

# Motorizované zoom objektivy s automatickou clonou

www.boschsecuritysystems.cz



**BOSCH**  
Stvořeno pro život



- ▶ Vysoce kvalitní optika
- ▶ Spolehlivá, robustní konstrukce
- ▶ 1/3palcový formát s řízením clony stejnosměrným napětím
- ▶ 1/2palcový formát s řízením clony videosignálem
- ▶ Rozsahy zvětšení 6×, 10×, 15× a 20×

Tyto motorizované zoom objektivy jsou kompaktní a odolné objektivy s automatickou clonou určené pro kamery s 1/3palcovými a 1/2palcovými snímacími prvky. Jejich vysoká citlivost a spolehlivost zajišťují optimální výkon ve všech prostředích.

Řada 1/3palcových objektivů s DC clonou je navržena pro úspornější použití a je dodávána se standardní montáží CS umožňující použití s mnoha různými kamerami.

Řada 1/2palcových objektivů s videoclonou obsahuje vysoce kvalitní objektivy, který jsou dodávány s montáží CS i C.

## Funkce

K řízení automatické clony používají všechny objektivy standardní konektor EIAJ se 4 vývody, který se zasouvá přímo do výstupu pro clonu na kameře. Pro ovládání zoomu, zaostřování a přednastavených poloh jsou objektivy vybaveny konektorem DIN s 8 vývody. Působivá optická kvalita je výsledkem kombinace vysokých standardů rozlišení, reprodukce kontrastu a povrchové úpravy objektivu. Objektivy jsou navrženy tak, aby se hodily k celému sortimentu kamer společnosti Bosch. Při použití společně s kamerami

s 1/2palcovými snímacími prvky zajišťují potřebně velké clonové číslo a vysoce kvalitní optické vlastnosti kamery.

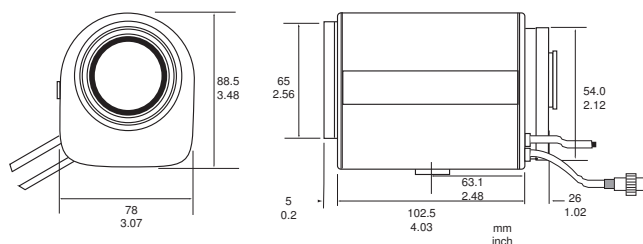
Objektivy této řady zahrnují modely s rozsahem zvětšení 6×, 10×, 15× a 20×. Některé modely jsou vybaveny doplňkovými funkcemi pro přednastavené polohy a manuální ovládání clony.

Mechanická konstrukce je navržena tak, aby odolala častým operacím řízení clony a zoomu a zaostřovacím operacím. Tyto objektivy jsou ideálním řešením, pokud jde o cenově výhodné objektivy, které poskytují vysokou kvalitu a spolehlivost potřebnou pro zlepšení obrazu kamer.

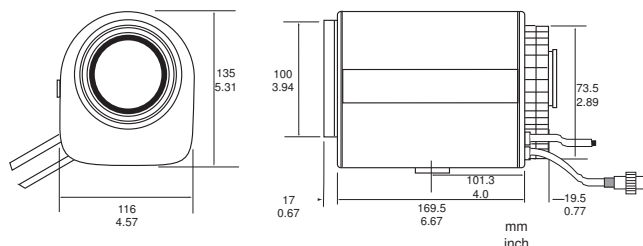
## Certifikáty a osvědčení

Oblast	Certifikace
Evropa	CE

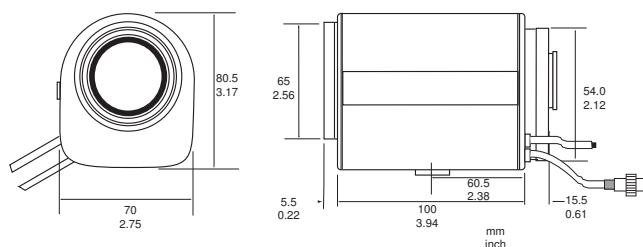
**Poznámky k instalaci/konfiguraci**



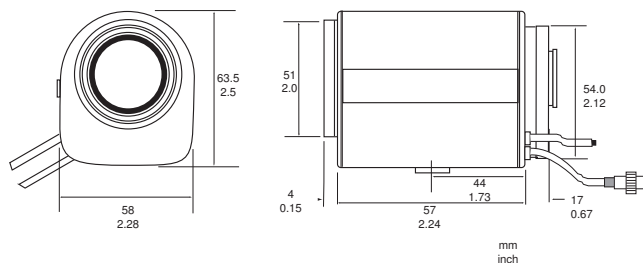
Rozměry objektivů LTC 3293/20 a LTC 3293/30



