

## Ausschreibungstext

### L 16 j

Ultraschlanker und dezenter Linienstrahler für die anspruchsvolle Sprach- und Musikübertragung in akustisch schwierigen Räumen wie Kirchen, Foyers und Hörsälen. Aufgrund der optimierten Schallführung der 16 Stück 3" Breitbandchassis mittels Waveguides und seiner in Nahfeld, Mittelfeld und Fernfeld unterteilten Krümmungszonen, eignet sich der L 16 j besonders für homogene, breitbandige und weitreichende Schallübertragung im Bereich von 1 m bis etwa 25 m.

Durch die Ankopplung weiterer Einheiten aus der L-Serie kann das System beliebig erweitert und an die jeweilige Beschallungsaufgabe angepasst werden.

Das Gehäuse besteht aus Polyureabeschichtetem Multiplexholz und enthält drei M10 und sechs M6 Aufnahmepunkte für die Montage des Zubehörs.

Serienmäßig erhältlich in drei RAL-Tönen (9010 = reinweiß, 9005 = tiefschwarz).

Weitere RAL Farbtöne sind auf Wunsch erhältlich.

Simulationsdatensätze für Berechnungsprogramme wie EASE, Ulysses und CATT stehen zur Verfügung.

Umfangreiches Zubehör ist lieferbar.

### Product-Specifications:

<b>Speaker Components</b>	16 x 3" wideband with Wave Guide
<b>Description</b>	Curved Cylindric Wave Radiator
<b>Power</b> (AES / Peak)	320 W / 960 W
<b>Impedance</b> (nominal)	8 Ohm (32 Ohm / 128 Ohm optional)
<b>Maximum Level</b>	124 dB
<b>Usable Range</b>	150 Hz - 16 kHz (- 6 dB)
<b>Coverage</b>	80° horizontal / 17° vertical
<b>Splay Angle</b>	10°
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NL4MP in/out, Phoenix (optional)
<b>Rigging / Fittings</b>	3 x M10 / 6 x M6
<b>Weight</b>	9 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	132,0 x 11,0 x 12,0 cm

## Ausschreibungstext

### L 16 i

Ultraschlanker und dezenter Linienstrahler für die anspruchsvolle Sprach- und Musikübertragung in akustisch schwierigen Räumen wie Kirchen, Foyers und Hörsälen. Aufgrund der Schallführung der 16 Stück 3" Breitbandchassis mittels Waveguides und der dadurch optimierten vertikalen Bündelung und horizontaler Abstrahlung, eignet sich der L 16 i besonders für homogene, breitbandige und weitreichende Schallübertragung im Bereich von 1 m bis etwa 25 m.

Durch die Ankopplung weiterer Einheiten aus der L-Serie kann das System beliebig erweitert und an die jeweilige Beschallungsaufgabe angepasst werden.

Das Gehäuse besteht aus Polyureabeschichtetem Multiplexholz und enthält drei M10 und sechs M6 Aufnahmepunkte für die Montage des Zubehörs.

Serienmäßig erhältlich in drei RAL-Tönen (9010 = reinweiß, 9005 = tiefschwarz).

Weitere RAL Farbtöne sind auf Wunsch erhältlich.

Simulationsdatensätze für Berechnungsprogramme wie EASE, Ulysses und CATT stehen zur Verfügung. Umfangreiches Zubehör ist lieferbar.

### Product-Specifications:

<b>Speaker Components</b>	16 x 3" wideband with Wave Guide
<b>Description</b>	Straight Cylindric Wave Radiator
<b>Power</b> (AES / Peak)	320 W / 960 W
<b>Impedance</b> (nominal)	8 Ohm (32 Ohm / 128 Ohm optional)
<b>Maximum Level</b>	124 dB
<b>Usable Range</b>	150 Hz - 16 kHz (- 6 dB)
<b>Coverage</b>	80° horizontal / 7° vertical
<b>Splay Angle</b>	0°
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NL4MP in/out, Phoenix (optional)
<b>Rigging / Fittings</b>	3 x M10 / 6 x M6
<b>Weight</b>	9 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	132,0 x 11,0 x 12,0 cm

## Ausschreibungstext

### L 8 j

Ultraschlanker und dezenter Linienstrahler für die anspruchsvolle Sprach- und Musikübertragung in akustisch schwierigen Räumen wie Kirchen, Foyers und Hörsälen. Aufgrund der optimierten Schallführung der acht Stück 3" Breitbandchassis mittels Waveguides und seiner speziellen, degressiven Krümmung von bis zu 20° eignet sich der L 8 j besonders für homogene, breitbandige und weitreichende Schallübertragung in einem weiten Distanzbereich von 1 m bis etwa 15 m.

