

R08 Flat Evo DBR – flaches Bassgehäuse von Audio System

# Bass kompakt

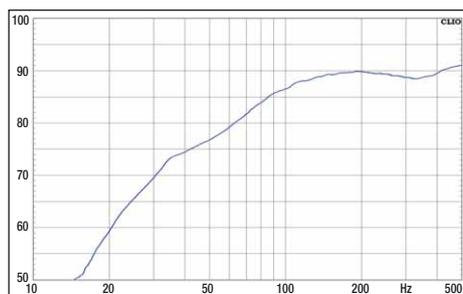


► Mit dem R08 Flat Evo DBR von Audio System haben wir ein praktisches, äußerst kompaktes Gehäuse vor uns, das unauffälligen Bass in jedem Fahrzeug verspricht.

Unser nur 12 Liter kleiner R08 Flat Evo DBR ist eines der kleinsten Subwoofergehäuse aus Holz und mit einem „richtigen“ Woofer bestückt. Zum Einsatz kommt die neueste Version von Audio Systems Flachsubwoofer aus der beliebten R-Serie. Der R08 Flat Evo2 baut zwar nur 67 Millimeter tief, doch es handelt sich um einen erwachsenen Woofer mit 20 Zentimetern Korbdurchmesser. Die flache Bauweise wird durch die gefaltete Papiermembran mit zickzackförmigem Querschnitt möglich, die nur wenige Zentimeter im Blechkorb benötigt. Überhaupt nicht abgespeckt ist dagegen der Antrieb mit seinem dicken Ferritmagneten, sorgfältig bearbeiteten Polplatten und einem Kranz Lüftungslöcher zusätzlich zur Polkernbohrung. Obwohl das Gehäuse aus MDF winzig ist, enthält es einen 26 Zentimeter langen Bassreflexkanal, der für eine tiefe Abstimmung gut ist. Bei unseren Messungen ergibt sich irgendetwas mitten im 30er Hertz Bereich, der stark

Der neue Woofer ist vollständig belüftet, sogar ein Kranz Löcher um die Polkernbohrung ist vorhanden

bedämpfte Tunnel ergibt im Frequenzgang eine stetig abfallende Kurve. Im Hörtest klingt der R08 Flat Evo DBR sauber und sogar recht druckvoll, jedenfalls „saftiger“ als man es für einen 8 Zoll Woofer im Flachge-



Der R08 Flat Evo DBR ist zwar sehr tief abgestimmt, sein Amplitudengang fällt jedoch stetig zu tiefen Frequenzen ohne Bassreflexkante.

häuse erwartet. Die Abstimmung eignet sich als prima Bassfundament für alltagstaugliche kleine HiFi Anlagen.

**Fazit**

Mit 160 Euro nicht überteuert erhält man mit dem R08 Flat Evo DBR eine praktische Basslösung.

Elmar Michels



**Audio System R08 Flat Evo DBR**

Preis	um 160 Euro
Vertrieb	Audio System, Hambrücken
Hotline	07255 7190795
Internet	www.audio-system.de

**Bewertung**

► Klang	50 %	1,1	■■■■■
Tiefgang	12,5 %	1,0	■■■■■
Druck	12,5 %	1,5	■■■■■
Sauberkeit	12,5 %	1,0	■■■■■
Dynamik	12,5 %	1,0	■■■■■
► Labor	30 %	2,0	■■■■■
Frequenzgang	10 %	1,5	■■■■■
Wirkungsgrad	10 %	3,0	■■■■■
Maximalpegel	10 %	1,5	■■■■■
► Verarbeitung	20 %	1,0	■■■■■

**Technische Daten**

Korbdurchmesser	21,0 cm
Einbaudurchmesser	18,0 cm
Einbautiefe	70,0 cm
Magnetdurchmesser	12,0 cm
Gehäusebreite	48,5 cm
Gehäusehöhe	12,5 cm
Gehäusetiefe	33,5 cm
Gewicht	7,8 kg
Nennimpedanz	4 Ohm
Gleichstromwiderstand Rdc	3,37 Ohm
Schwingspuleninduktivität Le	1,19 mH
Schwingspuleninduktivität Le	38 mm
Membranfläche	206 cm <sup>2</sup>
Resonanzfrequenz fs	69 Hz
mechanische Güte Qms	7,16
elektrische Güte Qes	0,54
Gesamtgüte Qts	0,50
Äquivalentvolumen Vas	6,7 l
Bewegte Masse Mms	47 g
Rms	2,85 kg/s
Cms	0,11 mm/N
B x l	11,31 Tm
Schalldruck 1 W, 1 m	83 dB
Leistungsempfehlung	100 – 400 W
Testgehäuse	BR 12 l
Reflexkanal (d x l)	26 cm <sup>2</sup> x 35 cm

**Audio System R08 Flat Evo DBR**

**Oberklasse 1,4**

**CAR & HiFi 3/24**

Preis/Leistung: sehr gut

„Praktischer, kleiner Woofer für den Alltag.“