

Magnat®



SPEAKER SUBWOOFER AMPLIFIER

Edition

Magnat®



Edition Two.



Edition Four LTD.



Edition Four



Edition Two LTD.



Edition Mono

Edition

SPEAKER SUBWOOFER AMPLIFIER

Magnat®

Besonderheiten/ Highlights



- Stabil an 2 Ohm
- Full-Feature XO:
- Variabler Tiefpass 40 – 300 Hz (12 dB/Oktave)
- Variabler Hochpass 40 – 300 Hz (12 dB/Oktave)
- Variabler Bass Boost 0...12 dB bei 45 Hz
- Niederpegelausgänge
- Kanalmodus-Wahlschalter 4/3/2 (bei 4 CH, bei 2 CH MONO-/STEREO)
- Brücken-/Tri-Mode-Betrieb
- Schutzschaltung gegen Kurzschluss, Gleichspannungs-Offset und Übertemperatur
- Betriebsanzeige (grüne LED) und Überlastanzeige (rote LED)
- Mosfet power supply
- Hochwertige Potentiometer mit Metallachsen
- Leistungstransistoren mit Schrauben mit metrischem Gewinde am Kühlkörper befestigt zur Reduzierung des Wärmeübergangswiderstandes
- Aluminiumplatte mit hairline finish
- Mehrteiliger Aluminiumkühlkörper (5,5 g/mm) mit vergrößerter Oberflächenstruktur für eine optimale Wärmeabgabe
- Fernbedienung zur Lautstärkeregelung (nur Edition mono)



- 2 ohm stable
- Full feature XO:
- Variable low pass 40 – 300 Hz (12 dB per octave)
- Variable high pass 40 – 300 Hz (12 dB per octave)
- Variable bass boost 0...12 dB at 45 Hz
- Low level RCA outputs
- MONO/STEREO switch
- Bridge-/Tri-mode capability
- Protection circuit that safeguards against short circuits, DC-offset and overheating
- Green operation and red protection indication LED
- Mosfet power supply
- High quality potentiometers with metal shaft
- Power transistors fixed to the heatsink with metric screw threads to reduce heat transmission resistance
- Aluminium top plate with hairline finish
- Multi part aluminium heatsink (5.5 g/mm) with improved surface structure for optimized heat carrying off
- Volume control remote (just Edition Mono)



- Stabilité assurée jusqu'à 2 ohms
- Full-Feature XO:
- Filtre passe bas variable 40 – 300 Hz (12 dB par octave)
- Filtre passe haut variable 40 – 300 Hz (12 dB par octave)
- Bass Boost variable 0...12 dB à 45 Hz
- Sorties à bas niveau
- Interrupteur Mono/Stéréo
- Mode pontage / tri-mode
- Circuit électronique protégé contre les courts-circuits, les offsets de tension continue et les surcharges thermiques
- Indicateur de service (DEL verte) et indicateur de surcharge (DEL rouge)
- Mosfet power supply
- Potentiomètres de précision avec axe en métal doré
- Condensateurs électrolytiques fixés sur le corps de refroidissement par visavec filetage métrique pour réduire la résistance du transfert de chaleur
- Panneau supérieur en aluminium avec hairline finish
- Aluminium corps de refroidissement en plusieurs parties (5,5 g/mm) avec structure de surface grande permettant un échappement de chaleur optimal

SPEAKER SUBWOOFER AMPLIFIER

Edition

Magnat®

Technische Daten / specifications

Max. Ausgangsleistung* an 4 Ohm Max. power output* into 4 ohms	4x 200 W / 2x 600 W 4x 200 W / 2x 600 W
Nennleistung** an 4 Ohm RMS power output** into 4 ohms	4x 75 W / 2x 220 W 4x 75 W / 2x 220 W
Max. Ausgangsleistung* an 2 Ohm Max. power output* into 2 ohms	4x 300 W 4x 300 W
Nennleistung** an 2 Ohm RMS power output** into 2 ohms	4x 110 W 4x 110 W
Frequenzgang Frequency response	5 Hz – 50 kHz (-3 dB) 5 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Klirrfaktor THD	< 0,08 % (1 kHz) < 0,08 % (1 kHz)
Geräuschspannungsabstand (A-Filter) Signal-to-noise ratio (A-weighted)	> 100 dB > 100 dB
Eingangsempfindlichkeit Input sensitivity	0,4 – 4 V 0,4 – 4 V
Eingangsimpedanz Input impedance	20 kOhms 20 kOhms
Stromversorgung Power supply	12 V minus an Masse 12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	345 x 57 x 236 mm 345 x 57 x 236 mm
Gewicht Weight	3,2 kg 3.2 kg

*(Sinus Burst 2:8, 1 kHz), 14,4 V

** (DIN 45 324), 14,4 V

Art.Nr.: 110 3650

EAN: 40 18843 03650 2

SPEAKER SUBWOOFER AMPLIFIER

Edition Four Limited

Magnat®

Technische Daten / specifications

Max. Ausgangsleistung* an 4 Ohm Max. power output* into 4 ohms	4x 140 W / 2x 500 W 4x 140 W / 2x 500 W
Nennleistung** an 4 Ohm RMS power output** into 4 ohms	4x 55 W / 2x 150 W 4x 55 W / 2x 150 W
Max. Ausgangsleistung* an 2 Ohm Max. power output* into 2 ohms	4x 250 W 4x 250 W
Nennleistung** an 2 Ohm RMS power output** into 2 ohms	4x 75W 4x 75 W
Frequenzgang Frequency response	5 Hz – 50 kHz (-3 dB) 5 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Klirrfaktor THD	< 0,08 % (1 kHz) < 0,08 % (1 kHz)
Geräuschspannungsabstand (A-Filter) Signal-to-noise ratio (A-weighted)	> 100 dB > 100 dB
Eingangsempfindlichkeit Input sensitivity	0,4 – 4 V 0,4 – 4 V
Eingangsimpedanz Input impedance	20 kOhms 20 kOhms
Stromversorgung Power supply	12 V minus an Masse 12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	345 x 57 x 236 mm 345 x 57 x 236 mm
Gewicht Weight	3,1 kg 3.1 kg

