

Technische Informationen

TI # 361 010

Architects and engineers
specifications

LM15-1 SUB

15" SUBWOOFER

BESCHREIBUNG

Der LM15-1 Subwoofer mit eingebauter Stereo PowerMax Frequenzweiche wurde speziell für die Anwender entwickelt, die eine kleine Satellitenanlage mit einem passiven Mono-Subwoofer, ohne weitere Endstufen oder aktive Frequenzweichen betreiben wollen.

Der LM15-1 Subwoofer verfügt über eine eingebaute passive PowerMax Stereo Frequenzweiche die den Bassanteil vom linken und rechten Kanal vereinigt und dem Subwoofer zuführt. Die Satellitenboxen, beispielsweise LM8-2 oder LM10-2, werden einfach an die Ausgänge am LM15-1 angeschlossen.

In der LM15-1 ist ein Umschalter vorhanden mit dem der LM15-1 auch als Stereo - Sub in größeren Satellitenanlagen verwendet werden kann.

Der LM15-1 Subwoofer ist aus Mediapan gefertigt und mit einem hochbelastbaren Electro-Voice DL15Y Woofer in einem zweifach ventilierten Bandpassdesign ausgerüstet. Das Gehäuse ist mit schwarzem, extrem schlagzähem Strukturallack versiegelt. Die eingebaute Frequenzweiche besteht aus professionellen, hochbelastbaren Kerndrosseln und hochwertigen Folienkondensatoren.

Zwei SPEAKON Buchsen sind im Anschlußfeld an der Rückwand für die Verbindung mit den Lautsprecherausgängen von Powermixern oder Endstufen vorhanden. Zwei weitere SPEAKON Buchsen sind als Ausgang für die Satellitenboxen vorgesehen. Mit einem Schiebeschalter auf dem Anschlußfeld kann vom Mono Sub Betrieb auf die Betriebsart Sub Stereo umgeschaltet werden.

Ein professioneller Halogenprotector und ein zusätzlicher Thermoschalter schützen den DL15Y Woofer gegen Überlastung auch bei extremsten Anforderungen unter ungünstigsten Bedingungen.

Vier große Laufrollen auf der Rückseite und zwei stabile Tragegriffe erlauben einen einfachen und bequemen Transport, die gerade Frontfläche steht als zusätzliche Ablage zur Verfügung. Ein Schraubflansch für Hochständerstangen ist vorgesehen.

DESCRIPTION

The LM15-1 SUB has been developed for customers who want to use a satellite loudspeaker system with a passive Mono Sub without additional power amps or electronic crossovers.

The LM15-1 SUB is equipped with a passive PowerMax Stereo X-over that adds the bass signals from the left and right channel. The resulting mono sum the is then supplied to the woofer. The satellite cabinets are connected to the left and right outputs of the LM15-1 SUB, so wiring is easy.

A mode switch allows use of the LM15-1 SUB as a mono sub or as left and right sub cabinets in stereo set-ups.

The enclosure is made of 16mm Mediapan. The enclosure is slotted, glued and internally braced to eliminate unwanted resonances. The cabinet's surface is coated with hard-wearing black matt structure paint. The passive x-over network is equipped with high-grade audio capacitors and low-insertion-loss inductances.

Two SPEAKON connectors at the rear connector panel are used for the connection of the LM15-1 SUB to the outputs of a powered mixer or a power amplifier. Two additional SPEAKON connectors are used to drive the respective satellite cabinets and are wired directly parallel to the inputs. A recessed slide switch allows easy switching from sub-mono to stereo-sub mode.

A thermal circuit breaker and halogen protectors are used to protect the woofer against critical levels and short-term thermal overload. The cabinet is equipped with a recessed pole-mount flange. Four large castors at the rear side and two stable handles allow easy and safe transportation.