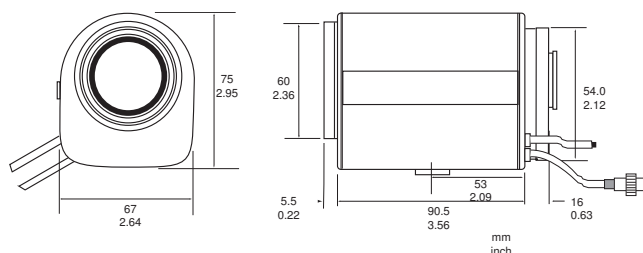
Rozměry objektivů LTC 3293/40 a LTC 3293/50



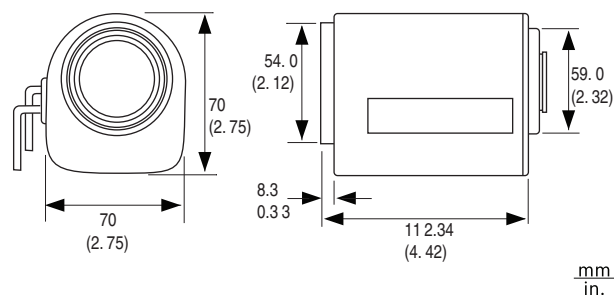
Rozměry objektivu LTC 3283/50



Rozměry objektivu LTC 3283/20



Rozměry objektivu LTC 3283/40



Rozměry objektivu LTC 3384/21

**Informace o objednání**

**LTC 3384/21 Zoom objektiv**  
1/3palcový, 6–60 mm, DC clona, objímka CS, F/1,4–360, 4 vývody  
Číslo objednávky **LTC3384/21**

**LTC 3293/20 Zoom objektiv**  
1/2palcový, 8–120 mm, Video clona, objímka C, F/1,6–1000, 4 vývody  
Číslo objednávky **LTC3293/20**

**LTC 3293/30 Zoom objektiv**  
1/2palcový, 8–120 mm, Video clona, objímka C, F/1,6–1000, 4 vývody, přednastavené polohy a manuální ovládání  
Číslo objednávky **LTC3293/30**





**LTC 3293/40 Zoom objektiv**  
1/2palcový, 12–240 mm, Video clona, objímka C, F/1,6–720, 4 vývody  
Číslo objednávky **LTC3293/40**





**LTC 3293/50 Zoom objektiv**  
1/2palcový, 12–240 mm, Video clona, objímka C, F/1,6–720, 4 vývody, přednastavené polohy  
Číslo objednávky **LTC3293/50**

**LTC 3283/40 Zoom objektiv**  
1/2palcový, 7,5–75 mm, Video clona, objímka CS, F/1,4–360, 4 vývody  
Číslo objednávky **LTC3283/40**

**LTC 3283/50 Zoom objektiv**  
1/2palcový, 7,5–75 mm, Video clona, objímka C, F/1,2–512, 4 vývody, přednastavené polohy  
Číslo objednávky **LTC3283/50**

## Motorizované zoom objektivy s automatickou clonou

	LTC 3384/21 Zoom objektiv	LTC 3293/20 Zoom objektiv	LTC 3293/30 Zoom objektiv	LTC 3293/40 Zoom objektiv
				
