

FS12T-66

FS12T-94

FS12T-99

FS12T-BT60

FS12T-Sub

Koaxial-Leichtgewicht-Mehrzweck-Hornlautsprecher



Atlas Sounds 12" Zwei-Wege Hornsystem ist die ideale Lösung für Beschallungen, bei denen hoher Direktschall, maximale Verständlichkeit und hoher Schalldruckpegel erforderlich sind. Es wurde entwickelt für den Einsatz in Sportstätten und Stadien, Auditorien, Messehallen und Flughäfen.

Die wetterfeste FS-Serie verfügt über eine gekapselte mehrschichtige Bauweise, um die internen Komponenten vor Beschädigungen durch eindringende Feuchtigkeit zu schützen. Ein perforierter Aluminium-Grill dient als Frontschutz, weitere Aluminium-Schutzbedeckungen sichern die Hochtontreiber sowie die 12" Tieftonlautsprecher. Das Gehäuse besteht aus besonders leichtem und widerstandsfähigem linearem Polyäthylen niedriger Dichte (LLDPE).

Die Lautsprecher verfügen durch die koaxiale Anordnung und die CD-Horn-Bauweise über eine exzellente Klangwiedergabe mit gleichmäßiger Abstrahlung.

Bei den 12" 2-Wege-Systemen dient ein integrierter 100 V Übertrager mit unterschiedlichen Abgriffen dem Einsatz in hochohmigen Anwendungen, ein 4 bzw. 8 Ohm Bypass dem Einsatz in niederohmigen Anwendungen.

Die Hornlautsprecher können mit einem mitgelieferten hochstabilen Installationsbügel aus Edelstahl schnell und einfach montiert werden. Die Bauweise der Lautsprecher ermöglicht eine einfache Wartung der Treiber ohne dass das Gehäuse abgebaut werden muss.

Besonderheiten:

- Wetterfest, Gehäuse UV-beständig
- CD-Horndesign zur gleichmäßigen Abstrahlung im Hoch- und Tieftontonenbereich
- Interner 100 V Übertrager mit Abgriffen zwischen 50 und 400 Watt (je nach Modell)
- Niederohmig betreibbar
- Abstrahlwinkel der 2-Wege Koaxialhörner (h_{xv}):
 - o FS12T-66: 60 x 60 Grad
 - o FS12T-94: 90 x 40 Grad
 - o FS12T-99: 90 x 90 Grad
 - o FS12T-BT60: 90 Grad konisch
- Installation der Hornlautsprecher: mitgelieferter U-Bügel aus Edelstahl
- Farbe: neutralgrau
- Hoher Kenschalldruckpegel
- IP45 (Schutz gegen Fremdkörper > 1 mm und Strahlwasser aus beliebigem Winkel)

Technische Daten:

| | FS12T-66 | FS12T-94 | FS12T-99 | FS12T-BT60 | FS12T-SUB |
|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | 400 Watt - 4 Ohm | 400 Watt - 4 Ohm | 400 Watt - 4 Ohm | 200 Watt - 8 Ohm | 400 Watt - 4 Ohm |
| Übertragerabgriffe | 100, 200, 400 W / 100 V | 100, 200, 400 W / 100 V | 100, 200, 400 W / 100 V | 50, 100, 200 W / 100 V | 100, 200 400 W / 100 V |
| Frequenzgang | 80 Hz - 17,6 kHz (± 5dB) | 80 Hz - 17,6 kHz (± 5dB) | 80 Hz - 17,6 kHz (± 5dB) | 62 Hz - 14 kHz (± 5dB) | 47,5 Hz - 130 Hz (± 5 dB) |
| Empfindlichkeit (dB / 1 W / 1 m) | 102,5 dB | 102,5 dB | 102,5 dB | 93,5 dB | 98 dB |
| Woofer | 1 x 12" wetterfest beschichtet, horngeladen | 1 x 12" wetterfest beschichtet, horngeladen | 1 x 12" wetterfest beschichtet, horngeladen | 1 x 12" wetterfest beschichtet, horngeladen | 1 x 12" wetterfest beschichtet, horngeladen |
| Hochtöner | 1" Druckkammertreiber | 1" Druckkammertreiber | 1" Druckkammertreiber | 1" Dome Tweeter | - |
| Abstrahlung (h_{xv}) | 60 x 60 Grad | 90 x 40 Grad | 90 x 90 Grad | 90 Grad konisch | omnidirektional |
| Abmessung (BxHxT, cm) | 47 x 47 x 50 | 47 x 47 x 50 | 47 x 47 x 50 | 47 x 47 x 50 | 47 x 47 x 50 |
| Gewicht | 22 kg | 22 kg | 22 kg | 18 kg | 19 kg |