

Ausschreibungstext

SEEBURG acoustic line

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.

Produkt Spezifikation:

Bestückung:	6 x 6,5" Nd Woofer / 24 x 1" Tweeter
Belastbarkeit (AES / Peak):	LF: 600 W / 1800 W HF: 225 W / 675 W
Nennimpedanz:	5,3 Ohm / 5,3 Ohm
Maximalpegel:	130 dB
Frequenzbereich:	80 Hz - 20 kHz (- 6 dB)
Abstrahlverhalten:	100° horizontal, 20° vertikal
Anschlüsse:	2 x Neutrik Speakon NL4MP in/out
Rigging / Fittings:	9 x M10, 35 mm pole mount
Maße (Höhe x Breite x Tiefe):	106,0 x 18,9 x 34,3 (24,5) cm
Gewicht:	20,5 kg

Zubehör und Datenblätter unter: www.seeburg.com

Ausschreibungstext

SEEBURG acoustic line

GL 24 / XOY

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.

Produkt Spezifikation:

Bestückung:	6 x 6,5" Nd Woofer / 24 x 1" Tweeter
Belastbarkeit (AES / Peak):	600 W / 1800 W
Nennimpedanz:	5,3 Ohm
Maximalpegel:	130 dB
Frequenzbereich:	80 Hz - 20 kHz (- 6 dB)
Abstrahlverhalten:	100° horizontal, 20° vertikal
Anschlüsse:	2 x Neutrik Speakon NL4MP in/out
Riggingpunkte:	9 x M10, 35 mm pole mount
Maße (Höhe x Breite x Tiefe):	106,0 x 18,9 x 34,3 (24,5) cm
Gewicht:	21 kg

Zubehör und Datenblätter unter: www.seeburg.com

Tender specification text

SEEBURG acoustic line

GL 24 dp

High-performance line array system for optimised speech and music reproduction in acoustically challenging rooms, particularly long throw applications. The acoustic coupling of two slightly curved line arrays arranged one behind the other within the cabinet provides precise and even coverage over the entire listening area up to a distance of 25 m. 24 horn-loaded 1" HF drivers ensure an exceptionally homogeneous and symmetrical 100° horizontal dispersion. Six 6.5" low-mid drivers cover the frequency range between 80 Hz and 1200 Hz. The integrated digital amplifier electronics are based on high-efficiency Class D amplifier stages, coupled with low-noise FPGA DSP processing. Various default presets and volume settings are available for selection. Electronic simulation of a transformer balanced input provides additional protection against disturbances caused by external interference.

The analogue XLR inputs double as the input for installing custom presets to cater for specific room situations. An additional Speakon connector is provided to drive GL 8 or GL 16 i/a extension modules.

Speaker stand socket in the bottom surface of the enclosure.

Nine M10 mounting points in the enclosure allow mounting of accessories.

The enclosure is plastic coated in RAL 9005 black (other RAL colours available on special order).

Simulation data sets are available for EASE, CATT and Ulysees.

Product Specifications:

Speaker Components:	6 x 6,5" Nd Woofer / 24 x 1" Nd Tweeter
Amp Power:	2 x 800 W AES biamped / 110-230 V
Max. Input Signal:	25 dBu
Maximum Level:	130 dB
DSP:	HDLM FPGA Processing 32 bit floating point
Latency:	0,8 ms (analog in -> analog out)
Usable Range:	80 Hz - 20 kHz (- 6 dB)
Coverage:	100° horizontal, 20° vertikal
Connectors:	Neutrik XLR in/out, Neutrik PowerCon in/out, Neutrik Speakon NL4MP out
Rigging / Fittings:	9 x M10, 35 mm pole mount
Size (height x width x depth):	106,0 x 18,9 x 34,3 (24,5) cm
Weight:	22 kg

Accessories and data sheets: www.seeburg.com