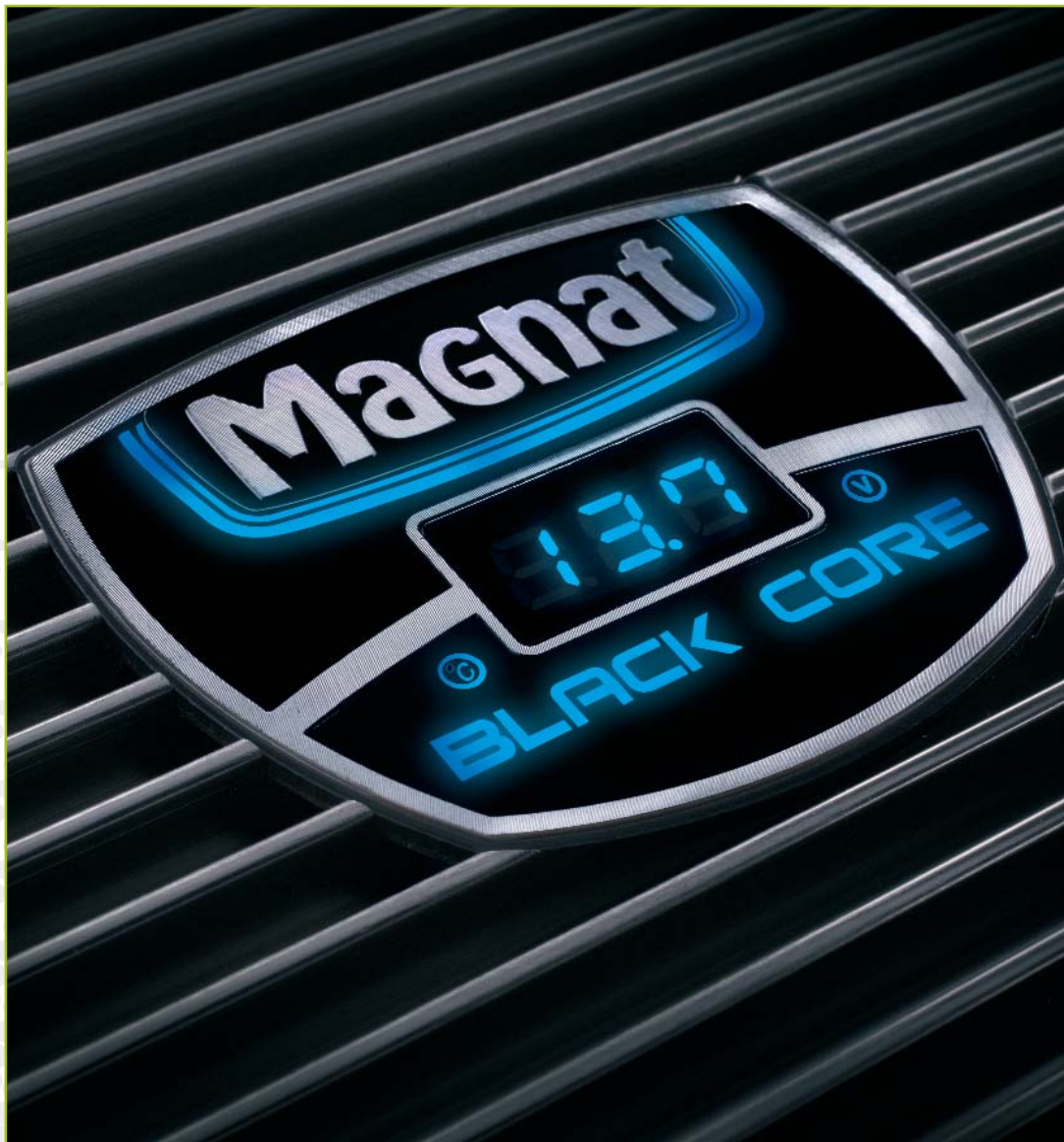


Magnat®



Black Core

1

VERSTÄRKER AMPLIFIERS

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH · LISE-MEITNER-STR.9 · D-50259 PULHEIM · WWW.MAGNAT.DE

