

# JBL® LS-Serie

LS80 – 3-1/2-Wege-Standlautsprecher mit 2 Tieftönern, 200mm



Die LS-Serie setzt einen neuen Maßstab bei den JBL® Horn-Lautsprechern der oberen Leistungsklasse. Die LS-Serie zeichnet sich durch besondere technische Detaillösungen, eine außerordentliche akustische Wiedergabe und höchste Handwerkskunst aus. Sie führt damit die JBL-Tradition von überragender Audioqualität fort. Jeder passive Lautsprecher der LS-Serie verfügt über eine Druckkammer in einem patentierten Bi-Radial®-Horn, das einen detailreichen, vollen Klang und eine exakt definierte räumliche Abbildung liefert. Die schön gestalteten Gehäuse dieser Serie besitzen elegante Proportionen und edle Verkleidungen aus Hochglanzebenholz (in schwarz oder mahagoni), dank derer sie in jedes Wohnraumambiente passen.

## Highlights

- >> 3-Wege-Regallautsprecher, 200mm, mit Hornsystem für den Hoch- und Ultrahochtonbereich
- >> Mit 176 Nd-Druckkammertreiber in einem patentierten JBL Bi-Radial-Horn
- >> Detailreicher Klang mit präzisiertem Klangbild und vorbildlicher Räumlichkeit
- >> Gehäuse hoher Qualität mit aufwändig gefertigten Verkleidungen aus Hochglanzebenholz
- >> Metallspikes und Untersetzer im Lieferumfang enthalten
- >> Vergoldete Anschlussklemmen für Bi-Wiring

## Wichtige technische Daten

- >> Die Druckkammer ist in einem patentierten JBL Bi-Radial-Horn eingebaut und sorgt damit für detailreichen, vollen Klang und eine definierte Raumabbildung
- >> Hochwertiges Lautsprechergehäuse
- >> Wundervoll polierte Verkleidungen aus Hochglanzebenholz
- >> Superhochtöner: 19mm-Polyesterfolienmembran hinter ringförmiger Abstrahlöffnung mit Hornvorsatz und einem Frequenzgang bis 40kHz
- >> Hochtöner: 50-mm-Druckkammertreiber aus reinem Titan mit Diamantprägung, leistungsstarkem Neodym-Eisen-Boron-Magnet und leichter Aluminium-Schwingspule befestigt an einem Bi-Radial-Horn
- >> Tieftöner: 200-mm-Zellstoffkonus mit leistungsstarkem Neodym-Eisen-Boron-Magnet und solidem Aluminiumgusskorb
- >> Auslegung mit versetzter Frequenzweiche ermöglicht eine Frequenzteilung des Topwoofers mit dem HF-Druckkammertreiber für einen weicheren Übergang der Abstrahlcharakteristik und ein ausgewogenes Klangerlebnis über den gesamten Bereich
- >> Metallspikes und Untersetzer im Lieferumfang enthalten
- >> Vergoldete Anschlussklemmen für Bi-Wiring

# JBL® LS-Serie

JBL®

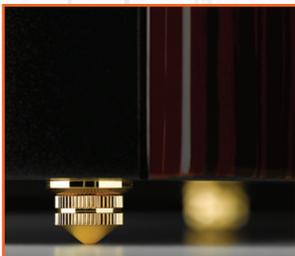
LS80 – 3-1/2-Wege-Standlautsprecher mit 2 Tieftönern, 200mm

## Technische Daten

- >> Frequenzgang (-10dB): 35Hz – 40kHz
- >> Frequenzgang (-3dB): 46Hz – 38kHz
- >> Nennbelastbarkeit (Dauer): 100W
- >> Nennbelastbarkeit (Musik): 200W
- >> Nennbelastbarkeit (Spitze): 400W
- >> Max. Rec.-Verstärkerleistung\*: 200W
- >> Empfindlichkeit (2,83V/1m): 90dB
- >> Trennfrequenzen: 400Hz; 6dB/Oktave\*\*; 2,5kHz; 8kHz; 24dB/Oktave
- >> Nennimpedanz: 6 Ohm
- >> Tieftöner: 2 Tieftöner, 200mm mit Korb aus Aluminiumguss
- >> Hochtöner: 50-mm-Druckkammer aus reinem Titan; Bi-Radial®-Horn
- >> Superhochtöner: 19-mm-Polyesterfolienmembran hinter ringförmiger Abstrahlöffnung; Neodym-Magnet; EOS-Schallführung
- >> Abmessungen (H x B x T): 1104mm x 259mm x 418mm
- >> Abmessungen mit Füßen (H x B x T): 1117mm x 259mm x 418mm
- >> Gewicht pro Lautsprecher (Nettogewicht): 35,6kg

\* Die maximal empfohlene Verstärkernennleistung sorgt für einwandfreie Aussteuerungsreserven und berücksichtigt gelegentliche Leistungsspitzen. Wir empfehlen keinen längeren Betrieb bei diesen maximalen Leistungspegeln.

\*\* Hochpassfrequenzweiche nur für einen der beiden Tieftöner.



Harman Consumer, Inc.  
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA  
www.jbl.com

**H** Harman International

© 2010 Harman International Industries, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. JBL und Bi-Radial sind Handelsmarken von Harman International Industries, Incorporated, eingetragen in den USA und/oder anderen Ländern.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.