

*Burmester*

## PRODUKTINFORMATION

---

BA3I LAUTSPRECHER



---

AMBIENCE LAUTSPRECHER

# BA31 Ambience Lautsprecher



Der Burmester Ambience BA 31 Lautsprecher ist abgeleitet vom größeren BA 71 Lautsprecher, der seine beeindruckende Musikalität, höchste Präzision und schier unendliche Kraftreserven bereits unter Beweis gestellt hat. Das kompaktere Modell aus der Burmester Ambience Lautsprecher Serie profitiert von der Entwicklung und den technologischen Innovationen des großen Modells.

Der BA 31 Lautsprecher ist als 2 ½ Wege Lautsprecher konzipiert. Der Tiefmitteltöner unterstützt den Tieftöner in idealer Weise und sorgt so für einen satten Bass. Der Mitteltöner ist dabei für eine herausragende Sprachverständlichkeit und die Feinzeichnung im Präsenzbereich zuständig.

Der verwendete AMT-Hochtöner ist speziell für den Einsatz im BA31 Ambience Lautsprecher konzipiert und repräsentiert mit seiner federleichten Membran und dem superstarken Neodym-Antrieb einen neuen Maßstab für Feinzeichnung, Neutralität, Belastbarkeit und Dynamik im Hochtonbereich.

Für Liebhaber rundumstrahlender Lautsprecher wurde ein zweiter, identischer AMT auf der Gehäuserückseite angebracht, der das Rundstrahlverhalten optimiert und den Hörraum stärker in das Klangerlebnis miteinbezieht. Er verhilft der imaginären Bühne zu größerer Weite und Tiefe, wie sonst nur mit Rundumstrahlern oder mit Dipolen realisierbar, doch nur bei den Burmester Ambience Lautsprecher Modellen zugleich auch variabel ist. Der Ambience-Hochtöner lässt sich stufenlos auf den jeweiligen Bedarf, Geschmack und auf die Hörraumakustik einstellen, oder aber ganz abschalten.

Die Gehäusefront besteht aus massivem, akustisch entkoppeltem Aluminium in den Farbtönen Silber, Mittelbronze oder Schwarz. Und der in seinem Inneren aufwendig versteifte Korpus ist stets hochglänzend lackiert und wahlweise in Makassar, Nussbaum hell oder Nussbaum dunkel lieferbar, alternativ auch in weißer oder schwarzer Hochglanzlackierung.

Die verschiedenfarbigen Fronten und Gehäuseoberflächen können individuell miteinander kombiniert werden. Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich.

## **FEATURES**

- Bassreflexkonstruktion für kraftvolle, saubere Tiefbässe
- Air Motion Transformer (AMT) mit federleichter Membran, superstarkem Neodym-Antrieb, höchster Detailfreude, Klang-neutralität und Pegelfestigkeit
- Identischer Ambience-Hochtöner auf der Gehäuserückseite mit Lautstärkereglern zur individuellen Einstellung der Weiträumigkeit des Klangbilds
- Hochwertiges Anschlussterminal, das sich für massive Kabelschuhe ebenso eignet wie z.B. für massearme Hohlbananenstecker
- Bi-Wiring- und Bi-Amping-Betrieb möglich, um z.B. unterschiedliche Endstufen für den Tiefton- und den Mittelhochtonbereich zu nutzen
- Gehäuse mit akustisch entkoppelten Aluminiumfronten und versteiften Wänden aus MDF tragen zur resonanzarmen Grundtonwiedergabe bei
- Furnier- und Lackoberflächen in fünf verschiedenen Ausführungen kombinierbar mit Alufrenten in drei unterschiedlichen Farben

● **TECHNISCHE DATEN**

Design	_____	2 1/2-Wege Bassreflex
Gewicht (pro Lautsprecher)	_____	41 kg
Breite	_____	248 mm
Höhe	_____	1052 mm
Tiefe	_____	411 mm
Nennbelastbarkeit	_____	200 Watt
Empfindlichkeit bei 2,83V/1m	_____	87 dB
Nennimpedanz	_____	4 Ω
Übertragungsbereich +/-3dB	_____	38 - 45.000 Hz
Hochtonwandler	_____	2 x Air Motion Transformer
Mitteltonwandler	_____	170 mm Glasfaser-Papiermembran
Tiefenwandler	_____	170 mm Glasfaser-Papiermembran
Übernahmefrequenz	_____	400 / 3.000 Hz

