

# LC3 Σειρά μεγαφώνων οροφής

www.boschsecurity.gr



**BOSCH**

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Κατάλληλο για αναπαραγωγή ομιλίας και μουσικής
- ▶ Ελαφριά κατασκευή από ABS
- ▶ Ευκολία στην εγκατάσταση
- ▶ Προαιρετικό πίσω κάλυμμα
- ▶ Διακριτικός σχεδιασμός

Το μοντέλο LC3-UC06 είναι ένα οικονομικό μεγάφωνο οροφής 6 W γενικής χρήσης, κατάλληλο για σύνδεση 100 V με διαβάθμιση ισχύος: 6, 3 και 1,5 Watt.

Το LC3-UC06-LZ είναι ένα μεγάφωνο οροφής χαμηλής αντίστασης (4 Ohm) για άμεση σύνδεση με μια έξοδο ενισχυτή χαμηλής αντίστασης.

Το προαιρετικό πίσω κάλυμμα LC3-CBB προστατεύει πλήρως το μεγάφωνο από τη σκόνη και την επαφή με άλλα αντικείμενα και εμποδίζει τη διέλευση του ήχου μέσω της κοιλότητας οροφής στις γειτονικές περιοχές. Το πλαίσιο, η σχάρα και το πίσω κάλυμμα του μεγαφώνου είναι κατασκευασμένα από ABS αυτόματης πυρόσβεσης, σύμφωνα με το UL 94V0.

## Εγκρίσεις χωρών

Όλα τα μεγάφωνα της Bosch είναι σχεδιασμένα για λειτουργία στην ονομαστική τους ισχύ για 100 συνεχόμενες ώρες, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 268-5 περί Ικανότητας Διαχείρισης Ισχύος (PHC). Η Bosch έχει επίσης αναπτύξει τη δοκιμή SAFE (Προσομοιωμένη έκθεση σε ακουστική ανάδραση), ώστε να αποδεικνύει ότι μπορούν να αντέξουν τη διπλάσια από την ονομαστική τους ισχύ για σύντομα χρονικά διαστήματα. Αυτό διασφαλίζει βελτιωμένη αξιοπιστία υπό ακραίες συνθήκες, οδηγώντας σε μεγαλύτερη ικανοποίηση από

πλευράς πελατών, μεγαλύτερη διάρκεια λειτουργίας και πολύ λιγότερες πιθανότητες αποτυχίας ή επιδείνωσης της απόδοσης.

CE	Δήλωση συμμόρφωσης
Ασφάλεια	Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60065

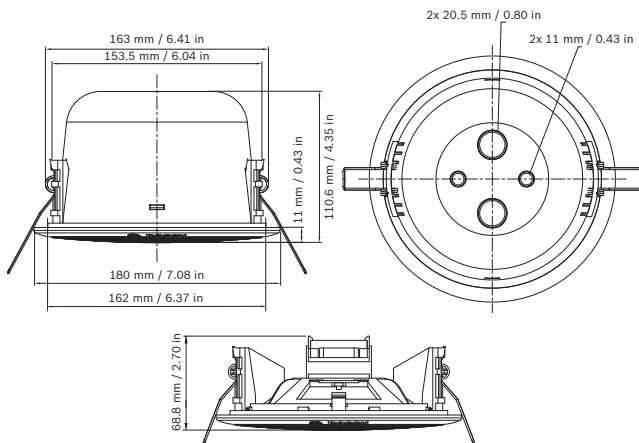
Περιοχή	Πιστοποίηση
Ευρώπη	CE

## Προγραμματισμός

Η εγκατάσταση είναι εύκολη, με ενσωματωμένους ελατηριωτούς βραχίονες που συγκρατούν με ασφάλεια το μεγάφωνο οροφής στην αντίστοιχη εγκοπή. Κατάλληλο για οροφές πάχους από 5 έως 25 mm. Παρέχεται επίσης ένα πατρόν, για την ακριβή επισήμανση της εγκοπής σε ψευδοροφές. Η ηλεκτρική σύνδεση πραγματοποιείται μέσω ελεύθερων καλωδίων, με κάθε χρώμα συνδεδεμένο σε διαφορετική βασική έξοδο του αντίστοιχου μετασχηματιστή.

Ο αντίστοιχος μετασχηματιστής διαθέτει τρεις βασικές εξόδους για 100 V, ώστε να επιτρέπεται η επιλογή μεταξύ ονομαστικής πλήρους ισχύος, ισχύος ενός δευτέρου και ισχύος ενός τετάρτου.

Το προαιρετικό πίσω κάλυμμα (LC3-CBB) προστατεύει το πίσω μέρος του ηχείου από τη σκόνη, τα ζώγια και τα ξένα αντικείμενα και εμποδίζει τη διέλευση του ήχου μέσω της κοιλότητας οροφής στις γειτονικές περιοχές. Το πίσω κάλυμμα είναι συναρμολογημένο με το μεγάφωνο μέσω μιας ενσωματούμενης κατασκευής και έχει εγκοπές για δύο δακτυλίους (11 mm) και δύο σφιγκτήρες καλωδίου (20,5 mm).



