

## ⓓ Bedienungsanleitung

# Lautsprecher-Chassis 6-75 W 8 Ohm CPA6-75WM

Best.-Nr. 300877

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Lautsprecher-Chassis dient zur Umwandlung der elektrischen Ausgangssignale von Audioverstärkern in hörbare Schallwellen und ist nur für den Anschluss an Lautsprecherausgänge von solchen Geräten bzw. an geeignete Frequenzweichen zugelassen.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit z.B. im Badezimmer u.ä. Räumen ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## Lieferumfang

- Lautsprecher-Chassis
- Bedienungsanleitung



## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

## Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

## Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Beim Anschluss des Lautsprecher-Chassis sind die Sicherheitshinweise des Gerätes, an das es angeschlossen wird, ebenfalls zu beachten.
- Musik sollte nicht über einen längeren Zeitraum mit übermäßiger Lautstärke gehört werden. Hierdurch kann das Gehör geschädigt werden.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Lagern Sie in der Nähe des Lautsprecher-Chassis keine Magnetspeicher, wie z.B. Disketten, Videocassetten usw., da das Magnetfeld des Lautsprechers die aufgetragenen Informationen dieser Speichermedien zerstören kann.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

## Einbau in ein Lautsprechergehäuse

- Das Lautsprecher-Chassis muss zum Betrieb in ein Lautsprechergehäuse eingebaut werden.
  - Die Größe und Konstruktion eines geeigneten Lautsprechergehäuses wird anhand der „Technischen Daten“ berechnet. Hierzu ist ein Lautsprecher-Konstruktionsprogramm sehr hilfreich.
- Eine genaue Beschreibung des Berechnungsvorgangs würde aufgrund der Komplexität den Rahmen dieser Bedienungsanleitung sprengen.
- Sägen Sie einen passenden Lautsprecherausschnitt aus und montieren Sie den Lautsprecher luftdicht im Gehäuse.
- Zur luftdichten Montage ist bereits Schaumstoffdichtband auf den Korbrand des Lautsprecher-Chassis aufgebracht.

## Anschluss

Um die volle Leistungsfähigkeit und Klangqualität zu erreichen, muss das Lautsprecher-Chassis über eine geeignete Frequenzweiche an den Audioverstärker angeschlossen werden.

- Die Frequenzweiche spaltet die Audiofrequenzen in verschiedene Teilbereiche auf und versorgt jedes Lautsprecher-Chassis nur mit den Frequenzen, für die es auch geeignet ist.

Schließen Sie das Lautsprecher-Chassis wie folgt an die Frequenzweiche an:

- Große Anschlusszunge >> positiver Anschluss an der Frequenzweiche
- Kleine Anschlusszunge >> negativer Anschluss an der Frequenzweiche

## Pflege und Reinigung



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Produkt angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch oder einen Pinsel und reinigen Sie das Produkt sehr vorsichtig.

## Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

## Technische Daten

Impedanz (Z) .....	8 Ohm
Belastbarkeit .....	75 / 225 W (RMS / max.)
Frequenzbereich .....	40-5000 Hz
Schalldruck .....	91 dB (1 W / 1 m)
Gleichstromwiderstand (Rdc) .....	7,1 Ohm
Freiluft-Resonanzfrequenz (Fo) .....	54,6218 Hz
Effektive Membranfläche (Sd) .....	0,0125 m <sup>2</sup>
B x l-Faktor .....	13,6854 Tm
Mechanische Güte (Qms) .....	2,6268
Elektrische Güte (Qes) .....	0,2535
Gesamtgüte (Qts) .....	0,2312
Äquivalenzvolumen (Vas) .....	9,6214 l
Membranmasse (Mms) .....	19,4815 g
Bewegte Masse (Mmd) .....	18,6809 g
Nachgiebigkeit Membraneinspannung (Cms) .....	435,7986 µm/N
Schwingspuleninduktivität (L) .....	1,0966 (@ 1 kHz) / 0,4562 mH (@ 20 kHz)
Wirkungsgrad .....	0,5982 %
Korbdurchmesser .....	16,5 cm (6,5 Zoll)
Einbaudurchmesser .....	145 mm
Einbautiefe .....	72,5 mm
Gewicht .....	2,42 kg

**GB** Operating instructions

# Loudspeaker Chassis 6-75 W 8 Ohm CPA6-75WM

Item no. 300877

## Intended use

The loudspeaker chassis is used to convert the electric output signals from audio amplifiers into audible sound waves and is only intended for connection to the loudspeaker outputs of such devices or suitable diplexers.

