



**MBQUART**   
AUDIO TECHNOLOGY

N A N O  
D I S C U S  
F O R M U L A  
R E F E R E N C E  
P R E M I U M  
N A U T I C  
A R C T I C



# NANO

## MICRO AMPLIFIERS

**NEW**



### **KOMPAKT...**

Die neuen Verstärker der MB QUART NANO Serie überzeugen durch ihre kompakte Bauweise und mit ihrer edlen Optik. Ob als analoge 2- bzw. 4-Kanal-Amps oder als 750 Watt starker Digital-Monoblock, alle drei Modell-Varianten sind kleiner als eine Seite in diesem Prospekt – sie finden nahezu überall im Fahrzeug einen geeigneten Einbauplatz.

Wer jetzt glaubt, die Amps hätten aufgrund ihrer geringen Abmessungen in Sachen Leistung, Klang und Ausstattung weniger zu bieten als ihre größeren Artverwandten, wird positiv überrascht werden. Alle drei NANO Verstärker sind mit hochwertigen Bauteilen in SMD-Technik bestückt und bieten reichhaltige Features für eine klangstarke Performance.

### **COMPACT...**

*The new amplifiers of the MB QUART NANO Series convince by sophisticated visual appeal and their compact overall size. The analog 2- and 4-channel models as well as the powerful 750 watt digital monoblock are smaller than a single page in this catalog – so it's easy to find an appropriate installation space in any location of your vehicle.*

*Even more surprising is the fact the these very compact units are not limited in their power, sound characteristics and features, compared to conventional built larger power amplifiers. All three NANO amplifiers are well equipped with high-grade components and offer numerous settings for a great sound performance.*



## AUSSTATTUNG

- Variabel einstellbare Aktiv-Frequenzweichen
- Bandpass-Funktion (NSC 2100 und NSC 475)
- Stufenlose Bass-Anhebung bis zu 12 dB
- Cinch Ein-/Ausgänge
- Basspegel-Fernbedienung (NSC 750)
- Master/Slave-Betrieb (NSC 750)
- MB QUART-Logo mit leuchtendem roten Rechteck

## FEATURES

- Variable adjustable active crossover network
- Bandpass-operation (NSC 2100 and NSC 475)
- Bass equalizer circuit up to 12 dB
- RCA In-/Outputs
- Remote bass level control (NSC 750)
- Master/Slave-operation (NSC 750)
- MB QUART-Logo with illuminated red rectangle

### NSC 2100

#### 2-Channel Class A/B Amplifier

2 x 100/175 Watts RMS @ 4/2 Ohms  
 HP 15-250 Hz, LP 30-250 Hz  
 205 x 50 x 275 mm

### NSC 475

#### 4-Channel Class A/B Amplifier

4 x 75/125 Watts RMS @ 4/2 Ohms  
 2 x HP 10-150 Hz, 2 x LP 30-150 Hz  
 205 x 50 x 275 mm

### NSC 750

#### Mono Class D Amplifier

1 x 300/500/750 Watts RMS @ 4/2/1 Ohms  
 LP 40-180 Hz, Subsonicfilter 15-55 Hz  
 205 x 50 x 275 mm

# DISCUS

## AMPLIFIERS



### BEWÄHRT...

Die kraftvollen Verstärker der DISCUS Serie punkten mit hohen Leistungen bis 1500 Watt RMS und hervorragendem Preis-Leistungsverhältnis. Die sorgfältige Bauteileauswahl mit semi-regelbaren PWM-Netzteilen und gut aufeinander abgestimmten Komponenten garantieren eine hohe Laststabilität und perfekte Klangwiedergabe. Die schicken Verstärker sind mit bandpassfähigen Aktivweichen ausgestattet, was eine größtmögliche Flexibilität in der Abstimmung komplexer Sound-Systeme ermöglicht. Die beiden kraftvollen analogen Monoblocke sowie der neue digitale Monoamp DSC1500.1D werden mit einer Basspegel-Fernbedienung geliefert.

