



RAINBOW CAR HIFI PROGRAM
SPRING 2014

GERMAN ENGINEERING SINCE 1989

RAINBOW CAR AUDIO

THE ULTIMATE THING THAT CAN HAPPEN TO YOUR EARS

Unverfälscht, brilliant, volle Details. Spektakulärer Sound der die Sinne mitreißt. Rainbow bietet Lautsprecher, Subwoofer und Verstärker, die akustische und technische Maßstäbe setzen. Seit über 20 Jahren immer wieder bestätigt durch viele nationale und internationale Test- und Wettbewerbs-Siege. Maßgeschneiderte Soundsysteme für PKWs renommierter Automobil-Hersteller und Tuning-Unternehmen runden die Historie ab. Die Menschen und deren Geschmäcker sind sehr individuell. Rainbow ist in der Lage durch sein großes Programm passendes anzubieten. Die vielen Kombinationsmöglichkeiten bringen zudem eine persönliche Note ein. So ist der Individualist in seinem Streben frei und kann „sein“ Rainbow-Produkt zusammen stellen. Damit gehen audiophile Wünsche in Erfüllung.

Unadulterated, brilliant, full of details. Spectacular sound entrains the senses. Rainbow offers speakers, subwoofers and amplifiers, setting the acoustical and technical standards. For over 20 years repeatedly confirmed by many national and international reviews and competition victories. Customized sound systems for cars renowned automobile manufacturers and tuning companies complete the history. The people and their tastes are very individual. Rainbow is capable offering suitable products due to its wide program. The number of possible combinations also bring a personal touch. So the individualist is free in his ambition and can put together „his“ Rainbow product. So audiophile wishes come true.



INHALT / CONTENT



DIGITAL SOUND PROCESSOR	DSP 1.8	4
AMPLIFIERS	Germanium	8
	iPaul	12
	beat	16
SPEAKERS	Germanium Line	20
	Sound Line	26
	Sound Line PRO	32
	Dream Line	36
	Experience Line	44
SUBWOOFERS	Germanium Line Subwoofer	52
	Sound Line Subwoofer	56
	Dream Line Subwoofer	60
ENCLOSURES	Gehäuse Subwoofer / Enclosure Subwoofer	66
ACCESSOIRES	Zubehör / Accessoires	70
INTELLIGENCE LINE	Fahrzeugspezifische Lautsprecher und Subwoofer	72
	Car specific speakers and subwoofer	

Die kostenlose „rainbow DSP“ App für Smartphone und Tablet
The free „rainbow DSP“ App for smartphone and tablet



rainbow DSP



DIGITAL SOUND PROCESSOR FEEL THE SOUND

Mit dem digitalen Soundprozessor von rainbow bieten sich nun Möglichkeiten, die bis dato nicht greifbar waren. Die hervorragende Kombination aus vielseitigen Anschlussmöglichkeiten, der komfortablen, modernen Bedienung und technischen Innovationen machen den rainbow DSP 1.8 zu einem unverzichtbaren Highlight in jeder Sound-Installation. Diesen Zugewinn an Klang, Funktionen und Komfort kann man sich einfach nicht entgehen lassen.

The digital sound processor of rainbow now offers options that were not available to date. The excellent combination of versatile connection options, the comfortable, modern operation and technical innovations make the rainbow DSP 1.8 an indispensable highlight in every sound installation. This gain in sound, features and comfort simply can not be missed.

Das ist Deutsche Ingenieurskunst zum Anfassen und Anhören.

That's German engineering for touching and listening.



WiFi CONTROL¹
WiFi MUSIC STREAMING¹



APP CONTROL / CONFIGURATION
iOS¹ · Android¹ · Windows PC

MOST

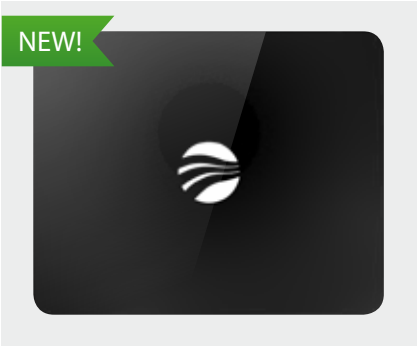
MOST INTERFACE²



GET THE APP

¹ with optional WiFi Module

² with optional MOST Module



DSP 1.8

Analog Devices 56 Bit Digital Sound Processor (DSP) Burr Brown High-End Audio AD/DA Converter

- 6 PreAmp inputs
 - 6 High Level inputs
 - 1 Stereo Aux input (3,5 mm jack)
 - 1 Telephone / Navigation input with auto-sense function
 - 1 Mini USB input
 - SPDIF input / output (optical, pass through possible)
 - 8 PreAmp outputs
 - MOST BUS OEM input provision (module optional)
 - Supports Start / Stop vehicles
- Dimensions (LxWxH): 200 x 179 x 40 mm

Part.-No.: 271014 UVP: 599,00 €



DSP 1.8 + WiFi Module

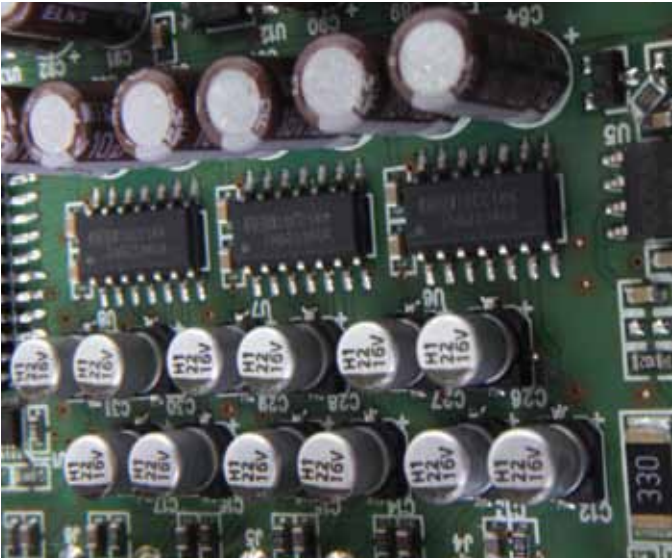
Part.-No.: 271016 UVP: 669,00 €



WiFi Module for DSP 1.8

2.4 GHz WiFi Module with Mini-USB port
For use with DSP 1.8 only
USB-A to Mini-USB-B cable included
Dimensions (LxWxH): 72 x 52 x 25 mm

Part.-No.: 271022 UVP: 99,00 €



Burr Brown AD Converter



Analog Devices High Performance DSP

READY FOR:



WIFI CONTROL¹
WIFI MUSIC STREAMING¹



APP CONTROL
iOS¹ · ANDROID¹ · Windows PC

MOST

MOST INTERFACE^{2,3}



¹ mit optional zu erwerbendem WIFI-Modul/with optional WIFI-Module
² mit optional zu erwerbendem MOST-Modul/with optional MOST-Module
³ Bitte prüfen Sie die aktuelle Fahrzeug-Kompatibilität-Liste unter www.rainbow-audio.de vor Kauf des Produktes
Please check for latest vehicle compatibility list at www.rainbow-audio.de before purchasing the product



GERMANIUM WELCOME TO THE NEW AGE

Unsere Verstärkerwelt wächst und gedeiht. Wir präsentieren voller Stolz eine neue Ära. Analoge Technologie vom feinsten. Entwickelt, gebaut und optimiert für erstklassigen Sound. Ausgesuchte Komponenten von namhaften Herstellern geben sich hier ein Stelldichein. Ein Spielpartner für alle Lautsprecher die im Sound-Level weit oben liegen. Willkommen in der Familie!

Gemeinsame Ausstattung:

- Einfache Bedienung dank Top Control
- Leistungsverstärker mit integriertem Hochstrom-MOSFET Schaltnetzteil
- Verstärkungsaufbereitung mit sehr geringem Rauschanteil
- Reversible Abschaltsicherung mit thermischer Überwachung
- Abschaltsicherung bei Gleichstrom an den Lautsprechern
- Abschaltsicherung bei Lautsprecherkurzschluss und Unterimpedanz der Lautsprecher
- Softstart Remote-Muting zur Unterdrückung der Einschaltspitzen
- High-Tec-Aufbau in semi SMD-Bauweise mit verkoppelungsarmer Leiterbahnführung
- Palladierte 20-35 mm² Strom- und 10 mm² Lautsprecheranschlüsse
- Störsicher durch Amtliche Zulassung nach der Europäischen CE-Norm
- Stufenloser Phasenschieber 0° bis 180°
- Pegel und Phase über Fernbedienung mit 5 m Kabel regelbar (nur ONE)
- Quasi DC Kopplung, Frequenzbereich 1,5 Hz bis 50 kHz
- Signal-Rausch-Abstand größer als 96 dBA
- Eingangsspannung 11V - 16V
- Toshiba audiophile Leistungstransistoren
- Analog Devices High-End Operationsverstärker
- Anschluss für Black Power Modul
- Integrierte Flachsicherung nach DIN-Norm, von außen ersetzbar

Our amplifiers world is growing and thriving. We proudly present a new era. Analog technology at its finest. Designed, built and optimized for superior sound. Selected components from reputable manufacturers. A companion for all loudspeakers with highest sound quality and beyond. Welcome to the family!

Common features:

- Easy adjustment due to Top Control
- Performance amplifier with integrated high-current MOSFET-switch power supply
- Amplifier design for minimal noise
- Reversible safety switch-off with thermal monitoring
- Safety switch-off with DC current to loudspeakers
- Safety switch-off for loudspeaker short-circuit and loudspeaker under impedance
- Softstart remote muting for suppression of switch-on peaks
- High-tech semi-SMD built structure with low coupling conductive wiring
- Palladium-plated 20-35 mm² power and 10 mm² loudspeaker terminals
- Interference-proof certified by European CE Standard
- Phase Shifter 0° to 180°
- Gain and Phasecontrol via Remote control with 5 m cable (only ONE)
- Quasi DC Coupling, frequency range 1,5 Hz - 50 kHz
- Signal Noise Ratio more than 96 dBA
- Operating Voltage 11V - 16V
- Toshiba audiophile power transistors
- Analog Devices High-End OPAs
- Connector for Black Power Modul
- Integrated flat fuse in accordance with DIN-standard, replaceable from outside

AMPLIFIER GERMANIUM



Germanium One

1 x 500 Watts @ 4 Ohm
1 x 800 Watts @ 2 Ohm
1 x 800 Watts @ 1 Ohm
12 dB High Pass: 15 Hz - 500 Hz
12 dB Low Pass: 50 Hz - 5 kHz
Dimensions (LxWxH): 420 x 235 x 55 mm

Part.-No.: 271064 UVP: 499,00 €



Germanium Two

2 x 140 Watts @ 4 Ohm
2 x 220 Watts @ 2 Ohm
1 x 450 Watts @ 4 Ohm bridged
12 dB High Pass: 15 Hz - 500 Hz
12 dB Low Pass: 50 Hz - 5 kHz
Dimensions (LxWxH): 420 x 235 x 55 mm

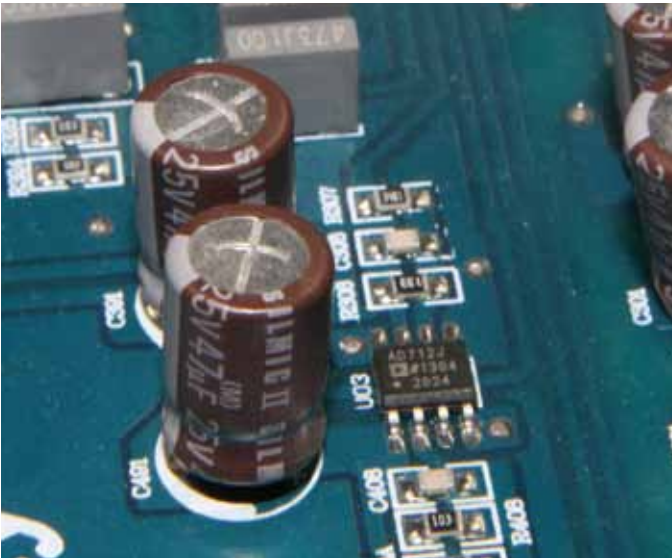
Part.-No.: 271065 UVP: 499,00 €



Germanium Four

4 x 105 Watts @ 4 Ohm
4 x 140 Watts @ 2 Ohm
2 x 300 Watts @ 4 Ohm bridged
12 dB High Pass: 15 Hz - 500 Hz (5 kHz Front)
12 dB Low Pass: 50 Hz - 5 kHz
Dimensions (LxWxH): 420 x 235 x 55 mm

Part.-No.: 271066 UVP: 499,00 €



High-End Analog Devices OPA



Top Control





iPAUL

DESIGN MEETS FUNCTIONALITY

Hier sind Design und Qualität optimal gepaart. Die iPaul-Verstärker sind optisch stylisch und technisch modern. Ihre Leistungen sind zudem mit außergewöhnlich gutem Sound verbunden. Innovative Konzepte haben es möglich gemacht den Verstärker weniger funktionell aussehen zu lassen. Der Kreative findet mit dieser Serie nicht nur einen Spielpartner fürs Ohr, sondern auch fürs Auge. Die Möglichkeit die Verstärker im Aussehen zu individualisieren ergibt ganz neue Integrationsoptionen.