The product may only be used in enclosed indoor locations. Outdoor use is not allowed. Do not expose to moisture, for example in bathrooms or similar spaces.

For safety and approval reasons, you may not convert and/or alter the product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. Furthermore, improper use can cause risks such as short-circuits, fire, etc. Please read the operating instructions carefully and do not discard them. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.

This product complies with the applicable national and European regulations. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

## Package contents

- Loudspeaker chassis
- Operating instructions



## Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions via the link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code. Follow the instructions on the website.

## Explanation of symbols



An exclamation mark in a triangle indicates important instructions in these operating instructions which absolutely have to be observed.



The arrow symbol is used to indicate where specific tips and information on handling should be given.

## Safety instructions



**Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper handling of the product. Furthermore, in such cases, the warranty/guarantee will be null and void.**

- The product is not a toy. Keep out of the reach of children and pets.
- Do not carelessly leave packaging material lying about. It may become a dangerous plaything for children.
- Observe the safety instructions of the device to which you intend to connect the loudspeaker chassis.
- Do not listen to excessively loud music over long periods of time. This may damage your hearing.
- Never expose the product to mechanical stress.
- Please handle the product with care. It can be damaged by impact, blows, or by being dropped, even from a low height.
- Do not store any magnetic storage media such as, e.g., floppy disks, video tapes, etc., in the proximity of the loudspeaker chassis as the magnetic field of the loudspeaker might destroy the information stored on the storage media.
- If you have doubts about how the product should be operated or how to safely connect it, consult a qualified technician.
- Maintenance, adjustment and repair work should only be carried out by an expert or a specialised workshop.
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical customer service or other professionals.

## Installation in a speaker enclosure

- The loudspeaker chassis must be installed in a speaker enclosure for operation.
  - The size and construction of a suitable speaker enclosure is calculated based on the „Technical data“. A loudspeaker construction programme is very useful for this purpose.
- An exact description of the calculation procedure is beyond the scope of these operating instructions due to its complexity.
- Saw out a suitable loudspeaker section and install the loudspeaker airtight in the enclosure.
- The basket edge of the loudspeaker chassis has already a sealing foam strip attached for airtight installation.

## Connection

To achieve full performance and sound quality, the loudspeaker chassis must be connected to the audio amplifier using a suitable diplexer.

→ The diplexer splits the audio frequencies into different bands and delivers the frequencies to the suitable loudspeaker chassis.

Connect the loudspeaker chassis to the diplexer as follows:

- Large connector >> positive connection to the diplexer
- Small connector >> negative connection to the diplexer

## Care and cleaning



Never use abrasive cleaning agents, cleaning alcohol or other chemical solutions since these could damage the product or even impair operation.

Use a dry, lint-free cloth or a brush to clean the product very carefully.

## Disposal



Electronic devices are recyclable material and do not belong in the household waste. Dispose of an unserviceable product in accordance with the relevant statutory regulations.

