

# Motorstyrda zoomobjektiv med automatisk bländare

www.boschsecurity.se



**BOSCH**

Invented for life



- ▶ Optik med hög kvalitet
- ▶ Pålitlig, robust konstruktion
- ▶ 1/3-tums bildformat, med DC-Iris-kontroll
- ▶ 1/2-tums bildformat med video-Iris-kontroll
- ▶ 6x, 10x, 15x och 20x zoom

De här motorstyrda zoomobjektiven är kompakta, tåliga, 1/3- och 1/2-tums objektiv med automatisk bländare. Tack vare den höga känsligheten och pålitligheten får du optimal prestanda i alla förhållanden.

Objektiven i 1/3-tums DC-Iris-serien har utformats för kostnadseffektiv användning och har CS-standardfästen för användning med en rad olika kameror.

De högkvalitativa objektiven i 1/2-tums video-Iris-serien finns med både CS- och C-fästen.

## Funktioner

För den automatiska bländarkontrollen använder alla objektiven EIAJ-standarkontakten med 4 stift som passar direkt på kamerans bländarutgång. För zoom-, fokus- och förpositioneringskontroll är objektiven utrustade med en DIN-kontakt med 8 stift. Imponerande optisk kvalitet är resultatet av en kombination av höga standarder för upplösning, kontraståtergivning och linsbehandling. Objektiven är utformade att passa samtliga kameror i Boschs kamerautbud. När de används på 1/2-tums kameror ger de det nödvändiga stora bländarstegsintervallet och den högkvalitativa kameraoptikfunktionaliteten.

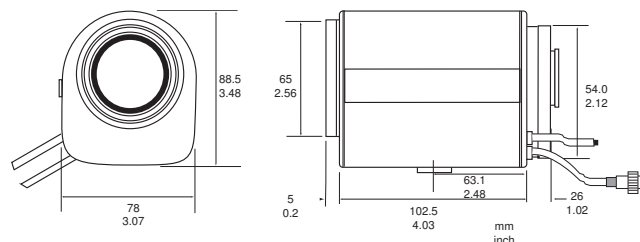
I objektivserien finns modeller för 6x, 10x, 15x och 20x zoom. Vissa modeller finns med förpositionering och manuell bländaråsidosättning som tillval.

Den mekaniska konstruktionen är utformad att tåla de ofta förekommande bländar-, zoom- och fokusstyrningarna. Objektiven i serien är den perfekta lösningen när du söker efter ett kostnadseffektivt objektiv som ger den höga kvalitet och pålitlighet som krävs för att förbättra kamerabilden.

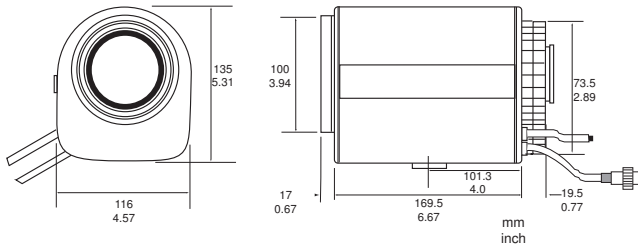
## Certifikat och godkännanden

Region	Certifiering
Europa	CE

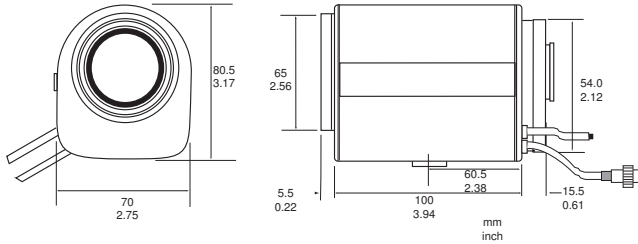
## Installations-/konfigurationsanteckningar



