

Technische Informationen

TI # 357 848

Architects and engineers specifications

LM10-2

2-WAY SPEAKER

BESCHREIBUNG

Die LM10-2 ist als hochbelastbares 2-Weg System konzipiert und kann entweder als Fullrangebox allein, oder zusammen mit einem passiven Subwoofer (z.B. LM12-1), oder als Mittelhochtonteil in aktiven Mehrweganlagen eingesetzt werden (empfohlene aktive Übergangsfrequenz: 100 - 150 Hz). Das halbseitig trapezförmig ausgebildete Gehäuse erlaubt auch die problemlose Anwendung als Monitor, insbesondere für Keyboards.

Im Tief-Mitteltonbereich zwischen 80 Hz und 7 kHz arbeitet ein Dynacord 10" Tieftöner 357793. Der Hochtonbereich ab 7kHz wird von einem Electro-Voice DH2010A/HPT94 Constant Directivity Hornsystem übertragen. Die Lautsprecherkomponenten sind durch Thermoschalter und Halogenprotectoren gegen kritische Leistungspegel und kurzzeitige thermische Überlast geschützt. Das Gehäuse der LM10-2 besteht aus 16 mm Mediapan. Alle Gehäuseverbindungen und Verstrebungen sind genietet und verleimt. Die Gehäuseoberfläche ist mit strapazierfähigem, schwarz-mattem Strukturallack ausgestattet. Die Lautsprecher sind frontseitig durch ein extrem stabiles, pulverbeschichtetes Metallgitter geschützt.

Das Anschlußfeld der LM10-2 besitzt zwei Speakonbuchsen für sicheren Anschluß und problemloses Weiterschleifen. Durch den seitlich versenkten Griff ist ein leichter und sicherer Transport gewährleistet. 4 großflächige Gummifüße, eine im Boden versenkte Hochständerhülse sowie die halbseitige Trapezform gestatten unterschiedlichste Aufbauvarianten.

DESCRIPTION

The LM10-2 is a 2-way loudspeaker system with high power handling capacity that has been designed to be used as stand-alone full range system, together with a passive sub woofer (e. g. LM12-1) or as Mid/Hi component in active multi-way setups. (recommended active crossover frequency: 100 - 150 Hz).

Through its half-sided trapezoidal shaped enclosure the LM10-2 is also suitable as monitor speaker system, especially for keyboard applications. The Lo-Mid range between 80 Hz and 7 kHz is reproduced by a Dynacord 10" woofer 357793. Hi range frequencies above 7 kHz are transmitted via an Electro-Voice DH2010A/HPT94 Constant Directivity Horn system. Thermal breakers and halogen protectors prevent that the loudspeaker components are damaged by critical output levels and short-term thermal overload. The cabinet of the LM10-2 is made of 16 mm Mediapan. All connections of enclosure parts as well as the internal bracing are slotted and glued together.

The cabinet's surface is coated with hard-wearing matt black structure lacquer. Front-protection for the loudspeaker systems is gained through an extremely stable, powder-coated metal grille.

The terminal board of the LM10-2 provides two Speakon female-type connectors which ensure a secure connection and trouble-free carrying the signal through. A recessed handle on the side guarantees easy and safe transportation. Four heavily dimensioned rubber foot stands, the pole-mount sleeve-joint that is recessed in the bottom side as well as the cabinet's half-sided trapezoidal shape allow a wide variety of different combinations in the loudspeaker setup.

DESCRIPTION

Le LM10-2 est un système de haut-parleurs à 2 voies pouvant gérer de fortes puissances, conçu pour être utilisé comme système large bande indépendant, associé à un sub-woofer passif (par ex. le LM12-1) ou comme composant Médium/Aigu dans des configurations multivoies actives (fréquence du filtre actif recommandée: 100 à 150 Hz).

