

# Objectifs Zoom Motorisés avec Iris Automatique

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Optique de haute qualité
- ▶ Construction fiable et robuste
- ▶ Format d'image 1/3" avec commande DC iris
- ▶ Format d'image 1/2" avec commande iris vidéo
- ▶ Zoom x6, x10, x15 et x20

Cette gamme d'objectifs zoom motorisés regroupe des objectifs 1/3" et 1/2", compacts et robustes, équipés d'un auto iris. La sensibilité et la fiabilité exceptionnelles de ces objectifs garantissent des performances optimales, quel que soit l'environnement d'utilisation.

Les objectifs 1/3" de type DC ont été conçus pour des applications plus économiques et sont fournis avec une monture CS standard permettant de les utiliser sur un large éventail de caméras.

Les objectifs 1/2" de type vidéo sont des objectifs de haute qualité et sont livrés avec les options de monture CS et C.

## Fonctions de base

Pour la commande automatique du diaphragme, tous les objectifs sont équipés du connecteur standard EIAJ à 4 broches, qui se branche directement sur la sortie diaphragme de la caméra. Pour la commande de zoom, de mise au point et de prépositionnement, les objectifs sont équipés d'un connecteur DIN à 8 broches.

Ces objectifs offrent une qualité optique remarquable grâce à des normes très strictes de résolution, de restitution des contrastes et de revêtement des

lentilles. Les objectifs ont été conçus pour s'adapter sur toute la gamme de caméras Bosch. Montés sur les caméras 1/2", ils permettent d'obtenir les caractéristiques nécessaires en termes d'ouvertures de diaphragme et de haute qualité optique.

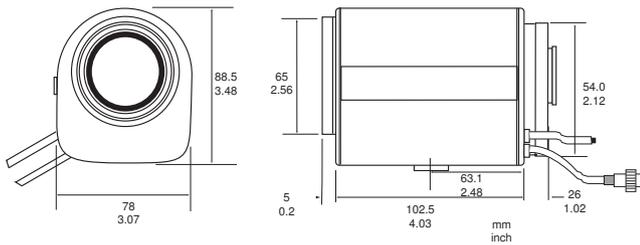
Les objectifs de cette gamme comprennent les modèles avec puissance de zoom de x6, x10, x15 et x20. Certains modèles offrent les options de prépositionnement et de commande manuelle de priorité au diaphragme.

Le mécanisme est conçu pour résister à de fréquentes commandes du diaphragme, du zoom et de la mise au point. Vous recherchez un système rentable alliant qualité et fiabilité exceptionnelles pour l'amélioration des images restituées par les caméras ? Ces objectifs constituent sans conteste la solution de choix !

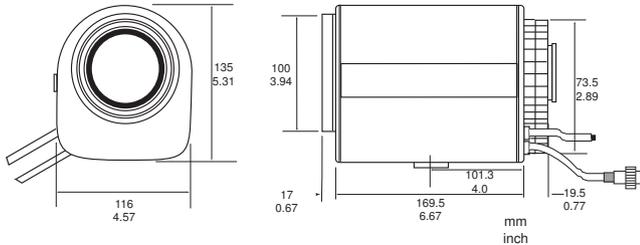
## Certifications et accréditations

Région	Certification
Europe	CE

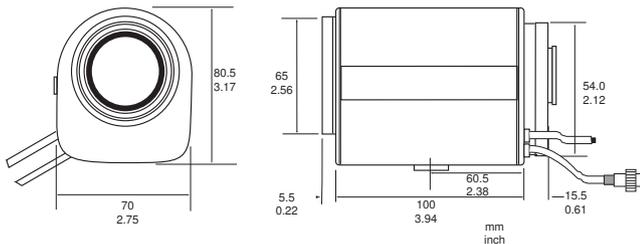
Schémas/Remarques



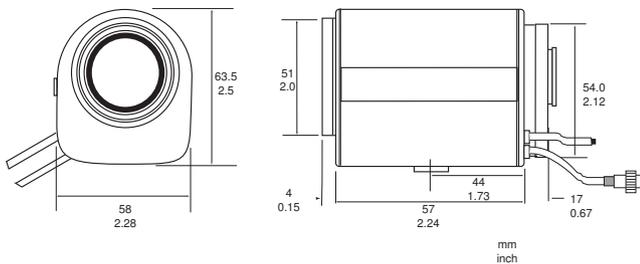
Dimensions du LTC 3293/20 et LTC 3293/30



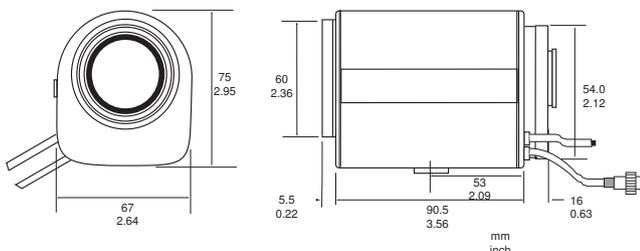
Dimensions du LTC 3293/40 et LTC 3293/50



