

## ILS 64

**DE** Die ILS 64 ist ein passiver 2-Wege Säulenlautsprecher. Die speziell gekrümmte Anordnung der Hochtensektion erzielt eine asymmetrische vertikale Schallfokussierung von nominell  $25^\circ$  ( $+5^\circ/-20^\circ$ ). Diese Anordnung ermöglicht eine äußerst gleichmäßige Beschallung mit hoher Reichweite und optimaler Nahfeldabdeckung. Die ILS 64 kann ohne Kompromisse für Fullrange Anwendungen bei Sprach- sowie Musikwiedergabe eingesetzt werden. Als Tieftonerweiterung eignen sich die Installationssubwoofer IB 210 und IB 15.

**EN** The ILS 64 is a passive 2-way column array. The specially curved arrangement of the high frequency section results in an asymmetric vertical acoustic beam of nominal  $25^\circ$  ( $+5^\circ/-20^\circ$ ). This arrangement allows for long throw distance as well as a perfect nearfield coverage. The ILS 64 is perfect for fullrange applications without compromises to play back music as well as for speech reproduction. The subwoofers IB 210 and IB 15 can be used as low extension of the ILS 64.

### Sound

- hohe Reichweite sowie optimale Nahfeldabdeckung
- naturgetreuer, transparenter und kraftvoller Fullrangesound
- hohe Rückwärtsdämpfung

### Anwendung und Montage

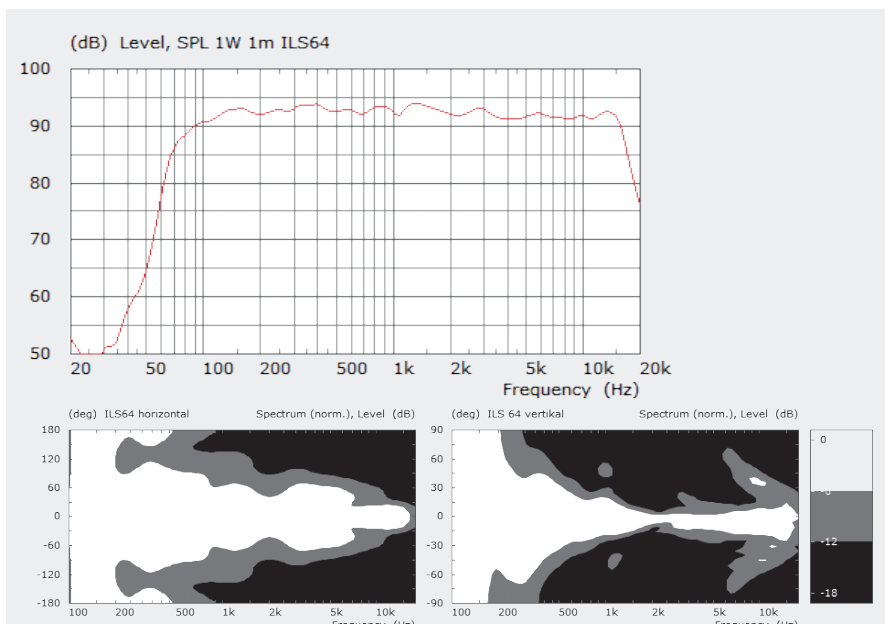
- vertikale Montage mit integrierten M8 Montagepunkten an Ober-, Unter- und Rückseite möglich
- flugfähig durch optionale Hardware
- Soundapplikationen in Kirchen, Theatern, Museen, Konferenz- und Schulungsräumen sowie Räumen mit schwieriger Akustik

### Sound

- long throw distance as well as perfect nearfield coverage
- natural, transparent and powerful fullrange sound
- high rearward damping

### Application/Mounting

- vertical mounting with integrated M8 mounting points at top, back and bottom
- flight capability with optional hardware
- sound applications in churches, theatres, museums, conference rooms



### Technische Daten | Specifications

<b>Lautsprecherbestückung</b>	6x 4" + 6x 1" asym. gekrümmtes Hochtonarray	<b>components</b>	6x 4" + 6x 1" asym. curved high frequency array
<b>Abstrahlcharakteristik</b>	90° x 25°(+5°/-20°)	<b>dispersion</b>	90° x 25°(+5°/-20°)
<b>Belastbarkeit AES/Programm (Watt)</b>	350 / 700	<b>nominal load AES/program (Watt)</b>	350 / 700
<b>Impedanz (Ohm)</b>	6	<b>impedance (ohms)</b>	6
<b>Schalldruck nom./max.* (dB)</b>	92 / 118	<b>SPL nom./max. (dB)</b>	92 / 118
<b>Frequenzgang (-10 dB)</b>	75 Hz – 19 kHz	<b>frequency range (-10 dB)</b>	75 Hz – 19 kHz
<b>Anschlüsse</b>	2x Neutrik Speakon NL4 + 2x Phoenix (In/Out)	<b>connectors</b>	2x Neutrik Speakon NL4 + 2x Phoenix (In/Out)
<b>Oberfläche</b>	PU Beschichtung (schwarz oder weiß)	<b>finishing</b>	PU coating (black or white)
<b>Schutzklasse</b>	IP44	<b>protection class</b>	IP44
<b>Frontgitter</b>	Wabengitter hinterlegt mit Akustikschaum	<b>protective grille</b>	sturdy front grille with acoustic foam
<b>empfohlene Systemverstärker</b>	DA 428 mit Systempreset, bis max. 2x ILS 64 pro Kanal	<b>recommended amplifier</b>	DA 428 with system preset, up to 2 x ILS 64 per channel
<b>mögliche Subwoofer Erweiterung</b>	IB 210, IB 15	<b>recommended subwoofer extension</b>	IB 210, IB 15
<b>Abmessungen (B x H x T) mm</b>	135 x 1045 x 177	<b>dimensions (W x H x D) mm</b>	135 x 1045 x 177
<b>Gewicht (kg)</b>	13	<b>weight (kg)</b>	13

\* Schallpegelmessung nom. Fullspace 1 W / 1 m, max. SPL bei Nennbelastbarkeit (AES)  
 \* SPL (Fullspace 1 W / 1 m), maximum SPL at nominal load (AES)

### Ausstattungsoptionen

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

### Optionales Montagezubehör

- L-Bügel (Wand)
- Flughardware Cradle (Traverse, Decke)
- Wandhalterung zur flexiblen Ausrichtung in zwei Achsen (Wandmontage an Rückseite)

### Weiterführende Informationen

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

### Optional features

- 100 V transformer for ELA systems
- optional RAL-colour available
- connector panel for fixed connection

### Optional accessories

- L-bracket (wall)
- flying hardware cradle (truss, ceiling)
- wall mount for flexible 2-axis adjustment (wall mounting)

### Further information

- technical drawings (DWG, DXF, PDF)
- simulation data (EASE)
- tender texts (Word, Excel)

