

Ausschreibungstext

G Sub 1201

12" Subwoofer in besonders flacher Ausführung mit einem nutzbaren Einsatzbereich von 36 - 250 Hz und einem Spitzenpegel von 131 dB. Tiefreichende Basswiedergabe durch einen strömungsoptimierten und exponentiell gestalteten Bassreflexunnel, dessen Querschnitt von über 300 cm² so dimensioniert ist, dass die Basswiedergabe auch im maximalen Belastungsfall keine Kompressionseffekte zeigt.

Der 12" Neodym-Basstreiber ist mit einer Langhub-Gummisicke ausgestattet, um auch bei geringen Pegeln eine gute Basswiedergabe zu erzeugen. Die Membrane ist wasserfest beschichtet.

Für flexible Anwendungsmöglichkeiten ist eine zusätzliche dritte Speakonbuchse verbaut, 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)

Ballwurfistentes Frontgitter mit über 65 % Schalldurchlass, auswechselbarer Akustikschaum.

Technische Daten:

Speaker Components	12" Neodym, VC = 76 mm (3")
Description	Passive Bass Extension
Power (AES / Peak)	500 W / 1500 W
Impedance (nominal)	8 Ohm
SPL (1W/Peak @ 1m)	99 dB / 131 dB
Usable Range	36 Hz - 250 Hz (- 6 dB)
Tuning Frequenz (excursion minimum)	47 Hz
Connectors	2 x Speakon NL4MP, Coding: 1+/- loop thru, 2+/- Sub 1 x Speakon NL4MP, Coding: 1+/- Sub, 2+/- loop thru
Weight	17,5 kg
Size (height x width x depth)	33,0 x 48,5 x 48,5 cm

Ausschreibungstext

G Sub 1201 dp+

12" Subwoofer in besonders flacher Ausführung mit einem nutzbaren Einsatzbereich von 38 - 220 Hz und einem Spitzenpegel von 131 dB. Tiefreichende Basswiedergabe durch einen strömungsoptimierten und exponentiell gestalteten Bassreflexunnel, dessen Querschnitt von über 300 cm² 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 eine Ethernet-Schnittstelle, über die auch eine Signalübertragung nach dem AES 67 Standard möglich ist.

Ein parallel geschalteter Speakonausgang ermöglicht den Betrieb eines zusätzlichen passiven G Sub 1201. 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:

Speaker Components	1 x 12" Neodym, VC = 76 mm 3")
Description	Digitally Powered Bass Extension
Amp Power (AES)	500 W AES (single mode), 800 W AES (dual mode) + 800 W AES @ 4 Ohm
Max. Input Signal	21 dBu
Maximum Level	131 dB
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 (-6 dB)	38 Hz –220
Connectors	2 x XLR in/thru, 2 x Powercon in/thru, 2 x Speakon NL4MP out, 1x Ethercon
Rigging / Fittings	M20 on top
Weight	18,0 kg
Size (height x width x depth)	33,0 x 48,5 x 48,5 cm

Ausschreibungstext

G Sub 1201 dp++

12" Subwoofer in besonders flacher Ausführung mit einem nutzbaren Einsatzbereich von 38 - 220 Hz und einem Spitzenpegel von 131 dB. Tiefreichende Basswiedergabe durch einen strömungsoptimierten und exponentiell gestalteten Bassreflexkanal, dessen Querschnitt von über 300 cm² 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 enthält eine intelligente Lüftersteuerung und versorgt sowohl den eingebauten Lautsprecher als auch zwei anschließbare Mittelhochtonsysteme im Stereobetrieb. Werkseitig sind verschiedene Filterpresets vorprogrammiert. 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.

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

Auf der Oberseite befindet sich ein M20 Montagepunkt.

Gehäuse: 11-schichtiges 15 mm-Multiplexholz, spritzwassergeschützt (IP44), Polyureabeschichtung RAL 9005 (andere RAL-Töne in Sonderausführung)

Ballwurfistentes Frontgitter mit über 65 % Schalldurchlass, auswechselbarer Akustikschaum.

Technische Daten:

Speaker Components	1 x 12" Neodym, VC = 76 mm 3")
Description	Digitally Powered Bass Extension
Amp Power (AES)	500 W AES (single mode), 1000 W AES (dual mode), 2 x 500 W AES @ 4 Ohm
Max. Input Signal	21 dBu
Maximum Level	131 dB
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 (-6 dB)	38 Hz - 220 Hz
Connectors	2 x XLR in, 1 x Powercon in, 2 x Speakon NL4MP out, 1x Ethercon
Rigging / Fittings	M20 on top
Weight	17,5 kg
Size (height x width x depth)	33,0 x 48,5 x 48,5 cm