

## Ausschreibungstext

# SEEBURG GL 16 c / a

Hochleistungs-Linienstrahler für definierte Sprach- und Musikreproduktion in akustisch schwierigen Räumen, auch bei langen Distanzen. Durch die akustische Kopplung zweier hintereinander angeordneter Schallzeilen wird eine hochpräzise vertikale Schallbündelung ohne Nebenmaxima bis 13 kHz ermöglicht. 16 Stück horngeführte 1" Hochtöner bewirken eine homogene horizontale Abstrahlung von 100 Grad (- 6 dB) im Frequenzbereich ab 900 Hz. Vertikale Abstrahlung liegt bei 23 Grad.

Das System wird 2-Wege aktiv über eine Systemendstufe oder durch eine GL 16 dp 1500 angesteuert.

Uneingeschränkte Flugtauglichkeit und Erweiterungsfähigkeit aufgrund des integrierten Flugsystems aus Stahl.

Außenmaße: 72,0 x 18,9 x 26,2 (24,5) cm (H x B x T), Gewicht: 16 kg

Das Gehäuse ist kunststoffbeschichtet in RAL 9005, spritzwassergeschützt (IP44), ballwurfest nach DIN 18032, alternative RAL Farbtöne auf Wunsch lieferbar.

Simulationsdatensätze für Ease, Ulysses und CATT sowie die Arraysoftware EASE Focus III stehen zur Verfügung. Umfangreiches Zubehör ist lieferbar.

### Product-Specifications:

<b>Speaker Components</b>	4 x 6,5" Nd / 16 x 1" Nd Tweeter
<b>Description</b>	Cylindric Wave Radiator
<b>Power</b> (AES / Peak)	LF: 400 W / 1200 W, HF: 150 W / 450 W
<b>Impedance</b> (nominal)	LF: 8 Ohm / HF: 8 Ohm
<b>Maximum Level</b>	127 dB
<b>Usable Range</b> (- 6 dB)	80 Hz - 20 kHz
<b>Coverage</b>	100° horizontal, 23° vertikal
<b>Mechanical Splay Angle</b>	16°
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NL4MP in/out
<b>Rigging / Fittings</b>	11 x M10, integrated flying hardware
<b>Weight</b>	16 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	72,0 x 18,9 x 26,2 (24,5) cm

## Ausschreibungstext

# SEEBURG GL 16 i / a

Hochleistungs-Linienstrahler für definierte Sprach- und Musikreproduktion in akustisch schwierigen Räumen, auch bei langen Distanzen. Durch die akustische Kopplung zweier hintereinander angeordneter Schallzeilen wird eine hochpräzise vertikale Schallbündelung ohne Nebenmaxima bis 13 kHz ermöglicht. 16 Stück horngeführte 1" Hochtöner bewirken eine homogene horizontale Abstrahlung von 100 Grad (- 6 dB) im Frequenzbereich ab 900 Hz. Vertikale Abstrahlung liegt bei 7 Grad.

Das System wird 2-Wege aktiv über eine Systemendstufe oder durch eine GL 16 dp 1500 angesteuert.

Uneingeschränkte Flugtauglichkeit und Erweiterungsfähigkeit aufgrund des integrierten Flugsystems aus Stahl.

Außenmaße: 70,8 x 18,9 x 24,5 cm (H x B x T), Gewicht: 16 kg

Das Gehäuse ist kunststoffbeschichtet in RAL 9005, spritzwassergeschützt (IP44), ballwurfest nach DIN 18032, alternative RAL Farbtöne auf Wunsch lieferbar.

Simulationsdatensätze für Ease, Ulysses und CATT sowie die Arraysoftware EASE Focus III stehen zur Verfügung. Umfangreiches Zubehör ist lieferbar.

