



Ultimativer High-End-Sound hd LSA12P

Brillante Sprachverständlichkeit und dynamische Tonalität



hd LSA12P

LineSourceArray für brillante Sprachverständlichkeit und dynamische Tonalität

Das hd LSA12P ist ein effizientes Line-Array-Modul der neusten Generation, welches mit einem speziell entwickelten Hochleistungs-12"-N-Tieftonchassis bestückt ist und passiver Frequenzweiche getrennt wird. Das Hochtongsegment besteht aus zwei 1.4"-Neodym-Kompressionstreiber mit speziellem Polymer-Diaphragma die an Wellenformer gekoppelt eine zylindrische Wellenfront erzeugen. Das integrierte 3-Punkt FastRig-Rigging ermöglicht es bei geflogenen vertikalen Arrays aus bis zu 16 Lautsprechern den vertikalen Schallöffnungswinkel präzise in 1°-Schritten von 0° bis 11° einzustellen. Alle Anbauteile und Kugelsperbolzen sind fest mit dem Gehäuse verbunden. Die verschiedenen Hornvorsätze der Hochtongsektion ermöglichen für fest installierte Anwendungen symmetrische und asymmetrische horizontale Abstrahlwinkel, um das Lautsprechersystem genauestens auf die zu beschallende Fläche auszurichten und störende Reflexionen von Wänden oder Hindernissen auszublenden. Eine akkurate Systemplanung erfolgt mittels EASE Focus. Der Betrieb erfolgt über Harmonic Design® Systemverstärker und garantiert eine herausragende Performance.



hd LSA12P Datenblatt

Features

- kompakte Abmessungen
- hoher Wirkungsgrad, große Reichweite
- passive Frequenzweiche für Wirtschaftlichkeit
- Belastbarkeit 600 W / 2400 W (AES/Peak)
- Abstrahlung wahlweise 90° x 15°, 120° x 15° oder asymmetrisch 105° x 15°
- lineare Abstimmung
- großer Headroom dank 2x HF Treiber/Modul
- integriertes 3-Punkt FastRig-Rigging

