



CAR AUDIO SYSTEMS



THE ARCHITECTS OF
PERFECT SOUND
2020





**Best
Product**
2019-2020

IN-CAR AMPLIFIER

ESX QE1200.4



QUANTUM QE CLASS D AMPLIFIERS

Die neu entwickelte ESX QUANTUM QE Serie ist eine Klasse für sich. Herkömmliche Digital-Verstärker mit hoher Leistung verursachen fast immer Interferenzen im Fahrzeug und stören den Radioempfang. Nicht so bei den neuen QE-Modellen: Bereits bei deren Entwicklung lag das besondere Augenmerk auf einer emissionsfreien Wiedergabe. Auch der Sound stimmt, denn hochwertige Bauteile garantieren audiophile Klangergebnisse der Extraklasse. Optisch orientieren sich die fünf neuen, top ausgestatteten Flaggschiffe an den QUANTUM QE DSP Verstärkern mit integriertem DSP und ermöglichen somit vielseitige Kombinationsmöglichkeiten. Die Ausstattung kann sich ebenfalls sehen lassen: Auto Turn-On, EPS, variabel einsetzbare Filter – alles was das Herz begehrt ist an Bord. Hochwertige Anschlüsse und verschraubte Cinchbuchsen ergänzen den perfekten Auftritt. Alle Verstärker werden mit einer raffinierten Pegelfernbedienung ausgeliefert, die sich mit oder ohne Gehäuse sehr platzsparend installieren lässt. Die geniale 4-Kanal-Endstufe QE1200.4 wurde mit dem renommierten und begehrten EISA-Award in der Kategorie „IN-CAR AMPLIFIER“ als Best Product 2019-2020 ausgezeichnet.

- Fortschrittliche Class D Technik mit sehr hohem Wirkungsgrad
- Selektierte und audiophil abgestimmte Bauteile
- Massiver Aluminium Kühlkörper
- Schwere Seitenteile aus Aluguss
- Hochpegel-Eingänge mit Error Protection System
- Auto Turn-On, Start/Stop Ready
- MOSFET-PWM-Netzteil, 3-fach Schutzschaltung
- Kompakte Bass-Kabel-Fernbedienung

The newly developed ESX QUANTUM QE series is a class of its own. Conventional high power digital amplifiers usually cause interferences in the vehicle and disturb the radio reception. The new QE models don't. During the development period, special attention was paid to achieve emission-free music playback. Also the sound is perfect, because high-quality components guarantee audiophile sound experience at its best. Visually, the new five flagships are based on the previously established QUANTUM QE DSP amps with integrated DSP providing the same versatile combinations. The features are also impressive: Auto Turn-On, EPS, variable crossover filters – everything your heart desires is on board. High-quality connectors and screwed RCA sockets complete the perfect appearance. All amplifiers are delivered with a sophisticated level remote control, which can be installed very space-saving with or without housing. The ingenious 4-channel power amplifier QE1200.4 was awarded with the prestigious and coveted EISA Award in the category "IN-CAR AMPLIFIER" as "Best Product 2019-2020".

- Advanced Class D technology with very high efficiency
- Selected and audiophile tuned components
- Massive aluminum heat sink
- Heavy lateral die-cast parts
- High Level Inputs with Error Protection System
- Auto Turn-On, Start/Stop Ready
- MOSFET PWM-Power Supply, 3-way Protection Circuit
- Compact Bass Remote



**QE1200.4 NEW!****4-Channel Class D Digital Amplifier**

4 x 200/300 Watts RMS @ 4/2 Ω
 2 x 600 Watts RMS @ 4 Ω bridged
 HP 50-5000 Hz (CH1/2), HP 10-500 Hz (CH3/4)
 LP 50-5000 Hz (CH3/4), Copy-Mode CH3/4 > CH1/2
 Bass Boost 0-12 dB, Bandpass-Mode, Input-Mode
 High Level Inputs with Auto Turn-On
 Bass Remote Controller
 280 x 46 x 165 mm
Efficiency up to 84%
EUR* 599,00

QE900.4 NEW!**4-Channel Class D Digital Amplifier**

4 x 150/225 Watts RMS @ 4/2 Ω
 2 x 450 Watts RMS @ 4 Ω bridged
 HP 50-5000 Hz (CH1/2), HP 10-500 Hz (CH3/4)
 LP 50-5000 Hz (CH3/4), Copy-Mode CH3/4 > CH1/2
 Bass Boost 0-12 dB, Bandpass-Mode, Input-Mode
 High Level Inputs with Auto Turn-On
 Bass Remote Controller
 280 x 46 x 165 mm
Efficiency up to 84%
EUR* 499,00

**QE1000.1 NEW!****Mono Class D Digital Amplifier**

1 x 350/600/1000 Watts RMS @ 4/2/1 Ω
 Subsonic 10-40 Hz, LP 40-150 Hz
 Bass Boost 0-18 dB, Phase Shift 0-180°
 High Level Inputs with Auto Turn-On
 Line Outputs, Bass Remote Controller
 280 x 46 x 165 mm
Efficiency up to 92%
EUR* 399,00.

**QE1500.1 NEW!****Mono Class D Digital Amplifier**

1 x 450/850/1500 Watts RMS @ 4/2/1 Ω
 Subsonic 10-40 Hz, LP 40-150 Hz
 Bass Boost 0-18 dB, Phase Shift 0-180°
 High Level Inputs with Auto Turn-On
 Line Outputs, Bass Remote Controller
 280 x 46 x 165 mm
Efficiency up to 90%
EUR* 499,00

**QE600.2 NEW!****2-Channel Class D Digital Amplifier**

2 x 175/300 Watts RMS @ 4/2 Ω
 1 x 600 Watts RMS @ 4 Ω bridged
 HP 10-500 Hz, LP 50-5000 Hz
 Bass Boost 0-12 dB, Bandpass-Mode
 High Level Inputs with Auto Turn-On
 Line Outputs, Bass Remote Controller
 280 x 46 x 165 mm
Efficiency up to 87%
EUR*349,00

**NEW DIGITAL
HIGH END
DESIGN**



QUANTUM QE CLASS D DSP AMPLIFIERS

🇩🇪 Mit der QUANTUM QE Serie vereint ESX gekonnt Class D Power mit innovativer DSP-Technologie. Die drei Verstärker bieten souveräne Klangperformance dank integriertem DSP-Prozessor, welcher mit der kostenlosen X-CONTROL 2 Software optimal eingestellt werden kann. Ermöglicht werden damit enorm viele Einstellmöglichkeiten und Konfigurationen die keine Wünsche offen lassen - auch für sehr komplexe Soundsysteme und in sich geschlossene Werksanlagen.

- Class D Verstärker mit integriertem 8-Kanal DSP Prozessor
- Schwere Seitenteile aus Aluguss
- Auto Turn-On, Hochpegel-Eingänge mit Error Protection System
- Start/Stop Ready
- X-CONTROL 2 DSP Software für Windows™
- Fernbedienung mit LCD-Anzeige inkl. Eingangsselektor
Regler für Master-Lautstärke und Subwoofer-Pegel
10 speicherbare Settings wählbar

🇬🇧 With the QUANTUM QE Series ESX perfectly combines Class D power with innovative DSP technology. These three amps offer sovereign sound performance thanks to the integrated DSP processor, which can be optimally adjusted by the free X-CONTROL 2 software. This enables an enormous number of configuration options and audio applications which leave nothing to be desired - even for very complex sound systems and closed factory OEM systems.

- Class D Amplifier with built-in 8-Channel DSP Processor
- Heavy lateral die-cast parts
- Auto Turn-On, High Level Inputs with Error Protection System
- Start/Stop Ready
- X-CONTROL 2 DSP Software for Windows™
- Remote Controller with LCD display incl. input mode selector
Controller for master volume and subwoofer level
10 storeable settings can be selected





QE80.4DSP

4-Channel Class D Digital Amplifier
1000 Watts Max. Output Power
8-Channel DSP Processor 32bit, 192kHz
 4 x 80/125 Watts RMS @ 4/2 Ω
 2 x 250 Watts RMS @ 4 Ω bridged
 AUX & Optical Input, RCA In & Outputs
 High Level Inputs, Auto Turn-On Function
 Dimensions: 165 x 46 x 255 mm
 Efficiency up to 79%

X-CONTROL 2 for MS Windows™

10 Settings storable on the device
 6 x 31-Band EQ 20~20.000 Hz
 2 x 11-Band EQ 20~200 Hz
 Gain -40~+12dB
 6~48 db/Oct. Crossovers HP/BP/LP
 Time Delay 0~15 ms/0~510 cm
 Phase Shift 0°/180°

Remote Controller with LED-Display

for Master Volume, Subwoofer Level,
 Input Mode, Setting Selection
EUR* 499,00



QE80.6DSP v2

6-Channel Class D Digital Amplifier
1500 Watts Max. Output Power
8-Channel DSP Processor 32bit, 192kHz
 6 x 80/125 Watts RMS @ 4/2 Ω
 3 x 250 Watts RMS @ 4 Ω bridged
 AUX & Optical Input, RCA In & Outputs
 High Level Inputs with Error Protection System
 Auto Turn-On Function
 Dimensions: 165 x 46 x 285 mm
 Efficiency up to 79%

X-CONTROL 2 for MS Windows™

10 Settings storable on the device
 6 x 31-Band EQ 20~20.000 Hz
 2 x 11-Band EQ 20~200 Hz
 Gain -40~+12dB
 6~48 db/Oct. Crossovers HP/BP/LP
 Time Delay 0~15 ms/0~510 cm
 Phase Shift 0°/180°

Remote Controller with LED-Display

for Master Volume, Subwoofer Level,
 Input Mode, Setting Selection
EUR* 599,00



Remote Controller
 with LED-Display



QE80.8DSP

8-Channel Class D Digital Amplifier
2000 Watts Max. Output Power
8-Channel DSP Processor, 32 bit / 192 kHz
 8 x 80/125 Watts RMS @ 4/2 Ω
 4 x 250 Watts RMS @ 4 Ω bridged
 AUX & Optical Input, RCA Inputs
 High Level Inputs, Auto Turn-On Function
 Dimensions: 165 x 46 x 285 mm
 Efficiency up to 78%

X-CONTROL 2 for MS Windows™

10 Settings storable on the device
 6 x 31-Band EQ 20~20.000 Hz
 2 x 11-Band EQ 20~200 Hz
 Gain -40~+12dB
 6~48 db/Oct. Crossovers HP/BP/LP
 Time Delay 0~15 ms/0~510 cm
 Phase Shift 0°/180°

Remote Controller with LED-Display

for Master Volume, Subwoofer Level,
 Input Mode, Setting Selection
EUR* 699,00



ONE SIZE FITS ALL

IFT
INTERFERENCE FREE TECHNOLOGY



QUANTUM QL COMPACT CLASS D AMPLIFIERS

Die für das ESX Portfolio neu konzipierten QUANTUM QL Verstärker sind technisch gesehen die kleinen Geschwister der QE Modelle. Ideal sind sie dort einsetzbar, wo der Einbauplatz sehr knapp bemessen ist. Sie sind ebenfalls emissionsfrei und haben wie die großen QE-Modelle feinste Class-D Technik an Bord, die hinsichtlich Leistung, Soundqualität und Einstellmöglichkeiten keine Wünsche offen lassen. Die Optik und Abmessungen teilen sich die QL Modelle mit den XE-DSP Amps und dem X-DSP Prozessor, so dass durch die Kombination der Geräte hochwertige DSP-Systeme mit viel Power aufgebaut werden können. Die platzsparend einsetzbare Fernbedienung ist ebenfalls bei den QL-Modellen im Lieferumfang enthalten. Drei der QL Modelle sind als 24 Volt Versionen in schwarzem Kühlkörper-Finish erhältlich.

- Fortschrittliche Class D Technik mit sehr hohem Wirkungsgrad
- Selektierte und audiophil abgestimmte Bauteile
- Massiver Aluminium Kühlkörper
- Schwere Seitenteile aus Aluguss
- Hochpegel-Eingänge mit Error Protection System
- Auto Turn-On, Start/Stop Ready
- MOSFET-PWM-Netzteil, 3-fach Schutzschaltung
- Kompakte Bass-Kabel-Fernbedienung

The brand new QUANTUM QL amplifiers in the ESX Portfolio are technically the small siblings of the QE models. Ideally, they can be used where the installation space is limited. They are also emission-free and, like the large QE models, have finest Class-D technology on board, which leaves nothing to be desired in terms of performance, sound quality and setting options. The QL Models share optical appearance and dimensions with the XE-DSP amps and the X-DSP processor, so the combination of these devices enable high-quality DSP systems with a lot of power. The QUANTUM QL models are also coming with the space-saving remote control. Three of the QL models are available as 24 Volt versions in black heat sink finish.

- Advanced Class D technology with very high efficiency
- Selected and audiophile tuned components
- Massive aluminium heat sink
- Heavy lateral die-cast parts
- High Level Inputs with Error Protection System
- Auto Turn-On, Start/Stop Ready
- MOSFET PWM-Power Supply, 3-way Protection Circuit
- Compact Bass Remote



QL600.4 NEW!**4-Channel Compact Class D Digital Amplifier**

4 x 100/170 Watts RMS @ 4/2 Ω
 2 x 340 Watts RMS @ 4 Ω bridged
 HP 50-5000 Hz (CH1/2), HP 10-500 Hz (CH3/4)
 LP 50-5000 Hz (CH3/4), Copy-Mode CH3/4 > CH1/2
 Bass Boost 0-12 dB, Bandpass-Mode, Input-Mode
 High Level Inputs with Auto Turn-On
 Bass Remote Controller
 226 x 43 x 120 mm
Efficiency up to 86%
EUR* 299,00

QL500.1 NEW!**Mono Compact Class D Digital Amplifier**

1 x 300/500 Watts RMS @ 4/2 Ω
 Subsonic 10-40 Hz, LP 40-150 Hz
 Bass Boost 0-18 dB, Phase Shift 0-180°
 High Level Inputs with Auto Turn-On
 Line Outputs, Bass Remote Controller
 226 x 43 x 120 mm
Efficiency up to 93%
EUR* 249,00

**QL600.4 (24 V) NEW!****4-Channel Compact Class D Digital Amplifier**

4 x 100/170 Watts RMS @ 4/2 Ω
 2 x 340 Watts RMS @ 4 Ω bridged
 HP 50-5000 Hz (CH1/2), HP 10-500 Hz (CH3/4)
 LP 50-5000 Hz (CH3/4), Copy-Mode CH3/4 > CH1/2
 Bass Boost 0-12 dB, Bandpass-Mode, Input-Mode
 High Level Inputs with Auto Turn-On
 Bass Remote Controller
 226 x 43 x 120 mm
Efficiency up to 86%
EUR* 299,00

QL750.1 (24 V) NEW!**Mono Compact Class D Digital Amplifier**

1 x 450/750 Watts RMS @ 4/2 Ω
 Subsonic 10-40 Hz, LP 40-150 Hz
 Bass Boost 0-18 dB, Phase Shift 0-180°
 High Level Inputs with Auto Turn-On
 Line Outputs, Bass Remote Controller
 226 x 43 x 120 mm
Efficiency up to 92%
EUR* 299,00

**QL600.2 (24 V) NEW!****2-Channel Compact Class D Digital Amplifier**

2 x 175/300 Watts RMS @ 4/2 Ω
 1 x 600 Watts RMS @ 4 Ω bridged
 HP 10-500 Hz, LP 50-5000 Hz
 Bass Boost 0-12 dB, Bandpass-Mode
 High Level Inputs with Auto Turn-On
 Line Outputs, Bass Remote Controller
 226 x 43 x 120 mm
Efficiency up to 87%
EUR* 299,00



ISO



plug+play



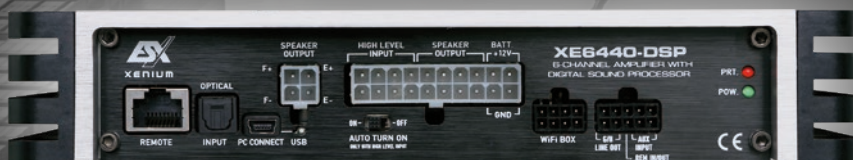
XENIUM XE CLASS D PLUG+PLAY DSP AMPLIFIERS

Die beiden Verstärker der ESX XENIUM XE-DSP Serie bieten effiziente Digitaltechnik in Kombination mit einem DSP 8-Kanal-Prozessor, welcher auch im Modell X-DSP zum Einsatz kommt. Der Clou bei den XE-DSP Verstärkern ist jedoch, dass man sie direkt an die ISO-Anschlüsse (oder mit fahrzeugspezifischen Kabelbäumen) in ein bestehendes Audiosystem per „plug+play“ integrieren kann, ohne weitere Verkabelungen (bis auf die Stromzufuhr) vornehmen zu müssen. Dank des per Software einzustellenden DSP-Chips können sämtliche Klangparameter optimal auf Fahrzeugakustik und Audiokomponenten abgestimmt werden. Damit wird selbst eine eher durchschnittliche Werksanlage zu einem kraftvoll klingenden Soundsystem. Beide Amps bieten zusätzlich noch die Möglichkeit einen Subwoofer-Verstärker zu versorgen bzw. beim 6-Kanal-Modell sogar einen Tieftöner direkt anzuschließen.

