

# Κάμερες σταθερού θόλου FlexiDome Σειράς LTC 14xx

www.boschsecurity.gr



**BOSCH**

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Σταθερές κάμερες σε θόλους 64 mm (2,5 in)
- ▶ Τυπική μορφή 1/4" και υψηλή ανάλυση
- ▶ Πλήρης σειρά έγχρωμων μοντέλων
- ▶ Διατίθενται με φακούς 2,1 mm, 3 mm ή 6 mm
- ▶ Όλα τα μοντέλα με προηγμένο DSP

Οι σειρές FlexiDome I και II είναι σταθερές, συμπαγείς κάμερες σε κομψούς θόλους παρακολούθησης: Η FlexiDome I για βασική ανάλυση και η FlexiDome II για εφαρμογές υψηλής ανάλυσης. Οι υψηλής απόδοσης έγχρωμες κάμερες CCD 1/4" προσφέρονται σε επιλογή ενσωματωμένων φακών 2,1 mm, 3 mm ή 6 mm για υπερ-ευρυγώνια ή βασική προβολή. Το εκτεταμένο εύρος τάσης AC δίνει τη δυνατότητα για ευελιξία στις εκδόσεις PAL και NTSC.

Οι κάμερες FlexiDome I & II τοποθετούνται εύκολα σε επιφάνειες όπως οροφές ή τοίχοι και ενσωματώνονται διακριτικά στο περιβάλλον τους. Ο ελαφρά χρωματισμένος θόλος μασκάρεται την κάμερα χωρίς τη σημαντική απώλεια f-stop. Με τροφοδοτικό ισχύος 24 VAC και δυνατότητες κλειδώματος γραμμής, αυτή η κάμερα δεν παρουσιάζει ευαισθησία στην αλληλεπίδραση του χρώματος ανάμεσα στο φωτοφράκτη και στο φθορίζοντα φωτισμό, γεγονός συνηθισμένο στις κάμερες με τροφοδοσία DC.

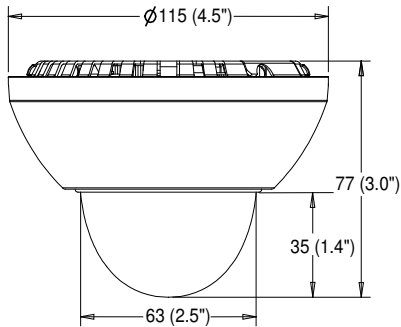
Διατίθενται διάφορες δυνατότητες διαμόρφωσης μέσω των εύκολα προσβάσιμων διακοπών για ισορροπία του λευκού, κλείδωμα γραμμής, προσαρμογή φάσης και αντιστάθμιση οπισθοφωτισμού. Η κατεύθυνση λήψης της κάμερας μπορεί να προσαρμοστεί μη αυτόματα και η κατασκευή τοποθέτησης πάνω σε σφαίρα διασφαλίζει μια σταθερή προβολή κάμερας.

Η αντιστάθμιση οπισθοφωτισμού και το εκτεταμένο δυναμικό εύρος, σε συνδυασμό με τα πολλά άλλα χαρακτηριστικά βελτίωσης εικόνας του αποκλειστικού DSP, διασφαλίζουν βέλτιστη αντίθεση και ευκρινή εικόνα του αντικειμένου σε κάθε περίπτωση. Η βελτιωμένη ποιότητα εικόνας, η αναπαραγωγή αληθινού χρώματος και η εξαιρετική αξιοπιστία, καθιστούν αυτές τις κάμερες θόλου θαυμάσια επιλογή για εφαρμογές εσωτερικού χώρου σε καταστήματα λιανικής, καζίνο, μουσεία, εμπορικά κέντρα και προθαλάμους τραπεζών ή ξενοδοχείων.

## Εγκρίσεις χωρών

Περιοχή	Πιστοποίηση
Ευρώπη	CE Declaration of Conformity

## Προγραμματισμός



Διαστάσεις

## Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Στοιχεία
1	Κάμερα σταθερού θόλου FlexiDome Σειράς LTC 14xx με φακό

## Τεχνικά στοιχεία

## Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Μοντέλα:	FlexiDome I	
		Τύπος φακού
	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

Αρ. μοντέλου	Εύρος τιμών τάσης	Έγχρωμα συστήματα
LTC 141x/10, 142x/10	12 έως 28 VAC ή VDC	PAL
LTC 141x/20, 142x/20	12 έως 28 VAC ή VDC	NTSC

Η ισχύς είναι 2 W για όλα τα μοντέλα.