01/09

Magnat®



Black Core

2

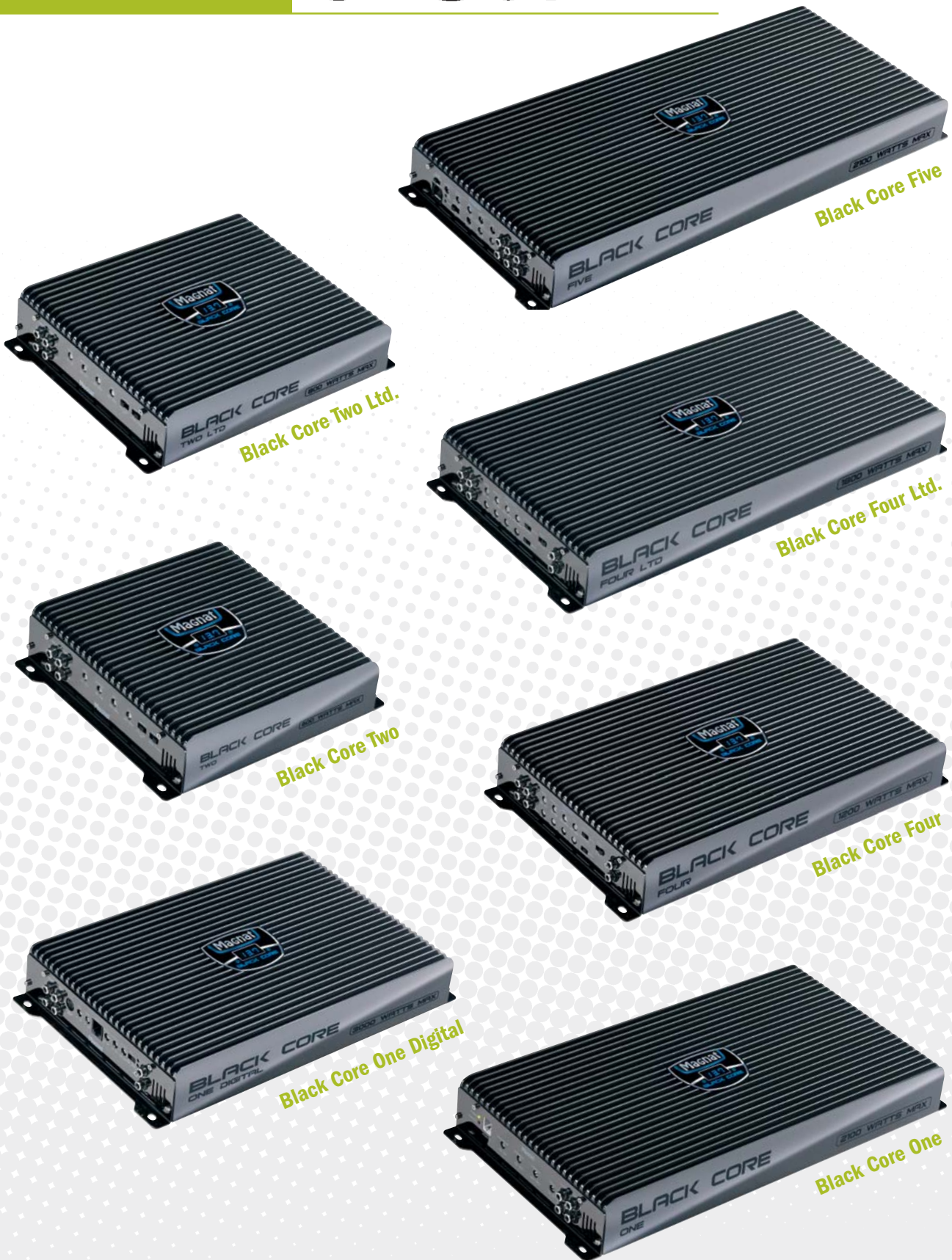
VERSTÄRKER AMPLIFIERS

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH · LISE-MEITNER-STR. 9 · D-50259 PULHEIM · WWW.MAGNAT.DE

