

Technische Informationen

TI # 357 888

Architects and engineers specifications

LM12-1

12" SUBWOOFER

BESCHREIBUNG

Die LM12-1 ist ein Subwoofer mit eingebauter passiver PowerMax 12 Subwoofer Frequenzweiche, höchstem Wirkungsgrad und extrem kompakten Abmessungen.

Als Antrieb des Bassreflexdesigns wird ein Electro-Voice DL12 BFH Woofer verwendet, der höchste Belastbarkeit, hohen Wirkungsgrad und geringe Verzerrungen sicherstellt. Die eingebaute passive PowerMax 12 Frequenzweiche gestattet den direkten Parallelbetrieb des Subwoofers an Fullrange Kabinetten. Passive Satellitenanlagen können daher auf einfachste Weise mit geeigneten Fullrange Kabinetten, beispielsweise LM10-2, aufgebaut werden. Der Electro-Voice DL12 BFH Woofer ist mit einem Thermoschalter und Halogenprotectoren gegen kritische Leistungspegel und kurzzeitige thermische Überlast geschützt.

Das Gehäuse ist aus 16mm Mediapan vernutet, verleimt und innen mehrfach verstrebt aufgebaut, um störende Gehäuseresonanzen zu eliminieren. Die Gehäuseoberfläche ist mit einem strapazierfähigem schwarz-mattem Strukturallack ausgestattet. Der Woofer ist frontseitig durch ein extrem stabiles, pulverbeschichtetes Metallgitter geschützt. Das Anschlußfeld der LM12-1 besitzt zwei Speakonbuchsen für sicheren Anschluß und problemloses Weiterschleifen. Auf der Oberseite befindet sich ein versenkter Gewindeflansch, sodaß Satellitensysteme auf einfache Weise aufgebaut werden können. Durch den seitlich versenkten Griff ist ein leichter und sicherer Transport gewährleistet. 4 großflächige Gummifüße gewährleisten eine hohe Standsicherheit.

DESCRIPTION

The LM12-1 is a sub woofer system with an integrated passive PowerMax 12 sub woofer frequency crossover, highest efficiency and extreme compact dimensions.

The optimally vented cabinet design houses an Electro-Voice DL12 BFH woofer, which guarantees highest power handling, high efficiency, and low distortion. The integrated passive PowerMax 12 crossover allows direct parallel operation of the sub woofer together with full range cabinets, such as the LM10-2, and easy setup of passive satellite systems. Thermal breakers and halogen protectors prevent that the Electro-Voice DL12 BFH woofer is damaged by critical output levels and short-term thermal overload.

The enclosure is made of 16 mm Mediapan. It is slotted, glued and internally braced to eliminate unwanted resonances. The cabinet's surface is coated with hard-wearing matt black structure lacquer. Front-protection for the woofer is gained through an extremely stable, powder-coated metal grille.

The terminal board of the LM12-1 provides two Speakon female-type connectors which ensure a secure connection and trouble-free carrying the signal through. In the cabinet's top is a recessed pole-mount stand flange allowing to easily establish satellite systems. A recessed handle on the side guarantees easy and safe transportation. Four heavily dimensioned rubber foot stands ensure reliable stand.

DESCRIPTION

Le LM12-1 est un système de sub-woofer muni d'un filtre passif intégré PowerMax 12, de grande efficacité pour des dimensions extrêmement compactes. L'enceinte au design optimisé habille le woofer DL12 BFH Electro-Voice, qui garantit un fort rendement, une grande efficacité et une faible distorsion.

Le filtre passif intégré PowerMax 12 permet un fonctionnement direct en parallèle d'enceintes large-bande, comme les LM10-2, ainsi qu'un emploi aisé de systèmes satellites passifs. Des interrupteurs thermiques et des protecteurs halogènes évitent que le woofer Electro-Voice DL12 BFH ne soit endommagé par des niveaux de sortie atteignant un seuil critique et des surcharges thermiques rapides. L'enceinte est constituée de Mediapan 16 mm. Les montages sont encastrés, collés et fixés à l'intérieur afin d'éliminer toute résonance indésirable. 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 LM12-1 est muni de deux connecteurs Speakon de type femelle qui assurent une connexion sécurisée et sans problème pour le transfert du signal. Sur le dessus de l'enceinte, une fixation encastrée permet d'installer aisément des systèmes satellites. Une poignée encastrée sur le côté garantit un transport aisé en toute sécurité. Quatre pieds de caoutchouc de bonne taille lui assurent une bonne stabilité.

SPECIFICATIONS

Nominal impedance :

8 ohms

Rated power capacity RMS :
300 W

Program power capacity :
600 W

SPL 1W/1m :
98 dB

Max. SPL 1m :
126 dB

Frequency range (-10 dB) :
70 Hz - 280 Hz

Crossover frequency :
150 Hz

Components Lo :
Electro-Voice 12"
DL12 BFH (358 288)