Gemeinsame Ausstattung:

- Einfache Bedienung dank Top Control
- Leistungsverstärker mit integriertem Hochstrom-MOSFET Schaltnetzteil
- Verstärkungsaufbereitung mit sehr geringem Rauschanteil
- Reversible Abschaltsicherung mit thermischer Überwachung
- Abschaltsicherung bei Gleichstrom an den Lautsprechern
- Abschaltsicherung bei Lautsprecherkurzschluss und Unterimpedanz der Lautsprecher
- Softstart Remote-Muting zur Unterdrückung der Einschaltspitzen
- High-Tec-Aufbau in semi SMD-Bauweise mit verkoppelungsarmer Leiterbahnführung
- Palladinierte 20-35 mm² Strom- und 10 mm² Lautsprecheranschlüsse
- Störsicher durch Amtliche Zulassung nach der Europäischen E-Norm mit Zertifikat
- Stufenloser Phasenschieber 0° bis 180°
- Pegel und Phase über Fernbedienung mit 5 m Kabel regelbar
- Signal-Rausch-Abstand größer als 90 dBA
- Eingangsspannung 11V - 16V
- Anschluss für externes Lüftermodul (optional)
- Anschluss für Temperaturfühler und Anzeigenmodul (optional)
- Anschluss für Black Power Modul (optional – nur 2- und 4-Kanal Modell)
- Integrierte Flachsicherung nach DIN-Norm, von außen ersetzbar

Here, design and quality are perfectly paired. The iPaul amplifiers are visually stylish and technically advanced. Their performances are also associated with exceptionally good sound. Innovative concepts made it possible that the amplifier looks less functional. The creative finds a playmate not only for the ears, but also for the eyes. The possibility to individualize the look of the amplifier offers completely new integration options.

Common features:

- Easy adjustment due to Top Control
- Performance amplifier with integrated high-current MOSFET-switch power supply
- Amplifier design for minimal noise
- Reversible safety switch-off with thermal monitoring
- Safety switch-off with DC current to loudspeakers
- Safety switch-off for loudspeaker short-circuit and loudspeaker under impedance
- Softstart remote muting for suppression of switch-on peaks
- High-tech semi-SMD built structure with low coupling conductive wiring
- Palladium-plated 20-35 mm² power and 10 mm² loudspeaker terminals
- Interference-proof certified by European Standard
- Phase Shifter 0° to 180°
- Gain and Phasecontrol via Remote control with 5 m cable
- Signal Noise Ratio more than 90 dBA
- Operating Voltage 11V - 16V
- Connector for external fan module (optional)
- Connector for temperature-sense and display module (optional)
- Connector for Black Power Modul (optional - only for 2- and 4-Channel model)
- Integrated flat fuse in accordance with DIN-standard, replaceable from outside

AMPLIFIER iPAUL



iPaul 2.400 Black Edition

2 x 130 Watts @ 4 Ohm
2 x 200 Watts @ 2 Ohm
1 x 400 Watts @ 4 Ohm bridged
12 dB High Pass: 15 Hz - 500 Hz
12 dB Low Pass: 50 Hz - 5 kHz
Dimensions (LxWxH): 355 x 250 x 60 mm

Part.-No.: 271050 UVP: 249,00 €



iPaul 4.300 Black Edition

4 x 90 Watts @ 4 Ohm
4 x 140 Watts @ 2 Ohm
2 x 270 Watts @ 4 Ohm bridged
12 dB High Pass: 15 Hz - 500 Hz (5 kHz Front)
12 dB Low Pass: 50 Hz - 5 kHz
Dimensions (LxWxH): 415 x 250 x 60 mm

Part.-No.: 271051 UVP: 299,00 €



iPaul BPM 245.000 Black Edition

Black Power Modul for 2.400 and 4.300
Capacity 245.000 mF
Dimensions (LxWxH): 315 x 250 x 60 mm

Part.-No.: 271093 UVP: 179,00 €

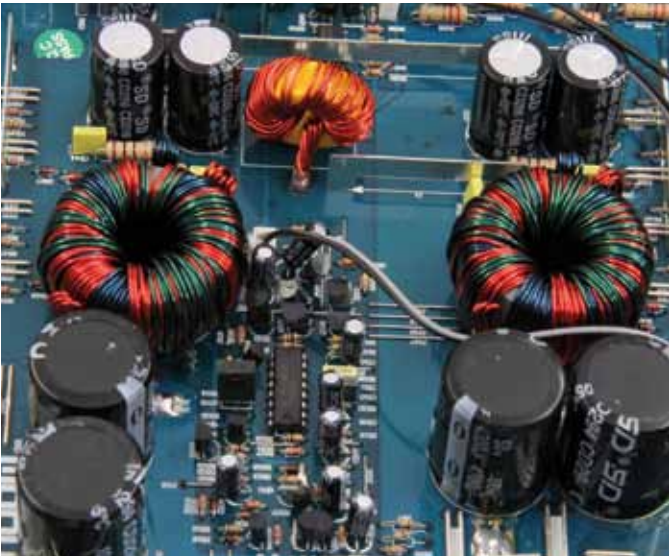


Fan Module for iPaul

Part.-No.: 271090 UVP: 9,90 €

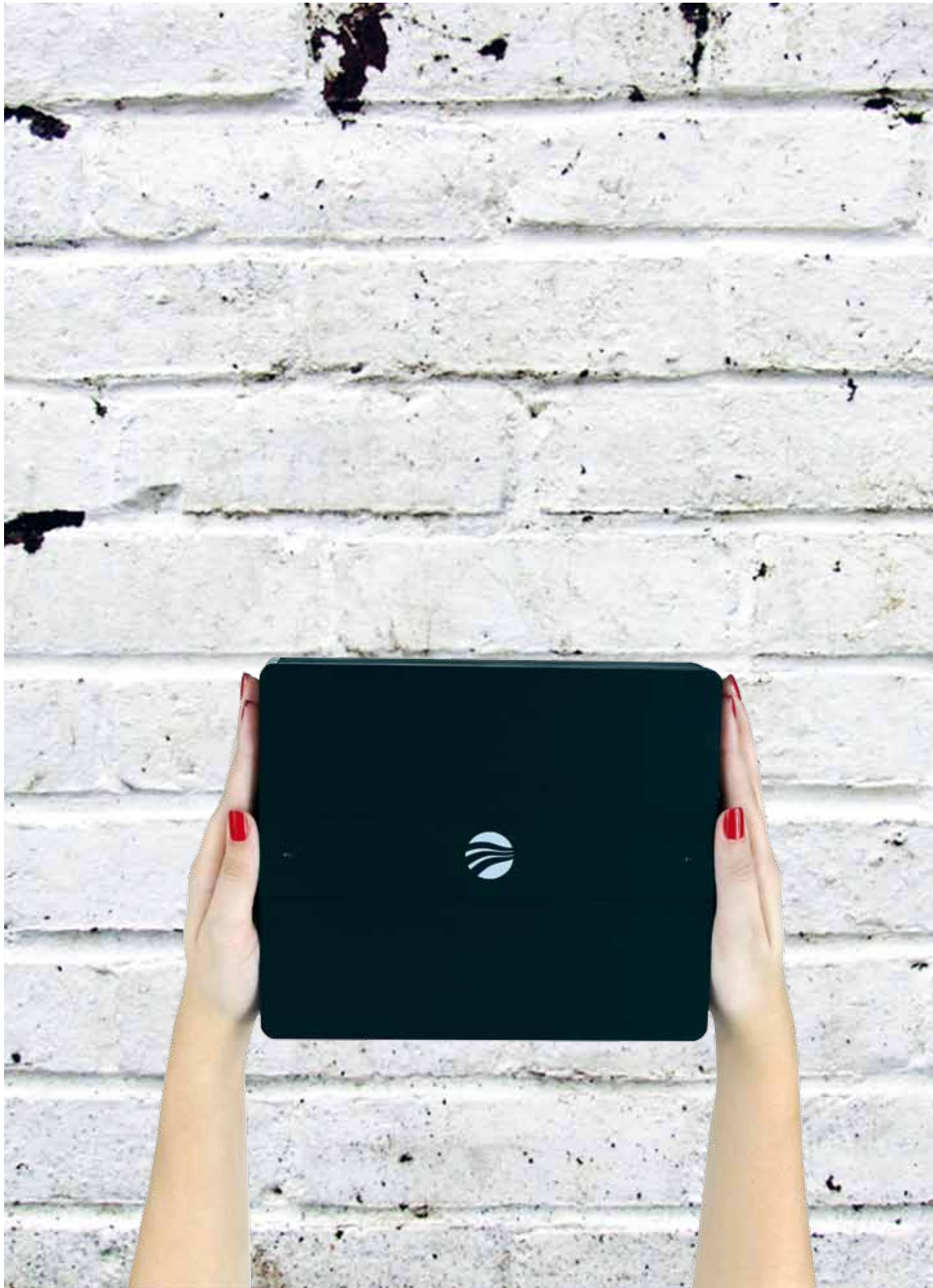


Top Control



Dual Power Supply iPaul 4.300





BEAT SIMPLY FUNCTIONAL

Solide, wie aus einem Guß. So ist das Design der BEAT am besten zu beschreiben. Die kompakten und klangstarken analogen Verstärker sind bestens verarbeitet und gut „motorisiert“. Das mit SMD's sauber bestückte Platinen Layout ist durchdacht und dadurch baulich klein aber effektiv in der Leistungsabgabe. Wie aus der iPaul-Serie bekannt, wird auch hier das Top-Control Prinzip verwendet.

