

Bedienungsanleitung

Passend zu: **QB 300 WL**

Art.Nr.:

- 103-505-03-001-00 (-8, weiss)
- 103-505-04-001-00 (-8, schwarz)
- 103-505-03-025-00 (-T12, weiss)
- 103-505-04-025-00 (-T12, schwarz)



Technische Daten	QB 300 WL-8	QB 300 WL-T12
Nenn- / Musikbelastbarkeit	15 / 25 W	12 W
Impedanz (ohne Übertrager)	8 Ohm	-
Schalldruckpegel PNenn /1m	97 dB	96 dB
Übertragungsbereich (-3 dB)	120-28000 Hz	120-28000 Hz
Abstrahlwinkel, horizontal 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	180/120/140/160 °	180/120/140/160 °
Abstrahlwinkel, vertikal 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	180/90/140/160 °	180/90/140/160 °
Abmessungen (H/B/T)	170x170x80mm	170x170x80 mm
Gewicht	1,9 kg	2,25 kg
Material	Aluminiumgehäuse mit Stoffblende	Aluminiumgehäuse mit Stoffblende

Anschlüsse

Farbe \ Version	8 Ohm	-T12
Gelb	-	12,5 W
Grün	-	6,25 W
Blau	-	0 (COM)
Schwarz	8 Ohm	-
Schwarz/Weiß	0	-

! Druckklemme für Adern-Durchmesser 0.5 - 2.5 mm²

Allgemeine Hinweise:

Produktregistrierung und erweiterte Gewährleistung unter:

www.whd.de/Produktregistrierung



Dieses WHD-Produkt erfüllt die CE-Kennzeichnungs-kriterien. Die Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert werden.



Wir nehmen am INTERSEROH-Verbund teil. Die Gerätekomponenten können zur Entsorgung der Kunststoff- und Metallwiederverwertung sowie dem Recycling von Elektronikteilen zugeführt werden.

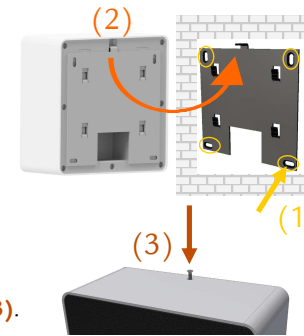
Betrieb & Bedienung

Vielen Dank für den Kauf unseres 2-Wege Design-Wand-Lautsprechers. Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information.

Montage des Lautsprechers

Montage mit Wandhalterung:

1. Befestigen Sie die Wandhalterung des QB300WL mit den beiliegenden Schrauben und Dübeln (1).
2. Schließen Sie die Lautsprecher niederohmig (8 Ohm) oder in der 100V-Version (12,5W/6,25W) an.
3. Hängen Sie den QB300 in der Wandhalterung ein (2).
4. Sichern Sie den Lautsprecher mit der Arretierungsschraube (3).



Montage mit Kugelgelenkhalterung WH QB 300:

1. Schrauben Sie den Wandhalter an die Wand.
2. Setzen den Lautsprecher mit dem Gegenstück auf.
3. Richten ihn in der gewünschten Position aus und stellen ihn mit der Halteschraube fest.



Anschluss des Lautsprechers

Der Lautsprecher kann niederohmig (8 Ohm) oder in der 100V-Version (12,5/6,25 Watt) betrieben werden. Schließen Sie den Lautsprecher gemäß nebenstehender Tabelle an.



Sicherheitsinformationen Bei unsachgemäßer Behandlung entfällt die Garantie!



Beachten Sie zusätzlich zu den Hinweisen dieser Anleitung die landesspezifischen Sicherheitsvorschriften.

Verwendung: Im Innenbereich

Einsatztemperatur: -20 bis + 60 °C.

! Das Gerät ist nicht geeignet zum Betrieb im Außenbereich.

Hinweise:

- Stellen Sie sicher, dass die resultierende Impedanz und die Leistung der angeschlossenen Lautsprecher auf den Ausgang des Verstärkers richtig dimensioniert sind.
- Auf richtige Polarität achten.
- Vor dem Abbau des Lautsprechers Verstärker abschalten.

Ausgabe des Dokuments
(Technische & optische
Änderungen vorbehalten)
24.10.2019

Troubleshooting / Fehlerbehebung

Kein Ton:

- prüfen Sie die Anschlüsse der Lautsprecher (ggf. sind Kabel lose)
- prüfen Sie die Verkabelung der Lautsprecher (ggf. sind Kabel abgeknickt)
- prüfen Sie, ob Verstärker/Tonquelle eingeschaltet ist und auf entsprechende Lautstärke eingestellt ist.

Brummen:

Stellen Sie sicher, dass der Eingang am Verstärker beschaltet ist. Sonst handelt es sich um ein Masseproblem durch Erdung/Schirmung von Tonquelle/Verstärker.