### Product-Specifications:

<b>Speaker Components</b>	4 x 6,5" Nd / 16 x 1" Nd Tweeter
<b>Description</b>	Cylindric Wave Radiator
<b>Power</b> (AES / Peak)	LF: 400 W / 1200 W, HF: 150 W / 450 W
<b>Impedance</b> (nominal)	LF: 8 Ohm / HF: 8 Ohm
<b>Maximum Level</b>	127 dB
<b>Usable Range</b> (- 6 dB)	80 Hz - 20 kHz
<b>Coverage</b>	100° horizontal, 7° vertikal
<b>Mechanical Splay Angle</b>	0°
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NL4MP in/out
<b>Rigging / Fittings</b>	11 x M10, integrated flying hardware
<b>Weight</b>	16 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	70,8 x 18,9 x 24,5 cm

## Ausschreibungstext

# SEEBURG GL 16 c / XOV

Hochleistungs-Linienstrahler für definierte Sprach- und Musikreproduktion in akustisch schwierigen Räumen, auch bei langen Distanzen. Durch die akustische Kopplung zweier hintereinander angeordneter Schallzeilen wird eine hochpräzise vertikale Schallbündelung ohne Nebenmaxima bis 13 kHz ermöglicht. 16 Stück horngeführte 1 Zoll Hochtöner bewirken eine homogene horizontale Abstrahlung von 100 Grad (- 6 dB) im Frequenzbereich ab 900 Hz. Die leichte Krümmung des Systems erweitert den vertikalen Abstrahlwinkel auf 23 Grad.

Uneingeschränkte Flugtauglichkeit und Erweiterungsfähigkeit aufgrund des integrierten Flugsystems aus Stahl.

Das System enthält eine passive Frequenzweiche.

Außenmaße: 72,0 x 18,9 x 26,2 (24,5) cm (H x B x T), Gewicht: 16,5 kg

Das Gehäuse ist kunststoffbeschichtet in RAL 9005, spritzwassergeschützt (IP44), ballwurfest nach DIN 18032, alternative RAL Farbtöne auf Wunsch lieferbar.

Simulationsdatensätze für Ease, Ulysses und CATT sowie die Arrayssoftware EASE Focus III stehen zur Verfügung. Umfangreiches Zubehör ist lieferbar.

### Product-Specifications:

<b>Speaker Components</b>	4 x 6,5" Nd / 16 x 1" Nd Tweeter
<b>Description</b>	Cylindric Wave Radiator
<b>Power</b> (AES / Peak)	400 W / 1200 W
<b>Impedance</b> (nominal)	8 Ohm
<b>Maximum Level</b>	127 dB
<b>Usable Range</b> (- 6 dB)	80 Hz - 20 kHz
<b>Coverage</b>	100° horizontal, 23° vertikal
<b>Mechanical Splay Angle</b>	16°
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NL4MP in/out
<b>Rigging / Fittings</b>	11 x M10, integrated flying hardware
<b>Weight</b>	16,5 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	72,0 x 18,9 x 26,2 (24,5) cm

## Ausschreibungstext

# SEEBURG GL 16 i / xov

Hochleistungs-Linienstrahler für definierte Sprach- und Musikreproduktion in akustisch schwierigen Räumen, auch bei langen Distanzen. Durch die akustische Kopplung zweier hintereinander angeordneter Schallzeilen wird eine hochpräzise vertikale Schallbündelung ohne Nebenmaxima bis 13 kHz ermöglicht. 16 Stück horngeführte 1 Zoll Hochtöner bewirken eine homogene horizontale Abstrahlung von 100 Grad (- 6 dB) im Frequenzbereich ab 900 Hz. Vertikale Abstrahlung liegt bei 7 Grad.

Uneingeschränkte Flugtauglichkeit und Erweiterungsfähigkeit aufgrund des integrierten Flugsystems aus Stahl. Das System enthält eine passive Frequenzweiche.

Außenmaße: 70,8 x 18,9 x 24,5 cm (H x B x T), Gewicht: 16,5 kg

Das Gehäuse ist kunststoffbeschichtet in RAL 9005, spritzwassergeschützt (IP44), ballwurfest nach DIN 18032, alternative RAL Farbtöne auf Wunsch lieferbar.

Simulationsdatensätze für Ease, Ulysses und CATT sowie die Arrayssoftware EASE Focus III stehen zur Verfügung. Umfangreiches Zubehör ist lieferbar.