### PROVEN...

*The powerful amplifiers of the DISCUS Series score with great output power up to 1500 watts RMS and best cost/performance ratio. Utilizing elaborated components with semi-regulated PWM power supplies in perfectly matched condition guarantee high load capacity and ultimate sound quality. The attractive heatsinks feature onboard crossovers with switchable bandpass-function, which grants great flexibility to set-up complex sound systems. The two powerful analog monoblocks as well as the brand new digital mono subwoofer amp DSC1500.1D are equipped with remote bass level controllers.*



## AUSSTATTUNG

- Variabel einstellbare Aktiv-Frequenzweichen
- Bandpass-Funktion, Cinch Ein-/Ausgänge
- Stufenlose Bass-Anhebung bis zu 9 dB
- Dupe-Modus CH3/4 > CH1/2 (4-Kanal-Modelle)
- Basspegel-Fernbedienung (Monoblock-Modelle)
- MB QUART-Logo mit leuchtendem roten Rechteck

## FEATURES

- Variable adjustable active crossover network
- Bandpass-operation, RCA In-/Outputs
- Bass equalizer circuit up to 9 dB
- Dupe-Modus CH3/4 > CH1/2 (4-Channel-Models)
- Remote bass level control (Monoblock-Models)
- MB QUART-Logo with illuminated red rectangle

### DSC 2150

#### 2-Channel Class A/B Amplifier

2 x 150/300 Watts RMS @ 4/2 Ohms  
 LP 30-150 Hz, HP 10-1200 Hz  
 248 x 66 x 380 mm

### DSC 4125

#### 4-Channel Class A/B Amplifier

4 x 125/250 Watts RMS @ 4/2 Ohms  
 2 x LP 30-150 Hz, 2x HP 10-1200 Hz  
 248 x 66 x 400 mm

### DSC 1000.1

#### Mono Class A/B Amplifier

1 x 350/500/1000 Watts RMS @ 4/2/1 Ohms  
 LP 35-250 Hz, Subsonicfilter 15-35 Hz  
 248 x 66 x 500 mm

### DSC 480

#### 4-Channel Class A/B Amplifier

4 x 80/160 Watts RMS @ 4/2 Ohms  
 2 x LP 30-150 Hz, 2x HP 10-1200 Hz  
 248 x 66 x 360 mm

### DSC 500.1

#### Mono Class A/B Amplifier

1 x 150/250/500 Watts RMS @ 4/2/1 Ohms  
 LP 35-250 Hz, Subsonicfilter 15-35 Hz  
 248 x 66 x 400 mm

### DSC 1500.1D NEW!

#### Mono Class D Amplifier

1 x 600/1000/1500 Watts RMS @ 4/2/1 Ohms  
 LP 35-250 Hz, Subsonicfilter 15-35 Hz  
 Phase 0 - 180°, 248 x 66 x 360 mm

# PREMIUM

## AMPLIFIERS



<b>CAR&amp;HIFI</b>	Ausgabe 4/2007
MB Quart PAB 5400	<b>1,4</b>
Spitzenklasse	
Preis/Leistung: sehr gut	

<b>CAR&amp;HIFI</b>	Ausgabe 4/2007
MB Quart PAB 2100	<b>1,4</b>
Oberklasse	
Preis/Leistung: sehr gut	

<b>autohifi</b>	<b>TESTURTEIL</b>
MB Quart PAB 2100	<b>50</b>
Oberklasse	
Preis/Leistung	★★★★☆
Ausgabe 6/2007	



### AUTHENTISCH...

Die vier PREMIUM Modelle sind die Flaggschiffe im Verstärker-Portfolio von MB QUART - und das nicht nur dem Namen nach. Die Amps beweisen eindrucksvoll, dass MB QUART nicht nur im Bereich Lautsprecher eine Premium-Marke ist. Hochwertige Bauteile, hohe Leistungsreserven und eine authentische Wiedergabe kennzeichnen die Modelle der PREMIUM Serie. Alle Verstärker verfügen über bandpassfähige Aktivweichen mit umfangreichen Einstellmöglichkeiten und eine perfekte Serienausstattung. Neben der Performance gefällt auch der edle Design-Kühlkörper mit abnehmbaren Endcaps, unter denen sich sämtliche Anschlüsse und Controller verbergen lassen.

