

## Ausschreibungstext

### GL 24 / a

Hochleistungs-Linienstrahler für definierte Sprach- und Musikreproduktion in akustisch schwierigen Räumen, auch bei langen Distanzen. Durch die akustische Kopplung zweier hintereinander vertikal angeordneter und speziell gekrümmter Schallzeilen, wird eine über die Hörerfläche hochpräzise und gleichmäßige Schallverteilung mit einer Reichweite von bis 25 m erreicht. 24 Stück horngeführte 1" Hochtöner bewirken eine homogene horizontale Abstrahlung von 100 Grad. Sechs 6.5" Tiefmitteltöner übernehmen den Frequenzbereich von 80 Hz bis 1200 Hz.

Die einzelnen Wege werden jeweils durch einen Kanal eines DSP Verstärkers angefahren.

Hochständerflansch für Stativmontage, neun M10 Montagepunkte zur Montage des Zubehörs.

Gehäuse kunststoffbeschichtet in RAL 9005, alternative RAL Farbtöne auf Wunsch lieferbar.

Simulationsdatensätze für EASE, CATT und Ulysses stehen zur Verfügung.

#### Product-Specifications:

<b>Speaker Components</b>	6 x 6,5" Nd / 24 x 1" Nd Tweeter
<b>Description</b>	Cylindric Wave Radiator
<b>Power</b> (AES / Peak)	LF: 600 W / 1800 W, HF: 225 W / 675 W
<b>Impedance</b> (nominal)	LF: 5,3 Ohm / HF: 5,3 Ohm
<b>Maximum Level</b>	130 dB
<b>Usable Range</b> (- 6 dB)	80 Hz - 20 kHz
<b>Coverage</b>	100° horizontal, 20° vertikal
<b>Mechanical Splay Angle</b>	13°
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NL4MP in/out
<b>Rigging / Fittings</b>	9 x M10
<b>Weight</b>	20,5 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	106,0 x 18,9 x 34,3 (24,5) cm

## Ausschreibungstext

### GL 24 / XOV

Hochleistungs-Linienstrahler für definierte Sprach- und Musikreproduktion in akustisch schwierigen Räumen, auch bei langen Distanzen. Durch die akustische Kopplung zweier hintereinander vertikal angeordneter und speziell gekrümmter Schallzeilen, wird eine über die Hörerfläche hochpräzise und gleichmäßige Schallverteilung mit einer Reichweite von bis 25 m erreicht. 24 Stück horngeführte 1" Hochtöner bewirken eine homogene horizontale Abstrahlung von 100 Grad. Sechs 6.5" Tiefmitteltöner übernehmen den Frequenzbereich von 80 Hz bis 1200 Hz.

Passivweiche mit Phasengangkompensation. Daher ist für den Betrieb nur ein Verstärkerkanal mit DSP Preset erforderlich.

Hochständerflansch für Stativmontage, neun M10 Montagepunkte zur Montage des Zubehörs.

Gehäuse kunststoffbeschichtet in RAL 9005, alternative RAL Farbtöne auf Wunsch lieferbar.

Simulationsdatensätze für EASE, CATT und Ulysses stehen zur Verfügung.

#### Product-Specifications:

<b>Speaker Components</b>	6 x 6,5" Nd / 24 x 1" Nd Tweeter
<b>Description</b>	Cylindric Wave Radiator
<b>Power</b> (AES / Peak)	600 W / 1800 W
<b>Impedance</b> (nominal)	5,3 Ohm
<b>Maximum Level</b>	130 dB
<b>Usable Range</b> (- 6 dB)	80 Hz - 20 kHz
<b>Coverage</b>	100° horizontal, 20° vertikal
<b>Mechanical Splay Angle</b>	13°
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NL4MP in/out
<b>Rigging / Fittings</b>	9 x M10, 35 mm pole mount
<b>Weight</b>	21 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	106,0 x 18,9 x 34,3 (24,5) cm

## Ausschreibungstext

### GL 24 / dp

Hochleistungs-Linienstrahler für definierte Sprach- und Musikreproduktion in akustisch schwierigen Räumen, auch bei langen Distanzen. Durch die akustische Kopplung zweier hintereinander vertikal angeordneter und speziell gekrümmter Schallzeilen, wird eine über die Hörerfläche hochpräzise und gleichmäßige Schallverteilung mit einer Reichweite von bis 25 m erreicht. 24 Stück horngeführte 1" Hochtöner bewirken eine homogene horizontale Abstrahlung von 100 Grad. Sechs 6.5" Tiefmitteltöner übernehmen den Frequenzbereich von 80 Hz bis 1200 Hz.

Die integrierte Verstärkerelektronik basiert auf Class D Endstufen, die über ein besonders rauscharmes FPGA DSP Processing angesteuert werden. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeinstellungen können abgerufen werden. Eine elektronische Trafosymmetrierung sorgt für eine störungsfreie Signaleinspeisung. Die Fernüberwachung und -steuerung erfolgt über eine Ethernet-Schnittstelle, über die auch eine Signalübertragung nach dem AES 67 Standard möglich ist.

Zusätzlicher Speakerausgang für den Anschluss einer GL 8 oder GL 16 i a zur Erhöhung der Reichweite.

Eingebauter Hochständerflansch für Stativmontage, neun M10 Montagepunkte zur Montage des Zubehörs. Gehäuse kunststoffbeschichtet in RAL 9005, alternative RAL Farbtöne auf Wunsch lieferbar.

Simulationsdatensätze für EASE, CATT und Ulysses stehen zur Verfügung.

#### Product-Specifications:

<b>Speaker Components</b>	6 x 6,5" Nd / 24 x 1" Nd Tweeter
<b>Description</b>	Digitally Powered Cylindric Wave Radiator
<b>Amp Power</b> (AES)	2 x 800 W AES biamped / 110-230 V
<b>Max. Input Signal</b>	21 dBu
<b>Maximum Level</b>	> 130 dB (Peak @ 1m)
<b>DSP</b>	DPLMx FPGA Processing 32 bit floating point
<b>AD / DA</b>	24 bit / 96 kHz
<b>Latency</b>	0,8 ms (analog in to analog out)
<b>Usable Range</b>	80 Hz - 20 kHz (-6 dB)
<b>Coverage</b>	100° horizontal, 20° vertikal - degressive curved
<b>Mechanical Splay Angle</b>	13°
<b>Connectors</b>	2 x XLR in/thru, 2 x Powercon in/thru, 1 x Speakon NL4MP out, 1 x Ethercon
<b>Rigging / Fittings</b>	9 x M10, 35 mm pole mount
<b>Weight</b>	22 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	106,0 x 18,9 x 34,3 (24,5) cm