

# Μεγάφωνο οροφής LC3-UC06E

www.boschsecurity.gr



**BOSCH**

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Κατάλληλο για αναπαραγωγή ομιλίας και μουσικής
- ▶ Ελαφριά κατασκευή από υλικό ABS
- ▶ Ευκολία στην εγκατάσταση
- ▶ Διακριτικός σχεδιασμός
- ▶ Πιστοποίηση κατά EN 54-24

Το μοντέλο LC3-UC06E είναι ένα οικονομικό μεγάφωνο οροφής 6 W γενικής χρήσης, κατάλληλο για σύνδεση 100 V με διαβάθμιση ισχύος: 6, 3, 1,5 και 0,75 Watt. Το προαιρετικό πίσω κιβώτιο LC3-CBB προστατεύει πλήρως το μεγάφωνο από σκόνη και νερό που στάζει από ψηλά, σύμφωνα με το πρότυπο IP21C. Το πλαίσιο, η σχάρα και το πίσω κιβώτιο του μεγαφώνου είναι κατασκευασμένα από ABS με δυνατότητα αυτο-πυρόσβεσης, σύμφωνα με το UL 94V0.

## Εγκρίσεις χωρών

### Διασφάλιση ποιότητας

Όλα τα μεγάφωνα της Bosch είναι σχεδιασμένα για λειτουργία στην ονομαστική τους ισχύ για 100 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, η οποία με τη σειρά της οδηγεί σε μεγαλύτερη ικανοποίηση των πελατών, μεγαλύτερη διάρκεια λειτουργίας και πολύ λιγότερες πιθανότητες αστοχίας ή επιδείνωσης της απόδοσης.

Έκτακτη ανάγκη	Σύμφωνα με το πρότυπο BS 5839-8 Σύμφωνα με το πρότυπο EN 54-24
CE	Δήλωση συμμόρφωσης
Ασφάλεια	Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60065
Συμβατότητα με το πρότυπο UL	Σύμφωνα με το πρότυπο UL 94 V 0



### Σημείωση

#### Για συμμόρφωση με το πρότυπο EN 54-24:

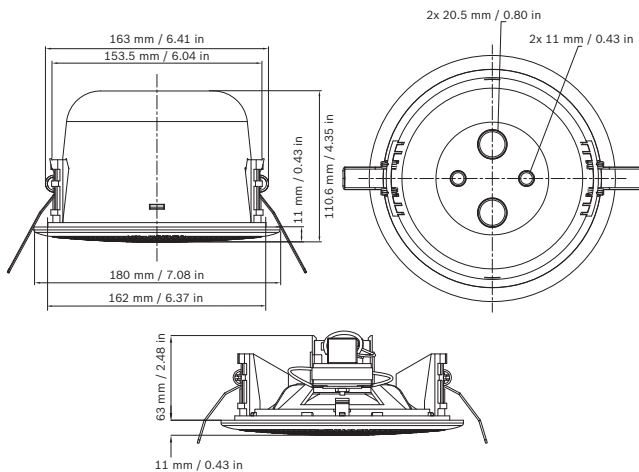
Το μεγάφωνο πρέπει να εγκαθίσταται με το πίσω κιβώτιο LC3-CBB.

Περιοχή	Πιστοποίηση
Ευρώπη	CE
Πολωνία	CNBOP

## 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 πρότυπο για την ακριβή επισήμανση της εγκοπής σε ψευδοροφές. Το μεγάφωνο διαθέτει ενσωματωμένη προστασία, ώστε να διασφαλίζεται ότι, σε περίπτωση πυρκαγιάς, οποιαδήποτε φθορά του μεγαφώνου δεν καταλήγει σε αστοχία του συστήματος με το οποίο είναι συνδεδεμένο το μεγάφωνο. Με τον τρόπο αυτό διατηρείται η ακεραιότητα του συστήματος, διασφαλίζοντας ότι τα υπόλοιπα μεγάφωνα στους άλλους χώρους εξακολουθούν να μπορούν να χρησιμοποιηθούν, για να πληροφορήσουν τον κόσμο για την κατάσταση. Το μεγάφωνο διαθέτει μια κεραμική βιδωτή κλεμοσειρά ακροδεκτών, θερμική ασφάλεια και καλωδίωση υψηλής θερμοκρασίας με αντοχή στη θερμότητα. Ο αντίστοιχος μετασχηματιστής διαθέτει τέσσερις βασικές εξόδους για 100 V, ώστε να επιτρέπεται η επιλογή μεταξύ ονομαστικής πλήρους ισχύος, μισής ισχύος, ισχύος ενός τετάρτου και ενός ογδού. Το προαιρετικό πίσω κιβώτιο (LC3-CBB) προστατεύει το πίσω μέρος του μεγαφώνου από σκόνη, πτώση αντικειμένων και τρωκτικά και εμποδίζει τη διέλευση του ήχου μέσω της κοιλότητας οροφής στις γειτονικές περιοχές. Το πίσω κιβώτιο είναι συναρμολογημένο με το μεγάφωνο μέσω μιας κουμπωτής κατασκευής και έχει εγκοπές για δύο ροδέλες (11 mm) και δύο εξαρτήματα καλωδίου (20,5 mm).



