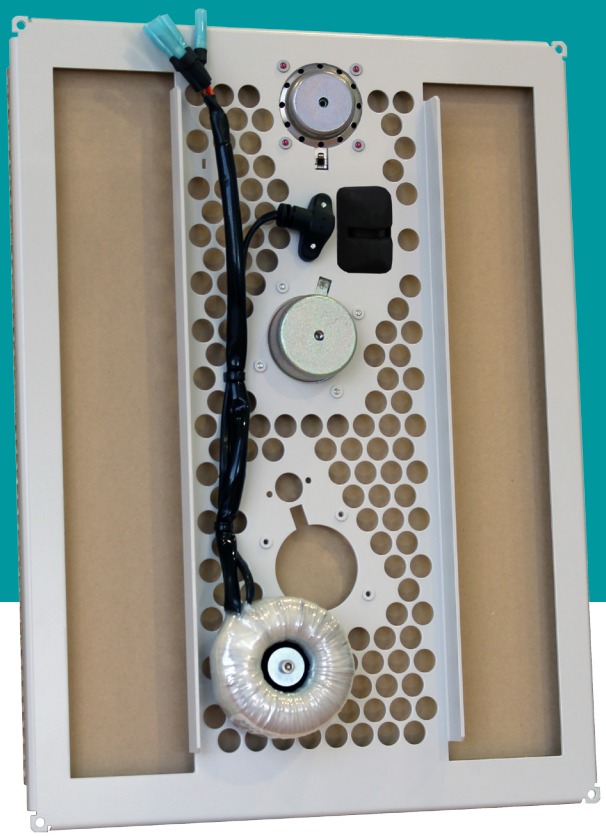
amina®
TECHNOLOGIES Ltd

LIFE FIDELITY SERIES

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ

LFi4eMT

Αόρατο ηχείο
Φυλλάδιο προϊόντος



- **Πλήρως αόρατο ηχείο υψηλής απόδοσης**
- **Εύκολη εγκατάσταση σε γυψοσανίδα, τοίχους & οροφές**
- **Απλώς καλύψτε το με λεπτό στρώμα στόκου ή φινίρισμα ξύλου**
- **Ενσωματώνει νέες τεχνολογίες, για ομαλή απόκριση συχνοτήτων και υψηλή καθαρότητα**
- **Μετασχηματιστής πολλαπλών τάσεων για επί τόπου επιλογή ισχύος**
- **Δακτυλιοειδής μετασχηματιστές για κορυφαίες επιδόσεις.**

Το ηχείο LFi4eMT αποτελεί πλήρως αόρατο σύστημα ηχητικής αναπαραγωγής, σχεδιασμένο για χρήση σε εμπορικούς χώρους, όπου και απαιτείται ήχος υψηλής καθαρότητας και ευρεία, ενιαία διασπορά. Παράλληλα, επιτρέπει την εγκατάστασή του μέσα σε τοίχους και οροφές, καλυμμένων με φινιρίσματα εξαιρετικής ποιότητας.

Χάρη στην τεχνολογία Distributed Mode Technology (DMT) το LFi4eMT λειτουργεί όπως ένα φυσικό μουσικό όργανο, δημιουργώντας υψηλά επίπεδα ηχητικής πίεσης, με ευρεία διασπορά του ήχου. Η επίπεδη πλευρά του ηχείου έχει σχεδιαστεί ειδικά, ώστε να μπορεί να καλυφθεί κάτω από λεπτό στρώμα στόκου καθώς και άλλων υλικών, όπως ξύλο ή δέρμα.

Εξαιτίας της ευρείας διασποράς του ήχου, η τοποθέτηση του LFi4eMT μέσα στο χώρο δεν αποτελεί εξίσου μείζον θέμα όσο αυτό της ορθής τοποθέτησης ενός συμβατικού ηχείου. Επίσης, ο αριθμός των ηχείων που απαιτούνται για κάθε χώρο μειώνεται σημαντικά, εξαιτίας του εν λόγω χαρακτηριστικού. Υπολογίστε ένα ηχείο Amina για - έως - και τέσσερα συμβατικά. Συνεπώς, μειώνεται το συνολικό κόστος και αυξάνεται ο βαθμός ευκολίας της εγκατάστασης.

Το δονούμενο πάνελ του LFi4eMT αποτελείται από ειδικά κατεργασμένο και απορροφητικό χαρτί, παρέχοντας έτσι αποτελεσματική ένωση με τα υλικά επικάλυψης. Αφού τοποθετηθεί στόκος πάχους 2 χιλιοστών επάνω στο πάνελ, ο τοίχος, η οροφή ή όποια άλλη επιφάνεια, μπορεί να λάβει το τελικό φινίρισμα μπογιάς, ταπετσαρίας, δέρματος κ.α.

Για την προετοιμασία της εγκατάστασης, η Amina διαθέτει ειδικά μεταλλικά τελάρα, ενώ διαθέτει επίσης και μεταλλικές καμπίνες με ηχοαπορροφητικά υλικά, τα οποία τοποθετούνται σε εσοχές τοίχων και μέσα σε οροφές, προς εξασφάλιση της βέλτιστης απόδοσης των ηχείων.

Το ηχείο LFi4eMT προσφέρει απόλυτες επιδόσεις για περιβάλλοντα ψυχαγωγίας και συστήματα επικοινωνίας, με πρακτικά μηδενικές επιπτώσεις στην αισθητική κάθε χώρου.