### Product-Specifications:

<b>Speaker Components</b>	4 x 6,5" Nd / 16 x 1" Nd Tweeter
<b>Description</b>	Cylindric Wave Radiator
<b>Power</b> (AES / Peak)	400 W / 1200 W
<b>Impedance</b> (nominal)	8 Ohm
<b>Maximum Level</b>	127 dB
<b>Usable Range</b> (- 6 dB)	80 Hz - 20 kHz
<b>Coverage</b>	100° horizontal, 7° vertikal
<b>Mechanical Splay Angle</b>	0°
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NL4MP in/out
<b>Rigging / Fittings</b>	11 x M10, integrated flying hardware
<b>Weight</b>	16,5 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	72,0 x 18,9 x 24,5 cm

## Ausschreibungstext

# SEEBURG GL 16 c / dp 1000

Aktiver Hochleistungs-Linienstrahler für definierte Sprach- und Musikreproduktion in akustisch schwierigen Räumen, auch bei langen Distanzen. Durch die akustische Kopplung zweier hintereinander angeordneter Schallzeilen wird eine hochpräzise vertikale Schallbündelung ohne Nebenmaxima bis 13 kHz ermöglicht. 16 Stück horngeführte 1" Hochtöner bewirken eine homogene horizontale Abstrahlung von 100 Grad (-6 dB) im Frequenzbereich ab 900 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 die Ethernet-Schnittstelle mittels SEEBURG Network Manager. Zusätzlich ist die Signalübertragung (AoE) nach dem AES 67 Standard möglich.

Uneingeschränkte Flugtauglichkeit und Erweiterungsfähigkeit aufgrund des integrierten Flugsystems aus Stahl.

Außenmaße: 72,0 x 18,9 x 26,2 (H x B x T), Gewicht: 17 kg

Das Gehäuse ist kunststoffbeschichtet in RAL 9005, spritzwassergeschützt (IP44), ballwurfest nach DIN 18032, alternative RAL Farbtöne auf Wunsch lieferbar.

Simulationsdatensätze für Ease, Ulysses und CATT sowie die Arraysoftware EASE Focus III stehen zur Verfügung. Umfangreiches Zubehör ist lieferbar.

### Product-Specifications:

<b>Speaker Components</b>	4 x 6,5" Nd / 16 x 1" Nd Tweeter
<b>Description</b>	Digitally Powered Cylindric Wave Radiator
<b>Amp Power</b> (AES)	2 x 500 W AES biamped / 110-230 V
<b>Max. Input Signal</b>	25 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, 23° vertikal
<b>Mechanical Splay Angle</b>	16°
<b>Connectors</b>	2 x XLR in/thru, 2 x Powercon in/thru, 1 x Ethercon
<b>Rigging / Fittings</b>	11 x M10, integrated flying hardware
<b>Weight</b>	17 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	72,0 x 18,9 x 26,2 (24,5) cm

## Ausschreibungstext

# SEEBURG GL 16 i / dp 1000

Aktiver Hochleistungs-Linienstrahler für definierte Sprach- und Musikreproduktion in akustisch schwierigen Räumen, auch bei langen Distanzen. Durch die akustische Kopplung zweier hintereinander angeordneter Schallzeilen wird eine hochpräzise vertikale Schallbündelung ohne Nebenmaxima bis 13 kHz ermöglicht. 16 Stück horngeführte 1" Hochtöner bewirken eine homogene horizontale Abstrahlung von 100 Grad (-6 dB) im Frequenzbereich ab 900 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 die Ethernet-Schnittstelle mittels SEEBURG Network Manager. Zusätzlich ist die Signalübertragung (AoE) nach dem AES 67 Standard möglich.

Uneingeschränkte Flugtauglichkeit und Erweiterungsfähigkeit aufgrund des integrierten Flugsystems aus Stahl.

Außenmaße: 70,8 x 18,9 x 24,5 cm (H x B x T), Gewicht: 16,5 kg

Das Gehäuse ist kunststoffbeschichtet in RAL 9005, spritzwassergeschützt (IP44), ballwurfest nach DIN 18032, alternative RAL Farbtöne auf Wunsch lieferbar.

Simulationsdatensätze für Ease, Ulysses und CATT sowie die Arraysoftware EASE Focus III stehen zur Verfügung. Umfangreiches Zubehör ist lieferbar.

### Product-Specifications:

<b>Speaker Components</b>	4 x 6,5" Nd / 16 x 1" Nd Tweeter
<b>Description</b>	Digitally Powered Cylindric Wave Radiator
<b>Amp Power</b> (AES)	2 x 500 W AES biamped / 110-230 V
<b>Max. Input Signal</b>	25 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, 7° vertikal
<b>Mechanical Splay Angle</b>	0°
<b>Connectors</b>	2 x XLR in/thru, 2 x Powercon in/thru, 1 x Ethercon
<b>Rigging / Fittings</b>	11 x M10, integrated flying hardware
<b>Weight</b>	17 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	70,8 x 18,9 x 24,5 cm