

AD Series



Car HiFi

Magnat[®]

AD Series



AD 250



AD 300



AD 380

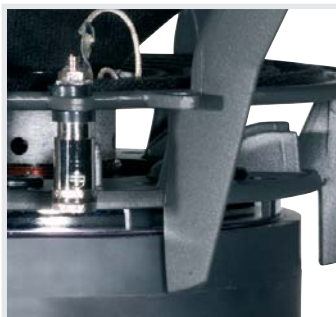
Car HiFi

Magnat[®]

AD Series

3

Besonderheiten



- AF-Tech (Airflow Technology):
- optimale Korbkonstruktion für kompressionsfreien Membranhub
- Aerodynamisch geformte Korbstreben zur Verringerung der Luftverwirbelungen
- Im Korbdesign eingearbeitete Kühlflächen zur besseren Wärmableitung der Schwingspule
- 2,5“ Hochleistungsschwingspule aus Japanischem High Performance TOTOKU Draht
- Mehrlagig gepresste, luftgetrocknete Papiermembran mit 20 % Carbonfaseranteil
- Hochflexible Gummisicke mit verstärkter Dichtungsauflagefläche
- High Power Doppelmagnetsystem mit verchromter Polplatte
- Klippel-optimiertes symmetrisches Magnetfeld
- Vernickeltes Pushterminal für eine Kabelaufnahme bis 6 mm²
- Aufwendiges Diamond Cut

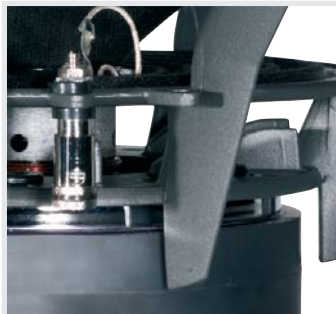
Car HiFi

Magnet[®]

AD Series

4

Highlights



- AF-Tech (Airflow Technology):
 - Optimum basket design for compression-free cone throw
 - Aerodynamically shaped basket struts to reduce air turbulence
 - Cooling surfaces worked into the basket design for improving heat conduction away from the voice coil
- 2.5" high-performance voice coil with Japanese high performance TOTOKU wire
- Air-dried multi-layer compressed paper membrane with 20% carbon fibre
- Highly flexible rubber puck with reinforced seal bearing surface
- High-power double magnet system with chromed pole plate
- Klippel-optimized symmetrical magnetic field
- Nickel-plated push terminal for use with cables up to 6 mm²
- Sophisticated diamond cut

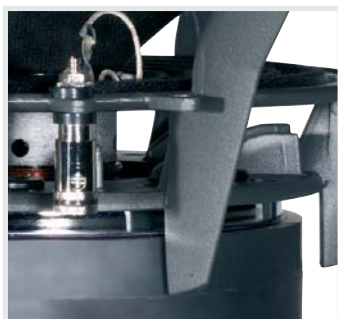
Car HiFi

Magnat[®]

AD Series

5

Particularité



- AF-Tech (Airflow Technology):
- Conception du saladier optimisée pour permettre un mouvement sans compression de la membrane
- Entretoises du saladier à profil aérodynamique pour la réduction des turbulences
- Surfaces de refroidissement intégrées au saladier pour une meilleure dissipation thermique au niveau de la bobine mobile
- Bobine mobile 2,5" haute performance avec fil high performance japonais TOTOKU
- Membrane en papier pressé multicouche et séché à l'air, constituée à 20 % de fibres de carbone
- Suspension périphérique souple en caoutchouc avec surface d'appui étanche renforcée
- Système haute puissance à double aimant avec plaque de champ chromée
- Champ magnétique symétrique optimisé Klippel
- Borne à poussoir nickelée pour entrée de câble de 6 mm² max.
- Finition Diamond Cut de standing

Car HiFi

Magnat[®]

