

Objectifs Zoom Motorisés avec Iris Automatique

www.boschsecurity.fr



- ▶ 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.

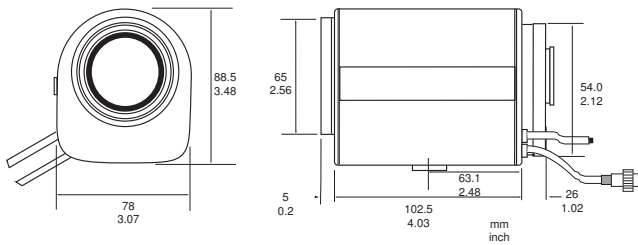
Les objectifs de cette gamme comprennent les modèles avec puissance de zoom de x6, x10, x15 et x20. Certains modèles offrent les options de prépositionnement et de commande manuelle de priorité au diaphragme.

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 !

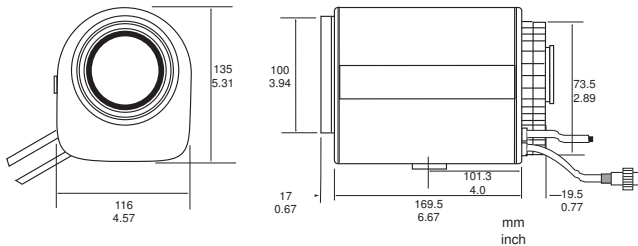
Certifications et accréditations

Région	Certification
Europe	CE

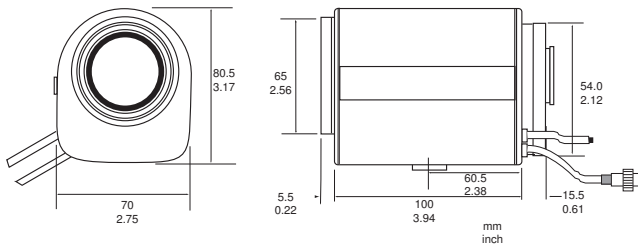
Schémas/Remarques



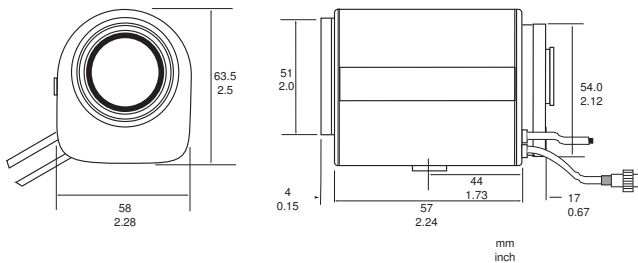
Dimensions du LTC 3293/20 et LTC 3293/30



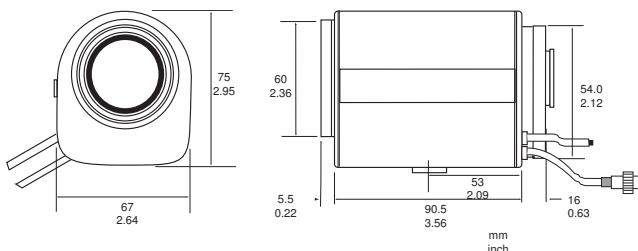
Dimensions du LTC 3293/40 et LTC 3293/50



