LVF-5005C-S4109

Formato de sensor máximo	1/1,8 polegada
Resolução óptica	5 Megapixels
Distância focal	4,1 - 9 mm
Alcance da íris	F1.6 a F8

LVF-5005C-S4109	
Distância mín. do objeto	0,3 m (1 pé)
Distância focal posterior (valores no ar)	12,72 mm (grande-angular), 19,94 mm (tele)
Peso	130 g (0,29 lb)
Dimensões	Ø 62,9 mm (excluindo botões de foco e zoom) x 66,6 mm (excluindo flange)
Encaixe da lente	CS
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/3 polegada 4:3	63 x 47,1° grande-angular 28,9 x 21,7° tele
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/3 polegada 16:9	72,8 x 40,7° grande-angular 33,3 x 18,8° tele
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/2,7 polegada 16:9	80,4 x 44,8° grande-angular 36,7 x 20,7° tele
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/1,8 polegada 16:9	100,9 x 55,9° grande-angular 45,7 x 25,7° tele
Controle de íris	Quatro pinos, controle de DC
Controle de foco	manual
Controle de zoom	manual
Correção de IV	sim
Especificações ambientais	
- Temperatura de operação	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
- Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
- Umidade de operação	Até 93%, sem condensação
LVF-5005C-S0940	
Formato de sensor máximo	1/2,5 polegada (sensor diagonal 7,2 mm)
Resolução óptica	5 Megapixels
Distância focal	9 - 40 mm
Alcance da íris	F1.5 a F8
Distância mín. do objeto	2,5 m (8,2 pés)
Distância focal posterior (valores no ar)	8,6 mm (grande-angular); 13,19 mm (tele)
Peso	88 g (0,19 lb)

LVF-5005C-S0940	
Dimensões	Ø 55 mm x 49,3 mm
Encaixe da lente	CS
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/3 polegada 4:3	28,4 x 21,2° grande-angular 6,7 x 5° tele
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/3 polegada 16:9	32,9 x 18,3° grande-angular 7,7 x 4,4° tele
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/2,7 polegada 16:9	36,3 x 20,2° grande-angular 8,5 x 4,8° tele
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/2,8 polegada 16:9	35,1 x 19,5° grande-angular 8,2 x 4,6° tele
Controle de íris	Quatro pinos, controle de DC
Controle de foco	manual
Controle de zoom	manual
Correção de IV	sim
Especificações ambientais	
- Temperatura de operação	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
- Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
- Umidade de operação	Até 93%, sem condensação
LVF-5005N-S1250	
Formato de sensor máximo	1/1,8 polegada
Resolução óptica	5 Megapixels
Distância focal	12 - 50 mm
Alcance da íris	F1.8 a T360
Distância mín. do objeto	0,8 m (2,63 pés)
Distância focal posterior (valores no ar)	10,19 mm (grande-angular), 10,12 mm (tele) valores no ar
Peso	175 g (0,386 lb)
Dimensões	Ø 52,4 mm x 89,3 mm
Encaixe da lente	C
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/3 polegada 4:3	20,9 x 15,7° grande-angular 5,3 x 4° tele

LVF-5005N-S1250	
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/3 polegada 16:9	24,1 x 13,5° grande-angular 6,1 x 3,4° tele
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/2,7 polegada 16:9	26,6 x 14,9° grande-angular 6,7 x 3,8° tele
Ângulo de visão (HxV) Sensor de 1/1,8 polegada 16:9	33,2 x 18,6° grande-angular 8,3 x 4,7° tele
Controle de íris	Quatro pinos, controle de DC
Controle de foco	manual
Controle de zoom	manual
Correção de IV	sim
Especificações ambientais	
- Temperatura de operação	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
- Temperatura de armazenamento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
- Umidade de operação	35% a 90% sem condensação

Informações sobre pedidos

LVF-5003C-P2713 lente varifocal, 2,7-13 mm, 3MP, encaixe CS

Lente Varifocal P-iris megapixel com correção de IV com sensor de 1/2,7 polegada e encaixe CS
Número do pedido **LVF-5003C-P2713**

LVF-5005C-S0940 Lente varifocal, 9-40mm, 5MP, mont. CS

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

LVF-5005C-S1803 Lente varifocal, 1,8-3mm, 5MP, mont. CS

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

LVF-5005C-S4109 Lente varifocal, 4,1-9mm, 5MP, mont. CS

Objetiva varifocal de megapíxeis SR com correção de IV com sensor de 1/1,8" e montagem CS
Número do pedido **LVF-5005C-S4109**

LVF-5005N-S1250 Lente varifocal, 12-50mm, 5MP, mont. C

Objetiva varifocal de megapíxeis SR com correção de IV com sensor de 1/1,8" máx. e montagem CS
Número do pedido **LVF-5005N-S1250**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
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
la.boschsecurity.com