

LH1-UC30E Μεγάφωνο τύπου κόρνας μουσικής

www.boschsecurity.gr



BOSCH
Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Εξαιρετική αναπαραγωγή ομιλίας και μουσικής
- ▶ Σύστημα διπλής κατεύθυνσης
- ▶ Κομψό περίβλημα από ABS
- ▶ Προβλέψεις για εσωτερική τοποθέτηση προαιρετικής πλακέτας παρακολούθησης γραμμής/μεγαφώνου
- ▶ Πιστοποίηση κατά EN 54-24

Το Μεγάφωνο κόρνας μουσικής LH1-UC30E της Bosch διαθέτει ένα σύστημα διπλής κατεύθυνσης, το οποίο καταλήγει σε εκτεταμένο εύρος συχνοτήτων και υψηλή ευαισθησία, καθιστώντας το ιδανικό για αναπαραγωγή ομιλίας και μουσικής με εξαιρετική ποιότητα.

Περιγραφή λειτουργ.

Η ορθογώνια κόρνα προσφέρει ένα μοναδικό συνδυασμό κόρνας με κατεύθυνση προς τα μέσα με δύο μορφοτροπείς, έναν για τις χαμηλές και έναν για τις υψηλές συχνότητες, εξασφαλίζοντας εκπληκτική ευκρίνεια ήχου.

Η κόρνα είναι αδιάβροχη και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε χώρους με μεγάλη υγρασία. Είναι, επομένως, κατάλληλη για εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους, όπως γήπεδα, στάδια, πάρκα αναψυχής, χώρους εκθέσεων και τερματικά επιβατών, καθώς επίσης και για συστήματα δημοσίων ανακοινώσεων σε εσωτερικούς χώρους.

Το μεγάφωνο τύπου κόρνας από ABS και το στήριγμα αλουμινίου έχουν φινίρισμα σε ανοιχτό γκρι χρώμα (RAL 7035).

Το μεγάφωνο LH1-UC30E έχει σχεδιαστεί για χρήση σε συστήματα φωνητικού συναγερμού, διαθέτει πιστοποίηση κατά EN 54-24 και συμμορφώνεται με τα πρότυπα BS 5839-8 και EN 60849.

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 έχει κεραμικές κλεμοσειρές ακροδεκτών, θερμική ασφάλεια και καλωδίωση υψηλής θερμοκρασίας με αντοχή στη θερμότητα.

Διαθέτει επίσης πρόβλεψη για εσωτερική τοποθέτηση προαιρετικής πλακέτας παρακολούθησης γραμμής/μεγαφώνου.

Εγκρίσεις χωρών

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 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
Έκτακτη ανάγκη	σύμφωνα με τα πρότυπα EN 54-24 / BS 5839-8 / EN 60849
ABS με δυνατότητα αυτο-πυρόσβεσης	σύμφωνα με το πρότυπο UL 94 V 0
Προστασία από νερό και σκόνη	σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60529, IP 66
Ένταση ανέμου	σύμφωνα με τα πρότυπα NEN 6702 + A1, Bft 11

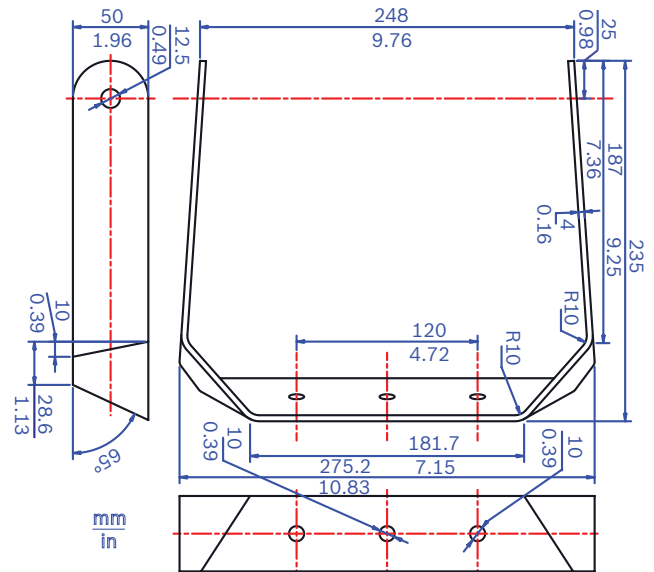
Περιοχή	Πιστοποίηση
Ευρώπη	CE
	CE DOP
	CPD

