



All-In-One-Solution hd AudioBar 55

Audiophile Konferenz-Lösung in hd



hd AudioBar 55

Audiophile Konferenz-Lösung in hd

Die hd AudioBar ist eine audiophile All-In-One Beschallungslösung für Konferenzräume, Schulungsräume und Multi-Media-Anwendungen mit konfigurierbarer Audio-

matrix mit Digitalmischpultfunktionen und Presenter-Funktion. Dank der integrierten LinearPhase-FIR-Filtertechnologie wird ein lineares Übertragungsverhalten mit exzellenter Sprachverständlichkeit auch bei Video-Konferenzen oder Präsentationen ermöglicht. Die FIR-Filtertechnik ermöglicht eine frequenz- und phasenunabhängige Klangoptimierung. Somit gehören Rückkopplungen und ein verfälschtes Klangbild der Vergangenheit an. Durch die stereo-angeordnete Dual-Centric-Mittel-/Hochtoneinheit wird eine breite horizontale Abstrahlung erreicht und erlaubt eine atemberaubende Effekt-Wiedergabe und Tiefenstaffelung des Klangbilds. Das integrierte Subwoofer-Array liefert einen knackigen, runden Bass ohne zu dröhnen.

Die Eingangsstufe besteht aus einem Stereo Line-In mit Auto-Detect-Funktion für TV oder Medienton und zwei Mikrofon Line-In zum Anschluss von Funkmikrofonen, Headsets, Ansteckmikrofonen oder beliebigen Line-Signalen. Ein Lautstärkeregler für beide Mikrofonkanäle befindet sich auf dem rückseitig versenkten Anschlussfeld. Jeweils vier voreingestellte Klang-Presets und Mikrofon-Presets, passend für die gängigsten Mikrofontypen und Modelle,



hd AudioBar 55 Datenblatt



sind über Taster am Anschlussfeld abrufbar. Ein Dynamik-Prozessor mit Expander, Kompressor und Gate Funktion für die Mikrofonkanäle und je eine frei konfigurierbare EQ-Sektion für die Raum- und Mikrofonverzerrung erlaubt beste Anpassung der Zusprieler ohne zusätzliche Hardware. BYOD vorbereitet dank integriertem Bluetooth 5.0.

Die hd AudioBar ist die optimale Lösung im Zuge der Digitalisierung der Arbeitswelt. Für die audiotechnische Ausstattung von HuddleRooms, Medienstelen, Konferenzräumen, Museen, Bildungseinrichtungen oder Hotel Suiten lässt sich die hochmoderne, zuverlässige und einfach zu bedienende All-In-One Komplettlösung hd AudioBar kostengünstig einsetzen und externe DSPs und Matrix-Systeme werden überflüssig. Mit Hilfe von Montagebügeln kann die hd AudioBar problemlos an VESA-Halterungen des Bildschirms befestigt werden. Alternativ können an der durchgehenden T-Nut auf der Rückseite sämtliche gängigen Wandhalter befestigt werden. Die hd AudioBar lässt sich seit Jahren dank flexibler Fertigungsprozesse exakt an die Bildschirmabmessungen und Umgebung anpassen – ohne lange Lieferzeit.

Ein versenktes Anschlussfeld mit drei 3,5 mm Klinke Eingangsbuchsen mit Auto-Detect-Funktion, 4-Pol Power-Din Netzbuchse für externes 24V Netzteil, BT Pairing Taster und zwei Preset Taster befinden sich auf der Gehäuserückseite.



hd AudioBar 55 Datenblatt

Features

- Plug&Play Audio-Komplett-Lösung mit Digitalmischpultfunktionen
- 2x Mikrofoneingänge + Medienton
- je 4 Mikrofon Presets + Klang Presets
- BYOD kompatibel über Bluetooth 5.0

DSP Elektronik Features

- 4-Kanal Class-D Verstärker mit 300 W RMS
- 4+2In/4Out High-End hd ProDSP mit > 50 MIPS
- LinearPhase FIR-Filter
- Wireless-Audio optional

Akustische & Mechanische Features

- L/R Dual-Concentric Chassis
- integriertes Subwoofer-Array für erweiterten Frequenzgang ab 45 Hz
- für 55" Bildschirm, passgenaue Fertigung auf Bildschirmabmessung ohne lange Lieferzeiten
- elegantes Aluminiumgehäuse mit rückseitig versenktem Anschlussfeld