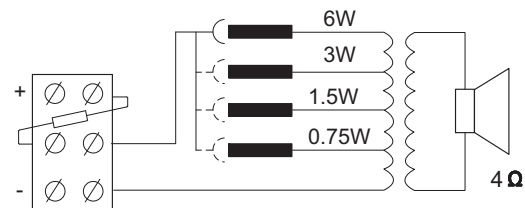
Διάγραμμα μηχανολογικών συνδέσεων LC3-UC06E και LC3-CBB



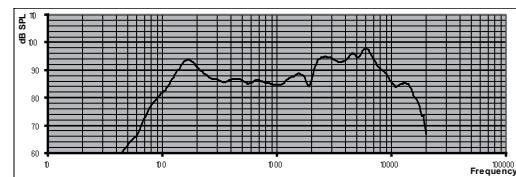
LC3-UC06E και LC3-CBB



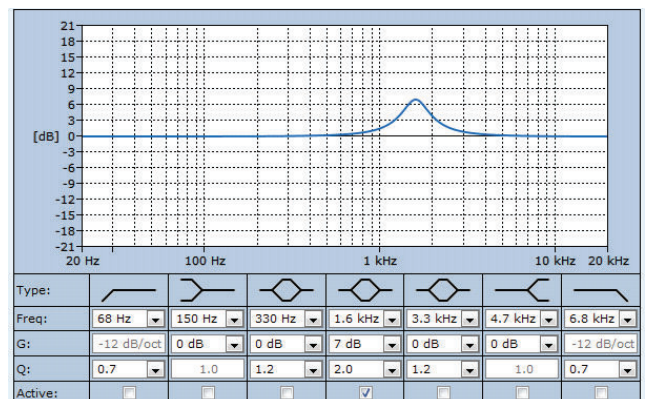
LC3-CBB



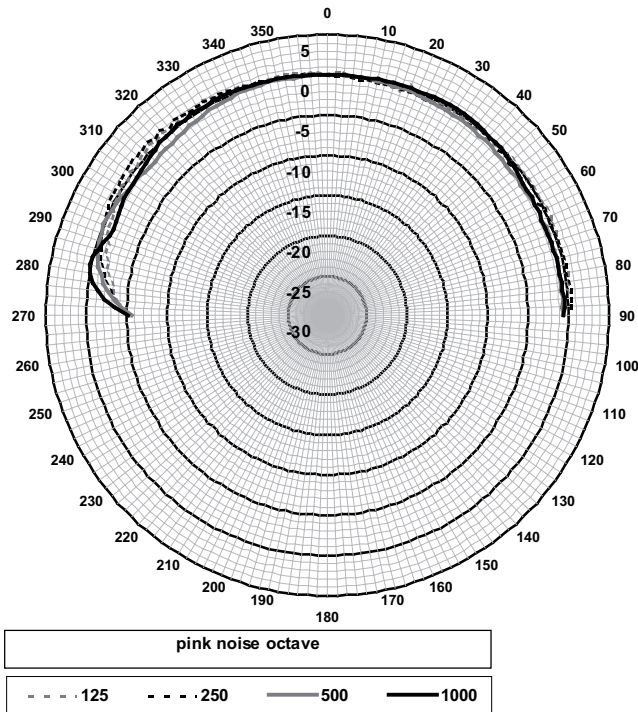
Διάγραμμα κυκλώματος LC3-UC06E



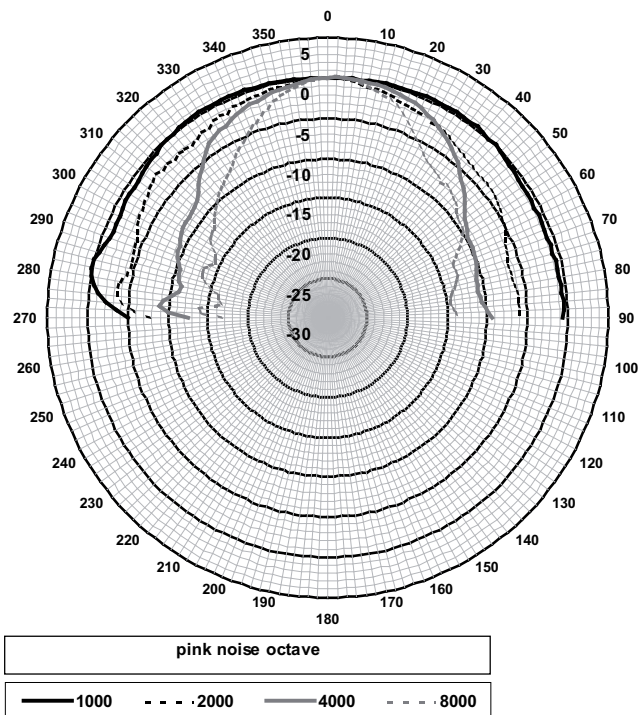
Απόκριση συχνότητας LC3-UC06E



LC3-UC06E - Καθορισμένη ενεργή ισοστάθμιση, απαιτείται σύμφωνα με το πρότυπο EN 54-24



LC3-UC06E - Οριζόντιο/κατακόρυφο πολικό διάγραμμα (χαμηλή συχνότητα). Κανονικοποίηση σε άξονα 0 μοιρών



LC3-UC06E - Οριζόντιο/κατακόρυφο πολικό διάγραμμα (υψηλή συχνότητα). Κανονικοποίηση σε άξονα 0 μοιρών

Ευαισθησία ζώνης οκτάβας LC3-UC06E \*

	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	91,3	-	-
250 Hz	89,1	-	-
500 Hz	86,2	-	-
1000 Hz	85,5	-	-
2000 Hz	89,4	-	-
4000 Hz	93,2	-	-
8000 Hz	92,7	-	-
Σε κλίμακα A	-	88,0	94,7
Σε κλίμακα Lin	-	89,0	96,0

Γωνίες ανοίγματος ζώνης οκτάβας LC3-UC06E

	Οριζόντια	Κατακόρυφα
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 dB SPL)

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξαρτήματα
1	Μεγάφωνο οροφής LC3-UC06E
1	Οδηγίες εγκατάστασης
1	Πρότυπο εγκοπής οροφής

Τεχνικά στοιχεία

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

	LC3-UC06E
Περιγραφή	Μεγάφωνο οροφής
Μέγιστη ισχύς	9 W
Ονομαστική ισχύς	6 W (6/3/1,5/0,75 W)

Στάθμη ηχητικής πίεσης σε ισχύ 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	94 dB / 86 dB (SPL)
