

Auto-iris motorzoomobjectieven

www.boschsecurity.nl



- ▶ Hoogwaardige optische producten
- ▶ Betrouwbare, robuuste constructie
- ▶ 1/3-inch-formaat met DC-irisregeling
- ▶ 1/2-inch-formaat met video-irisregeling
- ▶ 6x, 10x, 15x en 20x zoombereik

Deze motorzoomobjectieven zijn compact en robuust, voorzien van de automatische irisregeling (auto-iris) en verkrijgbaar in de beeldformaten 1/3 inch en 1/2 inch. Door de hoge gevoeligheid en betrouwbaarheid presteren deze objectieven in alle omgevingen optimaal.

De objectieven uit de serie 1/3-inch DC-iris zijn ontwikkeld voor meer economische toepassingen en zijn uitgerust met een standaard CS-bevestiging voor toepassing op een breed scala van camera's.

De objectieven uit de serie 1/2-inch Video-iris zijn van hoge kwaliteit en verkrijgbaar met zowel CS- als C-bevestigingen.

Basisfuncties

Voor auto-irisregeling zijn alle objectieven voorzien van de standaard 4-pins EIAJ-connector, die rechtstreeks kan worden aangesloten op de irisuitgang van de camera. Voor de aansturing van de zoom-, de scherpstel- en de preposition-instelling zijn de objectieven voorzien van een 8-pins DIN-connector. De indrukwekkende optische kwaliteit is het gevolg van een combinatie van strenge normen met betrekking tot resolutie, contrastweergave en objectiefcoating. De objectieven zijn ontworpen zodat zij op de hele serie Bosch-camera's passen. Bij gebruik in combinatie met de camera's uit de 1/2-inch-serie

komen zij tegemoet aan de vereiste grote diafragma-opening en hoogwaardige optische eigenschappen van de camera.

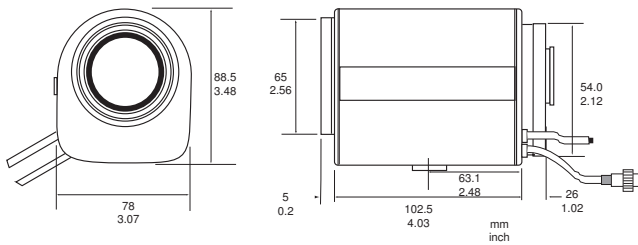
Deze serie objectieven omvat de modellen met een zoombereik van 6x, 10x, 15x en 20x. Enkele modellen bieden optioneel de functies preposition en handmatige diafragma-uitschakeling.

De mechanische constructie is zodanig ontworpen dat deze bestand is tegen een veelvuldig gebruik van de iris, het zoomobjectief en de focus. Deze objectieven zijn de ideale oplossing als u op zoek bent naar een voordelig objectief met een hoge kwaliteit en betrouwbaarheid om de camerabeelden te verbeteren.

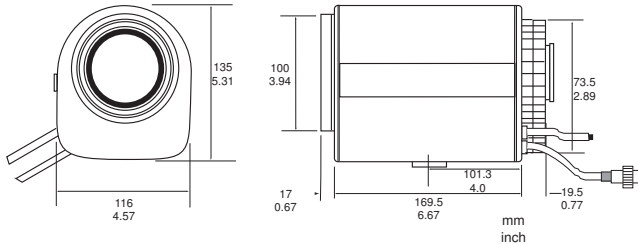
Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring
Europa	CE

