

## Datasheet

### quadral In-Ceiling 7 Speaker

Part No: 100497



## About the product

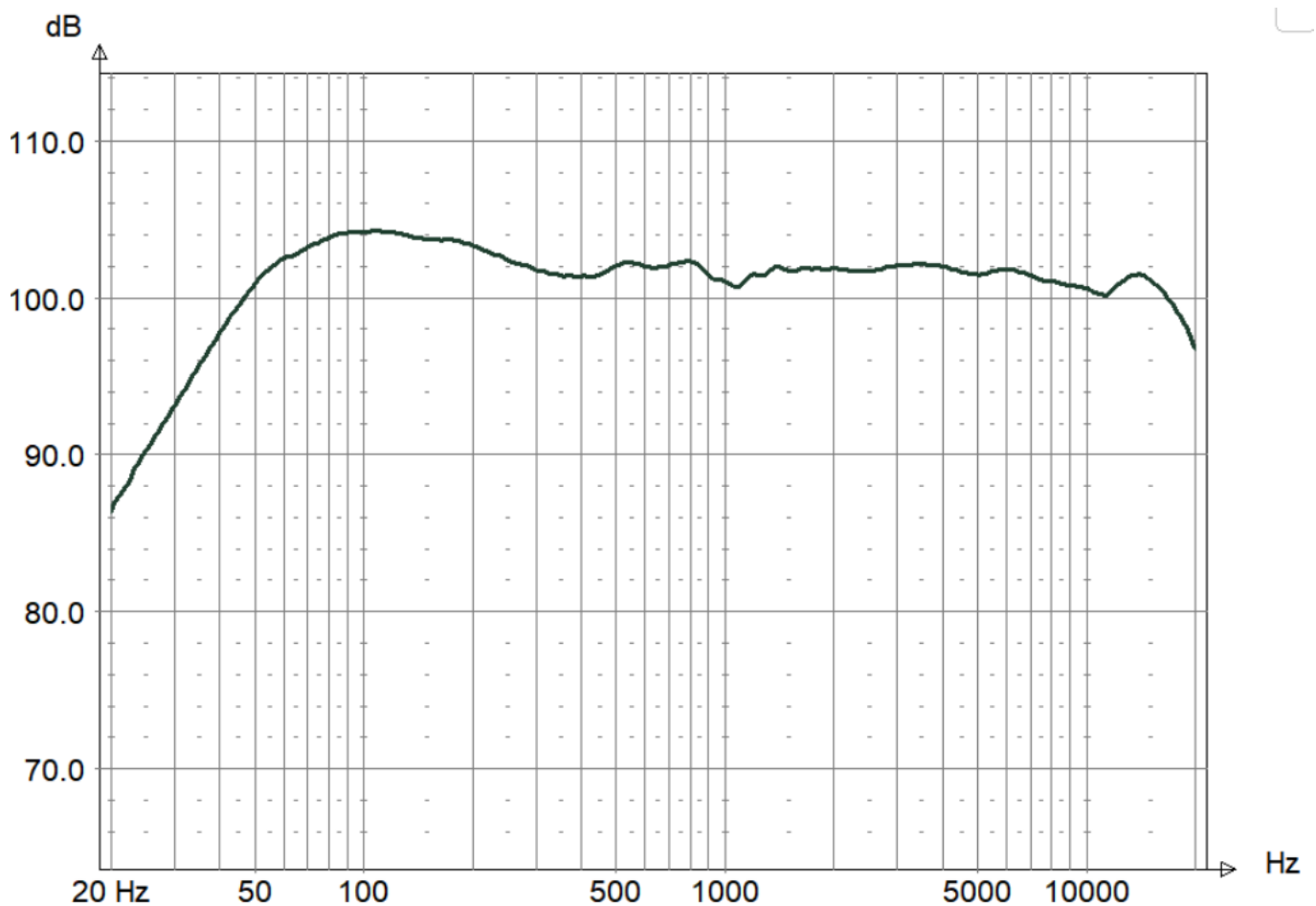
The quadral In-Ceiling 7 Speaker impresses with its even and wide sound radiation pattern, which means no matter where you are in the room, the sound is everywhere, exceptionally balanced and clear. It's been designed specifically for use with the Loxone Audioserver and is, therefore, the perfect addition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

