

# Objectifs SR Megapixel et HD

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Résolution optique SR Megapixel
- ▶ Optique de haute qualité
- ▶ Construction fiable et robuste
- ▶ Choix de la distance focale

Étant donné que les caméras de surveillance peuvent à présent capturer des résolutions d'images 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 Megapixel super résolution (SR) est conçue pour fournir une résolution d'image et une netteté améliorées ainsi qu'une meilleure profondeur de champ.

## Vue d'ensemble du système

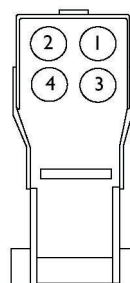
Ces objectifs sont livrés avec une monture C ou CS standard permettant de les utiliser sur un large éventail de caméras. La commande DC Iris se branche directement sur la sortie diaphragme de la caméra à l'aide d'un connecteur standard à 4 broches. Ces objectifs offrent une qualité optique remarquable grâce à leur résolution Megapixel, 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. Ces objectifs offrent 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 accréditations

Région	Certification	
Europe	CE	3MP
	CE	5MP
	CE	LVF-5005N-S1250

## Schémas/Remarques



Connecteur 4 broches, DC Iris (vue avant)

Broche 1 : Bobine d'amortissement -

Broche 2 : Bobine d'amortissement +

Broche 3 : Bobine d'entraînement + (ouverte)

Broche 4 : Bobine d'entraînement -

### Spécifications techniques

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) 4:3	115° x 99° (grand angle) 88° x 71° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/3"	109° x 82° (grand angle) 82° x 54° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/2,7"	116° x 84° (grand angle) 89° x 57° (téléobjectif)
Commande du diaphragme	DC, 4 broches
Mise au point	manuel
Zoom	manuel
Correction infrarouge	Oui
<b>Caractéristiques environnementales</b>	
- Température de fonctionnement	-10 à +50 °C (+14 à +122 °F)
- Température de stockage	-40 à +70 °C (-40 à +158 °F)
- Humidité (fonctionnement)	Maximum 93 % sans condensation
- Certification	CE
LVF-5005C-S3813	
Format max. capteur	1/2"
Résolution optique	3 mégapixels
Distance focale	3,8 à 13 mm
Plage du diaphragme	F1.4 à F8

LVF-5005C-S3813	
Distance min. de l'objet	0,3 m
Tirage optique (valeurs mesurées dans l'air)	10,6 mm
Poids	80 g
Dimensions	Ø 45,7 x 64,2 mm
Monture d'objectif	C
Angle de vision (H x V) 4:3	97° x 72° (grand angle) 28° x 21° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/3"	79° x 43° (grand angle) 23° x 13° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/2,7"	87° x 47° (grand angle) 25° x 14° (téléobjectif)
Commande du diaphragme	DC, 4 broches
Mise au point	manuel
Zoom	manuel
Correction infrarouge	Performances infrarouges (sans éclairage IR)
<b>Caractéristiques environnementales</b>	
- Température de fonctionnement	-10 à +50 °C (+14 à +122 °F)
- Température de stockage	-40 à +70 °C (-40 à +158 °F)
- Humidité (fonctionnement)	Maximum 93 % sans condensation
- Certification	CE
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
Tirage optique (valeurs mesurées dans l'air)	12,72 mm (grand angle), 19,94 mm (téléobjectif)
Poids	130 g
Dimensions	Ø 62,9 mm (sans les boutons de mise au point et de zoom) x 66,6 mm (sans la bride)
Monture d'objectif	CS

