

LTC 14xx Serie vaste FlexiDome-camera's

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Vaste camera's in domes van 64 mm
- ▶ 1/4-inch CCD, zowel standaard- als hoge resolutie
- ▶ Complete reeks aan kleurenmodellen
- ▶ Verkrijgbaar met objectieven van 2,1 mm, 3 mm of 6 mm
- ▶ Alle modellen uitgevoerd met geavanceerde DSP

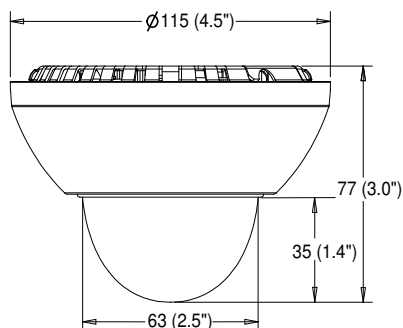
De FlexiDome I en II-serie bestaan uit vaste compacte camera's in stijlvol vormgegeven observatiekoepels: FlexiDome I voor toepassingen met standaardresolutie en FlexiDome II voor toepassingen met hoge resolutie. De hoogwaardige 1/4-inch kleuren-CCD-camera's worden naar keuze geleverd met een geïntegreerd objectief van 2,1 mm, 3 mm of 6 mm voor supergroothoek- of standaardbeeld. Dankzij een groot spanningsbereik voor AC is de FlexiDome uiterst flexibel voor zowel PAL als NTSC.

De FlexiDome I- en II-camera's zijn gemakkelijk aan plafonds en wanden te monteren en passen op elegante wijze in hun omgeving. De lichtgetinte dome verbergt de camera zonder noemenswaardig lichtgevoeligheidsverlies. Met een voeding van 24 V AC en mogelijkheden voor lijnvergrendeling (line-lock) is deze camera niet gevoelig voor de kleurinterferentie tussen de sluiters en fluorescerend licht, in tegenstelling tot veel camera's met DC-voeding. De gemakkelijk toegankelijke schakelaars voor witbalans, lijnvergrendeling (line-lock), fasecorrectie en tegenlichtcompensatie bieden talloze instelmogelijkheden. De 'kijkrichting' van de camera kan handmatig worden aangepast, en de constructie met montage op een bol zorgt voor een stabiel camerabeeld.

De tegenlichtcompensatie en het grote dynamisch bereik zorgen, in combinatie met de andere functies voor beeldverbetering die het DSP-systeem van de camera bezit, te allen tijde voor een optimaal contrast en een helder beeld van het onderwerp. Verbeterde beeldkwaliteit, weergave van ware kleuren en opvallend hoge betrouwbaarheid maken deze dome-camera's tot een uitstekende keuze voor toepassingen binnenshuis in winkels, casino's, musea, winkelcentra, wachtruimten van banken en hotellobby's.

Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificering
Europa	CE Declaration of Conformity

Installatie/configuratie*Afmetingen***Meegeleverde onderdelen**

Aantal	Componenten
1	LTC 14xx Serie vaste FlexiDome-camera's met objectief

Technische specificaties**Elektrische specificaties**

Modellen :	FlexiDome I		Lens type (Type objectief)
		LTC 1411	2,1 mm F/2.0
		LTC 1412	3 mm F/2.0
		LTC 1413	6 mm F/2.0
	FlexiDome II		
		LTC 1421	2,1 mm F/2.0
		LTC 1422	3 mm F/2.0
		LTC 1423	6 mm F/2.0

Modelnr.	Spanningsbereik	Kleurensystemen
LTC 141x/10, 142x/10	12 - 28 V AC of V DC	PAL
LTC 141x/20, 142x/20	12 - 28 V AC of V DC	NTSC

Voeding van 2 W voor alle modellen.

Beeldsensor: 1/4- inch interline transfer CCD.

	FlexiDome I	FlexiDome II
Actieve beeldelementen:		
PAL	500 H x 582 V	752 H x 582 V
NTSC	510 H x 492 V	768 H x 492 V

Horizontale resolutie:

Kleur	330 TVL	470 TVL

Signaal-ruisverhouding (min. AGC)	>46 dB	>48 dB
AGC	18 dB	20 dB

Gevoeligheid (3200 K):

	Bruikbaar beeld (50 IRE)	Volledig beeld
Scènebelichting	4,5 lux (0,45 fc)	22 lux (2,2 fc)

F/2-objectief, 89,9% beeldreflectie.

Elektronische sluit:

PAL-modellen: 1/50 tot 1/100.000 sec.