### GENUINE...

*The four PREMIUM models are the flagships of the MB QUART amplifier portfolio. PREMIUM is not just a name, it is a philosophy. The amplifiers prove impressively, that MB QUART is more than just a good choice for high-end loudspeakers. High grade components, big power reserves and genuine sound quality distinguish the PREMIUM series models. All amps feature bandpass operable active crossovers with comprehensive controllers and perfect onboard features. Besides the great performance, the uncompromising amplifiers attract by their gorgeous heatsink design featuring detachable endcaps, which enable to conceal all connectors and controllers underneath.*



## AUSSTATTUNG

- Variabel einstellbare Aktiv-Frequenzweichen
- Bandpass-Funktion, Cinch Ein-/Ausgänge
- Stufenlose Bass-Anhebung bis zu 9 dB
- Basspegel-Fernbedienung
- Abnehmbare Aluguss-Endcaps für dezenten Kabelanschluss
- MB QUART-Logo mit leuchtendem roten Rechteck

## FEATURES

- Variable adjustable active crossover network
- Bandpass-operation, RCA In-/Outputs
- Vario bass equalizer circuit up to 9 dB
- Remote bass level control
- Detachable die-cast endcaps for concealing wiring
- MB QUART-Logo with illuminated red rectangle

### PAB 2100

#### 2-Channel Class A/B Amplifier

2 x 100/200 Watts RMS @ 4/2 Ohms

LP 30-150 Hz, HP 10-150 Hz

263 x 57 x 340 mm

### PAB 5400

#### 5-Channel Class A/B Amplifier

4 x 55/80 + 1 x 200/300 Watts RMS @ 4/ 2 Ohms

CH1/2: HP 50-4000 Hz, CH3/4: HP 50- 150 Hz, LP 250-4000 Hz

CH5: LP 30-150 Hz, 263 x 57 x 486 mm

### PAB 4100

#### 4-Channel Class A/B Amplifier

4 x 100/150 Watts RMS @ 4/2 Ohms

2 x LP 30-150 Hz, 2 x HP 10-150 Hz

263 x 57 x 458 mm

### PAB 1200.1D

#### Mono Class D Amplifier

1 x 600/800/1200 Watts RMS @ 4 / 2 / 1 Ohms

LP 35-250 Hz, Subsonicfilter 10-50 Hz

263 x 57 x 430 mm

# NANO

## SPEAKERS

**NEW**



Die neue NANO Serie verkörpert klassische MB QUART Tugenden in modernem Hochglanz-Outfit. Ausgestattet mit Titan beschichteten Hochtönern, stehen die drei Modelle für erstklassigen Sound im Auto.

*The new NANO Series represent classic MB QUART virtues in a new modern design. Equipped with titan coated tweeters, these three models stand for first class sound in any car.*

### AUSSTATTUNG

- 30 mm Hochtöner mit zweiteiliger Titan beschichteter Kalotte
- Verwindungssteifer Stahlkorb in Hochglanz-Schwarz
- Polypropylenmembran in schwarzem Pianolack-Design
- Frequenzweiche mit dreistufiger Hochtוןpegel-Anpassung (Komponenten-System)

### FEATURES

- 30 mm two piece titanium coated tweeter
- Rugged warp-resistant steel basket in high-glossy black
- Polypropylene cone in black piano-finish design
- Crossover with three-level tweeter attenuation (Component-System)

#### NSC 216

2-Way Component-System  
165 mm (6,5")  
150 Watts max., 4 Ohms  
Ø 144/51 mm, † 57/19 mm

#### NSC 116

2-Way Coaxial-System  
165 mm (6,5")  
120 Watts max., 4 Ohms  
Ø 144 mm, † 57 mm

#### NSC 169

3-Way Triax-System  
152 x 228 mm (6 x 9")  
200 Watts max., 4 Ohms  
Ø 150 x 221 mm, † 91 mm



Die FORMULA Serie kombiniert optimale Klangqualität und beste Verbaubarkeit. Die Lautsprecher sind in allen gängigen Korbgrößen erhältlich und setzen neue Qualitäts-Standards in der Einsteigerklasse.

