

# Bedienungsanleitung

Passend zu: **QB 300 WL**

## Art.Nr.:

- 103-505-03-001-00 (-8, weiss)
- 103-505-04-001-00 (-8, schwarz)
- 103-505-02-001-00 (-8, Eiche)
- 103-505-01-001-00 (-8, Nussbaum)
- 103-505-05-001-00 (-8, Zirbe)
- 103-505-03-025-00 (-T12, weiss)
- 103-505-04-025-00 (-T12, schwarz)
- 103-505-02-025-00 (-T12, Eiche)
- 103-505-01-025-00 (-T12, Nussbaum)
- 103-505-05-025-00 (-T12, Zirbe)



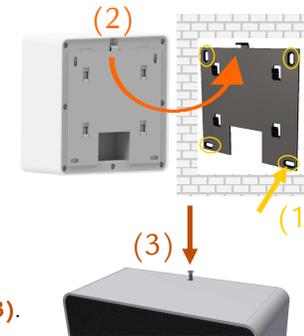
# Betrieb & Bedienung

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.

| 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<br>1/2/4/8 kHz (-6 dB) | 180/120/140/160 °                   | 180/120/140/160 °                   |
| Abstrahlwinkel, vertikal<br>1/2/4/8 kHz (-6 dB)   | 180/90/140/160 °                    | 180/90/140/160 °                    |
| Abmessungen ALU:<br>(H/B/T) HOLZ:                 | 170x170x80mm<br>174x174x80 mm       | 170x170x80 mm<br>174x174x80 mm      |
| Gewicht   | 1,9 kg                              | 2,25 kg                             |
| Material  | Alu-/Holzgehäuse<br>mit Stoffblende | Alu-/Holzgehäuse<br>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 mm<sup>2</sup>

Ausgabe des Dokuments  
(Technische & optische  
Änderungen vorbehalten)  
10.03.2021

## Troubleshooting / Fehlerbehebung

### Kein Ton:

- prüfen Sie die Anschlüsse der Lautsprecher (ggf. sind Kabel lose)
- prüfen Sie die Verkabelung der Lautsprecher (ggf. sind Kabel abgelenkt)
- 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.



## 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.



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.**

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](mailto:info@whd.de)  
Web: [www.whd.de](http://www.whd.de)

# Manual

**Applicable for: QB 300 WL**

**Product-No.:**

- 103-505-03-001-00 (-8, white)
- 103-505-04-001-00 (-8, black)
- 103-505-02-001-00 (-8, oak)
- 103-505-01-001-00 (-8, walnut)
- 103-505-05-001-00 (-8, stone pine)
- 103-505-03-025-00 (-T12, white)
- 103-505-04-025-00 (-T12, black)
- 103-505-02-025-00 (-T12, oak)
- 103-505-01-025-00 (-T12, walnut)
- 103-505-05-025-00 (-T12, stone pine)



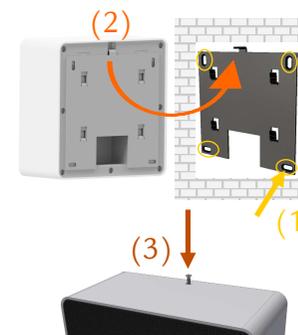
## Operation

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. Align 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.  
Connect the speaker according to the adjacent table.

| 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.)<br>1/2/4/8 kHz (-6 dB)  | 180/120/140/160 °                | 180/120/140/160 °                |
| Transmission Angle (vert.)<br>1/2/4/8 kHz (-6 dB) | 180/90/140/160 °                 | 180/90/140/160 °                 |
| Dimensions ALU:<br>(H/W/D) WOOD:                  | 170x170x80 mm<br>174x174x80 mm   | 170x170x80 mm<br>174x174x80 mm   |
| Weight  | 1,9 kg                           | 2,25 kg                          |
| Material  | Alu/wooden housing, fabric panel | Alu/wooden housing, fabric panel |

### Connections

| Color \ Version | 8 ohms | -T12    |
|-----------------|--------|---------|
| 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 mm<sup>2</sup>

### 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.



### 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.



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](mailto:info@whd.de)  
Web: [www.whd.de](http://www.whd.de)