## Technical data

Impedance (Z) .....	8 Ohm
Maximum load .....	75/225 W (RMS/max.)
Frequency range .....	40-5000 Hz
Acoustic pressure .....	91 dB (1 W/1 m)
DC resistance (Rdc) .....	7.1 Ohm
Open-air resonance frequency (Fo) .....	54.6218 Hz
Effective cone area (Sd) .....	0.0125 m <sup>2</sup>
B x l factor .....	13.6854 Tm
Mechanical quality (Qms) .....	2.6268
Electrical quality (Qes) .....	0.2535
Total quality (Qts) .....	0.2312
Equivalent volume (Vas) .....	9.6214 l
Membrane mass (Mms) .....	19.4815 g
Moving mass (Mmd) .....	18.6809 g
Mechanical compliance of suspension (Cms) .....	435.7986 µm/N
Voice coil inductivity (L) .....	1.0966 (@ 1 kHz) / 0.4562 mH (@ 20 kHz)
Efficiency .....	0.5982 %
Basket diameter .....	16.5 cm (6.5 inches)
Installation diameter .....	145 mm
Installation depth .....	72.5 mm
Weight .....	2.42 kg

## F Mode d'emploi

# Châssis de haut-parleur 6-75 W 8 ohms CPA6-75WM

N° de commande 300877

## Utilisation conforme

Le châssis de haut-parleur permet de convertir les signaux électriques de sortie des amplificateurs audio en ondes sonores ; il a été conçu uniquement pour être raccordé aux sorties haut-parleurs de tels appareils et / ou à des crossover appropriés.

L'utilisation n'est autorisée que dans des locaux fermés, et non pas à l'extérieur. Éviter impérativement tout contact avec l'humidité, par ex. dans une salle de bains ou dans une autre pièce humide.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, vous ne devez ni modifier ni transformer le produit. Si le produit est utilisé à d'autres fins que celles décrites ci-dessus, il risque d'être endommagé. En outre, une utilisation incorrecte peut générer des risques, comme par exemple un court-circuit, un incendie, etc. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez l'appareil à des tiers qu'avec le mode d'emploi.

Le produit est conforme aux prescriptions des nationales et européennes. Tous les noms d'entreprise et les désignations de produit sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## Étendue de la livraison

- Châssis de haut-parleur
- Mode d'emploi



## Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emplois actuels sur le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou bien scannez le code QR représenté. Suivez les indications du site internet.

## Explication des symboles



Le symbole avec le point d'exclamation placé dans un triangle signale des signes importants du présent mode d'emploi qui doivent impérativement être respectés.



Le symbole de la flèche renvoie à des astuces et conseils spécifiques pour l'utilisation.

## Consignes de sécurité



**Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Si vous ne respectez pas les signes de sécurité et les instructions pour une manutention appropriée dans ce mode d'emploi, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages corporels et matériels en résultant. Par ailleurs, la garantie prend fin dans de tels cas.**

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage sans surveillance. Il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Il faut également tenir compte des consignes de sécurité de l'appareil auquel vous branchez ce châssis de haut-parleur.
- Il est déconseillé d'écouter de la musique de manière prolongée à un volume sonore excessif. Cela peut entraîner des troubles auditifs.
- Évitez d'exposer le produit à des contraintes mécaniques.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes même d'une faible hauteur endommagent l'appareil.
- Évitez de placer des supports magnétiques d'enregistrement tels que des disquettes, des cassettes vidéo, etc. – à proximité du châssis de haut-parleur, car le champ magnétique du haut-parleur pourrait détruire les informations enregistrées sur ces supports d'enregistrement.
- Adressez-vous à un technicien, si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement du produit.
- Faites effectuer des travaux de maintenance, d'ajustement ou de réparation exclusivement par un spécialiste et / ou un atelier technique spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles il n'y a pas de réponse dans ce mode d'emploi, adressez-vous à notre service technique d'après-vente ou à d'autres spécialistes.

## Montage dans un boîtier de haut-parleur

- Pour fonctionner, le châssis de haut-parleur doit être monté dans un boîtier de haut-parleur.
  - La taille et la construction d'un boîtier de haut-parleur adapté sont calculées à l'aide des « Données techniques ». Pour cela, un programme de construction de haut-parleur est très utile.
- En raison de sa complexité, une description exacte du processus de calcul dépasserait le cadre de ce mode d'emploi.
- Sciez un segment de haut-parleur adapté et montez le haut-parleur de façon hermétique dans le boîtier.
- Pour un montage étanche, une bande d'étanchéité est appliquée sur le bord de la corbeille du châssis de haut-parleur.