*The FORMULA series combines great sound quality and easy installation. The speakers are available in all established sizes and set new quality standards in the entry level class.*



# FORMULA

## SPEAKERS

### AUSSTATTUNG

- 19 mm Hochtöner mit titanbedampfter Kalotte
- Verwindungssteifer Stahlkorb
- Spider-Zentrierung mit integrierter Litzenführung
- Ein- und Aufbaugehäuse für Hochtöner enthalten

### FEATURES

- 19 mm tweeter with titanium coated dome
- Rugged warp-resistant steel basket
- Spider with woven tinsel leads for high power
- Surface and flush mount tweeter enclosures

#### **FSA 213**

2-Way Component-System

130 mm (5,25")

130 Watts max., 4 Ohms

Ø 116/38 mm, † 59/10 mm

#### **FSA 216**

2-Way Component-System

165 mm (6,5")

150 Watts max., 4 Ohms

Ø 144/38 mm, † 65/10 mm

#### **FKA 113**

2-Way Coaxial-System

130 mm (5,25")

130 Watts max., 4 Ohms

Ø 116 mm, † 59 mm

#### **FKA 116**

2-Way Coaxial-System

165 mm (6,5")

150 Watts max., 4 Ohms

Ø 144 mm, † 65 mm

#### **FKA 157**

2-Way Coaxial-System

127 x 178 mm (5 x 7" / 6 x 8")

150 Watts max., 4 Ohms

Ø 128 x 181 mm, † 59 mm

#### **FTA 169**

3-Way Triax-System

152 x 228 mm (6 x 9")

180 Watts max., 4 Ohms

Ø 150 x 222 mm, † 81 mm

# DISCUS

## SPEAKERS



### DURCHDACHT...

Mit der DISCUS Serie verbindet MB QUART ausgezeichnete Klangeigenschaften mit hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis. Die perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten bestechen mit glasklarem Hochtönen und einem ausgewogenem Mitten/Bass-Bereich. Alle Koaxial- und Triaxial-Modelle sind in den gängigen Korbgrößen erhältlich. Wie die 2-Wege-Systeme sind sie ausschließlich mit hochwertigen Komponenten und selektierten Materialien bestückt. Der hochklassige RTI30 Hochtöner mit Titankalotte reproduziert besonders fein zeichnende, audiophile Höhen über einen weiten Abstrahlbereich. Die Tiefmitteltöner sind mit einem glasfaserverstärkten Kunststoffkorb mit abnehmbarer Schutzkappe in Leichtbauweise sowie einer besonders steifen Polypropylen-Membran aufgebaut.

### SOPHISTICATED...

*With the DISCUS Series MB QUART combines outstanding sound characteristics with excellent cost-performance ratio. The accurately tuned components are pleasing with crystal clear highs and a well-balanced midbass performance. All coaxial- and triaxial-models are available in the established basket sizes. They are equipped like the 2-way speaker systems exclusively with high grade components and selected materials. The high class RTI30 tweeter with titanium dome, reproduces superb, audiophile highs, covering a very wide dispersion. The midbass woofers are built-up with novel carbon fibre reinforced light weight woofer baskets with detachable protection caps and extra-stiff polypropylene cones.*



## AUSSTATTUNG

- 30 mm RTI30 Hochtöner mit zweiteiliger Titankalotte
- Glasfaserverstärkter Kunststoffkorb
- Polypropylen Tieftöner-Membran
- 25 mm (1") Flachdrahtschwingspule
- Frequenzweiche mit dreistufiger Hochtonpegel-Anpassung (Komponenten-Systeme)

## FEATURES

- 30 mm RTI30 two piece titanium tweeter
- Carbon fiber reinforced woofer baskets
- Polypropylene midbass woofer cone
- Edge wound 25 mm (1") voice coil
- Crossover with three-level tweeter attenuation (Component-Systems)