Προγραμματισμός

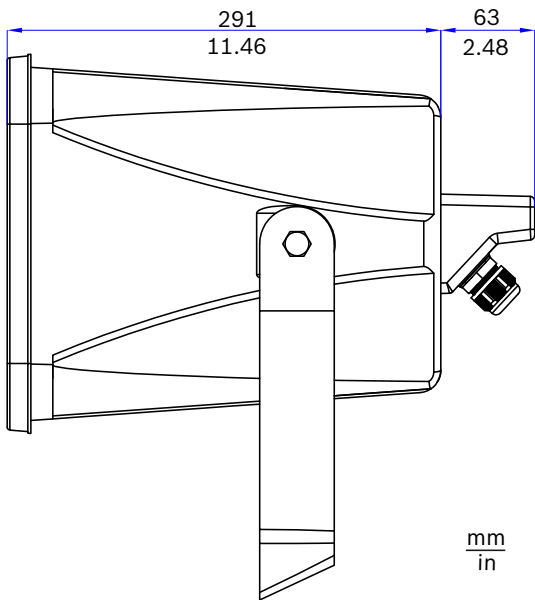
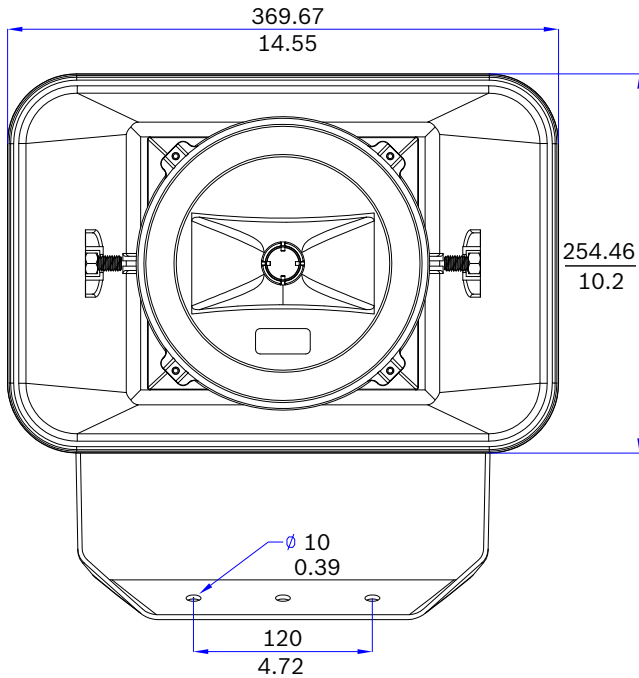
Το μεγάφωνο τύπου κόρνας περιλαμβάνει ένα μετασηματιστή τόσο για 70 V όσο και για 100 V με δυνατότητα διαβάθμισης της ισχύος, για διαφορετικές ρυθμίσεις ισχύος.

Μπορείτε εύκολα να επιλέξετε πλήρη ισχύ, μισή ισχύ, ένα τέταρτο της ισχύος ή ένα όγδοο της ισχύος (σε βήματα των 3 dB) με σύνδεση στην κατάλληλη έξοδο. Το καλώδιο σύνδεσης διέρχεται μέσα από ένα εξάρτημα καλωδίου ABS (PG13.5) στο πίσω κάλυμμα. Για σύνδεση βρόχου διέλευσης, το πίσω κάλυμμα διαθέτει μια δεύτερη οπή (τυπικά καλυμμένη κατά την παράδοση)

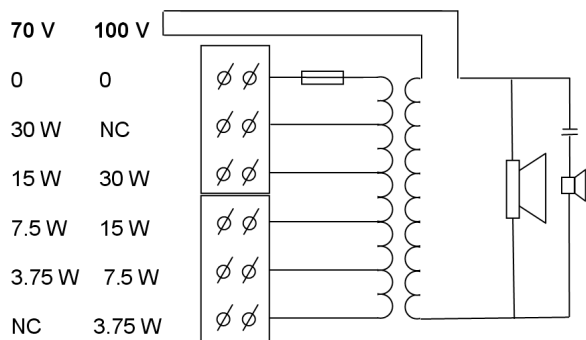
Στο πίσω κάλυμμα, υπάρχει αναμονή για εσωτερική τοποθέτηση προαιρετικής πλακέτας εποπτείας γραμμής/μεγαφώνου.



