

Datasheet

quadral In-Ceiling 7 Speaker

Part No: 100497



About the product

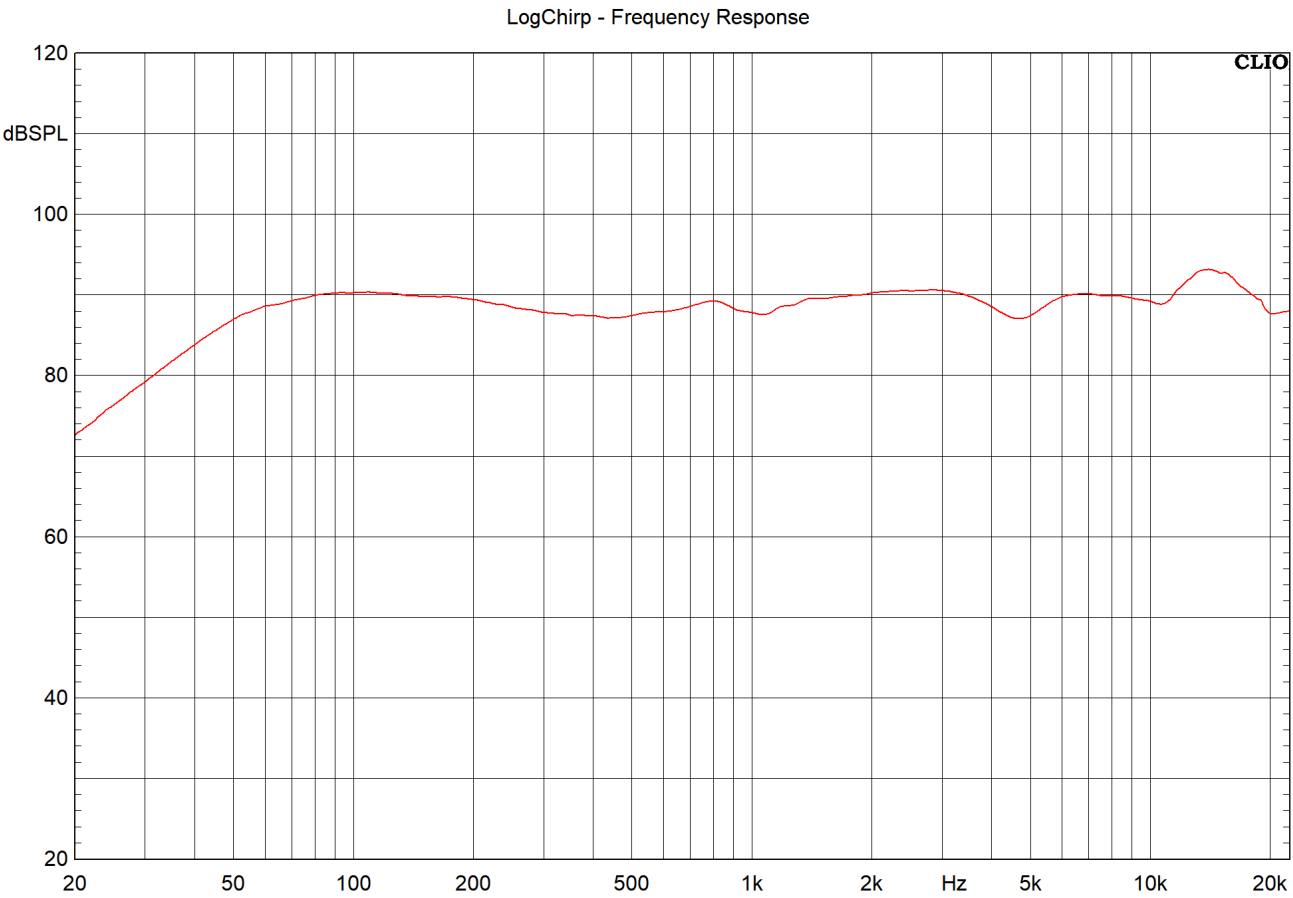
The quadral In-Ceiling 7 Speaker impresses with its even and wide sound radiation pattern, which means no matter where you are in the room, the sound is everywhere, exceptionally balanced and clear. It's been designed specifically for use with the Loxone Audioserver and is, therefore, the perfect addition to a Loxone system.