### DSH 213

#### 2-Way Component-System

130 mm (5.25")  
90 Watts max., 4 Ohms  
Ø 116/51 mm, † 63/21 mm

### DSH 216

#### 2-Way Component-System

165 mm (6.5")  
120 Watts max., 4 Ohms  
Ø 145/51 mm, † 66/21 mm

### DKH 110

#### 2-Way Coaxial-System

100 mm (4") Woofer  
70 Watts max., 4 Ohms  
Ø 92 mm, † 48 mm

### DKH 113

#### 2-Way Coaxial-System

130 mm (5.25")  
90 Watts max., 4 Ohms  
Ø 116 mm, † 63 mm

### DKH 116

#### 2-Way Coaxial-System

165 mm (6.5") Woofer  
120 Watts max., 4 Ohms  
Ø 145 mm, † 66 mm

### DKH 168

#### 2-Way Coaxial-System

152 x 203 mm (6 x 8" / 5 x 7")  
120 Watts max., 4 Ohms  
Ø 132 x 189 mm, † 61 mm

### DKH 169

#### 2-Way Coaxial-System

152 x 228 mm (6 x 9")  
140 Watts max., 4 Ohms  
Ø 150 x 220 mm, † 83 mm

### DTH 169

#### 3-Way Triaxial-System

153 x 228 mm (6 x 9")  
140 Watts max., 4 Ohms  
Ø 150 x 220 mm, † 83 mm

# PREMIUM SPEAKERS



**autohifi TESTURTEIL**  
MB QUART PVI216  
Absolute Spitzenklasse **75**  
Preis/Leistung ★★★★★  
Ausgabe 3/2009

## AUSGEZEICHNET...

Die MB QUART PREMIUM Serie steht für eine exzellente Klang-Performance, weit über gewöhnliche Standards hinaus. Mit 75 Punkten erzielt das PVI-216 System im autohifi Test 3/2009 ein grandioses Ergebnis in der "Absoluten Spitzenklasse". Die Systeme überzeugen mit vielen Raffinessen im Detail: Invertierte Titan-Kalotten mit effizienten Neodym-Magneten ermöglichen ein extrem gutes Resonanz- und Abstrahlverhalten sowie besonders fein zeichnende Höhen bis 32 kHz. Die leichten Lautsprecherkörbe aus Karbonfaser verstärktem Kunststoff sind mit einer speziellen Metallabdeckung versehen, die optimalen Schutz und eine effektive Kühlung der Magnete bietet. In den kräftigen Antrieben kommen Flachdraht-Schwingspulen zum Einsatz, die präzise arbeiten und hohe lineare Auslenkungen ermöglichen. Die High-End-Frequenzweiche verfügt über einen innovativen Drehschalter zur Anpassung des Hochtonpegels.

## DISTINGUISHED...

*The MB QUART PREMIUM SERIES stands for excellent sound performance, far beyond any ordinary standards. Awarded with 75 points and ranked in the "Absolute Spitzenklasse", the speaker set PVI-216 achieved in the autohifi test 3/2009 an impressive result. All the components are refined in many details: Inverted titan dome tweeters with efficient neodymium magnets offer a very low resonance and wide dispersion with audiophile highs performing up to 32 kHz. Light weighted speaker baskets with carbon fibre reinforced synthetic materials carry a specialized metal cap for perfect protection and effective cooling of the magnet system. The powerful motors carry ribbon-wound voice coils which work very precise and enable long and linear excursions. An innovative rotary attenuator is built-in the high-end crossover to set the desired tweeter level for perfect matching.*



## AUSSTATTUNG

- 40 mm PTI 40 High-End-Hochtöner mit invertierten Titan-Hochtonkalotten und leistungsfähigen Neodymringmagneten
- Übertragungsbereich bis 32kHz
- Tiefmitteltöner mit Karbonfaser verstärktem Kunststoffchassis und Polypropylenmembran
- Magnetsystem mit silberlackierter Metallabdeckung für zusätzliche Kühlung und optimalen Schutz
- 25 mm (1") Flachdrahtschwingspule
- Als Komponenten-System oder Koaxial-System verwendbar
- Hochtonpegel über Drehschalter in 3 Stufen absenkbar
- Bi-Wiring- und Bi-Amping-fähig