Connections :
2 x Speakon connectors

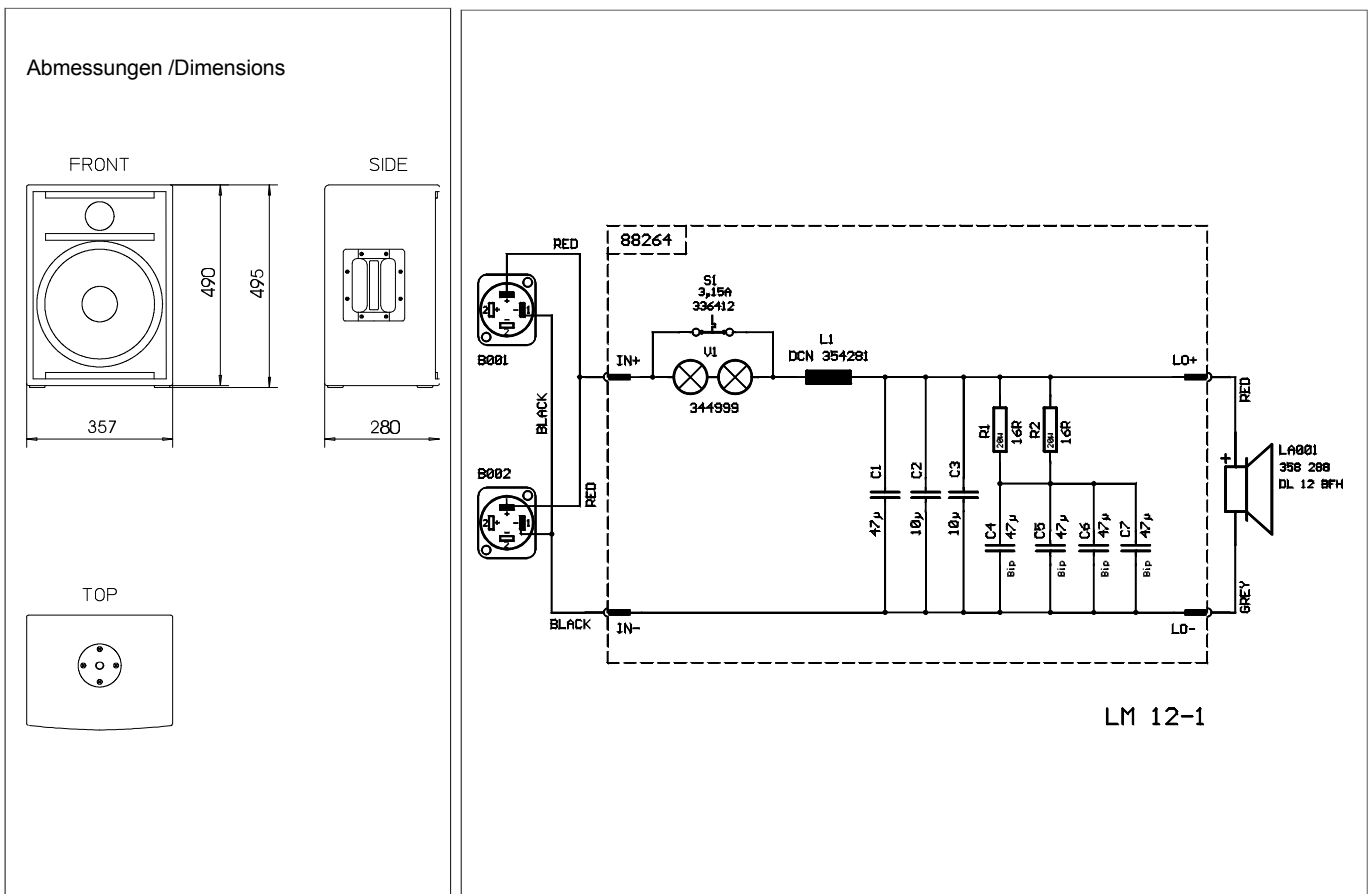
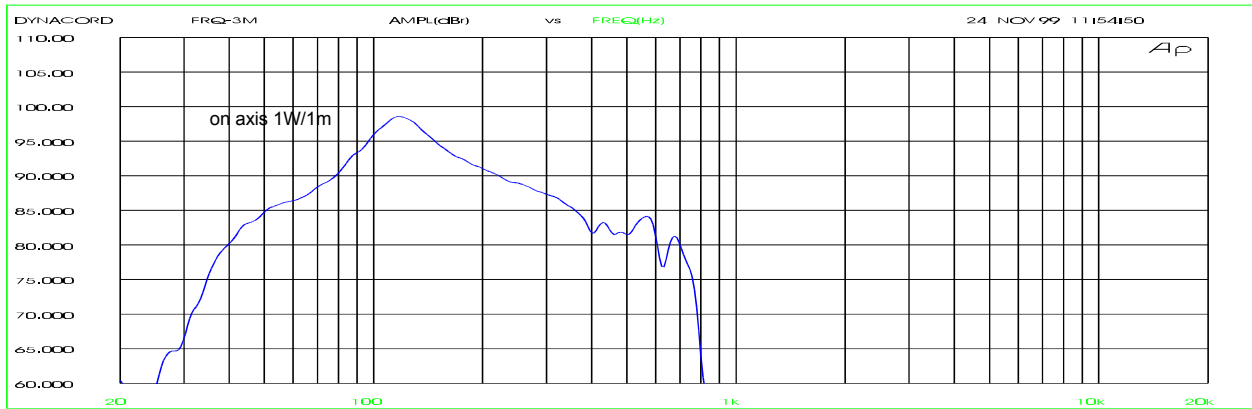
Cabinet style :
16 mm mediapan plate
1 handle, 4 rubber feet

Outfit :
cabinet surface black varnished
Powder-coated steel grille

Dimensions (WxHxD) :
357 x 495 x 280mm

Weight :
17,0 kg

Frequenzgang / Frequency response



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.