! Stellen Sie sicher, dass Ihre Verkabelung den EMV-Richtlinien entspricht.

Störgeräusche (Knacken):

Stellen Sie sicher, dass ausschließlich geschirmte Kabel zum Einsatz kommen. Überprüfen Sie die Leitungsführung auf Kabelkreuzungen oder Parallelverlegung zu 230V-Kabel und beseitigen Sie diese (Induktionsprobleme).

Vibrationsgeräusche:

Prüfen Sie den Aufstellungsort des Lautsprechers.

WHD - Wilhelm Huber+Söhne GmbH+Co.KG
Bismarckstr. 19
78652 Deißlingen
Tel. Zentrale 0 74 20 / 8 89-0
Fax Zentrale 0 74 20 / 8 89-51

WHD
E-Mail: info@whd.de
Web: www.whd.de

Applicable for: **QB 300 WL**

Product-No.:

- 103-505-03-001-00 (-8, white)
- 103-505-04-001-00 (-8, black)
- 103-505-03-025-00 (-T12, white)
- 103-505-04-025-00 (-T12, black)



Specifications	QB 300 WL-8	QB 300 WL-T12
Rated / Music power	15 / 25 W	12 W
Impedance (without transf.)	8 ohms	-
SPL PNenn /1m	97 dB	96 dB
Frequency Range (-3 dB)	120-28000 Hz	120-28000 Hz
Transmission Angle (hor.) 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	180/120/140/160 °	180/120/140/160 °
Transmission Angle (vert.) 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	180/90/140/160 °	180/90/140/160 °
Dimensions (H/W/D)	170x170x80 mm	170x170x80mm
Weight	1,9 kg	2,25 kg
Material	Aluminium housing, fabric panel	Aluminium housing, fabric panel

Connections

Version	8 ohms	-T12
Color		
yellow	-	12,5 W
green	-	6,25 W
blue	-	0 (COM)
black	8 ohms	-
black/white	0	-

! Press connector for cable cross-sections of 0.5 - 2.5 mm²

Note:

Product registration and extended warranty at:
www.whd.de/Produktregistrierung

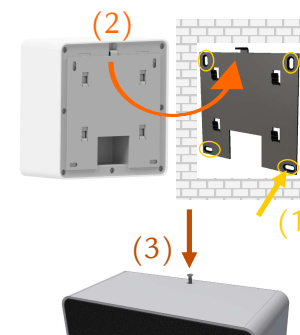
Operation

Thank you for buying our 2way hifi design on-wall speaker.
Please read this manual carefully, especially the safety and security information.

Mounting the speaker

Mounting with wall bracket:

1. Fasten the wall bracket of the QB300WL with the enclosed screws and dowels (1).
2. Connect the speakers to low impedance (8 ohms) or 100V (12.5W / 6.25W) versions.
3. Hook the QB300 into the wall bracket (2).
4. Secure the speaker with the locking screw (3).



Wall bracket with ball joint WH QB300:

1. Screw the wall bracket to the wall.
2. Place the loudspeaker with the counterpart.
3. Aalign it in the desired position and secure it with the retaining screw.



Connecting the speaker

The speaker can be operated in low-impedance (8 ohms) or 100V (12.5/6.25 W) version.
Connct the speaker according to the adjacent table.



Safety & Security Informations
Improper handling may void warranty.



In addition to this guidance please comply with your own country-specific safety & security regulations.

Intended Use: Indoors

Operating temperature: -20 ... + 60 °C

! The device is not suitable for outdoor operation.

Note:

- Make sure that the resulting impedance and the power of the connected speakers are properly sized to the output of the amplifier safe.
- Ensure correct polarity.
- Before the removal of the speaker, switch OFF the amplifier.

Troubleshooting

No sound

- Check the connections of the speakers (if cable is loose)
- Check wiring of speakers (if cable is bent)
- Check that amplifier or audio source is turned on and set to an appropriate volume.

Humming

Make sure that the input of the amplifier is connected.
Otherwise, there is a mass problem by grounding/shielding of audio source/amplifier.

! Make sure that your 230V wiring complies with the EMC directives.

Noise (clicking)

Make sure that only shielded cables are used.
Check the wiring to eliminate cable crossings or cabling parallel with 230V cable (induction problems).

Vibration noise

Check the location of the speaker.



This product supports all CE-marking criteria. The declaration of conformity certificate can be obtained from WHD.



WHD are members of the INTERSEROH association. We participate in the dual system as well as other industry-specific solutions. Therefore, plastic, metal and electronic parts can all be recycled.

WHD - Wilhelm Huber+Söhne GmbH+Co.KG
Bismarckstr. 19
D-78652 Deißlingen
Tel. Zentrale +49 74 20 / 8 89-0
Fax Zentrale +49 74 20 / 8 89-51

WHD
E-Mail: info@whd.de
Web: www.whd.de