## FEATURES

- 40 mm PTI 40 high end tweeter with inverted titanium dome and extremely powerful neodymium magnets
- Frequency response up to 32kHz
- Woofers with carbon-fiber reinforced chassis and polypropylene cone
- Magnet system with silver lacquered specially designed metal cover for additional cooling and protection
- Edge wound 25 mm (1") voice coil
- Operable as component- or as coaxial-system
- Three-level tweeter attenuator with rotary switch
- Bi-wiring and bi-amping enabled

### PVI 210

2-Way Convertible-System  
100 mm (4")  
90 Watts max., 4 Ohms  
Ø 86/54 mm, † 46/16 mm

### PVI 213

2-Way Convertible-System  
130 mm (5.25")  
110 Watts max., 4 Ohms  
Ø 115/54 mm, † 60/16 mm

### PVI 216

2-Way Convertible-System  
165 mm (6.5")  
140 Watts max., 4 Ohms  
Ø 145/54 mm, † 65/16 mm

### PVI 164

2-Way Midbass Woofer  
165 mm (6.5")  
140 Watts max., 4 Ohms  
Ø 145 mm, † 65 mm

# NAUTIC

## MARINE SPEAKERS



### AUSSTATTUNG

- Lautsprecherkörbe und Abdeckgitter aus UV-beständigem, faserverstärktem ABS Kunststoff, ideal für Boote
- Versiegelte Magnetsysteme mit optimalem Schutz gegen Feuchtigkeit und mechanische Einflüsse
- Wetterfeste Polypropylenmembran und Butylsicke
- Titan-Hochtöner, 19 mm (NKA) und 25 mm (NSE/NKE)
- Spritzwasser geschützte Schwingspule
- Versiegelte Lötstellen

### FEATURES

- *Speaker baskets and grilles made of UV-resistant fiber-reinforced ABS plastic, perfect for boats*
- *Sealed magnet systems with perfect protection against humidity and mechanical influences*
- *Weather resistant Polypropylene cone and Butyl-Surround*
- *Titanium dome tweeter, 19 mm (NKA) and 25 mm (NSE/NKE)*
- *Water-resistant voice coil*
- *Sealed solder joints*

#### **NSE 216**

2-Way Component-System  
165 mm (6,5")  
130 Watts max., 4 Ohms  
Ø 145/47 mm, † 69/25 mm

#### **NKE 116**

2-Way Coaxial-System  
165 mm (6,5")  
100 Watts max., 4 Ohms  
Ø 145 mm, † 69 mm

#### **NKA 116**

2-Way Coaxial-System  
165 mm (6,5")  
130 Watts max., 4 Ohms  
Ø 131 mm, † 76 mm

# ARCTIC

## OUTDOOR SPEAKERS

**NEW**



### AUSSTATTUNG

- Wetterbeständig beschichteter Stahlkorb, ideal für den Einsatz im Freien oder in Bad und Sauna
- Wetterfeste Polypropylenmembran und Butylsicke
- 19 mm Mylar-Hochtöner (ASC116)  
25 mm Gewebe-Hochtöner (ASC120)
- Tiefmitteltöner mit 25 mm Schwingspule (ASC116)  
Tiefmitteltöner mit 35 mm Schwingspule (ASC120)
- Magnetabdeckung aus ABS
- Dezent, weiß lackierte Lautsprecherabdeckung aus Metall

### FEATURES

- *Weather resistant coated steel basket, suited for outdoor, bathroom or sauna applications*
- *Weather resistant Polypropylene cone and Butyl-Surround*
- *19 mm Mylar tweeter (ASC116)  
25 mm silk-dome tweeter (ASC120)*
- *Midbass with 25 mm voice coil (ASC116)  
Midbass with 35 mm voice coil (ASC120)*
- *ABS magnet protection cap*
- *Decent, white painted speaker steel grille*

### ASC 116

2-Way Coaxial-System  
165 mm (6,5")  
160 Watts max., 4 Ohms  
Ø 143 mm, † 63 mm

### ASC 120

2-Way Coaxial-System  
200 mm (8")  
250 Watts max., 4 Ohms  
Ø 180 mm, † 86 mm

# DISCUS

## BASSREFLEX-SYSTEM



Das schicke und edel gestaltete DISCUS Bassreflex-System DSC304 überzeugt mit einem hohen Wirkungsgrad und einer besonders impulstreuen, dynamischen Bassperformance, welche vor allem bei "echter" und anspruchsvoller Musik eine perfekte Wiedergabe garantiert.

