

*Burmester*

## PRODUKTINFORMATION

---

B38 LAUTSPRECHER



---

LAUTSPRECHER

# B38 Lautsprecher

Der neue Burmester B38 Lautsprecher entspringt der Familie der erfolgreichen B-Serie aus dem Burmester Lautsprecherportfolio. Optisch und klanglich eng verwandt mit dem B18 Lautsprecher profitiert das größere Modell von den eleganten Formen ebenso wie vom akustischen Prinzip, das mit deutlich erweitertem Volumen noch weit mehr zu begeistern weiß, als die kleinere Schwester.

Sämtliche Möglichkeiten, die sich durch die Skalierung des Konzeptes ergeben, wurden konsequent genutzt. So ist das 3-Wege Prinzip hier mit einem leistungsfähigen Side-Firing Woofer versehen, um eine schlanke und elegante Bauform zu erzielen, die sich nahtlos in unterschiedlichste Wohnambiente integrieren lässt und gleichzeitig impulsfreudig mit druckvoller Basswiedergabe beeindruckt.

Ein in Zusammenarbeit mit Burmester entwickelter Air-Motion-Transformer mit gefalteter Folienmembran inmitten eines sehr starken Magnetfeldes kommt im B38 Lautsprecher erstmals zum Einsatz und überzeugt durch seine herausragende Klarheit, erstaunliche Transparenz und Schnelligkeit, sowie eine souveräne Pegelfestigkeit. Durch die große Bauhöhe erzielt dieser Hochtöner eine realitätsnahe Bühnenabbildung in einem, durch die geringe horizontale Bündelung, vergleichsweise breiten Sweet Spot.

Der Tief-Mitteltöner ist gemeinsam mit Burmester entwickelt worden und wurde unter anderem hinsichtlich besonders kurzer Ein- und Ausschwingzeiten optimiert. Mit ihren akustischen Eigenschaften erreicht diese Komponente eine neue Ebene der Authentizität in der Wiedergabe von Stimmen und Instrumenten.

Die große und hubfreudige Membran des Tieftöners wird von einem sehr starken Neodym-Magneten angetrieben. Damit wird eine druckvolle, knackige und präzise Basswiedergabe erreicht, bis hinunter zu den tiefsten Frequenzen. So er gibt sich eine mitreißende und satte Basswiedergabe schon bei geringen bis hin zu höchsten Pegeln, die das Musikerlebnis abrundet.

Das Design ist im Sinne der puristischen Eleganz optimiert. Dies zeigt sich unter anderem in der schraubenlos

integrierten Lautsprecherfrontplatte, deren Erscheinung die schlanke Form des Lautsprechers noch besser zur Geltung kommen lässt. So gelingt es, die Anmutung des Lautsprechers weniger technisch oder mechanisch, sondern im Stil eines edlen Möbeldesigns wirken zu lassen. Die Aluminium Front rundet die Optik des Lautsprechers durch hochwertige Lackierungen in Mattlack oder ausgewählten Furnieren ab.

Der Burmester B38 Lautsprecher bietet zwei unterschiedliche Möglichkeiten zur individuellen Anpassung des Klangerlebnisses, mit deren Hilfe eine deutliche Reduktion von Raumeinflüssen herbeigeführt werden kann. Der zweistufige Schalter auf der Gehäuserückwand bewirkt eine breitbandige Bassabsenkung von 1-3 dB zwischen 150 Hz und 37 Hz. Zusätzlich kann mechanisch, mittels eines aus porösem Schaum bestehendem Zylinders, der ganz oder partiell in das Bassreflexrohr eingeführt wird, die Basswiedergabe beeinflusst und an die Raumsituation oder den persönlichen Hörgeschmack angepasst werden.

Selbstverständlich bietet die B38 die Möglichkeit zwei Endstufen pro Lautsprecher anzuschließen (Bi-Amping). Im klassischen Single Amp-Betrieb verbinden die hochwertigen Anschlussbrücken aus vergoldetem, sauerstofffreiem Kupfer die Kupferklemmen mit denselben Materialeigenschaften. Damit werden unerwünschte Übergangswiderstände praktisch vollumfänglich vermieden.

Das mit der Finite Elemente Methode (FEM) optimierte Gehäuse ist, um eine präzise Basswiedergabe sicherzustellen, mit aufwendigen Versteifungen versehen. Die doppelt aufgeschichtete Seitenwand mit einem Edelstahlring zur zusätzlichen Fixierung des Tiefton-Chassis erhöht die Steifigkeit der Konstruktion nochmals und fördert somit die Festigkeit und Stabilität der Gehäusekonstruktion. Zur Entkopplung des Gehäuses vom Boden, wurde das präzise Feder-Masse Dämpfungssystem, welches sich bereits bei der B18 bewährt hatte, übernommen und entsprechend angepasst.

## HIGHLIGHTS

- Side-Firing Tieftöner: Basslautsprecher in der Seitenwand ermöglicht schlanke, elegante Bauform des Gehäuses - leicht integrierbar in ganz unterschiedliche Wohnambiente
- Keine sichtbaren Frontplattenschrauben
- Vier Möglichkeiten zur Anpassung der Basswiedergabe an die jeweilige Wohnraumakustik
- Optionales Bi-Amping für den Anschluss von zwei Endstufen pro Lautsprecher
- Erstmals verbaut: neuer Air-Motion-Transformer mit gefalteter Folienmembran inmitten eines sehr starken Magnetfeldes
- Tief-/Mitteltöner optimiert für sehr kurze Ein- und Ausschwingzeiten: herausragende Klarheit, Detailfreude, Präzision, Ortungsschärfe und Weiträumigkeit der Musikwiedergabe
- Tieftöner mit großer und hubfreudiger Membran, angetrieben von einem äußerst kräftigen Neodym-Magneten
- Extrem stabiles, schwingungsoptimiertes und mit aufwendigen Versteifungen versehenes Gehäuse (FEM optimiert)
- Doppelt aufgeschichtete Seitenwand mit Edelstahlring zur besonders festen Fixierung des Tieftöners
- Hochwertige Aluminium Front
- Computerberechnetes Feder-Masse Dämpfungssystem zur Entkopplung des Lautsprechers vom Boden
- Farbvarianten: Schwarz Matt - Weiß Matt - Amerikanischer Nussbaum - Mittelgrau

● **TECHNISCHE DATEN**

○ Prinzip	_____	3 Wege Bassreflex
○ Gewicht	_____	51,5 kg
○ Breite	_____	210 mm
○ Höhe	_____	1165 mm
○ Tiefe	_____	460 mm
○ Nennbelastbarkeit DIN EN 60268-5	_____	225 W
○ Empfindlichkeit bei 2,83V/1m	_____	86 dB
○ Nennimpedanz	_____	4 Ω
○ Übertragungsbereich +/- 3dB	_____	37 Hz - 33000 Hz
○ Hochtonwandler	_____	Air Motion Transformer
○ Mitteltonwandler	_____	17 cm mit Glasfasermembran
○ Tieftonwandler	_____	32 cm mit Papier-Sandwichmembran
○ Übernahmefrequenzen	_____	150 Hz / 2400 Hz

