

Μεγάφωνο τύπου κόρνας

www.boschsecurity.gr



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Κατάλληλο για θαλάσσιες και βιομηχανικές εφαρμογές σε περιβάλλοντα με υγρασία, χλώριο και αλάτι
- ▶ Περιβλήμα από πολυεστέρα με ενίσχυση από γυαλί με ισχυρές ιδιότητες επιβράδυνσης πυρός
- ▶ Προστασία από νερό και σκόνη σύμφωνα με την κατηγορία IP67
- ▶ Προβλέψεις για εσωτερική τοποθέτηση προαιρετικών πλακετών παρακολούθησης
- ▶ Με πιστοποίηση έγκρισης τύπου EN 60945 και EN54-24

Το μεγάφωνο τύπου κόρνας LH2-UC15E έχει σχεδιαστεί ειδικά για εξαιρετική αναπαραγωγή ήχου σε θαλάσσιες εφαρμογές και σε άλλα βιομηχανικά περιβάλλοντα. Το περίβλημα είναι ανθεκτικό, διαθέτει προστασία από νερό και σκόνη και έχει αντοχή στις διαβρωτικές επιδράσεις του θαλασσινού νερού και των περισσότερων βιομηχανικών περιβαλλόντων. Το μεγάφωνο τύπου κόρνας κατασκευάζεται από πολυεστέρα με ενίσχυση από γυαλί (GRP) με αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία. Αυτό το ισχυρό, ανθεκτικό στη φωτιά και τη διάβρωση, υλικό παρουσιάζει επίσης αντοχή στα χημικά και είναι θερμικά σταθερό, καθιστώντας το ιδανικό ακόμη και για τα πλέον δυσμενή περιβάλλοντα. Η κόρνα παρέχεται στον στάνταρ εξοπλισμό με βραχίονα στήριξης από ανοξείδωτο ατσάλι.

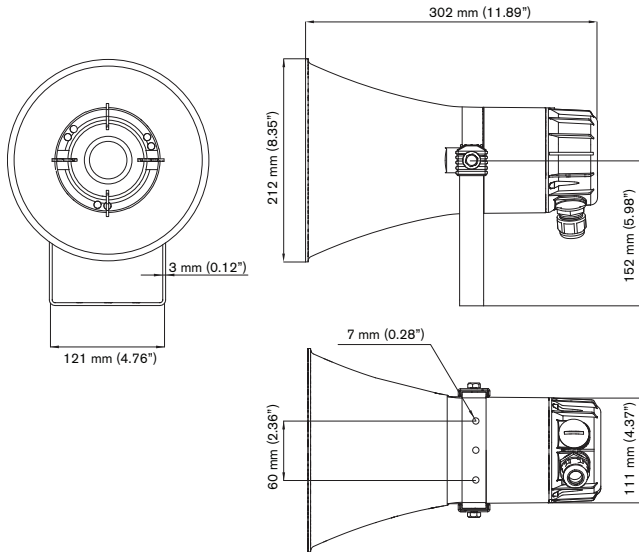
Περιγραφή λειτουργ.

Το μεγάφωνο τύπου κόρνας παρέχεται στον βασικό εξοπλισμό με ανθεκτικό βραχίονα στήριξης, καθιστώντας δυνατή την ακριβή κατεύθυνση της δέσμης ήχου. Ο βραχίονας στήριξης διαθέτει εγκατάσταση αναστολέα, ώστε να διασφαλίσετε τη συνεχώς σωστή τοποθέτησή του.

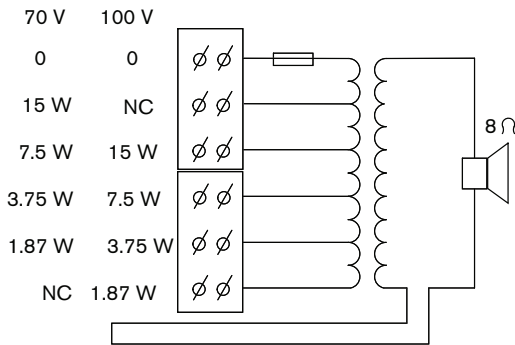
Το καλώδιο σύνδεσης διέρχεται μέσα από ένα εξάρτημα καλωδίου ABS (PG13.5) στο πίσω κάλυμμα, το οποίο μπορεί να αφαιρεθεί για την εισαγωγή του εσωτερικού ακροδέκτη σύνδεσης. Για σύνδεση βρόχου διέλευσης, το πίσω κάλυμμα διαθέτει μια δεύτερη οπή (τυπικά καλυμμένη με ένα βύσμα κάλυψης κατά την παράδοση). Το μεγάφωνο τύπου κόρνας περιλαμβάνει ένα μετασχηματιστή τόσο για 70 V όσο και για 100 V τάση εισόδου με δυνατότητα διαβάθμισης της ισχύος, για διαφορετικές ρυθμίσεις ισχύος. Η επιλογή ονομαστικής ακτινοβολίας πλήρους ισχύος, μισής ισχύος, ισχύος ενός τετάρτου και ισχύος ενός ογδού (δηλ. σε βήματα των 3 dB) γίνεται εύκολα μέσω της σύνδεσης στον κατάλληλο ακροδέκτη της βιδωτής κλεμοσειράς ακροδεκτών 6 δρόμων. 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 κεραμική βιδωτή κλεμοσειρά ακροδεκτών, θερμική ασφάλεια, καλωδίωση υψηλής θερμοκρασίας με αντοχή στη θερμότητα, ενώ διαθέτει επίσης πρόβλεψη για εσωτερική τοποθέτηση των προαιρετικών πλακετών εποπτείας γραμμής/μεγαφώνου.

