

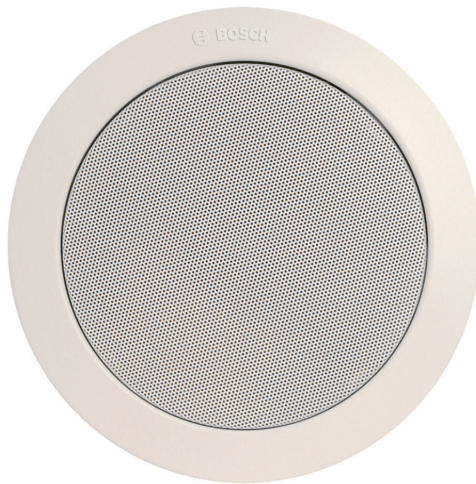
LBC 3086/41 Μεγάφωνο οροφής

www.boschsecurity.gr



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Κατάλληλο για αναπαραγωγή ομιλίας και μουσικής
- ▶ Ευκολία στην εγκατάσταση
- ▶ Προαιρετικός πιστοποιημένος θόλος πυροπροστασίας
- ▶ Πιστοποίηση κατά EN 54-24

Τα μεγάφωνα φωνητικού συναγερμού έχουν σχεδιαστεί ειδικά για χρήση σε κτήρια όπου η απόδοση των συστημάτων για φωνητικές ανακοινώσεις εκκένωσης διέπονται από κανονισμούς. Το μεγάφωνο LBC 3086/41 έχει σχεδιαστεί για χρήση σε συστήματα φωνητικού συναγερμού.

Περιγραφή λειτουργ.

Η μονάδα μεγαφώνου είναι ένα μεγάφωνο διπλού κώνου 6 W με ενσωματωμένη κυκλική μεταλλική γρίλια. Ένας αντίστοιχος μετασχηματιστής 100 V τοποθετείται στο πίσω μέρος. Η εμφάνιση και το ουδέτερο λευκό χρώμα RAL επιλέχτηκαν ώστε να ταιριάζουν σχεδόν σε όλους τους εσωτερικούς χώρους.

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 έχει κεραμικές κλεμοσειρές ακροδεκτών, θερμική ασφάλεια και καλωδίωση υψηλής

θερμοκρασίας με αντοχή στη θερμότητα. Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί με έναν προαιρετικό θόλο πυροπροστασίας για την αύξηση της προστασίας του τερματισμού καλωδίου.

Εγκρίσεις χώρων

Όλα τα μεγάφωνα της Bosch έχουν σχεδιαστεί 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 επιπλέον αξιοπιστία υπό ακραίες συνθήκες, η οποία με τη σειρά της οδηγεί σε μεγαλύτερη ικανοποίηση από πλευράς πελατών, μεγαλύτερη διάρκεια λειτουργίας και πολύ λιγότερες πιθανότητες αστοχίας ή επιδείνωσης της απόδοσης.

Ασφάλεια	σύμφωνα με το πρότυπο EN 60065
* Έκτακτης ανάγκης	σύμφωνα με το πρότυπο BS 5839-8 / EN 54-24 / EN 60849
* Προστασία από νερό και σκόνη	σύμφωνα με το πρότυπο EN 60529-IP32



Σημείωση

* μόνο σε συνδυασμό με το θόλο πυροπροστασίας LBC 3081/02

Περιοχή	Πιστοποίηση
Ευρώπη	CE
	CE
	CPD
Πολωνία	CNBOP

Προγραμματισμός

Εγκατάσταση

Το συγκρότημα εγκαθίσταται γρήγορα σε μια οπή στην κοιλότητα οροφής. Ένας ξεχωριστός δακτύλιος τοποθέτησης, ο οποίος ασφαλιζεται με τρεις ενσωματωμένους ελατηριωτούς σφιγκτήρες ασφάλισης σε οροφή (για οροφές και πλαίσια τοίχου πάχους από 9 έως 25 mm) την συγκρατεί στη θέση της. Οι σφιγκτήρες παρέχονται με προστατευτικά λάστιχα για να μην προκληθεί ζημιά στο μαλακό υλικό της οροφής. Το μεγάφωνο συνοδεύεται από ένα κυκλικό πρότυπο για την επισήμανση οπής διαμέτρου 196 mm (7,7 in). Η μονάδα μεγαφώνου συγκρατείται στο δακτύλιο τοποθέτησης με μια τοποθέτηση μπαγιονέτ.