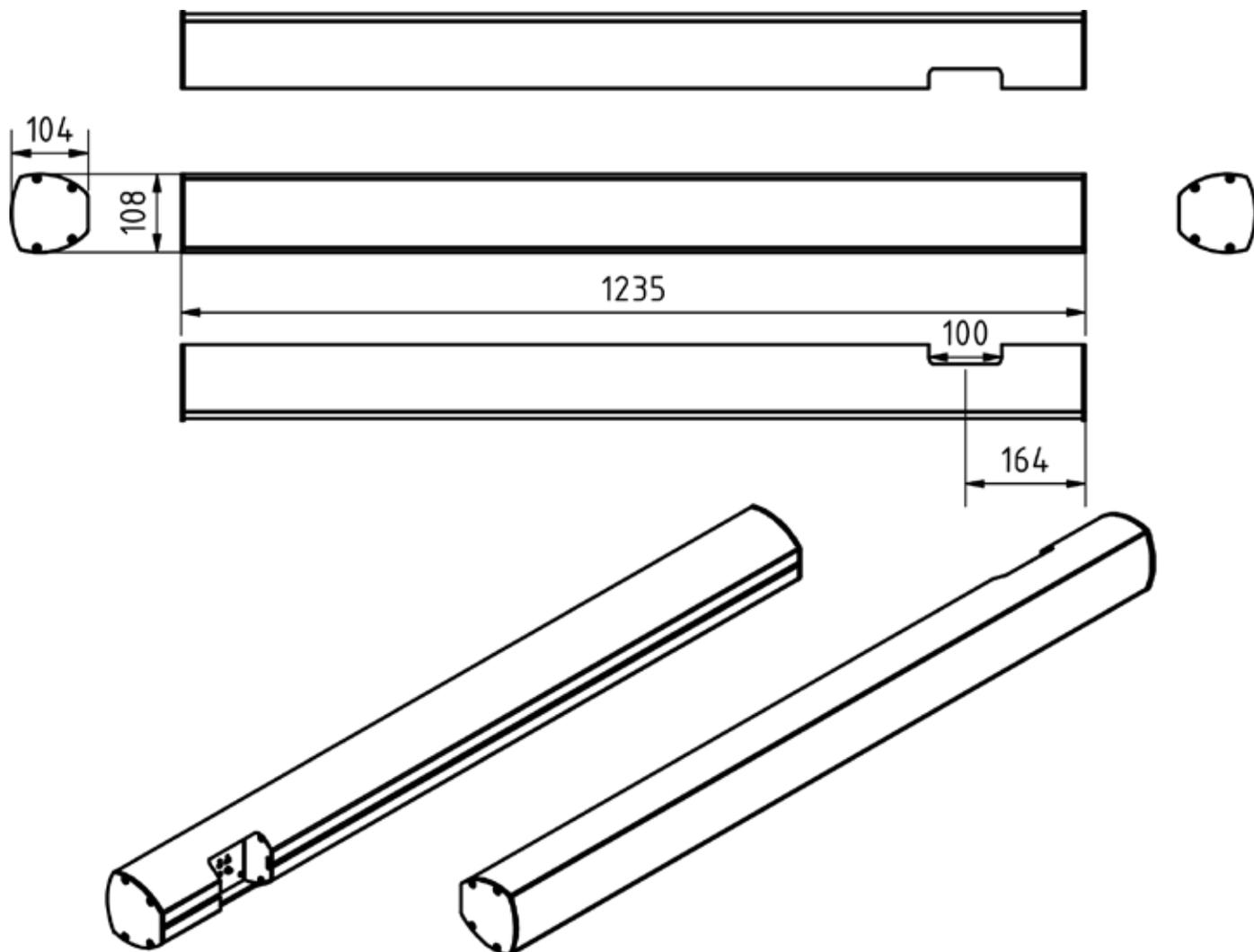
Anwendung

Medienstelen, Bildungseinrichtungen, Huddle-Rooms, Museen, Konferenzräume, Schulungsräume, Hotel

Modell	hd AudioBar 55
Bestellnummer	402015-55
Prinzip	aktives 2.1 Multi-Media-System
Bestückung	L/R: 2x 3,5" + 1" DualConcentric Subwoofer: 3x 3,5" Langhub-Tieftonlautsprecher + 2x 3,5" Ultra-Langhub Passiv Membran
Abstrahlung (hor x ver)	80° x 80°
Frequenzgang (-6 dB)	45 Hz - 22 kHz
SPLmax @ 10% THD	111 dB
Verstärkerleistung	300 W RMS
DSP	hd ProDSP 4+2In 4Out mit FIR-/IIR-Filter RoomEQ, MicEQ, Compressor, Gate, Expander, Matrix, 4 Klang-Presets, 4 Mic-Presets, Remote
Anschluss	1x Stereo 3,5 mm-Klinke Eingang Line, 2x Mono 3,5 mm-Klinke, Eingang Mic, 1x Mini-USB, 1x 4-pol Netzbuchse für 24V Netzteil, Wireless-Audio optional
Gehäuseausführung	pulverbeschichtetes Aluminiumprofil schwarz, Gitter mit Akustikschaum, versenktes Anschlussfeld, Lautstärke Regler, 2x Preset-taster, Pairing Taster
Optionen	RAL-Farbe (Art. 1070), diverse Wandhalter, Sonderlänge (Art. 40713)
Gewicht	7 kg
Abmessungen (B x H x T)	108 x 1235 x 104 mm

