

Ausschreibungstext

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 cm² so dimensioniert ist, dass die Basswiedergabe auch im maximalen Belastungsfall keine Kompressionseffekte zeigt. Die Membrane ist beschichtet und daher wasserfest.

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

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.

Technische Daten:

Speaker Components	1 x 15" Neodym, VC = 100 mm (4")
Description	Passive Bass Extension
Power (AES / Peak)	1000 W / 3000 W
Impedance (nominal)	8 Ohm
SPL (1W/Peak @ 1m)	100 dB / 135 dB
Usable Range	35 Hz - 220 Hz (- 6 dB)
Tuning Frequenz (excursion minimum)	42 Hz
Connectors	2 x Speakon NL4MP, Coding: 1+/- loop thru, 2+/- Sub 1 x Speakon NL4MP, Coding: 1+/- Sub, 2+/- loop thru
Rigging / Fittings	M20 on top, wheelboard fittings
Weight	26 kg
Size (height x width x depth)	40,0 x 60,0 x 60,0 cm

Ausschreibungstext

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 cm² 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 besitzt eine intelligente Lüftersteuerung. Werkseitig sind verschiedene Filterpresets und ein Cardiomodus 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 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),

Ballwurffestes Frontgitter mit über 65 % Schalldurchlass, auswechselbarer Akustikschaum.

Technische Daten:

Speaker Components	1 x 15" Neodym, VC = 100 mm (4")
Description	Digitally Powered Bass Extension
Amp Power (AES)	1500 W AES (single mode), 2400 W AES (dual mode) / 4 Ohm
Max. Input Signal	21 dBu
Maximum Level	135 dB
DSP	DPLMx FPGA Processing 32 bit floating point
AD / DA	24 bit / 96 kHz
Latency	0,8ms
Usable Range (-6 dB)	5 Hz –180 Hz
Connectors	2 x XLR in/thru, 2 x Powercon in/thru, 1 x Speakon NL4MP out, 1x Ethercon
Rigging / Fittings	M20 on top, wheelboard fittings
Weight	30,0 kg
Size (height x width x depth)	40,0 x 60,0 x 60,0

Ausschreibungstext

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 Bassreflexunnel, dessen Querschnitt von 590 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 1501. Der zweite Speakonausgang 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),
ballwurfestes Frontgitter mit über 65 % Schalldurchlass, auswechselbarer Akustikschaum.

Technische Daten:

Speaker Components	1 x 15" Neodym, VC = 100 mm (4")
Description	Digitally Powered Bass Extension
Amp Power (AES)	2400 W AES @ 4 Ohm internal, 2400 W AES @ 4 Ohm external
Max. Input Signal	21 dBu
Maximum Level	135 dB
DSP	DPLMx FPGA Processing 32 bit floating point
AD / DA	24 bit / 96 kHz
Latency	0,8ms
Usable Range (-6 dB)	35 Hz –180 Hz (je nach gewähltem Preset)
Connectors	2 x XLR in/thru, 2 x Powercon in/thru, 2 x Speakon NL4MP out, 1x Ethercon
Rigging / Fittings	M20 on top
Weight	30,0 kg
Size (height x width x depth)	40,0 x 60,0 x 60,0 cm

Ausschreibungstext

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 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 verfügt über 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.

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.

Technische Daten:

Speaker Components	1 x 15" Neodym, VC = 100 mm (4")
Description	Digitally Powered Bass Extension
Amp Power (AES)	1500 W AES (single mode), 2400 W AES (dual mode), 2 x 800 W AES @ 4 Ohm
Max. Input Signal	21 dBu
Maximum Level	135 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)	35 Hz –180 Hz (je nach gewähltem Preset)
Connectors	2 x XLR in, 1 x Powercon in, 2 x Speakon NL4MP out, 1x Ethercon
Rigging / Fittings	M20 on top, wheelboard fittings
Weight	30,0 kg
Size (height x width x depth)	40,0 x 60,0 x 60,0 cm