

ESW-M8 | ESW-M10



EMPHASER MONOLITH SUBWOOFER

„Mach mal lauter!“ Dieser so oft gehörte Satz drückt den klaren Wunsch aus, Musik nicht nur hören zu wollen, sondern auch richtig zu spüren. Die EMPHASER Monolith Subwoofer geben dem Musikliebhaber genau das, was er in diesem Moment verlangt: ein präzises und kraftvolles Bass-Gewitter.

Ob in einer kompakten Closed Box oder im pegelfesten Bass-reflexgehäuse eingebaut – die Monolith Woofer überzeugen mit ihrer beachtlichen Performance. Die Materialien der beiden Monolith Subwoofer Modelle wurden zielgerichtet ausgewählt und präzise aufeinander abgestimmt. Die Aluminium-Membran ist aufgrund ihrer Härte und hohen Stabilität bei gleichzeitig geringem Gewicht bestens geeignet für eine detailreiche und äußerst verzerrungsarme Wiedergabe im vorgesehenen Einsatzbereich. Das geringe Gewicht der gesamten Schwingereinheit in Verbindung mit dem kräftigen Doppelmagneten resultieren in einem beachtlichen Wirkungsgrad.

Die 4-lagige Schwingspule aus Kupferdraht, gewickelt auf einen temperaturfesten Polyimidträger, sorgt für eine hohe elektrische Belastbarkeit. Die Connex Zentrierspinne und Butyl-Gummisicke wiederum gewährleisten eine gleichbleibend hohe Wiedergabequalität während der gesamten Lebensdauer.

THIELE-SMALL PARAMETERS	ESW-M8	ESW-M10
Free-Air Resonance (Fs)	27 Hz	22 Hz
DC Resistance (Re)	3.8 ohms	3.8 ohms
Electrical Damping (Qes)	0.38	0.36
Mechanical Damping (Qms)	4.40	5.35
Total Damping (Qts)	0.35	0.34
Equivalent Volume of Compliance (Vas)	39 litres	70 litres
Moving Mass incl. Air Load (Mms)	81.5 g	115.0 g
Electrically Lim. Cone Excursion (Xmax p-p)	17.2 mm	17.2 mm
Effective Cone Surface (Sd)	252 cm ²	330 cm ²
Efficiency @ 2.00 V (RefSPL), 1W/1m	84 dB	85 dB

*Genaue Leistungsdaten abhängig vom tatsächlichen Gehäuse!

**Slot-Port bedeutet, dass mindestens eine Aussenwand Bestandteil des Ports ist. So spart man 30% Länge gegenüber einem normalen Port, der in der Mitte einer Wand platziert wird. Der Slot-Port kann ebenfalls um die Ecke geführt werden – unter Beibehaltung der Querschnittsfläche.

HAUPTMERKMALE

- 20 cm Subwoofer (ESW-M8), 25 cm Subwoofer (ESW-M10)
- Aluminium Druckgusskorb
- Strontium-Ferrit Doppelmagnet
- Aluminium Membran
- Butyl-Gummisicke
- Connex Zentrierspinne
- Polyimid-Schwingspulenträger
- 4-Lagen Kupferdraht-Schwingspule
- Tiefgezogene Polplattenbohrung
- Druck-Terminal

TECHNISCHE DATEN	ESW-M8	ESW-M10
Frequenzgang*	30 – 100 Hz	25– 100 Hz
Nennbelastbarkeit*	200 W RMS*	200 W RMS*
Impedanz	4 Ohm	4 Ohm
Schwingspulen-Durchmesser	2" / 51 mm	2" / 51 mm
Schwingspulen-Wicklungshöhe	25,2 mm	25,2 mm
Einbaudurchmesser	186 mm	238 mm
Einbautiefe	111 mm	138 mm

GEHÄUSEEMPFEHLUNGEN		
GESCHLOSSENES GEHÄUSE Q 0.707 Max Flat		
Netto Volumen	13 l	22 l
BASSREFLEX GEHÄUSE QB 3 Deep Bass		
Netto Volume	24 l	37 l
Innen-Ø runder Port	7 cm	8 cm
Innen-Ø viereckiger Port	10 x 4 cm	10 x 5 cm
Länge Port	48 cm	57 cm
Länge Port (als Slot Port eingesetzt**)	34 cm	40 cm
BASSREFLEX GEHÄUSE High Vol. +3 dB @48 Hz +3 dB @ 44 Hz		
Netto Volumen	26 l	35 l
Innen-Ø runder Port	7 cm	8 cm
Innen-Ø viereckiger Port	10 x 4 cm	10 x 5 cm
Länge Port	24 cm	31 cm
Länge Port (als Slot Port eingesetzt**)	17 cm	20 cm