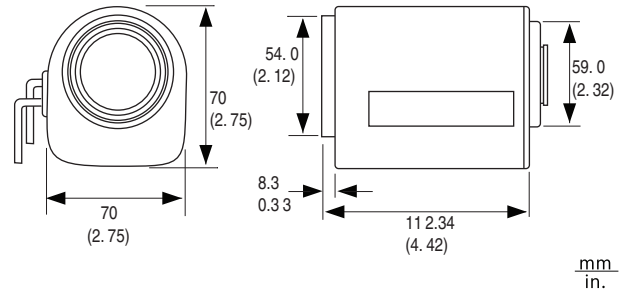
Dimensions du LTC 3283/50



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
				
Format d'image	1/3"	1/2"	1/2"	1/2"
Zoom	x10	x15	x15	x20
Distance focale	6-60 mm	8-120 mm	8-120 mm	12-240 mm
Ouvertures du diaphragme	F1.4-360	F1.6-1000	F1.6-1000	F1.6-720
Distance min. de l'objet	1,3 m	1,5 m	1,5 m	2,8 m
Prépositionnement	N/A	N/A	Oui	N/A
Priorité manuelle	N/A	N/A	Oui	N/A
Monture d'objectif	CS	C	C	C
Dimensions	Voir schéma	Voir schéma	Voir schéma	Voir schéma
Poids	380 g	800 g	800 g	2 630 g
Plage de températures	-5 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C
Caractéristiques du diaphragme				
Commande du diaphragme	Diaphragme vidéo, 4 broches	Diaphragme vidéo, 4 broches	Diaphragme vidéo, 4 broches	Diaphragme vidéo, 4 broches
Tension de fonctionnement	8 - 12 Vcc	8 - 12 Vcc	8 - 12 Vcc	8 - 12 Vcc
Temps de réponse	Environ 2 s	Environ 1,5 s	Environ 1,5 s	Environ 1,5 s
Courant de fonctionnement	70 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)
Signal d'entrée	VS ou V	VS ou V	VS ou V	VS ou V
Impédance	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm
Précision du diaphragme	Environ 8 s	+20 % (niveau du signal)	+20 % (niveau du signal)	+20 % (niveau du signal)
Sensibilité	0,5 à 1,0 Vcàc	0,5 à 1,0 Vcàc	0,5 à 1,0 Vcàc	0,5 à 1,0 Vcàc
Caractéristiques du zoom				
Commande du zoom	Moteur	Moteur	Moteur	Moteur
Vitesse avec mot. (env.)	8 s	6 s	6 s	10 s
Tension de fonctionnement	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc
Courant de fonctionnement	70 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)
Caractéristiques de mise au point				
Commande de mise au point	Moteur	Moteur	Moteur	Moteur
Vitesse avec mot. (env.)	5,5 s	8 s	8 s	10 s
Tension de fonctionnement	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc
Courant de fonctionnement	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
Angle de vision caméra 1/3" (grand angle – télé)				
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'
Angle de vision caméra 1/2" (grand angle – télé)				
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
				
Format d'image	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Zoom	x20	x6	x10	x10
Distance focale	12-240 mm	8-48 mm	7,5-75 mm	7,5-75 mm
Ouvertures du diaphragme	F1.6-720	F1.4-360	F1.4-360	F1.2-512
Distance min. de l'objet	2,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Prépositionnement	Oui	N/A	N/A	Oui
Priorité manuelle	N/A	N/A	N/A	N/A
Monture d'objectif	C	CS	CS	C
Dimensions	Voir schéma	Voir schéma	Voir schéma	Voir schéma
Poids	2 630 g	400 g	580 g	740 g
Plage de températures	-10 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C	-10 °C à +50 °C
Caractéristiques du diaphragme				
Commande du diaphragme	Diaphragme vidéo, 4 broches	Diaphragme vidéo, 4 broches	Diaphragme vidéo, 4 broches	Diaphragme vidéo, 4 broches
Tension de fonctionnement	8 - 12 Vcc	8 - 12 Vcc	8 - 12 Vcc	8 - 12 Vcc
Temps de réponse	Environ 1,5 s	Environ 1,5 s	Environ 1,5 s	Environ 1,5 s
Courant de fonctionnement	50 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)
Signal d'entrée	VS ou V	VS ou V	VS ou V	VS ou V
Impédance	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm
Précision du diaphragme	+20 % (niveau du signal)	+20 % (niveau du signal)	+20 % (niveau du signal)	+20 % (niveau du signal)
Sensibilité	0,5 à 1,0 Vcàc	0,5 à 1,0 Vcàc	0,5 à 1,0 Vcàc	0,5 à 1,0 Vcàc
Caractéristiques du zoom				
Commande du zoom	Moteur	Moteur	Moteur	Moteur

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