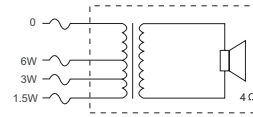
Διάγραμμα μηχανολογικών συνδέσεων LC3-UC06 και LC3-CBB



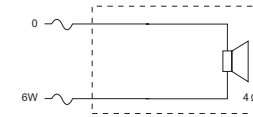
LC3-UC06 και LC3-CBB



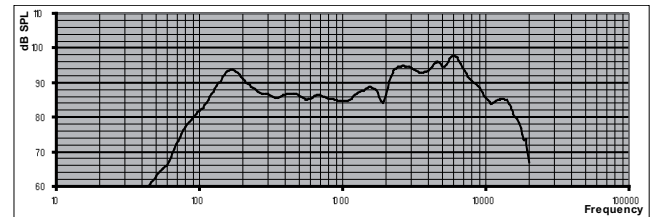
LC3-CBB



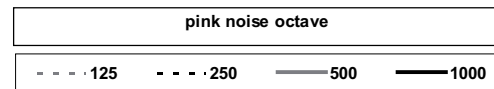
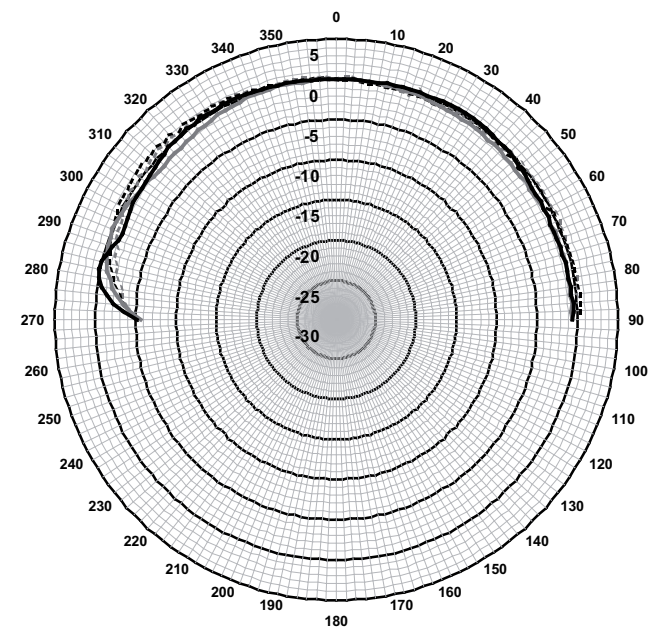
Διάγραμμα κυκλώματος LC3-UC06



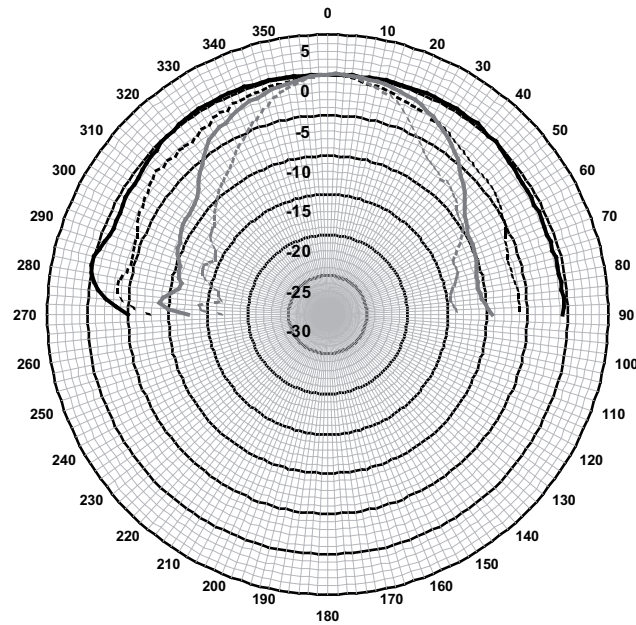
Διάγραμμα κυκλώματος LC3-UC06-LZ



Απόκριση συχνότητας LC3-UC06



LC3-UC06 οριζόντιο/κατακόρυφο πολικό διάγραμμα (χαμηλή συχνότητα). Κανονικοποίηση σε άξονα 0 μοιρών.



pink noise octave  
 — 1000    - - - 2000    ····· 4000    - · - · 8000

LC3-UC06 οριζόντιο/κατακόρυφο πολικό διάγραμμα (χαμηλή συχνότητα). Κανονικοποίηση σε άξονα 0 μοιρών.