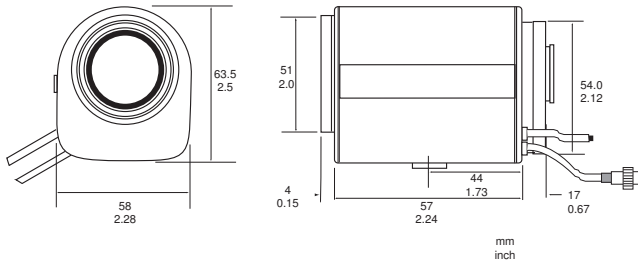
Mått LTC 3293/20 och LTC 3293/30



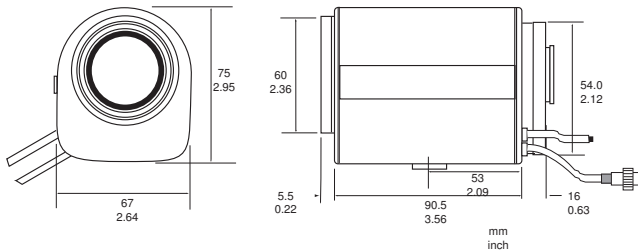
Mått LTC 3293/40 och LTC 3293/50



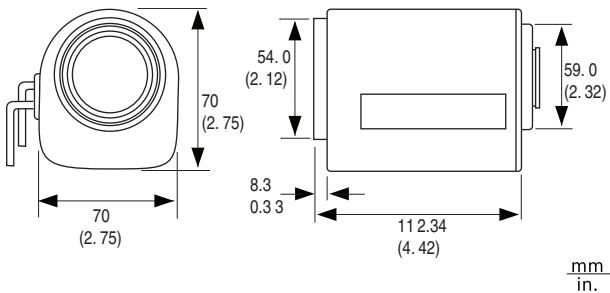
Mått LTC 3283/50



Mått LTC 3283/20



Mått LTC 3283/40



Mått LTC 3384/21

### Beställningsinformation

#### LTC 3384/21, zoomobjektiv

1/3 tum, 6–60 mm, DC-iris, CS-fäste, F/1.4–360, 4 stift  
 Ordernummer **LTC3384/21**

#### LTC 3293/20 zoomobjektiv

1/2 tum, 8–120 mm, video-iris, C-fäste, F1.6–1000, 4 stift  
 Ordernummer **LTC3293/20**

#### LTC 3293/30 zoomobjektiv

1/2 tum, 8–120 mm, video-iris, C-fäste, F1.6–1000, 4 stift, förposition och manuell åsidosättning  
 Ordernummer **LTC3293/30**

#### LTC 3293/40 zoomobjektiv

1/2 tum, 12–240 mm, video-iris, C-fäste, F1.6–720, 4 stift  
 Ordernummer **LTC3293/40**

#### LTC 3293/50 zoomobjektiv

1/2 tum, 12–240 mm, video-iris, C-fäste, F1.6–720, 4 stift, förposition  
 Ordernummer **LTC3293/50**

#### LTC 3283/40 zoomobjektiv





1/2 tum, 7,5–75 mm, video-iris, CS-fäste, F1.4–360, 4 stift  
 Ordernummer **LTC3283/40**

#### LTC 3283/50 zoomobjektiv

1/2 tum, 7,5–75 mm, video-iris, C-fäste, F1.2–512, 4 stift, förposition  
 Ordernummer **LTC3283/50**





mm  
in.

## Motorstyrda zoomobjektiv med automatisk bländare

	LTC 3384/21, zoomobjektiv	LTC 3293/20 zoomobjektiv	LTC 3293/30 zoomobjektiv	LTC 3293/40 zoomobjektiv
				
<b>Bildformat</b>	1/3 tum	1/2 tum	1/2 tum	1/2 tum
<b>Zoom</b>	10x	15x	15x	20x
<b>Brännvidd</b>	6 - 60 mm	8 - 120 mm	8 - 120 mm	12 - 240 mm
<b>Bländarintervall</b>	F1.4-360	F1.6-1000	F1.6-1000	F1.6-720
<b>Min. objektavstånd</b>	1,3 m	1,5 m	1,5 m	2,8 m
<b>Förpositionering</b>	N/A	N/A	Ja	N/A
<b>Manuell åsidosättning</b>	N/A	N/A	Ja	N/A
<b>Objektivfäste</b>	CS	C	C	C
<b>Mått</b>	Se ritning	se ritning	se ritning	se ritning
<b>Vikt</b>	380 g	800 g	800 g	2 630 g
<b>Temperaturintervall</b>	-5 till +50 °C 23-122 °F	-10 till +50 °C 14-22 °F	-10 till +50 °C 14-131 °F	-10 till +50 °C 14-131 °F
<b>Bländaregenskaper</b>				
<b>Bländarkontroll</b>	Video-Iris med 4 stift	Video-Iris med 4 stift	Video-Iris med 4 stift	Video-Iris med 4 stift
<b>Driftsspänning</b>	8-12 V DC	8-12 V DC	8-12 V DC	8-12 V DC
<b>Svarshastighet</b>	cirka 2 s	cirka 1,5 s	cirka 1,5 s	cirka 1,5 s
<b>Driftsström</b>	70 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)
<b>Ingångssignal</b>	VS eller V	VS eller V	VS eller V	VS eller V
<b>Impedans</b>	10 kohm	10 kohm	10 kohm	10 kohm
<b>Bländarnoggrannhet</b>	cirka 8 s	+20 % (signalnivå)	+20 % (signalnivå)	+20 % (signalnivå)
<b>Känslighet</b>	0,5-1,0 Vp-p	0,5-1,0 Vp-p	0,5-1,0 Vp-p	0,5-1,0 Vp-p
<b>Zoomegenskaper</b>				
<b>Zoomkontroll</b>	Motorstyrning	Motorstyrning	Motorstyrning	Motorstyrning
<b>Motorhastighet (cirka)</b>	8 s	6 sek.	6 sek.	10 sek.
<b>Driftsspänning</b>	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
<b>Driftsström</b>	70 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)
<b>Fokusegenskaper</b>				
<b>Fokuskontroll</b>	Motorstyrning	Motorstyrning	Motorstyrning	Motorstyrning
<b>Motorhastighet (cirka)</b>	5,5 s	8 sek.	8 sek.	10 sek.
<b>Driftsspänning</b>	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
<b>Driftsström</b>	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)
<b>Siktinkel 1/3-tums kamera (vidvinkel - tele)</b>				