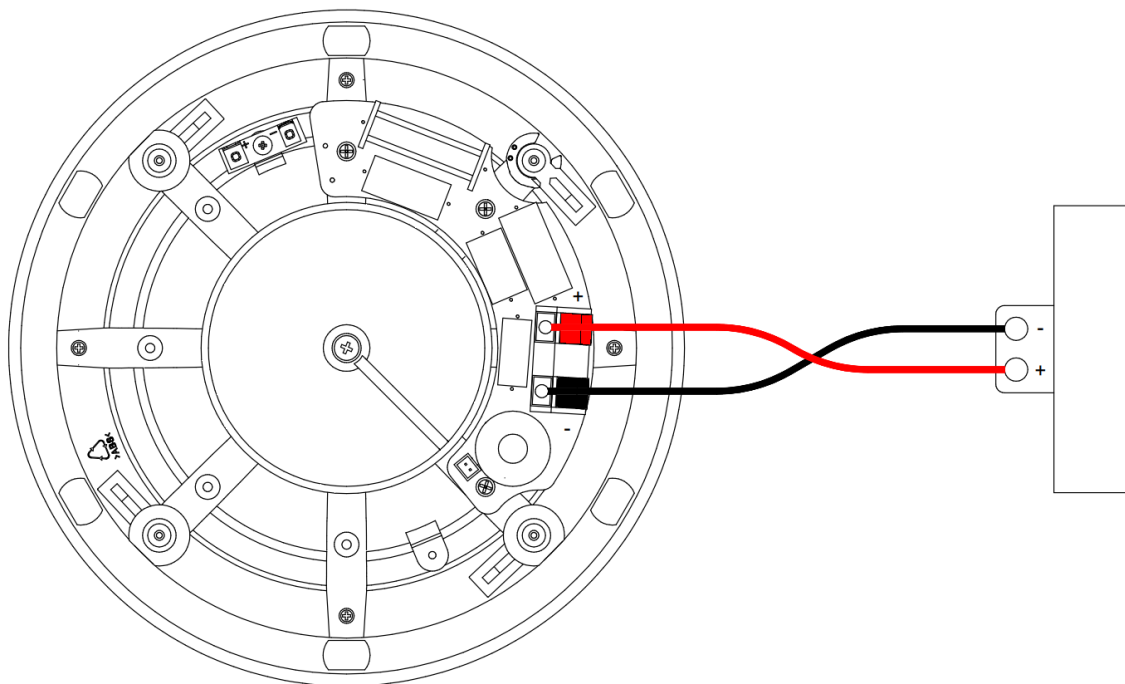
## Technical data

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

## Frequency response



## Connection diagram



## Weight & dimensions

<b>Product dimensions</b>	232.2mm x 95.1mm / 9.14" x 3.74"
<b>Cut out size</b>	203mm / 8"
<b>Installation depth</b>	91.7mm / 3.61"
<b>Max. panel thickness</b>	36mm / 1.41"
<b>Weight</b>	1.98kg
<b>Drawing</b>	<p>The drawing shows a cross-section of the device with the following dimensions:         <ul style="list-style-type: none"> <li>Outer diameter: <math>\varnothing 232.2</math> mm</li> <li>Inner diameter: <math>\varnothing 200</math> mm</li> <li>Total height: 91.7 mm</li> <li>Panel thickness: 36 mm</li> <li>Mounting hole offset: 3.4 mm</li> </ul> </p>

