

LBC 3483/00 Μεγάφωνο τύπου κόρνας

www.boschsecurity.gr



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Οδηγός υψηλής απόδοσης
- ▶ Εξαιρετική αναπαραγωγή ομιλίας
- ▶ Πρόβλεψη για εσωτερική τοποθέτηση της προαιρετικής πλακέτας εποπτείας γραμμής/μεγαφώνου
- ▶ Προστασία από νερό και σκόνη κατά IP 65
- ▶ Πιστοποίηση κατά EN 54-24

Τα μεγάφωνα τύπου κόρνας υψηλής απόδοσης της Bosch προσφέρουν εξαιρετική αναπαραγωγή ομιλίας και κατανομή ήχου για ευρεία γκάμα εφαρμογών εξωτερικού χώρου. Είναι ιδανικά για αθλητικά γήπεδα, πάρκα, εκθέσεις, εργοστάσια και πισίνες.

Το μεγάφωνο LBC 3483/00 είναι ένα κυκλικό μεγάφωνο τύπου κόρνας 35 W, διαμέτρου 490 mm (19,6 in). Κατασκευάζεται από αλουμίνιο. Το χείλος της κόρνας καλύπτεται με ένα προφίλ από PVC για την προστασία από κρούσεις. Είναι ανοιχτού γκρι χρώματος (RAL 7035) και έχει προστασία από νερό και σκόνη.

Μεγάφωνο φωνητικού συναγερμού

Το μεγάφωνο LBC 3483/00 έχει σχεδιαστεί για χρήση σε συστήματα φωνητικού συναγερμού και συμμορφώνεται με τα πρότυπα έκτακτης ανάγκης. Το μεγάφωνο τύπου κόρνας 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 τύπου κόρνας διαθέτει μια

κεραμική κλεμοσειρά ακροδεκτών, θερμική ασφάλεια και καλωδίωση υψηλής θερμοκρασίας με αντοχή στη θερμότητα.

Διαθέτει πρόβλεψη για εσωτερική τοποθέτηση της προαιρετικής πλακέτας εποπτείας γραμμής/μεγαφώνου.

Περιγραφή λειτουργ.

Το πίσω κάλυμμα στην κόρνα είναι από αυτοσβενόμενο ABS (σύμφωνα με την κατηγορία UL 94 V0). Το καλώδιο σύνδεσης διέρχεται μέσα από έναν κύλινδρο καλωδίου (PG 13.5) στο πίσω κάλυμμα. Για σύνδεση βρόχου διέλευσης, το πίσω κάλυμμα διαθέτει μια δεύτερη οπή (τυπικά καλυμμένη κατά την παράδοση).

Αυτές οι ενσωματωμένες κόρνες διατίθενται επίσης ως ξεχωριστή κόρνα και οδηγός, καθιστώντας δυνατή την εγκατάσταση οποιουδήποτε συνδυασμού κόρνας και οδηγού. Για τους αριθμούς τύπων, ανατρέξτε στις πληροφορίες παραγγελίας.

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
Προστασία από νερό και σκόνη	σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60529, IP 65
Έκτακτη ανάγκη	σύμφωνα με τα πρότυπα EN 54-24 / BS 5839-8 / EN 60849
Ένταση ανέμου	σύμφωνα με το πρότυπο NEN 6702: 2007 + A1: 2008, Bft11