Gemeinsame Ausstattung:

- Einfache Bedienung dank Top Control
- Class GH Aufbau für warmen Klangcharakter und große Leistung bei geringem Platzbedarf (nur 2- und 4-Kanal Modelle)
- Leistungsverstärker mit integriertem Hochstrom-MOSFET-Schaltnetzteil
- Verstärkungsaufbereitung mit sehr geringem Rauschanteil
- Reversible Abschaltsicherung mit thermischer Überwachung
- Abschaltsicherung bei Gleichstrom an den Lautsprechern
- Abschaltsicherung bei Lautsprecherkurzschluss und Unterimpedanz der Lautsprecher
- Softstart Remote-Muting zur Unterdrückung der Einschaltspitzen
- High-Tec-Aufbau in SMD-Bauweise
- Palladinierte 20 mm² Strom- und 10 mm² Lautsprecheranschlüsse
- Störsicher durch Amtliche Zulassung nach der Europäischen CE-Norm
- Stufenloser Phasenschieber 0° bis 180°
- Signal-Rausch-Abstand größer als 90 dBA
- Eingangsspannung 11V – 16V
- Integrierte Flachsicherung nach DIN-Norm, von außen ersetzbar

Solid, all of a piece. Thus, the design of the BEAT is best described. The compact and powerful analog amplifiers are well processed and good „motorized“. The clean circuit boards with SMD layout is well thought out and structurally characterized in the small but effective power output. As known from the iPaul series also the top-control principle is used.

Common features:

- Easy adjustment due to Top Control
- Class GH switching for warm sound characteristics, large power output at small required space (only 2- and 4-Channel Models)
- Performance amplifier with integrated high-current MOSFET-switch power supply
- Amplifier design for minimal noise
- Reversible safety switch-off with thermal monitoring
- Safety switch-off with DC current to loudspeakers
- Safety switch-off for loudspeaker short-circuit and loudspeaker under impedance
- Softstart remote muting for suppression of switch-on peaks
- High-tech SMD built structure with low coupling conductive wiring
- Palladium-plated 20 mm² power and 10 mm² loudspeaker connection
- Interference-proof certified by European CE-Standard
- Phase Shifter 0° to 180°
- Signal Noise Ratio more than 90 dBA
- Operating Voltage 11V - 16V
- Integrated flat fuse in accordance with DIN-standard, replaceable from outside

AMPLIFIER BEAT



Beat 2 Black

2 x 100 Watts @ 4 Ohm
2 x 150 Watts @ 2 Ohm
1 x 310 Watts @ 4 Ohm bridged
12 dB High Pass: 25 Hz - 5 kHz
12 dB Low Pass: 50 Hz - 5 kHz
Dimensions (LxWxH): 241 x 200 x 56 mm

Part.-No.: 271044 UVP: 199,00 €



Beat 4 Black

4 x 100 Watts @ 4 Ohm
4 x 150 Watts @ 2 Ohm
2 x 300 Watts @ 4 Ohm bridged
12 dB High Pass: 25 Hz - 5 kHz
12 dB Low Pass: 50 Hz - 5 kHz
Dimensions (LxWxH): 241 x 200 x 56 mm

Part.-No.: 271046 UVP: 219,00 €



Beat 1 Silver

1 x 200 Watts @ 2 Ohm
1 x 320 Watts @ 1 Ohm
24 dB Subsonic: 10 Hz - 50 Hz
24 dB Low Pass: 50 Hz - 150 Hz
Dimensions (LxWxH): 241 x 200 x 56 mm

Part.-No.: 271043 UVP: 219,00 €

TEST WINNER ★

Bewertung

Preis	um 200 Euro		
Klang	40 %	1,4	★★★★
Labor	35 %	1,4	★★★★
Praxis	25 %	1,2	★★★★

Rainbow Beat 2

Oberklasse
Preis/Leistung:
sehr gut

1,4

CAR & HIFI

Ausgabe 4/2012

„Beste Messwerte, ein sauberer Aufbau und toller Sound: Die Beat 2 macht alles richtig.“

TESTSIEGER

Oberklasse 125 - 500 €

CAR & HIFI 4/2012



Power Section



Top Control





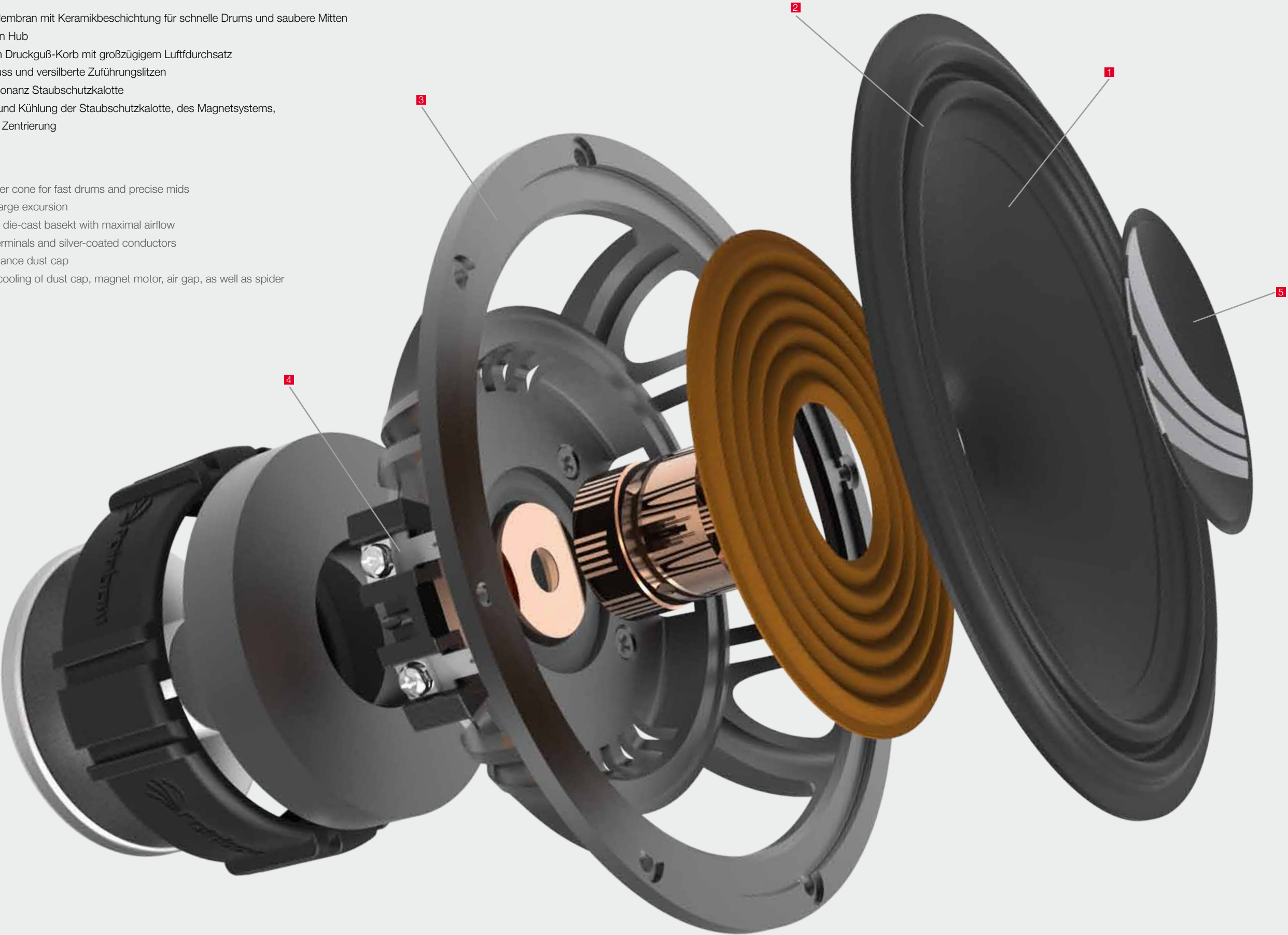
GERMANIUM LINE SOPHISTICATED SOUND

Anspruchsvolle Musikliebhaber aufgepasst! Die Germanium-Line ist die dynamische Serie unserer Produkte. Hochbelastbare Komponenten mit sehr guten audiophilen Eigenschaften. Wer also immer etwas mehr von allem haben wollte der wird hier fündig. Hier sehen (hören) Sie kein SPL-System ohne Glanz und Feinsinn. Das hier ist ein Supersportler mit außergewöhnlichen Talent zum schön(an)hören.

Demanding music lovers beware! The Germanium-Line is a dynamic series of our products. Heavy-duty components with very good audiophile performance. So who always wants something more of everything will find it here. Here you see (hear) no SPL system without gloss and subtlety. This is an elite athlete with exceptional talent to sound good.

- Der Woofer:
- 1 Geschwärzte Alu Papier Membran mit Keramikbeschichtung für schnelle Drums und saubere Mitten
 - 2 Doppel M-Sicke mit großen Hub
 - 3 Resonanzarmer Aluminium Druckguß-Korb mit großzügigem Luftdurchsatz
 - 4 Palladium-Schraubanschluss und versilberte Zuführungslitzen
 - 5 Speziell geformte Anti-Resonanz Staubschutzkalotte
 - 1 Aufwendige Hinterlüftung und Kühlung der Staubschutzkalotte, des Magnetsystems, des Luftspaltes, sowie der Zentrierung

- The Woofer:
- 1 Balckened aluminum-paper cone for fast drums and precise mids
 - 2 Double M-surround with large excursion
 - 3 Low resonance aluminum die-cast basekt with maximal airflow
 - 4 Palladium-plated screw terminals and silver-coated conductors
 - 5 Special shaped anti resonance dust cap
 - 1 Extensive ventilation and cooling of dust cap, magnet motor, air gap, as well as spider



SPEAKER GERMANIUM LINE



- Der Hochtöner:
- Alu Druckguss Gehäuse mit herausgeführten Lautsprecherkabeln
 - Ventiliertes, ferrofluidfreies Magnetsystem und Akustik-Volumen ermöglicht eine tiefe Resonanzfrequenz
 - Seidenhochtöner mit handaufgetragenen Klanglack für audiophile Klangwiedergabe
 - 12-fach gebohrte Neodym-Magnetpolplatte als Verbindungselement zwischen Hochtöner und abgestimmtem Akustikvolumen
 - Optimale Belüftungs- und Ventilationstechnik
 - Optimiertes Schutzgitter mit Hexagon-Lochung / abnehmbar

- The Tweeter:
- Aluminum die-cast housing with lead through loudspeaker cables
 - Ventilated, ferrofluid free magnet system and an acoustic volume makes a deep resonance frequency possible
 - Dome tweeter with hand sound-coated silk offers an audiophile sound reproduction
 - Magnet back plate with 12-way drilled holes connects the tweeter with the tuned acoustic volume
 - Advanced ventilation engineering
 - Optimized protection grill with hexagon punched holes / removable



- Die Weiche:
- Phasenkorrigierte 2x 12 dB Weiche Bi-Amping fähig
 - Hochwertige Mundorf Folienkondensatoren im Hochtonbereich für softe Musikwiedergabe
 - Große niederohmige Luftspule im Tieftonbereich
 - Rauscharme MOX-Widerstände
 - 5-fache Pegelabsenkung für den Hochtöner
 - PTC Hochtonschutz + HALO

- The Crossover:
- Phase corrected 2x 12 dB crossover with adjustable crossover point for woofer and tweeter
 - High quality Mundorf capacitors in upper frequency range offer a soft voice reproduction
 - Large, low-resistance air coils
 - Low noise MOX resistors with machined aluminium heatsinks
 - 5 steps attenuation for the tweeter
 - PTC tweeter protection + HALO



- Doppel M-Sicke mit großem, linearem Hub für extrem geringe Verzerrungen
- Double M-Surround with large excursion for controlled cone motion and minimal distortion



- Aufwendige Hinterlüftung und Kühlung der Staubschutzkalotte, des Magnet-systems, des Luftspaltes, sowie der Zentrierung
- Extensive ventilation and cooling of dust cap, magnet motor, air gap, as well as spider

SPEAKER GERMANIUM LINE

TEST WINNER ★



GL-C6.2

2-way 6.5 inch (16,5 cm) Compo Set
26 mm Silk dome Tweeter
Max. 180 Watts
Minimum Amplifier Power: 75 Watts
Frequency Responce: 39 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231177 UVP: 399,00 €



GL-C6.2 Active

2-way 6.5 inch (16,5 cm) Compo Set
26 mm Silk dome Tweeter
Max. 180 Watts
Minimum Amplifier Power: 75 Watts
Frequency Responce: 39 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231178 UVP: 339,00 €



Woofer Set GL-W6

6.5 inch (16,5 cm) Woofer Set
Max. 180 Watts
Frequency Responce: 39 Hz - 5 kHz
Mounting depth: 66 mm

Part.-No.: 231228 UVP: 199,00 €



Tweeter Set GL-T26

Mounting depth: 20 mm

Part.-No.: 231229 UVP: 149,00 €

TEST WINNER ★





SOUND LINE PERFECTLY COMBINED

Sie bildet das starke Mittelfeld ab. Die Sound Line Serie kombiniert mehr Details und neue Materialien für verbesserten Sound. Zudem werden neue Einbau- und Einstell-Möglichkeiten eröffnet. Das um Mitteltöner und PRO-Woofer erweiterte Programm ermöglicht ein breiteres Einsatzfeld. Sie ist somit noch universeller einsetzbar. Ein Allround-Talent.