AD 250



Art.-Nr: **128 250**
EAN: **40 18843 28250 3**

Technische Daten

• Prinzip / DIN-Ø	250 mm Basslautsprecher
• Belastbarkeit RMS / max.	400 / 1000 Watt
• Impedanz	3 Ohm
• Frequenzbereich	21 - 250 Hz
• Schalldruck	90 dB
• Außendurchmesser	291 mm
• Lochausschnitt	245 mm
• Einbautiefe	112 mm
• Rdc	2,8 Ohm
• Fs	28 Hz
• Qms	4,79
• Qes	0,42
• Qts	0,39
• Vas	62 L
• Xmax	20 mm
• Korb	Aluminium Druckguss
• Membranmaterial	Mehrlagig gepresste luftgetrocknete Papier-Carbon-Membran

specifications

• Principle / DIN Ø	10" subwoofer
• Power handling RMS / max.	400 / 1000 watts
• Impedance	3 ohms
• Frequency response	21 - 250 Hz
• Sound pressure level	90 dB
• Outer diameter	291 mm
• Cutting out	245 mm
• Installation depth	112 mm
• Rdc	2.8 ohms
• Fs	28 Hz
• Qms	4.72
• Qes	0.42
• Qts	0.39
• Vas	62 L
• Xmax	20 mm
• Basket	Aluminium die cast
• Cone material	Multi-layer pressed and air-dried paper / carbon cone

Magnat[®]

AD 300



Art.-Nr: **128 300**
EAN: **40 18843 28300 5**

Technische Daten

• Prinzip / DIN-Ø	300 mm Basslautsprecher
• Belastbarkeit RMS / max.	500 / 1200 Watt
• Impedanz	3 Ohm
• Frequenzbereich	19 - 250 Hz
• Schalldruck	90 dB
• Außendurchmesser	341 mm
• Lochausschnitt	295 mm
• Einbautiefe	140 mm
• Rdc	2.9 Ohm
• Fs	30 Hz
• Qms	3,90
• Qes	0,46
• Qts	0,41
• Vas	72 L
• Xmax	22 mm
• Korb	Aluminium Druckguss
• Membranmaterial	Mehrlagig gepresste luftgetrocknete Papier-Carbon-Membran

specifications

• Principle / DIN Ø	12" subwoofer
• Power handling RMS / max.	500/ 1200 watts
• Impedance	3 ohms
• Frequency response	19 - 250 Hz
• Sound pressure level	90 dB
• Outer diameter	341 mm
• Cutting out	295 mm
• Installation depth	140 mm
• Rdc	2.9 ohms
• Fs	30 Hz
• Qms	3.90
• Qes	0.46
• Qts	0.41
• Vas	72 L
• Xmax	22 mm
• Basket	Aluminium die cast
• Cone material	Polypropylene coated paper cone

Magnat[®]

AD 380



Art.-Nr: **128 380**
EAN: **40 18843 28380 7**

Technische Daten

• Prinzip / DIN-Ø	380 mm Basslautsprecher
• Belastbarkeit RMS / max.	600 / 1400 Watt
• Impedanz	3 Ohm
• Frequenzbereich	18 - 250 Hz
• Schalldruck	92 dB
• Außendurchmesser	424 mm
• Lochausschnitt	370 mm
• Einbautiefe	162 mm
• Rdc	2,8 Ohm
• Fs	26 Hz
• Qms	6,48
• Qes	0,42
• Qts	0,39
• Vas	141 L
• Xmax	22 mm
• Korb	Aluminium Druckguss
• Membranmaterial	Polypropylenbeschichtete Papiermembran

specifications

• Principle / DIN Ø	15" subwoofer for bass reflex systems
• Power handling RMS / max.	600 / 1400 watts
• Impedance	3 ohms
• Frequency response	18 - 250 Hz
• Sound pressure level	92 dB
• Outer diameter	424 mm
• Cutting out	370 mm
• Installation depth	162 mm
• Rdc	2.8 ohms
• Fs	26 Hz
• Qms	6.48
• Qes	0.42
• Qts	0.39
• Vas	141 L
• Xmax	22 mm
• Basket	Aluminium die cast
• Cone material	Multi-layer pressed and air-dried paper / carbon cone

Magnat[®]

AD Series

9

Gehäusevorschläge/Cabinet recommendations

Bassreflex/Bassreflex:

AD 250: 38 Liter, Reflexrohr/reflexport dxl: 8cm x 25cm

AD 300: 48 Liter, Reflexrohr/reflexport dxl: 10cm x 30cm

AD 380: 83 Liter, Reflexrohr/reflexport dxl: 2x 10cm x 34cm

Geschlossenes Gehäuse/closed cabinet:

AD 250: 22 Liter

AD 300: 30 Liter

AD 380: 51 Liter



Car HiFi

Magnat[®]