Περιοχή	Πιστοποίηση
Ευρώπη	CE
	CPD
Πολωνία	CNBOP
	CNBOP

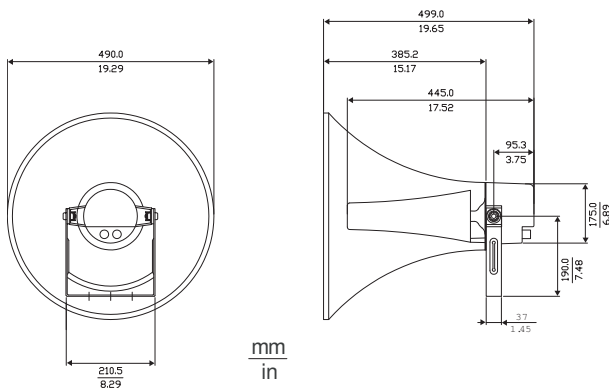
Προγραμματισμός

Απλή ρύθμιση ισχύος

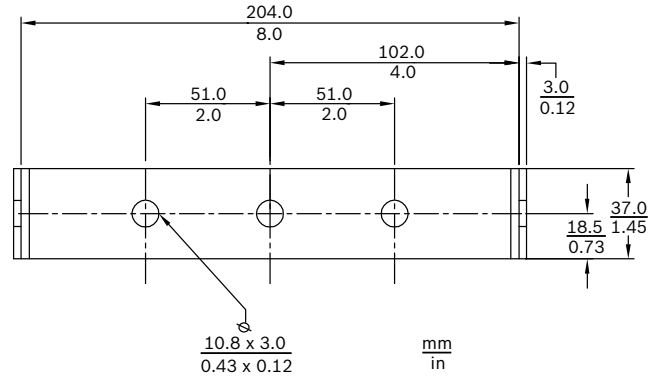
Η κόρνα διαθέτει μια κλεμοσειρά ακροδεκτών τριών κατευθύνσεων με βιδωτή σύνδεση (συμπεριλαμβανομένης της γείωσης). Παρέχονται τρεις βασικές έξοδοι στον αντίστοιχο μετασχηματιστή, ώστε να είναι δυνατή η επιλογή της ονομαστικής ακτινοβολίας πλήρους ισχύος, ημισείας ισχύος ή ισχύος ενός τετάρτου (σε βήματα των 3 dB).

Τοποθέτηση

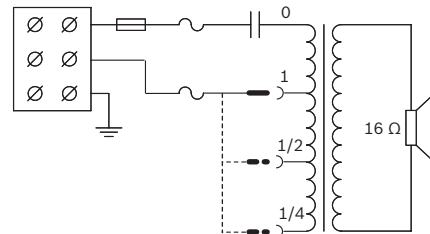
Τα μεγάφωνα τύπου κόρνας είναι εξοπλισμένα με ανθεκτικά, ρυθμιζόμενα, χαλύβδινα στηρίγματα τοποθέτησης, καθιστώντας δυνατή την ακριβή κατεύθυνση της δέσμης ήχου.



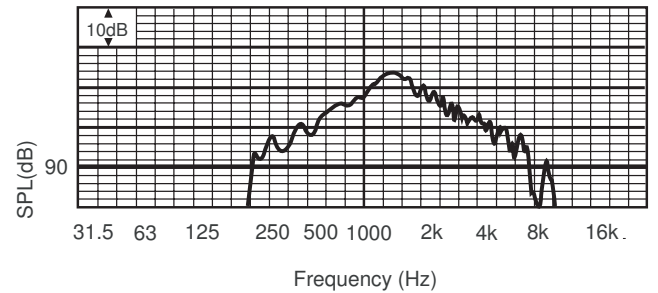
Διαστάσεις σε mm (in)



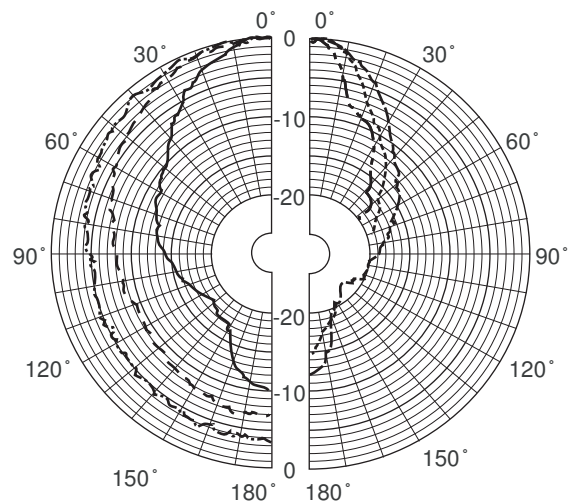
Διαστάσεις στηρίγματος



Διάγραμμα κυκλώματος



Απόκριση συχνότητας



- 250 Hz
- 500 Hz
- 1000 Hz
- 2000 Hz
- 4000 Hz
- 8000 Hz

Πολικό διάγραμμα (μέτρηση με ροζ θόρυβο)

Ευαισθησία ζώνης οκτάβας*

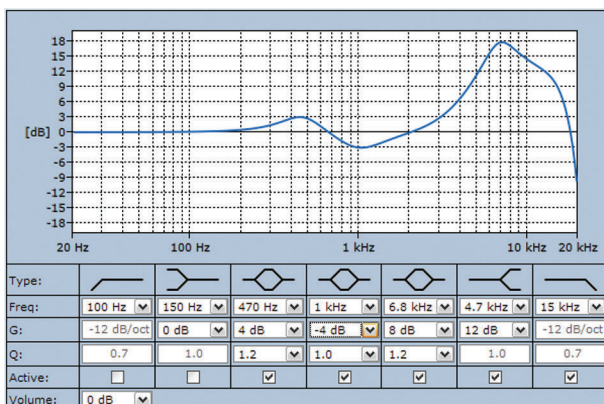
	Στάθμη πίεσης ήχου (SPL) οκτάβας 1W/1m	Συνολική στάθμη πίεσης ήχου (SPL) οκτάβας 1W/1m	Συνολική στάθμη πίεσης ήχου (SPL) οκτάβας P _{max} /1m
125 Hz	74,0	-	-
250 Hz	91,7	-	-
500 Hz	102,5	-	-
1000 Hz	111,3	-	-
2000 Hz	106,5	-	-
4000 Hz	99,9	-	-
8000 Hz	92,6	-	-
Σε κλίμακα A	-	103,5	117,1
Σε κλίμακα Lin	-	103,4	115,6

