

## Datasheet

### Install Speaker 10 Passive

Part No: 610148



## About the product

The Install Speaker 10 Passive is a high-quality built-in speaker with a 10" woofer despite its extraordinarily compact design.

- Type: 2-way (tweeter and woofer)
- Altima membrane (aluminium-titanium-magnesium alloy) - known from the award-winning Quadral Aurum & Chromium series
- 32 mm titanium dome with low crossover frequency
- Single-frame construction ensures a very compact design with minimal acoustically disturbing edges and depressions
- Coaxial system for an extremely even and wide dispersion
- Installation depth: 107.5 mm
- Installation diameter: 10.2" or 258 mm
- Maximum panel thickness for installation: 36mm
- Perfect in combination with the Loxone Audioserver
- In open installation environments, we recommend the appropriate speaker back box
- Protection class:

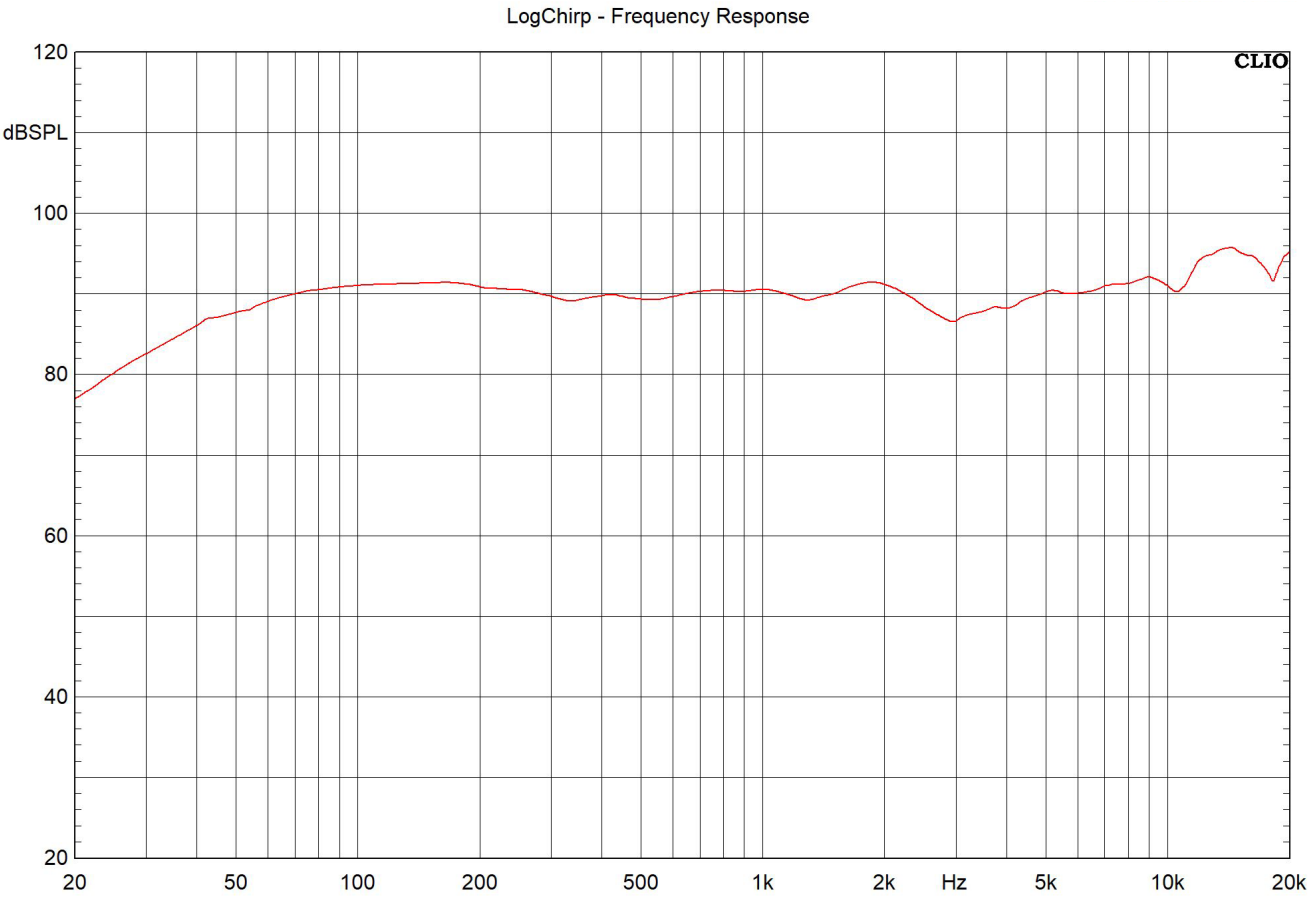
# LOXONE

- Humidity: max. 95% r.H. (non-condensing)
- Cover can be painted

## Technical data

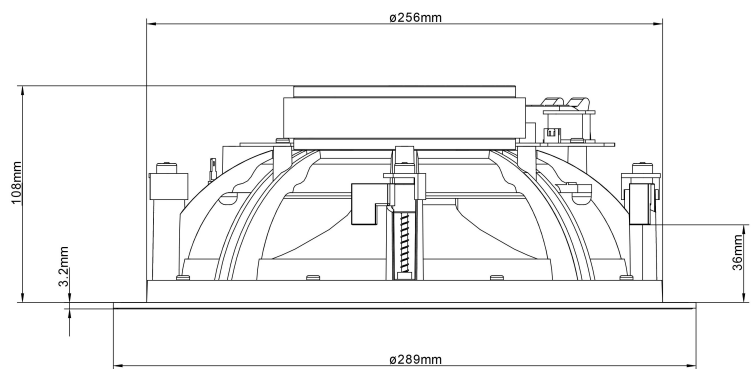
|                              |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type</b>                  | 2-way                                                                                                                                                                    |
| <b>Rated power</b>           | 60 W                                                                                                                                                                     |
| <b>Maximum power</b>         | 120W                                                                                                                                                                     |
| <b>Frequency range</b>       | 40 ... 23.000 Hz                                                                                                                                                         |
| <b>Crossover frequency</b>   | 1600 Hz                                                                                                                                                                  |
| <b>Nominal impedance</b>     | 8 Ohm                                                                                                                                                                    |
| <b>Sensitivity</b>           | 90dB                                                                                                                                                                     |
| <b>Ambient temperature</b>   | -30...70°C /-22...158°F                                                                                                                                                  |