<b>Formát obrazu</b>	1/3 palce	1/2 palce	1/2 palce	1/2 palce
<b>Zvětšení</b>	10×	15×	15×	20×
<b>Ohnisková vzdálenost</b>	6–60 mm	8–120 mm	8–120 mm	12–240 mm
<b>Rozsah clonových čísel</b>	F/1,4–360	F/1,6–1 000	F/1,6–1 000	F/1,6–720
<b>Min. vzdálenost objektu</b>	1,3 m	1,5 m	1,5 m	2,8 m
<b>Přednastavené polohy</b>	Nejsou k dispozici	Nejsou k dispozici	Ano	Nejsou k dispozici
<b>Manuální ovládání</b>	Nejsou k dispozici	Nejsou k dispozici	Ano	Nejsou k dispozici
<b>Montáž objektivu</b>	CS	C	C	C
<b>Rozměry</b>	Viz nákres	Viz nákres	Viz nákres	Viz nákres
<b>Hmotnost</b>	380 g	800 g	800 g	2 630 g
<b>Rozsah teplot</b>	-5 °C až +50 °C	-10 °C až +50 °C	-10 °C až +50 °C	-10 °C až +50 °C
<b>Vlastnosti clony</b>				
<b>Řízení clony</b>	Video clona, 4 vývody	Video clona, 4 vývody	Video clona, 4 vývody	Video clona, 4 vývody
<b>Provozní napětí</b>	8–12 V DC	8–12 V DC	8–12 V DC	8–12 V DC
<b>Doba odezvy</b>	Přibl. 2 s	Přibl. 1,5 s	Přibl. 1,5 s	Přibl. 1,5 s
<b>Provozní proud</b>	Max. 70 mA	Max. 50 mA	Max. 50 mA	Max. 50 mA
<b>Vstupní signál</b>	VS nebo V	VS nebo V	VS nebo V	VS nebo V
<b>Impedance</b>	10 kiloohmů	10 kiloohmů	10 kiloohmů	10 kiloohmů
<b>Přesnost clony</b>	Přibl. 8 s	+20 % (úroveň signálu)	+20 % (úroveň signálu)	+20 % (úroveň signálu)
<b>Citlivost</b>	0,5–1,0 Všš	0,5–1,0 Všš	0,5–1,0 Všš	0,5–1,0 Všš
<b>Vlastnosti zoomu</b>				
<b>Ovládání zoomu</b>	Motorový pohon	Motorový pohon	Motorový pohon	Motorový pohon
<b>Rychlost zoomu (přibl.)</b>	8 s	6 s	6 s	10 s
<b>Provozní napětí</b>	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
<b>Provozní proud</b>	Max. 70 mA	Max. 55 mA	Max. 55 mA	Max. 55 mA
<b>Vlastnosti zaostřování</b>				
<b>Zaostřování</b>	Motorový pohon	Motorový pohon	Motorový pohon	Motorový pohon
<b>Rychlost zoomu (přibl.)</b>	5,5 s	8 s	8 s	10 s
<b>Provozní napětí</b>	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
<b>Provozní proud</b>	Max. 55 mA	Max. 55 mA	Max. 55 mA	Max. 55 mA

	LTC 3384/21 Zoom objektiv	LTC 3293/20 Zoom objektiv	LTC 3293/30 Zoom objektiv	LTC 3293/40 Zoom objektiv
<b>Zorný úhel pro kameru s 1/3palcovým snímacím prvkem (širokoúhlý záběr – teleobjektiv)</b>				
<b>Horizontální</b>	43,4° až 4,5°	32° 56' až 2° 20'	32° 56' až 2° 20'	23° 01' až 1° 10'
<b>Vertikální</b>	32,7° až 3,5°	24° 49' až 1° 45'	24° 49' až 1° 45'	17° 13' až 0° 52'
<b>Zorný úhel pro kameru s 1/2palcovým snímacím prvkem (širokoúhlý záběr – teleobjektiv)</b>				
<b>Horizontální</b>	–	43° 29' až 3° 05'	43° 29' až 3° 05'	30° 52' až 1° 33'
<b>Vertikální</b>	–	32° 56' až 2° 20'	32° 56' až 2° 20'	23° 01' až 1° 10'
	LTC 3293/50 Zoom objektiv	LTC 3283/20 Zoom objektiv	LTC 3283/40 Zoom objektiv	LTC 3283/50 Zoom objektiv
				