It caters to the strong midfield. The Sound Line series combines more details and new materials for improved sound. In addition, new installation and setup options are available. The expanded program by a midrange and PRO-woofer provides a wider field of application. Thus it is even more universal. An all-round talent.

Der Woofer:

- 1** Resonanzarmer Faltstahl-Korb mit ausreichend Luftdurchsatz
- 2** Palladierte/Edelstahl-Schraubanschlüsse sind garantiert rostfrei
- 3** Butyl-Gummi-Sicke für symmetrische Auslenkung
- 4** Aluminium-Verbund-Membrane für naturgetreue Wiedergabe
- 5** Hochtemperaturfester ventilerter 25 mm Aluminium Schwingsplenträger für geringe Wirbelstromverluste
- 6** Lineare und ventilierte Nomex-Zentrierung zur Verminderung von Kompressionseffekte
- 7** Ventiliertes leistungsfähiger Eisen-Keramik-Magnet zur besseren Wärmeabführung

The Woofer:

- 1** Low resonance folded steel basket with optimal air-flow
- 2** Guaranteed rust-free/palladium-plated stainless steel terminals
- 3** Butyl rubber surround for controlled cone motion
- 4** Aluminum compound cone for authentic sound reproduction
- 5** High-temperature, vented 25 mm Aluminum voice coil former for minimal current loss
- 6** Linear vented Nomex spider to prevent compression problems
- 7** Powerful, vented ferrite-ceramics magnet for improved magnet motor cooling



SPEAKER SOUND LINE



- Der Mitteltöner:
- 80 mm Langfaser-Papiermembran
 - Resonanzarmer Faltblechkorb
 - Butyl-Sicke
 - 20 mm Kapton-Schwingspule
 - Optimiert auf Linearität und Klirrraumut
 - Sehr breitbandig einsetzbar von 70 Hz - 15 kHz



- The Midrange:
- 80 mm long fiber paper cone
 - Low resonance folded steel basket
 - Butyl rubber surround
 - 20 mm Capton voice coil
 - Optimized for linearity and low distortion
 - Very broadband use of 70 Hz - 15 kHz



- Der Hochtöner:
- 25 mm Seiden Hochtönerkalotte bis 30 kHz
 - Ventiliertes Schwingspulenträger mit V2A-Litzen
 - Extrem kraftvoller Hochtemperatur-Neodym-Magnet
 - Schwingspulenkühlung durch Ferrofluid
 - Extrem geringe Einbautiefe von 5 mm



- The Tweeter:
- 25 mm silk dome tweeter up to 30 kHz
 - Vented voice coil former with stainless steel lead wires
 - Powerful high temperature neodymium magnet
 - Ferrofluid voice coil cooling
 - Extremely shallow mounting depth of 5 mm



- Die Weiche:
- Bestückung mit Qualitätsbauteilen, wie Luftspulen und MKT-Kondensatoren
 - 12 dB/Oktave Filter für Tieftöner und Hochtöner
 - Palladierte Edelstahl-Schraubanschlüsse
 - 3-fache Pegelabsenkung für den Hochtöner
 - PTC Schutzsystem für Hochtöner



- The Crossover:
- Equiped with premium quality parts like air coils and MKT capacitors
 - 12 dB/Octave filter for woofer and tweeter
 - Palladium-plated stainless steel terminals
 - 3 steps attenuation for the tweeter
 - PTC protection system for tweeter

SPEAKER SOUND LINE



SL-C3.2

2-way 3 inch (8 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 80 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 100 Hz - 30 kHz
Recommended high-pass via amplifier or DSP:
300Hz / 12dB/Oct.

Part.-No.: 231171 UVP: 179,00 €



SL-C6.3

3-way 6.5 inch (16,5 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 50 Watts
Frequency Responce: 50 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231175 UVP: 279,00 €



SL-W5

5.25 inch (13 cm) Woofer Set
Max. 120 Watts
Frequency Responce: 60 Hz - 6 kHz
Mounting depth: 54 mm

Part.-No.: 231224 UVP: 109,00 €



SL-C5.2

2-way 5.25 inch (13 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 120 Watts
Minimum Amplifier Power: 50 Watts
Frequency Responce: 60 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231172 UVP: 199,00 €



SL-T25

25 mm Silk dome Tweeter Set
Frequency Responce: 1,6 kHz - 30 kHz
Mounting depth: 15 mm

Part.-No.: 231227 UVP: 79,00 €



SL-W6

6.5 inch (16,5 cm) Woofer Set
Max. 150 Watts
Frequency Responce: 50 Hz - 6 kHz
Mounting depth: 65 mm

Part.-No.: 231225 UVP: 109,00 €



SL-C6.2

2-way 6.5 inch (16,5 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 50 Watts
Frequency Responce: 50 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231174 UVP: 199,00 €



SL-M3

3 inch (8 cm) Midrange Set
Max. 80 Watts
Frequency Responce: 100 Hz - 10 kHz
Mounting depth: 41 mm

Part.-No.: 231223 UVP: 99,00 €



Der Woofer:

- 1** Resonanzarmer Aluminium Druckgußkorb mit großzügigem Luftdurchsatz
- 2** Aluminium-Papier-Verbund-Membrane für extremen Tiefgang
- 3** Extrem flexible oberflächenvergütete Litzen, welche in der Zentrierung eingewoben sind
- 4** Hochtemperaturfester ventilerter 38 mm Aluminium Schwingspulenträger für hohe Maximalleistung
- 5** Einzigartige Langhub-M-Sicke für großen linearen Hub
- 1** 2 Ohm Impedanz
- 1** Sehr niedrige Verzerrungen durch Impedanz- und Magnetfeld-Linearisierung

The Woofer:

- 1** Low resonance aluminum die-cast basket with optimal air-flow
- 2** Aluminum-Paper-Compound-Cone for extreme depth
- 3** Extremely flexible surface-refined lead wires woven into the spider for absolute rattle-free operation
- 4** High-temperature, vented 38 mm aluminum voice coil former for maximum power handling
- 5** Unique long-stroke M surround for large linear excursion
- 1** 2 ohm impedance
- 1** Very low distortions because of impedance and magnet field linearization



SPEAKER SOUND LINE PRO



- Die Weiche:
- Niederohmige Luftspulen für Tieftonbereich und klirrarmer Folienkondensatoren für brillanten Hochton
 - 12 dB/Oktave Filter für Tieftöner und Hochtöner
 - Palladinierte Edelstahl-Schraubanschlüsse
 - 4-fache Pegelabsenkung in Kombination mit HALO-PTC-System für den Hochtöner



- The Crossover:
- Low-resistance air coils and low-distortion foil capacitors provide brilliant heights
 - 12 dB/Octave filter for woofer and tweeter
 - Palladium-plated stainless steel terminals
 - 4 steps attenuation in combination with the HALO-PTC system for the tweeter



- Doppel M-Sicke mit großem, linearem Hub für extrem geringe Verzerrungen
- Double M-Surround with large excursion for controlled cone motion and minimal distortion

SPEAKER SOUND LINE PRO



SL-C6.2 PRO

2-way 6.5 inch (16,5 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 180 Watts
Minimum Amplifier Power: 75 Watts
Frequency Responce: 45 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231313 UVP: 299,00 €



SL-C6.3 PRO

3-way 6.5 inch (16,5 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 75 Watts
Frequency Responce: 50 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231317 UVP: 399,00 €



SL-C6.3 PRO „semi active“

3-way 6.5 inch (16,5 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 180 Watts
Minimum Amplifier Power: 75 Watts
Frequency Responce: 45 Hz - 30 kHz

Woofer: active
Midrange + Tweeter: passive

Part.-No.: 231312 UVP: 349,00 €



SL-C6.3 PRO „active“

3-way 6.5 inch (16,5 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 75 Watts
Frequency Responce: 50 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231318 UVP: 319,00 €



SL-W6 PRO

6.5 inch (16,5 cm) Woofer Set
Max. 180 Watts
Frequency Responce: 45 Hz - 6 kHz
Mounting depth: 67 mm

Part.-No.: 231226 UVP: 179,00 €



Passiv Crossover for SL-C6.3 PRO

Fully passive

Part.-No.: 230002 UVP: 99,00 €



DREAM LINE POWERFULL DETAILS

Mehr als eine Einstiegsdroge bietet diese Serie für den ambitionierten Hörer alles was man braucht. Klang- und leistungsstarke Komponenten mit hochwertigen Materialien und ausgefeilten Details. Die positiven Erfahrungen der Vergangenheit wurden konzentriert und auf den Punkt gebracht. Hier stimmt alles, nicht nur für den Preis. Und wem „sehr gut“ nicht reicht, der hat hier auch die Möglichkeit sich an die Profi-Liga heran zu tasten.

More than a gateway drug, this series provides for the serious listener everything you need. Sound and performance components with high quality materials and intricate details. The positive experiences of the past have been focused and put in a nutshell. Everything is perfect, not for the price only. And for whom „very good“ is not enough, here is the possibility to get in touch with the professional league.



