

LBC 3099/41 Μεγάφωνο οροφής

www.boschsecurity.gr



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Εξαιρετική αναπαραγωγή ομιλίας και μουσικής
- ▶ Υψηλή στάθμη ηχητικής πίεσης
- ▶ Ιδανικό για εφαρμογές σε ψηλοτάβανες αίθουσες
- ▶ Χωνευτή τοποθέτηση σε οροφές
- ▶ Τοποθέτηση με σφιγκτήρες

Το μεγάφωνο LBC 3099/41 είναι ένα μεγάφωνο οροφής χωνευτής τοποθέτησης για εφαρμογές όπου απαιτείται επιπλέον ισχύς, όπως ψηλοτάβανες αίθουσες. Παρέχει υψηλή στάθμη ηχητικής πίεσης και διαθέτει ευρεία γωνία ανοίγματος για τη διασφάλιση εξαιρετικής καταληπτότητας ομιλίας και ικανοποιητικής ποιότητας αναπαραγωγής μουσικής. Χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπως καταστήματα, πολυκαταστήματα, σχολεία, γραφεία, αθλητικές εγκαταστάσεις, ξενοδοχεία και εστιατόρια.

Περιγραφή λειτουργ.

Το μεγάφωνο LBC 3099/41 διαθέτει ένα ενιαίο μεγάφωνο διπλού κώνου 24 W. Ένας αντίστοιχος μετασχηματιστής 100 V τοποθετείται στο πίσω μέρος του πλαισίου. Στην μπροστινή πλευρά υπάρχει ενσωματωμένη μια ελκυστική μεταλλική γρίλια, με φινιρίσμα σε διακριτικό λευκό χρώμα (RAL 9010).

Μεγάφωνο φωνητικού συναγερμού

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 3099/41

έχει σχεδιαστεί για χρήση σε συστήματα φωνητικού συναγερμού και συμμορφώνεται με τα πρότυπα έκτακτης ανάγκης.

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 κλεμοσειρά ακροδεκτών, θερμική ασφάλεια και καλωδίωση υψηλής θερμοκρασίας με αντοχή στη θερμότητα. Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί με έναν προαιρετικό θόλο πυροπροστασίας LBC 3082/00 για την αύξηση της προστασίας του τερματισμού καλωδίου.

Εγκρίσεις χωρών

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 αποτυχίας ή επιδείνωσης της απόδοσης.

Ασφάλεια	σύμφωνα με το πρότυπο EN 60065
Έκτακτη ανάγκη	σύμφωνα με το πρότυπο BS 5839-8 / EN 60849
Προστασία από κρούσεις μπάλας	σύμφωνα με το πρότυπο DIN VDE 0710 μέρος 13

Περιοχή	Πιστοποίηση
Ευρώπη	CE

Προγραμματισμός

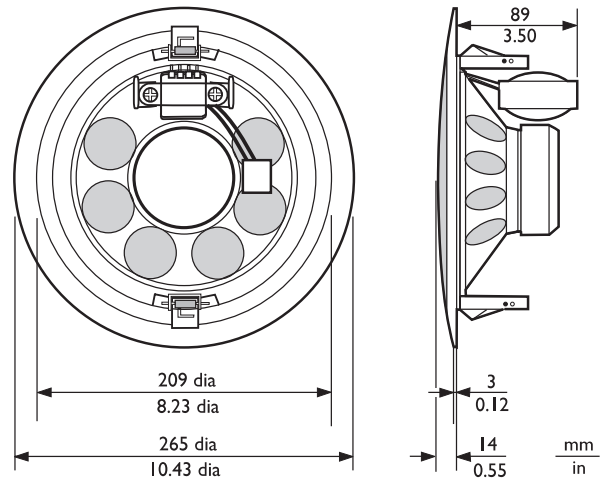


LBC 3099/41 με συγκρότημα θόλου πυροπροστασίας LBC 3082/00

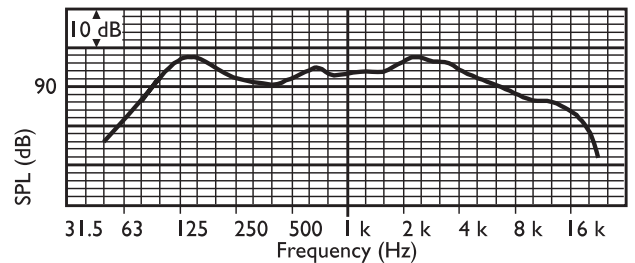
Η μονάδα διαθέτει δύο ενσωματωμένους ελατηριωτούς σφικτήρες ασφάλισης για την ασφάλισή της σε μια οπή σε αναρτημένες οροφές και πλαίσια τοίχου πάχους από 9 έως 25 mm (από 0,35 έως 1,0 in). Ένα κυκλικό πρότυπο για την επισήμανση οπής διαμέτρου 210 mm (8,3 in) περιλαμβάνεται με το μεγάφωνο.