Κλεμοσειρά ακροδεκτών

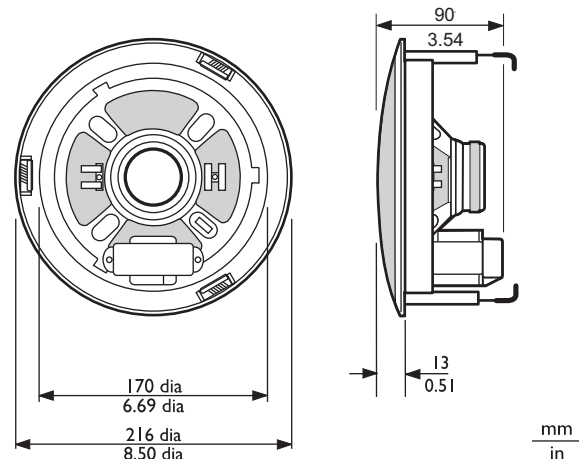
Η μονάδα διαθέτει μια κλεμοσειρά ακροδεκτών τριών κατευθύνσεων με βιδωτές συνδέσεις, που είναι κατάλληλη για καλωδίωση βρόχου διέλευσης. Παρέχονται τέσσερις βασικές έξοδοι στον αντίστοιχο μετασχηματιστή, ώστε να είναι δυνατή η επιλογή της ονομαστικής ακτινοβολίας πλήρους ισχύος, ημισείας ισχύος ή ισχύος ενός τετάρτου ή ισχύος ενός ογδούου (σε βήματα των 3 dB).

LBC 3081/02 Συγκρότημα θόλου πυροπροστασίας

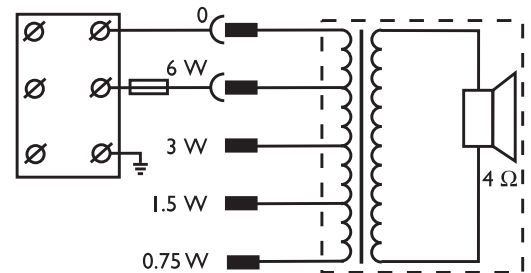
Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, η κοιλότητα οροφής στην οποία έχουν εγκατασταθεί τα μεγάφωνα επιτρέπουν στις φλόγες να διαχέονται σε ολόκληρο το κτήριο. Για να εμποδίσετε τη φωτιά να εισέλθει στην κοιλότητα μέσω του μεγάφωνου, το μεγάφωνο οροφής μπορεί να τοποθετηθεί με ένα προστατευτικό χαλύβδινο θόλο πυροπροστασίας (LBC 3081/02).



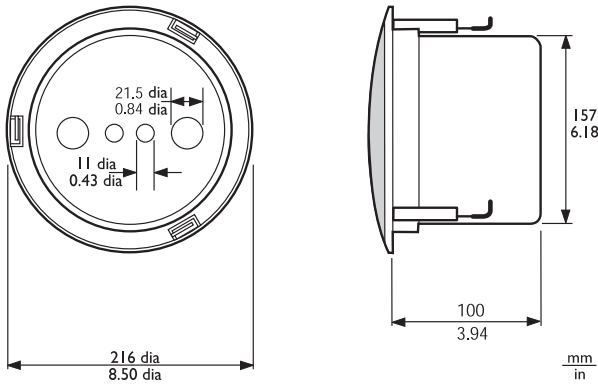
LBC 3086/41 με συγκρότημα θόλου πυροπροστασίας LBC 3081/02



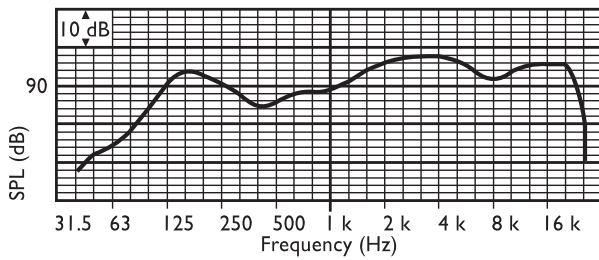
Διαστάσεις σε mm (in)