| <b>Humidity</b>              | max. 95% r.H. (non condensing)                                                                                                                                           |
| <b>Tweeter Ø</b>             | 32mm / 1,25"                                                                                                                                                             |
| <b>Tweeter type</b>          | Dome tweeter                                                                                                                                                             |
| <b>Tweeter dome material</b> | Titan                                                                                                                                                                    |
| <b>Woofer Ø</b>              | 254 mm / 10"                                                                                                                                                             |
| <b>Woofer cone material</b>  | Altima                                                                                                                                                                   |
| <b>Safety rating</b>         |   |

# Frequency response



# Weight & dimensions

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Product dimensions                    | d=289 x 112mm / 11,38" x 4,4" |
| installation diameter                 | 258mm /10,2"                  |
| Installation depth                    | 108mm / 4,25"                 |
| Max. Plate thickness for installation | 36mm /1,41"                   |
| Color Front grille                    | RAL 9003 (signal white)       |
| Weight                                | 2,54 kg                       |



## Datasheet

### Install Speaker 10 Passive

Artikel Nr.: 610148



## Über das Produkt

Der Install Speaker 10 Passive ist ein hochwertiger Einbaulautsprecher, der trotz seiner kompakten Bauform über einen echten 10" Tieftöner verfügt.

- Typ: 2-Wege (Hoch- und Tieftöner)
- Altima Membran (Aluminium, Titan, Magnesium Legierung) – bekannt aus der mehrfach ausgezeichneten Quadral Aurum & Chromium Serie
- 32 mm Titankalotte mit niedriger Trennfrequenz
- Single-Frame Konstruktion für eine sehr kompakte Bauform bei minimalen akustisch störenden Kanten und einer maximalen Membranfläche
- Koaxialsystem für ein extrem gleichmäßiges und breites Abstrahlverhalten
- Mitgelieferte Abdeckung ist lackierbar

### Technische Eckpunkte:

- Einbautiefe: 107,5 mm
- Einbaudurchmesser: 10,2" bzw. 258 mm
- Maximale Plattenstärke für den Einbau: 36mm
- Perfekt in Kombination mit dem Loxone Audioserver
- In offenen Installationsumgebungen empfehlen wir das entsprechende Einbaugehäuse

