

## Ausschreibungstext

# SEEBURG G Sub 1001

10" Subwoofer in besonders flacher Ausführung mit einem nutzbaren Einsatzbereich von 44 - 300 Hz und einem Spitzenpegel von 128 dB. Tiefreichende Basswiedergabe durch einen strömungsoptimierten und exponentiell gestalteten Bassreflexunnel, dessen Querschnitt von über 300 qcm so dimensioniert ist, dass die Basswiedergabe auch im maximalen Belastungsfall keine Kompressionseffekte zeigt. Die Membrane ist wasserfest beschichtet. Zusaltbarer Tiefpass zur Abdämpfung der höheren Frequenzanteile, um auch einen passiven Betrieb ohne elektronische Weiche zu ermöglichen.

Zusätzliche dritte Speakonbuchse, deren Beschaltung die Gruppe 1+/- mit der Gruppe 2+/- vertauscht.

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.

### Technische Daten:

<b>Speaker Components</b>	10", VC = 64 mm ( 2,5")
<b>Description</b>	Passive Bass Extension
<b>Power</b> (AES / Peak)	350 W / 1100 W
<b>Impedance</b> (nominal)	8 Ohm
<b>SPL</b> (1W/Peak @ 1m)	97dB / 128 dB
<b>Usable Range</b>	44 Hz - 300 Hz (-6 dB)
<b>Tuning Frequenz</b> (excursion minimum)	53 Hz
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NL4MP, Coding: 1+/- loop thru, 2+/- Sub 1 x Speakon NL4MP, Coding: 1+/- Sub, 2+/- loop thru
<b>Weight</b>	17 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	28,0 x 43,0 x 43,0 cm

## Ausschreibungstext

# SEEBURG G Sub 1001 dp+

Kompakter 10" Subwoofer in besonders flacher Ausführung mit einem nutzbaren Einsatzbereich von 44 - 160 Hz und einem Spitzenpegel von 128 dB. Tiefreichende Basswiedergabe durch einen strömungsoptimierten und exponentiell gestalteten Bassreflexunnel, dessen Querschnitt von über 300 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 verfügt über eine intelligente Lüftersteuerung und versorgt sowohl den eingebauten Lautsprecher als auch anschließbare Mittelhochtonsysteme oder Subwoofer. Werkseitig sind verschiedene Filterpresets und ein Cardiodmodus vorprogrammiert. 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.

Ein parallel geschalteter Speakonausgang ermöglicht den Betrieb eines zusätzlichen passiven G Sub 1001. Der zweite Speakonausgang dient zur Versorgung eines passiven Mittelhochtonsystems oder eines zusätzlichen Subwoofers.

Auf der Oberseite befindet sich ein M20 Montagepunkt.

Gehäuse: 11-schichtiges 15 mm-Multiplexholz, spritzwassergeschützt (IP44), Polyureabeschichtung RAL 9005 (andere RAL-Töne in Sonderausführung), ballwurfestes Frontgitter mit über 65 % Schalldurchlass, auswechselbarer Akustikschaum.

### Technische Daten:

<b>Speaker Components</b>	10"
<b>Description</b>	Digitally Powered Bass Extension
<b>Amp Power</b> (AES)	250 W AES (single mode), 500 W AES (dual mode) + 500 W AES @ 4 Ohm
<b>Max. Input Signal</b>	25 dBu
<b>Maximum Level</b>	128 dB
<b>DSP</b>	DPLMx FPGA Processing 32 bit floating point
<b>AD / DA</b>	24 bit / 96 kHz
<b>Latency</b>	0,8 ms
<b>Usable Range</b> (-6 dB)	44 Hz –160 Hz
<b>Connectors</b>	2 x XLR in/thru, 2 x Powercon in/thru 2 x Speakon NL4MP out, 1 x Ethercon
<b>Rigging / Fittings</b>	M20 on top
<b>Weight</b>	18,0 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	28,0 x 43,0 x 43,0 cm