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

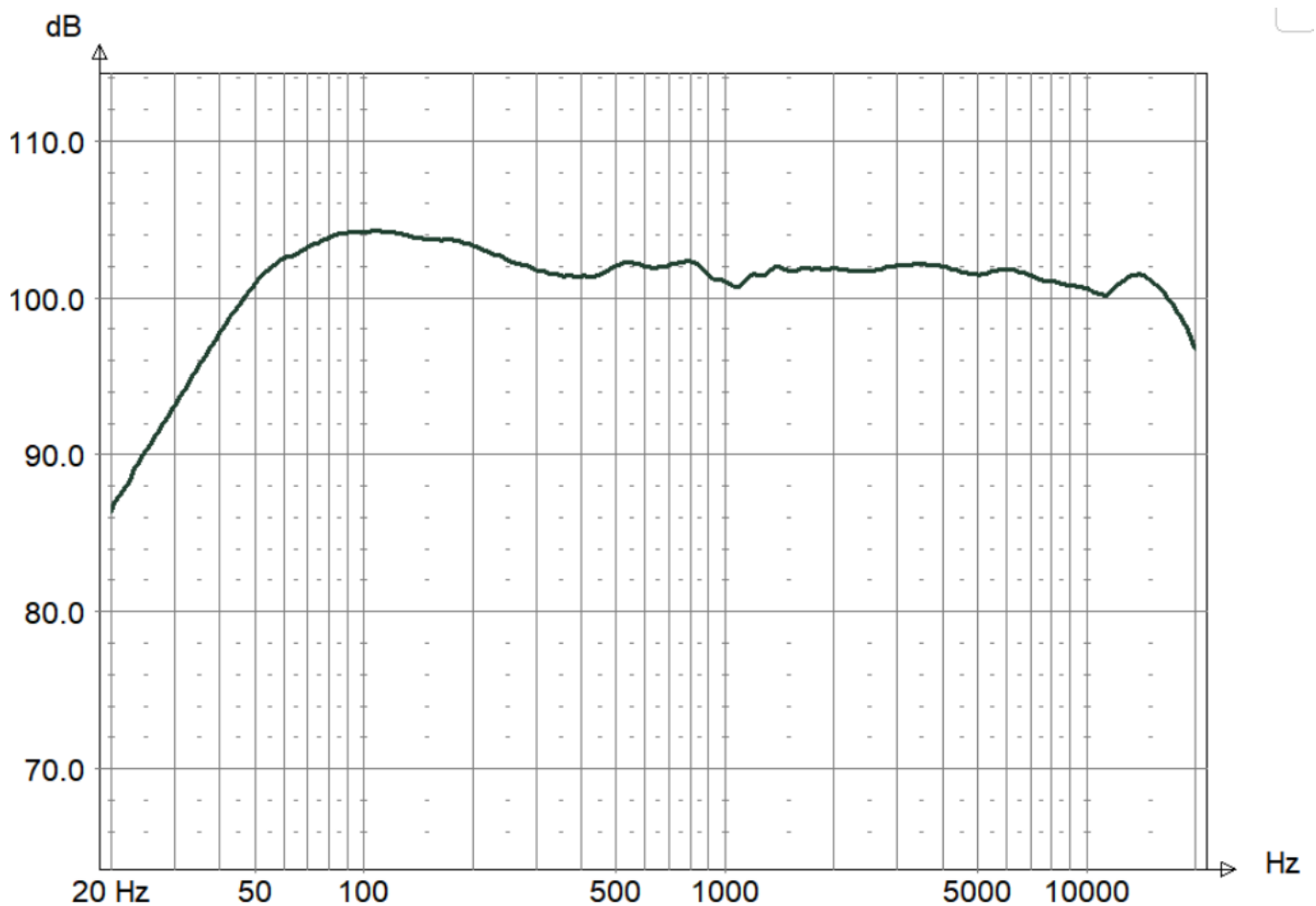
Der quadral In-Ceiling 7 Deckenlautsprecher überzeugt mit außergewöhnlich gleichmäßigem und breitem Abstrahlverhalten, was für ein exzellentes Klangbild sorgt. Er wurde speziell für den Einsatz mit dem Loxone Audioserver entwickelt.