Durch die Ankopplung weiterer Einheiten aus der L-Serie kann das System beliebig erweitert und an die jeweilige Beschallungsaufgabe angepasst werden.

Das Gehäuse besteht aus Polyureabeschichtetem Multiplexholz und enthält drei M10 und sechs M6 Aufnahmepunkte für die Montage des Zubehörs.

Serienmäßig erhältlich in drei RAL-Tönen (9010= reinweiß, 9005 = tiefschwarz).

Weitere RAL Farbtöne sind auf Wunsch erhältlich.

Simulationsdatensätze für Berechnungsprogramme wie EASE, Ulysses und CATT stehen zur Verfügung.

Umfangreiches Zubehör ist lieferbar.

### Product-Specifications:

<b>Speaker Components</b>	8 x 3" wideband with Wave Guide
<b>Description</b>	Curved Cylindric Wave Radiator
<b>Power</b> (AES / Peak)	160 W / 480 W
<b>Impedance</b> (nominal)	16 Ohm (4 Ohm / 64 Ohm optional)
<b>Maximum Level</b>	118 dB
<b>Usable Range</b>	150 Hz - 16 kHz (- 6 dB)
<b>Coverage</b>	80° horizontal / 17° vertical
<b>Splay Angle</b>	10°
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NL4MP in/out, Phoenix (optional)
<b>Rigging / Fittings</b>	3 x M10 / 6 x M6
<b>Weight</b>	5 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	67,0 x 11,0 x 12,0 cm

## Ausschreibungstext

### L 8 i

Ultraschlanker und dezenter Linienstrahler für die anspruchsvolle Sprach- und Musikübertragung in akustisch schwierigen Räumen wie Kirchen, Foyers und Hörsälen. Aufgrund der Schallführung der acht Stück 3“ Breitbandchassis mittels Waveguides und der dadurch optimierten vertikalen Bündelung und horizontaler Abstrahlung eignet sich der L 8 i besonders für homogene, breitbandige und weitreichende Schallübertragung bis zu 20 m Distanz.

Durch die Ankopplung weiterer Einheiten aus der L-Serie kann das System beliebig erweitert und an die jeweilige Beschallungsaufgabe angepasst werden.

Das Gehäuse besteht aus Polyureabeschichtetem Multiplexholz und enthält drei M10 und sechs M6 Aufnahmepunkte für die Montage des Zubehörs.

Serienmäßig erhältlich in drei RAL-Tönen (9010= reinweiß, 9005 = tiefschwarz).

Weitere RAL Farbtöne sind auf Wunsch erhältlich.

Simulationsdatensätze für Berechnungsprogramme wie EASE, Ulysses und CATT stehen zur Verfügung.

Umfangreiches Zubehör ist lieferbar.

### Product-Specifications:

<b>Speaker Components</b>	8 x 3“ wideband with Wave Guide
<b>Description</b>	Straight Cylindric Wave Radiator
<b>Power</b> (AES / Peak)	160 W / 480 W
<b>Impedance</b> (nominal)	16 Ohm (4 Ohm / 64 Ohm optional)
<b>Maximum Level</b>	118 dB
<b>Usable Range</b>	150 Hz - 16 kHz (- 6 dB)
<b>Coverage</b>	80° horizontal / 7° vertical
<b>Splay Angle</b>	0°
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NL4MP in/out, Phoenix (optional)
<b>Rigging / Fittings</b>	3 x M10 / 6 x M6
<b>Weight</b>	5 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	67,0 x 11,0 x 12,0 cm

## Ausschreibungstext

### L 8 c

Ultraschlanker und dezenter Linienstrahler für die anspruchsvolle Sprach- und Musikübertragung in akustisch schwierigen Räumen wie Kirchen, Foyers und Hörsälen. Aufgrund der optimierten Schallführung der acht Stück 3" Breitbandchassis mittels Waveguides und seiner um 30 Grad gekrümmten Front eignet sich der L 8 c besonders für homogene, breitbandige und symmetrische Schallübertragung mit einem 80 x 37 Grad Öffnungswinkel und für Distanzen von bis zu 15 m.