01/09

Magnat®



Black Core

3

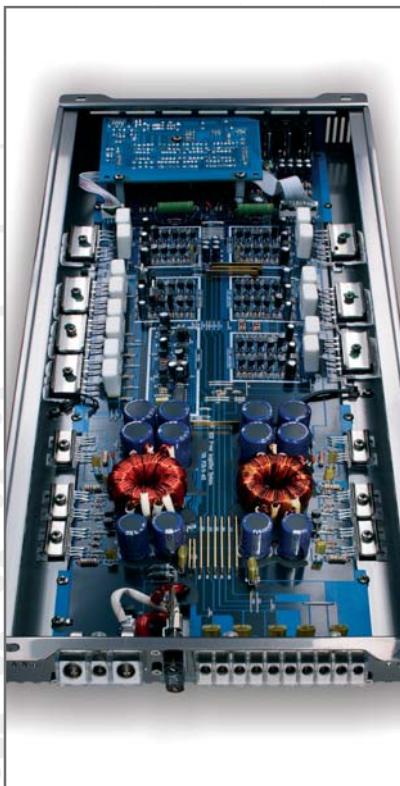
**VERSTÄRKER
AMPLIFIERS**

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH · LISE-WEITNER-STR. 9 · D-50259 PULHEIM · WWW.MAGNAT.DE

01/09

Magnat®



ALLGEMEIN:

- Blau beleuchtetes Magnat-Logo-Badge mit Digitaldisplay für Temperatur und Spannung im Alu-Diamond-Cut-Design
- High Capacity-Aluminiumkühlkörper für eine optimale Wärmeabgabe
- Gekapselte Potentiometer mit Metallachsen
- Schutzschaltung gegen Kurzschluss, Gleichspannungs-Offset und Übertemperatur
- Betriebsanzeige (grüne LED) und Überlastanzeige (rote LED)

FIVE:

- Stabil an 2 Ohm
- Aktive 3-Wege-Frequenzweiche:
Kanal 1 und 2: Variables Hochpassfilter 15 – 5000 Hz
Kanal 3 und 4 mit Bandpassfilter (12 dB pro Oktave):
Variables Hochpassfilter 15 – 800 Hz
Variables Tiefpassfilter 250 – 5000 Hz
Kanal 5: Variables Tiefpassfilter 50 – 300 Hz (12 dB pro Oktave)
Variabler Bass Boost 0...12 dB bei 45 Hz
- Brückenbetrieb (Kanäle 1 bis 4)
- Interner Summiervverstärker mit Kanalmodus-Wahlschalter für Kanal 5 (Subwooferverstärker)
- Fernbedienung für Kanal 5
- Toshiba-Audio-Leistungstransistoren
- Maxi-Sicherung

FOUR/FOUR LTD:

- Stabil an 2 Ohm
- Full-Feature-XO: Variabler Tief- und Hochpass 40 – 300 Hz (12 dB pro Oktave)
Variabler Bass Boost 0...12 dB bei 45 Hz
- Niederpegelausgänge mit Summensignal aus Kanal 1 bis 4 zum Anschluss eines Subwooferverstärkers
- Gekapselte Strom- und Lautsprecherklemmen (Four Ltd.)
- Brücken-/Tri-Mode-Betrieb
- Kanalmodus-Wahlschalter (4/3/2)
- Toshiba-Audio-Leistungstransistoren

TWO/TWO LTD:

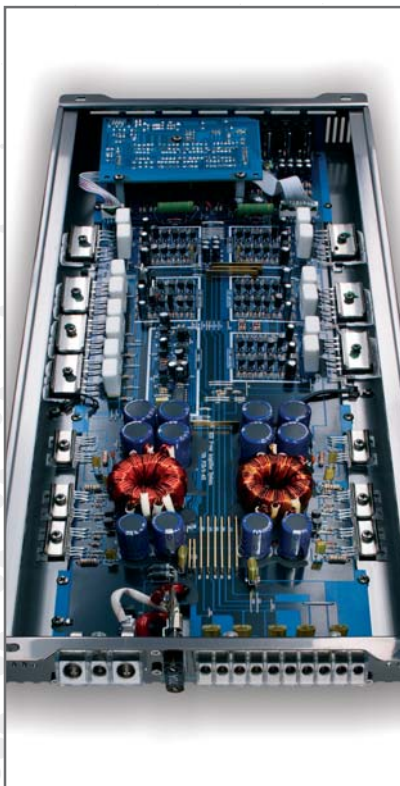
- Stabil an 2 Ohm
- Full-Feature-XO: Variabler Tief- und Hochpass 40 – 300 Hz (12 dB pro Oktave)
Variabler Bass Boost 0...12 dB bei 45 Hz
- Niederpegelausgänge zum Durchschleifen weiterer Verstärker
- Brücken-/Tri-Mode-Betrieb
- Max Power Preamp-Schaltung für eine optimierte Ansteuerung in Brückenschaltung
- Stereo/Mono-Schalter
- Toshiba-Audio-Leistungstransistoren

ONE/ONE DIGITAL:

- Digitaler Subwooferverstärker mit hohem Wirkungsgrad (One Digital)
- Stabil an 1 Ohm
- Full-Feature-XO:
One Digital: Variabler Tiefpass 40 – 240 Hz (24 dB pro Oktave)
Variabler Bass Boost 0...10 dB bei 45 Hz
Variables Subsonicfilter 10 – 30 Hz (24 dB pro Oktave)
One: Variabler Tiefpass 40 – 300 Hz (12 dB pro Oktave)
Variabler Bass Boost 0...12 dB bei 45 Hz
Variables Subsonicfilter 10 – 40 Hz (12 dB pro Oktave)
- Master-/Slave-Betrieb (One Digital)
- Doppelseitig kupferbeschichtete Leiterplatte (One Digital)
- Toshiba-Audio-Leistungstransistoren (One)
- Maxi-Sicherungen (One Digital)
- Niederpegelausgänge (One)
- Gekapselte Strom- und Lautsprecherklemmen
- Niederimpedanz-Elkos im Netzteil
- Fernbedienung für die Lautstärkeregelung

Black Core

Magnat®



GENERAL:

- Blue illuminated Magnat logo badge with digital temperature and voltage display with aluminium diamond cut design
- High Capacity aluminium heatsink for an optimized heat carrying off
- Encapsulated potentiometers with metal shaft
- Protection circuit that safeguards against short circuits, DC-offset and overheating
- Green operation and red protection indication LED

FIVE:

- 2 ohm stable
- Active 3-way x-over:
 - Channel 1 and 2: Variable high pass filter 15 – 5000 Hz (12 dB per octave)
 - Channel 3 and 4 with bandpass filter (12 dB per octave):
 - Variable high pass filter 15 – 800 Hz
 - Variable low pass filter 250 – 5000 Hz
 - Channel 5:
 - Variable low pass filter 50 – 300 Hz (12 dB per octave)
 - Variable bass boost 0...12 dB at 45 Hz
- Bridge-mode capability (CH1 to CH4)
- Internal summing amplifier with channel mode selector switch for channel 5 (subwoofer amplifier)
- Volume remote control (channel 5)
- Toshiba power audio transistors
- Maxi fuse

FOUR/FOUR LTD:

- 2 ohm stable
- Full-Feature-XO: Variable low and high pass 40 – 300 Hz (12 dB per octave)
 - Variable bass boost 0...12 dB at 45 Hz
- Low level RCA outputs provide summing signal of channel 1 to 4 for use with a subwoofer amplifier
- Encapsulated power and speaker connectors (Four Ltd.)
- Bridge-/Tri-mode capability
- Channel mode selector switch (4/3/2-CH mode)
- Toshiba power audio transistors

