

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:

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

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

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