Malgré la forme trapézoïdale de ses enceintes, le LM10-2 convient parfaitement comme retour (écoute de proximité), surtout pour les claviers. La bande des basses-médium, entre 80 Hz et 7 kHz est reproduite par un woofer 10" Dynacord réf.357793. Les fréquences aiguës, au-dessus de 7 kHz, sont transmises via un système de trompes à directivité constante Electro-Voice DH2010A/HPT94. Des coupe-circuit thermiques et des ampoules halogènes faisant office de fusibles évitent que les composants du haut-parleur ne soient endommagés par des niveaux de sortie atteignant un seuil critique et des surcharges thermiques rapides. L'enceinte du LM10-2 est constituée de Mediapan 16 mm. Toutes les connexions de l'enceinte ainsi que les fixations internes sont encastrées et collées. La surface de l'enceinte est protégée par un revêtement laqué noir mat résistant. La protection avant des haut-parleurs est assurée par une grille métallique extrêmement rigide. Le panneau de connexion du LM10-2 est muni de deux connecteurs Speakon de type femelle qui assurent une connexion sécurisée et sans problème pour le transfert du signal. Une poignée encastrée sur le côté garantit un transport aisé en toute sécurité. Les quatre pieds de caoutchouc de bonne taille, le point de fixation encastré dans le fond ainsi que la forme trapézoïdale de l'enceinte autorisent une grande diversité de configurations.

SPECIFICATIONS

Nominal impedance :

8 ohms

Rated power capacity RMS :

200 W

Program power capacity :

400 W

SPL 1W/1m :

97 dB

Max. SPL 1m :

123 dB

Frequency range (-10 dB) :

80 Hz - 20kHz

Crossover frequency :

7 kHz

Components Lo :

10" Dynacord (357 793)

Components Hi :

Electro-Voice
DH 2010A (353 078)
HPT 94 Horn (344 511)

Connections :

2 x Speakon connectors

Cabinet style :

16 mm mediapan plate
1 handle, 4 rubber feet

Outfit :

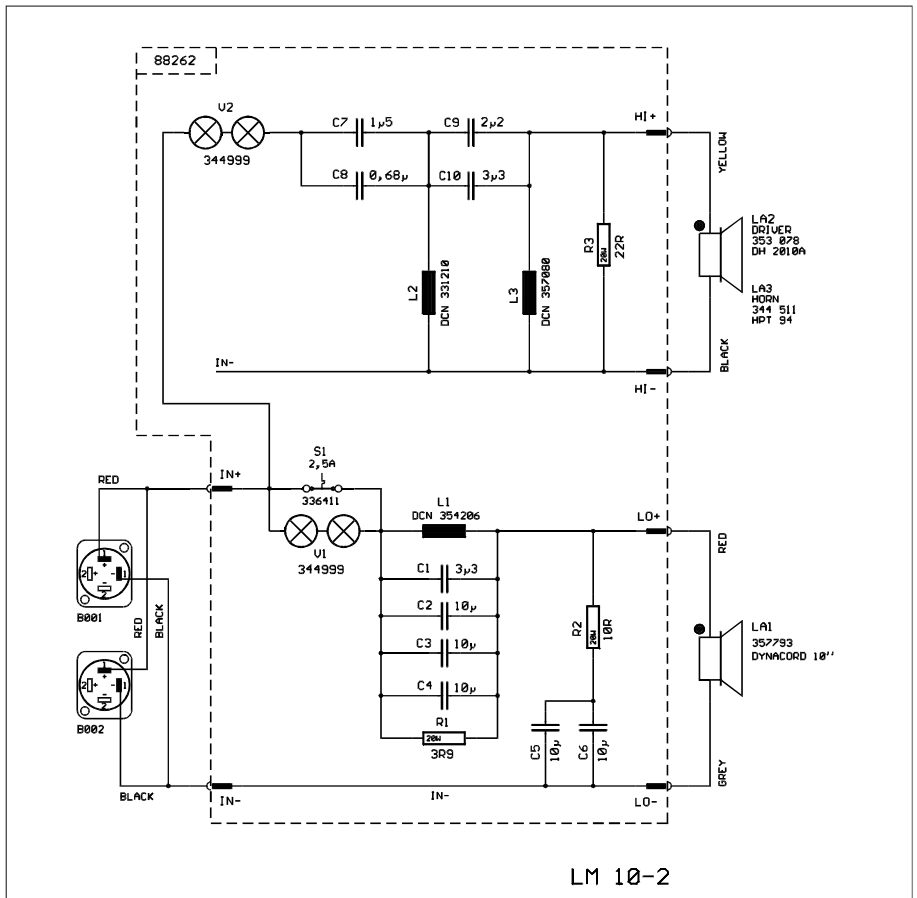
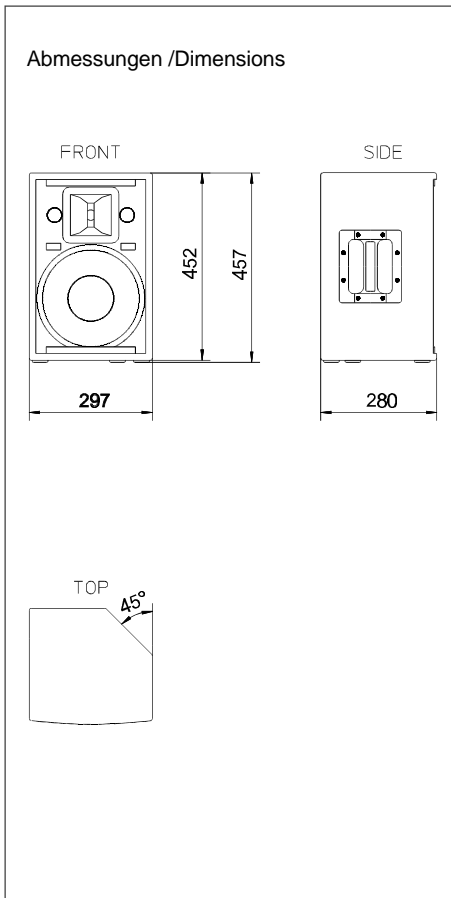
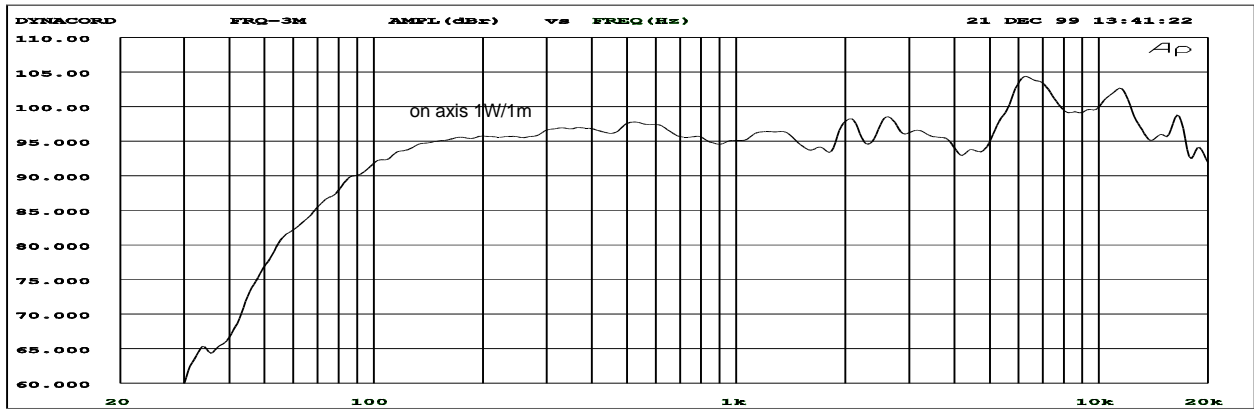
Cabinet surface black varnished
Powder-coated steel grille