- Class D Verstärker mit integriertem 8-Kanal DSP Prozessor
- ISO plug+play über fahrzeugspezifische Adapter
- Schwere Seitenteile aus Aluguss
- Auto Turn-On, Hochpegel-Eingänge, Start/Stop Ready
- X-CONTROL 2 DSP Software für Windows™
- Fernbedienung mit LCD-Anzeige inkl. Eingangselektor
- Regler für Master-Lautstärke und Subwoofer-Pegel
- 10 speicherbare Settings wählbar

The two amplifiers of the ESX XENIUM XE-DSP series offer efficient digital technology in combination with a DSP 8-channel processor, which is also used in the model X-DSP. The best thing about the XE-DSP amplifiers is that they can be plugged in directly with the ISO connectors (or with car-specific cable harnesses) into an existing audio system via “plug+play”, without any extra cabling except for the power supply. Thanks to the software controlled DSP chip inside the devices, all sound parameters can be optimally adjusted to the vehicle acoustics and other audio components. This makes even a rather average factory OEM sound system a great sounding powerhouse in your vehicle. Both amps also offer the possibility to supply a subwoofer amplifier or to connect a subwoofer directly to the 6-channel model.

- Class D Amplifier with built-in 8-Channel DSP Processor
- ISO plug+play via car-specific adaptors
- Heavy lateral die-cast parts
- Auto Turn-On, High Level Inputs, Start/Stop Ready
- X-CONTROL 2 DSP Software for Windows™
- Remote Controller with LCD display incl. input mode selector
- Controller for master volume and subwoofer level
- 10 storable settings can be selected





Plug+Play Molex Connection Cables for QUICK Connect Subwoofer Systems

QC20 20 cm connection cable **3,90 EUR**
QC120 120 cm connection cable **9,90 EUR**
QC300 300 cm connection cable **19,90 EUR**
QC500 500 cm connection cable **29,90 EUR**



XE4240-DSP

4-Channel Class D Digital Amplifier
480 Watts Max. Output Power
8-Channel DSP Processor 32bit, 192khz

4 x 40/60 Watts RMS @ 4/2 Ω
 ISO plug+play via car-specific wiring harnesses
 4 x RCA Output, 2 x RCA AUX Input, Optical Input
 Auto Turn-On Function with REM In/Out
 Dimensions: 216 x 40 x 120 mm
Efficiency up to 74%

X-CONTROL 2 for MS Windows™

10 Settings storable on the device
 6 x 31-Band EQ 20~20.000 Hz
 2 x 11-Band EQ 20~200 Hz
 Gain -40~+12dB
 6~48 db/Oct. Crossovers HP/BP/LP
 Time Delay 0~15 ms/0~510 cm
 Phase Shift 0°/180°

Remote Controller with LED-Display
 for Master Volume, Subwoofer Level,
 Input Mode, Setting Selection

EUR* 399,00



XE6440-DSP

6-Channel Class D Digital Amplifier
880 Watts Max. Output Power
8-Channel DSP Processor 32bit, 192khz

4 x 40/60 Watts RMS @ 4/2 Ω
 2 x 70/100 Watts RMS @ 4/2 Ω
 ISO plug+play via car-specific wiring harnesses
 2 x RCA Output, 2 x RCA AUX Input, Optical Input
 Auto Turn-On Function with REM In/Out
 Dimensions: 216 x 40 x 120 mm
Efficiency up to 72%

X-CONTROL 2 for MS Windows™

10 Settings storable on the device
 6 x 31-Band EQ 20~20.000 Hz
 2 x 11-Band EQ 20~200 Hz
 Gain -40~+12dB
 6~48 db/Oct. Crossovers HP/BP/LP
 Time Delay 0~15 ms/0~510 cm
 Phase Shift 0°/180°

Remote Controller with LED-Display
 for Master Volume, Subwoofer Level,
 Input Mode, Setting Selection

EUR* 499,00



2 m ISO-Cable



**Remote Controller
with LED-Display**

Plug+Play car-specific Adaptors on ISO

PPK1 Audi, Seat, Skoda, VW (older)
PPK2 Audi, Seat, Skoda, VW (Quadlock full)
PPK3 BMW, Mini, Land Rover (newer)
PPK3.1 Addition to PPK3: For fully occupied plugs
PPK4 Opel (ca. 2010)
PPK5 Audi, Seat, Skoda, VW (Quadlock semi)

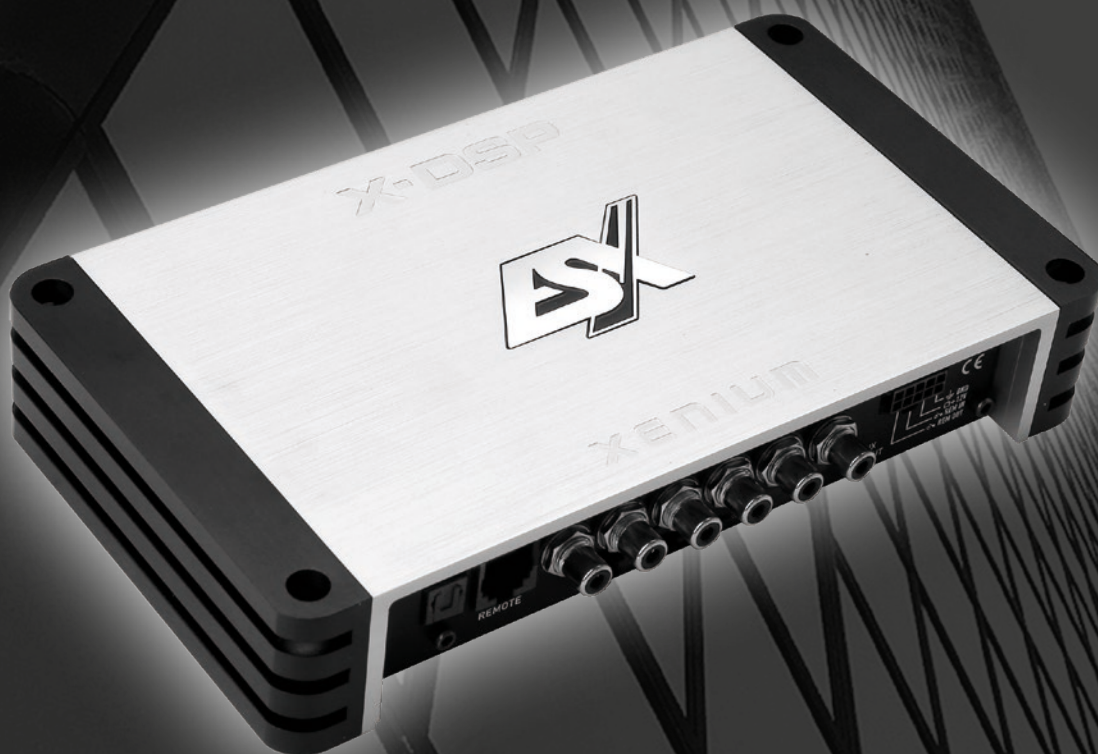
PPK6 Ford, Land Rover (older)
PPK7 Citroen, Peugeot, Fiat
PPK8 Hyundai, Kia (older)
PPK9 Mercedes-Benz
PPK10 Toyota, Peugeot, Citroen
PPK11 Nissan, Opel, Renault

PPK12 Opel, Renault und Dacia
PPK13 Opel (older)
PPK14 Hyundai, Kia (newer)
PPK15 Opel (since 2014)
PPK16 Ford
PPK17 Mazda

PPK18 BMW, Mini, Land Rover (older)
PPK19 Honda, Suzuki, Opel
PPK20 Renault (since 2009)
PPK21 Subaru Legacy, Impreza, Vivio, Forester, Outback
PPK22 Ford (from 2018) such as Focus, Fiesta, KA+, Transit
PPK23 Quadlock Universal with removable beige speaker plugs

Fragen Sie Ihren Fachhändler für weitere Informationen / Ask your dealer for more information

* Suggested retail price / Unverbindliche Preisempfehlung



XENIUM X-DSP STAND-ALONE DSP

Der innovative ESX XENIUM X-DSP 8-Kanal-Prozessor erlaubt mit bis zu 31 Frequenzbändern pro Kanal die optimale Abstimmung vorhandener oder nachträglich installierter Lautsprecher mit einer unglaublich guten Präzision und Klangqualität. Die bis zu 48 dB Flankensteilheit einstellbaren Weichen sorgen für genaueste Trennschärfe, Time-Delay für optimales Front-Staging. Ansteuerbar ist der Prozessor über bis zu 6 Cincheingänge oder bei Bedarf auch über Hochpegel-Eingänge. Dank der grafischen Oberfläche der X-CONTROL 2 Software ist der DSP übersichtlich und intuitiv zu programmieren.

- 8-Kanal DSP Prozessor 32bit / 192 kHz
- Schwere Seitenteile aus Aluguss
- Auto Turn-On, Hochpegel-Eingänge
- Start/Stop Ready
- X-CONTROL 2 DSP Software für Windows™
- Fernbedienung mit LCD-Anzeige inkl. Eingangsselektor
Regler für Master-Lautstärke und Subwoofer-Pegel
10 speicherbare Settings wählbar

The innovative ESX XENIUM X-DSP 8 channel processor allows optimum adjustment of existing or subsequently installed speakers with incredibly good precision and sound quality up to 31 frequency bands per channel. The up to 48 dB slope adjustable crossovers ensure accurate separation efficiency and time delay for ideal front staging. The processor can be triggered with up to 6 RCA inputs or if required by High Level Inputs. Thanks to the graphic user interface of the X-CONTROL 2 software, everything is clearly displayed and allows intuitive programming.

- 8-Channel DSP Processor 32bit / 192 kHz
- Heavy lateral die-cast parts
- Auto Turn-On, High Level Inputs
- Start/Stop Ready
- X-CONTROL 2 DSP Software for Windows™
- Remote Controller with LCD display incl. input mode selector
Controller for master volume and subwoofer level
10 storable settings can be selected



X-DSP

8-Channel DSP Processor, 32 bit / 192 kHz

Auto-Turn-On, Highlevel Inputs,
6 RCA Inputs, 8 RCA Outputs, 8 RCA Inputs
Optical Input (HD Audio, stereo),
AUX Input 3,5 mm jack,
USB port for programming
Dimensions: 216 x 40 x 120 mm

X-CONTROL 2 for MS Windows™

10 Settings storable on the device
6 x 31-Band EQ 20~20.000 Hz
2 x 11-Band EQ 20~200 Hz
Gain -40~+12dB
6~48 db/Oct. Crossovers HP/BP/LP
Time Delay 0~15 ms/0~510 cm
Phase Shift 0°/180°

Remote Controller with LED-Display

for Master Volume, Subwoofer Level,
Input Mode, Setting Selection
EUR* 299,00



X-CONTROL 2 DSP SOFTWARE

Die neue und kostenlose X-CONTROL 2 Software bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten, Soundsysteme optimal anzupassen. Eine übersichtlich und logisch aufgebaute Bedienoberfläche ermöglicht die intuitive Handhabung und Abstimmung des Sounds in Echtzeit vom Fahrersitz aus, während das DSP-Gerät per USB mit der Software verbunden ist. Bis zu 8 Kanäle können einzeln oder als 4 Kanalpaare konfiguriert werden. Neben den pro Kanal bis zu 48 dB pro Oktave einstellbaren Frequenzweichenfiltern wie Hoch-, Tief- und Bandpass können Parameter wie Phasendrehung und automatische Laufzeitkorrektur ebenfalls einfach konfiguriert werden. Auf 6 Kanälen (A-F) steht jeweils ein 31-Band Equalizer zur Verfügung, für die Subwooferkanäle (G+H) kommt eine 11-Band Version zum Einsatz. Bis zu 10 verschiedene Konfigurationen können abgespeichert werden.

The new and free X-CONTROL 2 software provides a variety of options to customize your sound system to the vehicle's acoustic. A clear and logically structured user interface allows intuitive handling and sound tuning in real time while the DSP device is connected via USB to the software. All 8 channels can be configured either individually or as 4 linked channel pairs. Besides the up to 48db adjustable crossover filters, high pass, low pass and band pass also parameters such as phase shift and automatic time alignment per channel can be set up easily. The 6 channels (A-F) feature each a 31-band equalizer and for the subwoofer channels (G+H) an 11-band version is available. Up to 10 different configurations can be stored.



ORIGINALGRÖSSE
ORIGINAL SIZE



QUANTUM QM-TWO MINI CLASS D AMPLIFIER

Der Mini-Verstärker QM-TWO aus der ESX QUANTUM Serie ist die ideale Lösung, wenn der Einbauplatz Fahrzeug limitiert ist. Das kleine Wunderwerk mit Abmessungen von gerade einmal 75 x 33 x 120 mm dürfte in jeder Nische im Innenraum einen Platz finden. Mit einer erstaunlichen Ausgangsleistung von bis zu 240 Watt RMS ist der Miniamp sogar in der Lage, einen mittelgroßen Subwoofer zu befeuern. Dank seiner Hochpegel-Eingänge und der automatischen Einschaltfunktion ist der QM-TWO optimal auch in Werksanlagen zu integrieren.

- Effizienter Class D Verstärker mit ultrakompakten Abmessungen
- Schwerer Guss-Kühlkörper mit optimalen Kühleigenschaften
- Auto Turn-On, Hochpegel-Eingänge, Start/Stop Ready
- Abziehbare Strom-/Lautsprecheranschlussstecker
- Regelbarer Hoch-/Tiefpassfilter

The mini-amplifier QM-TWO from the ESX QUANTUM series is the almost best solution when there is limited space for car audio installations in the vehicle. The small miracle with dimensions of just 75 x 33 x 120 mm should find a place in every niche. With an amazing output power of up to 240 Watts RMS, the Miniamp is even capable of driving a medium-sized subwoofer. Thanks to High Level Inputs and auto turn-on function, the QM-TWO can also be optimally integrated into factory OEM systems.

- Efficient Class D Amplifier with ultra-compact dimensions
- Heavy die-cast heat sink with perfect cooling characteristics
- Auto Turn-On, High Level Inputs, Start/Stop Ready
- Detachable power and speaker connectors
- Adjustable High-/Lowpassfilter

QM-TWO

2-Channel Digital Mini Amplifier

2 x 80/120 Watts RMS @ 4/2 Ω
1 x 240 Watts RMS @ 4 Ω bridged
HP/LP 50-250 Hz, RCA Inputs
High Level Inputs, Auto Turn-On
75 x 33 x 120 mm
Efficiency up to 79%
EUR* 189,00



Q-ONEv2 (12 V) NEW!

