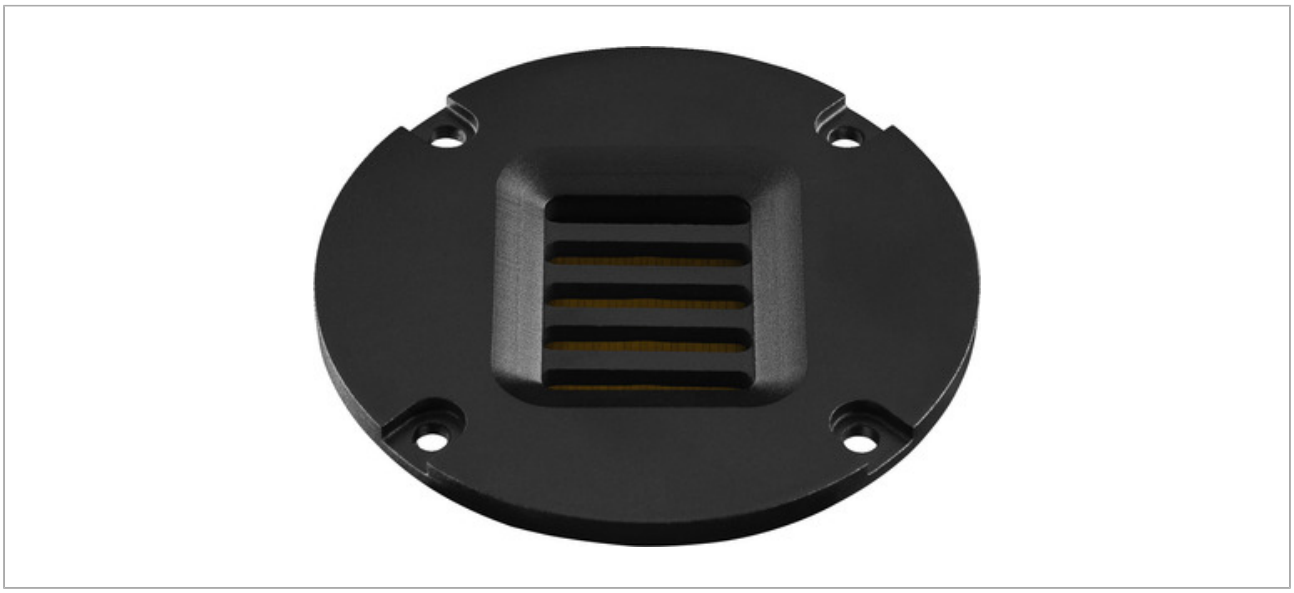


40W

AIRMT-85

Best.-Nr.: 0013190

PRODUKTINFOS

Air-Motion-Transformer

sind eine spezielle Art von Hochtonlautsprechersystemen, die von dem deutschen Physiker Oskar Heil im Zuge seiner Forschungsarbeiten um die Charakteristiken des menschlichen Gehörs entwickelt wurden. Hauptsächliches Merkmal ist eine spezielle Faltung der Membranfolie und deren ziehharmonikaähnliches Schwingen bei angelegtem Tonsignal. Durch diese Faltung kann eine sehr große Membranfläche auf kleinstem Raum untergebracht werden. AMTs zeichnen sich durch ein sehr dynamisches Klangbild, exzellentes Impulsverhalten, hohen Wirkungsgrad und geringe harmonische Verzerrungen aus.
Für den AIRMT-130 stehen zwei STL-Dateien für den 3D-Druck von Wave-Guides zur Verfügung.

High-End-Air-Motion-Transformer-Hochtöner, 20 W, 4 Ω

- Hochtöner nach dem Air-Motion-Transformer-Prinzip
- Hochleistungs-Neodym-Magnetsystem
- Brillante, dynamische und feinzeichnende Hochtonwiedergabe
- Gefaltete Membran aus Kapton und Aluminium
- Hoher Wirkungsgrad
- Ab 2500 Hz einsetzbar
- Stabile Aluminiumfrontplatte

Klang+Ton 08,09/2016

„Recht tief ankoppelbarer Kompakt-AMT für höchstwertige Zwei- und Mehrwege-Boxen.“

TECHNISCHE DATEN

AIRMT-85	
Impedanz (Z)	4 Ω
Frequenzbereich	2000-30000 Hz
Empf. Trennfreq. (fmax.) (12 dB/Okt.)	> 2500 Hz
Nennbelastbarkeit (RMS)	20 W
Musikbelastbarkeit (MAX)	40 W
Kennschalldruck	92 dB/W/m
Gleichstromwiderst. (R_e)	3,8 Ω
Magnetdurchmesser	Neodymstäbe
Einbauöffnung	Ø 66 mm
Einbautiefe	36 mm
Lochkreisdurchmesser	Ø 75 mm
Abmessungen	Ø 85 mm x 36 mm
Außendurchmesser	Ø 85 mm
Breite	Ø 85 mm
Tiefe	36 mm
Farbe	Schwarz
Zul. Einsatztemperatur	0-40 °C
Gewicht	0,3 kg
Verpackungseinheit	1
Verpackungsmaße (B x H x L)	0,14 x 0,055 x 0,105 m
Bruttogewicht	0,35 kg
Nettogewicht	0,3 kg