



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 Hochtonwiedergabe profitiert von dem exklusiv für Burmester entwickelten Ringstrahler, der für optimale Transparenz und Auflösung sorgt. Tiefmittel- und Mitteltieftöner sind eine Weiterentwicklung auf Basis eines bereits bewährten Treibers, der nun auch der B18 zu einer beeindruckenden Klangperformance verhilft.

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

Highlights B18

Der im Sandwich-Prinzip aufgebaute Sockel der B18 besteht zur optimalen Entkopplung des Lautsprechers vom Boden aus einem hochmolekularen thermoplastischen Polymer im Verbund mit weiteren Materialien hoher innerer Dämpfung und Steifigkeit. Die massive MDF Front sorgt, in Verbindung mit dem mittels FEM-Analyse optimierten Gehäuse, für eine akkurate, präzise Basswiedergabe und reduziert das Nachschwingen des Gehäuses deutlich. Zusätzlich zur mechanischen Dämpfung durch einen Schaumstoffzylinder besitzt der B18 Lautsprecher einen Bassschalter zur Anpassung der Basswiedergabe an die räumlichen Gegebenheiten und den persönlichen Hörgeschmack.

Im Rahmen der Erweiterung des Burmester B-Serien Lautsprecherportfolios wurde die B18 im Jahr 2022 an das Erscheinungsbild der B28 und B38 angeglichen und verfügt nun ebenso über die schlichte, zurückhaltende schraubenlose Front, wodurch sich der Lautsprecher noch eleganter in jegliches Wohnraumambiente integrieren lässt. Darüber hinaus wurden die Varianten in Bezug auf Gehäuseausführungen und Eloxalfarben der Fronten ebenfalls über die gesamte B-Serie hinweg vereinheitlicht.



FEATURES

- Exklusiver Burmester Ringstrahler für optimale Transparenz und Auflösung
- Weiterentwickelter Tiefmittel und Mitteltieftöner
- Ein rückwärtiger Schalter zur Anpassung im Bassbereich sorgt in Kombination mit
- den mitgelieferten Bassreflexstopfen für etliche Möglichkeiten der Raumanpassung
- Die Massive Verwindungssteife 48mm MDF Front sorgt in Verbindung
- mit den mittels FEM Analyse optimiertem Gehäuse für akkurate präzise
- Basswiedergabe und reduziert das Nachschwingen des Gehäuses deutlich
- 2 ½ Wege Bassreflex Prinzip mit eigenem geschlossenem Gehäuse für den Mitteltief-
- und getrenntes Bassreflexgehäuse für den Tiefmitteltöner
- Massiver Lautsprecher-Sockel aus aufeinander abgestimmten, schwingungsdämpfenden und versteifenden Materialien zur Minimierung der Schwingungsübertragung
- Hochkomplexe Weiche in eigener Gehäusekammer

TECHNISCHE DATEN

Prinzip	2.5 Wege Bassreflex
Gewicht	34 kg
Breite	206 mm
Höhe	1050 mm
Tiefe	401 mm
Nennbelastbarkeit DIN EN 60268-5	120 W
Empfindlichkeit bei 2,83V/1m	88 dB
Nennimpedanz	4 Ω
Übertragungsbereich +/- 3dB	39 Hz bis 30.000 Hz
Hochtonwandler	Ringstrahler
Mitteltiefertonwandler	17 cm mit Glasfaser Membran
Tiefmitteltonwandler	17 cm mit Glasfaser Membran
Übernahmefrequenzen	400 Hz / 2300 Hz

Technische Modifikationen vorbehalten.

Burmester Audiosysteme GmbH

Die Burmester Audiosysteme GmbH gehört zu den weltweit renommiertesten Herstellern im Bereich High-End Audiosysteme. Das inhabergeführte Unternehmen mit Sitz in Berlin wurde 1977 durch Dieter Burmester gegründet. Mit klarem Fokus auf die Bereiche Home- und Automotive-Audio pflegt Burmester globale Kooperationen mit Branchenführern weiterer Industrien (darunter: u.a. Mercedes-Benz, Porsche und die Königliche Porzellan Manufaktur Berlin) und ist Mitglied des Meisterkreis Deutschland sowie der Initiative Deutsche Manufakturen.