Q-ONEv2 (24 V) NEW!

Mono Class D Digital Compact Amplifier

1 x 300/500/700 Watt RMS @ 4/2/1 Ω
Subsonic 10-50 Hz, LPF 30-250 Hz
Bass Boost 0-12 dB, Phase Shift 0-180°
High Level Inputs with Auto Turn-On
Bass Remote Controller, 150 x 50 x 220 mm
Efficiency up to 90%
12V: EUR* 229,00 - 24V: EUR* 249,00

Q-FOURv2 (12 V) NEW!

Q-FOURv2 (24 V) NEW!

4-Channel Class D Digital Compact Amplifier

4 x 100/100 Watts RMS @ 4/2 Ω Constant Power
2 x 200 Watts RMS @ 4/2 Ω bridged
HP 20-4000 Hz (CH1/2), HP 10-500 Hz (CH3/4)
LP 50-4000 Hz (CH3/4), Dupe-Mode CH3/4 > CH1/2
Bass Boost 0-12 dB, High Level Inputs with
Auto Turn-On, 150 x 50 x 220 mm
Efficiency up to 84%
12V: EUR* 229,00 - 24V: EUR* 249,00



**NEW V2
EDITION
12V or 24 V**

QUANTUM Q COMPACT CLASS D AMPLIFIERS

Die komplett überarbeiteten Verstärker der QUANTUM Kompaktklasse bieten nun als V2-Version eine höhere Leistungsausbeute und optimierte Features. Mit einem „Footprint“ von gerade einmal 150 x 220 mm sind die beiden Kraftwerke komplett als digitale Class D Endstufen konzipiert. In den schweren Gusskühlkörpern kommt modernste Digitaltechnik zum Einsatz, welche hinsichtlich eines Wirkungsgrads von bis zu 90% neue Maßstäbe setzt. Mit der an die Hochpegel-Eingänge gekoppelten, automatischen Einschaltfunktion sind die zwei Modelle nicht nur wegen ihrer Baugröße für nahezu jede Installation geeignet. Q-ONE und Q-FOUR sind ab jetzt neben der herkömmlichen 12V- auch als 24V-Version erhältlich und können somit in LKW und Reisebussen mit einem Bordnetz von 24 Volt betrieben werden.

- Class D Technologie mit hohem Wirkungsgrad
- Constant Power Technologie (Nur bei Q-FOURv2)
- Schwerer Guss-Kühlkörper
- Edle Acrylabdeckung in Piano-Finish
- Hochpegel-Eingänge mit Auto Turn-On, V2-Modelle zusätzlich mit EPS

The completely revised amplifiers of the QUANTUM compact class now offer as V2 version a higher power output and improved features. With a “footprint” of just 150 x 220 mm, the two power plants are completely designed as digital Class D power amplifiers. Their heavy die-cast heat sinks contain state-of-the-art technology, which sets new standards in terms of efficiency up to 90%. With the auto turn-on function coupled to the high-level inputs, the two models are suitable for almost any installation, not only because of their size. Besides the conventional 12V version the Q-ONE and Q-FOUR are now available as 24V version and can be operated in trucks and coaches with a electrical system of 24 volts.

- Class D technology with high efficiency
- Constant Power technology (only Q-FOURv2)
- Heavy die-cast heat sink
- Precious acrylic cover in piano finish
- High Level Inputs with Auto Turn-On, V2 models additionally with EPS

Q-TWO (12 V)

2-Channel Class D Digital Compact Amplifier

2 x 100/180 Watts RMS @ 4/2 Ω
1 x 360 Watts RMS @ 4 Ohms bridged
HPF 50-250 Hz, LPF 50-250 Hz
Bass Boost 0-12 dB
High Level Inputs with Auto Turn-On
Dimensions: 150 x 50 x 220 mm
Efficiency up to 83%
EUR* 179,00





**AUTO TURN-ON &
HIGH LEVEL INPUTS**

SIGNUM SXE AMPLIFIERS

Die neue SIGNUM SXE Serie ist optisch an die erfolgreiche HORIZON HXE Baureihe angelehnt, zeigt aber bereits mit massiven Anschlussterminals und noblen Aluminium Endpanels, dass sie eine Klasse höher spielt. Auch klanglich sind die neuen Verstärker erste Wahl: Die hochwertigen NE5532 Operationsverstärker im Eingangsbereich sorgen für feinste Auflösungen über den gesamten Frequenzbereich und garantieren niedrigste Verzerrungswerte. Weiter aufgerüstet wurde auch bei den Hochpegel-Eingängen mit automatischer Einschaltfunktion; sie sind mit dem "Error Protection System" (EPS) ausgestattet, damit beim Anschluss an OEM-Werksradios keine Funktionen beeinträchtigt oder Fehlermeldungen in den Fahrzeugspeicher geschrieben werden. Alle Modelle sind mit Bandpass-Filtern ausgestattet, die 1 Ohm stabilen, leistungsstarken Class D Monoblocke bieten zusätzlich einen Phasenregler und die Master/Slave-Option zum Verlinken zweier identischer Amps inklusive einer sehr kleinen, leicht verbaubaren Kabel-Fernbedienung für den Basspegel. Weitere Modelle der Serie sind in Planung.

- Aluminium Kühlkörper mit Acrylglaseinlagen und plan eingelassenem Diamantschliff-Logo
- Aluminiumrahmen an den Endpanels
- Massive Anschlussterminals
- Bodenplatte mit robusten Montagehaltern
- Hochpegel-Eingänge mit Error Protection System
- Auto Turn-On über Hochpegel-Eingänge
- MOSFET-PWM-Netzteil, 3-fach Schutzschaltung
- Master/Slave Link-Modus (nur Class D Modelle)
- Kompakte Bass-Kabel-Fernbedienung (nur Class D Modelle)

The new SIGNUM SXE series is visually inspired by the successful HORIZON HXE series, while their massive connection terminals already show that these amps play in the higher class. The new amplifiers are also first choice in terms of sound: high-quality NE5532 operation amplifiers in the input section ensure finest resolutions over the entire frequency range and guarantee lowest distortion values. The amps were also upgraded with high-level inputs with auto turn-on; they are equipped with the "Error Protection System" (EPS), so when connected to OEM factory radios no functions are impaired or error messages are written to the vehicle memory. All models are equipped with bandpass filters and the 1 ohm stable, high-performance Class D mono blocks offer additionally a phase controller and master/ slave option for linking two identical amps including a very small, easy-to-install cable remote control for the bass level. Further models of the series are planned.

- Aluminum Heat sink with Acrylic Inlays and flush-mount Diamond Cut-Logo
- Aluminum Frames on the end panels
- Massive Terminals
- Bottom panel with sturdy Mounting Brackets
- High Level Inputs with Error Protection System
- Auto Turn-On via High Level Inputs
- MOSFET PWM-Power Supply, 3-way Protection Circuit
- Master/Slave Link Mode (only Class D models)
- Compact Bass Remote (only Class D models)

SXE110.2**2-Channel Class A/B Analog Amplifier**

2 x 70 / 110 Watts RMS @ 4/2 Ω
 HP 10-250 Hz, LP 50-250 Hz
 Bass Boost 0-12 dB
 Bandpass Mode, Line Outputs
 High Level Inputs, Auto Turn-On
 220 x 53 x 248 mm
 Efficiency up to 623%
 EUR* 119,00

**SXE100.4****4-Channel Class A/B Analog Amplifier**

4 x 65/100 Watts RMS @ 4/2 Ω
 2 x HP 10-250 Hz, LP 50-250 Hz
 Bass Boost 0-12 dB, Bandpass Mode
 High Level Inputs, Auto Turn-On
 220 x 53 x 328 mm
 Efficiency up to 61%
 EUR* 149,00

SXE150.4 NEW!**4-Channel Class A/B Analog Amplifier**

4 x 100/150 Watts RMS @ 4/2 Ω
 2 x HP 10-250 Hz, LP 50-250 Hz
 Bass Boost 0-12 dB, Bandpass Mode
 High Level Inputs, Auto Turn-On
 220 x 53 x 390 mm
 Efficiency up to 62%
 EUR* 199,00

SXE1200.1D**Mono Class D Digital Mono Amplifier**

1 x 300/450/600 Watts RMS @ 4/2/1 Ω
 LP 40-150 Hz, Subsonic 10-35 Hz
 Bass Boost 0-12 dB, Phase Shift 0-180°
 High Level Inputs, Auto Turn-On
 Master/Slave Mode
 Bass Remote Controller
 220 x 53 x 268 mm
 Efficiency up to 88%
 EUR* 199,00

SXE2000.1D**Mono Class D Digital Mono Amplifier**

1 x 400/700/1000 Watts RMS @ 4/2/1 Ω
 LP 40-150 Hz, Subsonic 10-35 Hz
 Bass Boost 0-12 dB, Phase Shift 0-180°
 High Level Inputs, Auto Turn-On
 Master/Slave Mode
 Bass Remote Controller
 220 x 53 x 328 mm
 Efficiency up to 84%
 EUR* 249,00

**SXE2800.1D NEW!****Mono Class D Digital Mono Amplifier**

1 x 650/1000/1400 Watts RMS @ 4/2/1 Ω
 LP 40-150 Hz, Subsonic 10-35 Hz
 Bass Boost 0-12 dB, Phase Shift 0-180°
 High Level Inputs, Auto Turn-On
 Master/Slave Mode
 Bass Remote Controller
 220 x 53 x 370 mm
 Efficiency up to 85%
 EUR* 299,00



SIGNUM SE CLASS D SUBWOOFER AMPLIFIERS

Die ESX SIGNUM SE Serie bietet eine solide Technik und grandioses Design, hohe Verarbeitungsqualität sowie eine perfekte Ausstattung zum Antreiben von großen Subwoofern, welche in dieser Preisklasse sehr hohe Maßstäbe setzt. Insgesamt sind drei Modelle erhältlich, inklusive dem in der ESX Historie bislang stärksten Amp SE7000D mit Master/Slave-Funktion.

- Schwerer Aluminium Kühlkörper mit Chromeinlagen und plan eingelassenem Diamantschliff-Logo
- Schwere Guss-Endteile mit robusten Montagehaltern
- Stabile Bodenplatte mit SIGNUM-Logo
- Master/Slave Link-Modus
- 3-fach Schutzschaltung
- MOSFET-PWM-Netzteil
- Bass-Kabel-Fernbedienung mit Power/Protect-LED

The ESX SIGNUM SE Series offers solid technology and a gorgeous look, high manufacturing quality and great features for driving huge Subwoofers – setting new standards in this price range. All together 3 models are available to choose from, including the extremely powerful SE7000D with master/slave-mode (strongest ESX amplifier in the ESX history ever).

- Heavy Aluminum Heat sink with Chrome Bar Inlays and flush-mount Diamond Cut-Logo
- Heavy Die-Cast Endcaps with sturdy Mounting Brackets
- Solid Bottompanel with SIGNUM-Logo
- Master/Slave Link-Mode
- 3-way Protection Circuit
- MOSFET PWM-Power Supply
- Bass Remote with Power/Protect-LED



SE2000D

Mono Digital Bass Amplifier

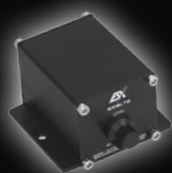
1 x 500/750/1000 Watts RMS @ 4/2/1 Ω
LP 35-250 Hz, Subsonic 15-55 Hz, Phase Shift 0-180°
Extended Bass Control (Boost / Freq. / Q)
Master/Slave Link-Mode
Balanced Inputs, Bass Remote Controller
257 x 60 x 350/400 mm
Efficiency up to 82%
EUR* 349,00



SE7000D

Mono Digital Bass Amplifier

1 x 1250/2200/3500 Watts RMS @ 4/2/1 Ω
LP 35-250 Hz, Subsonic 15-55 Hz, Phase Shift 0-180°
Extended Bass Control (Boost / Freq. / Q)
Master/Slave Link-Mode
Balanced Inputs, Bass Remote Controller
257 x 60 x 550/600 mm
Efficiency up to 81%
EUR* 899,00



SX-BLT2

Balanced Line Transmitter
for 2-Channel-Amps with
1 Gain Controller, incl. 5 m Cable
EUR* 39,00



SX-BLT4

Balanced Line Transmitter
for 4-Channel-Amps with
2 Gain Controllers, incl. 2 x 5 m Cable
EUR* 49,00

HORIZON HXE CLASS A/B & D AMPLIFIERS

Die HORIZON HXE Verstärker sind die Einstiegsklasse von ESX und überzeugen in jeglicher Hinsicht. Sie bieten ausgereifte Technik, solide Komponenten und eine hervorragende Verarbeitung, kombiniert mit überzeugender Ausgangsleistung und vielseitiger Ausstattung. Das formschöne Design mit dem schweren Kühlkörper aus Aluminiumstrangguss vermittelt edle und hochwertige Eleganz, die in dieser Preisklasse eher unüblich ist. Die HORIZON Amps bieten viel Verstärkerpower für ein kleines Budget. Highlight der Serie ist der leistungsstarke Digital-Monoblock HXE2000.1D mit bis zu 2000 Watt max. Power.

- Aluminium Kühlkörper mit Acrylgleaseinlagen und plan eingelassenem Diamantschliff-Logo
- Bodenplatte mit robusten Montagehaltern
- 3-fach Schutzschaltung
- MOSFET-PWM-Netzteil
- Bass-Kabel-Fernbedienung (nur Class D Modelle)

The HORIZON HXE amplifiers are the entry level class of the ESX portfolio and convincing in every terms. The series provides sophisticated technology, solid components and excellent workmanship, combined with a persuasive output and versatile amenities. The shapely design with a heavy aluminum heat sink conveys a refined and high-quality elegance that is rather unusual in this price range. The HORIZON amps provide lots of amplifier power for a small budget. The highlight of the series is the powerful Digital Monoblock HXE2000.1D with up to 2000 watts max. output power.

- Aluminum Heat sink with Acrylic Inlays and flush-mount Diamond Cut-Logo
- Bottompanel with sturdy Mounting Brackets
- 3-way Protection Circuit
- MOSFET PWM-Power Supply
- Bass Remote (only Class D models)

HXE110.2

2-Channel Class A/B Analog Amplifier

2 x 140 / 220 Watts max. @ 4/2 Ω
 2 x 70 / 110 Watts RMS @ 4 / 2 Ω m
 HPF 10-250 Hz, LPF 50-250 Hz
 Bass Boost 0-12 dB
 Bandpass Mode, Line Outputs
 220 x 51 x 262 mm
 Efficiency up to 62%
 EUR* 99,00



HXE100.4

4-Channel Class A/B Analog Amplifier

4 x 60/100 Watts RMS @ 4/2 Ω
 2 x HP 10-250 Hz, LP 50-250 Hz
 Bass Boost 0-12 dB, Bandpass Mode
 220 x 51 x 342 mm
 Efficiency up to 61%
 EUR* 129,00

HXE1200.1D

Mono Class D Digital Mono Amplifier

1 x 300/450/600 Watts RMS @ 4/2/1 Ω
 LP 40-150 Hz, Subsonic 10-35 Hz
 Bass Boost 0-12 dB, Phase Shift 0-180°
 Bass Remote Controller, Line Outputs
 220 x 51 x 342 mm
 Efficiency up to 86%
 EUR* 179,00

HXE2000.1D

Mono Class D Digital Mono Amplifier

1 x 400/650/1000 Watts RMS @ 4/2/1 Ω
 LP 40-150 Hz, Subsonic 10-35 Hz
 Bass Boost 0-12 dB, Phase Shift 0-180°
 Bass Remote Controller, Line Outputs
 220 x 51 x 362 mm
 Efficiency up to 83%
 EUR* 229,00

EXTRUDED 5 MM ALUMINUM CAST



VISION V ACTIVE SUBWOOFER CUBE

Die VISION Serie bekommt mit der völlig neu entwickelten Aktiv-Subwoofer-Box V1600A hochkarätigen Zuwachs. Bei der Entwicklung dieses Soundsystems wurde besonderes Augenmerk auf satte und präzise Bässe bei geringen Gehäuseabmessungen gelegt, was mit dem optimal abgestimmten 20 cm (8") Aktiv-Tieftöner und dem gleichgroßen, gegenüberliegenden Passivwoofer bestens umgesetzt wurde. Dieses Konzept sorgt gegenüber herkömmlichen Bassreflex-Systemen für mehr Tiefbass mit weniger Störgeräuschen bei relativ kleinem Volumen. Das kompakte aber äußerst solide Gehäuse des ESX CUBE ist aus 5 mm starkem Aluminium-Strangguss gefertigt. Für den Schutz der Woofer sorgen die beiden stabilen Schutzgitter. Dank des ausgeklügelten Montagesystems ist der „Wunderwürfel“ sehr leicht zu montieren. Dabei wird eine stabile Bodenplatte mit Führungsleisten im Kofferraum fixiert und das Gehäuse einfach draufgeschoben. Vorteil ist hierbei, dass das Soundsystem jederzeit aus dem Fahrzeug entfernt werden kann, wenn der Platz kurzfristig anderweitig benötigt wird. Der integrierte Class A/B Verstärker ist mit Hochpegel-Eingängen und automatischer Einschaltfunktion ausgestattet und liefert bis zu 300 Watt Musikleistung. Mit der beiliegenden Kabel-Fernbedienung kann der Basspegel, der Tiefpassfilter sowie die Phasenlage geregelt werden.

