



DBX200Q_{v2}

20 CM (8") DOWNFIRE SUBWOOFER SYSTEM

VERS. 1.0

ACHTUNG

Das Abspielen von sehr lauter Musik in einem Fahrzeug kann dauerhaft Ihr Gehör schädigen und Ihre Wahrnehmungsfähigkeit im Straßenverkehr beeinträchtigen. Es ist daher ratsam, während der Fahrt auf dauerhaft hohe Lautstärken zu verzichten. Wir übernehmen keine Haftung für Hörschäden, Körperverletzungen oder Sachschäden, die durch die Verwendung dieses Produkts resultieren.

ENTSORGUNG/ RECYCLING



Falls Sie das Subwoofer-System entsorgen müssen, beachten Sie, dass keine elektronischen Geräte im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie das Subwoofer-System samt Komponenten in einer geeigneten Recyclinganlage gemäß den örtlichen Abfallbestimmungen. Konsultieren Sie gegebenenfalls Ihre örtliche Behörde oder Ihren Händler.

Mehr Informationen unter www.audiodesign.de/entsorgung

KOMPATIBILITÄT

Passend für das Staufach unter den Sitzen z.B. bei:

Fiat Ducato III (Typ 250, ab 2006), Ducato IV (Typ 290, ab 2015)
Citroën Jumper II (Typ 250, ab 2006), Jumper III (Typ 290, ab 2015)
Peugeot Boxer II (Typ 250, ab 2006), Boxer III (Typ 290, ab 2015)
Opel Movano III (ab 2021) und viele mehr

HINWEISE VOR DER INSTALLATION

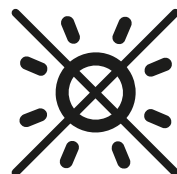
- Wählen Sie für die Installation eine Position im Fahrzeug, bei der weder das Sichtfeld des Fahrers, noch die Sicherheit der Insassen beeinträchtigt wird. Dies gilt besonders für Airbag-Zonen und Sicherheitsgurte.
- Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät während der Fahrt nicht lösen kann bzw. jemand im Fahrgastraum verletzen kann. Es wird empfohlen, das Soundsystem wenn möglich mit Spanngurten oder ähnlichen Befestigungsarten im Kofferraum zu befestigen.
- Alle Kabel sollten so kurz als möglich gehalten werden, um Verluste und Störungen zu vermeiden.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Staub und Schmutz.
- Achten Sie bei der Installation und der Befestigung des Geräts unbedingt darauf, dass keine Komponenten des Fahrzeugs (Airbags, Sicherheitsgurte, Kabelstränge, Benzintank etc.) beschädigt werden.
- Schrauben Sie bitte keine anderen Geräte wie z.B. Verstärker auf das Gehäuse. Dadurch könnte die Elektronik beschädigt werden.
- Die Leistung und Zuverlässigkeit des Soundsystems ist von der Qualität des Einbaus abhängig. Lassen Sie die Installation vorzugsweise von einem Einbauspezialisten vornehmen.



10 ~ 90%



-20 ~ 50°C



SPEZIFIKATIONEN

DBX200Qv2	Geschlossenes Downfire Subwoofer-System
Subwoofer	20 cm (8") SXT8D2
Impedanz	2 + 2 Ω
Schwingspule	50 mm (2")
Doppel-Magnet	2 x 24 Unzen (1.361 g)
Frequenzbereich	30 - 300 Hz
Belastbarkeit Nominalbelastbarkeit ¹ Musikbelastbarkeit ²	250 Watt/RMS 500 Watt/MAX.
Empfohlene Verstärkerleistung ³	250 - 300 Watt/RMS
Abmessungen	365 (L) x 185 (H) x 265 (B) mm

¹ Die **Nominalbelastbarkeit** wird in Watt RMS angegeben und stellt einen Effektivwert dar. Dieser entspricht dem durchschnittlichen Leistungswert des Subwoofers im entsprechenden Frequenzbereich. Der Wert wird in einem aufwendigen Messverfahren mittels Rosa-Rauschen (Pink-Noise) ermittelt. RMS ist die Abkürzung für "Root Mean Square", was übersetzt „Quadratischer Mittelwert“ bedeutet.