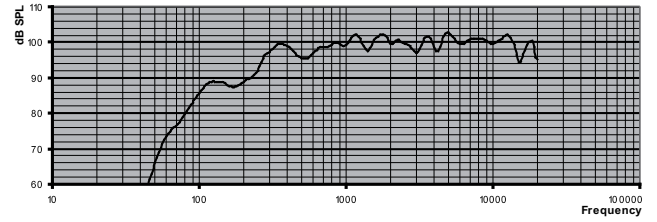
Διαστάσεις βραχίονα



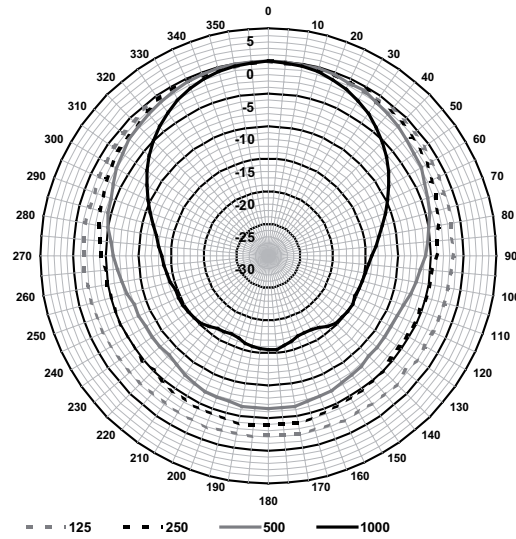
Διαστάσεις



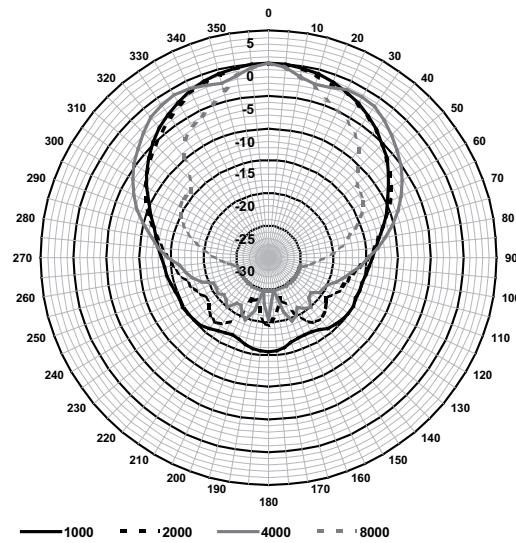
Διάγραμμα κυκλώματος



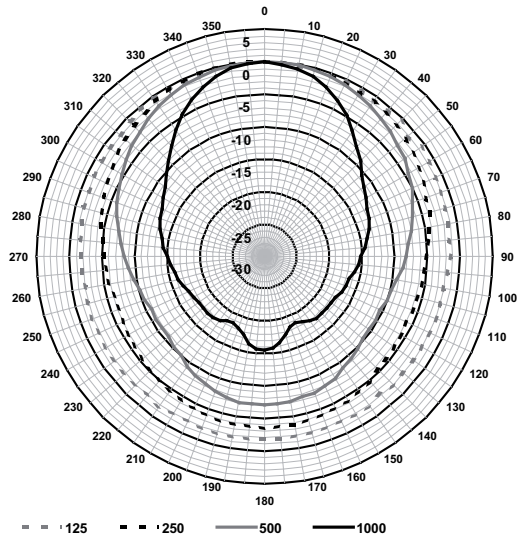
Απόκριση συχνότητας



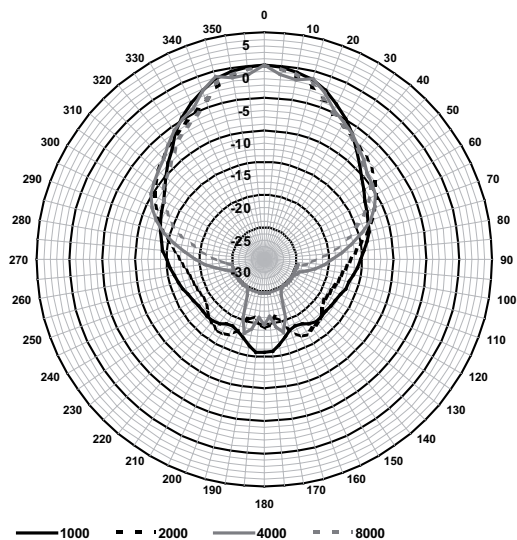
Κατακόρυφο πολικό διάγραμμα (οκτάβα ροζ θορύβου, κανονικοποίηση σε άξονα 0°)



Κατακόρυφο πολικό διάγραμμα (οκτάβα ροζ θορύβου, κανονικοποίηση σε άξονα 0°)



Οριζόντιο πολικό διάγραμμα (οκτάβα ροζ θορύβου, κανονικοποίηση σε άξονα 0°)



Οριζόντιο πολικό διάγραμμα (οκτάβα ροζ θορύβου, κανονικοποίηση σε άξονα 0°)

Ευσαιθησία 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	87,8	-	-
250 Hz	95,5	-	-
500 Hz	97,6	-	-
1000 Hz	100,1	-	-
2000 Hz	100,4	-	-
4000 Hz	100,4	-	-

8000 Hz	100,2	-	-
Σε κλίμακα A	-	97,1	110,6
Σε κλίμακα Lin	-	97,8	111,7

Γωνίες ανοίγματος ζώνης οκτάβας

	Οριζόντια	Κατακόρυφα	
125 Hz	360	360	
250 Hz	360	360	
500 Hz	141	180	
1000 Hz	68	98	
2000 Hz	60	96	
4000 Hz	68	118	
8000 Hz	54	55	

Καθορισμένη ακουστική απόδοση ανά οκτάβα

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

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

1	LH1-UC30E
1	PG13.5 Κύλινδρος καλωδίου (συνδεδεμένος)

Τεχνικά στοιχεία

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά*

Μέγιστη ισχύς	45 W