LVF-5005C-S4109	
Angle de vision (H x V) 4:3	100° x 74° (grand angle) 45° x 33° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/3"	73° x 41° (grand angle) 33° x 19° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/2,7"	80° x 4° (grand angle) 37° x 21° (téléobjectif)
Commande du diaphragme	DC, 4 broches
Mise au point	manuel
Zoom	manuel
Correction infrarouge	Oui
<b>Caractéristiques environnementales</b>	
- Température de fonctionnement	-10 à +50 °C (+14 à +122 °F)
- Température de stockage	-40 à +70 °C (-40 à +158 °F)
- Humidité (fonctionnement)	Maximum 93 % sans condensation
- Certification	CE
LVF-5005C-S0940	
Format max. capteur	1/2,5" (diagonale capteur 7,2 mm)
Résolution optique	5 mégapixels
Distance focale	9 à 40 mm
Plage du diaphragme	F1.5 à F8
Distance min. de l'objet	2,5 m
Tirage optique (valeurs mesurées dans l'air)	8,6 mm (grand angle), 13,19 mm (téléobjectif)
Poids	88 g
Dimensions	Ø 55 x 49,3 mm
Monture d'objectif	CS
Angle de vision (H x V) 4:3	36° x 27° (grand angle), 8,5° x 6,3° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/3"	33° x 17° (grand angle), 7,7° x 4,4° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/2,7"	37° x 20° (grand angle) 8,6° x 4,8° (téléobjectif)
Commande du diaphragme	DC, 4 broches
Mise au point	manuel

LVF-5005C-S0940	
Zoom	manuel
Correction infrarouge	Oui
<b>Caractéristiques environnementales</b>	
- Température de fonctionnement	-10 à +50 °C (+14 à +122 °F)
- Température de stockage	-40 à +70 °C (-40 à +158 °F)
- Humidité (fonctionnement)	Maximum 93 % sans condensation
- Certification	CE

LVF-5005N-S1250	
Format max. capteur	1/1,8"
Résolution optique	5 mégapixels
Distance focale	12 à 50 mm
Plage du diaphragme	F1.8 à T360
Distance min. de l'objet	0,8 m
Tirage optique (valeurs mesurées dans l'air)	10,19 mm (grand angle), 10,12 mm (téléobjectif) (valeurs mesurées dans l'air)
Poids	175 g
Dimensions	Ø 52,4 x 89,3 mm
Monture d'objectif	C
Angle de vision (H x V) 4:3	33° x 25° (grand angle) 8° x 6° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/3"	24° x 14° (grand angle) 6° x 3° (téléobjectif)
Angle de vision (H x V) Capteur 16:9 1/2,7"	27° x 16° (grand angle), 6,7° x 3,8° (téléobjectif)
Commande du diaphragme	DC, 4 broches
Mise au point	manuel
Zoom	manuel
Correction infrarouge	Oui
<b>Caractéristiques environnementales</b>	
- Température de fonctionnement	-10 à +50 °C (+14 à +122 °F)
- Température de stockage	-20 à +60 °C (-4 à +140 °F)

<b>LVF-5005N-S1250</b>	
- Humidité (fonctionnement)	35 à 90 % sans condensation
- Certification	CE

### Informations de commande

#### Objectif Megapixel SR varifocale

Objectif Megapixel SR varifocale avec correction infrarouge. Capteur 1/2,5" ; monture CS ; SR-iris 4 broches ; 5 MP ; 9 à 40 mm ; F1.5 à F8  
Numéro de commande **LVF-5005C-S0940**

#### Objectif Megapixel SR varifocale

Objectif robuste Megapixel SR varifocale. Capteur 1/2" ; monture en C ; SR-iris 4 broches ; 3 MP ; 3,8 à 13 mm ; F1.4 à F8  
Numéro de commande **LVF-5003N-S3813**

#### Objectif Megapixel SR varifocale

Objectif Megapixel SR varifocale avec correction infrarouge. Capteur 1/2,5" ; monture CS ; SR-iris 4 broches ; 5 MP ; 1,8 à 3 mm ; F1.8 à F8  
Numéro de commande **LVF-5005C-S1803**

#### Objectif Megapixel SR varifocale

Objectif robuste Megapixel SR varifocale avec correction infrarouge. Capteur 1/1,8" ; monture CS ; SR-iris 4 broches ; 5 MP ; 4,1 à 9 mm ; F1.6 à F5.2  
Numéro de commande **LVF-5005C-S4109**

#### Représenté par :

##### France:

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

##### Belgium:

Robert Bosch NV/SA  
Dpt. Security Systems  
Rue Henri Genessestraat 1  
1070 Brussel  
Tel: +32 56 20 0240  
Fax: +32 56 20 2675  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

##### Canada:

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us