



Die Modular-12 ist ein 2-Wege bi-amping Lautsprecher mit hochwertiger 12"/1,4" Neodym-Bestückung. Unsere Modular-Serie ist äußerst flexibel und stellt ein Novum in der Kombination von arraybaren Point-source Systemen und multifunktional einsetzbaren Einzellautsprechern dar. Neben dem Einsatz als stand-alone Lautsprecher, leistungsstarkes Topteil mit Bassunterstützung oder Monitor auf Bühnen ist die Modular-Serie auch für den Betrieb nebeneinander im horizontalen Array konzipiert.

Die Interferenzen und damit verbundenen Klangbeeinträchtigungen zwischen den Schallquellen werden durch eine spezielle Gehäusegeometrie, passend zum schmalen Abstrahlwinkel des rotierbaren Hornes, auf ein geringst mögliches Maß reduziert.

Jedes Horn arbeitet nur in seinem definierten Abstrahlbereich. Die beim Patentamt eingetragene Technik ermöglicht dem Nutzer ein noch größeres Anwendungsfeld mit nur einem Lautsprechermodell.

Die Modular-Serie ist mit unauffälligen Aufnahmeschienen an zwei Gehäusesseiten ausgestattet. Dadurch lässt sich der Lautsprecher hochkant oder quer fliegen. Rückseitig steht noch eine dritte Flugschiene für ein vorgeschriebenes Sicherheitsfangseil zur Verfügung.

Zum genauen Ausrichten auf einem Stativ oder Distanzstange verfügt die Modular-Serie über einen internen, neigbaren Boxenflansch der sich in +/- 18° Neigung einstellen lässt.

Das in der Modular-12 zum Einsatz kommende 12" Chassis neuester Generation wurde speziell auf saubere, detaillierte Mitteltonwiedergabe mit hohem, unverzerrtem Schalldruck entwickelt. Eine geringe bewegte Masse (mms 46 g) in Verbindung mit dem extrem kräftigen Neodymantrieb (B/L Faktor 17,6) ermöglicht einen hohen Wirkungsgrad und eine Performance die sonst nur mit größeren Lautsprechern zu erreichen ist. Durch aufwändige Belüftungsöffnungen im Magnetsystem ist das Chassis hoch belastbar, führt die Wärme optimal ab und hält die Powercompression gering. Aluminium Demodulationsringe im Magnetsystem sorgen für geringste Verzerrungen.

In Festinstallationen wird die Modular-12 mit der Easyfly-Mechanik, rückseitig montier-, neig- und schwenkbarer Wandhalterung oder den 8 verfügbaren M10 Gewindepunkten mit Stahlinnenwinkeln installiert.

Sollen zwei Modular-12 nebeneinander in einem Array verwendet werden, wird das 60° x 40° Horn einfach gedreht, um Interferenzen zu vermeiden.

Frequenzgang 90°	63 Hz - 18 kHz (- 10 dB) 90 Hz - 17 kHz (+/- 3 dB)
Frequenzgang 60°	63 Hz - 18 kHz (- 10 dB) 90 Hz - 17 kHz (+/- 3 dB)
Abstrahlverhalten	Wechselhörner, rotierbar 90° x 60° oder 60° x 40°
Belastbarkeit	LF: 450 W AES / 900 W program / 1.800 W peak HF: 110 W AES / 220 W program / 440 W peak
Schalldruck	127 dB SPL AES / 130 dB SPL program / 133 dB SPL peak
Komponenten	LF: 1 x 12" Neodym Tiefmitteltöner mit 3" Schwingspule, 8 Ω HF: 1 x 1,4" Neodym Hochtöner mit 3" Schwingspule, 16 Ω
Anschlüsse	2 x Neutrik NL4 Speakon IN/OUT, 2+/- LF
Montage	2 x Easyfly-Flugschiene für senkrechte und waagerechte Aufhängung 1 x rückseitige Flugschiene für Sicherheitsfangseil 8 x M10 Montagepunkte mit Stahlinnenwinkeln 2 x M6 Montagepunkte für rückseitigen, ausrichtbaren Wandhalter 1 x neigbaren Boxenflansch +/- 18°
Maße/Gewicht	615 (H) x 380 (B) x 310 mm (T) / 23,6 kg