The VISION series gets high-profile growth with the completely new-developed active subwoofer box V1600A. When designing this sound system, special attention was paid to rich and precise bass from small case dimensions, which was optimally realized with the specially tuned 20 cm (8") active woofer and the equally sized, opposite passive woofer. This concept provides more bass compared to conventional bass reflex systems with less noise at a relatively small volume. The compact but extremely solid housing of the ESX CUBE is made of 5 mm thick extruded aluminum cast and the two sturdy protective grids protect the woofers. Thanks to the ingenious mounting system, the "miracle cube" is very easy to assemble. A stable base plate with guide rails is fixed in the trunk and the housing is simply pushed into the rails. The advantage here is that the sound system can be removed from the vehicle at any time, if the space is needed elsewhere. The integrated Class A / B amplifier is equipped with high-level inputs and automatic turn-on function and delivers up to 300 watts of music power. With the included cable remote controller, the bass level, the low-pass filter and the phase angle can be controlled.

**V1600A NEW!****20 cm (8") Active Subwoofer with opposite 20 cm (8") Passive Radiator and stable Aluminum Enclosure**

Integrated Class A/B Amplifier, 1 x 150 Watts RMS / 1 x 300 Watts MAX

LP 50-150 Hz, Bass Boost 0-12dB @ 45 Hz

Phase Switch 0/180°, Auto Turn-On via High Level Inputs

Low Level Inputs, Subsonic 25 Hz fixed, Removable Connectors,

Bass-Remote with Bass Boost-, Input Level-,

Low Pass Controllers and Phase Switch included

291 x 251 x 256 mm

EUR* 499,00

SUPER COMPACT ACTIVE POWER



8-INCH WOOFER WITH PASSIVE RADIATOR

VISION V ACTIVE SUBWOOFERS

Die neuen VISION Aktiv-Subwoofer-Systeme mit integriertem Verstärker haben es in sich. Mit effizienter und leistungsstarker Power sorgen sie dort für satte Bässe, wo kein Platz für große Subwooferinstallationen ist. Während das in ein solides Aluminiumgehäuse verbaute V1100A System mit einem großen 28 cm (11") Tieftöner bestückt ist und optimal in nahezu jede Reserveradmulde und sogar in viele Felgen (ab 15-Zoll) passt, ist das trapezförmige V800A System mit 20 cm (8") Woofer samt gegenüberliegendem Passivstrahler für mehr Bassdruck perfekt für kleine Kofferräume oder die Nische hinter den Sitzen geeignet. Beide Modelle sind mit Hochpegel-Eingängen und automatischer Einschaltfunktion versehen und können somit perfekt in bestehenden Soundsystemen oder in Werksanlagen für die fehlende Basspower sorgen. Für die Kontrolle des Basspegels vom Fahrersitz aus sind die beiden VISION Systeme mit Kabel-Fernbedienung ausgestattet. Beim V1100A kann sogar noch zusätzlich der Tiefpassfilter sowie die Phasenlage mit der Fernbedienung gesteuert werden.

The new VISION active subwoofers with integrated amplifier are really impressive. With efficient and striking power they provide rich bass where large subwoofer installations are not possible. The V1100A is built into a solid aluminum enclosure and equipped with a large 28 cm (11") woofer, which fits nearly into every spare wheel recess and even in many rims (from 15-inches on). The trapezoidal V800A system with 20 cm (8") woofer and opposite passive radiator for more bass pressure is perfect for small trunks or niches behind the seats. Both models are equipped with high-level inputs and auto turn-on. This makes them perfect for existing sound systems or factory equipment when more bass power is needed. To control the bass level from the driver's seat, the two models are equipped with a remote. On the V1100A you can even control the low-pass filter as well as the phase.



V800A

**20 cm (8") Active Subwoofer with
opposite 20 cm (8") Passive Radiator**

Integrated Class D Amplifier

1 x 200 Watts RMS / 1 x 400 Watts MAX

LP 50-150 Hz @ 12/18 dB, Bass Boost 0-12dB @ 45 Hz

Subsonic 15 Hz fixed, Phase Switch 0/180°

Auto Turn-On via High Level Inputs

High or Low Level Inputs, Removable Connectors

Bass-Remote included

235 x 275 x 350/240 mm

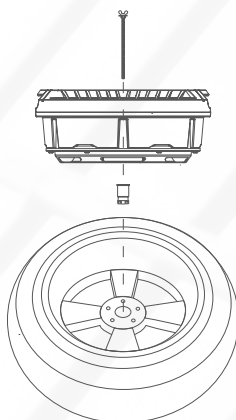
EUR* 249,00

**CLASS D
AMPLIFIER
INSIDE**

**8-INCH
WOOFER
WITH PASSIVE
RADIATOR**



FITS IN RIMS UP FROM 15-INCHES



FULL ALUMINUM BODY

V1100A

28 cm (11") Active Subwoofer with stable Aluminum Enclosure for Spare Wheel Recess and Rims (up from 15-inches)

Integrated Class A/B Amplifier

1 x 150 Watts RMS / 1 x 300 Watts MAX

LP 50-150 Hz, Bass Boost 0-12dB @ 45 Hz

Phase Switch 0/180°

Auto Turn-On via High Level Inputs

Low Level Inputs

Subsonic 25 Hz fixed

Removable Connectors

Bass-Remote with Bass Boost-, Input Level-,

Low Pass Controllers and Phase Switch included

Ø 360 x 145 mm

EUR* 349,00



* Suggested retail price / Unverbindliche Preisempfehlung

QUANTUM Q / SIGNUM SL ACTIVE SUBWOOFERS

🇩🇪 Mit den aktiven QUANTUM Subwoofer-Systemen bietet ESX Tiefton-Lösungen für ein extrem kleines Platzangebot. Die Systeme haben alles an Bord was für eine zusätzliche Portion Bass im bereits installierten Audiosystem sorgt und dank der eingebauten Hochpegel-Eingänge mit automatischer Einschaltfunktion sind sie sehr leicht in jede Werksanlage zu integrieren. Per Pegelfernbedienung kann vom Fahrersitz aus der Basspegel eingestellt werden.

Das Q300Av2 Aktiv-System ist für den Einsatz in Reserveradmulden konzipiert. Der eingebaute 6 x 9er Spezialsubwoofer sorgt zusammen mit dem effizienten Digital-Verstärkermodule für satte Bässe im Kofferraum. Neu im Programm ist das in ein solides Gehäuse mit Aludeckel verbaute Q800A System mit 20 cm (8") Tieftöner, welches nahezu in jede Reserveradmulde und sogar in viele Felgen (ab 15-Zoll) passt. Ebenfalls neu und ideal für Reserveradmulden und Felgen ab 15-Zoll ist das eher als Leichtgewicht konzipierte SL300A Aktiv-System mit einem kleinen aber leistungsfähigen 13 cm (5.25") Subwoofer, welches sogar noch zwei mit jeweils 35/50 Watt verstärkte Lautsprecheranschlüsse bietet, um beispielsweise zwei Hecklautsprecher zu versorgen. Das sehr schlank aufgebaute Q201A System und das mit etwas mehr Volumen ausgestattete Q202A sind mit integriertem 20 cm Spezialwoofer und echtem Class A/B Verstärker ausgestattet. Beide besitzen einen aus Aluguss bestehenden Kühlkörper mit hervorragenden Kühleigenschaften, welcher den integrierten Verstärker bestens kühlt. Optimal für Kleinwagen, Sportcoupés und Cabrios, finden die beiden Aktiv-Woofers überall einen Platz, sei es unter oder hinter dem Sitz oder in einem Staufach im Kofferraum.

🇬🇧 With the active QUANTUM subwoofer systems ESX offers bass solutions for extremely small space. These active systems have everything on board to add an extra portion of bass to an already installed audio system and with their built-in high-level inputs and auto-turn-on function, they easily enhance every factory system. With the remote control the bass level can be controlled from the driver's seat.

The Q300Av2 is designed for the operation in a spare wheel recess. The built-in 6 x 9 special woofer provides together with the efficient digital amp rich basses in the trunk. New in the program is the Q800A system with 20 cm (8") woofer, built into a solid housing with a aluminum cover which fits in almost every spare wheel recess and even into many rims (from 15 inch). Also new and ideal for spare wheel recesses and rims from 15-inch on, is the lightweight designed SL300A active system with a small but powerful 13 cm (5.25") subwoofer, which even has two each with 35/50 watts amplified speaker outputs to supply two rear speakers. The very slim Q201A system and the somewhat more spacious Q202A are equipped with a 20 cm special woofer and real Class A/B amplifier. Both have an aluminum cast heat sink with excellent cooling properties, which optimally cool the integrated amplifier inside. Ideal for small cars, sport coupes and convertibles, the two active woofers find a place anywhere, be it under or behind the seat or in a storage compartment in the boot.



Q800A NEW!

20 cm (8") Active Subwoofer with stable Enclosure for Spare Wheel Recess and Rims (up from 15-inches)

Integrated Class A/B Amplifier

1 x 100 Watts RMS / 1 x 200 Watts MAX

LP 50-150 Hz, Bass Boost 0-12dB @ 45 Hz

Phase Switch 0/180°

Auto Turn-On via High Level Inputs

Low Level Inputs

Subsonic 25 Hz fixed

Removable Connectors

Bass-Remote with Bass Boost-, Input Level-,

Low Pass Controllers and Phase Switch included

Ø 360 x 145 mm

EUR* 299,00

Q300Av2

15 x 23 cm (6 x 9") Active Subwoofer for Spare Wheel Recess

Integrated Class D Amplifier

1 x 150 Watts RMS / 1 x 300 Watts MAX

LP 50-150 Hz, Bass Boost 0-12dB @ 45 Hz

Subsonic 25 Hz fixed

Phase Switch 0/180°

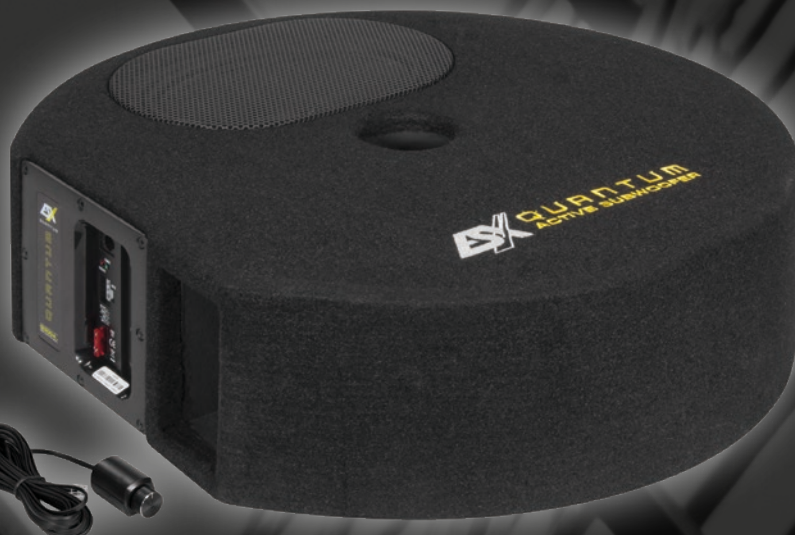
Auto Turn-On, High or Low Level Inputs

Removable Connectors

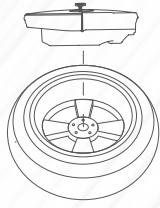
Bass-Remote included

Ø 500 x 150 mm

EUR* 249,00



FITS IN RIMS UP FROM 15-INCHES



SL300A NEW!

**13 cm (5.25") Active Subwoofer for
Spare Wheel Recess and Rims (up from 15-inches)**

Integrated Class A/B Amplifier

1 x 100 Watts RMS / 1 x 200 Watts MAX

+ 2 x 35 Watts RMS / 50 Watts MAX for external Speakers

LP 50-150 Hz, Phase Switch 0/180°

HP 100/300 Hz (Speaker Outputs)

Auto Turn-On via High Level Inputs

Low Level Inputs, Subsonic 25 Hz fixed

Bass-Remote with Bass Boost-, Input Level-,

Low Pass Controllers and Phase Switch included

Ø 375 x 110 mm

EUR* 249,00



Q201A

20 cm (8") Active Subwoofer

Integrated Class A/B Amplifier

1 x 100 Watts RMS / 1 x 200 Watts MAX

LP 50-150 Hz, Bass Boost 0-12dB @ 45 Hz

Subsonic 20 Hz fixed

Phase Switch 0/180°

Auto Turn-On, High or Low Level Inputs

Removable Connectors

Bass-Remote included

210 x 73 x 290 mm

EUR* 199,00



SUPER COMPACT

Q202A

20 cm (8") Active Subwoofer

Integrated Class A/B amplifier

2 lateral Passive Woofers, aluminum enclosure

1 x 100 Watts RMS, 1 x 200 Watts MAX

LP Crossover 50-150 Hz

Bass Boost 0-18dB @ 45 Hz

Phase Switch 0/180°

Auto Turn-On, High or Low Level Inputs

Subsonic 20 Hz fixed

Bass-Remote included

245 x 75 x 345 mm

EUR* 229,00



**2 LATERAL
PASSIVE
WOOFERS**



**6.000
WATTS RMS**

VX21PRO

53 cm (21") Extreme SPL Subwoofer

6000 Watts RMS, 12000 Watts MAX., 2 + 2 Ω , 100 mm Dual Voice Coil
4 x 150 oz (17 kg) Y35 Quad Magnet Driver, Fs 27,4 Hz, Qts 0,58, VAS 265,9 L, 92 dB
X-Max. +/- 35 mm, $\emptyset$ 495 mm, $\ddagger$ 335 mm
SPL up to 160 dB
EUR* 1599,00



**21-INCH
SUBWOOFER**

VISION VX PRO EXTREME SPL SUBWOOFER

🇩🇪 Mit dem VX21PRO aus der VISION Serie bietet ESX einen SPL Subwoofer der Superklasse. Belastbar bis zu 6.000 Watt RMS und 12.000 Watt Musikleistung. Alleine schon die Eckdaten dieses Giganten sind mehr als beeindruckend und lässt die SPL-Fans in Verückung geraten:

- Mächtiger Aluminium-Gusskorb mit hoher Stabilität - ein Muss bei diesen mächtigen Abmessungen
- 4 x 150 oz Vierfach-Magnet Antrieb mit einem Gesamtgewicht von stattlichen 17 Kilogramm
- Doppelt vernähte High-Roll-Foam-Sicke, die eine sehr hohe Auslenkung der Membran ermöglicht
- Glasfaser verstärkte Papiermembran mit einer Wirkfläche von stolzen 1662 cm²
- 6-lagiger Nomex-Spider, der für eine gute und langlebige Führung der Membran sorgt
- 8-lagige 10 cm (4") Schwingspule (Made in USA), welche mit Kupfer ummanteltem Alu-Flachdraht 80 mm hoch gewickelt wurde und daher sehr leicht und wirkungsgradstark ist
- Schwingspulenträger aus schwarz eloxiertem Aluminium
- +/- 23 mm linearer Hub, +/- 35 mm X-Max
- Integrierte 10 mm² Lautsprecherkabel mit 1,5 m Länge

🇬🇧 With the VISION series' VX21PRO ESX offers a superclass SPL subwoofer. Resilient up to 6,000 watts RMS and 12,000 watts of music power. The key data of this giant alone are more than impressive and let SPL fans fall into ecstasy:

- Mighty aluminum die-cast basket with super high stability - a must with these mighty dimensions
- 4 x 150 oz Quad Magnet Driver with a total weight of 17 kg
- Double stitched high-roll foam surround, which allows a very high excursion of the cone
- Glass fiber reinforced paper cone with an effective surface of 1662 cm²
- 6-layer Nomex spider, which ensures a good and long-lasting cone guiding
- 8-layer 10 cm (4") voice coil (Made in the USA), which was wound with copper sheathed ribbon aluminum wire, 80 mm high and is thus very light and efficient
- Voice coil former made of black anodized aluminum
- +/- 23 mm linear stroke, +/- 35 mm X-Max
- Integrated 10 mm² speaker cable with 1,5 m length

VISION VE SPL SUBWOOFERS

DE Schon der erste Blick auf die bis zu 25 kg schweren Chassis verrät, dass es sich hier um sehr potente Vertreter einer modernen Subwooferreihe handelt. Aber keinesfalls geht es um reine SPL-Subwoofer, die nur laut spielen können. Ganz im Gegenteil: Die ESX Vision Subwoofer sind klanglich ganz hervorragend spielende Meisterwerke, die detailgetreu jedem Ton in tiefste Lagen sauber folgen und dabei nie die Kontrolle verlieren. Aufgrund ihrer hohen Wirkungsgrade schaffen sie das bereits wunderbar ab einer Leistung von 1000 Watt. Gibt man den Boliden hingegen die Sporen und füttert sie mit der Nennleistung von 3000 bzw. 4000 Watt, so entfesseln sie Urgewalten und eine Durchschlagskraft, die ihresgleichen sucht.

Dabei sind im Fahrzeug Pegel bis zu 151 dB beim 30 cm (70 L Gehäuse) und 154 dB beim 38 cm Subwoofer (100 L Gehäuse) kein Problem. Vorausgesetzt man will, denn auch leise spielen die Woofer absolut souverän und geschmeidig. Technisch überzeugen die VISION VE-Woofer Serie mit stabilen Alu-Druckgusskörben, Dreifach-Magnetantrieben, verchromten Polplatten, Dualspidern aus Nomex mit eingenähten Litzen und großzügiger Ventilierung zur Kühlung der großen 76 mm CCAW Schwingenspule.

UK The very first look upon these 25 kg heavyweights reveals that this is a potent representative of a modern subwoofer series. But by no means it is just a pure SPL subwoofer that can only play loud. Quite the contrary: The ESX Vision subs are also tonally very outstanding masterpieces which follow clean details down to the deepest frequencies without losing control. Due to their high efficiencies they create this state already up from 1000 watts output. But if you power them up and feed them with the rated capacity of 3000 or 4000 watts, they unleash elemental and mighty forces.

Levels up to 151 dB with the 30 cm (box volume 70 L) and 154 dB with the 38 cm subwoofer (box volume 100 L) inside cars are no problem - assuming you want. Even at quiet levels these woofer play absolutely sovereign and smooth. Technically the VISION VE woofers convince with their sturdy die-cast aluminum baskets, triple-magnet drivers, chrome pole plates, dual Nomex spiders with sewn strands and a generous ventilation system to cool down the large 76 mm CCAW voice coils.



VE1222

30 cm (12") Subwoofer

3000 Watts RMS, 6000 Watts MAX.
2 + 2 Ω, 76 mm Voice Coils
300oz (8,5 kg) Dual-Magnets
Sturdy Die-Cast Basket
Ø 284 mm, ↑ 224 mm
SPL up to 151 dB
EUR* 479,00



VE1522

38 cm (15") Subwoofer

4000 Watts RMS, 8000 Watts MAX.
2 + 2 Ω, 76 mm Voice Coils
300oz (8,5 kg) Dual-Magnets
Sturdy Die-Cast Basket
Ø 358 mm, ↑ 260 mm
SPL up to 154 dB
EUR* 549,00





2 + 2 Ω

QE1022

25 cm (10") Compact Subwoofer

600 Watts RMS, 1200 Watts MAX.
2 + 2 Ω, 64 mm Dual Voice Coil
126 oz (3,6 kg) Dual Magnet Driver
Sturdy Die-Cast Basket, Double Stitched Surrounds
Scooped Paper Cones, X-Max. +/-18 mm
Ø 234 mm, ‡ 155 mm
SPL up to 142 dB
EUR* 199,00

QE822

20 cm (8") Compact Subwoofer

400 Watts RMS, 800 Watts MAX.
2 + 2 Ω, 64 mm Dual Voice Coil
126 oz (3,6 kg) Dual Magnet Driver
Sturdy Die-Cast Basket, Double Stitched Surrounds
Scooped Paper Cones, X-Max. +/-18 mm
Ø 183 mm, ‡ 138 mm
SPL up to 140 dB
EUR* 169,00

QE622

16,5 cm (6.5") Compact Subwoofer

250 Watts RMS, 500 Watts MAX.
2 + 2 Ω, 50 mm Dual Voice Coil
80 oz (2,27 kg) Dual Magnet Driver
Sturdy Die-Cast Basket, Double Stitched Surrounds
Scooped Paper Cones, X-Max. +/-15 mm
Ø 150 mm, ‡ 117 mm
SPL up to 135 dB
EUR* 129,00

QUANTUM QE COMPACT SUBWOOFERS

🇩🇪 QUANTUM QE Subwoofer bestechen durch ihre sehr kompakte Bauform. Fast schon zierlich kommt der QE622 Subwoofer rüber, aber mit seinem Aluminium-Druckguss-Korb, den Doppelmagneten mit 2 x 40 oz und der vernähten Sicke signalisiert er: „Vorsicht, es kann sehr laut werden!“ Die beiden größeren Subs haben einen kräftigen 2 x 63 oz Doppelmagneten und genau wie der QE622 eine Polkernbohrung sowie eine belüftete T-Plate für optimale Kühlung. Beim QE622 kommt eine große 2" (50 mm) Schwingspule mit einer RMS Belastbarkeit von 250 Watt, beim QE822 und dem ganz neuen Modell QE1022 sogar eine 2,5" (64 mm) Schwingspule mit einer Belastbarkeit von 400 bzw. 600 Watt RMS zum Einsatz. Extrem lang gewickelte Schwingspulen mit 30 bzw. 36 mm Wickelhöhe erlauben den Woffern einen linearen Hub von +/- 10 mm. Alle drei Modelle haben eine Doppel- Schwingspule mit jeweils 2+2 Ohm. Hiermit können Impedanzen von 1 x 4 Ohm oder gar 1 x 1 Ohm konfiguriert werden. Problemlos können so auch mehrere Subwoofer hintereinander an einem Verstärker betrieben werden.

🇬🇧 QUANTUM QE subwoofers impress with their very compact design. The QE622 subwoofer is almost daintily, but with its aluminum die-cast basket, the dual magnet driver with 2 x 40 oz and the sewn bead, he signals: "Caution, it can be very loud!" The slightly larger subs have a powerful 2 x 63 oz double magnet and just like the QE622 a pole core drilling and also a ventilated T-Plate for optimal cooling. The QE622 has a large 2" (50 mm) voice coil with an RMS Power Rating of 250 Watts and the QE822 as well as the brand new QE1022 carry a 2.5" (64 mm) voice coil with a Power Rating of 400 and 600 Watts RMS. Extremely long-wound voice coils of 30 or 36 mm winding height allow a linear stroke of +/- 10 mm. Both woofers have a double voice coil with 2 + 2 Ω each. This can be used to configure impedances of 1 x 4 Ohm or even 1 x 1 Ohm. Without problems, several subwoofers can also be operated in series on an amplifier.



QUANTUM QXE BIG SIZE SUBWOOFERS

Für die neue QXE Woofer Serie haben die ESX Entwickler komplett neue Aluminium-Gusskörbe designet. Bei diesen Körben wurde auf zwei Eigenschaften besonderen Wert gelegt: Eine möglichst große Zentrierung, um optimalen Hub der Membrane zu gewährleisten und eine sehr gute Hinterlüftung von Spider und Schwingspule. Dies mindert die Komprimierung bei der Auslenkung der Membrane und fördert die Kühlung der Schwingspule. Um die Kühlung weiter zu verbessern und somit die Belastbarkeit zu steigern, wurde die T-Plate zusätzlich mit Lüftungslöchern versehen. Die 76 mm (3") Schwingspule auf schwarz eloxiertem Aluminium-Träger wird von zwei kräftigen 100 oz (Y30) Magneten angetrieben, was für einen äußerst effizienten Wirkungsgrad bis zu 89 dB sorgt. Die 40 mm lang gewickelte Schwingspule verleiht der Membrane eine lineare Auslenkung von +/- 14 mm und eine mechanische Auslenkung von sogar bis zu +/- 22 mm. Dadurch entwickelt die geschöpfte Papiermembran mit doppelt vernähter Schaumstoffsicke einen enormen Schalldruck und präzise klingende Bässe.

For the new QXE woofer series, the ESX engineers have developed completely new cast aluminum baskets. For these baskets special emphasis has been focussed on two characteristics: the largest possible centering to ensure optimal stroke of the cone and a very good rear ventilation of the spider and voice coil. This reduces the compression of the cone deflection and improves the cooling of the voice coil. For a further improvement of the cooling and to increase the load capacity, the T-Plate was additionally provided with ventilation holes. The 76 mm (3") voice coil on black anodized aluminum former is driven by two powerful 100 oz (Y30) magnets, which ensures an extremely high efficiency up to 89 dB. The 40 mm long wound voice coil gives the cone a linear excursion of +/- 14 mm and a mechanical excursion of up to +/- 22 mm. Thereby, the scooped paper cone with double-stitched foam surround delivers an enormous sound pressure and precisely sounding basses.

QXE15D2 NEW!

38 cm (15") Subwoofer

1500 Watts RMS, 3000 Watts MAX.
2 + 2 Ω , 76 mm Voice Coils
200 oz (5,6 kg) Dual Magnet Driver
Scooped Paper Cones, X-Max. +/-22 mm
Sturdy Die-Cast Basket
Double Stitched Surrounds
Ø 350 mm, † 205 mm
SPL up to 149 dB
EUR* 349,00

QXE12D2 NEW!

30 cm (12") Subwoofer

1000 Watts RMS, 2000 Watts MAX.
2 + 2 Ω , 76 mm Voice Coils
200 oz (5,6 kg) Dual Magnet Driver
Scooped Paper Cones, X-Max. +/-22 mm
Sturdy Die-Cast Basket
Double Stitched Surrounds
Ø 285 mm, † 185 mm
SPL up to 146 dB
EUR* 299,00



**POWER
SOUND**



SIGNUM SX SUBWOOFERS

🇩🇪 Mit den bewährten ESX SIGNUM SX Subwoofern findet der Bassfan den perfekten Einstieg in die Welt der Hochleistungstieftöner. Die Tieftöner sind mit verwindungssteifen und robusten Aluminium-Gusskörben sowie kräftige Magnetantriebe mit temperaturfesten 50 mm Langhubschwingspulen ausgestattet, wie sie nur bei teuren Subwoofern zu finden sind - und das zu einem perfekten Preis/Leistungsverhältnis. Die Serie ist für alle Selberbauer perfekt geeignet, die nach guter Bassperformance in relativ kleinen Gehäusen suchen.

🇬🇧 With the reliable ESX SIGNUM SX subwoofers every big bass aficionado finds the perfect entry into to the world of high power subwoofers. The woofers are equipped with rigid and sturdy cast aluminum baskets and powerful magnetic drivers with temperature resistant 50 mm long stroke voice coils as they are found only in more expensive subwoofers - everything at a invincible price / performance ratio. They are perfect for DIY builders who are looking for good bass performance in relatively small enclosures.

SX840

20 cm (8") Subwoofer
300 Watts RMS, 600 Watts MAX.
4 Ω, 50 mm Voice Coils
Sturdy Die-Cast Basket
Ø 189 mm, † 114 mm
SPL up to 139 dB
EUR* 99,00



SX1240

30 cm (12") Subwoofer
500 Watts RMS, 1000 Watts MAX.
4 Ω, 50 mm Voice Coils
Sturdy Die-Cast Basket
Ø 282 mm, † 140 mm
SPL up to 145 dB
EUR* 129,00



DBX QUICK CONNECT BASSREFLEX SYSTEMS

Alle Modelle der DBX Serie sind mit einem QUICK CONNECT Anschlussterminal ausgestattet, mit dem der Anschluss per Molex-Steckverbindung im Handumdrehen zu bewerkstelligen ist. Zusätzlich bietet das neu entwickelte Multi-Terminal auch die Möglichkeit, via Push-Pin handelsübliche Verstärker anzuschließen.

All models of the DBX series are equipped with the QUICK CONNECT connection terminal, which allows the connection via Molex in the twinkling of an eye. In addition, the newly developed multi-terminal also offers the option of connecting usual amplifiers via a push pin terminals.