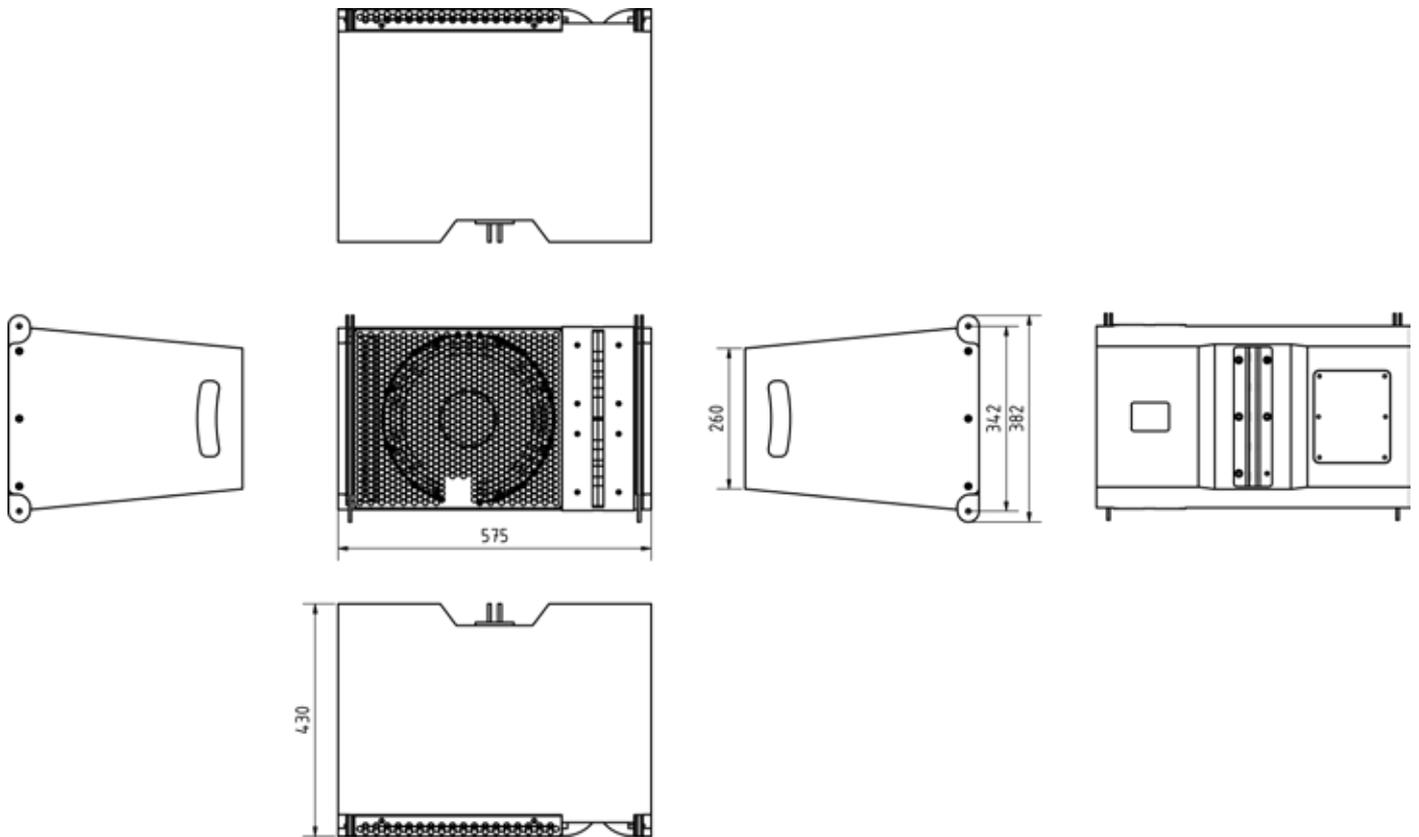
Anwendung

FOH-Großbeschallungssystem, mobil oder fest installiert, Live-Events, Clubs, Sportstätten, Theaterhäuser, Stadthallen

Modell	hd LSA12P
Bestellnummer	60105 - 90° x 15° 60106 - 120° x 15°
Prinzip	Zylinderwelle / Bassreflex
Bestückung	1x 12"N Tieftonchassis 2x 1.4"N Hochtontreiber
Impedanz	8 Ω
Trennfrequenz	900 Hz
Abstrahlung (hor x ver)	90° x 15°, 120° x 15°, asym. 105° x 15°
Frequenzgang (-6 dB)	45 Hz - 20 kHz
Sensitivity (1W / 1m)	105 dB
Belastbarkeit AES / Peak	600 / 2400 W
SPLmax @ 10% THD	138 dB
Gehäuseausführung	robustes Multiplexgehäuse mit Polyurethan-Beschichtung schwarz, versenktes Anschlussfeld mit 2x NL4, Tragegriffe, integriertes Rigging, Stahlgitter mit Akustikschaum
Optionen	Installationsversion, Wetterfest, hd LSA12-SF6 (Art. 60804), RAL-Farbe, hd UniFrame16 (Art. 60805), LSA12 TourCase, LSA12 Dolly
Gewicht	28 kg
Abmessungen (B x H x T)	575 x 340 x 430 mm

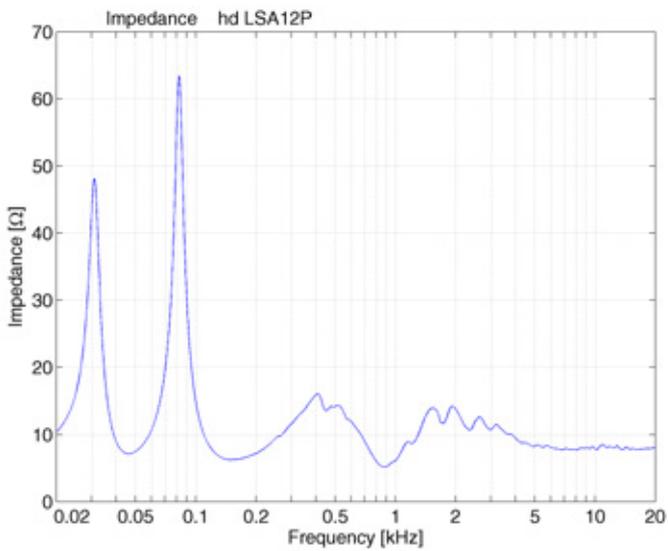
hd LSA12P Datenblatt

Abmessungen [mm]

