

# Ausschreibungstext

SEEBURG acoustic line

## G Sub 1501

15" Subwoofer in besonders flacher Ausführung mit einem nutzbaren Einsatzbereich von 35 - 220 Hz und einem Spitzenpegel von 135 dB. Tiefreichende Basswiedergabe durch einen strömungsoptimierten und exponentiell gestalteten Bassreflexunnel, dessen Querschnitt von 590 cm<sup>2</sup> so dimensioniert ist, dass die Basswiedergabe auch im maximalen Belastungsfall keine Kompressionseffekte zeigt. Die Membrane ist beschichtet und daher wasserfest. Zuschaltbarer Tiefpass zur Abdämpfung der höheren Frequenzanteile, um auch einen passiven Betrieb ohne elektronische Weiche zu ermöglichen. Die Speakonbelegung schaltet dabei von 2 +/- (direkte Ansteuerung) auf 1 +/- (Passivbetrieb mit Tiefpassfilter) um.

Montagemöglichkeit eines Rollenwagens auf der Frontseite. M20 Aufnahme auf der Oberseite.

Gehäuse: 11-schichtiges 15 mm-Multiplexholz, spritzwassergeschützt (IP44),

Polyureabeschichtung RAL 9005 (andere RAL-Töne in Sonderausführung)

Ballwurfestes Frontgitter mit über 65 % Schalldurchlass, auswechselbarer Akustikschaum.

### Produkt Spezifikation:

<b>Bestückung:</b>	1 x 15" Neodym, Vc = 100 mm (4")
<b>Beschreibung:</b>	Passive Bass Extension
<b>Belastbarkeit</b> (AES / Peak):	1000 W / 3000 W
<b>Nennimpedanz:</b>	8 Ohm
<b>SPL:</b>	100 dB (1W @1m), 135 dB (peak @1m)
<b>Frequenzbereich:</b>	35 Hz - 220 Hz (- 6 dB)
<b>Tuning Frequenz:</b>	42 Hz
<b>Anschlüsse:</b>	2 x Neutrik Speakon NL4MP in/out
<b>Gewicht:</b>	26 kg
<b>Maße</b> (Höhe x Breite x Tiefe):	40,0 x 60,0 x 60,0 cm

Zubehör und Datenblätter unter: [www.seeburg.com](http://www.seeburg.com)

## Ausschreibungstext

SEEBURG acoustic line

### G Sub 1501 dp

15" Subwoofer in besonders flacher Ausführung mit einem nutzbaren Einsatzbereich von 35 - 180 Hz und einem Spitzenpegel von 135 dB. Tiefreichende Basswiedergabe durch einen strömungsoptimierten und exponentiell gestalteten Bassreflex-tunnel, dessen Querschnitt von 590 cm<sup>2</sup> so dimensioniert ist, dass die Basswiedergabe auch im maximalen Belastungsfall keine Kompressionseffekte zeigt. Die Membrane ist beschichtet und daher wasserfest.

Die integrierte Class D Verstärkerelektronik hat einen hohen Wirkungsgrad und ist lüfterlos.

Werkseitig sind verschiedene Filterpresets und ein Cardiodmodus vorprogrammiert.

Die analogen Eingänge dienen gleichzeitig als Schnittstelle für die Aufspielung von projektbezogenen Sonderpresets. Eine elektronische Trafosymmetrierung sorgt für eine störungsfreie Signaleinspeisung.

Ein parallel geschalteter Speakonausgang ermöglicht den Betrieb eines zusätzlichen passiven G Sub 1501.

Montagemöglichkeit eines Rollenwagens auf der Frontseite. M20 Aufnahme auf der Oberseite.

Gehäuse: 11-schichtiges 15 mm-Multiplexholz, spritzwassergeschützt (IP44),

Polyureabeschichtung RAL 9005 (andere RAL-Töne in Sonderausführung)

Ballwurfestes Frontgitter mit über 65 % Schalldurchlass, auswechselbarer Akustikschaum.

#### Produkt Spezifikation:

<b>Bestückung:</b>	1 x 15" Neodym, Vc = 100 mm ( 4")
<b>Beschreibung:</b>	Digitally Powered Bass Extension
<b>Verstärker:</b>	1500 W AES (single Mode) / 110-230 V 2400 W AES (dual Mode) / 110-230 V
<b>DSP:</b>	HDLM FPGA Processing mit LPI Schnittstelle
<b>Latency:</b>	0,8 ms (analog in -> analog out)
<b>SPL max.:</b>	135 dB
<b>Tuning Frequenz:</b>	42 Hz
<b>Frequenzbereich:</b>	35 Hz - 180 Hz (- 6 dB) (je nach gewähltem Preset)
<b>Anschlüsse:</b>	2 x Neutrik XLR in/loop thru, 2 x Powercon für die Stromversorgung 1 x Neutrik Speakon Out (Ausgang Zusatzendstufe) 1 x Neutrik Speakon Out (Parallelausgang)
<b>Gewicht:</b>	29 kg
<b>Maße</b> (Höhe x Breite x Tiefe):	40,0 x 60,0 x 60,0 cm

Zubehör und Datenblätter unter: [www.seeburg.com](http://www.seeburg.com)

## Ausschreibungstext

SEEBURG acoustic line

### G Sub 1501 dp+

15" Subwoofer in besonders flacher Ausführung mit einem nutzbaren Einsatzbereich von 35 - 180 Hz und einem Spitzenpegel von 135 dB. Tiefreichende Basswiedergabe durch einen strömungsoptimierten und exponentiell gestalteten Bassreflexkanal, dessen Querschnitt von 590 cm<sup>2</sup> so dimensioniert ist, dass die Basswiedergabe auch im maximalen Belastungsfall keine Kompressionseffekte zeigt. Die Membrane ist beschichtet und daher wasserfest.

