

Lentes megapíxel y HD

www.boschsecurity.com



- ▶ Óptica de alta calidad
- ▶ Construcción resistente y fiable
- ▶ Opciones de longitud focal

Ahora que las cámaras de vigilancia pueden capturar resoluciones de imagen aún mayores mediante el uso de la tecnología de sensor HD y el procesamiento avanzado, las lentes también deben tener una resolución óptica que permita que la cámara funcione con un rendimiento óptimo.

Esta gama de lentes megapíxel de superresolución (SR) y P-iris se ha diseñado para mejorar la resolución de imagen, la nitidez y la profundidad de campo.

Descripción del sistema

Estas lentes se suministran con montura C o CS estándar que se puede usar con una gran variedad de cámaras.

La conexión de control de DC-iris o P-iris es un conector estándar de cuatro polos que se conecta directamente a la salida de iris de la cámara.

Las lentes ofrecen una calidad óptica impresionante gracias a su resolución megapíxel, su reproducción de contraste y su revestimiento.

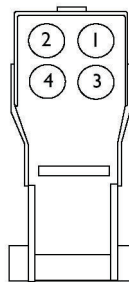
La construcción mecánica se ha diseñado para soportar las operaciones frecuentes de control de iris y las exigencias de los entornos de las instalaciones de seguridad. Proporciona un funcionamiento duradero y fiable sin necesidad de mantenimiento.

Si busca una lente fiable, de alta calidad y flexible que esté a la altura del rendimiento de una cámara HD, esta serie de lentes es la solución ideal.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	LVF-5005N-S1250
	CE	LVF-5005C-S4109
	CE	ST-VS 2016-E-051
	CE	LVF-5003C-P2713

Notas de configuración/instalación



Conector iris de 4 pines

- Polo 1: Bobina de amortiguación -
- Polo 2: Bobina de amortiguación +

Polo 3: Bobina de compensación + (abierta)

Polo 4: Bobina de compensación -

Especificaciones técnicas

LVF-5003C-P2713	
Formato de sensor máximo	1/2,7 pulg.
Resolución óptica	3 megapíxeles
Distancia focal	2,7 - 13 mm
Rango del iris	F1,4 - cierre
Distancia mín. al objeto	0,3 m (1 pie)
Distancia del foco mecánico (valores en aire)	8 mm (0,315 pulg.)
Peso	87 g (0,19 libras)
Dimensiones	Ø 47 mm (sin incluir los botones de enfoque y zoom y el bloqueo de iris) x 75,11 mm
Montura de la lente	CS
Ángulo de visión (HxV) Sensor 4:3 de 1/3 de pulgada	102 x 74° gran angular 22,4 x 16,9° teleobjetivo
Ángulo de visión (HxV) Sensor 16:9 de 1/3 de pulgada	113 x 60° gran angular 24,3 x 13,8° teleobjetivo
Ángulo de visión (HxV) Sensor 16:9 de 1/2,7 pulgadas	126 x 66° gran angular 26,7 x 15,2° teleobjetivo
Ángulo de visión (HxV) Sensor 16:9 de 1/2,8 pulgadas	122 x 64° gran angular 25,9 x 14,7° teleobjetivo
Control del iris	4 pines, control P-iris
Control del enfoque	Manual
Control del zoom	Manual
Corrección por infrarrojos	sí

Especificaciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +50 °C (de +14 °F a +122 °F)
- Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +60 °C (de -40 °F a +140 °F)
- Humedad en funcionamiento	Hasta 60 % de humedad relativa, sin condensación

LVF-5005C-S1803	
Formato de sensor máximo	1/2,5 pulg. (diagonal del sensor de 7,2 mm)
Resolución óptica	5 megapíxeles
Distancia focal	1,8 - 3 mm
Rango del iris	F1.8 a F8
Distancia mín. al objeto	0,5 m (1,64 pies)
Distancia del foco mecánico (valores en aire)	8,3 mm (0,33 pulg.)
Peso	63 g (0,134 libras)
Dimensiones	Ø 50 mm x 49,3 mm
Montura de la lente	CS
Ángulo de visión (HxV) Sensor 4:3 de 1/3 de pulgada	102,7 x 86,4° gran angular 74,6 x 59,5° teleobjetivo
Ángulo de visión (HxV) Sensor 16:9 de 1/3 de pulgada	110,4 x 78,2° gran angular 82,5 x 52,6° teleobjetivo
Ángulo de visión (HxV) Sensor 16:9 de 1/2,7 pulgadas	115,5 x 83,7° gran angular 87,9 x 57,1° teleobjetivo
Ángulo de visión (HxV) Sensor 16:9 de 1/2,8 pulgadas	113,7 x 81,7° gran angular 86 x 55,5° teleobjetivo
Control del iris	4 polos, control DC
Control del enfoque	Manual
Control del zoom	manual
Corrección por infrarrojos	sí

Especificaciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +50 °C (de +14 °F a +122 °F)
- Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
- Humedad en funcionamiento	Hasta 93 % sin condensación

LVF-5005C-S4109

Formato de sensor máximo	1/1,8 pulg.
Resolución óptica	5 megapíxeles
Distancia focal	4,1 - 9 mm