Γωνίες ανοίγματος ζώνης οκτάβας

	Οριζόντια	Κατακόρυφα
125 Hz	-	-
250 Hz	179	179
500 Hz	93	93
1000 Hz	55	55
2000 Hz	37	37
4000 Hz	26	26
8000 Hz	15	15

Καθορισμένη ακουστική απόδοση ανά οκτάβα

- (όλες οι μετρήσεις πραγματοποιούνται με σήμα ροζ θορύβου. Οι τιμές εκφράζονται σε dB SPL)



Καθορισμένη ενεργή ισοστάθμιση, απαιτείται σύμφωνα με το πρότυπο EN54-24

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	LBC 3483/00 Μεγάφωνο τύπου κόρνας
1	Κύλινδρος καλωδίου PG 13.5 (τοποθετημένος)

Τεχνικά στοιχεία

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά*

Μέγιστη ισχύς	52,5 W
Ονομαστική ισχύς	35 / 17,5 / 8,75 W
Στάθμη πίεσης ήχου στα 35 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	127 dB / 112 dB (SPL)
Ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (-10 dB)	380 Hz έως 5 kHz
Γωνία ανοίγματος στο 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	50° / 25°
Ονομαστική τάση	100 V
Ονομαστική αντίσταση	286 ohm
Σύνδεσμος	Βιδωτή κλεμοσειρά ακροδεκτών

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

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (Μ x Β, μέγ.)	499 x 490 mm (20 x 19,6 in)
Βάρος	4,5 kg (9,9 lb)
Χρώμα	Ανοιχτό γκρι (RAL 7035)
Διάμετρος καλωδίου	6 mm έως 12 mm (0,24 in έως 0,47 in)

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%

Οι λοιπές παράμετροι παρατίθενται στην αναφορά ελέγχου CNBOP αρ. 4787/BA/10.

 1438
Bosch Security Systems BV Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, The Netherlands 10 1438-CPD-0191
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Horn Loudspeaker 35 W LBC3483/00 Type B

Πληροφορίες παραγγελίας

LBC 3483/00 Μεγάφωνο τύπου κόρνας

Μεγάφωνο τύπου κόρνας 35 W, κυκλικό 20", από αλουμίνιο/υλικό ABS, τοποθέτηση με βραχίονα τύπου U, προστασία από νερό και σκόνη IP65, πιστοποίηση κατά EN54-24, ανοικτό γκρι RAL 7035.

Αρ. παραγγελίας **LBC3483/00**

Αξεσουάρ υλικού

LBC 3472/00 Μονάδα οδηγού

Ηχείο κόρνας 25 W, για χρήση με τις κόρνες LBC3478/00 (14") ή LBC3479/00 (20"), ανοικτό γκρι RAL 7035.

Αρ. παραγγελίας **LBC 3472/00**

LBC 3473/00 Μονάδα οδηγού

Ηχείο κόρνας 35 W, για χρήση με τις κόρνες LBC3478/00 (14") ή LBC3479/00 (20"), ανοικτό γκρι RAL 7035.

Αρ. παραγγελίας **LBC 3473/00**

LBC 3474/00 Μονάδα οδηγού

Ηχείο κόρνας 50 W, για χρήση με τις κόρνες LBC3478/00 (14") ή LBC3479/00 (20"), ανοικτό γκρι RAL 7035.

Αρ. παραγγελίας **LBC3474/00**

LBC 3478/00 Κόρνα, 14" χωρίς οδηγό

Κόρνα 14" χωρίς ηχείο, υλικό από αλουμίνιο, για χρήση με τα ηχεία κόρνας LBC3472/00 (25 W), LBC3473/00 (35 W) και LBC3474/00 (50 W), ανοικτό γκρι RAL 7035.

Αρ. παραγγελίας **LBC 3478/00**

LBC 3479/00 Κόρνα, 20" χωρίς οδηγό

Κόρνα 20" χωρίς ηχείο, υλικό από αλουμίνιο, για χρήση με τα ηχεία κόρνας LBC3472/00 (25 W), LBC3473/00 (35 W) και LBC3474/00 (50 W), ανοικτό γκρι RAL 7035.

Αρ. παραγγελίας **LBC 3479/00**

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