Die integrierte zweikanalige Class D Verstärkerelektronik ist lüfterlos und versorgt sowohl den eingebauten Lautsprecher als auch anschließbare Mittelhochtonsysteme oder Subwoofer.

Werkseitig sind verschiedene Filterpresets und ein Cardiodmodus vorprogrammiert.

Die analogen Eingänge dienen gleichzeitig als Schnittstelle für die Aufspielung von projektbezogenen Sonderpresets. Eine elektronische Trafosymmetrierung sorgt für eine störungsfreie Signaleinspeisung.

Ein parallel geschalteter Speakerausgang ermöglicht den Betrieb eines zusätzlichen passiven G Sub 1501. Der zweite Speakerausgang dient zur Versorgung eines passiven Mittelhochtonsystems oder eines zusätzlichen Subwoofers.

Montagemöglichkeit eines Rollenwagens auf der Frontseite. M20 Aufnahme auf der Oberseite.

Gehäuse: 11-schichtiges 15 mm-Multiplexholz, spritzwassergeschützt (IP44),

Polyureabeschichtung RAL 9005 (andere RAL-Töne in Sonderausführung)

Ballwurfistentes Frontgitter mit über 65 % Schalldurchlass, auswechselbarer Akustikschaum.

#### Produkt Spezifikation:

<b>Bestückung:</b>	1 x 15" Neodym, Vc = 100 mm ( 4")
<b>Beschreibung:</b>	Digitally Powered Bass Extension
<b>Verstärker:</b>	1500 W AES (single Mode) / 110-230 V 2400 W AES (dual Mode) / 110-230 V 700 W AES / 4 Ω - HiMid/Sub
<b>DSP:</b>	HDLM FPGA Processing mit LPI Schnittstelle
<b>Latency:</b>	0,8 ms (analog in -> analog out)
<b>SPL max.:</b>	135 dB
<b>Tuning Frequenz:</b>	42 Hz
<b>Frequenzbereich:</b>	35 Hz - 180 Hz (- 6 dB)
<b>Anschlüsse:</b>	2 x Neutrik XLR in/loop thru, 2 x Powercon für die Stromversorgung 1 x Neutrik Speakon Out (Ausgang Zusatzendstufe) 1 x Neutrik Speakon Out (Parallelausgang)
<b>Gewicht:</b>	29,5 kg
<b>Maße</b> (Höhe x Breite x Tiefe):	40,0 x 60,0 x 60,0

Zubehör und Datenblätter unter: [www.seeburg.com](http://www.seeburg.com)

## Ausschreibungstext

SEEBURG acoustic line

### G Sub 1501 dp++

15" Subwoofer in besonders flacher Ausführung mit einem nutzbaren Einsatzbereich von 35 - 180 Hz und einem Spitzenpegel von 135 dB. Tiefreichende Basswiedergabe durch einen strömungsoptimierten und exponentiell gestalteten Bassreflexkanal, dessen Querschnitt von 590 cm<sup>2</sup> so dimensioniert ist, dass die Basswiedergabe auch im maximalen Belastungsfall keine Kompressionseffekte zeigt. Die Membrane ist beschichtet und daher wasserfest.

Die integrierte dreikanalige Class D Verstärkerelektronik ist lüfterlos und versorgt sowohl den eingebauten Lautsprecher als auch zwei anschließbare Mittelhochtonsysteme im Stereobetrieb. Werkseitig sind verschiedene Filterpresets vorprogrammiert. Die analogen Eingänge dienen gleichzeitig als Schnittstelle für die Aufspielung von projektbezogenen Sonderpresets. Eine elektronische Trafosymmetrierung sorgt für eine störungsfreie Signaleinspeisung.

Die beiden Speakonausgänge dienen zur Versorgung zweier Mittelhochtonsysteme und zur Weiterleitung des internen Subwoofersignals.

Montagemöglichkeit eines Rollenwagens auf der Frontseite. M20 Aufnahme auf der Oberseite.

Gehäuse: 11-schichtiges 15 mm-Multiplexholz, spritzwassergeschützt (IP44),

Polyureabeschichtung RAL 9005 (andere RAL-Töne in Sonderausführung)

Ballwurffestes Frontgitter mit über 65 % Schalldurchlass, auswechselbarer Akustikschaum.

#### Produkt Spezifikation:

<b>Bestückung:</b>	1 x 15" Neodym, Vc = 100 mm ( 4")
<b>Beschreibung:</b>	Digitally Powered Bass Extension
<b>Verstärkerleistung:</b>	1500 W AES (single mode) / 110-230 V 2400 W AES (dual mode) / 110-230 V 2 x 800 W AES / 4 Ω - HiMid
<b>DSP:</b>	HDLM FPGA Processing mit LPI Schnittstelle
<b>Latency:</b>	0,8 ms (analog in -> analog out)
<b>SPL max.:</b>	135 dB
<b>Tuning Frequenz:</b>	42 Hz
<b>Frequenzbereich:</b>	35 Hz - 180 Hz (- 6 dB)
<b>Anschlüsse:</b>	2 x Neutrik XLR in, 1 x Powercon für die Stromversorgung 2 x Neutrik Speakon Out (Ausgang Zusatzendstufen)
<b>Gewicht:</b>	29 kg
<b>Maße</b> (Höhe x Breite x Tiefe):	40,0 x 60,0 x 60,0 cm

Zubehör und Datenblätter unter: [www.seeburg.com](http://www.seeburg.com)