- Der Woofer:
- 1 Falstahlkorb mit pulverbeschichteter Oberfläche
 - 2 Butyl-Gummi-Sicke für symmetrische Auslenkung
 - 3 Beschichtete Naturfasermembrane für naturgetreue Wiedergabe
 - 4 Neuentwickelte Staubschutzkalottenform aus verstärktem Naturfasermaterial für den optimalen Frequenzgang
 - 5 Belüftete Zentrierung zur Vermeidung von Kompressionseffekten
 - 6 Hochtemperaturfester ventilierter 25 mm Kapton-Schwingspulenträger für geringe Wirbelstromverluste
 - 7 Lineare Nomex-Zentrierung
 - 8 Leistungsfähiger Eisen-Keramik-Magnet
 - ! Extrem flexible Kupfergeflecht-Litzen

- The Woofer:
- 1 Folded, powder coated steel basket
 - 2 Butyl rubber surround for controlled cone motion
 - 3 Coated natural fiber cone for authentic sound reproduction
 - 4 Innovative dust cap form of reinforced natural fiber for optimal frequency response
 - 5 Vented spider to avoid compression effects
 - 6 High temperature, vented 25 mm Kapton voice coil former for minimal current loss
 - 7 Linear Nomex spider
 - 8 Powerful ferror-ceramics magnet
 - ! Extremely flexible copper lead wires

SPEAKER DREAM LINE



- Der Hochtöner:
- 20 mm Hochtönerkalotte aus Naturfaser-Seiden-Gemisch
 - Neopren-Sicke für kontrollierte Auslenkung
 - Ventilierter Schwingspulenträger mit V2A-Litzen
 - Extrem kraftvoller Hochtemperatur-Neodym-Magnet
 - Schwingspulenkühlung durch Ferrofluid
 - Extrem geringer Einbaudurchmesser von 36 mm
 - Einbautopf mit Winkeleinstellung und Schrägpult



- The Tweeter:
- 20 mm Tweeter dome of natural fiber silk mixture
 - Neoprene surround for controlled motions
 - Vented voice coil former with stainless steel lead wires
 - Powerful neodymium magnet
 - Ferrofluid voice coil cooling
 - Extremely small installation diameter of 36 mm
 - Flush mount and angle mount included



- Die Weiche:
- Bestückung mit Qualitätsbauteilen, wie Luftspulen und MKT-Kondensatoren
 - 12 dB/Oktave Filter für Tieftöner und Hochtöner
 - Palladierte Edelstahl-Schraubanschlüsse
 - 3-fache Pegelabsenkung für den Hochtöner



- The Crossover:
- Equiped with premium quality parts like air coils and MKT capacitors
 - 12 dB/Octave filter for woofer and tweeter
 - Palladium-plated stainless steel terminals
 - 3 steps attenuation for the tweeter

SPEAKER DREAM LINE

TEST WINNER ★¹



DL-C4.2

2-way 4 inch (10 cm) Compo Set
20 mm Silk dome Tweeter
Max. 80 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 75 Hz - 21 kHz
Recommended high-pass via amplifier or DSP:
150Hz / 12dB/Oct.

Part.-No.: 231168

UVP: 139,00 €



DL-C5.2

2-way 5.25 inch (13 cm) Compo Set
20 mm Silk dome Tweeter
Max. 120 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 60 Hz - 21 kHz

Part.-No.: 231169

UVP: 139,00 €

TEST WINNER ★²



DL-C6.2

2-way 6.5 inch (16,5 cm) Compo Set
20 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 50 Hz - 21 kHz

Part.-No.: 231170

UVP: 139,00 €



DL-C6.3

3-way 6.5 inch (16,5 cm) Compo Set
20 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 50 Hz - 21 kHz

Part.-No.: 231625

UVP: 199,00 €



DL-T20

20 mm Silk dome Tweeter Set
Frequency Responce: 2 kHz - 21 kHz
Mounting depth: 11 mm

Part.-No.: 231088

UVP: 39,00 €



DL-W4

4 inch (10 cm) Midrange Set
Max. 80 Watts
Frequency Responce: 75 Hz - 8 kHz
Mounting depth: 51 mm

Part.-No.: 231085

UVP: 69,00 €



DL-W5

5.25 inch (13 cm) Woofer Set
Max. 120 Watts
Frequency Responce: 60 Hz - 8 kHz
Mounting depth: 54 mm

Part.-No.: 231086

UVP: 69,00 €



DL-W6

6.5 inch (16,5 cm) Woofer Set
Max. 150 Watts
Frequency Responce: 50 Hz - 7 kHz
Mounting depth: 63 mm

Part.-No.: 231087

UVP: 69,00 €



Der Koaxial Lautsprecher:

- Beschichtete Naturfasermembrane für naturgetreue Wiedergabe
- Kapton-Schwingspulenträger mit integriertem Tiefpass
- Hochtöner 20 mm Seidenkalotte mit Hochtemperatur-Neodym-Magnet
- Frequenzweiche und Überlastschutz (PTC) für Hochtöner im Lautsprecher integriert
- Hochtönerkabelanschluss durch den Magnet

The Coaxial Speaker:

- Coated natural fiber cone for authentic sound reproduction
- Kapton voice coil former with integrated low pass coil
- 20 mm silk dome tweeter with high temperature neodymium magnet
- Integrated crossover and tweeter power protection (PTC)
- Tweeter connection through magnet



DL-X4

4 inch (10 cm) Coaxial Set
20 mm Silk dome Tweeter
Max. 60 Watts
Minimum Amplifier Power: 20 Watts
Frequency Responce: 75 Hz - 21 kHz

Part.-No.: 231180 UVP: 99,00 €



DL-X4.7

4.75 inch (12 cm) Coaxial Set (Installer)
20 mm Silk dome Tweeter
Max. 80 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 65 Hz - 21 kHz

Part.-No.: 231181 UVP: 99,00 €



DL-X5

5.25 inch (13 cm) Coaxial Set
20 mm Silk dome Tweeter
Max. 120 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 65 Hz - 21 kHz

Part.-No.: 231185 UVP: 99,00 €



DL-X6

6.5 inch (16,5 cm) Coaxial Set
20 mm Silk dome Tweeter
Max. 120 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 55 Hz - 21 kHz

Part.-No.: 231186 UVP: 99,00 €



DL-X69

6 x 9 inch (15 cm x 23 cm) Coaxial Set
20 mm Silk dome Tweeter
Max. 130 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 40 Hz - 21 kHz

Part.-No.: 231187 UVP: 119,00 €



DL-X46

4 x 6 inch (9 cm x 15 cm) Coaxial Set
20 mm Silk dome Tweeter
Max. 60 Watts
Minimum Amplifier Power: 20 Watts
Frequency Responce: 70 Hz - 21 kHz

Part.-No.: 231189 UVP: 109,00 €

TEST WINNER ★¹

Bewertung

Preis	um 140 Euro
Klang	55 % 1,3
Labor	30 % 1,2
Praxis	15 % 1,5

Rainbow DL-C4.2

Oberklasse
Preis/Leistung:
hervorragend

1,3

CAR & HIFI Ausgabe 3/2013

„Erste Wahl für Klangliebhaber und ganz vorn bei den Fakten im Messlabor: Rainbows DL-C4.2 ist in allen Disziplinen top.“

TESTSIEGER
Oberklasse 125 - 250 K
CAR & HIFI 13/2013

TEST WINNER ★³

Bewertung

Preis	um 100 Euro
Klang	55 % 1,4
Labor	30 % 1,3
Praxis	15 % 2,2

Rainbow DL-X4

Mittelklasse
Preis/Leistung:
sehr gut

1,5

CAR & HIFI Ausgabe 3/2013

„Der Rainbow DL-X4 beweist, dass auch ein Koax zu absolut hochklassiger Musikkwiedergabe taugt. Die Preisgestaltung ist dabei höchst erfreulich.“

TEST WINNER ★²

Bewertung

Preis	um 140 Euro
Klang	55 % 1,4
Labor	30 % 1,3
Praxis	15 % 1,5

Rainbow DL-C6.2

Oberklasse
Preis/Leistung:
hervorragend

1,4

CAR & HIFI Ausgabe 6/2012

„Das Rainbow Dream Line ist nicht nur das preisgünstigste Kompo im Test, sondern auch klanglich ganz vorne.“

TESTSIEGER
Oberklasse 125 - 250 K
CAR & HIFI 6/2012

TEST WINNER ★⁴

autohifi
TESTSIEGER

Rainbow DL-X 6
100 Euro

Top & Flop

- ausgewogener angenehmer Klang
- hoher Maximalschalldruck
- tiefreichender Bass
- etwas mäßiger Wirkungsgrad

Messergebnisse

Wirkungsgrad gesamt (2 V, 1 m)	84,8 dB
Max. Schalldruck bei 100/50 Hz	104/93 dB
Empf. Verstärkerleistung	50-80 Watt

Qualität (max. 50)

Klang (24 von 50) **24**

Technik (Summe, max. 50)

Maximaler Basspegel (14 von 20) **22**

Ausstattung (4 von 20)

Verarbeitung (4 von 10)

autohifi Testurteil

MITTELKLASSE **46**

ENTRY

Preis/Leistung

ÜBERRAGEND



EXPERIENCE LINE START WITH THE BEST

Die Lautsprecher der Experience Line sind der Einstieg in die rainbow-Welt. Ein gutes Preis-Leistung-Verhältnis steht hier im Vordergrund. Technische Highlights und Anleihen aus der größeren Deam Line-Serie sind hier trotz allem zu finden. Ein ausgewogenes Klangbild und einbaufreundliche Komponenten zeichnen diese Linie aus. Lautsprecher-Chassis mit Normgrößen und benutzerfreundliche Details sorgen für möglichst einfache Montage und schnelle Inbetriebnahme.

The speakers of the Experience Line are the introduction to the rainbow world. A good price-performance ratio is in the foreground. Technical highlights and ideas from the larger Dream Line series are here to find after all. A balanced sound and installation-friendly components characterize this line. Speaker chassis with standard sizes and user-friendly details make an easy installation and fast start-up.

- Der Woofer:
- 1 Faltstahlkorb mit pulverbeschichteter Oberfläche
 - 2 Geprägte Membran aus Polypropylen-Kunststoff
 - 3 Butyl-Gummi-Sicke für symmetrische Auslenkung
 - 4 Neuentwickelte Staubschutzkalottenform aus verstärktem Naturfasermaterial für den optimalen Frequenzgang
 - 5 Belüftete Zentrierung zur Vermeidung von Kompressionseffekten
 - 6 Hochtemperaturfester ventilierter 25 mm Kapton-Schwingspulenträger für geringe Wirbelstromverluste
 - 7 Lineare Nomex-Zentrierung
 - 8 Leistungsfähiger Eisen-Keramik-Magnet

- The Woofer:
- 1 Folded, powder coated steel basket
 - 2 Embossed cone from polypropylene plastic
 - 3 Butyl rubber surround for controlled cone motion
 - 4 Innovative dust cap form of reinforced natural fiber for optimal frequency response
 - 5 Vented spider to avoid compression effects
 - 6 High temperature, vented 25 mm Kapton voice coil former for minimal current loss
 - 7 Linear Nomex spider
 - 8 Powerful ferror-ceramics magnet



SPEAKER EXPERIENCE LINE



- Der Hochtöner:
- 19 mm Hochtוןkalotte aus Naturfaser-Seiden-Gemisch
 - Neopren-Sicke für kontrollierte Auslenkung
 - Ventiliertes Schwingspulenträger mit V2A-Litzen
 - Extrem kraftvoller Hochtemperatur-Neodym-Magnet
 - Schwingspulenkühlung durch Ferrofluid
 - Extrem geringer Einbaudurchmesser von 35 mm
 - Einbautopf mit Winkeleinstellung und Schrägpult

- The Tweeter:
- 19 mm Tweeter dome of natural fiber silk mixture
 - Neoprene surround for controlled motions
 - Vented voice coil former with stainless steel lead wires
 - Powerful neodymium magnet
 - Ferrofluid voice coil cooling
 - Extremely small installation diameter of 35 mm
 - Flush mount and angle mount included



- Die Weiche:
- Kabelweiche mit hochwertigem Folienkondensator und verlustarmer Spule
 - 12 dB/Oktave Flankensteilheit
 - Pegelabsenkung für den Hochtöner

- The Crossover:
- Inline crossover with high quality film capacitor and low-loss coil
 - 12 dB/Octave filter slope
 - Attenuation for the tweeter

SPEAKER EXPERIENCE LINE



EL-T19

19 mm Silk dome Tweeter Set
Frequency Responce: 3 kHz - 20 kHz
Mounting depth: 15 mm

