

Bedienungsanleitung

Passend zu: QB 300 WL WP



Art.Nr.:

103-505-04-801-00 (-8, schwarz)
103-505-04-825-00 (-T12, schwarz)

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

Anschlüsse

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

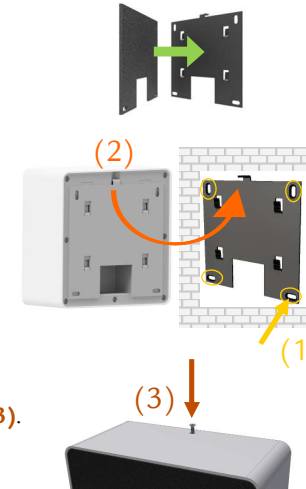
! Druckklemme für Adern-Durchmesser 0.5 - 2.5 mm²

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 mit Wandhalterung:

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



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 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



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

Manual

Applicable for: QB 300 WL WP



Product-No.:

103-505-04-801-00 (-8, black)
103-505-04-825-00 (-T12, black)

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

Version	8 ohms	-T12
Color		
yellow	-	12.5 W
green	-	6.25 W
blue	-	0 (COM)
black	8 ohms	-
black/white	0	-

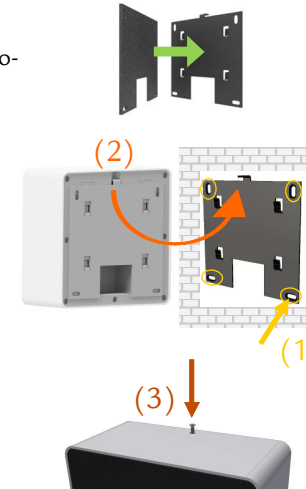
! Press connector for cable cross-sections of 0.5 - 2.5 mm²

Operation

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

Mounting with wall bracket:

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



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.



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.

Version
(Technical and optical
modifications reserved)
07.08.2025

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. 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
Web: www.whd.de