- Coaxial system ensures an extremely even and wide sound radiation pattern
- Single-frame construction ensures a very compact design with minimal acoustically disturbing edges and depressions
- Frequency range: 50Hz ... 28kHz
- Suitable for indoor & protected outdoor use
- Nominal impedance: 8 Ohm
- Rated power: 40W
- Maximum power: 80W
- Product dimensions: 232.2 x 95.1mm
- Cut out size: 203mm
- Installation depth: 91.7mm
- Works with these back boxes: Loxone Speaker Back Box & Loxone Speaker Back Box For Suspended Ceilings

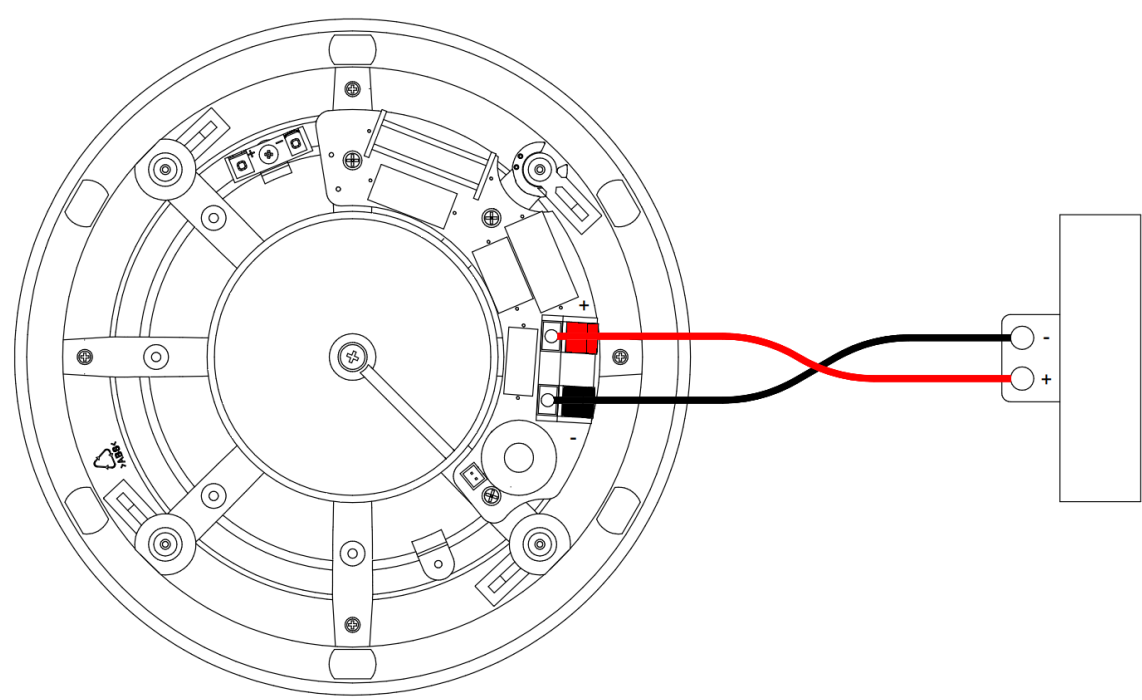
Technical data

Type	2-Way
Rated power	40W
Maximum power	80W
Frequency range	50Hz...28kHz
Crossover frequency	2,1kHz
Nominal impedance	8 Ohm
Sensitivity	88dB
Ambient temperature	-30...70°C /-22...158°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
Tweeter dome material	Silk
Woofer cone material	Carbon filled Polypropylene
Safety rating	IP20

Frequency response



Connection diagram



Weight & dimensions

Product dimensions	232.2mm x 95.1mm / 9.14" x 3.74"
Cut out size	203mm / 8"
Installation depth	91.7mm / 3.61"
Max. panel thickness	36mm / 1.41"
Weight	1.98kg
Drawing	A side-view technical drawing of the device. It shows the circular profile with a central hub. Dimensions are indicated with arrows: a horizontal dimension of ø200 across the top; a vertical dimension of 91.7 from the base to the top of the main body; a small vertical dimension of 3.4 for the base thickness; a horizontal dimension of ø232.2 for the total width at the base; and a vertical dimension of 36 for the height of the base flange.