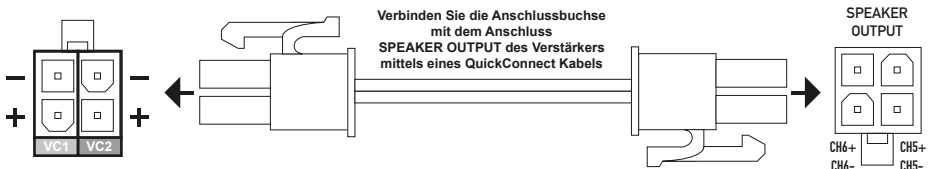
² Die **Musikbelastbarkeit** stellt einen Richtwert dar, der die Leistung bei der dauerhaften Wiedergabe von Musik mit lauten sowie leisen Passagen und Pausen widerspiegelt. Hierbei wird berücksichtigt, dass sich der Subwoofer durch die dynamische Musikwiedergabe immer wieder „erholen“ und thermisch abkühlen kann.

³ Die **Empfohlene Verstärkerleistung** ist abhängig von der tatsächlichen Ausgangsleistung des Verstärkers, welche auch abhängig von der angeschlossenen Bordspannung ist. Prinzipiell sollte ein Verstärker immer etwa 20-30 % mehr Leistung als die in RMS angegebene Nominalbelastbarkeit des Lautsprechers haben, um Verzerrungen bzw. Clipping im Audiosignal zu vermeiden, da ansonsten die Schwingspule des Lautsprechers beschädigt werden könnte.

ANSCHLUSS MIT QUICKCONNECT

Dafür erforderlich:

- Kompatibler ESX Verstärker wie bspw. SX600.6DSP oder SE800.6DSP:
- QuickConnect Kabel wie bspw.: QC120, QC300 oder QC500



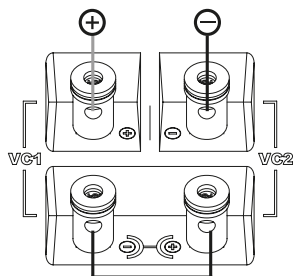
Belastbarkeit und Impedanz pro Schwingspule (VC):

- 125 - 150 Watt/RMS an 2 Ohm

ANSCHLUSS AN DIE KLEMMANSCHLÜSSE

Betrieb mit einem Verstärker

Seriell 4 Ohm



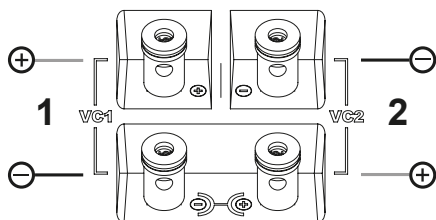
Verstärker an VC1 + und VC2 - anschließen
VC1 - mit VC2 + verbinden

Belastbarkeit und Impedanz gesamt:

- 250 - 300 Watt/RMS an 4 Ohm

Betrieb mit zwei Verstärkern

Standard 2 + 2 Ohm



Verstärker 1 an VC1 anschließen
Verstärker 2 an VC2 anschließen

Belastbarkeit und Impedanz pro Schwingspule (VC):

- 125 - 150 Watt/RMS an 2 Ohm

CAUTION

Playing very loud music in a vehicle can permanently damage your hearing and impair your ability to perceive traffic. It is therefore advisable to avoid using permanently high volumes while driving. We assume no liability for hearing loss, bodily injury, or property damage resulting from the use or misuse of this product.

DISPOSAL/RECYCLING



If you have to dispose the subwoofer system, please note that no electronic devices must be disposed in the household waste. Dispose the subwoofer system at a suitable recycling facility in accordance with local waste regulations. If necessary, consult your local authority or dealer.

More information at www.audiodesign.de/english/disposal

COMPATIBILITY

Suitable for the storage compartment under the seats e.g. at:

Fiat Ducato III (Type 250, since 2006), Ducato IV (Type 290, since 2015)

Citroën Jumper II (Type 250, since 2006), Jumper III (Type 290, since 2015)

Peugeot Boxer II (Type 250, since 2006), Boxer III (Type 290, since 2015)

