

Technische Informationen

TI # 360 697

Architects and engineers specifications

CP15-3

3-WAY

SPEAKER SYSTEM

BESCHREIBUNG

Mit der CP15-3 wurden lang gehegte Kundenwünsche nach einem kostengünstigen, mechanisch extrem robusten Hochleistungs 15" 3-Weg Kabinett in der 131dB Klasse für professionelle portable Beschallungsanwendungen für kleine und mittelgroße Events umgesetzt. Das Gehäuse ist aus Mediapan mit einer 2-Komponenten Oberfläche gefertigt und widersteht härtesten Anforderungen bei Transport und Einsatz. Die CP15-3 ist mit dem langjährig bewährten Electro-Voice Lautsprecher DL 15Y für den Bassbereich ausgerüstet. Die breite Abstrahlcharakteristik und der geringe Klirrfaktor des DYNACORD MFT2008 Mitteltonlautsprechers sorgen für exzellente Sprachverständlichkeit und für eine durchsetzungsfähige, natürliche Wiedergabequalität. Im Hochtonbereich wird ein Constant Directivity Horn HFT3008 verwendet. Mit einer Belastbarkeit von 800W (Cont. Prog.), einem Maximalschallpegel von 131dB und einem Übertragungsbereich von 50Hz - 18kHz eignet sich die CP15-3 hervorragend sowohl als Fullrange Kabinett als auch als Mittel-Hochtonteil in kostengünstigen aktiven und passiven Satelliten-systemen. Die Frequenzweiche ist auf große Reichweite bei gleichmäßiger Abstrahlcharakteristik hin optimiert und gestattet den Einsatz der CP15-3 auch unter ungünstigen akustischen Umgebungsbedingungen.

Zu tiefen Frequenzen hin ist eine akustische PowerMax Übertragungsfunktion realisiert. Die CP15-3 kann deshalb zu Subwoofern mit eingebauter PowerMax Weiche, wie beispielsweise dem CP18-1 SUB Subwoofer ohne zusätzlichen Verstärker oder Frequenzweiche direkt parallel angesteckt werden. Professionelle Halogenprotectoren und Thermo-schalter schützen die Lautsprecherkomponenten gegen Überlastung auch bei extremen Anforderungen. Die CP15-3 eignet sich deshalb besonders auch für vielfältigste Rental Business Anwendungen. Das Mediapan Gehäuse ist mit schwarzem, extrem schlagzähem Strukturallack versiegelt, ein robustes, pulverbeschichtetes Stahlgitter schützt die Lautsprecherkomponenten vor mechanischer Beschädigung. Die SPEAKON Buchsen im Anschlußfeld sind versenkt eingebaut. Das CP15-3 Kabinett kann daher auch in räumlich beengten Positionen betrieben werden. Zwei stabile Tragegriffe und der eingebaute Aluminium Hochständer Einsatz ermöglichen einen bequemen Transport und optimale Aufstellung zum Publikum.

DESCRIPTION

With the newly designed CP15-3, DYNACORD fulfills a longtime customer demand for a cost-effective, mechanically extremely robust high-performance 15" 3-way cabinet in the 131dB-class to be used in professional, portable sound reinforcement applications for small and medium-size events. The rugged enclosure is manufactured from Mediapan and resists even the most hardwearing strain during transport and operation. The CP15-3 employs the proven Electro-Voice DL 15Y for the low frequencies. The midrange is equipped with a DYNACORD MFT2008 transducer for an excellent horizontal coverage and extremely low distortion. A HFT3008 Constant Directivity Horn reproduces the high frequency range. With its power handling capacity of 800 watts (continuous program), a maximum sound pressure level of 131dB, and a frequency response of 50Hz - 18kHz, the CP15-3 is perfectly suited to be operated as full-range cabinet or as mid-high-range part in cost-effective active or passive satellite systems. The crossover has been optimized for comparably long-throw and smooth radiation characteristics, allowing the use of the CP15-3 even under acoustically challenging conditions.

The acoustic roll-off to lower frequencies is realized as an acoustic PowerMax transfer function, so subwoofers with integrated PowerMax crossover networks, e.g. CP18-1 SUB, can be operated simply in parallel without the need for an additional amplifier or crossover unit. Professional halogen-protectors and thermal circuit breakers protect the loudspeaker components against damage from short-term thermal overload. Thus, the CP15-3 is ideally suited for many cost-sensitive rental business applications. The enclosure is sealed with black, extremely durable structure lacquer and the strong powder-coated steel grille protects the loudspeaker components against any mechanical damage. The recessed mounted SPEAKON-type connectors allow hassle-free operation of the CP15-3 cabinet even when space matters. Two stable carrying handles and the integrated aluminum pole-mount stand adapter allow easy transportation and set-up.

SPECIFICATIONS

Nominal impedance :
8 ohms

Rated power capacity RMS :
400 W

Program power capacity :
800 W

SPL 1W/1m :
102 dB

Max. SPL 1m (Cont. Prog.):
131 dB

Frequency range (-10 dB) :
50 Hz - 18kHz

Crossover frequency :
400Hz / 4 kHz

Components Lo :
15" Electro-Voice DL 15Y
(361 142)

Components Mid :
DYNACORD MFT 2008
(330 983)

Components Hi :
DYNACORD HFT 3008
(347 489)