#### 4 | Motorstyrda zoomobjektiv med automatisk bländare

	LTC 3384/21, zoomobjektiv	LTC 3293/20 zoomobjektiv	LTC 3293/30 zoomobjektiv	LTC 3293/40 zoomobjektiv
<b>Horisontellt</b>	43,4–4,5°	32° 56'–2° 20'	32° 56'–2° 20'	23° 01'–1° 10'
<b>Vertikal</b>	32,7°–3,5°	24° 49'–1° 45'	24° 49'–1° 45'	17° 13'–0° 52'
<b>Siktinkel 1/2-tums kamera (vidinkel – tele)</b>				
<b>Horisontellt</b>	–	43° 29'–3° 05'	43° 29'–3° 05'	30° 52'–1° 33'
<b>Vertikal</b>	–	32° 56'–2° 20'	32° 56'–2° 20'	23° 01'–1° 10'

	LTC 3293/50 zoomobjektiv	LTC 3283/20 zoomobjektiv	LTC 3283/40 zoomobjektiv	LTC 3283/50 zoomobjektiv
				
<b>Bildformat</b>	1/2 tum	1/2 tum	1/2 tum	1/2 tum
<b>Zoom</b>	20x	6x	10x	10x
<b>Brännvidd</b>	12 - 240 mm	8 - 48 mm	7,5 - 75 mm	7,5 - 75 mm
<b>Bländarintervall</b>	F1.6-720	F1.4-360	F1.4-360	F1.2-512
<b>Min. objektavstånd</b>	2,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
<b>Förpositionering</b>	Ja	N/A	N/A	Ja
<b>Manuell åsidosättning</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Objektivfäste</b>	C	CS	CS	C
<b>Mått</b>	se ritning	se ritning	se ritning	se ritning
<b>Vikt</b>	2 630 g	400 g	580 g	740 g
<b>Temperaturintervall</b>	–10 till +50 °C	–10 till +50 °C	–10 till +50 °C	–10 till +50 °C
	14–131 °F	14–131 °F	14–131 °F	14–131 °F
<b>Bländaregenskaper</b>				
<b>Bländarkontroll</b>	Video-Iris med 4 stift	Video-Iris med 4 stift	Video-Iris med 4 stift	Video-Iris med 4 stift
<b>Driftsspänning</b>	8–12 V DC	8–12 V DC	8–12 V DC	8–12 V DC
<b>Svarshastighet</b>	cirka 1,5 s	cirka 1,5 s	cirka 1,5 s	cirka 1,5 s
<b>Driftsström</b>	50 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)
<b>Ingångssignal</b>	VS eller V	VS eller V	VS eller V	VS eller V
<b>Impedans</b>	10 kohm	10 kohm	10 kohm	10 kohm
<b>Bländarnoggrannhet</b>	+20 % (signalnivå)	+20 % (signalnivå)	+20 % (signalnivå)	+20 % (signalnivå)
<b>Känslighet</b>	0,5-1,0 Vp-p	0,5-1,0 Vp-p	0,5-1,0 Vp-p	0,5-1,0 Vp-p
<b>Zoomegenskaper</b>				
<b>Zoomkontroll</b>	Motorstyrning	Motorstyrning	Motorstyrning	Motorstyrning
<b>Motorhastighet (cirka)</b>	10 sek.	5 s	5,5 s	5,5 s
<b>Driftsspänning</b>	10 sek.	12 V DC	12 V DC	12 V DC
<b>Driftsström</b>	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)

	LTC 3293/50 zoomobjektiv	LTC 3283/20 zoomobjektiv	LTC 3283/40 zoomobjektiv	LTC 3283/50 zoomobjektiv
<b>Fokusegenskaper</b>				
<b>Fokuskontroll</b>	Motorstyrning	Motorstyrning	Motorstyrning	Motorstyrning
<b>Motorhastighet (cirka)</b>	10 sek.	5 s	6,5 s	5,5 s
<b>Driftsspänning</b>	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
<b>Driftsström</b>	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)
<b>Siktinkel 1/3-tums kamera (vidvinkel – tele)</b>				
<b>Horisontellt</b>	23° 01'–1° 10'	32° 42'–5° 05'	34° 38'–3° 46'	34° 57'–3° 46'
<b>Vertikal</b>	17° 13'–0° 52'	24° 40'–4° 23'	26° 81'–2° 50'	26° 27'–2° 50'
<b>Siktinkel 1/2-tums kamera (vidvinkel – tele)</b>				
<b>Horisontellt</b>	30° 52'–1° 33'	42° 47'–7° 43'	45° 11'–4° 58'	45° 38'–5° 00'
<b>Vertikal</b>	23° 01'–1° 10'	32° 42'–5° 50'	34° 38'–3° 46'	34° 57'–3° 46'

**Representeras av:****Sweden:**

Bosch Security Systems AB  
 Vestagatan 2  
 416 64 Göteborg  
 Phone: +46 31 722 5300  
 Fax: +46 31 722 5340  
 se.securitysystems@bosch.com  
 www.boschsecurity.se