

Composysteme



AXTON Komponenten Systeme

Der Klang einer Car-Audio oder Multimedia Anlage lässt sich durch den Austausch des Lautsprechersystems oftmals entscheidend verbessern. Mit den Compos der ATC/ATC-N Serie hat AXTON vier Lautsprecher im Programm, die unkompliziert für ein deutliches Sound-Upgrade im Auto sorgen – selbst in Kombination mit dem originalen Werksradio.

Installationskomfort dank kompakter Konstruktion, Musikalität und Präzision gepaart mit Belastbarkeit und hohem Wirkungsgrad – dafür sind AXTONs Lautsprechersysteme seit zwei Jahrzehnten bekannt, und dafür stehen auch die neuen Systeme. ATC25 (13 cm) und ATC26 (16,5 cm) verfügen über vernünftig dimensionierte Ferritmagnete, die für ein sattes, kräftiges Bassfundament sorgen, aber auch in die Originaleinbauöffnungen der meisten Fahrzeuge passen. Speziell für Autos, bei denen die Einbauplätze in den Türen knapp bemessen sind, gibt es den ATC25N (13 cm) und ATC26N (16,5 cm), die kompakte, antriebsstarke Neodymmagnete einsetzen.

Von ihrer Konstruktion her liegen die Tiefmitteltöner weit über dem Klassenstandard und überzeugen mit ihren antrazitgrau lackierten Stahlblechkörben, resonanzarmen PP-Membranen und langzeitstabilen NBR-Sicken. Zentrierspinnen aus Nomex sowie 25 mm Schwingspulen auf Polyimidträger sorgen für hohe mechanische und elektrische Belastbarkeit.

Der bei allen Compos eingesetzte, neu konstruierte 25 mm Gewebehochtöner läuft linear bis über 20 kHz hoch und verzerrt dank kräftigem Neodymmagnet auch bei hohen Wiedergabepegeln kaum. Die elektrische Belastbarkeit wird durch Ferrofluid im Luftspalt unterstützt.

Der feine Klang des Hochtöners wird durch die für eine 25 mm Kalotte sehr flache mechanische Konstruktion begünstigt; die im Lieferumfang enthaltenen Montageadapter für einen versenkten Einbau oder zur Aufbaumontage ermöglichen eine universelle Verbaubarkeit.

Auch die Frequenzweichen sind, trotz ihrer kompakten Außenabmessungen aufwändig konstruiert: Bestückt mit hochwertigen MKT Folienkondensatoren, verfügen sie über drei unterschiedliche Pegelabgriffe des Hochtöners (+3 dB/0 dB/-3 dB), um jeder Einbausituation gerecht zu werden.

Hartvergoldete Anschlussklemmen sorgen für störungsfreien Langzeitbetrieb ohne Klang beeinflussende Signalverluste und unterstreichen die Wertigkeit der Componentensysteme von AXTON.

Produktmerkmale AXTON Composysteme

- Tiefmitteltöner mit Stahlblechkorb im Euro-DIN Format
- Strontium-Ferritmagnet bei ATC25 und ATC26, Neodymmagnet bei ATC25N und ATC26N
- resonanzarme Membran aus Polypropylen, Sicke aus Nitrilkautschuk (NBR)
- 25 mm Schwingspule aus Kupferdraht
- Hochtöner mit 25 mm Gewebekalotte und ferrofluid-gekühltem Neodymantrieb, inkl. Montagadaptern für versenkten Einbau oder Aufbaumontage
- kompakte Frequenzweiche, bestückt mit MKT Folienkondensatoren, Pegelabgriffe für den Tweeter +3/0/-3 dB
- vergoldete Anschlussklemmen



Technische Daten

Musikbelastbarkeit
Nennbelastbarkeit
Frequenzgang
Nominale Impedanz
Empfindlichkeit 1 W/1 m
Einbaudurchmesser
Einbautiefe

ATC25

140 W
100 W RMS
70 Hz – 25 kHz
4 Ohm
90 dB
118 mm
62 mm

ATC26

160 W
120 W RMS
60 Hz – 25 kHz
4 Ohm
91 dB
144 mm
66 mm

ATC25N

120 W
80 W RMS
70 Hz – 25 kHz
4 Ohm
88 dB
118 mm
46 mm

ATC26N

140 W
100 W RMS
60 Hz – 25 kHz
4 Ohm
89 dB
144 mm
50 mm