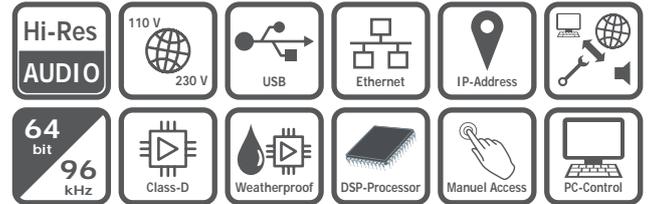


## self powered:



Die Modular-15 ist ein 2-Wege bi-amping Lautsprecher mit hochwertiger 15"/1,4" Neodym-Bestückung. Neben dem Einsatz als Single Fullrange Lautsprecher, leistungsstarkes Topteil mit Bassunterstützung oder Hochleistungsmonitor auf Bühnen, ist die Modular-Serie auch für den Betrieb mit mehreren Einheiten 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 geringstmögliches Maß reduziert. Jedes Horn arbeitet nur in seinem definierten Abstrahlbereich.

Die Modular-Serie ist mit unauffälligen Aufnahmeschienen an zwei Gehäuseseiten 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.

In Festinstallationen wird die Modular-15 mit der Easyfly-Mechanik, schwenkbaren Wandhaltern oder den zwölf M10 Gewindepunkten mit Stahlhakenwinkeln installiert.

Das 15" Chassis wurde speziell für saubere, detaillierte Mitteltonwiedergabe mit hohen, nicht verzerrten Schalldruck entwickelt. Eine besonders geringe bewegte Masse (mms 100 g) in Verbindung mit dem extrem kräftigen Neodym-Antrieb (B/L Faktor 26) ermöglicht die guten Übertragungsqualitäten eines 12-Zöllers mit der großen Membranfläche und einhergehenden Schalldruck eines 15ners zu kombinieren. Durch eine große 4" Schwingspule und aufwändige Belüftungsöffnungen im Magnetsystem ist das Chassis hoch belastbar, führt die Wärme optimal ab und hält die Power Compression gering. Aluminium Demodulation Ringe im Magnetsystem sorgen für geringste Verzerrungen. Der Anwender kann zwischen zwei verschiedenen Abstrahlwinkeln 60° x 40° oder 90° x 60° wählen.

Die Modular-15 kann auch nachträglich im Werk auf die self-powered Version mit 2-kanaligen 3,2 kW Endstufenmodul und DSP-Board umgebaut werden.



<b>Frequenzgang 60°</b>	60 Hz - 17,6 kHz (- 10 dB) 130 Hz - 17 kHz (+/- 3 dB)
<b>Frequenzgang 90°</b>	58 Hz - 17,8 kHz (- 10 dB) 122 Hz - 16,5 kHz (+/- 3 dB)
<b>Abstrahlverhalten</b>	Wechselhörer, rotierbar 90° x 60° oder 60° x 40°
<b>Belastbarkeit</b>	LF: 850 W AES / 1.700 W program / 3.400 W peak HF: 110 W AES / 220 W program / 440 W peak
<b>Schalldruck</b>	129 dB SPL AES / 132 dB SPL program / 135 dB SPL peak
<b>Komponenten</b>	LF: 1 x 15" Neodym Tiefmitteltöner mit 4" Schwingspule, 8 Ω HF: 1 x 1,4" Neodym Hochtöner mit 3" Schwingspule, 16 Ω
<b>Anschlüsse</b>	2 x Neutrik NL4 Speakon IN/OUT, 2+/- LF 2 x Neutrik XLR IN/OUT (self-powered) 2 x Neutrik NL4 Speakon OUT, 1+/- HF, 2+/- LF (self-powered) 2 x Neutrik powerCON TRUE1 IN/OUT (self-powered) 1 x USB & Ethernet (self-powered)
<b>Montage</b>	2 x Easyfly-Flugschiene für senkrechte und waagerechte Aufhängung 1 x rückseitige Flugschiene für Sicherheitsfangseil 12 x M10 Montagepunkte mit Stahlhakenwinkeln 1 x neigbaren Boxenflansch +/- 18°
<b>Maße/Gewicht</b>	698 (H) x 431 (B) x 368 mm (T) / 27,9 kg (self-powered: 32,9 kg)
<b>Endstufe</b>	3,2 kW, zweikanalig
<b>Verstärkerleistung CH1 LF</b>	2.400 W/4 Ω, 1.580 W/8 Ω, 800 W/16 Ω
<b>Verstärkerleistung CH2 HF</b>	800 W/4 Ω, 450 W/8 Ω, 200 W/16 Ω