Dimensions (WxHxD) :

297 x 457 x 280mm

Weight :

14kg



GARANTIE

Das Werk leistet Garantie für alle nachweisbaren Material- und Fertigungsfehler für die Dauer von 36 Monaten ab Verkauf. Garantieleistungen werden nur dann anerkannt, wenn gültige, d.h. vollständig ausgefüllte Garantieunterlagen vorliegen. Von der Garantie ausgenommen sind alle Schäden, die durch falsche oder unsachgemäße Bedienung verursacht werden. Bei Fremdeingriffen oder eigenmächtigen Änderungen erlischt jeder Garantieanspruch.

WARRANTY

The factory grants warranty covering all verifiable material and manufacturing faults for a period of 36 months after purchase. Warranty claims will only be upheld if valid, i.e. fully completed warranty forms, are submitted. This warranty shall not cover damage caused by incorrect or improper operation. Any claim to warranty shall become null and void in the event of modifications to the equipment being made by third parties or the purchaser himself.

GARANTIE

La garantie constructeur couvre tous les défauts matériels et de main d'œuvre pour une période de 36 mois à compter de la date d'achat. La garantie ne sera reconnue que si la Carte de Garantie, correctement et complètement remplie, est présentée par l'acheteur d'origine du produit. Les dommages dus à un mauvais maniement de l'appareil, à un traitement ou une maintenance incorrects ou inadéquats ne sont pas garantis. Toute modification ou intervention effectuée par une personne non qualifiée entraîne la résiliation automatique de la garantie.