



9.8.1986

Produkt Bulletin

ARCUS TL 180

Die ARCUS TL 180, ebenfalls neu zur High End '86, ist der Benjamin unter den ARCUS Transmission Line Lautsprechern.

Die TL 180 ist ein 4-Wege Standlautsprecher von herausragender Wiedergabequalität, die im Aufbau bis auf den fehlenden Subwoofer der ARCUS TL 500 technisch und auch akustisch ähnlich ist.

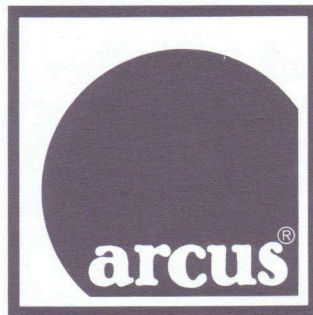
Durch das patentierte "TimeDelay-Control"-Verfahren ist es gelungen, unerwünschte Beiträge der Lautsprecherschallwand wie Reflexionen und Resonanzen drastisch zu vermindern. Durch diese erfolgreiche Bekämpfung der "Early Reflections" stellt sich außerdem eine verblüffende Räumlichkeit der Wiedergabe in Breite und Tiefe ein, die die Instrumente orten läßt.

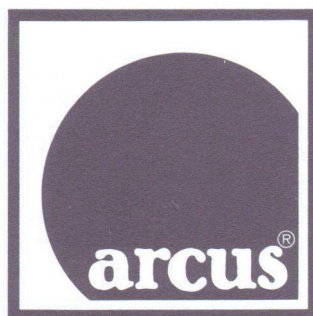
Der Anschluß an den Verstärker erfolgt über vergoldete Rändelschrauben, die Kabelquerschnitte von bis zu 30 qmm korrosionsfrei über Jahre aufnehmen können. Damit ist auch der Anschluß hochwertiger Lautsprecherkabel unproblematisch.

Um die Dämpfungsfaktoren und Stabilitäten moderner Verstärkerkonzepte voll nutzen zu können, ist der Signalweg bis zu den Tieftönern extrem niederohmig ausgelegt. Speziell entwickelte Low-Resistance-Filterspulen mit typisch 0,16 Ohm und einer Linearität bis über 400 Watt ermöglichen zusammen mit der aus 1100 Litzen bestehenden 4 mm² Verkabelung eine fast direkte Kopplung zum Verstärker. Eine präzisere Führung der Membranen speziell im Tieftonbereich ist das Resultat dieser Maßnahme.

Der Wiedergabestandard der TL 180 positioniert sie in der vordersten Front der heutigen Spitzen-High-Fidelity. Dieser Standard wird in allen Bereichen der Musik erreicht - sei sie alt oder neu, laut oder leise.

Durch ihre zeitgemäße, schlanke Form und ihre edlen Furnieroberflächen fügt sich die TL 180 zudem harmonisch in jeden Wohnraum ein.





Modell	TL 180	TL 1000 / II
Prinzip	4-Wege- Transmissionline	5-Wege- Transmissionline
Empfohlene Aufstellung	Standbox	Standbox
Lautsprecher	1 Tieftöner (TT) 1 Mitteltöner (MT) 1 Hochtöner (HT) 1 Superhocht. (SHT) - Magnetostat-	1 Tieftöner (TT) 1 Tief-Mittelt. (TMT) 1 Mitteltöner (MT) 1 Hochtöner (HT) 1 Superhocht. (SHT) - Magnetostat-
Durchmesser der Schwingspule	TT: 39 mm MT: 25 mm HT: 25 mm SHT: 52 mm * 16 mm	TT: 100 mm TMT: 39 mm MT: 25 mm HT: 25 mm SHT: 59 mm * 12 mm
Anzahl der Frequenzwege	4	5
Übergangs- Frequenzen	600 Hz / 2800 Hz / 6000 Hz	180 Hz / 600 Hz / 2800 Hz / 6000 Hz
Bruttovolumen	120 l	264 l
Baßeigenresonanz	Unterdrückt durch Transmissionline	Unterdrückt durch Transmissionline
Frequenzgang	24 - 45.000 Hz +/- 3 dB	18 - 45.000 Hz +/- 3 dB
Wirkungsgrad (dB/Watt/m)	91	91
Nennimpedanz	8 Ohm	8 Ohm
Nennbelastbarkeit	120 Watt	300 Watt
Musikbelastbarkeit	180 Watt	500 Watt
Empfohlene Verstärkerleistung	50 bis 180 Watt	50 bis 500 Watt
Maximaler Dämpfungsfaktor	50	50
Höhe	910 mm	1322 mm
Breite	325 mm	422 mm
Tiefe	380 mm	501 mm
Ausführungen	Nußbaum Esche schwarz Mahagoni Andere auf Anfrage	Nußbaum Esche schwarz Mahagoni Andere auf Anfrage