Ευαισθησία ζώνης οκτάβας LC3-UC06 \*

	Στάθμη πίεσης ήχου (SPL) οκτάβας 1W/1m	Συνολική στάθμη πίεσης ήχου (SPL) οκτάβας 1W/1m	Συνολική στάθμη πίεσης ήχου (SPL) οκτάβας Pmax/1m
125 Hz	90,7	-	-
250 Hz	89,7	-	-
500 Hz	86,3	-	-
1000 Hz	85,9	-	-
2000 Hz	91,4	-	-
4000 Hz	94,5	-	-
8000 Hz	93,4	-	-
Σε κλίμακα A	-	89,1	95,9
Σε κλίμακα Lin	-	89,7	96,7

Γωνίες ανοίγματος ζώνης οκτάβας LC3-UC06

	Οριζοντίως	Κατακόρυφως
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1000 Hz	180	180

2000 Hz	180	180
4000 Hz	85	85
8000 Hz	56	56

Καθορισμένη ακουστική απόδοση ανά οκτάβα

\* (όλες οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν με σήμα ροζ θορύβου. Οι τιμές εκφράζονται σε dBSPL)

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξαρτήματα
1	LC3-UC06 Μεγάφωνο οροφής
1	Οδηγίες εγκατάστασης
1	Πρότυπο εγκοπής οροφής

Τεχνικά στοιχεία

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά\*

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
Περιγραφή	Μεγάφωνο οροφής	
Μέγιστη ισχύς	9 W	9 W
Ονομαστική ισχύς	6 W (3/6/1,5 W)	6 W
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε ισχύ 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	94 dB / 86 dB (SPL)	94 dB / 86 dB (SPL)
Στάθμη ηχητικής πίεσης σε ισχύ 6 W / 1 W (4 kHz, 1 m)	103 dB / 95 dB (SPL)	103 dB / 95 dB (SPL)
Γωνία ανοίγματος στα 1 kHz / 4kHz (-6 dB)	180° / 85°	180° / 85°
Ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (-10 dB)	90 Hz έως 20 kHz	90 Hz έως 20 kHz
Ονομαστική τάση	100 V	4,9 V
Ονομαστική σύνθετη αντίσταση	1667 Ohm	4 Ohm
Ηλεκτρική σύνδεση	Ελεύθερα καλώδια: μήκος 150 mm (5,90 in.)	

\* Δεδομένα τεχνικών χαρακτηριστικών σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60268-5

Μηχανικά χαρακτηριστικά

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
Περιγραφή	Μεγάφωνο οροφής	
Διάμετρος	180 mm (7,08 in.)	180 mm (7,08 in.)
Εγκοπή συναρμολόγησης	167 mm (6,57 in.)	167 mm (6,57 in.)

Μέγ. πάχος οροφής	5 έως 25 mm (0,19 έως 0,98 in.)	5 έως 25 mm (0,19 έως 0,98 in.)
Μέγιστο βάθος	59 mm (2,32 in.)	59 mm (2,32 in.)
Υλικό (πλαίσιο, μπροστινή σχάρα)	ABS	ABS
Βάρος	475 g (1,04 lb)	337 g (0,74 lb)
Χρώμα	Λευκό (RAL 9010)	Λευκό (RAL 9010)

	LC3-CBB
Περιγραφή	Πίσω κιβώτιο
Διάμετρος	148 mm (5,82 in.)
Μέγιστο βάθος	96,3 mm (3,79 in.)
Υλικό	ABS
Βάρος	110 g (0,24 lb)
Χρώμα	Λευκό (RAL 9010)

#### Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία λειτουργίας	-25°C έως +55°C (-13°F έως +131°F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40°C έως +70°C (-40°F έως +158°F)
Σχετική υγρασία	<95%

#### Πληροφορίες παραγγελίας

##### LC3-UC06 Μεγάφωνο οροφής

Μεγάφωνο οροφής 6 W, κυκλική σχάρα και πλαίσιο από ABS, τοποθέτηση σε οροφή με 2 ενσωματωμένους ελατηριωτούς βραχίονες, λευκό RAL 9010.

Αρ. παραγγελίας **LC3-UC06**

##### LC3-UC06-LZ Μεγάφωνο οροφής

Μεγάφωνο οροφής 6 W, έκδοση χαμηλής σύνθετης αντίστασης (4 ohm), κυκλική σχάρα και πλαίσιο από ABS, τοποθέτηση σε οροφή με 2 ενσωματωμένους ελατηριωτούς βραχίονες, λευκό RAL 9010.

Αρ. παραγγελίας **LC3-UC06-LZ**

#### Αξεσουάρ υλικού

##### LC3-CBB Πίσω κάλυμμα

Πίσω κιβώτιο για μεγάφωνα οροφής LC3, προστατεύει πλήρως το μεγάφωνο από σκόνη και νερό που στάζει, προσφέρει προστασία της μονάδας από τα τρωκτικά και εμποδίζει τη διέλευση του ήχου μέσω της κοιλότητας της οροφής σε γειτονικές περιοχές, λευκό RAL 9010.

Αρ. παραγγελίας **LC3-CBB**

**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