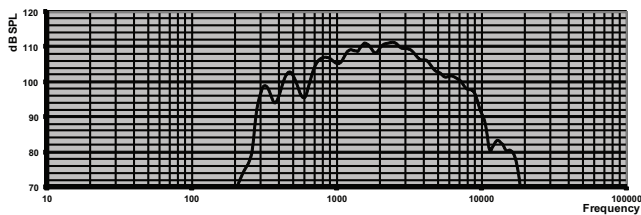
Στο πίσω κάλυμμα, υπάρχει αναμονή για εσωτερική τοποθέτηση προαιρετικής πλακέτας εποπτείας γραμμής/μεγαφώνου. Ο εν λόγω ενσύρματος βρόγχος είναι κανονικά κλειστός, αλλά σε περίπτωση όπου χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να γίνει με την πλακέτα εποπτείας, να κοπεί και να συνδεθεί.



Διαστάσεις σε mm (in.)



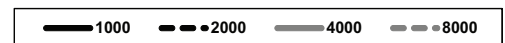
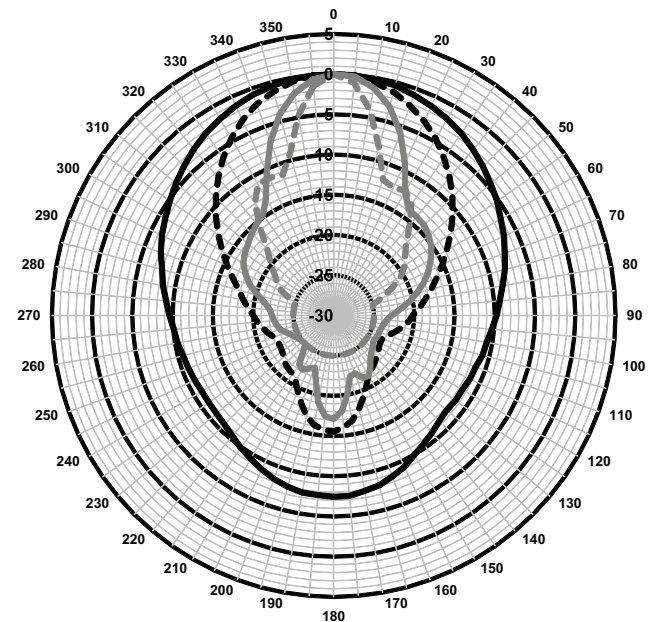
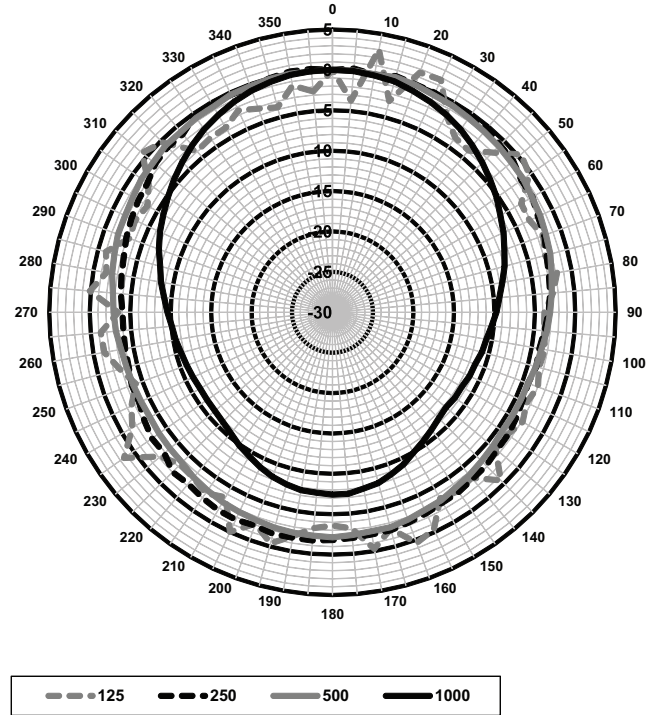
Διάγραμμα κυκλώματος