DBX300Q

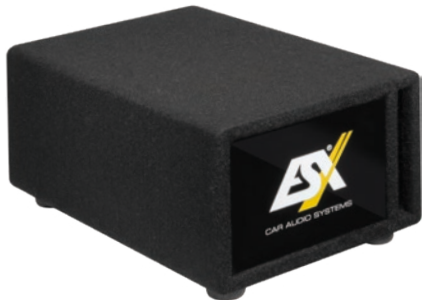
15 x 23 cm (6 x 9") Bassreflex System for Spare Wheel Recess

QUICK CONNECT compatible
15 x 23 cm (6 x 9er) Subwoofer, 2 + 2 Ω
200 Watts/RMS, 400 Watts/MAX
Frequency Range 30 - 300 Hz
Ø 500 x 150 mm
EUR* 179,00



Plug+Play Molex Connection Cables for QUICK Connect Subwoofer Systems

QC20 20 cm connection cable **3,90 EUR**
QC120 120 cm connection cable **9,90 EUR**
QC300 300 cm connection cable **19,90 EUR**
QC500 500 cm connection cable **29,90 EUR**



DBX200Q

15 x 23 cm (6 x 9") Bassreflex System

QUICK CONNECT compatible
15 x 23 cm (6 x 9er) Subwoofer, 2 + 2 Ω
200 Watts/RMS, 400 Watts/MAX
Frequency Range 40 - 300 Hz
365 x 185 x 265 mm
EUR* 149,00



DBX108Q

20 cm (8") Bassreflex System

QUICK CONNECT compatible
20 cm (8") Subwoofer, 2 + 2 Ω
200 Watts/RMS, 400 Watts/MAX
Frequency Range 30 - 300 Hz
360 x 290 x 380/240 mm
EUR* 149,00

DBX112Q

30 cm (12") Bassreflex System

QUICK CONNECT compatible
30 cm (12") Subwoofer, 2 + 2 Ω
300 Watts/RMS, 600 Watts/MAX
Frequency Range 25 - 300 Hz
380 x 400 x 480/280 mm
EUR* 199,00



DBX206Q

2 x 16,5 cm (16.5") Dual Bassreflex System

QUICK CONNECT compatible
2 x 16,5 cm (16.5") Subwoofer, 2 + 2 Ω
300 Watts/RMS, 600 Watts/MAX
Frequency Range 35 - 300 Hz
460 x 250 x 330/210 mm
EUR* 199,00

DBX208Q

2 x 20 cm (8") Dual Bassreflex System

QUICK CONNECT compatible
2 x 20 cm (8") Subwoofer, 2 + 2 Ω
400 Watts/RMS, 800 Watts/MAX
Frequency Range 30 - 300 Hz
570 x 310 x 370/220 mm
EUR* 249,00

QUANTUM QSB COMPACT BASSREFLEX SYSTEMS

Die QUANTUM QSB Bassreflex-Gehäuse bestehen durch sehr kompakte Bauweise. Mit einer Anschluss-Impedanz von jeweils 2+2 Ohm kann der Subwoofer auch in 4 Ohm oder gar in 1 Ohm betrieben werden, um das Maximum aus dem Verstärker herauszuholen. Dank der großen Schwingspulen (50 mm bei QSB6 und 64 mm bei QSB8 und dem neuen QSB10 Modell) sind diese Subwoofer neben dynamischen Basspegeln auch für hohe Leistungen ausgelegt und können mit kräftigeren Amps betrieben werden. Durch die flache Konstruktion finden die neuen QSB Gehäuse in fast jedem Fahrzeug den passenden Platz. Mit einer Gehäusehöhe von nur 16 cm kann die QSB6 Box sogar in einem doppelten Boden des Kofferraums Platz finden oder z.B. hinter dem Sitz. Durch die mitgelieferten Schutzgitter werden in allen Modellen die Tieftöner optimal geschützt. Bei QSB6 und QSB8 werden zusätzlich optional verwendbare Standfüße mitgeliefert, bei der die Boxen quasi auf dem Bauch im Kofferraum platziert werden können.

The vented QUANTUM QSB enclosures feature a very compact design. With an impedance of 2+2 Ω each, the subwoofer can also be operated in 4 Ω or even in 1 ohm in order to get the maximum out of the amplifier. Thanks to the large voice coils (50 mm at the QSB6 and 64 mm at the QSB8 and the new model QSB10), these subwoofers are designed for a dynamic performance and can be powered by even more powerful amps. Thanks to the flat design, the new QSB enclosures find the right place in almost every vehicle. With a height of only 16 cm, the QSB6 box can even be placed in a double floor of the trunk, or for example behind the seat. The included protection grilles shield the woofers optimally in all models. For QSB6 and QSB8, optional standing feet are included, allowing the speakers to be placed on the belly in the trunk.

QSB6v2

16,5 cm (6.5") Bassreflex-System

250 Watts RMS, 500 Watts MAX.

2 + 2 Ω Impedance

50 mm Dual Voice Coil

38 x 28 x 16 cm

SPL up to 135 dB

EUR* 179,00



2 + 2 Ω
SERIAL OR PARALLEL
CONNECTION

KLANGTIPP

Oberklasse 125 - 250 €

CAR & HiFi 6/2017



QSB8v2

20 cm (8") Bassreflex System

400 Watts RMS, 800 Watts MAX.

2 + 2 Ω Impedance

64 mm Dual Voice Coil

46 x 33 x 18 cm

SPL up to 140 dB

EUR* 219,00



QSB10**25 cm (10") Bassreflex System**

600 Watts RMS, 1200 Watts MAX.

2 + 2 Ω Impedance

64 mm Dual Voice Coil

50 x 34 x 33/25 cm

SPL up to 142 dB

EUR* 269,00

**QUANTUM QXB BASSREFLEX SYSTEM**

Dieses QUANTUM QXB Bassreflex System wurde speziell für den neuen QXE12D2 Subwoofer entwickelt. Das mit hochwertigen Sticks verzierte Gehäuse besteht aus massivem 18 mm starkem MDF. Die Frontplatte ist sogar doppelt verstärkt und bringt es auf eine Wanddicke von 36 mm. Im Innern sorgen Verstrebungen für perfekte Stabilität, um ungewollte Schwingungen und Störgeräusche zu vermeiden. Der hochwertige Tieftöner wird durch das angebrachte 4-fach Schutzgitter optimal geschützt. Das integrierte Doppelterminal mit einer Impedanz von 2+2 Ohm ermöglicht sowohl den seriellen als auch einen parallelen Anschluss an den Verstärker.

This QUANTUM QXB bassreflex system was especially developed for the new QXE12D2 subwoofer. The enclosure, decorated with high quality embroideries, is made of solid 18 mm thick MDF. The front panel is even double reinforced and comes with a wall thickness of 36 mm. Inside, braces provide perfect stability to prevent unwanted vibrations and noises. The high-quality woofer is optimally protected by the attached 4-fold protective grille. The integrated dual terminal with an impedance of 2 + 2 ohms allows serial as well as a parallel connection to the amplifier.

**QXB12 NEW!****30 cm (12") Bassreflex System**

1000 Watts/RMS, 2000 Watts/MAX

2 + 2 Ω Impedance

76 mm Dual Voice Coil

63 x 40 x 37/27 cm

SPL up to 146 dB

EUR* 399,00

2000
WATTS MAX.

VISION VE BASSREFLEX SYSTEMS

Die ESX VISION EXTREME VE Bassreflex-Systeme überzeugen mit gefälliger Optik und brachialer Basspower. Dafür sorgen aufwendig konstruierte MDF-Gehäuse mit weiß-beleuchteter Acrylglas-Front und gelbe Kevlar-Membranen, die von einem kräftigen Magnetantrieb in einem Aluminiumguss-Korb angetrieben werden. Die verbauten Tieftöner sind auf extreme Bässe ausgelegt und stehen für lang anhaltenden SPL-Spaß. Erhältlich sind drei Größen und schon das recht kompakte 20 cm Modell VE200 trumpft mit einem Schalldruck bis 138 dB auf. Die große 30 cm Version überzeugt mit satten Bässen bis 1000 Watt max. und mächtigen 145 dB.

The VISION EXTREME VE vented sub boxes convince with a pleasing appearance and brute bass power. Ensured by complex designed MDF cabinets with white illuminated LED acrylic glass front and yellow Kevlar cones, which are driven by a powerful magnet driver in a cast aluminum basket. The built-in woofers are designed for extreme bass and stand for prolonged SPL fun. Available are three different sizes and even the quite compact 20 cm Model VE200 trumps with a sound pressure up to 138 dB. The large 30 cm version convinces with a thick bass up to 1000 watts max. and powerful 145 dB.



VE300

30 cm (12") Bassreflex-System

500 Watts RMS, 1000 Watts MAX.

4 Ω Impedance, 18 mm MDF enclosure

49 x 39 x 37/29 cm

SPL up to 145 dB

EUR* 299,00

VE250

25 cm (10") Bassreflex-System

400 Watts RMS, 800 Watts MAX.

4 Ω Impedance, 18 mm MDF enclosure

44 x 35 x 36/29 cm

SPL up to 142 dB

EUR* 249,00

VE200

20 cm (8") Bassreflex-System

300 Watts RMS, 600 Watts MAX.

4 Ω Impedance, 15 mm MDF enclosure

35 x 29 x 30/23 cm

SPL up to 138 dB

EUR* 199,00





DCS165

16.5 cm 2-Way Component-System for Fiat Ducato Platform

90 Watts RMS, 180 Watts MAX., 3 Ω

166 mm Polycone bass speakers

25 mm Silk dome-Tweeters

12db In-Line Crossovers

$\varnothing$ 143 mm, $\pm$ 60 mm

Includes adapter rings and cabling

EUR* 149,00

Compatibility:

Fiat Ducato III (Typ 250, from 2006), Ducato IV (Typ 290, from 2015)

Citroën Jumper II (Typ 250, from 2006), Jumper III (Typ 290, from 2015)

Peugeot Boxer II (Typ 250, from 2006), Boxer III (Typ 290, from 2015)



**QUICK
CONNECT**



DBX200Q

Compact Enclosure for Fiat Ducato Platform

Suitable for the storage space under the passenger seat or other small spaces, QUICK CONNECT compatible

15 x 23 cm (6 x 9er) Subwoofer, 2 + 2 Ω

200 Watts/RMS, 400 Watts/MAX

Frequency Range 40 - 300 Hz, 365 x 185 x 265 mm

EUR* 149,00

Compatibility:

Fiat Ducato III (Typ 250, from 2006), Ducato IV (Typ 290, from 2015)

Citroën Jumper II (Typ 250, from 2006), Jumper III (Typ 290, from 2015)

Peugeot Boxer II (Typ 250, from 2006), Boxer III (Typ 290, from 2015)



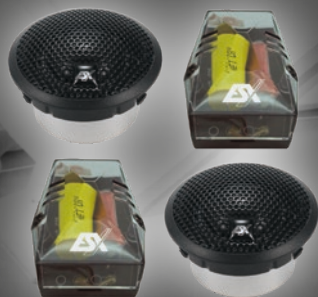


VE6.2T MkII

25 mm Silk-Dome-Neodymium-Tweeters
125 Watts RMS, 250 Watts MAX. 4 Ω
12dB In-Line Crossovers,
EUR* 129,00

VE62

16,5 cm 2-Way Coax-Speakers
100 Watts RMS, 200 Watts MAX., 4 Ω
25 mm Silk-Dome-Neodymium-Tweeters
Ø 143 mm, ‡ 64 mm
EUR* 119,00



VE5.2C

13 cm 2-Way Component-System
100 Watts RMS, 200 Watts MAX., 4 Ω
12db Crossovers with adjustable Tweeter/Mid-Level
25 mm Silk-Dome-Neodymium-Tweeters
Ø 117 mm, ‡ 62 mm
EUR* 249,00

VE6.2C MkII

16.5 cm 2-Way Component-System
125 Watts RMS, 250 Watts MAX., 4 Ω
12db Crossovers with adjustable Tweeter/Mid-Level
25 mm Silk-Dome-Neodymium-Tweeters
Ø 143 mm, ‡ 66 mm
EUR* 299,00



VE6.2W MkII

16.5 cm Kickbass-Speakers (Pair)
125 Watts RMS, 250 Watts MAX., 4 Ω
Ø 143 mm, ‡ 66 mm
EUR* 129,00



VISION VE HIGH END SPEAKERS

Die Nachfolgermodelle der legendären und preisgekrönten ESX VISION MkI Lautsprecher-Serie zeichnen sich durch eine verbesserte Klang-Performance aus – und das zu einem attraktiven Preis. Die Kevlar-Membranen bestechen durch extreme Festigkeit bei hoher innerer Dämpfung, was einen sehr linearen Frequenzgang bewirkt. Dies bedeutet eine absolut neutrale, unverfälschte Wiedergabe des Musiksignals. Die 25 mm Schwingspulen auf Kaptonträger werden durch kräftige, hocheffiziente Y35 Ferritmagnete angetrieben. So konnte der Wirkungsgrad im Bass- und Mittentonbereich verbessert werden.

The redesigned successor models of the legendary and award-winning ESX VISION MkI speaker series are characterized by an improved sound performance and for an attractive price. The Kevlar cones feature extreme strength and high internal damping, resulting in a very linear frequency response. This means an absolutely neutral, accurate representation of the music signal. The 25 mm voice coils on Kapton formers are driven by powerful, highly efficient Y35 ferrite magnets. Thus, the efficiency in the bass and midrange was enormously improved.

VS200WX

**20 cm (8") High End Bass-Speakers
with Neodymium Driver (Pair)**

180 Watts RMS / 300 Watts MAX., 2 Ω
217 mm Glass Fiber Cone Woofer
50 mm (2") Voice Coils, Nomex Spider
Frequency Response 30 - 300 Hz
Car-specific Terminals
Ø 192 mm, $\pm$ 31 mm
EUR* 299,00

**VS100X BMW**

10 cm (4") 2-Way Coaxial-Speakers

60 Watts RMS / 120 Watts MAX., 4 Ω
Frequency Response 75 - 22000 Hz, 102 mm Poly Cone Woofer
20 mm Silk Dome Neodymium Tweeters
EUR* 129,00

DW5BMW NEW!

Speaker Wire Kit for BMW Vehicles

Speaker Wire Connection Kit for BMW F-Series and E-Series (last models) with „Stereo“ and „HiFi“ feature without additional amplifier. Also required when using an additional 4-channel amplifier. Length: 2 x 5 m
EUR* 79,00

**VS165C BMW**

16,5 cm (6.5") 2-Way Component-System

80 Watts RMS / 160 Watts MAX., 4 Ω
Frequency Response 55 - 22000 Hz
160 mm Poly Cone Woofer
25 mm Silk Dome Neodymium Tweeters
12dB Inline Crossover
EUR* 129,00



UP TO
90dB / W/m



QUANTUM QXE SOUND QUALITY SPEAKERS

🇩🇪 Mit der neuen QUANTUM QXE Serie bietet ESX eine klanglich hochwertige und optisch ansprechende Lautsprecherreihe, die etliche neue Highlights zu bieten hat. Die neuartigen Verbundmembranen aus Polypropylen mit Carbon-Verstärkung werden bei den Komponenten-Systemen noch zusätzlich durch Staubschutzkalotten aus sehr stabilem Glasfaser verstärkt. Ergebnis: hohe Klangneutralität und geringe Verzerrungen. Extrem kräftige Magnetantriebe sorgen für einen sehr hohen Wirkungsgrad bis 90 dB/W/m. Dies wiederum bewirkt einen sauberen Bass mit viel Dynamik. Die 25 bzw. 30 mm Schwingspulen bei allen Modellen gewährleisten im Zusammenspiel mit den kräftigen Magneten eine hohe Belastbarkeit, da die Magnete für eine gute Ableitung der Wärme sorgen. Die kompakten Frequenzweichen sind für Bass- und Hochton-Zweig getrennt und einfach und problemlos zu installieren. Abgerundet wird das Ganze von den 25 mm Gewebe-Hochtönern, welche ein sehr klares und brillantes Klangbild bieten ohne aufdringlich zu sein.

🇬🇧 With the new QUANTUM QXE Series ESX offers a high-quality and visually appealing speaker series, which has several new highlights to offer. The novel composite cones made of polypropylene with carbon reinforcement are additionally reinforced in the component systems with very stable glass fiber dust caps. Result: high sound neutrality and low distortion. Extremely powerful magnet drivers ensure very high efficiency up to 90 dB/W/m. This in turn ensures a clean bass performance with a lot of dynamics. The 25 or 30 mm voice coils on all models, in combination with the powerful magnets, deliver a high load capacity, since the magnets ensure a good dissipation of the heat. The compact crossovers are separated for bass and treble and are easy to install. The whole thing is perfected by the 25 mm silk-dome-tweeters, which reproduce a very clear and brilliant sound without being obtrusive.