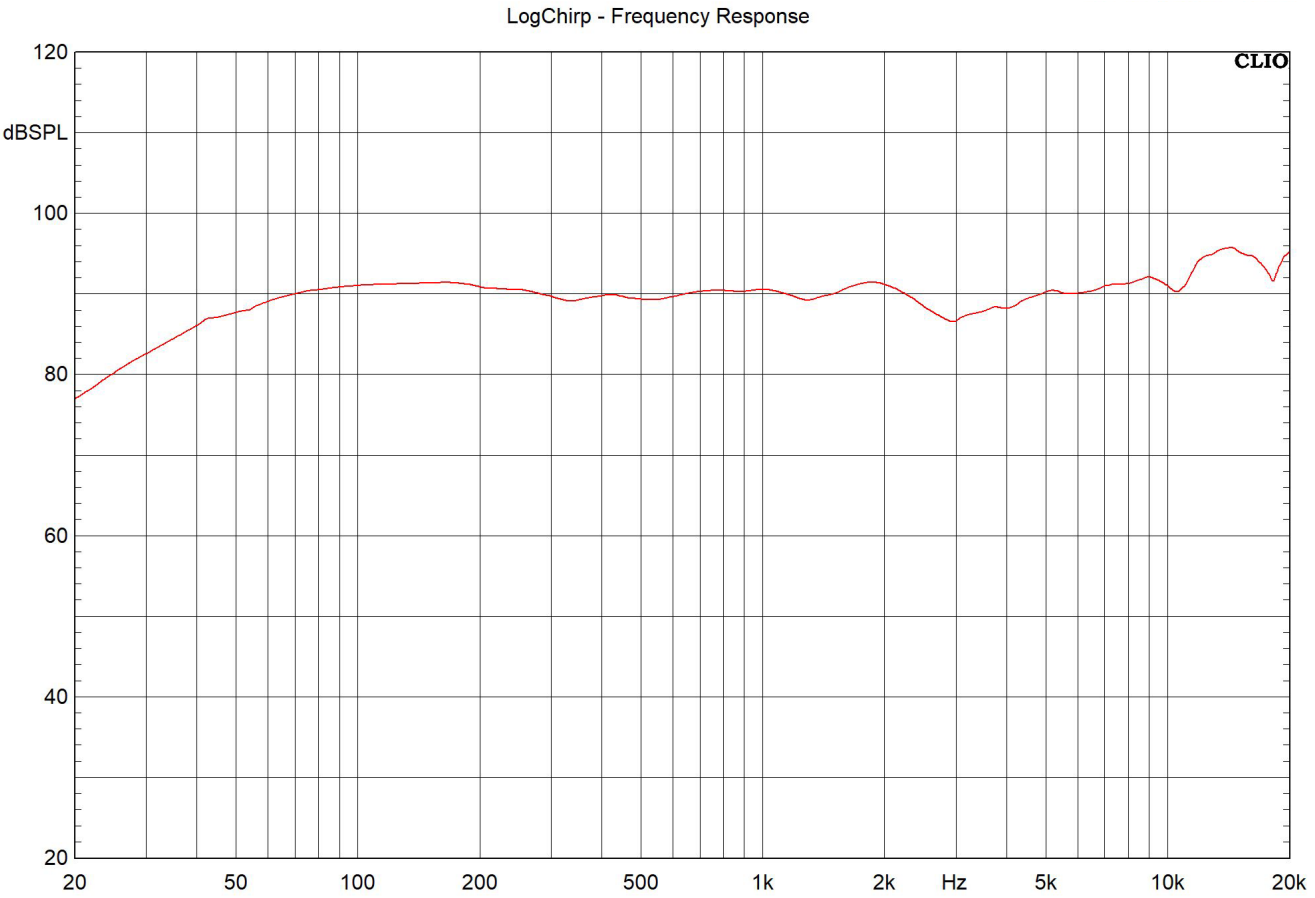
• Schutzart: **LOXONE**

- Luftfeuchtigkeit: max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

## Technische Daten

|                                    |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                         | 2-Wege                                                                                                                                                                   |
| <b>Nennbelastbarkeit</b>           | 60 W                                                                                                                                                                     |
| <b>Maximalbelastbarkeit</b>        | 120W                                                                                                                                                                     |
| <b>Übertragungsbereich</b>         | 40 ... 23.000 Hz                                                                                                                                                         |
| <b>Übergangsfrequenz</b>           | 1600 Hz                                                                                                                                                                  |
| <b>Nennimpedanz</b>                | 8 Ohm                                                                                                                                                                    |
| <b>Empfindlichkeit</b>             | 90dB                                                                                                                                                                     |
| <b>Umgebungstemperatur</b>         | -30...70°C /-22...158°F                                                                                                                                                  |
| <b>Luftfeuchtigkeit</b>            | max. 95% r.H. (nicht kondensierend)                                                                                                                                      |
| <b>Hochtöner Ø</b>                 | 32 mm / 1,25"                                                                                                                                                            |
| <b>Hochtöner-Art</b>               | Kalottenhochtöner                                                                                                                                                        |
| <b>Hochtöner Kalotten Material</b> | Titan                                                                                                                                                                    |
| <b>Tieftöner Ø</b>                 | 254 mm / 10"                                                                                                                                                             |
| <b>Tieftöner Membran Material</b>  | Altima                                                                                                                                                                   |
| <b>Schutzart</b>                   |   |

# Frequenzgang



## Gewicht & Abmessungen

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Produktmaße</b>                   | d=289 x 112mm / 11,38" x 4,4" |
| <b>Einbaudurchmesser</b>             | 258mm /10,2"                  |
| <b>Einbautiefe</b>                   | 108mm / 4,25"                 |
| <b>Max. Plattenstärke für Einbau</b> | 36mm / 1,41"                  |
| <b>Farbe Frontblende</b>             | RAL 9003 (singalweiß)         |
| <b>Gewicht</b>                       | 2,54 kg                       |

