

*Burmester*

PRODUKTINFORMATION

---

b18 lautsprecher



---

Lautsprecher

# B18 Lautsprecher



Der B18 Lautsprecher ist als 2 ½ Wege Bassreflex Lautsprecher im Front-firing-Prinzip konstruiert und klanglich ein Allround-Talent: platzsparend, dabei gleichzeitig hochmusikalisch und dynamisch anspringend. Die Hochton wiedergabe profitiert von dem exklusiv für Burmester entwickelten Ringstrahler, der für optimale Transparenz und Auflösung sorgt. Tiefmittel- und Mitteltieftöner sind eine Weiterentwicklung auf Basis des bewährten Treibers, der auch schon dem B10 Kompaktlautsprecher zu einer beeindruckenden Klangperformance verholfen hat.

Die hochkomplexe Frequenzweiche befindet sich in einer eigenen Gehäusekammer, ebenso wie der Mitteltieftöner, dessen eigenes geschlossenes Gehäuse eine besonders saubere Mitteltonperformance bewirkt.

## Features

- Schwingungsarme Gehäusewände mit bis zu 37 mm Stärke und Innenverstreben für trockene und gut durchhörbare Bässe
- Bassreflexkonstruktion für kraftvolle, unverzerrte Tiefbässe
- Separate Kammern für Mittel- und Hochtöner sowie für die Frequenzweiche erhöhen die Wiedergabe-genauigkeit
- Zwei impulstreue und tiefbassfreudige 21-cm-Chassis pro Lautsprecher mit Glasfasermembran zur überlegenen Basswiedergabe
- Zwei hochauflösende 130-mm-Mitteltöner mit Magnesiummembran für außergewöhnliche Klangre-inheit und Dynamik
- Isodynamischer Bändchen-Hochtöner für prickelnde Obertonbrillianz
- Mittel- und Hochtöner in d'Appolito Anordnung für hohe Dynamik und dennoch entspanntes Hörvergnügen
- Eingespielte, selektierte Einzellautsprecher für perfekte Paargleichheit
- Frontplatte aus massivem, 15,5 mm starkem Aluminium ziert die Gehäusefront und stabilisiert sie im Bereich der Mittel- und Hochtöner
- Bi-wiring / Bi-amping-Anschluss terminals zur optionalen Klangoptimierung des Bass- und Mittelhochtonbereiches

● Technische Daten

○ Design	_____	2 1/2 Bassreflex
○ Gewicht (pro Lautsprecher)	_____	34,8 kg
○ Breite	_____	204 mm
○ Höhe	_____	1056 mm
○ Tiefe	_____	395 mm
○ Nennbelastbarkeit	_____	120 Watt
○ Empfindlichkeit bei 2,83V/1m	_____	88 dB
○ Nennimpedanz	_____	4 Ω
○ Übertragungsbereich +/-3dB	_____	42 - 30.000 Hz
○ Hochtonwandler	_____	Ringstrahler
○ Mitteltonwandler	_____	170 mm Glasfaser-Membran
○ Tieftonwandler	_____	170 mm Glasfaser-Membran,
○ Übernahmefrequenz	_____	400 / 2.300 Hz

