

# APS Datenblatt

## APS

Kompaktes 3-Wege  
Arrayable Point Source



APS ist ein kompaktes, 3-Wege Arrayable Point Source, das für kleine und mittelgroße Anwendungen entwickelt wurde, bei denen eine flexible, skalierbare und leistungsstarke Lösung gefordert ist.

Das APS beinhaltet innovative CODA Audio Technologien. Ausgestattet mit einem koaxialen 9" Dual Diaphragm Curved Wave Treiber (DDC), zwei verzerrungsarmen 10" Neodym-Konuslautsprecher mit Carbonfasermembranen und APS-COUPLER. Das hocheffiziente APS arbeitet als Einzelpunkt-Schallquelle mit einer kohärenten 20°-Wellenfront, mit breitbandig homogenen Abstrahlverhalten, präziser Basswiedergabe bis 50 Hz und linearem Phasengang.

### APS Eigenschaften

- ⊕ Phasenlinear
- ⊕ Frequenzgang: 50 Hz - 22 kHz
- ⊕ Belastbarkeit: 1.200 W (AES)
- ⊕ Einzigartiger koaxialer 9" DDC-Treiber (3.5" + 1.75" VC)
- ⊕ Zwei extrem verzerrungsarme 10" Neodym-Konuslautsprecher
- ⊕ APS-COUPLER kombiniert alle Lautsprecherkomponenten zu einer Schallquelle und sorgt für eine gleichmäßige Wellenfront
- ⊕ Vollständig integriertes Rigging-System mit intuitiver 1-Punkt Bedienung
- ⊕ 1-Weg Passivbetrieb
- ⊕ Systemintegration mit LINUS Systemverstärkern mit DSP

Horizontal platziert erzeugt jedes APS-System einen festen vertikalen Abstrahlwinkel von 20° und kann mit weiteren APS und APS-SUBs in vertikalen Arrays geflogen werden. Bei vertikaler Platzierung bietet jedes APS-System eine feste horizontale Abstrahlung von 20°. Bis zu 18 APS können kombiniert werden, um eine horizontale Abstrahlung von 360° zu erreichen. Das Abstrahlverhalten kann flexibel angepasst werden. Symmetrische 20° x 60°, 90° oder 120° und asymmetrische 20° x 75°, 90° oder 105° sind je Element realisierbar und von außen ablesbar.

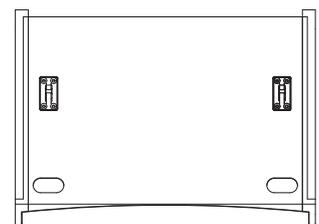
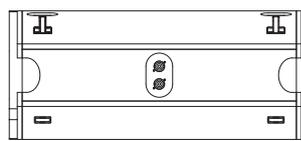
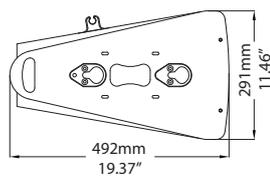
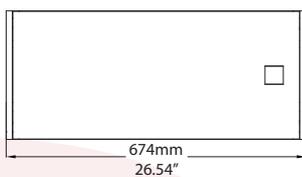
Die akustisch und mechanisch voll kompatible Tiefbasserweiterung APS-SUB, ergänzt das APS im Tieftonenbereich bis 28 Hz und kann dank integriertem 2-Punkt Rigging perfekt in vertikale APS-Arrays integriert werden. Mit praxiserrechtem Zubehör, lassen sich mit APS und APS-SUB eine Vielzahl von Beschallungen realisieren.

# APS Datenblatt

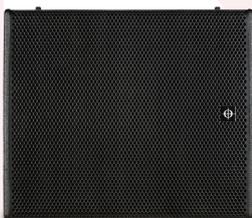


Produkttyp:	Kompaktes 3-Wege Arrayable Point Source
Frequenzgang:	50 Hz - 22 kHz (-6 dB)
Belastbarkeit (passiv):	1200 W / 4800 W
Max. Schalldruck SPL*:	Low: 137 dB Mid/High: 146 dB
Verstärkung, Lautsprecher pro Verstärker (Optimum / Maximum):	LINUS10-C: 8/12 LINUS12C: 8/12 LINUS14D: 8/12
Nennabstrahlwinkel (horizontal):	120°, 90°, 60° or 105 (45°+60°); 90° (30°+60°); 75° (30°+45°)
Öffnungswinkel (vertikal):	Array-abhängig: 20° bis 360° in 20° Schritten
Bestückung LF:	2x 10" Neodym Tieftontreiber, 3" (77 mm) VC, je 600 W (AES)
Bestückung MF / HF:	9" DDC MF: 3.5" (90 mm) VC, 150 W (AES) HF: 1.75" (44.4 mm) VC, 80 W (AES)
Trennfrequenz(en):	500 Hz; 6300 Hz passiv
Anschlüsse:	2x Neutrik™ NL4MP
Nennimpedanz:	8 Ω (2+/2-)
Gehäusematerial:	Birken-Multiplex
Beschichtung:	Polyurea schwarz (wasserfest)
Montage:	Integriertes 2-Punkt-Rigging
IP Schutzart (DIN EN 60529):	Standard IP54
Wetterschutz-Optionen:	Standard IP55 (Amphenol-Anschluss) MG1 (Marine Grade 1): IP55
Abmessungen (BxHxT):	674 x 291 x 492 mm / 26.54 x 11.46 x 19.37"
Nettogewicht:	27 kg / 59,5 lbs

\*Gemessen mit Rosa-Rauschen und 6 dB Crest-Faktor.



## Andere APS Systemkomponenten



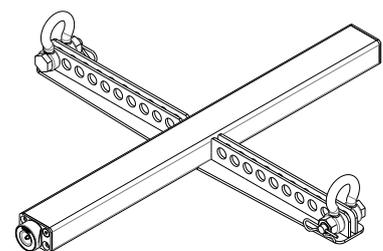
### APS-SUB

Flugfähiger Subwoofer für APS



### LINUS14D

4-Kanal Systemverstärker mit DSP



### ZUBEHÖR

Beispiel: FRV-APS Flugrahmen  
Mehr auf: [www.codaaudio.com](http://www.codaaudio.com)

## CODA AUDIO GmbH

Boulevard der EU 6, 30539 Hannover, Expo Park, Germany  
E-Mail: [contact@codaaudio.com](mailto:contact@codaaudio.com) Website: [www.codaaudio.com](http://www.codaaudio.com)

**CODA**  
CODA AUDIO