Connections :
2 x SPEAKON NL4MP

Cabinet style :
16 mm Mediapan

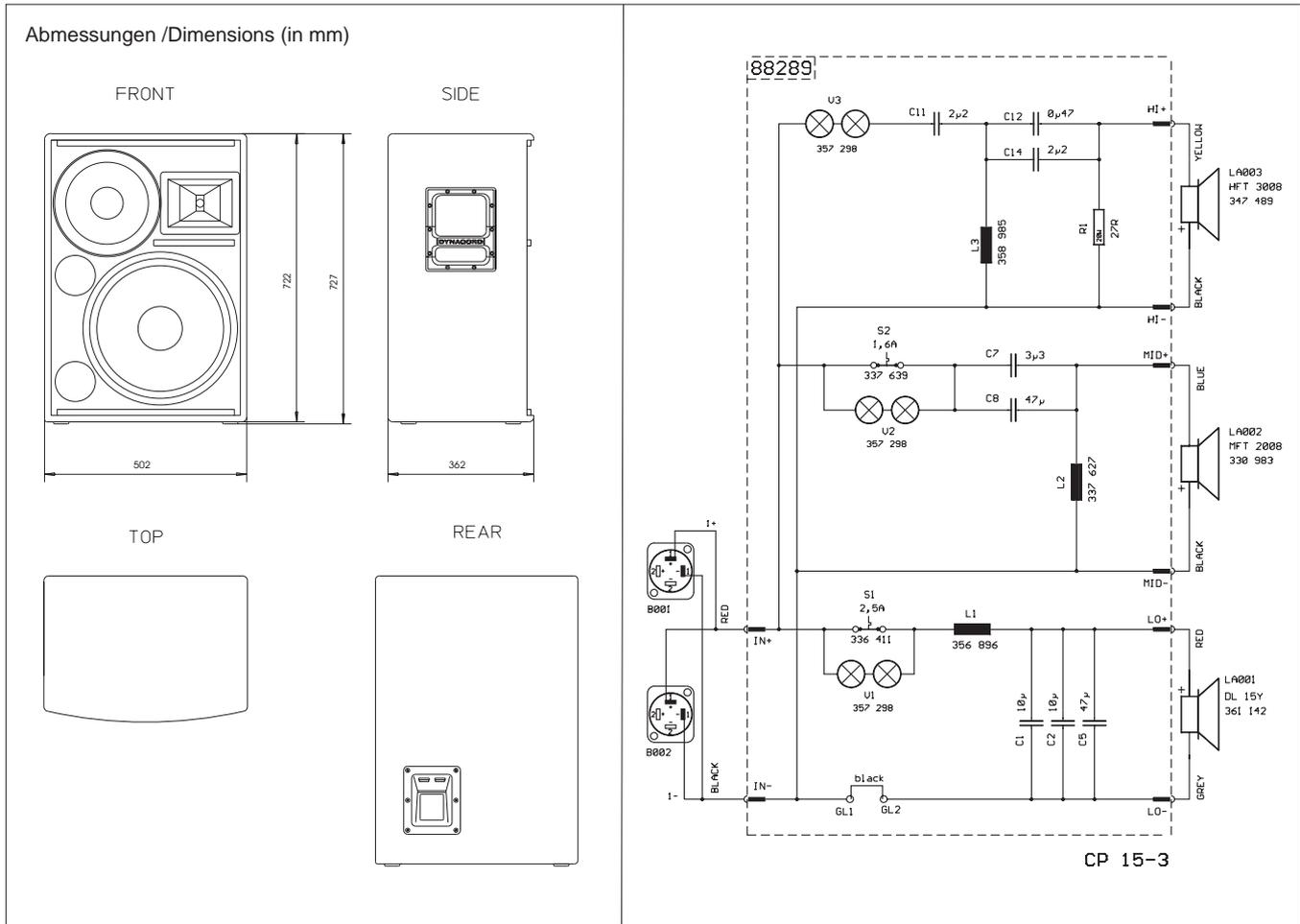
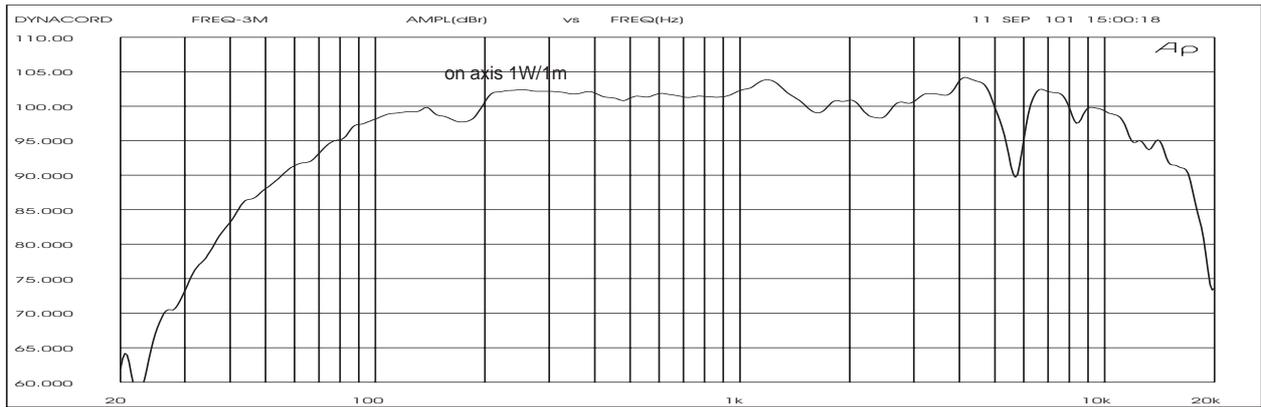
Outfit :
Cabinet surface black varnished
Powder-coated steel grille

Dimensions (WxHxD) :
502 x 727 x 362 mm

Weight :
35 kg

Warranty:
36 month

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.

