

# Objectifs mégapixel et HD

www.boschsecurity.com



- ▶ Optique de haute qualité
- ▶ Conception fiable et robuste
- ▶ Choix de la distance focale

Étant donné que les caméras de surveillance peuvent à présent capturer des résolutions d'image encore plus élevées grâce à la technologie de détection HD et au traitement avancé, les objectifs doivent également disposer d'une résolution optique permettant à la caméra de fonctionner à son niveau optimal. Cette gamme d'objectifs mégapixel super résolution (SR) et à commande P Iris est conçue pour offrir une résolution d'image et une netteté améliorées ainsi qu'une meilleure profondeur de champ.

## Présentation du système

Ces objectifs sont fournis avec une monture C ou CS standard permettant de les utiliser sur un large éventail de caméras.

La commande DC Iris ou P Iris se branche directement sur la sortie diaphragme de la caméra à l'aide d'un connecteur standard à 4 broches.

Ces objectifs offrent une qualité optique remarquable grâce à leur résolution mégapixel, leur restitution des contrastes et leur revêtement.

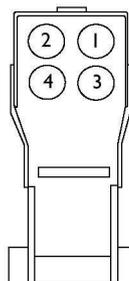
Le mécanisme est conçu pour résister à de fréquentes commandes du diaphragme (iris) et aux sévères conditions des installations de sécurité. Il offre un fonctionnement fiable et durable sans aucune maintenance.

Cette gamme constitue une solution idéale où souplesse d'emploi, haute qualité et fiabilité s'allient parfaitement aux performances des caméras HD.

## Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
Europe	CE	LVF-5005N-S1250
	CE	LVF-5005C-S4109
	CE	ST-VS 2016-E-051
	CE	LVF-5003C-P2713

## Remarques sur l'installation/la configuration



Connecteur à 4 broches

- Broche 1 : Bobine d'amortissement -  
 Broche 2 : Bobine d'amortissement +  
 Broche 3 : Bobine d'entraînement + (ouverte)  
 Broche 4 : Bobine d'entraînement -

### Caractéristiques techniques

LVF-5003C-P2713	
Format max. capteur	1/2,7"
Résolution optique	3 mégapixels
Distance focale	2,7 à 13 mm
Plage du diaphragme	F/1,4 à fermé
Distance min. de l'objet	0,3 m
Tirage optique (valeurs mesurées dans l'air)	8 mm
Poids	87 g
Dimensions	Ø 47 mm (sans les boutons de mise au point et de zoom, ni le bloc du diaphragme) x 75,11 mm
Monture d'objectif	CS
Angle de vision (H x V) Capteur 4:3 1/3"	102,7° x 74° (grand angle) 22,4° x 16,9° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/3"	113° x 60° (grand angle) 24,3° x 13,8° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/2,7"	126° x 66° (grand angle) 26,7° x 15,2° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/2,8"	122° x 64° (grand angle) 25,9° x 14,7° (téléobjectif)
Commande du diaphragme	Commande P-iris, 4 broches
Mise au point	manuelle
Zoom	manuelle
Correction infrarouge	Oui

### Caractéristiques environnementales

- Température de fonctionnement	-10 à +50 °C
- Température de stockage	-40 à +60 °C
- Humidité (fonctionnement)	Jusqu'à 60 % d'humidité relative, sans condensation

LVF-5005C-S1803	
Format max. capteur	1/2,5" (diagonale capteur 7,2 mm)
Résolution optique	5 mégapixels
Distance focale	1,8 à 3 mm
Plage du diaphragme	F1.8 à F8
Distance min. de l'objet	0,5 m
Tirage optique (valeurs mesurées dans l'air)	8,3 mm
Poids	63 g
Dimensions	Ø 50 x 49,3 mm
Monture d'objectif	CS
Angle de vision (H x V) Capteur 4:3 1/3"	102,7° x 86,4° (grand angle) 74,6° x 59,5° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/3"	110,4° x 78,2° (grand angle) 82,5° x 52,6° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/2,7"	115,5° x 83,7° (grand angle) 87,9° x 57,1° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/2,8"	113,7° x 81,7° (grand angle) 86° x 55,5° (téléobjectif)
Commande du diaphragme	DC, 4 broches
Mise au point	manuelle
Zoom	manuelle
Correction infrarouge	Oui

### Caractéristiques environnementales

- Température de fonctionnement	-10 à +50 °C
- Température de stockage	-40 à +70 °C
- Humidité (fonctionnement)	Jusqu'à 93 % sans condensation

### LVF-5005C-S4109

Format max. capteur	1/1,8"
Résolution optique	5 mégapixels
Distance focale	4,1 à 9 mm
Plage du diaphragme	F1.6 à F8
Distance min. de l'objet	0,3 m

<b>LVF-5005C-S4109</b>	
<b>Tirage optique</b> (valeurs mesurées dans l'air)	12,72 mm (grand angle), 19,94 mm (téléobjectif)
<b>Poids</b>	130 g
<b>Dimensions</b>	Ø 62,9 mm (sans les boutons de mise au point et de zoom) x 66,6 mm (sans la bride)
<b>Monture d'objectif</b>	CS
<b>Angle de vision (H x V)</b> <b>Capteur 4:3 1/3"</b>	63° x 47,1° (grand angle) 28,9° x 21,7° (téléobjectif)
<b>Angle de vision (H x V)</b> <b>Capteur 16:9 1/3"</b>	72,8° x 40,7° (grand angle) 33,3° x 18,8° (téléobjectif)
<b>Angle de vision (H x V)</b> <b>Capteur 16:9 1/2,7"</b>	80,4° x 44,8° (grand angle) 36,7° x 20,7° (téléobjectif)
<b>Angle de vision (H x V)</b> <b>Capteur 16:9 1/1.8"</b>	100,9° x 55,9° (grand angle) 45,7° x 25,7° (téléobjectif)
<b>Commande du diaphragme</b>	DC, 4 broches
<b>Mise au point</b>	manuelle
<b>Zoom</b>	manuelle
<b>Correction infrarouge</b>	Oui