## Raccordement

Pour atteindre la capacité de performance et la qualité de son, le châssis de haut-parleur doit être raccordé à l'amplificateur par l'intermédiaire d'un crossover adapté.

→ Le crossover divise les fréquences audio en divers secteurs et ne fournit à chaque haut-parleur que les fréquences pour lesquelles il est convient.

Raccordez le châssis de haut-parleur au diviseur de fréquences comme suit :

- Grande borne de connexion >> connexion positive au crossover
- Petite borne de connexion >> connexion négative au crossover

## Entretien et nettoyage



N'utilisez en aucun cas des nettoyants agressifs, de l'alcool de nettoyage ou des solutions chimiques, car ces produits pourraient attaquer le produit ou nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

Utilisez un chiffon sec et non pelucheux ou un pinceau et nettoyez le produit très prudemment.

## Élimination



Les appareils électroniques sont des objets recyclables et ils ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Procédez à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux dispositions légales en vigueur.

## Données techniques

Impédance (Z) .....	8 ohms
Charge admissible .....	75 / 225 W (rms / max.)
Plage de fréquences .....	40-5000 Hz
Pression acoustique .....	91 dB (1 W / 1 m)
Résistance de courant continu (Rdc) .....	7,1 ohms
Fréquence de résonance en plein air (Fo) .....	54,6218 Hz
Surface effective de la membrane (Sd) .....	0,0125 m <sup>2</sup>
Facteur B x l .....	13,6854 Tm
Qualité mécanique (Qms) .....	2,6268
Qualité électrique (Qes) .....	0,2535
Qualité globale (Qts) .....	0,2312
Volumer équivalent (Vas) .....	9,6214 l
Masse de membrane (Mms) .....	19,4815 g
Masse déplacée (Mmd) .....	18,6809 g
Élasticité de la tension de membrane (Cms) .....	435,7986 µm/N
Inductance de la bobine acoustique (L) .....	1,0966 (@ 1 kHz) / 0,4562 mH (@ 20 kHz)
Efficacité .....	0,5982 %
Diamètre de corbeille .....	16,5 cm (6,5 pouces)
Diamètre de montage .....	145 mm
Profondeur de montage .....	72,5 mm
Poids .....	2,42 kg

## Gebruiksaanwijzing

# Luidsprekerchassis 6-75 W 8 Ohm CPA6-75WM

Bestelnr. 300877

## Beoogd gebruik

Het luidsprekerchassis dient voor het omzetten van de elektrische uitgangssignalen van audioversterkers in hoorbare geluidsgolven en is uitsluitend toegelaten voor aansluiting op luidsprekeruitgangen van dergelijke apparaten of aan geschikte crossovers.

Het gebruik is uitsluitend toegestaan in gesloten ruimtes, dat wil zeggen niet buitenhuis gebruiken. Het contact met vochtigheid (zoals bijv. in de badkamer e.d.) moet in ieder geval vermeden worden.

Om veiligheids- en vergunningsredenen is het ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Indien u het product voor andere doeleinden gebruikt dan hiervoor beschreven, dan kan het beschadigd raken. Bovendien kan onjuist gebruik gevaren, zoals kortsluiting en brand veroorzaken. Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar ze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## Omvang van de levering

- Luidsprekerchassis
- Gebruiksaanwijzing



## Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan ze met behulp van de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

## Verklaring van de pictogrammen



Het pictogram met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die te allen tijde nageleefd moeten worden.

→ Het pijl-symbool treft u aan bij bijzondere tips of aanwijzingen voor de bediening.

## Veiligheidsaanwijzingen



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en raadpleeg vooral de veiligheidsvoorschriften. Indien u de veiligheidsvoorschriften en de informatie over het juiste gebruik in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, zijn wij niet aansprakelijk voor daaruit voortvloeiend(e) letsel/materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de waarborg/garantie.