Opel Movano III (since 2021) and many more

IMPORTANT NOTES PRIOR TO INSTALLATION

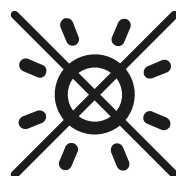
- For the installation, choose a position in the vehicle that does not impair the driver's field of vision or the safety of the passengers. This is particularly true for airbag zones and seat belts.
- Make sure that the device cannot come loose while driving or injure someone in the passenger compartment. It is recommended to secure the sound system in the trunk using straps or similar fastening methods if possible.
- When installing and fastening the device, make sure that no components of the vehicle (airbags, seat belts, cable harnesses, fuel tank, etc.) are damaged.
- All cables should be kept as short as possible to avoid losses and interference.
- Protect the device from moisture, dust and dirt.
- Please do not screw any other devices such as amplifiers onto the housing. This could damage the electronics.
- The performance and reliability of the sound system depends on the quality of the installation. It is best to have the installation carried out by an installation specialist.



10 ~ 90%



-20 ~ 50°C



SPECIFICATIONS

DBX200Qv2	Sealed Downfire Subwoofer System
Subwoofer	20 cm (8") SXT8D2
Impedance	2 + 2 Ω
Voice coil	50 mm (2")
Dual magnet	2 x 24 Ounces (1.361 g)
Frequency range	30 - 300 Hz
Power handling Nominal power handling ¹ Music power handling ²	250 Watts/RMS 500 Watts/MAX.
Recommended amplifier power³	250 - 300 Watts/RMS
Dimensions	365 (L) x 185 (H) x 265 (W) mm

¹ The **nominal power handling** is given in watts RMS and represents an effective value. This corresponds to the average power value of the subwoofer in the corresponding frequency range. The value is determined in a complex measuring process using pink noise. RMS is the abbreviation for "Root Mean Square".

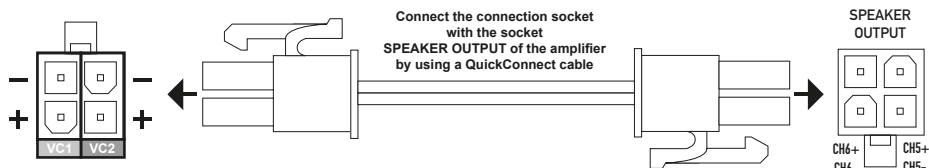
² The **music power handling** represents a benchmark that reflects the performance when playing music continuously with loud and quiet passages and pauses. This takes into account that the subwoofer can always "recover" and cool down thermally due to the dynamic music playback.

³ The **recommended amplifier power** depends on the actual output power of the amplifier, which also depends on the connected on-board voltage. In principle, an amplifier should always have around 20-30% more power than the nominal power handling of the speaker specified in RMS in order to avoid distortion or clipping in the audio signal, otherwise the speaker's voice coil could be damaged.

CONNECTION WITH QUICKCONNECT

Required:

- Compatible ESX Amplifier such as SX600.6DSP or SE800.6DSP:
- QuickConnect cable such as: QC120, QC300, QC500



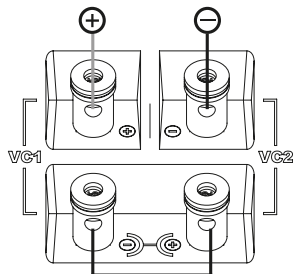
Power handling and impedance per each voice coil (VC):

- 125 - 150 Watts/RMS at 2 Ohms

INTERCONNECTION WITH SPRING TERMINALS

Operation with one amplifier

Serial 4 Ohms



Connect amplifier at VC1 + and VC2 -

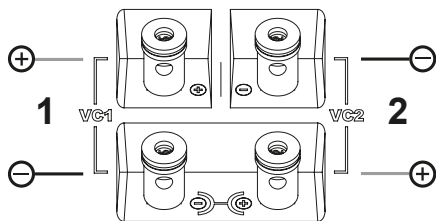
Connect VC1 - with VC2 +

Power handling and impedance in total:

- 250 - 300 Watts/RMS at 4 Ohms

Operation with two amplifiers

Standard 2 + 2 Ohms



Connect amplifier 1 at VC1

Connect amplifier 2 at VC2

Power handling and impedance per each voice coil (VC):

- 125 - 150 Watts/RMS at 2 Ohms



Audio Design GmbH
Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau/Germany
Tel. +49 7253 - 9465-0 · Fax +49 7253 - 946510
www.audiodesign.de • www.esxaudio.de

© Audio Design GmbH, All Rights Reserved