QXE5.2C

13 cm 2-Way Component-System

90 Watts RMS, 180 Watts MAX., 4 Ω
25 mm Voice Coils
12,9 oz (0,36 kg) Magnet Drivers
25 mm Silk-dome-Neodymium-Tweeters
Separate Crossovers for Tweeter and Bass
incl. -6/-3db attenuation for treble
Ø 115 mm, † 54 mm
EUR* 189,00

QXE6.2C

16.5 cm 2-Way Component-System

125 Watts RMS, 250 Watts MAX., 4 Ω
30 mm Voice Coils
16,6 oz (0,47 kg) Magnet Drivers
25 mm Silk-dome-Neodymium-Tweeters
Separate Crossovers for Tweeter and Bass
incl. -6/-3db attenuation for treble
Ø 144 mm, † 63 mm
EUR* 199,00

QXE6.2W

16.5 cm Kickbass-Speakers (Pair)

125 Watts RMS, 250 Watts MAX., 4 Ω
30 mm Voice Coils
16,6 oz (0,47 kg) Magnet Drivers
Ø 144 mm, † 63 mm
EUR* 99,00

QUANTUM QXE SOUND QUALITY SPEAKERS

Die Koax/Triax-Modelle der QUANTUM QXE Serie sind ebenfalls mit der innovativen Verbundmembran aus Polypropylen-Carbon ausgestattet. Um die Aufbaugröße gering zu halten, kommen hier leistungsfähige 13 mm und 20 mm Hochtoneinheiten mit Gewebekalotte (nicht bei QXE42) und Neodymantrieb zum Einsatz. Wie auch bei den Komponenten-Systemen überzeugen die neuen QXE Lautsprecher mit ihren großdimensionierten Magnetantrieben, die durch einen hohen Wirkungsgrad und hohe Belastbarkeit punkten. Alle vier Modelle werden mit Schutzgitter ausgeliefert.

The coaxial and triaxial models of the QUANTUM QXE series are also equipped with the innovative composite membrane made of polypropylene-carbon. In order to keep the installation size low, powerful 13 mm and 20 mm tweeter units with silk dome (not at QXE42) and neodymium drivers are used. Just like the component systems, the new QXE loudspeakers impress with their large-dimensioned magnet drivers, which allow high efficiency and a high power handling. All four models are delivered with protection grille.

HUGE MAGNET DRIVERS AND VOICE COILS



QXE42

10 cm 2-Way Coax-Speakers

60 Watts RMS, 120 Watts MAX., 4 Ω
25 mm Voice Coils, 7,7 oz (0,21 kg) Magnet Drivers
13 mm Neodymium-Tweeters
Ø 94 mm, ‡ 49 mm
EUR* 89,00



QXE52

13 cm 2-Way Coax-Speakers

80 Watts RMS, 160 Watts MAX., 4 Ω
25 mm Voice Coils, 12,9 oz (0,36 kg) Magnet Drivers
20 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters
Ø 115 mm, ‡ 54 mm
EUR* 109,00



QXE62

16,5 cm 2-Way Coax-Speakers

100 Watts RMS, 200 Watts MAX., 4 Ω
30 mm Voice Coils, 16,6 oz (0,47 kg) Magnet Drivers
20 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters
Ø 144 mm, ‡ 63 mm
EUR* 119,00



QXE693

15 x 23 cm (6 x 9") 3-Way Triax-Speakers

150 Watts RMS, 300 Watts MAX., 4 Ω
30 mm Voice Coils, 22,4 oz (0,635 kg) Magnet Drivers
20 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters, 55 mm Mylar-Midtweeter
Ø 152 x 220 mm, ‡ 85 mm
EUR* 129,00

QUANTUM QXE CAR FIT SOUND QUALITY SPEAKERS

🇩🇪 Zum umfangreichen Sortiment der QUANTUM QXE Lautsprecher-Serie gehören auch die speziellen Korbgrößen für fahrzeugspezifische Einbauöffnungen. Diese Car-Fit Koaxial-Modelle im Spezial-Format bieten auch für Sonderfälle die passende akustische Lösung, wenn bei anderen Lautsprecher-Serien längst Schluss ist. Die sehr gut abgestimmten QUANTUM QXE Lautsprecher stehen - wie auch die anderen Modelle der Serie mit Standard-Korbgrößen - für eine durchdachte Materialauswahl und hochwertige Komponenten: Innovative Verbundmembranen aus Polypropylen-Carbon, feinzeichnende Gewebe-Hochtöner (außer bei QXE32) und leistungsstarke Magnetantriebe. Die QXE Lautsprecher liefern hervorragende Klangresultate bei kompakten Abmessungen und werden ohne Einbaugitter geliefert.

🇬🇧 The comprehensive range of the QUANTUM QXE speaker series has been completed by the special basket sizes for car specific installation slots. These special sized coaxial car-fit-models are the applicable acoustic solution for special cases, where other speaker series have nothing to offer for. The properly tuned QUANTUM QXE speakers, like the other models in the series in standard basket sizes, provide a sophisticated choice of materials and premium components: innovative polypropylene carbon composite cones, fine playing silk dome tweeters (except QXE32) and powerful magnetic drivers. The QXE speakers deliver excellent sound results in a compact size and are delivered without grilles.

BEST SOUND IN SPECIAL SIZES



QXE32

8,7 cm (3.5") 2-Way Coax-Speakers (no grilles)

50 Watts RMS, 100 Watts MAX., 4 Ω
20 mm Voice Coils, 4.2 oz (0,12 kg) Magnet Drivers
13 mm Neodymium-Tweeters
Ø 78 mm, † 43 mm
EUR* 49,00



QXE462

10 x 15 cm (4 x 6") 2-Way Coax-Speakers (no grilles)

70 Watts RMS, 140 Watts MAX., 4 Ω
25 mm Voice Coils, 6.4 oz (0,18 kg) Magnet Drivers
20 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters
Ø 87 x 143, † 52 mm
EUR* 69,00



QXE572

13 x 18 cm (5 x 7") 2-Way Coax-Speakers (no grilles)

90 Watts RMS, 180 Watts MAX., 4 Ω
25 mm Voice Coils, 10 oz (0,28 kg) Magnet Drivers
20 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters
Ø 126 x 179, † 58 mm
EUR* 79,00



QXE410

10 x 25 cm (4 x 10") 2-Way Coax-Speakers (no grilles)

80 Watts RMS, 160 Watts MAX., 4 Ω
25 mm Voice Coils, 11 oz (0,31 kg) Magnet Drivers
20 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters
Ø 95 x 238 mm, † 63 mm
EUR* 89,00

QE62**16,5 cm 2-Way Coax-Speakers**

100 Watts RMS, 200 Watts MAX., 4 Ω
 25 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters
 Ø 144 mm, ‡ 63 mm
 EUR* 99,00

QE120**12 cm 2-Way Coax-Speakers (no grilles)**

80 Watts RMS, 160 Watts MAX., 4 Ω
 13 mm Neodymium-Mylar-Tweeters
 Ø 110 mm, ‡ 48 mm
 EUR* 49,00

**QUANTUM QE SOUND QUALITY SPEAKERS**

Die Koaxial-Lautsprecher der QUANTUM QE Serie glänzen mit sehr guten Klangeigenschaften. Die Modelle sind die optimale Lösung für klangstarkes Front- und Rear-Staging bei geringem Platzbedarf. Schwingungsarme Stahl-Körbe, hochtemperaturfeste 1" (25 mm) Schwingspulen auf Kaptonträgern, Poly-Injection-Membranen im Alu-Look mit elastischen Butyl-Sicken sind Garanten für hohe Belastbarkeit und Mittelton-Performance.

The coaxial loudspeakers of the QUANTUM QE systems convince with great sound characteristics. The models represent the optimal solution for front and rear staging in space limited environments. Low vibration steel baskets, high temperature 1" (25 mm) Kapton carried voice coils, poly-injection cones with aluminum look and elastic Butyl surrounds guarantee high load capacity and best midrange performance.

**QE462****10 x 15 cm (4 x 6") 2-Way Coax-Speakers (no grilles)**

70 Watts RMS, 140 Watts MAX., 4 Ω
 13 mm Neodymium-Mylar-Tweeters
 Ø 144 x 89 mm, ‡ 52 mm
 EUR* 49,00

QE682**15 x 20 cm (6 x 8") 2-Way Coax-Speakers (no grilles)**

90 Watts RMS, 180 Watts MAX., 4 Ω
 13 mm Neodymium-Mylar-Tweeters
 Ø 130 x 189 mm, ‡ 58 mm
 EUR* 59,00

**QE6.2T****25 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters**

125 Watts RMS, 250 Watts MAX., 4 Ω
 Aluminum Housing, 12dB In-Line Crossovers
 Ø 47 mm, ‡ 20 mm
 EUR* 79,00

**QX6.2BT****25 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters**

125 Watts RMS, 250 Watts MAX., 4 Ω
 Black Aluminum Bullet Housing
 12dB In-Line Crossovers
 EUR* 99,00



SIGNUM SXE FLAT MOUNT SPEAKERS

Die neuen SIGNUM SXE Lautsprecher sind eine weitere Lösung aus dem ESX Portfolio, wenn wenig Platz für den Einbau vorhanden ist. Möglich machen dies die flach aufgebauten, verwindungssteifen Stahlkörbe, die dennoch den erstaunlichen Hub von weitaus tieferen Lautsprechern liefern. Die sehr leichten und mit speziellem Quarzsand beschichteten Papier-Membranen sorgen für einen hohen Wirkungsgrad, während die 20 mm Gewebehochtöner mit kompakten Einbaumaßen einen sehr linearen Frequenzgang im Zusammenspiel mit den Bässen bei 3 Ohm Impedanz wiedergeben. Die ebenfalls sehr kompakten Kabelfrequenzweichen – jeweils Hochtöner und Bass getrennt (außer bei SXE4.2C) - sind überall leicht zu integrieren.

The new SIGNUM SXE loudspeakers are the one more solution when space is limited. This is made possible by the flat, warp-resistant steel baskets, which nevertheless provide astonishing stroke, speakers with more depth usually do. The extremely lightweight paper membranes coated with special quartz sand ensure high efficiency, while the 20 mm silk dome tweeters with compact installation dimensions display a very linear frequency response in conjunction with the bass at 3 ohm impedance. The also very compact cable crossovers - each tweeter and bass separately (except for SXE4.2C) - are easy to integrate everywhere.

SXE4.2C

10 cm 2-Way Component-System
70 Watts RMS, 140 Watts MAX., 3 Ω
20 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters
Inline Crossovers for tweeters
Ø 94 mm, † 47 mm
EUR* 129,00

SXE5.2C

13 cm 2-Way Component-System
80 Watts RMS, 160 Watts MAX., 3 Ω
20 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters
Sep. Inline Crossovers for tweeters and bass
Ø 115 mm, † 48 mm
EUR* 139,00

SXE6.2C

16.5 cm 2-Way Component-System
100 Watts RMS, 200 Watts MAX., 3 Ω
20 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters
Sep. Inline Crossovers for tweeters and bass
Ø 144 mm, † 55 mm
EUR* 149,00

SXE6.2W

16.5 cm Kickbass-Speakers (Pair)
100 Watts RMS, 200 Watts MAX., 3 Ω
Ø 144 mm, † 55 mm
EUR* 79,00

SXE6.2T

20 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters
100 Watts RMS, 200 Watts MAX., 4 Ω
12 dB Inline Crossovers with - 3dB Attenuation
Ø 45 mm, † 17 mm
EUR* 59,00

SIGNUM SXE FLAT MOUNT SPEAKERS

Die 2-Wege Koaxial-Systeme der SXE Serie überzeugen in Sachen Bässe und Mitten mit den gleichen Attributen wie die Kompo-Kits auf. Für die hohen Frequenzen kommen hier sehr kompakte 13 mm Neodym-Hochtöner zum Einsatz, die einen sehr linearen Frequenzgang bis weit über 20 kHz reproduzieren und passend zur geringen Einbautiefe auch eine geringe Aufbauhöhe mit wenig Überhang haben. Somit finden sie in jeder Einbauöffnung und unter jeder Abdeckung ihren Platz.

The 2-way coaxial systems of the SXE series convince in terms of bass and mids with the same attributes as the compo kits. For the higher frequencies very compact 13 mm Neodymium Tweeters are used, which reproduce a very linear frequency response to over 20 kHz. Matching the low installation depth, they also have a low construction height with only a little overhang. Thus, they find their place in every installation opening and under every cover.

„ESX hat es mit der SXE-Serie geschafft, sehr gut klingende Lautsprecher zum fairen Preis anzubieten. Dass sie dank schlanker Abmessungen auch noch leicht einzubauen sind, nehmen wir gerne mit.“

„With the SXE series, ESX has been able to offer very good sounding speakers at a fair price. Thanks to their slim dimensions, they are also easy to install, which we like to take with us.“

Elmar Michels, Car&Hifi 02/2019



SXE42

10 cm 2-Way Coax-Speakers

60 Watts RMS, 120 Watts MAX., 3 Ω

13 mm Neodymium-Tweeters

Ø 94 mm, † 47 mm

EUR* 69,00



SXE52

13 cm 2-Way Coax-Speakers

75 Watts RMS, 150 Watts MAX., 3 Ω

13 mm Neodymium-Tweeters

Ø 115 mm, † 48 mm

EUR* 79,00



SXE62

16,5 cm 2-Way Coax-Speakers

90 Watts RMS, 180 Watts MAX., 3 Ω

13 mm Neodymium-Tweeters

Ø 144 mm, † 55 mm

EUR* 89,00



HORIZON HZ ENTRY LEVEL SPEAKERS

Die HORIZON HZ Lautsprecher-Serie von ESX bietet ein optimales Preis-Leistungsverhältnis und setzt die Messlatte in ihrer Preisklasse enorm hoch. HZ Lautsprecher stehen für Qualität, Design und Performance gleichermaßen. Zur Verwendung kommt eine ultrasteife Polypropylen-Membran, die auch bei dauerhaft hohen Pegeln für akkurate und saubere Auslenkungen sorgt. Der kräftige Magnetantrieb der Lautsprecher ist mit einem starken Rubberboot optimal geschützt und sitzt stabil auf einem verstärkten resonanzarmen Stahlkorb. Edel dezente Schutzgitter runden jedes System perfekt ab. Die HORIZON HZ Komponenten-Systeme und großen Koax/Triax-Modelle besitzen dank ihrer effizienten 3 Ohm-Schwingspule einen sehr hohen Wirkungsgrad. Dies bedeutet, dass selbst mit geringen Ausgangsleistungen eine sehr gute Klangperformance und hohe Lautstärke erreicht wird. Die in den Systemen und dem neuen Hochtöner-Set beiliegenden kompakten Kabelweichen finden überall ein Plätzchen und sind mit Hochtönerschutz samt einer Pegelanpassung für den Hochtöner ausgestattet.

The ESX HORIZON HZ loudspeaker series offers a perfect price/performance ratio and sets the bar in this price category enormously high. HZ speakers stand for quality, design and performance alike. An ultra-stiff polypropylene cone ensures accurate and clean deflections even at permanently high levels. The powerful magnetic driver of the loudspeakers is optimally protected with a strong rubber boot and fits firmly on a reinforced low-resonance steel basket. Nice looking discreet protection grilles match perfectly to each system. The HORIZON HZ component systems and the large Coax/Triax models own a very high efficiency voice coil thanks to their 3 Ohm impedance. This means that even with a low output power, a very good sound performance and higher volumes are achieved. The included very compact cable crossovers of the systems and the new tweeter set find an installation place everywhere. They are equipped with tweeter protection and level adjustment for the higher frequencies.