*The precious and fancy looking DISCUS bassreflex system DSC304 attracts by its high efficiency and a very impulsive, dynamic bass performance. Its sheer and powerful dynamic delivers a perfect feel of "real" and demanding music.*

### **DSC 304**

**30 cm (12") Single-Bassreflex-System**  
300 Watts RMS / 600 Watts max., 4 Ohms  
SPL 1W/1m 90 dB, 30 - 150 Hz  
560 x 385 x 450/350 mm

### **AUSSTATTUNG**

- 30 cm (12") Discus-Subwoofer mit 1,5 kg (50 Unzen) Ferrit-Magnet
- Hoher Wirkungsgrad
- MB Quart-Logostick oben
- Metall-Schutzbügel
- Stabiles MDF-Gehäuse
- Acrylglas-Verblendung mit MB Quart-Logo

### **FEATURES**

- 30 cm (12") Discus-Subwoofer with 1,5 kg (50 oz) ferrite magnet
- High efficiency
- MB QUART logo embroidery on top
- Metal protection bars
- Solid MDF enclosure
- Acryl glass facing with MB QUART logo



Die attraktiven, mit weißer Beleuchtung ausgestatteten PREMIUM Bandpass-Systeme sind ideal für druckvollen und dynamischen Sound, wenn es um die Wiedergabe von modern produzierter Musik mit synthetischen Elektrobässen geht.

*The gorgeous looking, white illuminated PREMIUM bandpass systems are great for pounding and dynamic sounds, especially for modern produced music, containing synthetic electronic basses.*

# PREMIUM

## BANDPASS-SYSTEMS



### AUSSTATTUNG

- Starker Dual-Magnet mit 3,2 kg (110 Unzen)
- Weiße LED-Beleuchtung
- Verspiegelte Druckkammer
- Kratzfestes Plexiglas-Fenster
- MB QUART-Logo Sticks oben und an beiden Seiten
- Stabiles MDF-Gehäuse
- Reflexports in Aluminium-Optik

### FEATURES

- Powerful Dual-Magnet with 3,2 kg (110 oz)
- White LED-illumination
- Mirrored pressure box
- Scratch-resistant plexiglas window
- MB QUART logo embroidery on top and both sides
- Solid MDF enclosure
- Reflexports in aluminium-finish



### PHG 304 S

**30 cm (12") Single-Bandpass-System**  
500 Watts RMS / 1000 Watts max., 4 Ohms  
SPL 1W/1m 92 dB, 30 - 150 Hz  
430 x 380 x 480/320 mm

### PHG 304 D

**2 x 30 cm (12") Dual-Bandpass-System**  
1000 Watts RMS / 2000 Watts max., 2 x 4 Ohms  
SPL 1W/1m 95 dB, 30 - 150 Hz  
830 x 380 x 480/320 mm

# DISCUS REFERENCE

## SUBWOOFERS



DISCUS Modelle sind Allrounder im MB QUART Tieftöner-Lineup und dank einer hervorragenden Effizienz und hochpräziser Auslenkung für verschiedenste Anwendungen geeignet.

MB QUART REFERENCE Tieftöner eignen sich aufgrund der ultraflachen Bauweise, den 64 mm Schwingspulen und den kraftvollen Neodymmagneten ideal für sehr kleine Gehäuse.