Αισθητήρας: Interline transfer CCD, μορφή εικόνας 1/4".

	FlexiDome I	FlexiDome II
Ενεργά εικονοστοιχεία		
PAL	500 οριζ. x 582 κατακόρ.	752 οριζ. x 582 κατακόρ.
NTSC	510 οριζ. x 492 κατακόρ.	768 οριζ. x 492 κατακόρ.

Οριζόντια ανάλυση:

	Έγχρωμη εικόνα	330 TVL	470 TVL
Λόγος σήματος προς θόρυβο (ελάχ. AGC)		>46 dB	>48 dB
Αυτόματος έλεγχος κέρδους (AGC)		18 dB	20 dB

## Ευαισθησία (3200 K):

	Αξιοποιήσιμη εικόνα (50IRE)	Πλήρες βίντεο
Φωτισμός σκηνικού	4,5 lux (0,45 fc)	22 lux (2,2 fc)

Φακός F/2, ανακλαστικότητα σκηνικού 89,9%

## Ηλεκτρονικό διάφραγμα

Μοντέλα PAL: 1/50 έως 1/100.000 sec.

Μοντέλα NTSC: 1/60 έως 1/100.000 sec.

## Ισορροπία λευκού

Συνεχής παρακολούθηση (ATW): 2500 K έως 9000 K.

Αποθήκευση ισορροπίας λευκού (AWB): 2500 K έως 9000 K.

Έξοδος βίντεο 1,0 Vpp, 75 ohm.

Διόρθωση ανοιγματος Οριζόντια και κατακόρυφα.

## Συγχρονισμός

Το κλειδί γραμμής 'Line-lock' (μόνο όταν η μονάδα τροφοδοτείται με εναλλασσόμενο ρεύμα): συγχρονίζει την κάμερα με το σημείο στο οποίο η κυματομορφή της τάσης τροφοδοσίας τέμνεται με τον οριζόντιο άξονα για κατακόρυφη εσωτερική μεταγωγή χωρίς ρολάρισμα της εικόνας. Η καθυστέρηση κατακόρυφης φάσης μπορεί να ρυθμιστεί (συνεχώς) για να επιτραπεί ο κατακόρυφος συγχρονισμός σε εγκαταστάσεις ισχύος πολλών φάσεων.

## Στοιχεία ελέγχου

Κλειδί γραμμής με δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.

Προσαρμογή ρύθμισης εύρους 330°

Ισορροπία λευκού ATW ή AWB

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αντιστάθμισης οπισθοφωτισμού.

## Υποδοχές σύνδεσης

Έξοδος βίντεο BNC.

Τερματικό μπλοκ τροφοδοσίας, τα τερματικά τροφοδοσίας απομονώνονται από την έξοδο βίντεο BNC.

## Μηχανικά χαρακτηριστικά

Εσωτερικές υποδοχές οπών καλωδίου.

## Τοποθέτηση

Τοποθετείται στον τοίχο ή στην οροφή.

Ρυθμιζόμενη θέση προβολής κάμερας: 360° Οριζ., 70° Κατ., 360° Περιστροφή.

Γωνία προβολής: Φακός 2,1 mm - 90° Οριζ., 68° Κατακόρ.

Γωνία προβολής: Φακός 3 mm - 53° Οριζ., 38° Κατακόρ.

Γωνία προβολής: Φακός 6 mm - 36° Οριζ., 27° Κατακόρ.

#### Κατασκευή/Φινίρισμα

Πολυκαρβονικός (PC) θόλος σε περίβλημα μορφοποιημένου PC/ABS.