Εφαρμογές
Παράλληλη τοποθέτηση μέσα σε τοίχους ή οροφές, στοκάρεται και πρακτικά γίνεται εντελώς αόρατο. Ιδανικό για εμπορικούς χώρους, καταστήματα, ξενοδοχεία και δημόσια κτίρια.

Περιβάλλοντα εγκατάστασης
Όλοι οι εσωτερικοί χώροι, καθώς και χώροι με υγρασία (λουτρά, κουζίνες και πισίνες)

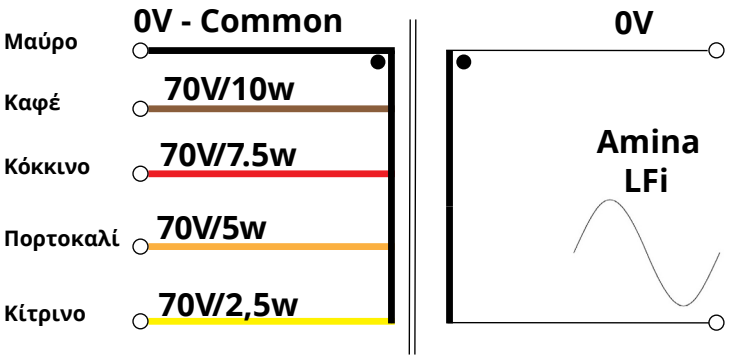
Κωδικοί μοντέλων
LFi4eMT με επιλογέα εισόδου 20W, 15W, 10W, 5W σε εγκαταστάσεις των 100V. Επιλογές 15W, 12,5W, 10W, 7,5W για χρήση σε εγκαταστάσεις των 70V.

Εγγύηση
Το προϊόν δεν απαιτεί συντήρηση και έχει σχεδιαστεί για αξιόπιστη λειτουργία σε βάθος δεκαετιών. Εφόσον εγκατασταθεί σωστά, η Amina εγγυάται το LFi2eMT έναντι ελλαττωματικών υλικών και κόστους επισκευής, για συνολική διάρκεια εγγύησης 5 ετών.

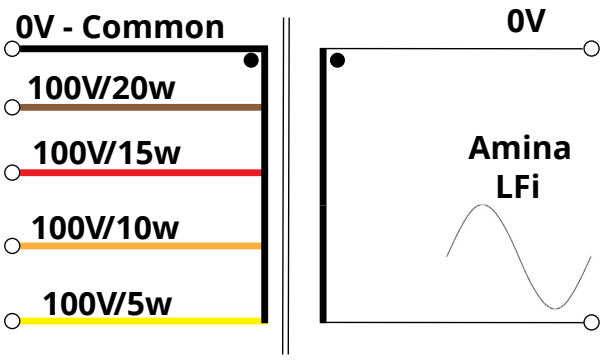
Προαιρετικά αξεσουάρ
- **BackboxSW300** - Μεταλλική καμπίνα για εύκολη εγκατάσταση σε επιφάνειες τοιχοποιίας.
- **BackboxCV300** - Καμπίνα αλουμινίου για εγκατάσταση σε γυψοσανίδα.
- **Firehood300** - Άφλεκτο υλικό με προστασία κατά της πυρκαγιάς έως και για 60 λεπτά.. Προσαρμόζεται και γύρω από το BackboxCV300, αν αυτό απαιτηθεί.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	**LFi4eMT**
Διαστάσεις	400 x 300 x 40 χλστ.
Βάρος	2,78 κιλά
Επιλογές τάσης εισόδου	100V: 20W, 15W, 10W, 5W / 70V: 10W, 7,5W, 5W, 2,5W
Απόκριση συχνοτήτων	110Hz - 15,6KHz (-6dB)
Γωνία διασποράς ήχου (HxV)	180° x 180° (-6dB)
Ενεργή περιοχή ακτινοβολίας	120.000 τετ. χλστ.
Ευαισθησία	85dB 1μ. / 1W υπό στρώμα στόκου 2 χλστ.
Ηλεκτρολογική σύνδεση	Μονωμένος, επαγγελματικός κύλινδρος σύσφιξης, δέχεται αγωγούς <2,6 χλστ. (14AWG) (απαιτεί ειδική πένσα)
Κατασκευαστής	Amina Technologies Ltd, Cambridgeshire, UK
Κατασκευή	Σασί επικαλυμμένο με κονίαμα. Κυψελωτός πυρήνας αλουμινίου, ενεργό πάνελ από κράμα συνθετικού χάρτου
Κιτ εγκατάστασης (προαιρετικό)	Στηρίγματα για γύψο 12,5 χιλιοστών (και άλλα, διαθέσιμα κατά παραγγελία)
Backbox (προαιρετικό)	Backbox CV300/ Backbox SW300
Απαιτούμενο φίλτρο συχνοτήτων	24dB/οκτάβα στα 80Hz ή περισσότερα
Όριο θερμοκρασίας λειτουργίας	5°C - 35°C

Σχηματικό διάγραμμα 70V



Σχηματικό διάγραμμα 100V



International
Amina Technologies Ltd
Cirrus House, Glebe Road, Huntingdon
Cambridgeshire, PE29 7DL, UK
T: +44 (0)1480 354390
E: inspired@amina.co.uk
W: www.amina.co.uk

V 1.01 May 2015 © Amina Technologies Ltd

Ελλάδα
Projecting & Sounding ART
Παράσχου 14, Ηλιούπολη
163 46, Αττική
Τηλ: 210.9949.071 / 072
Fax: 210.9949.073
E: info@projecting-art.com
W: www.projecting-art.com