



ALWAYS A WAVELENGTH AHEAD.



DH-18 DIGITALHORN



DESCRIPTION

Das revolutionäre DH-18 Digitalhorn basiert auf einem völlig neuartigem Konstruktionskonzept, welches sich mit zwei Betriebsmodi und drei Aufstellungsvarianten vielfältig einsetzen lässt.

Im Inneren dieses Hornbasses befinden sich über drei Meter akustische Schallführung, mit exakt aufeinander angepassten diskreten Hornabschnitten.

Die Entwicklung wurde auf besonders tiefreichende Basswiedergabe und technisch höchst möglichen Wirkungsgrad im Nutzfrequenzband optimiert. Das Digitalhorn ermöglicht außerdem einen kompromisslosen Singlebetrieb mit voller Tiefbasswiedergabe.





LAMBDA LABS

FEATURES

Zwei in Sekundenschnelle wechselbare Betriebsmodi bieten ungeahnte Flexibilität für nahezu jeden Einsatzbereich. Die integrierte Rollbrettmontage mit Kombi-Pin erlaubt schnellen Transport und vibrationsfreie Verbindung mit System.

- maximierter Wirkungsgrad
- höchst dynamische und impulstreue Wiedergabe
- +/- 16mm lineare Membranauslenkung
- D-Mode (Directivity Modus)
- S-Mode (Space Modus)
- durchdachtes Stackingsystem



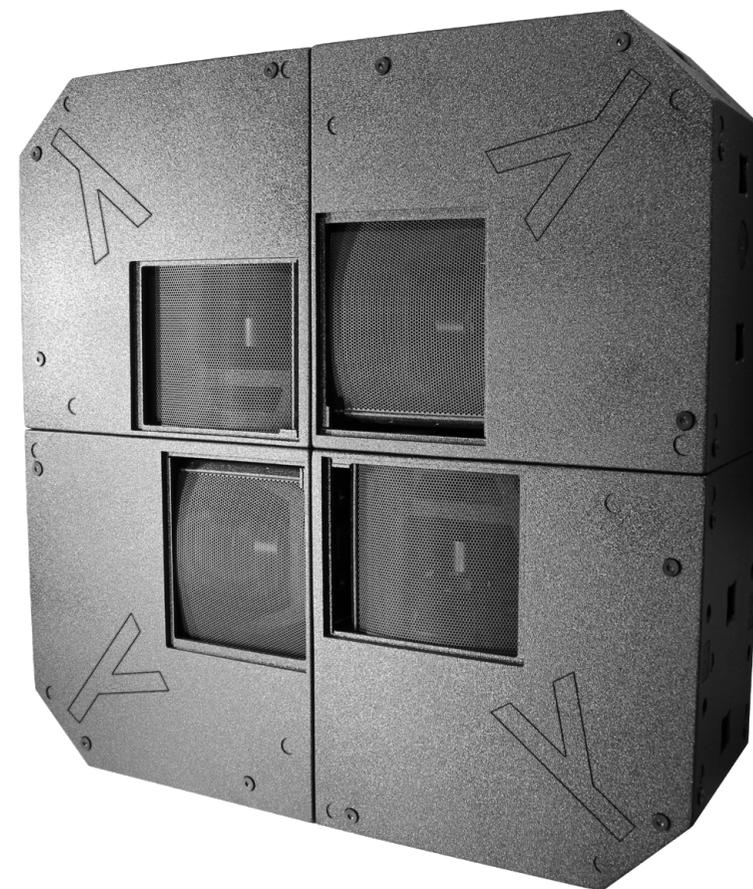


LAMBDA LABS

APPLICATIONS

Das DH-18 generiert aufgrund seiner speziellen Konstruktionsweise vor allem im Directivity Modus eine hervorragende Rückwärtsdämpfung. Akustische Raummoden können so bei Indoor Anwendung durch die gezielte Schallabstrahlung ins Publikum minimiert werden.

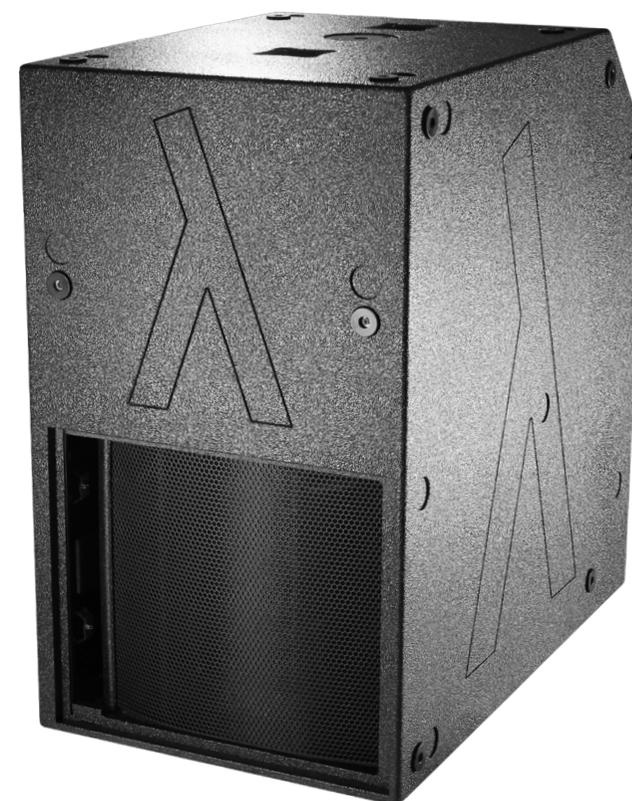
- skalierbare FOH Beschallung
- Arenen / Stadien
- Clubs / Discotheken
- Tiefstbass Anwendungen
- Kino Installationen
- Phased Array / Beamforming





PERFORMANCE

System	Extreme High Power Subbass in Digitalhorn-Technologie
Bestückung	1 x 18" Ultralanghubtreiber mit 5.3" VC sowie Glasfaser und Epoxid versteifter Membran Aluminium Demodulationsringe
Belastbarkeit	3600W RMS Verstärkerleistung
Wiedergabebereich (S-Mode & D-Mode)	28-110Hz (+/- 3dB) 30-120Hz (+/- 3dB)
Empfindlichkeit (S-Mode & D-Mode)	102dB / 1W / 1m 104dB / 1W / 1m
Anschluss	2x Neutrik NL4 Speakon
Impedanz	4 Ω





LAMBDA LABS

PHYSICAL

Gehäuse	Hochfest versteifte Konstruktion aus speziellem 15mm Leichtholz	
Beschichtung	High-Density Polyurethane-Coating mattschwarz	
Frontabdeckung	beschichtetes 2mm Steggitter mit feinmaschigem Gewebe hinterlegt	

Abmessungen	Inch	Millimeter
Höhe	37.9	962
Breite	22.9	582
Tiefe	37.9	962

Gewicht	Pfund	Kilogramm
	128.9	58.5