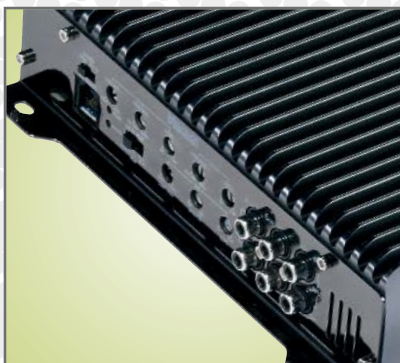
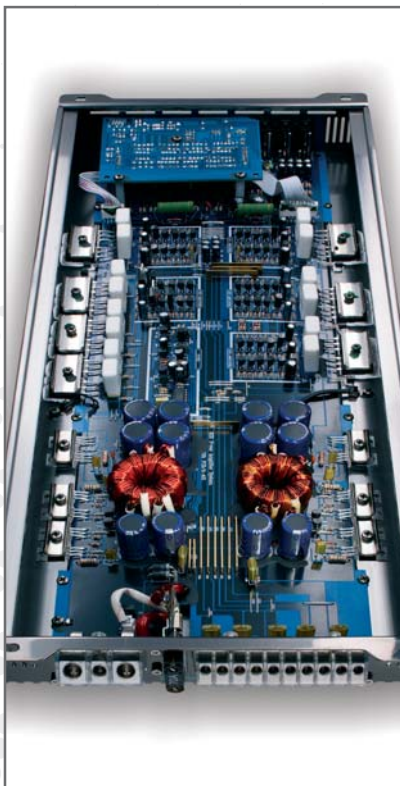
TWO/TWO LTD:

- 2 ohm stable
- Full-Feature-XO: Variable low and high pass 40 - 300 Hz (12 dB per octave)
 - Variable bass boost 0...12 dB at 45 Hz
- Low level pass through RCA jacks
- Bridge-/Tri-mode capability
- Max power preamp circuit generates an optimized driver signal in bridged mode operation
- Stereo/Mono switch
- Toshiba power audio transistors

ONE/ONE DIGITAL:

- High efficiency class D subwoofer amplifier (One Digital)
- 1 ohm stable
- Full-Feature-XO:
 - One Digital: Variable low pass 40 – 240 Hz (12 dB per octave)
 - Variable bass boost 0...10 dB at 45 Hz
 - Variable subsonic filter 10 – 30 Hz (12 dB per octave)
 - One: Variable low pass 40 – 300 Hz (12 dB per octave)
 - Variable bass boost 0...12 dB at 45 Hz
 - Variable subsonic filter 10 – 40 Hz (12 dB per octave)
- Master-/Slave mode (One Digital)
- Doubleside copper-plated circuit board (One Digital)
- Toshiba power audio transistors (One)
- Maxi fuses (One Digital)
- Low level RCA outputs (One)
- Encapsulated power and speaker connectors
- Low impedance capacitors for the power supply
- Volume remote control

Magnat®



GÉNÉRAL:

- Magnat logo badge en design „aluminium diamond cut“ illuminé bleu avec indicateur numérique de température et de voltage
- High Capacity corps de refroidissement en aluminium permettant un échappement de chaleur optimal
- Potentiomètres capsulés avec axe en métal
- Circuit électronique protégé contre les courts-circuits, les offsets de tension continue et les surcharges thermiques
- Indicateur de service (LED verte) et indicateur de surcharge (LED rouge)

FIVE:

- Stabilité assurée jusqu'à 2 ohm
- Filtre actif à 3 voies:
 - Canal 1 et 2: Filtre passe-haut variable 15 – 5000 Hz
 - Canal 3 et 4 avec filtre en passe-bande (12 dB par octave):
 - Filtre passe-haut variable 15 – 800 Hz
 - Filtre passe-bas variable 250 – 5000 Hz
 - Canal 5: Filtre passe-bas variable 50 – 300 Hz (12 dB par octave)
 - Bass Boost variable 0...12 dB à 45 Hz
- Mode pontage (canaux 1 à 4)
- Amplificateur d'adjonction interne avec commutateur mode canal pour canal 5 (amplificateur subwoofer)
- Télécommande pour le réglage de volume (canal 5)
- Toshiba condensateurs électrolytiques
- Fusible maxi

FOUR/FOUR LTD:

- Stabilité assurée jusqu'à 2 ohm
- Filtres complets: Filtre passe-bas et passe-haut variable 40 – 300 Hz (12 dB par octave)
 - Bass Boost variable 0...12 dB à 45 Hz
- Sorties à bas niveau avec signal compensé des canaux 1 à 4 pour la connexion d'un amplificateur subwoofer
- Terminal capsulé pour les haut-parleurs et l'énergie électrique (Four Ltd.)
- Mode pontage/tri-mode
- Commutateur mode canal (4/3/2)
- Toshiba condensateurs électrolytiques