Durch die Ankopplung weiterer Einheiten aus der L-Serie kann das System beliebig erweitert und an die jeweilige Beschallungsaufgabe angepasst werden.

Das Gehäuse besteht aus Polyurea beschichtetem Multiplexholz und enthält drei M10 und sechs M6 Aufnahmepunkte für die Montage des Zubehörs.

Serienmäßig erhältlich in drei RAL-Tönen (9010= reinweiß, 9005 = tiefschwarz).

Weitere RAL Farbtöne sind auf Wunsch erhältlich.

Simulationsdatensätze für Berechnungsprogramme wie EASE, Ulysses und CATT stehen zur Verfügung.

Umfangreiches Zubehör ist lieferbar.

### Product-Specifications:

<b>Speaker Components</b>	8 x 3" wideband with Wave Guide
<b>Description</b>	Straight Cylindric Wave Radiator
<b>Power</b> (AES / Peak)	160 W / 480 W
<b>Impedance</b> (nominal)	16 Ohm (4 Ohm / 64 Ohm optional)
<b>Maximum Level</b>	118 dB
<b>Usable Range</b>	150 Hz - 16 kHz (- 6 dB)
<b>Coverage</b>	80° horizontal / 37° vertical
<b>Splay Angle</b>	30°
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NL4MP in/out, Phoenix (optional)
<b>Rigging / Fittings</b>	3 x M10 / 6 x M6
<b>Weight</b>	5 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	67,0 x 11,0 x 12,0 cm

## Ausschreibungstext

### L 4 c

Ultraschlanker und dezenter Linienstrahler für die anspruchsvolle Sprach- und Musikübertragung in akustisch schwierigen Räumen wie Kirchen, Foyers und Hörsälen. Aufgrund der optimierten Schallführung der vier Stück 3“ Breitbandchassis mittels Waveguides und seiner um 30 Grad gekrümmten Front eignet sich der L 4 c besonders für homogene, breitbandige und symmetrische Nahfeld- Schallübertragung mit einem 80 x 37 Grad Öffnungswinkel.

Durch die Ankopplung weiterer Einheiten aus der L-Serie kann das System beliebig erweitert und an die jeweilige Beschallungsaufgabe angepasst werden.

Das Gehäuse besteht aus Polyureabeschichtetem Multiplexholz und enthält drei M10 und vier M6 Aufnahmepunkte für die Montage des Zubehörs.

Serienmäßig erhältlich in drei RAL-Tönen (9010= reinweiß, 9005 = tiefschwarz).

Weitere RAL Farbtöne sind auf Wunsch erhältlich.

Simulationsdatensätze für Berechnungsprogramme wie EASE, Ulysses und CATT stehen zur Verfügung.

Umfangreiches Zubehör ist lieferbar.

#### Product-Specifications:

<b>Speaker Components</b>	4 x 3“ wideband with Wave Guide
<b>Description</b>	Curved Cylindric Wave Radiator
<b>Power</b> (AES / Peak)	80 W / 240 W
<b>Impedance</b> (nominal)	8 Ohm (32 Ohm optional)
<b>Maximum Level</b>	112 dB
<b>Usable Range</b>	150 Hz - 16 kHz (- 6 dB)
<b>Coverage</b>	80° horizontal / 37° vertical
<b>Splay Angle</b>	30°
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NL4MP in/out, Phoenix (optional)
<b>Rigging / Fittings</b>	3 x M10 / 4 x M6
<b>Weight</b>	3 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	35,0 x 11,0 x 12,0 cm