

IPS 10

DE Der IPS 10 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 10 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

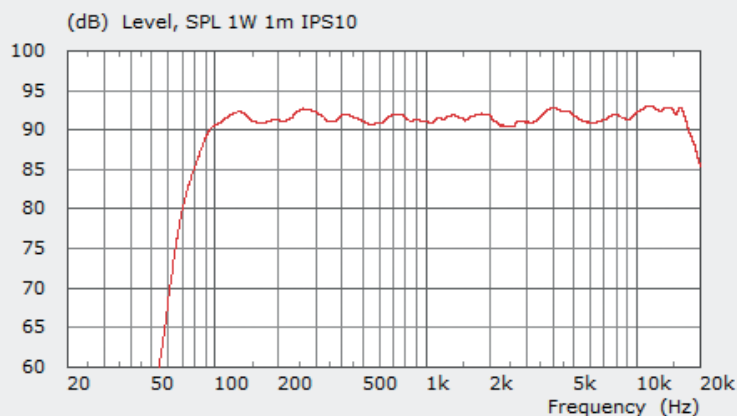
- Sowohl für horizontale, als auch für vertikale Montagelage designed
- Integrierte Hardware für umfangreiche Install- und Clustervarianten (horizontal und vertikal)
- Entwickelt für Soundapplikationen mit hohen Pegelanforderungen (Sport- und Mehrzweckhallen, Erlebnisgastronomie, kleinere Stadien, Theater)

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, entertainment restaurants, smaller stadiums, theatres)



Technische Daten | Specifications

Lautsprecherbestückung	10" + 1" (1,4" Schwingspule)	components	10" + 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)	93 / 118	SPL nom./max. (dB)	93 / 118
Frequenzgang (-10db)	70 Hz - 20 kHz	frequency range (-10dB)	70 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 IPS10 pro Kanal	recommended Amplifier	DA 428 with system preset, up to 2 x IPS 10 per Channel
mögliche Subwoofer Erweiterung	IB 210, IB 15, VB 215, VB 218	recommended subwoofer extension	IB 210, IB 15, VB 215, VB 218
Abmessungen B x H x T (mm)	335 x 580 x 355	dimensions W x H x D (mm)	335 x 580 x 355
Gewicht (kg)	18	weight (kg)	18

* 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)