SPECIFICATIONS

Nominal impedance :
8 ohms

Rated power capacity RMS :
400 W

Program power capacity :
800 W

SPL 1W/1m :
97 dB

Max. SPL 1m :
126 dB

Frequency range (-10 dB) :
55 Hz - 200 Hz

Crossover frequency :
150 Hz

Components Lo :
Electro-Voice 15"
DL 15Y

Connections :
4 x Speakon connectors

Cabinet style :
16 mm mediapan plate
2 handles, 4 rubber feet,
4 castors

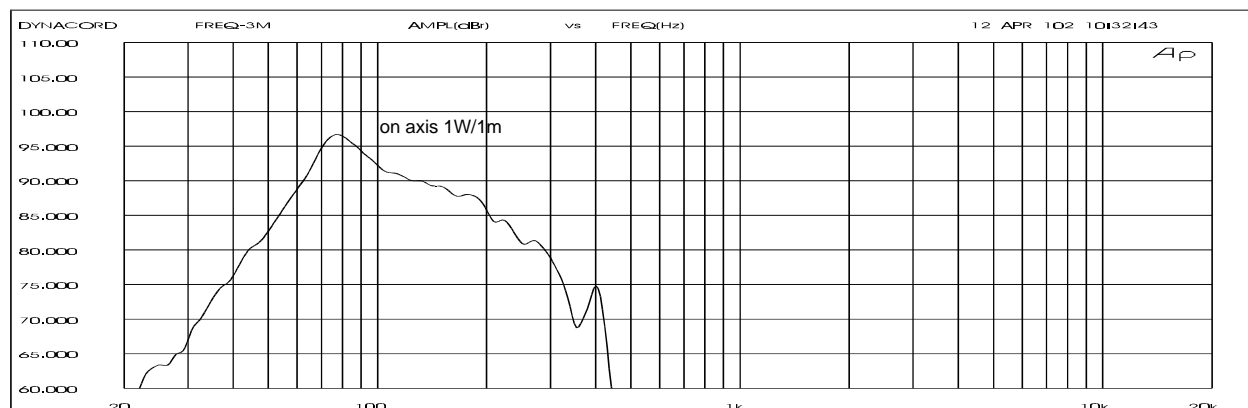
Outfit :
cabinet surface black varnished

Dimensions (WxHxD) :
430 x 600 x 510mm

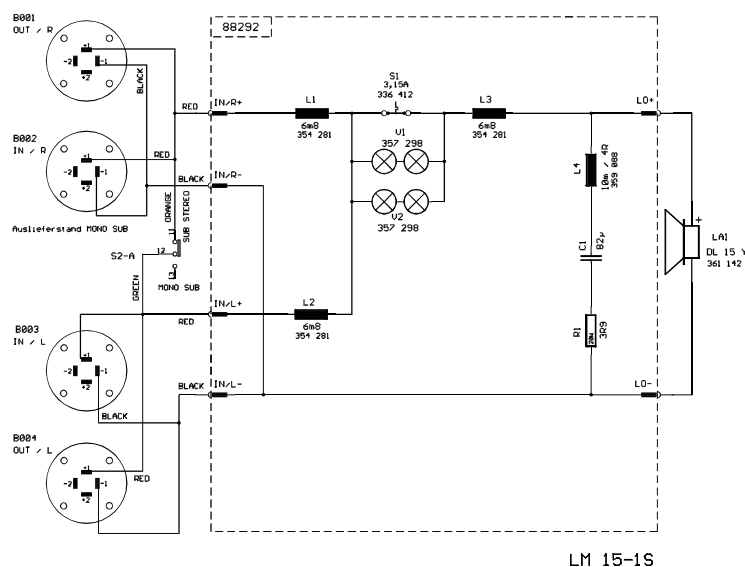
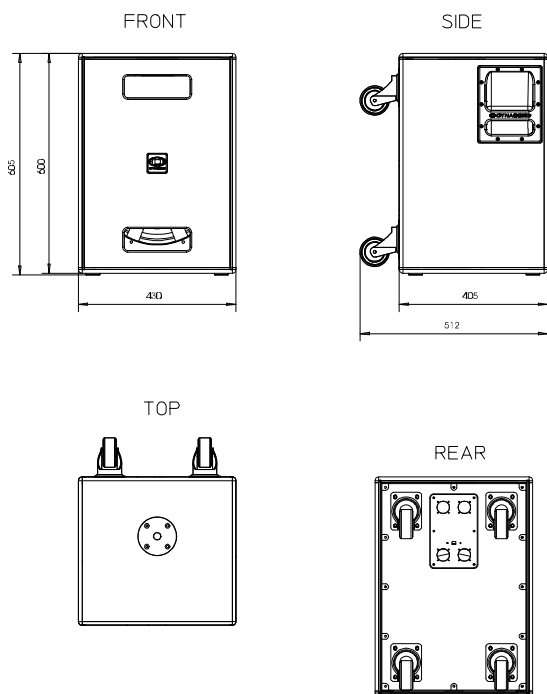
Weight :
31,5 kg

Warranty
36 months

Frequenzgang / Frequency response



Abmessungen / Dimensions



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.