

# Bedienungsanleitung passend zu: QB 300 WL-Versionen

## Gültig für Artikel-Nummern:

- 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)



Technische Daten	QB 300 WL WP-8	QB 300 WL WP-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	2,3 kg	2,8 kg
Material	Alugehäuse mit Edelstahlgitter	Alugehäuse mit Edel- stahlgitter

## Anschluss des Lautsprechers

Schließen Sie den Lautsprecher gemäß nebenstehender Tabelle an.

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>

# 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.

## 1. Montage mit Wandhalterung:

1.1. Kleben Sie den beiliegenden PE-Schaum auf die Wandhalterung (Schutzfolie abziehen).

1.2. Befestigen Sie die Wandhalterung des QB300WL mit den beiliegenden Schrauben und Dübeln (1).

## 2. Montage mit Eckhalterung: (Art.Nr. 175-505-04-100-01)



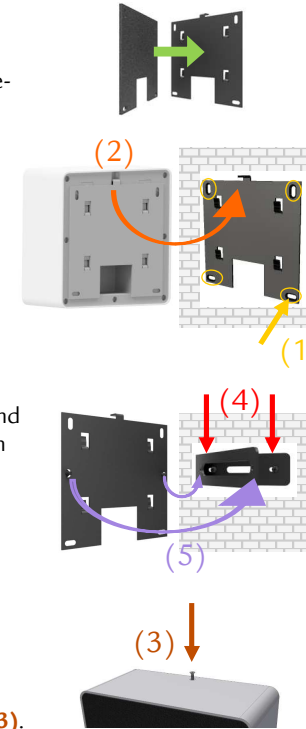
2.1. Schrauben sie den Winkel (4) an die Wand.

2.2. Lösen Sie die Arretierungsschraube (3) am Lautsprecher und nehmen das Halteblech ab. Schrauben Sie dann das Halteblech mit beiliegenden Schrauben M4x10 an den Winkel an (5).

3. Schließen Sie die Lautsprecher niederohmig (8 Ohm) oder in der 100V-Version (12,5W/6,25W) an.

4. Hängen Sie den QB300WL in der Wandhalterung ein (2).

5. Sichern Sie den Lautsprecher mit der Arretierungsschraube (3).



## Sicherheitsinformationen

Bei unsachgemäßer Behandlung entfällt die Garantie!



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

**Verwendung:** Im Außenbereich  
**Einsatztemperatur:** -20 bis + 60 °C.

### 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)  
07.08.2025

## 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.



Dieses WHD-Produkt erfüllt die CE-Kennzeichnungskriterien. Die Konformitätserklärung kann hier heruntergeladen werden:

<https://whd.de/>



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  
Wilhelmstraße 20-5  
78652 Deißlingen  
Tel. Zentrale 0 74 20 / 8 89-0  
Fax Zentrale 0 74 20 / 8 89-51

**WHD**  
SOUNDS GOOD  
E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Web: [www.whd.de](http://www.whd.de)

# Manual applicable for: QB 300 WL versions

Version  
(Technical and optical  
modifications reserved)  
07.08.2025

## Valid for article 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)



Specifications	QB 300 WL WP-8	QB 300 WL WP-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	170x170x80 mm
Weight	2.3 kg	2.8 kg
Material	aluminum housing with stainless steel grille	aluminum housing with stainless steel grille

## Connections

Connect the speaker according to the adjacent table.

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>

## Operation

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

### 1. Mounting with wall bracket:

1.1. Glue the enclosed PE foam onto the wall bracket (remove protective film).

1.2. Fasten the wall bracket of the QB300WL with the enclosed screws and dowels (1).

### 2. Installation with corner bracket: (Article no. 175-505-04-100-01)

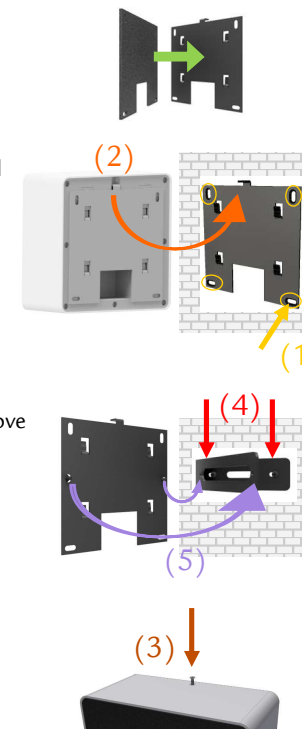
2.1. Screw the bracket (4) to the wall.

2.2. Loosen the locking screw (3) on the loudspeaker and remove the mounting plate. Then screw the mounting plate to the bracket (5) using the enclosed M4x10 screws.

3. Connect the speakers to low impedance (8 ohms) or 100V (12.5W / 6.25W) versions.

4. Hook the QB300WL into the wall bracket (2).

5. Secure the speaker with the locking screw (3).



## 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:** Outdoors

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

### 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. Download the declaration of conformity certificate via:

<https://whd.de/>



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  
Wilhelmstraße 20-5  
D-78652 Deißlingen  
Tel. Zentrale +49 74 20 / 8 89-0  
Fax Zentrale +49 74 20 / 8 89-51



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