<b>Formát obrazu</b>	1/2 palce	1/2 palce	1/2 palce	1/2 palce
<b>Zvětšení</b>	20×	6×	10×	10×
<b>Ohnisková vzdálenost</b>	12–240 mm	8–48 mm	7,5–75 mm	7,5–75 mm
<b>Rozsah clonových čísel</b>	F/1,6–720	F/1,4–360	F/1,4–360	F/1,2–512
<b>Min. vzdálenost objektu</b>	2,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
<b>Přednastavené polohy</b>	Ano	Nejsou k dispozici	Nejsou k dispozici	Ano
<b>Manuální ovládání</b>	Nejsou k dispozici	Nejsou k dispozici	Nejsou k dispozici	Nejsou k dispozici
<b>Montáž objektivu</b>	C	CS	CS	C
<b>Rozměry</b>	Viz nákres	Viz nákres	Viz nákres	Viz nákres
<b>Hmotnost</b>	2 630 g	400 g	580 g	740 g
<b>Rozsah teplot</b>	-10 °C až +50 °C	-10 °C až +50 °C	-10 °C až +50 °C	-10 °C až +50 °C
<b>Vlastnosti clony</b>				
<b>Řízení clony</b>	Video clona, 4 vývody	Video clona, 4 vývody	Video clona, 4 vývody	Video clona, 4 vývody
<b>Provozní napětí</b>	8–12 V DC	8–12 V DC	8–12 V DC	8–12 V DC
<b>Doba odezvy</b>	Přibl. 1,5 s	Přibl. 1,5 s	Přibl. 1,5 s	Přibl. 1,5 s
<b>Provozní proud</b>	Max. 50 mA	Max. 50 mA	Max. 50 mA	Max. 50 mA
<b>Vstupní signál</b>	VS nebo V	VS nebo V	VS nebo V	VS nebo V
<b>Impedance</b>	10 kiloohmů	10 kiloohmů	10 kiloohmů	10 kiloohmů
<b>Přesnost clony</b>	+20 % (úroveň signálu)	+20 % (úroveň signálu)	+20 % (úroveň signálu)	+20 % (úroveň signálu)
<b>Citlivost</b>	0,5–1,0 Všš	0,5–1,0 Všš	0,5–1,0 Všš	0,5–1,0 Všš
<b>Vlastnosti zoomu</b>				

	LTC 3293/50 Zoom objektiv	LTC 3283/20 Zoom objektiv	LTC 3283/40 Zoom objektiv	LTC 3283/50 Zoom objektiv
<b>Ovládání zoomu</b>	Motorový pohon	Motorový pohon	Motorový pohon	Motorový pohon
<b>Rychlost zoomu (přibl.)</b>	10 s	5 s	5,5 s	5,5 s
<b>Provozní napětí</b>	10 s	12 V DC	12 V DC	12 V DC
<b>Provozní proud</b>	Max. 55 mA	Max. 55 mA	Max. 55 mA	Max. 55 mA
<b>Vlastnosti zaostřování</b>				
<b>Zaostřování</b>	Motorový pohon	Motorový pohon	Motorový pohon	Motorový pohon
<b>Rychlost zoomu (přibl.)</b>	10 s	5 s	6,5 s	5,5 s
<b>Provozní napětí</b>	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
<b>Provozní proud</b>	Max. 55 mA	Max. 55 mA	Max. 55 mA	Max. 55 mA
<b>Zorný úhel pro kameru s 1/3palcovým snímacím prvkem (širokoúhlý záběr – teleobjektiv)</b>				
<b>Horizontální</b>	23° 01' až 1° 10'	32° 42' až 5° 05'	34° 38' až 3° 46'	34° 57' až 3° 46'
<b>Vertikální</b>	17° 13' až 0° 52'	24° 40' až 4° 23'	26° 81' až 2° 50'	26° 27' až 2° 50'
<b>Zorný úhel pro kameru s 1/2palcovým snímacím prvkem (širokoúhlý záběr – teleobjektiv)</b>				
<b>Horizontální</b>	30° 52' až 1° 33'	42° 47' až 7° 43'	45° 11' až 4° 58'	45° 38' až 5° 00'
<b>Vertikální</b>	23° 01' až 1° 10'	32° 42' až 5° 50'	34° 38' až 3° 46'	34° 57' až 3° 46'

**Zastoupeno společností:**

**Czech Republic**  
 Bosch Security Systems s.r.o.  
 Pod Višňovkou 1661/35  
 140 00 Praha 4,  
 Česká republika  
 Tel.: +420 261 300 244  
 Fax: +420 261 300 249  
 cz.securitysystems@bosch.com  
 www.boschsecurity.cz