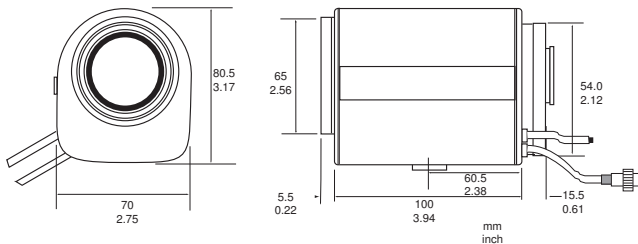
Installatie/configuratie



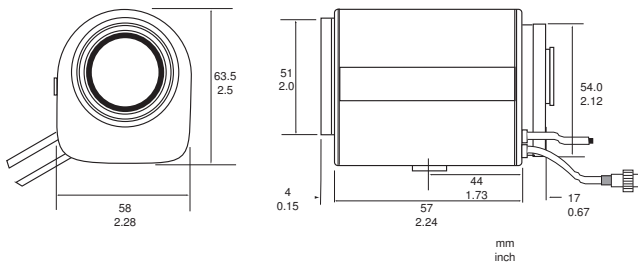
Afmetingen LTC 3293/20 en LTC 3293/30



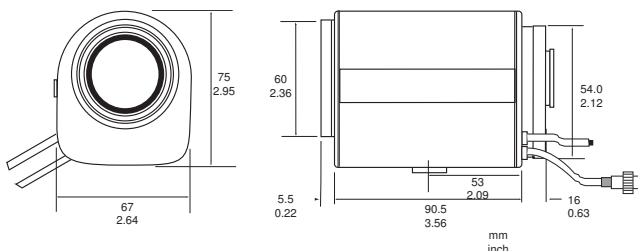
Afmetingen LTC 3293/40 en LTC 3293/50



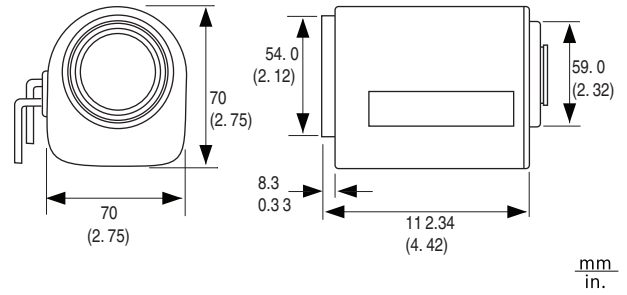
Afmetingen LTC 3283/50



Afmetingen LTC 3283/20



Afmetingen LTC 3283/40



Afmetingen LTC 3384/21

Bestelinformatie

LTC 3384/21 Zoomobjectief

1/3-inch, 6 – 60 mm, DC-iris, CS-gemonteerd F1,4-360, 4-pins
Opdrachtnummer **LTC3384/21**

LTC 3293/20 Zoomobjectief

1/2-inch, 8 – 120 mm, Video-iris, C-gemonteerd F1,6-1000, 4-pins
Opdrachtnummer **LTC3293/20**

LTC 3293/30 Zoomobjectief

1/2-inch, 8 – 120 mm, Video-iris, C-gemonteerd F1,6-1000, 4-pins, voorinstelling en handmatige uitschakeling
Opdrachtnummer **LTC3293/30**

LTC 3293/40 Zoomobjectief

1/2-inch, 12 – 240 mm, Video-iris, C-gemonteerd F1,6-720, 4-pins
Opdrachtnummer **LTC3293/40**

LTC 3293/50 Zoomobjectief

1/2-inch, 12 – 240 mm, Video-iris, C-gemonteerd F1,6-720, 4-pins, voorinstelling
Opdrachtnummer **LTC3293/50**





LTC 3283/40 Zoomobjectief

1/2-inch, 7,5 – 75 mm, Video-iris, CS-gemonteerd F1,4-360, 4-pins
Opdrachtnummer **LTC3283/40**





LTC 3283/50 Zoomobjectief

1/2-inch, 7,5 – 75 mm, Video-iris, C-gemonteerd F1,2-512, 4-pins, voorinstelling
Opdrachtnummer **LTC3283/50**

Auto-iris motorzoomobjectieven

	LTC 3384/21 Zoomobjectief	LTC 3293/20 Zoomobjectief	LTC 3293/30 Zoomobjectief	LTC 3293/40 Zoomobjectief
				
Beeldformaat	1/3 inch	1/2 inch	1/2 inch	1/2 inch
Zoom	10x	15x	15x	20x
Brandpuntsafstand	6 - 60 mm	8 - 120 mm	8 - 120 mm	12 - 240 mm
Irisbereik	F1,4-360	F1,6-1000	F1,6-1000	F1,6-720
Min. objectafstand	1,3 m	1,5 m	1,5 m	2,8 m
Preposition	N.v.t.	N.v.t.	Ja	N.v.t.
Handmatige uitschakeling	N.v.t.	N.v.t.	Ja	N.v.t.
Objectiefbevestiging	CS	C	C	C
Afmetingen	Zie tekening	zie tekening	zie tekening	zie tekening
Gewicht	380 g	800 g	800 g	2630 g
Temperatuurbereik	-5°C tot +50°C	-10°C tot +50°C	-10°C tot +50°C	-10°C tot +50°C
Iriseigenschappen				
Irisregeling	4-pins video-iris	4-pins video-iris	4-pins video-iris	4-pins video-iris
Bedrijfsspanning	8 - 12 VDC	8 - 12 VDC	8 - 12 VDC	8 - 12 VDC
Reactiesnelheid	Ca. 2 s	Ca. 1,5 s	Ca. 1,5 s	Ca. 1,5 s
Stroomverbruik	70 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)
Ingangssignaal	VS of V	VS of V	VS of V	VS of V
Impedantie	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm
Nauwkeurigheid iris	Ca. 8 s	+20% (signaalniveau)	+20% (signaalniveau)	+20% (signaalniveau)
Gevoeligheid	0,5-1,0 Vtt	0,5-1,0 Vtt	0,5-1,0 Vtt	0,5-1,0 Vtt
Zoomkarakteristiek				
Zoomregeling	Motoraandrijving	Motoraandrijving	Motoraandrijving	Motoraandrijving
Gemotoriseerde snelh. (ca.)	8 s	6 s	6 s	10 s
Bedrijfsspanning	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Stroomverbruik	70 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)
Focuskarakteristiek				
Focusregeling	Motoraandrijving	Motoraandrijving	Motoraandrijving	Motoraandrijving
Gemotoriseerde snelh. (ca.)	5,5 s	8 s	8 s	10 s
Bedrijfsspanning	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Stroomverbruik	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)
Beeldhoek 1/3-inch camera (Groothoek – Tele)				