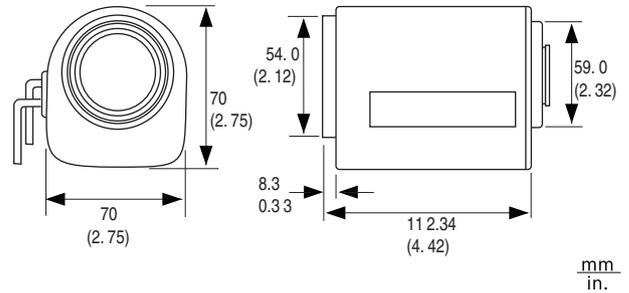
Dimensions du LTC 3283/50



Dimensions du LTC 3283/20



Dimensions du LTC 3283/40



Dimensions du LTC 3384/21

Informations de commande

**LTC 3384/21 - Objectif zoom**

1/3", 6 – 60 mm, DC iris, monture CS, F/1.4 à 360, connecteur 4 broches  
Numéro de commande **LTC3384/21**

**LTC 3293/20 - Objectif zoom**

1/2", 8 – 124 mm, iris vidéo, monture C F/1.6 - 1000, connecteur 4 broches  
Numéro de commande **LTC3293/20**

**LTC 3293/30 - Objectif zoom**

1/2", 8 – 120 mm, iris vidéo, monture C F/1.6 - 1000, connecteur 4 broches  
Numéro de commande **LTC3293/30**

**LTC 3293/40 - Objectif zoom**

1/2", 12 – 240 mm, iris vidéo, monture C F/1.6 - 720, connecteur 4 broches  
Numéro de commande **LTC3293/40**

**LTC 3293/50 - Objectif zoom**

1/2", 12 – 240 mm, iris vidéo, monture C F/1.6 - 720, connecteur 4 broches, préposition  
Numéro de commande **LTC3293/50**

**LTC 3283/40 - Objectif zoom**

1/2", 7,5 – 75mm, iris vidéo, monture CS F1.4 à 360, connecteur 4 broches  
Numéro de commande **LTC3283/40**

**LTC 3283/50 - Objectif zoom**

1/2", 7,5 – 75mm, iris vidéo, monture C, F/1.2 - 512, connecteur 4 broches  
Numéro de commande **LTC3283/50**

## Objectifs zoom motorisés avec iris automatique

	LTC 3384/21 - Objectif zoom	LTC 3293/20 - Objectif zoom	LTC 3293/30 - Objectif zoom	LTC 3293/40 - Objectif zoom
				
<b>Format d'image</b>	1/3"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>Zoom</b>	x10	x15	x15	x20
<b>Distance focale</b>	6-60 mm	8-120 mm	8-120 mm	12-240 mm
<b>Ouvertures du diaphragme</b>	F1.4-360	F1.6-1000	F1.6-1000	F1.6-720
<b>Distance min. de l'objet</b>	1,3 m	1,5 m	1,5 m	2,8 m
<b>Prépositionnement</b>	N/A	N/A	Oui	N/A
<b>Priorité manuelle</b>	N/A	N/A	Oui	N/A
<b>Monture d'objectif</b>	CS	C	C	C
<b>Dimensions</b>	Voir schéma	Voir schéma	Voir schéma	Voir schéma
<b>Poids</b>	380 g	800 g	800 g	2 630 g
<b>Plage de températures</b>	-5 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C
<b>Caractéristiques du diaphragme</b>				
<b>Commande du diaphragme</b>	Diaphragme vidéo, 4 broches	Diaphragme vidéo, 4 broches	Diaphragme vidéo, 4 broches	Diaphragme vidéo, 4 broches
<b>Tension de fonctionnement</b>	8 - 12 Vcc	8 - 12 Vcc	8 - 12 Vcc	8 - 12 Vcc
<b>Temps de réponse</b>	Environ 2 s	Environ 1,5 s	Environ 1,5 s	Environ 1,5 s
<b>Courant de fonctionnement</b>	70 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)
<b>Signal d'entrée</b>	VS ou V	VS ou V	VS ou V	VS ou V
<b>Impédance</b>	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm
<b>Précision du diaphragme</b>	Environ 8 s	+20 % (niveau du signal)	+20 % (niveau du signal)	+20 % (niveau du signal)
<b>Sensibilité</b>	0,5 à 1,0 Vcàc	0,5 à 1,0 Vcàc	0,5 à 1,0 Vcàc	0,5 à 1,0 Vcàc
<b>Caractéristiques du zoom</b>				
<b>Commande du zoom</b>	Moteur	Moteur	Moteur	Moteur
<b>Vitesse avec mot. (env.)</b>	8 s	6 s	6 s	10 s
<b>Tension de fonctionnement</b>	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc
<b>Courant de fonctionnement</b>	70 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)
<b>Caractéristiques de mise au point</b>				
<b>Commande de mise au point</b>	Moteur	Moteur	Moteur	Moteur
<b>Vitesse avec mot. (env.)</b>	5,5 s	8 s	8 s	10 s
<b>Tension de fonctionnement</b>	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc
<b>Courant de fonctionnement</b>	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)