HZ5.2C**13 cm 2-Way Component-System**

80 Watts RMS, 160 Watts MAX., 3 Ω
 20 mm Silk dome-Tweeters
 12db In-Line Crossovers
 Ø 115 mm, ‡ 58 mm
 EUR* 89,00

HZ6.2C**16,5 cm 2-Way Component-System**

100 Watts RMS, 200 Watts MAX., 3 Ω
 20 mm Silk dome-Tweeters
 12db In-Line Crossovers
 Ø 142 mm, ‡ 61 mm
 EUR* 99,00

HZ6.2W**16,5 cm Kickbass-Speakers (Pair)**

100 Watts RMS, 200 Watts MAX., 3 Ω
 Ø 142 mm, ‡ 61 mm
 EUR* 69,00

HZ6.2T**25 mm Silk dome-Tweeters (Pair)**

100 Watts RMS, 200 Watts MAX., 4 Ω
 6dB In-Line Crossovers
 EUR* 49,00

HZ693**15 x 23 cm (6 x 9") 3-Way Triax-Speakers**

125 Watts RMS, 250 Watts MAX., 3 Ω
 25 mm Silk dome-Mid tweeters
 20 mm Silk dome-Tweeters
 Ø 222 x 151 mm, ‡ 89 mm
 EUR* 99,00

HZ62**16,5 cm 2-Way Coax-Speakers**

90 Watts RMS, 180 Watts MAX., 3 Ω
 20 mm Silk dome-Tweeters
 Ø 142 mm, ‡ 61 mm
 EUR* 79,00

HZ52**13 cm 2-Way Coax-Speakers**

75 Watts RMS, 150 Watts MAX., 4 Ω
 20 mm Silk dome-Tweeters
 Ø 115 mm, ‡ 55 mm
 EUR* 69,00

HZ42**10 cm 2-Way Coax-Speakers**

50 Watts RMS, 100 Watts MAX., 4 Ω
 20 mm Silk dome-Tweeters
 Ø 95 mm, ‡ 51 mm
 EUR* 59,00

HZ572**13 x 18 cm (5 x 7") 2-Way Coax-Speakers (no grilles)**

90 Watts RMS, 180 Watts MAX., 3 Ω
 20 mm Silk dome-Tweeters
 Ø 129 x 182, ‡ 60 mm
 EUR* 59,00

HZ462**10 x 15 cm (4 x 6") 2-Way Coax-Speakers (no grilles)**

70 Watts RMS, 140 Watts MAX., 3 Ω
 20 mm Silk dome-Tweeters
 Ø 89 x 144 mm, ‡ 49 mm
 EUR* 49,00

HZ32**8,7 cm (3.5") 2-Way Coax-Speakers (no grilles)**

45 Watts RMS, 90 Watts MAX., 3 Ω
 20 mm Silk dome-Tweeters
 Ø 80 mm, ‡ 42 mm
 EUR* 39,00



XE6.2C

16,5 cm 2-Way Component-System

100 Watts RMS, 200 Watts MAX., 4 Ω
25 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters
12db Crossovers
Ø 140 mm, † 58 mm
EUR* 129,00



XE5.2C

13 cm 2-Way Component-System

90 Watts RMS, 180 Watts MAX., 4 Ω
25 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters
12db Crossovers
Ø 115 mm, † 46 mm
EUR* 119,00

XENIUM XE SPEAKERS

Die attraktiven, für ihren moderaten Preis erstaunlich gut klingenden Systeme der XENIUM Serie sind für diese Preisklasse untypisch bereits mit 25 mm Gewebe-Hochtönern und vollwertigen 12 dB Frequenzweichen ausgerüstet. Ebenfalls keine Kompromisse gingen die Entwickler bei den PP-Membranen und Gummisicken ein, die nicht nur besten Klang liefern, sondern auch langzeitbeständig sind. Dies gilt auch für das bis 250 Watt belastbare Triax-Paar XE693, welches mit 50 mm Mitteltönern und 13 mm Mylarkalotten für eine ideale Auflösung in den mittleren und höheren Tonlagen sorgt.

The very attractive, moderately priced but good sounding components from the XENIUM series feature for this price-class untypical 25 mm silk dome neodymium tweeters and fully equipped 12 dB crossovers. No compromises were made in the material selection with strong PP-cones and rigid rubber surrounds which guarantee long-life and deliver great sound. This also applies to the up to 250 watts robust triax pair XE693, which provides with 50 mm midrange tweeters and 13 mm Mylar dome tweeters for an ideal resolution in the middle and higher ranges.

XE693

15 x 23 cm (6 x 9") 3-Way Triax-Speakers

125 Watts RMS, 250 Watts MAX., 4 Ω
50 mm Mylar-Dome-Neodymium-Mid tweeters
13 mm Mylar-Dome-Neodymium-Tweeters
Ø 222 x 153 mm, † 83 mm
EUR* 79,00



SQ6.2T

25 mm Silk dome-Neodymium-Tweeters

125 Watts RMS, 250 Watts MAX., 4 Ω
12dB In-Line Crossovers
EUR* 49,00



BTH25A

Bullet Tweeter Housings

for 25mm tweeters (e.g. SQ6.2T, QE6.2T)
in plain Aluminum Finish
EUR* 49,00





HXP2

2-Channel Bass Pack, 440 Watts Max.
141 dB Real SPL Output Power**
EUR* 229,00

HXE110.2

2-Channel Analog Amplifier
2 x 70/110 Watts RMS @ 4/2 Ω
2 x 140/220 Watts max. @ 4/2 Ω
1 x 440 Watts max. @ 4 Ω bridged
220 x 51 x 262 mm

HXB300

30 cm (12") Bassreflex-System
350 Watts RMS, 700 Watts MAX.
4 Ω , Poly-Chrome-Cone
40 x 38 x 38/28 mm

HXK102WK

10 cm² Amplifier Wire Kit
incl. Power/Audio Cables,
Fuse/ Fuse Holder and Accessories

HORIZON HXP BASS PACKS

HXP4

4-Channel Bass Pack, 800 Watts Max.
140 dB Real SPL Output Power**
EUR* 249,00

HXE100.4

4-Channel Analog Amplifier
4 x 60/100 Watts RMS @ 4/2 Ω
4 x 120/200 Watts max. @ 4/2 Ω
220 x 51 x 342 mm

HXB300

30 cm (12") Bassreflex-System
350 Watts RMS, 700 Watts MAX.
4 Ω , Poly-Chrome-Cone
40 x 38 x 38/28 cm

HXK104WK

10 cm² Amplifier Wire Kit
incl. Power/Audio Cables, Y-Adaptors,
Fuse/ Fuse Holder and Accessories



** Measured with a TERM-LAB System in a VW Golf V

** Gemessen mit einem TERM-LAB System in einem VW Golf V

* Suggested retail price / Unverbindliche Preisempfehlung



DWK16 NEW!

Amplifier Installation Kit made from highly conductive full copper (99,9% OFC)

- 1x 16 mm² Power Cable (yellow), 5 m
- 1x 16 mm² Ground Cable (black), 1 m
- 1x Mini-ANL/AFS Fuse Holder
- 2x 80 A Fuses
- 2x 100 A Fuses

EUR* 49,90



**99,9%
OFC
COPPER
WIRES**



DWK10 NEW!

Amplifier Installation Kit made from highly conductive full copper (99,9% OFC)

- 1x 10 mm² Power Cable (yellow), 5 m
- 1x 10 mm² Ground Cable (black), 1 m
- 1x Mini-ANL/AFS Fuse Holder
- 2x 40 A Fuses
- 2x 60 A Fuses

EUR* 39,90



DWK6 NEW!

Amplifier Installation Kit made from highly conductive full copper (99,9% OFC)

- 1x 6 mm² Power Cable (yellow), 5 m
- 1x 6 mm² Ground Cable (black), 1 m
- 1x ATC Fuse Holder
- 2x 20 A Fuses
- 2x 30 A Fuses
- 2x 40 A Fuses

EUR* 29,90





DSC5 NEW!

RCA Patch Cord, 5 Meters, made from highly conductive full copper (99,9% OFC)

RCA patch Cord (black)
Double-shielded
99,9% OFC Copper Wire
Gold plated connectors
Black metal housings
incl. remote-wire, 5 m
EUR* 15,90



**99,9%
OFC
COPPER
WIRES**

DSC3 NEW!

RCA Patch Cord, 3 Meters, made from highly conductive full copper (99,9% OFC)

RCA patch Cord (black)
Double-shielded
99,9% OFC Copper Wire
Gold plated connectors
Black metal housings
incl. remote-wire, 3 m
EUR* 13,90



DSC1 NEW!

RCA Patch Cord, 1 Meter, made from highly conductive full copper (99,9% OFC)

RCA patch Cord (black)
Double-shielded
99,9% OFC Copper Wire
Gold plated connectors
Black metal housings
incl. remote-wire, 1 m
EUR* 11,90



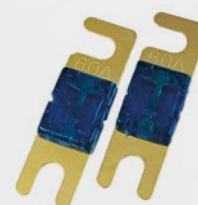
ESXFH1

Mini-ANL/AFS Fuse Holder
for cross sections up 20 mm²
EUR* 9,90



DFH-ANL NEW!

Modular Fuse Mini-ANL/AFS Fuse Holder
for cross sections 10 - 35 mm²
EUR* 19,90



ESXFUSE

Mini-ANL/AFS Fuses, 1 Pair
30 A, 40 A, 50 A, 60 A, 70 A, 80 A, 100 A, 120 A
EUR* 3,50 each Pair



HZ35WK

Amplifier Installation Kit

- 1x 35 mm² Power Cable (red), 5 m
 - 1x 35 mm² Ground Cable (silver), 0,8 m
 - 1x RCA Stereo Audio Cable (black), double shielded, 5 m
 - 1x 0,5 mm² Remote Cable, 5 m
 - 1x ANL Fuse Holder with 150 A ANL Fuse
- EUR* 49,90

HZ20WK

Amplifier Installation Kit

- 1x 20 mm² Power Cable (red), 5 m
 - 1x 20 mm² Ground Cable (silver), 0,8 m
 - 1x RCA Stereo Audio Cable (black), double shielded, 5 m
 - 1x 0,5 mm² Remote Cable, 5 m
 - 1x Mini-ANL/AFS Fuse Holder with 60 A Mini-ANL/AFS Fuse
- EUR* 29,90

HZ10WK

Amplifier Installation Kit

- 1x 10 mm² Power Cable (red), 5 m
 - 1x 10 mm² Ground Cable (silver), 0,8 m
 - 1x RCA Stereo Audio Cable (black), double shielded, 5 m
 - 1x 0,5 mm² Remote Cable, 5 m
 - 1x Mini-ANL/AFS Fuse Holder with 40 A Mini-ANL/AFS Fuse
- EUR* 22,90



**DC1500 NEW!****1.5 Farad Power Capacitor with integrated Distribution Block**

Operating voltage 12 - 16 V DC
 Operating temperature -20 ~ 60 ° C
 Digital voltmeter with 4 digits
 Auto turn-on function
 Sturdy acrylic holders
 Dimensions: Ø 7,4 cm x 24,5 cm

Distribution Block:

1x Plus 25 mm² IN / 3 x 25 mm² OUT
 1x Minus 25 mm² IN / 1 x 25 mm² OUT
EUR* 99,90

**INCL.
DISTRIBUTION
BLOCK**

**DC500 NEW!****0.5 Farad Power Capacitor with integrated Distribution Block**

Operating voltage 12 - 15 V DC
 Operating temperature -20 ~ 60 ° C
 Digital voltmeter with 3 digits
 Connection for remote turn-on
 Sturdy acrylic holders
 Dimensions: Ø 6,5 x 13,6 cm

Distribution Block:

1x Plus 16 mm² IN / 2 x 10 mm² OUT
 1x Minus 16 mm² IN / 2 x 10 mm² OUT
EUR* 79,00

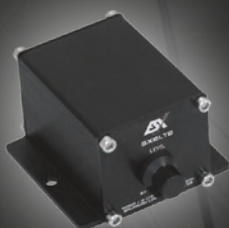
**ISC4****Intelligent High To Low Level Adapter**

4-Kanal Konverter (Front & Rear), generiert Einschaltsignal (Remote), Pegelregler mit Clipping LED, Schutzschaltung, sehr niedriger Ruhestrom, 10-16V, Signalrauschabstand > 95dB, Slew rate 9V/µs, Kanaltrennung 80dB, 5 Hz - 60 KHz (+/-1 dB), Cinch-Ausgang (unbalanced) 2,36Vrms, inkl. Samtbeutel

4-Channel converter (front & rear), delivers turn-on-signal (remote), level controllers with clipping LED, protection circuit, very low idle current, 10-16V, Signal to Noise Ratio > 95dB, slew rate 9V/µs, channel sep. 80dB, 5 Hz - 60 KHz (+/-1 dB), RCA outputs (unbalanced) 2,36Vrms, incl. velvet bag

EUR* 69,00**SX-BLT2****Balanced Line Transmitter**

for 2-Channel-Amps with
 1 Gain Controller, incl. 5 m Cable
EUR* 39,00



Die SX Balanced Line Transmitter sind spezielle Konverter zur symmetrischen Signalübertragung. Der Verstärker muss dazu die passenden Anschlüsse (6-pin Mini-DIN) haben wie z.B. die digitalen Monoblocke der ESX SIGNUM SE Serie.

SX-BLT4**Balanced Line Transmitter**

for 4-Channel-Amps with
 2 Gain Controllers, incl. 2 x 5 m Cable
EUR* 49,00



The SX Balanced Line Transmitters are special converters which provide symmetrical audio signals. Appropriate input jacks (6-pin Mini-DIN) at the amplifier are required, as like f.e. the digital monoblocks of the ESX SIGNUM SE series.



VM581S

14,7 cm (5,8") TFT/LCD 16:9 Car Monitor

Stand-alone or Headrest Installation
Resolution 1200 x 234 px, RGB 480 x 234 px
Contrast Ratio 300:1, Brightness 350cd/m²
Viewing Angle Vertical 160°, Horizontal 160°
PAL/NTSC Auto Mode
On Screen Display Control
Full Function Remote Control
Separate Distribution Block
2 AV Signal Inputs & 1 AV Output
Mounting Bracket & Cable Kit
EUR* 89,00



VM702C

17,8 cm (7") TFT/LCD 16:9 Car Monitor

Stand-alone or Headrest Installation
Resolution 1400 x 234 px, RGB 480 x 234 px
Contrast Ratio 300:1, Brightness 350cd/m²
Viewing Angle Vertical 160°, Horizontal 160°
PAL/NTSC Auto Mode, On Screen Display Control
AV1 & AV2 Inputs, 2 Loudspeakers
Headphone & AV Inputs on Front Panel
Full Function Remote Control
Separate Distribution Block, In-Ear Headphone
Mounting Bracket & Cable Kit
EUR* 119,00

SUB-D300

Class D Amplifier Module for Enclosures

1 x 200 Watts RMS / 1 x 400 Watts MAX @ 4 Ω
1 x 300 Watts RMS / 1 x 600 Watts MAX @ 2 Ω
LP 50-150 Hz @ 12/18dB, Bass Boost 0-12dB @ 45 Hz
Subsonic 15 Hz fixed
Phase Switch 0/180°
Auto Turn-On via High Level Inputs
Low Level Inputs
Removable Connectors
Bass-Remote included
194 x 53 x 145 mm
EUR* 129,00



CLASS D AMPLIFIER MODULE



DMR22505

Damping Material (2,5 m²)

self adhesive multilayer damping material, vibration absorbing, for in car assembly, no heating while assembly required, 1 roll of 5.000x 500 mm (= appr. 2,5 qm), material strength over all: 2,2 mm

EUR* 79,00



BSM12

Chrome Protection Bars

2 pieces, suitable for all 30 cm (12") subwoofers
Easy to mount on box, incl. screws

EUR* 25,00



HTA

Tweeter Level Attenuator

lowers the tweeter level in 3 stages: -3 / -6 / -9 dB, does not replace the crossover of the tweeter!
Suitable for loudspeaker systems up to 200 W max.

EUR* 25,00



KBW

Kick Bass In-Line Crossover

6 dB low pass @ 220 Hz @ 4 Ohm
6 dB low pass @ 110 Hz @ 2 Ohm
up to 250 Watts RMS

EUR* 35,00



SPK

Special Carpet Spray

Contents 500 ml, Suitable for leather, wood, felt, fabric, carton, carpet, plastic, metal and painted surfaces

EUR* 13,99



CAR AUDIO SYSTEMS

Händlerstempel / Dealer Stamp:

ESX is a brand of Audio Design GmbH
Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau/Germany
www.esxaudio.de - www.audiodesign.de

© Audio Design GmbH, All Rights Reserved