Part.-No.: 231316 UVP: 35,00 €



EL-C5.2

2-way 5.25 inch (13 cm) Compo Set
19 mm Silk dome Tweeter
Max. 120 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 60 Hz - 20 kHz

Part.-No.: 231208 UVP: 99,00 €



EL-C6.2

2-way 6.5 inch (16,5 cm) Compo Set
19 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 50 Hz - 20 kHz

Part.-No.: 231212 UVP: 99,00 €



EL-W5

5.25 inch (13 cm) Woofer Set
Max. 120 Watts
Frequency Responce: 60 Hz - 8 kHz
Mounting depth: 52 mm

Part.-No.: 231314 UVP: 55,00 €



EL-W6

6.5 inch (16,5 cm) Woofer Set
Max. 150 Watts
Frequency Responce: 50 Hz - 7 kHz
Mounting depth: 62 mm

Part.-No.: 231315 UVP: 55,00 €



- Der Koaxial Lautsprecher:
- Kapton-Schwingspulenträger mit integriertem Tiefpass
 - 16 mm Seidenkalotten Hochtöner mit Hochtemperatur-Neodym-Magnet
 - Frequenzweiche und Überlastschutz (PTC) für Hochtöner im Lautsprecher integriert
 - Hochtönerkabelanschluss durch den Magnet, was eine unsymmetrische Belastung der Tieftonmembrane verhindert

- The Coaxial Speaker:
- Kapton voice coil former with integrated low pass coil
 - 16 mm silk dome tweeter with high temperature neodymium magnet
 - Integrated crossover and tweeter power protection (PTC)
 - Tweeter connection through magnet to prevent asymmetrical movements of the mid-bass cone



EL-X5

5.25 inch (13 cm) Coaxial Set
16 mm Silk dome Tweeter
Max. 120 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 65 Hz - 20 kHz

Part.-No.: 231204 UVP: 79,00 €



EL-X6

6.5 inch (16,5 cm) Coaxial Set
16 mm Silk dome Tweeter
Max. 120 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 55 Hz - 20 kHz

Part.-No.: 231205 UVP: 79,00 €



EL-X69

6 x 9 inch (15 cm x 23 cm) Coaxial Set
16 mm Silk dome Tweeter
Max. 130 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 40 Hz - 20 kHz

Part.-No.: 231206 UVP: 89,00 €





GERMANIUM LINE SUBWOOFER DO YOU WANT MORE?

Hier ist das „mehr“! Mehr Sound, mehr Druck, mehr Leistung. Rainbow präsentiert den Subwoofer für fortgeschrittene Musikhörer. Ein sehr vielseitig einzusetzender Lautsprecher mit Reserven. Auch der Feinhörer kommt auf seine Kosten. Tiefgang plus Dynamik vereinigt in grenzenloser Hörfreude.

Here's the „more“! More sound, more pressure, more power. Rainbow presents the subwoofer for advanced music listeners. A very versatile loudspeaker with reserves. Also the ambitious listener get one's money's worth. Deepest bass plus dynamics combined in infinite pleasure to listen to it.

NEW!



GL-S10

2 x 4 Ohm
Max. 1100 Watts
Sealed Enclosure from 16 Liters
Ported Enclosure from 24 Liters
Frequency Responce: 27 Hz - 200 Hz

Part.-No.: 231401

UVP: 329,00 €

NEW!



GL-S12

2 x 4 Ohm
Max. 1100 Watts
Sealed Enclosure from 35 Liters
Ported Enclosure from 45 Liters
Frequency Responce: 21 Hz - 200 Hz

Part.-No.: 231402

UVP: 349,00 €

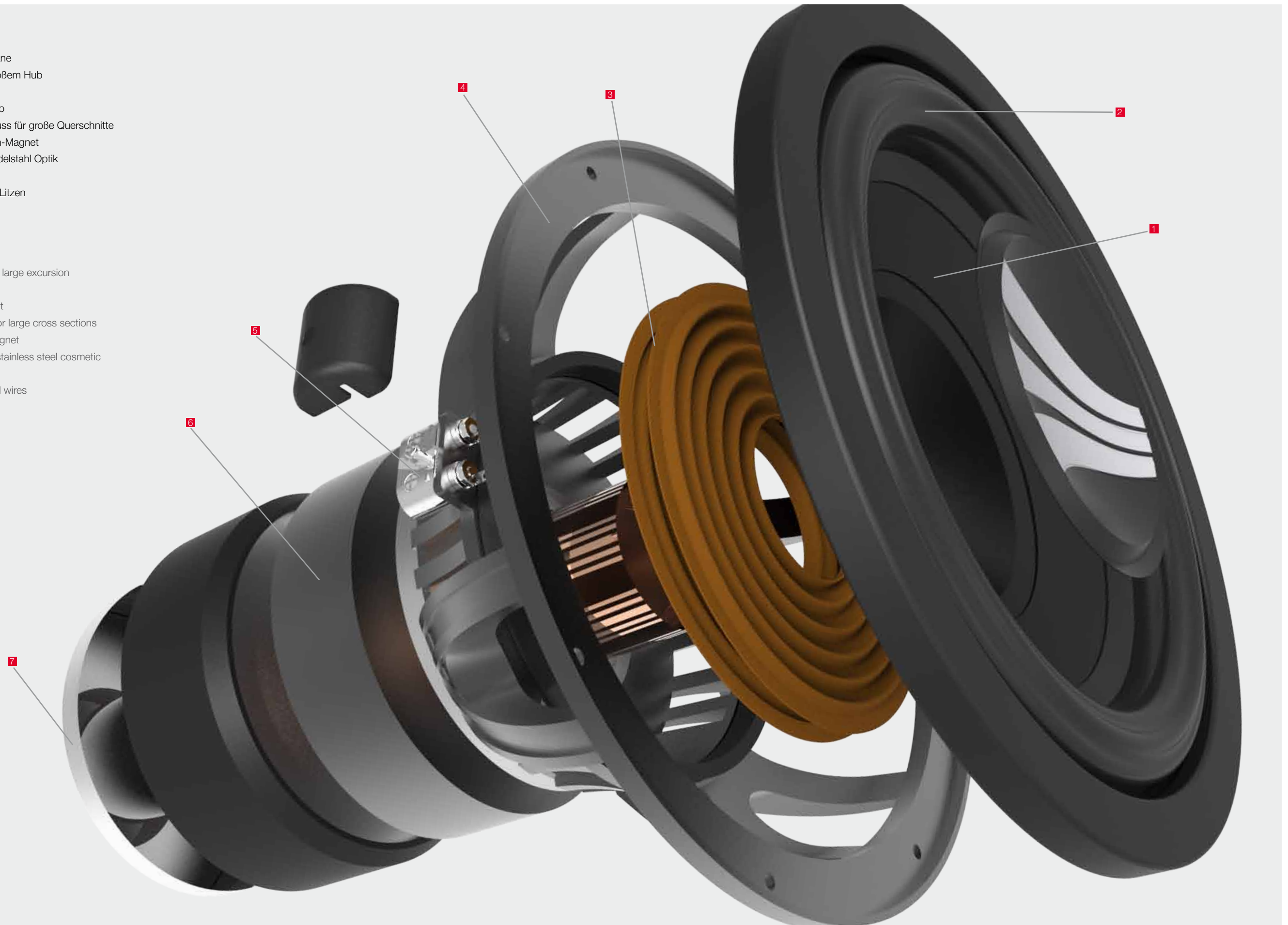


Ausstattung:

- 1** Spezial Verbund-Membrane
- 2** Mehrwellige Sicke mit großem Hub
- 3** Doppel-Zentrierung
- 4** Aluminium Druckguß Korb
- 5** Massiver Schraubanschluss für große Querschnitte
- 6** Hochpermeabler Dreifach-Magnet
- 7** Polierte Bodenplatte in Edelstahl Optik
- 1** Xmax +/- 30 mm
- 1** Eingewebte PA-erprobte Litzen

Features:

- 1** Special compound cone
- 2** Multi-wave surround with large excursion
- 3** Double spider
- 4** Aluminum die-cast basket
- 5** Massive screw terminal for large cross sections
- 6** High permeable triple magnet
- 7** Polished backplate with stainless steel cosmetic
- 1** Xmax +/- 30 mm
- 1** Woven-in PA-proved lead wires





SOUND LINE SUBWOOFER POWER WELL PACKED

Das oft genannte Preis-Leistungs-Verhältnis findet in dieser Serie wieder einen Verbündeten. Solide und aktuelle Technik gepaart mit alltagstauglichen Parametern. Die Optik kommt aber nicht zu kurz. Von vorne wie von hinten ist diese Serie sehr ansehnlich und sauber verarbeitet. Kein Poser, eher ein schmucker Allrounder für gute Musik und viel Spass. Und durch die platzsparenden Parameter muss es nicht nur bei einem bleiben...

The often-mentioned price-performance ratio is an ally in this series. Solid and current technology combined with everyday practicality parameters. The appearance does not miss out. From the front and from back this series is processed very presentable and clean. No posers, rather a fine all-rounder for good music and lots of fun. And due to the space-saving parameter it can be even more...



SL-S10

2 x 2 Ohm
Max. 550 Watts
Sealed Enclosure from 10 Liters
Ported Enclosure from 25 Liters
Frequency Responce: 28 Hz - 200 Hz

Part.-No.: 231395 UVP: 139,00 €



SL-S12

2 x 2 Ohm
Max. 750 Watts
Sealed Enclosure from 20 Liters
Ported Enclosure from 33 Liters
Frequency Responce: 25 Hz - 200 Hz

Part.-No.: 231396 UVP: 149,00 €

SUBWOOFER SOUND LINE

Ausstattung:

- 1 Pulverbeschichteter Falstahlkorb
- 2 Aluminium Verbund Membran
- 3 Aufwändiges und ausgeklügeltes Belüftungssystem von Spider und Backplate
- 4 Speziell konzipierte Butyl-Sicke
- 5 Palladinierte Push-Terminals
- 6 Zentrierspinnenbelüftung über Korb
- 7 Hochpermeabler Doppelmagnet 3,5 kg
- 8 Einzigartige gelaserte und profilierte Membranführung für optimierte Belüftung und Versteifung
- 1 X-Max: +/- 20 mm
- 1 PA-erprobte Litzen ø: 1,6 mm

Features:

- 1 Powder coated stamped folded steel basket
- 2 Aluminum Compound Cone
- 3 Extensive and clever ventilation system of spider and back plate
- 4 Special designed butyl rubber surround
- 5 Palladium-plated push terminals
- 6 Spider ventilation via basket
- 7 High permeable double magnet 3,5 kg
- 8 Unique laser cut and profiled cone guide for optimized ventilation and reinforcement
- 1 X-max: +/- 20 mm
- 1 PA-proved lead wires ø: 1,6 mm





DREAM LINE SUBWOOFER

A PERFECT DAYS SUBWOOFER

Der Einstieg in die Car-HiFi Welt sollte mit einem Mindestanspruch an Qualität und Optik einher gehen. Daher ist dieser Subwoofer ein sehr guter Einstieg in die große Welt von rainbow. Kompakte und spaßbringende Gehäuse sind durch die guten Eigenschaften kein Problem. Die Technik ist belastbar, benötigt aber nicht viel Leistung um ein zufriedenstellendes Ergebnis zu erzielen. Willkommen und viel Spaß mit und bei rainbow!

The entry into the car audio world should go along with a minimum standard of quality and appearance. Therefore, this subwoofer is a very good introduction to the vast world of rainbow. Compact and fun-making enclosures are no problem due to the good performance. The technology has a great power handling, but does not need much power to achieve a satisfactory result. Welcome and have fun with and at rainbow!



