
Verwenden des Lautsprechers

Empfohlene Raumgröße

Die Solstice 8 wird für Hörräume mit einer Fläche zwischen 15 und 50 m² empfohlen.

Finden Sie das passende Modell aus der Solstice-Reihe für Ihren Hörraum:

- Zwischen 10 und 35 m²: Solstice 3
 - Zwischen 15 und 50 m²: Solstice 8
-

Verstärkung und zulässige Leistung

Empfohlene RMS-Leistung des Verstärkers: 60 bis 200 Watt pro Kanal bei 8 Ohm.

Belastbarkeit der Lautsprecher: 130 Watt

* Die Belastbarkeit eines Lautsprechers entspricht der durchschnittlichen Dauerleistung, die der Lautsprecher ohne Beschädigung der Chassis aufnehmen kann. Sie können einen leistungsstärkeren Verstärker verwenden, als die Belastbarkeit der Lautsprecher angibt, indem Sie die Lautstärke auf 70 % der maximalen Kapazität begrenzen. Umgekehrt führt ein zu schwacher Verstärker zu Clipping und Verzerrungen, was ebenfalls die Lautsprecher beschädigen kann, wenn er über seine Leistungsfähigkeit hinaus betrieben wird.

Aufbau und Funktionen

Informationen zum Lautsprecher

- Typ: Bassreflex-Standlautsprecher mit laminiertem Port
- Anzahl der Wege: 3
- Empfindlichkeit: 91 dB
- Frequenzbereich (+/- 3dB): 38 Hz – 22.000 Hz
- Nennimpedanz: 8 Ω
- Minimale Impedanz: 3,6 Ω

* Die Impedanz eines Lautsprechers kann als elektrischer Widerstand vereinfacht werden. Je geringer die Impedanz des Lautsprechers ist, desto mehr Strom muss der Verstärker liefern.

- Die sogenannte „normierte“ Nennimpedanz ist eine Messung bei 1 kHz.
- Die minimale Impedanz wird bei niedrigen Frequenzen gemessen.

TRIANGLE-Lautsprecher fallen nie unter 3 Ohm, wodurch sie mit fast allen Hi-Fi- und Heimkino-Verstärkern verwendet werden können.

Treiber Daten

4 Lautsprecher:

- 1 x 25 mm Hochtöner aus Magnesiumlegierung mit Horn
- 1 x 16 cm Mitteltonlautsprecher aus natürlicher Zellulose
- 2 x 16 cm Tieftöner aus Papier, konkav ohne Staubschutzkappe

Filter

Filterfrequenzen: 3,7 KHz/250 Hz

Tieftonfilter: Tiefpass 2. Ordnung

Mitteltonfilter: Bandpass 2. Ordnung

Hochtonfilter: Hochpass 3. Ordnung

Praktische Informationen

Gewicht & Abmessungen

Abmessungen Lautsprecher allein mit Sockel

- Breite: 308mm
- Höhe: 1075 mm
- Tiefe: 394 mm

Abmessungen der Verpackung B x H x T: 1160 x 480 x 380 mm

Gewicht

- Stückgewicht mit Sockel: 30,4 kg
- Stückgewicht mit Verpackung: 37 kg

Zubehör und Zusatzinfos

Pro Stück:

- 1 x Schutzgitter
 - 1 x Sockel
 - 4 x Schrauben für die Sockelbefestigung
 - 4 x Metallspikes und Konterspikes
 - 1 x Inbusschlüssel
 - 4 x Silikonkappen
-