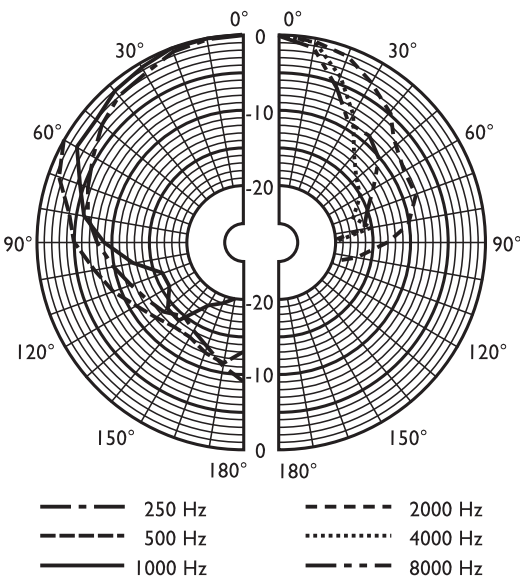
Διάγραμμα κυκλώματος



Διαστάσεις του LBC 3086/41 με συγκρότημα θόλου πυροπροστασίας LBC 3081/02 σε mm (in)



Απόκριση συχνότητας



Πολικό διάγραμμα (μέτρηση με ροζ θόρυβο)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	92	90	85	90	96	98	92
SPL μέγ.	100	98	93	98	104	106	100

Συντελεστής Q	4,8	4,4	2,5	3,7	8,3	20	21
Απόδοση	0,42	0,29	0,16	0,34	0,6	0,4	0,1
Οριζ. γωνία	160	160	180	160	90	50	40
Κατακ. γωνία	160	160	180	160	90	50	40

Καθορισμένη ακουστική απόδοση ανά οκτάβα

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	LBC 3086/41 Μεγάφωνο οροφής
1	Κυκλικό πρότυπο 196 mm

Τεχνικά στοιχεία

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά*

Μέγιστη ισχύς	9 W
Ονομαστική ισχύς	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Στάθμη πίεσης ήχου στα 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	98 dB / 90 dB (SPL)
Ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (-10 dB)	90 Hz έως 20 kHz
Γωνία ανοίγματος στο 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180° / 50°
Ονομαστική τάση	100 V
Ονομαστική σύνθετη αντίσταση	1667 ohm
Σύνδεσμος	3-πολική βιδωτή κλεμμοσειρά ακροδεκτών

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

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διάμετρος	216 mm (8,5 in.)
Μέγιστο βάθος	90 mm (3,54 in.)
Πάχος οροφής	9 έως 25 mm (0,35 έως 0,98 in.)
Εγκοπή τοποθέτησης	196 mm (7,7 in.)
Βάρος	1,3 kg (2,86 lb)
Χρώμα	Λευκό (RAL 9010)
Βάρος μαγνήτη	150 g (5,3 oz)

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%



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPD-0193

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems for buildings

Ceiling Loudspeaker 6 W with metal Fire-dome
LBC3086/41 and LBC3081/02
Type A

Πληροφορίες παραγγελίας**LBC 3086/41 Μεγάφωνο οροφής**

Μεγάφωνο οροφής, 6 W, ενσωματωμένη κυκλική μεταλλική σχάρα, δακτύλιος τοποθέτησης με τρεις ελατηριωτούς σφιγκτήρες οροφής και τοποθέτηση μεγαφώνου τύπου μπαγιονέτ, λευκό RAL 9010.

Αρ. παραγγελίας **LBC3086/41**

Αξεσουάρ υλικού**LBC 3081/02 Θόλος πυροπροστασίας**

Μεταλλικός θόλος πυροπροστασίας για το μεγάφωνο οροφής LBC 3086/41, έντονο κόκκινο RAL 3000.

Αρ. παραγγελίας **LBC3081/02**

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