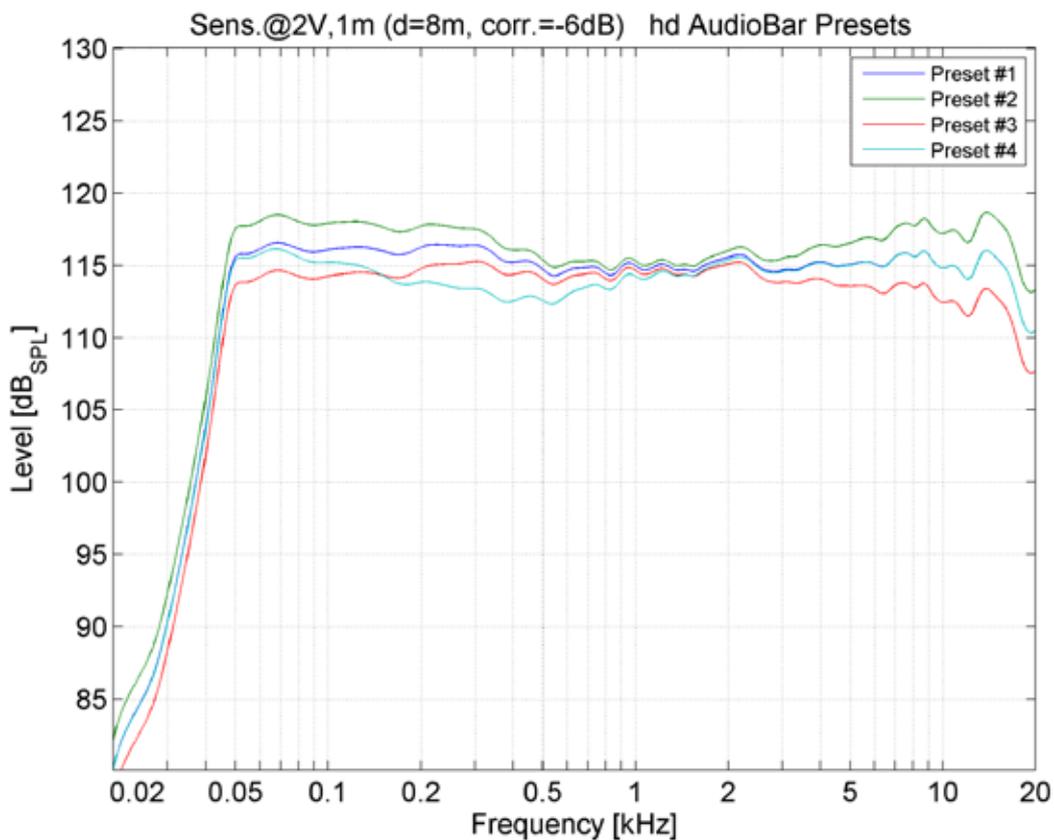
hd AudioBar 55 Datenblatt

Abmessungen [mm]

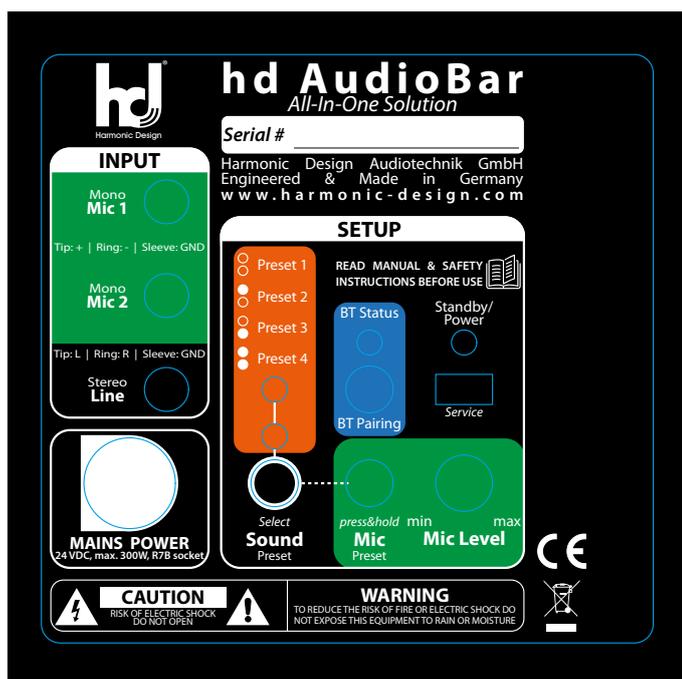


hd AudioBar 55 Datenblatt

Frequenzgang mit DSP Preset



Anschlussfeld



Engineered
Made
In Germany



Harmonic Design

...simply harmonic sound

**Harmonic Design
Audiotechnik GmbH**

Rudolf-Diesel-Straße 11
DE-74382 Neckarwestheim

+ 49 (0) 7133 / 900 8617
info@harmonic-design.com
www.harmonic-design.com