### DWI 252

25 cm (10") Subwoofer

300 Watts RMS / 600 Watts max., 2 x 2 Ohms  
Ø 231 mm, † 119 mm

### DWI 254

25 cm (10") Subwoofer

300 Watts RMS / 600 Watts max., 2 x 4 Ohms  
Ø 231 mm, † 119 mm

### DWI 302

30 cm (12") Subwoofer

300 Watts RMS / 600 Watts max., 2 x 2 Ohms  
Ø 283 mm, † 123 mm

### DWI 304

30 cm (12") Subwoofer

300 Watts RMS / 600 Watts max., 2 x 4 Ohms  
Ø 283 mm, † 123 mm

*DISCUS models are all-rounders in the MB QUART woofer line-up. Due to the great efficiency and highly precise excursion they work perfectly for miscellaneous applications.*

*MB QUART REFERENCE subs are constructed with shallow baskets. Together with the 64 mm voice coils and strong neodymium magnets they perform great in small enclosures.*

### RSH 252

25 cm (10") Low-Profile-Subwoofer

400 Watts RMS / 800 Watts max., 2 x 2 Ohms  
Ø 241 mm, † 97 mm

### RSH 254

25 cm (10") Low-Profile-Subwoofer

400 Watts RMS / 800 Watts max., 2 x 4 Ohms  
Ø 241 mm, † 97 mm

### RSH 302

30 cm (12") Low-Profile-Subwoofer

400 Watts RMS / 800 Watts max., 2 x 2 Ohms  
Ø 292 mm, † 97 mm

### RSH 304

30 cm (12") Low-Profile-Subwoofer

400 Watts RMS / 800 Watts max., 2 x 4 Ohms  
Ø 292 mm, † 97 mm

Als gleichwertige Pendants zu den hochklassigen PREMIUM Lautsprechern wurden von MB QUART die PWH Tieftöner entwickelt. Die zwei Chassis bieten eine exzellente Verarbeitungsqualität, edle Diamond-Cut Gusskörbe und Schalldruck satt - sie tragen nicht umsonst den Namen PREMIUM. So ist zum Beispiel die groß dimensionierte 76 mm Schwingspule mit einem speziellen Spritzgussträger verbunden, der die Schwingkraft gleichmäßig über die gesamte Membranfläche verteilt und zu einer wesentlich reduzierten Verzerrung unter Extremlasten beiträgt.

# PREMIUM

## SUBWOOFERS



### AUSSTATTUNG

- Massiver Aluminium-Gusskorb
- 76 mm Doppelschwingspule
- Hocheffizienter Doppelmagnet mit 3,5 kg (120 oz)
- Polypropylen-Spritzguss Membran mit Honeycomb-Struktur
- Kompressionsfreie Auslenkung um bis zu +/- 22 mm
- Einteilige Conex-Zentrierung mit integrierter Litzenführung
- Spezielle Push Type-Anschluss terminals

### FEATURES

- Massive die-cast aluminum basket
- Dual 76 mm voice coil
- Double stacked ferrite magnet with 3,5 kg (120 oz.)
- Injection polypropylene cone with honeycomb structure
- Compression free Xmax up to +/- 22 mm
- Single flat conex spider with woven tinsel leads
- Custom tooled push type terminals

*As equal counterparts for the high class PREMIUM loudspeaker series, MB QUART developed the PWH subwoofers. The two drivers offer an excellent machining quality, precious diamond cut die-cast baskets and deliver plenty SPL power - not for nothing these subs carry the name PREMIUM. The huge dimensioned 76 mm voice coil is mated with an injection molded cone support that spreads all vibrations equally across the cone area. This enormously improves the sound quality and assures a low distortion performance under extreme conditions.*

#### **PWH 302**

**30 cm (12") Subwoofer**

500 Watts RMS / 1000 Watts MAX, 2 x 2 Ohms

Ø 286 mm, ≠ 181 mm

#### **PWH 304**

**30 cm (12") Subwoofer**

500 Watts RMS / 1000 Watts MAX, 2 x 4 Ohms

Ø 286 mm, ≠ 181 mm



# MBQUART

AUDIO TECHNOLOGY



Audio Design GmbH · Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau  
Tel. +49(0)7253 - 9465-0 · Fax +49(0)7253 - 946510  
[www.audiodesign.de](http://www.audiodesign.de) · © 2010, all rights reserved.