#### 4 | Objectifs Zoom Motorisés avec Iris Automatique

	LTC 3384/21 - Objectif zoom	LTC 3293/20 - Objectif zoom	LTC 3293/30 - Objectif zoom	LTC 3293/40 - Objectif zoom
<b>Angle de vision caméra 1/3" (grand angle – télé)</b>				
Horizontal	43,4°-4,5°	32°56'-2°20'	32°56'-2°20'	23°01'-1°10'
Vertical	32,7°-3,5°	24°49'-1°45'	24°49'-1°45'	17°13'-0°52'
<b>Angle de vision caméra 1/2" (grand angle – télé)</b>				
Horizontal	–	43°29'-3°05'	43°29'-3°05'	30°52'-1°33'
Vertical	–	32°56'-2°20'	32°56'-2°20'	23°01'-1°10'

	LTC 3293/50 - Objectif zoom	LTC 3283/20 - Objectif zoom	LTC 3283/40 - Objectif zoom	LTC 3283/50 - Objectif zoom
				
<b>Format d'image</b>	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>Zoom</b>	x20	x6	x10	x10
<b>Distance focale</b>	12-240 mm	8-48 mm	7,5-75 mm	7,5-75 mm
<b>Ouvertures du diaphragme</b>	F1.6-720	F1.4-360	F1.4-360	F1.2-512
<b>Distance min. de l'objet</b>	2,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
<b>Prépositionnement</b>	Oui	N/A	N/A	Oui
<b>Priorité manuelle</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Monture d'objectif</b>	C	CS	CS	C
<b>Dimensions</b>	Voir schéma	Voir schéma	Voir schéma	Voir schéma
<b>Poids</b>	2 630 g	400 g	580 g	740 g
<b>Plage de températures</b>	-10 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C
<b>Caractéristiques du diaphragme</b>				
<b>Commande du diaphragme</b>	Diaphragme vidéo, 4 broches	Diaphragme vidéo, 4 broches	Diaphragme vidéo, 4 broches	Diaphragme vidéo, 4 broches
<b>Tension de fonctionnement</b>	8 - 12 Vcc	8 - 12 Vcc	8 - 12 Vcc	8 - 12 Vcc
<b>Temps de réponse</b>	Environ 1,5 s	Environ 1,5 s	Environ 1,5 s	Environ 1,5 s
<b>Courant de fonctionnement</b>	50 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)
<b>Signal d'entrée</b>	VS ou V	VS ou V	VS ou V	VS ou V
<b>Impédance</b>	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm
<b>Précision du diaphragme</b>	+20 % (niveau du signal)	+20 % (niveau du signal)	+20 % (niveau du signal)	+20 % (niveau du signal)
<b>Sensibilité</b>	0,5 à 1,0 Vcàc	0,5 à 1,0 Vcàc	0,5 à 1,0 Vcàc	0,5 à 1,0 Vcàc
<b>Caractéristiques du zoom</b>				
<b>Commande du zoom</b>	Moteur	Moteur	Moteur	Moteur

	LTC 3293/50 - Objectif zoom	LTC 3283/20 - Objectif zoom	LTC 3283/40 - Objectif zoom	LTC 3283/50 - Objectif zoom
<b>Vitesse avec mot. (env.)</b>	10 s	5 s	5,5 s	5,5 s
<b>Tension de fonctionnement</b>	10 s	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc
<b>Courant de fonctionnement</b>	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)
<b>Caractéristiques de mise au point</b>				
<b>Commande de mise au point</b>	Moteur	Moteur	Moteur	Moteur
<b>Vitesse avec mot. (env.)</b>	10 s	5 s	6,5 s	5,5 s
<b>Tension de fonctionnement</b>	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc
<b>Courant de fonctionnement</b>	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)
<b>Angle de vision caméra 1/3" (grand angle – télé)</b>				
<b>Horizontal</b>	23°01' - 1°10'	32°42' - 5°05'	34°38' - 3°46'	34°57' - 3°46'
<b>Vertical</b>	17°13' - 0°52'	24°40' - 4°23'	26°81' - 2°50'	26°27' - 2°50'
<b>Angle de vision caméra 1/2" (grand angle – télé)</b>				
<b>Horizontal</b>	30°52' - 1°33'	42°47' - 7°43'	45°11' - 4°58'	45°38' - 5°00'
<b>Vertical</b>	23°01' - 1°10'	32°42' - 5°50'	34°38' - 3°46'	34°57' - 3°46'

## 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:**

Bosch Security Systems NV/SA  
 Torkonjestraat 21F  
 8510 Kortrijk-Marke  
 Phone: +32 56 20 02 40  
 Fax: +32 56 20 26 75  
 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