*(Sinus Burst 2:8, 1 kHz), 14,4 V

** (DIN 45 324), 14,4 V

Art.Nr.: 110 3640

EAN: 40 18843 03640 3

SPEAKER SUBWOOFER AMPLIFIER

Edition Four

Magnat®

Technische Daten / specifications

Max. Ausgangsleistung* an 4 Ohm Max. power output* into 4 ohms	2x 200 W / 1x 600 W 2x 200 W / 1x 600 W
Nennleistung** an 4 Ohm RMS power output** into 4 ohms	2x 75 W / 1x 220 W 2x 75 W / 1x 220 W
Max. Ausgangsleistung* an 2 Ohm Max. power output* into 2 ohms	2x 300 W 2x 300 W
Nennleistung** an 2 Ohm RMS power output** into 2 ohms	2x 110 W 2x 110 W
Frequenzgang Frequency response	5 Hz – 50 kHz (-3 dB) 5 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Klirrfaktor THD	< 0,08 % (1 kHz) < 0,08 % (1 kHz)
Geräuschspannungsabstand (A-Filter) Signal-to-noise ratio (A-weighted)	> 100 dB > 100 dB
Eingangsempfindlichkeit Input sensitivity	0,4 – 4 V 0,4 – 4 V
Eingangsimpedanz Input impedance	20 kOhms 20 kOhms
Stromversorgung Power supply	12 V minus an Masse 12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	221 x 57 x 236 mm 221 x 57 x 236 mm
Gewicht Weight	2,15 kg 2,15 kg

*(Sinus Burst 2:8, 1 kHz), 14,4 V

** (DIN 45 324), 14,4 V

Art.Nr.: 110 3630

EAN: 40 18843 03630 4

SPEAKER SUBWOOFER AMPLIFIER

Edition Two Limited

Magnat®

Technische Daten / specifications

Max. Ausgangsleistung* an 4 Ohm Max. power output* into 4 ohms	2x 150 W / 1x 500 W 2x 150 W / 1x 500 W
Nennleistung** an 4 Ohm RMS power output** into 4 ohms	2x 55 W / 1x 150 W 2x 55 W / 1x 150 W
Max. Ausgangsleistung* an 2 Ohm Max. power output* into 2 ohms	2x 250 W 2x 250 W
Nennleistung** an 2 Ohm RMS power output** into 2 ohms	2x 75 W 2x 75 W
Frequenzgang Frequency response	5 Hz – 50 kHz (-3 dB) 5 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Klirrfaktor THD	< 0,08 % (1 kHz) < 0,08 % (1 kHz)
Geräuschspannungsabstand (A-Filter) Signal-to-noise ratio (A-weighted)	> 100 dB > 100 dB
Eingangsempfindlichkeit Input sensitivity	0,4 – 4 V 0,4 – 4 V
Eingangsimpedanz Input impedance	20 kOhms 20 kOhms
Stromversorgung Power supply	12 V minus an Masse 12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	221 x 57 x 236 mm 221 x 57 x 236 mm
Gewicht Weight	2,1 kg 2.1 kg

*(Sinus Burst 2:8, 1 kHz), 14,4 V

** (DIN 45 324), 14,4 V

Art.Nr.: 110 3620

EAN: 40 18843 03620 5

SPEAKER SUBWOOFER AMPLIFIER

Edition Two

Magnat®

Technische Daten / specifications

Max. Ausgangsleistung* an 4 Ohm Max. power output* into 4 ohms	800 W 800 W
Nennleistung** an 4 Ohm RMS power output** into 4 ohms	225 W 225 W
Max. Ausgangsleistung* an 2 Ohm Max. power output* into 2 ohms	1400 W 1400 W
Nennleistung** an 2 Ohm RMS power output** into 2 ohms	350 W 350 W
Frequenzgang Frequency response	5 Hz – 300 Hz (-3 dB) 5 Hz – 300 Hz (-3 dB)
Klirrfaktor THD	< 0,08 % (1 kHz) < 0,08 % (1 kHz)
Geräuschspannungsabstand (A-Filter) Signal-to-noise ratio (A-weighted)	> 100 dB > 100 dB
Eingangsempfindlichkeit Input sensitivity	0,4 – 4 V 0,4 – 4 V
Eingangsimpedanz Input impedance	20 kOhms 20 kOhms
Stromversorgung Power supply	12 V minus an Masse 12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	345 x 57 x 236 mm 345 x 57 x 236 mm
Gewicht Weight	3,1 kg 3.1 kg

*(Sinus Burst 2:8, 1 kHz), 14,4 V

** (DIN 45 324), 14,4 V

Art.Nr.: 110 3610

EAN: 40 18843 03610 6

SPEAKER SUBWOOFER AMPLIFIER

Edition Mono