DL-S12

1 x 4 Ohm
 Max. 550 Watts
 Sealed Enclosure from 20 Liters
 Ported Enclosure from 33 Liters
 Frequency Responce: 25 Hz - 200 Hz

Part.-No.: 231598 UVP: 89,00 €

SUBWOOFER DREAM LINE

Ausstattung:

- 1** Pulverbeschichteter Faltstahlkorb
- 2** Aufwändiges und ausgeklügeltes Belüftungssystem von Spider und Backplate
- 3** Speziell konzipierte Butyl-Sicke
- 4** Palladierte Push-Terminals
- 5** Belüftete Zentrierung über Korb
- 6** Hochpermeabler Doppelmagnet 2,0 kg
- 1** X-Max: +/- 10 mm
- 1** PA-erprobte Litzen ø: 1,6 mm

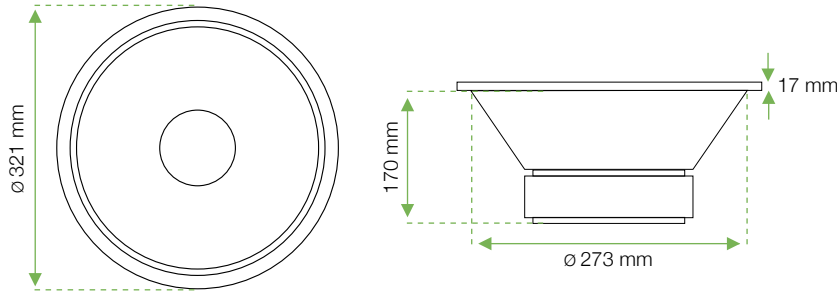
Features:

- 1** Powder coated stamped steel basket
- 2** Extensive and clever ventilation system of spider and back plate
- 3** Special designed butyl rubber surround
- 4** Palladium-plated push terminals
- 5** Spider ventilation via basket
- 6** High permeable double magnet 2,0 kg
- 1** Cone excursion x-max: +/- 10 mm
- 1** PA-proved lead wires ø: 1,6 mm



SUBWOOFER ENCLOSURES PROPOSALS

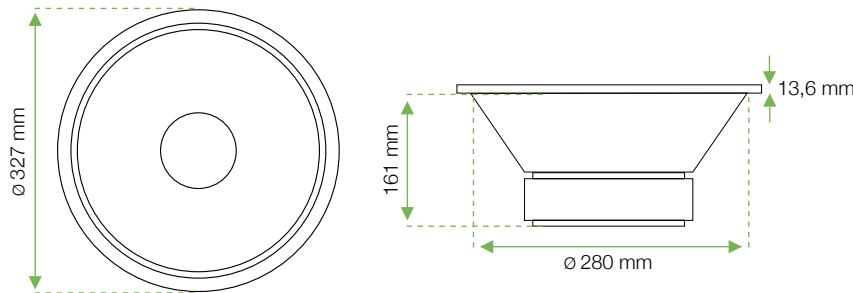
GL-S12



GESCHLOSSEN / SEALED				
Type	Q _{tc}	Volume	F ₀ -Hz	Music-Type
Purist	0,707	38 l / 1,34 Ft³	43 Hz	JAZZDRUMS
All-rounder	0,650	55 l / 1,94 Ft³	38 Hz	ClassicHITSEASY LISTENING

BASS-REFLEX / PORTED		
SPL Volume: 45 l / 1,59 Ft³ 1 x Aeroport 4"ø, lenght 45 cm / 17,72" Tuning-frequency 31 Hz / F ₃ = 34 Hz	Audiophile Volume: 55 l / 1,94 Ft³ 1 x Aeroport 4"ø, lenght 37 cm / 14,57" Tuning-frequency 30 Hz / F ₃ = 29 Hz	

SL-S12

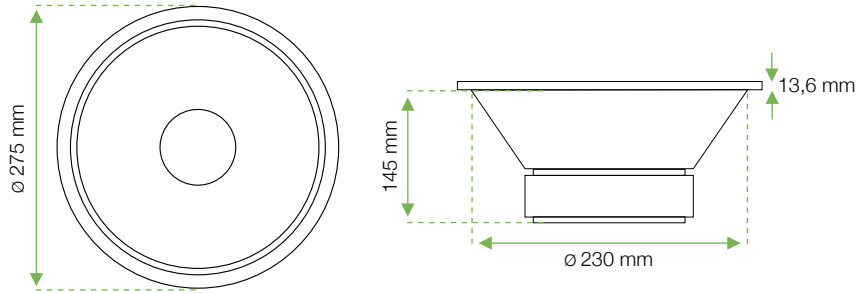


GESCHLOSSEN / SEALED				
Type	Q _{tc}	Volume	F ₀ -Hz	Music-Type
Purist	0,707	28 l / 0,99 Ft³	47 Hz	JAZZDRUMS
All-rounder	0,650	41 l / 1,45 Ft³	40 Hz	ClassicHITSEASY LISTENING

BASS-REFLEX / PORTED		
SPL Volume: 35 l / 1,24 Ft³ 1 x Aeroport 3"ø, lenght 29 cm / 11,42" Tuning-frequency 32 Hz / F ₃ = 35 Hz	Audiophile Volume: 48 l / 1,70 Ft³ 1 x Aeroport 3"ø, lenght 26 cm / 10,24" Tuning-frequency 28 Hz / F ₃ = 29 Hz	

SUBWOOFER ENCLOSURES PROPOSALS

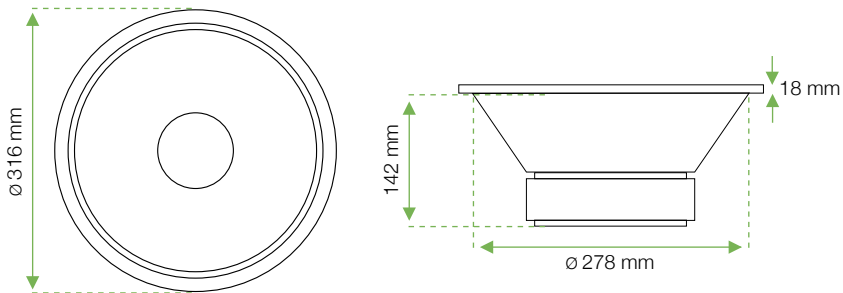
SL-S10



GESCHLOSSEN / SEALED				
Type	Q _{tc}	Volume	F ₀ -Hz	Music-Type
Purist	0,707	15 l / 0,53 Ft³	53 Hz	JAZZDRUMS
All-rounder	0,650	21 l / 0,74 Ft³	49 Hz	ClassicHITSEASY LISTENING

BASS-REFLEX / PORTED		
SPL Volume: 29 l / 1,02 Ft³ 1 x Aeroport 3"ø, lenght 29 cm / 11,42" Tuning-frequency 35 Hz / F ₃ = 36 Hz	Audiophile Volume: 35 l / 1,24 Ft³ 1 x Aeroport 3"ø, lenght 28 cm / 11,02" Tuning-frequency 32 Hz / F ₃ = 29 Hz	

DL-S12



GESCHLOSSEN / SEALED				
Type	Q _{tc}	Volume	F ₀ -Hz	Music-Type
Purist	0,707	53 l / 1,87 Ft³	47 Hz	JAZZDRUMS
Normal	0,800	35 l / 1,24 Ft³	53 Hz	TechnoDISCO KICKHEASS
SPL-Boomer	1,100	20 l / 0,71 Ft³	67 Hz	Hard RockDISCO SOUND

BASS-REFLEX / PORTED		
SPL Volume: 35 l / 1,24 Ft³ 1 x Aeroport 3"ø, lenght 25 cm / 9,84" Tuning-frequency 35 Hz / F ₃ = 46 Hz	Audiophile Volume: 46 l / 1,62 Ft³ 1 x Aeroport 3"ø, lenght 28 cm / 11,02" Tuning-frequency 35 Hz / F ₃ = 38 Hz	



ENCLOSURES ENGINEERED FOR FUN

Die von rainbow entwickelt und gefertigten Gehäuse-Subwoofer sind optimal konstruiert und berechnet. Sie sind der goldene Schnitt aus Klang, Pegelfestigkeit und Wirkungsgrad. Somit sind sie sehr alltagstauglich ohne Einbußen in der Performance. Die tiefe Abstimmung um 30 Hz bringt die Extraportion Bass. Die Verarbeitung ist sehr wertig und die Optik ansprechend modern.

Gemeinsame Ausstattung:

- Gehäusefront aus formaldehydfreiem MDF und Multiplex als Compound verleimt
- Lösungsmittelfreier Kleber nach EC Norm
- Teppichfilz, schwer entflammbar nach KFZ-Norm
- Gehäuse verschraubt und luftdicht verleimt für extrem hohe Belastbarkeit
- Verchromtes Anschlussterminal mit Dichtring und 2 x 4 mm² OFC Kupferkabel
- Stabile V2A-Schutzstäbe verhindern Schäden an der Membran
- Optimierte Aero-Ports mit beidseitigem Trompetenaufsatz zur Vermeidung von Strömungsgeräuschen
- Tiefe Basswiedergabe durch optimale Gehäuseberechnung

The enclosure subwoofers developed and manufactured by rainbow are optimally designed and calculated. They are the golden section of sound, power handling and efficiency. Thus they are very suitable for everyday use without loss of performance. The low tuning frequency around 30 Hz brings the extra bass. The workmanship is very sophisticated with a modern look.

Common Features:

- Front panel of formaldehyde-free MDF and plywood glued as compound
- Solvent-free glue in accordance with European Community standards
- Flame-resistant carpet felt in accordance with German automobile standards
- Screwed, airtight enclosure for dynamic load capacity
- Chromium-plated terminal with gasket and 2 x 4 mm² OFC copper cable
- Solid stainless steel protector rods to prevent speaker cone damage
- Optimized aero-ports to prevent air current noise
- Deep bass thanks to optimized enclosure calculations



Hurricane V10

4 Ohm
Max. 550 Watts
Ported Enclosure 35 Liters
Driver: SL-S10
Dimensions (LxWxH): 51 x 34 / 23 x 34 cm

Part.-No.: 231623 UVP: 189,00 €



Hurricane V12

4 Ohm
Max. 750 Watts
Ported Enclosure 35 Liters
Driver: SL-S12
Dimensions (LxWxH): 52 x 36 / 21 x 39 cm

Part.-No.: 231624 UVP: 199,00 €



Cyclone V12

4 Ohm
Max. 600 Watts
Ported Enclosure 35 Liters
Driver: DL-S12
Dimensions (LxWxH): 53 x 33 / 19 x 40 cm

Part.-No.: 231599 UVP: 139,00 €





ZUBEHÖR / ACCESSORIES

ANYTHING ELSE?