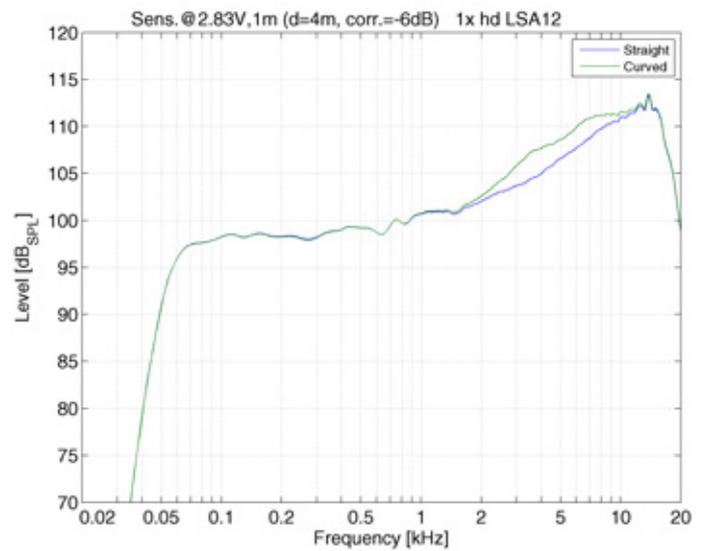


hd LSA12P Datenblatt

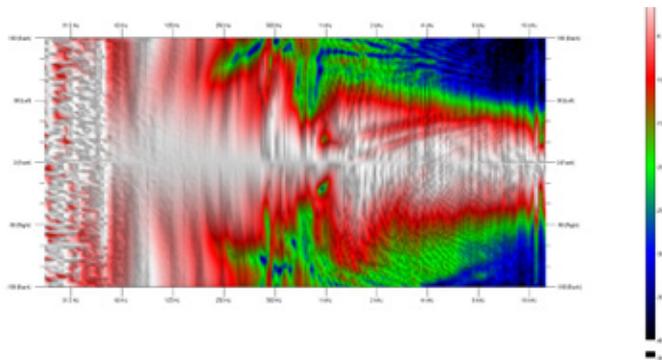
Impedanz



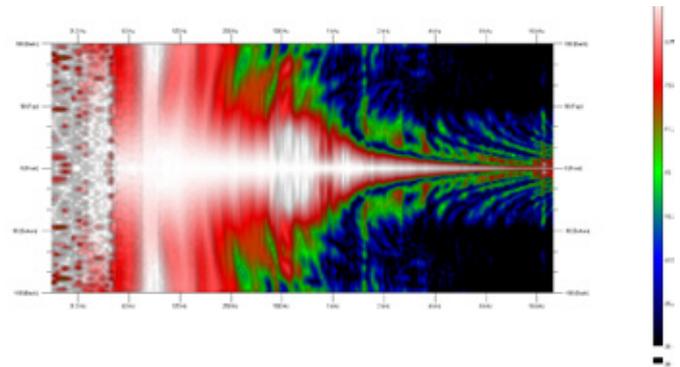
Frequenzgang mit DSP Preset



Horizontale Isobaren

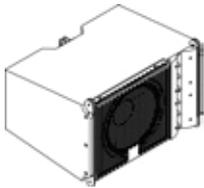


Vertikale Isobaren



hd LSA12P Datenblatt

Zubehör

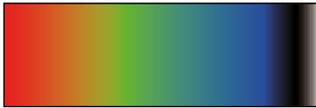


Installationsversion

Elegantes Design für Festinstallation ohne Griffe.

Bestellnummer: 40082 (hd LSA12Pi 90° x 15°)

40083 (hd LSA12Pi 120° x 15°)



RAL-Farbe

Sonderfarbe pro Artikel nach RAL-Farbe.

Bestellnummer: 1070



Wetterfest

Imprägnierung gegen Wettereinflüsse.

Bestellnummer: 40610



hd LSA12-SF6

Flugrahmen zur Fliegen eines vertikalen Arrays aus bis zu sechs Lautsprechern, inkl. 1x Rear-Lock-Pin.

Bestellnummer: 60804



hd UniFrame16

Universeller Groundstack/Flugrahmen zur Aufnahme von hd LSA12, hd HLS20, hd HLS24 und flugfähigen Subwoofern.

Bestellnummer: 60805



hd LAS12-TourCase

Touring Case für drei hd LSA12 mit 8x Klappgriffen (2x je Seite) und 4x 100 mm Rollen.

Bestellnummer: 950090

Zubehör



LSA-Front-Lock-Pin

Selbstsichernder Kugelsperrbolzen mit schwarzem Pilzgriff, Ø 8 x 15 mm.
Bestellnummer: 900304



LSA-Lastadapter-Pin

Selbstsichernder Kugelsperrbolzen mit schwarzem Pilzgriff, Ø 10 x 25 mm.
Bestellnummer: 900306



LSA-Rear-Lock-Pin

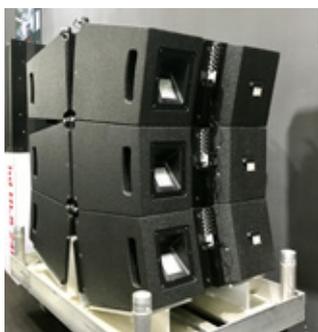
Selbstsichernder Kugelsperrbolzen mit schwarzem Pilzgriff, Ø 10 x 25 mm.
Bestellnummer: 900305



UniFrame16-Lastadapter

Lastadapter zur Aufnahme eines Schäkels mit max. Ø 17 mm zur Verwendung mit hd UniFrame16.

Bestellnummer: 900316



hd LSA12-Dolly

Touring Dolly für sechs hd LSA12 mit 4x 100 mm Rollen.
Bestellnummer: 950095

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