TWO/TWO LTD:

- Stabilité assurée jusqu'à 2 ohm
- Filtres complets: Filtre passe-bas et passe-haut variable 40 – 300 Hz (12 dB par octave)
 - Bass Boost variable 0...12 dB à 45 Hz
- Sorties à bas niveau pour le branchement d'amplificateurs supplémentaires
- Mode pontage/tri-mode
- Le circuit de préamplification Max Power génère un signal optimisé en mode pontage
- Interrupteur Mono/Stéréo
- Toshiba condensateurs électrolytiques

ONE/ONE DIGITAL:

- Amplificateur subwoofer numérique pour haute rendement (One Digital)
- Stabilité assurée jusqu'à 1 ohm
- Filtres complets:
 - One Digital: Filtre passe-bas variable 40 – 240 Hz (24 dB par octave)
 - Bass Boost variable 0...10 dB à 45 Hz
 - Filtre subsonique variable 10 – 30 Hz (24 dB par octave)
 - One: Variable low pass 40 – 300 Hz (12 dB per octave)
 - Variable bass boost 0...12 dB at 45 Hz
 - Variable subsonic filter 10 – 40 Hz (12 dB per octave)
- Mode maître/esclave (One Digital)
- Platine recouverte de cuivre sur deux faces (One Digital)
- Toshiba condensateurs électrolytiques (One)
- Fusible maxi (One Digital)
- Sorties à bas niveau (One)
- Condensateurs faible impédance pour l'alimentation
- Terminal capsulé pour les haut-parleurs et l'énergie électrique
- Télécommande pour le réglage de volume

Magnat®

Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 4 Ohm, 14,4 V	900 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 4 ohms, 14.4V	900 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V	350 W
RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V	350 W
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 2 Ohm, 14,4 V	1500 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 2 ohms, 14.4 V	1500 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V	500 W
RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V	500 W
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 1 Ohm, 14,4 V	2100 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 1 ohm, 14.4 V	2100 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 1 Ohm, 14,4 V	700 W
RMS power output (DIN 45 324) into 1 ohm, 14.4V	700 W
Frequenzgang	5 Hz – 300 Hz (-3 dB)
Frequency response	5 Hz – 300 Hz (-3 dB)
Klirrfaktor	< 0,05 % (1 kHz)
THD	< 0,05 % (1 kHz)
Geräuschspannungsabstand (A-Filter)	> 100 dB
Signal-to-noise ratio (A-weighted)	> 100 dB
Eingangsempfindlichkeit	0,4 – 4 V
Input sensitivity	0.4 – 4 V
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Input impedance	20 kOhms
Stromversorgung	12 V minus an Masse
Power supply	12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T)	434 x 54 x 215 mm
Dimensions (W x H x D)	434 x 54 x 215 mm
Gewicht	4,1 kg
Weight	4.1 kg

Art.Nr.:
EAN:

113 300
40 18843 13300 3

Black Core One

7

VERSTÄRKER **AMPLIFIERS**

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH · LISE-MEITNER-STR.9 · D-50259 PULHEIM · WWW.MAGNAT.DE

01/09

Magnat®

Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 4 Ohm, 14,4 V	1000 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 4 ohms , 14.4V	1000 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V	450 W
RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V	450 W
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 2 Ohm, 14,4 V	1900 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 2 ohms, 14.4 V	1900 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V	650 W
RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V	650 W
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 1 Ohm, 14,4 V	3000 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 1 ohm, 14.4 V	3000 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 1 Ohm, 14,4 V	1000 W
RMS power output (DIN 45 324) into 1 ohm, 14.4V	1000 W
Frequenzgang	5 Hz – 240 Hz (-3 dB)
Frequency response	5 Hz – 240 Hz (-3 dB)
Klirrfaktor	< 0,08 % (1 kHz)
THD	< 0,08 % (1 kHz)
Geräuschspannungsabstand (A-Filter)	> 100 dB
Signal-to-noise ratio (A-weighted)	> 100 dB
Eingangsempfindlichkeit	0,2 – 6 V
Input sensitivity	0.2 – 6 V
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Input impedance	20 kOhms
Stromversorgung	12 V minus an Masse
Power supply	12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T)	354 x 54 x 215 mm
Dimensions (W x H x D)	354 x 54 x 215 mm
Gewicht	4,0 kg
Weight	4.0 kg