Κλεμοσειρά ακροδεκτών

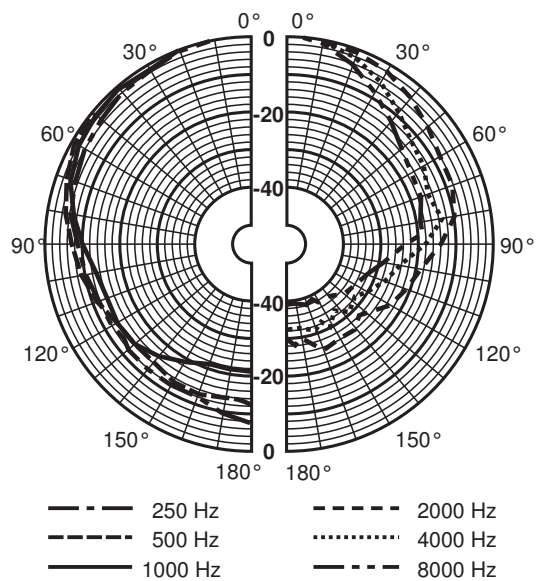
Η μονάδα διαθέτει μια κλεμοσειρά ακροδεκτών τριών κατευθύνσεων με βιδωτές συνδέσεις (συμπεριλαμβανομένης της γείωσης) που είναι κατάλληλη για καλωδίωση βρόχου διέλευσης. Παρέχονται τρεις βασικές έξοδοι στον αντίστοιχο μετασχηματιστή, ώστε να είναι δυνατή η επιλογή της ονομαστικής ακτινοβολίας πλήρους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



Διαστάσεις σε mm (in)



Απόκριση συχνότητας

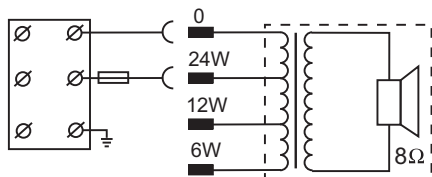


Πολικό διάγραμμα (μέτρηση με ροζ θόρυβο)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	94	92	90	92	94	93	86
SPL μέγ.	108	106	104	10	10	10	10
				6	8	7	0

Συντελεστής Q	3,7	4,5	2,8	5,2	8,9	17,4	34
Απόδοση	0,85	0,44	0,63	0,38	0,36	0,14	0,02
Οριζ. γωνία	180	180	180	160	90	60	40
Κατακ. γωνία	180	180	180	160	90	60	40

Καθορισμένη ακουστική απόδοση ανά οκτάβα



Διάγραμμα κυκλώματος

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξαρτήματα
1	LBC 3099/41 Μεγάφωνο οροφής
1	Κυκλικό πρότυπο 210 mm (8,3 in)

Τεχνικά στοιχεία

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά*

Μέγιστη ισχύς	36 W
Ονομαστική ισχύς (PHC)	24 / 12 / 6 W
Στάθμη πίεσης ήχου στα 24 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	106 dB / 92 dB (SPL)
Στάθμη πίεσης ήχου στα 24 W / 1 W (4 kHz, 1 m)	107 dB / 93 dB (SPL)
Ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (-10 dB)	60 Hz έως 18 kHz
Γωνία ανοίγματος στο 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	160° / 60°
Ονομαστική τάση	100 V
Ονομαστική αντίσταση	417 ohm
Σύνδεσμος	3-πολική βιδωτή κλεμοσειρά ακροδεκτών

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

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διάμετρος	265 mm (10,4 in)
Μέγιστο βάθος	89 mm (3,5 in)
Εγκοπή τοποθέτησης	210 mm (8,3 in)
Διάμετρος ηχείου	203,2 mm (8 in)

Βάρος	1,8 kg (4 lb)
Χρώμα	Λευκό (RAL 9010)
Βάρος μαγνήτη	283 g (10 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%

Πληροφορίες παραγγελίας

LBC 3099/41 Μεγάφωνο οροφής

Μεγάφωνο οροφής, 24 W, ενσωματωμένη κυκλική μεταλλική σχάρα, δύο ελατηριωτοί σφιγκτήρες για τοποθέτηση σε οροφή, βιδωτή κλεμοσειρά ακροδεκτών τριών δρόμων, λευκό RAL 9010.

Αρ. παραγγελίας **LBC3099/41**

Αξεσουάρ υλικού

LBC 3082/00 Θόλος πυροπροστασίας

Μεταλλικός θόλος πυροπροστασίας για το μεγάφωνο οροφής LBC 3099/41, έντονο κόκκινο RAL 3000.

Αρ. παραγγελίας **LBC 3082/00**

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