- Dit product is geen speelgoed. Houd het product uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed vormen.
- Bij de aansluiting van het luidspreker-chassis moet er ook rekening worden gehouden met de veiligheidsvoorschriften van het apparaat waarop het wordt aangesloten.
- Het wordt afgeraden gedurende een langere periode naar muziek met een te hoog volume te luisteren. Uw gehoor kan daardoor schade oplopen.
- Stel het product niet bloot aan mechanische belastingen.
- Ga voorzichtig om met het product. Door stoten, slagen of een val, zelfs vanaf geringe hoogte, raakt het product beschadigd.
- U mag in de buurt van het luidsprekerchassis geen magnetische opslagmedia bewaren zoals b.v. diskettes, videocassettes, enz. daar het magneetveld van de luidspreker de opgeslagen informatie kan vernietigen.
- Raadpleeg a.u.b. een vakman als u vragen hebt over de werking, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhouds-, aanpassings- en reparatiewerkzaamheden uitsluitend door een vakman resp. een gespecialiseerde werkplaats uitvoeren.
- Mocht u nog vragen hebben die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of andere specialisten.

## Inbouwen in een luidsprekerbehuizing

- Het luidsprekerchassis moet om te werken in een luidsprekerbehuizing worden ingebouwd.
  - De grootte en de constructie van een geschikte luidsprekerbehuizing wordt aan de hand van de „Technische specificaties“ berekend. Hierbij is een luidspreker-constructieprogramma zeer nuttig.
- Een precieze omschrijving van het berekeningsproces zal wegens de complexiteit ervan in het kader van deze gebruikshandleiding ontbreken.
- Een passende luidsprekeruitparing uitzagen en de luidspreker luchtdicht in de behuizing plaatsen.
- Voor een luchtdichte montage is er reeds een dichtingstape van schuimstof op de rand van de korf van het luidsprekerchassis aangebracht.

## Aansluiten

Om de volledige prestatiemogelijkheden en klankkwaliteit te kunnen bereiken, moet het luidsprekerchassis via een geschikte crossover aan de audioversterker worden aangesloten.

→ De crossover verdeelt de audiofrequenties in verschillende deelbereiken en verzorgt elk luidsprekerchassis enkel met die frequenties waarvoor ze geschikt zijn.

Het luidsprekerchassis als volgt op de crossover aansluiten:

- Groot aansluitblad >> positieve aansluiting aan de crossover
- Klein aansluitblad >> negatieve aansluiting aan de crossover

## Onderhoud en schoonmaken



Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplosmiddelen, omdat hierdoor de behuizing aangetast of de algehele werking negatief beïnvloed kan worden.

Een droge, vezelvrije doek of een penseel gebruiken en het product zeer voorzichtig reinigen.

## Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recycleerbaar en horen niet bij het huishoudelijk afval. Verwijder het product aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke bepalingen.

## Technische specificaties

Impedantie (Z) .....	8 Ohm
Belastbaarheid:.....	75/225 W (RMS/max.)
Frequentiebereik.....	40-5000 Hz
Geluidsdruk .....	91 dB (1 W/1 m)
Gelijkstroomweerstand (Rdc) .....	7,1 Ohm
Resonantiefrequentie in vrije lucht (Fo).....	54,6218 Hz
Effectief membraanoppervlak (Sd) .....	0,0125 m <sup>2</sup>
B x l-Factor .....	13,6854 Tm
Mechanische eigenschappen (Qms) .....	2,6268
Elektrische eigenschappen (Qes).....	0,2535
Totale eigenschappen (Qts).....	0,2312
Equivalentievolume (Vas) .....	9,6214 l
Membranmassa (Mms).....	19,4815 g
Bewogen massa (Mmd).....	18,6809 g
Naleving membraanspanning (Cms) .....	435,7986 µm/N
Stemspeelinductiviteit (L) .....	1,0966 (@ 1 kHz) / 0,4562 mH (@ 20 kHz)
Werkingsgraad .....	0,5982 %
Korfdiameter .....	16,5 cm (6.5 inch)
Inbouwdiameter .....	145 mm
Inbouwdiepte .....	72,5 mm
Gewicht.....	2,42 kg