LVF-5005C-S4109	
Rango del iris	F1.6 a F8
Distancia mín. al objeto	0,3 m (1 pie)
Distancia del foco mecánico (valores en aire)	12,72 mm gran angular 19,94 mm teleobjetivo
Peso	130 g (0,29 libras)
Dimensiones	Ø 62,9 mm (sin incluir los botones de enfoque y de zoom) x 66,6 mm (sin incluir la abrazadera)
Montura de la lente	CS
Ángulo de visión (HxV) Sensor 4:3 de 1/3 de pulgada	63 x 47,1° gran angular 28,9 x 21,7° teleobjetivo
Ángulo de visión (HxV) Sensor 16:9 de 1/3 de pulgada	72,8 x 40,7° gran angular 33,3 x 18,8° teleobjetivo
Ángulo de visión (HxV) Sensor 16:9 de 1/2,7 pulgadas	80,4 x 44,8° gran angular 36,7 x 20,7° teleobjetivo
Ángulo de visión (HxV) Sensor 16:9 de 1/1,8 pulgadas	100,9 x 55,9° gran angular 45,7 x 25,7° teleobjetivo
Control del iris	4 polos, control DC
Control del enfoque	Manual
Control del zoom	manual
Corrección por infrarrojos	sí

Especificaciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +50 °C (de +14 °F a +122 °F)
- Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
- Humedad en funcionamiento	Hasta 93 % sin condensación

LVF-5005C-S0940	
Formato de sensor máximo	1/2,5 pulg. (diagonal del sensor de 7,2 mm)
Resolución óptica	5 megapíxeles
Distancia focal	9 - 40 mm
Rango del iris	F1.5 a F8
Distancia mín. al objeto	2,5 m (8,2 pies)

LVF-5005C-S0940	
Distancia del foco mecánico (valores en aire)	8,6 mm gran angular 13,19 mm teleobjetivo
Peso	88 g (0,19 libras)
Dimensiones	Ø 55 mm x 49,3 mm
Montura de la lente	CS
Ángulo de visión (HxV) Sensor 4:3 de 1/3 de pulgada	28,4 x 21,2° gran angular 6,7 x 5° teleobjetivo
Ángulo de visión (HxV) Sensor 16:9 de 1/3 de pulgada	32,9 x 18,3° gran angular 7,7 x 4,4° teleobjetivo
Ángulo de visión (HxV) Sensor 16:9 de 1/2,7 pulgadas	36,3 x 20,2° gran angular 8,5 x 4,8° teleobjetivo
Ángulo de visión (HxV) Sensor 16:9 de 1/2,8 pulgadas	35,1 x 19,5° gran angular 8,2 x 4,6° teleobjetivo
Control del iris	4 polos, control DC
Control del enfoque	Manual
Control del zoom	manual
Corrección por infrarrojos	sí

Especificaciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +50 °C (de +14 °F a +122 °F)
- Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
- Humedad en funcionamiento	Hasta 93 % sin condensación

LVF-5005N-S1250	
Formato de sensor máximo	1/1,8 pulg.
Resolución óptica	5 megapíxeles
Distancia focal	12 - 50 mm
Rango del iris	F1.8 a T360
Distancia mín. al objeto	0,8 m (2,63 pies)
Distancia del foco mecánico (valores en aire)	10,19 mm gran angular 10,12 mm teleobjetivo valores en aire
Peso	175 g (0,386 libras)
Dimensiones	Ø 52,4 mm x 89,3 mm

LVF-5005N-S1250	
Montura de la lente	C
Ángulo de visión (HxV) Sensor 4:3 de 1/3 de pulgada	20,9 x 15,7° gran angular 5,3 x 4° teleobjetivo
Ángulo de visión (HxV) Sensor 16:9 de 1/3 de pulgada	24,1 x 13,5° gran angular 6,1 x 3,4° teleobjetivo
Ángulo de visión (HxV) Sensor 16:9 de 1/2,7 pulgadas	26,6 x 14,9° gran angular 6,7 x 3,8° teleobjetivo
Ángulo de visión (HxV) Sensor 16:9 de 1/1,8 pulgadas	33,2 x 18,6° gran angular 8,3 x 4,7° teleobjetivo
Control del iris	4 polos, control DC
Control del enfoque	Manual
Control del zoom	manual
Corrección por infrarrojos	sí

Especificaciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +50 °C (de +14 °F a +122 °F)
- Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
- Humedad en funcionamiento	Del 35 % al 90 % sin condensación

Información para pedidos**LVF-5003C-P2713 lente varifocal, 2,7 - 13 mm, 3 MP, montura CS**

Lente varifocal P-iris megapixel con corrección IR con sensor de 1/2,7 pulgadas y montura CS

Número de pedido **LVF-5003C-P2713**

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

Lente corregida varifocal SR megapixel IR con sensor de 1/2,5" y soporte de montaje CS

Número de pedido **LVF-5005C-S0940**

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

Lente corregida varifocal SR megapixel IR con sensor de 1/2,5" y soporte de montaje CS

Número de pedido **LVF-5005C-S1803**

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

Lente corregida varifocal SR megapixel IR con sensor de 1/1,8" y soporte de montaje CS

Número de pedido **LVF-5005C-S4109**

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

Lente corregida varifocal megapixel IR con sensor de 1/1,8" máx. y soporte de montaje C

Número de pedido **LVF-5005N-S1250**

Representado 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