- 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
- Für Innen & Außeneinsatz geeignet
- 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

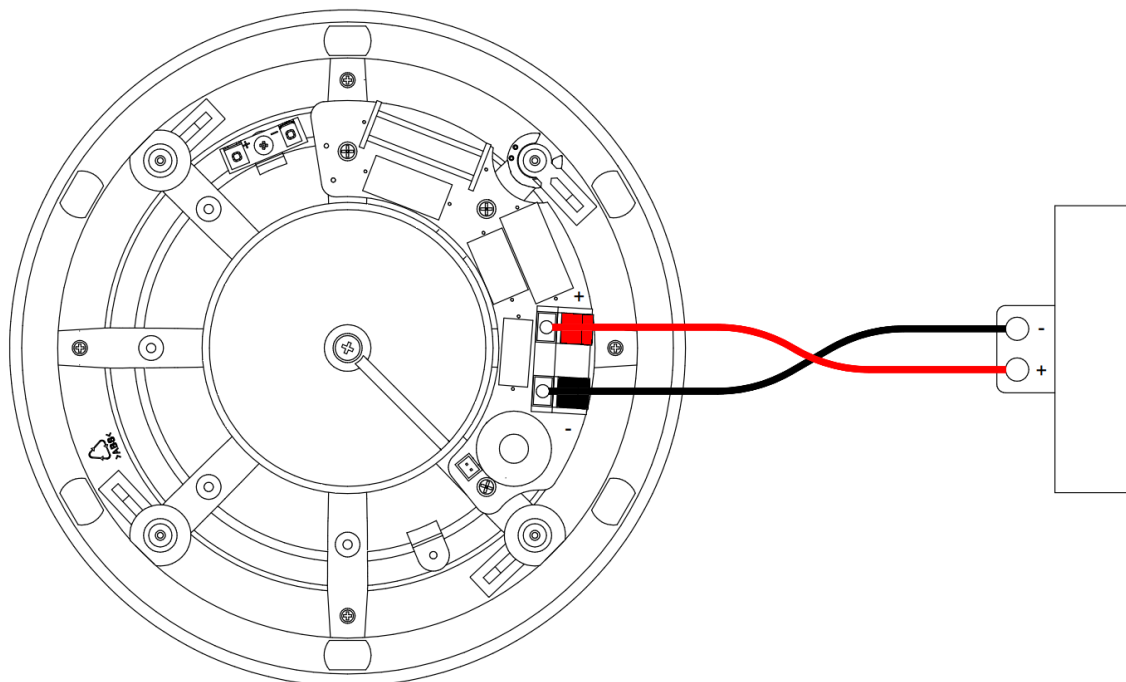
## Technische Daten

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

## Frequenzgang



# Anschlussplan



# Gewicht & Abmessungen

<b>Produktmaße</b>	232.2mm x 95.1mm / 9.14" x 3.74"
<b>Einbaudurchmesser</b>	203mm / 8"
<b>Einbautiefe</b>	91.7mm / 3.61"
<b>Max. Plattenstärke für Einbau</b>	36mm / 1.41"
<b>Gewicht</b>	1.98kg
<b>Maßzeichnung</b>	<p>The technical drawing shows a side view of the device. It is a circular component with a diameter of 200 mm. The total height of the device is 91.7 mm. The mounting hole has a diameter of 232.2 mm. The mounting hole is offset from the center of the device by 3.4 mm. A 36 mm dimension is shown on the right side, indicating the depth of the mounting hole.</p>

Veröffentlicht von

**Loxone Electronics GmbH**

Smart Home 1

4154 Kollerschlag

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

Tel: +43 7287 7070-0

loxone.com