4 inch (10 cm) Grill & Ring Set
Black - 2 Pieces

Part.-No.: 161065 UVP: 5,99 €



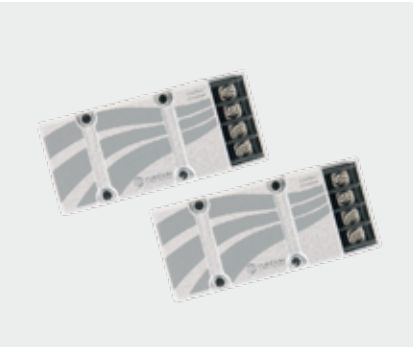
5 inch (13 cm) Grill & Ring Set
Black - 2 Pieces

Part.-No.: 161066 UVP: 5,99 €



6.5 inch (16,5 cm) Grill & Ring Set
Black - 2 Pieces

Part.-No.: 161067 UVP: 5,99 €



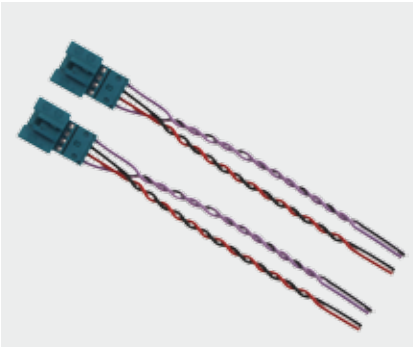
Passiv Crossover Lowpass
For additional midbass
270 Hz - 12 dB - 4 Ω

Part.-No.: 230000 UVP: 29,99 €



Adapter Ring for SL - M3 to DIN100
Stainless steel 0,7 mm thick

Part.-No.: 230001 UVP: 19,99 €



4-pin BMW Connector
For loudspeaker connections

Part.-No.: 230003 UVP: 15,99 €



INTELLIGENCE LINE MADE FOR YOUR CAR ONLY

Die Serie für fahrzeugspezifische Lautsprecher ist mit kompakten und leistungsstarken Antriebssystemen versehen. Das mitgelieferte Zubehör ist für die meist problematischen Einbausituationen konzipiert. Die Systeme sind für die jeweiligen Original Einbauplätze abgestimmt, so dass auch der Sound passt. Anschluss und Montage werden in der beiliegenden Dokumentation ausführlich beschrieben. So ist eine möglichst einfache Installation dieser Umrüstsysteme für versierte Schrauber garantiert.

The series of vehicle-specific speaker is equipped with compact and powerful systems. The supplied accessories are designed for the most problematic installation situations. The systems are designed for fitting into factory locations with a good sounding result. Connection and installation are described in detail in the accompanying documentation. So an easy installation of these vehicle-specific systems for experienced grease monkeys is guaranteed.

SPEAKER / SUWOOFER INTELLIGENCE LINE



IL-C6.2F

2-way 6.5 inch (16,5 cm) Compo Set
20 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 50 Watts
Frequency Responce: 45 Hz - 21 kHz

Part.-No.: 231230 UVP: 189,00 €



IL-C8.2F

2-way 8.0 inch (20 cm) Compo Set
20 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 75 Watts
Frequency Responce: 40 Hz - 21 kHz

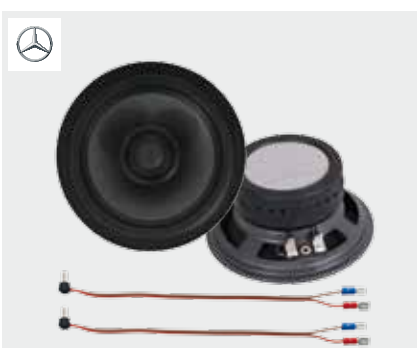
Part.-No.: 231231 UVP: 229,00 €



IL-W6F

6.5 inch (16,5 cm) Woofer Set
Max. 100 Watts
Frequency Responce: 45 Hz - 6 kHz
Mounting depth: 42 mm

Part.-No.: 231029 UVP: 139,00 €



IL-X4.7 MB W124 Front

4.75 inch (12 cm) Coaxial Set
20 mm Silk dome Tweeter
Max. 80 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 65 Hz - 21 kHz

Part.-No.: 231240 UVP: 99,00 €



IL-C6.2 VW Golf 6

2-way 6.5 inch (16,5 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 50 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231239 UVP: 199,00 €



IL-W8F

8.0 inch (20 cm) Woofer Set
Max. 150 Watts
Frequency Responce: 40 Hz - 5 kHz
Mounting depth: 59 mm

Part.-No.: 231030 UVP: 169,00 €



Intelli Sub 8 AFE

200 mm active subwoofer enclosure with the High Level In and Auto-On / Off functionality
Frequency range (-3dB): 25 Hz - 100 Hz
Active Crossover Low Pass 50 Hz - 100 Hz continuously variable
Output power effectively: 100 Watt
Maximum output power: 160 Watt
Dimensions (WxHxD): 240 x 74 x 345 mm

Features:

- Very flat
- Fits under the driver's seat
- Firm die-cast aluminum housing
- Dual voice coil woofer with 2 x 2 Ohm
- Remote control

Part.-No.: 231621 UVP: 249,00 €



Intelli Sub 10 AFE

250 mm active subwoofer enclosure with the High Level In and Auto-On / Off functionality
Frequency range (-3dB): 25 Hz - 100 Hz
Active Crossover Low Pass 50 Hz - 100 Hz continuously variable
Output power effectively: 100 Watt
Maximum output power: 160 Watt
Dimensions (WxHxD): 275 x 82 x 369 mm

Features:

- Very flat
- Fits under the driver's seat
- Firm die-cast aluminum housing
- Dual voice coil woofer with 2 x 2 Ohm
- Remote control

Part.-No.: 231629 UVP: 299,00 €



IL-X4.7 MB W124 Rear

4.75 inch (12 cm) Coaxial Set
20 mm Silk dome Tweeter
Max. 80 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 65 Hz - 21 kHz

Part.-No.: 231241 UVP: 109,00 €



IL-C8.3 VW T5

3-way 8.0 inch (20 cm) Compo Set
20 mm Silk dome Tweeter
60 mm Midrange
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 75 Watts
Frequency Responce: 40 Hz - 21 kHz

Part.-No.: 231237



IL-C8.3 VW Golf 5 Front

3-way 8.0 inch (20 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 75 Watts
Frequency Responce: 40 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231238 UVP: 399,00 €

SPEAKER INTELLIGENCE LINE

SPEAKER INTELLIGENCE LINE



IL-C6.2 BMW E46 Limousine Front

2-way 6.5 inch (16,5 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 50 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231232 UVP: 189,00 €



IL-C6.2 BMW E46 Coupe Front

2-way 6.5 inch (16,5 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 50 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231233 UVP: 199,00 €



IL-C4.2 BMW E-Series Front

2-way 4 inch (10 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 80 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 65 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231235 UVP: 199,00 €



IL-C8.3 BMW E-Series Front „semi - active“

3-way 8 inch (20 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 75 Watts
Frequency Responce: 35 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231234 UVP: 449,00 €



IL-C4.2 BMW F-Series Front

2-way 4 inch (10 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 80 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 65 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231242 UVP: 199,00 €



IL-C8.3 BMW F-Series Front „semi - active“

3-way 8 inch (20 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 75 Watts
Frequency Responce: 35 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231243 UVP: 449,00 €

SPEAKER INTELLIGENCE LINE



IL-C4.2 BMW Mix Front

2-way 4 inch (10 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 80 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 65 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231247 UVP: 199,00 €



IL-C8.3 BMW Mix Front

3-way 8 inch (20 cm) Compo Set
25 mm Silk dome Tweeter
Max. 150 Watts
Minimum Amplifier Power: 75 Watts
Frequency Responce: 35 Hz - 30 kHz

Part.-No.: 231246 UVP: 449,00 €



IL-X4 BMW E-Series Front / Rear

4 inch (10 cm) Coaxial Set
16 mm Silk dome Tweeter
Max. 80 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 65 Hz - 20 kHz

Part.-No.: 231236 UVP: 109,00 €



IL-X4 BMW F-Series Front / Rear

4 inch (10 cm) Coaxial Set
16 mm Silk dome Tweeter
Max. 80 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 65 Hz - 20 kHz

Part.-No.: 231244 UVP: 109,00 €



IL-X4 BMW Mix Front / Rear

4 inch (10 cm) Coaxial Set
16 mm Silk dome Tweeter
Max. 80 Watts
Minimum Amplifier Power: 30 Watts
Frequency Responce: 65 Hz - 20 kHz

Part.-No.: 231245 UVP: 109,00 €



IL-S8F BMW

8.0 inch (20 cm) Subwoofer Set
Max. 150 Watts
Frequency Responce: 35 Hz - 5 kHz
Mounting depth: 50 mm

Part.-No.: 231031 UVP: 259,00 €

rainbow BMW Loudspeaker Systems - Compatibility



rainbow Product		3 Way semi active			2 Way			Coax		Woofers			
BMW Series	Typ	231234	231243	231246	231235	231242	231247	231232	231233	231236	231244	231245	231031
		IL-C8.3 E	IL-C8.3 F	IL-C8.3 Mix	IL-C4.2 E	IL-C4.2 F	IL-C4.2 Mix	IL-C6.2 E	IL-C6.2 E	IL-X4 E	IL-X4 F	IL-X4 Mix	IL-S8F
3er Limo	E46							Front					
3er Coupé	E46								Front				
5er Limo	E60			Front			Front/Rear					Front/Rear	Front
5er Touring	E61			Front			Front/Rear					Front/Rear	Front
X5 SUV	E70			Front			Front/Rear					Front/Rear	Front
X6 SUV	E71				Front					Front			Front
1er 3Door	E81	Front			Front					Front			Front
1er Coupé	E82	Front			Front					Front			Front
X1 SUV	E84	Front			Front	WindowRear				Front	WindowRear		Front
1er 5Door	E87	Front			Front					Front			Front
1er Cabrio	E88	Front			Front					Front			Front
Z4 Roadster	E89			Front			Front					Front	Front
3er Limo	E90	Front			Front/Rear					Front/Rear			Front
3er Touring	E91	Front			Front/Rear					Front/Rear			Front
3er Coupé	E92	Front			Front					Front			Front
3er Cabrio	E93	Front			Front					Front			Front
7er Limo	F01	Front			Front/Rear					Front/Rear			Front
6er Gran Coupé	F06		Front			Front/Rear	WindowRear			Front/Rear	WindowRear	Center	Front
5er Limo	F10	Front			Front/Rear	WindowRear	Center			Front/Rear	WindowRear		Front
5er Touring	F11	Front			Front/Rear		WindowRear			Front/Rear		Roof	Front
6er Cabrio	F12		Front		Rear	Front				Rear	Front		Front
6er Coupé	F13		Front		Rear	Front	WindowRear			Rear	Front	WindowRear	Front
1er 5Door	F20		Front			Front	WindowRear			Front	WindowRear		Front
1er 3Door	F21		Front			Front	WindowRear			Front	WindowRear		Front
X3 SUV	F25		Front			Front/Rear	C-Pillar			Front/Rear	C-Pillar		Front
3er Limo	F30		Front			Front/Rear				Front/Rear			Front
3er Touring	F31		Front			Front/Rear				Front/Rear			Front
4er Coupé	F32		Front			Front/Rear				Front/Rear			Front

ACHTUNG: Bitte prüfen Sie VOR Bestellung die Verbaubarkeit des gewünschten Systems im Fahrzeug. Durch verschiedene Ausstattungsvarianten kann es möglich sein, dass gerade im Fond-/Heck-Bereich ein 2-Wege System nicht passt und nur ein Koaxial-System verbaut werden kann. Des Weiteren sind ggf. original Zubehör-Teile von BMW für den Einbau nötig, welche über Ihren lokalen BMW Händler bestellt werden können.

ATTENTION: Please check BEFORE you order the installation capabilities of the desired system in the vehicle. Through various standard equipments, it may be possible that just in rear/rear-end area a 2-way system does not fit and just a coaxial system may be installed. In addition, where appropriate, original equipment parts from BMW may be necessary for the installation, which can be ordered through your local BMW dealer.

Jun 14



AIV GmbH + Co. KG

Tatschenweg 1

74078 Heilbronn

Germany

T: +49 (0) 7131 5953-0

F: +49 (0) 7131 5953-639

info@aiv.de

www.rainbow-audio.de