Art.Nr.:

113 301

EAN:

40 18843 13301 0

Black Core One Digital

8

VERSTÄRKER AMPLIFIERS

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH · LISE-MEITNER-STR.9 · D-50259 PULHEIM · WWW.MAGNAT.DE

01/09

Magnat®

Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 4 Ohm, 14,4 V	2 x 200 W/1 x 600 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 4 ohms , 14.4V	2 x 200 W/1 x 600 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V	2 x 65 W/1 x 200 W
RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V	2 x 65 W/1 x 200 W
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 2 Ohm, 14,4 V	2 x 300 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 2 ohms, 14.4 V	2 x 300 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V	2 x 100 W
RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V	2 x 100 W
Frequenzgang	5 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Frequency response	5 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Klirrfaktor	< 0,05 % (1 kHz)
THD	< 0,05 % (1 kHz)
Geräuschspannungsabstand (A-Filter)	> 100 dB
Signal-to-noise ratio (A-weighted)	> 100 dB
Eingangsempfindlichkeit	0,4 – 4 V
Input sensitivity	0.4 – 4 V
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Input impedance	20 kOhms
Stromversorgung	12 V minus an Masse
Power supply	12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T)	234 x 54 x 215 mm
Dimensions (W x H x D)	234 x 54 x 215 mm
Gewicht	2,1 kg
Weight	2.1 kg

Art.Nr.:

113 302

EAN:

40 18843 13302 7

Black Core Two

9

VERSTÄRKER AMPLIFIERS

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH · LISE-MEITNER-STR.9 · D-50259 PULHEIM · WWW.MAGNAT.DE

01/09

Magnat®

Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 4 Ohm, 14,4 V	2 x 300 W/1 x 800 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 4 ohms, 14.4V	2 x 300 W/1 x 800 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V	2 x 90 W/1 x 300 W
RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V	2 x 90 W/1 x 300 W
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 2 Ohm, 14,4 V	2 x 400 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 2 ohms, 14.4 V	2 x 400 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V	2 x 130 W
RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V	2 x 130 W
Frequenzgang	5 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Frequency response	5 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Klirrfaktor	< 0,05 % (1 kHz)
THD	< 0,05 % (1 kHz)
Geräuschspannungsabstand (A-Filter)	> 100 dB
Signal-to-noise ratio (A-weighted)	> 100 dB
Eingangsempfindlichkeit	0,4 – 4 V
Input sensitivity	0.4 – 4 V
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Input impedance	20 kOhms
Stromversorgung	12 V minus an Masse
Power supply	12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T)	284 x 54 x 215 mm
Dimensions (W x H x D)	284 x 54 x 215 mm
Gewicht	2,5 kg
Weight	2.5 kg

Art.Nr.:

113 303

EAN:

40 18843 13303 4

Black Core Two LTD

10

VERSTÄRKER AMPLIFIERS

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH · LISE-MEITNER-STR.9 · D-50259 PULHEIM · WWW.MAGNAT.DE

01/09

Magnat®

Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 4 Ohm, 14,4 V	4 x 200 W/2 x 600 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 4 ohms , 14.4V	4 x 200 W/2 x 600 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V	4 x 65 W/2 x 200 W
RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V	4 x 65 W/2 x 200 W
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 2 Ohm, 14,4 V	4 x 300 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 2 ohms, 14.4 V	4 x 300 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V	4 x 100 W
RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V	4 x 100 W
Frequenzgang	5 Hz - 50 kHz (-3 dB)
Frequency response	5 Hz - 50 kHz (-3 dB)
Klirrfaktor	< 0,05 % (1 kHz)
THD	< 0,05 % (1 kHz)
Geräuschspannungsabstand (A-Filter)	> 100 dB
Signal-to-noise ratio (A-weighted)	> 100 dB
Eingangsempfindlichkeit	0,4 - 4 V
Input sensitivity	0.4 - 4 V
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Input impedance	20 kOhms
Stromversorgung	12 V minus an Masse
Power supply	12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T)	393 x 54 x 215 mm
Dimensions (W x H x D)	393 x 54 x 215 mm
Gewicht	3,5 kg
Weight	3.5 kg