**Caractéristiques environnementales**

- Température de fonctionnement	-10 à +50 °C
- Température de stockage	-40 à +70 °C
- Humidité (fonctionnement)	Jusqu'à 93 % sans condensation

<b>LVF-5005C-S0940</b>	
<b>Format max. capteur</b>	1/2,5" (diagonale capteur 7,2 mm)
<b>Résolution optique</b>	5 mégapixels
<b>Distance focale</b>	9 à 40 mm
<b>Plage du diaphragme</b>	F1.5 à F8
<b>Distance min. de l'objet</b>	2,5 m
<b>Tirage optique</b> (valeurs mesurées dans l'air)	8,6 mm (grand angle), 13,19 mm (téléobjectif)
<b>Poids</b>	88 g
<b>Dimensions</b>	Ø 55 x 49,3 mm
<b>Monture d'objectif</b>	CS
<b>Angle de vision (H x V)</b>	28,4° x 21,2° (grand angle)

<b>LVF-5005C-S0940</b>	
<b>Capteur 4:3 1/3"</b>	6,7° x 5° (téléobjectif)
<b>Angle de vision (H x V)</b> <b>Capteur 16:9 1/3"</b>	32,9° x 18,3° (grand angle) 7,7° x 4,4° (téléobjectif)
<b>Angle de vision (H x V)</b> <b>Capteur 16:9 1/2,7"</b>	36,3° x 20,2° (grand angle) 8,5° x 4,8° (téléobjectif)
<b>Angle de vision (H x V)</b> <b>Capteur 16:9 1/2.8"</b>	35,1° x 19,5° (grand angle) 8,2° x 4,6° (téléobjectif)
<b>Commande du diaphragme</b>	DC, 4 broches
<b>Mise au point</b>	manuelle
<b>Zoom</b>	manuelle
<b>Correction infrarouge</b>	Oui

**Caractéristiques environnementales**

- Température de fonctionnement	-10 à +50 °C
- Température de stockage	-40 à +70 °C
- Humidité (fonctionnement)	Jusqu'à 93 % sans condensation

<b>LVF-5005N-S1250</b>	
<b>Format max. capteur</b>	1/1,8"
<b>Résolution optique</b>	5 mégapixels
<b>Distance focale</b>	12 à 50 mm
<b>Plage du diaphragme</b>	F1.8 à T360
<b>Distance min. de l'objet</b>	0,8 m
<b>Tirage optique</b> (valeurs mesurées dans l'air)	10,19 mm (grand angle), 10,12 mm (téléobjectif) (valeurs mesurées dans l'air)
<b>Poids</b>	175 g
<b>Dimensions</b>	Ø 52,4 x 89,3 mm
<b>Monture d'objectif</b>	C
<b>Angle de vision (H x V)</b> <b>Capteur 4:3 1/3"</b>	20,9° x 15,7° (grand angle) 5,3° x 4° (téléobjectif)
<b>Angle de vision (H x V)</b> <b>Capteur 16:9 1/3"</b>	24,1° x 13,5° (grand angle) 6,1° x 3,4° (téléobjectif)
<b>Angle de vision (H x V)</b> <b>Capteur 16:9 1/2,7"</b>	26,6° x 14,9° (grand angle) 6,7° x 3,8° (téléobjectif)
<b>Angle de vision (H x V)</b> <b>Capteur 16:9 1/1.8"</b>	33,2° x 18,6° (grand angle) 8,3° x 4,7° (téléobjectif)
<b>Commande du diaphragme</b>	DC, 4 broches

**LVF-5005N-S1250**

<b>Mise au point</b>	manuelle
----------------------	----------

<b>Zoom</b>	manuelle
-------------	----------

<b>Correction infrarouge</b>	Oui
------------------------------	-----

**Caractéristiques environnementales**

- Température de fonctionnement	-10 à +50 °C
---------------------------------	--------------

- Température de stockage	-20 à +60 °C
---------------------------	--------------

- Humidité (fonctionnement)	35 à 90 % sans condensation
-----------------------------	-----------------------------

**Informations de commande****LVF-5003C-P2713 Objectif à focale variable, 2,7-13 mm, 3MP, monture CS**

Objectif mégapixel à focale variable, commande P Iris et correction infrarouge, avec capteur 1/2,7" et monture CS

Numéro de commande **LVF-5003C-P2713**

**LVF-5005C-S0940 Objectif varifocal 9-40mm 5MP mont CS**

Objectif mégapixel varifocal SR avec correction infrarouge, capteur 1/2,5" et monture CS

Numéro de commande **LVF-5005C-S0940**

**LVF-5005C-S1803 Objectif varifocal 1,8-3mm 5MP, CS**

Objectif mégapixel varifocal SR avec correction infrarouge, capteur 1/2,5" et monture CS

Numéro de commande **LVF-5005C-S1803**

**LVF-5005C-S4109 Objectif varifocal 4,1-9mm 5MP, CS**

Objectif mégapixel varifocal SR avec correction infrarouge, capteur 1/1,8" et monture CS

Numéro de commande **LVF-5005C-S4109**

**LVF-5005N-S1250 Objectif varifocal 12-50mm 5MP, C**

Objectif mégapixel varifocal avec correction infrarouge, capteur 1/1,8" max. et monture en C

Numéro de commande **LVF-5005N-S1250**

**Représenté par :**

**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