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

Datasheet **quadral In-Ceiling 7 Speaker** Artikel Nr.: 100497



Über das Produkt

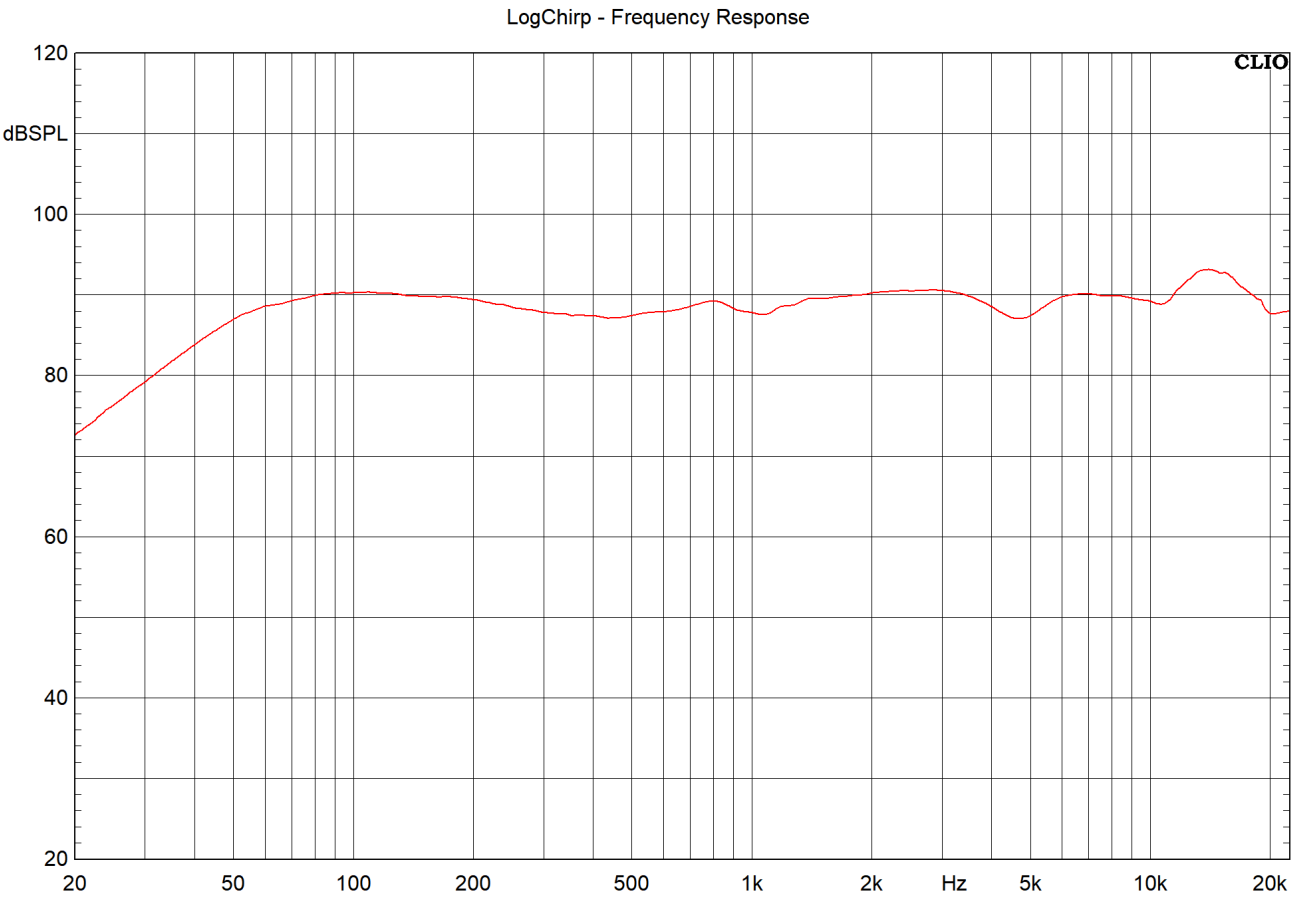
Der quadral In-Ceiling 7 Deckenlautsprecher überzeugt mit außergewöhnlich gleichmäßigem und breitem Abstrahlverhalten, was für ein exzellentes Klangbild sorgt. Er wurde speziell für den Einsatz mit dem Loxone Audioserver entwickelt.