NTSC-modellen: 1/60 tot 1/100.000 sec.

Witbalans

Continuous Tracking (ATW): 2500 K tot 9000 K.

White Balance Store (AWB): 2500 K tot 9000 K.

Video-uitgang 1,0 Vtt, 75 ohm.

Diaframacorrectie horizontaal en verticaal.

Synchronisatie

Lijnvergrendeling (line-lock, alleen bij AC): synchroniseert de camera op nuldoorgangen van de netspanning ten behoeve van verticale intervalschakeling (switching) zonder beeldloop. De verticale fasevertraging is extern regelbaar (continu) om verticale synchronisatie bij meerfase netspanningen mogelijk te maken.

Regeling

Lijnvergrendeling (line-lock): instelbaar aan/uit.

Bereik fasecorrectie 330°

Witbalans ATW of AWB

Tegenlichtcompensatie aan/uit.

Aansluitingen

Video-uitgang BNC.

Voeding: kroonsteen, voedingsaansluitingen zijn geïsoleerd van BNC-video-uitgang.

Mechanische specificaties

Kabelinvoer: interne aansluitingen.

Montage

Aan wand of plafond gemonteerd.

Instelbare camerapositie: 360° hor.; 70° vert.; 360° rotatie.

Beeldhoek: 2,1-mm objectief - 90° hor., 68° vert.

Beeldhoek: 3-mm objectief - 53° hor., 38° vert.

Beeldhoek: 6-mm H-objectief - 36° hor., 27° vert.

Constructie/afwerking:

Dome van polycarbonaat (PC) op gegoten PC/ABS-behuizing.

Afmetingen: 115 mm diameter x 77 mm hoogte.

Gewicht: 0,4 kg.

Omgevingseisen

Bedoeld voor gebruik binnenshuis.

Bedrijfstemperatuur -10 °C tot +45 °C

Opslagtemperatuur -25 °C tot +70 °C

Vochtigheidsgraad 0 tot 93% relatief, niet-condenserend

Elektromagnetische compatibiliteit

Vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit CE-immuniteit, CE-straling klasse B, FCC klasse B

Veiligheid CE, UL, cUL.

Bestelinformatie

LTC 1411/10 FlexiDome I

1/4-inch kleur PAL, 330 beeldlijnen, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, met 2,1-mm vast irisobjectief
Opdrachtnummer **LTC1411/10**

LTC 1411/20 FlexiDome I

1/4-inch kleur NTSC, 330 beeldlijnen, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, met 2,1-mm vast irisobjectief
Opdrachtnummer **LTC1411/20**

LTC 1412/10 FlexiDome I

1/4-inch kleur PAL, 330 beeldlijnen, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, met 3-mm vast irisobjectief
Opdrachtnummer **LTC1412/10**

LTC 1412/20 FlexiDome I

1/4-inch kleur NTSC, 330 beeldlijnen, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, met 3-mm vast irisobjectief
Opdrachtnummer **LTC1412/20**

LTC 1413/10 FlexiDome I

1/4-inch kleur PAL, 330 beeldlijnen, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, met 6-mm vast irisobjectief
Opdrachtnummer **LTC1413/10**

LTC 1413/20 FlexiDome I

1/4-inch kleur NTSC, 330 beeldlijnen, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, met 6-mm vast irisobjectief
Opdrachtnummer **LTC1413/20**

LTC 1421/10 FlexiDome II

1/4-inch kleur PAL, 470 beeldlijnen, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, met 2,1-mm vast irisobjectief
Opdrachtnummer **LTC1424/10**

LTC 1421/20 FlexiDome II

1/4-inch kleur NTSC, 470 beeldlijnen, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, met 2,1-mm vast irisobjectief
Opdrachtnummer **LTC1421/20**

LTC 1422/10 FlexiDome II

1/4-inch kleur PAL, 470 beeldlijnen, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, met 3-mm vast irisobjectief
Opdrachtnummer **LTC1422/10**

LTC 1422/20 FlexiDome II

1/4-inch kleur NTSC, 470 beeldlijnen, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, met 3-mm vast irisobjectief
Opdrachtnummer **LTC1422/20**

LTC 1423/10 FlexiDome II

1/4-inch kleur PAL, 470 beeldlijnen, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz, met 6-mm vast irisobjectief
Opdrachtnummer **LTC1423/10**

LTC 1423/20 FlexiDome II

1/4-inch kleur NTSC, 470 beeldlijnen, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz, met 6-mm vast irisobjectief
Opdrachtnummer **LTC1423/20**

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