

# PH

Datenblatt PHA1

# PHA1



Die **PHA1** ist ein aktiver 2 Weg Hochleistungslautsprecher, ausgestattet mit einem B&C 12" Neodym Lautsprecher und einem 1" Neodym Kompressions-treiber mit 60°x40° CD-Hornaufsatz. Die **PHA1** ist sowohl als Full Range System für Sprach und Musikwendungen als auch als Bühnenmonitor im Livebetrieb einsetzbar.

Die justierbare Stativaufnahme ermöglicht einen Neigungswinkel des Lautsprechers von +/- 13,5° in 4,5° Schritten. Mit Hilfe der sechs „Aircraft Alloy“ Flugaufnahmen kann der Lautsprecher an Wänden, Traversen oder unter Decken aufgehängt werden.

Zusammen mit dem **PHA1 Sub** ist die **PHA1** bestens für die Musikwiedergabe mit hohem Gesamtpegel geeignet. Das Gehäuse ist aus Multiplexholz und schlagfest lackiert. Ein Stahlgitter mit Schaumstoff-feinlage schützt das Innere vor Beschädigungen und Schmutz.

Die aktive Komponente ist eine Powersoft Endstufe mit FIR/IR Filterung. Somit ist eine optimale Anpassung der LF/HF Komponenten gewährleistet Und die aktive 2-Wege Trennung ermöglicht beste Klangeigenschaften bei Höchstem Wirkungsgrad.

Es stehen vier verschiedene Presets zur Verfügung. Im „Fullrange“ Modus wird die **PHA1** von 60Hz bis 20kHz im Stand Alone Betrieb genutzt. Der „Top/ Sub“ Modus ist für den Betrieb mit einem **PHA1 Sub** vorgesehen und das „Cut off“

Preset ermöglicht die Nutzung mit einer beliebigen Sub Erweiterung. Als viertes Preset steht das „Monitor“ Setup zur Verfügung welches optimal für Bühnenmonitoranwendungen konfiguriert ist.

Durch die Powercon Anschlüsse wird eine einfache Verbindung mehrerer Lautsprecher oder Subs untereinander gewährleistet.

- Prinzip: 2-Weg Aktiv-System, Bassreflex
- Frequenzgang: 60Hz - 17 kHz
- Maximaler Schalldruck: 123 dB (SPL / 1m)
- Komponenten: 12" / 1" (800W / 120W)
- Abstrahlwinkel: 60° x 40°
- Gehäuse: Multiplex Birke
  
- Endstufe
- Typ: PPM-PWM-Modulation
- DSP: 24-Bit ADC / DAC, FIR-Filter
- Anschlüsse: Powercon In / Out, XLR In / Out
- Netzspannung: 115V - 230V AC
- Einschaltverzögerung: 2 Sek.
- Leistung: 2x 350W / 4 Ω
- Gain: 32dB
- S/N ratio: > 118 dBA
- Schutzfunktionen: Clip, RMS, Temperatur, overload
  
- Abmessungen (HxBxT): 588mm x 400mm x 320mm
- Gewicht: 18kg
- Eigenschaften: Flugösen, verstellbarer Stativflansch