Γωνία ανοίγματος στα 1 kHz / 4kHz (-6 dB)	180° / 85°
Ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (-10 dB)	90 Hz έως 20 kHz
Ονομαστική τάση	100 V
Ονομαστική σύνθετη αντίσταση	1667 Ohm
Ηλεκτρική σύνδεση	3-πολική κεραμική βιδωτή κλεμοσειρά ακροδεκτών
Αποδεκτή διάμετρος αγωγού	0,5 – 3 mm <sup>2</sup>

### Μηχανικά χαρακτηριστικά

	LC3-UC06E	LC3-CBB
Περιγραφή	Μεγάφωνο οροφής	Πίσω κιβώτιο
Διάμετρος	180 mm (7,08 in.)	148 mm (5,82 in.)
Εγκοπή συναρμολόγησης	167 mm (6,57 in.)	-
Μέγ. πάχος οροφής	5 έως 25 mm (0,19 έως 0,98 in.)	-
Μέγιστο βάθος	63 mm (2,48 in.)	96,3 mm (3,79 in.)
Υλικό (πλαίσιο, μπροστινή σχάρα)	ABS	ABS
Βάρος	538 g (1,19 lb)	110 g (0,24 lb)
Χρώμα	Λευκό (RAL 9010)	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%

#### 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.  
Κηφισού 162,  
121 31 Περιστέρι  
Τηλ.: +30 210 5701352  
Fax.: +30 210 5701357  
BoschST@gr.bosch.com  
www.boschsecurity.gr

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands 10 1438-CPD-0336
EN 54-24:2008  Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings  Ceiling loudspeaker 6 W and accessories LC3-UC06E, LC3-CBB Type A

### Πληροφορίες παραγγελίας

#### Μεγάφωνο οροφής LC3-UC06E

Μεγάφωνο οροφής 6 W, κυκλική σχάρα και πλαίσιο από ABS, τοποθέτηση σε οροφή με 2 ενσωματωμένους ελατηριωτούς βραχίονες, πιστοποίηση κατά EN54-24, λευκό RAL 9010.

Αρ. παραγγελίας **LC3-UC06E**

#### 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**