Ονομαστική ισχύς (PHC)	30 W
Διαβάθμιση ισχύος	30 / 15 / 7,5 / 3,75 W
Στάθμη πίεσης ήχου στην ονομαστική ισχύ / 1 W (1 kHz, 1 m)	115 / 100 dB (SPL)
Ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (- 10 dB)	212 Hz έως 20 kHz

Γωνία ανοίγματος στο 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)

Οριζόντια	68° / 68°
Κατακόρυφα	98° / 118°
Ονομαστική τάση εισόδου	70 / 100 V
Ονομαστική αντίσταση	167 / 333 ohm
Σύνδεσμος	Βιδωτή κλεμμοσειρά ακροδεκτών 6 πόλων

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

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	255 x 370 x 354 mm (10,04 x 14,56 x 13,93 in)
Βάρος	5,5 kg (12,45 lb)

Χρώμα	Ανοιχτό γκρι (RAL 7035)
Υλικό (κόρνα / στήριγμα)	ABS / Αλουμίνιο
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%

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands 10 1438-CPD-0252
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Music Horn Loudspeaker 30W LH1-UC30E Type B

Πληροφορίες παραγγελίας

LH1-UC30E Μεγάφωνο τύπου κόρνας μουσικής

Μεγάφωνο τύπου κόρνας μουσικής 30 W, υλικό από ABS, αμφίδρομο σύστημα για αναπαραγωγή ομιλίας και μουσικής υψηλής ποιότητας, προστασία από νερό και σκόνη IP65, πιστοποίηση κατά EN54-24, ανοικτό γκρι RAL 7035.

Αρ. παραγγελίας **LH1-UC30E**

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