

IPS 12

DE Der IPS 12 ist ein passiver 2-Wege Lautsprecher im symmetrischen Cluster-Design, der sich gleichermaßen für Sprach- und Musikwiedergabe als Topteil- oder Fullrange-Lautsprecher eignet.

EN The IPS 12 is a passive 2-way loudspeaker in symmetric cluster design, which is both suitable for speech and music reproduction as top speaker or full range system.



Sound

- Seidenweiche und gleichmäßige Wiedergabe der Hochton-Frequenzen
- Rückkopplungsarmes Verhalten
- Naturgetreuer, transparenter Sound

Anwendung/Montage

- Sowohl für horizontale, als auch für vertikale Montagelage designed
- Integrierte Hardware für umfangreiche Install- und Clustervarianten (horizontal und vertikal)
- Entwickelt für Soundapplikationen mit hohen Pegelanforderungen (Sport- und Mehrzweckhallen, Clubs und Diskotheken, kleinere Stadien, Theater)

Sound

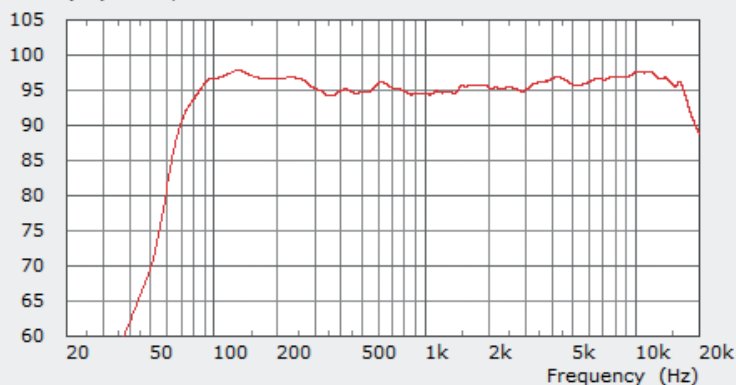
- Smooth and balanced reproduction of the high frequencies
- Low acoustic feedback behaviour
- Natural and transparent sound

Application/Mounting

- Designed for horizontal as well as for vertical mounting
- Integrated Hardware for various types of installation and clustering (horizontal and vertical)
- Designed for sound applications with higher level requirements (multipurpose hall, clubs and discos, smaller stadiums, theatres)



(dB) Level, SPL 1W 1m IPS12



Technische Daten | Specifications

| | | | |
|--|---|--|---|
| Lautsprecherbestückung | 12" + 1" (1,4" Schwingspule) | components | 12" + 1" (1,4" voice coil) |
| Abstrahlcharakteristik | 85° x 55° drehbares elliptisches HT-Horn | dispersion | 85° x 55° rotatable elliptical horn |
| Belastbarkeit AES/Programm (Watt) | 350 / 700 | nominal load AES/program (Watt) | 350 / 700 |
| Impedanz (Ohm) | 8 | impedance (ohms) | 8 |
| Schalldruck nom./max. * (dB) | 97 / 122 | SPL nom./max. (dB) | 97 / 122 |
| Frequenzgang (-10db) | 60 Hz - 20 kHz | frequency range (-10dB) | 60 Hz - 20 kHz |
| Anschlüsse | 2x Neutrik Speakon NL4 + 2x Phoenix (In/Out) | connectors | 2x Neutrik Speakon NL4 + 2x Phoenix (In/Out) |
| Oberfläche | PU Beschichtung (schwarz oder weiß) | finishing | PU coating (black or white) |
| Frontgitter | Wabengitter hinterlegt mit Akustikschaum | protective grills | sturdy front grille with acoustic foam |
| Schutzklasse | IP44 | protection class | IP44 |
| empfohlener Systemverstärker | DA 428 mit Systempreset, bis max. 2 x IPS12 pro Kanal | recommended Amplifier | DA 428 with system preset, up to 2 x IPS 12 per Channel |
| mögliche Subwoofer Erweiterung | IB 210, IB 15, VB 215, VB 218 | recommended subwoofer extension | IB 2101, IB 151, VB 215, VB 218 |
| Abmessungen B x H x T (mm) | 385 x 610 x 415 | dimensions W x H x D (mm) | 385 x 610 x 415 |
| Gewicht (kg) | 20 | weight (kg) | 20 |

* Schallpegelmessung nom. Fullspace 1 W/1 m, max. SPL bei Nennbelastbarkeit (AES)
 * SPL (Fullspace 1 W/1 m), maximum SPL at nominal load (AES)
 † lieferbar ab Mitte 2016 | available from mid-2016

Ausstattungsoptionen

- 100V Übertrager für ELA-Anwendungen
- Farboption nach RAL-Katalog auf Anfrage
- Erhöhung der Feuchtraumeignung auf IP55
- Anschlussfeld mit Kabelfestanschluss (PG)

Optionales Montagezubehör

- U-Bügel Standard (Wand, Decke)
- U-Bügel mit Drehfunktion (Wand, Decke)
- Doppel-U-Bügel für Flugmontage (Traverse, Decke)
- FISCO-Multimount Halterung zur flexiblen Ausrichtung in 2 Achsen (Wandmontage)
- Clusterhardware-Set

Zulassungen/Zertifizierungen in Vorbereitung

DIN EN 54-24 für Lautsprechersysteme in SAA
 Zertifikat für Ballwurf-Sicherheit

Weiterführende Informationen

- technische Zeichnungen (DWG, DXF, PDF)
- Simulationsdatensatz (EASE)
- Ausschreibungstexte (Word, Excel)

Optional features

- 100V transformer for ELA systems
- Optional RAL-colour available
- Increased moisture resistance
- Connector panel for fixed connection

Optional accessories

- U-bracket standard (wall, ceiling)
- U-bracket with pivot point (wall, ceiling)
- Dual-U-bracket for flying assembly (truss, ceiling)
- FISCO-Multimount for flexible 2-axis adjustment (wall mounting)
- cluster hardware set

Approval in preparation

- DIN EN 54-24 for voice alarm speaker systems
- Certificate for ball impact safety

Further information

- Technical drawings (DWG, DXF, PDF)
- Simulation data (EASE)
- Tender texts (Word, Excel)