- Koaxialsystem für ein extrem gleichmäßiges und breites Abstrahlverhalten.
- Single-Frame Konstruktion für eine sehr kompakte Bauform bei minimalen akustisch störenden Kanten und einer maximalen Membranfläche
- Linearer Frequenzgang von 50Hz ... 28kHz
- Geeignet für Innen und den geschützten Außenbereich
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Nennbelastbarkeit: 40W
- Maximalbelastbarkeit: 80W
- Produktmaße: 232,2 x 95,1mm
- Einbaudurchmesser: 203mm
- Einbautiefe: 91,7mm
- Einbauboxen: Speaker Einbaubox & Speaker Einbaubox für abgehängte Decke

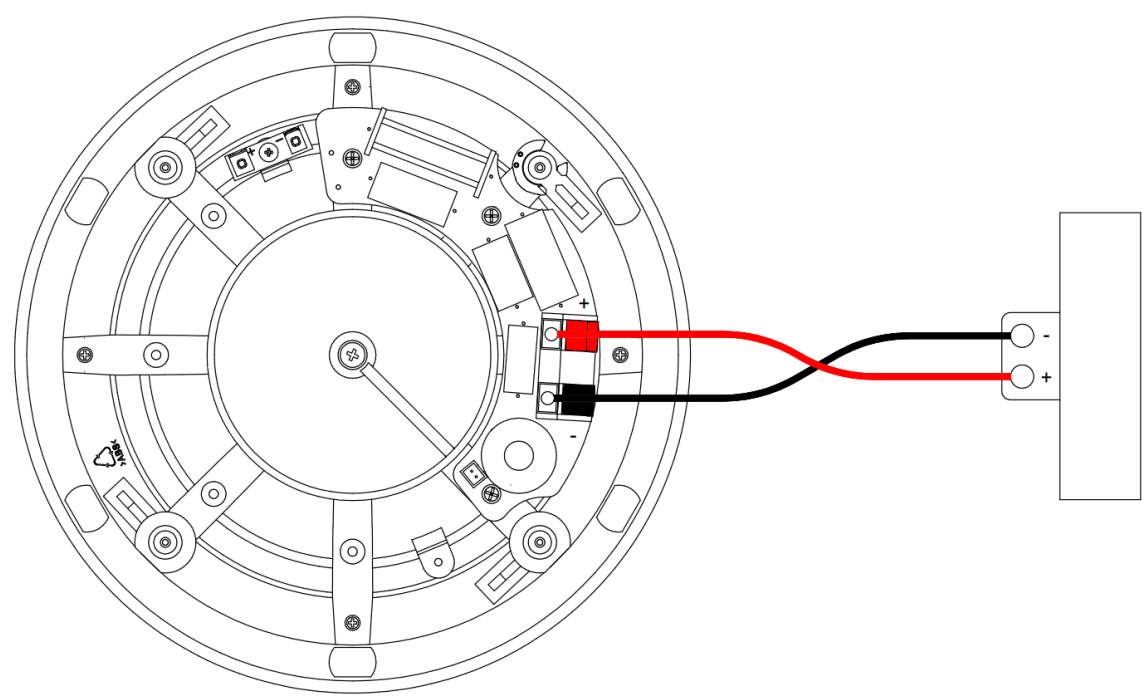
Technische Daten

Typ	2-Wege
Nennbelastbarkeit	40W
Maximalbelastbarkeit	80W
Übertragungsbereich	50Hz...28kHz
Übergangsfrequenz	2,1kHz
Nennimpedanz	8 Ohm
Empfindlichkeit	88dB
Umgebungstemperatur	-30...70°C /-22...158°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
Hochtöner Kalotten Material	Seide
Tieftöner Membran Material	Kohlenstoff gefülltes Polypropylen
Schutzart	IP20

Frequenzgang



Anschlussplan



Gewicht & Abmessungen

Produktmaße	232.2mm x 95.1mm / 9.14" x 3.74"
Einbaudurchmesser	203mm / 8"
Einbautiefe	91.7mm / 3.61"
Max. Plattenstärke für Einbau	36mm / 1.41"
Gewicht	1.98kg
Maßzeichnung	The technical drawing shows a side view of the device mounted on a surface. The overall width is labeled as $\varnothing 232.2$. The diameter of the central circular opening is labeled as $\varnothing 200$. The height of the device is labeled as 91.7. The thickness of the mounting plate is labeled as 36. The distance from the bottom of the device to the bottom of the mounting plate is labeled as 3.4.

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Veröffentlicht von
Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com