**Διαστάσεις:** 115 mm (4,5 in) διάμετρος x 77 mm (3 in) ύψος.

**Βάρος:** 0,4 kg (0,9 lb).

#### Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Προορίζεται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

Θερμοκρασία λειτουργίας -10 °C έως +45 °C (+14 °F έως +113 °F)

Θερμοκρασία αποθήκευσης -25 °C έως +70 °C (-4 °F έως +158 °F)

**Υγρασία** Σχετική υγρασία 0% έως 93% (χωρίς συμπύκνωση)

#### Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

**Απατήσεις ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC)** Ατρωσία CE, Εκπομπές CE Κλάση B, FCC Κλάση B.

**Ασφάλεια** CE, UL, cUL.

#### Πληροφορίες παραγγελίας

##### LTC 1411/10 FlexiDome I

1/4" color PAL, 330 TVL, 12 VDC / 24 VAC, στα 50 Hz, με σταθερό φακό ίριδας 2,1 mm  
Αρ. παραγγελίας **LTC1411/10**

##### LTC 1411/20 FlexiDome I

1/4" color NTSC, 330 TVL, 12 VDC / 24 VAC, στα 60 Hz, με σταθερό φακό ίριδας 2,1 mm  
Αρ. παραγγελίας **LTC1411/20**

##### LTC 1412/10 FlexiDome I

1/4" color PAL, 330 TVL, 12 VDC / 24 VAC, στα 50 Hz, με σταθερό φακό ίριδας 3 mm  
Αρ. παραγγελίας **LTC1412/10**

##### LTC 1412/20 FlexiDome I

1/4" color NTSC, 330 TVL, 12 VDC / 24 VAC, στα 60 Hz, με σταθερό φακό ίριδας 3 mm  
Αρ. παραγγελίας **LTC1412/20**

##### LTC 1413/10 FlexiDome I

1/4" color PAL, 330 TVL, 12 VDC / 24 VAC, στα 50 Hz, με σταθερό φακό ίριδας 6 mm  
Αρ. παραγγελίας **LTC1413/10**

##### LTC 1413/20 FlexiDome I

1/4" color NTSC, 330 TVL, 12 VDC / 24 VAC, στα 60 Hz, με σταθερό φακό ίριδας 6 mm  
Αρ. παραγγελίας **LTC1413/20**

##### LTC 1421/10 FlexiDome II

1/4" color PAL, 470 TVL, 12 VDC/24 VAC, στα 50 Hz, με σταθερό φακό ίριδας 2,1 mm  
Αρ. παραγγελίας **LTC1424/10**

##### LTC 1421/20 FlexiDome II

1/4" color NTSC, 470 TVL, 12 VDC/24 VAC, στα 60 Hz, με σταθερό φακό ίριδας 2,1 mm  
Αρ. παραγγελίας **LTC1421/20**

##### LTC 1422/10 FlexiDome II

1/4" color PAL, 470 TVL, 12 VDC/24 VAC, στα 50 Hz, με σταθερό φακό ίριδας 3 mm  
Αρ. παραγγελίας **LTC1422/10**

##### LTC 1422/20 FlexiDome II

1/4" color NTSC, 470 TVL, 12 VDC/24 VAC, στα 60 Hz, με σταθερό φακό ίριδας 3 mm  
Αρ. παραγγελίας **LTC1422/20**

##### LTC 1423/10 FlexiDome II

1/4" color PAL, 470 TVL, 12 VDC/24 VAC, στα 50 Hz, με σταθερό φακό ίριδας 6 mm  
Αρ. παραγγελίας **LTC1423/10**

##### LTC 1423/20 FlexiDome II

1/4" color NTSC, 470 TVL, 12 VDC/24 VAC, στα 60 Hz, με σταθερό φακό ίριδας 6 mm  
Αρ. παραγγελίας **LTC1423/20**

**Εκπροσωπούμενη από:**

**Greece:**

Robert Bosch S.A.  
162, Kifissou Ave.  
121 31 Peristeri, Greece  
Phone: +30 210 5701352  
Fax: +30 210 5701357  
BoschST@gr.bosch.com  
www.boschsecurity.gr

Robert Bosch A.E.  
Κηφισσού 162,  
121 31 Περιστέρι  
Τηλ.: +30 210 5701352  
Fax.: +30 210 5701357  
BoschST@gr.bosch.com  
www.boschsecurity.gr