Απόκριση συχνότητας

Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις EN54-24, απαιτείται η ισοστάθμιση της 1/3 ζώνης οκτάβας που αναφέρεται παρακάτω:

1/3 ζώνη οκτάβας (Hz)	Ρύθμιση EQ
1250 Hz	-2 dB
1600 Hz	-3 dB
2000 Hz	-1 dB
6300 Hz	+3 dB



Πολικά διαγράμματα (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 Pmax/1m
125 Hz	55.2	-	-
250 Hz	93.4	-	-
500 Hz	99.8	-	-
1000 Hz	107.8	-	-
2000 Hz	110.8	-	-
4000 Hz	107.6	-	-
8000 Hz	99.3	-	-
A-σταθμισμένο	-	104.9	115.2
Lin-σταθμισμένο	-	104.1	114.9

Γωνίες ανοίγματος ζώνης οκτάβας

	Οριζόντια	Κατακόρυφα
125 Hz	360	360
250 Hz	360	360
500 Hz	360	360
1000 Hz	119	119
2000 Hz	68	68
4000 Hz	38	38
8000 Hz	23	23

Καθορισμένη ακουστική απόδοση ανά οκτάβα

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

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.

Ασφάλεια	Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60065
Έκτακτη ανάγκη	Σύμφωνα με το πρότυπο EN 54-24 / συμμόρφωση με το πρότυπο BS 5839-8
Με πιστοποίηση έγκρισης τύπου	Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60945
Προστασία από νερό και σκόνη	Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60529, IP 67
Ομίχλη άλατος	Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60068-2-11
Αντοχή στο χλώριο	Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60068-2-60
Ένταση ανέμου	Σύμφωνα με το πρότυπο Bft 11

Περιοχή	Πιστοποίηση
Ευρώπη	CE

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

1	Μεγάφωνο τύπου κόρνας LH2-UC15E
1	Οδηγίες εγκατάστασης
1	PG13.5 Κύλινδρος καλωδίου (συνδεδεμένος)

Τεχνικά στοιχεία

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά*

Μέγιστη ισχύς	22.5 W
Ονομαστική ισχύς (PHC)	15 W
Διαβάθμιση ισχύος	15 / 7.5 / 3.75 / 1.87 W
Στάθμη πίεσης ήχου στην ονομαστική ισχύ / 1 W (1 kHz, 1 m)	120 / 108 dB (SPL)
Στάθμη πίεσης ήχου στην ονομαστική ισχύ / 1 W (1 kHz, 4 m) (άξονας αναφοράς 0 βαθμοί, ελεύθερο πεδίο)	102 / 90 dB
Ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (-10 dB)	300 Hz έως 9 kHz
Γωνία ανοίγματος στο 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	119° / 38°
Ονομαστική τάση εισόδου	70 / 100 V

Ονομαστική σύνθετη αντίσταση	334 ohm (15 W στα 70 V) 667 ohm (7,5 W στα 70 V / 15 W στα 100 V) 1333 ohm (3,75 W στα 70 V / 7,5 W στα 100 V) 2667 ohm (1,87 W στα 70 V / 3,75 W στα 100 V) 5347 ohm (1,87 W στα 100 V)
Ηλεκτρική σύνδεση	Βιδωτή κλεμοσειρά ακροδεκτών 6 πόλων
Αποδεκτή διάμετρος αγωγού	1,0 – 2.3 mm


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

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (L x D μέγ)	302 x 212 mm (11.89 x 8.35 in)
Βάρος	2.25 kg (4.96 lb)
Χρώμα	Ανοιχτό γκρι (RAL 7035)
Υλικό κόρνας	Πολυεστέρας με ενίσχυση από γυαλί (GRP)
Υλικό βραχίονα στήριξης	Ανοξείδωτο ατσάλι (κατηγορία 316)
Διάμετρος καλωδίου	6 mm έως 12 mm (0,24 in έως 0,47 in)

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία λειτουργίας	-55 °C έως +70 °C (-67 °F έως +158 °F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40°C έως +70°C (-40°F έως +158°F)
Σχετική υγρασία	<95%

 0560
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands 0560-CPR-142190008
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Horn Loudspeaker 15W LH2-UC15E Type B

προστασία από νερό και σκόνη IP67, αντοχή στην ομίχλη άλατος και το χλώριο, πιστοποίηση κατά EN 60945 και EN54-24, ανοικτό γκρι RAL7035.
Αρ. παραγγελίας **LH2-UC15E**

Πληροφορίες παραγγελίας

Μεγάφωνο τύπου κόρνας

Μεγάφωνο τύπου κόρνας 22.5 W, περίβλημα από πολυεστέρας με ενίσχυση από γυαλί (GRP) IP 67, αναπαραγωγή ομιλίας και μουσικής υψηλής ποιότητας,

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