Art.Nr.:
EAN:

113 304
40 18843 13304 1

Black Core Four

11

VERSTÄRKER **AMPLIFIERS**

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH · LISE-MEITNER-STR.3 · D-50259 PULHEIM · WWW.MAGNAT.DE

01/09

Magnat®

Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 4 Ohm, 14,4 V	4 x 350 W/2 x 900 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 4 ohms, 14.4V	4 x 350 W/2 x 900 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V	4 x 120 W/2 x 350 W
RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V	4 x 120 W/2 x 350 W
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 2 Ohm, 14,4 V	4 x 450 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 2 ohms, 14.4 V	4 x 450 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V	4 x 150 W
RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V	4 x 150 W
Frequenzgang	5 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Frequency response	5 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Klirrfaktor	< 0,05 % (1 kHz)
THD	< 0,05 % (1 kHz)
Geräuschspannungsabstand (A-Filter)	> 100 dB
Signal-to-noise ratio (A-weighted)	> 100 dB
Eingangsempfindlichkeit	0,4 – 4 V
Input sensitivity	0.4 – 4 V
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Input impedance	20 kOhms
Stromversorgung	12 V minus an Masse
Power supply	12 V negative ground
Abmessungen (B x H x T)	470 x 54 x 215 mm
Dimensions (W x H x D)	470 x 54 x 215 mm
Gewicht	4,4 kg
Weight	4.4 kg

Art.Nr.:

113 305

EAN:

40 18843 13305 8

Black Core Four LTD

12

VERSTÄRKER AMPLIFIERS

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH · LISE-MEITNER-STR.9 · D-50259 PULHEIM · WWW.MAGNAT.DE

01/09

Magnat®

Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 4 Ohm, 14,4 V	Kanal 1 – 4:	4 x 200 W/2 x 600 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 4 ohms , 14.4V	Kanal 5:	600 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V	Channel 1 – 4:	4 x 200 W/2 x 600 W
RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V	Channel 5:	600 W
Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 2 Ohm, 14,4 V	Kanal 1 – 4:	4 x 65 W/2 x 200 W
Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 2 ohms, 14.4 V	Kanal 5:	200 W
Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V	Channel 1 – 4:	4 x 65 W/2 x 200 W
RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V	Channel 5:	200 W
Frequenzgang	Kanal 1 – 4:	4 x 300 W
Frequency response	Kanal 5:	900 W
Klirrfaktor	Channel 1 – 4:	4 x 300 W
THD	Channel 5:	900 W
Geräuschspannungsabstand (A-Filter)	Kanal 1 – 4:	4 x 100 W
Signal-to-noise ratio (A-weighted)	Kanal 5:	300 W
Eingangsempfindlichkeit	Channel 1 – 4:	4 x 100 W
Input sensitivity	Channel 5:	300 W
Eingangsimpedanz	Channel 1 – 4:	4 x 100 W
Input impedance	Channel 5:	300 W
Stromversorgung	Kanal 1 – 4:	5 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Power supply	Kanal 5:	5 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Abmessungen (B x H x T)	Kanal 1 – 4:	< 0,05 % (1 kHz)
Dimensions (W x H x D)	Kanal 5:	< 0,08 % (100 Hz)
Gewicht	Channel 1 – 4:	< 0,05 % (1 kHz)
Weight	Channel 5:	< 0,08 % (100 Hz)
		> 100 dB
		> 100 dB
		0,2 – 6 V
		0.2 – 6 V
		20 kOhm
		20 kOhms
		12 V minus an Masse
		12 V negative ground
		559 x 54 x 215 mm
		559 x 54 x 215 mm
		5,6 kg
		5.6 kg

Art.Nr.:

113 306

EAN:

40 18843 13306 5

Black Core Five