	LTC 3384/21 Zoomobjectief	LTC 3293/20 Zoomobjectief	LTC 3293/30 Zoomobjectief	LTC 3293/40 Zoomobjectief
Horizontaal	43,4°-4,5°	32°56'-2°20'	32°56'-2°20'	23°01'-1°10'
Verticaal	32,7°-3,5°	24°49'-1°45'	24°49'-1°45'	17°13'-0°52'
Beeldhoek 1/2 -inch camera (Groothoek – Tele)				
Horizontaal	–	43°29'-3°05'	43°29'-3°05'	30°52'-1°33'
Verticaal	–	32°56'-2°20'	32°56'-2°20'	23°01'-1°10'

	LTC 3293/50 Zoomobjectief	LTC 3283/20 Zoomobjectief	LTC 3283/40 Zoomobjectief	LTC 3283/50 Zoomobjectief
				
Beeldformaat	1/2 inch	1/2 inch	1/2 inch	1/2 inch
Zoom	20x	6x	10x	10x
Brandpuntsafstand	12 - 240 mm	8 - 48 mm	7,5 - 75 mm	7,5 - 75 mm
Irisbereik	F1,6-720	F1,4-360	F1,4-360	F1,2-512
Min. objectafstand	2,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Preposition	Ja	N.v.t.	N.v.t.	Ja
Handmatige uitschakeling	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Objectiefbevestiging	C	CS	CS	C
Afmetingen	zie tekening	zie tekening	zie tekening	zie tekening
Gewicht	2630 g	400 g	580 g	740 g
Temperatuurbereik	-10°C tot +50°C	-10°C tot +50°C	-10°C tot +50°C	-10°C tot +50°C
Iriseigenschappen				
Irisregeling	4-pins video-iris	4-pins video-iris	4-pins video-iris	4-pins video-iris
Bedrijfsspanning	8 - 12 VDC	8 - 12 VDC	8 - 12 VDC	8 - 12 VDC
Reactiesnelheid	Ca. 1,5 s	Ca. 1,5 s	Ca. 1,5 s	Ca. 1,5 s
Stroomverbruik	50 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)	50 mA (max.)
Ingangssignaal	VS of V	VS of V	VS of V	VS of V
Impedantie	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm
Nauwkeurigheid iris	+20% (signaalniveau)	+20% (signaalniveau)	+20% (signaalniveau)	+20% (signaalniveau)
Gevoeligheid	0,5-1,0 Vtt	0,5-1,0 Vtt	0,5-1,0 Vtt	0,5-1,0 Vtt
Zoomkarakteristiek				
Zoomregeling	Motoraandrijving	Motoraandrijving	Motoraandrijving	Motoraandrijving
Gemotoriseerde snelh. (ca.)	10 s	5 s	5,5 s	5,5 s
Bedrijfsspanning	10 s	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Stroomverbruik	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)

	LTC 3293/50 Zoomobjectief	LTC 3283/20 Zoomobjectief	LTC 3283/40 Zoomobjectief	LTC 3283/50 Zoomobjectief
Focuskarakteristiek				
Focusregeling	Motoraandrijving	Motoraandrijving	Motoraandrijving	Motoraandrijving
Gemotoriseerde snelh. (ca.)	10 s	5 s	6,5 s	5,5 s
Bedrijfsspanning	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Stroomverbruik	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)	55 mA (max.)
Beeldhoek 1/3-inch camera (Groothoek – Tele)				
Horizontaal	23°01'-1°10'	32°42'-5°05'	34°38'-3°46'	34°57'-3°46'
Verticaal	17°13'-0°52'	24°40'-4°23'	26°81'-2°50'	26°27'-2°50'
Beeldhoek 1/2 -inch camera (Groothoek – Tele)				
Horizontaal	30°52'-1°33'	42°47'-7°43'	45°11'-4°58'	45°38'-5°00'
Verticaal	23°01'-1°10'	32°42'-5°50'	34°38'-3°46'	34°57'-3°46'

Vertegenwoordigd door:**Nederland:**

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be